

Till kommunerna Gnosjö och Gislaved

## Revisor för åren 2020-2022

I förbundsordningen för Finnvedens samordningsförbund står följande:

### **14§ Revisorer och revision**

*Förbundets räkenskaper och årsredovisning samt styrelsens förvaltning ska granskas av en revisor för varje förbundsmedlems räkning. För Försäkringskassan och Arbetsförmedlingen ska Försäkringskassan utse en gemensam revisor. Kommunerna och regionen utser också en gemensam revisor. Arvodet till samtliga revisorer ska betalas av förbundet.*

*Revisorn från kommuner och region utses för fyra år (mandatperioden) räknat från och med den 1 januari året efter det då val av fullmäktige har ägt rum i hela landet och till och med avslut av mandatperiodens verksamhetsredovisning. Den revisor som utses av Försäkringskassan har en mandattid som hanteras i särskild ordning.*

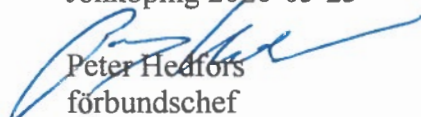
Region Jönköpings län har utsett Östen Johnsson till sin revisor och Göte Wahlström till ersättare. Värnamo kommun har utsett Jan-Olof Carlsson, Värnamo. Person- och kontaktuppgifter till Jan-Olof Carlsson finns hos Värnamo kommun.

- Både Gnosjö och Gislaveds kommun behöver besluta vem av de ovanstående som ska revidera vår verksamhet och ekonomi för er räkning.
- Beslutet bör formuleras så att det är tydligt att uppdraget gäller verksamhetsåren 2020-2022. Uppdraget ska inte upphöra vid årsskiftet 2022/2023.

Återkom om något är oklart.

Vänligen återkom med protokollsutdrag via post eller e-post då val gjorts.

Jönköping 2020-03-23



Peter Heafors  
förbundschef

Måndag 6 april 2020, Hestra



Härmed vill jag avsäga mig min plats i Gislaveds kommuns fullmäktige.

Jag är oerhört tacksam för det förtroende väljarna gav mig och för tiden jag har fått vara en del av demokratins finrum.

Till er som kämpar och vill Gislaveds kommun väl, önskar jag er fortsatt lycka till med era förtroendeuppdrag!

Med vänlig hälsning

Pia Skogsberg



# Socialdemokraterna

FRAMTIDSPARTIET I GISLAVEDS KOMMUN

Gislaved den 6 april 2020

Till  
Valberedningen  
i Gislaveds kommun

## Nominering till ersättare i barn- och utbildningsnämnd

Som företrädare för Socialdemokraterna vill jag göra följande nominering till ersättare

Till ~~ordinarie ledamot~~ nominera:  
*Ersättare*

Gunilla Westerholm

Gislaved dag som ovan,

  
**Marie Johansson**  
Gruppledare Socialdemokraterna

Kf §41

Dnr: KS.2020.3

I.2.5

**Valärende, enteldigande som ersättare i barn- och utbildningsnämnden****Beslut**

Kommunfullmäktige godkänner Charlotte Saras Skarphagens (S) avsägelse från uppdraget som ersättare i barn- och utbildningsnämnden.

**Ärendebeskrivning**

Charlotte Saras Skarphagen (S) har inkommit med en avsägelse från uppdraget som ersättare i barn- och utbildningsnämnden.

**Beslutsunderlag**

Avsägelse från Charlotte Saras Skarphagen (S) daterad den 23 mars 2020  
Valberedningens presidium den 23 mars 2020 §19

**Propositionsordning**

Ordföranden ställer proposition på valberedningens presidiums förslag och finner att kommunfullmäktige antar det.

**Beslutet skickas till:**

Charlotte Saras Skarphagen (S)  
Barn- och utbildningsnämnden  
Kommunstyrelseförvaltningen, kansliet  
Kommunstyrelseförvaltningen, arkivet  
Kommunstyrelseförvaltningen, löneenheten  
Fastighet- och serviceförvaltningen, IT-enheten  
Kommunstyrelseförvaltningen, Anna Sam

Kf §40

Dnr: KS.2020.3

I.2.5

**Valärende, entledigande som ersättare i kulturnämnden samt ersättare i kommunfullmäktige****Beslut**

Kommunfullmäktige godkänner Marcus Holmboms (S) avsägelse från uppdragen som ersättare i kulturnämnden samt som ersättare i kommunfullmäktige och begär hos Länsstyrelsen att en ny ersättare till kommunfullmäktige utses.

**Ärendebeskrivning**

Marcus Holmbom (S) har den 19 mars 2020 inkommit med en avsägelse från uppdragen som ersättare i kulturnämnden samt som ersättare i kommunfullmäktige.

**Beslutsunderlag**

Avsägelse från Marcus Holmbom daterad den 18 mars 2020.  
Valberedningens presidium den 23 mars 2020 §18

**Propositionsordning**

Ordföranden ställer proposition på valberedningens presidiums förslag och finner att kommunfullmäktige antar det.

**Beslutet skickas till:**

Marcus Holmbom (S)  
Länsstyrelsen  
Kulturnämnden  
Kommunstyrelseförvaltningen, kansliet  
Kommunstyrelseförvaltningen, arkivet  
Kommunstyrelseförvaltningen, löneenheten  
Fastighet- och serviceförvaltningen, IT-enheten  
Kommunstyrelseförvaltningen, Anna Sam



# Socialdemokraterna

FRAMTIDSPARTIET I GISLAVEDS KOMMUN

Gislaved den 6 april 2020

Till  
Valberedningen  
i Gislaveds kommun

## Nominering till ersättare i kulturnämnden

Som företrädare för Socialdemokraterna vill jag göra följande nominering till ersättare i kulturnämnden

Till ordinarie ledamot nominera:

Katri Strömberg

Gislaved dag som ovan,

**Marie Johansson**  
Gruppledare Socialdemokraterna

## Regler för allmänhetens frågestund den 23 april 2020

Allmänheten ges möjlighet att ställa frågor om årsredovisningen 2019. Följande regler för frågestunden är fastställda av kommunfullmäktiges presidium den 26 mars 2020, §4.

- För att få bättre förberedelse av frågor och svar ska allmänhetens frågor om årsredovisningen lämnas skriftligt senast måndagen den 20 april kl. 12.00 inför kommunfullmäktiges möte, på mail eller på papper till Gislaved kommun Stortorget 1 Gislaved 332 30 Gislaved eller kommunen@gislaved.se
- Endast frågor som är inlämnade senast den 20 april kl. 12.00 kommer att behandlas på mötet.
- Endast de ordförandena eller 2:e vice ordföranden som fått en fråga kallas till kommunfullmäktigemötet.
- Frågorna tas i den ordning de blivit registrerade på i kommunen.
- På grund av risken för coronavirusets smittspridning vädjas till allmänheten att följa frågestunden via kommunens webbplats. Frågorna kommer att läsas upp av kommunfullmäktiges ordförande. Med hänvisning till dessa omständigheter kommer därför inget utrymme ges för följdfrågor.
- På hemsidan ska regler om Allmänhetens frågestund finnas lätt tillgängliga. Annons i VA ska tydliggöra hur intresserade får tillgång till reglerna före mötet.

## Frågeställning

Vilka åtgärder har kommunen vidtagit för att säkerställa att ansökningar och redovisningar av stöd och bidrag görs i tid så kommunen inte fortsätter att förlora miljonbelopp på slarv och okunskap?

Frågan är ställd till kommunledningen men lämpligen bör den besvaras av kommunstyrelsens ordförande eller annan person i ledningen för kommunen.

## Bakgrund

En stor andel av inkomster för kommunen består av olika bidrag och stöd från andra offentliga aktörer som region, stat och EU. Många av dessa stöd och bidrag har en ansökningsperiod som man måste söka inom för att vara berättigad till stöd och oftast skall man lämna en redovisning för hur man använt beviljat stöd. Enligt uppgift i lokalpress har Gislaveds kommun, vid ett stort antal tillfällen, gått miste om pengar då ansökningar och redovisningar inte gjorts eller lämnats in i tid. Detta har skett på flera olika förvaltningar och skilda personer har misslyckats med sitt uppdrag vilket tyder på att det finns ett systemfel som bör åtgärdas. Alla kan göra fel och misstag men det är viktigt att man tar reda på orsakerna och säkerställer att felet inte inträffar igen samt att kunskapen sprids i hela organisationen så samma misstag inte görs om och om igen.

Det borde inte vara svårt att ange första och sista datum för ansökan respektive slutredovisning i ett bevakningssystem som ger en notering om att åtgärder ska göras och att man måste kvittera att åtgärden är genomförd.

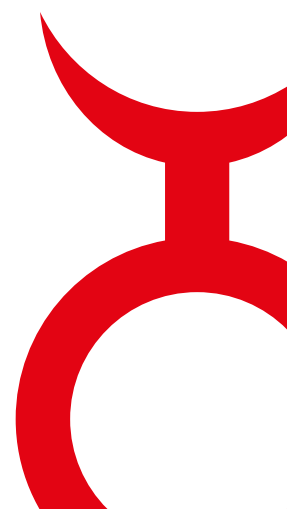
Frågeställningen är ingiven av Karl-Gunnar Johansson Gislaved





Ankom: 2020-04-07 Ärendet: KS.2019.85 Handling: 989926

# Årsredovisning 2019 för Gislaveds kommunkoncern





# Innehåll

Kommunstyrelsens ordförande har ordet .....	4
---	---

## INLEDNING

Det kommunala uppdraget .....	6
Vision och värdegrund .....	7
Styrmodell .....	8
Organisation .....	9
Befolkningsutveckling .....	10

## FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Kommunfullmäktiges grunduppdrag .....	11
Kritiska kvalitetsfaktorer .....	15
Mål .....	18
Uppdrag .....	21
Nyckeltal .....	25
Finansiell analys .....	26
Sammantagen bedömning av kommunens resultat och effekter av verksamheten .....	29

## EKONOMI

Resultaträkning .....	30
Balansräkning .....	31
Kassaflödesanalys .....	32
Noter .....	33
Drift- och investeringsredovisning .....	44
Affärsdrivande verksamhet .....	47

## NÄMNDER

Barn- och utbildningsnämnden .....	50
Bygg- och miljönämnden .....	54
Fastighet- och servicenämnden .....	56
Fritid- och folkhälsonämnden .....	60
Kommunstyrelsen .....	62
Kulturnämnden .....	65
Räddningsnämnden .....	68
Socialnämnden .....	70
Tekniska nämnden .....	73
Överförmyndarnämnden .....	75

## KONCERNBOLAG OCH STIFTELSE

Gislaveds Kommunhus AB .....	76
AB Gislavedshus .....	78
Enter Gislaved AB .....	80
Gislaved Energi Koncern AB .....	82
Gisletorp Lokaler AB .....	86
Stiftelsen Gisleparken .....	88
Stiftelsen Isabergstoppen .....	90
Stiftelsen Torghuset .....	92

## Bilagor

Redovisningsprinciper .....	94
Ord och begrepp .....	96

## Gislaveds kommun växer

Trenden sedan några år visar att vi blir fler invånare, vilket är viktigt för kommunens utveckling. Vid årsskiftet var vi 29963. Det innebär en ökning med 106 personer jämfört med 2018. Vi tar också plats som en ledande tillväxtkommun med den tredje bästa företagstillväxten i Jönköpings län, enligt kreditupplysningsföretaget Syna. Även rankingen som Svenskt Näringsliv gör varje år visar att företagarna i kommunen tycker att näringslivsklimatet blir bättre år för år. Det gör också att vi har en bra arbetsmarknad i kommunen, mycket tack vare vårt breda och starka näringsliv.

### Satsningar under året

Näringslivets utbud och möjligheter till arbete är en del för att man ska kunna leva ett gott liv i kommunen. En annan del är att skapa attraktivitet, en aktiv fritid och förutsättningar för fler bostäder. Under 2019 har vi startat upp flera projekt för att bli en mer attraktiv plats med goda förutsättningar för alla invånare. Det ska vara trevligt att vistas i våra tätorter, som är samhällets vardagsrum. För Gislaveds tätort har vi tagit fram ett idé- och gestaltningsprogram som visar hur de centrala delarna kan utvecklas för att bli mer attraktiva att bo och vistas i. Namnet är Mötesplatsen vid Nissan eftersom ån ska få en mer central roll framöver. Under året blev det också klart att ett nytt bostadshus ska byggas utmed Ångsgatan. Utvecklingsprojektet för Anderstorp heter Bro till bro. Där vill vi utveckla området mellan Brogatan och Kvarngatan med fler bostäder, möjligheter till näringsverksamhet, grönområden och mötesplatser.

De unga är vår framtid och därför har vi under året även gjort satsningar för dem. I Anderstorp har en ny förskola med gott om plats för lek och kreativitet öppnat, Kastanjens förskola. Smålandsstenars nya landmärke är Nordin Sportcenter. Efter dialog med det lokala föreningslivet har en ny, modern hall byggts. Den innehåller sporthallar, motionsrum och gym. Allt med digitaliserade låssystem och generösa öppettider som gör tillgängligheten mycket bättre än tidigare.

På tal om landmärken. Utmed riksväg 27, vid den västra avfarten mot Anderstorp står en fullskalig kopia av Formel 1-bilen som Ronnie Peterson körde 1973. Bilen är tillverkad av Magnus Ahlqvist och hans företag Motorima från Rydaholm. Jag tycker att det känns väldigt roligt att Anderstorp har fått en värdig symbol, med tydlig koppling till ortens stolta motor-sporttradition.

### Helhetsansvar för framtiden har gett plusresultat

Nu när jag summerar 2019 kan jag konstatera att det hinner hända mycket i en kommun på ett år. Vi har tagit stora kliv framåt men det har även varit ett tufft ekonomiskt år där vi politiker har tagit svåra och samtidigt nödvändiga beslut. Vår uppgift är att ta ett helhetsansvar för att kommunens verksamhet ska vara hållbar även i framtiden. Vi kan inte bara agera för dagens invånare utan vi behöver också tänka på framtidens generationer.

Det vi har gjort har gett resultat. Kommunen visar ett plusresultat på ca 12 miljoner kronor, vilket är bättre än vad prognosen visade.

Under hösten drog kommunfullmäktige i handbromsen när det visade sig att framförallt socialnämnden inte höll sin budget. När vi nu summerar året har socialnämnden ett mindre underskott än befarat, tack vare att genomförda åtgärder börjat ge effekt. Även barn- och utbildningsnämnden lämnar ett litet underskott, vilket främst beror på ökade taxikostnader för enskilda elever och viss utökning av skolskjutsturena.

Underskott finns förutom inom socialnämnden samt barn- och utbildningsnämnden även inom räddningsnämnden. Deras underskott beror på de skogsbränder som inträffade under förra året.

En avgörande orsak till årets positiva resultat är det överskott på 16,4 miljoner kronor som övriga nämnder lämnat. Höstens tuffa krav från kommunfullmäktige har påverkat alla verksamheter vilka solidariskt har hjälpt till att spara. En annan positiv effekt är att kommunens pensionskostnader blev lägre än budgeterat.

Det känns bra och tryggt inför framtiden att vi trots ett tufft år ändå får ett plusresultat. Målet är fortfarande att vi ska ha god kvalitet inom våra verksamheter. Kommunens politiska ledning har varit stabil i många år, även om den sett olika ut. Av tio partier i kommunfullmäktige är vi nu fem som samverkar. Vi är enade om hur kommunen ska styras och utvecklas så att vi kan skapa goda förutsättningar för alla som lever och verkar i vår kommun.

## Gediget arbete

Jag vet att anpassningarna under året har varit påfrestande för många arbetsplatser, medarbetare och för kommunens invånare. Trots det gör alla medarbetare ett fantastiskt jobb. Jag är otroligt stolt över alla som arbetar inom kommunen och det arbete de gör varje dag för de vi är till för, våra invånare. Tack till er alla! Och tack till alla förtroendevalda! Utan ert fritidspolitiska engagemang och ert mod skulle demokratin inte fungera.

Demokratin är grunden i det svenska samhället och för mig är det viktigt att säkra den. Därför är jag extra stolt över demokratiberedningen som vi startade upp i början av 2019. Där sitter politiker som är valda av kommunfullmäktige för att arbeta med medborgardialoger kring demokrati och samhällsutveckling. Under året har beredningen träffat flera olika grupper av invånare. Allt från gymnasieungdomar till pensionärer har fått tycka till och komma med kloka förslag och idéer som vi ska arbeta vidare med.

## Håll bara ihop

Jag kan inte summera 2019 utan att nämna hållbarhetsfrågorna vilka är hjärtefrågor för mig. Vi har tagit ett helhetsgrepp och arbetar på en strategi för hållbarhet, har sedan fyra år tillbaka varje år en hållbarhetsvecka då de här frågorna uppmärksammas extra mycket och vi ligger bra till bland "miljöbästa landsbygdskommuner". Av de 136 landsbygdskommuner i landet som är mest aktiva på miljöområdet hamnar vi på plats 20. Några exempel på det vi har genomfört är utvecklingen av fjärrvärme baserad på förnybara bränslen, fastighetsnära insamling av avfall, energieffektivisering i kommunens fastigheter, satsningar på fossilfria fordon samt ekologiska och närproducerade livsmedel.

Det görs mycket, samtidigt finns det mycket kvar. Kommunens resvanor har diskuterats och kritiserats under året. Det tar vi åt oss och jobbar vidare med. Flygresorna har blivit färre 2019 jämfört med 2018, och de ska vi fortsätta att sänka.

I vår region har vi en lång tradition av att samarbeta och hjälpas åt. Framförallt inom GGVV (Gislaved, Gnosjö, Vaggeryd, Värnamo) där vi på olika sätt arbetar gemensamt med bland annat säkerhet, miljö, upphandling och telefoni.

Sommaren 2019 blev ett bevis på att när det verkligen gäller, är viljan att hjälpa till fantastisk. Räddningstjänsten Gislaved-Gnosjö hade många bränder att bekämpa och vid sommarens största brand i Granstorp, Gnosjö kommun deltog över 100 personer från olika räddningstjänster, frivilligorganisationer och företag. Den hjälpen var avgörande för att branden skulle kunna släckas. Det känns tryggt att när det behövdes fanns inga organisatoriska gränser som satte stopp. Det är en trygghet för alla invånare att samhället kan mobilisera när det behövs.

## Våra viktigaste uppdrag

Som kommun har vi tre övergripande uppdrag: välfärd och service, samhälle och demokrati samt kommunen som arbetsgivare. Tillsammans med mina kollegor i kommunledningen kommer jag att arbeta vidare för en stabil ekonomi och en fortsatt utveckling av vår fantastiska kommun där vi ytterligare stärker attraktiviteten inom de tre övergripande uppdragen. Vi har en unik möjlighet att definiera vår framtid som kommun. Vårt ansvar är att ta vara på de möjligheter detta medför men också att se till att alla kan följa med på resan och få en chans att bidra till en hållbar samhällsutveckling.

Tack till alla medarbetare, näringslivet, politiker och invånare för ert engagemang och goda arbete. Alla har gemensamt bidragit till kommunens kliv framåt och jag ser fram emot 2020.

Carina Johansson (C)  
Kommunstyrelsens ordförande



# Det kommunala uppdraget

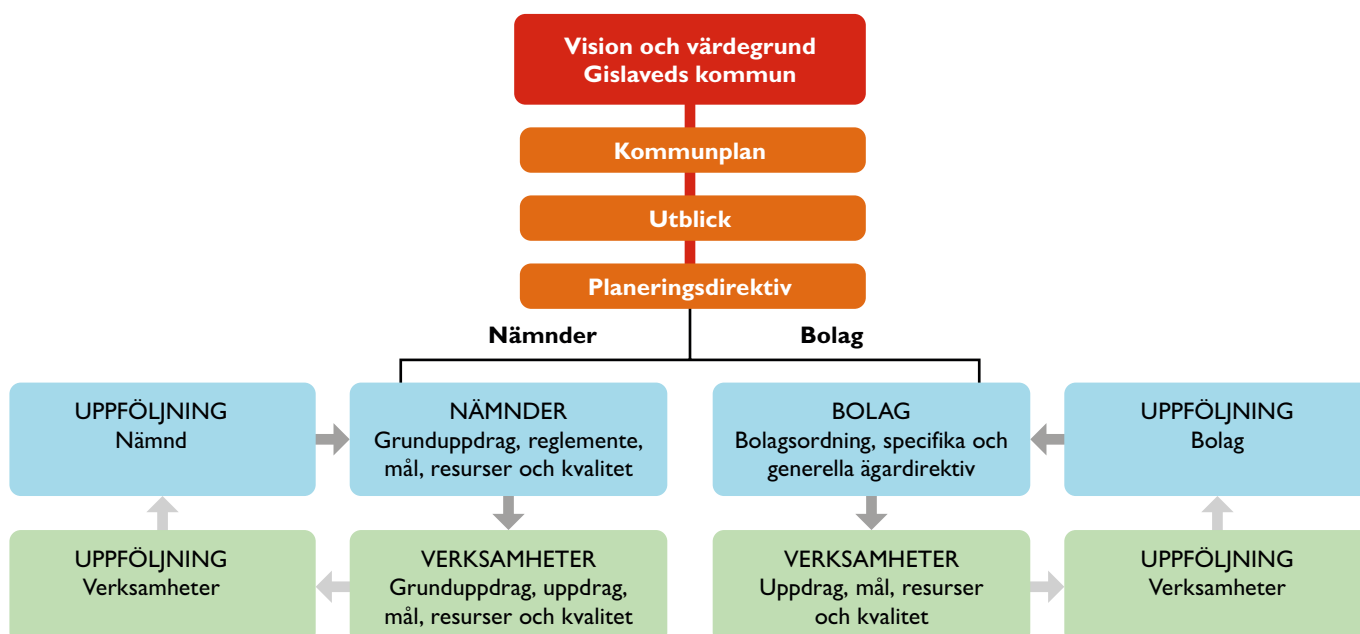
Kommunallagen anger att kommuner ska ha en god ekonomisk hushållning i verksamheten. Detta innebär att de ska sköta ekonomin på ett ansvarsfullt sätt:

- För **verksamheten** ska det anges mål och riktlinjer som är av betydelse för en god ekonomisk hushållning
- För **ekonomin** ska det anges finansiella mål som är av betydelse för en god ekonomisk hushållning
- För **personalfrågor** ska det anges personalpolitiska mål som är av betydelse för en god ekonomisk hushållning

För Gislaveds kommun innebär god ekonomisk hushållning att kommunen ska arbeta för att nå visionen utifrån vad som anges i de prioriterade målområdena. För de prioriterade områdena anges mål för att förtydliga kommunfullmäktiges intentioner om vad som för verksamheten är god ekonomisk hushållning.

Uppföljning av kommunfullmäktiges övergripande målområden genom bland annat operativa styrgrupper, nämndernas uppföljning samt samhälle-, demokrati- och arbetsgivarfrågor, är de som utgör grunden för kommunfullmäktiges uppföljning.

Kommunfullmäktige följer upp planeringsdirektivet fyra gånger per år. Vid delår och årsredovisningen görs en mer omfattande uppföljning.



## Vision

Visionen beskriver vad kommunfullmäktige vill uppnå på längre sikt. Visionen är ett redskap för styrning av den kommunala verksamheten. Gislaveds kommuns vision är en ledstjärna för hur kommunen önskar att utvecklas. Visionen är:

**Gislaveds kommun är platsen man gärna identifierar sig med och har en god relation till.**

Den kommunala organisationen – förtroendevalda och förvaltningar – vill uppnå vision 2040 genom att vi:

- **levererar** en fungerande vardag för individen,
- **fungerar** som informationssamlare, samordnare och bas för nätverk,
- **samverkar** för en tillgänglig region och effektiv resursanvändning,
- **uppmärksammar** bärarna av den kulturella industrikommunen.

## Värdegrund

Gislaveds kommun verkar utifrån alla människors lika värde. Alla invånare ska ha samma möjligheter att delta i den demokratiska processen och att nå inflytande över de beslut som tas.

Gislaveds kommun präglas av ömsesidig respekt. Beslut fattas på en rättssäker och saklig grund. I mötet med kommunens verksamheter ska alla invånare känna att de har samma möjligheter, rättigheter och skyldigheter.

Gislaveds kommun har respekt för människors olikheter och vill tillvarata kommunens mångkulturella profil.

Gislaveds kommun tar tillvara på barnperspektivet och arbetar för en samhällsutveckling som inte äventyrar möjligheterna för kommande generationer.

# Styrmodell

Gislaveds kommuns styrmodell är ett samlingsbegrepp som tydliggör en gemensam struktur och gemensamma arbetssätt för styrning och ledning av kommunen. Detta syftar till att säkerställa att de politiska viljeinriktningarna får genomslag i verksamheterna. Styrmodellen omfattar hela kommunens organisation.

Styrmodellen är politiskt neutral och ska fungera oavsett politiskt innehåll, samt över tid. Det är vad man fyller styrmodellen med som ska spegla rådande politiska viljeinriktningar.

Gislaveds kommuns vision och värdegrund utgör verksamhetens grunduppdrag tillsammans med kommunala och statliga styrdokument. Grunduppdraget är utgångspunkt för arbetet med personalpolitiska mål, finansiella mål, resursfördelning och utveckling. För att kvalitetssäkra verksamheten kopplas kritiska kvalitetsfaktorer och indikatorer till grunduppdraget. Styrmodellen illustreras av nedanstående bild:





# Organisation

## Politisk organisation

### Kommunfullmäktige

Mandatfördelning  
2019–2022

S	13 mandat
C	10 mandat
M	8 mandat
SD	7 mandat
WeP	4 mandat
L	2 mandat
KD	2 mandat
KP	1 mandat
MP	1 mandat
V	1 mandat

### Ordförande

Lars-Ove Bengtsson (C)

### 1:e vice ordförande

Lennart Kastberg (KD)

### 2:e vice ordförande

Hasse Johansson (S)

### Kommunstyrelse

#### Ordförande

Carina Johansson (C)

#### 1:e vice ordförande

Anton Sjödel (M)

#### 2:e vice ordförande

Marie Johansson (S)

Barn- och utbildningsnämnd

Bygg- och miljönämnd\*

Fastighet- och servicenämnd

Fritid- och folkhälsonämnd

Kulturnämnd

Räddningsnämnd\*\*

Socialnämnd

Teknisk nämnd

Valnämnd

Överförmyndarnämnd

Valberedning

Revisorer

## Förvaltningar

### Kommunstyrelseförvaltningen

Barn- och utbildningsförvaltning

Bygg- och miljöförvaltning

Fastighet- och serviceförvaltning

Fritid- och folkhälsoförvaltning

Kulturförvaltning

Räddningstjänst

Socialförvaltning

Teknisk förvaltning

## Koncernbolag och stiftelser

Gislaveds Kommunhus AB  
 AB Gislavedshus  
 Enter Gislaved AB  
 Gislaved Energi Koncern AB  
 – Gislaved Energi AB  
 – Gislaved Energi Elnät AB  
 Gisleorp Lokaler AB  
 Stiftelsen Gisleparken  
 Stiftelsen Isabergstoppen  
 Stiftelsen Torghuset

\* Gemensam bygg- och miljönämnd med Tranemo kommun

\*\* Gemensam räddningsnämnd med Gnosjö kommun

# Befolkningsutveckling

## Befolkning

2019 var antalet invånare i Gislaveds kommun 29 963. Antalet invånare ökade med 106 under året. Det är en mindre ökning än sista två åren.

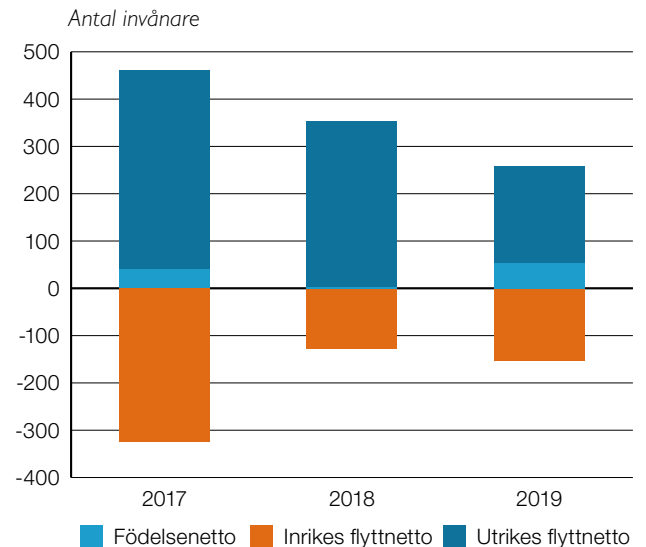
Att antalet invånare ökat de senaste åren beror främst på att fler barn har fötts och att människor från andra länder har flyttat till kommunen. Under 2019 var födelsenettet (födda – döda) 54 och flyttnettot (inflyttade – utflyttade) 50.

### Antal invånare

	2017	2018	2019
Födda	314	287	342
Döda	274	284	288
Födelsenetto	40	3	54
Inflyttade	1 509	1 495	1 275
Utflyttade	1 412	1 274	1 225
Flyttnetto	97	221	50
Justeringar	14	4	2
Folkmängd	29 629	29 857	29 963
Folkökning	151	228	106

Inrikes flyttnetto (inrikes inflytt – utflytt) är fortfarande negativ. Det betyder att fler människor flyttar till andra kommuner jämfört med hur många som flyttar hit från andra kommuner.

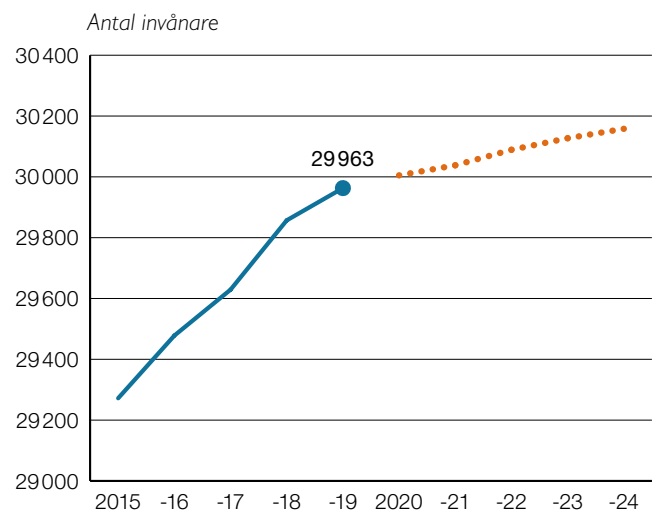
## Befolkningsförändringar 2017–19



De flesta människor som flyttade till kommunen från andra länder var i åldrarna 0–44 år. Invånare som flyttade till andra kommuner var främst i åldrarna 15–24 år och 45–74 år.

Under de kommande fem åren förväntas antalet invånare fortsätta öka, men i lägre takt än tidigare.

## Befolkningsutveckling 2015–19, prognos 2020–24



# Kommunfullmäktiges grunduppdrag

## Välfärd och service

Ett av kommunens grunduppdrag är att leverera välfärd och service till invånarna. Kommunens välfärds- och servicetjänster ska utgå från invånarnas behov och utvecklas både genom att behoven förändras och genom omvärldens utveckling. Välfärd och serviceuppdraget har flera utmaningar och en av dem är att demografin förändras. Det betyder att det kommer bli fler antal invånare som är yngre och äldre samtidigt som den åldersgrupp som arbetar, och ska försörja dessa grupper, inte kommer öka i samma takt. Det leder till att kommunen ska försörja fler med färre resurser. För detta krävs stora omställningar. Under 2019 har Gislaveds kommun tagit flera steg för att arbeta förebyggande utifrån social, ekonomisk, ekologisk och etisk hållbarhet. Utveckling har skett inom både digitalisering och kompetensförsörjning, vilka är två verktyg i förändringsarbetet även de kommande åren.

För att arbeta förebyggande och skapa en hållbar utveckling inom välfärd och serviceuppdraget så har flera stora förändringar skett under 2019. En översyn av kommunala arbetsmarknadsinsatser gjordes under 2018 i syfte att hitta former för att effektivisera kommunens arbete och få individer i egenförsörjning i snabbare takt. Under 2019 har arbetet pågått med att förbereda en organisationsförändring som innebär att kommunens arbetsmarknadsinsatser samordnas i en gemensam avdelning. Avdelningen för arbete och utbildning är organiserad under kommunstyrelsen från årsskiftet 2019/20.

För att ytterligare arbeta för en hållbar samhällsutveckling så ingår det sedan 2019 i fritid- och folkhälsönämndens grunduppdrag att arbeta förebyggande med social hållbarhet, särskilt inom folkhälsa. Det innebär att fältverksamhet och fritidsgårdar samlades inom fritid- och folkhälsönämndens uppdrag för att kunna arbeta förebyggande utifrån gemensamma arbetssätt.

För att klara välfärdsutmaningen behöver arbetssätt utvecklas. Kommunstyrelseförvaltningen har arbetat med två nya kommunövergripande system inom ekonomi och HR. Syftet är att kunna effektivisera den administrativa hanteringen genom att digitalisera och automatisera processer. Detta kommer påverka samtliga nämnder och förvaltningar de kommande åren och arbetssätt blir mer standardiserade framöver när systemen nyttjas fullt ut. Under 2019 har en översyn av kommunens organisationsträd gjorts så att det finns en standardiserad struktur, vilket är en förutsättning för att kunna automatisera processer. Det nya organisationsträdet är klart i början av 2020.

Alla nämnder har arbetat med att införa fler e-tjänster och andra digitala verktyg för att förenkla servicen för invånaren och effektivisera arbetssätten i verksamheterna. Nämnder har arbetat aktivt med medarbetarskapet som innebär att varje medarbetare ska känna delaktighet, inflytande, engagemang och arbetar för att ge service med god kvalitet till invånarna.

Under 2019 skapades nya lönefaktorer för att förstärka medarbetarens roll som medskapare på sin arbetsplats samt bidra till att verksamhetens grunduppdrag och mål uppfylls.

Kommunen har en central, samordnande funktion hos fastighet- och servicenämnden för att lösa nämndernas behov av lokaler. En strategisk lokalresursgrupp har skapats och under 2019 har ett nuläge av kommunens totala lokalbestånd tagits fram och digitala verktyg införts för att skapa överblick av lokalbeståndet. Stort fokus har ägnats åt implementering av lokalresursarbetet hos nämnder samt öka förståelsen för hur lokalförsörjningsprocessen fungerar tillsammans med kommunens planerings- och uppföljningsarbete. Under 2020 kommer kommunens första strategiska lokalförsörjningsplan 2022–2026 tas fram.

När det gäller kommunens uppdrag inom skolan så hade 79,4% av eleverna i årskurs 9 behörighet till gymnasieskolan läsåret 2018/2019. Läsåret 2017/2018 var 77,6% av eleverna behöriga. Dessa resultat inkluderar de elever som nått mål via lovskola. På Gislaveds Gymnasium nådde 68,7% av eleverna en examen läsåret 2018/2019 mot 74,9% av eleverna läsåret 2017/2018. Måluppfyllelsen i matematik är fortsatt låg, vilket delvis är en av anledningarna till den minskade andelen som tog examen. Inom vuxenutbildningen är måluppfyllelsen mycket god: 98% av eleverna når godkända resultat. Dessa elever är väl motiverade för sina studier. Andel behöriga lärare som presenterats i Skolverkets statistik för Gislaveds kommun är 73,6% och riket 78,8% hos samtliga huvudmän och 81,9% hos kommunala huvudmän.

Inom individ- och familjeomsorgen har orosanmälningar för barn och unga ökat. Det fanns en volymökning inom barnplaceringar och familjehemsplaceringar. Vuxenplaceringar minskade något. Kostnadsökningen för försörjningsstöd har avstannat och samverkan med Arbetsmarknadsorganisationen (AMO) har haft god effekt. Flyktningmottagandet har minskat från 203 personer under 2018 till 79 personer 2019. Inom äldreomsorgen har en omstrukturering genomförts de senaste åren för att långsiktigt möta de äldres behov. Inom hemtjänsten och hemsjukvården har efterfrågan varit relativt konstant och trots anpassningar inom både hemtjänsten och vård- och omsorgsboendena, får verksamheten ett gott omdöme av brukarna med höga poäng.

Under våren inträffade fler skogsbränder än vanligt. De två största skogsbränderna i Gislaved och Gnosjö kommuner var mycket omfattande. Antalet utryckningstimmar var 5 100 mellan januari till juni 2019, jämfört med 5 900 timmar under hela 2018.

## Samhälle och demokrati

Kommunfullmäktige ansvarar för frågor som handlar om demokrati och samhällsutveckling. I detta är sociala, ekologiska och ekonomiska hållbarhetsfrågor viktiga framtidsfrågor. Att gå mot en hållbar utveckling innebär att kunna tillgodose dagens behov utan att äventyra kommande generationers möjligheter att tillgodose sina behov. Genom hållbar samhällsutveckling kan vi utveckla, bygga och ta hand om Gislaveds kommun både idag och för framtiden. Gislaveds kommuns arbete med hållbar utveckling tar avstamp i FN:s globala mål för hållbar utveckling genom Agenda 2030. För att alla ska jobba för ett hållbart samhälle tar kommunen fram långsiktiga planer och strategier för samhällsbyggnad och utveckling.

Demokrati handlar om respekten för alla människors lika värde och om individens frihet och rättighet att påverka. Människors delaktighet är en av grundpelarna i ett demokratiskt samhälle. I arbetet med Agenda 2030 kopplas demokrati-frågorna exempelvis till det globala målet om fredliga och inkluderande samhällen.

Under 2018 och 2019 har demokratiutvecklingen i Gislaveds kommun tagit steg framåt då grunden lades för ett nytt politiskt organ: Demokratiberedningen. Beredningen syftar till att stärka och utveckla arbetet med medborgardialoger och att genom nya arbetsformer leverera kunskapsunderlag för politiska beslut. De första dialogtillfällena, lokalsamtal, genomfördes under 2019 i två orter. Både dialogtillfällena med tjänstepersoner och dialogtillfällena med förtroendevalda var välbesökta. Utvärderingarna visade att besökarna ger dialogerna ett snittbetyg på ca 2,7 av 3. Den förväntade effekten av medborgardialogerna är ett ökat medborgarinflytande, en ökad tillit till kommunen som samhällsutvecklare samt ett ökat valdeltagande till kommunala val. Under hela mandatperioden 2019–2022, kommer 11 av kommunens bygder besökas.

Gislaveds kommun arbetar för att utveckla attraktiva livsmiljöer för invånare. Året har präglats av arbetet med de strategiskt viktiga uppdragen gällande centrumutveckling i Anderstorp och Gislaved. Arbetet har, och kommer fortsättningsvis, att stärka kopplingar till medborgardialog och andra metoder som möjliggör en bred delaktighet och inflytande. Arbetet med riskvärdering, sanering och utveckling av förorenade områden kommer att vara en central del i arbetet, då just förorenade markområden är ett hinder för kommunens fortsatta utveckling. Här behövs nya, innovativa metoder som går hand i hand med tillsynsmyndigheternas krav. För att bland annat testa olika metoder för hållbar sanering så har delar av ett pilotprojekt, Bro till bro i Anderstorp, genomförts under året. Det syftar också till att skapa möjlighet till att området ska kunna omvandlas från industriområde till område för bostäder och rekreation. Även här har en dialog med invånare genomförts kring vilken utveckling de önskar.

Arbetet med att utveckla en vision för ett mer hållbart Gislaveds centrum har fortgått under året, och resulterat i det av kommunfullmäktige antagna idé- och gestaltningsprogrammet för Gislaved 2040 – Mötesplatsen vid Nissan. Dialog och workshops med invånare har varit en del av underlaget. En aktualitetsprövning av den kommunomfattande översiktsplanen har slutförts och inbegriper en diskussion om hur kommunens framtida översiktsplanering ska utformas.

Koncernen kraftsamlar kring hållbarhetsfrågorna med dialogen som främsta verktyg. Arbetet har gett goda resultat. 2019 hamnade kommunen nationellt på plats 20 i kategorin mindre städer/tätorter och landsbygdskommuner i Aktuell Hållbarhets rankning av kommunernas arbete för att på bred front mäta ambition och aktivitet. Kommunen hamnar på andra plats bland kommunerna i Jönköpings län. Sedan 2017 har Gislaveds kommun klättrat från plats 144 till 74. Gislaveds kommun ligger generellt bra till bland de mittersta 50% av kommunerna i jämförelsedatabasen Kolada. Bäst resultat har kommunen på hälsa och välbefinnande.

Ekologisk hållbarhet handlar om att vårda naturresurser långsiktigt. Att uppfylla åtagandena i Parisavtalet och målen i Agenda 2030 inom miljö, energi och klimatfrågor är viktigt. Ett aktivt arbete har genomförts i samverkan med de kommunala bolagen för att bredda samverkan och samarbete i frågorna med företagen i kommunen. Exempel på samverkansfrågor har varit elkraftsförsörjning, infrastruktur kring laddstolpar och solceller. Under året har ett samordningsarbete av kommunens åtaganden i den regionala Grön handlingsplan påbörjats. I ett tidigt skede konstaterades att det finns behov av samverkan och samordning av flera naturvårds- och grönstrukturfrågor. Därför har exempelvis frågor som invasiva arter och biologisk mångfald också lyfts in i arbetet.

Ett viktigt verktyg i arbetet inom samhälle och demokrati är att sprida kunskap och information om hållbarhetsfrågor. Hållbarhetsveckan arrangerades under paraplyet Fokus hållbarhet med temat framtidens samhälle. Aktiviteter inom exempelvis områdena inkludering, digitalisering och mat besöktes av ca 1 300 personer. Earth Hour 2019 uppmärksammades genom en temakväll på Stora Segerstad i samverkan med LRF Gislaved och länsstyrelsen. Hållbarhetsarbetet har även riktat in sig mot mer specifika målgrupper som lärare på Gislaveds Gymnasium och elever – från grundskola till SFI. Andra områden som det varit särskilt fokus på är fiske och fiskevård, fiskodling samt framtidens jordbruk. Insatserna har skett i samverkan med andra externa aktörer såsom länsstyrelsen och Värnamo kommun.

Kommunen arbetar med att fördjupa samarbetet med näringslivet. En god samverkan mellan kommunen och näringslivet ska underlätta för nya etableringar av företag och bidrar till kompetens. Svenskt näringslivs ranking av företagsklimat är ett resultat som visar på att kommunen har fördjupat samarbetet, då kommunen förbättrat resultaten i rankingen de senaste tre åren. Ett exempel på ökat samarbete är ett nytt koncept som testades under 2019: Företagsveckorna. Politiker och tjänstepersoner besökte närmare 30 företag för att fördjupa dialogen och samarbetet tillsammans med näringslivet. Kommunen har också arbetat med olika förbättringar utifrån de behov som näringslivet har. Exempel på detta är förenklade miljörapporter, effektivisering av hur förfrågningar om etablering hanteras och ny taxa för skapa möjlighet att bygga ut byggklara tomter framöver.

En hållbar samhällsutveckling kan inte ske enbart på lokal nivå. Samverkan regionalt och nationellt är viktigt, också för att flytta fram de lokala positionerna. Under 2019 har Gislaveds kommun genomfört och samverkat kring en hel del insatser på regional såväl som nationell nivå och kommer fortsättningsvis att göra så. Precis som tidigare deltar kommunen i länets fokus- och arbetsgrupper. På nationell nivå har Gislaveds kommun varit en av sju pilotkommuner i projekt Glokala Sverige, som syftar till att öka kunskap och medvetenhet om Agenda 2030. För första gången någonsin genomförde Gislaveds kommun, tillsammans med representanter från civilsamhälle och näringsliv ett seminarium under årets Almedalsvecka. Seminariet "Håll bara ihop – hur kan invånare, näringsliv och kommun samverka för en hållbar utveckling?" var välbesökt på plats och hade även många webbtittare. Utöver seminariet fanns flera syften med deltagandet under Almedalsveckan: för nätverkande med andra aktörer för samhällsfrågor, locka företag och kompetens, kompetensutveckling och marknadsföring. Hållbarhetsfrågorna kommer att ställa stora krav på omställning inom många olika branscher. Denna omställning kommer att påverka vårt näringsliv som är viktigt för kommunens tillväxt och utveckling. I debatt och dialog kring omställning är det därför viktigt att tillföra fler nyanser genom att till exempel hjälpa till att göra näringslivets röster hörda. De 18 personer som åkte till Almedalen från Gislaveds kommun tog del av drygt 200 seminarier och skapade över 100 nya kontakter.

## Arbetsgivare

I kommunens uppdrag som arbetsgivare ingår bland annat att möta de utmaningar som finns inom kompetensområdet. Som arbetsgivare strävar kommunen efter att vara en attraktiv arbetsplats. Både offentliga och privata arbetsgivare står inför stora rekryteringsutmaningar de kommande åren. Andel äldre och yngre ökar, medan gruppen som arbetar blir mindre och kommer ut på arbetsmarknaden allt senare. På kort tid kommer ca 10% av Gislaveds kommuns nuvarande medarbetare att gå i pension. Ett arbete med att behålla och utveckla nuvarande medarbetare behöver påbörjas för att behålla medarbetare och skapa ett hållbart arbetsliv. Insatser som kan förlänga arbetslivet behövs fokuseras på.

Hittills har det fungerat ganska väl med att rekrytera till vakanta tjänster. Många har varit intresserade av att arbeta som timvikarier i kommunens verksamheter. Bemanningssenheten är en kommunövergripande bemannings- och rekryteringsenhet. Resurserna har fördelats mer på bemanningsplanering än externa rekryteringar, vilket är en del i att fokusera på att bibehålla den kompetens som finns i organisationen.

Under året har projektet Strategisk kompetensförsörjning skapat förutsättningar för kommunen att arbeta mer strukturerat med just strategisk kompetensförsörjning. Det kommer ge vägledning i vilka yrkesgrupper det kommer bli brist i under närmsta åren. Därefter kan också insatser riktas till dessa yrkesgrupper. Olika insatser för kompetensutveckling har också genomförts genom medel från Omställningsfonden. Det har exempelvis genomförts demensutbildning, certifiering/utbildning för fastighetsskötare och utredningskurs om mobbning och kränkande särbehandling. 2019 var första året då årets medskapare, årets nytänk och årets arbetsplats utsågs. Även dessa utmärkelser är en del i att bli en mer attraktiv arbetsgivare.

Personalomsättningen för 2019 var 10,8%, vilket är en ökning med 0,6% sedan föregående år (2018: 10,2%). Personalomsättningen mellan de olika förvaltningarna skiljer sig mycket åt. En större andel pensionsavgångar under 2019 än föregående år är en av anledningarna, liksom en ökad rörlighet på arbetsmarknaden i stort. En sund personalomsättning brukar betraktas ligga mellan 5–12% beroende på verksamhet.

Parallellt kommer ett arbete kring attraktivitet påbörjas 2020, där ett prioriterat målområde är att bli Sveriges ledande offentliga arbetsgivare. Det ställer krav på en god arbetsmiljö, där medarbetare och ledarskapet står i fokus. Det ska leda till att verksamheterna organiserar sig så att det finns förutsättningar för att skapa en attraktiv arbetsplatskultur. December 2019 hade Gislaveds kommun totalt 4275 anställda varav antalet tillsvidareanställda var 2525 personer.

## Sjukfrånvaro

Total sjukfrånvaro i kommunen

(%)	2019	2018	2017
Total sjukfrånvaro av de anställdas sammanlagda ordinarie arbetstid	6,4	6,6	6,4

Långtidsfrånvaro

(%)	2019	2018	2017
Andel av sjukfrånvaron som avser frånvaro under en sammanhängande tid av 60 dagar eller mer	48,9	44,3	45,2

Sjukfrånvaro i åldersgrupper

(%)	2019	2018	2017
Sjukfrånvaron i åldrarna 29 år eller yngre	5,7	6,3	5,7
Sjukfrånvaron i åldrarna 30–49 år	6,8	6,5	6,3
Sjukfrånvaron i åldrarna 50 år eller äldre	6,2	6,9	6,9

Sjukfrånvaro per nämnd

(%)	2019 kvinnor	2019 män	2019 totalt	2018 totalt	2017 totalt
Barn- och utbildningsnämnden	5,4	3,2	5,0	5,1	5,1
Bygg- och miljönämnden	5,7	2,6	4,4	2,8	3,1
Fastighet- och servicenämnden	6,5	2,9	4,8	5,5	4,3
Fritid- och folkhälsonämnden	9,1	4,4	6,2	4,1	5,4
Kommunstyrelsen	3,6	2,5	3,4	5,2	5,2
Kulturnämnden	8,4	1,5	6,6	7,2	7,8
Räddningsnämnden	5,0	2,4	3,0	4,4	1,9
Socialnämnden	10,3	6,2	9,9	9,5	9,3
Tekniska nämnden	4,5	4,2	4,3	6,2	5,8
Totalt kommunen	7,1	3,6	6,4	6,6	6,5

Andelen sjukfrånvaro har inte förändrats nämnvärt sedan föregående år (6,6%). Insatser kopplade till både förebyggande arbete och tidiga rehabiliteringsinsatser tros ligga bakom att sjukfrånvaron inte ökat generellt. Däremot skiljer sig sjukfrånvaron mellan nämnderna. Ofta är sjukfrånvaron högre i kontaktyrken, där verksamhet bedrivs dygnet runt och i yrken med ökad psykosocial arbetsbelastning.

# Kritiska kvalitetsfaktorer

Med utgångspunkt från kommunens grunduppdrag så har faktorer som är kritiska för kvaliteten identifierats och definierats. Faktorerna är kännetecknen för god kvalitet och effektivitet. Kvalitetsfaktorerna sorteras i fyra perspektiv för att bättre beskriva ur vilket perspektiv de visar kvalitet och effektivitet (målgrupp, ekonomi, medarbetare, verksamhet).

## Bedömning av kritiska kvalitetsfaktorer:

- Godkänd (grön) – Vi har en god kvalitetssäkring av denna faktor.
- Varning (gul) – Det finns risk för att vi inte har kvalitetssäkrat denna kritiska faktor, åtgärder pågår.
- Ej godkänd (röd) – Vi har inte kvalitetssäkrat denna kritiska faktor, åtgärder måste vidtas.

## Målgrupp

### ■ *Alla kommuninvånare och företags tillgång till internet*

#### Beskrivning

För att tillgodose att hela kommunen har tillgång till internet är utökad fiberutbyggnad särskilt kritiskt.

#### Kommentar

Gislaveds kommuns bredbandsstrategi innebär att minst 90% av kommunens invånare och näringsliv ska ha möjlighet att ansluta sig till bredband med minst 100 Mbit/s överföringshastighet senast år 2020. Statistiken från Post- och telestyrelsen från mars 2019 visar att ca 78% av hushållen i Gislaveds kommun har tillgång till fibernät om 100 mb/s. Av de som bor i glesbebyggt område har 53% tillgång till fibernät. Utbyggnaden i glesbebyggt område har haft en positiv utveckling och har ökat med 18,3 procentenheter.

Kommunfullmäktige har gett Gislaved Energi i uppdrag att skapa möjligheter för Gislaveds kommuns invånare att få samma villkor till en IT-infrastruktur. Flertalet föreningar har bildats i kommunen och arbete med utbyggnad har pågått intensivt. En särskild bredbandssamordnare har anställts i bolaget för att säkerställa att arbetet drivs framåt. Trots det finns det fortfarande områden på landsbygden som inte är utbyggda och där invånare och näringsliv saknar möjlighet att ansluta sig till fibernätet. I dagsläget kan konstateras att det finns bristande intressen från marknaden att bygga ut i kommunens landsbygdsområden samtidigt som underlaget för att bilda och driva fiberförening inte är tillräckligt stort. Mot bakgrund av ovan är bedömningen att kommunen inte kvalitetssäkrar detta.

### ◆ *Graden av digital mognad i organisationen*

#### Beskrivning

För att kunna driva digitaliseringen framåt i hög takt är digital mognad i verksamheten en förutsättning.

#### Kommentar

Digital mognad är en organisations förmåga att tillgodogöra sig nyttorna av digitaliseringen.

Inom Gislaveds kommun görs uppföljning av den digitala mognaden på en lednings- och strukturnivå och därefter på medarbetarnivå. I samarbete med länets digitaliseringsråd gjordes hösten 2018 den första undersökningen på lednings- och strukturnivå och det har gjorts en ytterligare under våren 2019. Undersökningen visar på kommunens grundläggande förutsättningar och vad som behöver förbättras. För Gislaveds kommun visar det på att styrkorna ligger inom områdena: effektivitet, innovation och organisation och svagheter inom områdena: användare, teknik och balansering. Det vill säga den digitala förmågan är relativt god, men det finns ett tungt digitalt arv vilket visar sig mycket tydligt i förarbetena inför skifte av system som till exempel ekonomisystem och personalsystem. Det tunga digitala arvet medför ett stort "städarbete" för att kunna gå in i nästa steg i digitaliseringen. Översyn av arbetsätt och standardisering är en förutsättning för att ta nästa steg och för att kunna tillgodogöra sig nyttorna. När detta görs analyseras också vilka kompetenser som kommer att behövas framöver och hur arbetet ska ske med den digitala mognaden hos våra medarbetare. Det kopplas också ihop med projektet kring kompetensförsörjning och framtagandet av kompetensförsörjningsplaner.

Att Gislaveds kommun aktivt har använt möjligheten med e-arkiv vid skifte av system och vid avställning av system och vid dessa tillfällen analyserat nyttan har bidragit till att höja den digitala mognaden. Status på den kritiska kvalitetsfaktorn bygger på det tunga digitala arvet och den kompetensförflyttning som behöver göras.

## Verksamhet

### ● *Uppdaterade detaljplaner för att snabbt tillgodose behov av mark*

#### Beskrivning

För att tillgodose invånarens och företags behov av byggnation är det särskilt kritiskt att det finns uppdaterade detaljplaner.

### Kommentar

Ansvar för arbetet med att ta fram detaljplaner ligger hos bygg- och miljöförvaltningen, men sker i samverkan med andra förvaltningar. Samverkan sker bland annat i en särskild plan-grupp, där förvaltningsövergripande representanter på operativ nivå diskuterar de olika detaljplanerna som är aktuella för upp-rättande. Därutöver sker strategisk samverkan på förvaltnings-övergripande nivå i den strategiska markgruppen. Arbetet har bland annat möjliggjort gemensamma prioriteringar i detaljplan-arbetet men även inom strategiska markfrågor som för förvärv och försäljning för att snabbt kunna tillgodose behovet av mark. Nya arbetssätt har etablerats i den strategiska markgruppen för att bli effektivare. Under 2019 uppdaterades styrdokument för att på ett ännu bättre sätt tillgodose invånarens och företags behov av mark för etablering och möjlighet att ytterligare för-bättra arbetet med att ta fram detaljplaner. Bedömningen är att denna faktor har god kvalitet.

### ● Samverkan internt och externt

#### Beskrivning

För att ha en optimal utveckling av Gislaveds kommun är samverkan både internt som externt särskilt kritiskt.

#### Kommentar

Externt pågår redan flera olika former av samverkan. Som exempel kan nämnas samverkan inom GGVV, regionens digitaliseringsråd, samverkan inom säkerhet och räddningstjänst, inom överförmynderi, upphandling, rådet för social hållbarhet, samverkan kring sjön Fegen, avfallsfrågor (SÅM) etc. En ny-startad samverkan är den med Borås och Tranemo kommuner kring bland annat infrastruktur och kollektivfrågor. Det har också inrättats en gemensam bygg- och miljönämnd med Tranemo kommun från och med 2019-01-01. Samverkansformer för-ändras också utifrån behov. Ett sådant exempel är Entreprenör-regionen där fullmäktige ställt sig bakom att den ekonomiska föreningen ska avvecklas. Entreprenörregionen kommer istället att vara ett nätverk för inspiration-, erfarenhets- och kunskaps-utbyte som främjar medlemmarnas arbete för en god utveckling av näringslivet i regionen. Mätningar som gjorts visar på en hög nöjdhet bland de externa samverkande parterna och det är positivt att nya samverkansområden har tillkommit i år. Samverkan ses som förutsättningen för att tillsammans se hel-heten, växla upp varandras resurser, få tillgång till kompetenser och därmed kunna möta olika utmaningar som kommunen och de samverkande parterna står inför.

Internt sker samverkan bland annat genom kommundirek-törens ledningsgrupp, tillsatta operativa styrgrupper där även bolagens VD, investeringsdialoger ingår samt genom fasta beredningsgrupper. Samverkansparterna är i de mätningar som gjorts i hög grad nöjda eller nöjda med den interna samverkan i de olika organen. Det har genomförts en stor förflyttning av kommundirektörens ledningsgrupps arbete. En förflyttning som har möjliggjort ett gränsöverskridande arbete med helhetssyn. Detta arbete påbörjades redan 2016 och utgör nu en grund-platta som är nyckel till att kunna växla upp det gränsöver-skridande arbetet. De operativa styrgrupperna är kopplade till ledningsgruppen för att arbeta vidare med och ta hand om kommunfullmäktiges målområden med analys, aktiviteter och ytterligare arbetsgrupper för att tillsammans arbeta med och ge den bästa möjliga utväxlingen på de utvecklingsområden som pekats ut. De effekter som börjar synas är den förflyttning som görs både med näringsliv, övriga externa aktörer samt inom kommunen. Det har blivit en kraft i de områden och med de uppdrag som arbetas med. Detta är mycket på grund av att nämnderna fokuserar på sina grunduppdrag och i de kommunövergripande delarna kan koncentrationen riktas på ett mycket mer kraftfullt sätt.

I samband med att mätningar görs kring nöjdheten med den externa och interna samverkan blir det ofta också ett bra samtal och reflektion kring samverkan i gruppen och vad som kan förbättras och utvecklas.

## Medarbetare

### ● Hållbart medarbetarengagemang är en viktig förutsättning för att nå goda resultat

#### Beskrivning

Medarbetarengagemang bedöms vara en av de viktigaste för-utsättningarna för en organisations förmåga att nå goda resultat. I personalintensiva verksamheter, som de inom kommuner och landsting, är detta särskilt tydligt. Begreppet "hållbart" markerar att detta index för medarbetarengagemang, till skillnad från de flesta andra, inte endast fokuserar på själva nivån på engage-manget utan också på chefernas och organisationens förmåga att ta tillvara på och bygga vidare på detta engagemang.

#### Kommentar

Denna faktor bedöms ha relativt god kvalitet. Gislaveds kommun är en stor organisation med sina nästan 3000 tillsvidare- och visstidsanställda medarbetare. Därmed finns ett varierat enga-gemang hos medarbetarna samt varierad förmåga hos cheferna och organisationen att ta tillvara på och bygga vidare på detta engagemang.



Hållbart medarbetarengagemang (HME) mäts kontinuerligt i medarbetarenkäten, som är ett verktyg utarbetat av SKR för att kontinuerligt utvärdera och följa upp arbetsgivarpolitiken i kommuner och landsting. Totalt sett hamnar det kommunövergripande HME-indexet på 76 vilket är samma som föregående års resultat. Förvaltningarnas resultat skiljer sig åt mellan 84 som högst och 62 som lägst, där varje förvaltning får skapa sina unika insatser utifrån sitt resultat. Arbetet med implementering av styrmodell och det kommunikativa ledarskapet fortsätter men går efter årsskiftet in i en ny fas där medarbetarskapet, med organisationskulturen, står i fokus. Arbetet med samverkan fortsätter och projektet strategisk kompetensförsörjningsarbete avslutas och går in i ordinarie arbete från och med 2020. Fokus kommer vara på att behålla och utveckla nuvarande medarbetare, vilket tangerar det arbete som ska påbörjas vad gäller målet "Sveriges ledande offentliga arbetsgivare". Utöver exit-samtal kommer det i december hållas "stanna kvar" samtal med chefer som valt att stanna i kommunen under flera år, för att få reda på vad man är nöjd med och orsaker till att man stannar. Arbetet med heltider, där deltid är en möjlighet, som rör framförallt socialförvaltningen pågår och intensifieras under 2020.

### ◆ *Friska medarbetare är en grundförutsättning*

#### Beskrivning

Gislaveds kommun ska ha ett lågt sjuktal. Friska medarbetare ger hållbara medarbetare och därmed hållbar organisation. Medarbetare blir lyssnade på och deras synpunkter tas tillvara.

#### Kommentar

Gislaveds kommun är en av få kommuner i Sverige som har en enhet för hälsa i egen regi. Genom denna genomförs flertalet goda insatser på såväl individ- som gruppnivå. Gislaveds kommun är inget undantag vad gäller trenden med ökande ohälsotal, speciellt utsatta är unga kvinnor där deras psykiska ohälsa står i fokus. Utöver detta så är ohälsotalen skiftande beroende på vilken verksamhet som avses. Socialförvaltningen ligger högst i sjukfrånvarostatistiken, och under 2020 kommer särskilda projekt via Kommunhälsan att riktas på denna för att kunna komma ner i en nivå som är rimlig. Gislaveds kommun hade under 2019 ett sjuktal på 6,4%. Ett lågt sjuktal i kommuner, som har många kvinnodominerade kontaktyrken, bedöms vara 5,3% eller lägre.

## Ekonomi

### ◆ *Prognossäkerhet vid ekonomiska uppföljningar*

#### Beskrivning

För att planera och prioritera hur kommunens ekonomiska resurser används är det särskilt kritiskt att de ekonomiska prognoser som görs är tillförlitliga.

#### Kommentar

Det är av största vikt att nämndernas prognoser har en bra träffsäkerhet. Det är verktyg som med rätt träffsäkerhet kan bidra till att verksamheten kan styras om och prioriteringar kan göras i rätt tid. En träffsäkerhet som missar alltför mycket kan få konsekvenser som att fel beslut tas i fel tid eller inte alls. För att kunna planera resurser och prioritera både politiskt och i de övriga verksamheterna behöver de ekonomiska prognoserna gå hand i hand med verksamheterna och vara synkroniserade. Beslut måste kunna fattas om hur kommunen ska agera för att vid årets slut klara sin ekonomi och verksamhet. Vid stora planerade överskott kan en annan prioritering göras och vid stora underskott ska åtgärder sättas in. I första hand ska över- och underskott hanteras i respektive nämnd. En bedömning görs att detta arbete pågår kontinuerligt. Prognoser lämnades där ett stort underskott visades på socialnämnden och åtgärder till övriga nämnder sattes in. Dessa åtgärder som innebar att nämnder skulle lämna ifrån sig överskott har gjort att kommunens resultat har räddats.

### ■ *God ekonomisk hushållning*

#### Beskrivning

Det är särskilt kritiskt att kommunens resurser används till rätt saker och på ett effektivt sätt.

#### Kommentar

Det finansiella målet uppnås ej med i genomsnitt 30 mnkr utan stannar på i genomsnitt 21 mnkr. Detta gör att trots goda resultat och förflyttning i övriga mål gör det att Gislaveds kommun inte uppnår god ekonomisk hushållning. Så länge det inte finansiella målet uppnås kan aldrig god ekonomisk hushållning nås. Det är en förutsättning att ha en ekonomi som håller denna nivå för att kunna bedriva den verksamhet som krävs och förväntas.

# Mål

Kommunens mål är framtagna utifrån det som prioriterats i kommunens utvecklingsarbete. Alla kommuner är skyldiga att ha god ekonomisk hushållning i sin verksamhet. För Gislaveds kommun innebär god ekonomisk hushållning följande mål nedan.

## Bedömning av mål:

- Kommer att uppfyllas/Är uppfyllt (grön)
- Arbete pågår/Målsättning håller (gul)
- Kommer ej att uppfyllas/Ej uppfyllt (röd)

## Kommunfullmäktiges prioriterade målområde – Barns lärande

De vuxna tar gemensamt ansvar för barnens uppväxtvillkor, lyssnar till deras åsikter, ser till att de är delaktiga och att barnperspektivet står i fokus. Tillsammans skapar vi förutsättningar för ett livslångt lärande och bildning genom engagemang och nyfikenhet. Det ger lust att lära och vilja att lyckas. I förskolan och skolan möter de unga tidigt vuxna från näringslivet och samhället i övrigt. Mångfald driver utvecklingen framåt och vi möts ofta mellan generationer och kulturer. Tillsammans prioriterar vi förebyggande och främjande arbete för barn och ungdomar.

### ◆ *Främja barn och ungas uppväxtvillkor*

#### Kommentar

Under året har samarbetet stärkts mellan interna och externa aktörer som arbetar med förebyggande och främjande arbete för barn och ungdomar. Det finns många olika parter som jobbar med frågorna, vilket gör att det behövs en sammanhållning. Bristande samordning ökar risken för att kommunen, regionen och länsstyrelsen jobbar i parallella spår. För att motverka brister på samordning har en modell arbetats fram, SSPF (Samverkan socialtjänst, skola, polis och fritid).

För att främja barn och ungas uppväxtvillkor har en del i arbetet varit att både få och sprida kunskap om området. Detta har gjorts genom att bland annat ta del av barn och ungas röster i olika enkätundersökningar, såsom Folkhälsoenkät UNG. Även projektet Familjehälsoutveckling och öppenvårdens arbete i kommunen samt arbetet med Camp Neptun från Borås har varit en del i detta.

Tillsammans med "Fokusgrupp barn" (en del av kommunens arbete med social hållbarhet) har en workshop med fokus på föräldrastöd genomförts. Utifrån workshoppen har tre områden identifierats som är avgörande för barns lärande. Dessa är föräldrastöd, ogiltig/giltig frånvaro i skolan och skärmtid. Dessa områden bedöms som viktiga att finnas med även i det nya målområdet "Det goda livet" som inleds år 2020.

## Kommunfullmäktiges prioriterade målområde – Attraktivitet och utveckling för Gislaveds kommun

Hela Gislaveds kommun lever i harmoni med omgivningen och arbetar för en hållbar utveckling ekologiskt, socialt och ekonomiskt. Vi påverkar miljön i positiv riktning och gör hållbara val utifrån Agenda 2030. Människor möts i Gislaveds kommun och tillsammans strävar vi efter att inkludera alla. Digital delaktighet och utbyggnad av infrastruktur är en förutsättning för utvecklingen av hela kommunen. Invånarna är stolta över hela sin kommun och tycker att den med sin variation är attraktiv att bo och verka i. Genom att stärka stoltheten får vi ett gott ambassadörskap som gör kommunen till ett attraktivt besöksmål.

### ◆ *Utveckla attraktiva livsmiljöer för invånare i vår kommun*

#### Kommentar

Ett av kommunfullmäktiges mål är att utveckla attraktiva livsmiljöer för invånare i Gislaveds kommun. Det ska byggas fler bostäder för alla målgrupper i olika miljöer i hela kommunen. Under 2019 har kommunen utfärdat 17 startbesked för totalt 19 nya bostäder. Dessa avser flerbostadshus, radhus och enbostadshus (fritidshus ej inkluderat). Inga startbesked för trygghetsbostäder har utfärdats. Det som kan ha haft negativ effekt på bostadsbyggandet i kommunen är att ett statsbidrag (för att öka byggandet av billiga små lägenheter) har stoppats. En annan faktor som bidragit till det låga resultatet är bristen på attraktiv byggbar mark.

Den enskilt viktigaste förutsättningen för att öka bostadsbyggandet i kommunen är att allokera investeringskapital. Oavsett om det är statligt, kommunalt eller privat. Detta för att exempelvis skapa verkstad av kommunens boendeutvecklingsvisioner: "Bro till bro" i Anderstorp och "Mötesplatsen vid Nissan" – idé- och gestaltningsprogram för Gislaved 2040.

För att få fart på bostadsbyggandet behövs även ett effektivt samarbete över gränserna inom kommunkoncernen. Utmaningen finns även i det stora behovet av investeringar till exempel i form av fastighetsförvärv, marksanering, infrastruktur och detaljplaner. Det finns central attraktiv mark som lämpar sig väl för nya bostäder. Men idag belastas marken med stora markföreningar, vilket är ett allvarligt hot mot kommunens befolknings- och boendeutveckling. Det behöver vara stort fokus på detta framöver.

För att öka vår attraktivitet och väcka intresset hos externa aktörer att investera i kommunen, behöver kommunen berätta om det arbete som kommunen gör, och planerar att göra, inom området boendeutveckling. Detta kommer även bygga stolthet och framtidstro bland våra invånare. Ökad samsyn och samarbete samt koncerngemensamma riktlinjer och strategier för att öka bostadsbyggandet kommer stå i fokus 2020 och framåt.

## Kommunfullmäktiges prioriterade målområde – Företagsklimat och näringslivssamverkan

I Gislaveds kommun ska vi ha det bästa företagsklimatet vilket förutsätter en fördjupad samverkan med näringslivet som präglas av tillit och förtroende. Det är lätt för företag att etablera sig här. Kommunen stödjer näringslivets arbete med kompetensförsörjning och arbetar aktivt för att utveckla infrastrukturen. Vi samverkar med Gnosjöregionen och andra närliggande regioner.

### ◆ *Fördjupa samarbetet med näringslivet*

#### Kommentar

Under 2019 har kommunens samverkan med näringslivet blivit enklare. Det finns en ökad positiv inställning generellt. Det har varit en ökad dialog med företagen genom till exempel företagsbesök. Näringslivsdialogerna har mycket tydligt pekat på hur kommunens myndighetsutövning fungerar. Tillgänglighet, ett gott bemötande, snabbhet och tydlighet inom myndighetsutövning efterfrågas i hög grad. Även behovet av rådgivning poängteras i stor omfattning. Genom Nöjd Kund Index (NKI) syns en tydlig förflyttning framåt i dessa frågor, vilket grundar sig främst i det förändringsarbete som gjorts inom bygg- och miljöförvaltningen.

Att näringslivet känner förtroende för organisationen är en grundförutsättning för att initiera samarbete. Att kommunen både går fram i företagsrankningen och i NKI-mätningen, bör därför ses som en tydlig indikator på att förutsättningarna för samarbete mellan kommun och näringsliv är goda. Det är viktigt att kontaktytorna mellan kommun och näringsliv fortsätter att breddas och utvecklas. Dels behöver fler delar av kommunens näringsliv nås i dialogerna och dels behöver de personliga mötena mellan tjänstepersoner, förtroendevalda och företagare vara en naturlig del av vardagsarbetet.

Inom området kompetensförsörjning pågår Skola och arbetsliv (SKAL), ett samarbete mellan kommunens grundskola och företag. Samarbetet handlar om att öka kunskapen om möjligheterna inom näringslivet hos ungdomar. Under 2019 har även en översyn av kommunens arbetsmarknadsinsatser genomförts. Det utmynnade i rapporten "Klarar vi matchningen? En översyn av kommunala arbetsmarknadsinsatser" som också innehöll

förslag på hur Gislaveds kommun i framtiden kan organisera det arbetsmarknadspolitiska arbetet för att bättre möta utmaningar som offentlig och privat sektor står inför. Uppdraget slutfördes i juni 2019 och kommunfullmäktige har fattat beslut om att inrätta en ny organisation där frågorna ska hanteras. Den operativa styrgruppen har följt båda insatserna och konstaterar att dessa är viktiga åtgärder som ligger i linje med uppsatt mål.

## Personalpolitiska mål

För att uppnå god ekonomisk hushållning och öka kommunens attraktivitet som arbetsgivare så finns följande personalpolitiska mål:

### ◆ *Gislaveds kommun ska vara den ledande offentliga arbetsgivaren i Sverige*

#### Kommentar

För att nå det personalpolitiska målet under 2019 och även bidra till att nå målområdet i Gislaveds kommuns Kommunplan 2019–2022, så arbetas en kompetensförsörjningsstrategi fram. Strategin beskriver hur Gislaveds kommun som arbetsgivare ska kunna säkra kompetensförsörjningen och visar hur kommunen som organisation bör arbeta långsiktigt och välplanerat, med fokus på att behålla och utveckla nuvarande medarbetare. Målet är att det på sikt kommer att leda till att fler vill arbeta inom kommunen.

För att uppnå det personalpolitiska målet under 2019 har arbetet inriktats på medarbetarskapet. Det innebär bland annat att medarbetare ska stärkas i sina uppdrag och bättre förstå sina rättigheter och skyldigheter. Under 2019 har medarbetarens medskapande roll varit i fokus. Bland annat har ett nytt samverkansavtal med fokus på arbetsplatsträffens centrala roll tagits fram. Även nya lönefaktorer har tagits fram för att förtydliga vad medarbetarskapet innebär. Gislaveds kommun har varit en aktiv deltagare i ESF-projektet "En hälsosam arbetsplats för ett hälsosamt arbetsliv". Det har inneburit flertalet insatser för medarbetare och chef med fokus på arbetsmiljö. Fortsatt arbete sker kopplat till att utveckla ledarskapet, inklusive bland annat det kommunikativa ledarskapet och kommunens Ledarskapsakademi. Detta har resulterat i ökad intern rörlighet och möjlighet att bli chef inom den egna organisationen. Samtliga aktiviteter har bidragit till att kommunen ska bli mer attraktiv som arbetsgivare och gå mot att vara en ledande offentlig arbetsgivare i Sverige. Det personalpolitiska målet övergår till målområdet Sveriges ledande offentliga arbetsgivare år 2020.

## Finansiella mål

God ekonomisk hushållning innebär för Gislaveds kommun att de finansiella målen är följande:

- **Resultatnivån under femårsperioden 2017–2021 ska uppgå till i genomsnitt minst 30 mnkr per år**

### Kommentar

Resultatet för 2017 (35,6 mnkr) 2018 (4,9 mnkr) och årets resultat (12 mnkr) ses som en del i måluppfyllelsen tillsammans med det budgeterade resultatet för 2020 (34,6 mnkr) och 2021 (18,3 mnkr) och därmed uppnås inte det finansiella målet.

# Uppdrag

Kommunfullmäktige ger uppdrag till en eller fler nämnder och bolag. De som fått uppdragen följer upp dem till kommunfullmäktige vid delår och helår. I uppföljningen beskrivs vilka åtgärder och aktiviteter som gjorts för att genomföra uppdraget.

## Gemensam distributionscentral

Utreda förutsättningarna för en gemensam distributionscentral för Gislaveds kommun. Utredningen ska omfatta en ekonomisk beräkning samt en tidplan för genomförandet och ett förslag på organisatoriskt upplägg.

### Period

2018-01-01–2020-05-31 (pågående)

### Kommentar

En delrapport för uppdraget kommer att presenteras för politiken i februari 2020. Slutrapport förväntas i maj/juni år 2020.

## Minska antalet visstidsanställningar

Visstidsanställningar ska minskas till förmån för tillsvidareanställningar, särskilt inom socialnämnden och barn- och utbildningsnämnden.

### Period

2019-01-01–2020-04-30 (pågående)

### Kommentar

I Gislaveds kommun har flera nämnder visstidsanställningar. Dessa är av giltiga skäl såsom vikariat eller tillfällig anställning på grund av projekt eller annat tillfälligt uppdrag. Barn- och utbildningsnämnden och socialnämnden har störst andel visstidsanställningar.

Inom barn- och utbildningsnämnden är det särskilt inom förskolorna som antalet visstidsanställda är stort. Andelen förskollärare i förskolan är 35% och vikariebehovet är omfattande. Att tillsvidareanställa barnskötare har diskuterats. Barn- och utbildningsnämndens mål om att två tredjedelar av personalen i förskolan ska vara förskollärare kvarstår. För att minska antalet vikarier och för att få en effektivare schemaläggning av de vikarier som finns, så har ett samarbete med bemanningsenheten inletts.

Inom socialnämnden har antalet visstidsanställda minskat något i jämförelse med 2018. Detta trots att det under året har fattats beslut om vissa visstidsanställningar i väntan på olika omställningsprocesser i förvaltningen. Fortsatt arbete med att schemalägga redan fast anställda medarbetare och att använda resurspass på ett mer effektivt sätt för att minska andelen visstidsanställda fortsätter.

## Öka den digitala verksamhetsutvecklingen

### Period

2019-01-01–2020-04-30 (pågående)

### Kommentar

Digital verksamhetsutveckling innebär att arbetsätt och processer förbättras och anpassas i samband med att digitalt stöd införs. Digitalisering ger effekt och nytta först när den används och är ändamålsenlig för verksamheten och användaren. I samband med detta så blir det också naturligt att arbeta med den digitala mognaden, som är ett av sex prioriterade områden i den Kommunala Digitala Agendan som gäller 2018–2020. Under första halvåret hade digital verksamhetsutveckling genomförts inom fem nämnder och i förstudiefas/påbörjats i övriga. Vid helåret har verksamhetsutveckling genomförts i sju nämnder och förstudiefas/påbörjats i övriga. Utifrån nämnder och bolags redovisning har det skett en ökning av den digitala verksamhetsutvecklingen med positiva effekter för verksamhet, medarbetare och målgrupper.

Några axplock är:

- Skaderapporteringssystem – ger förbättrad uppföljning och underlag för förebyggande åtgärder inom internt skydd.
- Digital hantering av ärendehanteringssystemet Castor – pappersakter slopas för nya ärenden år 2020. Skapar tidsvinster för såväl kansli på kommunstyrelsen och för handläggare samt ger ökad informations säkerhet.
- Fritid- och folkhälsonämndens nya boknings- och bidragssystem – skapat enklare administration för målgrupper och medarbetare.
- Meröppet vid biblioteken i Smålandsstenar och Anderstorp – ökad tillgänglighet för dels det vanliga lånet av böcker och dels samtidigt ökat innehåll i tillgängligheten på tider när behovet av bemannat bibliotek är störst.
- Portal för viktiga bygghandlingar – ökad informations säkerhet och effektivare arbetsätt.
- Inom socialförvaltningen införandet av nytt verksamhetssystem där två system blir ett system. Modern molnteknik knyter samman medborgare, myndighet och utförare.
- E-arkivering tog vid årets början emot information från sex system och vid helåret tas information emot från 11 system. Största effektiviseringsvinsterna finns i förvaltningarna, men även i arkivhantering och besparing av arkivtytor.

Två bolag har genomfört verksamhetsutvecklingsinsatser såsom digital hantering av felanmälan och arbetsorder, där smarttelefoner används i kombination med AB Gislavedhus fastighets-system. Gislaved Energi AB har infört surfplattor för tekniker, vilket förenklat beredskapstjänstgöringen samt infört kameraövervakning som resulterar i färre resor och större kontroll. Ett nytt ärendehanteringssystem har gett enklare hantering och tidsbesparing och digitalt låssystem har gett ökad säkerhet. Tre bolag har även redovisat planerade insatser framåt (vid förra uppföljningen var det två bolag).

## Öka användandet av välfärdsteknologi

### Period

2019-01-01–2020-04-30 (pågående)

### Kommentar

Användandet av ny teknik och välfärdsteknik är en möjlighet att underlätta, bibehålla kvalitet och ge ett ökat värde för invånare, brukare och medarbetare. Detta är också ett av de sex prioriterade områdena i den Kommunala Digitala Agendan som gäller 2018–2020. Under 2019 har ny teknik införts inom fem nämnder och är i testfas i två nämnder. Ny teknik har införts inom ett bolag. En viktig del i att öka den digitala mognaden och våga använda ny teknik är innovationslabbet där telenärvarorobotar och drönare har testats under våren i olika delar i verksamheten, bland annat i operativ verksamhet inom räddningstjänsten. För att öka den digitala mognaden har innovationslabbet också genomfört introduktion av RPA (Robotic Process Automation). Utifrån nämnders och bolags redovisning går det konstatera att det har skett en ökning av användandet av ny teknik med positiva effekter för verksamhet, medarbetare och målgrupper.



Några axplock på ny teknik som införts:

- Elever med funktionsnedsättningar får med teknikens hjälp stöd i att känna ökad trygghet, aktivitet, delaktighet och självständighet. Det sker med kommunikationsstöd i form av bildstöd, ljud- och talstöd samt film.
- Digital tillsyn i form av trygghetskameror har ökat. För den enskilde innebär detta att nattvilan förbättras.
- Digitala läkemedelsskåp som förbättrar säkerheten kring läkemedel.
- Appen ungdomsmottagningen online (UMO). Här kan kommunens ungdomar på ett tryggt och enkelt sätt träffa en kurator, sjuksköterska eller barnmorska direkt genom ett videosamtal online.
- Lokalvården har investerat i en helt ny maskinpark med robotdammsugare och robotgräsklippare. Detta ger en förbättrad arbetsmiljö för medarbetare och möjlighet till kostnadseffektivisering då vissa arbetsmoment minskar eller försvinner.
- VR-teknik för upplevelser av verksamheter och platser.

Två intressanta samarbetsprojekt inom koncernen är i en kartläggnings/idéfas, dels användandet av solenergiteknik i koncernens fastigheter och dels en idé om en "testlägenhet" för att pröva trygghetsskapande teknik. Projektet kring två testlägenheter går över i ett genomförandeprojekt under våren 2020 och kommer sedan att utvärderas.

## Utveckla e-tjänster

Öka utbudet av digitala tjänster (e-tjänster) för såväl invånare som intern verksamhet.

### Period

2019-01-01–2020-04-30 (pågående)

### Kommentar

Ett ökat utbud av digitala tjänster (e-tjänster) för invånare och intern verksamhet förenklar för användaren, ger ökad möjlighet att omfördela resurser och ger även underlag för att analysera ärendemängden och hur den kan minskas med förebyggande insatser. Detta är också ett av de sex prioriterade områdena i den Kommunala Digitala Agendan som gäller 2018–2020. Genom statistik kring våra e-tjänster, kan slutsatsen dras att både antalet e-tjänster och användandet av dessa har ökat. I statistiken ingår inte de kommunala bolagen. I axplocken nedan redovisas däremot de exempel på e-tjänster som AB Gislavedshus och Gislaved Energi Koncern AB har infört.

Axplock av nya digitala tjänster:

- Interna e-tjänster inom ekonomiservice, lön- och HR-support.
- Söka, boka och betala en hallbokning.
- Ansökningsprocesser inom räddningstjänsten för tillstånd.
- Fjärravläsning av vattenmätare.
- Ansökan om plats inom förskola och fritidshem.
- Digitalt provverktyg för högstadiet och gymnasiet.
- Flerspråkigt digitalt läromedel med små korta filmer i skolans ämnen för mellanstadiet, högstadiet och gymnasiet.
- Ansöka om ekonomiskt bistånd.
- Lämna orosanmälan.
- Anmäla intresse för tolk.
- Informationsutskick kring faderskapsbekräftelser till nyblivna föräldrar via brevlådor för digital myndighetspost, till exempel Kivra.
- AB Gislavedshus: "Mina sidor", felanmälan, välja autogiro och e-faktura.
- Gislaved Energi Koncern AB: "Mina sidor" och app för att läsa av elförbrukning, se fakturor och statistik, göra flyttanmälan och en chattfunktion.

## Koncerngemensam IT

Att utreda förutsättningar, effekter och konsekvenser av en koncerngemensam driftsorganisation för informationsteknologi.

### Periodstart

2019-01-01 (pågående)

### Kommentar

Utredningsuppdraget omfattade djupintervjuer med samtliga bolag samt en gemensam workshop. Här involverades en extern konsult i analysen och omvärldsbevakningen. Utredningsarbetet resulterade i en rapport.

Rapporten konstaterade en hel del utmaningar med en koncerngemensam IT-organisation. Dels handlar det om bolagens och kommunens olika grad av IT-mognad, och dels handlar det om begränsningar i LOU (lagen om offentlig upphandling) gällande bolagens möjlighet att köpa tjänster av kommunen.

Eftersom bolagen är små i förhållande till kommunen och har förhållandevis små behov, finns inte några direkta skalfördelar att hämta med en gemensam organisation. I nuläget har kommunen IT-organisation även stora utmaningar till exempel gällande uppdatering/utbyte av gamla system och har ingen överkapacitet, oavsett volym. För att på sikt närma sig en gemensam IT-organisation för kommunkoncernen, är ett ökat samarbete över gränserna ett alternativ. Eventuellt genom en projektgrupp som arbetar med att hela organisationen börjar tänka i gemensamma målbilder och strategier framåt. Om ett gemensamt portaltänk är aktuellt, bör ett sådant projekt initieras och styras av bolagen.

## Sänka kommunens lokalkostnader

### Period

2019-01-01–2019-09-30 (avslutad)

### Kommentar

För att få en objektiv bild över hur kommunens lokalkostnader kan sänkas på kort och lång sikt, togs en handlingsplan för genomförandet fram av extern part. Handlingsplanen delades in i nulägesrapport, jämförelser och analyser, förslag till åtgärder samt en sammanställning och slutrapportering. Efter ett omfattande arbete att gå igenom samtliga fastigheter, togs en nulägesbeskrivning med jämförande analyser fram i en delrapport.

På uppdrag av nämnden fortsatte sedan utredningsarbetet under hösten och resulterade i en slutrapport i december. Slutrapporten innehöll en handlingsplan med åtgärder och tidplan för genomförande under 2020–2021.



## Kommunala boenden

Att utreda konsekvenser, förutsättningar och effekter av en renodling av kommunala boenden.

### Period

2019-01-01–2019-09-30 (avslutad)

### Kommentar

En utredning är gjord om vilka konsekvenser, förutsättningar och effekter en renodling av kommunala boenden skulle innebära. Utredningen har resulterat i ett uppdrag till kommundirektören att ta fram en tidsplan inför en försäljning till bostadsbolaget.

## Samlingslokal i Broaryd

Att utreda möjligheter till samlings-/servicelokal i centrala Broaryd.

### Periodstart

2019-01-01 (pågående)

### Kommentar

I uppdraget har en arbetsgrupp bildats med representanter från berörda förvaltningar. En utvecklingsledare med ansvar för landsbygdsfrågor har haft kontakt med vissa nyckelaktörer i Broaryd. Samtidigt har det pågått förändringar inom socialnämndens verksamhetsområde och eftersom de förändringarna även påverkar uppdraget så har det försenats. En delrapport av utredningen bedöms kunna vara klar under första halvåret 2020.



## Minska barngruppernas storlek i förskolan

Att utreda möjligheterna för en minskning av barngruppernas storlek i förskolan i syfte att skapa utrymme för det pedagogiska innehållet och ge förutsättningar för barnen att nå godkända resultat i skolan. Utredningen ska göras ur ett pedagogiskt, organisatoriskt, ekonomiskt, personal- och lokalförsörjningsperspektiv.

### Periodstart

2019-01-01 (pågående)

### Kommentar

Uppdraget har fått prioriteras ned och kommer att redovisas 2021.

## Ombildning av hyresrätter till bostadsrätter

Att utreda möjligheten och efterfrågan för ombildning av hyresrätter till bostadsrätter av enstaka hus i de områden där allmännyttan dominerar, då blandade upplåtelseformer kan vara ett instrument för att bryta bostadssegregeringen.

### Period

2019-01-01–2019-12-31 (avslutad)

### Kommentar

För att utreda möjligheten och efterfrågan för ombildning av hyresrätter valdes tre bostadsområden ut av styrelsen i AB Gislavedshus under hösten 2019: Västergatan och Henjavägen i Gislaved samt Furugatan i Smålandsstenar. Hyresgäster fick information och inbjudan till informationsmöte kring möjligheten att ombilda hyresrätter till bostadsrätter. Ett tjugotal hyresgäster deltog på informationsmötena och ett tiotal intresseanmälningar kom in. Det ansågs av styrelsen inte vara ett tillräckligt stort intresse för att genomföra en ombildning.



# Nyckeltal

## Nyckeltal

	Utfall	Kommentar
Andelen upplevd mycket gott eller gott bemötande	87	Bemötandet hos handläggarna har oftast bedömts som mycket god eller god. Resultatet ligger i nivå med 2018 års mätning.
Andelen tillgång till bredband för invånare i Gislaveds kommun	78	78% av hushållen hade tillgång till fibernät om 100 Mbit/s i mars 2019. Gislaveds kommuns bredbandsstrategi innebär att 90% av invånare och näringsliv ska ha möjlighet att ansluta sig till bredband. Tillgången i tätbebyggt område är högre än glesbebyggt.
Andel HME-index	76	Målvärdet (75) är uppnått för perioden och har varit stabilt under två års tid. Under 2020 kommer ett arbete med organisationskultur att inledas, liksom arbetet med "Sveriges ledande offentliga arbetsgivare". Detta kommer sätta fokus på medarbetarskap och ledarskap ytterligare, vilket på sikt kan leda till att HME-indexet höjs ytterligare. Eller fortsätter ligga stabilt över alla förvaltningar.
Andel sjukfrånvaro	6,4	Kommunen uppnår inte målet om 5,3%. Andelen sjukfrånvaro har inte förändrats nämnvärt sedan föregående år (6,6%). Däremot skiljer sig utfallet mellan förvaltningarna (Se tabell "Väsentliga personalförhållanden"). Insatser kopplade till både förebyggande arbete och tidiga rehabiliteringsinsatser tros ligga bakom att sjukfrånvaron inte ökat.
Andelen ekologiska livsmedel	39,7	Andelen har sjunkit från 42,6% år 2018 till 39,7% år 2019. Socialförvaltningen är en förvaltning som har en stor andel av kommunens inköp av livsmedel. Förvaltningens ekonomiska anpassningar är trolig orsak till varför andelen ekologiska livsmedel minskat.

HME-index: Index för hållbart medarbetarengagemang inom områdena motivation, ledarskap och styrning.

# Finansiell analys

## Modell för finansiell analys

För att beskriva och analysera kommunens ekonomiska läge används en modell som är framtagen av kommunforskningsinstitutet (Kfi) vid Göteborgs universitet.

Den bygger på fyra finansiella aspekter:

- resultat
- kapacitet
- risk
- kontroll

Modellen omfattar en genomgång av kontroll över den finansiella utvecklingen, av lång- respektive kortsiktig betalningsberedskap och betalningskapacitet samt av riskförhållande. Målsättningen är att med modellens hjälp kunna identifiera eventuella finansiella problem och klargöra om kommunen har en god ekonomisk hushållning eller ej.

