

# Miljörapport 2025

2026-03-25  
Version 1

Ärendenummer  
2025/475

# Innehållsförteckning

<b>1. VERKSAMHETSBEKRIVNING</b>	<b>4</b>
1.1 Sysavkoncernen	4
1.2 Organisation Hedeskoga	4
1.3 Miljöansvar	4
1.4 Beskrivning av verksamheten	5
1.5 Lokalisering och recipient	6
<b>2. MYNDIGHETER, TILLSTÅND OCH BESLUT</b>	<b>7</b>
2.1 Tillsynsmyndighet	7
2.2 Krav kopplade till industriutsläppsverksamheter	7
2.3 Tillstånd	7
2.4 Villkor	8
2.5 Kontrollprogram	12
2.6 Övriga gällande beslut	12
2.7 Ärenden 2025	15
2.8 ekonomisk säkerhet	15
<b>3. HÄNDELSER UNDER ÅRET</b>	<b>17</b>
3.1 Händelser	17
3.2 Anmälda driftstörningar	17
<b>4. DRIFTDATA</b>	<b>19</b>
4.1 Avfallsmängder	19
4.2 Kemiska produkter	21
4.3 Vattenförbrukning	21
4.4 Energi	22
4.5 Farligt avfall	24
4.6 Köldmedia	24
4.7 Deponigas	24
4.8 Lakvattenmängder	26
4.9 Ytor	27
4.10 Nederbörds mängd och avdunstning	27
<b>5. KONTROLL</b>	<b>28</b>
5.1 Mätinstrument och provtagare	28
5.2 Oljeavskiljare	28
5.3 Lakvattenkaraktisering	28
5.4 Periodisk besiktning	28
5.5 Kompostprov	29
5.6 Markprov/kontroll av bevattningsytor	29
5.7 Omgivningskontroll	29

5.8	mätning av sättningar	29
5.9	vatten och deponigas	29
<b>6.</b>	<b>UTSLÄPP TILL VATTEN</b>	<b>30</b>
6.1	Lakvattenöversikt	30
6.2	Grundvatten	31
6.3	Dagvatten	33
6.4	Ytvatten	33
<b>7.</b>	<b>UTSLÄPP TILL LUFT</b>	<b>35</b>
7.1	Utsläpp från deponigas	35
7.2	Utsläpp från maskiner och transporter	35
7.3	Utsläpp från bränder	35
<b>8.</b>	<b>MILJÖPÅVERKAN OCH RISKER</b>	<b>36</b>
8.1	Miljöpåverkan och risker Sysavövergripande	36
8.2	Miljöpåverkan och risker Hedeskoga	37
<b>9.</b>	<b>SYSAVS ARBETE KRING FRAMTIDA FÖLJDER AV KLIMATFÖRÄNDRINGAR</b>	<b>38</b>

## **BILAGOR**

- 1. Verksamhetskarta**
- 4. Provpunkter kontrollprogram**
- 5. Placering asbestdeponi**
- 6. Lakvattenanalyser**
- 7. Grundvattenanalyser**
- 8. Dag- och ytvattenanalyser**
- 9. Nivåmätning**
- 10. Ytvattenflöden**
- 11. Diagram långtidsanalyser lakvatten**
- 12. Diagram långtidsanalyser grundvatten**
- 13. Diagram långtidsanalyser dag- och ytvatten**
- 14. Jämförelse grundvatten uppströms och nedströms**
- 15. Inmätning deponi – rapport**
- 16. Dagvatten och dricksvattenledningar**
- 17. Lakvattenledningar**
- 18. Ledningar nya ÅVC:n**
- 19. Vattenbalans**
- 20. Organisationsschema Sysav**
- 21. Deponeringsetapper**
- 22.a Årsrapport Svevia**
- 22b. Specifikation mängder Svevia**

# 1. Verksamhetsbeskrivning

## 1.1 SYSAVKONCERNEN

Sysavkoncernen består av Sysav (Sydskånes avfallsaktiebolag) och ett helägt dotterbolag, Sysav Industri AB. Sysav hanterar hushållsavfall från sina 14 ägarkommuner och Sysav Industri AB hanterar industri- och verksamhetsavfall, samt hushållsavfall från andra kommuner. För detaljerade organisationsscheman, se bilaga 20.

Sysav är certifierad utifrån ISO 14001, ISO 9001 och ISO 45001.

Sysavs grönkompst är kvalitetscertifierad utifrån SPCR 152.

## 1.2 ORGANISATION HEDESKOGA

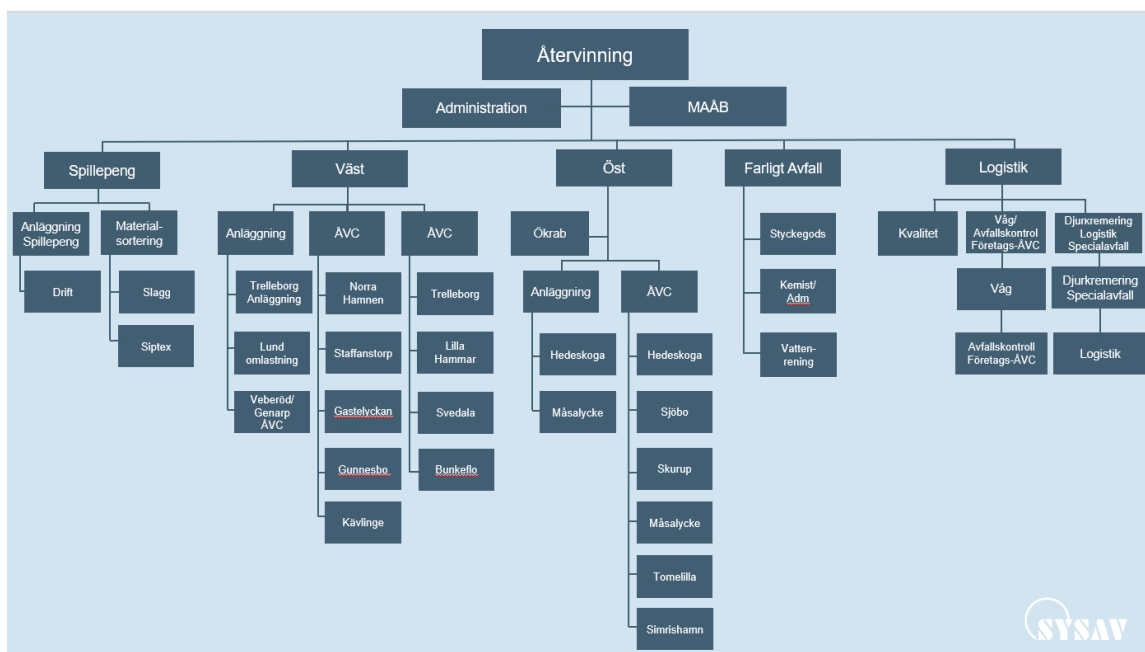
Ansvaret för verksamheten på anläggningen ligger på Avdelningen för återvinningsanläggningar inom Sysav. Under avdelningschef för återvinning är enhetschef verksam. Under enhetschef är driftchef verksam. Hedeskoga tillhör Område Öst.

## 1.3 MILJÖANSVAR

Arbetsuppgifter och ansvar för uppfyllande av miljötillstånd och egenkontroll beskrivs i ansvariga personers rollbeskrivning. Till hjälp finns Sysavs verksamhetssystem med t.ex rutiner och instruktioner på intranätet.

### 1.3.1 Organisation Svevia

Svevia arrenderar en del av Sysavs område och bedriver mottagning och behandling av förorenade massor under Sysavs tillstånd. I det avtal som finns mellan parterna framgår hur det organisatoriska ansvaret är fördelat. Sysav ansvarar för att nödvändiga tillstånd för lagring och behandling finns, medan Svevia åtar sig att bedriva verksamheten i enlighet med dessa tillstånd. På Sveglias anläggning har platschefen delegerats ansvar för miljö- och arbetsmiljöfrågor inom den verksamhet som bedrivs där.



## 1.4 BESKRIVNING AV VERKSAMHETEN

Hedeskoga avfallsanläggning bedrivs av Sysav med stöd av ett tillstånd enligt miljöskyddslagen, daterat den 21 december 2000. Anläggningen består av en gammal och nyare deponi, ytor för hantering av avfall samt ÅVC för både hushåll och företag.

På anläggningen sker mottagning och behandling av avfall från hushåll och företag. Vid infarten till anläggningen sker mottagningskontroll samt in- och utvägning. Avfallshanteringen består bland annat av:

- Sortering och omlastning av avfall för återvinning
- Kompostering av park- och trädgårdsavfall
- Deponering av icke-farligt avfall och asbest
- Behandling av förorenad jord (sker på entreprenad av Svevia)
- Krossning av trä och park- och trädgårdsavfall
- Omlastning av matavfall

En stor del av verksamheten är belägen på en äldre, ännu inte sluttäckt deponi, medan den nya aktiva deponin är byggd enligt krav i förordningen (2001:512) om deponering av avfall. Insamling av lakvatten och lokal behandling sker på anläggningen. Lakvatten samlas in i två system, från den äldre deponin med tillhörande verksamhetsytor samt från den aktiva deponin.

Lakvatten från aktiva deponiytor leds till ett separat lagringsmagasin där luftning sker innan det leds vidare till gemensam luftning, sedimentering och lagring med övrigt lakvatten. Därefter leds lakvattnet för rening i rotzonsanläggningen. Lakvattnet används även till bevattning av växtlighet ovanpå äldre deponidelar. Utgående vatten

från rotzonerna leds tillbaka till lakvattendammarna och cirkulerar sedan runt i systemet.

Dagvatten från verkstad och spolplatta samt ÅVC passerar en oljeavskiljare innan det leds till lakvattensystemet respektive recipient. Dagvatten från verksamhetsytor där föroreningsinnehållet bedömts begränsat, samlas in separat och leds till recipienten öster om anläggningen. Detta medför mindre belastning på lakvattensystemet.

Deponigas samlas in, kyls och tryckhöjs och leds till Ystads Energi för att användas för värmeproduktion. På anläggningen finns en deponigasfackla som används vid behov.

Svevia arrenderar en del av Sysavs område och bedriver mottagning och behandling av förorenade massor under Sysavs tillstånd. Svevia har på sin nya yta etablerat en effektiv rening av dagvatten. Vatten från Sveglias yta samlas upp i ett tätt dike som därefter renas i tre steg bestående av flödesreglerare, slamavskiljare, oljeavskiljare och filterbrunn. Efter vattenreningsanläggningen leds vattnet till lakvattensystemet.

En karta över anläggningen samt de olika verksamheter som bedrivs på anläggningen redovisas i bilaga 1.

## **1.5 LOKALISERING OCH RECIPIENT**

Anläggningen ligger i Ystads kommun, inom huvudavrinningsområdet Sydkuståar.

Närmaste bostad ligger drygt 200 meter söder om anläggningen.

## 2. Myndigheter, tillstånd och beslut

### 2.1 TILLSYNSMYNDIGHET

Tillsynsmyndighet är Länsstyrelsen i Skåne län.

### 2.2 KRAV KOPPLADE TILL INDUSTRIUTSLÄPPSVERKSAMHETER

Huvudsaklig industriutsläppsverksamhet är 90.300-i.

Verksamheten omfattas inte av några BAT-referensdokument.

Det har inte upprättats någon statusrapport för verksamheten.

### 2.3 TILLSTÅND

	Kommentar
<p><b>2000-12-21, Länsstyrelsen i Skåne län</b> Tillstånd att: -deponera 0,4 Mm<sup>3</sup> avfall (volym i deponi) inom etappområde I utöver redan tillståndsgiven volym 0,6 Mm<sup>3</sup> inom norra delen av Hedeskoga avfallsupplag -mottaga, sortera, mellanlagra, behandla samt återvinna hushållsavfall och därmed jämförligt avfall, industri- och handelsavfall, park- och trädgårdsavfall, bygg- och rivningsavfall -mottaga och mellanlagra avfall och farligt avfall vid återvinningscentralen på upplaget -årligen mottaga och behandla maximalt 10 000 ton förorenade massor -mottaga och deponera asbesthaltigt avfall, stickande och skärande avfall från sjukvården och aska samt -lokalt behandla uppkommet och insamlat lakvatten -På anläggningen får årligen högst 30 000 ton avfall deponeras. Avfall från sanering av äldre avfallsupplag omfattas dock inte av den årliga begränsningen.</p>	<p>Avfallshanteringen och hanterad mängd stämmer med tillståndsgiven verksamhet och mängd.</p> <p>Sysav mäter numera in deponins tillväxt i m<sup>3</sup>, detta redovisas i bilaga 15. Tillväxt under året var 6 138 m<sup>3</sup>.</p> <p>Avfallsmängder redovisas i avsnitt 4.1.</p>
<p><b>2006-09-28, Länsstyrelsen i Skåne län</b> Ändring av villkor 21 och 22</p>	<p>Se kommentar till villkor i avsnitt nedan.</p>

## 2.4 VILLKOR

	Kommentar
1. Verksamheten, inbegripet åtgärder för att minska vatten- och luftföroreningar samt andra störningar för omgivningen, skall bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad sökande uppgett eller åtagit sig i ärendet.	Verksamheten bedrivs i huvudsaklig överensstämmelse med vad som uppgetts i ansökan.
2. Deponeringen får ske till en högsta nivå av 82 m.ö.h.	Högsta höjd på aktiv deponi är 71 m.ö.h. (inmätning mars 2026).
3. Tippsårets storlek skall begränsas så långt det är möjligt med hänsyn till tillförsel av avfall, samtidigt som tippsåret inte får vara större än 25 x 40 meter.	Tippsårets storlek begränsas så långt det är möjligt med hänsyn till tillförsel och kompaktering av avfall. Tippsåret är endast så stort att kompaktorn kan arbeta där. Utifrån ögonmått bedöms att tippsåret inte är större än 25 x 40 meter.
4. Kring tippsåret skall det finnas mobilt nät med en lägsta höjd av 2 meter.	Kring tippsåret finns mobila nät med höjd av cirka 3 meter.
5. Presenning, nät eller täckmassor skall finnas tillgängligt på deponin för att användas vid behov så som vid tillfällen med kraftig vind eller fågel uppehåller sig i större mängder kring upplaget. Vid sådana tillfällen skall tippsåret täckas efter arbetsdagens slut.	Tippsåret täcks vid behov. Lämpliga massor finns tillgängliga i anslutning till deponin.
6. Kring ytor för bearbetning eller sortering av avfall skall det finnas ett nät med minsta höjd av 4 meter (gäller inte flis, asfalt eller liknande avfallsfraktioner).	Runt sorteringsplattan finns L-stöd och nät med höjd från 4,5 - 6 meter.
7. Hårdgjorda ytor inom anläggningen skall regelbundet rengöras med sopmaskin eller motsvarande.	Sopning och skräpplockning sker inom anläggningen med regelbundna intervall och vid behov.
8. Eventuellt uppkommet spill, damm och dylikt skall omhändertas så att inga olägenheter uppkommer i omgivningen.	Eventuellt spill, damm och dylikt omhändertas för att undvika olägenheter.
9. Kringliggande områden skall, i samråd med fastighetsägarna, avstädas från skräp om det, trots ovanstående försiktighetsmått, flugit omkring skräp.	Skräpplockning sker inom och utanför anläggningen med regelbundna intervall och vid behov.
10. Avfall från industri-, bygg- och rivningsverksamhet skall i största möjliga utsträckning sorteras före deponering. Återvinningsbart och brännbart material skall så långt det är möjligt uppsamlas och avyttras.	Avfallet sorteras så långt det är maskinellt möjligt. Avfall som deponeras direkt är karaktäriserat och kontrollerat.
11. Park- och trädgårdsavfall samt övrigt utsorterat och behandlingsbart organiskt avfall får inte deponeras.	Park-och trädgårdsavfall komposteras alternativt energiåtervinns. Endast det avfall som inte kan hanteras på annat sätt deponeras.
12. Inför behandlingen av varje nytt organiskt avfallsslag skall behandlingsteknik, föroreningsinnehåll och kriterier för det färdigbehandlade materialet redovisas för	Inget nytt organiskt avfallsslag har behandlats under året.

tillsynsmyndigheten för godkännande. Detta gäller dock inte kompostering av park- och trädgårdsavfall.

13. Ytan för behandling och lagring av förorenad jord skall vara ogenomsläpplig och försedd med oljeavskiljare kopplad till lakvattensystemet.	Ytan är asfalterad och oljeavskiljare klass 1 finns på platsen. Utloppet är kopplat till lakvattensystemet.
14. Inför behandlingen av varje ny typ av förorenad jord skall behandlingsteknik, föroreningsinnehåll och kriterier för det färdigbehandlade materialet redovisas för tillsynsmyndigheten för godkännande.	Ingen ny typ av förorenad jord har behandlats under året  Oljeförorenad jord blandas med bakterier och näringsämnen och läggs därefter upp i limpor.
15. Slam från avloppsreningsverk, gatubrunnar m.m. får endast deponeras efter godkännande från tillsynsmyndigheten.	Inget slam har deponerats under året.
16. Slam från oljeavskiljare och liknande får inte deponeras på anläggningen.	Slam från oljeavskiljare körs till Farligt avfall-anläggningen.
17. Deponigas skall samlas upp och så långt som möjligt nyttiggöras.	Deponigas samlas in och används så långt det är möjligt som energikälla. Deponigas som inte kan nyttiggöras facklas.
18. Allt uppkommet lakvatten skall samlas upp och tillföras befintligt lakvatten- och mark-växsystem (MV-system). MV-systemet skall utformas och drivas så att överföring av lakvatten till Ystad reningsverk på sikt upphör. Sökanden skall, i den årliga miljörapporten, redovisa hur detta arbete fortgår.	Allt insamlat lakvatten behandlas i MV-system. Inget lakvatten har överförts till reningsverket under året.  Reningsförsök samt rening i rotzoner har pågått sedan 2012.
19. Deponerat avfall skall sluttäckas med lämpliga massor så som lera eller lermorän. Sluttäckning skall utföras så att den motsvarar en högsta perkolation av 50 l/m <sup>2</sup> och år. Sluttäckningen skall ske successivt när upplaget uppnått maxhöjd och vara färdigställd senast ett år efter det att deponeringen avslutats.	Sluttäckning har inte varit aktuellt.
20. Förbränning av avfall får inte ske inom deponiområdet. Erforderliga brandredskap skall finnas tillgängliga.	Ingen förbränning sker. Brandredskap i form av brandposter, brandsläckare och massor för brandsläckning finns tillgängligt.
21. <u>Ändring 2006-09-28:</u> På anläggningen får högst 30 ton elavfall, 10 ton kyl- och frysskåp, 15 ton blybatterier, 5 ton oljeavfall samt 40 ton övrigt farligt avfall, förutom farligt avfall bestående av förorenade massor, lagras samtidigt.	Under 2025 har följande mängder mottagits ( <b>totalt under året</b> ): <ul style="list-style-type: none"><li>• Elavfall: 316 ton</li><li>• Kyl och frys: 59 ton</li><li>• Blybatterier: 14 ton</li><li>• Oljeavfall: 6 ton</li><li>• Övrigt FA: 1352 ton (inkl. impregnerat trä)</li></ul>

Eftersom tömning sker kontinuerligt veckovis/månadsvis, säkerställs att mängderna underskrids. Begränsad yta/plats för lagring säkerställer även regelbundna tömningsintervall. För detaljerad information om hur samtidig lagrad mängd underskrids, se nedan.

#### **Elavfall – villkor 30 ton**

Elavfall fylls i en container i taget (finns totalt två stycken containrar som var och en maximalt kan ta emot 10 ton). Containern töms när den är full innan nästa container börjar fyllas. Rapportering av fyllnadsgrad sker löpande till Elkretsen för att säkerställa att tömning sker när containern är full. Utöver att tömma containern anges i avtalet med Elkretsen att Elkretsen ska hämta efter samtidig lagrad mängd på 121 stycken övriga större elprodukter (spisar, tvättmaskiner etc.). 121 stycken samtidigt på plats innan hämtning innebär en totalvikt på ca 8 ton, d.v.s. totalt ca 18 ton, d.v.s. långt under villkoret på 30 ton.

#### **Kyl och frys – villkor 10 ton**

I avtalet med Elkretsen anges att Elkretsen ska hämta efter samtidig lagrad mängd på 102 stycken kyl- och frysskåp. För att säkerställa att mängderna inte överskrids rapporteras lagrade mängder veckovis till Elkretsen. 102 stycken kyl- och frysskåp samtidigt på plats innan hämtning innebär en totalvikt på ca 8 ton, d.v.s. under villkoret på 10 ton.

#### **Blybatterier – villkor 15 ton**

I miljöcontainern finns tre backar för blybatterier som väger ca 650 kg styck. Maximalt två backar hinner fyllas innan tömning sker (oftast en). Därmed är samtidigt förvarad mängd max. 1,3 kg, d.v.s. långt under villkoret på 15 ton.

#### **Oljeavfall – villkor 5 ton**

Oljeavfall förvaras i tre stycken behållare à 400 liter, d.v.s. total samtidigt lagrad mängd innan tömning är ca 1200 liter/ca 1,2 ton,

d.v.s. långt under villkoret på 5 ton samtidigt lagrad mängd.

#### **Övrigt FA – 40 ton**

Vi har ett betongfack som rymmer maximalt ca 30 ton tryckimpregnerat trä. När facket är fullt så lastar vi upp det i tre containrar och kör iväg avfallet.

I den täta miljöcontainern har vi av utrymmesskäl inte möjlighet att ha fler behållare för övrigt FA, exklusive tryckimpregnerat trä, än till en totalvikt av ca 3 ton innan tömning.

Total mängd samtidigt förvarad mängd övrigt FA är maximalt 33 ton, d.v.s. under villkoret på 40 ton.

---

#### **22. Ändring 2006-09-28:**

Kemiska produkter och farligt avfall skall hanteras så att spill och läckage inte kan nå avloppsledningar eller omgivningen. Förvaring av kemiska produkter och farligt avfall (exklusive elektriska och elektroniska produkter) skall ske på yta som är ogenomsläpplig för de aktuella ämnena och försedd med invallning eller annan konstruktion till skydd mot utsläpp samt i övrigt utformad så att regnvatten inte samlas. Tankar och cisterner skall vara försedda med överfyllnadsskydd. Uppsamlingsvolymen skall minst motsvara den största behållarens volym plus 10 % av övriga behållares sammanlagda volym.

---

Förvaring och mottagning av farligt avfall på anläggningen sker i ändamålsenliga behållare med tät botten samt invallning och överfyllnadsskydd i enlighet med villkoret.

Kemiska produkter mottas på ett bord på ÄVC:n, och plockas kontinuerligt in av personal i en tät miljöcontainer. Bordet är placerat under tak. Bordet är således ingen förvaringsplats, utan en mottagningsplats. Alla kemikalier som mottas på ÄVC:n förvaras i tät miljöcontainer. Besökare tillåts inte gå in i miljöcontainern för att säkerställa korrekt sortering och undvika olyckor.

Den nya ÄVC:n öppnade november 2024.

---

23. Asbesthaltigt avfall skall deponeras på särskild plats och omedelbart övertäckas.

---

Asbest deponeras i en särskild asbestcell och övertäcks direkt.

---

24. Buller från området får som riktvärde inte ge upphov till högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid närliggande bostäder än:

- 55 dBA dagtid vardag (kl. 07-18)
- 50 dBA kvällstid (kl. 18-22) samt dagtid sön- och helgdag (kl. 07-18)
- 45 dBA nattetid (kl. 22-07)

Om bullret innehåller impulsartat ljud eller hörbara tonkomponenter skall angivna ekvivalenta värden sänkas med 5 dBA-enheter.

---

Bullermätning har inte utförts. Riktvärdena bedöms efterlevas.

Det har inte förekommit några klagomål gällande buller.

25. Bolaget skall redovisa följande planer, ritningar och program rörande upplaget för tillsynsmyndigheten.

- Plan för hur lakvattenomhändertagandet (insamling, lagring samt kvittblivning) skall ske framöver.
- Deponeringsplan, skötselinstruktioner och förslag till utvidgat kontrollprogram.
- Avslutningsplan för deponeringsområdet, bland annat innehållande ytvattenavledningssystem, topptätning, underhålls- och besiktningsplan för topptätning, och detaljerade plan- konstruktionsritningar över dikessystem samt grundvattenobservationsrör
- Översiktsplan för hela deponeringsområdet, bland annat innehållande ny utformning av området.

Lakvattenhanteringsplan beslutad 2004-06-04

Deponeringsplan beslutad 2006-12-15

Avslutningsplan beslutad 2006-12-15

Översiktsplan beslutad 2006-12-15.

## 2.5 KONTROLLPROGRAM

	Kommentar
<p><b>Kontrollprogram, reviderat 2022</b></p> <p>Länsstyrelsen har under 2021 bemött kontrollprogrammet med följande kommentarer.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. PFAS i grundvatten behöver kontrolleras som en riktad engångsinsats för att därefter utvärdera om det behöver ingå i kontrollprogrammet.</li> <li>2. Det bör föras in i kontrollprogrammet att bolaget på förhand behöver informera tillsynsmyndigheten när lakvattenkaraktisering kommer utföras.</li> <li>3. Fler parametrar bör undersökas inom ramen för kontrollprogrammet med anledning av resultaten från lakvattenkaraktisering. Ni behöver exempelvis se över analyser av PFAS, alkylfenoler och PAH.</li> </ol>	<p>Under 2023 och början av 2024 genomförde Sysav en riktad engångsinsats gällande PFAS i grundvattnet. Resultatet skickades till Länsstyrelsen 2024-04-15.</p> <p>Punkt 2 och 3: Sysav har uppdaterat kontrollprogrammet 2022-05-02 med efterfrågade ändringar. Ändringar har inte föranlett åtgärd från Länsstyrelsens sida, enligt besked 2023-03-24.</p> <p>Ett uppdaterat kontrollprogram skickades in till Länsstyrelsen 2025-09-24, bland annat med anledning av flytten av ÅVC:n.</p>

## 2.6 ÖVRIGA GÄLLANDE BESLUT

	Kommentar
<p><b>2025-04-09, Länsstyrelsen Skåne.</b></p> <p>Nya rutiner gällande mottagning av avfall till deponi.</p> <p>Vid de fall som Sysav avvisar avfall från att deponeras informeras Länsstyrelsen enligt gällande interna rutiner.</p> <p>Om kunden däremot inte föraviserat lämning av deponiavfall eller ankommer med ingen/felaktigt ifyllt karaktiseringsblankett ombedes kunden att återkomma när föravisering med rätt ifyllt blankett är gjord. Detta förfarande räknas inte som avvísning av avfall till deponi, utan som att kunden inte har följt Sysavs tydligt beskrivna rutiner. Inte heller felaktigt inpackad asbest räknas som</p>	<p>Sysav har ingen erinran.</p>

avvisning, utan som att kunden inte har följt Sysavs tydligt beskrivna rutiner.

---

#### **2025-01-21, årsrapport f-gas**

---

##### **2025-07-30, granskning av miljörapport**

Granskning av miljörapporten för 2024.

Informationen tas med i denna miljörapport. Även uppgifter från senaste tillsynsprotokollet (daterat 2025-11-12) tas med i miljörapporten.

---

##### **2023-10-09, beslut om försiktighetsmått efter anmälan om ändring av verksamhet**

Beslut avseende Sysavs anmälan om flytt av ÄVC:n.

Flytten har bedrivits i enlighet med beslutet.

---

##### **2023-11-28, Länsstyrelsen Skåne län**

Beslut om undantag från förbud om deponering av utsorterat brännbart och organiskt avfall, gällande bygg- och rivningsavfall bestående av mer än 10 volymprocent brännbart avfall, men som även innehåller asbest.

Giltigt t.o.m. den 31 december 2025.

Under 2025 har 13 ton deponerats på detta undantag.

Enligt beslut daterat 2025-11-27 om undantag från deponeringsförbud vid Hedeskoga avfallsanläggning ska varje leverans avfallsets leveransdatum, vikt i kilogram, ursprung samt vem som är avfallsproducent redovisas. Detta redovisas i bilaga 23.

---

##### **2022-09-12, Länsstyrelsen Skåne län**

Föreläggande av åtgärder gällande anläggande av IFA-deponicell.

Anläggande av IFA-deponicellen ska utföras i överensstämmelse med vad bolaget uppgett i handlingar inlämnade till Länsstyrelsen och i övrigt åtagit sig i ärendet om inget annat framkommer nedan.  
Datum för slutbesiktning ska meddelas till Länsstyrelsen senast 3 veckor före besiktningstillfället.

Arbetet har utförts i enlighet med föreläggandet.

---

**2022-05-06, Länsstyrelsen Skåne län**

Beslut om försiktighetsåtgärder vid ändring av verksamheten vid Hedeskoga avfallsanläggning.

Verksamheten bedrivs i enlighet med vad som anmälts. Metoder för behandling redovisas i kap. 2.4 pkt 14.

Följande försiktighetsmått ska vidtas:

1. Verksamheten ska bedrivas i överensstämmelse med anmälan.
2. Metoder för behandling av förorenade massor enl. villkor 14 ska redovisas i miljörapport
3. Vid avveckling ska en plan för avslutning ges in till tillsynsmyndigheten

---

**2022-04-28, Länsstyrelsen i Skåne län**

Utvidgning av och ändrade föreskrifter och undantag för naturreservatet Bjersjöholms ädellövskog i Ystad kommun.

Naturreservat har bildats öster om Hedeskoga avfallsanläggning. I och med bildandet har tidigare Naturvårdsavtal upphört och kontroll som tidigare utförts av Sysav har lämnats över till Länsstyrelsen.

---

**2018-02-16, Länsstyrelsen i Skåne län**

Beslut om försiktighetsåtgärder vid ändring av verksamheten vid Hedeskoga avfallsanläggning.

Senast tre månader innan anläggande av nya deponiceller påbörjas lämna in förslag på kontrollplan till tillsynsmyndigheten. Utläggning av botten tätning får inte påbörjas innan tillsynsmyndigheten godkänt kontrollplanen.

Förslag på kontrollplan lämnas in vid anläggande av ny deponicell. Senaste kontrollplanen lämnades in 2022-08-15.

---

**2017-08-28, Länsstyrelsen i Skåne län**

Beslut om verksamhetskod och avgiftskod enligt miljöprövningsförordningen

90.300-i, 90.30, 90.50, 90.70, 90.361, 90.161, 90.110, 90.171

Sysav har ingen erinran.

---

**2014-08-28, Räddningstjänsten SÖRF**

Tillstånd att förvara och hantera brandfarliga varor och gas, dvs. följande:

- Spillolja, klass 1, 1 260 liter
- Lösningemedel + färg + aerosoler, klass 1, 2 000 liter
- Övriga kemikalier, klass 1–3, 100 liter / klass
- Väteperoxid, 40 kg

Hanterad mängd brandfarliga varor och gas innehålls i tillståndsgiven verksamhet och mängd.

Tillståndet gäller t.o.m. 2026-08-28.

- Organisk peroxid, 40 kg
- Motorbrännolja, klass 3, 8 000 liter
- Deponigas

#### 2010-12-17, Länsstyrelsen i Skåne län

Länsstyrelsen medger undantag för deponeringsförbudet för nedanstående avfallsslag:

4. Mögelangripet avfall innehållande både inert och organiskt material
5. Massor från gamla avfallsupplag som måste flyttas

Gummiavfall som innehåller stålplattor, stålspiraler, är ovulkat eller har en storlek som gör att förbränning inte är möjlig.

Undantaget är aktuellt.

Inget avfall har deponerats med detta undantag under 2025.

#### 2005-01-27, Länsstyrelsen i Skåne län

Beslut på anmälan om behandlingsteknik för oljeförorenade massor.

Redovisning av mottagna förorenade massor redovisas i statistiken för hanterat och producerat avfall i SMP.

## 2.7 ÄREN DEN 2025

	Kommentar
2025-09-24, uppdaterat kontrollprogram inskickat till Länsstyrelsen.	
2025-09-10, tillsynsmöte	Tillsynsprotokoll daterad 2025-11-12.
2025-06-11, förfrågan från Länsstyrelsen gällande uppgifter kring Örtängen Recycling & Treatment AB	Sysav inkom med svar 2025-06-16
2025-04-28, fråga till Länsstyrelsen om att inkomma med eventuella synpunkter på analysomfattning för lakvattenkaraktiseringen.	Länsstyrelsen inkom med sina synpunkter 2025-05-06
2025-03-18, inlämnad miljörapport	Ärendet avslutat 2025-07-30.
2025-03-11, information om ekonomisk säkerhet	Ärendet avslutat.
2025-01-21, Svar på Länsstyrelsens anmärkningar från tillsynsmöte 18 september 2024.	

## 2.8 EKONOMISK SÄKERHET

Nedan anges information om Hedeskoga avfallsanläggningens ekonomiska säkerhet:

- Aktuellt belopp: 24 mnkr
- Inga förändringar i villkor jämfört med 2024

- Giltighetstid: t.o.m. 2027-03-05

## 3. Händelser under året

### 3.1 HÄNDELSER

Rivningen av gamla ÅVC:n påbörjades under december 2024 och fortlöpte under början av 2025.

Några mindre händelser har också skett under året:

- Omlastningshallen tvättad
- Renovering av nät runt sorteringsplattan

#### *Lakvatten och rotzoner*

Rening av lakvatten i rotzoner påbörjades 2012 och syftar till att förbättra kvaliteten i det förbehandlade lakvattnet. Rotzoner är effektiva för att reducera totalkvävehalter. Positiva bieffekter är att vattenvolymen minskar på grund av växtupptag och avdunstning, samt att fosforhalt och metallhalter reduceras. Huvudfokus har varit att följa lakvattenkvaliteten, både i försökszonerna och i de storskaliga rotzonerna. Totalkvävehalterna har sjunkit generellt sedan rotzonerna etablerats, både ingående och utgående halter. Reduktionen av NH<sub>4</sub>-N är effektiv. Fosforhalterna är fortsatt relativt låga med en reduktion i rotzonerna. Årets resultat redovisas i miljörapporten, se resultat för provpunkt "Rotzon söder" i senare avsnitt 6.1.2 samt i bilaga 11.

### 3.2 ANMÄLDA DRIFTSTÖRNINGAR

Sysav har ett avvikelserapporteringsystem där avvikelser gällande yttre miljö, såsom spill, lukt eller stopp i verksamheten registreras.

Svevias incidentrapportering sker via Sysav, som i sin tur rapporterar till tillsynsmyndigheter. Vid akuta driftstörningar, såsom brand eller olyckor, kontaktar dock Svevia både Räddningstjänster och TIB direkt.

Följande driftstörningar har rapporterats till tillsynsmyndigheten under året.

Datum	Information om ärendet
2025-12-06	Driftstopp gas
2025-12-01	Glöd i komposten
2025-09-29	Större brand i en kompoststräng
2025-09-12	Mindre brand i en kompoststräng
2025-03-18	Kund nekad att lämna CFC-avfall/isolering. Sedan 2019 tar Sysav inte emot CFC-avfall/isolering, utan hänvisar till Svensk Freonåtervinning med denna typ av avfall.

## 4. Driftdata

### 4.1 AVFALLSMÄNGDER

#### *Reglering utifrån tillståndet*

*Från tillståndet:*

- Årligen mottaga och behandla maximalt 10 000 ton förorenade massor
- På anläggningen får årligen högst 30 000 ton avfall deponeras.

På anläggningen har under året totalt 4982 ton förorenade massor tagits emot under året, se bilaga 22, d.v.s. långt under tillståndsgåränsen på 10 000 ton.

Under året har 6 248 ton massor deponerats, d.v.s. långt under tillståndsgåränsen på 30 000 ton.

#### *Reglering utifrån verksamhetskoder*

Tillståndet innehåller inga uttryckliga begränsningar kopplade till vissa aktiviteter. Verksamhetskoder som Sysav och Länsstyrelsen gemensamt fastställt har därför bedömts vara styrande. Tabellen nedan visar mängder utifrån verksamhetskod. De mängder som redovisas i miljörapporterna visar att anläggningen inte når upp till nivåer för respektive verksamhetskod.

I mängderna ingår avfall som lämnats på ÅVC. Se bilaga hanterat och producerat avfall i SMP för ytterligare detaljer.

Avfallstyp	Tillståndsgiven mängd / år	Reglering utifrån verksamhetskod	Avfalls- mängd 2025	Avfalls- mängd 2024
<b>Deponering</b>	30 000 ton	90.300-i - 100 000	6 248	10 924 ton
<b>Behandling förorenade massor IFA</b>	ej reglerat	90.161	0 ton <sup>1</sup>	8 664 ton
<b>Behandling förorenade massor FA</b>	ej reglerat	90.361 - 2 500 ton	0 ton <sup>2</sup>	736 ton
<b>Kompostering - Biologisk behandling av park- och trädgårdsavfall</b>	ej reglerat	90.171 - 18 750 ton	9 458 ton	10 666 ton
<b>Mekanisk bearbetning (IFA)</b>	ej reglerat	90.110 - 10 000 ton	6 766 ton <sup>3</sup>	4 200 ton
<b>Sortering av IFA</b>	ej reglerat	90.70 - Ingen övre reglering	3 953 ton	5 382 ton
<b>Lagring som en del av att samla in avfall (FA)</b>	ej reglerat	90.50 - Ingen övre reglering	1 519 ton <sup>4</sup>	571 ton
<b>Lagring som en del av att samla in avfall (IFA)</b>	ej reglerat	90.30 – Ingen övre reglering	28 448 ton <sup>5</sup>	22 581 ton

<sup>1</sup> Avser för 2025 total mängd förorenade massor som gått till biologisk behandling. Under de senaste åren har ytterst lite massor biologiskt behandlats, 750 ton år 2023 men ingenting år 2024 och 2025. Tidigare år har istället total mängd förorenade massor som gått in på anläggningen angetts, vilket varit felaktigt.

<sup>2</sup> Inkluderar för 2025 och framåt Svevias hantering (siktning och harpning av FA-massor). Eventuell sortering av FA-massor ingår även här. För ytterligare information se bilaga 22b. Tidigare år har detta missats.

<sup>3</sup> Inkluderar för 2025 och framåt Svevias hantering (siktning och harpning av IFA-massor). Eventuell sortering av IFA-massor ingår även här. För ytterligare information se bilaga 22b. Tidigare år har detta missats.

<sup>4</sup> Inkluderar för 2025 och framåt Svevias lagring. Tidigare år har detta missats.

<sup>5</sup> Inkluderar för 2025 och framåt Svevias lagring. Tidigare år har detta missats.

## 4.2 KEMISKA PRODUKTER

De kemiska produkter som används registreras i ett digitalt system. Inom Sysav finns en kemikaliegrupp vars uppgift är att stödja driften med inventering och riskbedömning av kemiska produkter. Det finns instruktioner som stöd och vägledning vid inköp och godkännande av nya kemiska produkter. Substitutionsarbete sker kontinuerligt med syfte att byta ut kemiska produkter mot mindre skadliga för hälsa och miljö.

Kemikaliegruppen säkerställer även att lagar kring kemiska produkter efterlevs, t.ex. att uppdaterade kemikalieförteckningar finns tillgängliga och att kännedom och kunskap kring hanteringen finns på Sysav.

Inköpta kemiska produkter som används i större mängd inom verksamheten redovisas nedan. Under 2024 har ingen olja behövts köpas in till verksamheten. Vid service av maskiner har entreprenörer själva tillhandahållit olja. Problem med kompaktorn under år 2022 medförde att oljan behövde bytas oftare, vilket ökade förbrukningen, vilket inte var fallet 2023 och 2025. Inköpt mängd smörjfett har varit högre jämfört med tidigare år på grund av att det gick åt extra vid reparation av maskiner. Anledningen till att siffran kan variera från år till år beroende på när på året som det köps in, samt om det finns kvar från tidigare år. 2023 var mängden inköpt smörjfett mycket liten på grund av att det fanns kvar smörjfett från tidigare år.

Utöver nedan redovisade kemiska produkter används även mindre mängder av diverse kemikalier som bromsrengöring, kontaktolja, universalolja och monteringslim, lacknafta, märkfärg spray m.m. Det används också varje år små mängder rengöringsmedel i form av glasrent, tvättmedel, diskmedel, tvål mm.

Uppgifter i fetstil har angivits felaktigt i tabellen för 2024 års miljörapport, och är korrigerade här.

Produkt	Mängd 2025	Mängd 2024	Mängd 2023
Olja	575 liter	0 liter	780 liter
Avfettningsmedel	35 liter	<b>65 liter</b>	20 liter
Glykol	10 liter	<b>25 liter</b>	34 liter
Spolarvätska	60 liter	<b>60 liter</b>	25 liter
Adblue	1400 liter	<b>1 200 liter</b>	850 liter
Smörjfett	95 kg	<b>72 kg</b>	5 kg

## 4.3 VATTENFÖRBRUKNING

Vattenförbrukningen för året samt två år tillbaka redovisas nedan. Orsaken till ökningen av vattenförbrukningen under år 2023 var en vattenläcka på anläggningen, vilken upptäcktes och åtgärdades under januari 2024. Det läckande röret är nu utbytt. Under 2024 upptäcktes också en läcka som lagades i januari.

En ny rutin infördes 2023 som innebär att färskvattenförbrukningen läses av månadsvis (innan har avläsning enbart gjorts årsvis).

Vattenförbrukning per år	2025	2024	2023
Mängd vatten (m <sup>3</sup> )	461	629	1231

## 4.4 ENERGI

### 4.4.1 Energiutnyttjande

Från och med 2022 är all el som köps in på Sysav fossilfri. Deponigasen är fossilfri då den bildas i deponin vid nedbrytning av organiskt material.

Elen används till uppvärmning, till att driva gasanläggningen, lakvattenpumpar, lampor m.m. I tabellen nedan anges förbrukningen av el för de senaste tre åren. I slutet av juni 2025 installerades en ny luft-vattenvärmepump på kontoret på anläggningen, vilket har gjort att elförbrukningen har minskat jämfört med tidigare år. Minskningen för 2025 beror sannolikt även på att den nya ÅVC:n har byggts med ny ledbelysning och modern uppvärmning av personalutrymmet.

Förbrukning Energi per år	2025	2024	2023
El (MWh)	377	476	458

HVO används till samtliga maskiner (hullastare, materialhanterare, siktare m.m.) och bensin används till personbil (hybrid el/bensin). Bensin används även till vissa redskap som t.e.x. lövblås, röjsåg, snöslunga m.m.

I tabellen nedan anges förbrukningen av drivmedel för de senaste tre åren. Mängden HVO förhåller sig ungefär på samma nivå som förra året. Fordonsgas har tidigare används till personbil, men denna är bytt mot en elhybridbil (el/bensin). 2024 och 2025 har därför ingen fordonsgas använts.

Bränsle	2025	2024	2023
Diesel HVO (liter)	Ca 48 176	ca 48 500	ca 63 000
Bensin (liter)	Ca 455	ca 490	ca 75

Fordonsgas <sup>1</sup> (kg)	Nej	Nej	ca 440
---------------------------------	-----	-----	--------

---

<sup>1</sup>Fordonsgas = biogas 100/50 för tjänstefordon.

Nedan anges betydande vidtagna åtgärder avseende energieffektivisering. Det frostskydd som finns i fordonsvågen behövs och är svårt att energieffektivisera i nuläget.

Energislag	Betydande vidtagna åtgärder	Besparing
El	<p>Ny luft-vattenvärmepump installerades på kontoret i slutet av juni 2025.</p> <p>Ny luft/luft-värmepump installerades på gasanläggningen under 2023. Under 2021 vidtogs åtgärder gällande uppvärmning i pumpstation P4 där det byggdes om och en luftvärmepump installerades.</p> <p>Belysning: Stor del av belysningen är sedan tidigare bytt till LED-belysning. Under året byttes även belysningen i verkstaden ut till LED-belysning.</p> <p>Den nya ÅVC:n har byggts med ny ledbelysning och modern uppvärmning av personalutrymmet.</p>	Ej uppmätt
Drivmedel	<p>Alla maskiner använder fossilfri HVO100 förutom en personbil som är hybrid el/bensin och en del mindre maskiner som elverk, lövblås, gräsklippare och röjsåg som drivs på bensin. Under året köptes en ny hjullastare in som drivs på HVO och som förbrukar mindre bränsle än föregående modell. För att ytterligare minska utsläppen används Adblue.</p>	Ej aktuellt

#### 4.4.2 Energikartläggning

Sysav omfattas av Lagen om energikartläggning i stora företag. Kartläggningen ska göras i fyraårscykler, den tredje cykeln startade 2024. Sysav har under året beslutat att

införa energiledningssystem och certifieringsprocessen kommer att fortsätta under 2025. Den energikartläggning som gjorts vid tidigare cykler kommer delvis att ligga till grund för certifieringen och Lagen om energikartläggning kommer att efterlevas genom certifieringen.

#### **4.5 FARLIGT AVFALL**

Mottaget farligt avfall hämtas av Sysavs avdelning för Farligt avfall för omhändertagande. På anläggningen uppstår endast små mängder farligt avfall, dessa redovisas i bilaga 3. Det bedöms inte nödvändigt att vidta åtgärder för att ytterligare minska mängderna. Tillstånd till transport av farligt gods finns.

För att kunna uppfylla spårbarhetslagstiftningen i Avfallsförordningen SFS 2020:614 kap 6 har Sysav två appar, TOVA och APP1.

TOVA är ett arbetsredskap som:

- effektiviserar flöden vad gäller bedömning, hämtning och mottaganden av avfall
- upprättar digitala transportdokument
- möjliggör hämtning av kvartalsvärden för vidare rapportering till Naturvårdsverket
- möjliggör rapportering av behandlade FA-flöden inom två dagar

APP1 är ett arbetsredskap för Sysavs chaufförer där alla ordrar ligger på avfall som ska hämtas hos kund.

- När chauffören lastat godset på bilen skickar appen meddelande till Sysavs vågdatasystem D365 om att avfallet är under transport och D365 rapporterar till Naturvårdsverket
- När chauffören kommer till anläggningen och lastat av avfallet skickar appen meddelande till D365 att avfallet har transporterats klart och är på Sysav och D365 rapporterar till Naturvårdsverket
- Efter det kan terminalarbetarna ta över och väga avfallet antingen med TOVA eller direkt i D365

#### **4.6 KÖLDMEDIA**

På anläggningen finns köldmedieanläggning överstigande rapporteringsgräns. Årsrapporten från den årliga läckagekontrollen för året har skickats till Länsstyrelsen.

#### **4.7 DEPONIGAS**

Deponigasutvinning sker från äldre deponidelar på anläggningen. Ingen gasutvinning sker inom nya deponiområdet. Den del av deponigasen som är teknisk möjlig att samla in skickas till Ystad Energi, resterande mängd (varm-)facklas då annan avsättning inte är möjlig. Kontroller utförs regelbundet.

Rutinunderhåll och skötsel av deponigassystemet genomförs kontinuerligt för att optimera drift och funktion. Sysav arbetar med kontinuerligt underhåll och åtgärder, både internt och tillsammans med konsulter för att nyttja deponigasen på bästa sätt.

Månadsvis utförs kontroll av gasuttagssystemet där gasmängder och flöde registreras och driftoptimeras.

En utredning om åtgärder kring diffusa deponigasutsläpp har gjorts under 2022. I samband med utredningen gjordes en walkover-mätning med handinstrument som visade väldigt lite läckage.

Gasens innehåll av metan, koldioxid och syre avläses varje vecka på anläggningen. I tabellen nedan visas de två mätningar per år som utförs på laboratorium som en överensstämmelseprovning.

Energiinnehållet är för 2025 beräknat utifrån anläggningens egen mätning av metangasinnehåll (sista raden i tabellen). Tidigare år har energiinnehållet beräknats utifrån de två laboratoriemätningarna. Insamlad mängd MWh är räknat på 46 % för 2025 (41,5 % för 2024, 43 % för 2023 samt 44 % för 2022).

Provtagning 2024	Mars	November
Metan	41 %	43 %
Koldioxid	28 %	30 %
Syre	0,6 %	0,3 %
Kväve	30 %	31 %
Väte	<0,1 %	<0,1 %
Svavelväte	41 ppm	36 ppm
Egen mätning	46 %	

I tabellen nedan ses den totalt insamlade gasmängden samt de alternativa vägar den har efter insamlingen. I tabellen redovisas total mängd insamlad deponigas, hur mycket som levererats till Ystad Energi samt hur mycket som har facklats. Siffran avseende deponigas till Ystad Energi erhålls från Ystad Energi. Siffran avseende facklad mängd deponigas har under en längre tid varit osäker p.g.a. fel på PLC, själva programmet i datorn. Sysav håller på att utreda felet.

Insamlad deponigas	Nm <sup>3</sup>	MWh
Total mängd insamlad gas	<b>442 245 Nm<sup>3</sup></b> (2024: 489 993 Nm <sup>3</sup> ) (2023: 494 092 Nm <sup>3</sup> )	<b>2 034 MWh</b> 2024: 2033 MWh) (2023: 2 125 MWh)
- Varav Deponigas till Ystad Energi	<b>405 000 Nm<sup>3</sup></b> (2024: 438 313 Nm <sup>3</sup> ) (2023: 421 395 Nm <sup>3</sup> )	<b>1 863 MWh</b> (2024: 1 819 MWh) (2023: 1 812 MWh)
- Varav facklad mängd deponigas	<b>37 245 Nm<sup>3</sup></b> (2024: 51 680 Nm <sup>3</sup> ) (2023: 72 697 Nm <sup>3</sup> )	<b>171 MWh</b> (2024: 214 MWh) (2023: 313 MWh)

#### 4.8 LAKVATTENMÄNGDER

I tabell nedan visas insamlad lakvattenmängd under året. Jämfört med tidigare år har en väsentligt mindre mängd lakvatten samlats in. Detta beror i sin tur på en kraftig minskning av nederbörden jämfört med tidigare år. I bilaga 19 beskrivs insamling och cirkulering av flödet.

Lakvattenmängd	Insamlat m <sup>3</sup> 2025	Insamlat m <sup>3</sup> 2024	Insamlat m <sup>3</sup> 2023
Total insamlad mängd (från pumpstationer P0 + P5b)	75 901	141 113	133 249
Mängd till rotzoner	36 956	39 323	44 578
Mängd till bevattning	64 661	143 863	100 625
Mängd till reningsverk	0	0	0

## 4.9 YTOR

Inga förändringar har skett under året kopplat till anläggningens storlek, deponins storlek eller sluttäckta ytor. De olika deponeringsetapperna samt placeringen av cellerna framgår av bilaga 21.

Ytor	Storlek (ha)
Anläggningens storlek	41 ha
Deponins storlek (yta med lakvattenuppsamling)	21,8 ha - inkl. cell 1, 2a, 2b och 3
Sluttäckta ytor	13 ha

## 4.10 NEDERBÖRDSMÄNGD OCH AVDUNSTNING

Nederbörds mängden redovisas utifrån egen mätning samt utifrån SMHI:s beräkning. Data för avdunstning samlas in levereras från SMHI. SMHI:s informationen bygger på en modellberäkning (SHYPE SUBID 32) för Hedeskoga avfallsanläggning.

Nederbörd och avdunstning	Mängd 2025	Mängd 2024	Mängd 2023
Nederbörd under året (egen mätning)	448	788	874 mm
Nederbörd under året (SMHI)	398	638	738 mm
Avdunstning under året (SMHI)	348	405	352 mm

## 5. Kontroll

### 5.1 MÄTINSTRUMENT OCH PROVTAGARE

Kalibrering och verifiering av bärbara och stationära mätare för vatten, deponigas samt våganläggning görs en gång årligen (förutom gasmätare som görs två gånger per år).

### 5.2 OLJEAVSKILJARE

Det finns sedan tidigare två slam- och oljeavskiljare på anläggningen. Den ena tar emot vatten från verkstad och spolplatta och leder det till lakvattensystemet. Den andra tar emot vatten från behandling av förorenad jord och leder vattnet till lakvattensystemet. Under 2024 har en ny oljeavskiljare installerats på den nya ÅVC:n. Denna har tömts i december. Den gamla oljeavskiljaren, vid verkstad och spolplatta, har tömts tre gånger under året; i mars, september och december. Oljeavskiljaren för behandling av förorenad jord tömdes i november. Samtliga oljeavskiljare bedöms ha fungerat väl under året.

### 5.3 LAKVATTENKARAKTERISERING

Lakvattenkaraktisering genomförs en gång var 5:e år. I slutet av år 2025 genomfördes en lakvattenkaraktisering på både obehandlat och behandlat lakvatten på anläggningen. Nästa lakvattenkaraktisering kommer att utföras under år 2030.

Senaste lakvatten-karaktiseringen genomfördes under 2025 med hjälp av en extern konsult. Vid denna karaktisering ersatte L1 den tidigare provpunkten P0, jämförelserna i denna rapport görs därmed mellan två olika provpunkter. Provpunkten P5(B)L är den samma som tidigare.

Karaktisering har skett vid två provpunkter som båda representerar obehandlade lakvatten. Totalt analyseras ca 620 enskilda ämnen genom stickprov samt att screeninganalys genomförs för volatila respektive semivolatila ämnen. Inom utredningen har även test på nitrifikationshämmning och toxicitet på bakterier, alger och kräftdjur genomförts. Analysresultaten visar på ett lakvatten som är jämförbart med andra svenska anläggningar. Överlag är uppmätta halter jämförbara med föregående år, dock är variationen stor för vissa ämnesgrupper.

### 5.4 PERIODISK BESIKTNING

Periodisk besiktning genomförs på anläggningen vart tredje år. Periodisk besiktning genomfördes i juni 2022. Nästa periodisk besiktning är planerad till 2026. Besiktningen ska utföras av opartisk sakkunnig besiktningsman och berörda myndigheter ska ges möjlighet att delta vid besiktningstillfället. Besiktningsrapport redovisas för tillsynsmyndigheten efter genomförd besiktning. I rapporten redovisas upptäckta avvikelser och förslag till åtgärder.

## **5.5 KOMPOSTPROV**

Komposten som tillverkas på Sysavs avfallsanläggningar är certifierad utifrån certifieringen SPCR 152. Komposten vid Hedeskoga provtas innan försäljning och granskas utifrån krav i certifieringen.

## **5.6 MARKPROV/KONTROLL AV BEVATTNINGSYTOR**

Vart tredje år sker markprov på bevattningsytor. Syftet är att undersöka bevattningens påverkan på ytorna. Senaste provtagning genomfördes under 2024. Resultaten visar att analyserade parametrar ligger under de gränsvärden som används för utvärdering. Nästa provtagning genomförs under 2027.

## **5.7 OMGIVNINGSKONTROLL**

Sysav är medlem i Skånes luftvårdsförbund, Segeåns Vattendragsförbund och Vattenråd, Öresunds vattenvårdsförbund, Sydvästskånes grundvattenkommitté, Österlens vattenråd och Sydvästra Skånes vattenråd. Förbunden genomför regelbundet mätningar och recipientkontroller.

Den omgivningskontroll som berör Hedeskoga avfallsanläggning är den som sker inom Skånes luftvårdsförbund samt Österlens vattenråd.

## **5.8 MÄTNING AV SÄTTNINGAR**

Sättningar mäts kontinuerligt.

## **5.9 VATTEN OCH DEPONIGAS**

Resultat från mätningar av vatten och deponigas ses kontinuerligt över och sparas. Rutinunderhåll och skötsel av gas- och vattensystemet har gjorts kontinuerligt under året för att säkerställa tillförlitlig drift och funktion.

## 6. Utsläpp till vatten

Kontrollprogram från 2021, med uppdatering 2022-05-02 samt 2025-09-24, har legat till grund för provtagningen under året. Analysresultaten finns i bilaga 6-14. Provtagningspunkter redovisas i bilaga 4.

### 6.1 LAKVATTENÖVERSIKT

Analysresultat för långtidsprovtagningar finns i bilaga 11 och lakvattenledningarnas utformning redovisas i bilaga 17.

Under november 2022 kopplades Svevias nya yta (yta för lagring och behandling av förorenade massor) till lakvattensystemet.

#### 6.1.1 Insamlat obehandlat lakvatten

*L1 – obehandlat lakvatten från gamla deponidelar*

Lakvattnet från de äldre delarna (L1) har tidigare uppvisat en stabil trend för allmänna lakvattenparametrar samt för metaller.

År 2021 ändrades provtagningspunkten för L1 till att tas ut i brunn LV08 istället för i pumphus P0. Vattnet i L1 utgörs av lakvatten från den äldre deponin samt av vatten som behandlats i rotzonsanläggning och överskottsvatten från bevattning. Vattnet i L1 utgör därmed både behandlat och obehandlat lakvatten och provet tas ut i provpunkt LV08 där lakvatten utgör ca 95% av den totala vattenvolymen i punkten. Ändringen av provtagningspunkt gjordes för att få ett mer obehandlat vatten, då vattnet i P0 är påverkat av bevattning.

Ändringen av provtagningspunkten till det mer obehandlade vattnet är förmodligen förklaringen till de kraftigt ökade halterna av konduktivitet och kväve under 2023. I början av 2024 var halterna tillbaka i samma storleksordning som 2022 för att återigen öka något under senare delen av 2024 och 2025.

Metallhalterna visade på en stabil trend. År 2024 ligger halterna på högre nivåer än både 2023 och 2025.

*P5B(L) – obehandlat lakvatten från nya deponidelar*

Vattnet i P5(B)L representerar nyare delar av anläggningen och även verksamhetsytor.

Kvävehalten i P5B(L) ligger sedan 2014 på en relativt stabil nivå sett ur långt perspektiv. Konduktiviteten varierar under året, med en kraftig nedgång under början av året, men ligger på en stabil nivå utifrån längre perspektiv. Metallerna är stabila utifrån ett långsiktigt perspektiv, med en viss ökning 2022 som sedan återgått till samma nivåer som tidigare.

### 6.1.2 Behandling av lakvatten

#### *L2 – utgående behandlat lakvatten från dammar*

Kväve och konduktivitet ligger stabilt utifrån ett långsiktigt perspektiv, även om halterna varierar över året. Metallhalterna är i stort sett stabila utifrån ett långsiktigt perspektiv, med störst variation för bly och zink. Halterna av båda dessa föroreningar har under 2024 uppmätts vara lägre än flera tidigare år. 2025 har halterna ökat ungefär till samma nivå som innan 2024.

#### *Rotzon söder – Utgående vatten från rotzonsanläggning*

Funktionen i rotzonerna bekräftas genom en tydlig reduktion av ammoniumkväve och totalkväve i det utgående lakvattnet jämfört med L2, samt en kvittblivning av vatten i systemet. Provtagningen visar långsiktiga stabila resultat avseende både kväve, konduktivitet och metaller, även om speciellt konduktiviteten varierar under året.

## 6.2 GRUNDVATTEN

Under 2020 installerades nya grundvattenrör där provtagning tidigare varit problematisk. Provtagningspunkter som har nya grundvattenrör är följande:

- RB 8001 (tidigare punkt) heter nu RB8001A
- O6 (tidigare punkt) heter nu O6A
- O16 (tidigare punkt) heter nu O16A
- O17 (tidigare punkt) heter nu O17A
- RB 8502A (tidigare punkt) heter nu RB8502B
- O22 (ny referenspunkt uppströms)

Under 2021 togs även en grundvattenpunkt i drift norr om anläggningen (O22), som ska fungera som en opåverkad referenspunkt.

Resultaten för långtidsprovtagningar redovisas i text nedan och i bilaga 12 till miljörapporten. I bilaga 14 finns en jämförelse mellan nedströms och uppströms påverkan på grundvattnet.

#### *RB7701 - djupare grundvatten vid anläggningens nordöstra del*

Konduktiviteten och kväve ligger på en stabil nivå med en svag minskande trend avseende kvävet. Metallhalter ligger fortsatt på en stabil nivå. Blyhalten ökade under 2019 men är åter tillbaka på en lägre nivå.

#### *RB8501A - ytligt grundvatten vid anläggningens nordöstra del*

Konduktivitet och kvävehalter fortsätter att följa en låg och stabil trend, med ett par mindre toppar under senaste tre åren. Även metallhalterna följer en stabil nivå. Röret var torrt i april när provtagning av metaller skulle ske, därav skedde ingen provtagning av metaller under 2025.

#### *RB7705 - djupare grundvatten nedströms deponin*

Konduktiviteten visar på en något stigande trend sedan 2021. Halterna av kväve varierar under året, förutom toppar under 2023 och 2024, men förhåller sig ändå på en

stabil nivå. Halterna har ökat något under 2025 jämfört med 2022 (innan topparna). Metallerna förhåller sig på en stabil nivå.

*RB 8001A - ytligt grundvatten väster om bevattningsområdet*

Nytt rör har satts 2020, då provpunkten har haft lågt tillflöde och varit torr vid ett flertal provtillfällen senaste åren. Konduktivitet har stabiliserats på en högre nivå än tidigare, och kvävehalterna och metallerna är stabila på en låg nivå.

*O6A - ytligt grundvatten längs med bevattningsområdet*

Nytt rör har satts under 2020, bland annat på grund av för liten rördimension i tidigare provpunkt. Sedan 2020 har konduktiviteten ökat men följer en stabil trend mellan åren 2020-2025. Kvävehalterna ligger sedan 2020 på en stabilt låg nivå. Metallhalterna ligger stabilt sedan 2020, förutom blyhalten som minskat sen 2019.

*O16A - ytligt grundvatten väster om deponin*

Nytt rör har satts under 2020, på grund av att tidigare provtagningspunkt fungerande dåligt. Provtagning visar på varierande halter av konduktivitet, men som ur ett långsiktigt perspektiv är stabila. Halterna av kväve ligger på en stabilt låg nivå och sedan 2020 uppvisar även metallhalterna en stabil trend.

*O22 - Grundvatten uppströms deponin*

Ny uppströms provpunkt från 2021. Långtidsdiagrammet visar även tidigare resultat i tidigare provpunkt O21 (innan 2021). Provtagning sedan 2021 visar stabila halter konduktivitet och kväve, jämfört med tidigare provpunkt O21. Metallhalterna är sedan 2021 stabila. Punkten bedöms som opåverkad av deponin.

*O17A - ytligt grundvatten väster om deponin*

Nytt rör sattes 2020, på grund av att tidigare provtagningspunkt fungerande dåligt. Provtagning sedan 2020 visar mer stabila konduktivitets- och kvävenivåer jämfört med tidigare. Metallerna ligger på en stabil nivå sedan 2021.

*O18A - ytligt grundvatten nedströms deponin*

Kvävehalterna är stabila sedan 2019. Samma sak gäller konduktiviteten, för vilken det finns en svag ökande trend sedan 2018. Metallhalterna är stabila. Punkten bedöms påverkad av deponin.