## Resultat

För att uppnå kommunallagens bestämmelser om god ekonomisk hushållning har kommunfullmäktige fastställt det finansiella målet:

**Resultatnivån under femårsperioden 2017–2021 ska uppgå till i genomsnitt minst 30 mnkr per år**

## Årets resultat

Kommunens resultat 2019 blev 12,1 mnkr, vilket understiger det budgeterade resultatet på 16 mnkr med 3,9 mnkr. Jämfört med 2018 års resultat på 4,9 mnkr är det en förbättring med 7,3 mnkr.

Kommunen har aviserat ett minusresultat vid prognoser för 2019 men har jobbat med olika åtgärder för att förbättra det slutliga resultatet. De mindre nämnderna har tillsammans, efter direktiv från fullmäktige, gjort ett stort arbete och levererar ett stort överskott.

För perioden i genomsnitt är resultatet 21,1 mnkr, vilket gör att kommunen inte når sitt finansiella mål. De låga resultaten 2018 och 2019 påverkar genomsnittet stort och den framtida planeringen måste justeras då detta kommer att finnas kvar som en ”tyngd” de kommande åren.

## Måluppfyllelse för finansiellt mål 2019

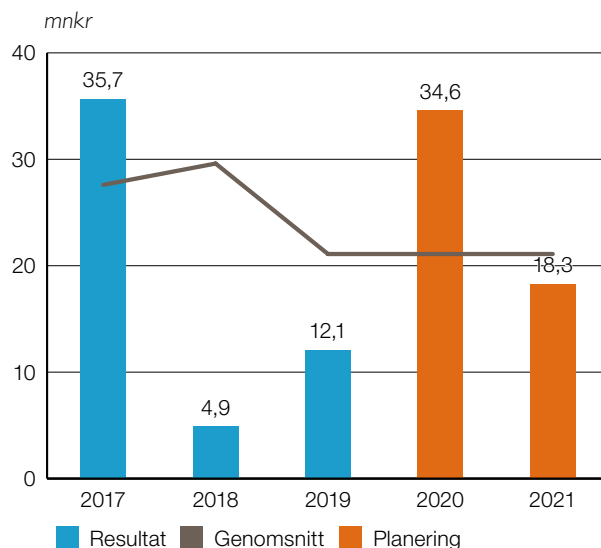
### Finansiellt mål

Resultatnivån under femårsperioden 2017–2021 ska uppgå till i genomsnitt minst 30 mnkr per år.

### Är målet uppnått 2019?

Nej, målet är inte uppnått under 2019. Resultatet för 2017 (35,6 mnkr) 2018 (4,9 mnkr) och årets resultat (12,1 mnkr) ses som en del i måluppfyllelsen tillsammans med det budgeterade resultatet för 2020 (35,0 mnkr) och 2021 (45,0 mnkr) och genomsnittet för 2019 endast 21,1 mnkr.

### Resultatutveckling 2017–2019, planering 2020–2021



## Kapacitet

En viktig parameter för att avläsa kommunens långsiktiga kapacitet är att se på utvecklingen av det finansiella handlingsutrymmet. Detta mäts genom soliditet.

Soliditeten anger hur stor del av kommunens tillgångar som finansieras med eget kapital. Ju högre soliditet kommunen har, desto lägre är skuldsättningen. Hur soliditeten utvecklas beror därmed på två faktorer: det årliga resultatet och förändringen av tillgångarna.

Kommunens soliditet för 2019 ligger på 68,0%, vilket är en liten försämring mot föregående års 68,1%. Soliditeten medräknat skulderna utanför balansräkningen (pensioner intjänade före 1998 i den så kallade ansvarsförbindelsen) har ökat med 0,4 procentenheter till 34,6%, vilket innebär en förbättring som beror på minskad pensionsskuld.

En annan faktor som kommunen måste beakta är kapacitet att finansiera planerade investeringar. Detta görs genom självfinansiering eller genom att låna.

Under perioden 2017–2019 har investeringsnivå överstigit kommunens självfinansieringskapacitet vilket har lett till likviditetsbrist. Detta kan utläsas på balansräkningens likvida medel (kassa o bank) och under långfristiga skulder återfinns utnyttjad checkkredit om ca 43 mnkr per 2019-12-31.



### Finansiella nyckeltal

	2019	2018	2017	2016	2015
Förändring av nettokostnader %	1,8	5,2	5,4	5,4	2,4
Förändring av skatter och statsbidrag %	2,4	3,0	3,7	7,7	3,4
Årets resultat, mnkr	12,1	4,9	35,7	60,5	24,9
Årets resultat, andel av skatter och generella statsbidrag %	0,7	0,3	2,1	3,7	1,7
Soliditet %	68,0	68,1	68,6	69,6	68,8
Soliditet inkl. ansvarsförbindelse för pensioner %	34,6	34,2	33,5	31,5	27,9
Egenfinansiering av årets investeringar %	60,0	44,0	74,0	100,0	100,0

## Risk och kontroll

### Finansiell risk

#### Likviditet

Likviditeten beskriver kommunens kortsiktiga betalningsförmåga. Den kan visas som omsättningstillgångar i relation till kortfristiga skulder, kassalikviditet. Om måttet är 100% innebär det att omsättningstillgångarna är lika stora som de kortfristiga skulderna. Ju lägre tal, desto större är risken att likviditetsbrist uppstår.

#### Kassalikviditet

(%)	2019	2018	2017
Inklusive semesterskuld	21,6	38,7	59,4
Exklusive semesterskuld	33,15	49,2	74,1

I kommunens kortfristiga skulder för 2019 (totalt ca 408 mnkr) ingår en semesterlöneskuld på ca 93 mnkr som troligen inte kommer att omsättas under det närmaste året. Semesterlöneskulden exkluderat uppgår årets kassalikviditet till 33,15%. Kassalikviditeten är försämrad jämfört med föregående år vilket framför allt beror på en avsevärd minskning av likvida medel.

#### Borgensåtagande och skuldsättning

När en kommun ska bedömas ur ett riskperspektiv är det viktigt att se vilka borgensåtaganden som finns. Gislaveds kommun har borgensåtagande per 19-12-31 på 502 mnkr, varav 449 mnkr är borgen för bolag och stiftelser och 48,6 mnkr är kommunens borgensandel för SÅM.

Bolagskoncernen har ett negativt kassaflöde, mestadels på grund av den höga investeringstakten.

### Balanskravsutredning

#### Uppfyllt balanskravet även i år

Enligt kommunallagens balanskrav måste kommunen ha sin ekonomi i balans och varje räkenskapsår redovisa högre intäkter än kostnader efter att realisationsvinster har räknats bort. Ett positivt resultat krävs för att säkra det egna kapitalet och bygga upp medel för reinvesteringar. Årets resultat efter balanskravsjusteringar uppgår till 8,9 mnkr.

### Balanskravsutredning

(tkr)	
Årets resultat enligt resultaträkning	12 160
Samtliga realisationsvinster	-3225
Realisationsvinst enligt undantagsmöjlighet	0
Realisationsförlust enligt undantagsmöjlighet	0
Oraliserade förluster i värdepapper	0
Återföring av orealiserade förluster i värdepapper	0
Årets resultat efter balanskravsjustering	8935
Reservering till (RUR)	0
Disponering från RUR	0
Årets balanskravsresultat	8935

Kommunen har aviserat att ökade kostnaderna för Räddningstjänsten till följd av bränder som inträffat i kommunen under 2019, kan åberopas som synnerliga skäl för att förbättra resultatet under balanskravsutredning. Detta behöver inte användas då kommunen redovisar ett positivt balanskrav.

### Sammanfattning finansiell analys

Den sammanfattade bilden av Gislaveds kommun utifrån ett finansiellt perspektiv är en kommun med mycket god grundekonomi. Detta avspeglas bland annat i en hög soliditet och en god budgetföljsamhet. Å andra sidan visar den finansiella analysen att den ekonomiska styrkan under de senaste åren har försämrats till följd av höga investeringsnivåer i relation till respektive års resultatnivå. Med ett resultat på ca 30 mnkr klarar kommunen en investeringsnivå på 100 mnkr per år. De senaste åren har investeringarna legat långt över denna nivå och resultaten långt under denna nivå. Detta försämrar grundekonomin och likviditeten.

Den främsta utmaningen under den kommande perioden 2020–2023 blir att klara de finansiella målen samtidigt som behoven av investeringar ökar. Eftersom detta påverkar resurser till löpande drift måste en ständig avvägning göras mellan önskvärd storlek på resultat och storlek på planerade investeringar. De aktuella förutsättningarna ställer krav på översyn av både kvalitet och ekonomi inom kommunens drift.

# Sammantagen bedömning av kommunens resultat och effekter av verksamheten

Den sammantagna bedömningen är att Gislaveds kommun bedriver verksamhet med god kvalitet och måluppfyllelse. Det förändrade arbetssättet och det nya sättet att styra och leda börjar få effekter. Nu gäller det att vara uthållig och fortsätta på den inslagna vägen så att det sprider sig hela vägen på alla nivåer och till alla medarbetare.

Nämnderna visade ett underskott på ca 11 mnkr. Socialnämnden har under året prognostiserat ett underskott som bedömdes vara så stort att kommunfullmäktige bedömde att övriga nämnder var tvungna att hjälpa till med att leverera ett överskott för att kommunen som helhet skulle kunna leverera ett plusresultat. De mindre nämnderna har levererat mer än vad som begärdes och har tack vare detta räddat kommunens resultat. Den kraftsamling som har gjorts av de mindre nämnderna har kunnat uppnås delvis av att en omställning inför 2020 har fått sitt genomslag tidigare och det är av största vikt att alla förslagsvis håller sina budgetramar.

Gislaveds kommun klarar balanskravet med god marginal. Däremot nås varken det budgeterade resultatet eller det finansiella målet på 30 mnkr. De senaste årens låga resultat behöver hämtas hem i planeringen för de kommande åren, när dessutom konjunkturen förväntas att mattas av och eventuellt gå in i en lågkonjunktur. Med tanke på att investeringarna når högre nivåer än vad resultatet tillåter behöver antingen resultatet höjas, investeringsnivåerna sänkas samt att ett lån behöver upptas. Det "glappet" som har blivit mellan det resultat som har behövt uppnås samt den höga investeringsnivån har gjort att likviditeten har försämrats.

Gislaveds kommun uppnår inte god ekonomisk hushållning.

## Utveckling och framtida utmaningar

Kommunikation och möten mellan invånare, kommun och näringsliv är viktiga för kommunens förmåga att möta framtidens utmaningar. Att lyssna och lära av synpunkter är viktigt för att stärka demokratin och utveckla verksamheterna. En utveckling av att nå invånarna på andra arenor eller i andra former än de traditionella behöver utvecklas för att nå större del av invånarna för att skapa dialog och ta tillvara på deras synpunkter.

Gislaveds kommun behöver arbeta ännu mer för hållbar utveckling, i alla perspektiven. Att fortsätta prioritera arbetet enligt FN:s globala mål i Agenda 2013 för att dels bidra till den stora helheten, men också för att göra det som en naturlig del av det ordinarie arbetet.

Det kommer att bli viktigt att samhällsutvecklingen tar fart och förbereder och underlättar de utmaningar som kommunen står inför som till exempel kompetensförsörjning och uppväxlingen kring digitaliseringen för att stå rustade framåt.

Befolkningen blir allt äldre, de yngre ökar samt de i arbetsför ålder minskar. Automatisering och samverkan med civilsamhället är några vägar att möta utmaningarna. Gislaveds kommun behöver ha ständigt fokus på etablering och inkludering av nya invånare och arbeta för att öka attraktiviteten och invånarnas stolthet över sin kommun.

Välfärdens utmaningar ställer höga krav på styrning och ledning. En längre tid framöver kommer allt färre att finnas i arbetsför ålder och på så sätt kunna dels bemanna verksamheten samt att skatteunderlaget kommer att minska. Viktiga avvägningar kommer att behöva göras för att utveckla kommunen både som plats och organisation samtidigt som resurser, både finansiella och personella kommer att minska. Hela kommunen behöver arbeta tillsammans och öka innovationskraften för att möta invånarnas behov av välfärd och tjänster, samtidigt som resurserna utnyttjas effektivt. En flexibel organisation, helhetsperspektiv och samarbete är framgångsfaktorer.

Ett fortsatt fokus behövs för att utveckla former för kommunikation, både internt och externt. Digitalisering och automatisering innebär både möjligheter och utmaningar. Invånarnas och organisationens behov av digitala tjänster ökar, liksom konkurrensen om arbetskraften. Samtidigt som kommunen måste bedriva en kostnadseffektiv och kvalitativ verksamhet med de ekonomiska förutsättningar som finns.

Hela organisationen behöver arbeta aktivt, både operativt och strategiskt med kompetensförsörjningen, för att behålla och rekrytera kompetens. Att vara en attraktiv arbetsgivare är avgörande för framtidens personalförsörjning.

# Resultaträkning

(tkr)	Not	Budget 2019	Bokslut 2019	Bokslut 2018	Koncern 2019	Koncern 2018
Verksamhetens intäkter	1	359 144	426 040	447 289	789 926	818 344
Verksamhetens kostnader	2	-2 030 239	-2 095 399	-2 099 235	-2 384 450	-2 386 242
Avskrivningar	3	-76 870	-90 207	-76 937	-141 004	-122 094
<b>Verksamhetens nettokostnader</b>		<b>-1 747 965</b>	<b>-1 759 566</b>	<b>-1 728 883</b>	<b>-1 735 528</b>	<b>-1 689 992</b>
Skatteintäkter	4	1 387 696	1 387 799	1 347 026	1 387 799	1 347 026
Generella statsbidrag och utjämning	5	371 852	381 123	380 505	381 123	380 505
<b>Verksamhetens resultat</b>		<b>11 583</b>	<b>9 356</b>	<b>-1 352</b>	<b>33 394</b>	<b>37 539</b>
Finansiella intäkter	6	5 500	5 566	8 103	5 490	7 202
Finansiella kostnader	7	-1 100	-2 762	-1 876	-5 876	-9 028
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>15 983</b>	<b>12 160</b>	<b>4 875</b>	<b>33 008</b>	<b>35 713</b>
Extraordinära poster (netto)		0	0	0	0	0
Bokslutsdispositioner		0	0	0	0	0
Skatt		0	0	0	0	0
<b>Årets resultat</b>		<b>15 983</b>	<b>12 160</b>	<b>4 875</b>	<b>33 008</b>	<b>35 713</b>

# Balansräkning

(tkr)	Not	Bokslut 2019	Bokslut 2018	Koncern 2019	Koncern 2018
<b>TILLGÅNGAR</b>					
<b>Anläggningstillgångar</b>					
Immateriella anläggningstillgångar		0	0	1 932	2 110
Materiella anläggningstillgångar					
Mark, byggnader och tekniska anläggningar	8	1 381 221	1 307 329	2 121 723	2 000 397
Maskiner och inventarier	9	154 102	139 835	467 683	428 851
Finansiella anläggningstillgångar	10	46 192	48 275	36 834	38 831
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>1 581 515</b>	<b>1 495 439</b>	<b>2 628 172</b>	<b>2 470 189</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>					
Förråd m.m.	11	3 282	3 025	6 524	5 476
Fordringar	12	99 940	127 164	141 149	174 567
Kortfristiga placeringar	13	0	0	22 692	43 778
Kassa och bank	14, 15	1 250	41 610	52 818	116 463
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>104 472</b>	<b>171 799</b>	<b>223 183</b>	<b>340 284</b>
<b>Summa tillgångar</b>		<b>1 685 987</b>	<b>1 667 238</b>	<b>2 851 355</b>	<b>2 810 473</b>
<b>EGET KAPITAL, AVSÄTTNINGAR OCH SKULDER</b>					
<b>Eget kapital</b>					
därav årets resultat	16	1 146 927	1 134 766	1 684 662	1 651 654
därav resultatutjämningsreserv		12 160	4 875	33 008	35 713
		141 249	141 249	141 249	141 249
<b>Avsättningar</b>					
Avsättningar för pensioner och liknande förpliktelser	17	31 267	42 790	31 834	43 010
Andra avsättningar	18	24 766	20 689	80 580	71 335
<b>Summa avsättningar</b>		<b>56 033</b>	<b>63 479</b>	<b>112 414</b>	<b>114 345</b>
<b>Skulder</b>					
Långfristiga skulder	19	75 228	25 570	560 962	491 848
Kortfristiga skulder	20	407 799	443 423	493 317	552 626
<b>Summa skulder</b>		<b>483 027</b>	<b>468 993</b>	<b>1 054 279</b>	<b>1 044 474</b>
<b>Summa eget kapital, avsättningar och skulder</b>		<b>1 685 987</b>	<b>1 667 238</b>	<b>2 851 355</b>	<b>2 810 473</b>
<b>Panter och ansvarsförbindelser</b>					
Borgensåtaganden	21	501 589	483 238	52 426	47 058
Ansvarsförbindelser (pensioner)	22	563 170	563 960	563 170	563 960
<b>Övriga upplysningar</b>					
Leasing (operationell och finansiell)	23	100 469	70 518	100 469	70 518

# Kassaflödesanalys

(tkr)	Not	Bokslut 2019	Bokslut 2018	Koncern 2019	Koncern 2018
<b>DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN</b>					
Årets resultat		12 160	4 875	33 008	35 713
Justering för av- och nedskrivningar	3	90 207	76 937	141 004	122 094
Förändring deponiavsättning	18	0	0	0	0
Förändring pensionsavsättning	17	-11 523	9 200	11 176	9 200
Ökning/minskning andra avsättningar	18	4 077	3 578	-9 245	12 952
Justering för övriga ej likvidpåverkande poster		2 829	-2 935	21 741	64 005
Realisationsvinst/förlust		-3 111	-2 951	-3 111	-2 951
<b>Medel från verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>		<b>94 639</b>	<b>88 704</b>	<b>194 573</b>	<b>241 013</b>
Ökning/minskning kortfristiga placeringar	13	0	54 975	21 086	76 179
Ökning/minskning kortfristiga fordringar	12	27 224	-11 692	33 418	26 446
Ökning/minskning förråd och varulager	11	-257	-111	-1 048	-695
Ökning/minskning kortfristiga skulder	20	-35 622	-4 929	-59 308	15 456
<b>Kassaflöde från löpande verksamheten</b>		<b>-8 655</b>	<b>38 243</b>	<b>-5 852</b>	<b>117 386</b>
<b>INVESTERINGSVERKSAMHET</b>					
Investering i materiella anläggningstillgångar		-180 434	-190 165	-325 926	-412 956
Investeringsbidrag till materiella anläggningstillgångar		1 455	1 309	1 455	1 309
Försäljning av materiella anläggningstillgångar		8 960	12 743	8 975	12 743
Investering i finansiella anläggningstillgångar	10	-15	-9 554	-15	-9 554
Försäljning av finansiella anläggningstillgångar	10	0	0	0	0
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>-170 034</b>	<b>-185 667</b>	<b>-315 511</b>	<b>-408 458</b>
<b>FINANSIERINGSVERKSAMHET</b>					
Nyupptagna lån	19	43 322	8 408	62 777	48 342
Amortering av långfristiga skulder	19	-1 730	-949	-1 730	-949
Ökning av långfristiga fordringar	10	0	0	0	0
Minskning av långfristiga fordringar	10	2 098	0	2 098	14
Minskning av avsättningar p.g.a. utbetalningar		0	0	0	0
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>43 690</b>	<b>7 459</b>	<b>63 145</b>	<b>47 407</b>
<b>Årets kassaflöde</b>		<b>-40 360</b>	<b>-51 261</b>	<b>-63 645</b>	<b>-2 652</b>
Likvida medel vid årets början		41 610	92 871	116 463	119 115
Likvida medel vid årets slut		1 250	41 610	52 818	116 463



# Noter

## Not 1 Verksamhetens intäkter

(tkr)	Kommunen 2019	Kommunen 2018	Koncernen 2019	Koncernen 2018
Försäljningsintäkter	30 453	27 616	165 795	172 523
Taxor och avgifter	102 798	99 809	181 485	175 747
Hyror och arrenden	34 399	34 665	179 532	188 478
Bidrag	200 073	236 443	200 073	229 086
Försäljning av verksamheter och konsulttjänster	55 092	45 620	55 155	45 674
Övriga intäkter	3 225	3 136	7 886	6 835
<b>Summa verksamhetens intäkter</b>	<b>426 040</b>	<b>447 289</b>	<b>789 926</b>	<b>818 344</b>
<b>Jämförelsestörande intäkter</b>				
Reavinst	3 225	3 136	3 225	3 136

## Not 2 Verksamhetens kostnader

(tkr)	Kommunen 2019	Kommunen 2018	Koncernen 2019	Koncernen 2018
Löner och sociala avgifter	-1 396 124	-1 404 462	-1 463 015	-1 457 879
Pensionskostnader	-99 993	-110 151	-103 823	-113 516
Inköp av anläggnings- och underhållsmaterial	-4 747	-7 679	-46 790	-47 330
Bränsle, energi och vatten	-41 470	-40 889	-137 303	-153 190
Köp av huvudverksamhet	-191 349	-177 704	-207 325	-191 038
Lokaler och markhyror	-34 127	-31 810	-16 671	-14 990
Lämnade bidrag	-67 160	-71 358	-60 149	-64 001
Övriga kostnader	-260 429	-255 182	-349 374	-344 297
<b>Summa verksamhetens kostnader</b>	<b>-2 095 399</b>	<b>-2 099 235</b>	<b>-2 384 450</b>	<b>-2 386 242</b>
<b>Jämförelsestörande kostnader</b>				
Nedskrivningar	0	0	0	0
Utrangeringar	-1 986	0	-2 452	0

## Not 3 Avskrivningar

(tkr)	Kommunen 2019	Kommunen 2018	Koncernen 2019	Koncernen 2018
Avskrivningar immateriella tillgångar	0	0	-327	-308
Avskrivningar byggnader och anläggningar	-53 578	-48 321	-78 741	-71 711
Avskrivningar maskiner och inventarier	-34 643	-28 616	-59 484	-50 076
Nedskrivning/utrangeringar	-1 986	0	-2 452	0
<b>Summa avskrivningar</b>	<b>-90 207</b>	<b>-76 937</b>	<b>-141 004</b>	<b>-122 094</b>

Not 4 Skatteintäkter

(tkr)	Kommunen 2019	Kommunen 2018	Koncernen 2019	Koncernen 2018
Preliminär kommunalskatt	1 399 906	1 353 158	1 399 906	1 353 158
Preliminär slutavräkning innevarande år	711	-1 807	711	-1 807
Slutavräkningsdifferens föregående år	-12 818	-4 325	-12 818	-4 325
Mellankommunal inkomstutjämning	0	0	0	0
<b>Summa skatteintäkter</b>	<b>1 387 799</b>	<b>1 347 026</b>	<b>1 387 799</b>	<b>1 347 026</b>

Not 5 Generella statsbidrag och utjämning

(tkr)	Kommunen 2019	Kommunen 2018	Koncernen 2019	Koncernen 2018
Inkomstutjämningsbidrag	295 109	289 062	295 109	289 062
Kostnadsutjämningsbidrag	-2 892	1 570	-2 892	1 570
Regleringsbidrag/avgift	20 933	4 659	20 933	4 659
Avgifter för LSS-utjämning	-1 357	-756	-1 357	-756
Fastighetsavgift	50 608	50 082	50 608	50 082
Övriga statsbidrag	18 722	35 888	18 722	35 888
<b>Summa generella statsbidrag och utjämning</b>	<b>381 123</b>	<b>380 505</b>	<b>381 123</b>	<b>380 505</b>

Not 6 Finansiella intäkter

(tkr)	Kommunen 2019	Kommunen 2018	Koncernen 2019	Koncernen 2018
Ränta likvida medel	389	389	1 493	425
Ränteutgifter kundfordringar	203	146	313	206
Borgensavgift	1 344	1 337	28	0
Övriga finansiella intäkter	913	3 371	939	3 709
Utdelning aktier	2 717	2 859	2 717	2 861
<b>Summa finansiella intäkter</b>	<b>5 566</b>	<b>8 103</b>	<b>5 490</b>	<b>7 202</b>

Not 7 Finansiella kostnader

(tkr)	Kommunen 2019	Kommunen 2018	Koncernen 2019	Koncernen 2018
Räntekostnader, lån	-30	-68	-3 034	-6 779
Övriga finansiella kostnader	-1 779	-1 009	-1 889	-1 450
Ränta pensionsskuld	-953	-799	-953	-799
<b>Summa finansiella kostnader</b>	<b>-2 762</b>	<b>-1 876</b>	<b>-5 876</b>	<b>-9 028</b>

Not 8 Mark, byggnader och tekniska anläggningar

(tkr)	Kommunen 2019	Kommunen 2018	Koncernen 2019	Koncernen 2018
Redovisat värde vid årets början	1 307 329	1 216 796	2 000 397	1 919 689
Investeringar	135 818	145 619	231 406	266 660
Försäljningar	-5 754	-6 616	-5 754	-6 616
Utrangeringar	-2 016	0	-2 016	-296
Nedskrivningar	0	0	0	0
Återförda nedskrivningar	0	0	29 458	30 578
Omklassificering av anläggningar	-577	-150	18 628	-150
Årets pågående investeringar	-49 199	-63 400	-83 026	-98 012
Årets aktivering av pågående investeringar	-16 393	-24 259	-88 048	-138 590
Avskrivningar	-53 578	-48 321	-78 740	-95 306
Redovisat värde vid årets slut	1 315 630	1 219 670	2 022 305	1 877 957
Pågående investeringar vid årets slut	65 591	87 659	99 418	122 440
<b>Summa redovisat värde vid periodens slut</b>	<b>1 381 221</b>	<b>1 307 329</b>	<b>2 121 723</b>	<b>2 000 397</b>
Anskaffningsvärde	2 210 204	2 061 744	3 344 316	3 124 547
Ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar	-894 574	-842 075	-1 322 011	-1 246 590
Bokfört värde	1 315 630	1 219 670	2 022 305	1 877 957
Bokfört värde pågående investeringar	65 591	87 659	99 418	122 440
<b>Summa bokfört värde</b>	<b>1 381 221</b>	<b>1 307 329</b>	<b>2 121 723</b>	<b>2 000 397</b>
Avskrivningstider	0–60 år	0–60 år	0–60 år	0–60 år

Not 9 Maskiner och inventarier

(tkr)	Kommunen 2019	Kommunen 2018	Koncernen 2019	Koncernen 2018
Redovisat värde vid årets början	139 835	125 305	428 851	409 122
Investeringar	44 616	44 546	94 520	146 296
Försäljningar	-96	-3 178	-125	-6 931
Utrangeringar	30	0	30	208
Nedskrivningar	0	0	-466	0
Återförda nedskrivningar	0	0	0	0
Omklassificering av anläggningar	578	150	575	150
Finansiella leasingavtal (bilar)	3 782	1 628	3 782	1 628
Avskrivningar	-34 643	-28 616	-59 484	-121 623
<b>Redovisat värde vid periodens slut</b>	<b>154 102</b>	<b>139 835</b>	<b>467 683</b>	<b>428 851</b>
Anskaffningsvärde	416 816	369 002	1 041 015	951 352
Ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar	-262 714	-229 167	-573 332	-522 502
<b>Summa bokfört värde</b>	<b>154 102</b>	<b>139 835</b>	<b>467 683</b>	<b>428 851</b>
Avskrivningstider	3–20 år	3–20 år	3–20 år	3–20 år

## Not 10 Finansiella anläggningstillgångar

(tkr)	Kommunen 2019	Kommunen 2018	Koncernen 2019	Koncernen 2018
<b>Aktier</b>				
Gislaved Kommunhus AB (GKHAB)	20348	20348	10348	10348
Kommunsamköp AB	3	3	3	3
Smålands Turism AB	30	30	30	30
SKL Företag AB (Inera AB)	43	43	43	43
<b>Andelar</b>				
Kommuninvest	23356	23356	23356	23356
Husbyggnadsvaror HBV förening (4 andelar)	40	40	40	40
Ideella Föreningen Gnosjöregionen	6	6	6	6
Anderstorps Byggnadsförening	2	2	2	2
Södra skogsägarna, insatskapital	27	27	27	27
Södra skogsägarna, emitterat insatskapital	129	115	129	115
Reftele Föreningsgård	18	18	18	18
Industrins Forskningsinstitut	48	48	48	48
Kreditgaranti för Jönköpings län	0	0	0	0
Smålandsriks ekonomiska förening	20	20	20	20
Klämman Vind AB	0	0	15	15
<b>Bostadsrätter</b>				
Inköp Bfr Lyckås (4 lägenheter)	80	80	80	80
Inköp Bostadsrätt	21	21	21	21
Granaten daghem	602	602	602	602
<b>Grundfondskapital</b>				
Stiftelsen Isabergstoppen	1044	1044	1044	1044
Stiftelsen Gisleparken		1 100		1 100
Stiftelsen Torghuset	375	375	375	375
<b>Summa aktier och andelar</b>	<b>46 192</b>	<b>47 275</b>	<b>36 207</b>	<b>37 290</b>
<b>Långfristiga fordringar</b>				
Lån A-Ringen AB	0	1 559	0	1 559
Avgår osäkra fordringar	0	-1 059	0	-1 059
Lån Stiftelsen Gisleparken	0	500	0	500
Klämman Vind AB (Gislaveds Energi AB)	0	0	180	180
Långfristiga värdepappersinnehav (AB Gislavedshus)	0	0	374	288
Långfristiga fordran (Enter Gislaved AB)	0	0	60	60
Långfristiga värdepappersinnehav (Stiftelsen Isabergstoppen)	0	0	13	13
<b>Summa långfristiga fordringar</b>	<b>0</b>	<b>1 000</b>	<b>627</b>	<b>1 541</b>
<b>Summa finansiella anläggningstillgångar</b>	<b>46 192</b>	<b>48 275</b>	<b>36 834</b>	<b>38 831</b>

Not II Förråd m.m.

(tkr)	Kommunen 2019	Kommunen 2018	Koncernen 2019	Koncernen 2018
Tekniska nämndens förråd	2 176	2 302	2 176	2 302
Asfaltskross tekniska	1 106	724	1 106	724
Övrigt, förråd	0	0	3 242	2 451
<b>Summa förråd m.m.</b>	<b>3 282</b>	<b>3 025</b>	<b>6 524</b>	<b>5 476</b>

Not 12 Fordringar

(tkr)	Kommunen 2019	Kommunen 2018	Koncernen 2019	Koncernen 2018
Kundfordringar	19 947	26 233	28 353	45 544
Statsbidragsfordringar	7 762	16 557	7 762	16 557
Fordran VA-kollektivet	0	1 512	0	20 244
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	36 989	35 850	62 076	40 934
Övriga kortfristiga fordringar	35 242	47 011	42 958	51 288
<b>Summa fordringar</b>	<b>99 940</b>	<b>127 164</b>	<b>141 149</b>	<b>174 567</b>

Not 13 Kortfristiga placeringar

(tkr)	Kommunen 2019	Kommunen 2018	Koncernen 2019	Koncernen 2018
Kor räntefond Nordea	0	0	0	0
Kor räntefond Swedbank	0	0	0	0
Penningsmarknadsfond Swedbank	0	0	0	0
Värdereglering kortfristiga placeringar	0	0	0	0
Aktier och andelar (Gislavedshus AB)	0	0	22 692	43 778
<b>Summa kortfristiga placeringar</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22 692</b>	<b>43 778</b>

Not 14 Kassa och bank

(tkr)	Kommunen 2019	Kommunen 2018	Koncernen 2019	Koncernen 2018
Kassa	49	31	178	203
Bank	1 201	41 579	52 640	116 260
<b>Summa kassa och bank</b>	<b>1 250</b>	<b>41 610</b>	<b>52 818</b>	<b>116 463</b>

Not 15 Koncernkonto

(tkr)	Kommunen 2019	Kommunen 2018	Koncernen 2019	Koncernen 2018
Kommunens andel	1 043	41 435	1 043	41 435
Gislaveds Kommunhus AB	5 876	3 785	5 876	3 785
Gislaveds Energi koncern AB	7 469	9 620	7 469	9 620
Gislaveds Energi Elnät AB	6 760	12 500	6 760	12 500
Gislaved Energi AB	1 845	3 486	1 845	3 486
Gislavedshus AB	9 304	-428	9 304	-428
Gisletorp Lokaler AB	-1 064	-284	-1 064	-284
Enter Gislaved AB	2 889	2 868	2 889	2 868
Stiftelsen Isabergstoppen	8 034	0	8 034	18 107
<b>Summa koncernkonto</b>	<b>42 156</b>	<b>72 982</b>	<b>42 156</b>	<b>91 089</b>

Not 16 Eget kapital

(tkr)	Kommunen 2019	Kommunen 2018	Koncernen 2019	Koncernen 2018
Ingående eget kapital	1 134 766	1 129 891	1 651 654	1 615 941
Årets resultat	12 160	4 875	33 008	35 713
<b>Utgående eget kapital</b>	<b>1 146 927</b>	<b>1 134 766</b>	<b>1 684 662</b>	<b>1 651 654</b>
varav				
Resultatutjämningsreserv (RUR)	141 249	141 249	141 249	141 249

Not 17 Avsättningar för pensioner

(tkr)	Kommunen 2019	Kommunen 2018	Koncernen 2019	Koncernen 2018
<b>Specifikation – avsatt till pensioner</b>				
Särskild avtals/ålderspension	7 599	16 838	7 599	16 838
Förmånsbestämd/kompl.pension	80	83	79	83
Ålderspension	16 706	16 699	17 135	16 919
Pension till efterlevande	778	817	778	817
<b>Summa pensioner</b>	<b>25 163</b>	<b>34 437</b>	<b>25 591</b>	<b>34 657</b>
Löneskatt	6 104	8 354	6 243	8 354
<b>Summa avsatt till pensioner</b>	<b>31 267</b>	<b>42 790</b>	<b>31 834</b>	<b>43 010</b>
<b>Antal visstidsförordnanden</b>				
Politiker	13	13	13	13
Tjänstemän	0	0	0	0
<b>Avsatt till pensioner</b>				
Ingående avsättning	42 790	33 590	43 010	33 810
Nya förpliktelser under året varav nyintjänad pension	-8 009	1 352	-7 801	1 352
Ränte- och basbeloppsberäkningar	835	655	835	655
Ändringar av försäkringstekniska grunder	0	0	0	0
Pension till efterlevande	0	0	0	0
Övrig post	115	7 965	115	7 965
Årets utbetalningar	-2 214	-2 568	-2 214	-2 568
Förändring löneskatt	-2 250	1 796	-2 111	1 796
<b>Summa avsatt till pensioner</b>	<b>31 267</b>	<b>42 790</b>	<b>31 834</b>	<b>43 010</b>
Utredningsgrad	99%	99%	99%	99%

Not 18 Andra avsättningar

(tkr)	Kommunen 2019	Kommunen 2018	Koncernen 2019	Koncernen 2018
Uppskjutna skatter	0	0	55 814	50 646
Avgångsvederlag	7 655	3 578	7 655	3 578
<b>Avsatt till återställande av deponi</b>				
Redovisat värde vid årets början	17 111	17 111	17 111	17 111
Nya avsättningar	0	0	0	0
lanspråktagande avsättningar	0	0	0	0
Outnyttjade belopp som återförs	0	0	0	0
Förändring av nuvärdet	0	0	0	0
Avsättning till deponi	17 111	17 111	17 111	17 111
<b>Summa andra avsättningar</b>	<b>24 766</b>	<b>20 689</b>	<b>80 580</b>	<b>71 335</b>

Not 19 Långfristiga skulder

(tkr)	Kommunen 2019	Kommunen 2018	Koncernen 2019	Koncernen 2018
Lån i banker och kreditinstitut	43 322	0	529 056	466 279
Skuld finansiella leasingavtal	6 068	2 286	6 068	2 286
<b>Förutbetalda intäkter som regleras över flera år</b>				
Anslutningsavgifter	14 320	12 533	14 320	12 533
återstående antal år (vägt snitt)				
Investeringsbidrag	11 518	10 751	11 518	10 751
återstående antal år (vägt snitt)				
<b>Summa långfristiga skulder</b>	<b>75 228</b>	<b>25 570</b>	<b>560 962</b>	<b>491 848</b>

Not 20 Kortfristiga skulder

(tkr)	Kommunen 2019	Kommunen 2018	Koncernen 2019	Koncernen 2018
Leverantörsskulder	111 415	130 139	142 310	181 032
Personal, källskatt o arbetsgivaravgifter	49 297	51 610	53 681	52 831
Personal, pensionskostnader	51 233	49 265	51 233	49 575
Övertid och semesterlöneskuld	92 640	94 330	94 089	97 393
Förutbetalda skatteintäkter	13 914	12 150	16 343	13 335
Kalkning och landskapsvård	516	923	516	923
Förutbetalda intäkter	38 082	54 515	54 586	67 441
Upplupna kostnader	32 246	34 098	47 816	54 647
Moms	2 110	3 825	2 110	3 825
Skuld VA-kollektivet	2 044	0	2 044	0
Kortfristiga lån	0	0	2 560	3 900
Övriga skulder, avräkningsskulder	14 303	12 568	26 030	27 725
<b>Summa kortfristiga skulder</b>	<b>407 799</b>	<b>443 423</b>	<b>493 317</b>	<b>552 626</b>



## Not 21 Borgensåtaganden

(tkr)	Kommunen 2019	Kommunen 2018	Koncernen 2019	Koncernen 2018
<b>Kommunägda bolag och stiftelser</b>				
AB Gislavedshus	292 857	294 246	0	0
Gislaved Energi AB	118 500	118 500	0	0
Gisletorp Lokaler AB	5 000	0	0	0
Stiftelsen Isabergstoppen	22 254	23 434	0	0
Stiftelsen Torghuset	10 500	10 500	10 500	10 500
<b>Summa kommunägda bolag/stiftelser</b>	<b>449 111</b>	<b>446 680</b>	<b>10 500</b>	<b>10 500</b>
<b>Egnahem och småhus</b>	<b>52</b>	<b>158</b>	<b>52</b>	<b>158</b>
<b>Föreningar och övriga</b>				
Hestra Medborgarhus	503	561	503	561
Gislaveds Folkets hus	843	864	843	864
Anderstorps Byggnadsförening (Folkets hus)	931	954	931	954
Fiber 35, Ekonomisk Förening	1 500	0	1 500	0
Reftele Anderstorp Fiberförening				
Kommunalförbundet Samverkan Återvinning Miljö (SÅM)	48 649	34 022	48 649	34 022
<b>Summa föreningar och övriga</b>	<b>52 426</b>	<b>36 401</b>	<b>52 426</b>	<b>36 401</b>
<b>Summa borgensförbindelser</b>	<b>501 589</b>	<b>483 238</b>	<b>62 978</b>	<b>47 058</b>

Under 2017 har Gislaveds kommun tillsammans med Gnosjö, Vaggeryd och Värnamo kommuner bildat ett kommunalförbund gällande avfallsverksamheten (Samverkan Återvinning och Miljö – SÅM). Medlems andel i kommunförbundets tillgångar och skulder har baserat på invånarantal enligt folkbokföringen i respektive medlemskommun per den 31 december 2016 (kvotfördelning). Kvotfördelningen beräknas genom att antalet folkbokförda invånare för varje enskild medlemskommun divideras med det totala antalet folkbokförda invånare i samtliga medlemskommuner. Kvotdelen används sedan för att beräkna de enskilda medlemskommunernas andel av kommunförbundets tillgångar och skulder. För Gislaveds kommun är kvotdelen 34,0%.

Om medlemskommunerna tecknar borgen eller annan säkerhet för lån som upptagits av kommunalförbundet eller interimis direktionen ska sådan borgen vara solidarisk gentemot kreditgivaren. Om borgensansvar utkrävs ska borgensansvaret medlemskommunerna sinsemellan fördelas enligt motsvarande kvotfördelning. För Gislaveds kommun innebär den 34,0%.

Vid bokslut 2019 har förbundet ett lån på 143 mnkr på kommuninvest. Gislaveds kommuns andel av borgen för detta lån motsvarar 48,6 mnkr.

Förbundet har även en upptagen checkräkningskredit på 20 mnkr och det är kvotfördelningen i regressavtalet mellan kommunerna som gäller även för denna.

## Not 22 Ansvarsförbindelse

(tkr)	Kommunen 2019	Kommunen 2018	Koncernen 2019	Koncernen 2018
Pensionsförpliktelser som inte har upptagits bland skulder eller avsättningar				
Ingående ansvarsförbindelse	563 960	578 601	563 960	578 601
Nyintjänad pension	32	11 246	32	11 246
Ränte- och basbeloppsuppräknig	13 914	8 831	13 914	8 831
Ändring av försäkringsteknisk grund	0	0	0	0
Pensionsutbetalningar	-22 455	-21 812	-22 455	-21 812
Övrigt	7 873	-10 048	7 873	-10 048
<b>Summa pensionsförpliktelse</b>	<b>563 324</b>	<b>566 818</b>	<b>563 324</b>	<b>566 818</b>
Förändring av löneskatt	-154	-2 858	-154	-2 858
<b>Utgående ansvarsförbindelse avsatt till pensioner</b>	<b>563 170</b>	<b>563 960</b>	<b>563 170</b>	<b>563 960</b>
<b>Andel Försäkring</b>				
Del av pensionsförpliktelsen som tryggas genom försäkring:				
Förpliktelser intjänade före 1998, ansvarsförbindelsen	14 924	16 256	14 924	16 256
Förpliktelser intjänade från 1998, pensionsavsättning	48 215	31 682	48 215	31 682
<b>Totalt</b>	<b>63 139</b>	<b>47 938</b>	<b>63 139</b>	<b>47 938</b>
<b>Utredningsgrad</b>	<b>99%</b>	<b>99%</b>	<b>99%</b>	<b>99%</b>
<b>Överskottsfonden</b>				
Skandia	8 105	4 946	8 105	4 946
KPA	0	0	0	0
<b>Summa</b>	<b>8 105</b>	<b>4 946</b>	<b>8 105</b>	<b>4 946</b>

## Not 23 Leasing

(tkr)	Kommunen 2019	Kommunen 2018	Koncernen 2019	Koncernen 2018
Total summering (lös och fast egendom)				
Operationell leasing				
Framtida minimileaseavgifter förfaller enligt följande:				
Inom 1 år	28 708	25 988	28 708	25 988
Senare än 1 år men inom 5 år	44 942	31 151	44 942	31 151
Senare än 5 år	20 751	11 093	20 751	11 093
	<b>94 401</b>	<b>68 232</b>	<b>94 401</b>	<b>68 232</b>
Finansiella leasingavtal				
Totala minimileaseavgifter	6 183	2 315	6 183	2 315
Framtida finansiella kostnader	-115	-29	-115	-29
Nuvärdet av minimileasingavgifterna	6 068	2 286	6 068	2 286
Nuvärdet av minimileaseavgifterna förfaller enligt följande:				
Inom 1 år	1 025	397	1 025	397
Senare än 1 år men inom 5 år	5 043	1 889	5 043	1 889
Senare än 5 år	0	0	0	0
	<b>6 068</b>	<b>2 286</b>	<b>6 068</b>	<b>2 286</b>

## Driftredovisning

(tkr)	Budget 2019	Bokslut 2019	Avvikelse	Använt %	Bokslut 2018
Kommunstyrelsen	102 218	96 899	5 319	94,8	91 894
Överförmyndarnämnden	3 398	3 146	252	92,6	3 331
Räddningsnämnden	33 248	36 700	-3 452	110,4	33 060
Tekniska nämnden	45 935	44 229	1 706	96,3	42 138
Bygg- och miljönämnden	15 757	13 234	2 523	84,0	13 931
Socialnämnden	617 273	640 174	-22 901	103,7	639 655
Fritid- och folkhälsonämnden	50 510	44 654	5 856	88,4	36 203
Barn- och utbildningsnämnden	813 801	817 446	-3 645	100,4	784 559
Kulturnämnden	35 869	33 566	2 303	93,6	35 421
Fastighet- och servicenämnden	1 368	376	992	27,5	6 286
<b>Summa nämnder</b>	<b>1 719 377</b>	<b>1 730 424</b>	<b>-11 047</b>	<b>100,64</b>	<b>1 686 479</b>

Nämndernas budget 2019 i tabellen är inklusive täckning för kapitalkostnader.

Total Nämndernas beslutade budget 2019 exklusive kapitalkostnader = 1 613 399 tkr.

## Investeringsredovisning (netto)

(tkr)	Budget 2019	Bokslut 2019	Avvikelse	Använt %	Bokslut 2018
Kommunstyrelsen	1 700	712	988	41,9	1 259
Överförmyndarnämnden	0	0	0	0,0	0
Räddningsnämnden	3 900	3 845	55	98,6	1 636
Tekniska nämnden	35 000	36 598	-1 598	104,6	37 807
Bygg- och miljönämnden	100	100	0	100,0	502
Socialnämnden	7 200	6 650	550	92,4	5 092
Fritid- och folkhälsonämnden	3 300	1 671	1 629	50,6	3 056
Barn- och utbildningsnämnden	6 700	6 446	254	96,2	7 245
Kulturnämnden	4 000	2 141	1 859	53,5	706
Fastighet- och servicenämnden	108 000	111 855	-3 855	103,6	118 810
<b>Summa investeringar</b>	<b>169 900</b>	<b>170 018</b>	<b>-118</b>	<b>100,1</b>	<b>176 113</b>
därav					
Skattefinansierade investeringar	149 900	148 805	1 095	99,3	76 399
Taxefinansierade investeringar	20 000	21 213	-1 213	106,1	15 909

## Särskilda prioriterade investeringar

(mnkr)	Total budget	Utgift t.o.m. 2018	Utgift 2019	Budget 2019	Återstår av total budget	Slutprognos projekt
Kastanjens förskola*	32,0	26,6	7,4	7,5	–	33,9
Sporthall Smålandsstenar (Nordin Sportcenter)*	48,0	20,7	29,8	25,0	–	50,5
Glashuset, tillbyggnad	23,5	3,8	25,8	19,5	–6,1	30,8
Centrala förskolor i Gislaved	26,5	0,2	0,3	2,0	26	26,5
Skolomorganisation Anderstorp	30,0	0,0	0,4	5,0	29,6	30,0
IT-nät	12,0	0,0	3,8	4,0	8,2	12,0
<b>Summa</b>	<b>172,0</b>	<b>51,0</b>	<b>67,5</b>	<b>63,0</b>	<b>57,7</b>	<b>183,8</b>

\* Färdigställda under 2019.

### Kastanjens förskola

Projektet är färdigställt och slutredovisat.

### Nordin Sportcenter

Ny sporthall i Smålandsstenar har fått namnet Nordin Sportcenter och byggfasen i projektet är klar. Den sista delen, huvuddel 3, handlar om åtgärder i den befintliga äldre sporthallen. I samband med projektet valde fastighetsavdelningen att även utföra några reinvesterings- och underhållsarbeten. Detta handlar om behov av åtgärder som blev synliga under projektets framskridande.

### Glashuset Gislaved, tillbyggnad

Projektet är inne i sin absoluta slutfas och kommer att besiktigas i januari.

### Centrala förskolor i Gislaved

Investeringsprojektet Centrala förskola i Gislaved är framflyttat.

Fastighet och serviceförvaltningen bevakar och är till viss del delaktig i markansyningsavtalet som ska resultera i en byggnation av lägenheter, parkeringshus inklusive verksamhetslokaler på fastigheten Centrum 2.

Av de kommunala verksamhetslokalerna som ska hyras tillbaka av Gislaveds kommun är en del förskolelokaler som uppfyller det behov som finns centralt i Gislaved.

De övriga behoven för förskola i Gislaved tätort utreds i förstudien för Gulsippan, som ligger på Södergårdsområdet i Gislaved. Denna förstudie pågår parallellt med en ny detaljplan för området och fastighet- och serviceförvaltningen ingår i arbetsgruppen för planarbetet.

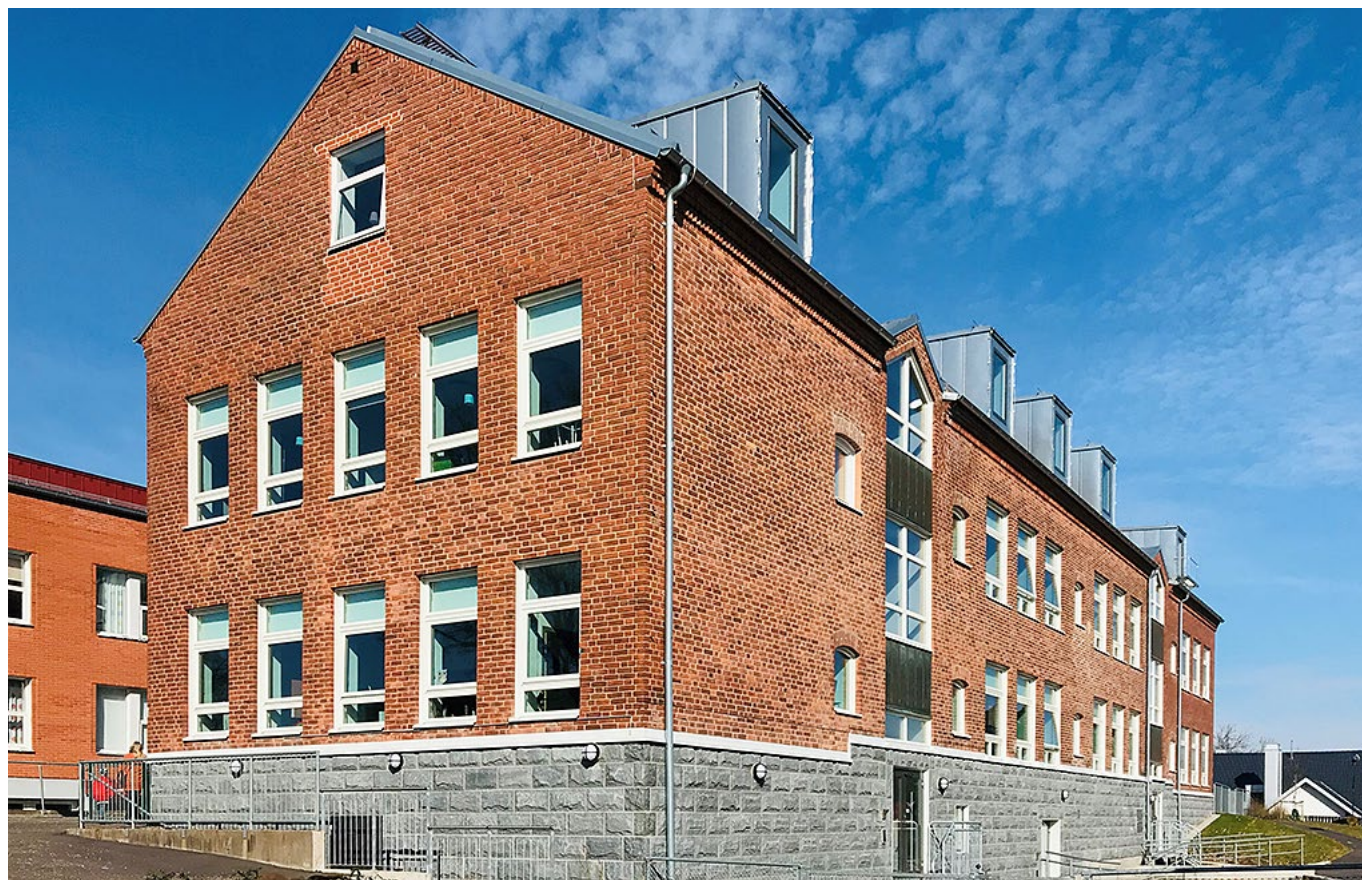
Det som återstår i förstudien är att kalkylera fram en kostnad och sedan kvalitetssäkra den.

### Skolomorganisation Anderstorp

I samband med att planeringsdirektivet presenterades i maj, blev det beslutat att skjuta på det praktiska genomförandet av denna åtgärd. Fastighetsavdelningen har ändå valt att fortsätta förstudien så att en totalkostnad kan räknas fram när tiden kommer för genomförandet.

### IT-nät

Arbetet med att förbättra trådlöst nätverk, wifi, i lokaler som kommunen har verksamhet i började planeras våren 2019. I september anställdes en ny IT-tekniker för att utföra arbetet. Stor del av 2019 års budget har använts till att köpa in hårdvara som under 2020 kommer att installeras. Närmare fem lokaler har fram till årsskiftet fått förbättrat trådlöst nät. Blickar vi in i slutet av februari 2020, kan vi addera ytterligare tre lokaler där arbetet är utfört. Under 2020 är det bland annat planerat att förbättra nätet i tre av kommunens största (till ytan) lokaler: Gislaveds Gymnasium, Lundåkerskolan och Gullviveskolan. Exempel på platser där arbetet redan är utfört är lönekontoret (gula huset), Musikskolan, Gislöw samt flera förskolor i kommunen.



Kastanjens förskola i Anderstorp



Nordin Sportcenter i Smålandsstenar

# Vatten och avlopp

## Verksamhetsberättelse

Ett stort arbete med rutiner och struktur inom VA-verksamheten har genomförts. Bland annat har en förnyelseplan för ledningsnätet tagits fram. En ny projekt/utvecklingsledare på VA anställdes i syfte att driva VA-investerings- och utvecklingsprojekt. Det negativa resultatet om 129 tkr har jämnats ut och VA har ett överskott på 2044 tkr.

### Vatten

Under 2019 har flera förnyelseprojekt av ledningsnätet genomförts och nytt dagvattendike har byggts i Gisleområdet. Underhållsarbeten på pumpar har utförts i kommunens vattenverk. Arbetet med ett nytt vattenverk i Slätteryd har påbörjats under 2019 och kommer att fortsätta under 2020. Förslag till Vattenskyddsområde för vattentäkt Båraryd och Slätteryd har tagits fram i samråd med länsstyrelsen.

### Avlopp

I början av 2019 uppstod en brand i el-rummet i Smålandsstenar avloppsreningsverk. Mellan februari och december utfördes renoverings- och förbättringsarbeten som sedan sattes i permanent drift. Flera underhållsarbeten har utförts både i Gislaved och Smålandsstenar avloppsreningsverk bland annat utgrävning av slamdammar i Smålandsstenar och nya skrapspel i Gislaveds avloppsreningsverk. Relining av spilledning i Brännö har genomförts. Arbetet med utbyggnad av spilledning i Uvekull startades och kommer att fortgå under 2020. Gällande kväverening så har länsstyrelsen godkänt Gislaveds kommun redovisade utvärdering och föreslagna åtgärder av den nya kvävereningen och instrument är inköpta under 2019. Länsstyrelsen beslutade även att inte fastställa några slutliga villkor för hygienisering av slam för Gislaveds avloppsreningsverk.



## Resultaträkning

(tkr)	Not	Bokslut 2019	Bokslut 2018
Verksamhetens intäkter	1	45 138	48 330
Verksamhetens kostnader	2	-37 828	-41 378
Avskrivningar		-4 847	-4 258
<b>Verksamhetens nettokostnader</b>		<b>2 463</b>	<b>2 694</b>
Finansiella intäkter			
Finansiella kostnader		-2 463	-2 694
<b>Resultat före extraordinära poster</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
Extraordinära intäkter			
Extraordinära kostnader			
<b>Årets resultat</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Nettoinvesteringar</b>		<b>21 213</b>	<b>21 442</b>
<b>Verksamhetsmått/nyckeltal</b>			
Årsarbetare		15,7	15,8
Producerad vattenmängd (tm <sup>3</sup> )		2 088	2 077
Debiterad vattenmängd (tm <sup>3</sup> )		1 445	1 515
Behandlad mängd avloppsvatten (tm <sup>3</sup> )		4 069	3 609
Kostnad (kr/m <sup>3</sup> )		31,24	27,77
Antal vattenmätare (st)		6 997	6 979
Kostnadstäckningsgrad (%)		100	100

## Balansräkning

(tkr)	Not	Bokslut 2019	Bokslut 2018
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
Materiella anläggningstillgångar	3		
Mark, byggnader och tekniska anläggningar		175 080	156 449
Maskiner och inventarier		3 106	2 752
Pågående investeringar		8 942	10 084
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>187 128</b>	<b>169 285</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
Förråd med mera		1 088	1 841
Fordran, VA-kollektivet		0	1 512
Övriga fordringar		45	0
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>1 133</b>	<b>3 353</b>
<b>Summa tillgångar</b>		<b>188 261</b>	<b>172 638</b>
<b>EGET KAPITAL, AVSÄTTNINGAR OCH SKULDER</b>			
<b>Avsättningar</b>			
Avsättningar för pensioner och liknande förpliktelser		0	0
<b>Summa avsättningar</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Skulder</b>			
Långfristiga skulder	4	185 652	172 111
Skuld till VA-kollektivet		2 044	
Kortfristiga skulder	5	565	527
<b>Summa skulder</b>		<b>188 261</b>	<b>172 638</b>
<b>Summa eget kapital, avsättningar och skulder</b>		<b>188 261</b>	<b>172 638</b>



## Noter

### Not 1 Verksamhetens intäkter

(tkr)	Bokslut 2019	Bokslut 2018
VA-intäkter	43 829	47 167
– varav reglering mot VA-kollektivet	–3 556	129
Anläggnings- och anslutningsavgifter		
Upplösning av anläggnings-/anslutningsavgifter		
– upplösning 2014	15	15
– upplösning 2015	40	40
– upplösning 2016	31	31
– upplösning 2017	32	32
– upplösning 2018	23	23
– upplösning 2019	91	
Hyror och arrenden		
Övriga intäkter	1 077	893
<b>Summa verksamhetens intäkter</b>	<b>45 138</b>	<b>48 330</b>

### Not 2 Verksamhetens kostnader

(tkr)	Bokslut 2019	Bokslut 2018
Löner och sociala avgifter	–10 977	–9 651
Material och tjänster	–15 334	–18 647
Lokaler	–4 587	–4 296
GS personal	–3 464	–4 137
Övrigt internt	–2 364	–2 165
Övriga kostnader	–1 102	–2 482
<b>Summa verksamhetens kostnader</b>	<b>–37 828</b>	<b>–41 378</b>

### Not 3 Materiella anläggningstillgångar

(tkr)	Bokslut 2019	Bokslut 2018
Mark	0	0
Fastigheter för affärsverksamhet	314 942	291 860
Ackumulerade avskrivningar affärsverksamhetsfastigheter	–139 862	–135 411
Maskiner och inventarier	5 276	4 527
Ackumulerade avskrivningar maskiner och inventarier	–2 170	–1 775
<b>Summa materiella anläggningstillgångar</b>	<b>178 186</b>	<b>159 201</b>

### Not 4 Långfristiga skulder

(tkr)	Bokslut 2019	Bokslut 2018
Långfristig skuld till kommunen	170 800	159 391
Anläggningsavgifter, inklusive ackumulerad upplösning	14 320	12 533
Investeringsbidrag, inklusive ackumulerad upplösning	532	187
<b>Summa långfristiga skulder</b>	<b>185 652</b>	<b>172 111</b>

### Not 5 Kortfristiga skulder

(tkr)	Bokslut 2019	Bokslut 2018
Semesterlöneskuld	565	527
Övriga kortfristiga skulder	0	0
<b>Summa kortfristiga skulder</b>	<b>565</b>	<b>527</b>

# Barn- och utbildningsnämnden

## Nämndens grunduppdrag

Barn- och utbildningsnämnden ansvarar för kommunens uppgifter inom skolväsendet för barn, ungdom och vuxna. Skolväsendet omfattar skolformerna förskola, fritidshem, förskoleklass, grundskola, grundsärskola, gymnasieskola, gymnasiesärskola, kommunal vuxenutbildning, särskild utbildning för vuxna, undervisning i svenska för invandrare, och regleras i skollagen (2010:800).

Nämnden ansvarar även för den kommunala musikskolan och fram till 31 december 2019 uppdragsutbildning inom gymnasieskolan samt eftergymnasial utbildning såsom yrkes-högskola, högskoleprogram, fristående högskolekurser samt därutöver uppdragsutbildning och liknande verksamhet för den kommunala organisationens behov.

## Sammantagen bedömning av resultat och effekter

Resultaten från skolverksamheten var generellt bra. Elever känner sig i stor utsträckning trygga i skolan. Av medarbetarna svarar en hög andel att de är nöjda med sitt arbete, samtidigt som många upplever en hög arbetsbelastning.

Resultatet för 2019 visar ett underskott med -3,65 mnkr.

Från 1 januari 2020 har kommunal vuxenutbildning, särskild utbildning för vuxna och undervisning i svenska för invandrare överflyttats till kommunstyrelsens ansvarsområde.

## Invånare

Förskoleplats kunde erbjudas inom lagstadgad tid fyra månader. Förskolan genomförde en trivselenkät där 95% har svarat att det stämmer helt eller ganska bra att "Jag känner mig trygg när jag lämnar mitt barn på förskolan". Alla förskolor har kommit igång med arbete kring delaktighet och inflytande. Resultaten visar att undervisningen utgår från barnens intressen och behov och detta har resulterat i att barnen blivit sedda i gruppen, att deras tankar betyder något och tilliten till den egna förmågan har ökat.

I grundskolan når 79,4% av eleverna i årskurs 9 behörighet till gymnasieskolan läsåret 2018/2019. Det är en liten förbättring jämfört med läsåret 2017/2018 då 77,6% av eleverna var behöriga. Dessa resultat inkluderar de elever som nått mål via lovskola. I riket når 84,3% behörighet till gymnasieskolan. I alla verksamheter sker fortlöpande utvecklingsarbete kring modernt och digitalt lärande.

På Gislaveds Gymnasium nådde 68,7% av eleverna en examen läsåret 2018/2019 mot 74,9% av eleverna läsåret 2017/2018. Måluppfyllelsen i matematik är fortsatt låg, vilket delvis är en av anledningarna till den minskade andelen som tog examen. En annan anledning till det försämrade resultatet är att färre elever klarade av sitt Gymnasiearbete, vilket leder till utebliven examen. Gymnasiet har förbättrat måluppfyllelsen på de allra flesta sektorer. Yrkesprogrammen har störst andel elever som inte når en examen. Verksamhetens samtliga sektorer har påbörjat en genomlysning av matematikresultaten på en övergripande nivå. Ett arbete har också påbörjats för att förbättra måluppfyllelsen med matematik redan från de yngre åldrarna.

Inom vuxenutbildningen är måluppfyllelsen mycket god, 98% av eleverna når godkända resultat. Dessa elever är väl motiverade för sina studier.

Skolinspektionen genomför vartannat år en enkät för elever i årskurs 5, 9 och årskurs 2 på gymnasiet rörande trygghet. Generellt kan sägas att eleverna svarar i hög utsträckning att de är trygga i skolan.

Genom ett utvecklingsarbete har verksamheten åstadkommit inkluderande lärmiljöer där barn och elever får ökad insikt i demokratis villkor och processer och upplever sig som delaktiga och medskapande i förskola och skola.

## Medarbetare

Andel behöriga lärare som presenterats i Skolverkets statistik för Gislaveds kommun är 73,6% och riket 78,8% hos samtliga huvudmän och 81,9% hos kommunala huvudmän. I grundskolan varierar andelen behöriga medarbetare från ca 58% till ca 90%. Särskilt svårt är det att hitta utbildade fritidspedagoger.

Resultaten av medarbetarenkäten visar att medarbetarna bedömer ansvar och delaktighet högt. Medarbetarna svarar i hög grad att de vet vad som förväntas av dem, att de är väl insatta i verksamhetens mål, att de har förutsättningar för att planera och ta eget ansvar och har elevens bästa i fokus. Stämningen på arbetsplatsen och att man ställer upp för varandra får gott resultat, medan arbetsbelastningen upplevs som hög. Stor andel av förvaltningens medarbetare upplever att deras närmsta chef visar förtroende för medarbetaren och generellt är medarbetarna nöjda med rektorernas ledarskap och uppfattar dem som närvarande.

Förskolans team har flera nya rektorer och organisationen är därför i en uppbyggnadsfas i vissa avseenden. Genom att anställa fler rektorer vill man möjliggöra ett närmare ledarskap där fokus är medarbetarna som kommunens viktigaste resurs. Med denna förändring vill man åstadkomma verksamhetsutveckling genom delaktighet, arbetsglädje och engagemang.

I några förskoleområden minskar antalet barn vilket möjliggör arbete i mindre barngrupper. På andra förskoleområden är barnantalet fortsatt högt och nya avdelningar tillskapas.

I grundskolan är rekryteringen av behöriga lärare fortsatt en utmaning. En avgörande faktor för elevernas och skolornas resultat är att det kan rekryteras behöriga medarbetare. Skolorna har under året anställt mentorer, skolvärddar och lärarassistenter som en del av arbetet för att minska arbetsbelastningen. De avstämningar som gjorts under hösten med lärarpersonal visar att det upplevs som positivt.

Gislaveds Gymnasium har en hög andel legitimerade lärare, förstelärare och lektorer, dessa involveras i utvecklingsarbete för att fortsatt hålla hög kvalitet på utbildningarna.

Under 2019 har Skolinspektionen genomfört granskningar på Gullviveskolan, Gyllenforsskolan, Töråsskolan samt på huvudmannanivå gällande elevhälsans alla professioner för att arbeta hälsofrämjande och förebyggande samt alla elevers rätt till undervisning (musikskolans undervisning på undervisningstid). Vitesföreläggande gavs på huvudmannanivå för elevhälsa då det påvisades att det fanns för få psykologer och att arbetet med förebyggande och främjande arbete inte var tillräckligt. Vite tilldelades även musikskolan med 500 tkr för undervisning på undervisningstid och Gullviveskolan för brist i barns rätt till stöd och trygghet och studiero med 800 tkr.

Som åtgärd har det utarbetats riktlinjer och ledningssystem för elevhälsan som antogs av nämnden vid sammanträdet i november. Fokus under terminens utvecklingsdagar med cheferna har varit barn i behov av stöd.

Inför höstterminen 2019 ändrades musikskolans undervisning till att enbart vara utanför elevernas undervisningstid vilket påverkat pedagogernas arbetstider. Medarbetarna på musikskolan har efter Skolinspektionens vitesföreläggande arbetat för att få till stånd skollagsändringar för att kunna erbjuda musikskolans undervisning till eleverna som de har gjort tidigare.

Vuxenutbildningen fortsätter ha många studerande. Utbildningarna samordnas till viss del med ungdomsgymnasiet. Arbetet med övergång till ny organisation i "avdelning för arbete och utbildning" har pågått under hösten och övergången skedde den 1 januari 2020.

Särskolans behov förändras ständigt utifrån elevernas behov och förutsättningar. Det är dessa som styr organisationens utformning, både i avseende på struktur och personaltäthet. Samverkan med olika aktörer såsom LSS, Habiliteringen och IFO, är viktiga i planeringen av verksamheten.

## Hållbar utveckling

I undervisningen på förskolan, grundskolan, fritidshem och gymnasieskolan har verksamheterna arbetat med hållbar miljö på olika sätt. Förskolan har bland annat städdagar, alla verksamheter källsorterar och bilpoolen används i den utsträckning som det går.

Inom barn- och utbildningsförvaltningen pågår arbetet med Giffri miljö i förskolorna. Detta arbete har utmynnat i en handlingsplan om giffri förskola.

På en förskola har en kock utbildat sig till måltidspedagog och i uppdraget ingår att medvetandegöra barn och medarbetare om miljösmart mat, säsongsanpassad meny och var råvaror kommer ifrån. Detta arbetssätt ska spridas till andra förskolor.

Samtliga kök arbetar med ett bredare utbud av vegetariska måltider. Verksamheterna arbetar för att minska matsvinnet. Andelen ekologiska råvaror är 51%, vilket överträffar målvärdet på 45%.



## Ekonomi

### Verksamhet

(tkr)	Budget 2019	Prognos U1	Utfall 31/8	Prognos U2	Prognos U3	Utfall 31/12	Avvikelse mot budget
Förskola, pedagogisk omsorg	189 556	-1 000	131 840	-2 000	-4 500	192 983	-3 427
Fritidshem	36 308	1 700	20 779	1 848	3 600	31 067	5 241
Förskoleklass	17 460	-500	10 708	-1 187	-500	16 568	892
Grundskola	333 009	-1 000	218 851	3 028	1 800	331 363	1 646
Grundsärskola	15 455	-600	9 239	-146	450	14 459	996
Gymnasieskola	136 906	700	97 150	-787	-1 500	140 120	-3 214
Gymnasiesärskola	6 431	500	591	-915	-175	5 757	674
Vuxenutbildning	17 047	1 000	13 607	89	-610	17 436	-389
Högskolan på hemmaplan	600	400	829	1 591	1 380	1 048	-448
Musikskolan	15 542	0	10 975	26	0	15 757	-215
Nämnd och administration	13 202	0	8 558	300	300	12 526	676
Gemensamma verksamheter	32 285	-1 000	7 853	-350	-1 000	38 362	-6 077
<b>Summa nettoresultat</b>	<b>813 801</b>	<b>200</b>	<b>530 980</b>	<b>1 497</b>	<b>-755</b>	<b>817 446</b>	<b>-3 645</b>

Resultatet för 2019 visar ett underskott med -3,65 mnkr. Förvaltningens beslut, i samband med höstens uppföljning, att verksamheterna skulle avvakta med inköp som inte var nödvändiga har gett effekt och samtliga program redovisar ett överskott på materialkostnader.

Osäkerhet gällande IT-debiteringen har gjort att prognosen under hösten har varit svår att bedöma och kostnaderna har överstigit det budgeterade.

Skolskjutskostnaderna har under året ökat med 5,7 mnkr, främst beroende på utökade taxikostnader för enskilda elever och viss utökning av skolskjutsturer. Riktlinjerna för skolskjutsarna kommer under 2020 att ses över.

Inför 2020 kommer ekonomin att följas upp av rektorer och teamchefer utöver uppföljningsmöten med ekonomiavdelningen och HR-avdelningen, då flera enheter redovisar ett stort underskott.

### Uppföljning avslutade investeringsprojekt

(tkr)	Budget	Utfall	Färdigställt
Möbler och inventarier 5 år	0	814	2019-12-31
Möbler och inventarier 10 år	1 474	3 309	2019-12-31
Reinvestering utrymme (budget)	5 226	0	2019-12-31
Maskiner/fordon 5 år	0	1 519	2019-12-31
AV-utrustning	0	64	2019-12-31
Försäljning anläggnings-tillgångar	0	119	2019-12-31
Uppstart ny verksamhet Barnomsorg	0	860	2019-12-31

## Framtida utmaningar och utvecklingsbehov

De främsta utmaningarna inom samtliga verksamheter är att rekrytera behöriga och kompetenta medarbetare. Då flera av verksamheterna, främst inom förskola och fritidshem saknar utbildade medarbetare i tillräcklig omfattning krävs ett fortsatt utvecklingsarbete där behöriga medarbetare behöver ta ett utökat ansvar. För att skapa balans kommer arbetsätt och arbetsfördelning behöva utvecklas. Frågan om hur de nya yrkeskategorierna mentor, skolvärd och lärarassistent kan komplettera de traditionella rollerna i verksamheterna för att få bästa möjliga effekt av de olika kompetenserna behöver prövas. Nya tillvägagångssätt behöver utforskas för att säkra kompetensförsörjningen.

Som en följd av befolkningsutvecklingen behövs en fortsatt utbyggnad av verksamhetslokaler inom såväl förskola som skola för att ersätta tillfälliga paviljonglösningar med ordinarie byggnation. Vid ökade krav på mindre barngrupper i förskolan kommer lokalbehovet att öka ytterligare utöver effekten av befolkningsutvecklingen.

För att öka måluppfyllelsen inom grund- och gymnasieskolan har verksamheten identifierat följande utvecklingsområden att fokusera på: utbildningens kvalitet, matematik, svenska som andraspråk, pojkar/flickors resultat, elevhälsa, trygghet och studiero, samt arbetsmiljö.



# Bygg- och miljönämnden

## Nämndens grunduppdrag

Bygg- och miljönämndens grunduppdrag är att genom god tillsyn och tillståndsgivning aktivt bidra till att de nationella miljömålen uppfylls.

Nämndens grunduppdrag är att utöva god tillsyn, bra och effektiv tillståndsgivning samt bidra till en god samhällsbyggnad. Nämnden ska med sitt uppdrag möjliggöra verksamhet och byggnation genom planläggning och försiktighetsmått. Nämnden ska även förebygga och begränsa byggfel, miljöutsläpp eller annan miljöstörning, och att skadlig mat tillhandahålls.

## Sammantagen bedömning av resultat och effekter

Sedan den 1 januari 2019 är bygg- och miljönämnden en samverkansnämnd för Gislaved och Tranemos kommuner. Gislaveds kommun är värdkommun både för nämnden och för verksamheten. Verksamheten har fungerat mycket väl under 2019, trots utmaningarna med organisationsförändringen. Grunduppdraget har uppfyllts på ett mycket bra sätt med god service och välmående medarbetare och låg sjukfrånvaro. Nämnden har och har haft god ekonomisk kontroll och en god kontroll på verksamheten.

Resultatet för 2019 visar ett överskott på +2,52 mnkr.

## Invånare

Samverkan med Tranemo kommun innebar en utmaning för förvaltningen under året men har resulterat i goda resultat. Förvaltningen har lyckats upprätthålla men också utveckla en väl fungerande service till invånarna.

Den genomsnittliga handläggningstiden för bygglov på delegation är idag 18 dagar och för nämnds ärenden 25 dagar. Förvaltningen har successivt minskat antalet handläggningsdagar genom effektiva handläggningsrutiner. Detta ska ses i perspektivet att Plan- och bygglagen föreskriver högst 10 veckors handläggningstid.

För att kunna hantera ärenden från Ulricehamn har en konvertering gjorts av ärendehanteringssystemen. En fördröjning i arbetet har medfört extra förseningar och sämre service under en period.

Förvaltningen har under åren 2014 till 2019 ökat sitt Nöjd kundindex på alla punkter i SKR:s Insiktsmätning vilket får ses som en markant förbättring. Detta gäller både för Gislaved och Tranemo då Nöjd kundindex stigit från 71 till 75 vilket är ett mycket gott resultat.

## Medarbetare

Under året har ett stort antal medarbetare nyanställt för att anpassa bemanningen efter samverkansnämnden med Tranemo. I processen att anpassa organisationen har medarbetarna varit involverade i att hitta fungerande lösningar, både ur ett verksamhets- och arbetsmiljöperspektiv.

Sjukfrånvaron uppgår till 4,5% en ökning från 2018 då sjukfrånvaron var 2,8%. Orsaken till detta är att sjukfrånvaron utgörs av ett fåtal långtidssjukskrivningar som inte har varit arbetsrelaterade. Regelbunden korttidsfrånvaro är ett problem, även om den är låg, eftersom det är inte går att täcka upp verksamheten med vikarier. Konsekvensen blir att ordinarie medarbetare måste täcka upp, vilket påverkar planeringen och genomförandet av verksamheten. Bedömningen är att medarbetarna mår bra även om arbetsbelastningen under året har varit hög. Ett utökat samarbete med Tranemo under 2020 gör att förvaltningen stärks som helhet och förhoppningsvis bli mindre känsliga för personalomsättning.

Arbetsklimatet upplevs som gott, något som också visar sig i den medarbetarenkät som gjorts under året. Nöjd-medarbetarindex för förvaltningen är ett av de högsta inom hela kommunen (4,22). Bedömningen är att medarbetarna mår bra även om arbetsbelastningen under året har varit hög.

Hela nämndens ärendehantering hanteras idag digitalt. Under året har nämnden satsat på vidareutbildning i ärendehanteringssystemet för att utveckla processerna och på så sätt få en smidigare och effektivare hantering av ärenden samt en ökad digital mognad hos medarbetarna. Nämnden har påbörjat arbete tillsammans med kommunens innovationslabb för att öka den digitala mognaden och hitta processer som skulle kunna utveckla digitaliseringen av vissa handläggningsprocesser.

## Hållbar utveckling

I princip allt arbete inom nämndens verksamhetsområde syftar till en hållbar utveckling socialt, ekonomiskt och ekologiskt.

Förvaltningen har gjort en satsning på att möjliggöra deltagande vid kurser och konferenser via en avancerad webbkamera, detta för att minska miljöbelastningen vid resor.

Inom kart- och mätenheten har man införskaffat en drönare för att kunna scanna in, fotografera och inventera större markområden på ett både mer miljö- och resurseffektivt sätt.

## Ekonomi

### Verksamhet

(tkr)	Budget 2019	Prognos U1	Utfall 31/8	Prognos U2	Prognos U3	Utfall 31/12	Avvikelse mot budget
Nämnd och administration	3 381	0	2 494	-378	-350	3 738	-357
Bygg- och planenheten	3 116	331	1 519	379	379	2 311	435
Kart- och mätenheten	3 427	0	1 142	588	590	2 451	976
Miljöenheten	5 833	0	2 142	883	1 400	4 364	1 469
<b>Summa nettoresultat</b>	<b>15 757</b>	<b>331</b>	<b>7 297</b>	<b>1 472</b>	<b>2 019</b>	<b>12 864</b>	<b>2 523*</b>

\* 370 tkr i statsbidrag är ej utfördelat till bygg- och miljö.

Nämnden har ett totalt överskott på +2,52 mnkr, detta beror främst på lägre kostnader än budgeterat. Rekryteringen av nya medarbetare har skett successivt under året. Det har dessutom varit en stor allmän återhållsamhet, utifrån kommunens samlade ekonomiska situation, och detta har gett resultat.

### Uppföljning avslutade investeringsprojekt

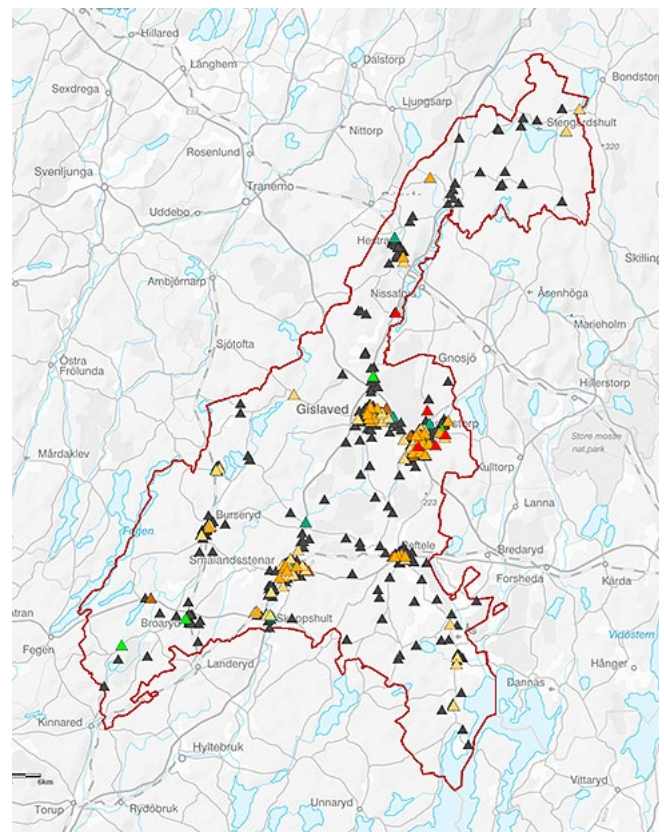
(tkr)	Budget	Utfall	Färdigställt
Drönare	100	100	2019-12-31

## Framtida utmaningar och utvecklingsbehov

Minskade resurser och samtidigt utökade statliga tillsyns-uppdrag är en stor utmaning. Detta ställer krav på att utveckla befintliga, och eventuellt hitta nya, samarbetsformer.

Att effektivt leverera grunduppdraget och samtidigt hitta utrymme i vardagen för att utveckla verksamheten är en utmaning. Det krävs mod och kreativitet för att hitta smartare arbetssätt och en viktig del i detta är att fortsätta öka den digitala mognaden och hitta effektiviseringar i utvecklingen av digitala processer.

Kompetensförsörjningen är en stor utmaning med många tjänster som kräver specialistkompetens. Fokus kommer ligga på att fortsätta utveckla och bibehålla god personalpolitik, gott medarbetarskap och ledarskap för att kunna bibehålla medarbetare i över tid och erbjuda utvecklingsmöjligheter och stimulans i arbetet.



I Gislaveds kommun finns ca 559 misstänkt förorenade fastigheter.

# Fastighet- och servicenämnden

## Nämndens grunduppdrag

Fastighet- och servicenämndens grunduppdrag är att resurs- effektivt samordna kommunens totala lokalbehov, att förvalta befintligt fastighetsbestånd rationellt och ekonomiskt samt att driva kommunens internservice.

## Sammantagen bedömning av resultat och effekter

Den sammantagna bedömningen är att nämndens arbete med utföra grunduppdraget, som förändrats de senaste åren, har utvecklats under året. Förändringsresan med fokus på ökat samarbete och samsyn behöver fortsätta, främst när det handlar om nämndens prövande roll för kommunens behov av lokalresurser.

Ekonomiska resultatet för 2019 visar ett överskott på +991 tkr.

## Kunder

Från årsskiftet 2018/2019 tog nämnden över driften för fritidsanläggningar från fritid- och folkhälsonämnden. Under 2019 genomförde nämnden också sista delen av den förvaltningsmodellen. Det innebär att IT debiterade ut kostnader för till exempel datorer och system till respektive verksamhet. Verksamheterna fick då en bild av deras kostnader inom IT-området. Nämnden har även sedan 2017 fått i uppdrag att vara den funktion som har den centrala, samordnade uppgiften att lösa nämndernas behov av lokaler för sina verksamheter. Det innebär bland annat att nämnden har en prövande roll och har fått en god överblick över kommunens samlade behov av lokaler.

De förändringar som nämnts, har gjort att nämnden under året arbetat med nya smartare arbetssätt och ökat samarbetet både inom nämnden och tillsammans med andra nämnder. Ett exempel på detta är att framförallt IT har genomfört dialoger med verksamheterna i syfte att öka kunskapen kring förvaltningsmodellen och vad den innebär för kommunens verksamheter. Nämnden kommer arbeta vidare under 2020 med att minska det förväntansgap som finns mellan nämnden och andra verksamheter i kommunen.

Resultaten av nämndens årliga enkät till kommunens samtliga medarbetare, servicebarometern, visade att kunderna var generellt nöjda med servicen inom IT och telefoni och särskilt nöjda med lokalvården. Inom IT har förbättringar gjorts för att öka kvaliteten i servicen bland annat genom tätare uppföljning i hur kunderna upplever bemötandet.

Under 2019 har nämnden arbetat med att kartlägga kommunens lokaler och avtal i syfte att sänka kommunens lokalkostnader. Förbättringar har identifierats och under 2020 kommer bland annat rutiner tas fram för hur nämnden ska bedöma verksamheternas önskemål och behov.

## Medarbetare

Medarbetarenkäten, som genomförs i kommunen varje år, visade att Nöjd-medarbetarindex var 3,75 vilket är under snittet i kommunen (3,96). Under året har ett medarbetarstyrt förändringsarbete påbörjats i linje med den styrmodell som kommunen har och utifrån de mål som nämnden har. Det har inneburit att medarbetare provat nya arbetssätt utifrån egna förbättringsförslag. Medarbetare har gjorts delaktiga i beslut i större utsträckning än tidigare och fokus har varit på att öka samarbetet inom nämndens olika avdelningar. Detta förväntas ge resultat i såväl medarbetarenkät som i kommunens projekt och prioriterade investeringar under 2020.

Medarbetare har haft högt arbetsbelastning till följd av vakanser, men dessa har minskat under året vilket påverkar arbetsbelastningen positivt.

## Hållbar utveckling

Inköp av fossilfria fordon och investeringar i laddningsinfrastruktur är exempel på nämndens arbete mot en hållbar utveckling. Inom lokalvården har användningen av kemikalier minskat. Hörsjödädet har övergått till fjärrvärme. En utredning om vilka förutsättningar som finns för solpaneler på kommunens fastigheter har påbörjats tillsammans med extern part och Gislaved Energi AB. Arbetet med att minska kommunens lokalkostnader förväntas även minska kommunen klimatpåverkan framöver när förbättringsförslag genomförs.



## Ekonomi

### Verksamhet

(tkr)	Budget 2019	Prognos U1	Utfall 31/8	Prognos U2	Prognos U3	Utfall 31/12	Avvikelse mot budget
Nämnd och administration	-24	0	265	0	0	211	235
Fastighetsavdelningen	2 263	0	10 143	0	0	2 503	240
Serviceavdelningen	-4 179	0	-3 116	0	0	-4 749	-570
IT-avdelningen	573	0	-10 663	0	0	1 660	1 086
<b>Summa nettoresultat</b>	<b>-1 367</b>	<b>0</b>	<b>-3 371</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-375</b>	<b>991</b>

Nämndens driftresultat 2019 är ett överskott på +991 tkr jämfört med budget. Nämndens resultat 2019 för investeringarna gav ett underskott på drygt 3,8 mnkr jämfört med budget. Vissa byggprojekt har blivit dyrare. Det behövde göras vissa åtgärder i projekten för att undvika en ännu större kostnad i framtiden. Underskottet beror även på re-investeringar som gjorts i samband med annat planerat underhåll.

### Framtida utmaningar och utvecklingsbehov

Nämnden behöver ha fortsatta systematiska dialoger med verksamheterna om vilka roller och ansvar som nämnden respektive verksamheterna har.

Smartare och effektivare arbetssätt behöver fortsätta utvecklas i takt med minskade investeringsramar. Nämnden är en intern leverantör av service och behöver vara flexibla och anpassa servicen efter övriga nämnders behov. Det ställs högre krav på specialiserade servicetjänster, vilket skapar en utmaning om medarbetarnas kompetens inom digitala och automatiserade processer.



## Uppföljning avslutade investeringsprojekt

Kommunfullmäktiges investeringsprojekt redovisas under särskilda prioriterade investeringar (s. 45).

(tkr)	Utfall	Färdigställt
Bureskolan, tak	600	2019-11-01
Ekbacken, fönsterbyte	489	2019-11-01
Solbacka i Reftele, takbyte	401	2019-11-01
Mariagården, utvändig målning	579	2019-11-01
Diverse, ventilationsåtgärder	631	2019-12-31
Utbyte av tak, Åtteråsskolan, Gisle sportcenter och tekniska i Smålandsstenar	1 463	2019-12-31
Ängslyckan skola i Ås, utbyte värmepump	145	2019-12-31
Mariagården, renovering hiss	401	2019-12-01
Gislaveds Gymnasium, branddetektorer	358	2019-12-31
Gyllenforsskolan, låssystem	393	2019-12-31
Sörgårdens förskola, tak och ventilation	669	2019-12-31
Lekredskap	605	2019-12-31
Gulliveskolan, styrning aggregat	114	2019-12-31
Gyllenforsskolan, byte fönster och dörr	533	2019-12-31
Kastanjen förskola, tilläggsbeställningar	77	2019-12-31
Isabergsskolan, ljudabsorbenter	186	2019-11-01
AMO, lameller solskydd	316	2019-11-01
Gislow hg-anpassning, ombyggnad	251	2019-11-01
Lugnet – ändrat användning till förskola	302	2019-12-31
Skattkistan, säkerhetsåtgärd ytterdörr förskola	124	2019-12-31
Räddningstjänsten, RCO	67	2019-12-31
Lekredskap, grävning	50	2019-12-31
Smålandsstenars sporthall (gamla), ventilation och utrymning	779	2019-12-31
Smålandsstenar, fjärrvärmeanslutning	256	2019-12-31

(tkr)	Utfall	Färdigställt
Energiåtgärder	3533	2019-12-31
Solrosens förskola, fettavskiljare	233	2019-09-30
Ekbackens äldreboende, målning av fasad	365	2019-09-30
Sörgårdens skola, inbrottslarm och passagesystem	229	2019-09-30
Lugnet i Broaryd, fönsterbyte*	193	2019-09-30
Ölmestadskolan, utbyte inbrottslarm*	63	2019-09-30
Ölmestadskolan, utbyte passagesystem*	50	2019-09-30
Åtteråsskolan, åtgärder arbetsmiljö*	197	2019-09-30
Gulliveskolan, utvändig målning	360	2019-09-30
Smålandsstenars sporthall, inre ytskikt*	329	2019-08-31
Anderstorps bibliotek, skalskydd	136	2019-08-31
Gislaveds Gymnasium, inbrott/passage*	106	2019-04-30
Gisle sportcenter, dörrparti	107	2019-04-30
Gislaveds Gymnasium, uppgrad ventilationsaggregat**	6	2019-04-30
Åtteråsskolan, kök*	183	2019-04-30
Åsensskolan, utbyte inbrottslarm*	74	2019-04-30
Utbyte låssystem till 6-stift*	75	2019-04-30
Åtteråsskolan Citronen, byt värme	68	2019-02-28
Linneans förskola, avdelning kök**	6	2019-02-28
Skeppshultsskolan, förskoletoaletter**	8	2019-02-28
Gulliveskolan, paviljonger**	41	2019-01-31
IT, datorer och Ipads	10 719	2019-12-31
IT, skrivare och AV-utrustning	705	2019-12-31
Maskiner och inventarier/fordon	1 298	2019-12-31

\* Projektet har varit pågående under tidigare år men avslutats under 2019. Här redovisas endast kostnaden för 2019.

\*\* Projektet genomfördes under 2018 med viss överdrop av kostnader på 2019.



# Fritid- och folkhälsonämnden

## Nämndens grunduppdrag

Ge goda förutsättningar för en positiv och meningsfull fritid för alla invånare. Förutsättningar ska skapas för god folkhälsa genom förebyggande och främjande arbete för barn och ungdomars fritid. Utbudet ska främja demokratin och en positiv bild av Gislaveds kommun samt göra kommunen attraktiv att verka och bo i.