*RB 8502B - ytligt grundvatten väster om anläggningen*

Nytt rör har satts under 2020. Provtagning mellan åren 2020-2025 visar på lägre halt av konduktivitet jämfört med tidigare, men högre kvävehalter jämfört med innan 2020. Kvävehalterna har dock stabiliserats på den högre nivån. Metallhalterna har också varit stabila sedan år 2020 och den variation som kunde observeras för arsenik, krom och nickel under år 2023 ligger igen på tidigare års nivåer enligt provtagning 2024. Halten zink har under 2025 ökat något jämfört med tidigare.

### 6.3 DAGVATTEN

Dagvatten från ytor som bedöms ha lågt föroreningsinnehåll leds inte till lakvattensystemet utan direkt ut till recipient, enligt anmälan till Länsstyrelsen med beslut 2007-02-20. En ritning över ytor och dagvattenledningar som leder dagvatten till recipient redovisas i bilaga 16. Resultaten av långtidsprovtagningar redovisas i bilaga 13.

#### *P5A(Y) Dagvatten från norra delarna*

Provet tas i en pumpstation, och representerar dagvatten från de norra delarna. Dagvattnet samlas upp i en damm innan överledning till ett våtmarksområde öster om anläggningen. Frekvensen för provtagning har utökats från och med år 2017. Under år 2025 fortsätter provtagningen att visa varierande konduktivitet och kvävehalter. Metallhalterna varierar men visar utifrån ett långsiktigt perspektiv stabila nivåer.

#### *Våtmark öster – recipient för dagvatten norra delarna*

Konduktivitet och kvävehalt ligger på en stabil nivå och metallhalterna visar sedan 2017 på mindre variationer under året, trots fler provtagningar per år.

### 6.4 YTVATTEN

Resultaten av långtidsprovtagningar redovisas i bilaga 13.

#### *Y7 – ytvatten uppströms deponin – ersätter uppströmspunkt Y1.*

Sedan 2021 har konduktiviteten legat på en stabil nivå och kvävenivåerna är stabila och låga med enstaka högre toppar under åren 2018 och 2021. Metallhalterna är stabila.

#### *Y2 – ytvatten nedströms deponin*

Y2 visar varierande konduktivitet, men låga halter av kväve. Metallhalterna är varierande från år till år men stabila ur ett långsiktigt perspektiv.

#### *Y4 – ytvatten nedströms deponin*

Y4 har uppvisat stabila kvävetrender med enstaka toppar åren 2018, 2022 och 2023. Konduktiviteten varierar under året. Även metallhalterna varierar under året men är ur ett långsiktigt perspektiv stabila.

#### *Y5 och Y6 - dike vid bevattningsytor*

2016 anlades en avskärande dränering i anknytning till rotzonerna. Efter anläggandet kunde det ibland vara vatten i diket, men efter det att den två meter höga vallen mot diket anlades så har dikena ofta varit torra. De provtagningar i Y5 som trots allt har kunnat göras uppvisar mycket varierande konduktivitet och låga kvävehalter med enstaka toppar under 2021 och 2022. Metaller har inte kunnat provtas under år 2024 och 2025, men de senaste provtagningarna visar på stabila metallhalter.

### *Fiskdammen*

För att säkerställa att anläggningen inte påverkar en närliggande damm, tas årligen ett stickprov för analys. Liksom tidigare visar provtagningen generellt låga halter och sannolikt ingen lakvattenpåverkan.

## 7. Utsläpp till luft

Utsläppen från verksamheten till luft sker bl. a. från maskiner och transporter, vid bränder och vid diffusa utsläpp av deponigas. Sysav arbetar kontinuerligt för att förebygga dessa utsläpp.

### 7.1 UTSLÄPP FRÅN DEPONIGAS

Deponigasen är fossilfri då den bildas i deponin vid nedbrytning av organiskt material. Det finns alltid en viss risk för diffust läckage av deponigas från en deponi, ett ständigt undertryck hålls i deponin för att minimera denna risk. Så mycket som möjligt av deponigasen omhändertas och nyttjas, resterande del varmfacklas.

I övrigt se kapitel 4.7.

### 7.2 UTSLÄPP FRÅN MASKINER OCH TRANSPORTER

För att minska utsläpp från maskiner och transporter tas hänsyn till fordonets miljöpåverkan vid upphandling och inköp. Sysavs egna interna avfallstransporter är numera fossilbränslefria och returtransporter utnyttjas mellan anläggningarna för att undvika tomma körningar.

Samtliga interna maskiner på anläggningen kör på HVO-diesel. I vissa maskiner tillsätts Adblue för att minska utsläppen. Personbilen är elhybrid (el/bensin). Bensin används även till vissa redskap.

### 7.3 UTSLÄPP FRÅN BRÄNDER

Sysav arbetar aktivt för att minimera risken för uppkomst av brand, bland annat genom att lagra avfall på lämpligt sätt samt genom att ha tillgängliga resurser för brandbekämpning, t.ex. brandposter och massor för brandsläckning. Personalutbildning och kunskapsöverföring mellan anläggningar avseende förebyggande arbete och brandsläckning sker.

Om en brand uppstår, kvävs branden i första hand med massor. Dessa återanvänds förutsatt att de inte blivit förorenade. Om vatten används för släckning, går släckvattnet till lakvattensystemet. Vaktbolag ronderar området och dessutom finns beredskapshavande personal ständigt tillgänglig per telefon om brand skulle inträffa.

## 8. Miljöpåverkan och risker

### 8.1 MILJÖPÅVERKAN OCH RISKER SYSAVÖVERGRIPANDE

Sysav finns mitt i kretsloppet och tar ansvar för helheten och arbetar inom alla delar av EU:s avfallshierarki. Vi sprider kunskap, tar emot, avgiftar, behandlar samt återvinner avfall och återför nya resurser. Optimering av resursanvändning och främjande av cirkulära flöden är kärnan i vår verksamhet.

Den gällande regionala kretsloppsplanen är en gemensam plan som Sysav och 10 av ägarkommunerna tagit fram tillsammans. Planen har reviderats för att fortsatt vara aktuell och uppdaterad utifrån gällande lagstiftning. De tre målen i kretsloppsplanen kvarstår, men flera av indikatorerna har ändrats eller tagits bort och någon ny har lagts till. Fokus på återbruk har också förstärkts genom ett nytt avsnitt om den gemensamma ambitionen att öka återbruket.

Samarbetet med ägarkommunerna är långtgående, välfungerande och har utvecklats under många år. Det möjliggör ett smidigt och resultatnriktat arbete och tillsammans beslutar Sysav och kommunerna om gemensamma åtgärder som bidrar till att de olika målen i Kretsloppsplanen uppnås. På så vis blir de insatser som görs väl förankrade och bygger på samarbete över kommungränserna.

Sysav arbetar med risker utifrån det internationellt erkända COSO-ramverket och all riskhantering, inklusive miljörisker och hållbarhetsrelaterade risker, är integrerad med företagets riskhanteringsprocesser.

Riskbedömningar genomförs kontinuerligt i verksamheten, vid förändringar eller vid nya arbetsmoment. Åtgärder vidtas i enlighet med genomförda riskbedömningar. När riskbedömningar genomförs deltar vid behov representanter från drift, arbetsmiljöombud, arbetsmiljö och miljö. Input till analysen avseende miljörisker utgår från miljöriskbedömningar som är genomförda på respektive anläggning. Avvikelse och åtgärder från miljöriskbedömningar hanteras i avvikelssystemet IA.

#### 8.1.1 Strategi 2030

Sysav lanserade i början av år 2024 en uppdaterad strategi som tydligt visar vägen mot att fortsätta skapa världens mest hållbara region. Sysavs strategiska ambition till år 2030 lyder: "Sysav ska tillsammans med partners, kunder och samhället driva den hållbara omställningen genom innovativa cirkulära lösningar och klimatpositiv energiåtervinning."

Strategin består av den strategiska ambitionen och där under ligger fyra centrala fokusområden. Inom varje område finns strategiska mål, KPI:er och strategiska initiativ.

## **8.2 MILJÖPÅVERKAN OCH RISKER HEDESKOGA**

En övergripande miljöriskbedömning genomfördes vid Hedeskoga avfallsanläggning under 2022, och översyn görs årligen.

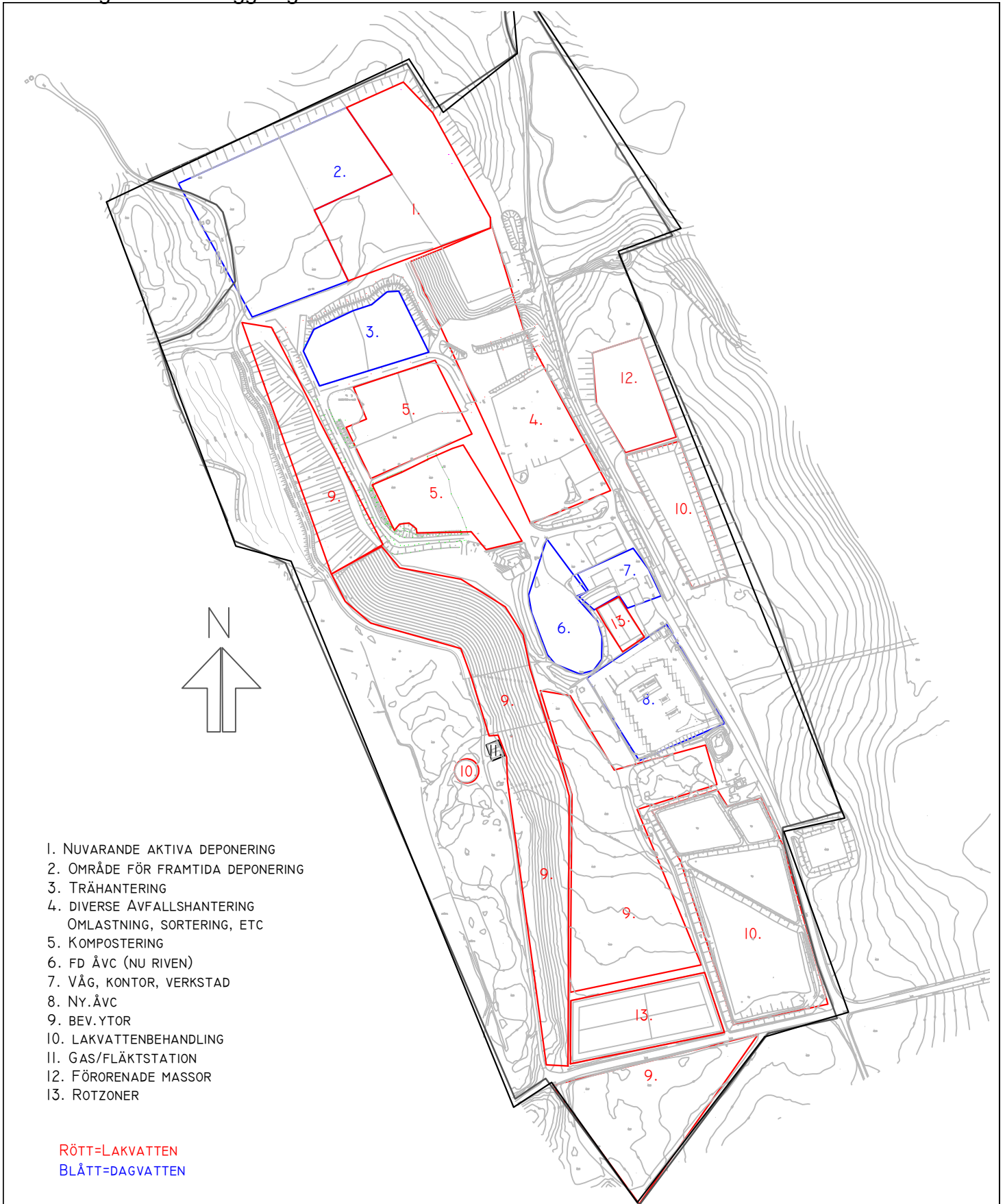
Störst risk för miljöpåverkan utgörs av utsläpp av metangas och lustgas från komposteringen och diffusa utsläpp av deponigas. För att minska sannolikheten för detta samlas deponigas in och omhändertas.

## 9. Sysavs arbete kring framtida följder av klimatförändringar

Den globala uppvärmningen beräknas leda till att Skåne framöver får en varmare atmosfär vilket bl. a. leder till ökad nederbörd på grund av mer avdunstning och snabbare cirkulation. Årsnederbörden i Skåne uppskattas öka med 15-25 % till slutet av nästa sekel jämfört med referensperioden 1961 - 1990. För att Sysav ska kunna planera långsiktiga åtgärder i god tid har en skyfallskartering med översvämningsrisker till följd av skyfall och högvattenstånd tagits fram under år 2023. En sammanställning av Sysavs anläggningar, hur de påverkas av nederbörd- och havsnivåhöjning samt eventuella åtgärdsförslag har sammanställts. Åtgärderna är dels rent ekonomiska, t.ex. merkostnader i form av att en större mängd lakvatten behöver renas, dels legala, t.ex. att bolaget riskerar att bryta mot eventuella miljötillstånd och lagstiftning.

Sysav är ännu i uppstartsfasen av arbetet kring att hantera framtida följder av klimatförändringarna och för alltmer kontinuerligt en dialog med tillsynsmyndigheterna. Under åren framöver hoppas Sysav kunna få en samlad bild över hur anläggningarna ska kunna klimatanpassas samtidigt som driften kan säkerställas och miljötillstånd kan innehållas. Om åtgärdsplaner behövs för att framöver kunna klara effekten av klimatförändringarna bör kommunerna (t.ex. via tillsynsmyndigheten) vara med i detta arbete.

Rapporten som togs fram under år 2023 rörde nederbörd men även andra följder av klimatförändringar, såsom värmebölja eller vindförändring. Detta kommer att ingå i Sysavs kommande arbete kring framtida följder av klimatförändringarna.



- 1. NUVARANDE AKTIVA DEPONERING
- 2. OMRÅDE FÖR FRAMTIDA DEPONERING
- 3. TRÄHANTERING
- 4. DIVERSE AVFALLSHANTERING  
OMLASTNING, SORTERING, ETC
- 5. KOMPOSTERING
- 6. FD ÅVC (NU RIVEN)
- 7. VÅG, KONTOR, VERKSTAD
- 8. NY.ÅVC
- 9. BEV.YTOR
- 10. LAKVATTENBEHANDLING
- 11. GAS/FLÄKTSTATION
- 12. FÖRORENADE MASSOR
- 13. ROTZONER

RÖTT=LAKVATTEN  
BLÅTT=DAGVATTEN




Ritad av  
JB

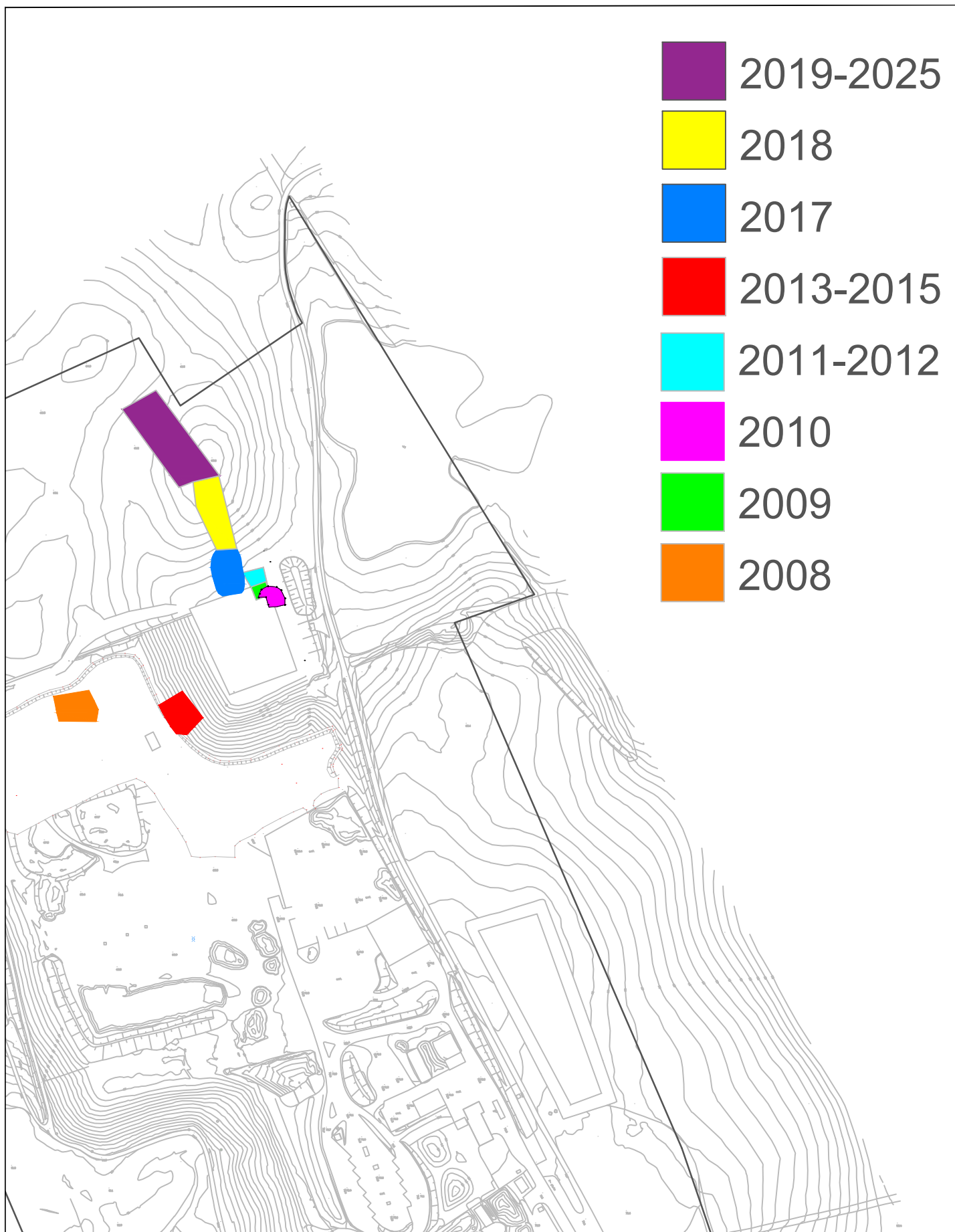

Datum 2023-06-19 REV 2025-03-05

Hedeskoga avfallsanläggning  
Befintliga verksamheter

Skala 1:5000 Nummer HeRit 40-23



REVIDERING: D1 och D2 tillagt, ny ÅVC		2025-03-04	
		Hedeskoga avfallsanläggning Provtagningspunkter	
		Ritad av JB	
DATUM	2008-12-12	Skala	Nummer
		Ej skala	HeRit 005-08

Ritad av  
JB

DATUM 2014-02-19  
Rev.25-03-04

Hedeskoga avfallsanläggning  
Asbestdeponering 2008-

Ej skala

Nummer  
HeRit 034-14

L1 - Obehandlat lakvatten äldre deponidelar.

L1	Typ	pH	Kond	BOD7	COD <sub>Cr</sub>	TOC	Klorid	SS	Alkalinitet	N-tot	NH4-N	NO2-N	NO3-N	P-tot	PO4-P	As	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Hg	Mn	Ni	Pb	Zn
Datum			(mS/m)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	mg HCO3/l	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
2025-01-30	Stick	7.5	470	18	250	85	460	54	1800	220	220	<0,020	< 0,10	0.94	0.15						16		2.4			
2025-04-29	Stick	7.5		22	280	95	480	63	2300	250	250	0.010	< 0,10	1.2	0.20	0.016	< 0,00010	0.011	0.0079	0.080	14	< 0,00010	2.2	0.024	< 0,00050	0.033
2025-07-31	Stick	7.0		7	330	51	490	48	1200	91	85	0.017	0.23	0.49	0.016						19		2.3			
2025-10-24	Stick	7.4		24	350	120	580	52	2400	330	290	0.015	< 0,10	1.4	0.040						17		1.7			

P5(B)L - Obehandlat lakvatten nya deponidelar. Pumpas till utjämningsmagasin i öster

P5(B)L	Typ	pH	Kond	BOD7	COD <sub>Cr</sub>	TOC	Klorid	SS	Alkalinitet	N-tot	NH4-N	NO2-N	NO3-N	P-tot	PO4-P	As	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Hg	Mn	Ni	Pb	Zn
Datum			(mS/m)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	mg HCO3/l	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
2025-10-24	Stick	7.7		15	340	95	700	31	1900	100	93	0.039	< 0,10	1.7	0.33						5.8		1.2			
2025-01-30	Stick	7.7	48	< 3,0	< 20	3.4	18	17	170	0.65	0.028	< 0,0020	0.41	0.045	0.022						0.78		0.029			
2025-04-29	Stick	7.8		13	360	130	740	37	2000	130	130	0.11	< 0,10	2.0	0.86	0.043	< 0,00010	0.0083	0.022	0.014	5.3	< 0,00010	1.5	0.061	0.00054	0.078
2025-07-31	Stick	7.6		13	360	100	820	32	1800	110	100	0.029	< 0,10	1.6	0.34						6.4		1.5			

L2 - Utgående lakvatten efter luftning och sedimentering

L2	Typ	pH	Kond	BOD7	COD <sub>Cr</sub>	TOC	Klorid	SS	Alkalinitet	N-tot	NH4-N	NO2-N	NO3-N	P-tot	PO4-P	As	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Hg	Mn	Ni	Pb	Zn
Datum			(mS/m)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	mg HCO3/l	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
2025-01-31	Stick	8.2	240	3	82	32	340	9.9	620	27	7.5	0.31	17	0.075	0.037						0.63		0.17			
2025-04-29	Stick	8.0		< 3,0	84	32	350	3.8	640	23	8.6	0.024	12	0.098	0.013	0.0019	< 0,00010	0.0031	0.0018	0.024	0.032	< 0,00010	0.26	0.019	0.00059	0.042
2025-07-31	Stick	8.1		3	120	48	490	6.7	920	19	16	0.93	1.4	0.29	0.092						0.86		0.56			
2025-10-24	Stick	8.1		3	120	46	450	7.4	790	13	7.8	0.042	0.60	0.22	0.085						0.53		0.23			

Rotzonsanläggning - Behandlat lakvatten, prov taget i Rotzon söder

Rotzon söder	Typ	pH	Kond	BOD7	COD <sub>Cr</sub>	TOC	Klorid	SS	Alkalinitet	N-tot	NH4-N	NO2-N	NO3-N	P-tot	PO4-P	As	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Hg	Mn	Ni	Pb	Zn
Datum			(mS/m)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	mg HCO3/l	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
2025-10-24	Stick	8.0		< 3,0	110	44	460	1.2	730	3.8	0.60	0.0039	< 0,10	0.17	0.11						0.12		0.31			
2025-01-30	Stick	8.1	210	< 3,0	67	25	310	< 1,0	550	8.8	0.11	0.016	6.8	0.029	0.013	0.0015	< 0,00010	0.0018	0.0011	0.0026	0.064	< 0,00010	0.032	0.0096	< 0,00050	0.0064
2025-03-28	Stick	8.0		3	84	30	350	8.4	580	12	0.30	0.036	9.9	0.099	0.0060						0.12		0.033			
2025-04-29	Stick	8.0		< 3,0	86	33	360	3.5	570	2.9	0.36	0.0037	< 0,10	0.075	0.023	0.0041	< 0,00010	0.0036	0.0015	0.11	0.74	< 0,00010	0.16	0.015	< 0,00050	0.012
2025-05-27	Stick	7.9		< 3,0	87	32	360	1.7	580	3.2	0.80	0.012	< 0,10	0.087	0.033						0.72		0.17			

## RB7701 - Djupt grundvatten uppströms

RB7701	Typ	pH	Kond	COD <sub>Cr</sub>	TOC	Klorid	SS	Färgtal	Turbiditet	Alkalinitet	N-tot	NH4-N	NO2-N	NO3-N	P-tot	As	Cd	Cr_tot	Cu	Fe	Hg	Mn	Ni	Pb	Zn
Datum			(mS/m)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg Pt/l)	(FNU)	mg HCO <sub>3</sub> /l	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
2025-01-30	Stick	8.2	29	< 20	2.2	6.9	6.8	42	3.8	170	4.3	5.0	< 0,0020	< 0,10	< 0,0050						0.0016		0.039		
2025-04-29	Stick	7.9	34	< 20	< 2,0	9.5	5.9	71	8.0	170	4.6	3.1	0.0041	1.2	< 0,0050	0.000075	< 0,0000040	< 0,000050	0.0027	< 0,0010	< 0,00010	0.039	0.00029	0.000013	0.00060
2025-07-31	Stick	7.9	28	< 20	< 2,0	6.6	10	66	37	170	3.6	3.7	0.0031	< 0,10	< 0,0050						0.0015		0.046		
2025-10-24	Stick	7.9	29	< 20	< 2,0	6.9	6.4	20	8.7	140	3.8	4.1	0.0032	< 0,10	0.0095						0.00094		0.00010		

## RB7705 - Djupt grundvatten nedströms

RB7705	Typ	pH	Kond	COD <sub>Cr</sub>	TOC	Klorid	SS	Färgtal	Turbiditet	Alkalinitet	N-tot	NH4-N	NO2-N	NO3-N	P-tot	As	Cd	Cr_tot	Cu	Fe	Hg	Mn	Ni	Pb	Zn
Datum			(mS/m)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg Pt/l)	(FNU)	mg HCO <sub>3</sub> /l	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
2025-01-30	Stick	7.9	64	37	19	34	320	290	210	300	3.1	2.7	< 0,0020	< 0,10	0.015						0.0082		0.12		
2025-04-29	Stick	7.5	49	46	20	35	67	190	250	250	3.9	2.5	0.010	0.14	< 0,0050	0.00019	< 0,0000040	0.000073	0.021	0.0015	< 0,00010	0.12	0.0011	< 0,000010	0.0014
2025-07-31	Stick	7.7	64	32	22	36	210	60	170	350	3.3	2.9	0.0042	< 0,10	< 0,0050						0.013		0.12		
2025-10-24	Stick	7.7	61	31	15	36	190	54	83	280	3.8	3.3	0.0042	< 0,10	< 0,0050						0.0063		0.094		

## RB8001A - Ytligt grundvatten nedströms - nytt rör 2020

RB8001A	Typ	pH	Kond	COD <sub>Cr</sub>	TOC	Klorid	SS	Färgtal	Turbiditet	Alkalinitet	N-tot	NH4-N	NO2-N	NO3-N	P-tot	As	Cd	Cr_tot	Cu	Fe	Hg	Mn	Ni	Pb	Zn
Datum			(mS/m)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg Pt/l)	(FNU)	mg HCO <sub>3</sub> /l	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
2025-01-30	Stick	7.2	160	41	37	150	590	530	540	670	2.7	2.1	0.0066	< 0,10	0.011						0.017		0.70		
2025-04-29	Stick	7.6	160	33	22	150	62	65	430	810	1.3	0.083	0.020	0.49	0.011	0.00034	< 0,0000040	0.00015	0.018	0.013	< 0,00010	0.64	0.0016	< 0,000010	0.0082
2025-07-31	Stick	7.3	150	32	20	160	130	18	510	810	2.2	1.8	0.0025	< 0,10	0.010						0.015		0.77		
2025-10-24	Stick	7.1	160	32	49	150	190	23	300	690	2.8	1.8	0.021	0.28	0.0073						0.014		0.36		

## RB8501A - Ytligt grundvatten uppströms

RB8501A	Typ	pH	Kond	COD <sub>Cr</sub>	TOC	Klorid	SS	Färgtal	Turbiditet	Alkalinitet	N-tot	NH4-N	NO2-N	NO3-N	P-tot	As	Cd	Cr_tot	Cu	Fe	Hg	Mn	Ni	Pb	Zn	
Datum			(mS/m)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg Pt/l)	(FNU)	mg HCO <sub>3</sub> /l	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	
2025-01-30*	Stick	7.7	41	< 20	5.0	11	2300	24	150	190	3.4	3.5	< 0,0020	< 0,10	< 0,0050						0.0015		0.059			
2025-04-29*	Stick	Ingen provtagning pga inga flaskor erhållna från labbet																								
2025-07-31	Stick	Ingen provtagning pga inga flaskor erhållna från labbet																								
2025-10-24	Stick	7.4	93	< 20	3.3	46	1200	< 5,0	49	400	0.30	0.071	0.0022	< 0,10	0.0055						0.00063		0.016			

\* Samtliga metaller har inte analyserats av labbet. Samtliga metaller är inlagda i provtagningsschemat.

## O6A - Ytligt grundvatten nedströms - nytt rör 2020

O6A	Typ	pH	Kond	COD <sub>Cr</sub>	TOC	Klorid	SS	Färgtal	Turbiditet	Alkalinitet	N-tot	NH4-N	NO2-N	NO3-N	P-tot	As	Cd	Cr_tot	Cu	Fe	Hg	Mn	Ni	Pb	Zn
Datum			(mS/m)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg Pt/l)	(FNU)	mg HCO <sub>3</sub> /l	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
2025-01-29	Stick	7.3	190	97	62	250	1200	130	740	550	1.8	0.059	0.0045	< 0,10	0.010						0.040		0.57		
2025-04-29	Stick	7.6	190	84	55	240	510	69	830	690	1.6	0.11	0.0030	< 0,10	0.015	0.0011	0.000067	0.00051	0.019	0.028	< 0,00010	0.61	0.0060	0.000043	0.013
2025-07-31	Stick	7.2	180	86	61	240	580	57	680	710	1.8	0.22	0.011	< 0,10	0.011						0.035		0.58		
2025-10-24	Stick	7.2	190	87	53	240	350	90	150	590	1.7	0.38	0.0037	< 0,10	0.015						0.030		0.21		

## O16A - Ytligt grundvatten uppströms i nordväst - nytt rör 2020

O16A	Typ	pH	Kond	COD <sub>Cr</sub>	TOC	Klorid	SS	Färgtal	Turbiditet	Alkalinitet	N-tot	NH4-N	NO2-N	NO3-N	P-tot	As	Cd	Cr_tot	Cu	Fe	Hg	Mn	Ni	Pb	Zn
Datum			(mS/m)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg Pt/l)	(FNU)	mg HCO <sub>3</sub> /l	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
2025-01-29	Stick	7.5	88	< 20	6.6	62	160	62	26	320	1.0	< 0,010	< 0,0020	0.75	0.043						0.039		0.0011		
2025-04-29	Stick	7.8	89	< 20	6.7	57	44	60	44	410	1.2	0.11	0.0061	0.87	0.035	0.00032	0.00023	0.00019	0.011	0.0027	< 0,00010	0.24	0.0095	0.000012	0.018
2025-07-31	Stick	7.5	78	< 20	5.7	45	52	17	12	380	1.1	0.31	0.0081	0.37	0.028						0.0036		0.080		
2025-10-24	Stick	7.5	56	< 20	12	20	140	34	42	250	0.79	0.083	0.011	0.29	0.010						0.0026		0.0039		

**O17A - Ytligt grundvatten uppströms nytt rör 2020**

O17A	Typ	pH	Kond	COD <sub>Cr</sub>	TOC	Klorid	SS	Färgtal	Turbiditet	Alkalinitet	N-tot	NH4-N	NO2-N	NO3-N	P-tot	As	Cd	Cr_tot	Cu	Fe	Hg	Mn	Ni	Pb	Zn	
<i>Datum</i>																										
2025-01-29	Stick	7.7	70	100	35	86	4.5	300	4.4	210	2.1	0.62	0.0059	< 0,10	0.47					0.071		0.0024				
2025-04-29	Stick	7.9	120	32	15	120	54	49	8.0	400	1.1	0.073	< 0,0020	0.19	0.019	0.00064	0.0000041	0.00031	0.013	0.0055	< 0,00010	0.0051	0.0077	< 0,000010	0.0090	
2025-07-31	Stick	7.8	120	37	16	120	76	35	44	440	0.78	0.13	0.0065	< 0,10	0.0073					0.0087		0.53				
2025-10-24	Stick	7.4	120	41	21	120	110	50	34	380	1.3	0.31	0.013	0.16	0.0069					0.0067		0.024				

**O18A - Ytligt grundvatten nedströms**

O18A	Typ	pH	Kond	COD <sub>Cr</sub>	TOC	Klorid	SS	Färgtal	Turbiditet	Alkalinitet	N-tot	NH4-N	NO2-N	NO3-N	P-tot	As	Cd	Cr_tot	Cu	Fe	Hg	Mn	Ni	Pb	Zn	
<i>Datum</i>																										
			(mS/m)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg Pt/l)	(FNU)	(mg HCO <sub>3</sub> /l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
2025-01-29	Stick	6.8	17	63	23	11	43	170	25	54	1.7	0.41	< 0,0020	< 0,10	0.60					0.44		0.0010				
2025-04-29	Stick	7.6	120	28	46	150	640	560	790	480	3.1	2.8	< 0,0020	< 0,10	0.010	0.00056	0.000016	0.00035	0.011	0.019	< 0,00010	0.58	0.0033	0.000029	0.0076	
2025-07-31	Stick	7.1	110	39	49	140	570	93	1500	540	3.7	3.1	< 0,0020	< 0,10	0.0092					0.095		0.74				
2025-10-24	Stick	7.2	120	34	28	140	330	200	140	410	3.4	2.7	< 0,0020	< 0,10	0.0059					0.062		0.70				

**O22 - Ytligt grundvatten uppströms (opåverkad referenspunkt)- ny punkt 2020**

O22	Typ	pH	Kond	COD <sub>Cr</sub>	TOC	Klorid	SS	Färgtal	Turbiditet	Alkalinitet	N-tot	NH4-N	NO2-N	NO3-N	P-tot	As	Cd	Cr_tot	Cu	Fe	Hg	Mn	Ni	Pb	Zn	
<i>Datum</i>																										
			(mS/m)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg Pt/l)	(FNU)	(mg HCO <sub>3</sub> /l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
2025-01-30	Stick	8.0	62	< 20	3.8	23	3.3	< 5,0	0.37	280	6.5	< 0,010	< 0,0020	6.3	0.020					< 0,0010		0.000068				
2025-04-29	Stick	7.9	63	< 20	< 2,0	23	1.3	< 5,0	0.97	260	7.6	0.16	< 0,0020	7.6	0.0073	0.00020	0.0000054	0.000061	0.034	< 0,0010	< 0,00010	0.027	0.00026	0.000010	0.0045	
2025-07-31	Stick	7.7	63	< 20	3.3	20	15	10	19	280	6.8	0.14	0.020	6.5	0.093					< 0,0010		0.0079				
2025-10-24	Stick	7.7	63	< 20	< 2,0	20	19	8.7	1.4	250	5.6	0.15	0.0021	5.3	0.011					0.00081		0.00018				

**RB8502B - Ytligt grundvatten uppströms i väster - nytt rör 2020**

RB8502B	Typ	pH	Kond	COD <sub>Cr</sub>	TOC	Klorid	SS	Färgtal	Turbiditet	Alkalinitet	N-tot	NH4-N	NO2-N	NO3-N	P-tot	As	Cd	Cr_tot	Cu	Fe	Hg	Mn	Ni	Pb	Zn	
<i>Datum</i>																										
			(mS/m)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg Pt/l)	(FNU)	(mg HCO <sub>3</sub> /l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
2025-01-30	Stick	7.2	110	79	33	37	49	580	110	580	15	15	< 0,0020	< 0,10	0.011					0.026		0.88				
2025-04-29	Stick	7.6	120	80	39	37	71	150	150	740	15	15	< 0,0020	< 0,10	0.0095	0.00044	< 0,0000040	0.00027	0.0025	0.12	< 0,00010	0.85	0.0012	< 0,000010	0.022	
2025-07-31	Stick	7.1	120	76	39	38	69	53	290	750	14	13	< 0,0020	< 0,10	0.0082					0.026		0.86				
2025-10-24	Stick	7.0	120	81	36	41	47	65	160	630	16	15	< 0,0020	< 0,10	0.010					0.021		0.78				

Våtmark öster (våtmark/damm)- Recipient för dagvatten från de norra delarna

Våtmark	Typ	pH	Kond	COD <sub>Cr</sub>	TOC	Klorid	SS	Färgtal	Turbiditet	Alkalinitet	N-tot	NH4-N	NO2-N	NO3-N	P-tot	As	Cd	Cr_tot	Cu	Fe	Hg	Mn	Ni	Pb	Zn
Datum			(mS/m)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg Pt/l)	(FNU)	(mg HCO3/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
2025-01-30	Stick	7.7	76	63	20	57	74	300	88	210	3.4	0.74	0.015	1.7	0.58	0.0037	0.00032	0.0032	0.034	13	< 0,00010	0.29	0.0057	0.011	0.10
2025-02-27	Stick	7.8	65	54	17	79	35	230	43	210	2.1	0.045	0.0035	0.49	0.32					0.91		0.074			
2025-03-28	Stick	7.9	83	80	16	99	59	94	48	280	2.1	0.24	< 0,0020	< 0,10	0.41					1.5		0.25			
2025-04-29	Stick	8.1	87	62	23	110	22	97	14	290	2.3	0.37	0.047	0.32	0.74	0.0025	0.000033	0.00043	0.038	0.74	< 0,00010	0.12	0.0021	0.0025	0.030
2025-05-27	Stick	7.7	59	100	27	75	88	120	63	150	3.2	0.25	0.028	0.14	1.0					1.1		0.15			
2025-06-30	Stick	7.7	70	100	33	88	54	160	58	180	3.9	0.52	0.043	< 0,10	1.0					1.2		0.18			
2025-07-31	Stick	8.0	81	110	40	78	19	200	16	220	3.8	0.81	0.088	< 0,10	0.43	0.0027	0.000038	0.00062	0.026	0.58	< 0,00010	0.076	0.0039	0.0018	0.015
2025-10-24	Stick	7.3	81	270	83	78	75	830	65	240	6.0	< 0,010	< 0,020	< 0,10	3.8	0.0025	0.00012	0.0016	0.0049	3.8	< 0,00010	0.66	0.0047	0.0049	0.058
2025-11-28	Stick	7.2	81	230	77	90	91	240	22	200	5.2	2.0	< 0,0020	< 0,10	3.0					1.8		0.72			
2025-12-18	Stick	7.8	97	170	44	140	39	240	14	310	7.1	3.3	< 0,0020	< 0,10	2.7					1.8		0.58			

D1 - prov på röret innan utsläpp till Alkäret (dagvatten från gamla ÅVC-ytan + nya ÅVC:n)

D1	Typ	pH	Kond	COD <sub>Cr</sub>	TOC	Klorid	SS	Färgtal	Turbiditet	Alkalinitet	N-tot	NH4-N	NO2-N	NO3-N	P-tot	As	Cd	Cr_tot	Cu	Fe	Hg	Mn	Ni	Pb	Zn
Datum			(mS/m)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg Pt/l)	(FNU)	(mg HCO3/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
2023-12-21*	Stick	8,1	9,77	490	76	2,5	610	50	500	57	2,8	<0,01	<0,001	<0,2	1,1	0,0035	0,00062	0,015	0,14	31	0,0001	0,75	0,018	0,061	0,62
2024-01-26	Stick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2024-01-26	Stick	8,2	131	<30	6,4	30	260	10	25	220	0,72	0,055	0,006	0,23	0,053	0,0025	0,00015	0,0021	0,027	2	0,0001	0,33	0,011	0,0086	0,04
2024-03-01	Stick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2024-03-01	Stick	8,2	26,7	<30	2,1	3,1	2,8	10	17	110	0,15	<0,01	<0,001	<0,05	<0,005	<0,0005	<0,00001	0,0007	0,0035	0,53	0,0001	0,012	0,0009	0,00064	0,0035
2024-03-27	Stick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2024-03-27	Stick	7,6	126	98	33	220	25	180	13	280	2,2	0,078	<0,001	<0,05	0,18	0,0007	0,000022	0,0007	0,0027	0,41	0,0001	0,063	0,0032	0,00048	0,0065
2024-04-30	Stick	7,9	106	95	30	170	40	190	5,4	260	1,8	0,078	<0,001	<0,05	0,11	0,0007	0,000018	0,0006	0,0017	0,18	0,0001	0,049	0,0032	0,0003	0,0046
2024-11-14	Stick	7,8	44	< 20	8,3	60	46	100	75	97	0,35	0,026	< 0,0020	< 0,10	0,10					1,5		0,064			
2025-01-31	Stick	8,0	47	< 20	3,3	32	52	370	73	130	0,14	< 0,010	< 0,0020	< 0,10	0,082	0,0023	0,00014	0,0029	0,028	2,6	< 0,00010	0,19	0,0076	0,0076	0,040
2025-02-27	Stick	8,0	110	< 20	5,6	180	27	82	14	150	17	0,84	0,033	16	0,073					0,78		0,14			
2025-05-27	Stick	7,5	17	< 20	5,9	16	24	180	23	44	1,4	0,17	0,023	0,96	0,13					1,1		0,038			
2025-10-24	Stick	7,9	67	< 20	4,2	79	12	66	12	85	4,2	0,050	0,0036	4,1	0,11	0,00060	0,000022	0,00051	0,0057	0,42	< 0,00010	0,027	0,00091	0,0011	0,014
2025-11-28	Stick	7,4	130	100	38	340	120	410	88	74	2,6	0,28	0,019	1,5	0,48					5,5		0,17			
2025-12-18	Stick	7,7	74	95	31	100	95	800	78	78	5,1	0,46	0,22	3,1	0,34					3,0		0,12			

\* Det togs bara ett prov 2023

D2 - Prov efter oljeavskiljaren på nya ÅVC:n

D2	Typ	pH	Kond	COD <sub>Cr</sub>	TOC	Klorid	SS	Färgtal	Turbiditet	Alkalinitet	N-tot	NH4-N	NO2-N	NO3-N	P-tot	As	Cd	Cr_tot	Cu	Fe	Hg	Mn	Ni	Pb	Zn
Datum			(mS/m)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg Pt/l)	(FNU)	(mg HCO3/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
2025-01-30	Stick	8,1	47	< 20	3,1	32	22	260	31	140	0,17	< 0,010	< 0,0020	< 0,10	0,044	0,00075	0,000028	0,0012	0,0053	0,86	< 0,00010	0,038	0,0017	0,0016	0,0079
2025-02-27	Stick	7,9	110	< 20	4,3	200	28	75	14	140	18	0,85	0,033	17	0,058					0,63		0,14			
2025-05-27	Stick	7,6	18	< 20	7,5	16	57	190	60	50	1,5	0,16	0,014	0,94	0,24					4,8		0,18			
2025-10-24	Stick	7,8	66	< 20	4,3	80	25	67	15	81	4,6	0,070	0,0035	4,2	0,11	0,00065	0,000041	0,00059	0,0071	0,57	< 0,00010	0,089	0,0017	0,0015	0,026
2025-11-28	Stick	7,4	140	100	38	350	130	420	89	78	2,6	0,57	0,021	1,5	0,53					5,7		0,17			
2025-12-18	Stick	7,6	53	96	35	120	79	730	78	79	5,1	0,50	0,22	3,1	0,32					2,8		0,13			

Djupt grundvatten			Ytligt grundvatten					
Datum	RB 7705 (m.ö.h)	RB 7701 (m.ö.h)	RB 8001A (m.ö.h)	O6A (m.ö.h)	O16A (m.ö.h)	O17A (m.ö.h)	O18A (m.ö.h)	RB 8501A (m.ö.h)
2025-01-29	43,06	45,52	50,42	50,03	52,53	52,71	51,61	53,34
2025-02-26	43,02	45,50	50,40	49,98	52,40	52,66	51,52	53,33
2025-03-27	43,00	45,49	50,33	49,87	52,25	52,63	51,34	53,08
2025-04-29	42,98	45,47	50,20	49,81	52,09	52,57	51,31	52,98
2025-05-26			50,18					
2025-05-27	42,90	45,42		49,76	52,05	52,51	51,21	52,93
2025-06-30	42,82	45,36	50,15	49,69	52,00	52,45	51,16	52,82
2025-07-31	42,78	45,30	50,08	49,64	51,93	52,33	51,13	52,65
2025-08-28	42,77	45,29	49,96	49,54	51,83	52,16	51,11	52,63
2025-09-29	42,78	45,28	49,88	49,49	51,50	52,13	51,18	52,64
2025-10-24	42,68	45,27	49,82	49,84	51,27	51,82	51,28	52,88
2025-11-25	42,66	45,26	49,76	49,59	51,25	51,76	51,26	52,85
2025-12-18	42,65	45,25	49,73	49,37	51,24	51,74	51,21	52,85

Ytligt grundvatten		
--------------------	--	--

Datum	RB 8502B (egen mätning, referensnivå saknas)	O22 (egen mätning, referensnivå saknas)
2025-01-29	51,02	45,38
2025-02-26	51,03	45,37
2025-03-27	51,02	45,36
2025-04-29	51,00	45,35
2025-05-26		
2025-05-27	50,95	45,32
2025-06-30	50,81	45,28
2025-07-31	50,76	45,25
2025-08-28	50,74	45,23
2025-09-29	50,72	45,16
2025-10-24	50,71	45,07
2025-11-25	50,66	45,06
2025-12-18	50,64	45,05

Nivå i upplaget
--------------------

O2  
(m.ö.h)

50,35
50,26
50,32
50,36
50,24
50,19
50,26
50,22
50,18
50,21
50,19
50,24

Ytvattenflöden

Datum	Y2	Y4	Y5	Y6	Y7
2025-01-29	3	3	1	0	3
2025-02-26	2	1	0	0	2
2025-03-27	2	1	0	0	2
2025-04-29	1	1	1	0	2
2025-05-27	1	2	0	0	1
2025-06-30	1	1	0	0	1
2025-07-31	1	0	0	0	1
2025-08-28	1	0	0	0	1
2025-09-29	0	0	0	0	1
2025-10-24	1	1	0	0	1
2025-11-25	1	1	1	0	1
2025-12-18	1	1	0	0	1

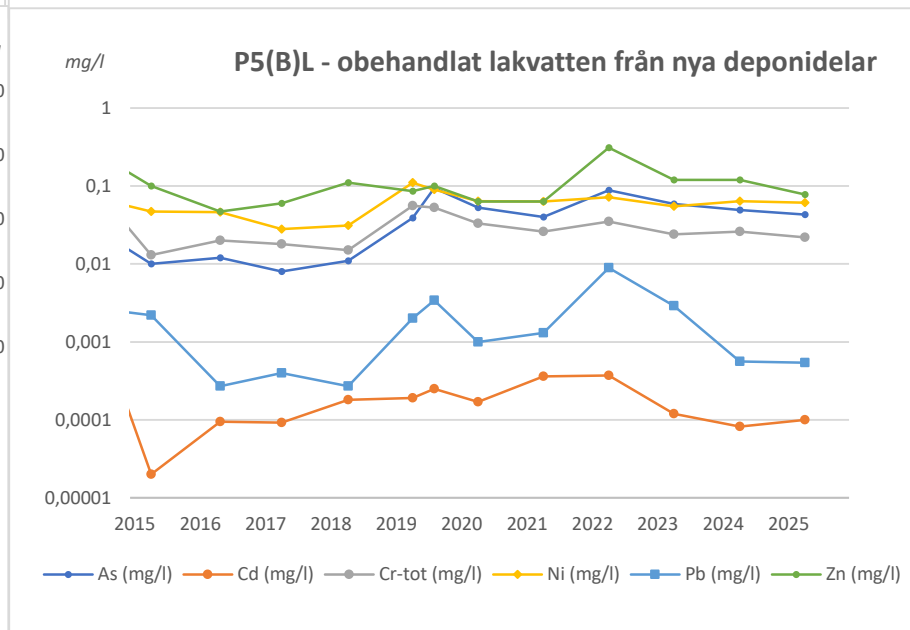
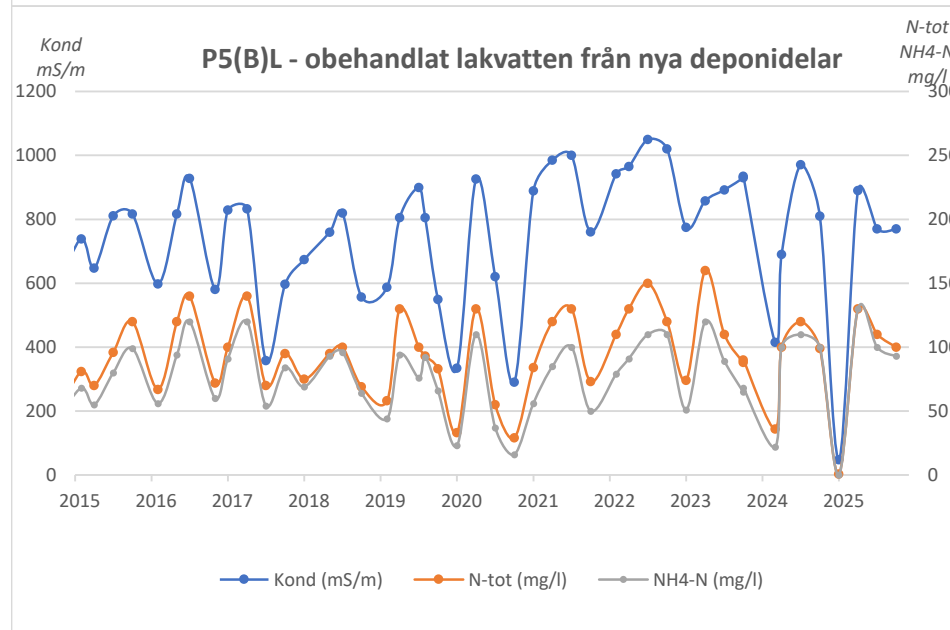
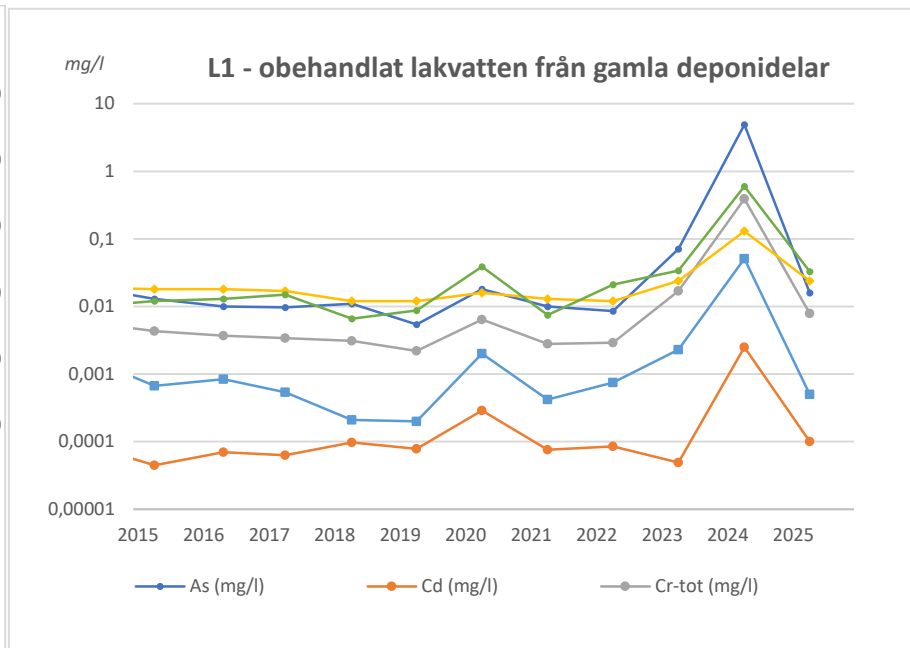
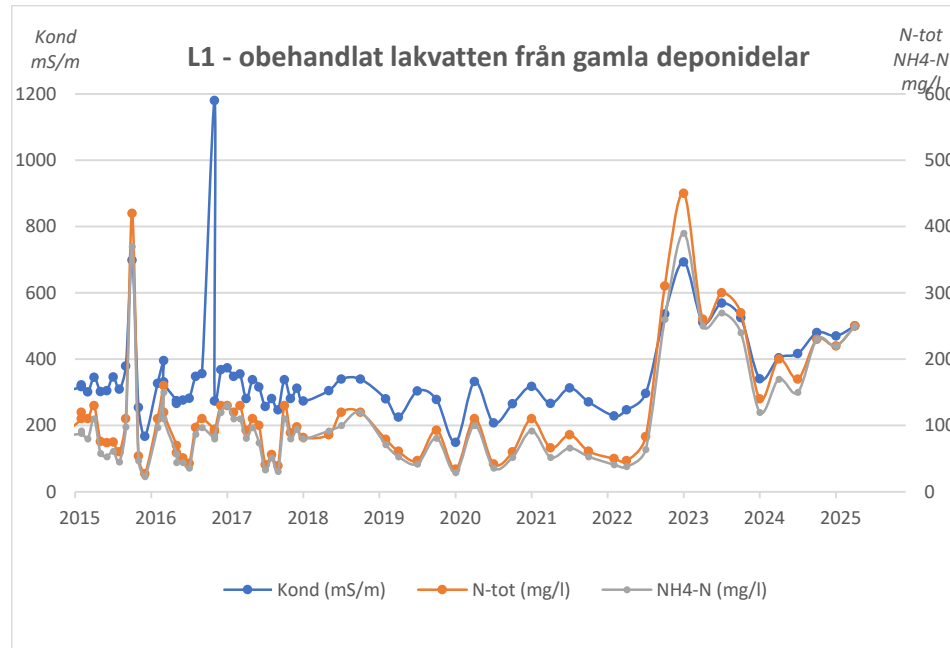
0 = torrt/fruset

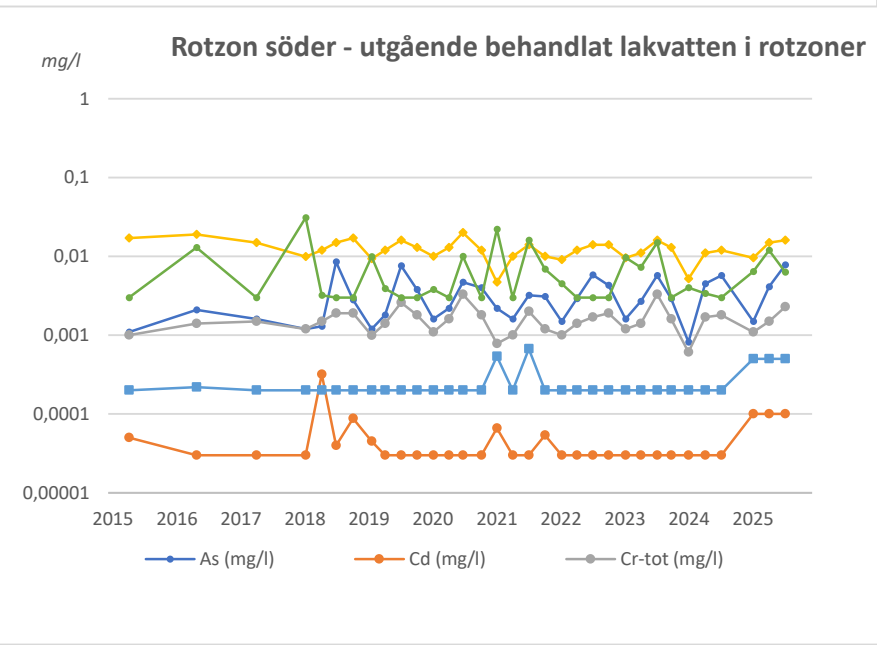
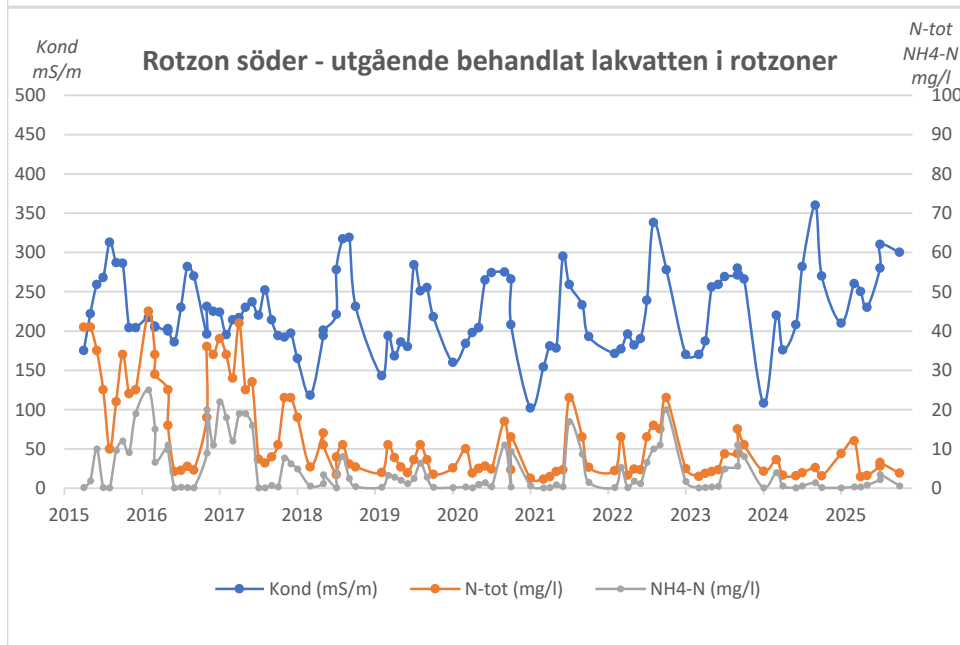
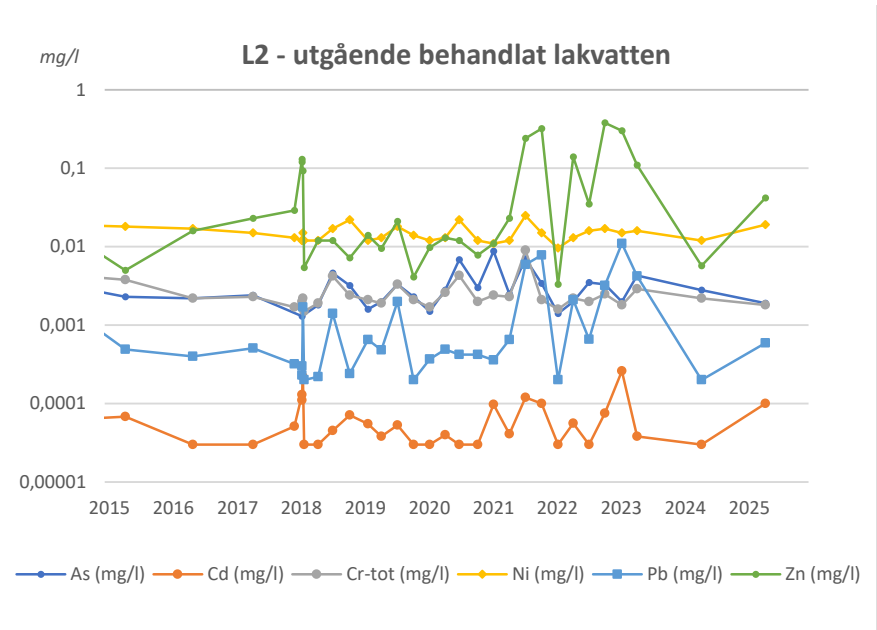
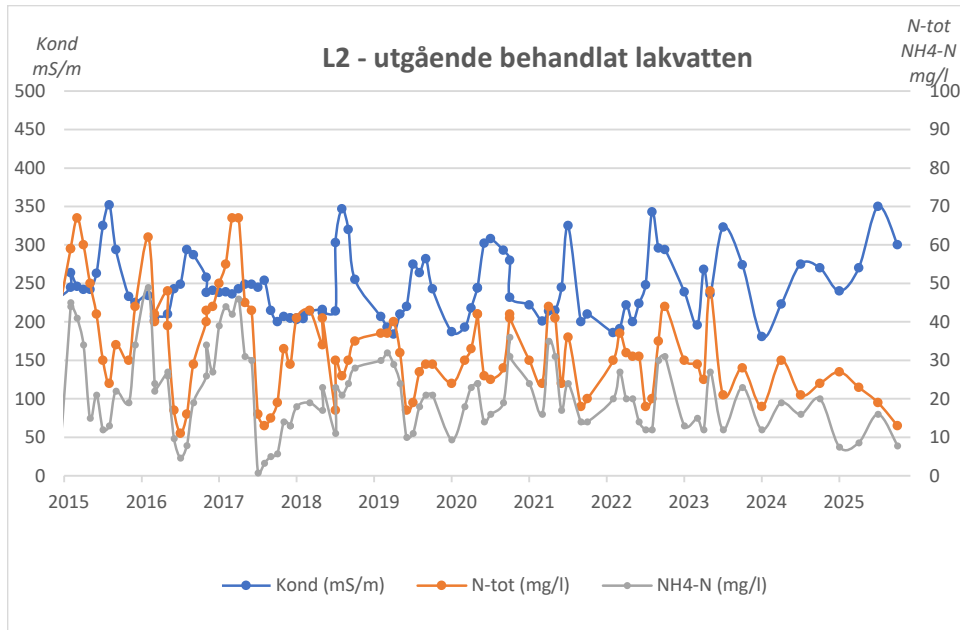
1 = stillastående vatten/litet flöde