Nämnden ansvarar för öppen fritid och fritidsverksamhet såsom bad och bowling samt ger bidrag till föreningar och organisationer.

## Sammantagen bedömning av resultat och effekter

Vid årsskiftet 2018/2019 förändrades nämndens grunduppdrag. Drift och förvaltning av idrottsanläggningar flyttades till fastighet- och servicenämnden. Fritidsgårdsverksamhet från barn- och utbildningsnämnden och fältverksamhet från socialnämnden flyttades till fritidsnämnden. Fritidsnämnden blev fritid- och folkhälsonämnden, vilket speglar nämndens nya uppdrag. Den sammantagna bedömningen är att nämnden arbetat med att ta fram och börjat implementera processer och anpassa bemanning efter de nya delarna av grunduppdraget på ett bra sätt.

Ekonomiska resultatet för 2019 visar ett överskott på drygt +5,8 mnkr.

## Invånare

Organisationsförändringarna innebar att det fanns nya målgrupper. För att ta reda på deras behov så gjordes en enkät genom ett länsövergripande arbete (FoUrum). Resultaten visade att den upplevda tryggheten skiljde sig åt mellan ungdomar som är på olika fritidsgårdar. Under 2020 kommer arbetet med att skapa gemensamma arbetsätt och strukturer fortsätta som en del i att skapa en god fritidsgårdsverksamhet.

Bokningsgraden för ishallen var 95% och 80% för bowlinghallen. Sporthallarna hade en bokningsgrad på 83% likt föregående år. För att underlätta för invånarna infördes ett nytt boknings- och bidragssystem. Det är en fortsatt utmaning att tillgodose alla olika gruppers behov och nya krav har ställts genom förändringar i skol- och läroplaner. Nordin Sportcenter i Smålandsstenar invigdes vilket ökat invånarens möjligheter till inomhusidrott. Utformningen av Nordin Sportcenter är delvis ett resultat av målgruppernas åsikter och behov. Projekt Nordin Sportcenter var kommunens första upphandling genom så kallad partnering.

Under året gjordes det drygt 70000 bad. Under 2019 har det varit ett antal driftstopp i simhallen i Gislaved. Det har påverkat invånare som varit i simhallen då de till exempel fått lämna bassängen.

Ett exempel på ett projekt som pågått under året är Projekt Fritidspilot. Syftet med projektet är att knyta kontakter till föreningsliv och fritidsaktiviteter som kommunen erbjuder. Under 2019 har till exempel nyanlända erbjudits simundervisning. Projektet kommer fortsätta under 2020 där en idrottsvecka kommer genomföras där barn och ungdomar kan få möjlighet testa olika idrotter.

Samverkansmodellen SSPF (skola, socialtjänst, polis och fritid) är i sin linda och kommer att byggas upp under 2020. Syftet med SSPF är att skapa samsyn och gemensamma insatser för ungdomar som befinner sig i riskzon för kriminalitet eller droganvändning.

## Medarbetare

Nämnden har ett nytt grunduppdrag och för detta har en ny avdelning organiserats. Arbetet har pågått med att skapa gemensamma strukturer och arbetssätt särskilt för fritidsgårdarna. Detta arbete fortsätter under 2020.

Risk för tillbud har ökat de senaste åren. Arbetet har pågått med att förtydliga rutiner för hur medarbetare ska hantera detta. Det nya boknings- och bidragssystemet har förenklat administrationen för medarbetare.

Nämnden har inte haft problem med att rekrytera medarbetare med rätt kompetens under året. Sjukfrånvaron har under året varit lite högre, 6,3% än målvärdet (5,3%). Långtids-sjukskrivningar står för största delen av detta. Nämnden har haft en hög personalomsättning under året på 15,15%.

## Hållbar utveckling

Fritidsbanken är en verksamhet där en del fokuserar på hållbarhetsfrågor. Invånare skänker sport- och fritidsutrustning som andra invånare kan låna genom Fritidsbanken. Möjligheten till återbruk ökar.

## Ekonomi

### Verksamhet

(tkr)	Budget 2019	Prognos U1	Utfall 31/8	Prognos U2	Prognos U3	Utfall 31/12	Avvikelse mot budget
Nämnd	300	0	236	0	0	297	3
Föreningsstöd	10080	0	4644	750	0	9617	463
Fritidsverksamhet	31 265	0	17 095	450	1 700	26 881	4 384
Öppen fritid	8865	0	4 441	600	800	7 859	1 006
<b>Summa nettoresultat</b>	<b>50510</b>	<b>0</b>	<b>26 416</b>	<b>1 800</b>	<b>2 500</b>	<b>44 654</b>	<b>5 856</b>

Nämnden redovisar ett överskott på +5,8 mnkr. Fler tjänster var vakanta under första delen av 2019 på grund av den organisationsförändring som nämnden genomgick. En hyreskompensation för Nordin Sportcenter är också en orsak, vilken blev känd för nämnden i slutet av 2019. Överskottet berodde även på att investeringsbidrag till föreningar inte hämtats ut fullt ut. Kommunfullmäktige beslutade att nämnder skulle bidra med deras överskott för att minska kommunens totala prognostiserade underskott, vilket gjorde att nämnden var mer återhållsam.

### Uppföljning avslutade investeringsprojekt

(tkr)	Utfall	Färdigställt
Upprustning Gläntans badplats	169	2019-04-30
Hälsolyftet Smålandsstenar	262	2019-12-31
Actor digitalisering Hälsolyftet	59	2019-12-31
Inventarier Nordin Sportcenter	482	2019-12-31
Golv bowlinghallen	495	2019-12-31
Renovering Hörsjöbadet	204	2019-12-31

## Framtida utmaningar och utvecklingsbehov

Det är en utmaning att matcha idrottens behov, då idrotten blir alltmer specialiserad och det ställs tydligare krav från förbund. Anläggningarna där nämnden bedriver verksamhet är till stor del byggda för skolidrott. Vidareutveckling och tillgängliggörande av anläggningar behövs.

Med delvis nytt grunduppdrag ska nämnden fokusera mer på att skapa meningsfull fritid för alla med fokus på ökad folkhälsa. Allas rätt till en god fritid är en utmaning då alla har olika behov. Det kräver ett brett fritidsutbud med olika mötesplatser, verksamheter och möjligheter. Att vidareutveckla och tillgängliggöra anläggningar är en utmaning för att förebygga psykisk och fysisk ohälsa.

Mountainbike, löpning och vandring är en växande trend och Gislaveds kommun har goda förutsättningar för ett rikt friluftsliv. Att vidareutveckla och tillgängliggöra motion och friluftslivet i kommunen är en annan utmaning.

Ett ökat antal ungdomar upplever att de inte har något att göra och de rör sig i verksamheter som inte har möjlighet att arbeta med ungdomar, såsom nämnden har i uppdrag att göra. En framtida utmaning är hur nämnden gemensamt med andra nämnder och aktörer kan börja arbeta med dessa ungdomar.

Nationellt och internationellt riktar sig fritidsgårdar och öppna ungdomsverksamheter till bredare målgrupper än vad som görs i kommunen idag. Även i kommunen efterlyser målgrupperna fritidsgårdar som är öppna på lördagar. Inom EU används också benämningen ungdom för invånare upp till 29 år. En större analys över fritidsgårdsverksamheterna krävs och även kring hela verksamhetens syfte och målgrupper.



# Kommunstyrelsen

## Nämndens grunduppdrag

Kommunstyrelsen är kommunens ledande politiska förvaltningsorgan. Den har ansvar för hela kommunens utveckling och ekonomiska ställning. Kommunstyrelsen leder och samordnar planeringen och uppföljningen av kommunens ekonomi och verksamheter. Kommunstyrelsen ska vidare med uppmärksamhet följa övriga nämnders verksamheter och agera för att nödvändiga åtgärder vidtas vid behov.

I kommunstyrelsens uppdrag ingår bland annat:

- den översiktliga planeringen och användningen av mark och vatten
- sysselsättnings- och näringslivsfrågor
- mark- och bostadspolitiken och att se till att en tillfredsställande markberedskap upprätthålls samt att bostadsförsörjningen och samhällsbyggandet främjas
- kommunens övergripande miljö- och naturvårdspolitik
- energiplaneringen samt att främja en god energihushållning
- den lokala trafikpolitiken och att verka för en tillfredsställande trafikförsörjning
- kommunens arbete med digitalisering, e-utveckling och IT-strategiska frågor samt informationssäkerhet.

## Sammantagen bedömning av resultat och effekter

Under året har förvaltningen tagit stora steg i arbetet med demokratiutveckling och lokalsamtal och händelsestyrda medborgardialoger har genomförts på fler platser i kommunen. Resultaten utgör ett viktigt underlag för fortsatt planering för vissa verksamhetsområden på förvaltningen, såsom den översiktliga samhällsplaneringen.

Förvaltningen har ansvarat för en översyn av kommunala arbetsmarknadsinsatser. Syftet med översynen var att hitta former för att effektivisera kommunens arbete och få ut individer i egenförsörjning snabbare. Detta har resulterat i en ny avdelning som kommer att ha sin organisatoriska tillhörighet i kommunstyrelseförvaltningen under 2020.

Under 2019 slutade flera personer på ledande befattningar inom förvaltningen och det var även en ökad intern rörlighet. Under denna tid har medarbetare fått samma servicenivå som tidigare och grunduppdraget har uppfyllts på ett bra sätt men utvecklingen pausades något under perioden i vissa delar.

Processen för intern kontroll uppdaterades under året för att hänga samman med styrmodellen. Utbildningsinsatser hölls för förvaltningar och bolag.

Resultatet för 2019 visar ett överskott med +5,3 mnkr.

## Invånare

För att öka den digitala delaktigheten hos invånarna så har förvaltningen, genom Kontaktcenter, arbetat med att öka antalet e-tjänster och göra det enklare att använda dem.

Då införandet av Kontaktcenter 2016 varit en viktig satsning påbörjades en utvärdering under 2019. En rapport med tillhörande förslag på utveckling ska presenteras för Kommunstyrelsen mars 2020.

Arbetet med att implementera styrmodellen fortsätter. Kommunens styrmodell ska leda till att invånarens behov är i fokus och att medarbetarna nära brukaren utvecklar arbets-sätten efter de behov som finns. Strukturer finns på plats och arbetet med att förankra arbetssättet hos medarbetarna fortsätter. En viktig del i detta arbete är att säkerställa att det finns en förståelse hos medarbetare på alla nivåer för helheten. En utveckling av kommunstyrelseförvaltningens roller pågår inom avdelningarna och i stödrollen är ett flertal processer igång. Ett stort arbete pågår att arbeta fram plattformar och att hitta samarbetsformer både inom avdelningarna samt utifrån ett kommunperspektiv. Förvaltningen har kommit långt i detta arbete.

## Medarbetare

En utmaning är att många nya medarbetare i kommunstyrelseförvaltningen har mindre erfarenhet, vilket förlänger introduktionen. Många nya chefer har dessutom anställts i nämndernas förvaltningar, vilket ökar behovet av insatser från stödfunktionerna.

I takt med att omvärlden förändras så förändras även innehållet och uppdragen i medarbetarnas tjänster. Det ställer stora krav på förändring i såväl kultur som struktur och kompetensutveckling. Det krävs flexibilitet för att medarbetare ska kunna förändra sina arbetsuppgifter och sin kompetens. Det gäller i princip alla verksamheter. Detta tillsammans med vakanta tjänster, effektiviseringar och omstruktureringar har ställt stora krav på medarbetarna under året.

Samtidigt visar årets medarbetarundersökning goda resultat. Utfallet för totalt medarbetarengagemang-index på 78 jämfört med målvärdet 75 indikerar att de insatser som är genomförda under 2019 för att stärka medarbetarskap och stärka samverkan mellan enheter har gett en positiv effekt. För ledarskapet är utfallet högre än målvärdet och har ökat sedan föregående år. En positiv trend som visar att de insatser förvaltningen gör för att stärka ledarskapet ger effekt. Personalomsättningen har dock varit hög med utfall på 17,8%, i siffran ingår de roller som aktivt valts att inte återbesättas. Målvärdet för förvaltningen är 10%, en sund personalomsättning brukar enligt forskning ligga mellan 5–15% beroende på verksamhet. Under 2019 slutade

flera personer på ledande befattningar inom förvaltningen och det var även en ökad intern rörlighet vilket har bidragit till en ovanligt hög siffra.

Sjukfrånvaron om 3,4% gör att målvärdet 5,3% nås med god marginal.

## Hållbar utveckling

Förvaltningens arbete med att gå från pappersakter till enbart digitala akter uppfylldes vid årsskiftet.

Under året har ett pilotprojekt utförts via innovationslabbet med att utvärdera användningen av mötesrobotar. Syftet har varit att förbättra möjligheterna till att delta i möten från en annan fysisk plats och på så sätt minska resandet i arbetet.

Ekonomiavdelningen och Avdelning för hållbar utveckling samarbetar i ett tidigt skede för att stödja förvaltningarna att ställa de krav som behövs kring hållbarhet i upphandling. Är kraven ställda i upphandlingen så hjälper det oss som kommun att nå resultat snabbare i dessa frågor.



Bro till bro-projektet – utveckling av Anderstorps centrum

## Ekonomi

### Verksamhet

(tkr)	Budget 2019	Prognos U1	Utfall 31/8	Prognos U2	Prognos U3	Utfall 31/12	Avvikelse mot budget
Politik	12 639	0	8 157	0	0	12 780	-141
Kommunledning	12 188	100	7 836	0	0	11 578	610
HR-avdelningen	15 186	0	7 273	0	0	12 216	2970
Avdelningen för hållbar utveckling	12 127	200	5 734	200	600	11 619	508
Ekonomiavdelningen	24 926	0	15 487	0	0	24 455	470
Avdelningen för verksamhetsstöd	14 929	300	8 351	300	500	14 123	806
Kommunikationsavdelningen	10 224	0	6 667	0	0	10 128	96
<b>Summa nettoresultat</b>	<b>102 219</b>	<b>600</b>	<b>59 505</b>	<b>500</b>	<b>1 100</b>	<b>96 899</b>	<b>5 319</b>

Nämndens resultat för 2019 visar ett överskott med +5,3 mnkr. Det överskott som förvaltningen levererar beror på att det finns och kommer att finnas ett glapp mellan tillsättning av tjänster och att en del medarbetare arbetar deltid istället för heltid. Under året har flera chefstjänster varit vakanta, dessa tjänster har lösts med ett tillförordnande på befintliga medarbetare. Detta har medfört en stor arbetsbelastning på både medarbetare och chefer och förvaltningen har fått prioritera ner vissa uppgifter. Ekonomiskt ger detta ett plus. Det kom också ett uppdrag från kommunfullmäktige om att ett överskott från

kommunstyrelsen skulle lämnas på 3,5 mnkr. En stor förändring av arbetssättet inom förvaltningen har gjort att detta glapp är mindre och tillsättningar och eventuella vakanser har minskat betydligt. En effekt av kommande effektiviseringar och anpassningar inför 2020 börjar synas i siffror och i verksamhet.

Investeringen kring nytt ekonomisystem kommer att gå in i en ny fas. Från att ha arbetat med strukturer, processer, förberedelser och uppbyggnadsfas har implementeringsfasen inletts. HR-systemets projekt har startat och befinner sig i en struktur och processfas och går inom kort ut i en upphandling.

## Framtida utmaningar och utvecklingsbehov

Kommunstyrelsen ska leda och samordna arbetet inom kommunen. Utvecklingen av den kommunala demokratin, hållbar utveckling och medborgarnas delaktighet i samhällsutvecklingen är prioriterade frågor att arbeta vidare med. En hållbar utveckling i alla dimensioner etiskt, socialt, ekologiskt och ekonomiskt på alla nivåer. Samordning internt inom kommunen, och samordning med andra såsom företag och myndigheter, kommer bli avgörande för den framtida utvecklingen. Exempelvis är både samordning och samarbete viktigt när det handlar om att utveckla medarbetarnas kompetens för att öka kommunens samlade förmåga att bli en attraktiv arbetsgivare.

Kommunstyrelsens uppdrag innebär även att stödja och bistå kommunens chefer i deras ansvar och befogenheter gällande personal-, ekonomi- och verksamhetsfrågor. Det kommer vara viktigt att kommunstyrelsen även framöver fokuserar på personalförsörjning, digitala utvecklingsfrågor, uppsiktsplikten och olika kommunikationsformer med invånare.

Kraven och behovet av stöd inifrån den kommunala organisationen ökar i takt med att utvecklingen i samhället och vår omvärld går fortare. Det krävs och behövs en ökad flexibilitet och snabba omställningar på kommunstyrelsen. Att utveckla processer och arbetssätt som möjliggör detta är också en framtida utmaning.

Att skapa bättre kvalitet i tjänsterna till invånarna kommer alltid vara en utvecklingsfråga där kommunstyrelsens ansvar är att leda och samordna arbetet.





# Kulturnämnden

## Nämndens grunduppdrag

Med utgångspunkt i Gislaveds kommuns kulturpolitiska program ska kulturnämnden bedriva biblioteksverksamhet, allmänkulturell verksamhet samt ge föreningsstöd.

Dessutom har nämnden till uppgift:

- att verka för att behovet av lokaler för kulturell verksamhet tillgodoses
- att verka för bevarande, vård och lämplig användning av byggnader, anläggningar och miljöer av kulturhistoriskt eller estetiskt värde
- att vara rådgivande vid utsmyckning av offentliga platser, bostads- och bebyggelseområden
- att inom ramen för beviljade anslag och av kommunfullmäktige fastställda normer dela ut kulturstipendium och kulturpris
- att bistå kommunens invånare med konsumentinformation

## Sammantagen bedömning av resultat och effekter

Den sammanfattande bedömningen av nämndens resultat är att grunduppdraget är genomfört med ett gott resultat. Det totala antalet deltagare/besökare ökade med 6% jämfört med 2018. Under de senaste tre åren har besöken ökat med 20% och det har skett både på biblioteken och i den allmän kulturella verksamheten. Förvaltningens analys av vad som är orsaken till den positiva utvecklingen pekar på verksamheternas större synlighet i sociala medier, att Kulturprogrammet under flera år har skickas ut till samtliga hushåll och nu börjar få genomslag, samt ett utvecklat och utökat uppsökande arbete.

Resultatet för 2019 visar ett överskott på +2,3 mnkr.



## Invånare

Förbättringsarbetet att öka kommuninvånarnas tillgänglighet och delaktighet i kulturlivet har fortsatt som planerat 2019. Ökad tillgång till kulturlokaler har främst fokuserat på att färdigställa meröppet vid Anderstorps bibliotek, som invigdes den 24 juni. Genom tekniska lösningar är dessa lokaler tillgängliga för besökare även efter bemannade öppettider. Ett arbete pågår att ta fram en plan för införandet av fler meröppna bibliotek, som beräknas vara klar under första kvartalet 2020.

Deltagandet/besök har ökat och fler från de prioriterade målgrupperna deltar i verksamheterna. Lyhördhet från medarbetarnas sida gentemot besökarnas önskemål har genomsyrat samtliga verksamheter under året. Tillfällena då Kulturplatåns verksamhet har flyttas ut till andra delar av kommunen har ökat. Biblioteksverksamheten når genom sina filialer och bokbuss samtliga geografiska områden i kommunen. På så sätt finns den närhet som är nödvändig för att öka delaktighet och deltagande. Flerspråkiga medarbetare har underlättat kommunikationen med nyanlända besökare.

Förvaltningen jobbar med digitalisering riktat mot olika målgrupper. Kortfattat innebär det att tillhandahålla och undervisa i digitala verktyg.

Besöken till biblioteken ökar samtidigt som utlånen minskar. Detta är ingen ny företeelse, utan är en pågående trend. Det indikerar och förstärker bilden av biblioteket som samhällets öppna rum, med en mångfald av möjligheter för bildning, kunskap, upplevelser och samtal.

Alla biblioteks- och kulturlokaler är nu tillgängliga för personer med funktionsnedsättningar med de insatser som gjordes under året. Vissa förbättringar återstår och har planerats för.

Den samlade bedömningen är att besökare och deltagare får ett gott bemötande. Slutsatsen bygger på de samtal och reaktioner som verksamheterna möter i kontakten med brukarna, samt att det har kommit få negativa synpunkter via kommunens synpunktshandling.

## Medarbetare

Sjukfrånvaron låg på 6,7%. En minskning med 0,5% jämfört med 2018 och en minskning för sjätte året i rad.

Under året har tre medarbetare gått i pension, varav två tjänster inte återbesätts. Med anledning av det har en organisationsöversyn genomförts inom biblioteksverksamheten för att anpassa bemanningen efter de nya förutsättningarna. I processen att anpassa organisationen har medarbetarna varit involverade i att hitta fungerande lösningar, både ur ett verksamhets- och arbetsmiljöperspektiv.

Under hösten har belastningen på medarbetarna vid Gislaveds bibliotek och Kulturplatån varit extra stor på grund av att grupper av barn och ungdomar som har varit stökiga och uppträtt hotfullt mot medarbetare och besökare har behövt hanteras. Det har varit i en sådan omfattning att den psykosociala arbetsmiljön har påverkats negativt. Olika insatser har vidtagits för att komma tillrätta med problemen. För att få en lösning på längre sikt krävs en samverkan mellan olika förvaltningar och aktörer.

Under året har bokbusschauffören gått i pension och det har varit svårt att rekrytera en ny. Detta är ett problem som finns i många kommuner. Bristen på chaufförer med rätt kompetens är stor. Lösningen blev att vidareutbilda en av verksamhetens bibliotekarier som tog C-körkort.

Alla medarbetare har under året deltagit i kompetensutvecklande insatser.

## Hållbar utveckling

Miljöarbetet i förvaltningen har innefattat programverksamhet på biblioteken i form av föreläsningar och utställningar med olika miljöteman. Aktiviteter har även genomförts inom kulturmiljö. I största möjligaste mån sker resor kollektivt inom kommunen, men även regionalt och nationellt. Inom ramen för konsumentinformation har aktiviteter genomförts för att sprida kunskap kring sambandet mellan produkter och miljö.



Formel 1-bilen längs riksväg 27 i Anderstorp

## Ekonomi

### Verksamhet

(tkr)	Budget 2019	Prognos U1	Utfall 31/8	Prognos U2	Prognos U3	Utfall 31/12	Avvikelse mot budget
Kulturkontor & nämnd	2 632	0	1 714	55	50	2 532	100
Föreningsbidrag	1 825	0	1 813	0	0	1 817	8
Biblioteksverksamhet	17 176	0	10 677	-34	300	16 386	790
Allmänskultur	12 288	0	7 165	-21	200	10 851	1 437
Konsthall	1 948	0	1 159	0	0	1 980	-32
<b>Summa nettoresultat</b>	<b>35 869</b>	<b>0</b>	<b>22 528</b>	<b>0</b>	<b>550</b>	<b>33 566</b>	<b>2 303</b>

Driftsbudgeten visar ett överskott på +2,3 mnkr. Överskottet fördelas mellan allmänskultur 1 438 tkr, bibliotek 790 tkr, kulturkontor och nämnd 100 tkr. Av överskottet är ca 63% ökade intäkter och ca 37% minskade kostnader.

## Uppföljning avslutade investeringsprojekt

(tkr)	Budget	Utfall	Färdigställt
Glashusets tillbyggnad	3 300	1 623	2019-12-31
Kreativa rum Glashuset	100	102	2019-12-31
Bibliotek reinvestering	200	74	2019-12-31
Konsthallsgestaltning	100	51	2019-12-31
Konstinköp	300	300	2019-12-31

Investeringsbudgeten visar 1 859 tkr i överskott. Överskottet beror till stor del på att vid tillbyggnaden av Glashuset har befintliga inventarier kunnat återanvändas i större utsträckning än vad som var planerat. Dessutom har inköp av bild- och ljudutrustning omvärderats och hållits nere. En investeringskostnad motsvarande 150–200 tkr kommer att belasta 2020 års investeringsbudget istället för 2019 på grund av försenade leveranser.



Meröppet alla dagar med passerkort kl. 7–22 på Anderstorps och Smålandsstenars bibliotek

## Framtida utmaningar och utvecklingsbehov

Utöver de uppdrag som kommunfullmäktige har givit alla nämnder i planeringsdirektivet, så ska hänsyn också tas till den antagna Kommunplanen 2019–2022. Ett av de utpekade fokusområdena under mandatperioden är levande och tillgängliga mötesplatser för alla och för människors olika behov. Tillgängliga mötesplatser är en förutsättning för genomförandet av nämndens grunduppdrag. Därför är detta en avgörande inriktning i planeringen av den kommande kulturverksamheten. Bland annat fler Meröppet bibliotek.

Den nuvarande bokbussen behöver ersättas 2021 då den fyller 15 år och nödvändiga garantier upphör. En ny buss behövs för att säkerställa grunduppdraget och ger samtidigt förutsättningar för en eventuellt framtida förändring av biblioteksorganisationen.

Nuvarande konsthall har vuxit ur sina lokaler som inte längre kan anses vara funktionella för den verksamhet som bedrivs. Det gäller såväl för utställningar som för den pedagogiska verksamheten. För att kulturnämnden ska kunna nå uppsatta mål och behov inom ramen för sitt grunduppdrag måste ändamålsenliga konstlokaler tillgodoses.

En annan utmaning som är kopplad till lokaler är avsaknaden av en scenlokal för teater och dans. Idag använder förvaltningen Stora salen i Glashuset för de scenproduktioner som ändå arrangeras. Lokalen är inte ändamålsenlig och lösningen är även kostnadsdrivande eftersom scenrummet måste byggas upp inför varje produktion. Även föreningslivet begränsas i sin utveckling och i sina förutsättningar att bedriva verksamhet, både som arrangörer och som utövare.

En stor utmaning är verksamhetens sociala dimension. Till bibliotek och kulturhus kommer människor med skiftande bakgrund, ålder, socioekonomiska förhållanden, intressen och kunskaper. Detta är ett av grunduppdragen, att vara tillgängliga för alla utifrån intresse och förmåga. Sammantaget gör detta kulturens lokaler till komplexa miljöer som ställer stora krav på bred social kompetens och specialistkunskaper inom fackområdet hos medarbetarna.

# Räddningsnämnden

## Nämndens grunduppdrag

Nämnden ska skapa förutsättningar för den enskilde att hantera vardagsolyckor, olyckor, oönskade samhällsstörningar och höjd beredskap. När den enskilde inte klarar detta ska nämnden hindra vidare skadeutbredning, lindra, stödja och därefter lära från det inträffade.

## Sammantagen bedömning av resultat och effekter

Vårens många, och inte minst de två största skogsbränderna, i Gislaved och Gnosjö kommuner var kostsamma. Antalet utryckningstimmar var 5 100 mellan januari till juni medan det under hela 2018 var 5 900 timmar. Totalt landade det på 8 000 timmar för hela året, och då enbart för den egna räddningstjänsten. Detta har påverkat det ekonomiska resultatet. Årets insatser har varit helt beroende av det goda samarbetet med kollegor från framför allt länet, men också sydöstra Sverige.

Utöver bränderna var det ett stort antal deltidsbrandmän som genomgick sin grundutbildning, vilket medfört högre utbildningskostnader.

Utöver ovanstående har nämnden tvingats till beredskapsförändring till följd av vakanser på vissa stationer. Bristerna i bemanningsnivån har kompenseras genom att andra styrkor har larmats. Nämnden har inte kunnat upprätthålla beslutad beredskapsnivå.

Resultatet för 2019 visar ett underskott på -3,5 mnkr.

## Invånare

Hembesök i flerbostadshus med syftet att följa upp brandvarnare och allmän brandsäkerhet i bostäder fortlöper och har mottagits väl av kommuninvånarna.

Samarbetet med socialnämnden om individanpassat brandskydd fortgår och aktiveras när ett individärende som kräver samarbete uppkommer. Detta kan vara anpassning för personer med funktionsvariation, äldre eller personer med missbruksproblem. Ett exempel kan vara införande av sprinklersystem för en individ som inte kan utrymma vid brandlarm. Under det gångna året har ett fåtal sådana ärenden uppkommit.

Under 2019 har räddningstjänsten hanterat 23 händelser av utsläpp av farligt ämne varav 22 stycken i Gislaveds kommun. Av dessa har alla utom en avsett begränsade utsläpp av drivmedel/olja. Insatserna har i flera fall hanterats i samverkan med tekniska förvaltningen och miljöhandläggare samt miljörestvärdesledare där så behövts.

Fler ansökningsprocesser för tillstånd, beställningar av vattenkörningar, information om övernattningar samt beställningar av studiebesök och externa utbildningar har omvandlas till e-tjänster och finns nu tillgängliga för invånaren digitalt.

## Medarbetare

Sjukfrånvaron är fortfarande låg med 3%.

Under året har nämnden tvingats till flera temporära beredskapsförändringar. Orsaken till detta har varit vakanser inom deltidsorganisationen. De orterna som berörts, i olika grad, har varit Smålandsstenar och Reftele. Beslut om att beredskapskompensera har funnits för Hillerstorp men har inte behövt verkställas. Bemanningen i Smålandsstenar har blivit bra under hösten men utmaningen i Reftele kvarstår med lägre beredskap som följd. Trots utgångsläget är det ingen skadebehövande som drabbats av en utebliven eller försenad hjälp.

Vakanser inom deltidsorganisationen samt att fler nyanställda inte är klara med c-körkortet medför utmaningar i att få ut de fordon som är planerade för att utföra det operativa uppdraget. Motsvarande förmågor behöver då larmas från andra stationer med viss försening som följd. Utbildning pågår för de nyanställda.

Personalomsättningen ligger på 16,1% jämfört med målvärdet 10%, detta är baserad på heltidsorganisationen det vill säga 5 av 31 anställda. Inom deltidsorganisationen har 11 av ca 120 slutat.

## Hållbar utveckling

Under 2019 skedde flera stora skogsbränder vilket gjorde att budgeten (och därmed förbrukningen) för drivmedel överskreds med 60%. Årets förbrukning ska därför inte ses som en normal årsförbrukning för förvaltningen.

## Ekonomi

### Verksamhet

(tkr)	Budget 2019	Prognos U1	Utfall 31/8	Prognos U2	Prognos U3	Utfall 31/12	Avvikelse mot budget
Räddningsnämnd	138	0	131	0	0	184	-46
Räddningstjänsten	33 110	-200	26 727	-4 000	-4 200	36 516	-3 406
Summa nettoresultat	33 248	-200	26 858	-4 000	-4 200	36 700	-3 452

Årets många och omfattande bränder har varit kostsamma. Självrisken från Myndigheten för samhällsskydd och beredskap för de båda kommunerna är ca 1,6 mnkr och bränderna har belastat budgeten med ca 2,5 mnkr i personal- och materielkostnader. Det förväntade underskottet på -4,6 mnkr (för båda kommunerna) berodde till största del av bränderna. I detta avsnitt redovisar bara resultatet för Gislaveds kommun där underskottet var -3,5 mnkr.

Utöver bränderna var det ett stort antal deltidsmän som genomgick sin grundutbildning vilket medfört stora utbildningskostnader. Räddningstjänsten står för förlorad arbetsförtjänst, logi, mat, resor och traktamente under utbildningstiden, samt kurskostnaderna för rökdykarutbildning.

### Uppföljning avslutade investeringsprojekt

(tkr)	Budget	Utfall	Färdigställt
Släckbil	3 900	3 435	2019-12-31
Diverse räddningsmateriel		330	2019-12-31
Personsökare för utlarmning		80	2019-09-31

## Framtida utmaningar och utvecklingsbehov

En av de större utmaningarna för Räddningsnämnden är att rekrytera och behålla deltidsbrandmän. För att kunna rekrytera befäl/arbetsledare krävs rutinerade brandmän vilket är svårt om personalomsättningen är alltför stor.

På längre sikt är klimatförändringarna en dimensionerande faktor då forskningen indikerar på mer extremväder. Konsekvensen av det är risk för fler och mer omfattande skogsbränder samt ökad risk för översvämningar.

Den negativa utveckling kring uppgörelser mellan kriminella nätverk och andra kriminella som har resulterat i sprängningar och våldsdåd medför ökade risker för blåljuspersonal. För att motverka detta krävs omfattande förebyggande insatser från hela civilsamhället.

Arbetet med att bygga upp det civila försvaret pågår intensivt i Sverige. Detta kommer att påverka Gislaved och Gnosjö kommuner genom att ledningsplatser där kommunens ledningsarbete ska utgå ifrån ska uppdateras. Kommunerna behöver säkra att samhällsviktig verksamhet kan fortgå även vid kris och krig samt att verksamheten personalförsörjs. Det finns en bra grund men det finns flera utmaningar framöver för alla förvaltningar.

Räddningsnämnden ser en trend i ökat antal händelser som hanteras. Särskilt tydlig är trenden för trafikolyckor vilket kan förklaras med bland annat faktorer som antal fordon, antal ton-km inom godstrafiken, hastighet och nykterhet. Distractioner från till exempel mobiltelefonanvändning är en annan faktor men denna har inte kunnat utredas närmare.



Foto: MSB

# Socialnämnden

## Nämndens grunduppdrag

Socialnämnden ska tillgodose kommuninvånarnas behov av vård, omsorg och service enligt gällande lagar, förordningar, riktlinjer och målsättningar. Socialnämnden har det politiska ansvaret för verksamhet inom individ- och familjeomsorgen, äldreomsorgen, omsorgen om funktionshindrade, vård och stöd till långvarigt psykiskt sjuka, hälso- och sjukvård, flyktingfrågor och integration.

Socialnämnden har också haft uppgiften att leda och samordna de arbetsmarknadsåtgärder som varit inom nämndens ansvarsområde under 2019, samt att leda och samordna samverkan med andra nämnder i syfte att skapa en helhetssyn i arbetsmarknadsfrågor. År 2020 övergår verksamheten till kommunstyrelsen.

## Sammantagen bedömning av resultat och effekter

Den sammantagna bedömningen är att nämnden bedriver verksamhet av hög kvalitet. Brukarundersökningar under året visar på mycket goda resultat. Kvalitetsuppföljningen visar att det finns områden att arbeta vidare med, men att många faktorer är kvalitetssäkrade.

Ekonomiska resultatet visar ett underskott på -22,9 mnkr. Nämnden har tagit flera beslut som ett led i att anpassa budgeten till verksamheterna, med viss effekt under 2019.

## Invånare

Socialnämnden prioriterar att varje enskild brukare ska vara delaktig i sin vård och leva ett så självständigt liv som möjligt utifrån sin egen förmåga. Resultaten från dialoger och undersökningar med brukare och vårdtagare, inom bland annat hemtjänst och den kommunala hälso- och sjukvården, har använts för att utveckla verksamheterna inom tillgänglighet och delaktighet i den egna vården. För att stärka brukarens delaktighet och inflytande har olika förbättringar gjorts för att till exempel skapa kontinuitet för brukaren genom att en så kallad kontakman kommunicerar med brukare och anhöriga (kontaktmannaskap) inom äldreomsorgen. Även den sociala dokumentationen (genomförandeplaner), som är en överenskommelse mellan brukaren och enheten om vilka åtgärder brukaren ska få, har förbättrats. Precis som tidigare år så visar socialnämndens brukarundersökningar på mycket goda resultat. Särskilt inom bemötande där resultaten visar på över 90% nöjdhet.

Idag finns välfärdsteknik och olika digitala verktyg att använda inom den välfärd och service som erbjuds. Ökad själv-

service och ökade behandlingsvägar gör att brukaren kan bli mer självbestämmande. Ett mål som socialnämnden har haft är att öka trygghet, service och delaktighet i hemmet genom välfärdsteknologi. Exempelvis har en app erbjudits i samarbete med Region Jönköpings län: en ungdomsmottagning online (UMO) där ungdomar kan träffa kurator, sjuksköterska eller barnmorska i ett videosamtal. Nyckelfria lås, trygghetskamera och GPS-larm har fortsatt att införas inom ordinärt boende. Resultatet är att brukarna upplever större trygghet. Antalet tillbud och arbetsskador som beror på hot och våld har ökat inom vård- och omsorgsboende, främst på demensboenden. En anledning kan vara att bemanningen minskat under året, vilket lett till en ökad oro bland hyresgäster. För att använda den teknologi som finns för att utveckla välfärdens arbetssätt och öka den enskildes trygghet, så har kameror köpts in till vård- och omsorgsboenden. Detta gör att medarbetare kan vara tillgängliga där behoven finns i större utsträckning.

Antalet orosanmälningar för barn, unga och vuxna har ökat. Alla orosanmälningar har omhändertagits skyndsamt och fått insatser enligt befintliga rutiner. Den nya barnrättslagen kan komma innebära att mer resurser behövs inom området framöver. För att möta en del av de ökade behoven så har samverkansgruppen SSPF (skola, socialtjänst, polis och fritid) skapats. Även antalet placeringar av barn och unga har ökat och placeringar av vuxna har minskat något. Arbetet med att minska externa placeringar med hemmaplanslösningar (förebyggande arbete med ungdomsboende på hemort) har pågått under året.

Korttidsvården på ordinärt boende inom slutenvården har samlokaliseras till Solbacka i Reftete. Brukaren kan få rehabilitering utifrån sina behov på ett bättre sätt än tidigare. Även vårdtiderna har blivit kortare och en hög andel utskrivningsklara patienter har kommit hem inom 24 timmar. Nämnden har så gott som inga betalningsdagar under 2019, vilket är en klar förbättring mot tidigare år.

Antalet ärenden för nybesök inom försörjningsstöd har stagnerat under året, både jämfört med tidigare och jämfört med riket. Vid årsskiftet 2019/2020 flyttade försörjningsstöd och arbetsmarknadsinsatserna till en gemensam avdelning, Avdelningen för arbete och utbildning, under Kommunstyrelsen. Arbete med att förbereda organisationsförändringen har pågått under året.

Under våren 2019 gjordes ett pilotprojekt tillsammans med kulturförvaltningen i syfte att öka tillgång till kultur och sociala aktiviteter för funktionsnedsatta. Kulturaktiviteter inom konst och musik erbjöds till brukare inom ordinärt boende, som inte har möjlighet att ta del av det ordinarie kulturutbud som kommunen erbjuder. Resultatet visade att brukare var mycket nöjda med de aktiviteter som erbjöds.

## Medarbetare

En stor omställning har pågått under 2019 för att socialnämnden ska anpassa budget efter tilldelad budgetram. Det har inneburit en minskning motsvarande 50 årsarbetare. Omställningen var i slutfasen i slutet av 2019. Alla har blivit erbjudna nya arbetsuppgifter inom Gislaveds kommun. Omställningen har inneburit en oro för medarbetarna. Samtidigt har medarbetare upplevt sig delaktiga i processen och chefer har fört en nära dialog. Färre antal medarbetare har ökat arbetsbelastningen i verksamheterna, men också gjort att arbetssätt förändrats och nya gemensamma lösningar har tagits fram.

Inom socialnämndens verksamheter är planering av bemanningen väldigt viktig där alla medarbetare erbjuds heltid (vilket gäller för alla medarbetare i kommunen sedan 2017). Under året har de flesta av de särskilda boendena arbetat särskilt med bemanningen, vilket bland annat inneburit att arbetspassens längd har en jämnare fördelning över dygnet. Resultatet är att majoriteten av de särskilda boendena har en budget i balans. Men även andra åtgärder har lett till det positiva ekonomiska resultatet inom vård- och omsorgsboenden.

Sjukfrånvaron har ökat något, 9,9% under 2019 (9,5% år 2018). Det finns stora variationer mellan verksamheterna inom sjukfrånvaro, personalomsättning och arbetsmiljö. I början av 2020 kommer ett hälsofrämjande arbete tillsammans med kommunhälsan att genomföras med både riktade och generella insatser. Under 2019 minskade personalomsättningen från 13,1% (2018) till 11,5% även om det under de senare åren har blivit allt svårare att behålla och rekrytera medarbetare i alla socialnämndens verksamheter, likt övriga Sverige. Under 2019 gjordes en tillfällig insats med att minska medel till kompetensutveckling och det var en del av besparingen. År 2020 är det åter insatt medel för kompetensutveckling.

## Hållbar utveckling

Under året har andelen eldrivna bilar ökat och vissa verksamheter kör enbart elbilar. Andelen resor nattetid inom hemtjänst har minskat under året, då hemtjänsten i allt större grad erbjuder digital tillsyn nattetid. Andelen ekologisk mat som serveras har minskat jämfört med föregående år då inköp av ekologisk mat är dyrare och har prioriterats bort på grund av det ekonomiska läget.



## Ekonomi

### Verksamhet

(tkr)	Budget 2019	Prognos U1	Utfall 31/8	Prognos U2	Prognos U3	Utfall 31/12	Avvikelse mot budget
Socialnämnd	8 768		1 793	5 600	5 600	3 400	5 368
Förvaltningsövergripande	22 371	7 850	12 118	2 550	2 900	19 670	2 701
Individ och familjeomsorg	92 057	-13 500	69 343	-15 400	-14 500	105 797	-13 740
Omsorg i ordinärt boende samt HSL	133 432	-12 500	95 968	-10 000	-10 000	145 286	-11 854
Vård- och omsorgsboende	199 783	-8 000	127 149	-3 500	-2 340	195 007	4 776
Funktionshinder	160 861	-15 000	110 878	-15 200	-15 600	171 014	-10 153
<b>Summa nettoresultat</b>	<b>617 273</b>	<b>-41 150</b>	<b>417 249</b>	<b>-35 950</b>	<b>-33 940</b>	<b>640 174</b>	<b>-22 901</b>

I början av 2019 prognostiserades ett underskott för socialnämnden på ca 41 mnkr. Det fattades beslut om stora anpassningar. Effekten av besluten har inte blivit tillräckliga för att nå budget i balans under 2019. De förändringar som gett störst effekt är minskade personalkostnader, högre intäkter från försäkringskassan (engångseffekt från 2018) och något färre placeringar på särskilt boende. Alla verksamheter har arbetat med anpassningar för att bli mer kostnadseffektiva. Störst effekt har varit inom vård- och omsorgsboende, som resulterat i en balanserad ekonomi. Vid slutet av året uppgår underskottet till -22,9 mnkr. Hos nämnd och kansli har det funnits en buffert som inte fördelats för att delvis kunna balansera det förväntade underskottet. Under slutet av 2019 påbörjades även arbetet med att minska personaltäteten med 50 årsarbetare. Den förväntade fulla effekten kommer efter första kvartalet år 2020 utifrån omställningsprocessen.

Inom individ- och familjeomsorg ökade kostnaderna på grund av ökat antal orosanmälningar. Flera av dessa orosanmälningar omhändertas inom öppenvården, som fått en ökad arbetsbelastning. Under större delen av året fanns ett ökat antal barnplaceringar och familjehemsplaceringar för att minska igen vid slutet av året. Flyktingmottagandet har minskat och en effekt av detta är en personalanpassning som har bidragit till minskat underskott.

Inom funktionshinder påbörjades en omställning från gruppboende till boende med särskild service. Syftet var att öka den enskildes självständighet och en följd effekt var en bättre ekonomisk balans. Korttidsverksamheten har samlokaliseras i syfte att öka kvaliteten för brukarna och för att få bättre ekonomi i verksamheten. Kostnaderna för hemtjänsten har ökat på grund av nämndens beslut om att sänka ersättningen per timme för att motsvara den ersättning som ges till externa utförare. De minskade intäkterna har inte kunnat kompenseras genom bemanningsanpassningar.

Vård- och omsorgsboende har till stora delar genomfört den anpassning till en lägre personalbemanning som krävts för ekonomi i balans. En del av anpassningarna beror också på lägre beläggningsgrad inom boendena, då det vid årsskiftet var 16 lediga lägenheter. Antalet lediga lägenheter prognostiseras att öka och behovet av att stänga ett boende framöver har uppmärksamats av nämnden. Utifrån detta har nämnden vid flera tillfällen haft dialog med invånare om att stänga något boende, men inget politiskt beslut har fattats.

## Uppföljning avslutade investeringsprojekt

(tkr)	Budget	Utfall	Färdigställt
Möbler	1 247	1 598	2019-12-31
Digitalisering	1 995	1 729	2019-12-31
Combine	1 300	958	
Bemanningsplanering	400	348	2019-12-31
Solbacka korttidsvård	200	312	2019-12-31
Hemtjänstinvestering	0	203	2019-12-31
Nyckelskåp	767	928	2019-12-31
Madrasser	90	147	2019-12-31
Medicinskåp	891	348	2019-12-31
Värdeskåp	100	79	2019-12-31
Behandlingshjälpmedel	60	0	2019-12-31
Matvagnar	150	0	2019-12-31

## Framtida utmaningar och utvecklingsbehov

I Sverige förändras demografin. Yngre och äldre invånare ökar i högre takt än den befolkning som arbetar. Invånare över 65 år blir allt fler, vilket är en utmaning för socialnämnden.

Den psykiska ohälsan ökar i samhället och är ett växande folkhälsoproblem. Det finns ett behov av utveckling för förebyggande och uppsökande arbetssätt inom kommunen interna samverkan och regional hälso- och sjukvård.

Det förväntas att bli ett ökat behov av fler bostäder till personer med funktionsnedsättning. Fler bostäder som är anpassade efter invånare med olika behov kommer behövas.

En annan framtida utmaning är kompetensförsörjningen och arbetet med att vara en attraktiv arbetsgivare för att kunna rekrytera medarbetare. Kommunal hälso- och sjukvård, välfärdsteknik samt digitalisering och automatisering är särskilda utmaningar som behövs för att möta framtiden.



# Tekniska nämnden

## Nämndens grunduppdrag

Tekniska nämnden ansvarar för den kommunala infrastrukturen och sköter det operativa arbetet inom kommunens markförsörjning och miljövård. Tekniska nämnden är även kommunens trafiknämnd och väghållningsmyndighet.

## Sammantagen bedömning av resultat och effekter

Nämnden anser att grunduppdraget genomförts enligt plan. Ekonomiska resultatet för 2019 visar ett överskott med +1,7 mnkr.

## Invånare

För att öka säkerhet och trygghet för invånare har nya cykelvägar byggts i Gislaved och Smålandsstenar med fokus på barnens väg till skolan samt säkrat upp vissa korsningar där den oskyddade trafikanten korsar gatan. Under året har belysningen bytts ut i Anderstorp och Reftele till LED-armaturer för att få en effektivare och bättre belysning av våra allmänna ytor. Under året har toppläggning av asfalt prioriterats för de gator som har högst trafikering. Vinterväghållning har utförts med fokus på att barn och ungdomar ska ta sig till skolan med cykel eller buss.

Invånare har haft god tillgång till vatten under året. Nämnden har fått få synpunkter och klagomål på dricksvattnets smak och kvalitet. Nämndens planerade arbeten, vattenläckor eller liknande har kommunicerats till invånarna via webb och sociala medier. Under 2020 kommer e-tjänster för VA-anslutningar tas fram för invånare.

Tillsammans med socialnämnden har ett KUL-projekt (kommunala ungdomslyftet) pågått. Projektet innebar att ungdomar får möjligheten att komma ut i praktiskarbetade för att skapa sig en framtid. Projektet avbröts under året och innebär minskade resurser till att hålla den tätortsnära skogen snygg.

Rondellutsmäckningarna fortsätter förgylla samhället och fick en utmärkelse som årets attraktivitet under en affärsgala i kommunen (Affärsgalan Nitton).

## Medarbetare

Invånarnas förväntningar motsvarade inte alltid det som nämnden har kunnat leverera. Det skapar ett förväntansgap. Svårigheter att rekrytera inom mark och exploatering (MEX) och vakanser har också bidragit till detta. För att lösa detta har medarbetare rekryterats och utbildats internt. Medarbetare har även arbetat med att skapa rutiner för sina uppdrag för att säkerställa att det alltid finns medarbetare som kan svara på frågor som berör det dagliga arbetet exempelvis kontakter med våra invånare.

En vattenskada i några av nämndens lokaler gjorde att medarbetare utlokaliseras. Resurser har fått läggas på att ta sig mellan olika lokaler och kommunikationen har ibland försvårats.

## Hållbar utveckling

EcoPar (miljövänligt drivmedel för dieselmotorer) har börjat införas för att minska användning av diesel. All belysning i Reftele och Anderstorp har bytts ut, vilket ger minskad elförbrukning och underhåll.

För att hindra utläckage av dricksvatten och inläckage från grundvatten i reningsprocesserna, har reinvesteringar gjorts i delar av vatten- och avloppssystemen i Gislaved. Vilket minskar elförbrukning och användandet av kemikalier i reningsprocesserna.

Områden har sanerats från miljöfarliga material och skyddspumpning av TRI (trikloretylen) i Anderstorp har genomförts.

Kalkning av kommunens sjöar och vattendrag fortsätter för att minska försurningen i våra marker och ordna en bra miljö för djurlivet.



## Ekonomi

### Verksamhet

(tkr)	Budget 2019	Prognos U1	Utfall 31/8	Prognos U2	Prognos U3	Utfall 31/12	Avvikelse mot budget
Nämnd, administration och internt	5 349	0	10 138	0	0	6 153	-804
Mark- och exploatering	4 290	0	2 195	0	0	2 525	1 765
Miljö	2 226	0	-331	0	0	2 325	-99
Park/Skog/OSA	8 451	0	5 078	0	0	9 150	-699
Väghållning	25 619	0	14 100	0	0	24 076	1 543
VA (taxefinansierad)	0	0	2 229	0	0	0	0
<b>Summa nettoresultat</b>	<b>45 935</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>44 229</b>	<b>1 707</b>

Kommunfullmäktige beslutade att nämnder skulle bidra med deras överskott för att minska kommunens totala prognostiserade underskott. Överskottet på +1,7 mnkr beror till största del av reavinster vid försäljning av fastigheter och maskiner.

### Uppföljning avslutade investeringsprojekt

(tkr)	Budget	Utfall	Färdigställt
Vändplan Verktygsgatan, Broaryd	500	1 079	2019-12-31
Relining Brännö, Anderstorp	1 000	355	2019-12-31
Gislebäcken, Gislaved	560	1 501	2019-12-31
Ekekullen, Anderstorp	0	149	2019-12-31
Lekplatsupprustning Moen, Anderstorp	600	436	2019-12-31
Södra Gusjön, Hestra	250	832	2019-12-31
Metallgatan, Smålandsstenar	325	204	2019-12-31
Gång- och cykelväg utmed Storgatan i Anderstorp	782	273	2019-12-31
Gång- och cykelväg utmed Linnégatan i Gislaved	2 535	1 892	2019-12-31

Budgetering vid investeringar har varit svårt då projekten oftast förändras under planeringsfasen där lösningar blir billigare eller tyvärr dyrare. Att uppdatera förändringar i pågående investeringar är ett viktigt förbättringsarbete som nämnden kommer att ha uppsikt över.

## Framtida utmaningar och utvecklingsbehov

Klimatförändringar leder till ökade skyfall och torka. Att ha flera vattentäcker, göra reinvesteringar av vattenledningar och ta fram handlingsplan för hur nämnden exempelvis hanterar skyfall, är utmaningar och utvecklingsbehov framöver.

Andra förväntade utmaningar från invånare är till exempel fiberutbyggnad, fler parkeringsplatser och vart det är möjligt att bygga hus. Att göra goda analyser och flexibla detaljplaner för kommunen är en bra förutsättning. För att skapa en enkel och flexibel utveckling av kommunen behöver det finns förberedd mark för boende och näringsliv, där marken har en god statusbedömning gällande bärighet, miljöföreningar och infrastruktur. Visioner att arbeta vidare utifrån är idé- och gestaltungsprogrammet för Gislaved 2040 – Mötesplatsen vid Nissan, den fördjupade översiktsplanen i Smålandsstenar och Bro till bro-projektet i Anderstorp.

# Överförmyndarnämnden

## Nämndens grunduppdrag

Överförmyndarnämndens grunduppdrag är se till att överförmyndarverksamheten bedrivs på det sätt som åligger kommunen. Nämnden rekryterar och utbildar ställföreträdare för verksamheten, samt fattar beslut i de ärenden som inte handläggare har delegation till.

## Sammantagen bedömning av resultat och effekter

Den sammantagna bedömningen är att nämnden bedrev sin verksamhet utan störningar och på ett rättssäkert sätt.

Ekonomiska resultatet visar ett överskott på +252 tkr.

## Invånare

Nämndens målgrupp är invånare som har behov av stöd och hjälp för att klara personliga och ekonomiska angelägenheter.

## Ekonomi

### Verksamhet

(tkr)	Budget 2019	Prognos U1	Utfall 31/8	Prognos U2	Prognos U3	Utfall 31/12	Avvikelse mot budget
Överförmyndare	3 398		1 986	+290	360	2 731	667
Ensamkommande barn	0		286	-290	-360	415	-415
<b>Summa nettoresultat</b>	<b>3 398</b>		<b>2 272</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3 145</b>	<b>252</b>

Överskottet, +252 tkr, berodde på att en större andel huvudmän hade bättre ekonomi. Nämnden minskade även andelen professionella ställföreträdare.

Antalet ensamkommande barn minskade något, men verksamheten gjorde ett underskott då det inte finns statliga bidrag längre.

## Framtida utmaningar och utvecklingsbehov

Uppdraget ska vara ideellt och lekmanmässigt. De framtida utmaningarna är att få tag i kvalificerade ställföreträdare. Under 2020 kommer nya ledamöter behöva grundutbildning och de nuvarande ledamöterna behöver vidareutbildning.



# Gislaveds Kommunhus AB

## Resultaträkning

(tkr)	Koncern 2019	Koncern 2018	Moderbolag 2019	Moderbolag 2018
Rörelsens intäkter	325 636	339 833	231	96
Rörelsens kostnader	-301 689	-300 422	-817	-142
Rörelseresultat	23 947	39 411	-586	-46
Finansiella intäkter	1 179	317	3 560	2 320
Finansiella kostnader	-4 194	-8 268		
Resultat före skatt	20 932	31 460	2 974	2 274
Skatt	-4 661	-4 420	0	0
Årets resultat	16 271	27 040	2 974	2 274

## Balansräkning

(tkr)	Koncern 2019	Koncern 2018	Moderbolag 2019	Moderbolag 2018
Anläggningstillgångar	933 390	899 387	20 248	20 247
Omsättningstillgångar	99 925	122 378	6 296	4 530
Summa tillgångar	1 033 315	1 021 765	26 544	24 777
Eget kapital	497 636	483 165	23 946	22 772
Avsättningar	46 106	42 609	0	0
Långfristiga skulder	416 357	410 343	0	0
Kortfristiga skulder	73 216	85 648	2 598	2 005
Summa eget kapital och skulder	1 033 315	1 021 765	26 544	24 777
Nyckeltal				
Soliditet, %	48%	47%	90%	92%

## Grunduppdrag

Bolaget ska övergripande samordna de kommunala bolagens verksamheter genom att äga och förvalta aktier i bolag som verkar inom Gislaveds kommuns kompetensområde och företräda Gislaveds kommuns intressen i koncernen.

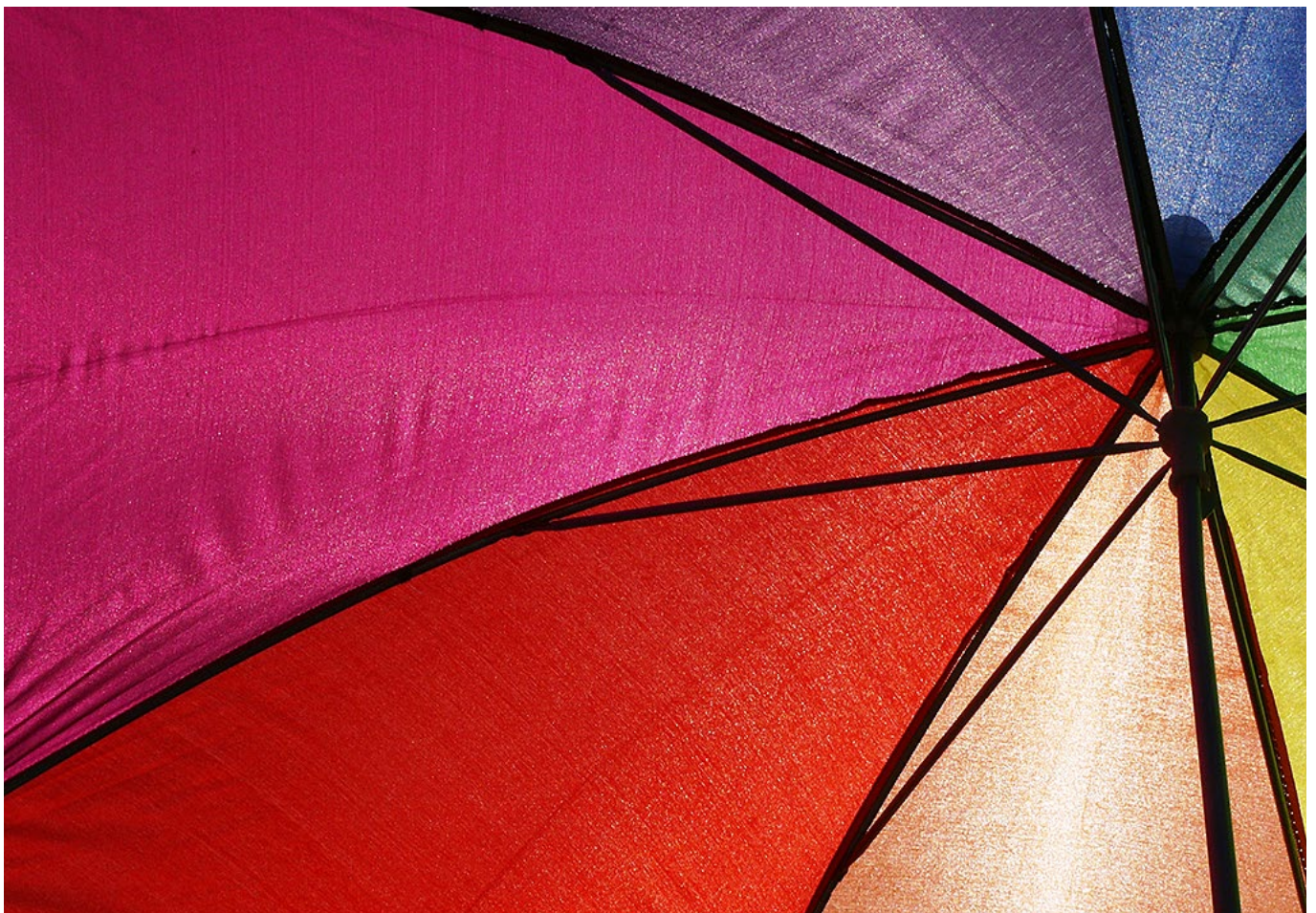
Bolaget ska i sin verksamhet tillämpa de kommunala lokalisering-, självkostnads- och likställighetsprinciperna.

## Sammantagen bedömning av resultat och effekter

Detta är Gislaveds Kommunhus AB:s tredje verksamhetsår. Gislaveds Kommunhus AB har delat ut till sin ägare Gislaveds kommun 1,8 mnkr efter beslut som tagit vid bolagets årsstämma i juni 2019. Under året har moderbolaget (GKHAB) fått utdelning från dotterbolagen med 3,6 mkr.

## Framtida utmaningar och utveckling

Gislaveds Kommunhus AB har tillsammans med övriga koncernen den stora utmaningen med att planera, följa upp och tänka som en kommunkoncern. Då koncernen är ny så är utmaningen med koncerntänk fortfarande stor. Flera strukturella delar har arbetats fram och kommer att fortsätta att arbetas fram.



# AB Gislavedshus

## Resultaträkning

(tkr)	Budget 2019	Bokslut 2019	Bokslut 2018
Rörelsens intäkter	164 390	167 603	164 981
Rörelsens kostnader	-154 500	-154 791	-143 628
Rörelseresultat	9 890	12 812	21 353
Finansiella intäkter	90	1 090	260
Finansiella kostnader	-3 500	-3 608	-7 921
Resultat före skatt	6 480	10 294	13 692
Bokslutsdispositioner	3 200	3 200	550
Skatt	-2 110	-2 865	-2 494
<b>Årets resultat</b>	<b>7 570</b>	<b>10 629</b>	<b>11 748</b>

### Nyckeltal

Investeringar, tkr	48 662	38 395
Nettoomsättning, tkr	167 603	164 981
Soliditet, %	47,2%	47,0%
Likviditet, %	93%	131%
Antal lägenheter	2 318	2 302
Antal lokaler	130	130
Vakansgrad	1,40%	1,50%

## Balansräkning

(tkr)	Bokslut 2019	Bokslut 2018
Anläggningstillgångar	620 252	595 094
Omsättningstillgångar	38 550	50 408
<b>Summa tillgångar</b>	<b>658 802</b>	<b>645 502</b>
Eget kapital	304 020	293 516
Obeskattade reserver	9 000	12 200
Avsättningar	11 596	9 176
Långfristiga skulder	292 857	291 843
Kortfristiga skulder	41 329	38 767
<b>Summa eget kapital och skulder</b>	<b>658 802</b>	<b>645 502</b>

### Nyckeltal

Ställda säkerheter		
Ansvarsförbindelser	341	314

## Grunduppdrag

Bolagets uppdrag är att främja bostadsförsörjning inom kommunen genom en variation av bostäder genom att förvärva, bebygga, och förvalta. Nyproduktion av bostadslägenheter ska utformas utifrån marknadens efterfrågan och behov av bostäder. I uppdraget ingår att underhålla, modernisera och tillgänglighetsanpassa bostadslägenheter och erbjuda sina hyresgäster möjlighet till boendeflyttande. Bolaget ska bidra till integration och mångfald samt utveckling i kommunens tätorter i samverkan med kommunens aktörer.

## Sammantagen bedömning av resultat och effekter av verksamheten

Under året har bolaget färdigställt 16 lägenheter i Hestra. Samtliga lägenheter är uthyrda. Under 2019 påbörjades en ombyggnad för 10 mindre lägenheter på Traststigen 2 i Gislaved i samband med stamreovering av byggnaden. Under 2020 planeras byggstart av 38 lägenheter på Södra långgatan 12 samt 20 lägenheter på Skomakargärdet. Utöver detta så har 32 lägenheter genomgått reovering och modernisering. Boendeflyttande är något som bolaget arbetar med löpande dels i samband med specifika projekt, men också i den dagliga verksamheten. Under 2019 har styrelsen antagit affärsplan 2020–2024 med fyra fokusområden: boendeservice, digitalisering, trygghet samt framtidens boende och Agenda 2030.

Årets resultat på 10 294 tkr innan bokslutsdispositioner och skatt har påverkats av låga bränslekostnader, lägre räntor, höjd hyra och högre underhållskostnader.

## Hållbar utveckling

Ett av bolagets övergripande mål är att värna miljön och bidra till en hållbar utveckling. Under 2019 påbörjades reovering av Traststigen 2 som efter ombyggnad kommer tillföras solceller. Även byggnationen på Bivägen i Hestra har delvis sin el från solceller på taket. Under 2019 har fokus varit på digital verksamhetsutveckling, både internt och externt.

Bolaget arbetar för att göra det enklare för hyresgästerna att göra klimatsmarta val och arbetar mer med långsiktiga strategier när det gäller klimatfrågorna. Till exempel eftersträvas låg energianvändning för värme och ventilation vid nyproduktioner och större reoveringar. Det installeras också IMD (individuell mätning) i samtliga lägenheter för att ge hyresgästerna förutsättningar att följa sin varmvatten- och elförbrukning och samtidigt ge lägre kostnader.

## Risk

När det gäller ränte- och refinansieringsrisk så bedömer bolaget att de är små. Detta baserat på att bolaget är lågt belånat idag. Vakansrisken är i det korta perspektivet liten, men kan på sikt öka. I dagsläget bedöms de politiska riskerna vara de största.

## Framtida utmaningar och utveckling

Bolaget har planer på att bygga 84 lägenheter fram till 2021. Sedan 1 februari 2020 är investeringsstödet tillbaka, vilket kommer att inverka på bolagets möjlighet att fortsätta att bygga i önskad takt. Då bolaget har stora reoveringar igång, samt ett par planerade nybyggnader med start under 2020, så kommer nyupplåning ske under året.

Utöver detta så kommer bolaget, för att fortsatt erbjuda ett tryggt och attraktivt boende, fortsätta att arbeta med boendeflyttande, prioritera utemiljöer, arbeta med modernisering och tillgänglighetsanpassning av bostadslägenheter och fortsatt erbjuda en hög kundservice för kunderna.

# Enter Gislaved AB

## Resultaträkning

(tkr)	Budget 2019	Bokslut 2019	Bokslut 2018
Rörelsens intäkter	8 333	8 346	10 199
Rörelsens kostnader	-8 333	-7 954	-8 646
Rörelseresultat	0	392	1 553
Finansiella intäkter	0	2	0
Finansiella kostnader	0	0	-1
Resultat före skatt	0	394	1 552
Bokslutsdispositioner	0	-80	-366
Skatt	0	-68	-261
<b>Årets resultat</b>	<b>0</b>	<b>247</b>	<b>925</b>

### Nyckeltal

Investeringar, tkr	0	0
Nettoomsättning, tkr	8 303	10 165
Soliditet, %	39,3%	46,1%
Likviditet, %		
Antal lägenheter		
Antal lokaler		
Vakansgrad		

## Balansräkning

(tkr)	Bokslut 2019	Bokslut 2018
Anläggningstillgångar	76	90
Omsättningstillgångar	5 184	3 714
<b>Summa tillgångar</b>	<b>5 260</b>	<b>3 804</b>
Eget kapital	1 660	1 414
Obeskattade reserver	518	438
Avsättningar	0	0
Långfristiga skulder	0	0
Kortfristiga skulder	3 082	1 952
<b>Summa eget kapital och skulder</b>	<b>5 260</b>	<b>3 804</b>

### Nyckeltal

Ställda säkerheter	inga	inga
Ansvarsförbindelser	inga	inga



## Grunduppdrag

Bolaget har i uppdrag att bidra till att uppfylla kommunens mål och vision och att göra kommunen till en attraktiv kommun att leva och verka i för människor och för näringsliv och turism. Bolaget har i uppgift att verka operativt för att främja befintligt företagande, nyföretagande, handelsutveckling, besöksnäring, nya etableringar och investeringar och därigenom näringslivets utveckling i kommunen. Bolaget ska även marknadsföra näringsliv, attraktivitet och affärsmöjligheter i och utanför kommunen och skapa långsiktiga relationer med relevanta nätverk.

## Sammantagen bedömning av resultat och effekter av verksamheten

Bolaget följde sin verksamhetsplan och genomförde ett stort antal aktiviteter för näringslivet med ett gott resultat. Man har arbetat långsiktigt med sina fokusområden: Technology, Market och Tourism, samtidigt som man försöker ge en god service på de inspel som kommit från intressenter. Fokusområdena har följande undergrupper: Attraktivitet, Näringslivsutveckling, Handelsutveckling, Besöksnäring, Kompetensförsörjning, Infrastruktur och tillgänglighet samt Internationalisering. Inom dessa områden har ett stort antal aktiviteter genomförts. Dialogen med intressenter har fungerat väl och det har varit ett gott samarbetsklimat.

## Hållbar utveckling

Bolaget har fokus på hållbarhet inom flera dimensioner. Bolaget har deltagit aktivt och följer utvecklingen inom energi- och fordonssektorn i omställning mot fossilfria drivmedel. Bolaget har tagit initiativ till nya projekt för att utveckla möjligheter till omställning för att nå klimatmålen och är även i kontakt med socialt företagande och integrationsfrågor ur ett näringslivsperspektiv.

## Risk

Bolaget är inte exponerat för någon risk ur verksamhetssynpunkt. Förändringar i omvärlden kan snabbt ge effekter i näringslivet. Även brist på mod i att genomföra nödvändiga investeringar för kommunens utveckling kan ses som en risk.

## Framtida utmaningar och utveckling

För bolaget finns ett antal viktiga frågor framöver såsom översiktsplanering och strategiska markfrågor för etableringar, bostäder, infrastruktur, kraftförsörjning, kompetensförsörjning och attraktivitetshöjande investeringar. Det skapar positivitet och framtidstro i kommunen. Stort fokus ligger på att utveckla besöksnäring och handel. Även fortsättningsvis kommer fokus ligga på att initiera och driva utvecklingen av industriell förnyelse inom energioptimering, fossilfria fordon och transporter som stärker kommunens och företagets konkurrenskraft och position. Digitalisering och nya plattformar för effektivt resursutnyttjande förstärks. Detta sker i samverkan med andra nätverk för bästa effektivitet och resultat.

# Gislaved Energi Koncern AB

## Resultaträkning

(tkr)	Budget 2019	Bokslut 2019	Bokslut 2018
Rörelsens intäkter	153 069	154 884	174 016
Rörelsens kostnader	-140 332	-144 005	-158 691
Rörelseresultat	12 737	10 879	15 325
Finansiella intäkter	60	86	57
Finansiella kostnader	-496	-559	-346
Resultat före skatt	12 301	10 406	15 036
Bokslutsdispositioner			
Skatt		-2 392	-1 436
<b>Årets resultat</b>	<b>12 301</b>	<b>8 014</b>	<b>13 600</b>

### Nyckeltal

Investeringar, tkr	25 186	
Nettoomsättning, tkr	153 180	
Soliditet, %	47,7	

## Balansräkning

(tkr)	Bokslut 2019	Bokslut 2018
Anläggningstillgångar	285 914	280 666
Omsättningstillgångar	51 864	67 427
<b>Summa tillgångar</b>	<b>337 778</b>	<b>348 093</b>
Eget kapital	161 121	156 510
Obeskattade reserver	0	0
Avsättningar	31 968	30 116
Långfristiga skulder	118 500	118 500
Kortfristiga skulder	26 189	42 967
<b>Summa eget kapital och skulder</b>	<b>337 778</b>	<b>348 093</b>

### Nyckeltal

Ställda säkerheter		
Ansvarsförbindelser		

## Grunduppdrag

### Moderbolag/koncern

Koncernen ska i sin verksamhet erbjuda leveranssäkra och prisvärda energilösningar på ett effektivt sätt. Koncernens verksamhet ska bidra till utvecklingen av ett hållbart samhälle.

Koncernen ska bedriva produktion, distribution och handel inom energiområdet. Koncernen ska samverka och stödja kommunen i arbetet med klimat och energistrategin. Koncernen ska samverka i och stödja det strategiska utvecklingsarbete som kommunen bedriver. Koncernen ska utforska samt utveckla nya områden inom energiförsörjning i kommunen. Koncernen ska på sikt avveckla miljöbelastande energikällor och genom framsynt-het aktivt delta i processen för ett fossilt oberoende i kommunen.

Koncernen ska i samverkan med kommunens förvaltningar och bolag, verka för en större energieffektivitet i bebyggelse och det lokala energisystemet. I koncernens uppdrag ingår även ett samhällsansvar i syfte att bidra till en hållbar utveckling. Det handlar om ett estetiskt, etiskt, ekonomiskt, miljömässigt och socialt ansvarstagande. Koncernen ska ta emot feriepraktikanter i enlighet med kommunens beslut, vara med och möjliggöra biogasprojekt i kommunen och ta en aktiv roll gällande fiberutbyggnad.

### Gislaved Energi Koncern AB

Bolaget har tidigare tillförts 10 mnkr i aktieägartillskott för att möjliggöra IT-infrastruktur för de invånare i Gislaveds kommun som inte har samma möjlighet till IT-infrastruktur som övriga invånare. Dialog har förts i olika omgångar med nationella nätägare och fiberföreningar i kommunen angående det ekonomiska stöd som finns att ansöka om. Stöd har fram till årsskiftet 2019/2020 beviljats för tre fiberföreningar och en nationell nätägare. Det är styrelsen som beslutar om stöd i varje enskilt fall. Stöd utbetalas dock inte till en enskild individ.

### Gislaved Energi AB

Bolaget Gislaved Energi AB ingår sedan 2016-10-07 som ett av två dotterbolag till Gislaved Energi Koncern AB. Det andra dotterbolaget är Gislaved Energi Elnät AB.

Ett större underhållsarbete har pågått under året av Gyllenfors vattenkraftstation som bland annat innebar en renovering av så kallade utskovsluckor. Elproduktionen i Klämman Vind AB, där bolaget äger 15%, har under året visat på mycket god produktion (25,6 GWh) och hög tillgänglighet.

Under året har en större investering gjorts i Anderstorp och Reftele genom utbyte av ett stort antal gatubelysningsarmaturer och till LED-belysning. Detta för att sänka energiförbrukningen, få bättre belysning samt få utökad tid gällande intervallen för underhållsåtgärder.

Bolaget har påbörjat separering av belysningsanläggningen i Smålandsstenar enligt beställning från Trafikverket. Anledningen är att det varit önskvärt att dela upp belysningsanläggningen mellan Bolaget och Trafikverket. Bolaget har även utfört tjänster på gatubelysningen för Gnosjö kommun.

När det gäller energitjänster har marknadsföringen intensifierats avseende erbjudanden om installation av solceller. Ett flertal offerter har sänts till potentiella kunder och flera beställningar har inkommit. Samarbete görs tillsammans med två partners vad gäller installationsarbete för solceller och kundrelaterade åtaganden.

Utbyggnaden och inkoppling av nya fjärrvärmekunder har fortsatt under året om än i en något lägre takt än föregående år. Flera potentiella kunder inväntar stöd från Klimatklivet. Ett hållbart fjärrvärmesystem med närproducerade skogsbränslen är en viktig målsättning för bolagets fjärrvärmeinvesteringar. En betydande minskning av årliga CO<sup>2</sup>-utsläpp i Gislaveds kommun uppnås därigenom. Satsningarna på förnyelsebara bränslen ger ett positivt bidrag till miljömålen inom Gislaveds kommuns klimatstrategi. Under året har det varit en mycket låg andel fossilt bränsle i bränslemixen, endast 0,1% fossil olja användes vid fjärrvärmearläggningen i Mossarp. Konverteringen från fossil olja och till miljödiesel (HVO 100) gjordes i slutet av året. Därigenom är fjärrvärmens i Gislaved–Anderstorsnätet helt fossilfri. Samtidigt har också en övergång skett till förnybar miljödiesel i arbetsfordonen.

Elproduktionen i Klämman Vind AB, där bolaget äger 15%, har under året visat på mycket god produktion (25,6 GWh) och hög tillgänglighet. En ny bränslevåg införskaffades under året och ger möjlighet till effektiv invägning av bränsleleveranser till fjärrvärmearläggningen i Mossarp.

Ledorden "Närmare, Enklare och Snabbare" är nyckelord i det ständiga gemensamma förbättringsarbetet och i kommunikationen med kunder.

### Gislaved Energi Elnät AB

Bolaget har fortsatt att investera för god leveranssäkerhet i elnätet, även för morgondagens elanvändare. Under året har utbytesprogrammet av elmätare fortsatt för att möta framtida behov.

Under året slutfördes arbetet med att leverera indata för intäktsregleringen avseende elnätet (och för perioden 2020–2023). Beslut har inkommit från Energimarknadsinspektionen och bedömningen är att intäktsramen för perioden 2020–2023 är tillräcklig.

## Sammantagen bedömning av resultat och effekter av verksamheten

### Moderbolag/koncern

Resultat efter finansiella poster för koncernen uppgick till 8 014 tkr. Utdelning till Gislaveds kommunhus AB föreslås ske med 2 006 tkr.

### Gislaved Energi AB

Resultat efter finansiella poster uppgick till 4 566 tkr vilket är 552 tkr under budgeten på 5 118 tkr. Utdelning till Gislaved Energi Koncern AB föreslås ske med 1 000 tkr.

### Gislaved Energi Elnät AB

Resultat efter finansiella poster uppgick till 6 360 tkr vilket är 823 tkr under budgeten på 7 123 tkr. Utdelning till Gislaved Energi Koncern AB föreslås ske med 2 000 tkr.

## Hållbar utveckling

### Moderbolag/koncern

Dotterbolagen är certifierade enligt ISO14001:2015 och har arbetat vidare med miljöfrågor under verksamhetsåret. En uppföljande revision har genomförts med bra resultat. Bolagen arbetar fortlöpande med åtgärder för minskad energianvändning.

### Gislaved Energi AB

Flera av bolagets anläggningar för energiproduktion omfattas av tillstånds- respektive anmälningsplikt enligt Miljöbalken. Bolaget bedriver ett långsiktigt arbete i syfte att med god marginal klara de i tillstånden angivna gränsvärdena. Bolagets strävan att minska påverkan på miljön har fortsatt genom samverkan med Gislaveds kommun avseende energieffektivisering av gatubelysningen inom kommunen.

Ett hållbart fjärrvärmesystem med närproducerade skogsbränslen är en viktig målsättning för bolagets fjärrvärmeinvesteringar. I och med utbyggnaden av fjärrvärmenätet i Gislaved och Anderstorp konverterar kunder från gas- och oljepannor till fjärrvärme vilket reducerar koldioxidutsläppen i kommunen.

### Gislaved Energi Elnät AB

Bolaget är certifierat enligt ISO 14001:2015 och har arbetat vidare med miljöfrågor under verksamhetsåret och en uppföljande externrevision godkändes med bra resultat. Bolaget arbetar fortlöpande med åtgärder för minskad energianvändning.

## Risk

### Moderbolag/koncern

Dotterbolagen följer ett av styrelsen beslutat intern kontrollprogram där särskilda risker för verksamheten identifierats och bedöms. Löpande uppföljning görs vid fastställda tidpunkter av de identifierade riskerna.

Dotterbolagens anläggningar, till exempel nätstationer, ställverk och övriga byggnader samt anläggningar för energiproduktion, kan utsättas för haverier av olika slag. Exempel på tänkbara orsaker till haverier är sabotage, naturkatastrofer och storskaliga bränder. Dotterbolagens eldistribution samt värmedistribution kan också råka ut för haverier med skador på egna anläggningar som följd och om inte avbrotten avhjälpas i tid även förorsaka avbrottsersättningar. Exempel på tänkbara orsaker är kraftiga blixtnedslag i samband med åskväder, avgrävda elkablar, nedblåsta stolpar, stormfälld skog och skadade fjärrvärmeledningar. Koncernen bedriver ett långsiktigt arbete i syfte att minska riskerna för haverier samt att minska skadeeffekterna vid avbrott med mera.

Koncernen utsätts genom sin verksamhet för finansiella risker, till exempel kundkreditrisker, ränterisker, marknadsrisker vid elhandel samt finanskriser i omvärlden som kan orsaka bankkonkurser. Koncernen följer en upprättad finanspolicy i syfte att begränsa de finansiella riskerna samt en upprättad riskpolicy för elhandelsverksamheten i syfte att begränsa marknadsriskerna.

### Gislaved Energi AB

Bolagets anläggningar för energiproduktion kan utsättas för haverier av olika slag. Exempel på tänkbara orsaker till haverier är sabotage, naturkatastrofer och storskaliga bränder. Bolagets värmedistribution kan också råka ut för haverier med skador på egna anläggningar som följd samt om inte avbrotten avhjälpas i tid även förorsaka avbrottsersättningar till bolagets kunder. Exempel på tänkbara orsaker är avgrävda, eller på annat sätt skadade fjärrvärmeledningar. Bolaget bedriver ett långsiktigt arbete i syfte att minska riskerna för haverier samt att minska skadeeffekterna vid avbrott med mera.

Bolaget utsätts genom sin verksamhet för finansiella risker, till exempel kundkreditrisker, ränterisker, marknadsrisker vid elhandel samt finanskriser i omvärlden som kan orsaka bankkonkurser etc. Bolaget följer en upprättad finanspolicy samt en riskpolicy för elhandelsverksamheten i syfte att begränsa de finansiella riskerna.

## Gislaved Energi Elnät AB

Bolagets anläggningar, till exempel nätstationer, ställverk och övriga byggnader kan utsättas för haverier av olika slag. Exempel på tänkbara orsaker till haverier är sabotage, dataintrång, naturkatastrofer och storskaliga bränder. Bolagets eldistribution kan också råka ut för haverier med skador på egna anläggningar som följd och om inte avbrotten avhjälpas i tid även förorsaka avbrottsersättningar. Exempel på tänkbara orsaker är kraftiga blixtnedslag i samband med åskväder, avgrävda elkablar, nedblåsta stolpar, stormfälld skog etcetera. Bolaget bedriver ett långsiktigt arbete i syfte att minska riskerna för haverier samt att minska skadeeffekterna vid avbrott med mera.

Bolaget utsätts genom sin verksamhet för finansiella risker, till exempel kundkreditrisker, ränterisker samt finanskriser i omvärlden som kan orsaka bankkonkurser etc. Bolaget följer en upprättad finanspolicy i syfte att begränsa de finansiella riskerna.

Under året levererades ett nytt reservelkraftverk, vilket är ett led i bolagets strategi för att ha reservlösningar om oförutsedda händelser inträffar.

## Framtida utmaningar och utveckling

### Moderbolag/koncern

Koncernen ska i sin fortsatta verksamhet på ett effektivt sätt erbjuda leveranssäkra och prisvärda energilösningar till kunderna. Koncernen fortsätter att, tillsammans med dotterbolagen, främja utvecklingen av ett hållbart samhälle.

### Gislaved Energi AB

Bolaget planerar för att fortsätta utveckla energitjänster såsom solcellslösningar, samarbeten med installationsföretag och leverantörer under kommande år.

Arbetet med att vidareutveckla värmeverksamheten i Gislaved och Anderstorp till en långsiktigt hållbar helhetslösning för uppvärmning av fastigheter, fortsätter. Samtidigt ökar möjligheterna att ytterligare kunna ta tillvara spillvärme från näringslivet. Under året 2020 och framöver fortsätter införsäljning av nya fjärrvärmeleveranser. Bedömningen är att år 2020 ser gynnsamt ut gällande nya kunder då dessa sannolikt under året får besked om ekonomiskt bidrag via Klimatklivet.

Användningen av förnybara bränslen såsom biobränsle, sol, vind och vatten är viktigt i vårt fortsatta arbete för en hållbar och klimatsmart kommun.

Möjligheten till framtida elproduktion vid värmeproduktionsanläggningen i Mossarp kommer att utredas under år 2020. Detta är ett led i vårt klimatarbete och för att öka andelen egenproducerad elkraft.

Ett fortsatt arbete pågår avseende digitalisering inom bolagets olika verksamhetsområden. Detta uppdrag beskrivs som tre specifika ägardirektiv för året (för koncernen) och som redovisats. Arbetet pågår med en uppföljning under år 2020.

En fortsatt satsning på energitjänster ska leda till en effektivare energianvändning för kunderna, bland annat genom ökad insikt om hur energianvändningen ser ut idag och hur den kan styras på ett bättre sätt.

Montage av LED-lampor fortsätter avseende gatubelysningen och där utbytet både reducerar elförbrukningen och ger miljöfördelar. Utbyte av äldre lampor till modern LED-teknik sker år 2020 i Smålandsstenar. Där byts belysningen i ca 1 200 armaturer.

### Gislaved Energi Elnät AB

Arbetet med att öka kundnyttan i elnätet fortsätter. Bolaget kommer att fortsätta genomföra investeringar som stärker leveranssäkerheten i elnätet. Bolaget fortsätter under år 2020 med kompetensutveckling för personalen, vilket är en strävan mot ständiga förbättringar. En målsättning är att utveckla en organisation där medarbetarna uppmuntras till att ta egna initiativ och känner ett stort engagemang och där medarbetare får och vill ta ansvar för verksamheten.

Digitaliseringen ökar i samhället och bolaget följer utvecklingen inom området elnät, som ett av flera områden. I de specifika ägardirektiven är digitalisering ett viktigt område som bolaget har i uppgift att utveckla. Rapportering sker löpande till ägaren under åren 2019/2020. En analys pågår av vilka system som exempelvis kan elimineras eller ersättas av andra funktioner inom till exempel ett affärssystem.

Eftersom hög säkerhet i alla system eftersträvas ersätts vanliga lås till elektromekaniska med digital behörighetsstyrning. Detta ska leda till ökad säkerhet och även bättre spårbarhet.

# Gisletorp Lokaler AB

## Resultaträkning

(tkr)	Budget 2019	Bokslut 2019	Bokslut 2018
Rörelsens intäkter	5 987	5 876	5 403
Rörelsens kostnader	-4 315	-5 426	-4 163
Rörelseresultat	1 672	450	1 240
Finansiella intäkter		1	
Finansiella kostnader	-105	-27	
Resultat före skatt	1 567	424	1 240
Bokslutsdispositioner		247	-5
Skatt		-147	-271
<b>Årets resultat</b>		<b>524</b>	<b>964</b>

### Nyckeltal

Investeringar, tkr	4 434	6 259
Nettoomsättning, tkr	5 816	5 402
Soliditet, %	70,0%	78,0%
Likviditet, %	-9%	20%
Antal lokaler	20	20
Vakansgrad	0,40%	1,50%

## Balansräkning

(tkr)	Bokslut 2019	Bokslut 2018
Anläggningstillgångar	27 148	23 537
Omsättningstillgångar	893	1 326
<b>Summa tillgångar</b>	<b>28 041</b>	<b>24 863</b>
Eget kapital	17 972	17 481
Obeskattade reserver	2 144	2 391
Avsättningar	46	11
Långfristiga skulder	5 000	
Kortfristiga skulder	2 879	4 980
<b>Summa eget kapital och skulder</b>	<b>28 041</b>	<b>24 863</b>

### Nyckeltal

Ställda säkerheter	inga	inga
Ansvarsförbindelser	inga	inga

## Grunduppdrag

Bolagets syfte är att inom Gislaveds kommun uppföra, köpa och sälja, äga och förvalta fastigheter och lokaler för industri, hantverk, handel och andra servicenäringar och för offentliga behov samt att äga, förvalta, utveckla och driva motorbana.

## Sammantagen bedömning av resultat och effekter av verksamheten

Bygg- och miljönämnden har ålagt bolaget att ansöka om tillstånd för miljöfarlig verksamhet på Scandinavian Raceway. Det krävs ett omfattande underlag för tillståndsansökan och bolaget har engagerat flera konsulter och jurister. Ansökan lämnades i mars 2019. Miljöprövningsdelegationen (MPD) krävde ytterligare kompletteringar av ansökan vilket lämnades in under hösten. Tillsviare drivs anläggningen med försiktighetsmått beslutade av bygg- och miljönämnden. Deras beslut är dock överklagat och ligger hos mark- och miljödomstolen för avgörande. Korrespondensen med domstolen medför också ytterligare insatser av juristerna.

Kostnaderna för jurister och konsulter, samt den större arbetsbelastningen på organisationen, resulterar i högre kostnader och ett försämrat resultat för 2019 än budgeterat. Eftersom resultatet försämrats har ingen avsättning till periodiseringsfond gjorts.

### Munin 19

Gisletorp Lokaler AB äger fastigheten Munin 19 som är bebyggd med 6637 kvm BRA (bruksarea) och innehåller 16 olika lokaler. Lokalerna används för tillverkning/industri, service och offentliga behov. Den uthyrningsbara ytan är 6517 kvm LOA (lokalarea). Vid årsskiftet 2019/2020 var en liten kontorslokal vakant.

### Lövas 8:5

Gisletorp Lokaler AB äger också fastigheten Lövas 8:5 med Anderstorp motorbana, Scandinavian Raceway. Anläggningen arrenderas av Anderstorps Racing Club (ARC), och deras bolag SRW Anderstorp AB. På fastigheten finns depåbyggnaden som omfattar ca 3 160 kvm där motorsportgymnasiet, som drivs av Värmdö Tekniska Utbildningar AB, bedriver sin verksamhet i delar av byggnaden.

### Stubbakull 2:20

Bolaget förvärvade fastigheten Stubbakull 2:20 i Burseryd under 2018 och har därefter byggt om till räddningsstation samt ny lokal för uthyrning. Den uthyrningsbara ytan är 635 kvm LOA (lokalarea). Räddningsstationen invigdes i maj 2019.

## Hållbar utveckling

Uppvärmning av fastigheterna har störst betydelse i Gisletorps hållbarhetsarbete. Fastigheten Munin 19 värms av fjärrvärme från Gislaveds Energi AB och Lövas 8:5 har elvärme i ett vattenburet system. På sikt ska elvärmen ersättas med fjärrvärme eller ett system byggt på värmepump alternativt solvärme. Den nya fastigheten i Burseryd har tidigare värmts med el och olja. I samband med ombyggnaden installeras en värmepump baserad på bergvärme.

## Risk

Riskerna i Gisletorp Lokaler AB är av olika slag. Kortsiktigt är det en ekonomisk risk att hyresgäster inte kan betala hyran enligt avtal. Risken för hyresförluster är en naturlig följd av bolagets uppdrag där unga företag i en utvecklingsfas inte alltid lyckas. Den risken måste bolaget ta eftersom det strider mot syftet att kräva borgen och säkerhet av hyresgästerna. Risk för oegentligheter vid utbetalningar och hantering av ekonomiska resurser motverkas genom att två personer hanterar alla utbetalningar.

Långsiktigt är den största risken att motorbanan inte kan överleva på grund av att myndigheter begränsar verksamheten. Kraven på motorbanans verksamhet har styrelsen svårt att påverka. Men genom att ansöka om tillstånd, med hjälp av jurister och specialister, gör bolaget sitt yttersta för att få så bra villkor att verksamheten kan utvecklas.

Fastighetsägarrisken begränsas av försäkringar samt att myndighetsbesiktningar, till exempel elrevision och OVK, genomförs i enlighet med gällande bestämmelser. Slutligen finns det ett ansvar som fastighetsägare som också innebär en risk.

## Framtida utmaningar och utveckling

Det tillstånd som Miljöprövningsdelegationen kommer att ge till Scandinavian Raceway, sannolikt under 2020, kommer att ha mycket stor betydelse för bolagets verksamhet. Det är uthyrning av banan till event och så kallade track days som ger ekonomiska möjligheter för att underhålla och utveckla verksamheten. Men det är också troligt att beslutet kommer att överprövas i högre instanser. Andra utmaningar i framtiden är att gå vidare och utöka fastighetsbeståndet för att kunna erbjuda bra lokaler för näringslivet i hela kommunen.

# Stiftelsen Gisleparken

## Resultaträkning

(tkr)	Budget 2019	Bokslut 2019	Bokslut 2018
Rörelsens intäkter	0	0	0
Rörelsens kostnader	0	-79	-59
Rörelseresultat	0	-79	-59
Finansiella intäkter	0	0	0
Finansiella kostnader	0	0	0
Resultat före skatt	0	-79	-59
Bokslutsdispositioner	0	0	0
Skatt	0	0	0
<b>Årets resultat</b>	<b>0</b>	<b>-79</b>	<b>-59</b>
<b>Nyckeltal</b>			
Soliditet, %		77,4%	84,8%
Likviditet, %		0%	0%

## Balansräkning

(tkr)	Bokslut 2019	Bokslut 2018
Anläggningstillgångar	0	0
Omsättningstillgångar	261	330
<b>Summa tillgångar</b>	<b>261</b>	<b>330</b>
Eget kapital	202	280
Obeskattade reserver	0	0
Avsättningar	0	0
Långfristiga skulder	0	0
Kortfristiga skulder	59	50
<b>Summa eget kapital och skulder</b>	<b>261</b>	<b>330</b>
<b>Nyckeltal</b>		
Ställda säkerheter	inga	inga
Ansvarsförbindelser	inga	inga



## Grunduppdrag

Enligt stadgarna har stiftelsen till ändamål att inom Gislaveds kommun uppföra och driva parkanläggningen Gisleparken, samt att bedriva nöjes-, konferens-, restaurang-, kultur- och fritidsverksamhet till gagn för Gislaveds kommuns invånare och besökande samt att upplåta lokaler för sådan verksamhet.

## Sammantagen bedömning av resultat och effekter

Verksamheten är avvecklad och stiftelsen ligger vilande i väntan för avveckling.

## Framtida utmaningar och utveckling

Stiftarna beslutade 2016 att godkänna stiftelsestyrelsens beslut att avveckla stiftelsen verksamhet.

Stiftelsen kommer genom beslutet att avveckla verksamheten inte uppfylla stadgarnas ändamål. På grund av konkurrenslagstiftningen och bedömningen av dess tillämpning på verksamheten är stadgarna i betydande omfattning inte möjliga att uppfylla. Konkurrensverket har dock beslutat avsluta ärendet om Gisleparken med hänvisning till att verksamheten upphört. Av beslutet framgår att ställningstagande till om förfarandet strider mot konkurrensreglerna. Verket valde att till kommunen inkomma med en ny begäran om uppgifter i december 2017 för att undersöka om avveckling av Gisleparkens verksamhet fortsatt enligt tidigare beslut.

Om styrelsen ska begära stiftelsen upplöst, eller om stiftelsen kan återuppstå med annan inriktning och därmed följande revidering av stadgarna, är en fråga för styrelsen att i samråd med stiftare besluta om.

En stiftelse kan avvecklas om stiftelsen bildades för mer än 20 år sedan, stiftelsen inte kunnat främja sitt ändamål under de senaste fem åren, värdet av tillgångarna, värderade med tillämpning av 3 kap 3§, vid utgången av de tre senaste räkenskapsåren har understigit ett gränobelopp som motsvarar tio gånger det gällande prisbasbeloppet enligt lagen (1962:381) om allmän försäkring, samt att stiftelsen saknar skulder.

Stiftelsen har under 2017 betalt av sina skulder till kommunen och har därmed ett gränobelopp som understiger tio gånger det gällande prisbasbeloppet enligt lagen (1962:381) om allmän försäkring. Det innebär att stiftelsen uppfyller ovanstående kriterier efter 2019. Under 2020 ska en avvecklingsprocess göras.

# Stiftelsen Isabergstoppen

## Resultaträkning

(tkr)	Budget 2019	Bokslut 2019	Bokslut 2018
Rörelsens intäkter	65 464	67 191	65 696
Rörelsens kostnader	-60 827	-53 704	-54 038
Rörelseresultat	4 637	13 487	11 658
Finansiella intäkter	35	35	86
Finansiella kostnader	-235	-191	-221
Resultat före skatt	4 437	13 331	11 523
Bokslutsdispositioner	0	-7 228	-6 200
Skatt	0	-1 400	-1 190
<b>Årets resultat</b>	<b>4 437</b>	<b>4 703</b>	<b>4 133</b>

### Nyckeltal

Soliditet, %	58%	52%
Likviditet, %		

## Balansräkning

(tkr)	Bokslut 2019	Bokslut 2018
Anläggningstillgångar	94 144	74 325
Omsättningstillgångar	13 600	26 106
<b>Summa tillgångar</b>	<b>107 744</b>	<b>100 431</b>
Eget kapital	49 665	44 961
Obeskattade reserver	16 328	9 100
Avsättningar	0	0
Långfristiga skulder	22 875	24 175
Kortfristiga skulder	18 876	22 195
<b>Summa eget kapital och skulder</b>	<b>107 744</b>	<b>100 431</b>

### Nyckeltal

Ställda säkerheter	17 000	17 000
Ansvarsförbindelser	inga	inga

## Grunduppdrag

Isaberg Mountain Resort är en sport- och konferensanläggning som erbjuder utomhusupplevelser året runt. Uniciteten ligger i den vackra utomhusupplevelsen i naturreservat i form av äventyrliga aktiviteter som attraherar en bred målgrupp. Att upplevas som jordnära, innovativa och ge gästen berikande naturupplevelser och möten året runt är viktigt. MTB-cykling, kanot och kajakpaddling, höghöjdsbana samt äventyrsgolf och vintertid skidåkning erbjuds, likväl som guideaktiviteter, hotellboende, camping, restaurang och fastighetsuthyrning. Stiftelsens eventuella vinst ska återinvesteras för utveckling av anläggningen.

## Sammantagen bedömning av resultat och effekter av verksamheten

Vintersäsongen blev kort med ovanligt mycket regn de sista vinterveckorna i början av 2019. Därför stängdes anläggningen 10 mars med totalt 85 270 skipassdagar (105 500 stycken under 2018). En sämre vinter innebar 36,5% lägre lönsamhet in i årets sommarsäsong. En av de största investeringarna gjordes under våren. Det var en rodelbana (20,4 mnkr) som har levererat bättre än förväntan och blivit väl mottagen av både närboende och turister i området. Stiftelsens 50-års jubileum firades i juni med invigning av rodelbanan.

Stiftelsen arbetar kontinuerligt med att förbättra och förfina anläggningen. Under året har det köpts in en bastuflotte, byggts omklädningsrum vid stranden, renoverats stugor och byggts ett nytt grillvindsydd för gästerna. Därutöver har gästkapacitet utökats i höghöjdsbanan med 50% och det har byggts en ny grön bana för 6-åringar. MTB är en viktig produkt och därför har det investerats vidare i nya leder och underhåll. Alla leder har ommärkts enligt internationell ledmärkning för att ligga i framkant inom sporten.

I skidanläggningen utökades snöproduktionskapaciteten med över 10% under året. Det investerades i sex nya snökanoner och snöproduktionssystemet i familjebacken byggdes ut för 3 mnkr. Därutöver har Gamlebacken breddats och belysningen ersatts i Norrbacken med miljövänlig ledbelysning. Det har även byggts ett servicehus till sittliften för 1,4 mnkr. Stiftelsen har även tagit beslut om att kassera 4-stolsliften och ersätta den med en bygelift under våren 2020. Det blir en total investering om ca 6,5 mnkr varav ca 1,1 mnkr har tagits under 2019 och redovisas som en pågående investering. Satsningarna i gröna aktiviteter med bland annat rodel, höghöjdsbana och mountainbike har gjort att intäkterna ökat från dessa aktiviteter med ca 89% till 14,9 mnkr jämfört med 2018.

Årets resultat är Stiftelsens bästa resultat någonsin, men med en utebliven vinter 2019/2020 kommer 2020 bli väsentligt sämre. Under inledningen av 2020 har det vidtagits åtgärder för kostnadsbesparingar och skjutit upp de flesta av de planerade investeringarna. Bedömningen är att likviditeten kommer att vara ansträngd under 2020.

## Framtida utmaningar och utveckling

Stiftelsen ska fortsätta att utveckla framförallt MTB med nedförsleder från Isabergstoppen och öppna upp för så kallad liftburen cykling. Därutöver projekteras att bygga ett sportcenter för att förbättra arbetsmiljön för medarbetare och kunna ge gäster en mer professionell gästservice.

# Stiftelsen Torghuset

## Resultaträkning

(tkr)	Budget 2019	Bokslut 2019	Bokslut 2018
Rörelsens intäkter	6 172	5 814	6 122
Rörelsens kostnader	-5 895	-5 506	-5 389
Rörelseresultat	277	308	733
Finansiella intäkter	0	1	9
Finansiella kostnader	-107	-102	-82
Resultat före skatt	170	207	660
Bokslutsdispositioner	0	0	0
Skatt	0	0	0
<b>Årets resultat</b>	<b>170</b>	<b>207</b>	<b>660</b>

### Nyckeltal

Soliditet, %	neg	neg
Likviditet, %	429%	320%

## Balansräkning

(tkr)	Bokslut 2019	Bokslut 2018
Anläggningstillgångar	3 699	4 088
Omsättningstillgångar	3 637	3 192
<b>Summa tillgångar</b>	<b>7 336</b>	<b>7 280</b>
Eget kapital	-3 010	-3 217
Obeskattade reserver	0	0
Avsättningar	0	0
Långfristiga skulder	9 500	9 500
Kortfristiga skulder	847	997
<b>Summa eget kapital och skulder</b>	<b>7 337</b>	<b>7 280</b>

### Nyckeltal

Ställda säkerheter	inga	inga
Ansvarsförbindelser	inga	inga

## Grunduppdrag

Stiftelsen Torghusets grunduppdrag är att hyra ut lokaler, bedriva nöjes-, kultur- och fritidsverksamhet och även tillhandahålla lokaler för sådan verksamhet. Verksamheten ska rikta sig till kommunens invånare men även till besökare. Stiftelsen äger och förvaltar en fastighet med lokaler i Smålandsstenar. Uthyrning sker till fasta hyresgäster och tillfälliga arrangemang.

## Sammantagen bedömning av resultat och effekter av verksamheten

Under året har lokalerna fyllts av olika aktiviteter för både barn och vuxna. Bland annat konserter, teater för vuxna och för barn, dans för funktionshindrade, öppet hus, turistinformation, och filmvisningar på biografen. Lokalerna har också hyrts ut där Stiftelsen Torghuset är med och hjälper till med upplägget. Totalt har ca 33 030 personer tillfällen besökt Torghuset vid 602, jämfört med 35 623 besökare vid 535 tillfällen under 2018.

Mycket fokus har legat på biografen istället för att ha olika egna evenemang. Gällande biografen har det besöksmässigt inte varit ett toppår, precis som på övriga biografen. Eftermiddagsfilmerna med efterföljande fika är välbesökta. Det märks att det kommer fler besökare från orterna utanför Smålandsstenar, vilket är väldigt positivt. Satsningen på musik i biografen har fortsatt med bland annat opera från Metropolitan i New York samt flera musikfilmer.

Samarbetet med kommunens förskolor har fortsatt och förskolorna har bjudits in på bio under höst- eller sportlov. Skolbio har visats för kommunens högstadieskolor. Bio Kontrast, film med budskap, är uppskattat. Samarbetet med Finska Föreningen har gjort att det nu visas fler filmer med finskt tal. Det har visats livesänd teater från Finland med Gislaved Värnamo Teaterförening som medarrangör. Eftersom kommunen numera är ett finskt förvaltningsområde och fått statliga pengar för ändamålet, så stod Gislaveds kommun denna gång för biljettkostnaden. Aktiviteten var väldigt uppskattat av våra finska besökare.

I samarbete med Gislaved Värnamo Teaterföreningen har det varit musik- och teaterföreställningar i Stora salen. Även detta var mycket uppskattat av besökarna.

Under året har förutsättningarna för Musikskolans verksamhet förändrats. Inga lektioner förekommer på skoltid. Det som befarades skulle kunna bli ett problem i lokalerna har löst sig väldigt bra genom god kommunikation.

Två turistvärdar har skött turistinformationen under veckorna 24–33. 1 404 personer (1 454, 2018) har besökt turistbyrån. Många är på genomresa och passar på att stanna till när man ser Turistbyrån vid torget. Målet är att förmedla en positiv bild av bygden och beroende på vart besökarna är på väg tipsa om besöksmål. Samverkan med butiker och näringsställen är också mycket viktig.

## Hållbar utveckling

Alla städrutiner har setts över och övergång har skett till miljövänligare produkter, även en minskning i antal produkter har skett. Att handla lokalt samt att utnyttja den lokala kompetens som finns i närområdet ses som en del i att vara miljövänlig. I största möjliga mån köps ekologiska och närproducerade varor.

## Framtida utmaningar och utveckling

Det är viktigt att ingen verksamhet försvinner från kommunens småorter. Möjligheten till ett varierat och stort utbud av olika aktiviteter är viktigt när människor ska bo och leva på en ort. Extra viktigt är det för våra barn och äldre och därför ligger fokus på de grupperna.

Samverkan med lokala butiker och restauranger fortsätter när det gäller verksamheten. Smålandsstenar Handel kommer under 2020 att slås ihop med Smålandsstenar Gislaveds Näringslivsförening. Torghuset kommer att gå med som medlem i den nya föreningen. Detta kommer att gynna all näringsverksamhet i bygden. Dialog med biblioteket är viktigt för att kunna dra nytta av varandra när det gäller film och böcker. Det är viktigt att stärka både bibliotek och film. Planer finns också på att utveckla samarbetet med Gislaveds kommun vad gäller marknadsföring av utbud av opera, konsert och teater med mera.

Under 2020 kommer arbete pågå med att få företagen att upptäcka Torghuset och möjligheterna till personalaktiviteter. Vid uthyrningar efterfrågas mer service och hjälp. Många bokningar ligger under semestertid för bröllop och fest. Utmaningen ligger i att ha tillgänglig personal som kan jobba vid dessa tillfällen.

# Redovisningsprinciper

Årsredovisningen är upprättad i enlighet med lagen om kommunal redovisning och rekommendationer från Rådet för kommunal redovisning (RKR), vilket innebär att:

- intäkter redovisas i den omfattning det är sannolikt att de ekonomiska tillgångarna kommer att tillgodogöras kommunen och intäkterna kan beräknas på ett tillförlitligt sätt
- fordringar har upptagits till de belopp varmed de beräknas inflyta
- tillgångar och skulder har upptagits till anskaffningsvärde där inget annat anges
- periodisering av inkomster och utgifter har skett enligt god redovisningssed
- värdering av kortfristiga placeringar har gjorts post för post till det lägsta av verkligt värde och anskaffningsvärde.

## Jämförelsestörande poster

Jämförelsestörande poster särredovisas när dessa förekommer i not till respektive post i resultaträkningen.

Som jämförelsestörande betraktas poster som är sällan förekommande och överstiger 5 mnkr. Dessutom redovisas alltid kommunens realisationsvinster/förluster.

## Intäkter

### Skatteintäkter

Den preliminära slutavräkningen för skatteintäkterna baseras på Sveriges Kommuner och Regioner (SKR) decemberprognos i enlighet med rekommendation RKR 4.2.

## Övriga intäkter

### Investeringsbidrag/anslutningsavgift

Investeringsbidrag och anslutningsavgifter för vatten och avlopp tas upp som förutbetalda intäkter och redovisas bland långfristiga skulder. I enlighet med matchningsprincipen intäktsförs dessa inkomster successivt i takt med att investeringsobjekten skrivs av över sina respektive nyttjandeperioder, vilket följer rekommendation RKR 18.

### Specialdestinerade/riktade statsbidrag

De specialdestinerade/riktade statsbidragen kräver i regel någon form av motprestation, och återrapportering ska i normalfallet periodiseras till den period där prestationerna har utförts.

1. Prestationsbaserade ersättningar utbetalas om vissa handlingar genomförts eller vissa mål, nyckeltal eller nivåer uppnåtts. Bidraget ska bokföras i samma perioder som prestationerna utförts. Utbetalning i efterskott tas upp som fordran (upplupen intäkt) i den period som prestationen utförts och som skuld (förutbetald intäkt) om de utbetalas i förskott.
2. Om prestationsbaserade bidrag utbetalas för ett framtida tidsbestämt projekt och de utförda prestationerna utgör beräkningsunderlag för fördelning av bidraget ska det bokföras och matchas mot kostnader över den fastslagna tidsperioden. Beakta skyldigheten att återbetala kvarvarande medel vid projekttidens slut.
3. Icke prestationsbaserade bidrag betalas ut utan krav på motprestation och intäktsförs den period som bidraget avser. Bidraget ska intäktsföras i sin helhet även om nedlagda kostnader inte motsvarar bidragets storlek för den period som bidraget avser.

## Kostnader

### Löner med mera

Kostnader för timanställda och kostnadsersättningar avseende december men som utbetalas i januari har inte periodiserats. Ej uttagen semester tillsammans med övertid har periodiserats.

### Investeringar

Exploateringsstillgångar är bokförda som materiella anläggningstillgångar. Detta beroende på svårigheten att bedöma tidpunkten för avyttring. Enligt rekommendation ska exploatering hanteras som omsättningstillgång.

Anläggningstillgångar upptas till bokfört värde.

## Avskrivningstider

Mark, fjärrvärmeanslutning, gatukropp, konst	0 år
Markanläggningar (yttre miljö)	25 år
Toppbeläggningar – gata	10, 20, 40 år
Vattenledningar	60 år
Stomme	60 år
Yttertak, fasad och stomkomplettering	40 år
Sprinkler, reservkraft, hiss, komplementbyggnader	30 år
Värme, ventilation, VA	25 år
Fönster och ytterdörrar	25 år
El, snickerier, yttertak (papp)	20 år
Ytskikt, passagesystem, styr/övervakning, larm/tele	15 år
Tvätt/storköksutrustning, lekredskap	10 år
Bilar, inventarier, maskiner	5–20 år

## Avskrivningsmetod

Linjär avskrivningsmetod tillämpas, det vill säga lika stora nominella belopp varje år. Avskrivningen påbörjas när tillgången tas i bruk.

## Gränsdragning mellan kostnad och investering

Tillgångar avsedda för stadigvarande bruk eller innehav med en nyttjandeperiod om minst 3 år klassificeras som en anläggningstillgång om beloppet överstiger gränsen för mindre värde. Gränsen för mindre värde har satts till ett basbelopp under 2019 (47 400 kr).

## Förråd

Varor i förråd har tagits upp till verkligt värde.

## Kortfristig skuld

Under 2019 har resultatet för VA-verksamheten reglerats mot kortfristig skuld.

## Pensioner

Förpliktelser för pensionsåtagande för anställda i kommunen är beräknade enligt RIPS 07.

## Avsättningar

Avsättningen för deponi, Mossarptippen, följer inte rekommendationen om att nuvärdesberäknas. Kostnaden för att återställa deponi är så osäker i sig att därtill att nuvärdesberäkna den med en osäker ränta.

Kommunens pågående tvister bokförs bland övriga avsättningar.

## Leasingavtal

Samtliga leasingavtal har klassificerats om operationell leasing till och med 2017-12-31. Avtalen avser främst hyresavtal för lokaler, leasing av bilar och maskiner. Avtalstiderna är 3–5 år, hyresavtal har längre avtalsperioder.

Från och med 2018-01-01 redovisar Gislaveds kommun leasing och hyra av lös egendom i enlighet med RKR 13:2. Finansiella avtal med en avtalstid överstigande tre år redovisas som anläggningstillgång och förpliktelsen att betala leasingavgiften redovisas som skuld i balansräkningen. Detta gäller avtal med startdatum 2018 och framåt då klassificeringen görs vid avtalens början.

Äldre avtal inklusive alla hyresavtal för lokaler kommer att redovisas som operationellt även om det i övrigt uppfyller kriterierna för finansiellt avtal.

## Sammanställd redovisning

Den sammanställda redovisningen har upprättats enligt förvärvsmetoden med proportionell konsolidering. Den omfattar, förutom kommunen, Gislaveds Kommunhus AB (koncern), Stiftelsen Isbergstoppen samt SÅM. Gislaveds Kommunhus AB är moderbolag till bolagen Gislaved Energi Koncern AB, AB Gislavedshus, Gisetorp Lokaler AB och Enter Gislaved AB.

I den sammanställda redovisningen är skatt på årets resultat ingå i Verksamhetens kostnader enligt RKR 16. Den del av obeskattade reserver (förvärvade eller genererade) utgörs av uppskjuten skatt redovisas som avsättning och resterande del av obeskattade reserver redovisas som eget kapital.

## Interna redovisningsprinciper kommunen

### Personalkostnader

Arbetsgivaravgifter med mera har interndeberats förvaltningarna i samband med löneredovisningen. Den följer SKR:s rekommendation. Det tas även ut ett påslag på lönesumman från förvaltningarna för att täcka gemensamma kostnader som till exempel Kommunhälsan och facklig verksamhet.

### Kapitalkostnader

Räntan beräknas med nominell metod 1,50% på bokfört värde. På årets investeringar har ränta tillgodoräknats från och med anskaffningsmånaden.

## Ord och begrepp

### **Anläggningskapital**

Anläggningstillgångar minus långfristiga skulder och avsättningar.

### **Anläggningstillgångar**

Tillgångar avsedda för stadigvarande bruk kan vara materiella (till exempel byggnader, mark, inventarier med mera) eller finansiella (aktier, andelar med mera).

### **Avskrivningar**

Årlig kostnad för värdeminskning av anläggningstillgångar beräknad utifrån förväntad ekonomisk livslängd.

### **Avsättningar**

Avsättning är en förpliktelse som på balansdagen är säker eller sannolik till sin förekomst men, till skillnad från en skuld, är oviss till belopp eller till den tidpunkt den ska infrias.

### **Eget kapital**

Visar hur stor del av tillgångarna som inte finansierats med skulder.

### **Finansiella intäkter**

Intäkter som kommer från placerade medel, till exempel ränta på bankkonto.

### **Finansiella kostnader**

Består främst av kostnader som kommer från upplåning och kostnader för pensionsförvaltningen.

### **Kapitalkostnader**

Avskrivningar och intern ränta.

### **Kortfristiga fordringar**

Fordringar som förfaller inom ett år från balansdagen.

### **Kortfristiga skulder**

Skulder som förfaller till betalning inom ett år från balansdagen.

### **Likviditet**

Betalningsförmågan på kort sikt, omsättningstillgångar i relation till kortfristiga skulder.

### **Nettoinvesteringar**

Årets investeringsutgifter efter avdrag för investeringsbidrag.

### **Omsättningstillgångar**

Tillgångar avsedda att inneha en kortare tid, till exempel likvida medel, kortfristiga fordringar, förråd.

### **Rörelsekapital**

Betalningsberedskapen på kort sikt. Omsättningstillgångar minus kortfristiga skulder.

### **Soliditet**

Ett mått på den långsiktiga betalningsförmågan. Visar hur stor del av kommunens tillgångar som finansierats med eget kapital. Eget kapital dividerat med totala tillgångar.







Ankom: 2020-04-07 Ärendet: KS.2019.85 Handling: 989926

Ks §85

Dnr: KS.2019.85

I.4.1

**Årsredovisning 2019, hela kommunen****Beslut**

Kommunstyrelsen föreslår kommunfullmäktige besluta att godkänna Gislaved kommuns årsredovisning för 2019.

**Ärendebeskrivning**

Gislaveds kommun redovisar för hela sin verksamhet ett överskott på 12,1 mnkr för 2019. Gislaveds kommun uppnår inte god ekonomisk hushållning.

Fullmäktigemålen är omfattningsrika och kräver ett långsiktigt arbete, vilket innebär att samtliga målen inte beräknas uppnås på ett år.

Bedömning av mål- och uppdragsuppfyllelse samt kvalitetssäkring av grunduppdraget har legat till grund för den sammanfattande bedömningen av om god ekonomisk hushållning uppnås eller ej.

Den sammantagna bedömningen är att kommunen inte uppfyller kravet på god ekonomisk hushållning.

**Beslutsunderlag**

Årsredovisning 2019, kommunfullmäktige  
Kommunstyrelseförvaltningens tjänsteskrivelse den 24 mars 2020  
Kommunstyrelsen den 25 mars 2020, §64

**Yrkanden**

Anton Sjödell (M) med instämmande av Håkan Josefsson (C): Bifall till förslaget.

**Beslutet skickas till:**

Kommunfullmäktige

Till Kommunfullmäktige i Gislaveds kommun

## REVISIONSBERÄTTELSE 2019

Vi, av fullmäktige utsedda revisorer har granskat den verksamhet som bedrivits i styrelse, nämnder och fullmäktigeberedningar samt genom utsedda lekmanrevisorer den verksamhet som bedrivits i kommunens bolag/stiftelser.

Styrelse, nämnder och beredningar ansvarar för att verksamheten bedrivs enligt gällande mål, beslut och riktlinjer samt de lagar och föreskrifter som gäller för verksamheten. De ansvarar också för att det finns en tillräcklig intern kontroll och återredovisning till fullmäktige.

Revisorernas ansvar är att granska verksamhet, intern kontroll och räkenskaper samt att pröva om verksamheten bedrivits enligt fullmäktiges uppdrag och mål samt de lagar och föreskrifter som gäller för verksamheten.

Granskningen har utförts enligt kommunallagen, god revisionsred i kommunal verksamhet och kommunens revisionsreglemente. Granskningen har haft den omfattning och inriktning samt givit det resultat som redovisas i bilagan "Årsrapport för kommunens revisorer verksamhetsåret 2019".

- Vi bedömer att socialnämnden under år 2019 inte bedrivit en ändamålsenlig verksamhet. Nämndens styrning och uppföljning samt hörsamhet till fullmäktiges budget bedöms inte som tillräcklig. Socialnämnden har under året fattat beslut om flertal åtgärder med anledning av den ekonomiska redovisningen. Socialnämndens första prognos under år 2019 visade på ett negativt beräknat resultat på -47,8 mnkr. Årets resultat slutade på ett underskott på -22,9 mnkr, vilket visar på att åtgärder under året gett viss effekt.
- Vi bedömer att styrelse, övriga nämnder och beredningar i Gislaveds kommun i allt väsentligt har bedrivit verksamheten på ett ändamålsenligt och från ekonomisk synpunkt tillfredsställande sätt.
- Vi bedömer att räkenskaperna i allt väsentligt är rättvisande.
- Vi bedömer att styrelse och nämndernas interna kontroll varit tillräcklig. Utifrån granskning under året ser vi dock ett utvecklingsområde i frågan.
- Sammanfattningsvis bedömer vi att Gislaveds kommun för år 2019 inte har en god ekonomisk hushållning. Vi bedömer att årets resultat inte är förenligt med fullmäktiges mål för god ekonomisk hushållning i det finansiella perspektivet. Kommunfullmäktiges mål om resultatnivån under femårsperioden 2017-2021 ska uppgå till i genomsnitt minst 30 mnkr per år uppnås inte för perioden.

Vi bedömer, utifrån årsredovisningens återrapportering, att verksamhetsmålen utfall delvis uppfylls. Inget av kommunfullmäktiges målområde uppfylls. Utvärdering av målen behöver utvecklas genom en tydligare analys exempelvis genom mätetal för att bekräfta måluppfyllelsen samt för att öka transparensen för den externa läsaren.

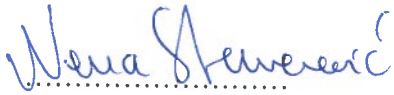
WS/lin  
ly llb

Kommunens revisorer

Några åtgärdsförslag avseende de finansiella och verksamhetsmässiga målen som inte uppfylls framgår inte av årsredovisningen och rapporteras därmed inte till kommunfullmäktige. Vi ser det som angeläget att aktiviteter och åtgärder i verksamheten vidtas.

- Vi tillstyrker att fullmäktige trots ovanstående beviljar ansvarsfrihet för styrelse, nämnder och beredningar samt de enskilda ledamöterna i dessa organ.
- Vi tillstyrker att fullmäktige godkänner kommunens årsredovisning för år 2019.

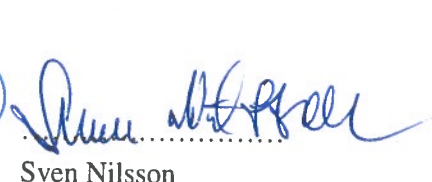
Gislaved den 15 april 2020



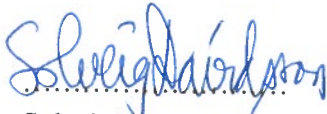
Nena Stamenkovic



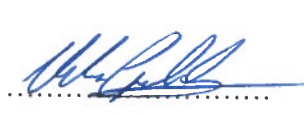
Kjell Claesson



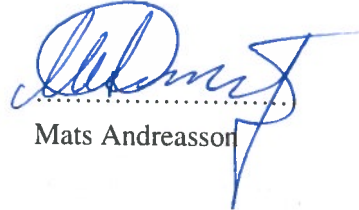
Sven Nilsson



Solveig Davidsson



Urban Guldmyr



Mats Andreasson



Patrik Thur

Till revisionsberättelsen hör bilagorna:

Årsrapport för kommunens revisorer verksamhetsåret 2019

Granskning delårsrapport 2019

Granskning årsredovisning 2019

Granskning av intrångsskydd

Granskning av socialnämndens styrning och ledning med anledning av nämndens ekonomiska underskott

Granskning av samverkan kring utskrivningsklara patienter

Granskning av ändamålsenlig verksamhet inom LSS och SoL med fokus på funktionshinder

Granskning av intern kontroll debitering av avgifter

Granskning barn i behov av särskilt stöd

Granskning av resor och representation

Granskningsrapport Gislaved Energi AB

Granskningsrapport Gislaved Energi koncern AB

Granskningsrapport Gislaved Energi Elnät AB

Granskningsrapport Gislavedshus AB

Granskningsrapport Kommunhus AB

Granskningsrapport Gisetorp lokaler AB

Granskningsrapport Enter Gislaved AB

Årsredovisning och revisionsberättelse Gislaved Energi AB



Årsredovisning och revisionsberättelse Gislaved Energi koncern AB

Årsredovisning och revisionsberättelse Gislaved Energi Elnät AB

Årsredovisning och revisionsberättelse Gislavedshus AB

Årsredovisning och revisionsberättelse Kommunhus AB

Årsredovisning och revisionsberättelse Gisetorp lokaler AB

Årsredovisning och revisionsberättelse Enter Gislaved AB

Årsredovisning och revisionsberättelse Stiftelsen Isabergstoppen

Årsredovisning och revisionsberättelse Stiftelsen Torghuset

Styrelsen för Business Gnosjöregionen AB har vid tillfället inte behandlat årsredovisningen

Styrelsen för Gnosjöregionens näringslivsråd har vid tillfället inte behandlat årsredovisningen

WS/är  
U/itt  
Dug  
AK  
12

# Granskning av årsredovisning 2019

Gislaveds kommun

*Emma Brink*

*Carl-Magnus Stenehav*



# Sammanfattning

PwC har på uppdrag av kommunens förtroendevalda revisorer granskat kommunens årsredovisning för perioden 2019-01-01 – 2019-12-31. Uppdraget ingår som en obligatorisk del av revisionsplanen för år 2019.

Syftet med granskningen är att ge kommunens revisorer underlag för sin skriftliga bedömning om årsredovisningen är upprättad i enlighet med lagens krav och god redovisningssed samt om resultatet är förenligt med de mål fullmäktige beslutat.

Med utgångspunkt från ställda revisionsfrågor lämnas följande revisionella bedömningar:

## **Lämnar årsredovisningen upplysning om verksamhetens utfall, verksamhetens finansiering och den ekonomiska ställningen?**

Vi bedömer att årsredovisningen i huvudsak redogör för utfallet av verksamheten, verksamhetens finansiering och den ekonomiska ställningen på ett rättvisande sätt för år 2019.

Kommunen lever upp till kommunallagens krav på en ekonomi i balans i och med årets resultat.

Vi rekommenderar att avsnittet gällande finansiell analys och ekonomiska ställning utvecklas. Jämförelses och analys kan ske än mer djupare och en jämförelse med andra kommuner hade gett en ökad förståelse för kommunens ekonomiska ställning. Vidare kan förvaltningsberättelsen utvecklas gällande jämförelse med andra kommuner avseende nyckeltal för verksamhet. Detta kan bl.a. ske genom kommunens medverkan i Kommunens Kvalitet i Korthet som drivs av SKR.

En översyn behöver ske för att säkerställa att årsredovisningen är utformad enligt kraven i lag om kommunal bokföring och redovisning och RKR:s rekommendationer.

## **Är årsredovisningens resultat förenligt med de mål fullmäktige beslutat avseende god ekonomisk hushållning?**

Vi bedömer att utfallet inte är förenligt med fullmäktiges mål för god ekonomisk hushållning i det finansiella perspektivet. Kommunfullmäktiges finansiella mål för år 2019 uppfylls inte.

Vi bedömer, utifrån årsredovisningens återrapportering, att verksamhetsmålen delvis uppfylls. Inget av kommunfullmäktiges målområde uppfylls. Vi anser att utvärdering av målen behöver utvecklas genom en tydligare analys exempelvis genom mätetal över tid för att bekräfta måluppfyllelsen samt för att öka transparensen för den externa läsaren.

Några åtgärdsförslag avseende de finansiella och verksamhetsmässiga målen som inte uppfylls framgår inte av årsredovisningen och rapporteras därmed inte till kommunfullmäktige.



## Är räkenskaperna i allt väsentligt rättvisande?

Årsredovisningen är med några undantag upprättad enligt god redovisningssed. Detta avser bl.a. periodisering av statsbidrag, avsättningar och sammanställd redovisning samt tillämpning till tilläggsupplysningar.

Vi bedömer att räkenskaperna i allt väsentligt är rättvisande. Noterade fel bedöms dock sammantaget inte vara materiella varför räkenskaperna i allt väsentligt bedöms vara rättvisande.

# Inledning

## Bakgrund

Enligt 4 kap 3 § LKBR ska årsredovisningens delar upprättas som en helhet och ge en rättvisande bild av verksamhetens resultat och kommunens eller landstingets ekonomiska ställning.

Kommunen skall formulera verksamhetsmässiga och finansiella mål för god ekonomisk hushållning i budgeten. Dessa mål ska sedan följas upp i delårsrapport och årsredovisning.

Revisorerna ska enligt kommunallagen 12 kap. 2 § bedöma om resultaten i årsredovisningen är förenliga med de mål fullmäktige beslutat. Revisorernas skriftliga bedömning ska lämnas till fullmäktige inför behandlingen av årsredovisningen. Denna granskning utgör underlag för den revisionsberättelse som revisorerna ska lämna till fullmäktige.

Revisionsobjekt är styrelsen som är ansvarig för årsredovisningens upprättande.

## Syfte och Revisionsfrågor

Granskningen syftar till att ge revisorerna underlag för sin skriftliga bedömning om årsredovisningen är upprättad i enlighet med lagens krav och god redovisningssed samt om resultatet är förenligt med de mål fullmäktige beslutat.

Granskningen ska besvara följande revisionsfrågor:

- Lämnar årsredovisningen upplysning om verksamhetens utfall, verksamhetens finansiering och den ekonomiska ställningen?
- Är årsredovisningens resultat förenligt med de mål fullmäktige beslutat avseende god ekonomisk hushållning?
- Är räkenskaperna i allt väsentligt rättvisande?

## Revisionskriterier

Följande kriterier används i granskningen:

- Kommunallag (KL)
- Lag om kommunal bokföring och redovisning (LKBR)
- Rådet för kommunal redovisnings rekommendationer
- Fullmäktiges beslut avseende god ekonomisk hushållning

## Avgränsning och metod

Avgränsning och inriktning har skett efter en bedömning av väsentlighet och risk. Till grund för bedömningen ligger bland annat resultatet av tidigare års granskning och förändringar i normgivningen avseende den kommunala redovisningen.

Fel i räkenskaperna betraktas som väsentliga om de är av sådan omfattning eller typ att de, om de varit kända för en välinformerad läsare av årsredovisningen med intressen i kommunen, hade påverkat dennes bedömning av kommunen. Detta kan inkludera såväl kvalitativa som kvantitativa fel och varierar mellan kommuner och verksamheter.

Granskningen har utförts enligt god revisionsmed utgångspunkt i utkast "Vägledning för redovisningsrevision i kommuner och landsting" från Sveriges kommunala yrkesrevisorer (SKYREV). Granskningen har skett genom intervjuer, dokumentgranskning och granskning av räkenskapsmaterial.

Vår granskning omfattar inte intern kontroll i system och rutiner som genererar underlag till den finansiella rapporteringen.

Rapporten har sakgranskats av ekonomichef och redovisningschef.

# Iakttagelser och bedömningar

## Verksamhetens utfall, finansiering och ekonomiska ställning

### *Iakttagelser*

#### Förvaltningsberättelse

Den 1 januari 2019 trädde lagen om kommunal bokföring och redovisning (LKBR) i kraft. Enligt lagen ska förvaltningsberättelsen innehålla följande information<sup>1</sup>:

- En översikt över utveckling av kommunens verksamhet.
- Upplysningar om viktiga förhållanden för resultat och ställning.
- Upplysningar om händelser av väsentlig betydelse för kommunen som inträffat under räkenskapsåret eller efter dess slut.
- Upplysning om kommunens förväntade utveckling.
- Upplysningar om väsentliga personalförhållanden samt sjukfrånvaron.
- Upplysningar om andra förhållanden som är av betydelse för styrning och uppföljning av kommunens verksamhet.
- Utvärdering av mål och riktlinjer för god ekonomisk hushållning.
- Utvärdering av kommunens ekonomiska ställning.
- Upplysning om årets resultat efter balanskravsjusteringar.

Eftersom kommunen ingår i en kommunal koncern, ska upplysningarna ovan, utom vad gäller sjukfrånvaron, även omfatta koncernen<sup>2</sup>. Rådet för kommunal redovisning har gett ut rekommendation R15 Förvaltningsberättelse som förtydligar lagens intentioner. Rekommendationen träder i kraft 1 januari 2020.

Förvaltningsberättelsen innehåller en översikt över utvecklingen av kommunens verksamhet ur ett finansiellt perspektiv. Ett urval av nyckeltal presenteras för två till fem år i sammandrag. Förvaltningsberättelsen innehåller upplysningar om viktiga förhållanden för resultat och ekonomisk ställning. Årets resultat uppgår till 12,2 mnkr (2018: 4,9 mnkr) för år 2019. Verksamhetens nettokostnader har ökat med 1,8 % (2018: 5,2 %) medan skatteintäkter och generella statsbidrag ökat med 2,4 % (2018: 3,0 %).

Soliditeten, exklusive pensionsåtaganden intjänade före 1998 uppgår till 68 % (68 %). Inkluderas pensionsåtaganden intjänade före 1998 (upptagna som ansvarsförbindelse) uppgår soliditeten till 34,6 % (34,2 %).

Förvaltningsberättelsen innehåller upplysningar om händelser av väsentlig betydelse för kommunen som inträffat under räkenskapsåret. Denna redovisningen sker framförallt i avsnittet *Grunduppdrag – välfärd och service, samhälle och demokrati* samt *arbetsgivare*. Ytterligare redovisning lämnas i avsnitt *Nämnder* samt *Koncernbolag och stiftelser*.

<sup>1</sup> LKBR (2018:597), kapitel 11

<sup>2</sup> LKBR (2018:597), kapitel 11, § 12

Förvaltningsberättelsen innehåller till delar upplysning om kommunens förväntade utveckling ur ett ekonomiskt perspektiv. I förvaltningsberättelsen lämnas ingen riskanalys eller information kopplat till Corona epidemins effekter på verksamhet eller ekonomi. Vår bedömning är att epidemin kan komma att få stora effekter på såväl kommunens verksamhet som ekonomi under år 2020 och framåt. Det kan bl.a. innebära negativa effekter i form av såväl ökade kostnader inom vissa verksamheter som lägre skatteintäkter samt förändringar i statsbidrag.

Förvaltningsberättelsen innehåller upplysningar om väsentliga personalförhållanden samt sjukfrånvaron. Sjukfrånvaron specificeras på lång- och korttidsfrånvaro samt åldersindelad. Sjukfrånvaron i kommunen har minskat under år 2019 till 6,4 % (2018: 6,6 %). I förvaltningsberättelsen anges att personalomsättningen för år 2019 uppgick till 10,8 % (2018, 10,2%). I övrigt lämnas kort information om bl.a. antal anställda, kompetensförsörjning. Någon redovisning utifrån koncernperspektivet sker inte.

Förvaltningsberättelsen innehåller även information om andra förhållanden som har betydelse för styrning och uppföljning av den kommunala verksamheten. Det gäller till exempel grunduppgifterna avseende *välstånd och service, samhälle och demokrati, arbetsgivare* samt *kritiska kvalitetsfaktorer*. En utvärdering av dessa kritiska kvalitetsfaktorer sker. De mål som inte uppfylls är *alla kommuninvånarens och företags tillgång till internet, graden av digital mognad i organisationen, friska medarbetare, prognossäkerhet vid ekonomiska uppföljningar* samt *god ekonomisk hushållning*.

Förvaltningsberättelsen innehåller en utvärdering av om målen och riktlinjerna för god ekonomisk hushållning har uppnåtts och följts. Resultatet av god ekonomisk hushållning bedöms under avsnittet *god ekonomisk hushållning* i denna rapport.

Förvaltningsberättelsen innehåller en utvärdering av kommunens ekonomiska ställning. I förvaltningsberättelsen återfinns en utvärdering både utifrån kommunfullmäktige beslutade finansiella mål och analys som tar sin utgångspunkt i den så kallade RK-modellen. Redogörelsen struktureras utifrån de finansiella aspekterna resultat, kapacitet, risk och kontroll. Målsättningen är att med modellens hjälp kunna identifiera eventuella finansiella problem och klargöra om kommunen har en god ekonomisk hushållning eller ej.

Förvaltningsberättelsen innehåller en balanskravsavstämning. Enligt balanskravsutredningen uppgår årets resultat efter balanskravsjusteringar till 8,9 mnkr. Kommunen har inga tidigare års negativa balanskravsresultat att återställts.

### Driftredovisning

Förvaltningsberättelsen innehåller inte en driftredovisning i eget avsnitt utan redovisningen sker i separat i nämndsavsnittet. Det framgår hur utfallet förhåller sig till den budget som fastställs för den löpande verksamheten.

Nämnderna redovisar totalt sett ett underskott på -11 mnkr. Socialnämnden redovisar ett underskott på -22,9 mnkr medan barn- och utbildningsnämnden och räddningsnämnden redovisar ett underskott på -3,6 mnkr respektive -3,5 mnkr. Upplysningar om orsaker till nämndernas budgetavvikelser lämnas i nämndernas redovisning tillsammans med eventuella åtgärder.

## Investeringsredovisning

Förvaltningsberättelsen innehåller inte en investeringsredovisning i eget avsnitt utan redovisningen sker i anslutning till de finansiella rapporterna. Upplysningar om utfallet för större investeringar lämnas. Överensstämmelse med övriga delar i årsredovisningen finns. Nettoinvesteringarna uppgår till 170 mnkr vilket är i nivå med budget. Självfinansieringsgraden uppgår till ca 60 %.

Rådet för kommunal redovisning har gett ut rekommendation R14 Drift- och investeringsredovisning som förtydligar lagens intentioner. Rekommendationen träder i kraft 1 januari 2020. Tidigare tillämpning uppmuntras.

## Bedömning

Vi bedömer att årsredovisningen i allt väsentligt redogör för utfallet av verksamheten, verksamhetens finansiering och den ekonomiska ställningen.

Kommunen lever upp till kommunallagens krav på en ekonomi i balans i och med årets resultat.

Vi rekommenderar att avsnittet gällande finansiell analys och ekonomiska ställning utvecklas. Jämförelses och analys kan ske än mer djupare och en jämförelse med andra kommuner hade gett en ökad förståelse för kommunens ekonomiska ställning. Vidare kan förvaltningsberättelsen utvecklas gällande jämförelse med andra kommuner avseende nyckeltal för verksamhet. Detta kan bl.a. ske genom kommunens medverkan i Kommunens Kvalitet i Korthet som drivs av SKR.

Utifrån nämndernas underskott på -11 mnkr tillsammans med de effekter som Corona epidemin kommer innebära för kommunens verksamhet är det av vikt att nämndernas åtgärder realiserar och verkställs.

Vi rekommenderar att en genomgång genomförs under år 2020 utifrån RKR:s rekommendationer för att säkerställa att innehållet i förvaltningsberättelsen överensstämmer med lag och rekommendationernas krav.

## God ekonomisk hushållning

Kommunfullmäktige har fastställt mål för god ekonomisk hushållning och övergripande mål för verksamheterna som ligger till grund för uppföljning och utvärdering av god ekonomisk hushållning. För Gislaveds kommun innebär god ekonomisk hushållning att kommunen ska arbeta för att nå visionen utifrån vad som anges i de prioriterade områdena. För de prioriterade områdena anges mål för att förtydliga kommunfullmäktiges intentioner om vad som för verksamheten är god ekonomisk hushållning.

I årsredovisningen gör kommunstyrelsen den bedömningen att målet om god ekonomisk hushållning inte uppfylls för år 2019.

## Finansiella mål

I årsredovisningen görs en avstämning mot kommunens finansiella mål för god ekonomisk hushållning som fastställts i budget för 2019. Av redovisningen framgår att det finansiella målet inte uppfylls.

Finansiella mål	Utfall 2019	Måluppfyllelse
Resultatnivån under femårsperioden 2017-2021 ska uppgå till i genomsnitt minst 30 mnkr per år.	Periodens resultat uppgår i genomsnitt till 21 mnkr.	Målet uppfylls inte.

## Mål för verksamheten

Kommunfullmäktige har fastställt planeringsdirektiv 2019 med plan 2020-2022 innehållande tre prioriterade målområden: *Barns lärande, Attraktivitet och utveckling för Gislaveds kommun* samt *Företagsklimat och näringslivssamverkan*. Utöver dessa har kommunfullmäktige beslutat om särskilda uppdrag samt mål gällande det personalpolitiska målet. I förvaltningsberättelsen sker en redovisning avseende måluppfyllelsen av kommunfullmäktiges prioriterade målområden.

Verksamhetsmål, fastställt av fullmäktige	Beskrivning	Måluppfyllelse kommunstyrelsens bedömning
<b>Barns lärande</b>		
Främja barn och ungas uppväxtvillkor.	Kommunens verksamheter behöver gemensamt kraftsamla och samverka med andra för att skapa trygga uppväxtvillkor för barn och unga. Tillsammans med beskrivningen av målområdet, Barns lärande, utgör detta beskrivning av målet "främja barn och ungas uppväxtvillkor".	Målet bedöms som delvis uppfyllt.
<b>Attraktivitet och utveckling för Gislaveds kommun</b>		
Utveckla attraktiva livsmiljöer för invånare i vår kommun.	Det ska byggas fler bostäder, för alla målgrupper i olika miljöer i hela kommunen. För att fler ska flytta hit och färre härifrån vill vi mer aktivt och strategiskt marknadsföra det vi har, allt som vi gör bra och kan erbjuda. En fortsatt viktig fråga är att prioritera utveckling av all infrastruktur såsom vägar, tåg, kollektivtrafik, fiber m.m.	Målet bedöms som delvis uppfyllt
<b>Företagsklimat och näringslivssamverkan</b>		
Fördjupa samarbetet med näringslivet.	Samarbetet ska präglas av tillit och förtroende. Kunskapsutbyte mellan näringsliv och kommun är en förutsättning för att lyckas. Samverkan underlättar expansion och nyetablering av företag som i sin tur leder till fler arbetstillfällen och ökad tillväxt. Stöd till företagets kompetensförsörjning är en mycket prioriterad fråga. Vi vill se ett ökat fokus på vuxenutbildning för att möta behovet av att få våra nyanlända i arbete samt att kunna genomföra karriärväxling av individer mitt i arbetslivet.	Målet bedöms som delvis uppfyllt

I årsredovisningen görs även en avstämning mot kommunens personalpolitiska mål. Det personalpolitiska målet är; *Gislaveds kommun ska vara den ledande offentliga arbetsgivaren i Sverige*. Målet avser, personalen är kommunens största och viktigaste tillgång. Våra medarbetare har en utvecklande arbetssituation och trivs på arbetet. Engagerade och kunniga medarbetare är en förutsättning för att vi ska lyckas i våra strävanden att skapa den goda verksamhet som invånarna förväntar sig. Kommunstyrelsen gör den bedömningen att målet delvis uppfylls.

Den analys som lämnas kopplat till respektive kommunfullmäktige mål sker utifrån en beskrivande analys. Några mätetal som bekräftar analysen lämnas inte.

Någon redovisning kring vilka åtgärder som vidtagits/behöver vidtas för att förbättra måluppfyllelsen sker inte.

När det gäller fullmäktiges uppdrag anges att samtliga uppdrag antingen är pågående eller avslutade.

### *Bedömning*

Vi bedömer att utfallet inte är förenligt med fullmäktiges mål för god ekonomisk hushållning i det finansiella perspektivet. Kommunfullmäktiges finansiella mål för år 2019 uppfylls inte.

Vi bedömer, utifrån årsredovisningens återrapportering, att verksamhetsmålen utfall delvis uppfylls. Inget av kommunfullmäktiges målområde uppfylls. Vi anser att utvärdering av målen behöver utvecklas genom en tydligare analys exempelvis genom mätetal över tid för att bekräfta måluppfyllelsen samt för att öka transparensen för den externa läsaren.

Några åtgärdsförslag avseende de finansiella och verksamhetsmässiga målen som inte uppfylls framgår inte av årsredovisningen och rapporteras därmed inte till kommunfullmäktige.

## **Rättvisande räkenskaper**

### *laktagelser*

### **Resultaträkning**

Resultaträkningen är uppställd enligt LKBR och omfattar erforderliga noter.

Årets resultat är positivt och uppgår till 12,2 mnkr (4,9 mnkr). Resultatet innebär en negativ avvikelse mot budget med 3,8 mnkr. Finansnettot har bidragit med 2,8 mnkr till kommunens resultat

I jämförelse med föregående år har verksamhetens nettokostnader ökat med 31 mnkr och beror på att intäkterna minskat med 21 mnkr och förklaras av lägre bidrag (36 mnkr). Personalrelaterade kostnader har minskat med 18 mnkr och förklaras av färre antal anställda samt minskade pensionskostnader.



Vid granskningen av resultaträkningen för kommunen har inga väsentliga avvikelser noterats.

### Balansräkning

Balansräkningen är upprättad enligt LKBR och omfattar erforderliga noter.

Vid granskningen av balansräkningen för kommunen har följande väsentliga iakttagelser noterats:

- Avsättning för återställning av deponi redovisas om 17,1 mnkr gällande Mossarpsdeponin. Enligt RKR ska avsättning till deponi uppdateras per balansdagen av extern part och även nuvärdesberäknas. Någon beräkning har inte skett. Därav går det inte att bedöma huruvida den avsättning som finns är tillräcklig. Därutöver finns det 32 nedlagda avfallsdeponier inom kommunen. Här krävs undersökningar för att bedöma ifall det förekommer föroreningar som behöver åtgärdas. Det kommer sannolikt för några av dessa att kräva extra täckning. Vissa kanske till och med måste saneras, vilket i så fall kommer att medföra ökade kostnader. Hänsyn till detta har inte tagits i kommunens finansiella rapporter.
- Kommunen gör den bedömningen att schablonersättningen (2010:1122) för introduktion och etablering av nyanlända ska gälla under en period på 3 år. Enligt Rådet för Kommunal Redovisning (RKR) rekommendation R2-intäkter samt information om redovisning av statsbidrag ska schablonersättningen redovisas som intäkt samma år som utbetalning sker. Posten uppgår i balansräkningen till 26,3 mnkr.
- Exploateringsredovisningen sker inte enligt god redovisningssed avseende klassificering och värdering av tillgångar.
- Kommunens nyttjar vid bokslutet sin checkkredit och uppgår till 43,2 mnkr.

För övrigt redovisar balansräkningen i allt väsentligt kommunens tillgångar, avsättningar och skulder per balansdagen. Övriga balansposter existerar, är fullständigt redovisade, rätt periodiserade samt har värderats enligt principerna i LKBR.

### Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen är uppställd enligt gällande rekommendation. Den omfattar erforderliga noter och överensstämmer med övriga delar av årsredovisningen.

### Sammanställda räkenskaper

De sammanställda räkenskaperna är uppställda jämte kommunens räkenskaper och omfattar erforderliga noter. Jämförelse görs med närmast föregående räkenskapsår. Uppställningen följer god redovisningssed.

Konsolideringen omfattar samtliga de företag som enligt kraven i RKR:s R16 Sammanställd redovisning ska ingå. Enligt RKR:s rekommendation R16 ska den

sammanställda redovisningen upprättas med enhetliga redovisningsprinciper. Härvid ska kommunens redovisningsprinciper vara vägledande. Enligt uppgifter tillämpar kommunkoncernen förutom Enter Gislaved AB, K3-regelverket och stiftelsen Isbergstoppen K2-regelverket. Detta innebär skilda redovisningsprinciper tillämpas mellan bolagen, stiftelsen och kommunen. Någon justering gällande detta har inte skett. Någon redovisning avseende vilka resultateffekter detta ger, sker inte. Eliminering av koncerninterna poster har i allt väsentligt utförts.

### Redovisningsprinciper

Upplysning om tillämpade redovisningsprinciper lämnas i årsredovisningen, dessa lämnas dock inte i anslutning till de finansiella rapporterna.

Förutom tidigare nämnda avvikelser har följande avvikelser från god redovisningssed noterats, vilket kräver en översyn:

- Enligt RKR:s rekommendation R9 ska för varje slag av avsättning och ansvarsförbindelse en kortfattad beskrivning lämnas avseende; uppskattning av dess finansiella effekt, indikation om osäkerheterna beträffande beloppet eller tidpunkten för utbetalningar samt möjligheten att eventuell gottgörelse erhålls samt att avsättningen ska nuvärdesberäknas.
- RKR R5, leasing. Kommunen redovisar leasing och hyra av lös egendom i enlighet med RKR R5. Äldre avtal och alla hyresavtal gällande fastigheter redovisas som operationell leasing även om dessa skulle hanteras som finansiell leasing.
- RKR R7, finansiella tillgångar och finansiella skulder. Årsredovisningen innehåller bl.a. inte upplysningar om genomsnittliga upplåningsräntor, räntebindingstider och förfallostrukturer.
- Upplysningar om den sammanlagda kostnaden för de kommunala revisorernas granskning av bokföring, delårsrapport och årsredovisning enligt LKBR 9 kap, §13 saknas.

### Bedömning

Årsredovisningen är med några undantag upprättad enligt god redovisningssed. Detta avser bl.a. periodisering av statsbidrag, avsättningar och sammanställd redovisning samt tillämpning till tilläggsupplysningar.

Vi bedömer att räkenskaperna i allt väsentligt är rättvisande. Noterade fel bedöms dock sammantaget inte vara materiella varför räkenskaperna i allt väsentligt bedöms vara rättvisande.

En översyn behöver ske för att säkerställa att årsredovisningen är utformad enligt kraven LKBR och RKR:s rekommendationer.

2020-04-15

Carl-Magnus Stenehav

---

*Uppdragsledare*

---

Denna rapport har upprättats av Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB (org nr 556029-6740) (PwC) på uppdrag av de förtroendevalda revisorerna i Gislaveds kommun enligt de villkor och under de förutsättningar som framgår av projektplan. PwC ansvarar inte utan särskilt åtagande, gentemot annan som tar del av och förlitar sig på hela eller delar av denna rapport.

---

# ***Årsrapport för kommunens revisorer verksamhetsåret 2019***

April 2020

***Gislaveds kommun***

# Innehållsförteckning

1	Inledning	1
1.1	Bakgrund	1
1.2	Syfte	1
1.3	Revisionsprocessen	2
2	Verksamhetsåret 2019	4
2.1	Ansvarsutövande	4
2.1.1	Överläggningar med representanter för kommunstyrelsen och övriga nämnder	4
2.1.2	Överläggningar med tjänstemän	5
2.2	Genomförda revisionsrapporter	6
2.2.1	Granskning av delårsrapport	6
2.2.2	Granskning av årsredovisning	6
2.2.3	Granskning av ändamålsenlig verksamhet inom LSS och SoL med fokus på funktionshinder	8
2.2.4	Granskning av intrångsskydd	9
2.2.5	Granskning barn i behov av särskilt stöd	9
2.2.6	Granskning av intern kontroll vid debitering av avgifter	9
2.2.7	Granskning av socialnämndens styrning och ledning med anledning av nämndens ekonomiska underskott	10
2.2.8	Granskning av resor och representation	11
2.3	Samordnad revision och lekmanrevision i de kommunala koncernföretagen/stiftelser	11
2.4	Samarbete med andra kommuners revisorer och regionen Jönköpings revisorer	11
2.5	Sakkunnigt biträde för kommunens revisorer och lekmanrevisorer	12

# **1 Inledning**

## **1.1 Bakgrund**

Revisorerna i kommuner ska, med stöd av sakkunniga, granska och pröva den kommunala verksamheten, enligt kommunallagen (KL) och god revisions sed.

Med kommunal verksamhet avses verksamhet i styrelse, nämnder och fullmäktigeberedningar i kommunen.

Kommunens revisorer har enligt gällande lagstiftning uppdraget att granska all verksamhet årligen i kommunen men också uppdraget att granska verksamheten i kommunens koncernföretag genom de lekmannarevisorer som är valda i dessa.

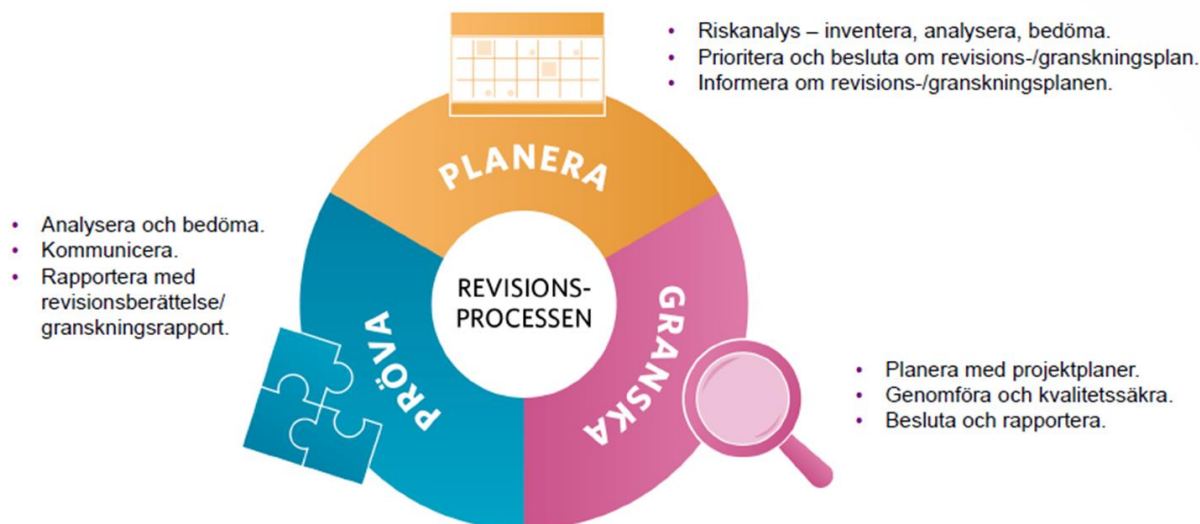
Uppdraget har utförts med utgångspunkt från bestämmelser i kommunallagen, Gislaveds kommuns revisionsreglemente samt dokumentet God revisions sed i kommunal verksamhet. Lekmannarevisionen i de kommunala aktieföretagen har därutöver utförts med utgångspunkt från bestämmelser i Aktieföretagslagen. Revisionen i stiftelser har utförts med utgångspunkt från Stiftelselagen.

## **1.2 Syfte**

Syftet med rapporten är att ge en sammanfattande bild av det arbete som kommunens revisorer gjort under året. Löpande under verksamhetsåret får kommunfullmäktige samtliga avslutade granskningar till sin kännedom. I denna rapport framkommer inga slutsatser eller bedömningar utan är enbart av informativt syfte.

## 1.3 Revisionsprocessen

Revisionsprocessen består av tre delar – *planera*, *granska* och *pröva*.



### Planera

I planeringen inhämtar revisionen och lekmannarevisionen information om verksamheten och omvärlden för att göra aktiva val av granskningsinsatser, baserade på identifierade risker. För att praktiskt kunna hantera revisionens uppdrag, att granska all verksamhet årligen, utgår revisionen från en riskanalys som syftar till att identifiera och analysera de största riskerna i verksamhet, funktioner och processer. Denna är grunden i bedömningen för vad som skall granskas och vilka frågor som ska ställas vid överläggningar med nämnder och styrelser.

### Granska

Revisionens granskning ska vara så omfattande att revisorerna årligen kan pröva och uttala sig om ansvarstagandet för samtliga revisionsobjekt, dvs. de styrelser, nämnder och beredningar som ska granskas.

Fördjupade granskning planeras med projektplaner som bl.a definierar granskningens bakgrund, syfte, omfattning, avgränsning, genomförande, tidplan, resurser, kvalitetssäkring samt form för rapportering. Syftet med granskningen ska alltid ha en koppling till revisorernas eller lekmannarevisorernas uppdrag.

Revisorerna och lekmannarevisorerna upprättar vid varje genomförd granskning, missivskrivelse till ansvarig styrelse eller nämnd. Där revisionen efterfrågar svar från styrelsen eller nämnden om hur de ämnar åtgärda

eventuella brister som framkommit i granskningen. Efter ytterligare ett år önskar revisionen svar på om åtgärderna vidtagits.

Revisorerna redovisar löpande granskningsresultaten vid kommunfullmäktige mötena.

Revisionen och lekmanrevisionen granskar också verksamheten genom att ta del av grundläggande dokument och det löpande flödet av ärenden. Grundläggande dokument är bl.a mål- och budgetdokument, reglementen, delegationsordningar, ekonomi- och verksamhetsrapportering, analyser, delårsrapporter, verksamhetsberättelser, beslutsunderlag och protokoll.

Revisorerna har utifrån en intern arbetsfördelning, läst de protokoll som upprättats i kommunfullmäktige, kommunstyrelsen, nämnderna, bolag och stiftelser. Avrapportering av väsentligheter från protokollsläsningen görs kontinuerligt på revisionsammansättningarna.

Dialogen med styrelse och nämnder är en del i revisionsprocessen. Den kan vara övergripande och handla om styrelsens eller nämndernas uppdrag och ansvar eller vara inriktad på särskilda frågor. Upplägget anpassas efter riskanalysen och lokala förutsättningar. Möten har under året skett med samtliga av kommunens nämnds presidium.

## Pröva

Med det samlade resultatet av årets granskning som grund analyseras om i styrelser och nämnder bedrivit en ändamålsenlig verksamhet och ekonomiskt tillfredsställande verksamhet, om räkenskaperna är rättvisande och om den interna kontrollen är tillräcklig.

Ändamålsenligt och ekonomiskt tillfredsställande	Rättvisande räkenskaper	Intern kontroll
<p>Innebär att:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• verksamhetens resultat lever upp till fullmäktiges mål, beslut och riktlinjer samt gällande lagstiftning och andra föreskrifter som gäller för verksamheten,</li> <li>• verksamheten klarar att genomföra sitt uppdrag med tillgängliga resurser,</li> <li>• styrelsen och nämnden har en styrning och uppföljning mot mål och beslut,</li> <li>• verksamheten bedrivs med god ekonomisk hushållning utifrån fullmäktiges beslut.</li> </ul> <p>Revisionens granskning fokuserar på de uppdrag som fullmäktige överlämnat till styrelsen eller nämnden och de mål som ställts upp av fullmäktige.</p>	<p>Innebär att:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• redovisningen ger en rättvisande bild av resultat och ekonomisk ställning,</li> <li>• delårsrapport och årsredovisning är upprättade i enlighet med lagstiftning och god redovisningssed.</li> </ul> <p>Räkenskaperna ska upprättas i enlighet med lagen om kommunal bokföring och redovisning (LKBR) och god redovisningssed i kommunal verksamhet.</p> <p>Rådet för kommunal redovisning (RKR) är normbildande för god redovisningssed. Rådet lämnar rekommendationer som ska följas av kommunerna</p>	<p>Att den interna kontrollen är tillräcklig innebär att det finns systematiskt ordnade kontroller i organisation, system, processer och rutiner, som på en rimlig nivå säkerställer att</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• verksamheten lever upp till målen och är kostnadseffektiv,</li> <li>• informationen om verksamheten och om den finansiella rapporteringen är ändamålsenlig, tillförlitlig och tillräcklig,</li> <li>• de regler och riktlinjer som finns för verksamheten följs.</li> </ul> <p>Det är styrelse och nämnder som har ansvar för den interna kontrollen inom sina verksamheter. Styrelsen har därtill ofta ett övergripande ansvar för kommunens system och rutiner för den interna kontrollen.</p>

Analysen leder fram till revisorernas slutliga bedömning av revisionsobjektens ansvarstagande.



## **2 Verksamhetsåret 2019**

### **2.1 Ansvarsutövande**

#### **2.1.1 Överläggningar med representanter för kommunstyrelsen och övriga nämnder**

Som ett ytterligare led i att granska all verksamhet årligen, har överläggningar skett med företrädare för kommunstyrelsen och de olika nämnderna i kommunen.

Överläggningar har skett med representanter för följande nämnder under året.

- Kommunstyrelsen
- Bygg- och miljönämnden Gislaved - Tranemo
- Socialnämnden
- Fritid- och folkhälsonämnden
- Barn- och utbildningsnämnden
- Kulturnämnden
- Räddningsnämnden
- Teknisk nämnden
- Fastighet- och servicenämnden
- Överförmyndarnämnden

Överläggningarna har skett med nämnds- och styrelsepresidierna. Inför överläggningarna har kommunens revisorer skickat ut en kallelse/dagordning, där de begärt att nämnderna ska redogöra för sin verksamhet och ekonomi med utgångspunkt från;

- Redovisa nämndens måluppfyllelse och de uppdrag som fullmäktige beslutat om för er verksamhet? Hur ser er plan ut för att uppfylla dem?
- Hur har kommunens nya styrmodell påverkat nämndens arbete?
- Redogör för hur verksamheten har sett ut det senaste året. Planeras det för några förändringar den närmaste tiden?
- Hur arbetar nämnden med intern kontroll, görs årliga riskbedömningar? Vilken är nämndens samlade bedömning av intern kontrollen? Vilka eventuella åtgärder har vidtagits som resultat från föregående års uppföljningar?
- Hur ser nämndens beredningsorganisation ut exempelvis vilka deltar, vem bestämmer vad och varför det ska beredas?

- Personalsituationen, hur ser sjukfrånvaron ut, vakanser, framtida personalförsörjnings frågor etc.?
- Löpande ekonomisk uppföljning, hur ser den ut och vilka områden följs upp? Hur ser prognosen ut för helår 2019? Vilka åtgärder vidtas om någon verksamhet avviker från budget?
- Vilka är de största utmaningarna för er verksamhet de närmaste 3 åren respektive 10 åren?
- Vilka åtgärder har vidtagit utifrån tidigare revisionsgranskningar?
- Hur säkerställer nämnden att de beslut som nämnden beslutar om vidtas i verksamheten?

Specifika frågor som kommunens revisorer noterat utifrån att ha läst protokoll och tidigare gjorda överläggningar har även diskuterats. Genom dessa överläggningar har kommunens revisorer erhållit bra information och konstruktiva diskussioner har förts med presidierna. Minnesanteckningar förs vid överläggningarna som används för bedömningar och som underlag för kommande överläggningar.

Kommunens revisorer träffar även kommunfullmäktiges presidium. Där sker löpande avrapportering från revisionens arbete vidare erhåller kommunens revisorer relevant information om de olika frågor som kommunfullmäktige behandlar.

### *2.1.2 Överläggningar med tjänstemän*

Överläggningar har skett med tjänstemän, enligt nedan, enskilt i aktuella frågor under året. Med vissa tjänstemän har flera överläggningar skett:

- Ekonomichef
- Biträdande ekonomichef
- Redovisningschef
- Förvaltningschef socialförvaltningen
- Verksamhetschef socialförvaltningen
- Förvaltningschef fastighet- och serviceförvaltningen
- Förvaltningschef barn- och utbildningsförvaltningen

Genom dessa överläggningar har kommunrevisionen fått bra information och konstruktiva diskussioner har förts. Kommunens revisorer har dokumenterat erhållen information och förda diskussioner i minnesanteckningar.

Därutöver har revisionen under året genomfört verksamhetsbesök på Mariagården och Lundåkerskolan.

## **2.2 Genomförda revisionsrapporter**

Nedan redovisas genomförda revisionsrapporter fram till dess att revisionsberättelsen för år 2019 behandlats. Samtliga av revisionsrapporterna har översänts till respektive nämnd för svar samt tillkommunstyrelsen och kommunfullmäktige. Revisionsrapporterna finns även på kommunens hemsida.

### **2.2.1 Granskning av delårsrapport**

Revisionsrapporten ”Granskning av delårsrapport 2019 - Gislaveds kommun” har upprättats.

Revisionsrapporten översändes till kommunfullmäktige tillsammans med revisionsutlåtandet delårsrapport 2019-08-31. I utlåtandet gjordes följande bedömningar av kommunens revisorer:

Delårsrapporten är med några undantag upprättad i enlighet med lagens krav och god redovisningssed i övrigt. Avvikelse mot god sed sker avseende redovisning av deponi och periodisering av schablonersättningen (2010:1122) för introduktion och etablering av nyanlända. Någon sammanställd redovisning har inte upprättats.

Det prognostiserade resultatet är inte förenligt med det finansiella mål som fullmäktige fastställt i planeringsdirektiv 2019 med plan 2020-2022.

Återrapportering av verksamhetens prognostiserade utfall är delvis förenligt med de av fullmäktige fastställda målen i planeringsdirektiv 2019 med plan 2020-2022.

Vi ser det som angeläget att kommunstyrelsen säkerställer att åtgärder vidtas i verksamheten och realiserar gällande de finansiella och verksamhetsmässiga mål som inte bedöms uppfyllas. Det är av vikt att kommunstyrelsen säkerställer att socialnämnden beslutar om tillräckliga åtgärder och tillser att dessa åtgärder också realiserar. Tidigare beslut bedöms inte ha fått tillräckliga effekter.

### **2.2.2 Granskning av årsredovisning**

Granskningen har utförts med utgångspunkt från väsentlighet, genomförda riskbedömningar och den granskning som genomförts löpande under året och tidigare år.

Revisionsrapporten ”Granskning av årsredovisning år 2019 - Gislaveds kommun” har upprättats. Kommunens revisorer har överlämnat

revisionsrapporten tillsammans med 2019 års revisionsberättelse till kommunfullmäktige. Granskningen visar på att årsredovisningen i huvudsak redogör för utfallet av verksamheten, verksamhetens finansiering och den ekonomiska ställningen på ett rättvisande sätt för år 2019.

Kommunen lever upp till kommunallagens krav på en ekonomi i balans i och med årets resultat.

Avsnittet gällande finansiell analys och ekonomiska ställning behöver utvecklas. Jämförelser och analys kan ske än mer djupare och en jämförelse med andra kommuner hade gett en ökad förståelse för kommunens ekonomiska ställning. Vidare kan förvaltningsberättelsen utvecklas gällande jämförelse med andra kommuner avseende nyckeltal för verksamhet. Detta kan bl.a. ske genom kommunens medverkan i Kommunens Kvalitet i Korthet som drivs av SKR.

En översyn behöver ske för att säkerställa att årsredovisningen är utformad enligt kraven i lag om kommunal bokföring och redovisning och RKR:s rekommendationer.

Utfallet är inte förenligt med fullmäktiges mål för god ekonomisk hushållning i det finansiella perspektivet. Kommunfullmäktiges finansiella mål för år 2019 uppfylls inte.

Utfallet är delvis förenligt med fullmäktiges mål för god ekonomisk hushållning i det verksamhetsmässiga perspektivet. Inget av kommunfullmäktiges målområde uppfylls. Utvärdering av målen behöver utvecklas genom en tydligare analys exempelvis genom mätetal över tid, jämfört med andra kommuner för att bekräfta måluppfyllelsen samt för att öka transparensen för den externa läsaren.

Några åtgärdsförslag avseende de finansiella och verksamhetsmässiga målen som inte uppfylls framgår inte av årsredovisningen och rapporteras därmed inte till kommunfullmäktige.

Årsredovisningen är med några undantag upprättad enligt god redovisningssed. Detta avser bl.a. periodisering av statsbidrag, avsättningar och sammanställd redovisning samt tillämpning till tilläggsupplysningar.

Vi bedömer att räkenskaperna i allt väsentligt är rättvisande. Noterade fel bedöms dock sammantaget inte vara materiella varför räkenskaperna i allt väsentligt bedöms vara rättvisande.

### *2.2.3 Granskning av ändamålsenlig verksamhet inom LSS och SoL med fokus på funktionshinder*

Syftet med granskningen har varit att bedöma om socialnämnden har en ändamålsenlig verksamhet samt en ändamålsenlig myndighetshandläggning inom funktionshinderverksamheten. Granskningen visar på att socialnämnden delvis säkerställer en ändamålsenlig verksamhet samt delvis har en ändamålsenlig myndighetshandläggning inom funktionshinderverksamheten.

-Uppföljning av budgeten inom LSS-verksamheten bedöms som delvis ändamålsenlig. Ekonomiska uppföljningar sker numera månatligen. Kvaliteten på åtgärdsplanerna behöver utvecklas/förbättras. Det saknas konkreta åtgärdsförslag som resulterar i faktiska beloppssummor.

-Det finns riktlinjer och rutiner som knyter an till granskningsområdet och som finns samlade i "Kvalitetsfabriken". I granskningen framgår det att riktlinjer och rutiner inte används fullt ut på medarbetarnivå. Riktlinjerna för LSS-verksamheten har inte uppdaterats på tre år.

-Bedömningsinstrument bedöms inte i tillräcklig utsträckning finnas som stöd i utredningsarbetet. Behovsbedömningsverktyget Kuben är inte fullt implementerat vid tidpunkten för granskningen. Biståndshandläggarna behöver i större omfattning få tillgång till ADL-bedömningar för att erhålla underlag till en grundlig utredning. Grundliga utredningar med en rehabiliterande utgångspunkt torde leda till kortare beslut, tätare uppföljningar samt lägre kostnader för kommunen.

-Det genomförs inte i tillräcklig utsträckning systematisk uppföljning av kritiska moment i myndighetshandlägningsprocessen samt inom LSS-verksamheten. Uppföljning av beslut har varit eftersatt och inte skett enligt riktlinjerna. Ej heller följs kvaliteten i biståndsbeslut eller genomförandeplaner upp.

-Målen i biståndsbesluten bedöms ej som individuella, tillräckligt tydliga och tidsbestämda. Detta medför risker för att den enskilde inte ges möjlighet att klara enskilda delar av insatserna själv. Det finns även risk att flera delar i lagstiftningen ej kan följas. Där det tydligt inom både LSS och SoL framgår att nämndens skyldighet är att arbeta med utgångspunkten att individen skall ges möjlighet att utveckla egen förmåga för att klara beviljad insats över tid. En effekt av detta finns risk för att nämnden får ökade kostnader i form av insatser som individen annars klarat själv.

#### *2.2.4 Granskning av intrångsskydd*

Syftet med granskningen har varit att bedöma om kommunstyrelsen har säkerställt att Gislaveds kommuns nuvarande tekniska IT-säkerhet är tillräcklig för att reducera risker för obehörigt intrång till en acceptabel nivå.

Granskningen visar på att kommunstyrelsen ej har säkerställt att Gislaveds kommuns nuvarande tekniska IT-säkerhet är tillräcklig och tillfredsställande för att reducera risker för obehörigt intrång till en acceptabel nivå.

#### *2.2.5 Granskning barn i behov av särskilt stöd*

Granskningen syftar till att granska ifall barn- och utbildningsnämnden säkerställer att grundskolans stöd till elever i behov av stöd är ändamålsenligt. I granskningen framkommer det att barn- och utbildningsnämnden inte helt säkerställer att grundskolans stöd till elever i behov av stöd är ändamålsenligt.

Någon systematiserad uppföljning från nämnden för att följa upp att skolenheterna har tillräckliga resurser för att leva upp till skollagens bestämmelser om särskilt stöd sker inte. Det framgår inte med tydlighet att den delen av verksamheten påverkar nämndens uppdateringar av resursfördelning. Resurser i relation till särskilt stöd hanteras i stor utsträckning av tjänstemännen.

Nämnden har inte någon rutin för att undersöka att det särskilda stödet fungerar. Någon specifik uppföljning eller kartläggning av extra anpassningar och särskilt stöd görs ej i nuläget. I rapporteringar av det systematiska kvalitetsarbetet efterfrågas inte hur enheterna arbetar med extra anpassningar eller särskilt stöd, eller huruvida tillgängliga resurser möjliggör ett ändamålsenligt arbete med dessa frågor.

Flertalet insatser och åtgärder genomförs som påverkar arbetet med barn i behov av särskilt stöd. Samtidigt finns brister i uppföljningen av särskilt stöd, vilket gör att insatserna inte är direkt riktade till identifierade utvecklingsområden gällande särskilt stöd.

#### *2.2.6 Granskning av intern kontroll vid debitering av avgifter*

Syftet med granskningen har varit att bedöma barn- och utbildningsnämnden, socialnämnden, bygg- och miljönämnden Gislaved - Tranemo och tekniska nämndens rutiner för debitering är ändamålsenliga samt om det sker med en tillräcklig intern kontroll.

Den sammanvägda bedömning utifrån granskningens syfte och resultatet är att nämnderna delvis tillsett en tillräcklig intern kontroll vid debitering av

avgifter och att det finns områden där nämnderna kan vidta åtgärder för att ytterligare stärka den interna kontrollen.

Granskningen visar på att det saknas dokumenterade rutiner/processbeskrivningar som omfattar hela debiteringsprocessen. Det bör även dokumenteras vilka kontroller som ska genomföras för att minska risker för felaktigheter i debiteringsprocessen. Genomförd granskning visar att förvaltningarna tillämpar ett antal kontroller för att säkerställa att rätt avgift debiteras men att dessa sällan dokumenteras.

### *2.2.7 Granskning av socialnämndens styrning och ledning med anledning av nämndens ekonomiska underskott*

Syftet med granskningen är att bedöma socialnämndens styrning och ledning med anledning av nämndens ekonomiska underskott. Granskningen har varit avgränsad till att omfatta revisionsår 2019 (dvs tom 2019-12-31). Efter genomförd granskning är bedömningen att socialnämnden inte helt har bedrivit sin verksamhet ändamålsenligt.

Tillräcklig ekonomisk information och analyser bedöms delvis ha redovisats för nämnden. Nämnden har tillämpat kommunfullmäktiges ekonomiska styrprinciper avseende uppföljning. De analyser som skett till nämnden utifrån månadsrapporter, delårsrapporter och uppföljningsrapporter bedöms dock inte vara tillräckliga. Redovisningen behöver i större utsträckning kompletteras med statistik, nyckeltal m.m. Redovisningen bör även omfatta utveckling över tid och inte bara årets utveckling. Nämnden behöver även få en uppfattning vilka enheter med väsentliga underskott. Verksamhetsperspektivet och det ekonomiska perspektivet behöver i större utsträckning tydliggöras för att nämndsledamöter och övriga intressenter på ett tydligare sätt få en bild av nämndens verksamhet, ekonomi och dess utveckling.

Socialnämnden har fattat beslut om flertal åtgärder med anledning av den ekonomiska redovisningen. Åtgärder borde dock skett ännu tidigare under året. Socialnämndens första prognos under år 2019 visade på ett negativt beräknat resultat på -47,8 mnkr. Årets resultat slutade på underskott på -22,9 mnkr, vilket visar på att åtgärder under året gett viss effekt.

Socialnämnden bedöms delvis ha säkerställt att fattade beslut verkställs. Socialnämnden fattade 2018-12-18 § 161, i uppdrag till förvaltningen att kvartalsvis redovisa utfallet av åtgärdsplanen avseende ekonomi, genomförande, implementering och utfall. Socialnämnden har endast vid två tillfällen under året fått en redovisning avseende beslutade anpassningar. Den redovisning som skett i dessa månadsuppföljningar bedöms inte som

tillräcklig. Redovisningen är inte tillräckligt tydlig och konkret kring vilka ekonomiska resultat, respektive åtgärd gett.

### ***2.2.8 Granskning av resor och representation***

Granskningen syftar till att bedöma om kommunens resor och representation sker i enlighet med gällande lagstiftning och övrig reglering inklusive kommunens interna regelverk.

Efter genomförd revision görs bedömningen att kommunstyrelsen och nämnderna inte helt säkerställer en ändamålsenlig styrning, uppföljning och intern kontroll avseende resor och representation.

### ***2.3 Samordnad revision och lekmanrevision i de kommunala koncernföretagen/stiftelser***

Kommunens revisorer har uppdraget att granska verksamheten i kommunens koncernföretag/stiftelser genom de lekmanrevisorer och revisorer som är valda i dessa.

Lekmanrevisorerna avlämnar granskningsrapporter för respektive företag och revisorerna i verksamhetsstiftelserna avlämnar revisionsberättelser i samband med avlämnandet av revisionsberättelse för kommunen för år 2019. Detsamma gäller för stiftelserna.

Lekmanrevisorerna har under året träffat respektive styrelse för överläggningar.

### ***2.4 Samarbete med andra kommuners revisorer och regionen Jönköpings revisorer***

Erfarenhetsutbyte och överläggningar har under året skett med kommunrevisorerna i Jönköpings län samt med Region Jönköpings revisorer. Under år 2019 har Region Jönköpings län revisorer i samverkan med länets kommunrevisioner genomfört en granskning av hur samverkan kring utskrivningsklara patienter fungerar. Syftet med granskningen är att bedöma ifall styrelse och nämnder utövar en tillräcklig styrning, uppföljning och kontroll över samverkan kring utskrivningsklara patienter.

Granskningen har genomförts under perioden juni – december 2019. Genomförd enkätundersökning omfattar samtliga kommuner i länet. Workshops och intervjuer med ansvariga tjänstemän har skett i kommunerna Jönköping, Eksjö, Gislaved och Mullsjö.

Efter genomförd revision och genomgång och bedömning av samtliga kontrollmål är den samlade revisionella bedömningen att regionstyrelsen och nämnden för folkhälsa och sjukvård delvis säkerställer en tillräcklig



styrning, uppföljning och kontroll över samverkan kring utskrivningsklara patienter.

Gemensam överläggning har genomförts med revisorerna i Gnosjö kommun och med Tranemo kommun när det gäller de gemensamma nämnderna räddningsnämnden och bygg- och miljönämnden.

## ***2.5 Sakkunnigt biträde för kommunens revisorer och lekmanarevisorer***

Under året har PwC haft uppdraget, som sakkunnigt biträde för kommunens revisorer. Detta har bl.a. inneburit genomförande av fördjupade granskningar, administration, möten, överläggningar med nämnder, enskilda tjänstemän och studiebesök. Minnesanteckningar samt medverkat vid upprättande av olika skrivelser.

På uppdrag av kommunens revisorer har de sakkunniga löpande under året undersökt olika frågeställningar, som efter hand uppkommit och rådgivit revisionen.

Nämnders och styrelser protokoll har genomgått i den utsträckning som erfordrats för genomförande av de olika granskningarna.

Till årsstämman i AB Gislavedshus  
Organisationsnummer 556053-5204

Till kommunfullmäktige i Gislaveds kommun

## Granskningsrapport för år 2019

Vi, av fullmäktige i Gislaveds kommun utsedda lekmannarevisorer, har granskat AB Gislavedshus verksamhet.

Styrelse och VD ansvarar för att verksamheten bedrivs enligt gällande bolagsordning, ägardirektiv och beslut samt de föreskrifter som gäller för verksamheten.

Lekmannarevisorernas ansvar är att granska verksamhet och intern kontroll samt pröva om verksamheten bedrivits enligt fullmäktiges uppdrag och mål samt de föreskrifter som gäller för verksamheten.

Granskningen har utförts enligt aktiebolagslagen och kommunallagen, god revisionsred i kommunal verksamhet och kommunens revisionsreglemente samt utifrån bolagsordning och av fastställda ägardirektiv.

Granskningen har genomförts med den inriktning och omfattning som behövs för att ge rimlig grund för bedömning och prövning.

Vi bedömer sammantaget att bolagets verksamhet i allt väsentligt har skötts på ett ändamålsenligt och från ekonomisk synpunkt tillfredsställande sätt. Vi bedömer därtill att bolagets interna kontroll har varit tillräcklig.

Gislaved 2020-02-13

  
Kjell Claesson

  
Sven Nilsson

Av kommunfullmäktige i Gislaveds kommun utsedda lekmannarevisorer

Till årsstämman i Enter Gislaved AB  
Organisationsnummer 556661-9861

Till kommunfullmäktige i Gislaveds kommun

## Granskningsrapport för år 2019

Jag, av fullmäktige i Gislaveds kommun utsedd lekmannarevisor, har granskat Enter Gislaved AB:s verksamhet.

Styrelse och VD ansvarar för att verksamheten bedrivs enligt gällande bolagsordning, ägardirektiv och beslut samt de föreskrifter som gäller för verksamheten.

Lekmannarevisorns ansvar är att granska verksamhet och intern kontroll samt pröva om verksamheten bedrivits enligt fullmäktiges uppdrag och mål samt de föreskrifter som gäller för verksamheten.

Granskningen har utförts enligt aktiebolagslagen och kommunallagen, god revisionsred i kommunal verksamhet och kommunens revisionsreglemente samt utifrån bolagsordning och av fastställda ägardirektiv.

Granskningen har genomförts med den inriktning och omfattning som behövs för att ge rimlig grund för bedömning och prövning.

Jag bedömer sammantaget att bolagets verksamhet i allt väsentligt har skötts på ett ändamålsenligt och från ekonomisk synpunkt tillfredsställande sätt. Jag bedömer därtill att bolagets interna kontroll har varit tillräcklig.

Gislaved 2020 - 04 - 08



Nena Stamenkovic

Av kommunfullmäktige i Gislaveds kommun utsedd lekmannarevisor

Till årsstämman i Gislaved Energi Koncern AB  
Organisationsnummer 559079-2932

Till kommunfullmäktige i Gislaveds kommun

## **Granskningsrapport för år 2019**

Jag, av fullmäktige i Gislaveds kommun utsedd lekmannarevisor, har granskat Gislaved Energi Koncern AB:s verksamhet.

Styrelse och VD ansvarar för att verksamheten bedrivs enligt gällande bolagsordning, ägardirektiv och beslut samt de föreskrifter som gäller för verksamheten.

Lekmannarevisorns ansvar är att granska verksamhet och intern kontroll samt pröva om verksamheten bedrivits enligt fullmäktiges uppdrag och mål samt de föreskrifter som gäller för verksamheten.

Granskningen har utförts enligt aktiebolagslagen och kommunallagen, god revisionsred i kommunal verksamhet och kommunens revisionsreglemente samt utifrån bolagsordning och av fastställda ägardirektiv.

Granskningen har genomförts med den inriktning och omfattning som behövs för att ge rimlig grund för bedömning och prövning.

Jag bedömer sammantaget att bolagets verksamhet i allt väsentligt har skötts på ett ändamålsenligt och från ekonomisk synpunkt tillfredsställande sätt. Jag bedömer därtill att bolagets interna kontroll har varit tillräcklig.

Gislaved 2020-03-08



Patrick Thur

Av kommunfullmäktige i Gislaveds kommun utsedd lekmannarevisor

Till årsstämman i Gislaved Energi Elnät AB  
Organisationsnummer 556223-8765

Till kommunfullmäktige i Gislaveds kommun

## **Granskningsrapport för år 2019**

Jag, av fullmäktige i Gislaveds kommun utsedd lekmannarevisor, har granskat Gislaved Energi Elnät AB:s verksamhet.

Styrelse och VD ansvarar för att verksamheten bedrivs enligt gällande bolagsordning, ägardirektiv och beslut samt de föreskrifter som gäller för verksamheten.

Lekmannarevisorns ansvar är att granska verksamhet och intern kontroll samt pröva om verksamheten bedrivits enligt fullmäktiges uppdrag och mål samt de föreskrifter som gäller för verksamheten.

Granskningen har utförts enligt aktiebolagslagen och kommunallagen, god revisionsred i kommunal verksamhet och kommunens revisionsreglemente samt utifrån bolagsordning och av fastställda ägardirektiv.

Granskningen har genomförts med den inriktning och omfattning som behövs för att ge rimlig grund för bedömning och prövning.

Jag bedömer sammantaget att bolagets verksamhet i allt väsentligt har skötts på ett ändamålsenligt och från ekonomisk synpunkt tillfredsställande sätt. Jag bedömer därtill att bolagets interna kontroll har varit tillräcklig.

Gislaved 2020-03-08



Patrick Thur

Av kommunfullmäktige i Gislaveds kommun utsedd lekmannarevisor

Till årsstämman i Gislaved Energi AB  
Organisationsnummer 556247-6514

Till kommunfullmäktige i Gislaveds kommun

## **Granskningsrapport för år 2019**

Jag, av fullmäktige i Gislaveds kommun utsedd lekmannarevisor, har granskat Gislaved Energi AB:s verksamhet.

Styrelse och VD ansvarar för att verksamheten bedrivs enligt gällande bolagsordning, ägardirektiv och beslut samt de föreskrifter som gäller för verksamheten.