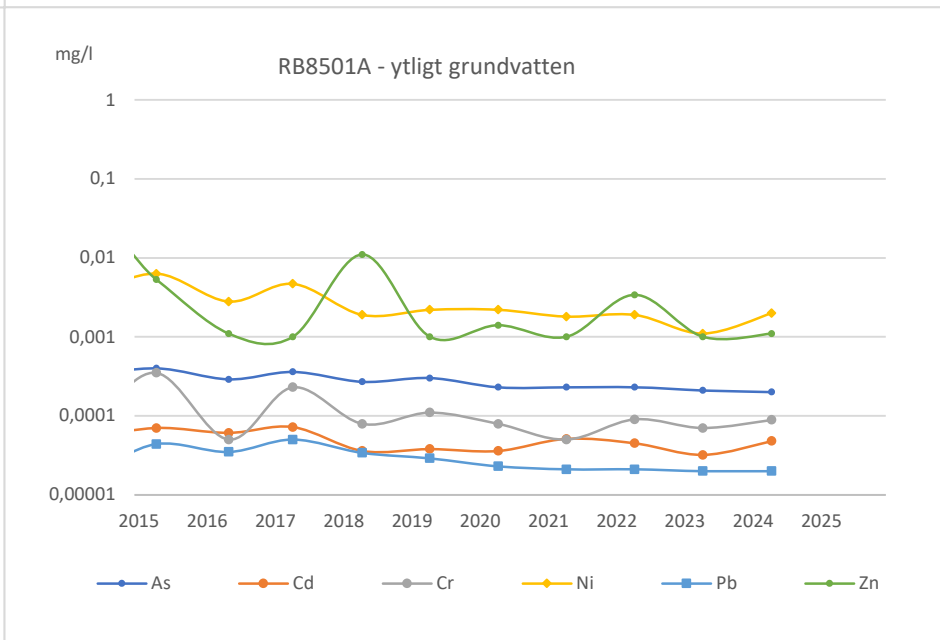
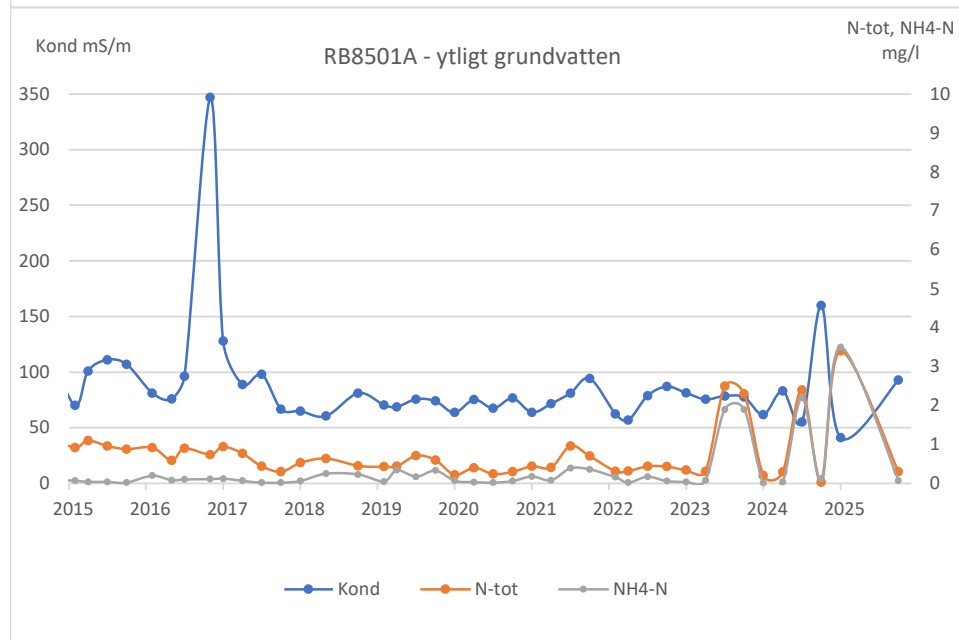
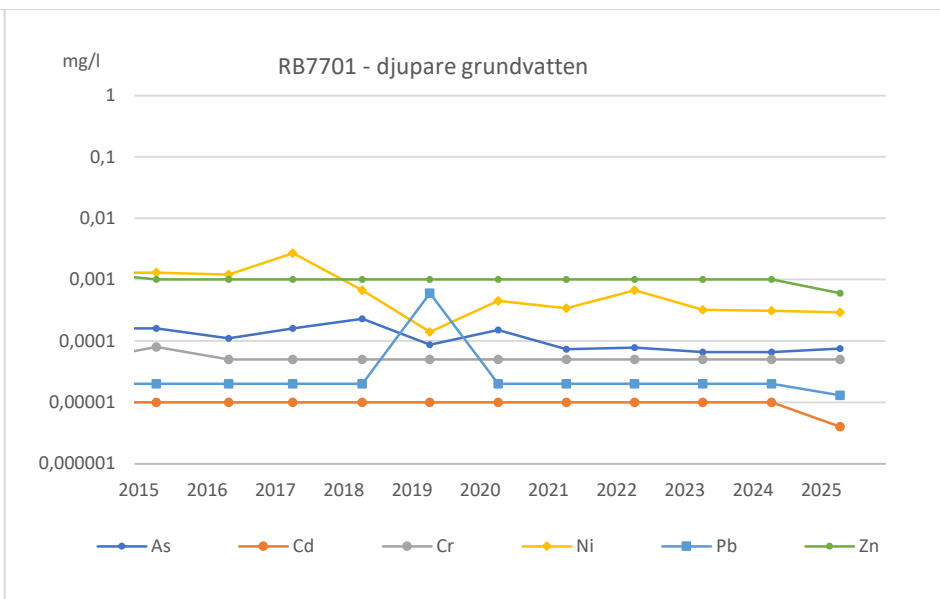
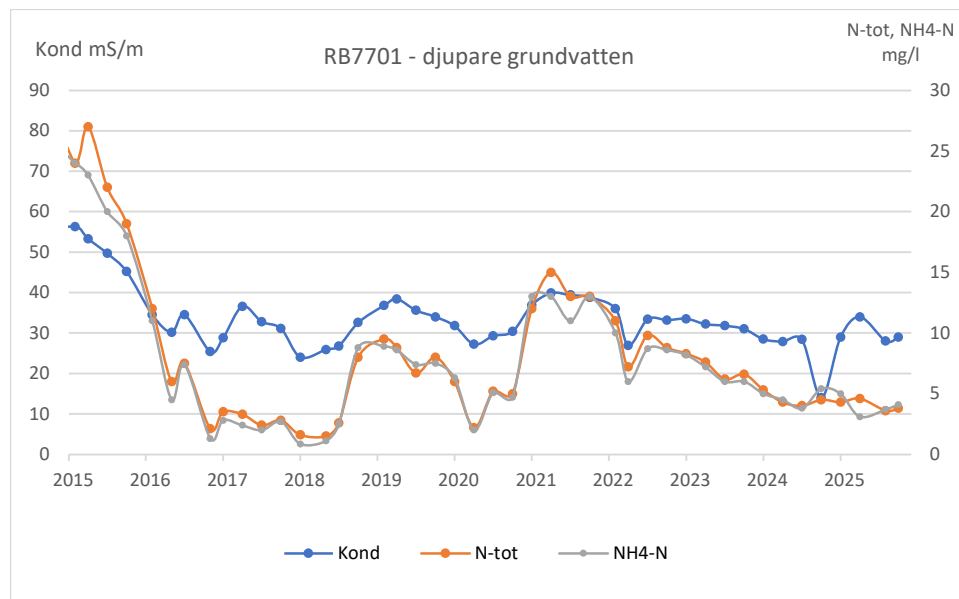
2 = måttligt/normalt flöde

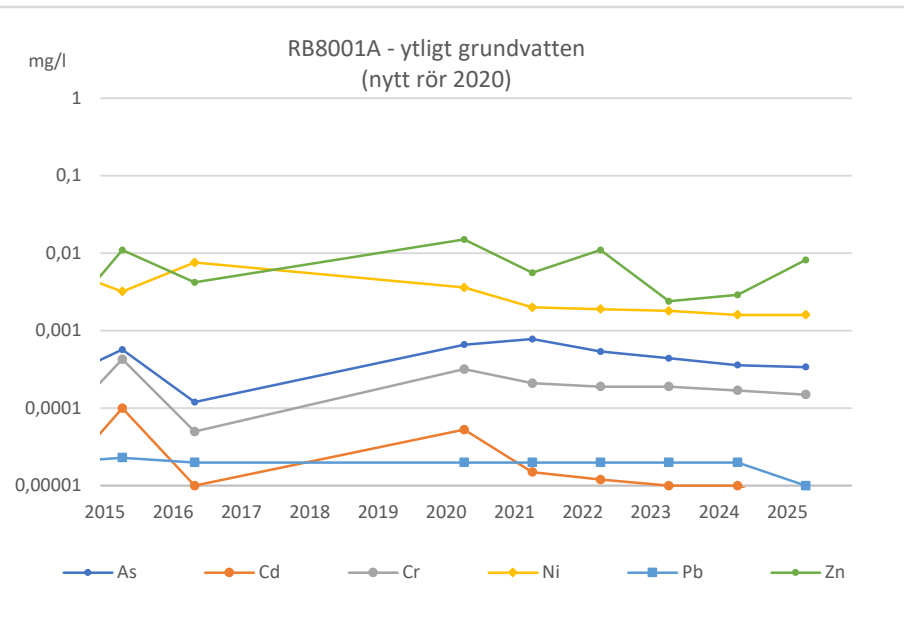
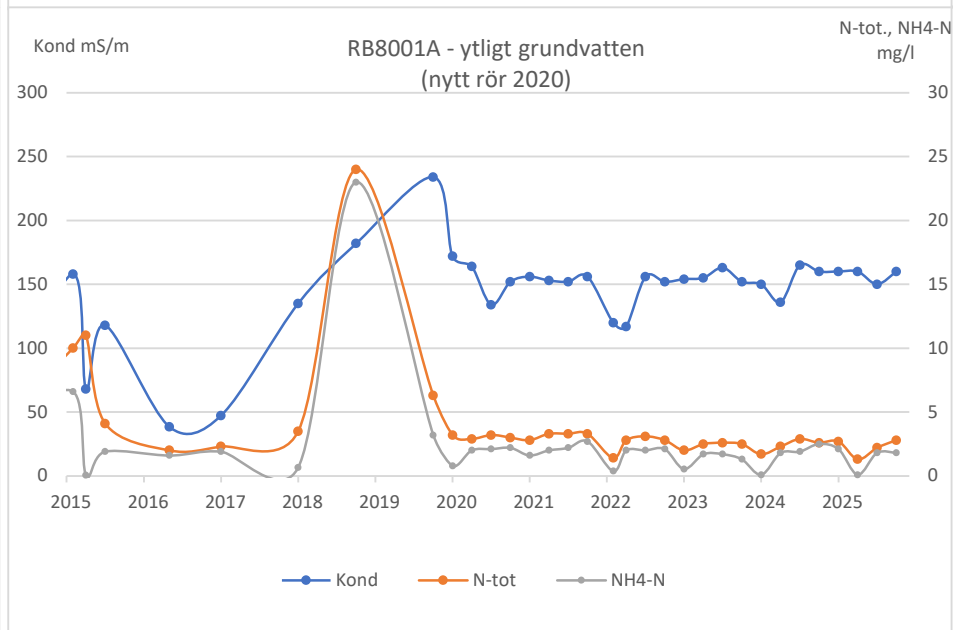
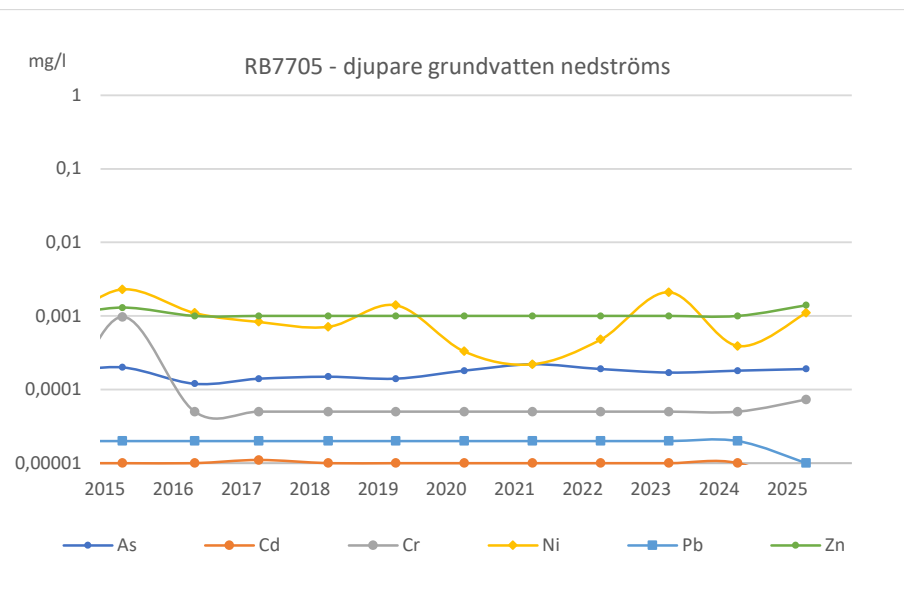
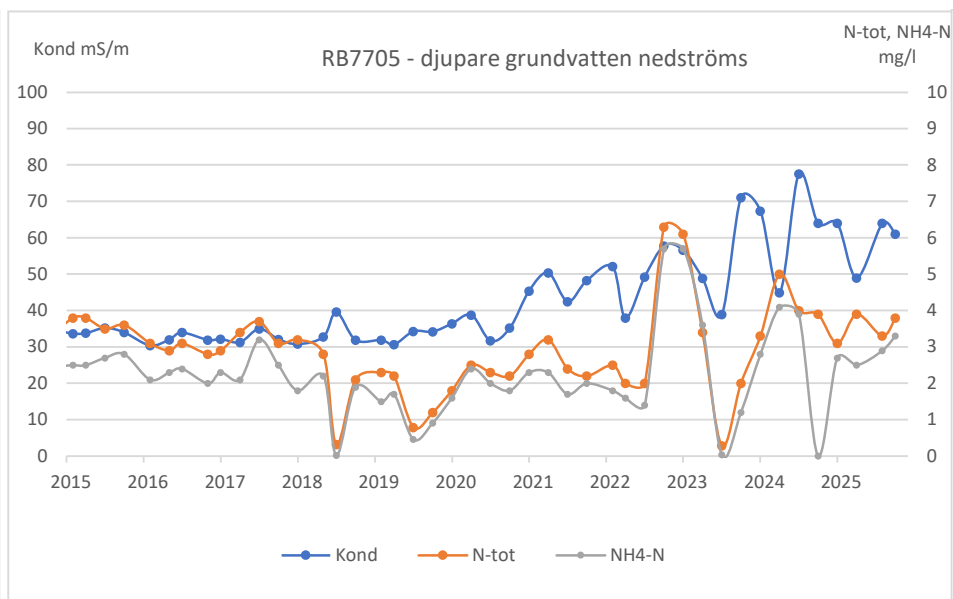
3 = normalt/högt flöde

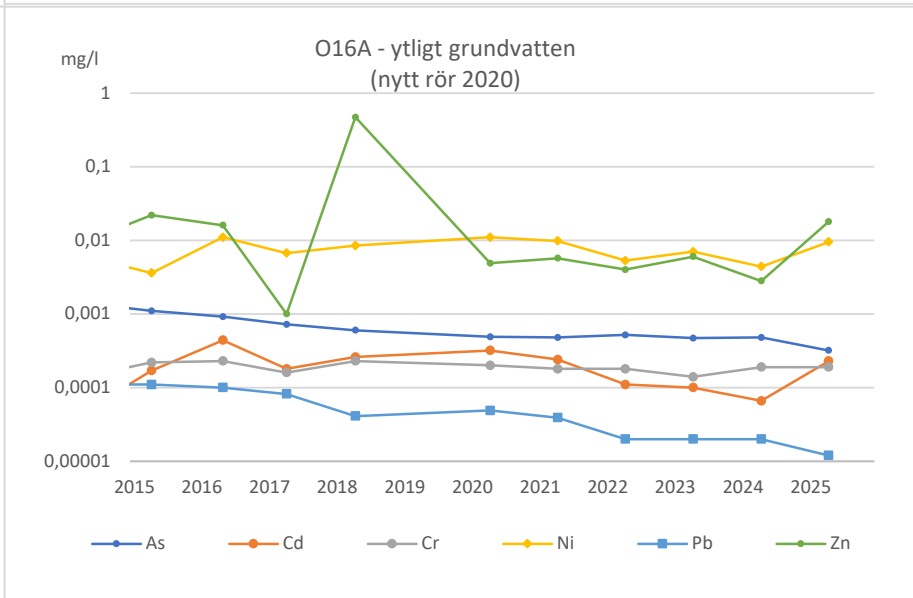
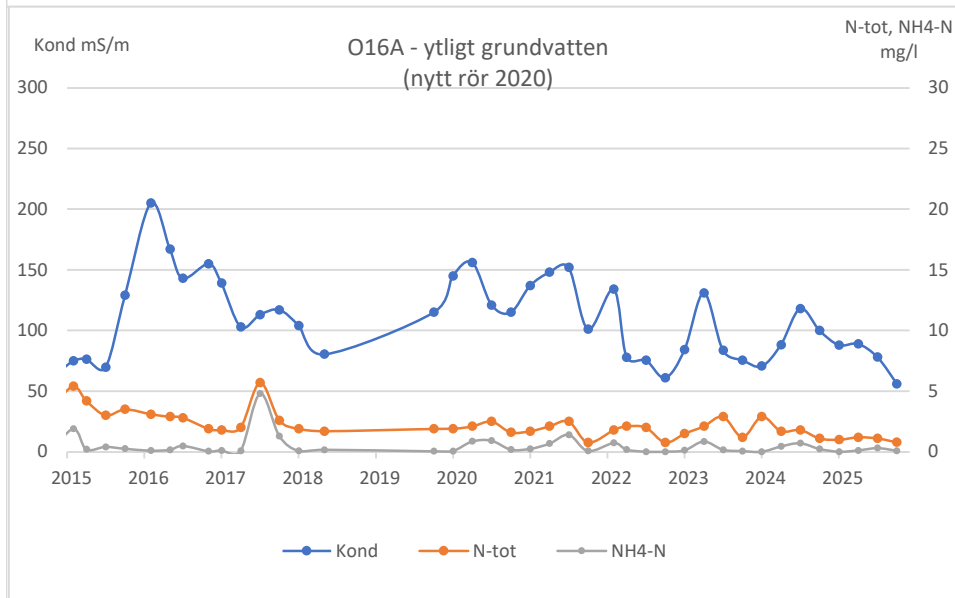
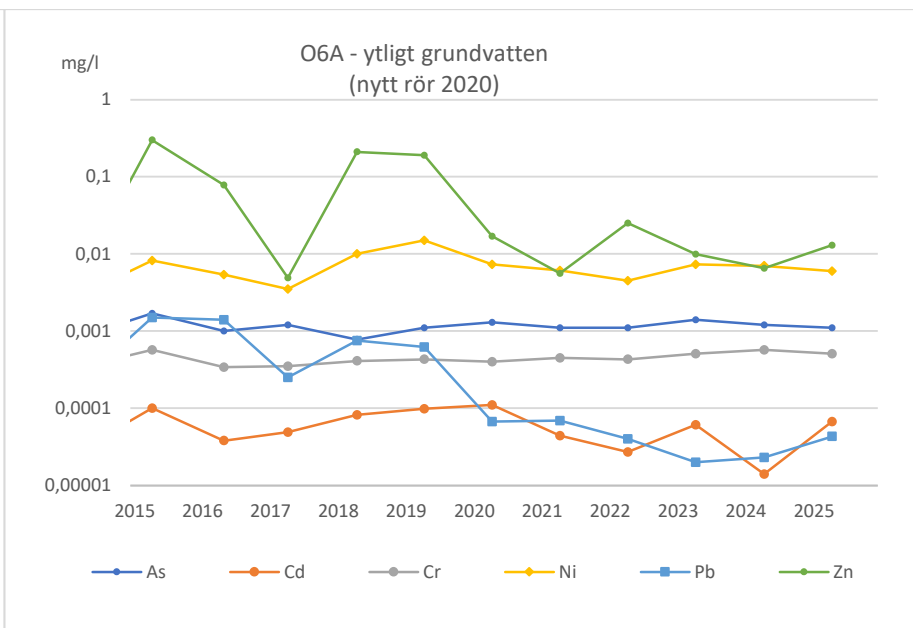
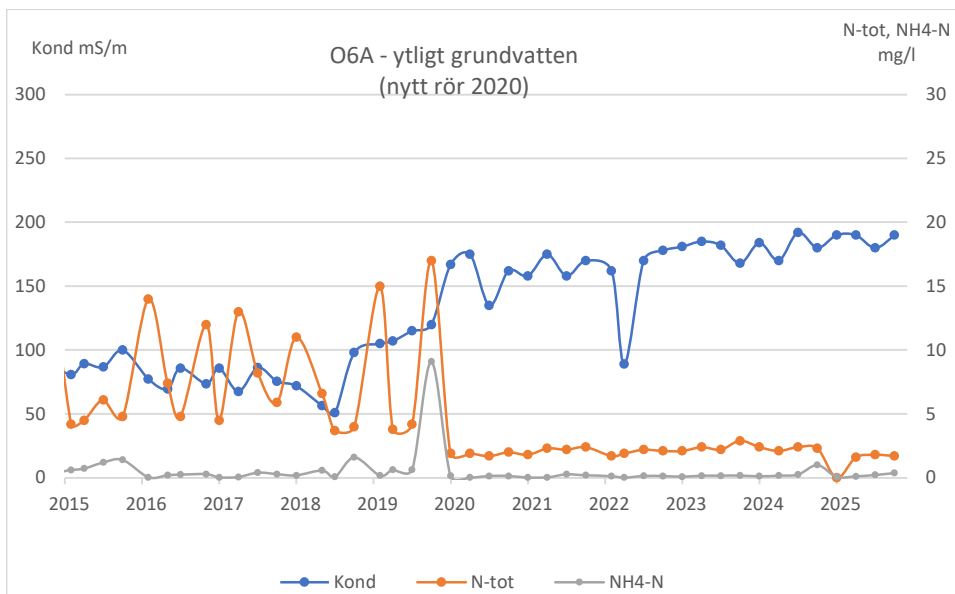
4 = mycket högt flöde

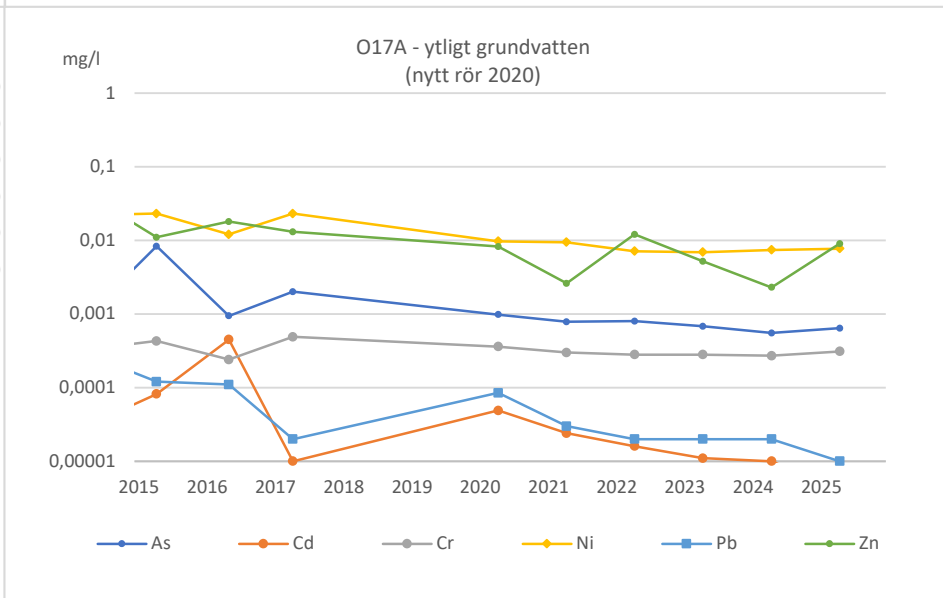
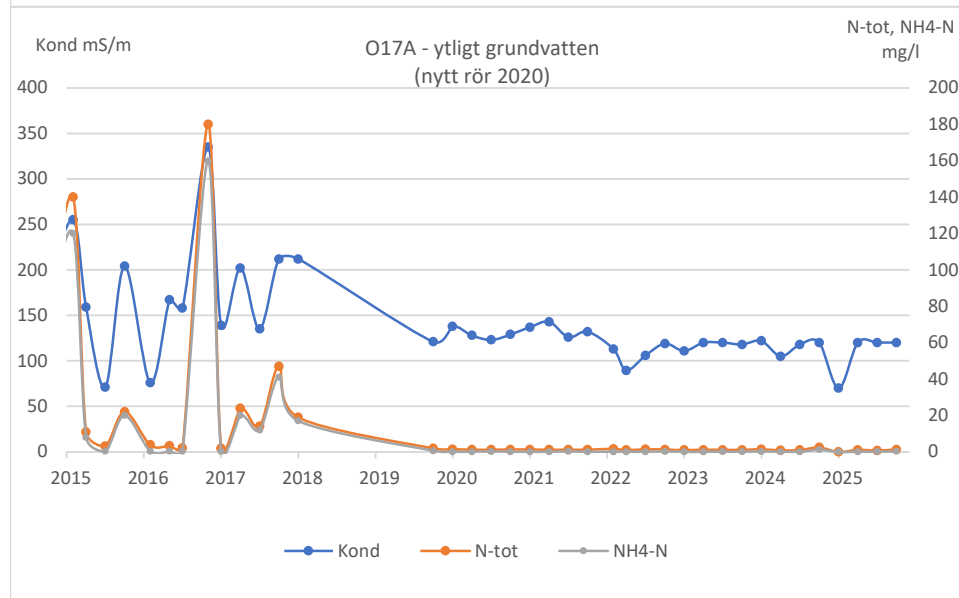
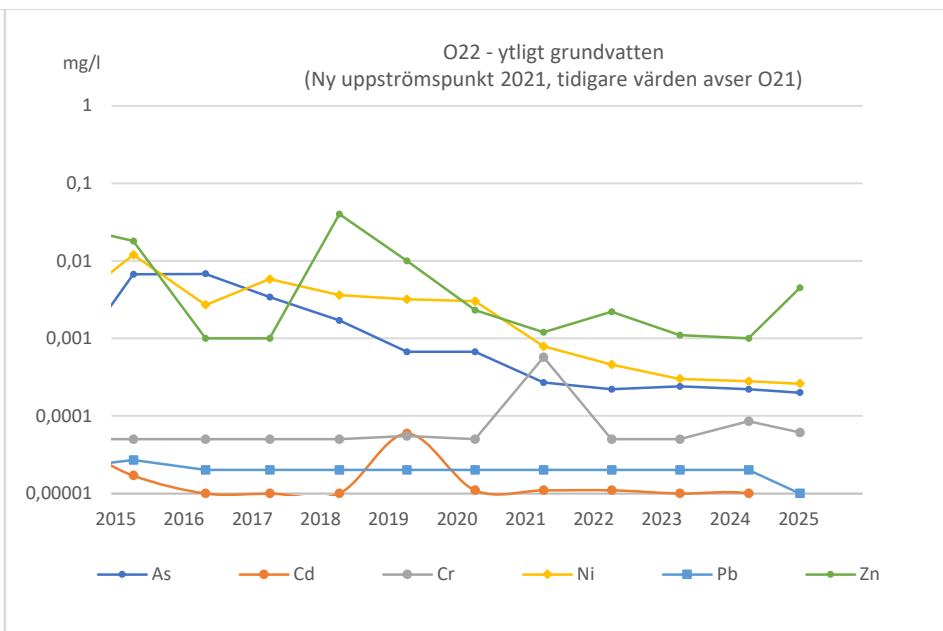
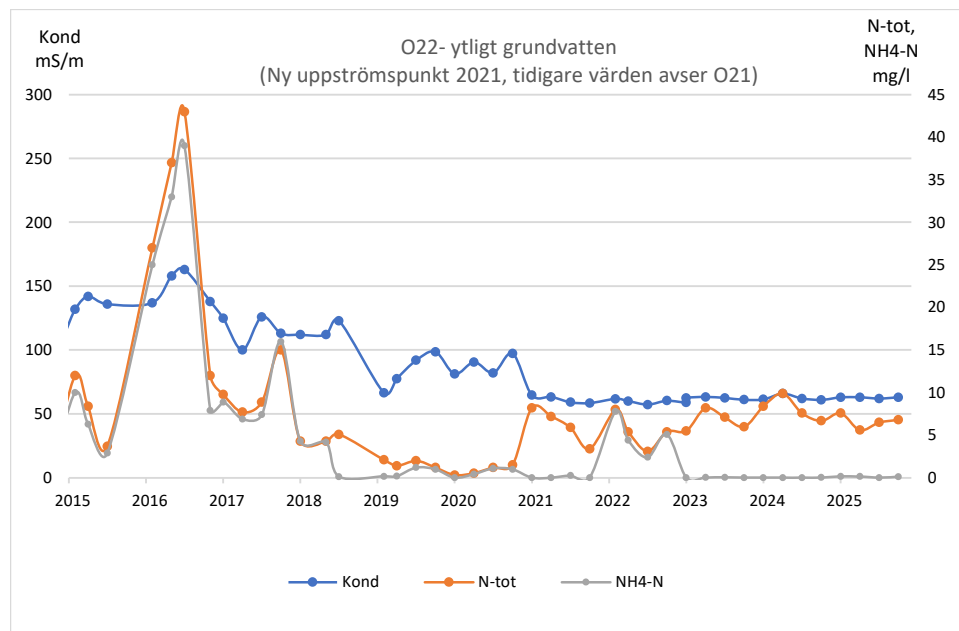