Lekmannarevisorns ansvar är att granska verksamhet och intern kontroll samt pröva om verksamheten bedrivits enligt fullmäktiges uppdrag och mål samt de föreskrifter som gäller för verksamheten.

Granskningen har utförts enligt aktiebolagslagen och kommunallagen, god revisionsred i kommunal verksamhet och kommunens revisionsreglemente samt utifrån bolagsordning och av fastställda ägardirektiv.

Granskningen har genomförts med den inriktning och omfattning som behövs för att ge rimlig grund för bedömning och prövning.

Jag bedömer sammantaget att bolagets verksamhet i allt väsentligt har skötts på ett ändamålsenligt och från ekonomisk synpunkt tillfredsställande sätt. Jag bedömer därtill att bolagets interna kontroll har varit tillräcklig.

Gislaved 2020-03-08



Patrick Thur

Av kommunfullmäktige i Gislaveds kommun utsedd lekmannarevisor

Till årsstämman i Gisleatorps Lokaler AB  
Organisationsnummer 556090-7734

Till kommunfullmäktige i Gislaveds kommun

## **Granskningsrapport för år 2019**

Jag, av fullmäktige i Gislaveds kommun utsedd lekmannarevisor, har granskat Gisleatorps Lokaler AB:s verksamhet.

Styrelse och VD ansvarar för att verksamheten bedrivs enligt gällande bolagsordning, ägardirektiv och beslut samt de föreskrifter som gäller för verksamheten.

Lekmannarevisorns ansvar är att granska verksamhet och intern kontroll samt pröva om verksamheten bedrivits enligt fullmäktiges uppdrag och mål samt de föreskrifter som gäller för verksamheten.

Granskningen har utförts enligt aktiebolagslagen och kommunallagen, god revisionsred i kommunal verksamhet och kommunens revisionsreglemente samt utifrån bolagsordning och av fastställda ägardirektiv.

Granskningen har genomförts med den inriktning och omfattning som behövs för att ge rimlig grund för bedömning och prövning.

Jag bedömer sammantaget att bolagets verksamhet i allt väsentligt har skötts på ett ändamålsenligt och från ekonomisk synpunkt tillfredsställande sätt. Jag bedömer därtill att bolagets interna kontroll har varit tillräcklig.

Gislaved 2020 -03-17



Urban Guldmyr

Av kommunfullmäktige i Gislaveds kommun utsedd lekmannarevisor

Till årsstämman i Gislaveds Kommunhus AB  
Organisationsnummer 559084-6191

Till kommunfullmäktige i Gislaveds kommun

## **Granskningsrapport för år 2019**

Jag, av fullmäktige i Gislaveds kommun utsedd lekmannarevisor, har granskat Gislaveds Kommunhus AB:s verksamhet.

Styrelse och VD ansvarar för att verksamheten bedrivs enligt gällande bolagsordning, ägardirektiv och beslut samt de föreskrifter som gäller för verksamheten.

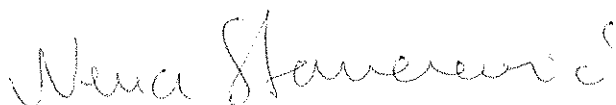
Lekmannarevisorns ansvar är att granska verksamhet och intern kontroll samt pröva om verksamheten bedrivits enligt fullmäktiges uppdrag och mål samt de föreskrifter som gäller för verksamheten.

Granskningen har utförts enligt aktiebolagslagen och kommunallagen, god revisionsred i kommunal verksamhet och kommunens revisionsreglemente samt utifrån bolagsordning och av fastställda ägardirektiv.

Granskningen har genomförts med den inriktning och omfattning som behövs för att ge rimlig grund för bedömning och prövning.

Jag bedömer sammantaget att bolagets verksamhet i allt väsentligt har skötts på ett ändamålsenligt och från ekonomisk synpunkt tillfredsställande sätt. Jag bedömer därtill att bolagets interna kontroll har varit tillräcklig.

Gislaved 2020-04-X<sup>08</sup>



Nena Stamenkovic

Av kommunfullmäktige i Gislaveds kommun utsedd lekmannarevisor



# Revisionsberättelse

Till styrelsen i Stiftelsen Torghuset

Org.nr 828500-5321

## Rapport om årsredovisningen

### *Uttalanden*

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Stiftelsen Torghuset för räkenskapsåret 2019.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av stiftelsens finansiella ställning per den 2019-12-31 och av dess finansiella resultat för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

### *Grund för uttalanden*

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet *Revisorns ansvar*. Vi är oberoende i förhållande till stiftelsen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

### *Annan information än årsredovisningen*

Det är styrelsen som har ansvaret för den andra informationen. Den andra informationen består av Verksamhetsberättelse 2019 men innefattar inte årsredovisningen och vår revisionsberättelse avseende denna.

Vårt uttalande avseende årsredovisningen omfattar inte denna information och vi gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

I samband med vår revision av årsredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen. Vid denna genomgång beaktar vi även den kunskap vi i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter.

Om vi, baserat på det arbete som har utförts avseende denna information, drar slutsatsen att den andra informationen innehåller en väsentlig felaktighet, är vi skyldiga att rapportera detta. Vi har inget att rapportera i det avseendet.

### *Styrelsens ansvar*

Det är styrelsen som har ansvaret för att årsredovisningen upprättas och att den ger en rättvisande bild

enligt årsredovisningslagen. Styrelsen ansvarar även för den interna kontroll som den bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen ansvarar styrelsen för bedömningen av stiftelsens förmåga att fortsätta verksamheten. Den uppger, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om beslut har fattats om att avveckla verksamheten.

### **Revisorns ansvar**

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen.

Som del av en revision enligt ISA använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Dessutom:

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- skaffar vi oss en förståelse av den del av stiftelsens interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om stiftelsens förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att en stiftelse inte längre kan fortsätta verksamheten.
- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen,

däribland upplysningarna, och om årsredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.

Vi måste informera styrelsen om bland annat revisionens planerade omfattning och inriktning samt tidpunkten för den. Vi måste också informera om betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland de eventuella betydande brister i den interna kontrollen som vi identifierat.

## **Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar**

### ***Uttalande***

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens förvaltning för Stiftelsen Torghuset för räkenskapsåret 2019.

Enligt vår uppfattning har styrelseledamöterna inte handlat i strid med stiftelselagen, stiftelseförordnandet eller årsredovisningslagen.

### ***Grund för uttalande***

Vi har utfört revisionen enligt god revisionsssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet *Revisorns ansvar*. Vi är oberoende i förhållande till stiftelsen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för vårt uttalande.

### ***Styrelsens ansvar***

Det är styrelsen som har ansvaret för förvaltningen enligt stiftelselagen och stiftelseförordnandet.

### ***Revisorns ansvar***

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt uttalande, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot stiftelsen eller om det finns skäl för entledigande, eller
- på något annat sätt handlat i strid med stiftelselagen, stiftelseförordnandet eller årsredovisningslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionsssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot stiftelsen.

Som en del av en revision enligt god revisionsssed i Sverige använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Granskningen av förvaltningen grundar sig främst på revisionen av räkenskaperna. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på vår professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att vi fokuserar granskningen på sådana åtgärder, områden och förhållanden som är väsentliga för verksamheten och

där avsteg och överträdelser skulle ha särskild betydelse för stiftelsens situation. Vi går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för vårt uttalande.

Smålandsstenar den 20/2 2019



Per-Anders Pettersson  
Auktoriserad revisor



Patrik Thur  
Av Gislaveds Kommun utsedd Revisor



Sven Petersson  
Av andelsägarna utsedd Revisor

# Årsredovisning

för

## Stiftelsen Isabergstoppen

828500-3003



Räkenskapsåret

2019

### Innehållsförteckning

Förvaltningsberättelse	2
Resultaträkning	4
Balansräkning	5
Noter	7

Styrelsen och verkställande direktören för Stiftelsen Isabergstoppen får härmed avge årsredovisning för räkenskapsåret 2019.

Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor, SEK.

## Förvaltningsberättelse

### Verksamheten

#### *Allmänt om verksamheten*

Stiftare är Gnosjö Kommun, Gislaved Kommun och Friluftsförbundet.

Stiftelsens fritidsanläggning består av fritidsby, camping, alpin skidanläggning, aktivitetsområde och naturreservat för det rörliga friluftslivet, samt utarrenderad konferensanläggning, skidshop och restaurang.

Beträffande verksamheten i övrigt hänvisas till särskild verksamhetsberättelse.

Stiftelsen har sitt säte i Gislaveds kommun.

#### *Främjande av ändamålet*

Stiftelsen har under räkenskapsåret främjat sitt ändamål genom att fortsatt utveckla friluftsanläggningen inom fritidsbyn, i skid- och övriga aktivitetsområden, på campingen och inom bad- och fiskeaktivitetsområdet, samt i övrigt verkat för friluftslivets utveckling i området runt anläggningen i Hestra.

#### *Väsentliga händelser under och efter räkenskapsåret 2019*

Stiftelsen har under räkenskapsåret 2019 utökat sitt utbud ytterligare och fortsatt att utveckla anläggningen. Väsentliga investeringar under året omfattar en rodelbana för 20,4 mkr, utökning av snösystemet för 3 mkr och ett servicehus till sittlift för 1,4 mkr. Stiftelsen har även tagit beslut om att kassera 4-stolsliften och ersätta den med en bygellift under våren 2020, en total investering om ca 6,5 mkr varav ca 1,1 mkr har tagits under 2019 och redovisas som en pågående investering. Våra satsningar i gröna aktiviteter med bl.a rodel, höghöjdsbana och mountainbike har gjort att vi ökar intäkterna från dessa aktiviteter med ca 89% till 14,9 mkr jämfört med 2018.

Årets resultat är den 50-åriga Stiftelsens bästa resultat någonsin men med en utebliven vinter 2019/2020 kommer 2020 bli väsentligt sämre. Under inledningen av 2020 har vi vidtagit åtgärder för kostnadsbesparingar och skjutit upp de flesta av de planerade investeringarna. Bedömningen är att likviditeten kommer att vara ansträngd igenom hela 2020.

7 R.T. AG.  
ME MO  
AZA TM K  
on  
WS. smi R MA

Flerårsöversikt	Belopp i Tkr			
	2019	2018	2017	2016
Nettoomsättning	67 028	65 696	54 692	47 963
Resultat efter finansiella poster	13 331	11 523	4 550	4 071
Balansomslutning	107 744	100 431	83 127	72 521
Soliditet, %	58	52	52	54

För definitioner av nyckeltal, se Not 1 Redovisningsprinciper.

Stiftelsen har under de senaste åren utvecklat utbudet av aktiviteter under sommarhalvåret samt fortsatt investera i sitt vinterutbud. Satsningen har utmynnat i en kraftig ökning av omsättning både avseende uthyrning av boende och aktiviteter i anläggningen, framför allt under sommarhalvåret. Ökade satsningar och investeringar under senaste räkenskapsåret gör att stiftelsen uppvisar sitt bästa år någonsin under 2019, både avseende omsättning och resultat. Vidare information framgår i stiftelsens verksamhetsberättelse för räkenskapsåret.

Stiftelsens resultat och ställning i övrigt framgår av efterföljande resultat- och balansräkning med noter.

Handwritten notes in blue ink:

→ ME AG  
R M  
ACA H.T.  
Sini MH  
WS Cu

## Resultaträkning

Belopp i kr	Not	2019-01-01- 2019-12-31	2018-01-01- 2018-12-31
<b>Rörelseintäkter</b>			
Nettoomsättning	1,2	67 028 282	65 696 369
Övriga rörelseintäkter		162 600	0
<b>Summa stiftelsens intäkter</b>		<b>67 190 882</b>	<b>65 696 369</b>
<b>Rörelsekostnader</b>			
Råvaror och förnödenheter		-2 188 468	-2 638 053
Driftskostnader		-13 416 861	-14 750 362
Övriga externa kostnader		-7 319 606	-7 098 331
Personalkostnader	3	-22 988 840	-21 657 047
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-7 736 913	-7 362 227
Övriga rörelsekostnader		-52 679	-532 000
<b>Summa stiftelsens kostnader</b>		<b>-53 703 367</b>	<b>-54 038 020</b>
<b>Rörelseresultat</b>		<b>13 487 515</b>	<b>11 658 349</b>
<b>Finansiella poster</b>			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		34 788	85 593
Räntekostnader och liknande resultatposter		-191 070	-221 034
<b>Summa finansiella poster</b>		<b>-156 282</b>	<b>-135 441</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>13 331 233</b>	<b>11 522 908</b>
<b>Bokslutsdispositioner</b>			
Förändring av periodiseringsfonder		-2 180 000	-1 800 000
Förändring av överavskrivningar		-5 048 000	-4 400 000
<b>Summa bokslutsdispositioner</b>		<b>-7 228 000</b>	<b>-6 200 000</b>
<b>Resultat före skatt</b>		<b>6 103 233</b>	<b>5 322 908</b>
<b>Skatter</b>			
Skatt på årets resultat		-1 400 121	-1 190 404
<b>Årets resultat</b>		<b>4 703 112</b>	<b>4 132 504</b>

Handwritten notes and signatures:

AG  
ACD  
ME  
d.7  
an  
Sum  
WS  
R  
MA  
TH



## Balansräkning

Belopp i kr	Not	2019-12-31	2018-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>	1		
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Hysesrätter och liknande rättigheter	4	0	0
<b>Summa immateriella anläggningstillgångar</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Byggnader och mark	5	57 124 438	50 944 366
Inventarier, verktyg och installationer	6	35 864 402	21 090 558
Pågående nyanläggningar	7	1 141 090	2 275 470
<b>Summa materiella anläggningstillgångar</b>		<b>94 129 930</b>	<b>74 310 394</b>
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andra långfristiga värdepappersinnehav	8	14 200	14 200
<b>Summa finansiella anläggningstillgångar</b>		<b>14 200</b>	<b>14 200</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>94 144 130</b>	<b>74 324 594</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<i>Varulager</i>			
Råvaror och förnödenheter		381 636	279 321
<b>Summa varulager</b>		<b>381 636</b>	<b>279 321</b>
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		1 966 746	2 041 258
Övriga fordringar	9	1 962 829	2 922 969
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		911 347	777 680
<b>Summa kortfristiga fordringar</b>		<b>4 840 922</b>	<b>5 741 907</b>
<i>Kassa och bank</i>			
Kassa och bank		8 377 023	20 085 319
<b>Summa kassa och bank</b>		<b>8 377 023</b>	<b>20 085 319</b>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>13 599 581</b>	<b>26 106 547</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>107 743 711</b>	<b>100 431 141</b>

Handwritten notes and signatures:

✓ AG  
 ACKA ME d 10  
 H.T. TA R  
 Cu Sum MA R  
 WS

## Balansräkning

Belopp i kr	Not	2019-12-31	2018-12-31
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<i>Eget kapital</i>	10		
<i>Bundet eget kapital</i>			
Bundet eget kapital vid räkenskapsårets början	11,12,13	1 422 682	1 422 682
<b>Bundet eget kapital vid räkenskapsårets slut</b>		<b>1 422 682</b>	<b>1 422 682</b>
<i>Fritt eget kapital</i>			
Fritt eget kapital vid räkenskapsårets början		43 538 800	39 406 296
Årets resultat		4 703 112	4 132 504
<b>Fritt eget kapital vid räkenskapsårets slut</b>		<b>48 241 912</b>	<b>43 538 800</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>49 664 594</b>	<b>44 961 482</b>
<i>Obeskattade reserver</i>	14		
Periodiseringsfonder		3 980 000	1 800 000
Akkumulerade överavskrivningar		12 348 000	7 300 000
<b>Summa obeskattade reserver</b>		<b>16 328 000</b>	<b>9 100 000</b>
<i>Långfristiga skulder</i>	15		
Skulder till kreditinstitut		22 875 000	24 175 000
<b>Summa långfristiga skulder</b>		<b>22 875 000</b>	<b>24 175 000</b>
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Skulder till kreditinstitut		1 650 000	1 650 000
Leverantörsskulder		4 551 410	10 510 248
Skatteskulder		2 676 636	1 307 305
Övriga skulder		1 048 941	1 141 179
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		8 949 130	7 585 927
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>18 876 117</b>	<b>22 194 659</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>107 743 711</b>	<b>100 431 141</b>

Handwritten notes and signatures in blue ink:

- AG
- ME
- H. J.
- MA
- WS
- TPA
- Other illegible initials and marks.

## Noter

### Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

#### Allmänna upplysningar

Årsredovisningen är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd (BFNAR 2016:10) om årsredovisning i mindre företag.

#### Redovisningsprinciper för enskilda balansposter

##### Anläggningstillgångar

Immateriella och materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar enligt plan och eventuella nedskrivningar.

Avskrivningar sker linjärt över den förväntade nyttjandeperioden.

Tillämpade avskrivningstider:

<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>	
Hysesrätter och liknande rättigheter	20%
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>	
Byggnader och markanläggningar	2-5%
Skidanläggning och lifftar	7%
Övriga inventarier	5-20%

##### Nyckeltalsdefinitioner

###### *Nettoomsättning*

Rörelsens huvudintäkter, fakturerade kostnader, sidointäkter samt intäktskorrigeringar.

###### *Resultat efter finansiella poster*

Resultat efter finansiella intäkter och kostnader, men före bokslutsdispositioner och skatter.

###### *Balansomslutning*

Företagets samlade tillgångar.

###### *Soliditet (%)*

Justerat eget kapital (eget kapital och obeskattade reserver med avdrag för uppskjuten skatt) i procent av balansomslutning.

Handwritten notes and signatures:

AG  
ME  
MA  
PM  
WS

## Not 2 Nettoomsättningens fördelning

	2019	2018
<b>Nettoomsättning per rörelsegren</b>		
Uthyrning lokaler	4 278 995	4 273 176
Uthyrning stugor	23 237 498	22 316 409
Uthyrning camping	2 866 251	2 541 766
Skidintäkter	16 817 210	22 531 261
Aktivitetsintäkter	15 896 673	8 892 488
Intäkter restaurang	3 745 022	4 982 426
Övrig försäljning	186 633	158 843
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>67 028 282</b>	<b>65 696 369</b>

## Not 3 Medelantalet anställda

	2019	2018
Medelantalet anställda	46	43

## Not 4 Hyresrätter och liknande rättigheter

Posten består i ett ytvattentillstånd utfärdat av mark- och miljödomstolen.

	2019-12-31	2018-12-31
Ingående anskaffningsvärden	140 431	140 431
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>140 431</b>	<b>140 431</b>
Ingående avskrivningar	-140 431	-135 750
Årets avskrivningar	0	-4 681
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-140 431</b>	<b>-140 431</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Handwritten notes and signatures in blue ink, including initials like 'AG', 'ME', 'AKP', 'Cu', 'HY', 'Smi', 'WS', 'R', and 'MA'.

## Not 5 Byggnader och mark

	2019-12-31	2018-12-31
Ingående anskaffningsvärden	86 574 265	86 387 552
Inköp	8 790 600	512 951
Försäljningar/utrangeringar	0	-326 238
Tidigare anskaffningar mot ersättningsfond	-4 199 140	-4 199 140
Tidigare anskaffningar mot bidrag	-3 193 042	-3 193 042
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>87 972 683</b>	<b>79 182 083</b>
Ingående avskrivningar	-28 237 717	-25 919 905
Försäljningar/utrangeringar	0	102 689
Årets avskrivningar	-2 610 528	-2 420 501
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-30 848 245</b>	<b>-28 237 717</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>57 124 438</b>	<b>50 944 366</b>

## Not 6 Inventarier, verktyg och installationer

	2019-12-31	2018-12-31
Ingående anskaffningsvärden	105 035 972	94 837 045
Inköp	19 900 229	10 947 652
Tidigare anskaffningar mot ersättningsfond och bidrag*	-161 000	-161 000
Försäljningar/utrangeringar	-317 306	-748 725
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>124 457 895</b>	<b>104 874 972</b>
Ingående avskrivningar	-83 784 414	-79 687 216
Försäljningar/utrangeringar	317 306	652 133
Årets avskrivningar	-5 126 385	-4 749 331
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-88 593 493</b>	<b>-83 784 414</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>35 864 402</b>	<b>21 090 558</b>

\*Tidigare anskaffningar mot ersättningsfond uppgår till 150 000 kr (150 000 kr) och 11 000 kr (11 000 kr) avser bidrag.

## Not 7 Pågående nyanläggningar och förskott avseende materiella anläggningar

	2019-12-31	2018-12-31
Ingående anskaffningsvärden	2 275 470	206 274
Årets investeringar	1 110 120	2 256 910
Omklassificeringar	-2 244 500	0
Årets avskrivningar	0	-187 714
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>1 141 090</b>	<b>2 275 470</b>

Handwritten notes and signatures in blue ink, including initials like 'AG', 'MA', 'WS', and 'K', along with some illegible text.

### Not 8 Andra långfristiga värdepappersinnehav

	2019-12-31	2018-12-31
Ingående anskaffningsvärden	14 200	14 200
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>14 200</b>	<b>14 200</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>14 200</b>	<b>14 200</b>

### Not 9 Övriga fordringar

	2019-12-31	2018-12-31
Fordran avseende punkt- och mervärdesskatter	1 934 983	1 910 060
Fordran kreditkortsföretag	21 646	763 017
Övriga poster	6 200	249 892
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>1 962 829</b>	<b>2 922 969</b>

### Not 10 Eget kapital

	Bundet eget kapital	Årets resultat	Fritt eget kapital	Totalt
Belopp vid räkenskapsårets början	1 422 682	4 132 504	39 406 296	44 961 482
Överföring av f g års resultat		-4 132 504	4 132 504	
Årets resultat		4 703 112		4 703 112
<b>Belopp vid räkenskapsårets slut</b>	<b>1 422 682</b>	<b>4 703 112</b>	<b>43 538 800</b>	<b>49 664 594</b>

### Not 11 Grundfond

	2019-12-31	2018-12-31
Förutvarande Södra Mo kommun	270 000	270 000
Gislaved kommun	100 000	100 000
Förutvarande Anderstorp kommun	50 000	50 000
Förutvarande Villstad kommun	30 000	30 000
Förutvarande Burseryd kommun	20 000	20 000
Förutvarande Reftele kommun	20 000	20 000
Gnosjö kommun	50 000	50 000
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>540 000</b>	<b>540 000</b>

### Not 12 Naturreservatfond

	2019-12-31	2018-12-31
Förutvarande Södra Mo kommun	382 682	382 682
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>382 682</b>	<b>382 682</b>

Handwritten notes and signatures in blue ink, including initials like AG, CU, RE, MA, WS, and a signature that appears to be "M. J. R.".

### Not 13 Vattenfallsfond

	2019-12-31	2018-12-31
Gnosjö kommun	200 000	200 000
Gislaved kommun	200 000	200 000
Stiftelsen Isabergstoppen	100 000	100 000
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>500 000</b>	<b>500 000</b>

### Not 14 Obeskattade reserver

	2019-12-31	2018-12-31
Akkumulerade överavskrivningar	12 348 000	7 300 000
Periodiseringsfond 2018	1 800 000	1 800 000
Periodiseringsfond 2019	2 180 000	0
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>16 328 000</b>	<b>9 100 000</b>

### Not 15 Långfristiga skulder

	2019-12-31	2018-12-31
Skulder som förfaller senare än fem år efter balansdagen*	0	0
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

\*De långfristiga krediterna löper med fast ränta och ovanstående förfallotidpunkt inom femårsperioden avser när krediterna omförhandlas avseende bindningstid och ränta.

Handwritten notes in blue ink, including initials and numbers: "an", "AG", "12", "10", "MA", "WS", "11", "13".

### Not 16 Checkräkningskredit

	2019-12-31	2018-12-31
Beviljat belopp på checkräkningskredit uppgår till	6 000 000	6 000 000
	<u>6 000 000</u>	<u>6 000 000</u>

### Not 17 Ställda säkerheter

	2019-12-31	2018-12-31
Fastighetsinteckning	17 000 000	17 000 000
	<u>17 000 000</u>	<u>17 000 000</u>

Hestra den 27 februari 2020



Mikael Eriksson  
Styrelseordförande



Louise Söderlund  
Verkställande direktör



Hasse Johansson  
Vice ordförande



Susanne Josefsson



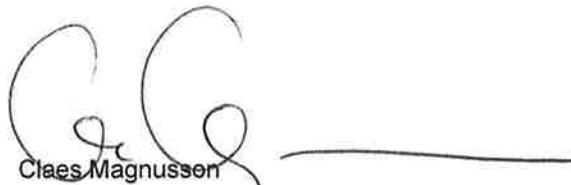
Torbjörn Gustafsson



Anders Gustafsson



Claes Rosenqvist



Claes Magnusson



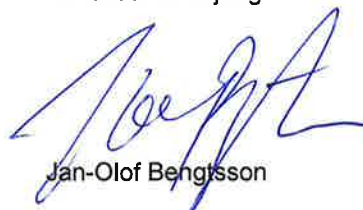
Mona Almborg



Anna Carin Åsljung



Therese Müller



Jan-Olof Bengtsson



Vår revisionsberättelse har lämnats den 27 februari 2020

Frejs Revisorer AB

av Gislaved kommun utsedd



Per-Anders Pettersson  
Auktoriserad revisor



Nena Stamenkovic  
Revisor

av Friluftsförbundet utsedd



Klas Qvarnström  
Revisor

Handwritten notes and initials in the bottom right corner:

- AG
- ME d 20
- NA
- TR
- WS
- KA
- GA
- AA



# Stiftelsen Isabergstoppen

## Verksamhetsberättelse för 2019

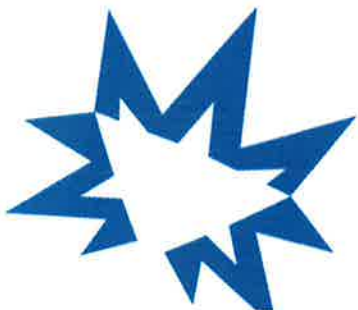
### Vintersäsong

Vintersäsongen blev kort med ovanligt mycket regn de sista vinterveckorna, varför vi stängde anläggningen redan 10 mars med totalt 85.270 skipassdagar (105.500 st 2018). En sämre vinter innebär 36,5% lägre lönsamhet in i sommarsäsongen. En av våra största investeringar gjordes under våren i en rodelbana (20,4 milj) och har levererat bättre än förväntan och blivit väl mottagen av både närboende och turister i området. Stiftelsens 50 års jubileum firades den 27 juni med invigning av rodelbanan och middag på kvällen.

Stiftelsen arbetar kontinuerligt med att förbättra och förfina anläggningen. Vi har i år köpt in en bastuflotte, byggt omklädningsrum vid stranden, renoverat stugor och byggt ett nytt grillvindskydd för våra gäster. Därutöver har vi utökat vår kapacitet i höghöjdsbanan med 50% samt byggt en ny grön bana för 6-åringar. MTB är en viktig produkt, varför vi investerar vidare i nya leder och underhåll. För detta har vi investerat i en minigrävare. Därutöver är alla leder ommärkta enligt internationell ledmärkning. Vi skall ligga i framkant inom mountainbike.

Som tidigare år arrenderar Palmgrensgruppen delar av centralanläggningen för restaurang och konferensverksamhet. På Isabergstoppen arrenderar Roupez skidshop skiduthyrning med skidshop.

I skidanläggningen utökar vi vår snöproduktionskapacitet med över 10% i år. Vi investerar i 6 nya snökanoner och bygger ut snöproduktionssystemet i familjebacken för 3 mkr. Därutöver har vi breddat Gamlebacken och ersatt belysningen i Norrbacken med miljövänlig ledbelysning, samt byggt ett servicehus till sittliften för 1,4 mkr. Stiftelsen har även tagit beslut om att kassera 4-stolsliften och ersätta den med en bygellift under våren 2020, en total investering om ca 6,5 mkr varav ca 1,1 mkr har tagits under 2019 och redovisas som en pågående investering. Våra satsningar i gröna aktiviteter med bl.a rodel, höghöjdsbana och mountainbike har gjort att vi ökar intäkterna från dessa aktiviteter med ca 89% till 14,9 mkr jämfört med 2018.



---

**ADRESS:** Stiftelsen Isabergstoppen, Box 122, SE-330 27 Hestra  
**TEL:** +46- (0)370-339300 **WEBB:** isaberg.com  
**E-MAIL:** info@isaberg.com



### **Framtida utveckling**

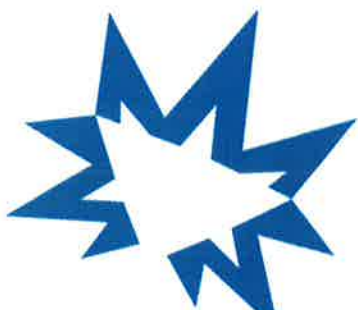
Årets resultat är Stiftelsens bästa resultat någonsin men med en utebliven vinter 2019/2020 kommer 2020 bli väsentligt sämre. Under inledningen av 2020 har vi vidtagit åtgärder för kostnadsbesparingar och skjutit upp de flesta av de planerade investeringarna. Bedömningen är att likviditeten kommer att vara ansträngd igenom hela 2020.

Stiftelsen skall fortsätta att utveckla framförallt MTB med bla nedförsleder från Isabergstoppen och öppna upp för sk liftburen cykling. Därutöver projekteras att bygga ett sportcenter för att förbättra arbetsmiljön för våra medarbetare och kunna ge gästen en mer professionell gästservice. Vi har också deltagit på flera regionmöten med SLAOs regionmöten och Smålands Turism för att utveckla vår kunskap.

### **Personal**

Under året har vi haft i snitt 28 fastanställda och 63 säsongsanställda. Av de fasta medarbetarna är fördelningen ca 57% kvinnor och resten män. Under året har personalen deltagit i utbildningar i liftsäkerhet, pistmaskin, HLR, klättersäkerhet, gästservice mm.

//Louise Söderlund  
2020-02-20



---

**ADRESS:** Stiftelsen Isabergstoppen, Box 122, SE-330 27 Hestra  
**TEL:** +46- (0)370-339300 **WEBB:** isaberg.com  
**E-MAIL:** info@isaberg.com

# Revisionsberättelse

Till styrelsen i Stiftelsen Isabergstoppen

Org.nr 828500-3003

## Rapport om årsredovisningen

### **Uttalanden**

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Stiftelsen Isabergstoppen för räkenskapsåret 2019.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av stiftelsens finansiella ställning per den 2019-12-31 och av dess finansiella resultat för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

### **Grund för uttalanden**

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet *Revisorns ansvar*. Vi är oberoende i förhållande till stiftelsen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

### **Övriga upplysningar**

Revisionen av årsredovisningen för räkenskapsåret 2018 har utförts av en annan revisor som lämnat en revisionsberättelse daterad 2019-02-28 med omodifierade uttalanden i *Rapport om årsredovisningen*.

### **Annan information än årsredovisningen**

Det är styrelsen som har ansvaret för den andra informationen. Den andra informationen består av Verksamhetsberättelse 2019 men innefattar inte årsredovisningen och vår revisionsberättelse avseende denna.

Vårt uttalande avseende årsredovisningen omfattar inte denna information och vi gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

I samband med vår revision av årsredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen. Vid denna genomgång beaktar vi även den kunskap vi i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter.

Om vi, baserat på det arbete som har utförts avseende denna information, drar slutsatsen att den andra informationen innehåller en väsentlig felaktighet, är vi skyldiga att rapportera detta. Vi har inget att

rapportera i det avseendet.

### **Styrelsens ansvar**

Det är styrelsen som har ansvaret för att årsredovisningen upprättas och att den ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen ansvarar även för den interna kontroll som den bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen ansvarar styrelsen för bedömningen av stiftelsens förmåga att fortsätta verksamheten. Den upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om beslut har fattats om att avveckla verksamheten.

### **Revisorns ansvar**

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen.

Som del av en revision enligt ISA använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Dessutom:

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- skaffar vi oss en förståelse av den del av stiftelsens interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om stiftelsens förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen. Våra slutsatser baseras

på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att en stiftelse inte längre kan fortsätta verksamheten.

- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.

Vi måste informera styrelsen om bland annat revisionens planerade omfattning och inriktning samt tidpunkten för den. Vi måste också informera om betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland de eventuella betydande brister i den interna kontrollen som vi identifierat.

## **Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar**

### ***Uttalande***

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens förvaltning för Stiftelsen Isabergstoppen för räkenskapsåret 2019.

Enligt vår uppfattning har styrelseledamöterna inte handlat i strid med stiftelselagen, stiftelseförordnandet eller årsredovisningslagen.

### ***Grund för uttalande***

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet *Revisorns ansvar*. Vi är oberoende i förhållande till stiftelsen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för vårt uttalande.

### ***Styrelsens ansvar***

Det är styrelsen som har ansvaret för förvaltningen enligt stiftelselagen och stiftelseförordnandet.

### ***Revisorns ansvar***

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt uttalande, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot stiftelsen eller om det finns skäl för entledigande, eller
- på något annat sätt handlat i strid med stiftelselagen, stiftelseförordnandet eller årsredovisningslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot stiftelsen.

Som en del av en revision enligt god revisionssed i Sverige använder vi professionellt omdöme och har

en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Granskningen av förvaltningen grundar sig främst på revisionen av räkenskaperna. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på vår professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att vi fokuserar granskningen på sådana åtgärder, områden och förhållanden som är väsentliga för verksamheten och där avsteg och överträdelser skulle ha särskild betydelse för stiftelsens situation. Vi går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för vårt uttalande.

Hestra den 27 februari 2020

**Frejs Revisorer AB**



Per-Anders Pettersson  
Auktoriserad revisor



Klas Qvarnström  
Utsedd av Friluftsförbundet Region Öst



Nena Stamenkovic  
Utsedd av Gislaveds Kommun

Årsredovisning för  
**STIFTELSEN TORGHUSET**  
828500-5321



Räkenskapsåret  
2019-01-01 - 2019-12-31

**Innehållsförteckning:**

**Sida**

Förvaltningsberättelse	1
Resultaträkning	2
Balansräkning	3-4
Noter	5-7
Underskrifter	8

*Handwritten signatures and initials in blue ink, including names like 'AR', 'JJD', and 'HHT'.*



## Förvaltningsberättelse

Styrelsen för STIFTELSEN TORGHUSET, 828500-5321, får härmed avge årsredovisning för räkenskapsåret 2019.

### Verksamheten

#### Allmänt om verksamheten

Stiftelsen Torghuset äger och förvaltar fastighet med lokaler i Smålandsstenar. Uthyrning sker till fasta hyresgäster och tillfälliga arrangemang. Stiftelsens ändamål är att hyra ut lokaler, bedriva nöjes-, kultur- och fritidsverksamhet till gagn för Gislaveds Kommuns invånare och besökande samt upplåta lokaler för sådan verksamhet.

Beträffande verksamheten i övrigt hänvisas till särskild verksamhetsberättelse.

#### Främjande av ändamålet

Under året har lokalerna fyllts av olika aktiviteter för både barn och vuxna. Bl.a. har vi haft konserter, teater för vuxna och för barn, dans för funktionshindrade, mogendans, loppis, öppet hus på Smålandsstenardagen med klädoutlet och vid julslyltningen med tårtkalas, gammaldans, lyssna på världen, bröllop, konferens, kalas, förtidsröstning EU, Oscarsgala, ungdomsfestival, biokalas, TV-spel för ungdomar, föreningsaktiviteter, Sprätthönsens årliga utställning, turistinformation, konfirmation och naturligtvis filmvisningar m.m. på biografen.

Totalt har ca 33030 (35623) personer vid 602 (535) tillfällen besökt Torghuset under 2019.

#### Väsentliga händelser under räkenskapsåret

Inga väsentliga händelser har inträffat under räkenskapsåret.

#### Flerårsöversikt

	2019	2018	2017	Belopp i Tkr 2016
Nettoomsättning	3 814	4 122	3 891	4 089
Resultat efter finansiella poster	207	660	620	810
Balansomslutning	7 336	7 280	7 579	7 231
Soliditet, %	neg	neg	neg	neg

Kommunalt bidrag från Gislaveds Kommun erhålls med 2 mkr (föreg. år 2 mkr) för att täcka underskott i verksamheten. Den från tidigare år balanserade förlusten är finansierad genom banklån. Gislaveds Kommun har genom sin borgen säkerställt denna finansiering.

Bolagets resultat och ställning framgår av efterföljande resultat- och balansräkningar med noter.

Handwritten signatures and initials in blue ink, including names like JB, HG, and MA.

## Resultaträkning

Belopp i kr	Not	2019-01-01- 2019-12-31	2018-01-01- 2018-12-31
<b>Rörelseintäkter</b>			
Nettoomsättning	2	3 813 877	4 122 220
Övriga rörelseintäkter	3	2 000 000	2 000 000
<b>Summa rörelseintäkter</b>		<b>5 813 877</b>	<b>6 122 220</b>
<b>Rörelsekostnader</b>			
Handelsvaror och tjänster		-1 071 134	-1 094 603
Övriga externa kostnader		-1 770 327	-1 743 349
Personalkostnader	4	-2 276 314	-2 153 904
Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar	5	-388 597	-397 562
<b>Summa rörelsekostnader</b>		<b>-5 506 372</b>	<b>-5 389 418</b>
<b>Rörelseresultat</b>		<b>307 505</b>	<b>732 802</b>
<b>Finansiella poster</b>			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		1 658	9 490
Räntekostnader och liknande resultatposter		-102 287	-82 353
<b>Summa finansiella poster</b>		<b>-100 629</b>	<b>-72 863</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>206 876</b>	<b>659 939</b>
<b>Bokslutsdispositioner</b>			
<b>Resultat före skatt</b>		<b>206 876</b>	<b>659 939</b>
<b>Skatter</b>			
<b>Årets resultat</b>		<b>206 876</b>	<b>659 939</b>

Handwritten notes and signatures in blue ink, including initials and numbers, located in the bottom right corner of the page.

## Balansräkning

<i>Belopp i kr</i>	<i>Not</i>	<i>2019-12-31</i>	<i>2018-12-31</i>
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<b>Materiella anläggningstillgångar</b>			
Byggnader och mark	6	3 569 035	3 927 218
Inventarier, verktyg och installationer	7	127 524	157 938
Övriga materiella anläggningstillgångar		2 469	2 469
<b>Summa materiella anläggningstillgångar</b>		<b>3 699 028</b>	<b>4 087 625</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>3 699 028</b>	<b>4 087 625</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<b>Varulager m.m.</b>			
Färdiga varor och handelsvaror		28 872	24 358
<b>Summa varulager</b>		<b>28 872</b>	<b>24 358</b>
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Kundfordringar		198 298	269 065
Övriga fordringar		136 759	142 403
<b>Summa kortfristiga fordringar</b>		<b>335 057</b>	<b>411 468</b>
<b>Kassa och bank</b>			
Kassa och bank		3 273 500	2 756 073
<b>Summa kassa och bank</b>		<b>3 273 500</b>	<b>2 756 073</b>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>3 637 429</b>	<b>3 191 899</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>7 336 457</b>	<b>7 279 524</b>

Handwritten notes and signatures in blue ink at the bottom right of the page, including initials and numbers.

## Balansräkning

Belopp i kr	Not	2019-12-31	2018-12-31
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<i>Eget kapital</i>			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Bundet eget kapital vid räkenskapsårets början		500 000	500 000
Summa bundet eget kapital vid räkenskapsårets slut		500 000	500 000
<i>Fritt eget kapital</i>			
Fritt eget kapital vid räkenskapsårets början		-3 717 321	-4 377 260
Årets resultat		206 876	659 939
Summa fritt eget kapital vid räkenskapsårets slut		-3 510 445	-3 717 321
<b>Summa eget kapital</b>		<b>-3 010 445</b>	<b>-3 217 321</b>
<i>Långfristiga skulder</i>			
Övriga skulder till kreditinstitut	8 9	9 500 000	9 500 000
Summa långfristiga skulder		9 500 000	9 500 000
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Leverantörsskulder		342 448	525 804
Skatteskulder		44 098	44 915
Övriga skulder		148 521	155 657
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		311 835	270 469
Summa kortfristiga skulder		846 902	996 845
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>7 336 457</b>	<b>7 279 524</b>

Handwritten notes and signatures in the bottom right corner, including initials like "TS", "ST", "HA", "JB", "HS", and a large signature.

## Noter

Belopp i kr om inget annat anges.

### Not 1 Redovisningsprinciper

Årsredovisningen har upprättats i enlighet med Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFAR 2016:10 Årsredovisning i mindre företag.

#### Definition av nyckeltal

##### Nettoomsättning

Rörelsens huvudintäkter, fakturerade kostnader, sidointäkter samt intäktskorrigeringar.

##### Resultat efter finansiella poster

Resultat efter finansiella intäkter och kostnader, men före skatter.

##### Balansomslutning

Totala tillgångar.

##### Soliditet

Eget kapital och obeskattade reserver med avdrag för uppskjuten skatt (22 %) i förhållande till balansomslutningen.

#### Avskrivningsprinciper för anläggningstillgångar

Avskrivningar enligt plan baseras på ursprungliga anskaffningsvärden och beräknad nyttjandeperiod. Följande avskrivningstider tillämpas:

<u>Anläggningstillgångar</u>	<u>%</u>
Materiella anläggningstillgångar:	
-Byggnader	2,5%
-Inventarier, verktyg och installationer	10-20%

Handwritten notes and signatures in blue ink, including initials and numbers like '33', '3', '15', '10', '11', '13'.

## Not 2 Nettoomsättningens fördelning

### Nettoomsättning per rörelsegren

	2019-01-01- 2019-12-31	2018-01-01- 2018-12-31
Hyror	1 767 888	1 762 979
Entréer	1 036 431	940 569
Försäljning och servering	760 306	1 056 622
Övriga intäkter	249 252	362 050
<b>Summa</b>	<b>3 813 877</b>	<b>4 122 220</b>

## Not 3 Övriga rörelseintäkter

	2019-01-01- 2019-12-31	2018-01-01- 2018-12-31
Kommunalt bidrag	2 000 000	2 000 000
<b>Summa</b>	<b>2 000 000</b>	<b>2 000 000</b>

## Not 4 Personal

### Personal

	2019-01-01- 2019-12-31	2018-01-01- 2018-12-31
Medelantalet anställda	5	4
<b>Summa</b>	<b>5</b>	<b>4</b>

## Not 5 Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar

	2019-01-01- 2019-12-31	2018-01-01- 2018-12-31
Byggnader och mark	358 183	358 190
Inventarier, verktyg och installationer	30 414	39 372
<b>Summa</b>	<b>388 597</b>	<b>397 562</b>

## Not 6 Byggnader och mark

	2019-12-31	2018-12-31
Akkumulerade anskaffningsvärden:		
-Vid årets början	18 327 321	18 327 321
-Tidigare anskaffningar mot kommunalt bidrag	-4 000 000	-4 000 000
	14 327 321	14 327 321
Akkumulerade avskrivningar enligt plan:		
-Vid årets början	-10 400 103	-10 041 913
-Årets avskrivning enligt plan	-358 183	-358 190
	-10 758 286	-10 400 103
<b>Redovisat värde vid årets slut</b>	<b>3 569 035</b>	<b>3 927 218</b>

Handwritten notes and signatures in blue ink, including initials like JB, HS, and others, along with some scribbles.

### Not 7 Inventarier, verktyg och installationer

	2019-12-31	2018-12-31
Akkumulerade anskaffningsvärden:		
-Vid årets början	4 061 544	4 061 544
Vid årets slut	4 061 544	4 061 544
Akkumulerade avskrivningar enligt plan:		
-Vid årets början	-3 903 606	-3 864 234
-Årets avskrivning anskaffningsvärden	-30 414	-39 372
Vid årets slut	-3 934 020	-3 903 606
Redovisat värde vid årets slut	127 524	157 938

### Not 8 Checkräkningskredit

	2019-12-31	2018-12-31
Beviljad kreditlimit	1 000 000	1 000 000
Outnyttjad del	-1 000 000	-1 000 000
Utnyttjat kreditbelopp	-	-

### Not 9 Övriga skulder till kreditinstitut

	2019-12-31	2018-12-31
Kredit med ränteändringsdag 2023-11-13	3 500 000	3 500 000
Kredit med ränteändringsdag 2021-04-22	6 000 000	6 000 000
	9 500 000	9 500 000

Amortering av skulder sker på dag för ränteändring.

Handwritten notes and signatures in blue ink, including initials and numbers like '32', '35', 'HS', 'EP', 'Pb'.

## Underskrifter

Smålandsstenar den 17/2 2020



Anette Rehn  
Styrelseordförande



Eva Frycklund



Helena Sveringsson



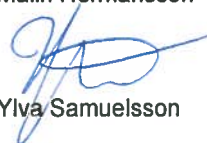
Inger Bloch



Anette Josefsson  
Verkställande funktionär



Malin Hermansson



Ylva Samuelsson

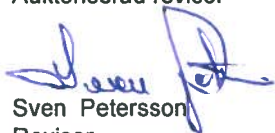


Johan Björn

Vår revisionsberättelse har lämnats den 20/2 2020



Per-Anders Petersson  
Auktoriserad revisor



Sven Petersson  
Revisor



Patrik Thur  
Revisor





Ks §74

Dnr: KS.2020.48

4.3.2

**Markförvärv och överenskommelse om fastighetsreglering gällande Sågverket I och del av Henja 4:8, JRAB****Beslut**

Kommunstyrelsen föreslår kommunfullmäktige besluta att godkänna upprättad överenskommelse om fastighetsreglering mellan kommunen och JRAB daterat den 5 mars 2020, samt att uppdra till kommunens firmatecknare att underteckna avtalet.

**Ärendebeskrivning**

Kommunens vision "Gislaved 2040 – mötesplatsen vid Nissan" visar hur området närmast Nissan i framtiden kan utvecklas för ökad attraktion. Som en del i denna utveckling vill kommunen möjliggöra tillgänglighet från centrum till området runt Holmen genom att förvärva industrimarken mellan kv. Sågverket och Nissan.

En miljöteknisk markundersökning har utförts på Sågverket I av Vatten och Samhällsteknik AB. Grundvattnet är förorenat av PFAS och det finns behov av ytterligare undersökningar och sanering av det förorenade området. På grund av ovanstående miljöaspekter har JRAB ingen möjlighet att utveckla sin verksamhet på den plats de befinner sig. En omlokalisering skulle kunna lösa JRABs behov av framtida expansionsmöjligheter.

JRAB äger idag fastigheten Sågverket I i Gislaveds kommun. Fastigheten är planlagd som industriändamål enligt gällande detaljplan för fastigheten. Kommunen avser förvärva del av Sågverket I om ca 12 000 kvm, markerat som markyta 2 enligt bilagd karta.

Kommunen äger fastigheten Henja 4:8 i Gislaveds kommun. Del av fastigheten, markerat som markyta 3 är planlagd som industriändamål. JRAB avser förvärva del av fastigheten om ca 20 000 kvm.

**Beslutsunderlag**

Kommunstyrelseförvaltningens tjänsteskrivelse daterad den 6 mars 2020  
Överenskommelse om fastighetsreglering daterad den 5 mars 2020, inklusive kartbilagor för fastigheterna Sågverket I och Henja 4:8 del av, samt registreringsbevis  
Miljöteknisk markundersökning Sågverket I, Gislaved daterad den 29 januari 2019  
Kommunstyrelsen den 11 mars 2020, §48

**Yrkanden**

Anton Sjödell (M) med instämmande av Marie Johansson (S), Fredrik Sveningsson (L), Stefan Nylén (SD), Mikael Kindbladh (WeP), Håkan Josefsson (C) och Lennart Kastberg (KD): Bifall till förslaget.

**Beslutet skickas till:**

Kommunfullmäktige

---

# Rapport Miljöteknisk markundersökning Sågverket 1, Gislaved

Gislaveds kommun



## Medverkande

Wiktor Skoglund, VoS, Handläggare och fältansvarig

Isabella Långkvist, VoS, Fältassistent

Peter Sandström, VoS, Uppdragsansvarig

John Karlsson, BGK, Fälttekniker

## Kvalitetskontroll

<b>Åtgärd</b>	<b>Namn</b>	<b>Datum</b>
<i>Granskad internt</i>	<i>Peter Sandström</i>	<i>2019-01-24</i>
<i>Slutprodukt godkänd</i>		
<i>Revidering godkänd</i>		

## Vatten och Samhällsteknik

[www.vosteknik.se](http://www.vosteknik.se). Org. Nr 556449-1446

Kalmarkontoret  
 Trädgårdsgatan 16  
 39235 KALMAR  
 Tfn 0480-615 00

Jönköpingskontoret  
 Oxtorgsgatan 16  
 553 17 JÖNKÖPING  
 Tfn 039-19 64 80

## Innehållsförteckning

UPPDRAG, BAKGRUND OCH SYFTE .....	1
HISTORIK.....	1
TOPOGRAFI, GEOLOGI OCH HYDROLOGI .....	4
UTFÖRANDE.....	6
<i>Avsteg från provtagningsplan</i> .....	7
<i>Jordprovtagning</i> .....	7
<i>Grundvattenprovtagning</i> .....	8
ANALYSER.....	8
<i>Jord</i> .....	8
<i>Grundvatten</i> .....	9
BEDÖMNINGSGRUNDER.....	9
<i>Jord</i> .....	9
<i>Grundvatten</i> .....	9
ANALYSRESULTAT .....	10
<i>Jord</i> .....	10
<i>Grundvatten</i> .....	11
DISKUSSION / REKOMMENDATION .....	11

## Bilagor

Bilaga 1	Fältprotokoll jordprovtagning
Bilaga 2	Fältprotokoll grundvattenprovtagning
Bilaga 3	Analysresultat jord jämfört med bedömningsgrunder
Bilaga 4	Analysresultat grundvatten jämfört med bedömningsgrunder
Bilaga 5a-b	Analysrapporter jord och grundvatten
Plansch 1	Situationsplan med provpunkter, föroreningsgrad och bedömd grundvattenströmriktning



---

## Uppdrag, bakgrund och syfte

Vatten och Samhällsteknik AB har fått i uppdrag av Tekniska förvaltningen, Gislaved kommun att utföra en miljöteknisk undersökning avseende fastigheten Sågverket 1, där det historiskt har funnits ett sågverk. På fastigheten Sågverket 1 finns i dagsläget en verksamhet som innefattar avfallshantering och mellanlagring av avfall.

Undersökningen föranleddes av ett möjligt förvärv av fastigheten Sågverket 1. Syftet med undersökningen har varit att undersöka fastigheten med avseende på såväl nuvarande och tidigare verksamhet.

Undersökningen utgår från upprättad provtagningsplan<sup>1</sup>.

## Historik

Sågverket 1 har tidigare, som namnet på fastigheten antyder, innefattat ett sågverk. Nuvarande fastighetsägare förvärvade fastigheten 1995 från en byggvaruhandel<sup>3</sup> som tidigare förvärvat fastigheten från Skogsägarnas Industri AB (SIAB), Södra Sveriges Skogsägares Förbund Ekonomisk förening<sup>2</sup>.

Fastigheten angränsar i öst till ån Nissan, i norr mot ett natur- och strövområde, i syd mot en idrottsanläggning med fotbollsplaner samt i väst mot industribebyggelse.

### Nuvarande markanvändning<sup>3</sup>

Inom fastigheten finns idag fyra olika byggnader varav två används av nuvarande verksamhetsutövare; en kontors- och personallokal i suterräng samt en byggnad för lagring av restprodukter i fack under tak och fordonsgarage byggt efter 2010. Två byggnader finns kvar från tidigare verksamhet (dessa har troligen tillhört sågverket), en äldre träbyggnad samt en äldre stenbyggnad som inhyser en äldre panncentral. Dessa byggnader används för närvarande inte.

Verksamheten insamlar, lagrar och mottager ca 8500 ton icke farligt avfall per år. Avfallet härstammar från såväl privata och kommunala verksamheter. Avfallet lagras till viss del under tak på hårdgjorda och stenbelagda ytor.

---

<sup>1</sup> Provtagningsplan översiktlig miljöteknisk markundersökning Sågverket 1, Gislaved, Vatten och Samhällsteknik AB, 2018-10-11

<sup>2</sup> MifoHistorik\_F0662-0426. 2007-02-12

<sup>3</sup> Information tagen från ”MIFO 1 Sågverket Gislaved, 180907” om inte annat anges.

---

Inom fastigheten har vallar uppförts som skydd för spridning av avfall via blåst. Vallarna ska vara uppförda med inert material såsom tegel och betong med kompletterande jord för att växtlighet ska etableras.

Farligt avfall har hanterats regelbundet inom verksamheten<sup>45678910</sup> och fram till 2017. Det farliga avfallet har hanterats på ytor utan invallning och utan tak. Mängden farligt avfall tycks ha varit i en mindre omfattning då det främst härstammat från kunder som oavsiktligt fyllt containrar med farligt avfall.

Fyra dokumenterade fall av bränder har skett inom nuvarande verksamhet. 2008 brann det i en av hallarna i avfall bestående av etylenplast, trä och papp. Delar av släckvattnet ska ha gått via dagvattenbrunnar till ett närliggande dagvattendike norr eller väst om fastigheten där skum kunde urskiljas, sugbilar sög även upp släckvatten som omhändertogs<sup>11</sup>. Hallbyggnaden revs efter branden<sup>12</sup>.

2012 brann blandat avfall som delvis lagrats under tak. Räddningstjänsten använde ca 1 m<sup>3</sup> skum och ”mycket vatten”. Vid denna brand stängdes dagvattenventiler av och dagvattenbrunnar täpptes igen. Det gjordes en bedömning att större delen av vattnet stannade inom området och inte rann ut i Nissan<sup>13</sup>.

2015 brann det i ett av facken för plastavfall. Ca 2 m<sup>3</sup> släckvatten gick åt för insatsen och dagvattenledningar och brunnar stängdes av eller täpptes till under insatsen<sup>14</sup>.

2018 inträffade en mindre glödbland som släcktes med en mindre mängd släckvatten (500 l).<sup>10</sup>

### **Historisk markanvändning**

Inom fastigheten (figur 1 och omslagsbild från 1939) har det tidigare legat ett sågverk utan doppling eller impregnering. Utifrån historiska ortofoton har verksamheten omfattat ca 2-3 ha (jmf. nuvarande verksamhet ca 2 ha).

I å-fåran syns det att en viss utfyllnad skett ut mot Nissan efter 1970. Den allra sydligaste delen av fastigheten tycks utifrån ortofoton blivit utfylld och en

---

<sup>4</sup> Inspektionsrapport 2000-02-04. Miljö- och hälsoskyddskontoret, Gislaveds kommun.

<sup>5</sup> Inspektionsrapport 2005-03-11. Miljö- och hälsoskyddskontoret, Gislaveds kommun.

<sup>6</sup> Inspektionsrapport 2014. Miljö- och hälsoskyddskontoret, Gislaveds kommun.

<sup>7</sup> Inspektionsrapport 2015. Miljö- och hälsoskyddskontoret, Gislaveds kommun.

<sup>8</sup> Inspektionsrapport 2016. Miljö- och hälsoskyddskontoret, Gislaveds kommun.

<sup>9</sup> Inspektionsrapport 2017. Miljö- och hälsoskyddskontoret, Gislaveds kommun.

<sup>10</sup> Inspektionsrapport 2018. Miljö- och hälsoskyddskontoret, Gislaveds kommun.

<sup>11</sup> Brand 2008. Dokument erhållet från bygg- och miljöförvaltningen, Gislaveds kommun

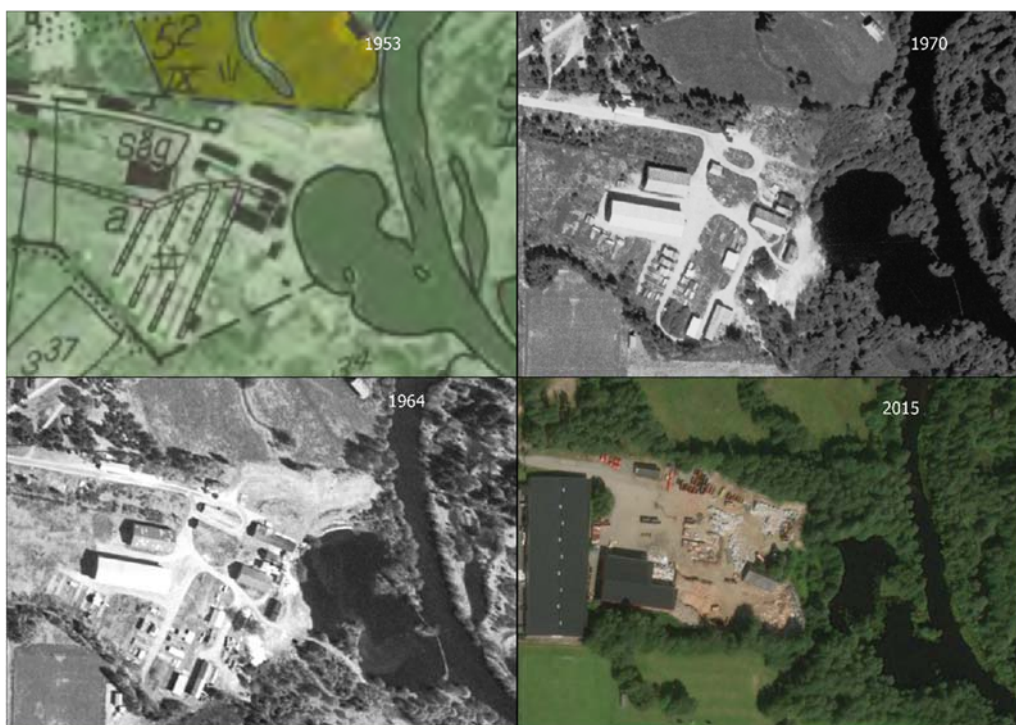
<sup>12</sup> Framgång av bygglovshandlingar från 2009.

<sup>13</sup> Brand 2012. Dokument erhållet från bygg- och miljöförvaltningen, Gislaveds kommun

<sup>14</sup> Brand 2015. Dokument erhållet från bygg- och miljöförvaltningen, Gislaveds kommun



fotbollsplan har anlagts inom det som historiskt var en uppläggningsplats för timmer. Strax norr om fastigheten syns på ortofoton från 1964 en yta som möjligtvis kan ha använts som vändplan eller ställplats för timmerbilar. Fler av de byggnader som syns på de historiska ortofotona är idag rivna eller ersatta med byggnader anpassade för nuvarande verksamhet. Endast byggnaderna i öst närmast Nissan tycks vara kvar.



**Figur 1** Fastigheten Sågverket 1 från den ekonomiska kartan 1953, historiska ortofoton från 1970 och 1964 samt nutida satellitfoto från 2015.

### **Angränsande fastigheter**

Fotbollsplanen strax syd om fastigheten omfattar idag delar av den historiska sågverksamheten. I ortofoto från 1964 kan det tydligt urskiljas en fotbollsplan och pågående utfyllnader. Vid ortofoto från 1970 är delar av utfyllnaderna klara och ytterligare en fotbollsplan har blivit iordningställd tillsammans med en grusplan/parkeringsplan strax söder om fotbollsplanerna. Från satellitfoton i nutid syns det att utfyllnader fortsatt och den nu nordligaste fotbollsplanen ligger inom den tidigare fastighetsgränsen för det tidigare sågverket.

---

Strax norr om fastigheten har räddningstjänsten tidigare haft en brandövningsplats. Brandövningsplatsen var i drift mellan 1940-talet och 1980-talet. Vid brandövningar har såväl skum och pulver använts.<sup>15</sup>

Fastigheter angränsande i väst har innefattat ett flertal olika verksamheter som omfattat tillverkning av plast och verkstäder som använt halogenerade lösningsmedel i processen.

## Topografi, Geologi och hydrologi

Fastigheten Sågverket 1 ligger cirka 500 m nordöst om Gislaveds centralort gränsande till ån Nissan. Gislaved centralort är beläget ca 190 – 180 m ö.h. och sluttar fint österut ned mot Nissan beläget ca 160 m ö.h.

Gislaved ligger inom ett berggrundsområde med granodioritisk ådergnejs, en bergart som deformerats och formats under höga tryck och temperaturer. Denna deformation av bergarten har givit den svaghets- och deformationszoner som löper i nord-sydlig riktning<sup>16</sup>. Eventuella sprickzoner bör löpa i nord-sydlig riktning, troligen är Nissan en sprickzons betingad å då den ligger längs en 25 – 40 km lång förkastning.

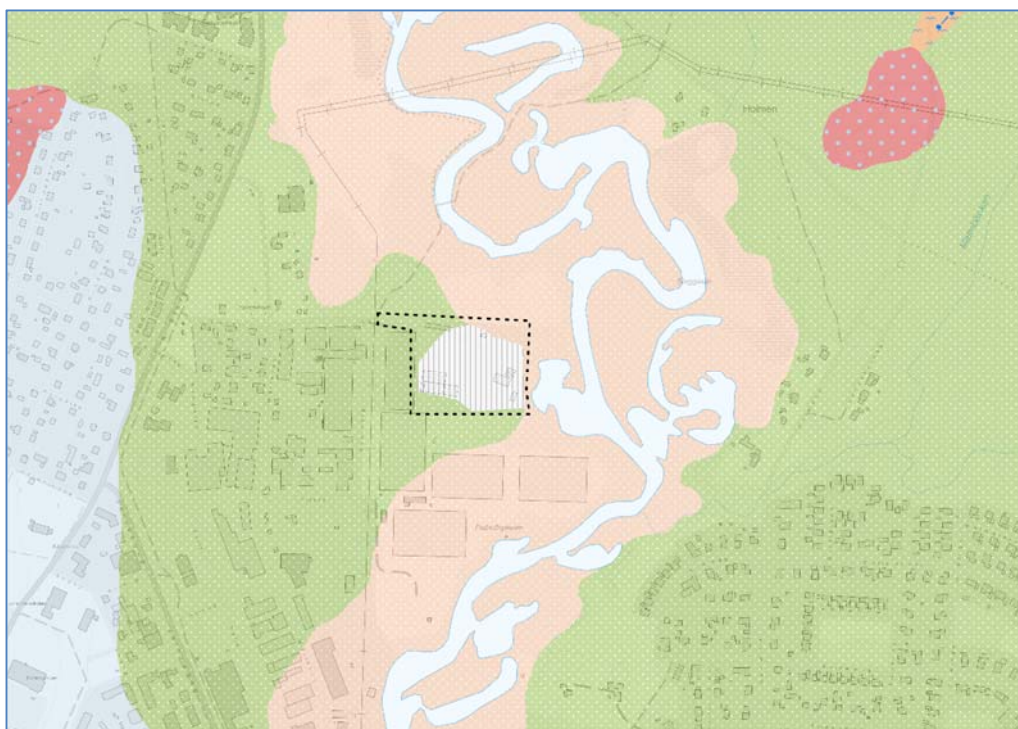
Gislaved centralort (**figur 2**) ligger generellt sett över sandigmorän (1 – 5 m) som vilar ovan berggrunden. Öster om Nissan återfinns mäktiga sandavlagringar (30 – 50 m). Utmed Nissan återfinns svämsediment avsatta under perioder av höga flöden i ån<sup>17</sup>. Undersökningsområdet ligger inom ett område som karterats som fyllning.

---

<sup>15</sup> 184835 sammanfattning, Utdrag från EBH-stödet.

<sup>16</sup> *Beskrivning till regional berggrundskarta över Jönköpings län*. K61 – SGU 2006. Wik. M.fl.

<sup>17</sup> *Beskrivning till jordartsgeologiska kartan 6D Gislaved SV*. K65 – SGU 2006. Sven Erik Sundevall.



**Figur 2.** Jordartskarta. Blått - sandigmorän, grönt - sand. orange - svämsediment (främst sand), rött - berg i dagen, streckat - fyllning<sup>18</sup>, ungefärligt undersökningsområde svartstreckat.

Gislaved ligger inom delavrinningsområdet ”ovan Anderstorpaån” med huvudavrinningsområde ”101. Nissan” förväntad årsnederbörd utifrån historiska data är ca 1000 mm varav ca 600 mm förväntas infiltrera och bilda grundvatten.

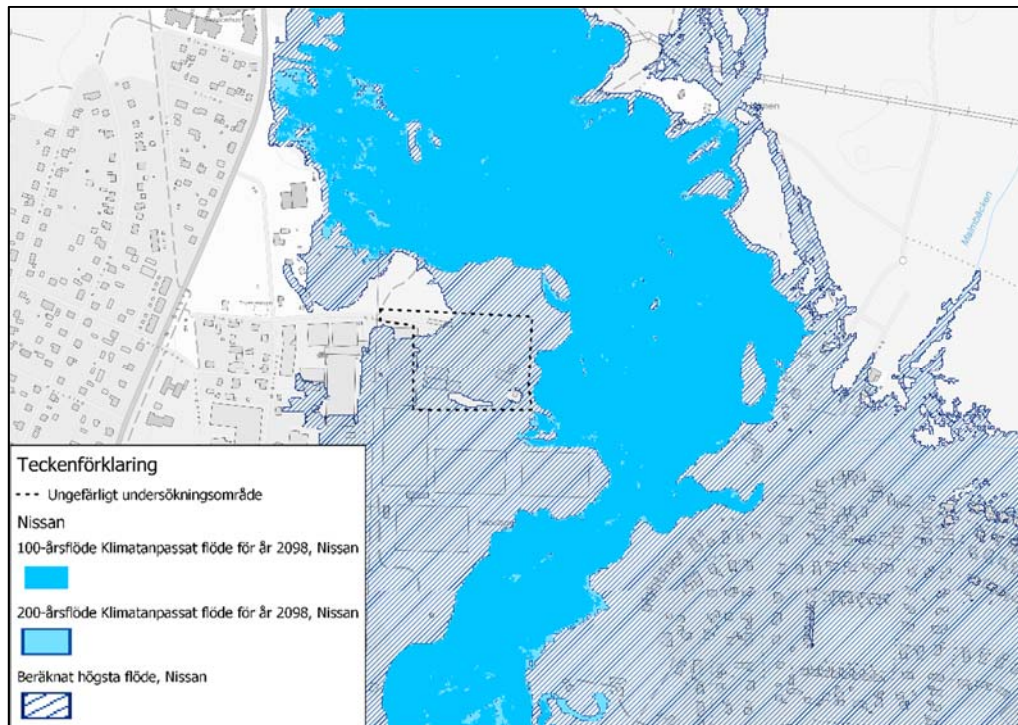
Gislaved ligger ovan grundvattenmagasinet ”Gislaved-Alabo” som är en sand- och grusförekomst med ovanligt goda uttagsmöjligheter. Från den senaste förvaltningscykeln bedöms den kvantitativa statusen som god. Ett flertal punktkällor bedöms ha en betydande påverkan på grundvattenmagasinet där riktvärden för arsenik, zink, krom, koppar, nickel, bly och trikloretin överskrids inom ett eller flera delar av grundvattenmagasinet. Detta innebär en risk att grundvattenmagasinet inte uppfyller god kemisk status framöver.<sup>19</sup>

Flödet i Nissan uppgår normalt till ca 15 m<sup>3</sup>/s, genomsnittligt högvattenflöde uppgår till ca 50 m<sup>3</sup>/s med 50-års flöde uppemot 80 m<sup>3</sup>/s. Slutlig recipient är

<sup>18</sup> SGU jordartskarta 1:25000. Karta framställd 2018-12-10.

<sup>19</sup> <https://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA54540148> Sidan besökt 2018-10-17

Laholmsbukten och Kattegatt<sup>20</sup>. Delar av undersökningsområdet ligger inom det område som omfattas av det beräknade högsta flödet<sup>21</sup> för Nissan (*figur 3*).



**Figur 3** Översvämningsskarta över Gislaved med Nissans 100-, 200-års flöde samt beräknat högsta flöde. Kartunderlag från SMHI

## Utförande

Fältundersökningarna har utförts under november och december 2018 samt januari 2019. Undersökningarna har omfattat dels skruvprovtagning med uttag av jordprover för analys samt bedömning av jordlagerföljder och förekommande fyllningsmassor och dels installation av grundvattenrör samt provtagning av grundvatten och mätning av grundvattennivåer.

Undersökningarna har utförts enligt riktlinjer i SGF:s fälthandbok för undersökningar av förorenade områden, rapport 2:2013 samt enligt upprättad provtagningsplan<sup>1</sup>.

Utsättning och inmätning av provpunkterna gjordes i koordinatsystemet SWEREF 99 13 30 och höjdsystemet RH 2000.

<sup>20</sup> Data insamlad från Vattenwebb.smhi.se hemsidan besökt: 2018-12-10.

<sup>21</sup> Beräknade högsta flödet är ett värsta möjligt scenario avseende flera faktorer som sammanfaller samtidigt. Det beräknade högsta flödet är teoretiskt och har ingen beräknad återkomsttid.

---

## Avsteg från provtagningsplan

Följande avsteg från provtagningsplanen har skett:

U1801 fick flyttas cirka 30 m norrut p.g.a. begränsad framkomlighet. Då punkten hamnade utanför undersökningsområdet bestämdes det i samråd med beställare att endast grundvattenprov skulle uttas och uttagna jordprover från provpunkten inte skulle lämnas in för analys.

U1804 flyttades cirka 20 m österut p.g.a. begränsad framkomlighet, den ursprungliga provpunkten kompletterades med en ny provpunkt 1810. Provpunkt 1810 utfördes som provgrop och schaktades för hand. I U1804 installerades även ett grundvattenrör då det vid rekognosering i fält återfanns ett pannrum med tillhörande tömd cistern. Det bestämdes även i samråd med beställare att ett grundvattenprov skulle uttas m.a.p. eventuell petroleumförorening.

U1805 fick flyttas cirka 50 m östnordöst p.g.a. begränsad framkomlighet.

1809 flyttades ca 10-20 m för att bättre täcka in dagvattendiket. Ett prov med misstänkt (doftindikation) förorening lämnades in för analys.

Efter att proverna analyserats beslutades i samråd med beställare att ytterligare ett grundvattenrör skulle installeras i den västligaste delen av fastigheten.

Kompletterande grundvattenprover med avseende på PFAS uttogs i det nytillkomna röret U1811 samt i de befintliga U1804 och U1805.

## Jordprovtagning

Jordprovtagning och jordartsbedömning utfördes 13-14 november 2018 m.h.a. en borrhandsvagn utrustad med skruvborr. Jordprovtagning med borrhandsvagn utfördes i tio punkter; U1801-1811 (1810 grävdes som handschakt), se bifogad ritning *Plansch 1*. För fullständigt fältprotokoll se *bilaga 1*.

Generellt förekommer fyllning i den översta metern och består främst av sand, grus och silt. Avfall förekommer ytligt i fyllnadsmaterialet i många provpunkter och stundvis även djupare i den översta metern (U1804, U1805, 1809). Dofter anmärktes i flera provpunkter men en osäkerhet råder då det lagrade avfallet inom området kan ha påverkat bedömningen. Provpunkter i de uppschaktade vallarna (1806, 1808) bestod av heterogena massor med diverse avfallsinnehåll (betong, tegel, plast) dofter förekom men var subtila och svårbedömda.

Totalt uttogs 43 jordprover på fyllnadsmaterial samt naturligt jordlager. Jordproverna är uttagna från såväl ovan som under grundvattenytan.

---

## Grundvattenprovtagning

Installation av grundvattenrör (PEH  $\varnothing$  50 mm) utfördes i samband med skruvprovtagningen i fyra punkter inom fastigheten; U1801, U1802, U1804 och U1805 (se **Plansch 1**) den 13-14 november 2018. Omsättning och provtagning har utförts m.h.a. en peristaltisk pump. Kompletterande installation av ytterligare ett grundvattenrör U1811 utfördes 13 december 2018.

Grundvattenprovtagning utfördes den 21 november 2018. Grundvattenprovtagningen utfördes m.h.a. en peristaltisk pump i sedan tidigare installerade grundvattenrör U1801, U1802, U1804 samt U1805. Grundvattenprovtagningen föregicks av mätning av grundvattenytan samt omsättning av ca 3–5 gånger rörvolymen.

Kompletterande grundvattenprover i U1804, U1805 och U1811 uttogs 3 januari 2019 och föregicks av mätning av grundvattennivån i samtliga grundvattenrör och omsättning av 3-5 gånger rörvolymen.

Proverna förvarades svalt och mörkt och lämnades in till ackrediterat laboratorium samma dag.

Utifrån uppmätta grundvattennivåer har en grundvattenströmbild tagits fram och infogats i **plansch 1**. Grundvattnet bedöms strömma mot Nissan med en gradient av cirka 1%.

## Analys

Se fullständiga analysparametrar i bifogade analysrapporter från laboratoriet; **bilaga 3a** för jord respektive **bilaga 3b** för grundvatten.

### Jord

Analyserna har utförts av ackrediterat laboratorium Eurofins Environment Testing Sweden AB.

U1802, 1803, U1804, U1805 (2-3 m), 1806, 1807, samt 1809 analyserades med avseende på metaller + Hg, BTEX, PAH, alifater och aromater.

U1805 (0,5-1 m), 1807 (0-0,35 m) samt 1810 analyserades med screening analys (enviscreen).

U1802 (0,5-1 m) samt 1807 (0-0,35 m) analyserades även med avseende på dioxiner och furaner.

1806, 1809 analyserades även med avseende på PCB.

---

I 1806 (5-6 m) analyserades även med avseende på semi och opolära pesticider.

## Grundvatten

Grundvattenprover analyserades med avseende på metaller samt Hg, BTEX, alifater, aromater samt ett fys/kem-paket avseende konduktivitet, pH etc.

U1801, U1802, U1804, U1805 samt U1811 analyserades även med avseende på 22 st. PFAS-ämnen.

## Bedömningsgrunder

### Jord

Resultaten från analys av miljöfarliga ämnen i jord har i resultatredovisningen nedan jämförts med Naturvårdsverkets (NV:s) generella riktvärden för förorenad mark<sup>22</sup>. Riktvärdena är utarbetade för två typer av markanvändning; känslig markanvändning (KM) och mindre känslig markanvändning (MKM), och är främst avsedda att användas i samband med förenklad riskbedömning av förorenade områden. Värdena anger en nivå vid vilken risker för negativ påverkan på människors hälsa eller miljön vid angiven markanvändning inte bedöms föreligga.

**Känslig markanvändning (KM):** Markkvaliteten begränsar inte val av markanvändning. Marken ska t.ex. kunna utnyttjas för bostäder, omsorg, odling etc. De exponerade antas vara barn, vuxna och äldre som vistas inom området permanent under en livstid. De flesta markekosystem samt grund- och ytvatten skyddas.

**Mindre känslig markanvändning (MKM):** Markkvaliteten begränsar val av markanvändning till exempelvis kontor, industrier eller vägar. De exponerade grupperna antas vara personer som vistas i området under sin yrkesverksamma tid samt barn och äldre som vistas på området tillfälligt. Vissa typer av markekosystem skyddas. Grundvatten på ett avstånd av ca 200 m samt ytvatten skyddas.

Den nuvarande och framtida markanvändningen (industri) bedöms utifrån ovanstående motsvara mindre känslig markanvändning. Analysresultat från jordprovtagning jämförs i denna utredning därför i första hand mot generella riktvärden för MKM.

### Grundvatten

Analysresultaten för grundvatten har i första hand jämförts med NV:s bedömningsgrunder för förorenade områden, indelning av tillstånd för förorenat

---

<sup>22</sup> Ursprungligen publicerade i NV rapport 5976, 2009, senast reviderade 2016-07-07.

---

grundvatten från 1999<sup>23</sup>, eftersom nyare svenska bedömningsgrunder av motsvarande grad saknas.

För vissa ämnen saknas dock jämförvärden i NV:s bedömningsgrunder för förorenade områden. Grundvattenhalterna har därför även jämförts med SPI:s rekommenderade riktvärden avseende efterbehandling av bensinstationer och dieselanläggningar<sup>24</sup> samt med holländska riktvärden<sup>25</sup>; främst intervention values, nedan kallade aktionsvärden. I förekommande fall har jämförelse även gjorts med SGU:s generella riktvärden<sup>26</sup> för grundvatten på nationell nivå.

För bedömning av PFAS-ämnen (högfluorerade ämnen) används en rapport<sup>27</sup> från Statens geotekniska institut (SGI). I rapporten anges *preliminärt riktvärde* och *åtgärdsvärde* för PFOS respektive PFAS. Åtgärdsvärdet är Livsmedelsverkets rekommendationer för summahalten av sju PFAS-föreningar, vid vilken åtgärder bör vidtas om värdet överstigs i dricksvatten. Det preliminära riktvärdet är SGI:s rekommendation för vilken PFOS-halt som är acceptabla i grundvattnet. Både åtgärdsvärdet och det preliminära riktvärdet bygger på toxikologidata för PFOS, så båda jämförvärdena kan tillämpas på såväl PFOS som summa PFAS.

## Analysresultat

### Jord

Generellt var de analyserade halterna låga eller under jämförbara riktvärden.

Endast i U1805 (0,5-1 m) kunde arsenik, bly och PAH-H påvisas i halter över KM, dock under MKM.

I U1802 och 1807 kunde flertalet dioxiner detekteras, dock var de påvisade halterna under det generella riktvärdet för KM.

---

<sup>23</sup> Enligt Tabell 2-3, Bilaga 4, NV MIFO rapport 4918, 1999

<sup>24</sup> Efterbehandling av förorenade bensinstationer och dieselanläggningar, förslag på riktvärden för grundvatten, avseende halter i källområdet, SPI, 2010

<sup>25</sup> Enligt Soil Remediation Circular 2013. Intervention values indikerar när grundvattnets funktion för människor, växter och djur är allvarligt reducerad eller hotad. Indicative levels for severe contamination är indikationsvärden för när föroreningssituationen kan vara allvarlig, men har större osäkerhet än Intervention values.

<sup>26</sup> Enligt Bilaga 1, SGU-FS 2013:2. Riktvärdena beaktar användning av grundvattnet för dricksvattenförsörjning.

<sup>27</sup> Statens geotekniska institut. (2015). *Preliminära riktvärden för högfluorerade ämnen (PFAS) i mark och grundvatten*. Publikation 21. Linköping.



---

## Grundvatten

Avseende de kemiska och fysikaliska parametrarna överstiger flera parametrar SGUs riktvärden för grundvatten. Ammonium överstiger riktvärdet i U1802 samt U1805 (35 ggr. riktvärde), även nitrat överstiger riktvärdet i U1805. Sulfat överstiger riktvärdet (100mg/l) i U1802 (4,5ggr), U1804 samt i U1805.

Avseende metaller är halterna genomgående låga eller under rapporteringsgräns.

Avseende BTEX, alifater och aromater kunde ett fåtal av dessa detekteras i U1802 och i låga halter. Inga av de detekterade halterna överskred något riktvärde.

För polycykliska aromatiska kolväten (PAH) kunde naftalen detekteras i U1802 (6,8 µg/l). Även acenaften (0,044 µg/l) och fluoren (0,19 µg/l) kunde detekteras över rapporteringsgräns i samma punkt.

22 st. olika PFAS-ämnen analyserades i samtliga grundvattenrör. Ett flertal kunde påvisas i U1802, U1804, U1805 samt i U1811. Sammantaget var de uppmätta halterna i samtliga grundvattenrör över det preliminära riktvärdet framtaget av SGI.

## Diskussion / rekommendation

Baserat på analysresultatet från jordprover från fyllnadsmaterial, naturlig jord och även den anlagda vallen (1806) kan konstateras att inga anmärkningsvärda halter har kunnat påvisas (<KM). Vi bedömer därmed att det inte finns något behov av ytterligare undersökningar eller kompletterande analys av sparade jordprover. Fyllnadsmaterialet inom den aktuella fastigheten innehåller visserligen viss del avfallsrester (plast, betong etc.). Ur föroreningssynpunkt finns dock inget behov av särskilda åtgärder m.a.a. härav.

Naftalen som detekterades i grundvattnet i U1802 används i färgämnen, plast och lösningsmedel även till viss del som insekticid. Naftalen är både miljöfarligt och hälsoskadligt, ämnet är mycket giftigt för vattenorganismer och kan ge skadliga långtidseffekter på vattenmiljön. Men de uppmätta halterna är låga och föranleder ingen vidare åtgärd eller utredning.

Analysresultat från grundvattenprover m.a.p. PFAS/PFOS är i flera punkter betydligt över det preliminära riktvärdet. Den högsta halten, cirka 25 ggr riktvärdet, kunde uppmätas i U1804, knappt 50 meter från Nissan. Den förorenade källan till de höga PFAS halterna är inte helt tydlig då det finns flera hypotetiska orsaker. Det finns för närvarande inte tillräckligt med kunskap inom fältet för att härleda specifika PFAS-ämnen till specifika verksamheter. PFAS används i flertalet applikationer såsom ytbehandling, textil, elektronik, foto,

---

pappersbeläggningar, färger och hydrauloljor, varför ett utläckage av PFAS från lagrat avfall skulle kunna vara en möjlig föroreningskälla.

Den näraliggande brandövningsplatsen skulle också kunna utgöra källan. PFAS-föroreningar har dock inte påträffats i U1801 norr om fastigheten. Vi drar därmed slutsatsen att det inte skett en spridning av PFAS från brandövningsplatsen till undersökningsområdet.

Vår tolkning är dock att de påträffade halterna av PFAS i denna undersökning härstammar främst från de släckinsatser som skett i samband med flertalet av bränderna som härjat den nuvarande verksamheten.

Nuvarande forskningsläge kring PFAS gör gällande att det råder stor osäkerhet kring vilka PFAS-ämnen som uppvisar samma eller liknande toxicitetsmönster som PFOS varav en bedömning avseende specifika PFAS-ämnen inte är möjlig, 6:2 FTS är ett sådant PFAS-ämne som använts i såväl de historiska brandskummen som i den nya generationens brandskum och påvisats i U1802. 6:2 FTS bryts ned till bland annat mer kortkedjiga karboxylsyror vilket enligt livsmedelsverket<sup>28</sup> gör att substansen sekundärt borde ha samma toxicitetsmönster som andra perfluorerade substanser.

PFAS har inte analyserats i jord vilket ger en osäkerhet kring om dessa ämnen kan finnas även i jorden. Detta förefaller inte otroligt. En kompletterande miljöteknisk markundersökning bör genomföras för att bekräfta eller dementera detta.

Vi kan konstatera utifrån grundvattenprover och uppmätt strömningsriktning att det högst troligt pågår en transport av PFAS-ämnen i grundvattnet inom undersökningsområdet och att det troligen finns ett diffust läckage vidare till ytvattnet i Nissan. I det preliminära riktvärdet för PFOS framtaget av SGI har även ett riktvärde avseende skydd av ytvatten presenterats. Då de påvisade halterna i U1805 ligger över det här riktvärdet för skydd av ytvatten kan då dessa halter innebära att det föreligger en risk för kontamination av PFAS i ytvattnet i Nissan.

Då det preliminära riktvärdet framtaget av SGI utgår från skydd av grundvatten som en resurs (se **Tabell 1**) och Gislaved ligger ovan en grundvattenakvifer av ovanligt goda uttagsmöjligheter kan det även föreligga en risk att grundvattensmagasinet inte uppfyller god kemisk status framöver.

---

<sup>28</sup> PM 6:2 FTS och andra PFAS som inte ingår i Livsmedelsverket åtgärdsgräns, men som uppmätts i rå- och dricksvatten 2015-12-11.

**Tabell 1.** från SGI, 2015, *Preliminära riktvärden för högfluorerade ämnen (PFAS) i mark och grundvatten.*  
Tabellen visar riktvärden för flertal olika parametrar, skydd av grundvatten är det styrande riktvärdet

Riktvärde	Värde
Hälsoriskbaserat riktvärde	0,22
Inandning av ångor i byggnad	e.b.
Intag av grundvatten som dricksvatten	0,22
Bevattning	11
Intag av fisk	1,1
Skydd av våtmark	0,23
Skydd av ytvatten	0,23
Skydd av grundvatten	0,045
<b>Preliminärt riktvärde</b>	<b>0,045</b>

*e.b. = ej begränsande*

Att analysera kvarvarande jordprover med avseende på PFAS rekommenderas ej då dessa jordprov inte uttagits och förvarats i av labbet anvisade kärl för PFAS.

Det har inte varit möjligt att göra en uppskattning avseende mängden PFAS inom området, inte heller spridningen har varit möjlig att kvantifiera. Därav är det okänt vilken belastning detta leder till i Nissan. Ett möjligt steg framåt är därför att utöver ovanstående kompletterande jordprovtagning även utföra en provtagning av ytvatten i Nissan i fastighetens omedelbara närhet. Provtagningen av ytvatten skulle företrädesvis utföras under en lite längre tidsperiod, s.k. passiv provtagning, för att ge ett mer tillförlitligt resultat. Dessa undersökningar skulle syfta till att undersöka kvarvarande föroreningsmängd i jord samt utreda eventuellt nuvarande och framtida läckage och påverkan på Nissan och underliggande grundvattenförekomst.

Jönköping den XX januari 2019

Vatten och Samhällsteknik AB

Wiktör Skoglund

Peter Sandström





## JORDARTSBESTÄMNING

### Okulärt bedömt i fält

Plats: **Sågverket 1, Gislaved**

arb nr 18230

### Miljöteknisk markundersökning

Skrubborr 18-11-13 till -14 Utförd av: John Karlsson

Fyllning kan i vissa fall vara svår att urskilja.  
Klassificeringen avseende gräns för fyllning och naturlig mark kan därför vara något osäker.

<i>Borrp.</i>	<i>Djup m.u.u.my</i>	<i>Benämning</i>
<b>U1801</b>	0,0-0,2	sandig <b>Mull</b>
	0,2-0,7	brungrå siltig fin <b>Sand</b>
	0,7-1,0	brun fin <b>Sand</b>
	1,0-2,0	brungrå mellan- och fin <b>Sand</b> (lite blött vid 1,8 m)
	2,0-2,3	grå fin <b>Sand</b>
	2,3-2,6	rostfärgad mellan <b>Sand</b>
	2,6-3,0	gråbrun mellan- och fin <b>Sand</b>

<b>U1802</b>	0,0-0,05	<b>Asfaltyta</b>
	0,05-1,0	brun <b>Fyllning</b> : sand, grus
	1,0-1,3	brun siltig fin <b>Sand</b>
	1,3-1,7	grå fin <b>Sand</b> (lite blött vid 1,5 m)
	1,7-2,0	grå siltig fin <b>Sand</b>
	2,0-2,3	grå siltig fin <b>Sand</b>
	2,3-2,7	grå fin <b>Sand</b>
	2,7-3,0	grå siltig fin <b>Sand</b>
		oljedoft mellan 1-3 m

<b>Borrp.</b>	<b>Djup m.u.my</b>	<b>Benämning</b>
---------------	--------------------	------------------

<b>1803</b>	0,0-0,2	<b>Fyllning:</b> tegelrester, asfaltsrester
	0,2-0,75	rostbrun fin <b>Sand</b>
	0,75-1,0	brun fin <b>Sand</b>
	1,0-1,1	rostbrun fin <b>Sand</b>
	1,1-1,7	brun/rostfärgad något siltig fin <b>Sand</b> (lite blött vid 1,7 m)
	1,7-2,0	gråbrun något siltig fin <b>Sand</b>
	2,0-2,4	brungrå något siltig fin <b>Sand</b>
	2,4-3,0	brun/mörkbrun något siltig fin <b>Sand</b>

<b>U1804</b>	0,0-0,1	<b>Mull</b>
	0,1-0,4	rostbrun <b>Fyllning:</b> sand, något silt, kolbit, växtrester
	0,4-1,0	rostbrun <b>Fyllning:</b> sand, silt, betongrester vid 0,75 m
	1,0-1,2	rostfärgad något siltig fin <b>Sand</b>
	1,2-1,65	rostfärgad något siltig fin <b>Sand</b>
	1,65-2,0	brungrå något siltig fin <b>Sand</b>
	2,0-3,0	brungrå något siltig fin <b>Sand</b>

<b>U1805</b>	0,0-1,0	gråbrun <b>Fyllning:</b> sand, grus, trärester vid 0,4 m, tegel och mull vid 0,4-0,7 m
	1,0-1,5	brun siltig fin <b>Sand</b>
	1,5-2,0	brun/rostbrun fin <b>Sand</b>
	2,0-2,3	rostbrun något siltig fin <b>Sand</b> (W 2,0 m u my)
	2,3-3,0	gråbrun något siltig fin <b>Sand</b>

<b>Borrp.</b>	<b>Djup m.u.my</b>	<b>Benämning</b>
<b>1806</b>	0,0-0,2	<b>Mull</b>
	0,2-1,0	<b>Fyllning:</b> mull, sand, grus, tegelrester vid 0,9 m
	1,0-1,75	<b>Fyllning:</b> mull, sand, grus, tegelrester vid 1,5 m, olje- och avloppslukt
	1,75-2,0	<b>Fyllning:</b> mull, sand, grus, betongrester
	2,0-2,2	<b>Fyllning:</b> mull, sand, grus, oljelukt
	2,2-3,0	<b>Fyllning:</b> sand, mull, grus, plastrester vid 2,6 m, tegel vid 2,9 m, oljelukt
	3,0-3,2	<b>Fyllning:</b> mull, sand, grus, gummilukt vid 3-4 m
	3,2-3,5	brun <b>Fyllning:</b> sand, grus
	3,5-3,7	brun <b>Fyllning:</b> sand, silt, något mull
	3,7-3,9	mörkbrun <b>Fyllning:</b> mull, sand (eventuellt gammal markyta)
	3,9-4,0	brun fin <b>Sand</b>
	4,0-5,0	brun/grå något siltig fin <b>Sand</b>
	5,0-6,0	brun/grå något siltig fin <b>Sand</b>

<b>1807</b>	0,0-0,05	<b>Asfaltyta</b>
	0,05-0,35	<b>Fyllning:</b> grus, sand
	0,35-1,0	brun fin <b>Sand</b>
	1,0-1,3	rostbrun något siltig fin <b>Sand</b>
	1,3-1,45	brungrå något siltig fin <b>Sand</b>
	1,45-2,0	rostbrun fin <b>Sand</b> (lite blött vid 1,7 m)
	2,0-2,4	grå något siltig fin <b>Sand</b>
	2,4-3,0	grå mellan <b>Sand</b>

<b>1808</b>	0,0-0,1	<b>Mull</b>
	0,1-1,0	<b>Fyllning:</b> sand, grus, mull, plastrester, tegelrester
	1,0-2,0	<b>Fyllning:</b> sand, grus, mull, asfaltsrester, plastrester vid 1,5 m,svag oljedoft
	2,0-2,3	<b>Fyllning:</b> sand, grus, mull, plastrester, asfaltsbitar
	2,3-2,5	<b>Fyllning:</b> sand, grus, betongrester
	2,5-3,0	<b>Fyllning:</b> sand, grus, tegelrester
	3,0-3,5	<b>Fyllning:</b> sand, grus, tegelrester, glasrester, plastrester (dåligt prov)
	3,5-4,0	brun <b>Sand</b> (eventuellt naturligt)

<i>Borrp.</i>	<i>Djup m.u.my</i>	<i>Benämning</i>
<b>1809</b>	0,0-0,15	<b>Fyllning:</b> mull, trärester
	0,15-1,0	brun <b>Fyllning:</b> sand, grus, silt
	1,0-1,5	grå <b>Fyllning:</b> sand, grus
	1,5-1,75	<b>Fyllning:</b> sand, mull, lite oljelukt, (eventuellt gammal markyta)
	1,75-2,0	brun/rostbrun fin <b>Sand</b>
	2,0-3,0	gråbrun något siltig fin <b>Sand</b> (lite blött vid 2,2 )





## Bilaga 2

## PROVTAGNINGSPROTOKOLL: GRUNDVATTEN

Uppdrag: Översiktlig miljöteknisk markundersökning Sågverket 1.  
 Plats: Sågverket 1  
 Datum: 2018-11-21 samt 2019-01-03  
 Provtagare: Wiktor Skoglund, Isabella Långkvist  
 Metod: peristaltisk pump  
 Väderförhållanden: runt nollan, molnigt  
 Koordinatsystem: Sweref99 13 30

Provpunkt	Datum	Grundvattenytan nivå			Rör överkant		Rörbotten		Filterlängd (m)	Markyta (m ö h)	Vattenvolym (l)	Vattentemp. (°C)	Anmärkning (rörst., tillrinning, färg, grumlighet, lukt m.m.)
		(m u rök)	(m u my)	(m ö h)	(m ö my)	(m ö h)	(m u rök)	(m u my)					
U1801	2018-11-21	3,05	2,05	154,02	1	157,07	4	3	2	156,07	1,3		
U1801	2019-01-03	3,1	2,1	153,97	1	157,07	4	3	2	156,07	1,2		
U1802	2018-11-21	1,19	1,29	154,97	-0,1	156,16	3	3,1	2	156,26	2,4		
U1802	2019-01-03	1,2	1,3	154,96	-0,1	156,16	3	3,1	2	156,26	2,4		
U1804	2018-11-21	3,05	2,05	154,04	1	157,09	4	3	2	156,09	1,3		
U1804	2019-01-03	3,05	2,05	154,04	1	157,09	4	3	2	156,09	1,3		
U1805	2018-11-21	2,86	1,89	153,99	0,97	156,85	4	3,03	2	155,88	1,5		
U1805	2019-01-03	2,87	1,9	153,98	0,97	156,85	4	3,03	2	155,88	1,5		
U1811	2019-01-03	1,85	1,15	155,165	0,7	157,015	3,9	3,2	2	157,02	2,7	Grumligt vatten första 0,5 l, luktade illa.	