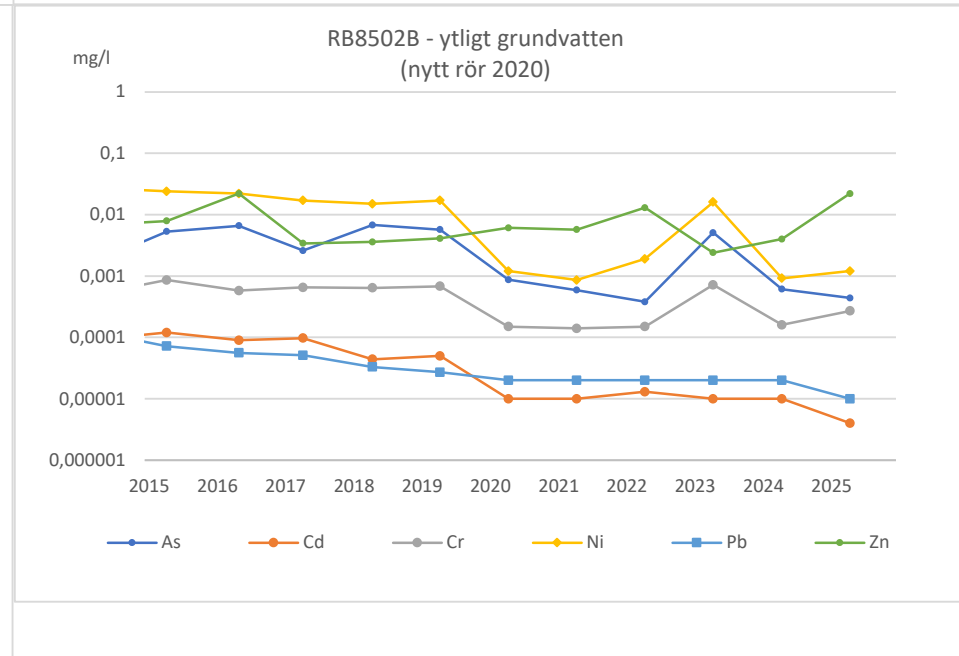
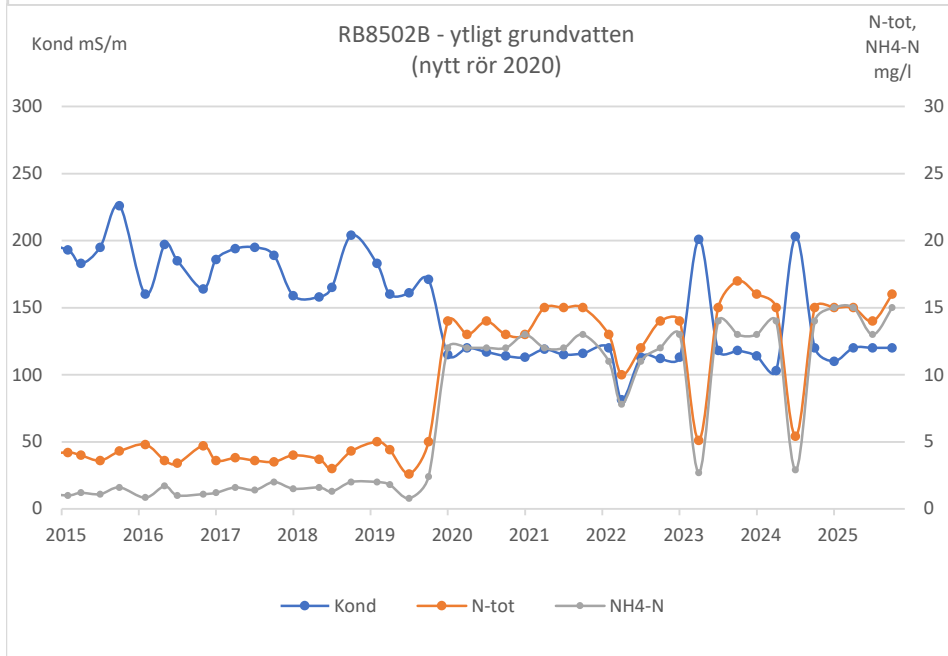
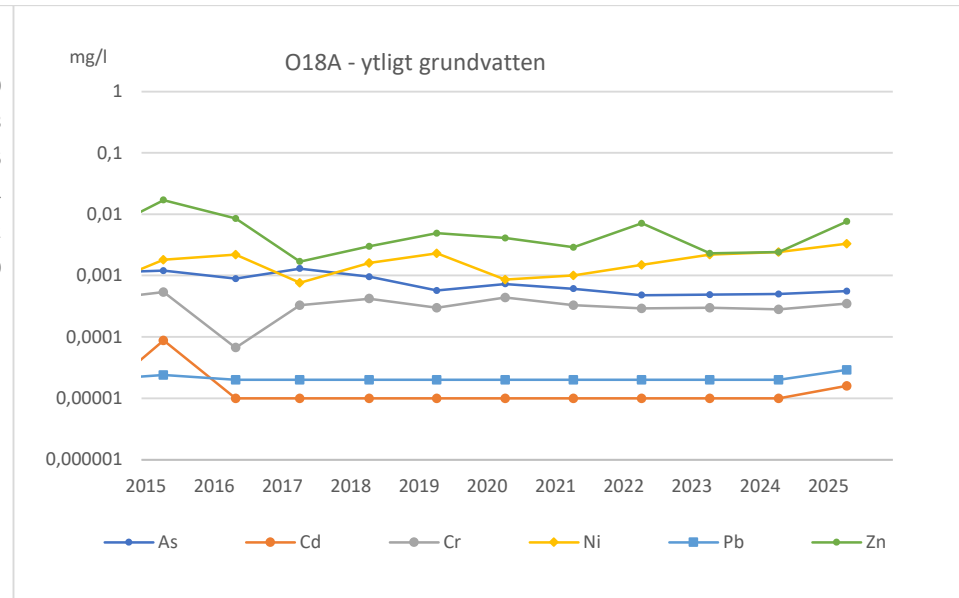
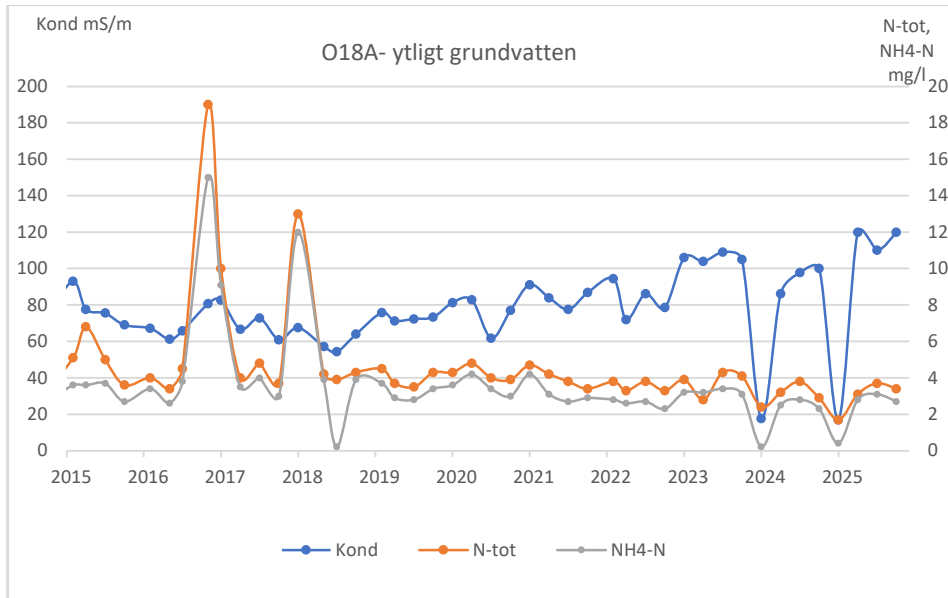


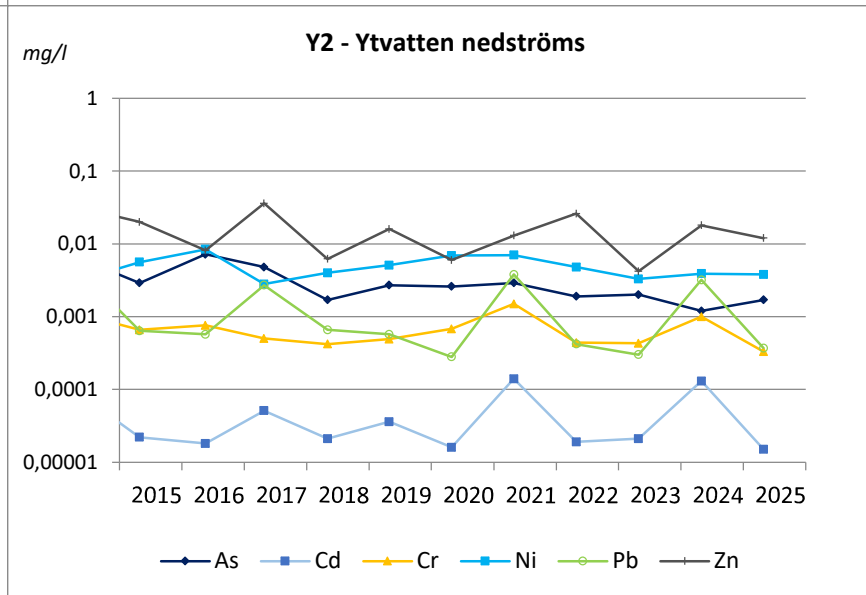
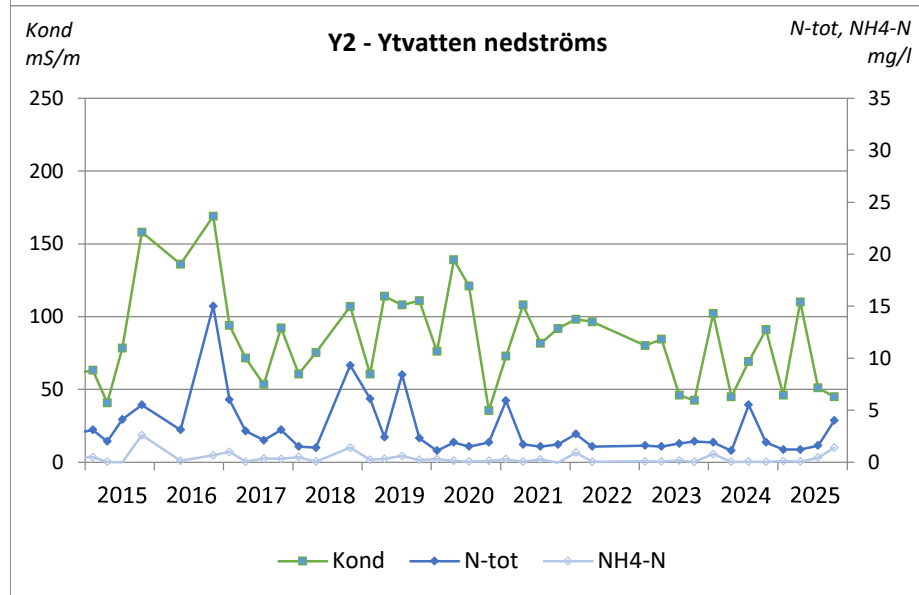
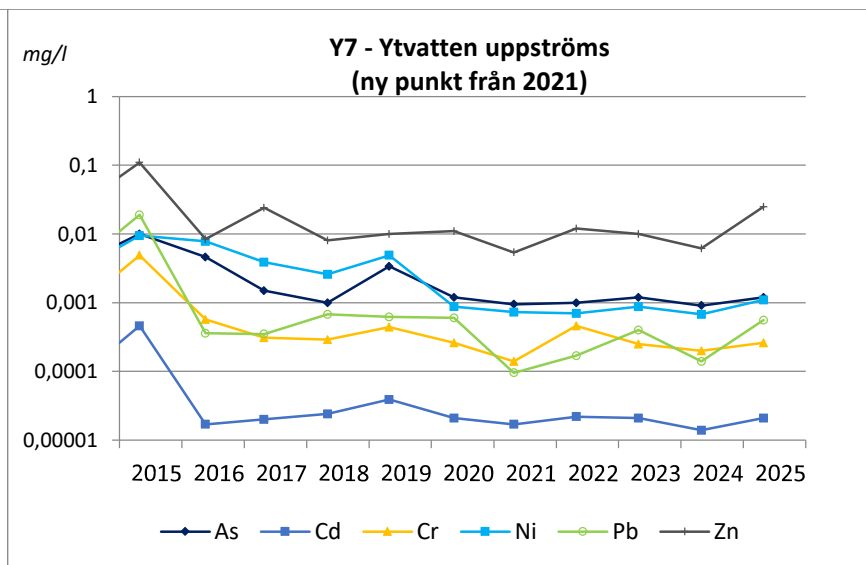
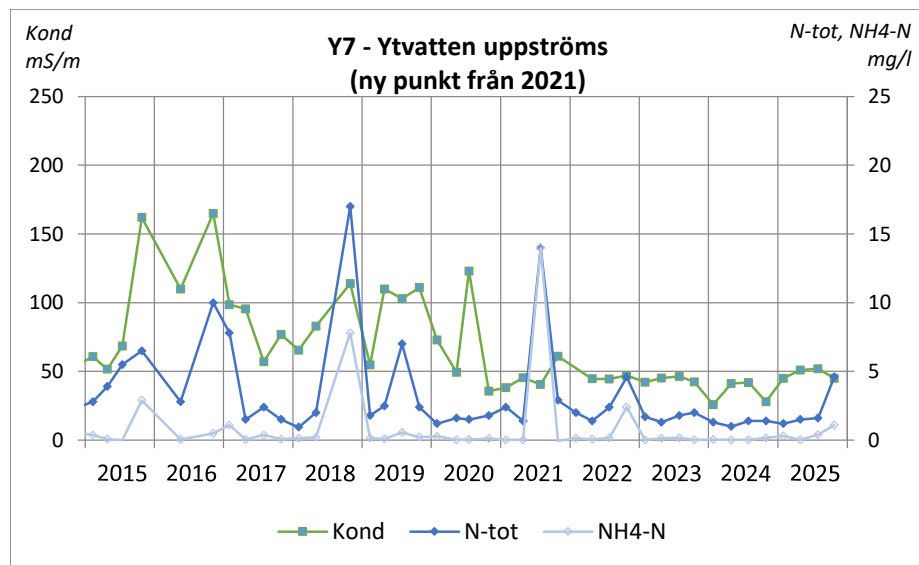


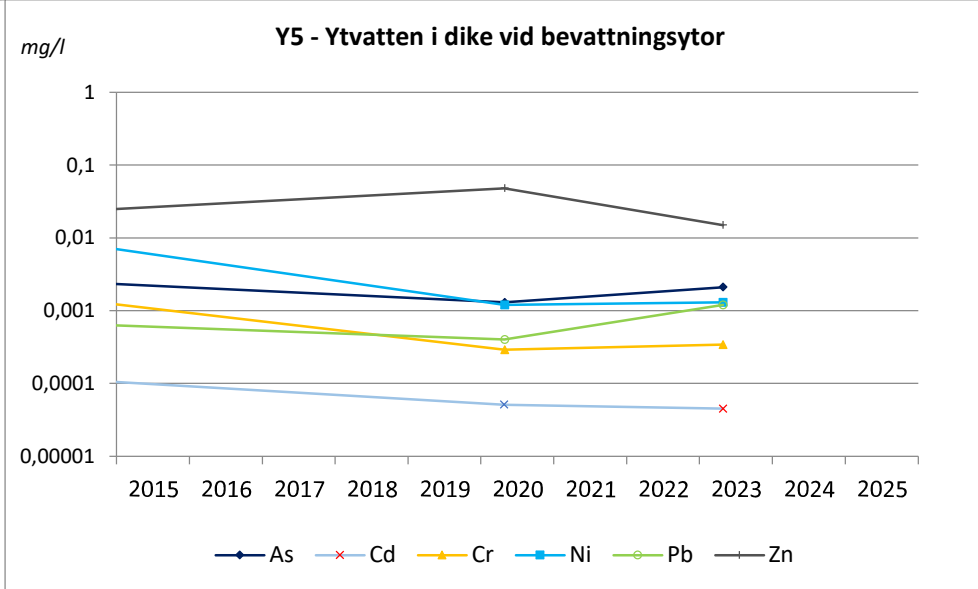
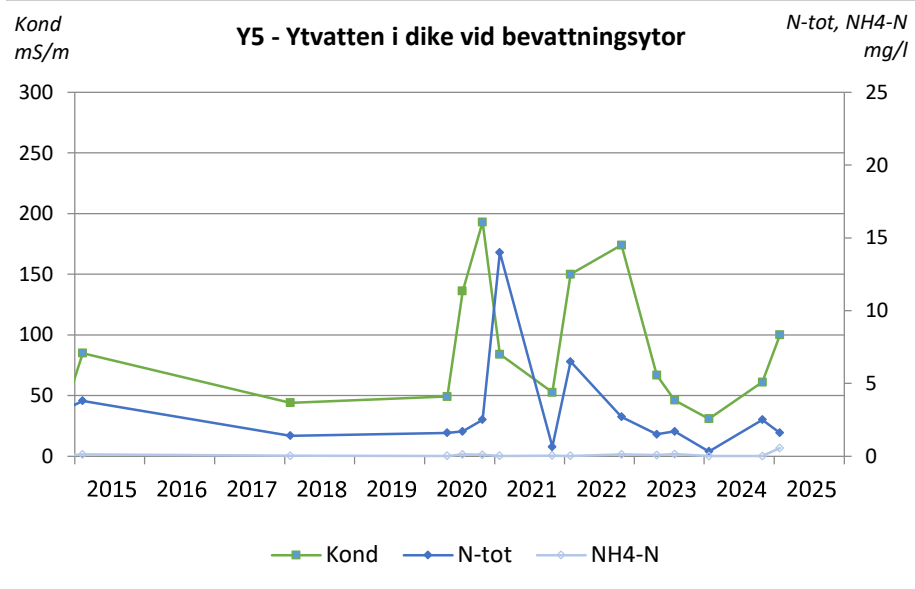
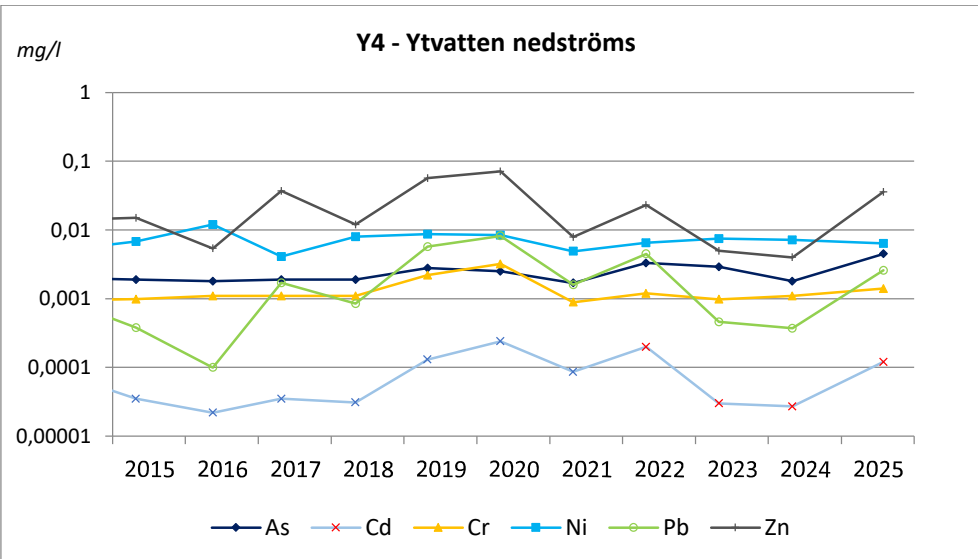
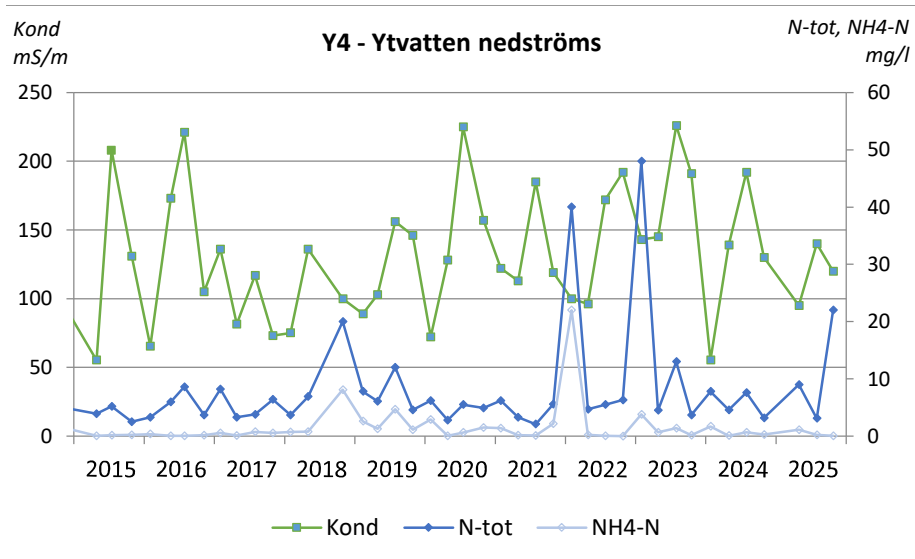


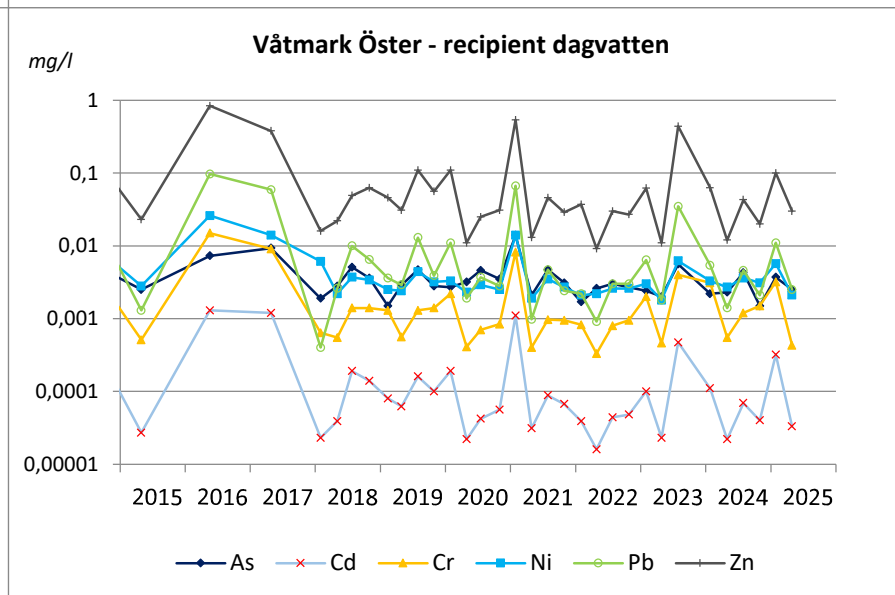
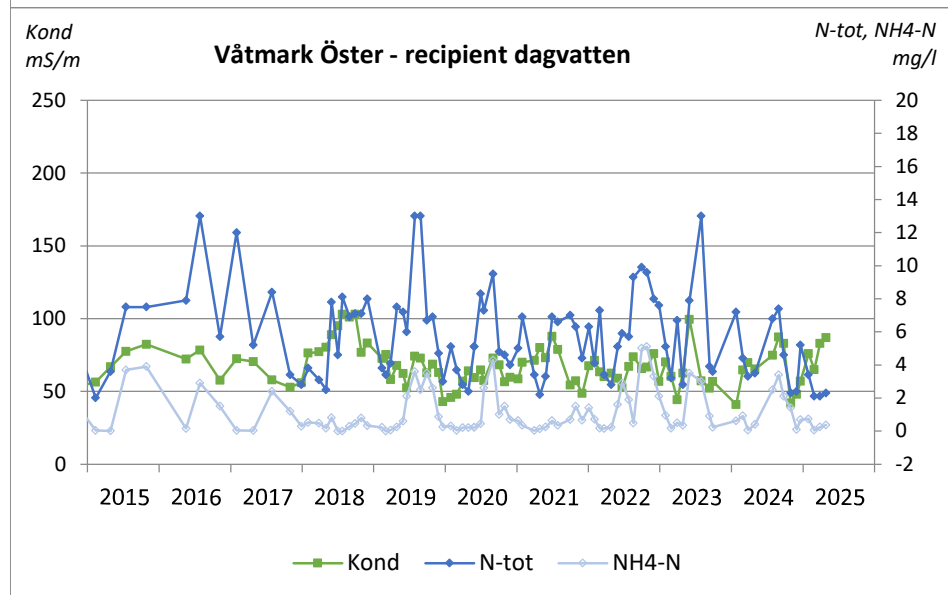
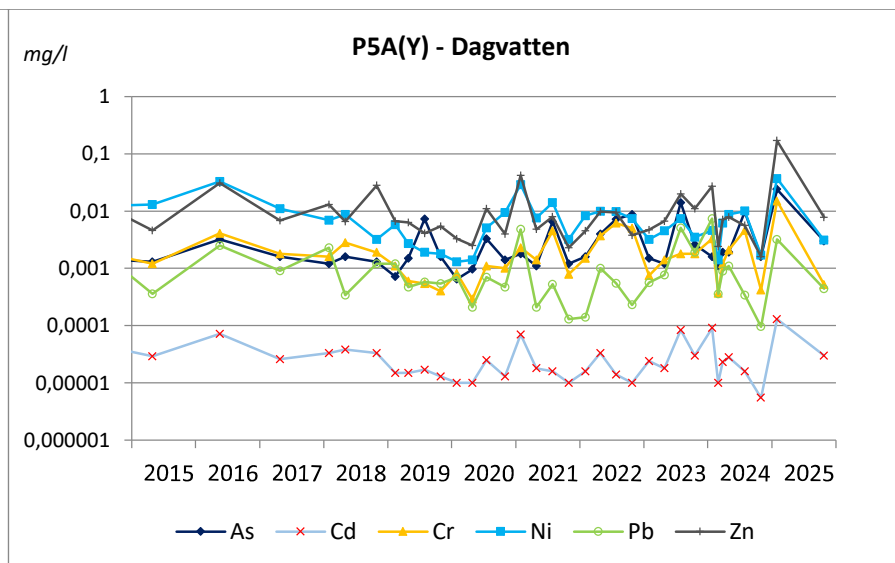
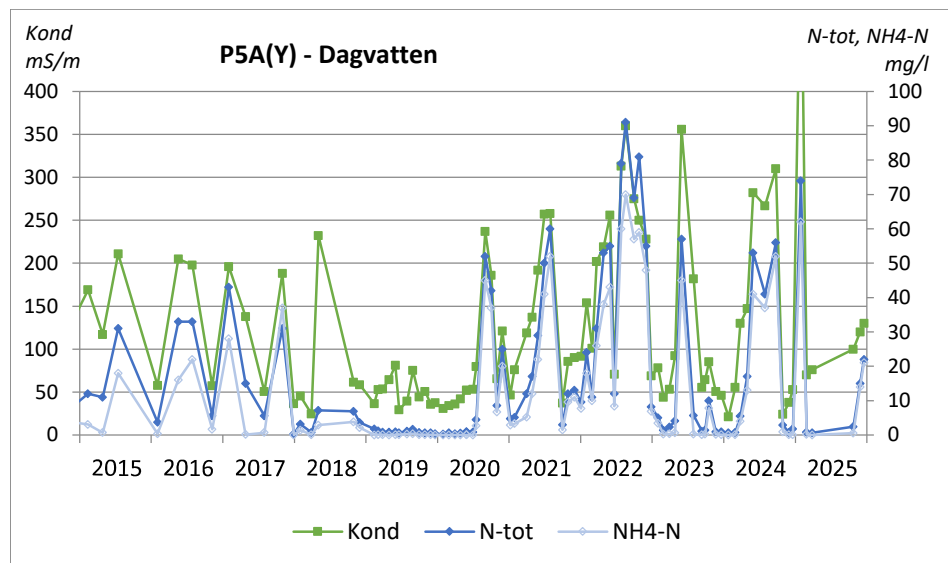


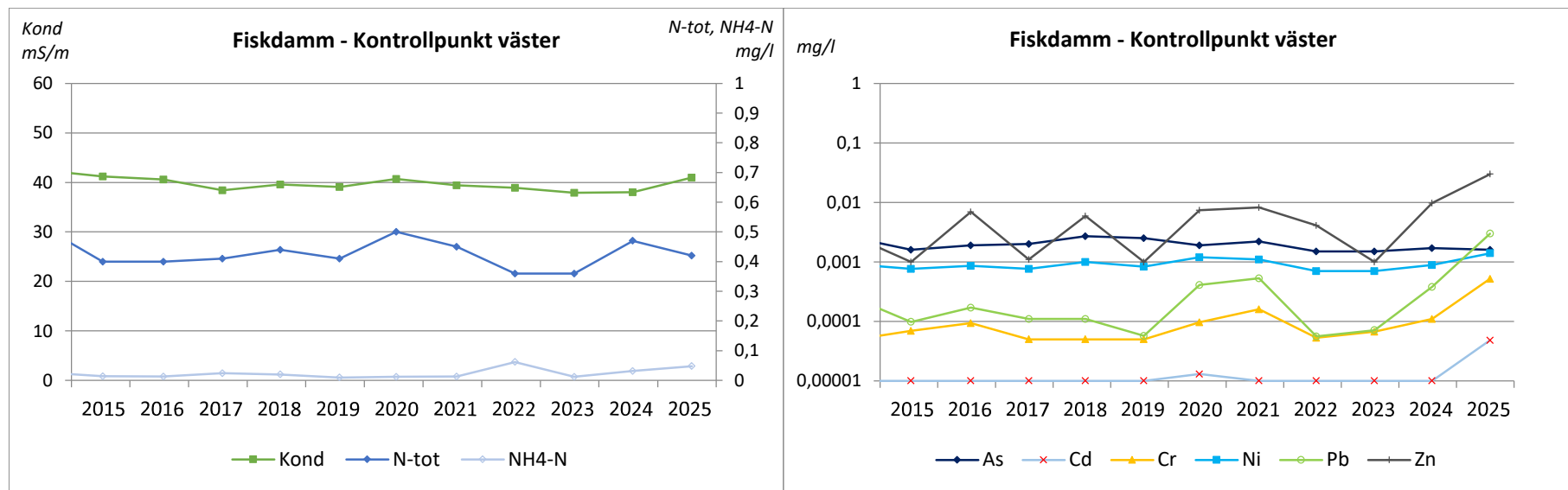












**Grundvatten uppströms och nedströms anläggningen**

Här visas en tydligare jämförelse mellan mätresultat för grundvatten uppströms och nedströms anläggningen. Resultaten är medelvärden.