## Bilaga 3

Provpunkt: Provtagningsdatum: Djup:	U1802 2018-11-13		1803 2018-11-13		U1804 2018-11-14		U1805 2018-11-14		1806 2018-11-13		1807 2018-11-13		1809 2018-11-14	1810 2018-11-14	Generella riktvärden <sup>1</sup>		
	0,5-1	1-2	0-0,5	1-2	0,5-1	2-3	0,5-1	2-3	2-3	5-6	0-0,35	2-3	1,5-2	0-0,5	KM	MKM	
<b>Fältobservationer</b>																	
Jordart/avfallsinnehåll noterat i fält (små mängder anges inom parentes)	Fyllning, sand, grus	siltig finsand	finsand	finsand	fyllning, sand, silt, (betong)	finsand	fyllning, trärester, tegel, mull	finsand	fyllning, plast, tegel, oljedoft	finsand	fyllning, grus, sand	finsand	fyllning, sand, mull, oljedoft	Fyllning, sand, mull			
<b>Jordanalyser jämfört med generella riktvärden för förorenad mark</b>																	
Torrsubstans	%	97,5	82,2	83	84,3	86,4	79,9	80,9	80,5	78,4	81,4	95,2	84,2	91,1	86		
<b>METALLER</b>																	
Aluminium Al	mg/kg Ts	-	-	-	-	-	-	4800	-	-	-	4300	-	-	3500		
Arsenik As	mg/kg Ts	<	<	3,7	<	<	<	10	<	<	<	4	<	<	<	10	25
Barium	mg/kg Ts	67	17	74	7,6	27	7	33	11	42	20	25	12	7,1	13	200	300
Bly Pb	mg/kg Ts	3	2,1	18	1,5	9,1	<	150	2,4	8,7	3,1	3,9	2,2	2,6	3,9	50	400
Kadmium Cd	mg/kg Ts	0,2	<	0,51	<	0,41	<	0,38	<	<	<	<	<	<	<	0,8	12
Kobolt Co	mg/kg Ts	4,9	2	4,5	1,8	3,4	1	3,4	1,8	5,4	2,1	3,5	2	0,59	1,5	15	35
Koppar Cu	mg/kg Ts	14	3	36	1,8	4,8	1,3	16	1,9	15	13	9,4	2,3	0,75	3,2	80	200
Krom Cr	mg/kg Ts	9,2	5	28	4,1	5,2	2,7	10	4,5	14	9,3	9,9	3,9	3,2	2,9	80	150
Kviksilver Hg	mg/kg Ts	<	<	0,03	<	0,015	<	<	<	0,012	<	<	<	<	<	0,25	2,5
Nickel Ni	mg/kg Ts	4,6	2,4	16	2	2,7	1,8	5,5	2,1	7,3	5	3,1	2,3	1,2	1,6	40	120
Silver Ag	mg/kg Ts	-	-	-	-	-	-	<	-	-	-	<	-	-	<		
Tenn Sn	mg/kg Ts	-	-	-	-	-	-	0,29	-	-	-	<	-	-	<		
Vanadin V	mg/kg Ts	11	7	19	6,7	13	5,6	17	14	19	8,4	9,8	5,9	8,2	7,1	100	200
Zink Zn	mg/kg Ts	29	12	220	11	200	18	77	14	42	44	31	13	5	11	250	500
<b>BTEX, ALIFATER OCH AROMATER</b>																	
Bensen	mg/kg Ts	<	<	<	<	<	<	-	<	<	<	-	<	<	-	0,012	0,04
Toluen	mg/kg Ts	<	<	<	<	<	<	-	<	<	<	-	<	<	-	10	40
Etylbensen	mg/kg Ts	<	<	<	<	<	<	-	<	<	<	-	<	<	-	10	50
m/p/o-Xylen	mg/kg Ts	<	<	<	<	<	<	-	<	<	<	-	<	<	-	10	50
Summa TEX	mg/kg Ts	<	<	<	<	<	<	-	<	<	<	-	<	<	-		
Alifater >C5-C8	mg/kg Ts	<	<	<	<	<	<	-	<	<	<	-	<	<	-	25	150
Alifater >C8-C10	mg/kg Ts	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	25	120
Alifater >C10-C12	mg/kg Ts	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	100	500
Alifater >C12-C16	mg/kg Ts	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	100	500
Alifater >C5-C16	mg/kg Ts	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	100	500
Alifater >C16-C35	mg/kg Ts	<	<	16	<	25	<	<	<	13	<	<	<	<	<	100	1000
Aromater >C8-C10	mg/kg Ts	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	50
Aromater >C10-C16	mg/kg Ts	<	<	<	<	<	<	0,5	<	<	<	0,5	<	<	0,5	3	15
Metylkrysener/benzo(a)antracener	mg/kg Ts	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
Metylpiren/fluorantener	mg/kg Ts	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
Aromater >C16-C35	mg/kg Ts	<	<	<	<	<	<	-	<	<	<	-	<	<	-	10	30
Oljetyp < C10		Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	-	Utgår	Utgår	Utgår	-	Utgår	Utgår	-		
Oljetyp > C10		Utgår	Utgår	Ospeg	Utgår	Ospeg	Utgår	-	Utgår	Ospeg	Utgår	-	Utgår	Utgår	-		

## Bilaga 3

Provpunkt: Provtagningsdatum: Djup:	U1802 2018-11-13		1803 2018-11-13		U1804 2018-11-14		U1805 2018-11-14		1806 2018-11-13		1807 2018-11-13		1809 2018-11-14	1810 2018-11-14	Generella riktvärden <sup>1</sup>	
	0,5-1	1-2	0-0,5	1-2	0,5-1	2-3	0,5-1	2-3	2-3	5-6	0-0,35	2-3	1,5-2	0-0,5	KM	MKM
<b>Fältobservationer</b>																
Jordart/avfallsinnehåll noterat i fält (små mängder anges inom parentes)	Fyllning, sand, grus	siltig finsand	finsand	finsand	fyllning, sand, silt, (betong)	finsand	fyllning, trärester, tegel, mull	finsand	fyllning, plast, tegel, oljedoft	finsand	fyllning, grus, sand	finsand	fyllning, sand, mull, oljedoft	Fyllning, sand, mull		
<b>Jordanalyser jämfört med generella riktvärden för förorenad mark</b>																
<b>POLYCYKLISKA AROMATISKA KOLVÄTEN (PAH)</b>																
Benso(a)antracen	mg/kg Ts	<	<	<	<	<	<	0,56	<	<	<	<	<	<		
Krysen	mg/kg Ts	<	<	<	<	<	<	0,63	<	<	<	<	<	<		
Benso(b,k)fluoranten	mg/kg Ts	<	<	0,062	<	0,12	<	2,5	<	0,056	<	<	<	<		
Benso(a)pyren	mg/kg Ts	<	<	<	<	0,051	<	0,96	<	<	<	<	<	<		
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg Ts	<	<	<	<	0,084	<	2	<	<	<	<	<	<		
Dibenso(a,h)antracen	mg/kg Ts	<	<	<	<	<	<	0,17	<	<	<	<	<	<		
Summa cancerogena PAH	mg/kg Ts	<	<	0,14	<	0,3	<	6,8	<	0,13	<	<	<	<		
Naftalen	mg/kg Ts	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
Acenaftylen	mg/kg Ts	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
Acenaften	mg/kg Ts	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
Fluoren	mg/kg Ts	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
Fenantren	mg/kg Ts	<	<	<	<	<	<	0,087	<	<	<	<	<	<		
Antracen	mg/kg Ts	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
Fluoranten	mg/kg Ts	<	<	0,068	<	<	<	0,39	<	0,056	<	<	<	<		
Pyren	mg/kg Ts	<	<	0,055	<	<	<	0,48	<	0,045	<	<	<	<		
Benso(g,h,i)perylen	mg/kg Ts	<	<	<	<	0,12	<	1,8	<	<	<	<	<	<		
Summa övriga PAH	mg/kg Ts	<	<	0,23	<	0,24	<	2,8	<	0,21	<	<	<	<		
S:a PAH låg molekylvikt (PAH-L)	mg/kg Ts	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	15
S:a PAH medelhög molekylvikt (PAH-M)	mg/kg Ts	<	<	0,17	<	<	<	0,99	<	0,15	<	<	<	<	3,5	20
S:a PAH hög molekylvikt (PAH-H)	mg/kg Ts	<	<	0,15	<	0,42	<	8,6	<	0,15	<	<	<	<	1	10
S:a PAH16	mg/kg Ts	<	<	0,37	<	0,54	<	9,7	<	0,34	<	<	<	<		
<b>KLORERADE OCH AROMATISKA FLYKTIGA ORG. ÄMNEN (VOC)</b>																
BEKÄMPNINGSMEDEL		-	-	-	-	-	-	<	-	-	<	-	-	<		
KLORFENOLER		-	-	-	-	-	-	<	-	-	<	-	-	<		
PCB		-	-	-	-	-	-	<	-	<	<	-	-	<		
<b>DIOXINER OCH FURANER INKL. DIOXINLIKANDE PCB</b>																
OktaCDD	ng/kg Ts	<	-	-	-	-	-	-	-	-	640	-	-	-		
OktaCDF	ng/kg Ts	15	-	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-	-		
WHO(1998)-PCDD/F TEQ exkl LOQ	ng/kg Ts	0,019	-	-	-	-	-	-	-	-	7,6	-	-	-		
WHO(1998)-PCDD/F TEQ inkl LOQ	ng/kg Ts	3	-	-	-	-	-	-	-	-	8,9	-	-	-		
WHO(2005)-PCDD/F TEQ exkl. LOQ	ng/kg Ts	0,022	-	-	-	-	-	-	-	-	7,7	-	-	-	20	200
WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl. LOQ	ng/kg Ts	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-	8,8	-	-	-	20	200
I-TEQ (NATO/CCMS) exkl LOQ	ng/kg Ts	0,033	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-		
I-TEQ (NATO/CCMS) inkl LOQ	ng/kg Ts	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	8,3	-	-	-		
FTALATER		-	-	-	-	-	-	<	-	-	<	-	-	<		

Enbart detekterade ämnen och halter över rapporteringsgränser redovisas. Tomma celler och "<" innebär halter under rapporteringsgränser. "-" innebär att ämnet/ämnesgruppen ej analyserats. Se analysrapporter för fullständiga analysresultat.

<sup>1)</sup> Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark, 2016-07-07. KM=känslig markanvändning, MKM= mindre känslig markanvändning.



Provpunkt:	U1801	U1802	U1804	U1804	U1805	U1805	U1811	NV rapport 4918 <sup>1)</sup>				SPI 2010 <sup>2)</sup>		Holländska riktvärden <sup>3)</sup>			SGU-FS 2013:2 <sup>4)</sup>	SGI 2015 <sup>5)</sup>
								Mindre allvarligt	Måttligt allvarligt	Allvarligt	Mycket allvarligt	Ångor i byggnader	Miljö-risker i ytvatten	Intervention value (förorenad halt)	Target value (målvärde)	Indicative levels for severe contamination	Riktvärde för grundvatten	Preliminärt riktvärde
Provtagningsdatum:	2018-11-21	2018-11-21	2018-11-21	2019-01-03	2018-11-21	2019-01-03	2019-01-03											
<b>FYS/KEM-analys</b>																		
Konduktivitet	mS/m	9,4	120	67	61	140	82	32									150	
Temperatur vid pH-mätning	°C	21,9	21,9	23	23,5	23	23,5	22,3										
pH		6	6,3	6,5	6,5	6,7	6,6	5,8										
Turbiditet	FNU	20	33	17	2,5	2,3	1,5	84										
Färg, 410 nm	mg/l Pt	19	470	47	29	99	58	940										
Ammoniumkväve (NH4-N)	mg/l	<	9,2	0,48	0,28	41	3,8	11										
Ammonium (NH4)	mg/l	<	12	1	0	53	5	14									1,5	
Nitratkväve (NO3-N)	mg/l	0,32	<	11	8,9	31	17	<										
Nitrat (NO3)	mg/l	1	<	39	32	111	61	<									50	
Nitritkväve (NO2-N)	mg/l	0,004	<	0,025	0,016	0,042	0,12	<										
Nitrit (NO2)	mg/l	0,0	<	0,1	0,0	0,1	0,3	<									0,5	
Klorid (Cl)	mg/l	18	56	28	25	40	15	43									100	
Sulfat (SO4)	mg/l	6,6	450	140	110	130	59	21									100	
Fluorid (F)	mg/l	<	0,39	<	<	<	<	0,5										
COD <sub>Mn</sub>	mg O2/l	1,4	29	11	9	85	36	68										
<b>METALLER</b>																		
Indelning enl. hälsobaserade gränsvärden för dricksvatten																		
Arsenik As	mg/l	0,000043	0,00071	0,00033	-	0,0025	-	-	<0,05	0,050	0,15	0,50					0,01	
Barium Ba	mg/l	0,022	0,26	0,069	-	0,16	-	-										
Bly Pb	mg/l	<	0,000022	<	-	0,000029	-	-	<0,01	0,01	0,03	0,1					0,01	
Kadmium Cd	mg/l	0,000011	0,000004	0,0001	-	0,00014	-	-	<0,005	0,005	0,015	0,05	0,05				0,005	
Kobolt Co	mg/l	0,00054	0,0011	0,0023	-	0,0049	-	-										
Koppar Cu	mg/l	0,00019	0,000087	0,0018	-	0,0087	-	<	<2	2	6	20						
Krom Cr	mg/l	<	0,00059	0,00016	-	0,0012	-	-	<0,05	0,05	0,15	0,5						
Kviksilver Hg	mg/l	<	<	<	-	<	-	-	<0,001	0,001	0,003	0,01					0,001	
Nickel Ni	mg/l	0,00052	0,0022	0,0016	-	0,0037	-	-	<0,05	0,05	0,15	0,5						
Vanadin V	mg/l	0,00017	0,0018	0,00028	-	0,012	-	-										
Zink Zn	mg/l	0,00088	0,0019	0,036	-	0,012	-	-										
<b>BTEX, ALIFATER OCH AROMATER</b>																		
Indelning baserat på riktvärden för förorenade bensinstationer*																		
Bensen	mg/l	<	<	<	-	<	-	-	<0,01	0,01	0,03	0,1	0,05	0,5	0,03	0,0002	0,001	
Toluen	mg/l	<	<	<	-	<	-	-	<0,06	0,06	0,18	0,6	7	0,5	1	0,007		
Etylbensen	mg/l	<	<	<	-	<	-	-	<0,020	0,02	0,06	0,2	6	0,5	0,15	0,004		
m/p/o-Xylen	mg/l	<	<	<	-	<	-	-	<200	200	600	2 000	3000	500	70	0,2		
Σ TEX	mg/l	<	<	<	-	<	-	-										
Alifater >C5-C8	mg/l	<	<	<	-	<	-	-	<0,1	0,1	0,3	1,0	3	0,3				
Alifater >C8-C10	mg/l	<	<	<	-	<	-	-	<0,1	0,1	0,3	1,0	0,1	0,15				
Alifater >C10-C12	mg/l	<	<	<	-	<	-	-	<0,1	0,1	0,3	1,0	0,025	0,3				
Alifater >C5-C12	mg/l	<	<	<	-	<	-	-	<0,1	0,1	0,3	1,0						
Alifater >C12-C16	mg/l	<	0,02	<	-	<	-	-	<0,1	0,1	0,3	1,0		3				
Alifater >C16-C35	mg/l	<	<	<	-	<	-	-	<0,1	0,1	0,3	1,0		3				
Alifater >C12-C35	mg/l	<	<	<	-	<	-	-	<0,1	0,1	0,3	1,0						
Σ Alifater***	mg/l	0	0,02	0	-	0	-	-	<0,1	0,1	0,3	1,0						
Aromater >C8-C10	mg/l	<	0,016	<	-	<	-	-	<0,1	0,1	0,3	1,0	0,8	0,5				
Aromater >C10-C16	mg/l	<	<	<	-	<	-	-	<0,1	0,1	0,3	1,0	10	0,12				
Aromater >C16-C35	mg/l	<	<	<	-	<	-	-	<0,1	0,1	0,3	1,0	25	0,005				
Σ Aromater***	mg/l	0	0,016	0	-	0	-	-	<0,1	0,1	0,3	1,0						

Provpunkt:	U1801	U1802	U1804	U1804	U1805	U1805	U1811	NV rapport 4918 <sup>1)</sup>				SPI 2010 <sup>2)</sup>		Holländska riktvärden <sup>3)</sup>			SGU-FS 2013:2 <sup>4)</sup>	SGI 2015 <sup>5)</sup>	
								Provtagningsdatum:	2018-11-21	2018-11-21	2018-11-21	2019-01-03	2018-11-21	2019-01-03	2019-01-03	Mindre allvarligt	Måttligt allvarligt	Allvarligt	Mycket allvarligt
<b>POLYCYKLISKA AROMATISKA KOLVÄTEN (PAH)</b>																			
Benso(a)antracen	µg/l	<	<	<	-	<	-	-	<0,2	0,2	0,6	2,0			0,5	0,0001			
Krysen	µg/l	<	<	<	-	<	-	-	<0,2	0,2	0,6	2,0			0,2	0,003			
Benso(b,k)flouranten	µg/l	<	<	<	-	<	-	-	<0,2	0,2	0,6	2,0			0,05	0,0004			
Benso(a)pyren	µg/l	<	<	<	-	<	-	-	<0,2	0,2	0,6	2,0			0,05	0,0005		0,01	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<	<	<	-	<	-	-	<0,2	0,2	0,6	2,0			0,05	0,0004			
Dibenso(a,h)antracen	µg/l	<	<	<	-	<	-	-	<0,2	0,2	0,6	2,0							
Σ PAH, cancerogena	µg/l	0	0	0	-	0	-	-	<0,2	0,2	0,6	2,0							
Naftalen	µg/l	<	6,8	<	-	<	-	-	<10	10	30	100			70	0,01			
Acenaftylen	µg/l	<	<	<	-	<	-	-	<10	10	30	100							
Acenaften	µg/l	<	0,044	<	-	<	-	-	<10	10	30	100							
Flouoren	µg/l	<	0,19	<	-	<	-	-	<10	10	30	100							
Fenantren	µg/l	<	<	<	-	<	-	-	<10	10	30	100			5	0,003			
Antracen	µg/l	<	<	<	-	<	-	-	<10	10	30	100			5	0,0007			
Flouranten	µg/l	<	<	<	-	<	-	-	<10	10	30	100			1	0,003			
Pyren	µg/l	<	<	<	-	<	-	-	<10	10	30	100							
Benso(g,h,i)perylen	µg/l	<	<	<	-	<	-	-	<10	10	30	100			0,05	0,0003			
Σ PAH övriga	µg/l	<	7,1	<	-	<	-	-	<10	10	30	100							
Σ PAH-L	µg/l	<	6,9	<	-	<	-	-					2000	120					
Σ PAH-M	µg/l	<	<	<	-	<	-	-					10	5					
Σ PAH-H	µg/l	<	<	<	-	<	-	-					300	0,5					
Σ PAH4	µg/l	0	0	0	-	0	-	-										0,1	
<b>PFAS</b>																			
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	ng/l	<	170	-	6,9	-	2	<											
HPFHpA (7H-Perfluorheptansyra)	ng/l	<	<	-	20	-	<	13											
PFBA (Perfluorbutansyra)	ng/l	<	<	-	64	-	17	<											
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	ng/l	<	0,6	-	25	-	15	4,7											
PFHpA (Perfluorheptansyra)	ng/l	<	0,7	-	97	-	13	4,5											
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyra)	ng/l	<	<	-	1	-	0,66	<											
PFHxA (Perfluorhexansyra)	ng/l	<	11	-	340	-	29	11											
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	ng/l	<	<	-	6,3	-	3,9	1,2											
PFNA (Perfluoronansyra)	ng/l	<	<	-	16	-	2,1	<											
PFOA (Perfluoroktansyra)	ng/l	<	1,3	-	270	-	63	3,6											
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	ng/l	<	0,45	-	24	-	20	0,59											
PFPeA (Perfluorpentansyra)	ng/l	<	0,62	-	340	-	32	15											
PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	ng/l	<	<	-	1,2	-	0,99	0,45											
Summa PFAS SLV 11	ng/l	<	180	-	1200	-	200	41											45
Summa PFAS	ng/l	<	180	-	1200	-	200	54											45

Enbart detekterade ämnen och halter över rapporteringsgränser redovisas. "<" innebär halter under rapporteringsgräns. "-" innebär att ämnet/ämnesgruppen ej analyserats.

\*) Riktvärden för alifater avser opolära alifater

\*\*) Riktvärde för summa aktiva ämnen i bekämpningsmedel

\*\*\*) Halter under rapporteringsgränsen multipliceras med 0,5 innan summering

<sup>1)</sup> Metodik för inventering av förorenade områden – bedömningsgrunder för miljö kvalitet, NV rapport 4918, bilaga 4. Föroreningsgrad, indelning av tillstånd för förorenat gv.

<sup>2)</sup> SPI rekommendation - Efterbehandling av förorenade områden, dec 2010. Förslag på riktvärden för grundvatten, avseende halter i källområdet.

<sup>3)</sup> Holländska riktvärden, Soil Remediation Circular 2013. Target values anger ett riktvärde för när halterna inte innebär någon risk för miljön i ett långt tidsperspektiv. Intervention values indikerar när grundvattnets funktion för människor, växter och djur är allvarligt reducerad eller hotad. Indicative levels for severe co

<sup>4)</sup> Föreskrifter om statusklassificering och miljö kvalitetsnormer för grundvatten, SGU-FS 2013:2, bilaga 1, med ändring enligt SGU-FS 2016:1.

<sup>5)</sup> SGI (Statens Geotekniska Institut). 2015. Preliminära riktvärden för högfluorerade ämnen (PFAS) i mark och grundvatten. SGI Publikation 21.





Vatten och Samhallsteknik AB  
 Viktor Skoglund  
 Oktorgsgatan 3  
 55317 JONKÖPING

**AR-18-SL-239746-01**  
**EUSEL12-00584558**  
 Kundnummer: SL8428152  
 Uppdragsnamn:  
 Viktor Skoglund - Sägverket, Gislaved

## Analysrapport

Analys	Resultat	Enhet	Mått	Metod/ref
Provnummer:	177-2018-1151022	Dup (n)	0,5-1	
Provbeskrivning:	Jord	Provtagningsdatum	2018-11-13	
Mått:		Provtagare	Viktor Skoglund	
Provet ankom:	2018-11-14			
Utskriftsdatum:	2018-11-27			
Provmätning:	U1802 0,5-1			
Provtagningsplats:	Sägverket, Gislaved			
Torsulsbens	97,5 %	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0,0035 mg/kg Ts	30%	EPA 502.1	a)
Toluen	< 0,10 mg/kg Ts	30%	EPA 502.1	a)
Etylbenzen	< 0,10 mg/kg Ts	30%	EPA 502.1	a)
M/PO-Xylen	< 0,10 mg/kg Ts	30%	EPA 502.1	a)
Summa TEX	< 0,20 mg/kg Ts	30%	EPA 502.1	a)
Allfiter >C5-C8	< 5,0 mg/kg Ts	35%	SP1 2011	a)
Allfiter >C8-C10	< 3,0 mg/kg Ts	35%	SP1 2011	a)
Allfiter >C10-C12	< 5,0 mg/kg Ts	30%	SP1 2011	a)
Allfiter >C12-C16	< 5,0 mg/kg Ts	30%	SP1 2011	a)
Summa Allfiter >C5-C16	< 9,0 mg/kg Ts	30%	SP1 2011	a)
Allfiter >C16-C35	< 10 mg/kg Ts	30%	SP1 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4,0 mg/kg Ts	30%	SP1 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0,90 mg/kg Ts	20%	SP1 2011	a)
Metykyseren/benzol(äntaracener	< 0,50 mg/kg Ts	25%	SIS- TK 535 N 012	a)
Metykyserenfluorantener	< 0,50 mg/kg Ts	25%	SIS- TK 535 N 012	a)
Aromater >C16-C35	< 0,50 mg/kg Ts	25%	SIS- TK 535 N 012	a)
Olje/lyp < C10	Utgår			a)*
Olje/lyp > C10	Utgår			a)*
Bensol(äntaracen	< 0,030 mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Krysän	< 0,030 mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Bensol(b)kluoranen	< 0,030 mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzol(ä)pyren	< 0,030 mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Indenok(1,2,3-cd)pyren	< 0,030 mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Dibenz(a,h)antracen	< 0,030 mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Naftalen	< 0,030 mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaflyten	< 0,030 mg/kg Ts	40%	ISO 18287:2008 mod	a)

### Exkluderat

Laboratorielaboratorerna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Miljöskedretten, om inget annat anges, redovisas som utvald matstoskemet med bekräffningsfaktor 2. Undantag gäller till analyser utförda utanför Sverige utan förskott. Tillrägliga upplysningar samt matstoskemet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser måste på begäran. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utifrån laboratoriet i förväg skriftligen godkännt annat. Resultaten gäller endast till det insända provet.

AR-003V417

Acenaflyten	< 0,030 mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluoren	< 0,030 mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fenantren	< 0,030 mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Antracen	< 0,030 mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluorantren	< 0,030 mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Pyren	< 0,030 mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzof(g,h,i)perylen	< 0,030 mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0,045 mg/kg Ts			a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0,075 mg/kg Ts			a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0,11 mg/kg Ts			a)
Summa dioxinogena PAH	< 0,090 mg/kg Ts			a)
Summa övriga PAH	< 0,14 mg/kg Ts			a)
Summa totala PAH16	< 0,23 mg/kg Ts			a)
Arsenik As	< 1,9 mg/kg Ts	25%	EN ISO 11865:2009 / SS 028311 lug 1	a)
Barium Ba	67 mg/kg Ts	25%	EN ISO 11865:2009 / SS 028311 lug 1	a)
Bly Pb	3,0 mg/kg Ts	25%	EN ISO 11865:2009 / SS 028311 lug 1	a)
Kadmium Cd	0,20 mg/kg Ts	25%	EN ISO 11865:2009 / SS 028311 lug 1	a)
Kobolt Co	4,9 mg/kg Ts	25%	EN ISO 11865:2009 / SS 028311 lug 1	a)
Koppar Cu	14 mg/kg Ts	25%	EN ISO 11865:2009 / SS 028311 lug 1	a)
Krom Cr	9,2 mg/kg Ts	25%	EN ISO 11865:2009 / SS 028311 lug 1	a)
Kvicksilver Hg	< 0,010 mg/kg Ts	20%	SS028311mod/SS-EN ISOT17852mod	a)
Nickel Ni	4,6 mg/kg Ts	25%	EN ISO 11865:2009 / SS 028311 lug 1	a)
Vanadin V	11 mg/kg Ts	25%	EN ISO 11865:2009 / SS 028311 lug 1	a)
Zink Zn	2,9 mg/kg Ts	25%	EN ISO 11865:2009 / SS 028311 lug 1	a)
2,3,7,8-TetraCDD	< 0,52 ng/kg Ts	30%	EPA 1613B mod / EU 6442017	a)
1,2,3,7,8-PentaCDD	< 1,1 ng/kg Ts	30%	EPA 1613B mod / EU 6442017	a)
1,2,3,4,7,8-HexaCDD	< 1,1 ng/kg Ts	20%	EPA 1613B mod / EU 6442017	a)
1,2,3,6,7,8-HexaCDD	< 1,1 ng/kg Ts	20%	EPA 1613B mod / EU 6442017	a)
1,2,3,7,8,9-HexaCDD	< 1,1 ng/kg Ts	25%	EPA 1613B mod / EU 6442017	a)
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	< 1,1 ng/kg Ts	30%	EPA 1613B mod / EU 6442017	a)
OKaCDD	< 2,1 ng/kg Ts	30%	EPA 1613B mod / EU 6442017	a)
2,3,7,8-TetraCDF	< 1,1 ng/kg Ts	25%	EPA 1613B mod / EU 6442017	a)
1,2,3,7,8-PentaCDF	< 1,1 ng/kg Ts	20%	EPA 1613B mod / EU 6442017	a)
2,3,4,7,8-PentaCDF	< 1,1 ng/kg Ts	20%	EPA 1613B mod / EU 6442017	a)

### Exkluderat

Laboratorielaboratorerna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Miljöskedretten, om inget annat anges, redovisas som utvald matstoskemet med bekräffningsfaktor 2. Undantag gäller till analyser utförda utanför Sverige utan förskott. Tillrägliga upplysningar samt matstoskemet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser måste på begäran. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utifrån laboratoriet i förväg skriftligen godkännt annat. Resultaten gäller endast till det insända provet.

AR-003V417

1.2.3.4.7.8-HexaCDF	< 1.1	ng/kg Ts	20%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	a)
1.2.3.6.7.8-HexaCDF	< 1.1	ng/kg Ts	25%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	a)
1.2.3.7.8.9-HexaCDF	< 1.1	ng/kg Ts	30%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	a)
2.3.4.6.7.8-HexaCDF	< 1.1	ng/kg Ts	20%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	a)
1.2.3.4.6.7.8-HepaCDF	1.8	ng/kg Ts	30%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	a)
1.2.3.4.7.8.9-HepaCDF	< 1.1	ng/kg Ts	30%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	a)
OkraCDF	15	ng/kg Ts	40%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	a)
WHO(1998)-PCDD/F TEQ exkl LOQ	0.019	ng/kg Ts		EPA 1613B mod / EU 644/2017	a)
WHO(1998)-PCDD/F TEQ inkl LOQ	3.0	ng/kg Ts		EPA 1613B mod / EU 644/2017	a)
WHO(2005)-PCDD/F TEQ exkl LOQ	0.022	ng/kg Ts		EPA 1613B mod / EU 644/2017	a)
WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl LOQ	2.7	ng/kg Ts		EPA 1613B mod / EU 644/2017	a)
I-TEQ (NATO/CMS) exkl LOQ	0.033	ng/kg Ts		EPA 1613B mod / EU 644/2017	a)
I-TEQ (NATO/CMS) inkl LOQ	2.5	ng/kg Ts		EPA 1613B mod / EU 644/2017	a)

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

**Kontak till:**

(peter.sandstrom@vosteknik.se)

**Paola Nilson, Rapportansvarig**

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

**Fotokrediter**

Laboratoriefotokrediterarna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Mikroskopikerna, om inget annat anges, redovisas som utvald mikroskopik med täckningsfaktor 2. Underlag reletat till analyser utförda utanför Sverige kan förkomma. Tillrägliga upplysningar samt mikroskopik och observationsbilder för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten reletar endast till det insända provet.

Vatten och Samhällsteknik AB  
 Viktor Skoglund  
 Oktorgsgatan 3  
 55317 JONKÖPING

AR-18-SL-239751-01

EUSEL12-00584558

Uppdragsnr: SL8428152  
 Kundnummer: SL8428152  
 Viktor Skoglund - Sägverket, Gälsaved

**Analysrapport**

Provnnummer:	177-2018-11151023	Dypp (m)	1.2
Provbeskrivning:	Jord	Provsättningsdatum	2018-11-13
Matrix:		Provgare	Wiktor Skoglund
Provet antom:	2018-11-14		
Utskriftsdatum:	2018-11-27		
Provmarkning:	U1802 1-2		
Provgärningsplats:	Sägverket, Gälsaved		
Analys	Resultat	Enhet	Metod/ref
Tomsubstans	82.2	%	SS-EN 12880:2000
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	EPA 5021
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	EPA 5021
Etylbenzen	< 0.10	mg/kg Ts	EPA 5021
m/p/O-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	EPA 5021
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	EPA 5021
Allfater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	SP1 2011
Allfater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	SP1 2011
Allfater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	SP1 2011
Allfater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	SP1 2011
Summa Allfater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts	SP1 2011
Allfater >C16-C35	< 1.0	mg/kg Ts	SP1 2011
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	SP1 2011
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	SP1 2011
Metylkrysen/fluoranterer	< 0.50	mg/kg Ts	SIS TK 535 N 012
Metylkrysen/benz(a)ntracener	< 0.50	mg/kg Ts	SIS TK 535 N 012
Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	SIS TK 535 N 012
Oljelöyp < C10	Utgår		a)*
Oljelöyp > C10	Utgår		a)*
Bens(a)jantacen	< 0.030	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Bensol(b)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Benzol(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Indenol(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Dibens(a,h)jantacen	< 0.030	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Nafalen	< 0.030	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Acenafylen	< 0.030	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod

**Fotokrediter**

Laboratoriefotokrediterarna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Mikroskopikerna, om inget annat anges, redovisas som utvald mikroskopik med täckningsfaktor 2. Underlag reletat till analyser utförda utanför Sverige kan förkomma. Tillrägliga upplysningar samt mikroskopik och observationsbilder för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten reletar endast till det insända provet.

Aceatylfen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fenanten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(a,h)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts			a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts			a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts			a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts			a)
Arsenik As	< 2.2	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 0283311 Ldg 1	a)
Barium Ba	17	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 0283311 Ldg 1	a)
Bly/Pb	2.1	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 0283311 Ldg 1	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 0283311 Ldg 1	a)
Kobolt Co	2.0	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 0283311 Ldg 1	a)
Koppär Cu	3.0	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 0283311 Ldg 1	a)
Krom Cr	5.0	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 0283311 Ldg 1	a)
Kviksilver Hg	< 0.011	mg/kg Ts	20%	SS0283311mod/SS-EN ISO17882mod	a)
Nickel Ni	2.4	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 0283311 Ldg 1	a)
Vanadin V	7.0	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 0283311 Ldg 1	a)
Zink Zn	12	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 0283311 Ldg 1	a)

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

**Kopia till:**

(peters.sandstrom@vosteknik.se)

**Paola Nilsson, Rapportansvarig**

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.



Vatten och Samhällsteknik AB  
 Viktor Skoglund  
 Oktorgsgatan 3  
 55317 JONKÖPING

AR-18-SL-239753-01

EUSEL12-00584558

Kundnummer: SL8428152  
 Uppdragsnamn:  
 Viktor Skoglund - Sägverket, Gälsaved

**Analysrapport**

Provnnummer:	177-2018-1151024	Diip (m)	0.0-5
Provet beskrivning:	Jord	Provetingsstatus	2018-11-13
Matris:	Jord	Provetegare	Viktor Skoglund
Provet antonn:	2018-11-14		
Utskriftsdatum:	2018-11-27		
Provutgåva:	1803 0.0-5		
Provtagningstid:	Sägverket, Gälsaved		
Analys	Resultat	Enhet	Metodref
Torrsubstans	83.0	%	SS-EN 12880:2000
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	EPA 5021
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	EPA 5021
Etylbenzen	< 0.10	mg/kg Ts	EPA 5021
M/P/O-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	EPA 5021
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	EPA 5021
Allfater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	SP1 2011
Allfater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	SP1 2011
Allfater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	SP1 2011
Allfater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	SP1 2011
Summa Allfater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts	SP1 2011
Allfater >C16-C35	16	mg/kg Ts	SP1 2011
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	SP1 2011
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	SP1 2011
Metilkyser/benzo(a)ntracener	< 0.50	mg/kg Ts	SIS TK 535 N 012
Metilpyren/fluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	SIS TK 535 N 012
Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	SIS TK 535 N 012
Oljelöyp < C10	Utgår		a)*
Oljelöyp > C10	Ospice		a)*
Benso(a)ntracen	< 0.030	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Kyren	< 0.030	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Benso(b)fluoranten	0.062	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Benzo(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Indenol(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Dibens(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Nafalen	< 0.030	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Aceatylfen	< 0.030	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod

**Eckendata**

Laboratorie/laboratorerna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Mätoskiktet, om inget annat anges, redovisas som utvald mätoskiktet med täckningsfaktor 2. Undantag gäller till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Tillrägliga upplysningar samt mätoskiktet och detektionsgränser för mikrobiologiska analyser finns på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkännt annat. Resultaten gäller endast till den insända provet.

Acenafiten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fenanten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Anthracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluoranten	0.068	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Pyren	0.055	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzol(a,h)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med medelhog molekylvikt	0.17	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.15	mg/kg Ts			a)
Summa cancerogena PAH	0.14	mg/kg Ts			a)
Summa övriga PAH	0.23	mg/kg Ts			a)
Summa totala PAH16	0.37	mg/kg Ts			a)
Arsenik As	3.7	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 Ldg 1	a)
Barium Ba	74	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 Ldg 1	a)
Bly/Pb	18	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 Ldg 1	a)
Kadmium Cd	0.51	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 Ldg 1	a)
Kobolt Co	4.5	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 Ldg 1	a)
Koppär Cu	36	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 Ldg 1	a)
Krom Cr	28	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 Ldg 1	a)
Kviksilver Hg	0.030	mg/kg Ts	20%	SS028311mod/SS-EN ISO17882mod	a)
Nickel Ni	16	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 Ldg 1	a)
Vanadin V	19	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 Ldg 1	a)
Zink Zn	220	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 Ldg 1	a)

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

**Kopia till:**

(peters.sandstrom@vosteknik.se)

**Paola Nilsson, Rapportansvarig**

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

**Fotokod/QR**

Laboratoriefelrapporterna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Mätoskiktet, om inget annat anges, redovisas som utvecklad mätoskiktet med täckningsfaktor 2. Undantag gäller till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Tillrägliga upplysningar samt mätoskiktet och detektionsgränser för mikrobiologiska analyser finns på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkännt annat. Resultaten gäller endast till den insända provet.

AR-003v417

Sida 2 av 2



Vatten och Samhällsteknik AB  
Wiktor Skoglund  
Oktorgsgatan 3  
55317 JONKÖPING

Eurofins Environment Testing Sweden AB  
Box 737  
531 17 Lidingöping  
Tel: +46 10 490 8110  
Fax: +46 10 490 8051

AR-18-SL-239750-01  
EUSEL12-00584558  
Kundnummer: SL8428182  
Uppdragsnamn:  
Wiktor Skoglund - Sägverket, Gälsaved

**Analysrapport**

Provnummer:	177-2018-11151025	Diip (m)	1-2
Provbefskrivning:	Jord	Provgivningsstatum	2018-11-13
Matrik:	Jord	Provgivare	Wiktor Skoglund
Provet antom:	2018-11-14		
Utskriftsdatum:	2018-11-27		
Provtagning:	1803 1-2		
Provgivningsplats:	Sägverket, Gälsaved		
Analys	Resultat	Enhet	Metod/ref
Torsubstans	84.3	%	SS-EN 12880:2000
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	EPA 5021
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	EPA 5021
Etylbenzen	< 0.10	mg/kg Ts	EPA 5021
M/P/O-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	EPA 5021
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	EPA 5021
Allfater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	SP1 2011
Allfater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	SP1 2011
Allfater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	SP1 2011
Allfater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	SP1 2011
Summa Allfater >C5-C16	< 8.0	mg/kg Ts	SP1 2011
Allfater >C16-C35	< 1.0	mg/kg Ts	SP1 2011
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	SP1 2011
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	SP1 2011
Metilkyrsener/benzol(a)ntracener	< 0.50	mg/kg Ts	SIS: TK 535 N 012
Metilpyren/fluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	SIS: TK 535 N 012
Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	SIS: TK 535 N 012
Oljelöyp < C10	Utgår		a)*
Oljelöyp > C10	Utgår		a)*
Benzol(a)ntracen	< 0.030	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Benzol(b)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Benzol(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Indenol(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Dibenz(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Nafalen	< 0.030	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Acenafylen	< 0.030	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod

**Fotokod/QR**

Laboratoriefelrapporterna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Mätoskiktet, om inget annat anges, redovisas som utvecklad mätoskiktet med täckningsfaktor 2. Undantag gäller till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Tillrägliga upplysningar samt mätoskiktet och detektionsgränser för mikrobiologiska analyser finns på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkännt annat. Resultaten gäller endast till den insända provet.

AR-003v417

Sida 1 av 2

Acenafiten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fenanten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Anthracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(a,h)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts			a)
Summa cancergena PAH	< 0.090	mg/kg Ts			a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts			a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts			a)
Arsenik As	< 2.2	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 Ldg 1	a)
Barium Ba	7.6	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 Ldg 1	a)
Bly/Pb	1.5	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 Ldg 1	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 Ldg 1	a)
Kobolt Co	1.8	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 Ldg 1	a)
Koppär Cu	1.8	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 Ldg 1	a)
Krom Cr	4.1	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 Ldg 1	a)
Kviksilver Hg	< 0.011	mg/kg Ts	20%	SS028311mod/SS-EN ISO17882mod	a)
Nickel Ni	2.0	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 Ldg 1	a)
Vanadin V	6.7	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 Ldg 1	a)
Zink Zn	11	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 Ldg 1	a)

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

**Kopia till:**

(peters.sandstrom@vosteknik.se)

**Paola Nilsson, Rapportansvarig**

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

**Vatten och Samhällsteknik AB**  
 Viktor Skoglund  
 Oktorgsgatan 3  
 55317 JONKÖPING
**AR-18-SL-239749-01****EUSEL12-00584558**
 Kundnummer: SL8428152  
 Uppdragsnamn:  
 Viktor Skoglund - Sägverket, Gälsved
**Analysrapport**

Provnummer:	177-2018-11151026	Diip (m)	0.5-1
Provsbeskrivning:	Jord	Provsamlingsdatum	2018-11-14
Matris:	Jord	Provsägare	Viktor Skoglund
Provet antom:	2018-11-14		
Utskriftsdatum:	2018-11-27		
Provtagning:	U1804 0.5-1		
Provtagningsplats:	Sägverket, Gälsved		
Analys	Resultat	Enhet	Metod/ref
Torsubstans	86.4	%	SS-EN 12880:2000
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	EPA 5021
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	EPA 5021
Etylbenzen	< 0.10	mg/kg Ts	EPA 5021
M/P/O-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	EPA 5021
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	EPA 5021
Allfater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	SP1 2011
Allfater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	SP1 2011
Allfater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	SP1 2011
Allfater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	SP1 2011
Summa Allfater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts	SP1 2011
Allfater >C16-C35	25	mg/kg Ts	SP1 2011
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	SP1 2011
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	SP1 2011
Metilkyser/benzo(a)ntracener	< 0.50	mg/kg Ts	SIS: TK 535 N 012
Metilpyren/fluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	SIS: TK 535 N 012
Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	SIS: TK 535 N 012
Oljelöyp < C10	Utgår		a)*
Oljelöyp > C10	Ospice		a)*
Benso(a)ntracen	< 0.030	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Kyren	< 0.030	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Benso(b)fluoranten	0.12	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Benzo(a)pyren	0.051	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Indenol(1,2,3-cd)pyren	0.084	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Dibens(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Nafalen	< 0.030	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Acenafylen	< 0.030	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod

**Eckendata**

Laboratoriefelavvikelseerna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Mätoskiktet, om inget annat anges, redovisas som utvidgat mätoskiktet med täckningsfaktor 2. Undantag gäller till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Tillrägliga upplysningar samt mätoskiktet och detektionsgränser för mikrobiologiska analyser finns på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkännt annat. Resultaten gäller endast till det insända provet.

Acenafthen	< 0,030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluoren	< 0,030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fenantren	< 0,030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Anthracen	< 0,030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluoranten	< 0,030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Pyren	< 0,030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(g,h,i)perylen	0,12	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0,045	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0,075	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0,42	mg/kg Ts			a)
Summa cancerogena PAH	0,30	mg/kg Ts			a)
Summa övriga PAH	0,24	mg/kg Ts			a)
Summa totala PAH16	0,54	mg/kg Ts			a)
Arsenik As	< 2,1	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 Ldg 1	a)
Barium Ba	27	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 Ldg 1	a)
Bly/Pb	9,1	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 Ldg 1	a)
Kadmium Cd	0,41	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 Ldg 1	a)
Kobolt Co	3,4	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 Ldg 1	a)
Koppär Cu	4,8	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 Ldg 1	a)
Krom Cr	5,2	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 Ldg 1	a)
Kviksilver Hg	0,015	mg/kg Ts	20%	SS028311mod/SS-EN ISO17882mod	a)
Nickel Ni	2,7	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 Ldg 1	a)
Vanadin V	13	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 Ldg 1	a)
Zink Zn	200	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 Ldg 1	a)

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

**Kopia till:**

(peter.sandstrom@vosteknik.se)

**Paola Nilsson, Rapportansvarig**

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

**AR-18-SL-240745-01****EUSEL12-00584558**

Uppdragsnamn:  
 Wiktor Skoglund - Sägverket, Gästaved

**Analysrapport**

Provnnummer:	177-2018-11151027	Diip (m)	0,5-1
Provetbeskrivning:	Jord	Provgivningsstatum	2018-11-14
Matris:		Provgivare	Wiktor Skoglund
Provet antom:	2018-11-14		
Utskriftsdatum:	2018-11-28		
Provomkling:	U1805 0,5-1		
Provgivningsplats:	Sägverket, Gästaved		
Analys	Resultat	Enhet	Metodref
Torrsubstans	80,9	%	SS-EN 12880:2000
Allfater >C8-C10	< 5,0	mg/kg Ts	SP1 2011
Allfater >C10-C12	< 5,0	mg/kg Ts	SP1 2011
Allfater >C12-C16	< 5,0	mg/kg Ts	SP1 2011
Allfater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	SP1 2011
Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg Ts	SP1 2011
Aromater >C10-C16	< 0,90	mg/kg Ts	SP1 2011
Aromater >C16-C35	0,50	mg/kg Ts	SP1 2011
Metylypyrenfluorantener	< 0,50	mg/kg Ts	SP1 2011
Metykysera/benz(a)antracener	< 0,50	mg/kg Ts	SP1 2011
Benz(a)antracen	0,56	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Kyren	0,63	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Benz(b)fluoranten	2,5	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Benz(a)pyren	0,96	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Inden(1,2,3-cd)pyren	2,0	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Dibenz(a,h)antracen	0,17	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Naftalen	< 0,030	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Acenafthylen	< 0,030	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Acenafthen	< 0,030	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Fluoren	0,087	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Fenantren	< 0,030	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Anthracen	< 0,030	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Fluoranten	0,39	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Pyren	0,48	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Benzo(g,h,i)perylen	1,8	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0,045	mg/kg Ts	
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0,99	mg/kg Ts	

**Eckendatum**

Laboratoriefelrapporterna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ett ackrediterat analysföretag är markerat med \*

Miljöskedretten, om inget annat anges, redovisas som utvald matsubstans med bäckningsfaktor 2. Undantag gäller till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Tillrägliga upplysningar samt matsubstansen och detektionsgränser för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkännt annat. Resultaten gäller endast till det insända provet.

**Eckendatum**

Laboratoriefelrapporterna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ett ackrediterat analysföretag är markerat med \*

Miljöskedretten, om inget annat anges, redovisas som utvald matsubstans med bäckningsfaktor 2. Undantag gäller till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Tillrägliga upplysningar samt matsubstansen och detektionsgränser för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkännt annat. Resultaten gäller endast till det insända provet.

Summa PAH med hög molekylvikt	8,6	mg/kg Ts	b)
Summa cancerogena PAH	6,8	mg/kg Ts	b)
Summa övriga PAH	2,8	mg/kg Ts	b)
Summa totala PAH16	9,7	mg/kg Ts	b)
1,1,1,2-Tetrakloreten	< 0,0050	mg/kg Ts	20%
EPA 5021			
1,1,1-Trikloreten	< 0,0050	mg/kg Ts	25%
EPA 5021			
1,1,2-Trikloreten	< 0,0050	mg/kg Ts	30%
EPA 5021			
1,1,2-Trikloreten	< 0,0050	mg/kg Ts	20%
EPA 5021			
1,1-Dikloreten	< 0,0050	mg/kg Ts	30%
EPA 5021			
1,1-Diklorpropen	< 0,0050	mg/kg Ts	25%
EPA 5021			
1,2,3-Triklorbensen	< 0,0050	mg/kg Ts	30%
EPA 5021			
1,2,3-Triklorpropen	< 0,0050	mg/kg Ts	25%
EPA 5021			
1,2,4-Triklorbensen	< 0,0050	mg/kg Ts	20%
EPA 5021			
1,2,4-Trimekybensen	< 0,0050	mg/kg Ts	30%
EPA 5021			
1,2-Diklorbensen	< 0,0050	mg/kg Ts	25%
EPA 5021			
1,2-Diklorpropen	< 0,0050	mg/kg Ts	15%
EPA 5021			
1,2-Dikloreten	< 0,0050	mg/kg Ts	25%
EPA 5021			
1,2-Diklorpropen	< 0,0050	mg/kg Ts	20%
EPA 5021			
1,3,5-Trimekybensen	< 0,0050	mg/kg Ts	30%
EPA 5021			
1,3-Diklorbensen	< 0,0050	mg/kg Ts	15%
EPA 5021			
1,3-Diklorpropen	< 0,0050	mg/kg Ts	25%
EPA 5021			
1,4-Diklorbensen	< 0,0050	mg/kg Ts	15%
EPA 5021			
2,2-Diklorpropen	< 0,0050	mg/kg Ts	30%
EPA 5021			
2-Kloroluen	< 0,0050	mg/kg Ts	30%
EPA 5021			
4-Kloroluen	< 0,0050	mg/kg Ts	30%
EPA 5021			
Bensen	< 0,0050	mg/kg Ts	25%
EPA 5021			
Brombensen	< 0,0050	mg/kg Ts	20%
EPA 5021			
Bromdikloroluen	< 0,0050	mg/kg Ts	25%
EPA 5021			
Bromoluen	< 0,0050	mg/kg Ts	30%
EPA 5021			
cis-1,2-Dikloreten	< 0,0050	mg/kg Ts	30%
EPA 5021			
Dibromkloroluen	< 0,0050	mg/kg Ts	25%
EPA 5021			
Dibromoluen	< 0,0050	mg/kg Ts	30%
EPA 5021			
Dikloroluen	< 0,0050	mg/kg Ts	30%
EPA 5021			
Etylbensen	< 0,0050	mg/kg Ts	20%
EPA 5021			
Hexaklorobutadien (HCB2)	< 0,0050	mg/kg Ts	30%
EPA 5021			
iso-Propyloluen	< 0,0050	mg/kg Ts	25%
EPA 5021			
Klorbensen	< 0,0050	mg/kg Ts	30%
EPA 5021			
m/p-Xylen	< 0,0050	mg/kg Ts	30%
EPA 5021			
n-Butylbensen	< 0,0050	mg/kg Ts	30%
EPA 5021			
o-Xylen	< 0,0050	mg/kg Ts	30%
EPA 5021			
p-Isopropyloluen	< 0,0050	mg/kg Ts	30%
EPA 5021			
Propylbensen	< 0,0050	mg/kg Ts	25%
EPA 5021			
sec-Butylbensen	< 0,0050	mg/kg Ts	30%
EPA 5021			

## Etkendelser

Laboratoriebladlaboratorerna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Etkendelsernas analyser är markerade med \*

Miljöskedjeren, om inget annat anges, redovisas som utvald matoskännet med bckningsfaktor 2. Undanngj relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Tillrägga upplysningar samt matoskännet och detektionsgränser för mikrobiologiska analyser ämnas på begäran.

Övriga rapport för endast återges i sin helhet, om inte utfrände laboratorium i förväg skriftligen godkännt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v47

tert-Butylbensen	< 0,0050	mg/kg Ts	30%	EPA 5021	b)
Tetrakloreten	< 0,0050	mg/kg Ts	20%	EPA 5021	b)
Tetrakloroluen	< 0,0050	mg/kg Ts	25%	EPA 5021	b)
Toluen	< 0,0050	mg/kg Ts	20%	EPA 5021	b)
trans-1,2-Dikloreten	< 0,0050	mg/kg Ts	30%	EPA 5021	b)
trans-1,3-Diklorpropen	< 0,0050	mg/kg Ts	25%	EPA 5021	b)
Tribromoluen	< 0,0050	mg/kg Ts	30%	EPA 5021	b)
Trikloroluen (CFC-11)	< 0,0050	mg/kg Ts	30%	EPA 5021	b)
Triklormetan	< 0,0050	mg/kg Ts	25%	EPA 5021	b)
Aluminium Al	4800	mg/kg Ts	15%	SS028311 / ICP-AES	b)
Arsenik As	10	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 ugr 1	b)
Barium Ba	33	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 ugr 1	b)
Bly Pb	150	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 ugr 1	b)
Kadmium Cd	0,38	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 ugr 1	b)
Kobolt Co	3,4	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 ugr 1	b)
Koppar Cu	16	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 ugr 1	b)
Krom Cr	10	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 ugr 1	b)
Kvicksilver Hg	< 0,012	mg/kg Ts	20%	SS028311/mo/SS-EN ISO178852mod	b)
Nickel Ni	5,5	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 ugr 1	b)
Silver Ag	< 1,2	mg/kg Ts	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ugr 1	b)*
Tenn Sn	0,29	mg/kg Ts	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ugr 1	b)*
Vanadin V	17	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 ugr 1	b)
Zink Zn	77	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 ugr 1	b)
Summa Diklorolener	< 1,2	mg/kg Ts	20%	Internal Method LIdMiljö OA.01.17	b)*
Summa Triklorolener	< 1,2	mg/kg Ts	20%	Internal Method LIdMiljö OA.01.17	b)*
Summa Tetraclorolener	< 1,2	mg/kg Ts	20%	Internal Method LIdMiljö OA.01.17	b)*
Pentaklorolener	< 1,2	mg/kg Ts	20%	Internal Method LIdMiljö OA.01.17	b)*
DDT-o,p	< 0,12	mg/kg Ts	20%	Internal Method LIdMiljö OA.01.17	b)*
DDT,p,p'	< 0,12	mg/kg Ts	20%	Internal Method LIdMiljö OA.01.17	b)*
DDE-o,p	< 0,12	mg/kg Ts	20%	Internal Method LIdMiljö OA.01.17	b)*
DDE-p,p	< 0,12	mg/kg Ts	20%	Internal Method LIdMiljö OA.01.17	b)*
HCH- $\alpha$ / $\beta$	< 0,12	mg/kg Ts	20%	Internal Method LIdMiljö OA.01.17	b)*
HCH-heta	< 0,12	mg/kg Ts	20%	Internal Method	b)*

## Etkendelser

Laboratoriebladlaboratorerna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Etkendelsernas analyser är markerade med \*

Miljöskedjeren, om inget annat anges, redovisas som utvald matoskännet med bckningsfaktor 2. Undanngj relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Tillrägga upplysningar samt matoskännet och detektionsgränser för mikrobiologiska analyser ämnas på begäran.

Övriga rapport för endast återges i sin helhet, om inte utfrände laboratorium i förväg skriftligen godkännt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v47



HCH-delella	< 0.12	mg/kg Ts	20%	LidMjlljv OA.01.17	b)*
				Internal Method	
				LidMjlljv OA.01.17	
HCH gamma- (Lindane)	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method	b)*
				LidMjlljv OA.01.17	
Hexaklorbensen	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method	b)*
				LidMjlljv OA.01.17	
Endosulfan-alpha	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method	b)*
				LidMjlljv OA.01.17	
Endosulfan-beta	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method	b)*
				LidMjlljv OA.01.17	
Endosulfan-sulfate	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method	b)*
				LidMjlljv OA.01.17	
Dieldrin	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method	b)*
				LidMjlljv OA.01.17	
Endrin	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method	b)*
				LidMjlljv OA.01.17	
PCB 28	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method	b)*
				LidMjlljv OA.01.17	
PCB 52	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method	b)*
				LidMjlljv OA.01.17	
PCB 101	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method	b)*
				LidMjlljv OA.01.17	
PCB 118	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method	b)*
				LidMjlljv OA.01.17	
PCB 153	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method	b)*
				LidMjlljv OA.01.17	
PCB 138	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method	b)*
				LidMjlljv OA.01.17	
PCB 180	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method	b)*
				LidMjlljv OA.01.17	
Σ:a PCB (7st)	< 0.40	mg/kg Ts		Internal Method	b)*
				LidMjlljv OA.01.17	
N-nitros-din-propylamin	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method	b)*
				LidMjlljv OA.01.17	
Nitrodensen	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method	b)*
				LidMjlljv OA.01.17	
Azobensen	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method	b)*
				LidMjlljv OA.01.17	
N-nitrosodifenyamin	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method	b)*
				LidMjlljv OA.01.17	
2,6-Dinitrotoluen	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method	b)*
				LidMjlljv OA.01.17	
2,4-Dinitrotoluen	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method	b)*
				LidMjlljv OA.01.17	
Bis(2-kloretyl)eter	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method	b)*
				LidMjlljv OA.01.17	
Bis(2-klorisopropyl)eter	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method	b)*
				LidMjlljv OA.01.17	
Hexaklorolan	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method	b)*
				LidMjlljv OA.01.17	
Isophorone	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method	b)*
				LidMjlljv OA.01.17	
Bis(2-kloroetyl)metan	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method	b)*
				LidMjlljv OA.01.17	
2-Klorakalen	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method	b)*
				LidMjlljv OA.01.17	
4-Klorfenyl benyler	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method	b)*

**Eckklarblad**

Laboratoriefelabratorerna r ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. E ackrediterade analyser är markerade med \*

Miljuskoten, om inget annat anges, redovisas som utvlagat matstskener med bäckningsfaktor 2. Underlag refererar till analyser utforda utanför Sverige kan förskottas. Tllrigare uppgifter samt matstskener och detektionssvr för mikrobiologiska analyser rnas på begäran.

Denna rapport fr endast tgngs i sin helhet, om inte utförande laboratorium i fravg stllfgen godktt annat. Resultaten refererar endast till de rinstnda provet.

AR-003v4f7

Sida 4 av 6

4-Bromofenyl benyler	< 0.12	mg/kg Ts	20%	LidMjlljv OA.01.17	b)*
				Internal Method	
				LidMjlljv OA.01.17	
Pentaklorbensen	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method	b)*
				LidMjlljv OA.01.17	
Dimetylftal (DMP)	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method	b)*
				LidMjlljv OA.01.17	
Detylftal	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method	b)*
				LidMjlljv OA.01.17	
Dn-n-butylftal	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method	b)*
				LidMjlljv OA.01.17	
Bensylbutylftal	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method	b)*
				LidMjlljv OA.01.17	
Dl-2-etylhexylftal	< 1.2	mg/kg Ts	20%	Internal Method	b)*
				LidMjlljv OA.01.17	
Dn-n-etylftal	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method	b)*
				LidMjlljv OA.01.17	
1-(3,4-Diklorfenyl)-3-metylurea	< 0.13	mg/kg Ts	35%	Internal Method	b)*
				LidMjlljv OA.01.17	
1-(3,4-Diklorfenyl)urea	< 0.13	mg/kg Ts	35%	Berknad frn analyserad halt	b)*
2,4,5-T	< 0.13	mg/kg Ts	35%	Berknad frn analyserad halt	b)*
2,6-Diklorbenzamid	< 0.13	mg/kg Ts	35%	Berknad frn analyserad halt	b)*
Atrazine	< 0.13	mg/kg Ts	35%	Berknad frn analyserad halt	b)*
Atrazine-desetyl	< 0.13	mg/kg Ts	35%	Beräknad från analyserad halt	b)*
Atrazine-desisopropyl	< 0.13	mg/kg Ts	35%	Beräknad från analyserad halt	b)*
Benflazone	< 0.13	mg/kg Ts	35%	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyanazine	< 0.13	mg/kg Ts	35%	Beräknad från analyserad halt	b)*
D-2,4	< 0.13	mg/kg Ts	35%	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dicoprop	< 0.13	mg/kg Ts	35%	Beräknad från analyserad halt	b)*
Duron	< 0.13	mg/kg Ts	35%	Beräknad från analyserad halt	b)*
Inazapyr	< 0.13	mg/kg Ts	35%	Beräknad från analyserad halt	b)*
Linuron	< 0.13	mg/kg Ts	35%	Beräknad från analyserad halt	b)*
MCPA	< 0.13	mg/kg Ts	35%	Beräknad från analyserad halt	b)*
Simazine	< 0.13	mg/kg Ts	35%	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbutylazine	< 0.13	mg/kg Ts	35%	Beräknad från analyserad halt	b)*
1-(3,4-Diklorfenyl)-3-metylurea	< 0.10	mg/kg	35%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)*
1-(3,4-Diklorfenyl)urea	< 0.10	mg/kg	35%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)*
2,4,5-T	< 0.10	mg/kg	35%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)*
2,6-Diklorbenzamid	< 0.10	mg/kg	35%	Environmental Science &	a)*

**Eckklarblad**

Laboratoriefelabratorerna r ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. E ackrediterade analyser är markerade med \*

Miljuskoten, om inget annat anges, redovisas som utvlagat matstskener med bäckningsfaktor 2. Underlag refererar till analyser utforda utanför Sverige kan förskottas. Tllrigare uppgifter samt matstskener och detektionssvr för mikrobiologiska analyser rnas på begäran.

Denna rapport fr endast tgngs i sin helhet, om inte utförande laboratorium i fravg stllfgen godktt annat. Resultaten refererar endast till de rinstnda provet.

AR-003v4f7

Sida 5 av 6

Atrazine	<0.10 mg/kg	35%	Technology vol. 31, no 2 Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)*
Atrazine-desethyl	<0.10 mg/kg	35%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)*
Atrazine-desisopropyl	<0.10 mg/kg	35%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)*
Benflazone	<0.10 mg/kg	35%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)*
Cyanazine	<0.10 mg/kg	35%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)*
D-2,4	<0.10 mg/kg	35%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)*
Didroprop	<0.10 mg/kg	35%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)*
Duron	<0.10 mg/kg	35%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)*
Inazapyr	<0.10 mg/kg	35%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)*
Linuron	<0.10 mg/kg	35%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)*
MCPA	<0.10 mg/kg	35%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)*
Mekoprop-P (MCPP)	<0.10 mg/kg	35%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)*
Simazine	<0.10 mg/kg	35%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)*
Terbutylazine	<0.10 mg/kg	35%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)*

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN  
b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

**Kontakt:**

(petter.sandstrom@voestechnik.se)

**Gustav Stenhammar, Rapportansvarig**

Denna rapport är elektroniskt signerad.



Vatten och Samhällsteknik AB  
Wiktor Skoglund  
Oktogsgatan 3  
55317 JONKÖPING

AR-18-SL-239752-01

EUSEL12-00584558

Kundnummer: SL8428152

Uppdragsnr: 10  
Wiktor Skoglund - Sägverket, Gästaved

**Analysrapport**

Provnummer:	177-2018-1151028	Dyup (m)	2.3
Provsbeskrivning:	Jord	Provsdjursstatum	2018-11-14
Matrik:		Provlegare	Wiktor Skoglund
Provet antom:	2018-11-14		
Utskriftsdatum:	2018-11-27		
Provtagning:	U1805-2-3		
Provtagningplats:	Sägverket, Gästaved		
Analys	Resultat	Enhet	Metodref
Tonsubstans	80.5 %		SS-EN 12880:2000
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	EPA 5021
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	EPA 5021
Etylbenzen	< 0.10	mg/kg Ts	EPA 5021
M/P/O-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	EPA 5021
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	EPA 5021
Allfater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	SP1 2011
Allfater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	SP1 2011
Allfater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	SP1 2011
Allfater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	SP1 2011
Summa Allfater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts	SP1 2011
Allfater >C16-C35	< 1.0	mg/kg Ts	SP1 2011
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	SP1 2011
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	SP1 2011
Metylkylsener/benzol(a)ntracener	< 0.50	mg/kg Ts	SIS TK 535 N 012
Metylpirenfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	SIS TK 535 N 012
Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	SIS TK 535 N 012
Oljelösl $< C_{10}$	Utgår		a)*
Oljelösl $> C_{10}$	Utgår		a)*
Bensol(a)ntracen	< 0.030	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Kyren	< 0.030	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Bensol(b)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Benzol(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Indenol(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Dibenz(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Nafalen	< 0.030	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Acenafylen	< 0.030	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod

**Eckendatum:**

Laboratoriefel/labornumra är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Mätoskiktet, om inget annat anges, redovisas som utvald mätoskiktet med täckningsfaktor 2. Undantag gäller till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Tillrägliga upplysningar samt mätoskiktet och observationsvär för mikrobiologiska analyser finns på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkännt annat. Resultaten gäller endast till det insända provet.

**Eckendatum:**

Laboratoriefel/labornumra är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Mätoskiktet, om inget annat anges, redovisas som utvald mätoskiktet med täckningsfaktor 2. Undantag gäller till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Tillrägliga upplysningar samt mätoskiktet och observationsvär för mikrobiologiska analyser finns på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkännt annat. Resultaten gäller endast till det insända provet.

Acenafiten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fenantenren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Anthracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(a,h)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts			a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts			a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts			a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts			a)
Arsenik As	< 2.3	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 Ldg 1	a)
Barium Ba	11	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 Ldg 1	a)
Bly/Pb	2.4	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 Ldg 1	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 Ldg 1	a)
Kobolt Co	1.8	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 Ldg 1	a)
Koppär Cu	1.9	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 Ldg 1	a)
Krom Cr	4.5	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 Ldg 1	a)
Kviksilver Hg	< 0.012	mg/kg Ts	20%	SS028311mod/SS-EN ISO17882mod	a)
Nickel Ni	2.1	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 Ldg 1	a)
Vanadin V	14	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 Ldg 1	a)
Zink Zn	14	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 Ldg 1	a)

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

**Kopia till:**

(petter.sandstrom@vosteknik.se)

**Paola Nilsson, Rapportansvarig**

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

**AR-18-SL-240746-01****EUSEL12-00584558**
 Kundnummer: SL8428152  
 Uppdragsnamn:  
 Wiktor Skoglund - Sägverket, Gislaved

**Vatten och Samhällsteknik AB**  
 Wiktor Skoglund  
 Oktorgsgatan 3  
 55317 JONKÖPING
**Analysrapport**

Provnummer:	177-2018-11151029	Diip (m)	56
Provet beskrivning:	Jord	Provetingsdatum	2018-11-13
Matrik:	Jord	Provetegare	Wiktor Skoglund
Provet antom:	2018-11-14		
Utskriftsdatum:	2018-11-28		
Provtagning:	1806 5-6		
Provtagningsplats:	Sägverket, Gislaved		
Analys	Resultat	Enhet	Metod/ref
Torsubstans	81.4	%	SS-EN 12880:2000
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	EPA 5021
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	EPA 5021
Etylbenzen	< 0.10	mg/kg Ts	EPA 5021
M/P/O-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	EPA 5021
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	EPA 5021
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	SP1 2011
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	SP1 2011
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	SP1 2011
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	SP1 2011
Summa Alifater >C5-C16	< 8.0	mg/kg Ts	SP1 2011
Alifater >C16-C35	< 1.0	mg/kg Ts	SP1 2011
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	SP1 2011
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	SP1 2011
Metilkyrsener/benzo(a)ntracener	< 0.50	mg/kg Ts	SIS: TK 535 N 012
Metilpyren/fluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	SIS: TK 535 N 012
Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	SIS: TK 535 N 012
Oljelöyp < C10	Utgår		b)*
Oljelöyp > C10	Utgår		b)*
Bensol(a)ntracen	< 0.030	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Kyrsen	< 0.030	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Bensol(b)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Bensol(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Indenol(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Dibens(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Nattalen	< 0.030	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod
Acenafitylen	< 0.030	mg/kg Ts	ISO 18287:2008 mod

**Eckendatum**

Laboratorie/laboratorerna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ett ackrediterat analys är markerat med \*

Mätoskiktet, om inget annat anges, redovisas som utvidgat mätoskiktet med täckningsfaktor 2. Undantag gäller till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Tillrägliga upplysningar samt mätoskiktet och detektionsgränser för mikrobiologiska analyser finns på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkännt annat. Resultaten gäller endast till det insända provet.

Acenafiten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	b)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	b)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	b)
Antraцен	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	b)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	b)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	b)
Benzo[ghi]perylen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	b)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts			b)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts			b)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts			b)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts			b)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts			b)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts			b)
PCB 28	< 0.0020	mg/kg Ts	30%	EN 18167:2012 mod	b)
PCB 52	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 18167:2012 mod	b)
PCB 101	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 18167:2012 mod	b)
PCB 118	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 18167:2012 mod	b)
PCB 153	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 18167:2012 mod	b)
PCB 138	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 18167:2012 mod	b)
PCB 180	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 18167:2012 mod	b)
S:a PCB (7s)	< 0.0070	mg/kg Ts		EN 18167:2012 mod	b)
Arsenik As	< 2.3	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 Lög 1	b)
Barium Ba	20	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 Lög 1	b)
Bly Pb	3.1	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 Lög 1	b)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 Lög 1	b)
Kobolt Co	2.1	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 Lög 1	b)
Koppar Cu	13	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 Lög 1	b)
Krom Cr	9.3	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 Lög 1	b)
Kviksilver Hg	< 0.012	mg/kg Ts	20%	SS028311mod/SS-EN ISO17785:2mod	b)
Nickel Ni	5.0	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 Lög 1	b)
Vanadin V	8.4	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 Lög 1	b)
Zink Zn	44	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 Lög 1	b)
Abamectin	< 0.062	mg/kg Ts		Beriknad från analysrad	b)*
Acetale	< 0.013	mg/kg Ts		Beriknad från analysrad	b)*
Acetamid	< 0.013	mg/kg Ts		Beriknad från analysrad	b)*
Adbenzofuran-S-metyl	< 0.013	mg/kg Ts		Beriknad från analysrad	b)*
Adoniten	< 0.013	mg/kg Ts		Beriknad från analysrad	b)*

## Eckklennar

Laboratorie/laboratorerna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ett ackrediterat analysör är markerat med \*

Miljöskrivelsen, om inget annat anges, redovisas som utvalgd matstämmer med bakningsfaktor 2. Underlag: referera till analysör utförda utvärderingar och/eller andra rapporter. Tilläggare uppgifter samt matstämmer och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser nämns på begäran.

Om en rapport för endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg stiftligen godkänd annat. Resultaten refererar endast till de ifrågasatta prover.

AR-003v47

Acinathin	< 0.062	mg/kg Ts		Beriknad från analysrad	b)*
Aklifarb	< 0.013	mg/kg Ts		Beriknad från analysrad	b)*
Aklifarb sulfone	< 0.013	mg/kg Ts		Beriknad från analysrad	b)*
Aklifarb sulfoxide	< 0.013	mg/kg Ts		Beriknad från analysrad	b)*
Adrin	< 0.025	mg/kg Ts		Beriknad från analysrad	b)*
Aminocarb	< 0.013	mg/kg Ts		Beriknad från analysrad	b)*
Anilazine	< 0.25	mg/kg Ts		Beriknad från analysrad	b)*
Aspon	< 0.013	mg/kg Ts		Beriknad från analysrad	b)*
Atrazine	< 0.013	mg/kg Ts		Beriknad från analysrad	b)*
Atrazine-dieseltyl	< 0.013	mg/kg Ts		Beriknad från analysrad	b)*
Atrazine-desisopropyl	< 0.013	mg/kg Ts		Beriknad från analysrad	b)*
Azinphos-ethyl	< 0.062	mg/kg Ts		Beriknad från analysrad	b)*
Azinphos-metyl	< 0.062	mg/kg Ts		Beriknad från analysrad	b)*
Azoxystrobin	< 0.013	mg/kg Ts		Beriknad från analysrad	b)*
Benalexyl	< 0.013	mg/kg Ts		Beriknad från analysrad	b)*
Bendocarb	< 0.013	mg/kg Ts		Beriknad från analysrad	b)*
Benzazone	< 0.62	mg/kg Ts		Beriknad från analysrad	b)*
Bifenthrin	< 0.062	mg/kg Ts		Beriknad från analysrad	b)*
Binapacryl	< 0.37	mg/kg Ts		Beriknad från analysrad	b)*
Biphenyl	< 0.13	mg/kg Ts		Beriknad från analysrad	b)*
Bletranol	< 0.013	mg/kg Ts		Beriknad från analysrad	b)*
Boscalid	< 0.013	mg/kg Ts		Beriknad från analysrad	b)*
Bromophos (metyl)	< 0.062	mg/kg Ts		Beriknad från analysrad	b)*
Bromopropylate	< 0.025	mg/kg Ts		Beriknad från analysrad	b)*
Bupirimate	< 0.013	mg/kg Ts		Beriknad från analysrad	b)*
Buprofezin	< 0.013	mg/kg Ts		Beriknad från analysrad	b)*
Butacarbaxim	< 0.013	mg/kg Ts		Beriknad från analysrad	b)*
Butacarbaxim-sulfoxide	< 0.013	mg/kg Ts		Beriknad från analysrad	b)*

## Eckklennar

Laboratorie/laboratorerna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ett ackrediterat analysör är markerat med \*

Miljöskrivelsen, om inget annat anges, redovisas som utvalgd matstämmer med bakningsfaktor 2. Underlag: referera till analysör utförda utvärderingar och/eller andra rapporter. Tilläggare uppgifter samt matstämmer och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser nämns på begäran.

Om en rapport för endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg stiftligen godkänd annat. Resultaten refererar endast till de ifrågasatta prover.

AR-003v47

Butoxyacboxim	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Butralin	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Cadusafos	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Captafol	<0.062 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Caplan	<0.062 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Carbaryl	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Carbendazim	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Carbolfuran	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Carbophenonion	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Carbosulfan	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Carfentrazone-ethyl	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Chlormethionat	<0.062 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Chlormonon	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Chlordane-alpha	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Chlordane-gamma	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Chlordimform	<0.13 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Chlorfenson	<0.062 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Chlorfenmiphos	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Chlorobenzilale	<0.062 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Chloropropilale	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Chlorothalonil	<0.025 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Chlorpropilam	<0.062 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Chlorpyrifos-ethyl	<0.062 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Chlorpyrifos-methyl	<0.062 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Chlorpyrifos-O-analogue	<0.062 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Chlorthal-dimethyl	<0.025 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Chlortalnate	<0.062 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Chlortalnate	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*

## Eckklennad:

Laboratorie/laboratorerna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Miljöskedjeren, om inget annat anges, redovisas som utvald matkostskedel med bickningsfaktor 2. Undantag gäller till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Tillrägliga upplysningar samt matkostskedel och observationsvägar för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Den här rapporten är endast avsedd att ge en översikt över resultatet av analyserna. Resultatet gäller endast till den insända provet.

AR-003V47

Clomazone	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Clothandin	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Coumaphos	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Cyanazine	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Cyanothiophos	<0.062 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Cyazotamid	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Cyfluthrin	<0.13 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Cyfluthrin, beta-	<0.13 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Cyhalothrin, lambda-	<0.062 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Cypermethrin	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Cyproconazole	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Cyprodinil	<0.025 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Damiks	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
DDD, p,p'-	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
DDD-o,p'	<0.025 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
DDE, p,p'-	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
DDE-o,p'	<0.025 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
DDT, o,p'-	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
DDT, p,p'-	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Deltamethrin	<0.062 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Demeton-S	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Demeton-S-methyl	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Demeton-S-methyl-sulfone	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Desmethyln	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Diallos	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Diazinon	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Dichlobenil	<0.062 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Dichlorfuranid	<0.062 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*

## Eckklennad:

Laboratorie/laboratorerna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Miljöskedjeren, om inget annat anges, redovisas som utvald matkostskedel med bickningsfaktor 2. Undantag gäller till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Tillrägliga upplysningar samt matkostskedel och observationsvägar för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Den här rapporten är endast avsedd att ge en översikt över resultatet av analyserna. Resultatet gäller endast till den insända provet.

AR-003V47

Dichlorvos	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Dieldrin	<0.062 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Dieldrinlin, 3-5-	<0.62 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Dieldrin, p,p	<0.062 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Dicrotophos	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Dieldrin	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Dielhoencarb	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Difenoconazole	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Dimethoate	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Dimethomorph	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Dinobuton	<0.13 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Dinoseb	<0.050 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Dinotefb	<0.13 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Dioxathion	<0.062 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Diphenamid	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Diphenylamine	<0.13 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Disulfoton	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Disulfoton sulfone	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Dialimphos	<0.062 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
DNOC	<0.25 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Endosulfen-alpha	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Endosulfen-beta	<0.025 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Endosulfen-sulfate	<0.025 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Endrin	<0.025 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
EPN	<0.074 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Epoxiconazole	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Esfenvalerate	<0.13 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Ethiofencarb	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Ethiofencarb-sulfone	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*

## Etkriterier

LaboratoriefelLaboratorerna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Etkriterierna analyser är markerade med \*

Mätoskiktetiden, om inget annat anges, redovisas som utvidgat mätoskiktet med täckningsfaktor 2. Undantag gäller till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Tillrägliga upplysningar samt mätoskiktet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser finns på begäran.

Om en rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg ställigen godkännt annat. Resultaten gäller endast till det insända provet.

AR-003v47

Ethiofencarb-sulfoxide	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Ethion	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Ethionmesate	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Ethiofophos	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Etofenporox	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Etrifos	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Fenoxadone	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Fenampifos	<0.062 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Fenampifos sulfone	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Fenampifos sulfoxide	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Fenatimol	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Fenazacuin	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Fenbutconazole	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Fenchlorphos	<0.062 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Fenhexamid	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Fenitrothion	<0.062 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Fenoxycarb	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Fenpidoil	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Fenpropathin	<0.13 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Fenpyroximate	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Fenson	<0.062 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Fensulfiothion	<0.062 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Fensulfiothion-oxon	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Fensulfiothion-oxon-sulfone	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Fensulfiothion-sulfone	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Fenihion	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Fenihion sulfone	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Fenihion sulfoxide	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Fenvalerate	<0.062 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*

## Etkriterier

LaboratoriefelLaboratorerna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Etkriterierna analyser är markerade med \*

Mätoskiktetiden, om inget annat anges, redovisas som utvidgat mätoskiktet med täckningsfaktor 2. Undantag gäller till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Tillrägliga upplysningar samt mätoskiktet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser finns på begäran.

Om en rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg ställigen godkännt annat. Resultaten gäller endast till det insända provet.

AR-003v47

Fluzatip-P-butyli	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Fluzazham	<0.25 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Flucytriniate	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Fludioxoni	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Flumevalin	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Fluguniconazole	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Fluzilazol	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Folpet	<0.062 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Fonofos	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Fornothion	<0.13 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Furalaxyl	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Furathiocarb	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Haloxyfop	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Haloxyfop-2-ethoxyethyl	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Haloxyfop-R-methyl	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
HCH, alpha-	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
HCH, gamma- (Lindane)	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
HCH-beta	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
HCH-delta	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Heptachlor	<0.037 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Heptachlor epoxide	<0.025 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Heptenophos	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Hexaconazole	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Hexaklorbensen (HCB)	<0.037 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Hexazone	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Hexythiazox	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Hydroxycarbutiluran, -3-	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Imazallil	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Imidacloprid	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*

## Eckförklaring

LaboratoriefelLaboratorerna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ett ackrediterat analysföretag är markerat med \*

Mätoskriterierna, om inget annat anges, redovisas som utvald mätoskriterium med täckningsfaktor 2. Undantag gäller till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Tillrägliga upplysningar samt mätoskriterier och observationsvärden för mikrobiologiska analyser hämtas på begäran.

Den här rapporten är endast avsedd för information och inte utgörande laboratorium i förväg stiftligen godkänd analys. Resultaten gäller endast till den insända provet.

AR-003V417

Indoxacarb	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Iodofenphos	<0.062 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Iprodione	<0.025 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Iprovalicarb	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Isoctatobos	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Isofenphos	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Isofenphos-methyl	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Isoprocarb	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Isopropalin	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Isoproturon	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Isoxaben	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Kresoxim-metyl	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Lepidophos	<0.062 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Linuron	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Malathion	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Malathion-O-analogue	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Mecarbam	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Mepanpyrim	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Meprosfoslan	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Metalaxyl	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Methabenzthiazuron	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Methamidophos	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Methidathion	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Methiocarb	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Methiocarb sulfone	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Methiocarb sulfioxide	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Methomyl	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Methoxychlor	<0.25 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Methidazin	<0.062 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*

## Eckförklaring

LaboratoriefelLaboratorerna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ett ackrediterat analysföretag är markerat med \*

Mätoskriterierna, om inget annat anges, redovisas som utvald mätoskriterium med täckningsfaktor 2. Undantag gäller till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Tillrägliga upplysningar samt mätoskriterier och observationsvärden för mikrobiologiska analyser hämtas på begäran.

Den här rapporten är endast avsedd för information och inte utgörande laboratorium i förväg stiftligen godkänd analys. Resultaten gäller endast till den insända provet.

AR-003V417

Mevrinphos	<0.037 mg/kg Ts	halt	beräknad från analysserad	b)*
Monocrotophos	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beräknad från analysserad	b)*
Mydoduanil	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beräknad från analysserad	b)*
Napropamide	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beräknad från analysserad	b)*
Omethoate	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beräknad från analysserad	b)*
Oxadkyl	<0.062 mg/kg Ts	halt	Beräknad från analysserad	b)*
Oxamyl	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beräknad från analysserad	b)*
Oxamyl oxime	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beräknad från analysserad	b)*
Oxydemeton-metyl	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beräknad från analysserad	b)*
Oxydisulfoton	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beräknad från analysserad	b)*
Paraaxon	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beräknad från analysserad	b)*
Paraoxon-metyl	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beräknad från analysserad	b)*
Parathion-metyl	<0.037 mg/kg Ts	halt	Beräknad från analysserad	b)*
Peration	<0.037 mg/kg Ts	halt	Beräknad från analysserad	b)*
Perconazole	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beräknad från analysserad	b)*
Pencyuron	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beräknad från analysserad	b)*
Pendimethalin	<0.062 mg/kg Ts	halt	Beräknad från analysserad	b)*
Pentachloraniline	<0.062 mg/kg Ts	halt	Beräknad från analysserad	b)*
Pentachloranisole	<0.037 mg/kg Ts	halt	Beräknad från analysserad	b)*
Pentaklorobersen	<0.037 mg/kg Ts	halt	Beräknad från analysserad	b)*
Permethin	<0.062 mg/kg Ts	halt	Beräknad från analysserad	b)*
Phenmedipham	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beräknad från analysserad	b)*
Phenothin	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beräknad från analysserad	b)*
Phenitroate	<0.062 mg/kg Ts	halt	Beräknad från analysserad	b)*
Phenylphenol-2-	<0.13 mg/kg Ts	halt	Beräknad från analysserad	b)*
Phorate	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beräknad från analysserad	b)*
Phorate-C-analogue	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beräknad från analysserad	b)*
Phorate-sulfone	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beräknad från analysserad	b)*
Phorate-sulfoxide	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beräknad från analysserad	b)*

AR-003v417

Etkriterier:  
Laboratorielaboratorerna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ett ackrediterat analysör är markerat med \*

Miljöskriterierna, om inget annat anges, redovisas som utvalda matstämnelser med bickningsfaktor 2. Undantag gäller till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Tillrägliga upplysningar samt matstämnelser och observationsvärden för mikrobiologiska analyser samas på begäran. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratoriet i förväg stiftligen godkännt annat. Resultaten gäller endast till det insända provet.

Phosalone	<0.062 mg/kg Ts	halt	beräknad från analysserad	b)*
Phosmet	<0.025 mg/kg Ts	halt	Beräknad från analysserad	b)*
Phosmet-oxon	<0.13 mg/kg Ts	halt	Beräknad från analysserad	b)*
Phosphamidon	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beräknad från analysserad	b)*
Piperonyl butoxide	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beräknad från analysserad	b)*
Pirimicarb	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beräknad från analysserad	b)*
Pirimfos-ethyl	<0.062 mg/kg Ts	halt	Beräknad från analysserad	b)*
Pirimfos-metyl	<0.062 mg/kg Ts	halt	Beräknad från analysserad	b)*
Prochloraz	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beräknad från analysserad	b)*
Procymidone	<0.025 mg/kg Ts	halt	Beräknad från analysserad	b)*
Profenofos	<0.13 mg/kg Ts	halt	Beräknad från analysserad	b)*
Promecarb	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beräknad från analysserad	b)*
Propamocarb	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beräknad från analysserad	b)*
Propaquizalop	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beräknad från analysserad	b)*
Propargile	<0.062 mg/kg Ts	halt	Beräknad från analysserad	b)*
Propetamphos	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beräknad från analysserad	b)*
Propinam	<0.062 mg/kg Ts	halt	Beräknad från analysserad	b)*
Propiconazole	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beräknad från analysserad	b)*
Propoxur	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beräknad från analysserad	b)*
Propyzamide	<0.025 mg/kg Ts	halt	Beräknad från analysserad	b)*
Prosulicarb	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beräknad från analysserad	b)*
Prothiofos	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beräknad från analysserad	b)*
Pyrethrozine	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beräknad från analysserad	b)*
Pyridofos	<0.13 mg/kg Ts	halt	Beräknad från analysserad	b)*
Pyridostrobin	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beräknad från analysserad	b)*
Pyrazophos	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beräknad från analysserad	b)*
Pyridalen	<0.025 mg/kg Ts	halt	Beräknad från analysserad	b)*
Pyridaphenthion	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beräknad från analysserad	b)*
Pyrifenox	<0.013 mg/kg Ts	halt	Beräknad från analysserad	b)*

AR-003v417

Etkriterier:  
Laboratorielaboratorerna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ett ackrediterat analysör är markerat med \*

Miljöskriterierna, om inget annat anges, redovisas som utvalda matstämnelser med bickningsfaktor 2. Undantag gäller till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Tillrägliga upplysningar samt matstämnelser och observationsvärden för mikrobiologiska analyser samas på begäran. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratoriet i förväg stiftligen godkännt annat. Resultaten gäller endast till det insända provet.



Pyrimethanil	<0,025 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Pyriproxiifen	<0,013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Quinalphos	<0,037 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Quinroxyfen	<0,013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Quintozene	<0,037 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Quizalotop-p-ethyl	<0,013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Simazine	<0,013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Spirosad	<0,013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Spiroxamine	<0,013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Sulfentrazone	<0,013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Sulfotop	<0,037 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Tau-Fluvalinate	<0,013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
TCA 2,3,5,6-	<0,062 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
TCNB 2,3,4,5	<0,062 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Tebuconazole	<0,013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Tebuflenozide	<0,013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Tebuflenpyrad	<0,013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Teprazene	<0,037 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
TEPP	<0,013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Tepraloxylin	<0,013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Terbufos	<0,013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Terbufos sulfone	<0,013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Terbufos sulfoxide	<0,013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Terbufos-oxon	<0,013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Terbufos-oxon-sulfoxide	<0,013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Terbutylazine	<0,013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Terbutyn	<0,013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Terchlorovipripos	<0,013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*

## Eckklennedat

Laboratorie/laboratorerna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Miljöskedjerna, om inget annat anges, redovisas som utvalda matoskedjerna med bäckningsfaktor 2. Undantag gäller till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Tillrägliga upplysningar samt matoskedjerna och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser samnas på begäran.

Den här rapporten är endast avsedd att ge en översikt över resultatet av analyserna. Resultatet av analyserna kan skilja sig från de i denna rapport för endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratoriet i förväg stiftat godkända analyser. Resultatet av analyserna är endast till del insända prover.

AR-003V47

Tetraconazole	<0,013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Tetradifon	<0,025 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Tetrasul	<0,025 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Thiacloprid	<0,013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Thiamethoxam	<0,013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Thiodicarb	<0,013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Thiometon sulfone	<0,013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Thiometon sulfoxide	<0,013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Thiozin	<0,062 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Thiophanate-methyl	<0,013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Thiabendazol	<0,013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Thiometon	<0,013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Tolclofos-methyl	<0,037 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Tolylfluand	<0,062 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Triadimenon	<0,013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Triadimenol	<0,013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Triamiphos	<0,013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Triazamate	<0,013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Triazotol	<0,025 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Trichlorfon	<0,013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Trichlorfonal	<0,37 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Trichlorophenole, 2,4,6-	<0,13 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Trifloxystrobin	<0,013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Triflumazole	<0,25 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Trinethacarb-2,3,5	<0,013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Trinethacarb-3,4,5	<0,013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Varidicthion	<0,013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Varidicthion sulfone	<0,013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*
Varidicthion sulfoxide	<0,013 mg/kg Ts	halt	Beriknad från analysserad	b)*

## Eckklennedat

Laboratorie/laboratorerna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Miljöskedjerna, om inget annat anges, redovisas som utvalda matoskedjerna med bäckningsfaktor 2. Undantag gäller till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Tillrägliga upplysningar samt matoskedjerna och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser samnas på begäran.

Den här rapporten är endast avsedd att ge en översikt över resultatet av analyserna. Resultatet av analyserna kan skilja sig från de i denna rapport för endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratoriet i förväg stiftat godkända analyser. Resultatet av analyserna är endast till del insända prover.

AR-003V47

	halt	
Vinocolin	<0,062 mg/kg Ts	beriknad från analysserad halt
Abamectin	<0,050 mg/kg	In house metod (210) a)*
Acetate	<0,010 mg/kg	In house metod (210) a)*
Acetaminprid	<0,010 mg/kg	In house metod (210) a)*
Acibenzolar-S-methyl	<0,010 mg/kg	In house metod (210) a)*
Adionfen	<0,010 mg/kg	In house metod (210) a)*
Acridin	<0,050 mg/kg	In house metod (210) a)*
Aldicarb	<0,010 mg/kg	In house metod (210) a)*
Aldicarb sulfone	<0,010 mg/kg	In house metod (210) a)*
Aldicarb sulfoxide	<0,010 mg/kg	In house metod (210) a)*
Aldrin	<0,020 mg/kg	In house metod (210) a)*
Azinocarb	<0,010 mg/kg	In house metod (210) a)*
Anilazrin	<0,20 mg/kg	In house metod (210) a)*
Aspon	<0,010 mg/kg	In house metod (210) a)*
Atrazine	<0,010 mg/kg	In house metod (210) a)*
Atrazine-desethyl	<0,010 mg/kg	In house metod (210) a)*
Atrazine-desisopropyl	<0,010 mg/kg	In house metod (210) a)*
Azinphos-ethyl	<0,050 mg/kg	In house metod (210) a)*
Azinphos-methyl	<0,050 mg/kg	In house metod (210) a)*
Azoxystrobin	<0,010 mg/kg	In house metod (210) a)*
Benalexyl	<0,010 mg/kg	In house metod (210) a)*
Bendicarb	<0,50 mg/kg	In house metod (210) a)*
Benflinm	<0,050 mg/kg	In house metod (210) a)*
Binapacryl	<0,30 mg/kg	In house metod (210) a)*
Biphenyl	<0,10 mg/kg	In house metod (210) a)*
Bifenrol	<0,010 mg/kg	In house metod (210) a)*
Boscalid	<0,010 mg/kg	In house metod (210) a)*
Bromophos (methyl)	<0,050 mg/kg	In house metod (210) a)*
Bromophos-ethyl	<0,050 mg/kg	In house metod (210) a)*
Bromopropylate	<0,020 mg/kg	In house metod (210) a)*
Bupirimate	<0,010 mg/kg	In house metod (210) a)*
Buprofezin	<0,010 mg/kg	In house metod (210) a)*
Butacarbaxim	<0,010 mg/kg	In house metod (210) a)*
Butacarbaxim-sulfoxide	<0,010 mg/kg	In house metod (210) a)*
Butain	<0,010 mg/kg	In house metod (210) a)*
Cadusafos	<0,010 mg/kg	In house metod (210) a)*
Captafol	<0,050 mg/kg	In house metod (210) a)*
Captan	<0,050 mg/kg	In house metod (210) a)*
Carbaryl	<0,010 mg/kg	In house metod (210) a)*
Carbendazim	<0,010 mg/kg	In house metod (210) a)*
Carbofuran	<0,010 mg/kg	In house metod (210) a)*

## Eckklennmär

Laboratoriefelabradorerna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ett ackrediterat analysör är markerat med \*

Miljöskedningen, om inget annat anges, redovisas som utvalgd matstämmer med bickningsfaktor 2. Undantag relevanta till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Tillrägliga upplysningar samt matstämmer och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser hämtas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratoriet i förväg skriftligen godkännt annat. Resultaten relevanta endast till den insända provet.

AR-003V47

Cardophenothion	<0,010 mg/kg	In house metod (210) a)*
Carbosulfan	<0,010 mg/kg	In house metod (210) a)*
Cartentraxone-ethyl	<0,010 mg/kg	In house metod (210) a)*
Chromethonat	<0,050 mg/kg	In house metod (210) a)*
Chlorbromuron	<0,010 mg/kg	In house metod (210) a)*
Chlordeane-alpha	<0,010 mg/kg	In house metod (210) a)*
Chlordeane-gamma	<0,010 mg/kg	In house metod (210) a)*
Chlordimeform	<0,10 mg/kg	In house metod (210) a)*
Chlorfensom	<0,050 mg/kg	In house metod (210) a)*
Chlorfensophos	<0,010 mg/kg	In house metod (210) a)*
Chlorbenzilate	<0,020 mg/kg	In house metod (210) a)*
Chlorpropylate	<0,050 mg/kg	In house metod (210) a)*
Chlorthalonil	<0,020 mg/kg	In house metod (210) a)*
Chlorpropham	<0,050 mg/kg	In house metod (210) a)*
Chlorpyrifos-ethyl	<0,050 mg/kg	In house metod (210) a)*
Chlorpyrifos-methyl	<0,050 mg/kg	In house metod (210) a)*
Chlorpyrifos-O-analogue	<0,050 mg/kg	In house metod (210) a)*
Chlorthal-dimethyl	<0,020 mg/kg	In house metod (210) a)*
Chlormetate	<0,050 mg/kg	In house metod (210) a)*
Clofenazine	<0,10 mg/kg	In house metod (210) a)*
Clomazone	<0,010 mg/kg	In house metod (210) a)*
Clofandrin	<0,010 mg/kg	In house metod (210) a)*
Coumaphos	<0,010 mg/kg	In house metod (210) a)*
Cyanazine	<0,010 mg/kg	In house metod (210) a)*
Cyanophtos	<0,050 mg/kg	In house metod (210) a)*
Cyanophtos	<0,050 mg/kg	In house metod (210) a)*
Cyazotamid	<0,010 mg/kg	In house metod (210) a)*
Cyfluthrin	<0,10 mg/kg	In house metod (210) a)*
Cyfluthrin, beta-	<0,10 mg/kg	In house metod (210) a)*
Cyhalothrin, lambda-	<0,050 mg/kg	In house metod (210) a)*
Cypermethin	<0,010 mg/kg	In house metod (210) a)*
Cyproconazole	<0,010 mg/kg	In house metod (210) a)*
Cyprodinil	<0,020 mg/kg	In house metod (210) a)*
Danitos	<0,010 mg/kg	In house metod (210) a)*
DDD, p.p.-	<0,010 mg/kg	In house metod (210) a)*
DDD-o.p.	<0,020 mg/kg	In house metod (210) a)*
DDE, p.p.-	<0,010 mg/kg	In house metod (210) a)*
DDE-o.p.	<0,020 mg/kg	In house metod (210) a)*
DDT, o.p.-	<0,010 mg/kg	In house metod (210) a)*
DDT, p.p.-	<0,010 mg/kg	In house metod (210) a)*
Deltamethrin	<0,050 mg/kg	In house metod (210) a)*
Demeton-S	<0,010 mg/kg	In house metod (210) a)*
Demeton-S-methyl	<0,010 mg/kg	In house metod (210) a)*
Demeton-S-methyl-sulfone	<0,010 mg/kg	In house metod (210) a)*

## Eckklennmär

Laboratoriefelabradorerna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ett ackrediterat analysör är markerat med \*

Miljöskedningen, om inget annat anges, redovisas som utvalgd matstämmer med bickningsfaktor 2. Undantag relevanta till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Tillrägliga upplysningar samt matstämmer och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser hämtas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratoriet i förväg skriftligen godkännt annat. Resultaten relevanta endast till den insända provet.

AR-003V47

Desmetryn	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dialikos	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Diazinon	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dichlobenil	<0,050 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dichlobenil	<0,050 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dichlorvos	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dicloran	<0,050 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dicloranlin, 3-5-	<0,50 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dicofol, P,P	<0,050 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dicoflophos	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dieldrin	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dihentencarb	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Difenoconazole	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dimethoate	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dimethomorph	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Diradubon	<0,10 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dinoseb	<0,040 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dinoterb	<0,10 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dioxathion	<0,050 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Diphenamid	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Diphenylamine	<0,10 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Disulfoton sulfone	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dialimphos	<0,050 mg/kg	In house metod (210)	a)*
DNOC	<0,20 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Endosulfan-alpha	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Endosulfan-beta	<0,020 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Endosulfan-sulfate	<0,020 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Endrin	<0,020 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Epoxonconazole	<0,060 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Efenvalerate	<0,10 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Ethofencarb	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Ethofencarb-sulfone	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Ethofencarb-sulfoxide	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Ethion	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Ethofumesate	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Ethionprofos	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Eldopropox	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Etrimefos	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenoxadone	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenampifos	<0,050 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenampifos sulfone	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenamifos sulfoxide	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenamidol	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*

## Etkendelser

Laboratorie/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Etkendelsernas analyser är markerade med \*

Miljöskedretten, om inget annat anges, redovisas som utvald matsubstans med baktingsfaktor 2. Undantag relevanta till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Tillrägliga upplysningar samt matsubstansen och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Övriga rapporter för endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratoriet i förväg skriftligen godkännt annat. Resultaten relevanta endast till den insända provet.

AR-003V47

Fenazazin	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenbutconazole	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenchlorfos	<0,050 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenhexamid	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenitrothion	<0,050 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenoxycarb	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenpiclonil	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenpropathin	<0,10 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenpyroximate	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fen磺idion	<0,050 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fen磺idion-oxon	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fen磺idion-oxon-sulfone	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fen磺idion-sulfone	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenithion sulfone	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenvalerate	<0,050 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenazifop-P-butyl	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fluzaznam	<0,20 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fluoglythiriate	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Flumetralin	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fluquinconazole	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Flusilazol	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Folpet	<0,050 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fomofos	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fornothion	<0,10 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Furalaxyl	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Furathiocarb	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Haloxifop	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Haloxifop-2-ethoxyethyl	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Haloxifop-R-methyl	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
HCH, alpha-	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
HCH, gamma- (Lindane)	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
HCH-beta	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
HCH-delta	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Heptachlor	<0,030 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Heptachlor epoxide	<0,020 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Heptenofos	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Hexaconazole	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Hexaklorbensen (HCB)	<0,030 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Hexazinone	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Hexythiazox	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*

## Etkendelser

Laboratorie/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Etkendelsernas analyser är markerade med \*

Miljöskedretten, om inget annat anges, redovisas som utvald matsubstans med baktingsfaktor 2. Undantag relevanta till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Tillrägliga upplysningar samt matsubstansen och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Övriga rapporter för endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratoriet i förväg skriftligen godkännt annat. Resultaten relevanta endast till den insända provet.

AR-003V47

Hydroxycarbolfuran, 3-	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Imazali	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Imidacloprid	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Indoxacarb	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Iodofenfos	<0,050 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Iprodione	<0,020 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Iprovalicarb	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Isocarbosfos	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Isolfenfos	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Isopropcarb	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Isopropalin	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Isopropanon	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Isoxaben	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Kresoxim-metyl	<0,050 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Leptofos	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Linuron	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Malathion	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Malathion-O-analogue	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Mecarbam	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Mepanipyrim	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Mephostolan	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Metalaxyl	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Metilbenzotiazuron	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Metamidofos	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Metidathion	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Methiocarb sulfone	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Methiocarb sulfoxide	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Methomyl	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Methoxychlor	<0,20 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Mefenprofos	<0,050 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Mefenprofos	<0,030 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Monocrotophos	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Mydodutalanil	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Napropamide	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Ormetoate	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Oxamyl	<0,050 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Oxamyl oxime	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Oxydemeton-metyl	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Oxyisulotion	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Paraoxon	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Paraoxon-metyl	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Perathion-metyl	<0,030 mg/kg	In house metod (210)	a)*

## Etkendelser

Laboratorielaboratorierne er akkrediterede av respektive lands akkrediteringsorgan. Et akkrediterede analyse er markerede med \*

Miljøskriterier, om inget annat anges, redovisas som utvalgt metoder med bekreftelse 2. Underlagt relevant till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Tillrägga upplysningar samt metoder och detektionsgränser för mikrobiologiska analyser nämns på begäran.

Den här rapporten är endast avsedd för information och inte utgörande laboratorier i förväg stiftligen godkändt annat. Resultaten relevanter endast till de ifrågasatta prover.

AR-003V47

Paration	<0,030 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Peracoxazole	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pericyuron	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pendimethalin	<0,050 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pentachloraniline	<0,050 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pentachloranisole	<0,030 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pentaklobensen	<0,030 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pernethrin	<0,050 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Phenmedipham	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Phenothrin	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Phenthoate	<0,050 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Phenylphenol, 2-	<0,10 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Phorate	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Phorate-O-analogue	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Phorate-sulfone	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Phorate-sulfoxide	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Phosalone	<0,050 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Phosmet	<0,020 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Phosmet-oxon	<0,10 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Phosphamidon	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Piperonyl butoxide	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pirimicarb	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pirimicarb-ethyl	<0,050 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pirimicarb-metyl	<0,050 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Prochloraz	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Procymidone	<0,020 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Profenofos	<0,10 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Promecarb	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Propamocarb	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Propaquizalofop	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Propargile	<0,050 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Propetamphos	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Propenham	<0,050 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Propiconazole	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Propoxur	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Propyzamide	<0,020 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Prosulfocarb	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Prothiofos	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pyrethrozine	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pyridofos	<0,10 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pyridostrobin	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pyrazophos	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pyridalen	<0,020 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pyridaphenthion	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pyriifenox	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*

## Etkendelser

Laboratorielaboratorierne er akkrediterede av respektive lands akkrediteringsorgan. Et akkrediterede analyse er markerede med \*

Miljøskriterier, om inget annat anges, redovisas som utvalgt metoder med bekreftelse 2. Underlagt relevant till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Tillrägga upplysningar samt metoder och detektionsgränser för mikrobiologiska analyser nämns på begäran.

Den här rapporten är endast avsedd för information och inte utgörande laboratorier i förväg stiftligen godkändt annat. Resultaten relevanter endast till de ifrågasatta prover.

AR-003V47

Pyrimethanil	<0,020 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pyriproxyfen	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Quinalphos	<0,030 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Quinoxifen	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Quintozene	<0,030 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Quintozep-2-etyl	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Simazine	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Siprosed	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Spiroxamine	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Sulfentrazone	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Sulfotop	<0,030 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Tau-Fluvalinate	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
TCA 2,3,5,6-	<0,050 mg/kg	In house metod (210)	a)*
TCNB, 2,3,4,5	<0,050 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Tebuconazole	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Tebuflufenozide	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Tebuflupyrad	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Tetraazene	<0,030 mg/kg	In house metod (210)	a)*
TEPP	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Tepraloxidim	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Terbufos	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Terbufos sulfone	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Terbufos sulfoxid	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Terbufos-O-sulfone	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Terbufos-oxon	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Terbufos-oxon-sulfoxid	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Terbutylazine	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Terbutylin	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Tetraclorvinphos	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Tetraconazole	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Tetraodon	<0,020 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Tetrasul	<0,020 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Thiadoprid	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Thiamethoxam	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Thiodicarb	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Thiometon sulfone	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Thiometon sulfoxid	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Thionazin	<0,050 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Thiophanilat-metyl	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Tiabendazol	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Tometon	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Tolclofos-metyl	<0,030 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Tolyllanid	<0,050 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Triadimefon	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*

## Eckklennaz

Laboratoriefelabradorerna fr akkrediterade av respektive lands akkrediteringsorgan. Ej akkrediterade analyser fr markerade med \*

Milskostkernen, om inget annat anges, redovisas som utvilgad mjlkostskernel med bckningsfaktor 2. Undantag: referera till analyser utforda utanfor Sverige kan forekomma. Tillragnare upplysningar samt mjlkostskernel och ostkenskapsvarer for mikrobiologiska analyser samas pd begran.

Denna rapport fr endast avgrns i sin helhet, om inte utfrande laboratorium i forvlg stiftligen godknt annat. Resultaten refererar endast till det insända provet.

AR-003v417

Sida 20 av 21

Triadimefon	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Triamphos	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Triazamate	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Triazofos	<0,020 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Trichlorfon	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Trichlorat	<0,30 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Trichlorophenole, 2,4,6-	<0,10 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Trifloxystrobin	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Triflumazole	<0,20 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Trimehacarb-2,3,5	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Trimehacarb-3,4,5	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Validithion	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Validithion sulfone	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Validithion sulfoxid	<0,010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Vindozolin	<0,050 mg/kg	In house metod (210)	a)*

**Utfrande laboratorium/underlevanten:**

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidkoping), SWEDEN  
b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

**Kopla till:**  
(peter.sandstrom@vstetnik.se)

**Gustav Stenhammar, Rapportansvarig**

Denna rapport fr elektroniskt signerad.

## Eckklennaz

Laboratoriefelabradorerna fr akkrediterade av respektive lands akkrediteringsorgan. Ej akkrediterade analyser fr markerade med \*

Milskostkernen, om inget annat anges, redovisas som utvilgad mjlkostskernel med bckningsfaktor 2. Undantag: referera till analyser utforda utanfor Sverige kan forekomma. Tillragnare upplysningar samt mjlkostskernel och ostkenskapsvarer for mikrobiologiska analyser samas pd begran.

Denna rapport fr endast avgrns i sin helhet, om inte utfrande laboratorium i forvlg stiftligen godknt annat. Resultaten refererar endast till det insända provet.

AR-003v417

Sida 21 av 21

Vatten och Samhallsteknik AB  
 Viktor Skoglund  
 Oktorgsgatan 3  
 55317 JONKÖPING

**AR-18-SL-240735-01**  
**EUSEL12-00584558**  
 Kundnummer: SL8428152  
 Uppdragsnamn:  
 Viktor Skoglund - Sägverket, Gislaved

## Analysrapport

Analys	Resultat	Enhet	Mått	Metod/ret
Provnnummer:	177-2018-1151030			2.3
Provdokumentnr:				2018-11-13
Mått:	Jord			Viktor Skoglund
Provet antarm:	2018-11-14			
Utskriftstatum:	2018-11-28			
Promtäckning:	1806 2-3			
Provdagningsplats:	Sägverket, Gislaved			
Torrsubstans	78,4 %		SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0,0035 mg/kg Ts	30%	EPA 502.1	a)
Toluen	< 0,10 mg/kg Ts	30%	EPA 502.1	a)
Etylbenzen	< 0,10 mg/kg Ts	30%	EPA 502.1	a)
M/POC-Xylen	< 0,10 mg/kg Ts	30%	EPA 502.1	a)
Summa TEX	< 0,20 mg/kg Ts	30%	EPA 502.1	a)
Allfiter >C5-C8	< 5,0 mg/kg Ts	35%	SP1 2011	a)
Allfiter >C8-C10	< 3,0 mg/kg Ts	35%	SP1 2011	a)
Allfiter >C10-C12	< 5,0 mg/kg Ts	30%	SP1 2011	a)
Summa Allfiter >C5-C16	< 9,0 mg/kg Ts	30%	SP1 2011	a)
Allfiter >C16-C35	13 mg/kg Ts	30%	SP1 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4,0 mg/kg Ts	30%	SP1 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0,90 mg/kg Ts	20%	SP1 2011	a)
Metykysenol/benzol(äntaracener	< 0,50 mg/kg Ts	25%	SIS- TK 535 N 012	a)
Metykysenolfluorantener	< 0,50 mg/kg Ts	25%	SIS- TK 535 N 012	a)
Aromater >C16-C35	< 0,50 mg/kg Ts	25%	SIS- TK 535 N 012	a)
Olje/lyp < C10	Utgår			a)*
Olje/lyp > C10	Uspes			a)*
Benzol(äntaracenen	< 0,030 mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Krysän	< 0,030 mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzol(b)fluoranten	0,056 mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzol(a)pyren	< 0,030 mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Indenol(1,2,3-cd)pyren	< 0,030 mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Dibenz(a,h)jartracenen	< 0,030 mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Nafthalen	< 0,030 mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaflyten	< 0,030 mg/kg Ts	40%	ISO 18287:2008 mod	a)

### Exkluderat

Laboratorie/laboratorerna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. En ackrediterade analyser är markerade med \*

Miljöskedretten, om inget annat anges, redovisas som utvald matkostskemet med bäckningsfaktor 2. Undantag gäller till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Tillrägliga upplysningar samt matkostskemet och detektionsgränser för mikrobiologiska analyser finns på begäran. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utifrån laboratoriet i förväg stiftligen godkänt annat. Resultaten gäller endast till den insända provet.

AR-003V417

Acenaflyten	< 0,030 mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluoren	< 0,030 mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fenantren	< 0,030 mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Antracen	< 0,030 mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluoranten	0,056 mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Pyren	0,045 mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzol(g,h,i)perylene	< 0,030 mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0,045 mg/kg Ts			a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0,15 mg/kg Ts			a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0,15 mg/kg Ts			a)
Summa oarceogena PAH	0,13 mg/kg Ts			a)
Summa övriga PAH	0,21 mg/kg Ts			a)
Summa totala PAH16	0,34 mg/kg Ts			a)
PCB 28	< 0,0020 mg/kg Ts	30%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 52	< 0,0020 mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 101	< 0,0020 mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 118	< 0,0020 mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 153	< 0,0020 mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 138	< 0,0020 mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 180	< 0,0020 mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
S:a PCB (7/8)	< 2,3 mg/kg Ts		EN 16167:2012 mod	a)
Arsenik As	< 0,0070 mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS	a)
Barium Ba	42 mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS	a)
Bly Pb	8,7 mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS	a)
Kadmium Cd	< 0,20 mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS	a)
Kobolt Co	5,4 mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS	a)
Kopparr Cu	15 mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS	a)
Krom Cr	14 mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS	a)
Kvävsilver Hg	0,012 mg/kg Ts	20%	SS028311mod/SS-EN ISO17852mod	a)
Nickel Ni	7,3 mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS	a)
Vanadin V	19 mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS	a)
Zink Zn	42 mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS	a)

**Utifrån laboratoriet/undersökaren:**  
 a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

**Kopia till:**  
 (peber.sandstrom@vosteknik.se)

### Exkluderat

Laboratorie/laboratorerna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. En ackrediterade analyser är markerade med \*

Miljöskedretten, om inget annat anges, redovisas som utvald matkostskemet med bäckningsfaktor 2. Undantag gäller till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Tillrägliga upplysningar samt matkostskemet och detektionsgränser för mikrobiologiska analyser finns på begäran. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utifrån laboratoriet i förväg stiftligen godkänt annat. Resultaten gäller endast till den insända provet.

AR-003V417

Paola Nilsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.



Eurofins Environment Testing Sweden AB  
Box 737  
531 17 Lidingöping

TF: +46 10 490 8110  
Fax: +46 10 490 8051

AR-18-SL-240747-01

EUSEL12-00584558

Kundnummer: SL8428152

Uppdragsnamn:  
Wiktor Skoglund - Sälvirket, Gislaved

## Analysrapport

Provnnummer:	177-2018-11151031	Diip (m)	0,0-35
Provbeskrivning:	Jord	Provsättningsdatum	2018-11-13
Matris:		Provsägare	Wiktor Skoglund
Provet antkom:	2018-11-14		
Utskriftsdatum:	2018-11-28		
Provmarkering:	1807/0,0,35		
Provsättningsplats:	Sälvirket, Gislaved		

Analys	Resultat	Enhet	Mått	Metod/ref
Tonsubstans	95,2	%	5%	SS-EN 12880:2000
Allfater >C8-C10	< 5,0	mg/kg Ts	30%	SP1 2011
Allfater >C10-C12	< 5,0	mg/kg Ts	30%	SP1 2011
Allfater >C12-C16	< 5,0	mg/kg Ts	30%	SP1 2011
Allfater >C16-C35	10	mg/kg Ts	30%	SP1 2011
Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg Ts	30%	SP1 2011
Aromater >C10-C16	< 0,90	mg/kg Ts	20%	SP1 2011
Aromater >C16-C35	0,50	mg/kg Ts	25%	SP1 2011
Metylypyren/fluorantener	< 0,50	mg/kg Ts	25%	SP1 2011
Metylysenar/benzol(a)nitracener	< 0,50	mg/kg Ts	25%	SP1 2011
Benz(a)jantraen	< 0,030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Kyren	< 0,030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Benzol(b)fluoranten	< 0,030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Benzol(a)pyren	< 0,030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Indenol(1,2,3-cd)pyren	< 0,030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Dibenz(a,h)jantraen	< 0,030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod
Naftalen	< 0,030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Acenaflylen	< 0,030	mg/kg Ts	40%	ISO 18287:2008 mod
Acenafthen	< 0,030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Fluoren	< 0,030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod
Fenantren	< 0,030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Anthracen	< 0,030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Fluoranten	< 0,030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Pyren	< 0,030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Benzol(g,h,i)pyren	< 0,030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0,045	mg/kg Ts		
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0,075	mg/kg Ts		

### Exkluderat

Laboratorielaboratorerna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Måttoskiktet, om inget annat anges, redovisas som utvecklad måttoskiktet med täckningsfaktor 2. Undantag gäller till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Tillrägliga upplysningar samt måttoskiktet och observationsvärde för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten gäller endast till det insända provet.

AR-003v417

Sida 3 av 3

### Exkluderat

Laboratorielaboratorerna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Måttoskiktet, om inget annat anges, redovisas som utvecklad måttoskiktet med täckningsfaktor 2. Undantag gäller till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Tillrägliga upplysningar samt måttoskiktet och observationsvärde för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten gäller endast till det insända provet.

AR-003v417

Sida 1 av 7

Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts	b)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts	b)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts	b)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts	b)
1,1,1,2-Tetrakloreten	< 0.0050	mg/kg Ts	b)
1,1,1-Trikloreten	< 0.0050	mg/kg Ts	b)
1,1,2-Trikloreten	< 0.0050	mg/kg Ts	b)
1,1-Dikloreten	< 0.0050	mg/kg Ts	b)
1,1-Diklorpropen	< 0.0050	mg/kg Ts	b)
1,2,3-Triklorbenzen	< 0.0050	mg/kg Ts	b)
1,2,3-Triklorpropen	< 0.0050	mg/kg Ts	b)
1,2,4-Triklorbenzen	< 0.0050	mg/kg Ts	b)
1,2,4-Triklorpropen	< 0.0050	mg/kg Ts	b)
1,2-Diklorbenzen	< 0.0050	mg/kg Ts	b)
1,2-Dikloreten	< 0.0050	mg/kg Ts	b)
1,2-Diklorpropen	< 0.0050	mg/kg Ts	b)
1,3,5-Trimekybenzen	< 0.0050	mg/kg Ts	b)
1,3-Diklorbenzen	< 0.0050	mg/kg Ts	b)
1,3-Diklorpropen	< 0.0050	mg/kg Ts	b)
1,4-Diklorbenzen	< 0.0050	mg/kg Ts	b)
2,2-Diklorpropen	< 0.0050	mg/kg Ts	b)
2-Kloroluen	< 0.0050	mg/kg Ts	b)
4-Kloroluen	< 0.0050	mg/kg Ts	b)
Bensen	< 0.0050	mg/kg Ts	b)
Brombenzen	< 0.0050	mg/kg Ts	b)
Bromdikloroluen	< 0.0050	mg/kg Ts	b)
Bromoluen	< 0.0050	mg/kg Ts	b)
cis-1,2-Dikloreten	< 0.0050	mg/kg Ts	b)
Dibromkloroluen	< 0.0050	mg/kg Ts	b)
Dibromoluen	< 0.0050	mg/kg Ts	b)
Dikloroluen	< 0.0050	mg/kg Ts	b)
Etylbenzen	< 0.0050	mg/kg Ts	b)
Hexaklorobutadien (HCBD)	< 0.0050	mg/kg Ts	b)
iso-Propyloluen	< 0.0050	mg/kg Ts	b)
Klorbenzen	< 0.0050	mg/kg Ts	b)
m/p-Xylen	< 0.0050	mg/kg Ts	b)
n-Butylbenzen	< 0.0050	mg/kg Ts	b)
o-Xylen	< 0.0050	mg/kg Ts	b)
p-Isopropyloluen	< 0.0050	mg/kg Ts	b)
Propylbenzen	< 0.0050	mg/kg Ts	b)
sec-Butylbenzen	< 0.0050	mg/kg Ts	b)

## Etkendelser

Laboratoriebladlaboratorerna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Miljöskrivelsen, om inget annat anges, redovisas som utvalgd matstämmer med bakningsfaktor 2. Undanlagg releten till analyser utförda utanför Sverige kan förskottas. Tillrägga upplysningar samt matstämmer och detektionsvarer för mikrobiologiska analyser ämnas på begäran.

Övriga rapport för endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg stiftligen godkänd annat. Resultaten releten endast till del insända provet.

AR-003v47

tert-Butylbenzen	< 0.0050	mg/kg Ts	30%	EPA 5021	b)
Tetrakloreten	< 0.0050	mg/kg Ts	20%	EPA 5021	b)
Tetrakloroluen	< 0.0050	mg/kg Ts	25%	EPA 5021	b)
Toluen	< 0.0050	mg/kg Ts	20%	EPA 5021	b)
trans-1,2-Dikloreten	< 0.0050	mg/kg Ts	30%	EPA 5021	b)
trans-1,3-Diklorpropen	< 0.0050	mg/kg Ts	25%	EPA 5021	b)
Tribromoluen	< 0.0050	mg/kg Ts	30%	EPA 5021	b)
Trikloroluen (CFC-11)	< 0.0050	mg/kg Ts	30%	EPA 5021	b)
Trikloroluen	< 0.0050	mg/kg Ts	25%	EPA 5021	b)
Aluminium Al	4300	mg/kg Ts	15%	SS028311 / ICP-AES	b)
Arsenik As	4.0	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS	b)
Barium Ba	25	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS	b)
Bly Pb	3.9	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS	b)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS	b)
Kobolt Co	3.5	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS	b)
Koppar Cu	9.4	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS	b)
Krom Cr	9.9	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS	b)
Kvicksilver Hg	< 0.010	mg/kg Ts	20%	SS028311/mo/SS-EN ISO17852mod	b)
Nickel Ni	3.1	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS	b)
Silver Ag	< 0.95	mg/kg Ts	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS	b)*
Tenn Sn	< 0.24	mg/kg Ts	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS	b)*
Vanadin V	9.8	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS	b)
Zink Zn	31	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS	b)
Summa Diklorolener	< 1.1	mg/kg Ts	20%	Internal Method	b)*
Summa Triklorolener	< 1.1	mg/kg Ts	20%	Internal Method	b)*
Summa Tetraclorolener	< 1.1	mg/kg Ts	20%	Internal Method	b)*
Pentaclorolener	< 1.1	mg/kg Ts	20%	Internal Method	b)*
DDT-o,p	< 0.11	mg/kg Ts	20%	Internal Method	b)*
DDT,p,p'	< 0.11	mg/kg Ts	20%	Internal Method	b)*
DDE-o,p	< 0.11	mg/kg Ts	20%	Internal Method	b)*
DDE-p,p	< 0.11	mg/kg Ts	20%	Internal Method	b)*
HCH-alfa	< 0.11	mg/kg Ts	20%	Internal Method	b)*
HCH-beta	< 0.11	mg/kg Ts	20%	Internal Method	b)*

## Etkendelser

Laboratoriebladlaboratorerna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Miljöskrivelsen, om inget annat anges, redovisas som utvalgd matstämmer med bakningsfaktor 2. Undanlagg releten till analyser utförda utanför Sverige kan förskottas. Tillrägga upplysningar samt matstämmer och detektionsvarer för mikrobiologiska analyser ämnas på begäran.

Övriga rapport för endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg stiftligen godkänd annat. Resultaten releten endast till del insända provet.

AR-003v47



HCH-dekla	< 0.11 mg/kg Ts	20%	LdMjlljv DA.01.17	b)*
HCH gamma- (Lindane)	< 0.11 mg/kg Ts	20%	Internal Method LdMjlljv DA.01.17	b)*
Hexaklorbensen	< 0.11 mg/kg Ts	20%	Internal Method LdMjlljv DA.01.17	b)*
Endosulfan-alpha	< 0.11 mg/kg Ts	20%	Internal Method LdMjlljv DA.01.17	b)*
Endosulfan-beta	< 0.11 mg/kg Ts	20%	Internal Method LdMjlljv DA.01.17	b)*
Endosulfan-sulfate	< 0.11 mg/kg Ts	20%	Internal Method LdMjlljv DA.01.17	b)*
Dieldrin	< 0.11 mg/kg Ts	20%	Internal Method LdMjlljv DA.01.17	b)*
Endrin	< 0.11 mg/kg Ts	20%	Internal Method LdMjlljv DA.01.17	b)*
PCB 28	< 0.11 mg/kg Ts	20%	Internal Method LdMjlljv DA.01.17	b)*
PCB 52	< 0.11 mg/kg Ts	20%	Internal Method LdMjlljv DA.01.17	b)*
PCB 101	< 0.11 mg/kg Ts	20%	Internal Method LdMjlljv DA.01.17	b)*
PCB 118	< 0.11 mg/kg Ts	20%	Internal Method LdMjlljv DA.01.17	b)*
PCB 153	< 0.11 mg/kg Ts	20%	Internal Method LdMjlljv DA.01.17	b)*
PCB 138	< 0.11 mg/kg Ts	20%	Internal Method LdMjlljv DA.01.17	b)*
PCB 180	< 0.11 mg/kg Ts	20%	Internal Method LdMjlljv DA.01.17	b)*
Σa PCB (7st)	< 0.40 mg/kg Ts		Internal Method LdMjlljv DA.01.17	b)*
N-nitros-di-n-propylamin	< 0.11 mg/kg Ts	20%	Internal Method LdMjlljv DA.01.17	b)*
Nitrodensen	< 0.11 mg/kg Ts	20%	Internal Method LdMjlljv DA.01.17	b)*
Azobensen	< 0.11 mg/kg Ts	20%	Internal Method LdMjlljv DA.01.17	b)*
N-nitrosdietylamin	< 0.11 mg/kg Ts	20%	Internal Method LdMjlljv DA.01.17	b)*
2,6-Dinitrotoluen	< 0.11 mg/kg Ts	20%	Internal Method LdMjlljv DA.01.17	b)*
2,4-Dinitrotoluen	< 0.11 mg/kg Ts	20%	Internal Method LdMjlljv DA.01.17	b)*
Bis(2-kloretyl)eter	< 0.11 mg/kg Ts	20%	Internal Method LdMjlljv DA.01.17	b)*
Bis(2-klorisopropyl)eter	< 0.11 mg/kg Ts	20%	Internal Method LdMjlljv DA.01.17	b)*
Hexaklorolan	< 0.11 mg/kg Ts	20%	Internal Method LdMjlljv DA.01.17	b)*
Isophorone	< 0.11 mg/kg Ts	20%	Internal Method LdMjlljv DA.01.17	b)*
Bis(2-kloretyl)metan	< 0.11 mg/kg Ts	20%	Internal Method LdMjlljv DA.01.17	b)*
2-Klorakalen	< 0.11 mg/kg Ts	20%	Internal Method LdMjlljv DA.01.17	b)*
4-Klorfenyl-etyler	< 0.11 mg/kg Ts	20%	Internal Method	b)*

## Förklaringar

Laboratoriefelbabsloratorerna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. El ackrediterade analyser är markerade med \*

Miljöskiktetiden om något annat anges, redovisas som utvidgad metodskitet med bekräftningsfaktor 2. Underlag rekulerat till analyser utförda utanför Sverige kan förskömmas. Ytterligare upplysningar samt metodskitet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser samas på begäran.

Denam rapport för endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänner annat. Resultaten rekulerat endast till del insända prover.

AR-003v417

4-Bromofenyl-etyler	< 0.11 mg/kg Ts	20%	LdMjlljv DA.01.17	b)*
Pentaklorbensen	< 0.11 mg/kg Ts	20%	Internal Method LdMjlljv DA.01.17	b)*
Dimetylfaral (DMP)	< 0.11 mg/kg Ts	20%	Internal Method LdMjlljv DA.01.17	b)*
Dietylalal	< 0.11 mg/kg Ts	20%	Internal Method LdMjlljv DA.01.17	b)*
Dl-n-butylalal	< 0.11 mg/kg Ts	20%	Internal Method LdMjlljv DA.01.17	b)*
Bensylbutylalal	< 0.11 mg/kg Ts	20%	Internal Method LdMjlljv DA.01.17	b)*
Dl-2-etyneetylalal	< 0.11 mg/kg Ts	20%	Internal Method LdMjlljv DA.01.17	b)*
Dl-n-etylalal	< 0.11 mg/kg Ts	20%	Internal Method LdMjlljv DA.01.17	b)*
2,3,7,8-TetraCDD	< 0.53 ng/kg Ts	30%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
1,2,3,7,8-PentaCDD	2.4 ng/kg Ts	30%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
1,2,3,4,7,8-HexaCDD	4.0 ng/kg Ts	20%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
1,2,3,6,7,8-HexaCDD	11 ng/kg Ts	15%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
1,2,3,7,8,9-HexaCDD	8.1 ng/kg Ts	25%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	180 ng/kg Ts	20%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
OkarCDD	640 ng/kg Ts	25%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
2,3,7,8-TetraCDF	< 1.1 ng/kg Ts	25%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
1,2,3,7,8-PentaCDF	< 1.1 ng/kg Ts	20%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
2,3,4,7,8-PentaCDF	< 1.1 ng/kg Ts	20%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
1,2,3,4,7,8-HexaCDF	1.6 ng/kg Ts	20%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
1,2,3,6,7,8-HexaCDF	3.0 ng/kg Ts	25%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
1,2,3,7,8,9-HexaCDF	< 1.1 ng/kg Ts	30%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
2,3,4,6,7,8-HexaCDF	1.2 ng/kg Ts	20%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	3.4 ng/kg Ts	25%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	2.2 ng/kg Ts	30%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
OkarCDF	7.0 ng/kg Ts	25%	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
WHO(1998)-PCDD/F TEQ ekkl LOQ	7.6 ng/kg Ts		EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
WHO(1998)-PCDD/F TEQ inkl LOQ	8.9 ng/kg Ts		EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
WHO(2005)-PCDD/F TEQ ekkl LOQ	7.7 ng/kg Ts		EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl LOQ	8.8 ng/kg Ts		EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)

## Förklaringar

Laboratoriefelbabsloratorerna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. El ackrediterade analyser är markerade med \*

Miljöskiktetiden om något annat anges, redovisas som utvidgad metodskitet med bekräftningsfaktor 2. Underlag rekulerat till analyser utförda utanför Sverige kan förskömmas. Ytterligare upplysningar samt metodskitet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser samas på begäran.

Denam rapport för endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänner annat. Resultaten rekulerat endast till del insända prover.

AR-003v417

H-TEQ (NATO/CMS) ekk LOQ	7.0	ng/kg Ts	644/2017	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
H-TEQ (NATO/CMS) inkl LOQ	8.3	ng/kg Ts	644/2017	EPA 1613B mod / EU 644/2017	b)
1-(3,4-Diklofenyl)-3-metylurea	<0.11	mg/kg Ts	35%	Beräknad från analysrad halt	b)*
1-(3,4-Diklofenyl)urea	<0.11	mg/kg Ts	35%	Beräknad från analysrad halt	b)*
2,4,5-T	<0.11	mg/kg Ts	35%	Beräknad från analysrad halt	b)*
2,6-Dikloberzamid	<0.11	mg/kg Ts	35%	Beräknad från analysrad halt	b)*
Atrazine	<0.11	mg/kg Ts	35%	Beräknad från analysrad halt	b)*
Atrazine-desetyl	<0.11	mg/kg Ts	35%	Beräknad från analysrad halt	b)*
Atrazine-desisopropyl	<0.11	mg/kg Ts	35%	Beräknad från analysrad halt	b)*
Bentazone	<0.11	mg/kg Ts	35%	Beräknad från analysrad halt	b)*
Cyanazine	<0.11	mg/kg Ts	35%	Beräknad från analysrad halt	b)*
D-2,4	<0.11	mg/kg Ts	35%	Beräknad från analysrad halt	b)*
Didroprop	<0.11	mg/kg Ts	35%	Beräknad från analysrad halt	b)*
Diuron	<0.11	mg/kg Ts	35%	Beräknad från analysrad halt	b)*
Imazapyr	<0.11	mg/kg Ts	35%	Beräknad från analysrad halt	b)*
Linuron	<0.11	mg/kg Ts	35%	Beräknad från analysrad halt	b)*
MCPA	<0.11	mg/kg Ts	35%	Beräknad från analysrad halt	b)*
Simazine	<0.11	mg/kg Ts	35%	Beräknad från analysrad halt	b)*
Terbutylazine	<0.11	mg/kg Ts	35%	Beräknad från analysrad halt	b)*
1-(3,4-Diklofenyl)-3-metylurea	<0.10	mg/kg	35%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)*
1-(3,4-Diklofenyl)urea	<0.10	mg/kg	35%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)*
2,4,5-T	<0.10	mg/kg	35%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)*
2,6-Dikloberzamid	<0.10	mg/kg	35%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)*
Atrazine	<0.10	mg/kg	35%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)*
Atrazine-desetyl	<0.10	mg/kg	35%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)*
Atrazine-desisopropyl	<0.10	mg/kg	35%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)*
Bentazone	<0.10	mg/kg	35%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)*
Cyanazine	<0.10	mg/kg	35%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)*
D-2,4	<0.10	mg/kg	35%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)*

## Eckklennar

Laboratoriefelaktigheterna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Mätoskiktetiden, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätoskiktetid med täckningsfaktor 2. Undantag gäller till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Tillrägliga upplysningar samt mätoskiktetid och observationsvär för mikrobiologiska analyser finns på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkännt annat. Resultaten gäller endast till det insända provet.

AR-003v417

Dicloprop	<0.10	mg/kg	35%	Technology vol. 31, no 2	a)*
Diuron	<0.10	mg/kg	35%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)*
Imazapyr	<0.10	mg/kg	35%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)*
Linuron	<0.10	mg/kg	35%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)*
MCPA	<0.10	mg/kg	35%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)*
Mekoprop-P (MCPPE)	<0.10	mg/kg	35%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)*
Simazine	<0.10	mg/kg	35%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)*
Terbutylazine	<0.10	mg/kg	35%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)*

**Utförande laboratorium/Undersökaren:**

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN  
b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

**Kontakt:**  
(peter.sandstrom@vse.teknik.se)

**Gustav Stenhammar, Rapportansvarig**

Denna rapport är elektroniskt signerad.

## Eckklennar

Laboratoriefelaktigheterna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Mätoskiktetiden, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätoskiktetid med täckningsfaktor 2. Undantag gäller till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Tillrägliga upplysningar samt mätoskiktetid och observationsvär för mikrobiologiska analyser finns på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkännt annat. Resultaten gäller endast till det insända provet.

AR-003v417

Vatten och Samhallsteknik AB  
 Viktor Skoglund  
 Oktorgsgatan 3  
 55317 JONKÖPING

**AR-18-SL-239956-01**  
**EUSEL12-00584558**  
 Kundnummer: SL8428152  
 Uppdragsnr: 23  
 Viktor Skoglund - Sägverket, Gislaved

## Analysrapport

Analys	Resultat	Enhet	Mätto	Metod/ref
Torsubstans	84,2 %	%	5%	SS-EN 12880:2000
Bensen	< 0,0035	mg/kg Ts	30%	EPA 502.1
Toluen	< 0,10	mg/kg Ts	30%	EPA 502.1
Etylbenzen	< 0,10	mg/kg Ts	30%	EPA 502.1
M/PO-Xylen	< 0,10	mg/kg Ts	30%	EPA 502.1
Summa TEX	< 0,20	mg/kg Ts	30%	EPA 502.1
Allfiter >C5-C8	< 5,0	mg/kg Ts	35%	SP1 2011
Allfiter >C8-C10	< 3,0	mg/kg Ts	35%	SP1 2011
Allfiter >C10-C12	< 5,0	mg/kg Ts	30%	SP1 2011
Summa Allfiter >C5-C16	< 9,0	mg/kg Ts	30%	SP1 2011
Allfiter >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SP1 2011
Aromater >C8-C10	< 4,0	mg/kg Ts	30%	SP1 2011
Aromater >C10-C16	< 0,90	mg/kg Ts	20%	SP1 2011
Metykysenol/benzol(ä)arater	< 0,50	mg/kg Ts	25%	SIS- TK 535 N 012
Metykysenol/benzol(ä)arater	< 0,50	mg/kg Ts	25%	SIS- TK 535 N 012
Aromater >C16-C35	< 0,50	mg/kg Ts	25%	SIS- TK 535 N 012
Oljetyp < C10	Utgår			a)*
Oljetyp > C10	Utgår			a)*
Bens(ä)jantacen	< 0,030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Krysän	< 0,030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Bensol(b)fluoranten	< 0,030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Benzol(ä)pyren	< 0,030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Indenol(1,2,3-cd)pyren	< 0,030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Dibenz(a,h)jantacen	< 0,030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod
Naftalen	< 0,030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Acenaflyen	< 0,030	mg/kg Ts	40%	ISO 18287:2008 mod

### Föreläggande

Laboratorieföreläggningarna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. En ackrediterade analyser är markerade med \*

Mätoskiktet, om inget annat anges, redovisas som utvalda mätoskiktet med bakgrundsstor 2. Underlag till analys utförda utanför Sverige kan förekomma. Tilläggare uppgifter samt mätoskiktet och observationsvär för mikrobiologiska analyser finns på begäran. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utifrån laboratoriet i förväg skriftligen godkänt annat. Resultatet refererar endast till det insända provet.

AR-003V417

Acenaflyen	< 0,030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluoren	< 0,030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fenantren	< 0,030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Antracen	< 0,030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluoranten	< 0,030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Pyren	< 0,030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzol(g,h,i)perylene	< 0,030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0,045	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0,075	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0,11	mg/kg Ts			a)
Summa dioxinogena PAH	< 0,090	mg/kg Ts			a)
Summa övriga PAH	< 0,14	mg/kg Ts			a)
Summa totala PAH16	< 0,23	mg/kg Ts			a)
Arsenik As	< 2,2	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11865:2009 / SS 028311 lug 1	a)
Barium Ba	12	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11865:2009 / SS 028311 lug 1	a)
Bly Pb	2,2	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11865:2009 / SS 028311 lug 1	a)
Kadmium Cd	< 0,20	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11865:2009 / SS 028311 lug 1	a)
Kobolt Co	2,0	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11865:2009 / SS 028311 lug 1	a)
Koppar Cu	2,3	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11865:2009 / SS 028311 lug 1	a)
Krom Cr	3,9	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11865:2009 / SS 028311 lug 1	a)
Kvicksilver Hg	< 0,011	mg/kg Ts	20%	SS028311mod/SS-EN ISOT7852mod	a)
Nickel Ni	2,3	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11865:2009 / SS 028311 lug 1	a)
Vanadin V	5,9	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11865:2009 / SS 028311 lug 1	a)
Zink Zn	13	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11865:2009 / SS 028311 lug 1	a)

### Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN  
**Kopia till:**  
 (peter.sandstrom@vosteknik.se)

### Paola Nilsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

### Föreläggande

Laboratorieföreläggningarna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. En ackrediterade analyser är markerade med \*

Mätoskiktet, om inget annat anges, redovisas som utvalda mätoskiktet med bakgrundsstor 2. Underlag till analys utförda utanför Sverige kan förekomma. Tilläggare uppgifter samt mätoskiktet och observationsvär för mikrobiologiska analyser finns på begäran. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utifrån laboratoriet i förväg skriftligen godkänt annat. Resultatet refererar endast till det insända provet.

AR-003V417

Vatten och Samhallsteknik AB  
 Wiktor Skoglund  
 Oktorgsgatan 3  
 55317 JONKÖPING

**AR-18-SL-241953-01**  
**EUSEL12-00584943**  
 Kundnummer: SL8428152  
 Uppdragsnamn:  
 Slagvetter, Gistaved

## Analysrapport

Provnummer:	177-2018-1160506	Dyup (m)	0,0-5	
Provdokumentnr:		Provgagningsdatum	2018-11-14	
Mått:	Jord	Provtagare	Wiktor Skoglund	
Provet ankom:	2018-11-15			
Utskriftsdatum:	2018-11-29			
Provmarkering:	1810			
Provgagningsplats:	Slagvetter, Gistaved			
Analys	Resultat	Enhet	Mått	Metod/ref
Torsusbens	86,0	%	5%	SS-EN 12880:2000
Afliter >C8-C10	< 5,0	mg/kg Ts	35%	SP1 2011
Afliter >C10-C12	< 5,0	mg/kg Ts	30%	SP1 2011
Afliter >C12-C16	< 5,0	mg/kg Ts	30%	SP1 2011
Afliter >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SP1 2011
Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg Ts	30%	SP1 2011
Aromater >C10-C16	< 0,90	mg/kg Ts	20%	SP1 2011
Aromater >C16-C35	0,50	mg/kg Ts	25%	SP1 2011
Mejlyfenylfluoranter	< 0,50	mg/kg Ts	25%	SP1 2011
Mejlysenefluoranter	< 0,50	mg/kg Ts	25%	SP1 2011
Benz(a)antracen	< 0,030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Kyren	< 0,030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Benz(b)fluoranten	< 0,030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Benz(a)pyren	< 0,030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Inden(1,2,3-cd)pyren	< 0,030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Dibenz(a,h)antracen	< 0,030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod
Naftalen	< 0,030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Acenafylen	< 0,030	mg/kg Ts	40%	ISO 18287:2008 mod
Acenafylen	< 0,030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Fluoren	< 0,030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod
Fenantren	< 0,030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Anthracen	< 0,030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Fluoranten	< 0,030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Pyren	< 0,030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Benz(a,h)perylen	< 0,030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0,045	mg/kg Ts		ISO 18287:2008 mod
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0,075	mg/kg Ts		

### Erklaringar

Laboratorielaboratorerna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. En ackrediterade analyser är markerade med \*  
 Mikroskopieringen, om inget annat anges, redovisas som utvald mikroskopiering med täckningsfaktor 2. Undantag gäller till analyser utförda utanför Sverige utan förskott. Tillrägga upplysningar samt mikroskopiering och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser finns på begäran.  
 Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utifrån laboratoriet i förväg skriftligen godkännt annat. Resultaten gäller endast till det insända provet.

AR-003V47

Summa PAH med hög molekylvikt	< 0,11	mg/kg Ts	
Summa aarocena PAH	< 0,090	mg/kg Ts	b)
Summa övriga PAH	< 0,14	mg/kg Ts	b)
Summa totala PAH-16	< 0,23	mg/kg Ts	b)
1,1,1,2-Tetrakloran	< 0,0050	mg/kg Ts	20%
1,1,1-Trikloran	< 0,0050	mg/kg Ts	25%
1,1,2-Trikloran	< 0,0050	mg/kg Ts	30%
1,1,2-Trikloran	< 0,0050	mg/kg Ts	20%
1,1-Dikloran	< 0,0050	mg/kg Ts	30%
1,1-Dikloran	< 0,0050	mg/kg Ts	30%
1,1-Dikloran	< 0,0050	mg/kg Ts	25%
1,2,3-Triklorbenzen	< 0,0050	mg/kg Ts	30%
1,2,3-Triklorpropan	< 0,0050	mg/kg Ts	25%
1,2,4-Triklorbenzen	< 0,0050	mg/kg Ts	20%
1,2,4-Trimeybenzen	< 0,0050	mg/kg Ts	30%
1,2-Dikloran	< 0,0050	mg/kg Ts	25%
1,2-Diklorbenzen	< 0,0050	mg/kg Ts	15%
1,2-Dikloran	< 0,0050	mg/kg Ts	25%
1,2-Diklorpropan	< 0,0050	mg/kg Ts	20%
1,3,5-Trimeybenzen	< 0,0050	mg/kg Ts	30%
1,3-Diklorbenzen	< 0,0050	mg/kg Ts	15%
1,3-Diklorpropan	< 0,0050	mg/kg Ts	25%
1,3-Diklorpropan	< 0,0050	mg/kg Ts	25%
1,4-Diklorbenzen	< 0,0050	mg/kg Ts	15%
2,2-Diklorpropan	< 0,0050	mg/kg Ts	30%
2-Kloroluen	< 0,0050	mg/kg Ts	30%
4-Kloroluen	< 0,0050	mg/kg Ts	25%
Bensen	< 0,0050	mg/kg Ts	25%
Brombenzen	< 0,0050	mg/kg Ts	20%
Bromdikloroluen	< 0,0050	mg/kg Ts	25%
Bromkloroluen	< 0,0050	mg/kg Ts	30%
dis-1,2-Dikloroluen	< 0,0050	mg/kg Ts	30%
Dibromkloroluen	< 0,0050	mg/kg Ts	25%
Dibromoluen	< 0,0050	mg/kg Ts	30%
Dikloroluen	< 0,0050	mg/kg Ts	30%
Etylbenzen	< 0,0050	mg/kg Ts	20%
Hexakloroluen (HCB)	< 0,0050	mg/kg Ts	30%
iso-Propylbenzen	< 0,0050	mg/kg Ts	30%
Kloroluen	< 0,0050	mg/kg Ts	25%
m/p-Xylen	< 0,0050	mg/kg Ts	30%
n-Butylbenzen	< 0,0050	mg/kg Ts	30%
o-Xylen	< 0,0050	mg/kg Ts	30%
p-Isopropyloluen	< 0,0050	mg/kg Ts	30%
Propylbenzen	< 0,0050	mg/kg Ts	25%
sec-Butylbenzen	< 0,0050	mg/kg Ts	30%

### Erklaringar

Laboratorielaboratorerna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. En ackrediterade analyser är markerade med \*  
 Mikroskopieringen, om inget annat anges, redovisas som utvald mikroskopiering med täckningsfaktor 2. Undantag gäller till analyser utförda utanför Sverige utan förskott. Tillrägga upplysningar samt mikroskopiering och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser finns på begäran.  
 Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utifrån laboratoriet i förväg skriftligen godkännt annat. Resultaten gäller endast till det insända provet.

AR-003V47

tert-Butylbensen	< 0,0050	mg/kg Ts	30%	EPA 502.1	b)
Tetralorolen	< 0,0050	mg/kg Ts	20%	EPA 502.1	b)
Tetraloromefan	< 0,0050	mg/kg Ts	25%	EPA 502.1	b)
Toluen	< 0,0050	mg/kg Ts	20%	EPA 502.1	b)
trans-1,2-Dikloreten	< 0,0050	mg/kg Ts	30%	EPA 502.1	b)
trans-1,3-Diklopropen	< 0,0050	mg/kg Ts	25%	EPA 502.1	b)
Thirommefan	< 0,0050	mg/kg Ts	30%	EPA 502.1	b)
Triklorfluoromefan (CF <sub>3</sub> -11)	< 0,0050	mg/kg Ts	30%	EPA 502.1	b)
Tribrometan	< 0,0050	mg/kg Ts	25%	EPA 502.1	b)
Aluminium Al	3500	mg/kg Ts	15%	SS028311 / ICP-AES	b)
Arsenik As	< 2.1	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11865:2009 / SS 028311 Udg 1	b)
Barium Ba	13	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11865:2009 / SS 028311 Udg 1	b)
Bly Pb	3.9	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11865:2009 / SS 028311 Udg 1	b)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11865:2009 / SS 028311 Udg 1	b)
Kobolt Co	1.5	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11865:2009 / SS 028311 Udg 1	b)
Koppär Cu	3.2	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11865:2009 / SS 028311 Udg 1	b)
Krom Cr	2.9	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11865:2009 / SS 028311 Udg 1	b)
Kviksilver Hg	< 0.011	mg/kg Ts	20%	SS028311/mo/SS-EN ISO177852/mo	b)
Nickel Ni	1.6	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11865:2009 / SS 028311 Udg 1	b)
Silver Ag	< 1.1	mg/kg Ts	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, Udg 1	b)*
Tenn Sn	< 0.27	mg/kg Ts	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, Udg 1	b)*
Vanadin V	7.1	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11865:2009 / SS 028311, Udg 1	b)
Zink Zn	11	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11865:2009 / SS 028311 Udg 1	b)
Summa Diklorfenoler	< 1.2	mg/kg Ts	20%	Internal Method LIdMIjlo.OA.01.17	b)*
Summa Triklorfenol	< 1.2	mg/kg Ts	20%	Internal Method LIdMIjlo.OA.01.17	b)*
Summa Tetraclorfenol	< 1.2	mg/kg Ts	20%	Internal Method LIdMIjlo.OA.01.17	b)*
Summa Pentaklorfenol	< 1.2	mg/kg Ts	20%	Internal Method LIdMIjlo.OA.01.17	b)*
DDT-o,p	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method LIdMIjlo.OA.01.17	b)*
DDT:p,p'-	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method LIdMIjlo.OA.01.17	b)*
DDE:o,p-	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method LIdMIjlo.OA.01.17	b)*
DDE:p,p-	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method LIdMIjlo.OA.01.17	b)*
HCH- $\alpha$ -la	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method LIdMIjlo.OA.01.17	b)*
HCH- $\beta$ -la	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method	b)*

## Etkendelser

Laboratorielaboratorierne er akkrediterede av respektive lands akkrediteringsorgan. Et akkrediterede analyse er markeret med \*

Miljøskemaet, om inget annet angis, redovises som utvalgt miljøskema med beredningsfaktor 2. Underlagt referert til analyse utført av andre laboratorier kan forekomme. Tilrigger opplysninger samt miljøskemaet og deteksjonsnivåer for mikrobiologiske analyser samles på begjær.

Denne rapporten er endelig i sin helhet, om ikke uttrykkelig beredt i forkjøpsstadiet. Resultatene referer endelig til det innsendte prøvet.

AR-003v47

HCH- $\delta$ -la	< 0.12	mg/kg Ts	20%	LIdMIjlo.OA.01.17	b)*
HCH- $\gamma$ -la (Lindane)	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method LIdMIjlo.OA.01.17	b)*
Heksaklorbenzen	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method LIdMIjlo.OA.01.17	b)*
Endosulfan- $\alpha$ -la	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method LIdMIjlo.OA.01.17	b)*
Endosulfan- $\beta$ -la	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method LIdMIjlo.OA.01.17	b)*
Endosulfan-sulfate	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method LIdMIjlo.OA.01.17	b)*
Dieldrin	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method LIdMIjlo.OA.01.17	b)*
Endrin	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method LIdMIjlo.OA.01.17	b)*
PCB 28	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method LIdMIjlo.OA.01.17	b)*
PCB 52	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method LIdMIjlo.OA.01.17	b)*
PCB 101	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method LIdMIjlo.OA.01.17	b)*
PCB 118	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method LIdMIjlo.OA.01.17	b)*
PCB 153	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method LIdMIjlo.OA.01.17	b)*
PCB 138	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method LIdMIjlo.OA.01.17	b)*
PCB 180	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method LIdMIjlo.OA.01.17	b)*
Sum PCB (7 $\Sigma$ )	< 0.40	mg/kg Ts	20%	Internal Method LIdMIjlo.OA.01.17	b)*
N-nitrosodipropylamin	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method LIdMIjlo.OA.01.17	b)*
Nitrobenzen	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method LIdMIjlo.OA.01.17	b)*
Azobensen	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method LIdMIjlo.OA.01.17	b)*
N-nitrosodifenyamin	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method LIdMIjlo.OA.01.17	b)*
2,6-Dinitrotoluen	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method LIdMIjlo.OA.01.17	b)*
2,4-Dinitrotoluen	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method LIdMIjlo.OA.01.17	b)*
Bis(2-kloroetyl)eter	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method LIdMIjlo.OA.01.17	b)*
Hexaklorolan	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method LIdMIjlo.OA.01.17	b)*
Isophorone	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method LIdMIjlo.OA.01.17	b)*
Bis(2-kloroetyl)metan	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method LIdMIjlo.OA.01.17	b)*
2-Kloroetan	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method LIdMIjlo.OA.01.17	b)*
4-Klorofenyl eter	< 0.12	mg/kg Ts	20%	Internal Method	b)*

## Etkendelser

Laboratorielaboratorierne er akkrediterede av respektive lands akkrediteringsorgan. Et akkrediterede analyse er markeret med \*

Miljøskemaet, om inget annet angis, redovises som utvalgt miljøskema med beredningsfaktor 2. Underlagt referert til analyse utført av andre laboratorier kan forekomme. Tilrigger opplysninger samt miljøskemaet og deteksjonsnivåer for mikrobiologiske analyser samles på begjær.

Denne rapporten er endelig i sin helhet, om ikke uttrykkelig beredt i forkjøpsstadiet. Resultatene referer endelig til det innsendte prøvet.

AR-003v47

4-Bromotyl fenyleter	< 0.12 mg/kg Ts	20%	LidMjlljv.0A.01.17	b)*
Pentaklorbensen	< 0.12 mg/kg Ts	20%	LidMjlljv.0A.01.17	b)*
Dimefylfuralat (DMP)	< 0.12 mg/kg Ts	20%	LidMjlljv.0A.01.17	b)*
Dietylitalat	< 0.12 mg/kg Ts	20%	LidMjlljv.0A.01.17	b)*
D-n-butylitalat	< 0.12 mg/kg Ts	20%	LidMjlljv.0A.01.17	b)*
Bensylbutylitalat	< 0.12 mg/kg Ts	20%	LidMjlljv.0A.01.17	b)*
Di-(2-etylhexyl)italat	< 1.2 mg/kg Ts	20%	LidMjlljv.0A.01.17	b)*
Di-n-oktylitalat	< 0.12 mg/kg Ts	20%	LidMjlljv.0A.01.17	b)*
1-(3,4-Diklofenyl)-3-metylurea	< 0.12 mg/kg Ts	35%	Beriknad från analysserad halt	b)*
2,4,5-T	< 0.12 mg/kg Ts	35%	Beriknad från analysserad halt	b)*
2,6-Diklorbenzamid	< 0.12 mg/kg Ts	35%	Beriknad från analysserad halt	b)*
Atrazine	< 0.12 mg/kg Ts	35%	Beriknad från analysserad halt	b)*
Atrazine-desetyllyl	< 0.12 mg/kg Ts	35%	Beriknad från analysserad halt	b)*
Atrazine-desisopropyl	< 0.12 mg/kg Ts	35%	Beriknad från analysserad halt	b)*
Bentazone	< 0.12 mg/kg Ts	35%	Beriknad från analysserad halt	b)*
Cyanazine	< 0.12 mg/kg Ts	35%	Beriknad från analysserad halt	b)*
D-2,4	< 0.12 mg/kg Ts	35%	Beriknad från analysserad halt	b)*
Didroprop	< 0.12 mg/kg Ts	35%	Beriknad från analysserad halt	b)*
Duron	< 0.12 mg/kg Ts	35%	Beriknad från analysserad halt	b)*
Inazapyr	< 0.12 mg/kg Ts	35%	Beriknad från analysserad halt	b)*
Linuron	< 0.12 mg/kg Ts	35%	Beriknad från analysserad halt	b)*
MCPA	< 0.12 mg/kg Ts	35%	Beriknad från analysserad halt	b)*
Simazine	< 0.12 mg/kg Ts	35%	Beriknad från analysserad halt	b)*
Terbutylazine	< 0.12 mg/kg Ts	35%	Beriknad från analysserad halt	b)*
1-(3,4-Diklofenyl)-3-metylurea	< 0.10 mg/kg	35%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)*
1-(3,4-Diklofenyl)urea	< 0.10 mg/kg	35%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)*
2,4,5-T	< 0.10 mg/kg	35%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)*
2,6-Diklorbenzamid	< 0.10 mg/kg	35%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)*

## Eckklennad:

LaboratoriefelLaboratorerna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ett ackrediterat analysör är markerat med \*

Mätoskiktet, om inget annat anges, redovisas som utvald mätoskiktet med täckningsfaktor 2. Underlag relaterat till analysen utlöda utanför Sverige kan förekomma. Tillrägliga upplysningar samt mätoskiktet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfrånande laboratorium i förväg skriftligen godkännt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v417

Sida 5 av 6

Atrazine	< 0.10 mg/kg	35%	Technology vol. 31, no 2	a)*
Atrazine-desetyllyl	< 0.10 mg/kg	35%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)*
Atrazine-desisopropyl	< 0.10 mg/kg	35%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)*
Bentazone	< 0.10 mg/kg	35%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)*
Cyanazine	< 0.10 mg/kg	35%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)*
D-2,4	< 0.10 mg/kg	35%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)*
Didroprop	< 0.10 mg/kg	35%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)*
Duron	< 0.10 mg/kg	35%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)*
Inazapyr	< 0.10 mg/kg	35%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)*
Linuron	< 0.10 mg/kg	35%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)*
MCPA	< 0.10 mg/kg	35%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)*
Mekoprop-P (MCCPP)	< 0.10 mg/kg	35%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)*
Simazine	< 0.10 mg/kg	35%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)*
Terbutylazine	< 0.10 mg/kg	35%	Environmental Science & Technology vol. 31, no 2	a)*

**Utfrånande laboratorium/Underleverantör:**

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN  
b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

**Kontakt:**

Peter Sandström (peter.sandstrom@voseklinik.se)

**Gustav Stenhammar, Rapportansvarig**

Denna rapport är elektroniskt signerad.

## Eckklennad:

LaboratoriefelLaboratorerna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ett ackrediterat analysör är markerat med \*

Mätoskiktet, om inget annat anges, redovisas som utvald mätoskiktet med täckningsfaktor 2. Underlag relaterat till analysen utlöda utanför Sverige kan förekomma. Tillrägliga upplysningar samt mätoskiktet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfrånande laboratorium i förväg skriftligen godkännt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v417

Sida 6 av 6

Vatten och Samhallsteknik AB  
 Oktorogsgården  
 Oktorogsgatan 3  
 55317 JONKÖPING

**AR-18-SL-240979-01**  
**EUSEL12-00584943**  
 Kundnummer: SL8428152  
 Uppdragsnamn:  
 Sägsvetket, Gistaved

## Analysrapport

Analys	Resultat	Enhet	Mått	Metod/ref
Provnummer:	177-2018-1180907	Dup (n)	2,3	
Provdokumentnr:	Jord	Provsagningsdatum	2018-11-14	
Mått:		Provtagare	Wiktor Skoglund	
Provet ankom:	2018-11-15			
Utskriftsdatum:	2018-11-28			
Provskickning:	U1804			
Provtagningsplats:	Sägsvetket, Gistaved			
Torsubstans	79,9 %		5%	SS-EN 12890:2000
Bensen	< 0,0035 mg/kg Ts		30%	EPA 502.1
Toluen	< 0,10 mg/kg Ts		30%	EPA 502.1
Etylbensen	< 0,10 mg/kg Ts		30%	EPA 502.1
M/PO-Xylen	< 0,10 mg/kg Ts		30%	EPA 502.1
Summa TEX	< 0,20 mg/kg Ts		30%	EPA 502.1
Allieter >C5-C8	< 5,0 mg/kg Ts		35%	SP1 2011
Allieter >C8-C10	< 3,0 mg/kg Ts		35%	SP1 2011
Allieter >C10-C12	< 5,0 mg/kg Ts		30%	SP1 2011
Summa Allieter >C5-C16	< 9,0 mg/kg Ts		30%	SP1 2011
Allieter >C16-C35	< 10 mg/kg Ts		30%	SP1 2011
Aromater >C8-C10	< 4,0 mg/kg Ts		30%	SP1 2011
Aromater >C10-C16	< 0,90 mg/kg Ts		20%	SP1 2011
Metykysenol/benzol(ä)arater	< 0,50 mg/kg Ts		25%	SIS- TK 535 N 012
Metykysenol/benzol(ä)arater	< 0,50 mg/kg Ts		25%	SIS- TK 535 N 012
Aromater >C16-C35	< 0,50 mg/kg Ts		25%	SIS- TK 535 N 012
Oljetyp < C10	Utgår			
Oljetyp > C10	Utgår			
Bens(ä)jantracen	< 0,030 mg/kg Ts		25%	ISO 18287:2008 mod
Krysän	< 0,030 mg/kg Ts		25%	ISO 18287:2008 mod
Bensol(b)fluoranten	< 0,030 mg/kg Ts		25%	ISO 18287:2008 mod
Benzol(ä)pyren	< 0,030 mg/kg Ts		25%	ISO 18287:2008 mod
Indenod(1,2,3-cd)pyren	< 0,030 mg/kg Ts		25%	ISO 18287:2008 mod
Dibenz(a,h)jantracen	< 0,030 mg/kg Ts		30%	ISO 18287:2008 mod
Nafthalen	< 0,030 mg/kg Ts		25%	ISO 18287:2008 mod
Acenaflyen	< 0,030 mg/kg Ts		40%	ISO 18287:2008 mod

### Exkluderat

Laboratorie/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. En ackrediterade analyser är markerade med \*

Miljöskiktet, om inget annat anges, redovisas som utvalda miljöskiktet med täckningsfaktor 2. Undantag gäller till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Tillrägliga upplysningar samt miljöskiktet och observationsvär för mikrobiologiska analyser finns på begäran. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utifrån laboratoriet i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten gäller endast till det insända provet.

AR-003v417

Sida 1 av 2

Acenaflyen	< 0,030 mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluoren	< 0,030 mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fenantren	< 0,030 mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Antracen	< 0,030 mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluoranten	< 0,030 mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Pyren	< 0,030 mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzof(g,h,i)perylene	< 0,030 mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0,045 mg/kg Ts			a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0,075 mg/kg Ts			a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0,11 mg/kg Ts			a)
Summa dioxinogena PAH	< 0,090 mg/kg Ts			a)
Summa övriga PAH	< 0,14 mg/kg Ts			a)
Summa totala PAH16	< 0,23 mg/kg Ts			a)
Arsenik As	< 2,3 mg/kg Ts	25%	EN ISO 11865:2009 / SS 028311 lug 1	a)
Barium Ba	7,0 mg/kg Ts	25%	EN ISO 11865:2009 / SS 028311 lug 1	a)
Bly Pb	< 1,2 mg/kg Ts	25%	EN ISO 11865:2009 / SS 028311 lug 1	a)
Kadmium Cd	< 0,20 mg/kg Ts	25%	EN ISO 11865:2009 / SS 028311 lug 1	a)
Kobolt Co	1,0 mg/kg Ts	25%	EN ISO 11865:2009 / SS 028311 lug 1	a)
Koppar Cu	1,3 mg/kg Ts	25%	EN ISO 11865:2009 / SS 028311 lug 1	a)
Krom Cr	2,7 mg/kg Ts	25%	EN ISO 11865:2009 / SS 028311 lug 1	a)
Kvicksilver Hg	< 0,012 mg/kg Ts	20%	SS028311mod/SS-EN ISOT7852mod	a)
Nickel Ni	1,8 mg/kg Ts	25%	EN ISO 11865:2009 / SS 028311 lug 1	a)
Vanadin V	5,6 mg/kg Ts	25%	EN ISO 11865:2009 / SS 028311 lug 1	a)
Zink Zn	1,8 mg/kg Ts	25%	EN ISO 11865:2009 / SS 028311 lug 1	a)

### Uttjänande laboratorium/undervaretare:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN  
**Kopia till:**  
 Peter Sandström (peter.sandstrom@vosteknik.se)

### Paola Nilsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

### Exkluderat

Laboratorie/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. En ackrediterade analyser är markerade med \*

Miljöskiktet, om inget annat anges, redovisas som utvalda miljöskiktet med täckningsfaktor 2. Undantag gäller till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Tillrägliga upplysningar samt miljöskiktet och observationsvär för mikrobiologiska analyser finns på begäran. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utifrån laboratoriet i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten gäller endast till det insända provet.

AR-003v417

Sida 2 av 2

Vatten och Samhällsteknik AB  
 Viktor Skoglund  
 Oktorgsgatan 3  
 55317 JONKÖPING

**AR-18-SL-246534-01**  
**EUSEL12-00586904**  
 Kundnummer: SL8428152  
 Uppdragsnamn:  
 Viktor Skoglund, Sägverket Gislaved

## Analysrapport

Provnnummer:	177-2018-11220405	Djup (m):	1,5-2	
Provdokumentnr:	Jord	Provlagringsdatum:	2016-11-14	
Mått:		Provgarn:	WIKTOR SKOGLUND	
Provet antarm:	2018-11-21			
Utskriftdatum:	2018-12-05			
Provuttagning:	1809 1,5-2m			
Provgarnningsplats:	Sägverket, Gislaved			
Analys	Resultat	Enhet	Mått	Metod/ref
Torrsubstans	91,1	%	5%	SS-EN 12880:2000
Bensen	< 0,035	mg/kg Ts	30%	EPA 502.1
Toluen	< 0,10	mg/kg Ts	30%	EPA 502.1
Etylbenzen	< 0,10	mg/kg Ts	30%	EPA 502.1
M/POC-Xylen	< 0,10	mg/kg Ts	30%	EPA 502.1
Summa TEX	< 0,20	mg/kg Ts	30%	EPA 502.1
Allfiter >C5-C8	< 5,0	mg/kg Ts	35%	SPH 2011
Allfiter >C8-C10	< 3,0	mg/kg Ts	35%	SPH 2011
Allfiter >C10-C12	< 5,0	mg/kg Ts	30%	SPH 2011
Allfiter >C12-C16	< 5,0	mg/kg Ts	30%	SPH 2011
Summa Allfiter >C5-C16	< 9,0	mg/kg Ts	30%	SPH 2011
Allfiter >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPH 2011
Aromater >C8-C10	< 4,0	mg/kg Ts	30%	SPH 2011
Aromater >C10-C16	< 0,90	mg/kg Ts	20%	SPH 2011
Metykyserol/benzol(a)arater	< 0,50	mg/kg Ts	25%	SIS- TK 535 N 012
Metykyserol/benzol(a)arater	< 0,50	mg/kg Ts	25%	SIS- TK 535 N 012
Aromater >C16-C35	< 0,50	mg/kg Ts	25%	SIS- TK 535 N 012
Olje/yp > C10	Utgår			a)*
Olje/yp > C10	Utgår			a)*
Benz(a)antracen	< 0,030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Krysen	< 0,030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Benzol(b)fluoranten	< 0,030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Benzol(a)pyren	< 0,030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Indenol(1,2,3-cd)pyren	< 0,030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Dibenz(a,h)arater	< 0,030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod
Nafalen	< 0,030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Acenaflyen	< 0,030	mg/kg Ts	40%	ISO 18287:2008 mod

AR-003V417

Ettäckningsrapport  
 Laboratoriebeträffande är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ettäckningsrapporterna är markerade med \*  
 Mikroskopieringen, om inget annat anges, redovisas som utvecklad mikroskopiering med täckningsfaktor 2. Undantag gäller till analys utförd utanför  
 Sverige kan förekomma. Tilläggiga upplysningar samt mikroskopiering och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser finns på begäran.  
 Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkännt annat. Resultaten gäller endast till det  
 insända provet.

Sida 1 av 3

Acenaflyen	< 0,030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Fluoren	< 0,030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod
Fenantren	< 0,030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Antracen	< 0,030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Fluoranten	< 0,030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Pyren	< 0,030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Benzof(g,h,i)perylene	< 0,030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0,045	mg/kg Ts		a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0,075	mg/kg Ts		a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0,11	mg/kg Ts		a)
Summa oaraterogena PAH	< 0,090	mg/kg Ts		a)
Summa övriga PAH	< 0,14	mg/kg Ts		a)
Summa totala PAH16	< 0,23	mg/kg Ts		a)
Summa övriga PAH	< 0,0020	mg/kg Ts	30%	EN 16167:2012 mod
PCB 28	< 0,0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod
PCB 52	< 0,0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod
PCB 101	< 0,0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod
PCB 118	< 0,0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod
PCB 153	< 0,0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod
PCB 138	< 0,0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod
PCB 180	< 0,0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod
S:a PCB (7&8)	< 2,0	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod
Arsenik As	< 0,0070	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS
Barium Ba	7,1	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS
By Pb	2,6	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS
Kadmium Cd	< 0,20	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS
Kobolt Co	0,99	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS
Koppark Cu	0,75	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS
Krom Cr	3,2	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS
Kvicksilver Hg	< 0,010	mg/kg Ts	20%	SS028311 mod/SS-EN ISO17852mod
Nickel Ni	1,2	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS
Vanadin V	8,2	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS
Zink Zn	5,0	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS

Utförande laboratorium/undertecknare:  
 a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Kontakta till:  
 peter.sandstrom@vosteknik.se (peter.sandstrom@vosteknik.se)

AR-003V417

Ettäckningsrapport  
 Laboratoriebeträffande är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ettäckningsrapporterna är markerade med \*  
 Mikroskopieringen, om inget annat anges, redovisas som utvecklad mikroskopiering med täckningsfaktor 2. Undantag gäller till analys utförd utanför  
 Sverige kan förekomma. Tilläggiga upplysningar samt mikroskopiering och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser finns på begäran.  
 Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkännt annat. Resultaten gäller endast till det  
 insända provet.

Sida 2 av 3



Paola Nilsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

**Förklaringar**

Laborationstilläggens akkrediterade av respektive lands akkrediteringsorgan. Ej akkrediterade analyser är markerade med \*

Mikroskopieriden, om inget annat anges, redovisas som utvald matoskikskernt med täckningsfaktor 2. Undantag gäller till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt matoskikskernt och objektionsvinkel för mikrobiologiska analyser finns på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten gäller endast till det insända provet.

Vatten och Samhällsteknik AB  
 Wiktor Skoglund  
 Oxtorgsgatan 3  
 55317 JÖNKÖPING

**AR-18-SL-246497-01**
**EUSELI2-00586794**

Kundnummer: SL8428152

 Uppdragsmärkn.  
 Sägverket, Gislaved

## Analysrapport

Provnnummer:	<b>177-2018-11220115</b>	Ankomsttemp °C	6,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2018-11-21
Matris:	Grundvatten	Provtagare	Wiktor Skoglund
Provet ankom:	2018-11-21		
Utskriftsdatum:	2018-12-05		
Provmärkning:	Sägverket, Gislaved / U1801		
Provtagningsplats:	Sägverket, Gislaved		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bensen	< 0.00050	mg/l	30%	LidMiljö.0A.01.09	c)
Toluen	< 0.0010	mg/l	30%	LidMiljö.0A.01.09	c)
Etylbensen	< 0.0010	mg/l	30%	LidMiljö.0A.01.09	c)
M/P/O-Xylen	< 0.0010	mg/l	30%	LidMiljö.0A.01.09	c)
Summa TEX	< 0.0020	mg/l		LidMiljö.0A.01.21	c)
Alifater >C5-C8	< 0.020	mg/l	35%	SPI 2011	c)
Alifater >C8-C10	< 0.020	mg/l	35%	SPI 2011	c)
Alifater >C10-C12	< 0.020	mg/l	20%	LidMiljö.0A.01.34	c)
Alifater >C5-C12	< 0.030	mg/l	25%	LidMiljö.0A.01.21/34	c)
Alifater >C12-C16	< 0.020	mg/l	20%	LidMiljö.0A.01.34	c)
Alifater >C16-C35	< 0.050	mg/l	25%	LidMiljö.0A.01.34	c)
Alifater >C12-C35	< 0.050	mg/l	25%	LidMiljö.0A.01.34	c)
Aromater >C8-C10	< 0.010	mg/l	30%	SPI 2011	c)
Aromater >C10-C16	< 0.010	mg/l	20%	LidMiljö.0A.01.34	c)
Aromater >C16-C35	< 0.0050	mg/l	25%	LidMiljö.0A.01.34	c)
Oljetyp < C10	<b>Utgår</b>				c)*
Oljetyp > C10	<b>Utgår</b>				c)*
Bens(a)antracen	< 0.010	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.35	c)
Krysen	< 0.010	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.35	c)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.020	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.35	c)
Benso(a)pyren	< 0.010	µg/l	30%	LidMiljö.0A.01.35	c)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.010	µg/l	30%	LidMiljö.0A.01.35	c)
Dibens(a,h)antracen	< 0.010	µg/l	30%	LidMiljö.0A.01.35	c)
Summa cancerogena PAH	< 0.20	µg/l		LidMiljö.0A.01.35	c)
Naftalen	< 0.020	µg/l	30%	LidMiljö.0A.01.35	c)
Acenaftylen	< 0.010	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.35	c)
Acenaften	< 0.010	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.35	c)

### Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Fluoren	< 0.010	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.35	c)
Fenantren	< 0.010	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.35	c)
Antracen	< 0.010	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.35	c)
Fluoranten	< 0.010	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.35	c)
Pyren	< 0.010	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.35	c)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.010	µg/l	30%	LidMiljö.0A.01.35	c)
Summa övriga PAH	< 0.30	µg/l		LidMiljö.0A.01.35	c)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.20	µg/l		LidMiljö.0A.01.35	c)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.30	µg/l		LidMiljö.0A.01.35	c)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.30	µg/l		LidMiljö.0A.01.35	c)
Turbiditet	20	FNU	20%	SS-EN ISO 7027-1:2016	b)
Färg (410 nm)	19	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012 del C	b)
pH	6.0		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	b)
Temperatur vid pH-mätning	21.9	°C		SS-EN ISO 10523:2012	b)
Konduktivitet	9.4	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	b)
Klorid	18	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	b)
Sulfat	6.6	mg/l	15%	StMeth 4500-SO <sub>4</sub> ,E,1998 / Kone	b)
Fluorid	< 0.20	mg/l	25%	St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone	b)
COD-Mn	1.4	mg O <sub>2</sub> /l	20%	fd SS 028118:1981 / mod	b)
Ammoniumkväve (NH <sub>4</sub> -N)	< 0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005	b)
Nitratkväve (NO <sub>3</sub> -N)	0.32	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod	b)
Nitrit-nitrogen (NO <sub>2</sub> -N)	0.0040	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod	b)
Arsenik As (filtrerat)	0.000043	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Barium Ba (filtrerat)	0.022	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Bly Pb (filtrerat)	< 0.000010	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Kadmium Cd (filtrerat)	0.000011	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Kobolt Co (filtrerat)	0.00054	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Koppar Cu (filtrerat)	0.00019	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Krom Cr (filtrerat)	< 0.000050	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Kvicksilver Hg (filtrerat)	< 0.00010	mg/l	20%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	c)
Nickel Ni (filtrerat)	0.00052	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Vanadin V (filtrerat)	0.00017	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Zink Zn (filtrerat)	0.00088	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	c)
PFBA (Perfluorbutansyra)	<0.60	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFPeA (Perfluorpentansyra)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFHxA (Perfluorhexansyra)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFHpA (Perfluorheptansyra)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFOA (Perfluoroktansyra)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP	a)

## Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

				Chemicals Branch 2015 mod.	
PFNA (Perfluoronansyra)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFDA (Perfluordekansyra)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFUdA (Perfluorundekansyra)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFDoA (Perfluordodekansyra)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFTeDA (Perfluortetradekansyra)	<0.30	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)*
PFHxDA (Perfluorhexadekansyra)	<0.30	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)*
HPFHpA (7H-Perfluorheptansyra)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
P37DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyra)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	<0.20	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyra)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	<0.20	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFDS (Perfluordekansulfonsyra)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
4:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
8:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
Summa PFAS	<0.30	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)*
PFDoS (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)*
PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)*

## Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PFPeS (Perfloropentansulfonat)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)*
Summa PFAS SLV 11	<0.30	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)*

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN
- b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN
- c) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

**Förklaringar**

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Vatten och Samhällsteknik AB  
 Wiktor Skoglund  
 Oxtorgsgatan 3  
 55317 JÖNKÖPING

**AR-18-SL-246498-01**
**EUSELI2-00586794**

Kundnummer: SL8428152

 Uppdragsmärkn.  
 Sägverket, Gislaved

## Analysrapport

Provnnummer:	<b>177-2018-11220116</b>	Ankomsttemp °C	6,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2018-11-21
Matris:	Grundvatten	Provtagare	Wiktor Skoglund
Provet ankom:	2018-11-21		
Utskriftsdatum:	2018-12-05		
Provmärkning:	Sägverket, Gislaved / U1802		
Provtagningsplats:	Sägverket, Gislaved		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bensen	< 0.00050	mg/l	30%	LidMiljö.0A.01.09	c)
Toluen	< 0.0010	mg/l	30%	LidMiljö.0A.01.09	c)
Etylbensen	< 0.0010	mg/l	30%	LidMiljö.0A.01.09	c)
M/P/O-Xylen	< 0.0010	mg/l	30%	LidMiljö.0A.01.09	c)
Summa TEX	< 0.0020	mg/l		LidMiljö.0A.01.21	c)
Alifater >C5-C8	< 0.020	mg/l	35%	SPI 2011	c)
Alifater >C8-C10	< 0.020	mg/l	35%	SPI 2011	c)
Alifater >C10-C12	< 0.020	mg/l	20%	LidMiljö.0A.01.34	c)
Alifater >C5-C12	< 0.030	mg/l	25%	LidMiljö.0A.01.21/34	c)
Alifater >C12-C16	0.020	mg/l	20%	LidMiljö.0A.01.34	c)
Alifater >C16-C35	< 0.050	mg/l	25%	LidMiljö.0A.01.34	c)
Alifater >C12-C35	< 0.050	mg/l	25%	LidMiljö.0A.01.34	c)
Aromater >C8-C10	0.016	mg/l	30%	SPI 2011	c)
Aromater >C10-C16	< 0.010	mg/l	20%	LidMiljö.0A.01.34	c)
Aromater >C16-C35	< 0.0050	mg/l	25%	LidMiljö.0A.01.34	c)
Oljetyp < C10	<b>Utgår</b>				c)*
Oljetyp > C10	<b>Ospec</b>				c)*
Bens(a)antracen	< 0.010	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.35	c)
Krysen	< 0.010	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.35	c)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.020	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.35	c)
Benso(a)pyren	< 0.010	µg/l	30%	LidMiljö.0A.01.35	c)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.010	µg/l	30%	LidMiljö.0A.01.35	c)
Dibens(a,h)antracen	< 0.010	µg/l	30%	LidMiljö.0A.01.35	c)
Summa cancerogena PAH	< 0.20	µg/l		LidMiljö.0A.01.35	c)
Naftalen	6.8	µg/l	30%	LidMiljö.0A.01.35	c)
Acenaftylen	< 0.010	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.35	c)
Acenaften	0.044	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.35	c)

### Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Fluoren	0.19	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.35	c)
Fenantren	< 0.010	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.35	c)
Antracen	< 0.010	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.35	c)
Fluoranten	< 0.010	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.35	c)
Pyren	< 0.010	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.35	c)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.010	µg/l	30%	LidMiljö.0A.01.35	c)
Summa övriga PAH	7.1	µg/l		LidMiljö.0A.01.35	c)
Summa PAH med låg molekylvikt	6.9	µg/l		LidMiljö.0A.01.35	c)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.30	µg/l		LidMiljö.0A.01.35	c)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.30	µg/l		LidMiljö.0A.01.35	c)
Turbiditet	33	FNU	20%	SS-EN ISO 7027-1:2016	b)
Färg (410 nm)	470	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012 del C	b)
pH	6.3		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	b)
Temperatur vid pH-mätning	21.9	°C		SS-EN ISO 10523:2012	b)
Konduktivitet	120	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	b)
Klorid	56	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	b)
Sulfat	450	mg/l	15%	StMeth 4500-SO <sub>4</sub> ,E,1998 / Kone	b)
Fluorid	0.39	mg/l	25%	St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone	b)
COD-Mn	29	mg O <sub>2</sub> /l	20%	fd SS 028118:1981 / mod	b)
Ammoniumkväve (NH <sub>4</sub> -N)	9.2	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005	b)
Nitratkväve (NO <sub>3</sub> -N)	< 0.10	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod	b)
Nitrit-nitrogen (NO <sub>2</sub> -N)	< 0.0020	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod	b)
Arsenik As (filtrerat)	0.00071	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Barium Ba (filtrerat)	0.26	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Bly Pb (filtrerat)	0.000022	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Kadmium Cd (filtrerat)	0.0000040	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Kobolt Co (filtrerat)	0.0011	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Koppar Cu (filtrerat)	0.000087	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Krom Cr (filtrerat)	0.00059	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Kvicksilver Hg (filtrerat)	< 0.00010	mg/l	20%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	c)
Nickel Ni (filtrerat)	0.0022	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Vanadin V (filtrerat)	0.0018	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	c)
Zink Zn (filtrerat)	0.0019	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	c)
PFBA (Perfluorbutansyra)	< 0.60	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFPeA (Perfluorpentansyra)	0.62	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFHxA (Perfluorhexansyra)	11	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFHpA (Perfluorheptansyra)	0.70	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFOA (Perfluoroktansyra)	1.3	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP	a)

## Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

				Chemicals Branch 2015 mod.	
PFNA (Perfluoronansyra)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFDA (Perfluordekansyra)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFUdA (Perfluorundekansyra)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFDoA (Perfluordodekansyra)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFTeDA (Perfluortetradekansyra)	<0.30	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)*
PFHxDA (Perfluorhexadekansyra)	<0.30	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)*
HPFHpA (7H-Perfluorheptansyra)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
P37DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyra)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	0.60	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	<0.20	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyra)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	0.45	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFDS (Perfluordekansulfonsyra)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
4:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	170	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
8:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
Summa PFAS	180	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)*
PFDoS (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)*
PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)*

## Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.