Här redovisas även hur mätningar förhåller sig till relevanta jämförvärden utifrån bedömningsgrunder i SGU-rapport 2013:01 samt SGU-FS 2013:2 Riktvärde för grundvatten Resultaten jämförs även mot riktvärde (fet stil) samt vända trend (kursivt)

För årsmedelvärde där någon halt vid något tillfälle har uppmätts under rapporteringsgränsen används halva rapporteringsgränsen för det värdet

Om alla halter har varit under rapporteringsgränsen anges detta genom < (rapporteringsgränsen tas rakt av, ej halva rapporteringsgränsen)

Kväve och metaller redovisas som filtrerade värden

Metallerna (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn) provtas bara en gång per år

Parameter	Enhet	Uppströms			Nedströms						SGU-FS 2013:2 Riktvärde/vända trend
		2025	2024	2023	2025	2024	2023	2025	2024	2023	
Namn på rör		O22	O22	O22	O18A	O18A	O18A	RB7705	RB7705	RB7705	
pH		7,825	7,6	7,5	7,2	7,0	6,9	7,7	7,5	7,7	
Kond	(mS/m)	62,75	62,6	61,7	91,75	75,4	106,0	59,5	63,5	53,9	150 / 75
COD <sub>Cr</sub> *	(mg/l)	<20	<30	<30	41	34,8	23,5	36,5	24,25	<30	
TOC*	(mg/l)	2,3	1	0,8	36,5	22,3	18,3	19	17,3	11,0	
Klorid	(mg/l)	21,5	22,3	20,5	110,25	82,3	120	35,25	34,8	29,0	100 / 50
SS*	(mg/l)	9,7	3,7	3,9	395,75	171	151,3	196,75	188,8	119,0	
Färgtal	(mg Pt/l)	5,925	3,3	<5	255,75	187,5	37,5	148,5	85	27,5	
Turbiditet	(FNU)	5,4	0,75	3,8	613,8	196,8	287,5	178,25	175,25	118,3	
Alkalinitet	(mg HCO <sub>3</sub> /l)	267,5	275,0	272,5	371,0	325,8	405,0	295	355	272,5	
N-tot*	(mg/l)	6,6	8,2	6,7	2,975	3,1	3,8	3,525	3,575	3,2	
NH <sub>4</sub> -N (ammonium)	(mg/l)	0,11	0,01	0,02	2,3	2,0	3,2	2,9	3	2,9	1,5 / 0,5
NO <sub>2</sub> -N (nitrit)	(mg/l)	0,01	<0,002	0,0007	< 0,0020	0,0024	0,0019	0,0049	0,0033	0,0033	
NO <sub>3</sub> -N (nitrat)	(mg/l)	6,4	7,8	6,5	< 0,10	0,03	<0,05	0,07	<0,1	0,06	50 / 20
P-tot*	(mg/l)	0,0	0,005	0,005	0,156	0,022	0,001	0,01	<0,005	<0,005	
As	(mg/l)	0,0002	0,0002	0,0002	0,00056	0,0005	0,0005	0,0002	0,0002	0,0002	0,01 / 0,005
Cd	(mg/l)	5,4E-06	<0,00001	<0,00001	0,000016	<0,00001	<0,00001	< 0,0000040	<0,00001	<0,00001	0,005 / 0,001
Cr_tot	(mg/l)	0,00006	0,00009	<0,00005	0,0004	0,0003	0,0003	0,000073	<0,00005	<0,00005	
Cu	(mg/l)	0,034	0,0003	0,0002	0,0110	0,0001	0,0004	0,021	<0,00005	0,0009	
Fe	(mg/l)	< 0,0010	0,0039	<0,005	0,2	0,7	0,9	0,007	0,051	0,033	
Hg	(mg/l)	< 0,00010	<0,0001	saknas	< 0,00010	<0,0001	<0,0001	< 0,00010	<0,0001	<0,0001	0,001 / 0,00005
Mn	(mg/l)	0,009	0,008	0,01	0,5	0,5	0,8	0,11	0,15	0,11	
Ni	(mg/l)	0,0003	0,0003	0,0003	0,0033	0,0024	0,0022	0,0011	0,0004	0,0021	
Pb	(mg/l)	0,00001	<0,00002	<0,00002	0,000029	<0,00002	<0,00002	< 0,000010	<0,00002	<0,00002	0,01 / 0,002
Zn	(mg/l)	0,0045	<0,001	0,001	0,0076	0,002	0,002	0,0014	<0,001	<0,001	

\* Finns inga bedömningsgrunder utifrån SGU 2013:01 eller 2013:2

Klassindelning enligt  
bedömningsgrunder, SGU-rapport  
2013:01

Klass 1 Mycket låg halt
Klass 2 Låg halt
Klass 3 Måttlig halt
Klass 4 Hög halt
Klass 5 Mycket hög halt

## Ytvatten uppströms och nedströms anläggningen

\* Här visas jämförelse mellan mätresultat för ytvatten uppströms och nedströms. Resultaten är medelvärden. Värden under rapporteringsgräns hanteras som ova

\* OBS! Ytvattent till Hedeskoga avfallsanläggning är inte klassad som en vattenförekomst, vilket innebär att det inte omfattas av miljökvalitetsnormerna för ytvatten

\* Här visas jämförelse med aktuella parametrar i tabell 1, HVMFS 2019:25

\* OBS! Vår provtagning är gjord med ofiltrerade prover och bedömningen mot miljökvalitetsnormer för ytvatten bör bedömas med filtrerade prover

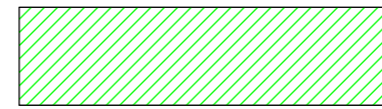
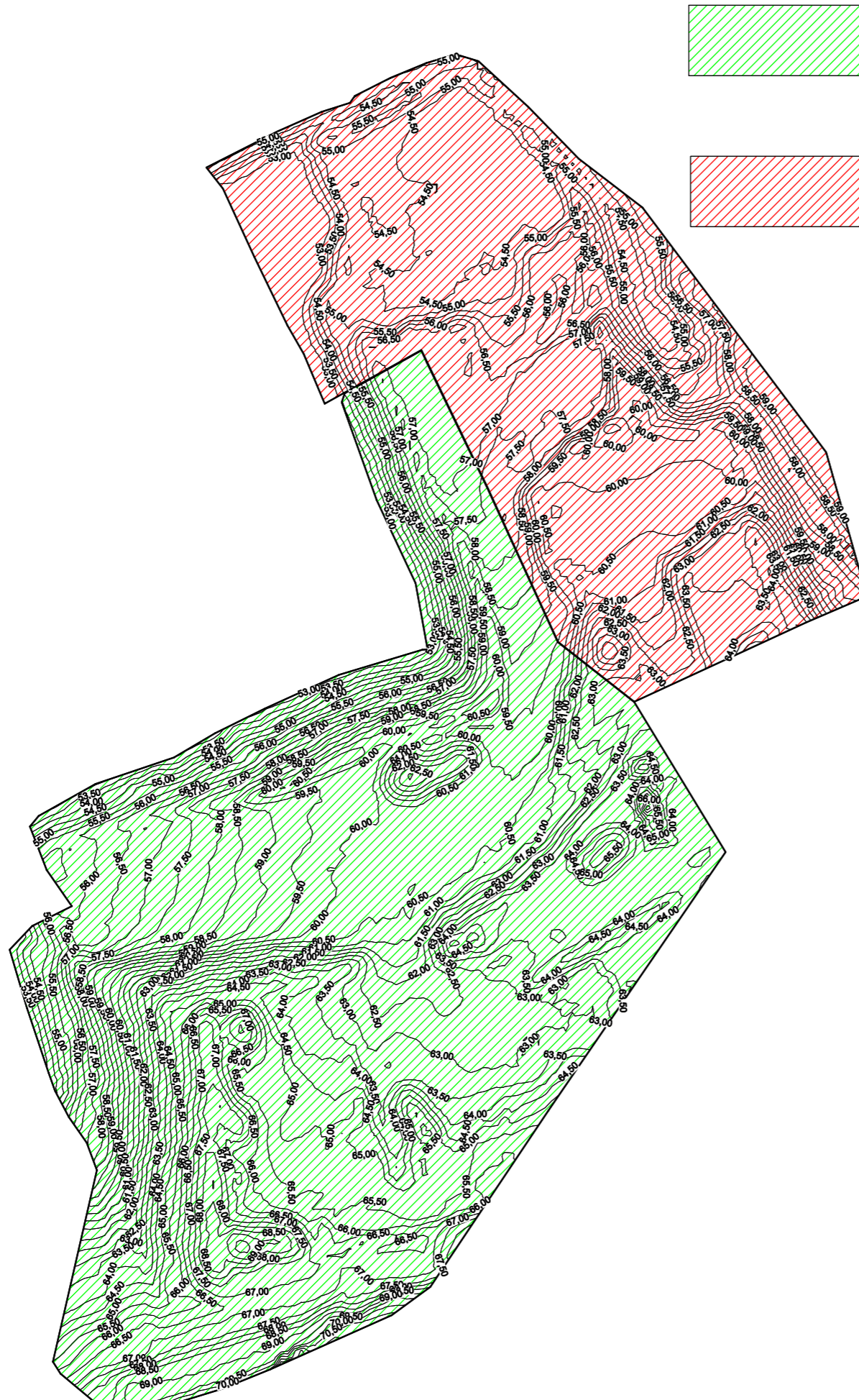
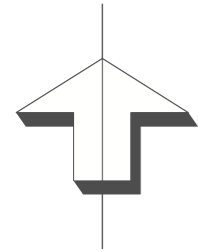
\* "Överskridanden" av årsmedelvärden kan inte redovisas för zink och koppar då biotillgänglig andel inte är känd.

\* "Överskridanden" av årsmedelvärden redovisas med fet stil och "överskridanden" av maximala koncentrationer med kursiv text (antal ggr inom parantes). Jämförelsen blir ungefärlig då jämförelsen görs med ofiltrerade prover, men borde ha gjorts med filtrerade.

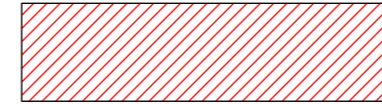
\* Metallerna (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn) provtas bara en gång per år, därmed jämförs års- och maxmedelvärdet enbart med en siffra per år

Parameter	Enhet	Uppströms			Nedströms						HVMFS 2019:25 Bedömnings-grund för kvalitetsfaktor <i>Inlandsytvatten</i>	2019:25 Kemisk ytvatten status Årsmedel	HVMFS 2019:25 Kemisk ytvattenstatus Maximal tillåten konc. <i>Andra ytvatten</i>
		2025	2024	2023	2025	2024	2023	2025	2024	2023			
Namn på rör		Y7	Y7	Y7	Y2	Y2	Y2	Y4	Y4	Y4			
pH		8,0	7,3	7,5	7,9	7,2	7,4	7,8	7,3	7,4			
Kond	(mS/m)	44,2	36	44	74,6	72,1	55,5	121,3	128,8	176,3			
COD <sub>Cr</sub>	(mg/l)	76,4	50	61,5	79,2	72,7	34,7	160,0	187	215			
TOC	(mg/l)	24,8	18	22	24,4	22	18,3	16,6	56,8	58			
Klorid	(mg/l)	15,0	11	12,75	50,0	38,3	30,7	147,8	159	232,5			
SS	(mg/l)	46,6	14,17	7,15	24,1	134,3	9,8	172,5	92	223,3			
Färgtal	(mg Pt/l)	145,8	77	70	136,4	66,7	71,7	259,3	226,7	257,5			
Turbiditet	(FNU)	14,9	7	5	19,6	40,4	4,4	52,2	72,2	80,85			
Alkalinitet	(mg HCO <sub>3</sub> /l)	250,0	200	242,5	322,0	363,3	366,7	355,0	363,3	447,5			
N-tot	(mg/l)	2,1	1,23	1,7	2,0	0,28	1,6	9,3	0,7	17,3			
NH <sub>4</sub> -N (ammonium)	(mg/l)	0,4	0,027	0,08175	0,4	0,29	0,10	0,4	0,8	1,5			
NO <sub>2</sub> -N (nitrit)	(mg/l)	< 0,0020	<0,001	0,0009	< 0,0020	0,005	0,003	0,2	0,094	0,78			
NO <sub>3</sub> -N (nitrat)	(mg/l)	<0,10	<0,01	<0,01	<0,10	0,27	0,30	6,9 (2 ggr max)	1,62 (0 ggr max)	8,93 (1 ggr max)	Årsmedelvärde: 2,2 Max: 11	Saknas	Saknas
As	(mg/l)	0,0012 (0 ggr max)	0,00091 (0 ggr max)	0,0012 (0 ggr max)	0,0017 (0 ggr max)	0,0012 (0 ggr max)	0,002 (0 ggr max)	0,0045 (0 ggr max)	0,0018 (0 ggr max)	0,0029 (0 ggr max)	Årsmedelvärde: 0,0005 Max: 0,0079	Saknas	Saknas
Cd	(mg/l)	0,00002	0,000014	0,000021	0,00002	0,00013	0,00002	0,00012	0,000027	0,00003	Saknas	≤ 0,00045 (klass 1) 0,00045 (klass 2) 0,0006 (klass 3) 0,0009 (klass 4) 0,0015 (klass 5)	0,0002
Cr_tot	(mg/l)	0,00026	0,0002	0,00025	0,00033	0,001	0,0004	0,00140	0,0011	0,001	Årsmedelvärde: 0,0034 Max: saknas	Saknas	Saknas
Cu	(mg/l)	0,05	0,00046	0,0015	0,016	0,0062	0,0014	0,066	0,0022	0,002	Årsmedelvärde: 0,0005 (biotillgängligt) Max: saknas	Saknas	saknas
Hg	(mg/l)	< 0,00010	<0,0001 (1 ggr max)	<0,0001 (1 ggr max)	< 0,00010 (1 ggr max)	<0,0001 (1 ggr max)	<0,0001 (1 ggr max)	< 0,00010 (1 ggr max)	<0,0001 (1 ggr max)	<0,0001 (1 ggr max)	Årsmedelvärde: saknas Max: 0,00007	Saknas	Saknas
Ni	(mg/l)	0,0011 (0 ggr max)	0,00068 (0 ggr max)	0,00088 (0 ggr max)	0,0038 (0 ggr max)	0,0039 (0 ggr max)	0,0033 (0 ggr max)	0,0064 (0 ggr max)	0,0072 (0 ggr max)	0,0075 (0 ggr max)	Årsmedelvärde: 0,0086 Max: 0,034	Saknas	Saknas
Pb	(mg/l)	0,0011 (0 ggr max)	0,00014 (0 ggr max)	0,0004 (0 ggr max)	0,00037 (0 ggr max)	0,0032 (0 ggr max)	0,0003 (0 ggr max)	0,0026 (0 ggr max)	0,00037 (0 ggr max)	0,00046 (0 ggr max)	Årsmedelvärde: 0,0013 Max: 0,014	Saknas	Saknas
Zn	(mg/l)	0,02500	0,0062	0,01	0,012	0,018	0,0042	0,036	0,004	0,0050	Årsmedelvärde: 0,0055 (biotillgängligt) Max: saknas	Saknas	Saknas

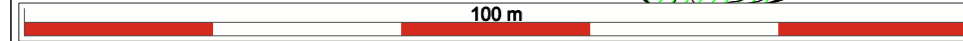
Kommentar: Jämförvärden för arsenik avser inlandsytvatten" (sjö och flod), övrigt värdena avser "andra ytvatten"  
 Jämförvärden för koppar avser inlandsytvatten" (sjö och flod), övrigt värdena avser "andra ytvatten". Avser biotillgänglig koncentration  
 Jämförvärden för krom avser inlandsytvatten" (sjö och flod), övrigt värdena avser "andra ytvatten"  
 Jämförvärden för zink avser inlandsytvatten" (sjö och flod), övrigt värdena avser "andra ytvatten". Avser biotillgänglig koncentration  
 Jämförvärden för ammoniak avser inlandsytvatten" (sjö och flod), övrigt värdena avser "andra ytvatten"  
 Jämförvärden för bly avser biotillgänglig koncentration.  
 Rapporteringsgränsen för kvicksilver är för hög för att man ska kunna avgöra om proverna överskrider max-gränsen eller e



Område med deponimassor: 4 647 m<sup>3</sup>  
Högsta höjd: 71,00 m



Område med asbetsmassor: 1 491 m<sup>3</sup>  
Högsta höjd: 65,50 m

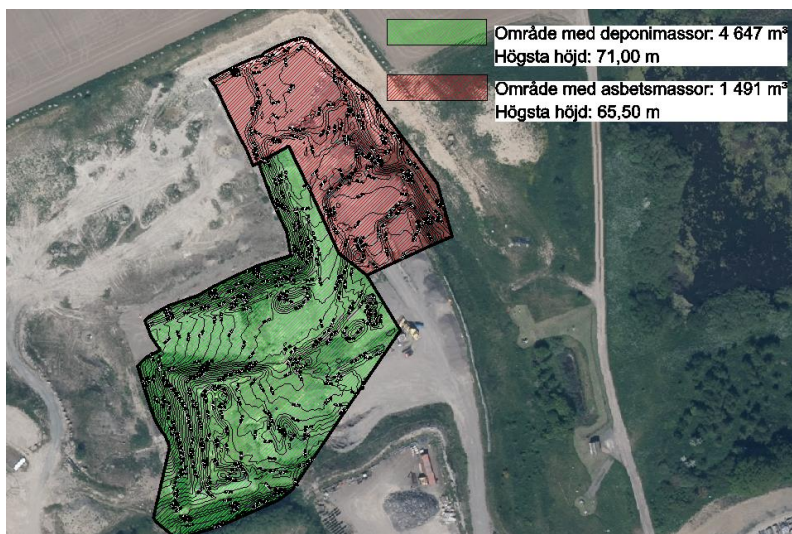


		SYDSKÅNES AVFALLSAKTIEBOLAG Sysav Årlig mätning av tillväxt deponi och asbets		
		Rittad av JP	Skala 1:1200	Uppdrag nr.
Datum 2026-03-16		Rev		

# Årlig mängdkontroll deponi och asbets SYSAV Hedeskoga

## Syfte och bakgrund

Vi har utfört årlig volymmätning av deponi och asbest. Inmätningen jämförs med 2024 års inmätning för att se tillväxten av deponi och asbest.



Deponi	Grönt område
Asbets	Rött område

## Utrustning

Drönare:	Matrice 300 RTK med Zenmuse P1 35 mm
GNSS:	Trimble R12i
Program:	Topocad, Skymap
Koordinatsystem:	Sweref 99 1330
Höjdsystem:	RH 2000

## Beräkning

Mätningen har utförts med drönare och det har använts nio GCP/flygstöd samt det togs två kontrollprofiler. Beräkningen har gjort mot 2024 års inmätning för att få fram skillnaden i höjd mellan terrängmodeller.

Begränsningslinje mellan ytorna har varit detsamma som för år 2024.

## Resultat mängder fyllda sedan 2024

Deponi	4 647 m <sup>3</sup>
Asbets	1 491 m <sup>3</sup>



3D vy från Skymap

Rapporten och inmätningen har Utförd av:

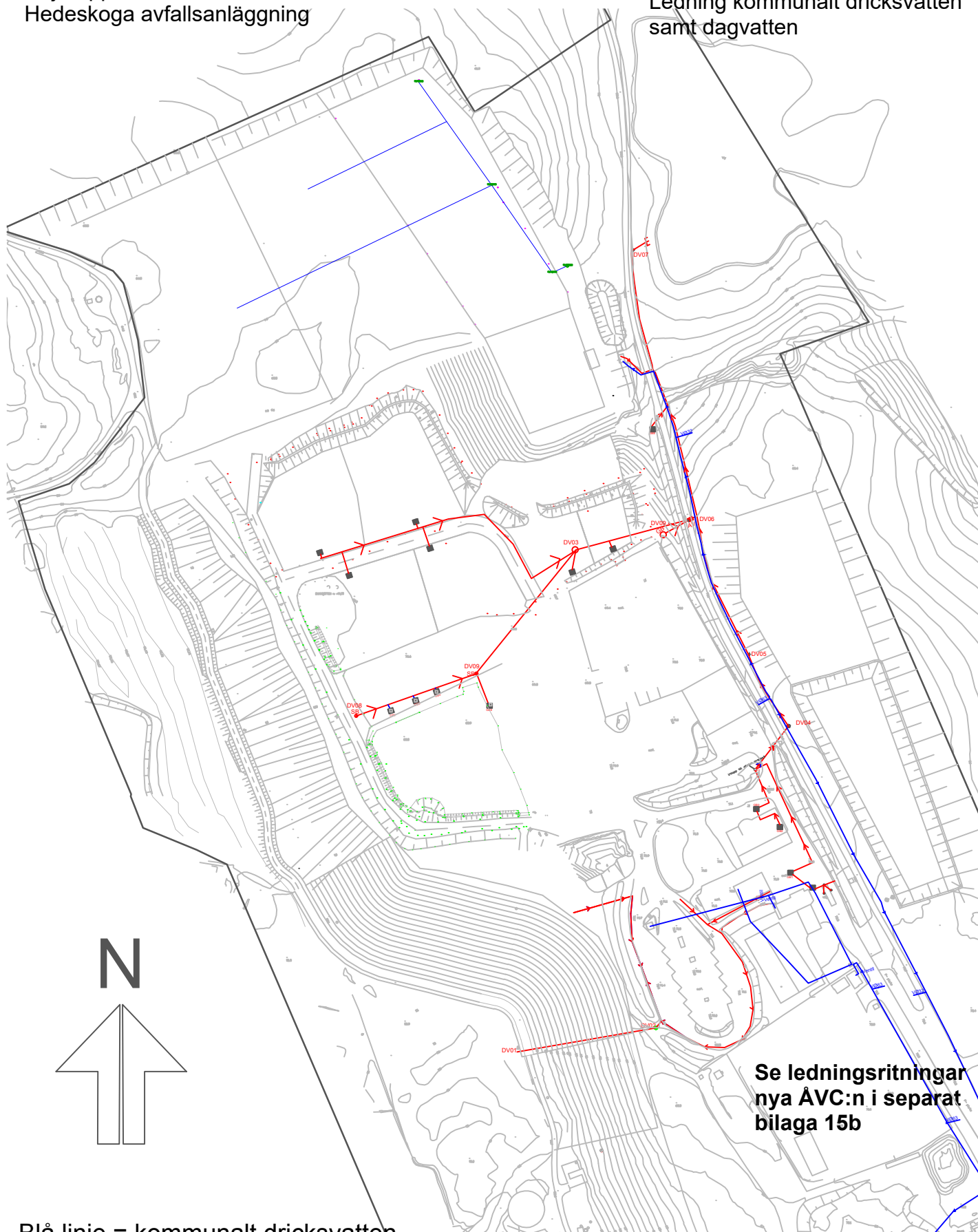
Jacob Palm

Jacob Palm

Mättningsingenjör

Sweco Sverige AB | Helsingborg

[jacob.palm@sweco.se](mailto:jacob.palm@sweco.se)



Se ledningsritningar  
nya ÅVC:n i separat  
bilaga 15b

Blå linje = kommunalt dricksvatten

Röd linje= yt/dagvatten som leds  
till recipient (våtmark)

diverse kompletteringar dricksvatten och arbetsdränering JB 2018-02-27



Ritad av  
JB

DATUM Rev 2025-02-27  
2009-01-09

Hedeskoga avfallsanläggning  
Ytvattenledningar

Skala 1:3000

Uppdrag nr.

Nummer

HeRit 009-09





# Lakvattenflöden Hedeskoga

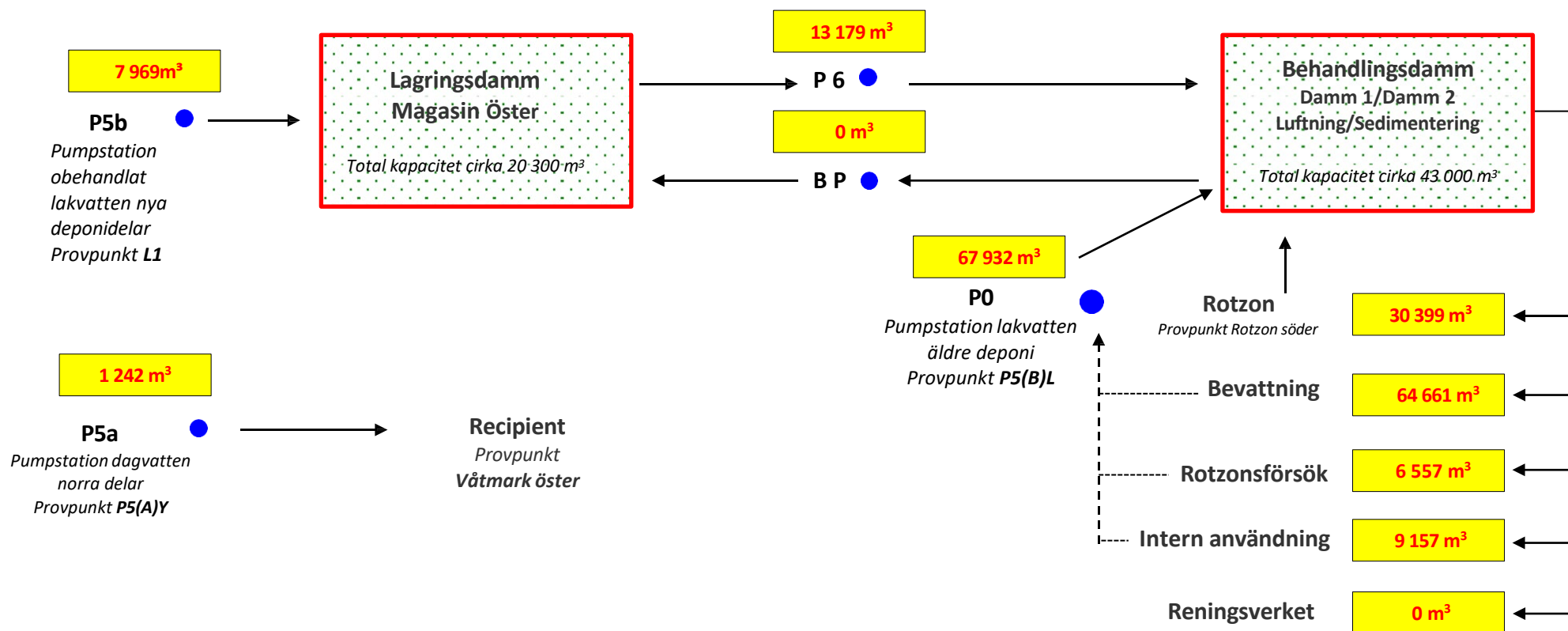
Januari – december 2025

**Magasinsförändring:**

2024	7 500 m <sup>3</sup>
2025	3 800 m <sup>3</sup>
Differens:	-3 700 m <sup>3</sup>

**Magasinsförändring:**

2024	18 400 m <sup>3</sup>
2025	14 450 m <sup>3</sup>
Differens:	-3 950 m <sup>3</sup>



**Kommentarer:**

En del av det som går till bevatning och till rotzonsförsök kommer tillbaka via P0. Rotzon (storskalig) går i retur till damm 1.

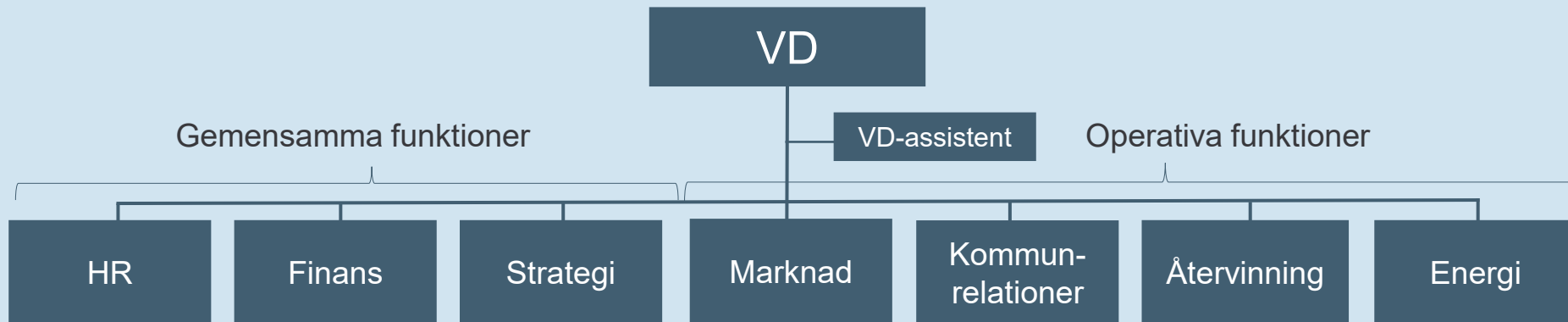
Nederbörd egen mätning 448mm

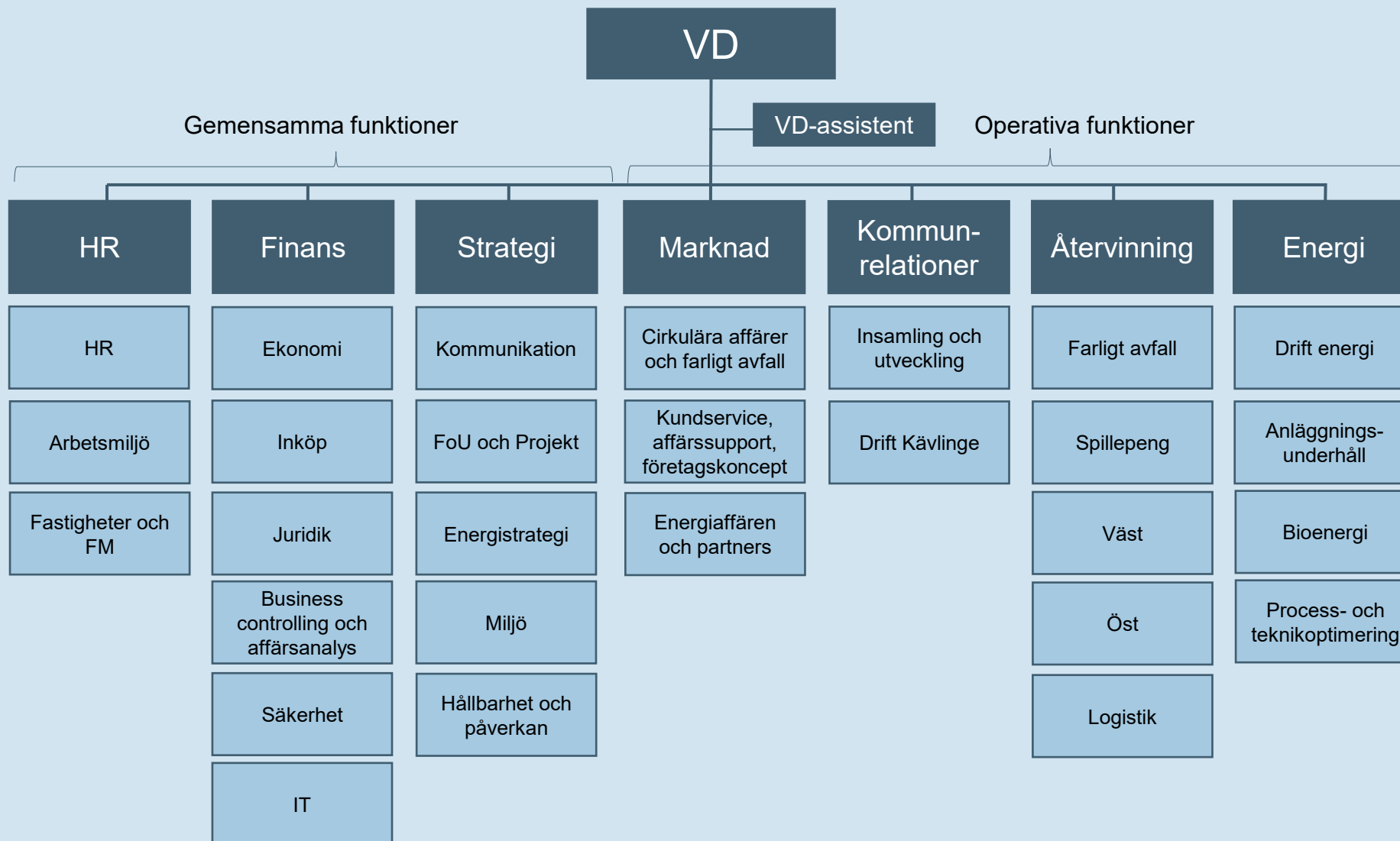
# Sysavs organisation

1 december 2024



# Sysavs organisation





# Återvinning

Administration

MAÅB

Spillepeng

Väst

Öst

Farligt Avfall

Logistik

Anläggning  
Spillepeng

Material-  
sortering

Anläggning

ÅVC

ÅVC

Ökrab

Styckegods

Kvalitet

Våg/  
Avfallskontroll  
Företags-ÅVC

Djurkremering  
Logistik  
Specialavfall

Drift

Slagg

Siptex

Trelleborg  
Anläggning

Norra  
Hamnen

Trelleborg

Anläggning

ÅVC

Kemist/  
Adm

Våg

Djurkremering  
Specialavfall

Lund  
omlastning

Staffanstorp

Lilla  
Hammar

Hedeskoga

Hedeskoga

Vatten-  
rening

Avfallskontroll  
Företags-ÅVC

Logistik

Veberöd/  
Genarp  
ÅVC

Gastelyckan

Svedala

Måsalycke

Sjöbo

Gunnesbo

Kävlinge

Bunkeflo

Skurup

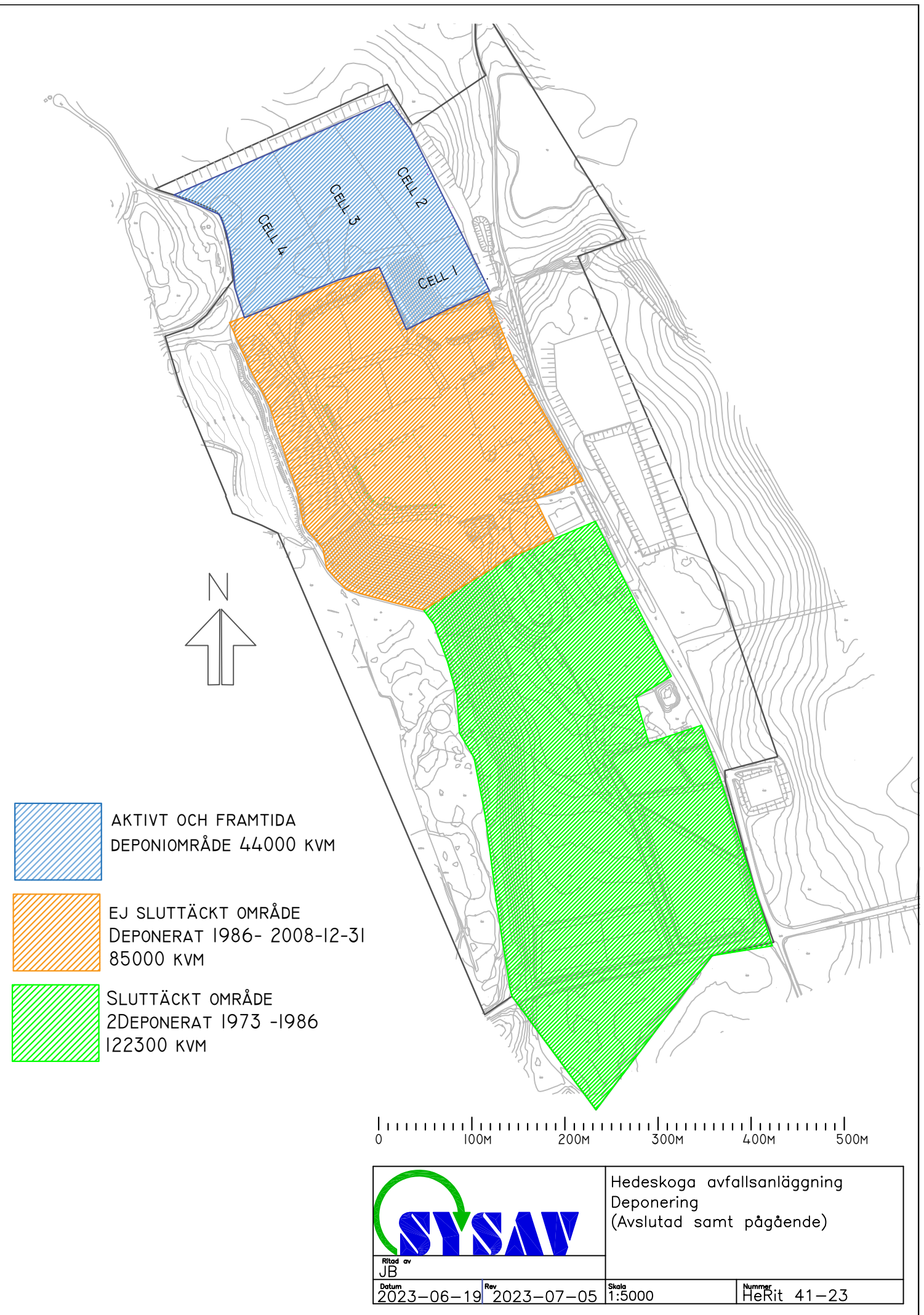
Måsalycke

Tomelilla

Simrishamn



The logo for SYSAW, featuring the word "SYSAW" in a bold, white, sans-serif font. The letters are contained within a white circular outline that is partially open at the top.