PFPeS (Perfloropentansulfonat)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)*
Summa PFAS SLV 11	180	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)*

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN
- b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN
- c) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

**Förklaringar**

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Vatten och Samhällsteknik AB  
 Wiktor Skoglund  
 Oxtorgsgatan 3  
 55317 JÖNKÖPING

**AR-18-SL-246499-01**
**EUSELI2-00586794**

Kundnummer: SL8428152

 Uppdragsmärkn.  
 Sägverket, Gislaved

## Analysrapport

Provnummer:	<b>177-2018-11220117</b>	Ankomsttemp °C	6,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2018-11-21
Matris:	Grundvatten	Provtagare	Wiktor Skoglund
Provet ankom:	2018-11-21		
Utskriftsdatum:	2018-12-05		
Provmärkning:	Sägverket, Gislaved / U1804		
Provtagningsplats:	Sägverket, Gislaved		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bensen	< 0.00050	mg/l	30%	LidMiljö.0A.01.09	b)
Toluen	< 0.0010	mg/l	30%	LidMiljö.0A.01.09	b)
Etylbensen	< 0.0010	mg/l	30%	LidMiljö.0A.01.09	b)
M/P/O-Xylen	< 0.0010	mg/l	30%	LidMiljö.0A.01.09	b)
Summa TEX	< 0.0020	mg/l		LidMiljö.0A.01.21	b)
Alifater >C5-C8	< 0.020	mg/l	35%	SPI 2011	b)
Alifater >C8-C10	< 0.020	mg/l	35%	SPI 2011	b)
Alifater >C10-C12	< 0.020	mg/l	20%	LidMiljö.0A.01.34	b)
Alifater >C5-C12	< 0.030	mg/l	25%	LidMiljö.0A.01.21/34	b)
Alifater >C12-C16	< 0.020	mg/l	20%	LidMiljö.0A.01.34	b)
Alifater >C16-C35	< 0.050	mg/l	25%	LidMiljö.0A.01.34	b)
Alifater >C12-C35	< 0.050	mg/l	25%	LidMiljö.0A.01.34	b)
Aromater >C8-C10	< 0.010	mg/l	30%	SPI 2011	b)
Aromater >C10-C16	< 0.010	mg/l	20%	LidMiljö.0A.01.34	b)
Aromater >C16-C35	< 0.0050	mg/l	25%	LidMiljö.0A.01.34	b)
Oljetyp < C10	<b>Utgår</b>				b)*
Oljetyp > C10	<b>Utgår</b>				b)*
Bens(a)antracen	< 0.010	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.35	b)
Krysen	< 0.010	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.35	b)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.020	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.35	b)
Benso(a)pyren	< 0.010	µg/l	30%	LidMiljö.0A.01.35	b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.010	µg/l	30%	LidMiljö.0A.01.35	b)
Dibens(a,h)antracen	< 0.010	µg/l	30%	LidMiljö.0A.01.35	b)
Summa cancerogena PAH	< 0.20	µg/l		LidMiljö.0A.01.35	b)
Naftalen	< 0.020	µg/l	30%	LidMiljö.0A.01.35	b)
Acenaftylen	< 0.010	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.35	b)
Acenaften	< 0.010	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.35	b)

### Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Fluoren	< 0.010	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.35	b)
Fenantren	< 0.010	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.35	b)
Antracen	< 0.010	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.35	b)
Fluoranten	< 0.010	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.35	b)
Pyren	< 0.010	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.35	b)
Benso(g,h,i)perylene	< 0.010	µg/l	30%	LidMiljö.0A.01.35	b)
Summa övriga PAH	< 0.30	µg/l		LidMiljö.0A.01.35	b)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.20	µg/l		LidMiljö.0A.01.35	b)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.30	µg/l		LidMiljö.0A.01.35	b)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.30	µg/l		LidMiljö.0A.01.35	b)
Turbiditet	17	FNU	20%	SS-EN ISO 7027-1:2016	a)
Färg (410 nm)	47	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012 del C	a)
pH	6.5		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur vid pH-mätning	23.0	°C		SS-EN ISO 10523:2012	a)
Konduktivitet	67	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	a)
Klorid	28	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	a)
Sulfat	140	mg/l	15%	StMeth 4500-SO <sub>4</sub> ,E,1998 / Kone	a)
Fluorid	< 0.20	mg/l	25%	St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone	a)
COD-Mn	11	mg O <sub>2</sub> /l	20%	fd SS 028118:1981 / mod	a)
Ammoniumkväve (NH <sub>4</sub> -N)	0.48	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005	a)
Nitratkväve (NO <sub>3</sub> -N)	11	mg/l	10%	SS 028133:1991 mod	a)
Nitrit-nitrogen (NO <sub>2</sub> -N)	0.025	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod	a)
Arsenik As (filtrerat)	0.00033	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Barium Ba (filtrerat)	0.069	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Bly Pb (filtrerat)	< 0.000010	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Kadmium Cd (filtrerat)	0.00010	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Kobolt Co (filtrerat)	0.0023	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Koppar Cu (filtrerat)	0.0018	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Krom Cr (filtrerat)	0.00016	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Kvicksilver Hg (filtrerat)	< 0.00010	mg/l	20%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	b)
Nickel Ni (filtrerat)	0.0016	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Vanadin V (filtrerat)	0.00028	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Zink Zn (filtrerat)	0.036	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	b)

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

- a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN  
b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

**Förklaringar**

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Vatten och Samhällsteknik AB  
 Wiktor Skoglund  
 Oxtorgsgatan 3  
 55317 JÖNKÖPING

**AR-18-SL-246500-01**
**EUSELI2-00586794**

Kundnummer: SL8428152

 Uppdragsmärkn.  
 Sägverket, Gislaved

## Analysrapport

Provnummer:	<b>177-2018-11220118</b>	Ankomsttemp °C	6,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2018-11-21
Matris:	Grundvatten	Provtagare	Wiktor Skoglund
Provet ankom:	2018-11-21		
Utskriftsdatum:	2018-12-05		
Provmärkning:	Sägverket, Gislaved / U1805		
Provtagningsplats:	Sägverket, Gislaved		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bensen	< 0.00050	mg/l	30%	LidMiljö.0A.01.09	b)
Toluen	< 0.0010	mg/l	30%	LidMiljö.0A.01.09	b)
Etylbensen	< 0.0010	mg/l	30%	LidMiljö.0A.01.09	b)
M/P/O-Xylen	< 0.0010	mg/l	30%	LidMiljö.0A.01.09	b)
Summa TEX	< 0.0020	mg/l		LidMiljö.0A.01.21	b)
Alifater >C5-C8	< 0.020	mg/l	35%	SPI 2011	b)
Alifater >C8-C10	< 0.020	mg/l	35%	SPI 2011	b)
Alifater >C10-C12	< 0.020	mg/l	20%	LidMiljö.0A.01.34	b)
Alifater >C5-C12	< 0.030	mg/l	25%	LidMiljö.0A.01.21/34	b)
Alifater >C12-C16	< 0.020	mg/l	20%	LidMiljö.0A.01.34	b)
Alifater >C16-C35	< 0.050	mg/l	25%	LidMiljö.0A.01.34	b)
Alifater >C12-C35	< 0.050	mg/l	25%	LidMiljö.0A.01.34	b)
Aromater >C8-C10	< 0.010	mg/l	30%	SPI 2011	b)
Aromater >C10-C16	< 0.010	mg/l	20%	LidMiljö.0A.01.34	b)
Aromater >C16-C35	< 0.0050	mg/l	25%	LidMiljö.0A.01.34	b)
Oljetyp < C10	<b>Utgår</b>				b)*
Oljetyp > C10	<b>Utgår</b>				b)*
Bens(a)antracen	< 0.010	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.35	b)
Krysen	< 0.010	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.35	b)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.020	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.35	b)
Benso(a)pyren	< 0.010	µg/l	30%	LidMiljö.0A.01.35	b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.010	µg/l	30%	LidMiljö.0A.01.35	b)
Dibens(a,h)antracen	< 0.010	µg/l	30%	LidMiljö.0A.01.35	b)
Summa cancerogena PAH	< 0.20	µg/l		LidMiljö.0A.01.35	b)
Naftalen	< 0.020	µg/l	30%	LidMiljö.0A.01.35	b)
Acenaftylen	< 0.010	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.35	b)
Acenaften	< 0.010	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.35	b)

### Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v47

Fluoren	< 0.010	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.35	b)
Fenantren	< 0.010	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.35	b)
Antracen	< 0.010	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.35	b)
Fluoranten	< 0.010	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.35	b)
Pyren	< 0.010	µg/l	25%	LidMiljö.0A.01.35	b)
Benso(g,h,i)perylene	< 0.010	µg/l	30%	LidMiljö.0A.01.35	b)
Summa övriga PAH	< 0.30	µg/l		LidMiljö.0A.01.35	b)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.20	µg/l		LidMiljö.0A.01.35	b)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.30	µg/l		LidMiljö.0A.01.35	b)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.30	µg/l		LidMiljö.0A.01.35	b)
Turbiditet	2.3	FNU	20%	SS-EN ISO 7027-1:2016	a)
Färg (410 nm)	99	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012 del C	a)
pH	6.7		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur vid pH-mätning	23.0	°C		SS-EN ISO 10523:2012	a)
Konduktivitet	140	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	a)
Klorid	40	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	a)
Sulfat	130	mg/l	15%	StMeth 4500-SO <sub>4</sub> ,E,1998 / Kone	a)
Fluorid	< 0.20	mg/l	25%	St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone	a)
COD-Mn	85	mg O <sub>2</sub> /l	20%	fd SS 028118:1981 / mod	a)
Ammoniumkväve (NH <sub>4</sub> -N)	41	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005	a)
Nitratkväve (NO <sub>3</sub> -N)	31	mg/l	10%	SS 028133:1991 mod	a)
Nitrit-nitrogen (NO <sub>2</sub> -N)	0.042	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod	a)
Arsenik As (filtrerat)	0.0025	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Barium Ba (filtrerat)	0.16	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Bly Pb (filtrerat)	0.000029	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Kadmium Cd (filtrerat)	0.00014	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Kobolt Co (filtrerat)	0.0049	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Koppar Cu (filtrerat)	0.0087	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Krom Cr (filtrerat)	0.0012	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Kvicksilver Hg (filtrerat)	< 0.00010	mg/l	20%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	b)
Nickel Ni (filtrerat)	0.0037	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Vanadin V (filtrerat)	0.012	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Zink Zn (filtrerat)	0.012	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	b)

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

- a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN  
b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

**Förklaringar**

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Vatten och Samhällsteknik AB  
 Wiktor Skoglund  
 Oxtorgsgatan 3  
 55317 JÖNKÖPING

**AR-19-SL-008769-01**
**EUSELI2-00598546**

Kundnummer: SL8428152

Uppdragsmärkn.

Sägverket, Gislaved, Wiktor Skoglund

## Analysrapport

Provnummer:	<b>177-2019-01040144</b>	Ankomsttemp °C	10,7
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	10,7
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum	2019-01-03
Provet ankom:	2019-01-04	Provtagare	Isabella Långkvist
Utskriftsdatum:	2019-01-15		
Provmärkning:	Sägverket, Gislaved / U1804		
Provtagningsplats:	Sägverket, Gislaved		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Turbiditet	<b>2.5</b>	FNU	20%	SS-EN ISO 7027-1:2016	b)
Färg (410 nm)	<b>29</b>	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012 del C	b)
pH	<b>6.5</b>		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	b)
Temperatur vid pH-mätning	<b>23.5</b>	°C		SS-EN ISO 10523:2012	b)
Konduktivitet	<b>61</b>	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	b)
Klorid	<b>25</b>	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	b)
Sulfat	<b>110</b>	mg/l	15%	StMeth 4500-SO <sub>4</sub> ,E,1998 / Kone	b)
Fluorid	<b>&lt; 0.20</b>	mg/l	25%	St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone	b)
COD-Mn	<b>9.0</b>	mg O <sub>2</sub> /l	20%	fd SS 028118:1981 / mod	b)
Ammoniumkväve (NH <sub>4</sub> -N)	<b>0.28</b>	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005	b)
Nitratkväve (NO <sub>3</sub> -N)	<b>8.9</b>	mg/l	10%	SS 028133:1991 mod	b)
Nitrit-nitrogen (NO <sub>2</sub> -N)	<b>0.016</b>	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod	b)
PFBA (Perfluorbutansyra)	<b>64</b>	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFPeA (Perfluorpentansyra)	<b>340</b>	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFHxA (Perfluorhexansyra)	<b>340</b>	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFHpA (Perfluorheptansyra)	<b>97</b>	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFOA (Perfluoroktansyra)	<b>270</b>	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFNA (Perfluorononansyra)	<b>16</b>	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)

### Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v48

PFDA (Perfluordekansyra)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFUdA (Perfluorundekansyra)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFDoA (Perfluordodekansyra)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFTeDA (Perfluortetradekansyra)	<0.30	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)*
PFHxDA (Perfluorhexadecansyra)	<0.30	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)*
HPFHpA (7H-Perfluorheptansyra)	20	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
P37DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyra)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	25	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	6.3	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyra)	1.0	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	24	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFDS (Perfluordekansulfonsyra)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
4:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	6.9	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
8:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
Summa PFAS	1200	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)*
PFDoS (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)*
PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)*
PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	1.2	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)*
Summa PFAS SLV 11	1200	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015	a)*

## Förklaringar

AR-003v48

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

mod.

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN
- b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN

**Kopia till:**

Isabella Långkvist (isabella.langkvist@vosteknik.se)  
Peter Sandström (peter.sandstrom@vosteknik.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

**Förklaringar**

AR-003v48

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.



Vatten och Samhällsteknik AB  
 Wiktor Skoglund  
 Oxtorgsgatan 3  
 55317 JÖNKÖPING

**AR-19-SL-008770-01**
**EUSELI2-00598546**

Kundnummer: SL8428152

Uppdragsmärkn.

Sågverket, Gislaved, Wiktor Skoglund

## Analysrapport

Provnummer:	<b>177-2019-01040145</b>	Ankomsttemp °C	10,7
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	10,7
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum	2019-01-03
Provet ankom:	2019-01-04	Provtagare	Isabella Långkvist
Utskriftsdatum:	2019-01-15		
Provmärkning:	Sågverket, Gislaved / U1805		
Provtagningsplats:	Sågverket, Gislaved		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Turbiditet	<b>1.5</b>	FNU	20%	SS-EN ISO 7027-1:2016	b)
Färg (410 nm)	<b>58</b>	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012 del C	b)
pH	<b>6.6</b>		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	b)
Temperatur vid pH-mätning	<b>23.5</b>	°C		SS-EN ISO 10523:2012	b)
Konduktivitet	<b>82</b>	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	b)
Klorid	<b>15</b>	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	b)
Sulfat	<b>59</b>	mg/l	15%	StMeth 4500-SO <sub>4</sub> ,E,1998 / Kone	b)
Fluorid	<b>&lt; 0.20</b>	mg/l	25%	St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone	b)
COD-Mn	<b>36</b>	mg O <sub>2</sub> /l	20%	fd SS 028118:1981 / mod	b)
Ammoniumkväve (NH <sub>4</sub> -N)	<b>3.8</b>	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005	b)
Nitratkväve (NO <sub>3</sub> -N)	<b>17</b>	mg/l	10%	SS 028133:1991 mod	b)
Nitrit-nitrogen (NO <sub>2</sub> -N)	<b>0.12</b>	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod	b)
PFBA (Perfluorbutansyra)	<b>17</b>	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFPeA (Perfluorpentansyra)	<b>32</b>	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFHxA (Perfluorhexansyra)	<b>29</b>	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFHpA (Perfluorheptansyra)	<b>13</b>	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFOA (Perfluoroktansyra)	<b>63</b>	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFNA (Perfluorononansyra)	<b>2.1</b>	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)

### Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v48

PFDA (Perfluordekansyra)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFUdA (Perfluorundekansyra)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFDoA (Perfluordodekansyra)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFTeDA (Perfluortetradekansyra)	<0.30	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)*
PFHxDA (Perfluorhexadecansyra)	<0.30	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)*
HPFHpA (7H-Perfluorheptansyra)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
P37DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyra)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	15	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	3.9	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyra)	0.66	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	20	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFDS (Perfluordekansulfonsyra)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
4:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	2.0	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
8:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
Summa PFAS	200	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)*
PFDoS (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)*
PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)*
PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.99	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)*
Summa PFAS SLV 11	200	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015	a)*

## Förklaringar

AR-003v48

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

mod.

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN
- b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN

**Kopia till:**

Isabella Långkvist (isabella.langkvist@vosteknik.se)  
Peter Sandström (peter.sandstrom@vosteknik.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

**Förklaringar**

AR-003v48

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Vatten och Samhällsteknik AB  
 Wiktor Skoglund  
 Oxtorgsgatan 3  
 55317 JÖNKÖPING

**AR-19-SL-008771-01**
**EUSELI2-00598546**

Kundnummer: SL8428152

 Uppdragsmärkn.  
 Sägverket, Gislaved, Wiktor Skoglund

## Analysrapport

Provnummer:	<b>177-2019-01040146</b>	Ankomsttemp °C	10,7
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	10,7
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum	2019-01-03
Provet ankom:	2019-01-04	Provtagare	Isabella Långkvist
Utskriftsdatum:	2019-01-15		
Provmärkning:	Sägverket, Gislaved / U1811		
Provtagningsplats:	Sägverket, Gislaved		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Turbiditet	<b>84</b>	FNU	20%	SS-EN ISO 7027-1:2016	b)
Färg (410 nm)	<b>940</b>	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012 del C	b)
pH	<b>5.8</b>		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	b)
Temperatur vid pH-mätning	<b>22.3</b>	°C		SS-EN ISO 10523:2012	b)
Konduktivitet	<b>32</b>	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	b)
Klorid	<b>43</b>	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	b)
Sulfat	<b>21</b>	mg/l	15%	StMeth 4500-SO <sub>4</sub> ,E,1998 / Kone	b)
Fluorid	<b>0.50</b>	mg/l	25%	St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone	b)
COD-Mn	<b>68</b>	mg O <sub>2</sub> /l	20%	fd SS 028118:1981 / mod	b)
Ammoniumkväve (NH <sub>4</sub> -N)	<b>11</b>	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005	b)
Nitratkväve (NO <sub>3</sub> -N)	<b>&lt; 0.10</b>	mg/l	20%	SS 028133:1991 mod	b)
Nitrit-nitrogen (NO <sub>2</sub> -N)	<b>&lt; 0.0020</b>	mg/l	15%	SS EN 26777:1993 mod	b)
PFBA (Perfluorbutansyra)	<b>&lt;10</b>	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFPeA (Perfluorpentansyra)	<b>15</b>	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFHxA (Perfluorhexansyra)	<b>11</b>	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFHpA (Perfluorheptansyra)	<b>4.5</b>	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFOA (Perfluoroktansyra)	<b>3.6</b>	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFNA (Perfluorononansyra)	<b>&lt;0.30</b>	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)

### Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v48

PFDA (Perfluordekansyra)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFUdA (Perfluorundekansyra)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFDoA (Perfluordodekansyra)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFTeDA (Perfluortetradekansyra)	<0.30	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)*
PFHxDA (Perfluorhexadecansyra)	<0.30	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)*
HPFHpA (7H-Perfluorheptansyra)	13	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
P37DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyra)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	4.7	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	1.2	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyra)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	0.59	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFDS (Perfluordekansulfonsyra)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
4:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
8:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.30	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
Summa PFAS	54	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)*
PFDoS (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)*
PFNS (Perfluornonansulfonat)	<0.30	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)*
PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	0.45	ng/l	25%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)*
Summa PFAS SLV 11	41	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015	a)*

## Förklaringar

AR-003v48

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

mod.

Kemisk kommentar

PFAS: Rapporteringsgränsen är förhöjd på vissa ämnen p.g.a. matriseffekter.

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN
- b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN

**Kopia till:**

Isabella Långkvist (isabella.langkvist@vosteknik.se)  
Peter Sandström (peter.sandstrom@vosteknik.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

**Förklaringar**

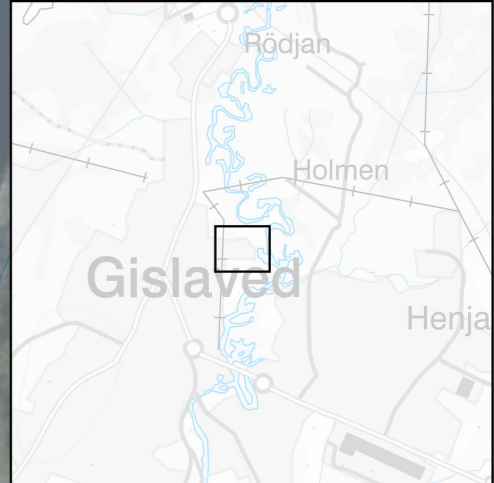
AR-003v48

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.





**Teckenförklaring**

**Anmärkning**  
Koordinatsystem SWEREF 99 13 30  
Höjdsystem RH2000  
Inmätning utförd av BGK AB

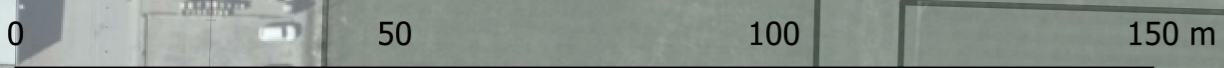
**Provtagningar**  
☉ Störd provtagning  
(t. ex skruvprovtagare)

**Hydrologiska bestämmelser**  
Y Grundvattenivå bestämd

**Miljötekniska markundersökningar**  
▶ laboratorieanalys

Analyserade prover anges med tilläggsbeteckningar under den trekantiga symbolen enligt nedan  
L Vätska (vanligen vatten)  
S Fast fas (vanligen jord)  
○ Över MKM  
○ Över KM  
○ Över preliminärt riktvärde PFAS, SGI  
➡ Grundvattenströmriktning

© Google maps, Lantmäteriet, SGU, Länsstyrelserna, Bing, ESRI, OpenStreetMap. 2019



**V&S** Vatten och Samhällsteknik AB  
KALMAR Trädgårdsgatan 16 392 35 Kalmar Tel: 0480-615 00  
JÖNKÖPING Oxtorgsgatan 3 553 17 Jönköping Tel: 036-19 64 80

**GISLAVEDS KOMMUN**  
Miljöteknisk markundersökning, Sågverket 1, Gislaved

RITAD AV, KONSTRUERAD AV  
WS WS

SKALA 1:1000 (A3)

Jönköping 2019-01-17 Ansvarig PS

PROJEKTNUMMER 33132-181022 RITNINGNUMMER **Plansch 1**



## ÖVERENSKOMMELSE OM FASTIGHETSREGLERING

Detta avtal är upprättat för att utgöra överenskommelse om fastighetsreglering mellan:

### § 1. Parter och fastighet

Fastighet	Gislaved Henja 4:8 (del av)
Lagfaren ägare	<b>Gislaveds kommun (212000-0514)</b> 332 80 GISLAVED  nedan benämnd Kommunen
Fastighet	Gislaved Sågverket 1 (del av)
Lagfaren ägare	<b>JRAB JR-FÖRETAGEN AB (556151-9868)</b> BOX 498, 55 116 JÖNKÖPING  nedan benämnd JRAB

### § 2. Bakgrund

Kommunens vision "Gislaved 2040 – mötesplatsen vid Nissan" visar hur området närmast Nissan i framtiden kan utvecklas för ökad attraktion. Visionen syftar till att göra området närmast, och längs med, Nissans västra strand tillgängligt för allmänheten med gång- och cykelvägar, parker, torg, olika aktiviteter och för bostadsutveckling. Som en del i denna utveckling vill kommunen möjliggöra tillgänglighet från centrum till området runt Holmen genom att förvärva industrimarken mellan kv. Sågverket och Nissan.

En miljöteknisk markundersökning har utförts på Sågverket 1 av Vatten och Samhällsteknik AB. Rapporten som är daterad 2019-01-29 bifogas. Grundvattnet är förorenat av PFAS och det finns behov av ytterligare undersökningar och sanering av det förorenade området.

På grund av ovanstående miljöaspekter har JRAB ingen möjlighet att utveckla sin verksamhet på den plats de befinner sig. En omlokalisering skulle kunna lösa JRABs behov av framtida expansions möjligheter.

### § 3. Markområden

JRAB äger idag fastigheten Sågverket 1 i Gislaveds kommun. Fastigheten är planlagd som industriändamål enligt gällande detaljplan för fastigheten. Kommunen avser

#### TEKNISKA FÖRVALTNINGEN

POSTADRESS	BESÖKSADRESS	TELEFON/FAX	E-POST/WEBB	ORGANISATIONSNR	GIRO
Gislaveds kommun 332 80 Gislaved	Stortorget 1 Gislaved	0371-810 00 0371-940 79	kommunen@gislaved.se gislaved.se	212000-0514	Bankgiro 426-7225



förvärva del av Sågverket 1 om ca 12 000 kvm, markerat som markyta 2 enligt bilagd karta.

Kommunen äger fastigheten Henja 4:8 i Gislaveds kommun. Del av fastigheten, markerat som markyta 3 är planlagd som industriändamål. JRAB avser förvärva del av fastigheten om ca 20 000 kvm.

#### **§ 4. Markområdenas skick**

##### Markyta 2, Sågverket 1, del av.

Allting som hör till verksamheten såsom maskiner, löseegendom, avfall m.fl. skall tas bort från markyta 2, åtgärden utförs av JRAB. Samtliga byggnader får stå kvar.

##### Markyta 3, Henja 4:8, del av

Kommunen skall markbereda fastigheten, grovplanerad enligt gällande riktlinjer för kommunal industrimark.

#### **§ 5. Tillträde**

Parterna är överens om att tillträdet till markområdena sker när avtalet är undertecknat av bägge parter.

Juridiskt tillträde sker när förrättningen har vunnit lagakraft.

#### **§ 6. Behov av undersökning och sanering av förorenat område samt miljöansvar**

##### Beskrivning

Enligt rapporten från den miljötekniska markundersökningen på Sågverket 1 är grundvattnet förorenat av PFAS.

PFAS har inte analyserats i jord vilket ger en osäkerhet kring om dessa ämnen kan finnas även i jorden. Det har inte varit möjligt att göra en uppskattning avseende mängden PFAS inom området, inte heller spridningen har varit möjlig att kvantifiera

Utifrån grundvattenprover och uppmätt strömningsriktning konstateras att det högst troligt pågår en transport av PFAS-ämnen i grundvattnet inom undersökningsområdet och att det troligen finns ett diffust läckage vidare till ytvattnet i Nissan. Halterna ligger

#### TEKNISKA FÖRVALTNINGEN

POSTADRESS	BESÖKSADRESS	TELEFON/FAX	E-POST/WEBB	ORGANISATIONSNR	GIRO
Gislaveds kommun 332 80 Gislaved	Stortorget 1 Gislaved	0371-810 00 0371-940 79	kommunen@gislaved.se gislaved.se	212000-0514	Bankgiro 426-7225



över det preliminära riktvärdet för skydd av ytvatten vilket innebär att det föreligger en risk för kontamination av PFAS i ytvattnet Nissan.

Sågverket 1 ligger ovan en grundvattenakvifär med ovanlig goda uttagsmöjligheter och som omfattas av föreskrifter om miljökvalitetsnormer. Det preliminära riktvärdet utgår från skydd av grundvatten som en resurs och det kan även föreligga en risk att grundvattenmagasinet inte uppfyller god kemisk status framöver.

I rapporten rekommenderas att utöver kompletterande miljöteknisk markundersökning även utföra en provtagning av ytvatten i Nissan i fastighetens omedelbara närhet. Dessa undersökningar skulle syfta till att undersöka kvarvarande föroreningsmängd i jord samt utreda eventuellt nuvarande och framtida läckage och påverkan på Nissan och underliggande grundvattenförekomst Gislaved-Alabo.

#### Miljöansvar

Kompletterande undersökningar ska utföras enligt rekommendationerna i Rapport Miljöteknisk markundersökning Sågverket 1, Gislaved (Vatten och Samhällsteknik AB, 2019-01-29).

Åtgärds målet för fastigheten Sågverket 1 ska vara att halterna av PFAS i grundvatten understiger de riktvärden som gäller för ämnena samt att uppfylla de krav som kan komma att ställas av tillsynsmyndigheten enligt miljöbalken.

Om de kompletterade undersökningarna visar att åtgärds målet inte kommer att uppnås ska avhjälpandeåtgärder (sanering) utföras.

JRAB skall göra provtagning på markyta 1 samt bekosta provtagningen. JRAB förbinder sig att utföra saneringsarbetet på markyta 1 likvärdig det Kommunen gör på markyta 2.

Kommunen skall göra provtagning på markyta 2 samt bekosta provtagningen.

Kommunen förbinder sig att utföra saneringsarbetet på markyta 2.

Bägge parter skall komma överens om en och samma saneringsmetod som bedöms bäst lämpad för markytorna 1 och 2 på Sågverket 1. Parterna skall ta fram en gemensam projektplan angående provtagning samt saneringsarbete inom fastigheten Sågverket 1.

Ovanstående åtgärder skall påbörjas efter avtalsundertecknandet, dock senast inom 1 år efter avtalsundertecknandet.

#### TEKNISKA FÖRVALTNINGEN

POSTADRESS	BESÖKSADRESS	TELEFON/FAX	E-POST/WEBB	ORGANISATIONSNR	GIRO
Gislaveds kommun 332 80 Gislaved	Stortorget 1 Gislaved	0371-810 00 0371-940 79	kommunen@gislaved.se gislaved.se	212000-0514	Bankgiro 426-7225



Om det skulle finnas några skäligen anledningar som omöjliggör provtagningen eller andra åtgärder, så skall bägge parter träffa en separat överenskommelse och ha det som tilläggsavtal till detta avtal.

#### Kostnaden för saneringsarbetet

JRAB står för de kostnaderna på markyta 1 och Kommunen står för de kostnaderna på markyta 2.

### **§ 7. Överenskommelse om fastighetsreglering**

#### Överlåtelse/upplåtelse av mark

##### Markyta 3, Henja 4: 8, del av

Kommunen ska till JRAB, med äganderätt, överlåta markyta 3 (enligt bilagd karta) om ca 20 000 m<sup>2</sup> på del av Henja 4:8 för industriändamål. Markyta 3 skall överföras till JRABs fastighet, Sågverket 1 genom fastighetsreglering. Slutgiltiga arealen fastställs när förrättningen vunnit lagakraft.

##### Markyta 2, Sågverket 1, del av

JRAB ska till Kommunen, med äganderätt överlåta markområde 2 (enligt bilagd karta) om ca 12 000 m<sup>2</sup> på del av Sågverket 1. Markytan 2 skall överföras till Kommunens fastighet, Gislaved 3:80 genom fastighetsreglering. Slutgiltiga arealen fastställs när förrättningen vunnit lagakraft.

Kommunen ansöker om lantmäteriförrättning, JRAB biträder ansökan.

Lantmäteriförrättningen skall betalas av Kommunen för den delen som Kommunen avser förvärva och JRAB för den delen som JRAB avser förvärva.

Markområdena ska vid en överlåtelse vara fritt från belastningar annat än för de eventuella ledningar eller inskrivna rättigheter som finns i området.

### **§ 8. Avtalets giltighet**

Detta avtal gäller under förutsättning:

Att Kommunfullmäktige i Gislaveds kommun godkänner upprättat överenskommelse om fastighetsreglering genom lagkraftvunnet beslut, samt

Att fastighetsbildning, enligt § 7, också vinner lagakraft.

#### TEKNISKA FÖRVALTNINGEN

POSTADRESS	BESÖKSADRESS	TELEFON/FAX	E-POST/WEBB	ORGANISATIONSNR	GIRO
Gislaveds kommun 332 80 Gislaved	Stortorget 1 Gislaved	0371-810 00 0371-940 79	kommunen@gislaved.se gislaved.se	212000-0514	Bankgiro 426-7225



## § 9. Ersättning

Parterna är överens om att markyta 3 som ska övergå till JRAB är motsvarande värdet för markyta 2 som skall överlåtas till Kommunen.

Parterna är överens om att områdena har samma värde därför ingen ersättning utgår

## § 10. Inteckningar

Markområdena överlåts fritt från penninginteckningar.

## § 11. Detaljplan

Sågverket 1 är planlagd som industri ändamål enligt gällande detaljplan för området; S 64 från år 1959. Efter undertecknandet av avtal, skall Kommunen komma in med en ansökan om en ny detaljplan för området. Kommunen bekostar samtliga kostnader för ändring av detaljplanen för markyta 2.

Del av Henja 4:8 är planlagd som industri ändamål enligt gällande detaljplan för området; S 218 från år 2018.

## § 12. Bygg- och anläggningskostnader gällande markyta 3, del av Henja 4:8

### Allmänna va-anläggningar och fjärrvärme

JRAB betalar VA-anläggningsavgift enligt vid betalningstillfället gällande Va-taxa. Avgiften för VA erläggs i samband med beställning av anslutningspunkt och i förhållande till områdets storlek i enlighet med Kommunens gällande riktlinjer för VA.

### Övriga anläggningar

JRAB svarar gemensamt med respektive leverantörer för samordning, planering och framdragande av el-, tele-, TV- och datakommunikation för markyta 3 försörjning. JRAB svarar för samtliga ovan angivna anslutningsavgifter.

### Bygglov

JRAB skall söka bygglov för markyta 3 och påbörjat byggnation efter bägge parterna skrivit på avtalet. Bygglov skall sökas inom 6 månader, och byggnation skall påbörjas inom 1 år efter avtalets undertecknandet. JRAB betalar bygglovavgift för markyta 3 till kommunen enligt vid varje tidpunkt gällande taxa.

## TEKNISKA FÖRVALTNINGEN

POSTADRESS	BESÖKSADRESS	TELEFON/FAX	E-POST/WEBB	ORGANISATIONSNR	GIRO
Gislaveds kommun 332 80 Gislaved	Stortorget 1 Gislaved	0371-810 00 0371-940 79	kommunen@gislaved.se gislaved.se	212000-0514	Bankgiro 426-7225



Om någon av ovanstående punkter ej infriats skall JRAB betala vite till kommunen om 15 000 kronor/månad till dess att villkoren är uppfyllda.

### § 13. Myndighetskontakt

Parterna svarar för alla kontakter med kommunala och andra myndigheter, som behövs för genomförande av bebyggelsen i enlighet med ny detaljplan och detta avtal, för de markområden som parterna avser förvärva.

JRAB ska själva göra sig införstådd med de föreskrifter som respektive myndighet tillämpar i samband med bygglov.

### § 14. Överlåtelse av avtal

Detta avtal får inte utan kommunens skriftliga medgivande överlåtas.

### § 15. Tvist

Tvist gällande tolkningen av detta avtal ska avgöras av allmän domstol.

### § 16. Övrigt

Parterna har inte träffat någon utfästelse eller åtagit sig någon förpliktelse, utöver vad som angivits i detta avtal. Eventuella ändringar i eller tillägg till detta avtal ska upprättas skriftligen och undertecknas av Kommunen och JRAB för att äga giltighet.

---

#### TEKNISKA FÖRVALTNINGEN

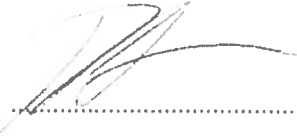
POSTADRESS	BESÖKSADRESS	TELEFON/FAX	E-POST/WEBB	ORGANISATIONSNR	GIRO
Gislaveds kommun 332 80 Gislaved	Stortorget 1 Gislaved	0371-810 00 0371-940 79	kommunen@gislaved.se gislaved.se	212000-0514	Bankgiro 426-7225

Detta avtal har upprättats i två likalydande exemplar, varav parterna tagit var sitt.

Gislaved,  
Gislaveds kommun

Jönköping 2020-03-05  
JRAB-JR Företagen AB

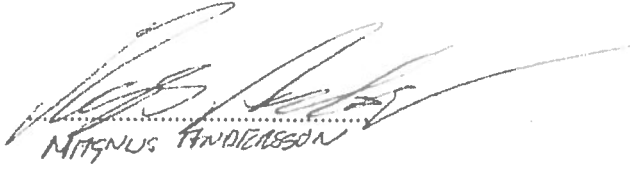
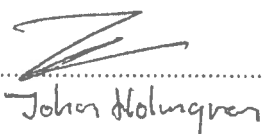
.....  
Anton Sjärdell  
1:e vice ordförande, kommunstyrelsen

  
.....  
Richard Samuelsson  
VD/Firmatecknare

.....  
Anders Johansson  
Kommundirektör/VD Gislaveds kommunhus AB

  
.....  
Hanriette Samuelsson  
Styrelseledamot/Firmatecknare

Bevittning

  
.....  
MATTIAS FÄNDERSSON  
  
.....  
Johan Holmgren

Bilagor:

1. Karta över Sågverket 1 med markområdena 1 och 2
2. Karta över markyta 3 Henja 4:8 (del av)
3. Registreringsbevis för JRAB-JR Företagen AB
4. Rapport Miljöteknisk och Markundersökning för Sågverket 1, gjord av Vatten och Samhällsteknik AB från 2019-01-29

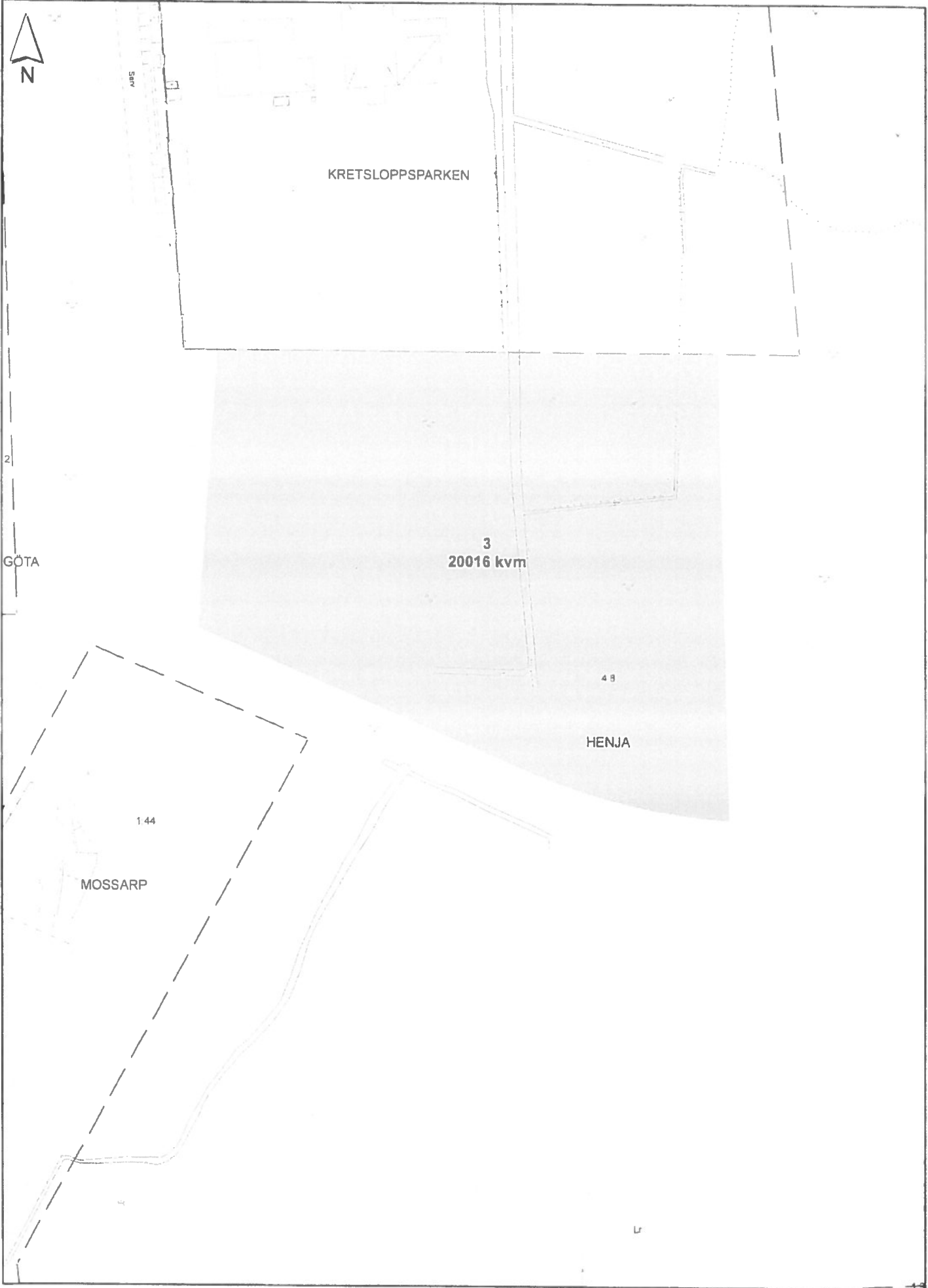
## TEKNISKA FÖRVALTNINGEN

POSTADRESS	BESÖKSADRESS	TELEFON/FAX	E-POST/WEBB	ORGANISATIONSNR	GIRO
Gislaveds kommun 332 80 Gislaved	Stortorget 1 Gislaved	0371-810 00 0371-940 79	kommunen@gislaved.se gislaved.se	212000-0514	Bankgiro 426-7225



1:2 000





1:1 500

**AKTIEBOLAG**

Organisationsnummer	
556151-9868	
Objektets registreringsdatum	Företagsnamnets registreringsdatum
1971-10-13	1991-12-09
Dokumentet nedladdat	Dokumentet visar senaste registreringen
2020-03-04	2019-01-07

Org.nummer: 556151-9868

Företagsnamn: JRAB JR-Företagen Aktiebolag

Adress:  
Box 498  
551 16 JÖNKÖPING

Säte: Jönköpings län, Jönköping kommun

Registreringslän:

Anmärkning:

Detta är ett privat aktiebolag.

BILDAT DATUM  
1971-06-29

**SAMMANSTÄLLNING AV AKTIEKAPITAL**

Aktiekapital: 3.500.000 SEK  
Lägst.....: 3.500.000 SEK  
Högst.....: 14.000.000 SEK

Antal aktier: 35.000  
Lägst.....: 0  
Högst.....: 0

**STYRELSELEDAMOT, VERKSTÄLLANDE DIREKTÖR**

Samuelsson, Richard Joachim, Bergsgatan 32,  
561 31 HUSKVARNA

**STYRELSELEDAMOT, ORDFÖRANDE**

Samuelsson, Nils-Åke Göran, Lindvägen 13, 561 38 HUSKVARNA

**STYRELSELEDAMÖTER**

Samuelsson, Sonia Henriette, Styrängsgatan 5,  
553 12 JÖNKÖPING

**STYRELSE SUPPLEANTER**

Samuelsson, Siv-Britt Kristina, Lindvägen 13,  
38 HUSKVARNA

**REVISOR**

Landström Andersson, Hans Stefan, Återvändsgatan 9,

**AKTIEBOLAG**

Organisationsnummer	
556151-9868	
Objektets registreringsdatum	Företagsnamnets registreringsdatum
1971-10-13	1991-12-09
Dokumentet nedladdat	Dokumentet visar senaste registreringen
2020-03-04	2019-01-07

554 39 JÖNKÖPING

**FIRMA TECKNING**

Firman tecknas av styrelsen

Firman tecknas ensam av

Samuelsson, Nils-Åke Göran

Firman tecknas två i förening av  
ledamöternaDessutom har verkställande direktören rätt att teckna firman  
beträffande löpande förvaltningsåtgärder**FÖRESKRIFT OM ANTAL STYRELSELEDAMÖTER/STYRELSESUPPLEANTER**Styrelsen skall bestå av lägst 1 och högst 5 ledamöter  
med högst 2 suppleanter.**BOLAGSORDNING**

Datum för senaste ändringen: 1999-05-18

**FÖRBEHÅLL/AVVIKELSER/VILLKOR I BOLAGSORDNINGEN**

Hembudsförbehåll

**VERKSAMHET**Bolaget skall driva renhållningsverksamhet, idka handel med och  
uthyrning av bilar och maskiner samt konsultverksamhet inom renhåll-  
ning och transporter jämte därmed förenlig verksamhet.**RÄKENSKAPSÅR**

0101 - 1231

**TID FÖR STÄMMA**Ordinarie stämma skall hållas under april  
eller maj månad.**KALLELSE**

sker genom brev med posten.

**SÄRSKILT FÖRETAGSNAMN**

JRAB Elfsborgs Miljö

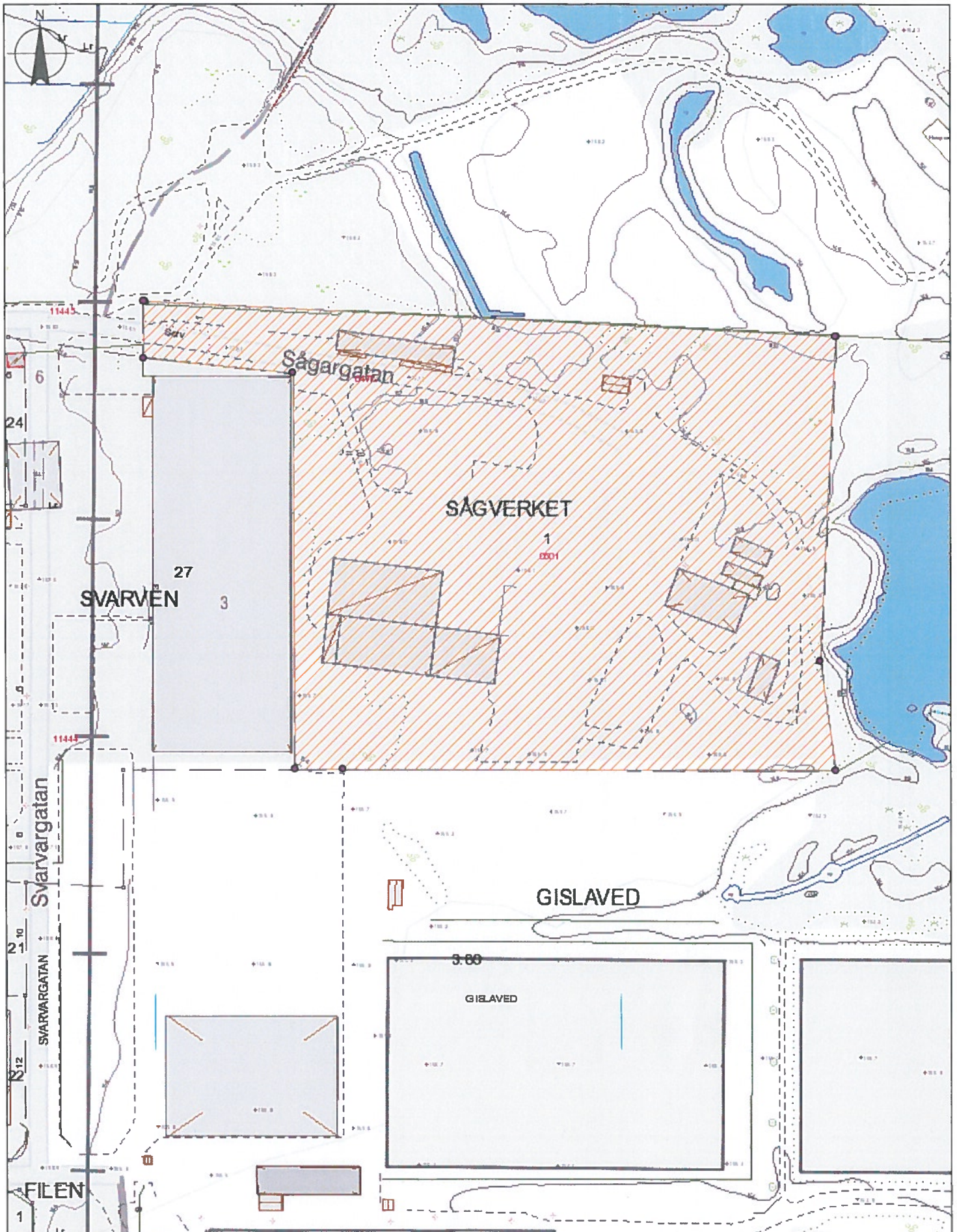
**VERKSAMHET:**För den del av verksamheten som avser  
renhållningsverksamhet i Älvsborg.**TIDIGARE FÖRETAGSNAMN**

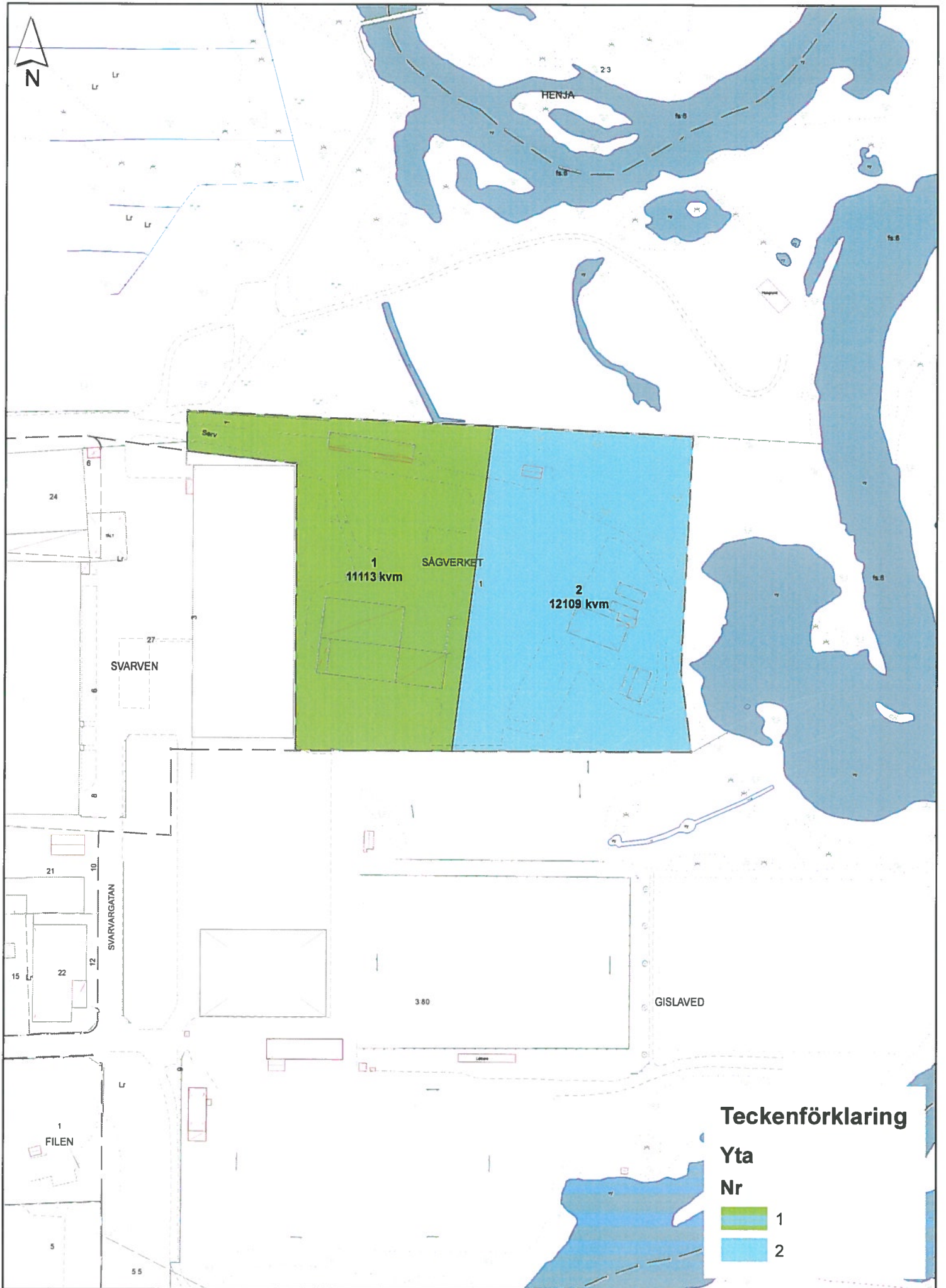
1984-10-29 J.R.A.B. Jönköpings Renhållning Aktiebolag

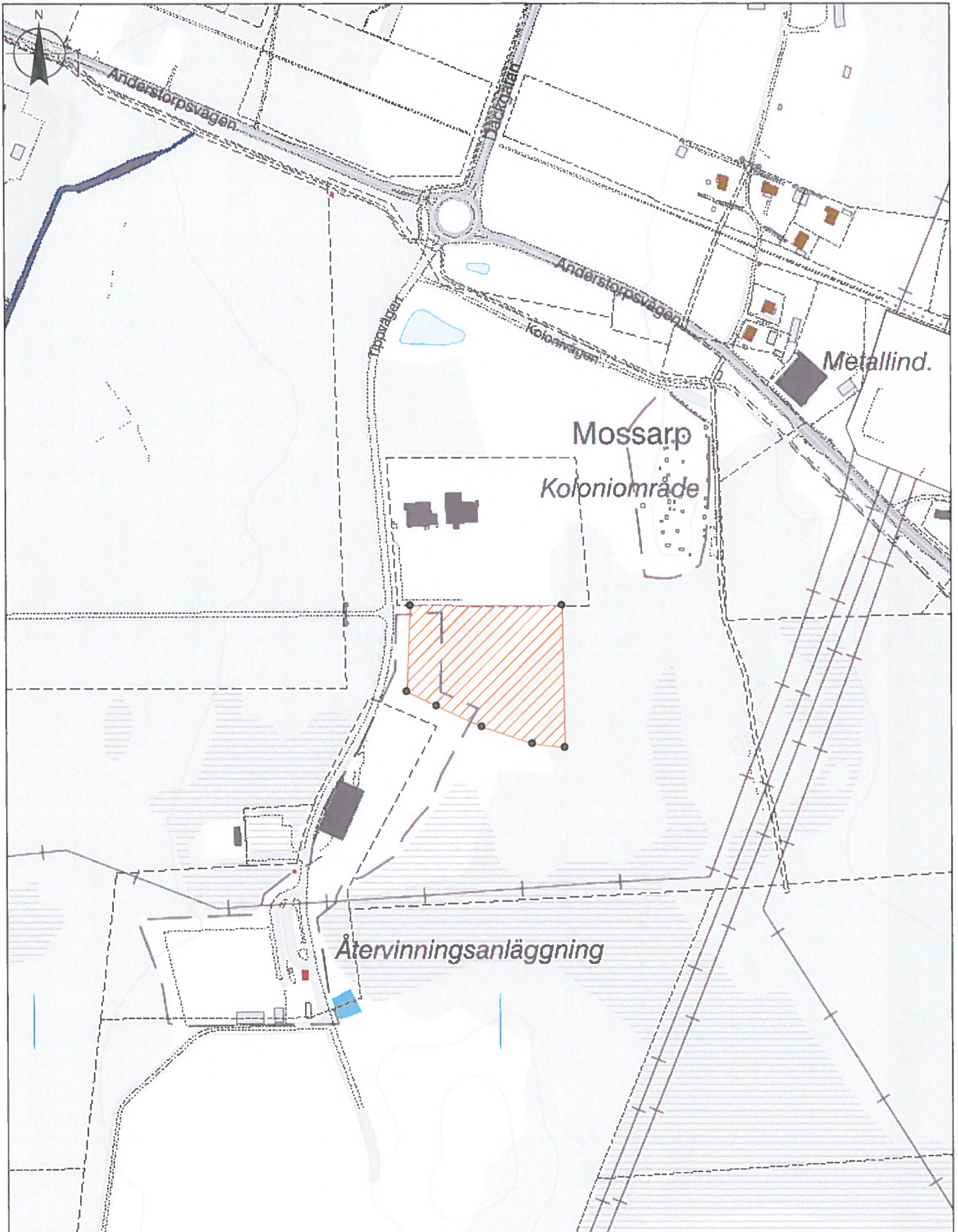
1971-10-13 Jönköpings Renhållnings Aktiebolag

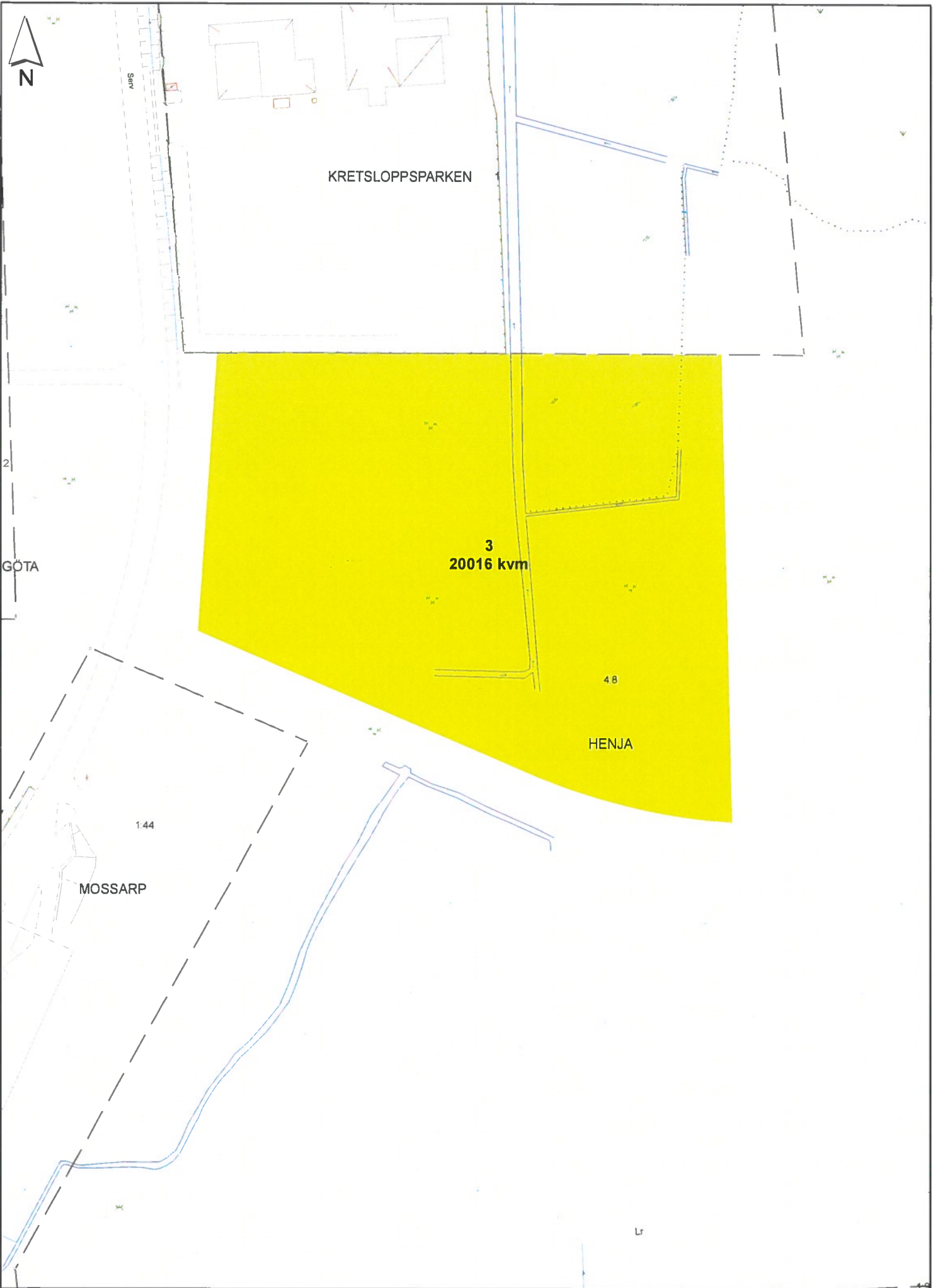
\*\*\*\*Registreringsbeviset är utfärdat av Bolagsverket\*\*\*\*











Ks §84

Dnr: KS.2020.45

I.2.6

**Redovisning av obesvarade motioner 2020****Beslut**

Kommunstyrelsen föreslår kommunfullmäktige besluta att godkänna redovisningen av obesvarade motioner daterad den 1 mars 2020.

**Ärendebeskrivning**

Enligt kommunfullmäktiges arbetsordning 20 § ska kommunstyrelsen två gånger per år redovisa de motioner som inte har beretts färdigt. Redovisningen ska göras på fullmäktiges ordinarie sammanträden i april och oktober.

Kommunstyrelseförvaltningen har upprättat förteckning över obesvarade motioner per 1 mars 2020 och föreslår kommunfullmäktige att godkänna redovisningen.

Enligt 5 kap. 35 § kommunallagen bör en motion beredas så att fullmäktige kan fatta beslut inom ett år från det att motionen väcktes. Om beredningen inte kan avslutas inom denna tid, ska detta och vad som framkommit vid beredningen anmälas till fullmäktige inom samma tid. Fullmäktige får då avskriva motionen från vidare handläggning.

**Beslutsunderlag**

Redovisning av obesvarade motioner per 1 mars 2020  
Kommunstyrelseförvaltningens tjänsteskrivelse daterad den 2 mars 2020  
Kommunstyrelsen den 25 mars 2020, §73

**Beslutet skickas till:**

Kommunfullmäktige



## Redovisning av obesvarade motioner per 1 mars 2020

### 2016

Erik Anderson (K)

2016-04-27

KS.2016.92

Motion om kollektivavtalskrav

**Kommentar:** Överlämnad den 28 april 2016 till kommunstyrelsekontoret för beredning. Motionssvaret har behandlats i kommunstyrelsen den 16 augusti 2017 där man lämnat förslag till beslut till kommunfullmäktiges sammanträde den 30 augusti 2017. Med anledning av att ärendet om Policy för upphandling blev återremitterat på Kf den 30 augusti 2017 beslutades att ärendet om svar på motion om kollektivavtalskrav skulle utgå och tas upp och behandlas vid ett senare sammanträde tillsammans med Policyn för upphandling. Beredning pågår inom kommunstyrelseförvaltningen.

### 2018

Lennart Kastberg (KD) och Emanuel Larsson (KD)

2018-02-06

KS.2018.32

Motion gällande utredning angående sim- och sporthallar i Gislaveds kommun.

**Kommentar:** Överlämnad till kommunstyrelsen den 22 februari 2018 för beredning. Remitterad till fritidsnämnden för yttrande senast den 1 juni 2018. Fritidsnämnden har kommit in med svar och kommunstyrelsen har berett motionen den 29 augusti 2018. Kommunfullmäktige behandlade motionen den 27 september 2018 och beslutade att återremittera ärendet till kommunstyrelsen för ytterligare beredning.

Erik Anderson (K)

2018-10-22

KS.2018.207

Motion om simhallar i Gislaved och Anderstorp

**Kommentar:** Överlämnad den 25 oktober 2018 till kommunstyrelsen för beredning.

Erik Anderson (K)

2018-10-22

KS.2018.208

Motion om bassäng i Smålandsstenar

**Kommentar:** Överlämnad den 25 oktober 2018 till kommunstyrelsen för beredning.

Erik Anderson (K)

2018-10-22

KS.2018.209

Motion om väntsalar i Anderstorp och Hestra

**Kommentar:** Överlämnad den 25 oktober 2018 till kommunstyrelsen för beredning.

Peter Bruhn (MP)

2018-12-13

KS.2018.247

Motion angående klimatomställningsplan

**Kommentar:** Överlämnad den 13 december 2018 till kommunstyrelsen för beredning.

Motionen har remitterats till avdelningen för hållbar utveckling för beredning med svar senast den 29 mars 2019. På grund av hög arbetsbelastning har avdelningen för hållbar utveckling fått svarstiden förlängd. Beredning pågår.

## 2019

Marie-Louise Dinäss (S) och Pelle Gullberg (S)

2019-02-12

KS.2019.50

Motion angående jämställd fördelning av ekonomiska stöd

**Kommentar:** Överlämnad den 28 februari 2019 till kommunstyrelsen för beredning.

Motionen har remitterats till socialnämnden för beredning med svar senast den 14 juni 2019. Socialnämnden har kommit in med svar och beredning av motionssvaret har gjorts inom kommunstyrelseförvaltningen. Kommunstyrelsen har behandlat motionssvaret den 6 november 2019 och beslutat att återremittera motionen till kommunstyrelseförvaltningen, avdelningen för arbete och utbildning, för beredning med svar senast våren 2020.

Marie-Louise Dinäss (S) och Suzana Bathanovic (S)

2019-02-12

KS.2019.55

Motion angående hedersrelaterat våld och förtryck

**Kommentar:** Överlämnad den 28 februari 2019 till kommunstyrelsen för beredning.

Motionen har remitterats till avdelningen för hållbar utveckling, socialnämnden och barn- och utbildningsnämnden med svar senast den 14 juni 2019. Samtliga har kommit in med svar och beredning av motionssvaret har gjorts av kommunstyrelseförvaltningen.

Kommunstyrelsen har behandlat motionssvaret den 11 december 2019 och beslutat att återremittera ärendet med uppdrag till kommunstyrelseförvaltningen att kartlägga den interna kompetensen inom området, omvärldsbevaka hur andra kommuner arbetar med frågan och titta på närliggande kommuner om det finns möjlighet att samverka kring en kommunal samordnare som har ansvar för arbetet mot hedersrelaterat våld och förtryck.

Peter Bruhn (MP)  
2019-02-28  
KS.2019.68

Motion om klimatväxling och revidering av resepolicy

**Kommentar:** Överlämnad den 28 februari 2019 till kommunstyrelsen för beredning. Motionen har remitterats till avdelningen för hållbar utveckling och HR med svar senast den 14 juni 2019. På grund av hög arbetsbelastning har avdelningen för hållbar utveckling fått svarstiden förlängd. Beredning pågår.

**Sara-Lena Bengtsdotter Bogren (S) och Fredrik Johansson (S)**  
2019-03-11  
KS.2019.90

**Motion angående kanininväsning i Gislaveds kommun**

**Kommentar:** Överlämnad den 28 mars 2019 till kommunstyrelsen för beredning. Motionen har remitterats till tekniska nämnden och bygg- och miljönämnden för beredning med svar senast den 30 augusti. Svar har kommit in och beredning av motionssvaret har gjorts av kommunstyrelseförvaltningen. Kommunfullmäktige kommer att hantera motionssvaret den 26 mars 2020.

**Evangelos Varsamis (S) och Suzana Bahtanovic (S)**  
2019-04-10  
KS.2019.116

**Motion angående elevmöten i kommunen**

**Kommentar:** Överlämnad den 25 april 2019 till kommunstyrelsen för beredning. Motionen har remitterats till barn- och utbildningsnämnden och avdelningen för hållbar utveckling med svar senast den 30 augusti 2019. Ett motions svar har tagits fram som kommer att behandlas i kommunfullmäktige den 26 mars 2020.

Rose-Mari Modén (S), Pelle Gullberg (S) och Hasse Johansson (S)  
2019-05-02  
KS.2019.146

Motion om vandrings- och kanotleden längs Nissan

**Kommentar:** Överlämnad den 16 maj 2019 till kommunstyrelsen för beredning. Motionen har remitterats till fritid- och folkhälsonämnden och tekniska nämnden med svar senast den 30 augusti 2019. Svar har kommit in och beredning av motionssvaret pågår inom kommunstyrelseförvaltningen. Kommunstyrelsen har behandlat motionssvaret den 6 november 2019 och beslutat att återremittera motionen till kommunstyrelseförvaltningen för att överlämna motionen till fastighet- och servicenämnden för beredning med svar senast våren 2020.

**Josefine Dinäss (S), Rose-Mari Modén (S) och Naile Azizi (S)**

**2019-05-02**

**KS.2019.145**

**Motion angående strategi/handlingsplan för att minska suicid och suicidförsök i Gislaveds kommun**

**Kommentar: Överlämnad den 16 maj 2019 till kommunstyrelsen för beredning.**

**Motionen har remitterats till räddningsnämnden och socialnämnden för beredning med svar senast den 13 september 2019. Svar har kommit in och kommunstyrelseförvaltningen har sammanställt motionssvaret.**

**Kommunfullmäktige kommer att hantera motionssvaret den 23 april 2020.**

**Mattias Johansson (SD) och Ulf Poulsen (SD)**

**2019-08-29**

**KS.2019.179**

**Motion angående budgetprocessen i Gislaveds kommun**

**Kommentar: Överlämnad den 29 augusti 2019 till kommunstyrelsen för beredning.**

**Motionen har remitterats till ekonomiavdelningen och kvalitet- och verksamhetsutvecklingsenheten för beredning med svar senast den 31 oktober 2019.**

**Beredning pågår.**

**Jörgen Karlsson (S) och Charlotta Saras Skarphagen (S)**

**2019-09-26**

**KS.2019.194**

**Motion angående digital lekplats**

**Kommentar: Överlämnad den 26 september 2019 till kommunstyrelsen för beredning.**

**Motionen har remitterats till tekniska nämnden för beredning med svar senast den 27 mars 2020.**

**Peter Bruhn (MP) och Lukas Yassin (MP)**

**2019-09-26**

**KS.2019.193**

**Motion om klimatsmart och vackert byggande**

**Kommentar: Överlämnad den 26 september 2019 till kommunstyrelsen för beredning.**

**Motionen har remitterats till kulturnämnden, bygg-och miljönämnden, Gisleorp Lokaler AB och AB Gislavedshus för beredning med svar senast den 27 mars 2020.**

**Peter Bruhn (MP) och Lukas Yassin (MP)**

**2019-09-26**

**KS.2019.193**

**Motion gällande klimatsmart mat**

**Kommentar: Överlämnad den 26 september 2019 till kommunstyrelsen för beredning. Motionen har remitterats till kommunstyrelsen, avd. hållbar utveckling för beredning. Kommunfullmäktige kommer att behandla motionssvaret den 23 april 2020.**

Tomas Johansson (WeP)

2019-10-23

KS.2019.216

Motion angående brister på handikapptaletter vid kommunala anläggningar

**Kommentar:** Överlämnad den 24 oktober 2019 till kommunstyrelsen för beredning.

Motionen har remitterats till fastighet- och servicenämnden för beredning med svar senast den 27 mars 2020.

Evangelos Varsamis (S) och Josefine Dinäss (S)

2019-11-04

KS.2019.229

Motion gällande god utemiljö i förskolan

**Kommentar:** Överlämnad den 21 november 2019 till kommunstyrelsen för beredning.

Motionen har remitterats till fastighet- och servicenämnden, tekniska nämnden och barn- och utbildningsnämnden för beredning med svar senast den 17 april 2020.

Marie-Louise Dinäss (S) och Ylva Samuelsson (S)

2019-11-04

KS.2019.228

Motion gällande att stoppa matsvinnet

**Kommentar:** Överlämnad den 21 november 2019 till kommunstyrelsen för beredning.

Motionen har remitterats till kommunstyrelsens avdelning för hållbar utveckling, socialnämnden och barn- och utbildningsnämnden för beredning med svar senast den 17 april 2020.

Thomas Johansson (WeP)

2019-12-10

KS.2019.245

Motion gällande cykelställ i Reftele

**Kommentar:** Överlämnad den 12 december 2019 till kommunstyrelsen för beredning.

Motionen har remitterats till fastighet- och servicenämnden för beredning med svar senast den 24 april 2020.

Tommy Östring (WeP)

2019-12-10

KS.2019.244

Motion angående att införa mobila fritidsgårdar

**Kommentar:** Överlämnad den 12 december 2019 till kommunstyrelsen för beredning.

Motionen har remitterats till fritid- och folkhälsonämnden för beredning med svar senast den 24 april 2020.

## 2020

Mattias Johansson (SD), Glenn Hummel (SD) och Sören Axelsson (SD)

2020-01-28

KS.2020.32

Motion gällande fler parkeringsplatser i Gislaveds kommun

**Kommentar:** Överlämnad den 28 januari 2020 till kommunstyrelsen för beredning.

Motionen har remitterats till tekniska nämnden för beredning med svar senast den 15 maj 2020.

Jörgen Karlsson (S) och Suzana Bahtanovic (S)

2020-02-03

KS.2020.43

Motion gällande att skapa en Gislaved kommun App

**Kommentar:** Överlämnad den 27 februari 2020 till kommunstyrelsen för beredning.

**Mörkmarkerade motioner ligger med i beslutsprocessen för besvarande och kan komma att utgå.**

Ks §87

Dnr: KS.2020.66

2.5.3

**Upptagning av lån****Beslut**

Kommunstyrelsen föreslår kommunfullmäktige besluta att Gislaveds kommun har rätt att nyupplåna, d.v.s. öka kommunens skulder under 2020, med totalt 300 mnkr, samt att låneavtal och andra handlingar ska undertecknas av kommunstyrelsens ordförande, eller vid förfall för denne, av kommunstyrelsens 1:e vice ordförande, eller vid förfall för denne kommunstyrelsens 2:e vice ordföranden och kontrasigneras av ekonomichef/biträdande kommundirektör eller vid förfall för denne kommundirektör.

**Ärendebeskrivning**

Gislaveds kommun har i dagsläget inga långfristiga skulder (lån). Det senaste lånet kommunen hade hos Kommuninvest på 30 mnkr betalades tillbaka under 2018.

I kommunens finansiella analys har det konstaterats att för att kommunen ska ha ekonomin i balans måste resultatet ligga på ca 30 mnkr och investeringar på ca 100 mnkr. Under 2017, 2018 och 2019 var investeringsnivån högre än 100 mnkr, samtidigt som resultatet blev betydligt lägre än 30 mnkr. Därmed uppstod ett likviditetsslapp, som medförde att kommunen nyttjar sin checkkredit med ca 80 mnkr under 2019. Detta tillsammans med att kommunen kommer behöva låna för att täcka framtida investeringar samt förstärka kommunens kassalikviditet föreslås att kommunen tar ett lån om 300 mnkr hos Kommuninvest.

**Beslutsunderlag**

Kommunstyrelseförvaltningens tjänsteskrivelse daterad den 24 mars 2020  
PM upptagning av lån daterat den 24 mars 2020  
Kommunstyrelsen den 25 mars 2020, §80

**Yrkanden**

Anton Sjödel (M) med instämmande av Marie Johansson (S), Håkan Josefsson (C), Fredrik Sveningsson (L) och Emanuel Larsson (KD): Bifall till förslaget.

**Beslutet skickas till:**

Kommunfullmäktige

## UPPTAGNING AV LÅN – GISLAVEDS KOMMUN

Gislaveds kommun har under de senaste åren haft en högre investeringsvolym än vad resultatet har gett utrymme till. Gislaveds kommun ska ha ett resultat på ca 30 miljoner kronor vilket innebär att kommunen har råd att investera för ca 100 miljoner kronor. De senaste åren har Gislaveds kommuns investeringar legat på en betydligt högre nivå än detta samtidigt som resultatet på 30 miljoner inte har uppnåtts varje år. Detta har gjort att likviditeten för Gislaveds kommun har blivit mycket ansträngd och ett lånebehov finns.

Den bedömningen som görs och som tar fram det egentliga värdet på om investeringsnivån ligger över eller under brytpunkten räknas fram genom att ta resultatet plus avskrivningarna. Denna summa är det faktiska utrymme som finns att investera för. Investeras det för mer än denna summa finns ett behov av att låna pengar.

Nedan visas en tabell och ett diagram på de senaste årens resultat + avskrivningar, investeringsvolym samt den avvikelse, dvs den likviditetspåverkan detta har inneburit eller kommer att innebära.

	2017 (bokslut)avrundat	2018 (bokslut)	2019 (bokslut)	2020 (budget)	2021 (budget)	2022 (budget)	2023 (budget)
Självfinansiering för investeringar							
Årets resultat	35 700 000	4 875 499	12 160 000	35 000 000	45 000 000	40 000 000	40 000 000
Avskrivningar	73 699 000	76 937 248	90 207 000	88 944 000	87 699 000	90 686 000	90 045 000
<b>Summa</b>	<b>109 399 000</b>	<b>81 812 747</b>	<b>102 367 000</b>	<b>123 944 000</b>	<b>132 699 000</b>	<b>130 686 000</b>	<b>130 045 000</b>
<b>Totala investeringar</b>	<b>147 794 000</b>	<b>176 112 862</b>	<b>170 018 523</b>	<b>114 000 000</b>	<b>144 500 000</b>	<b>147 300 000</b>	<b>131 300 000</b>
<b>Avvikelse (likviditetspåverkan)</b>	<b>-38 395 000</b>	<b>-94 300 115</b>	<b>-67 651 523</b>	<b>9 944 000</b>	<b>-11 801 000</b>	<b>-16 614 000</b>	<b>-1 255 000</b>

Tabellen visar i raden med summa den investeringsvolym som kommunen har möjlighet att investera i av egen kraft. Totala investeringar visar den summan som kommunen har investerat för. Avvikelsen är den likviditetspåverkan investeringstakten har haft.

### KOMMUNSTYRELSEFÖRVALTNINGEN

**POSTADRESS**

 Gislaveds kommun  
 332 80 Gislaved

**BESÖKSADRESS**

 Stortorget 1  
 Gislaved

**TELEFON/FAX**

 0371-810 00  
 0371-940 79

**E-POST/WEBB**

 kommunen@gislaved.se  
 gislaved.se

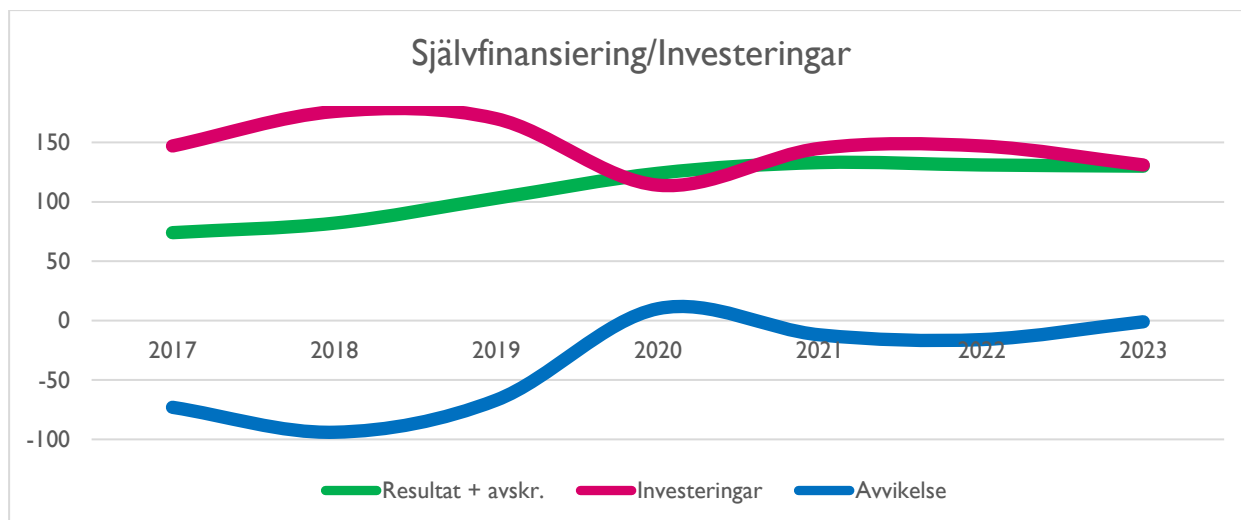
**ORGANISATIONSNR**

212000-0514

**GIRO**

Bankgiro 426-7225



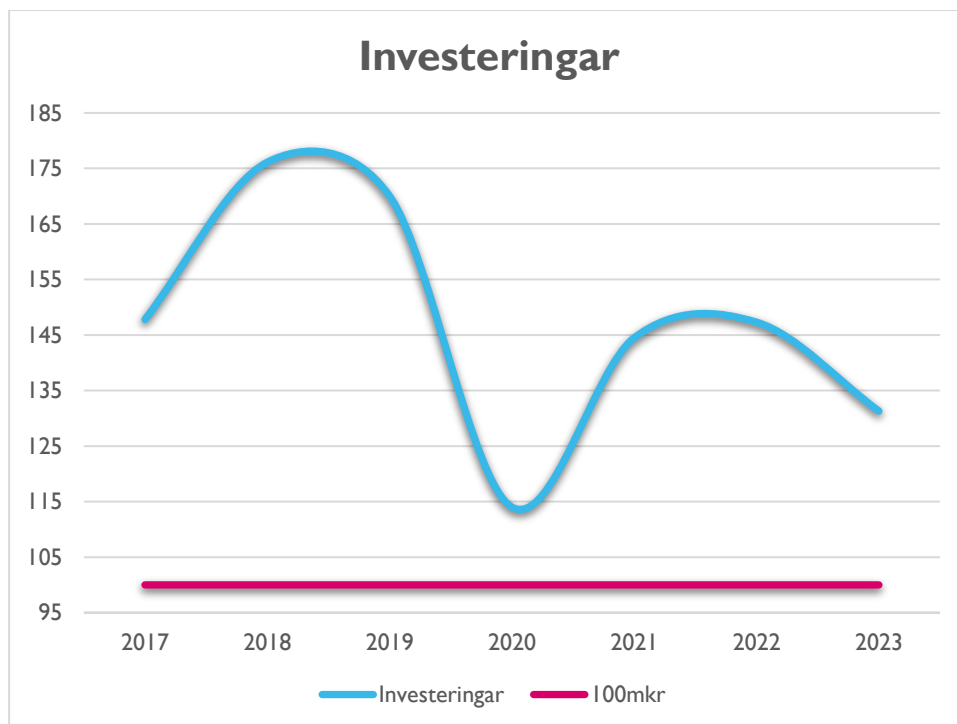


Förklaring av diagrammet:

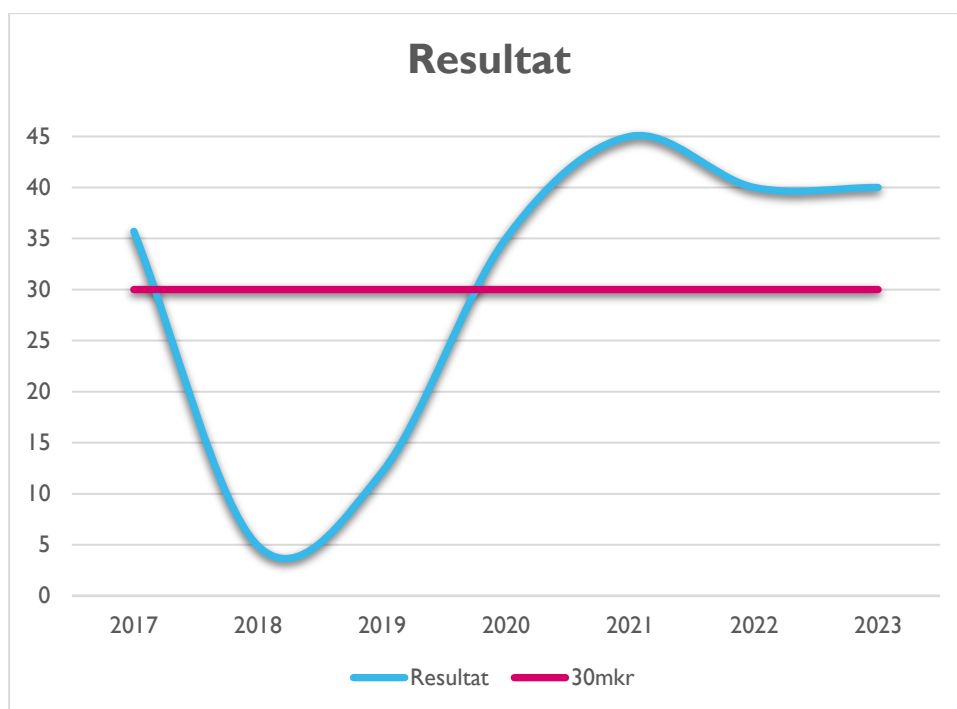
När investeringsvolymen ligger över resultatet så innebär det att de totala investeringarna ligger över den nivå som resultat+ avskrivningar tillåter.

Avvikelsen behöver ligga på nollan för att inte ha en positiv eller negativ påverkan på likviditeten. Under ger en negativ effekt och över ger en positiv effekt på likviditeten.

Nedan visas de investeringar som har gjorts eller planerats för i förhållande till gränsen på 100 miljoner kronor.



Ovan visas den investeringsvolym som Gislaveds kommun har haft de senaste åren samt den planerade investeringsvolymen kommande år. Den markerade linjen visar var 100 mnkr ligger och som är den summa som hade kunnat investerats för vid ett resultat på 30 mnkr.



Ovan visas det resultat som Gislaveds kommun har haft de senaste åren samt det planerade resultatet kommande år. Den röda linjen visar var resultatet borde varit för att kunna investera ca 100 mnkr.

Ks §86

Dnr: KS.2020.63

3.8

**Försäljning av aktier i Smålands Turism AB****Beslut**

Kommunstyrelsen föreslår kommunfullmäktige besluta att Gislaveds kommun säljer sitt aktieinnehav i Smålands turism AB till Region Jönköpings län. Aktierna säljs till sitt nominella värde. Ett samverkansavtal upprättas mellan regionens kommuner och Smålands Turism AB. Detta beslut gäller under förutsättning att likartat beslut fattas, i god tid före bolagsstämman 2020-06-03, i samtliga kommuner i Jönköpings län.

**Ärendebeskrivning**

Region Jönköpings län äger 50 procent av Smålands Turism AB. Länets tretton kommuner önskar nu överlåta sina aktier i bolaget till Region Jönköpings län. Vid bolagsstämman i juni 2019 fick en arbetsgrupp i uppdrag att arbeta igenom frågeställningarna gällande ägardirektiv, styrelsearvode, långsiktig finansiering av företaget, samverkan mellan företaget, kommunerna och Region Jönköpings län.

Arbetsgruppens förslag är dels att kommunerna överlåter sina aktier i bolaget så att Region Jönköpings län blir ensam ägare till Smålands Turism AB, dels att ett avtal upprättas som reglerar hur bolaget och kommunerna ska samverka. Frågan har varit uppe till diskussion och ställningstagande i Primärkommunal samverkan (PKS) samt i Kommunalt forum. Samverkansavtalet ska vara undertecknat senast i samband med ordinarie bolagsstämma den 3 juni 2020.

Nuvarande aktiefördelning i Smålands Turism AB är:

Ägare	Antal aktier	Andelstal (%)
Region Jönköpings län	300	50
Aneby kommun	6	1
Eksjö kommun	18	3
Gislaved kommun	30	5
Gnosjö kommun	6	1
Habo kommun	6	1
Jönköping kommun	108	18
Mullsjö kommun	6	1
Nässjö kommun	24	4
Sävsjö kommun	12	2
Tranås kommun	18	3
Vaggeryd kommun	12	2
Vetlanda kommun	24	4
Värnamo kommun	30	5
Summa	600	100

De 300 aktier som ägs av kommunerna föreslås säljas till sitt nominella belopp, 1 000 kronor per aktie. Det innebär för Gislaveds kommuns del en försäljning av 30 aktier till ett totalt värde av 30 000 kr.

Ks §86 (forts.)

Försäljningen förutsätter att likartade beslut fattas i samtliga länets kommuner. Det behöver göras i god tid före bolagsstämman i Smålands Turism AB den 3 juni 2020.

För att reglera hur Smålands Turism AB och länets kommuner ska samverka, utifrån bolagets uppdrag och kommunernas behov, utan att kommunerna har ett ägarinflytande, ska ett samverkansavtal tas fram. Arbetet med avtalet sker i samverkan mellan bolaget och regionens kommuner. Detta sker under våren 2020.

I samband med att Region Jönköpings län tillträder som ensam ägare av bolaget kommer nuvarande styrelse att avgå och en ny styrelse väljas. Förslag till ny styrelsesammansättning är:

Styrelsen ska bestå av sju ledamöter (inga ersättare) varav fem utses av Region Jönköpings län, en ledamot nomineras av kommunerna via Primärkommunal samverkan (PKS) och en ledamot med erfarenhet från branschen nomineras genom Smålands Turism AB. Regionrevisionen utser lekmannarevisor i bolaget.

#### **Beslutsunderlag**

Kommunstyrelseförvaltningens tjänsteskrivelse daterad den 23 mars 2020  
Kommunstyrelsen den 25 mars 2020, §79

#### **Yrkanden**

Anton Sjödel (M) med instämmande av Fredrik Sveningsson (L), Håkan Josefsson (C), Mikael Kindbladh (WeP), Emanuel Larsson (KD) och Stefan Nylén (SD): Bifall till förslaget.

#### **Beslutet skickas till:**

Kommunfullmäktige