# Miljörapport 2025

Mottagningsanläggning Ystad  
Hedeskoga

**SVEVIA**

## Innehållsförteckning

<b>Verksamhetsbeskrivning.....</b>	<b>2</b>
Mottagning.....	2
Behandling.....	2
Provtagning och bedömning av föroreningsinnehåll.....	3
<b>Avstämning mot beslut och villkor.....</b>	<b>4</b>
<b>Mängder 2025.....</b>	<b>4</b>
<b>Egenkontroll.....</b>	<b>5</b>
<b>Bilagor.....</b>	<b>5</b>

## Verksamhetsbeskrivning

### Mottagning

Inför inkörning till anläggningen fyller avlämnaren i ett karakteriseringsdokument, som ska säkerställa att vi vet vem som är avsändare av de förorenade jordmassorna och vad massorna innehåller.

På mottagningsdokumentet ges jordmassorna från ett specifikt projekt ett eget invägningsnummer. Detta invägningsnummer följer sedan dessa jordmassor igenom hela projektet.

Karakteriseringsdokumentet ger oss en uppfattning om vad vi ska ta för analyser på massorna. Provtagning och analys utförs på alla massor som kommer in till ytan med undantag för de massor som redan är provtagna av miljökonsult på föroreningsplatsen.

Jord med olika föroreningsnivåer läggs i olika högar som märks upp för att undvika sammanblandning.

### Behandling

Om inkommande jordmassor innehåller skrot (trä, betong, metall etc) kommer detta att tas bort. Skrot och skräp som avlägsnas läggs i olika högar för att underlätta återvinning och minimera mängden blandat avfall.

### Sortering och mekanisk bearbetning

Massor som är förorenade med partikelbundna föroreningar, som tungmetaller och PAH siktas för att så långt det är möjligt återanvända massorna.

Vid sortering/siktning avskiljs finfraktionen där ofta föroreningarna sitter. Den förorenade finfraktionen tas omhand på godkänd mottagningsanläggning. Den grövre fraktionen (sand, grus och sten) kan återanvändas som konstruktionsmaterial beroende på de specifika krav som gäller för tänkt användningsområde.

Massorna kan även mekaniskt bearbetas i en våtsikt. Då separeras föroreningar både genom vatten och siktning.

## **Biologisk behandling**

Jord som är förorenad med olja och diesel behandlas biologiskt. Oljeförorenad jord blandas med bakterier och näringsämnen och läggs därefter upp i limpor.

Eftersom den biologiska behandlingen sker i en behandlingsutrustning med matarficka och transportband siktas större stenar bort innan den biologiska behandlingen av materialet påbörjas. Oljeförorenade massor går därför igenom två behandlingssteg - sortering och biologisk behandling.

## **Provtagning och bedömning av föroreningsinnehåll**

Provtagning av massor utförs genom att samlingsprov tas ut från respektive upplagd hög. För att få ett så representativt prov som möjligt tas samlingsprover bestående av ett bedömt representativt antal delprov ut jämt utspridda i det upplagda materialet. Vid provtagning grävs även provtagningsgropar i högarna i jämna intervall i syftet att möjliggöra provtagning även i de inre delarna. Representativa prov tas ut i av laboratoriet tillhandahållna provtagnings kärl och skickas för analys med avseende på metaller, fraktionerade alifatiska och aromatiska kolväten samt PAH:er eller andra misstänkta föroreningar baserat på uppgifter i karakterisering. För analyserna anlitas ett ackrediterat laboratorium.

För bedömning av eventuellt föroreningsinnehåll i massorna görs en jämförelse mot de generella riktvärdena för KM och MKM enligt Naturvårdsverket generella riktvärden för förorenad mark.

Målet för behandlingsåtgärder är halter understigande riktvärdet för KM.

I Naturvårdsverket Handbok 2010:1. Återvinning av avfall i anläggningsarbeten har riktvärden tagits fram för fri återanvändning av material. Klassificeringen för material som uppfyller dessa kriterier omnämns som mindre än ringa risk och avses halter något under riktvärdet för KM. Jämförelse görs även mot föreslagna haltgränser för farligt avfall (FA) enligt Rapport 2019:01, Avfall Sveriges Utvecklingsatsning, ISSN 1103-4092.

Provtagning och analys utförs på alla förorenade massor som genomgått behandling. Beroende på föroreningsgrad körs massorna till godkänd mottagare.

## Avstämning mot beslut och villkor

Beslut/villkor	Svar
Årligen mottaga och behandla maximalt 10 000 ton förorenade massor	Den mottagna och behandlade mängden är under 10 000 ton.
12. Inför behandlingen av varje nytt organiskt avfallsslag skall behandlingsteknik, föroreningsinnehåll och kriterier för det färdigbehandlade materialet redovisas för tillsynsmyndigheten för godkännande. Detta gäller dock inte kompostering av park- och trädgårdsavfall	Inget nytt organiskt avfallsslag har behandlats under året.
13. Ytan för behandling och lagring av förorenade jord skall vara ogenomsläpplig och försedd med oljeavskiljare kopplad till lakvattensystemet.	Ytan är asfalterad och oljeavskiljare klass 1 finns på platsen. Utloppet är kopplat till lakvattensystemet.
14. Inför behandlingen av varje typ av förorenad jord skall behandlingsteknik, föroreningsinnehåll och kriterier för det färdigbehandlade materialet redovisas för tillsynsmyndigheten för godkännande.	Ingen ny typ av förorenad jord har behandlats under året.

## Mängder 2025

Aktivitet	Mängd (ton)	Kommentar
Inkomna massor	4 982	Se bilaga 1
Siktning och harpning	2 176	
Biologisk behandling	0	Ingen biologisk behandling har utförts under 2025.
Våtsikt/jordtvätt	0	Inga massor har våtsiktats under 2025.
Utkörda massor	2 125	Se bilaga 2.

## Egenkontroll

Vattenprovtagning har under året genomförts 2025-08-21, 2025-09-15 och 2025-12-10. Analysresultat redovisas tillsammans med analysresultat för 2023 och 2024 i bilaga 3.

Oljeavskiljaren töms och rengörs med regelbundna intervall. Tömning har skett 2025-11-11, se bilaga 4. Oljeavskiljaren har fungerat utan anmärkningar eller driftstörningar under året.

Vid miljö- och skyddsronder kontrolleras bland annat att asfaltsplanen är hel och inte har skador. När skador upptäcks lagas asfaltplanen.

## Bilagor

Bilaga 1. Inkörda mängder

Bilaga 2. Utkörda mängder

Bilaga 3. Analysrapporter provtagningsbrunn år 2023-2025

Bilaga 4. Tömning OA

## Mottagna massor till Svevias anläggning Ystad Hedeskoga år 2025

Datum	Avfallslämnare	Organisationsnr	ID	Avfallskod	Klass	Typ	Vikt (ton)
250107	Svevia AB	556768-9848	2501	170302	IFA	Asfalt	1,16
250124	Malmö LBC	556114-1739	2502	170504	IFA	Jord	41,70
250331- 250430	Svevia AB	556768-9848	2503	170504	IFA	Jord	48,65
250417- 250423	Svevia AB	556768-9848	2504	170302	IFA	Asfalt	12,68
250526	Kraftringen Örtofta	556100-9852	2505	170302	IFA	Asfalt	9,88
250617	Ejlertslunds Grus & Betong AB	556132-2727	2506	170504	IFA	Jord	1,48
250618	Österlen VA	559244-4029	2507	170301*	FA	Asfalt	3,36
250624	Svevia AB	556768-9848	2508	170302	IFA	Asfalt	2,04
250710	Magnus Maskin & Gräv	556690-8587	2509	170504	IFA	Jord	1,16
250723	Sjöbo kommun	212000-1090	2510	170504	IFA	Jord	30,80
250804	Svevia AB	556768-9848	2511	170503*	FA	Jord	6,10
250827- 250829	Sjöbokommun	212000-1090	2513	170504	IFA	Jord	267,00
250828- 250902	Infrakraft	559090-8686	2514	170504	IFA	Jord	895,58
250829	Infrakraft	559090-8686	2515	170504	IFA	Jord	263,58
250829	Sjöbo kommun	212000-1090	2516	170504	IFA	Jord	61,45
250904- 251002	Sjöbo kommun	212000-1090	2517	170504	IFA	Jord	907,11
250909- 251112	Svevia AB	556768-9848	2518	170504	IFA	Jord	65,52
250909- 251112	Svevia AB	556768-9848	2519	170504	IFA	Jord	100,98
250911- 250912	Avfallspartner Sverige AB	556981-5433	2520	170504	IFA	Jord	1 969,79
250922	Svevia AB	556768-9848	2521	170301*	FA	Asfalt	9,30
250924	Svevia AB	556768-9848	2522	170503*	FA	Jord	3,08
251014- 251023	BR Solutions	556251-0817	2523	170503*	FA	Jord	134,40
251111	Brunns & Energiborring SK Tranås AB	556666-9031	2524	170504	IFA	Jord	0,72
251117	Payers	559294-1735	2525	170504	IFA	Jord	9,94
251125	Svevia AB	556768-9848	2526	170301*	FA	Asfalt	32,28
251125	Svevia AB	556768-9848	2527	170302	IFA	Asfalt	12,76
251210	Svevia AB	556768-9848	2528	170503*	FA	Jord	24,56
251217	Svevia AB	556768-9848	2529	170504	IFA	Jord	30,28
251219	Magnus Maskin O Gräv i Lövestad AB	212000-1090	2530	170504	IFA	Jord	35,01
	<b>Summa</b>						<b>4 982,35</b>

Summa FA 213,08  
Summa IFA 4 769,27

## Utkörda massor från Svevias anläggning Ystad Hedeskoga år 2025

Mottagare	Mängd (ton)	Föreningegrad
Bergsjöholm 1:1	2 125	<KM
<b>Summa</b>	<b>2 125</b>	

Svevia AB  
 Hilde Vendt  
 Ideon Science Park/Schelevägen 27  
 223 70 LUND

**AR-23-SL-071310-01**
**EUSELI2-01134474**

Kundnummer: SL7655135

 Uppdragsmärkn.  
 505923

## Analysrapport

Provnummer:	<b>177-2023-04060080</b>	Ankomsttemp °C Kem	12
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2023-04-05
Matris:	Brunnsvatten	Kemisk analys påbörjad	2023-04-06 03:18
Provet ankom:	2023-04-05 23:55	Provtagare**	Hilde Vendt
Utskriftsdatum:	2023-04-21	Telefonnr**	0104581102
Provmärkning:	Y 230405		
Provtagningsplats:	Mottagningsanläggning Ystad		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bensen	< 0.00050	mg/l	30%	Intern metod	b)
Toluen	< 0.0010	mg/l	35%	Intern metod	b)
Etylbensen	< 0.0010	mg/l	30%	Intern metod	b)
M/P/O-Xylen	< 0.0010	mg/l	35%	Intern metod	b)
Summa TEX	< 0.0020	mg/l		Beräknad från analyserad halt	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%	SPI 2011	b)
Alifater >C5-C12	< 0.030	mg/l		Intern metod	b)
Alifater >C12-C16	< 0.020	mg/l	20%	SPI 2011	b)
Alifater >C16-C35	< 0.050	mg/l	25%	SPI 2011	b)
Alifater >C12-C35	< 0.050	mg/l		SPI 2011	b)
Aromater >C8-C10	< 0.010	mg/l	40%	SPI 2011	b)
Aromater >C10-C16	< 0.010	mg/l	20%	SPI 2011	b)
Aromater >C16-C35	< 0.0050	mg/l	25%	SIS TK 535 N 012 mod	b)
Oljetyp < C10	<b>Utgår</b>				b)*
Oljetyp > C10	<b>Utgår</b>				b)*
Bens(a)antracen	0.19	µg/l	35%	SPI 2011	b)

### Förklaringar

\*\* Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v63

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

## EUSELI2-01134474

Krysen	0.27	µg/l	35%	SPI 2011	b)
Benso(b,k)fluoranten	0.51	µg/l	35%	SPI 2011	b)
Benso(a)pyren	0.24	µg/l	40%	SPI 2011	b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.21	µg/l	45%	SPI 2011	b)
Dibens(a,h)antracen	0.059	µg/l	40%	SPI 2011	b)
Summa cancerogena PAH	1.5	µg/l		SPI 2011	b)
Naftalen	< 0.020	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Acenaftylen	0.10	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Acenaften	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Fluoren	0.012	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Fenantren	0.075	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Antracen	0.11	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Fluoranten	0.45	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Pyren	0.27	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Benso(g,h,i)perylen	0.17	µg/l	45%	SPI 2011	b)
Summa övriga PAH	1.2	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.12	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.91	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med hög molekylvikt	1.6	µg/l		SPI 2011	b)
Suspenderade ämnen	83	mg/l	10%	SS-EN 872:2005	a)
pH	7.7		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur vid pH-mätning	22.1	°C		SS-EN ISO 10523:2012	a)*
Arsenik As (filtrerat)	0.00081	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Barium Ba (filtrerat)	0.12	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Bly Pb (filtrerat)	0.000021	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kadmium Cd (filtrerat)	0.000019	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kobolt Co (filtrerat)	0.000090	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Koppar Cu (filtrerat)	0.0020	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Krom Cr (filtrerat)	0.00044	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	< 0.00010	mg/l	25%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	b)
Nickel Ni (filtrerat)	0.00097	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Vanadin V (filtrerat)	0.00047	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Zink Zn (filtrerat)	0.0017	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kemisk bedömning Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk)					
Kommentar/bedömning från Eurofins Water Testing Sweden: Kemisk bedömning					

Förklaringar

\*\* Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

AR-003v63

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 2 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk)

Förklaring till analysresultaten gällande din brunnsvattenanalys, se bifogat dokument.

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

- a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Diin Fatimic, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

---

**Förklaringar**

\*\* Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v63

Sida 3 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Svevia AB  
 Hilde Vendt  
 Ideon Science Park/Schelevägen 27  
 223 70 LUND

**AR-23-SL-112435-01**
**EUSELI2-01154443**

Kundnummer: SL7655135

 Uppdragsmärkn.  
 505923

## Analysrapport

Provnummer:	<b>177-2023-05260421</b>	Ankomsttemp °C Kem	18
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2023-05-24
Matris:	Recipientvatten	Kemisk analys påbörjad	2023-05-26 06:19
Provet ankom:	2023-05-25	Provtagare**	Hilde Vendt
Utskriftsdatum:	2023-06-09		
Provmärkning:	Y 2023-05		
Provtagningsplats:	Mottagningsanläggning Ystad		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bensen	< 0.00050	mg/l	30%	Intern metod	b)
Toluen	< 0.0010	mg/l	35%	Intern metod	b)
Etylbensen	< 0.0010	mg/l	30%	Intern metod	b)
M/P/O-Xylen	< 0.0010	mg/l	35%	Intern metod	b)
Summa TEX	< 0.0020	mg/l		Beräknad från analyserad halt	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%	SPI 2011	b)
Alifater >C5-C12	< 0.030	mg/l		Intern metod	b)
Alifater >C12-C16	< 0.020	mg/l	20%	SPI 2011	b)
Alifater >C16-C35	< 0.050	mg/l	25%	SPI 2011	b)
Alifater >C12-C35	< 0.050	mg/l		SPI 2011	b)
Aromater >C8-C10	< 0.010	mg/l	40%	SPI 2011	b)
Aromater >C10-C16	< 0.010	mg/l	20%	SPI 2011	b)
Aromater >C16-C35	< 0.0050	mg/l	25%	SIS TK 535 N 012 mod	b)
Oljetyp < C10	<b>Utgår</b>				b)*
Oljetyp > C10	<b>Utgår</b>				b)*
Bens(a)antracen	0.025	µg/l	35%	SPI 2011	b)

### Förklaringar

\*\* Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v63

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Krysen	0.020	µg/l	35%	SPI 2011	b)
Benso(b,k)fluoranten	0.10	µg/l	35%	SPI 2011	b)
Benso(a)pyren	0.047	µg/l	40%	SPI 2011	b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.040	µg/l	45%	SPI 2011	b)
Dibens(a,h)antracen	< 0.010	µg/l	40%	SPI 2011	b)
Summa cancerogena PAH	0.24	µg/l		SPI 2011	b)
Naftalen	< 0.020	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Acenaftylen	0.021	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Acenaften	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Fluoren	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Fenantren	0.023	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Antracen	0.052	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Fluoranten	0.057	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Pyren	0.039	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Benso(g,h,i)perylen	0.027	µg/l	45%	SPI 2011	b)
Summa övriga PAH	< 0.30	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.040	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.18	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.26	µg/l		SPI 2011	b)
Suspenderade ämnen	2.5	mg/l	35%	SS-EN 872:2005	a)
pH	7.7		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur vid pH-mätning	21.3	°C		SS-EN ISO 10523:2012	a)*
Arsenik As (filtrerat)	0.0032	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Barium Ba (filtrerat)	0.23	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Bly Pb (filtrerat)	0.000073	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kadmium Cd (filtrerat)	0.000077	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kobolt Co (filtrerat)	0.00024	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Koppar Cu (filtrerat)	0.0055	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Krom Cr (filtrerat)	0.00012	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kvicksilver Hg (filtrerat)	< 0.00010	mg/l	25%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	b)
Nickel Ni (filtrerat)	0.0024	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Vanadin V (filtrerat)	0.00048	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Zink Zn (filtrerat)	0.0049	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)

#### Utförande laboratorium/underleverantör:

#### Förklaringar

\*\* Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v63

Sida 2 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

- a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Shuge Hua, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

---

Förklaringar

\*\* Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v63

Sida 3 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Svevia AB  
 Hilde Vendt  
 Ideon Science Park/Schelevägen 27  
 223 70 LUND

**AR-23-SL-144572-01**
**EUSELI2-01171654**

Kundnummer: SL7655135

 Uppdragsmärkn.  
 505923

## Analysrapport

Provnummer:	<b>177-2023-07060310</b>	Kemisk analys påbörjad	2023-07-06 07:18
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	18
Matris:	Övrigt förorenat vatten	Provtagningsdatum**	2023-07-05
Provet ankom:	2023-07-05	Provtagare**	Hilde Vendt
Utskriftsdatum:	2023-07-14		
Provmärkning:	Y 2023-07		
Provtagningsplats:	Mottagningsanläggning Ystad		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bensen	< 0.00050	mg/l	30%	Intern metod	b)
Toluen	< 0.0010	mg/l	35%	Intern metod	b)
Etylbensen	< 0.0010	mg/l	30%	Intern metod	b)
M/P/O-Xylen	< 0.0010	mg/l	35%	Intern metod	b)
Summa TEX	< 0.0020	mg/l		Beräknad från analyserad halt	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%	SPI 2011	b)
Alifater >C5-C12	< 0.030	mg/l		Intern metod	b)
Alifater >C12-C16	< 0.020	mg/l	20%	SPI 2011	b)
Alifater >C16-C35	< 0.050	mg/l	25%	SPI 2011	b)
Alifater >C12-C35	< 0.050	mg/l		SPI 2011	b)
Aromater >C8-C10	< 0.010	mg/l	40%	SPI 2011	b)
Aromater >C10-C16	< 0.010	mg/l	20%	SPI 2011	b)
Aromater >C16-C35	< 0.0020	mg/l	25%	SIS TK 535 N 012 mod	b)
Oljetyp < C10	<b>Utgår</b>				b)*
Oljetyp > C10	<b>Utgår</b>				b)*
Bens(a)antracen	0.23	µg/l	35%	SPI 2011	b)

### Förklaringar

\*\* Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v63

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

## EUSELI2-01171654

Krysen	0.17	µg/l	35%	SPI 2011	b)
Benso(b,k)fluoranten	0.57	µg/l	35%	SPI 2011	b)
Benso(a)pyren	0.34	µg/l	40%	SPI 2011	b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.23	µg/l	45%	SPI 2011	b)
Dibens(a,h)antracen	0.063	µg/l	40%	SPI 2011	b)
Summa cancerogena PAH	1.6	µg/l		SPI 2011	b)
Naftalen	< 0.020	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Acenaftylen	0.10	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Acenaften	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Fluoren	0.019	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Fenantren	0.11	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Antracen	0.11	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Fluoranten	0.46	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Pyren	0.32	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Benso(g,h,i)perylene	0.17	µg/l	45%	SPI 2011	b)
Summa övriga PAH	1.3	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.12	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	1.0	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med hög molekylvikt	1.8	µg/l		SPI 2011	b)
Suspenderade ämnen	6.3	mg/l	35%	SS-EN 872:2005	a)
pH	7.7		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur vid pH-mätning	20.1	°C		SS-EN ISO 10523:2012	a)
Arsenik As (filtrerat)	0.0049	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Barium Ba (filtrerat)	0.15	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Bly Pb (filtrerat)	0.0010	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kadmium Cd (filtrerat)	0.000012	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kobolt Co (filtrerat)	0.00060	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Koppar Cu (filtrerat)	0.0040	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Krom Cr (filtrerat)	0.00031	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kvicksilver Hg (filtrerat)	< 0.00010	mg/l	25%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	b)
Nickel Ni (filtrerat)	0.0049	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Vanadin V (filtrerat)	0.0024	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Zink Zn (filtrerat)	0.0037	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)

**Utförande laboratorium/underleverantör:****Förklaringar**

\*\* Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

AR-003v63

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 2 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

- a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

---

Förklaringar

\*\* Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v63

Sida 3 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Svevia AB  
 Hilde Vendt  
 Ideon Science Park/Schelevägen 27  
 223 70 LUND

**AR-24-SL-033877-01**
**EUSELI2-01255307**

Kundnummer: SL7655135

 Uppdragsmärkn.  
 505923

## Analysrapport

Provnummer:	<b>177-2024-02200134</b>	Kemisk analys påbörjad	2024-02-20 03:59
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	9
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2024-02-16
Provet ankom:	2024-02-19	Provtagare**	Hilde Vendt
Utskriftsdatum:	2024-02-27		
Provmärkning:	Y 2402		
Provtagningsplats:	Mottagningsanläggning Ystad		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bensen	< 0.00050	mg/l	30%	Intern metod	b)
Toluen	< 0.0010	mg/l	35%	Intern metod	b)
Etylbensen	< 0.0010	mg/l	30%	Intern metod	b)
M/P/O-Xylen	< 0.0010	mg/l	35%	Intern metod	b)
Summa TEX	< 0.0020	mg/l		Beräknad från analyserad halt	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%	SPI 2011	b)
Alifater >C5-C12	< 0.030	mg/l		Intern metod	b)
Alifater >C12-C16	< 0.020	mg/l	20%	SPI 2011	b)
Alifater >C16-C35	< 0.050	mg/l	25%	SPI 2011	b)
Alifater >C12-C35	< 0.050	mg/l		SPI 2011	b)
Aromater >C8-C10	< 0.010	mg/l	40%	SPI 2011	b)
Aromater >C10-C16	< 0.010	mg/l	20%	SPI 2011	b)
Aromater >C16-C35	< 0.0020	mg/l	25%	SIS TK 535 N 012 mod	b)
Oljetyp < C10	<b>Utgår</b>				b)*
Oljetyp > C10	<b>Utgår</b>				b)*
Bens(a)antracen	0.38	µg/l	35%	SPI 2011	b)

### Förklaringar

\*\* Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v63

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Krysen	0.39 µg/l	35%	SPI 2011	b)
Benso(b,k)fluoranten	0.67 µg/l	35%	SPI 2011	b)
Benso(a)pyren	0.33 µg/l	40%	SPI 2011	b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.24 µg/l	45%	SPI 2011	b)
Dibens(a,h)antracen	0.063 µg/l	40%	SPI 2011	b)
Summa cancerogena PAH	2.1 µg/l		SPI 2011	b)
Naftalen	< 0.020 µg/l	30%	SPI 2011	b)
Acenaftylen	0.10 µg/l	25%	SPI 2011	b)
Acenaften	0.083 µg/l	25%	SPI 2011	b)
Fluoren	0.087 µg/l	25%	SPI 2011	b)
Fenantren	0.54 µg/l	30%	SPI 2011	b)
Antracen	0.18 µg/l	30%	SPI 2011	b)
Fluoranten	1.0 µg/l	25%	SPI 2011	b)
Pyren	0.72 µg/l	25%	SPI 2011	b)
Benso(g,h,i)perylene	0.18 µg/l	45%	SPI 2011	b)
Summa övriga PAH	2.9 µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.20 µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	2.6 µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med hög molekylvikt	2.2 µg/l		SPI 2011	b)
Suspenderade ämnen	47 mg/l	10%	SS-EN 872:2005	a)
pH	7.6	0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur vid pH-mätning	19.7 °C		SS-EN ISO 10523:2012	a)
Arsenik As (filtrerat)	0.00055 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Barium Ba (filtrerat)	0.063 mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Bly Pb (filtrerat)	0.00013 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kadmium Cd (filtrerat)	0.000040 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kobolt Co (filtrerat)	0.00030 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Koppar Cu (filtrerat)	0.0038 mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Krom Cr (filtrerat)	0.00030 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kvicksilver Hg (filtrerat)	< 0.00010 mg/l	25%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	b)
Nickel Ni (filtrerat)	0.0016 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Vanadin V (filtrerat)	0.00040 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Zink Zn (filtrerat)	0.0036 mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kommentar/bedömning från Eurofins Water Testing Sweden: Kemisk kommentar Provtagningsdatum/tid har ej angivits. Om tid mellan provtagning och analysstart överstiger 24 timmar, kan analysresultaten påverkas.				

#### Förklaringar

\*\* Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

AR-003v63

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterar till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 2 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

- a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

---

**Förklaringar**

\*\* Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v63

Sida 3 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Svevia AB  
 Hilde Vendt  
 Ideon Science Park/Schelevägen 27  
 223 70 LUND

**AR-24-SL-131914-01**
**EUSELI2-01303542**

Kundnummer: SL7655135

 Uppdragsmärkn.  
 505935

## Analysrapport

Provnummer:	<b>177-2024-06140374</b>	Ankomsttemp °C Kem	13
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2024-06-12
Matris:	Recipientvatten	Kemisk analys påbörjad	2024-06-14 06:33
Provet ankom:	2024-06-14	Provtagare**	Hilde Vendt
Utskriftsdatum:	2024-06-28		
Provmärkning:	Y 2024-06		
Provtagningsplats:	Ystad EBH		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bensen	< 0.00050	mg/l	30%	Intern metod	b)
Toluen	< 0.0010	mg/l	35%	Intern metod	b)
Etylbensen	< 0.0010	mg/l	30%	Intern metod	b)
M/P/O-Xylen	< 0.0010	mg/l	35%	Intern metod	b)
Summa TEX	< 0.0020	mg/l		Beräknad från analyserad halt	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	< 0.010	mg/l	30%	SPI 2011	b)
Summa Alifater >C5-C12	< < 0.020	mg/l		SPI 2011	b)
Alifater >C12-C16	< 0.010	mg/l	30%	SPI 2011	b)
Alifater >C16-C35	< 0.020	mg/l	30%	SPI 2011	b)
Summa Alifater >C12-C35	< 0.020	mg/l		SPI 2011	b)
Aromater >C8-C10	< 0.010	mg/l	40%	SPI 2011	b)
Aromater >C10-C16	< 1.0	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Aromater >C16-C35 summa	< 0.50	µg/l		SIS TK 535N 012 mod.	b)
Metylkryser/benzo(a)antracener	< 0.50	µg/l	35%	SIS TK 535N 012 mod.	b)
Metylpyren/fluorantener	< 0.50	µg/l	35%	SIS TK 535N 012 mod.	b)
Oljetyp < C10	<b>Utgår</b>				b)*

### Förklaringar

\*\* Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

AR-003v63

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Oljetyp > C10	Utgår			b)*
Bens(a)antracen	0.067 µg/l	35%	SPI 2011	b)
Krysen	0.068 µg/l	35%	SPI 2011	b)
Benso(b,k)fluoranten	0.18 µg/l	35%	SPI 2011	b)
Benso(a)pyren	0.083 µg/l	40%	SPI 2011	b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.062 µg/l	45%	SPI 2011	b)
Dibens(a,h)antracen	0.010 µg/l	40%	SPI 2011	b)
Naftalen	< 0.010 µg/l	30%	SPI 2011	b)
Acenaftylen	0.033 µg/l	30%	SPI 2011	b)
Acenaften	0.011 µg/l	30%	SPI 2011	b)
Fluoren	< 0.010 µg/l	30%	SPI 2011	b)
Fenantren	0.062 µg/l	30%	SPI 2011	b)
Antracen	0.057 µg/l	30%	SPI 2011	b)
Fluoranten	0.21 µg/l	30%	SPI 2011	b)
Pyren	0.15 µg/l	30%	SPI 2011	b)
Benso(g,h,i)perylen	0.050 µg/l	45%	SPI 2011	b)
Summa cancerogena PAH	0.46 µg/l		SPI 2011	b)
Summa övriga PAH	0.59 µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.049 µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.49 µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.51 µg/l		SPI 2011	b)
Suspenderade ämnen	13 mg/l	10%	SS-EN 872:2005	a)
Arsenik As (filtrerat)	0.0027 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Barium Ba (filtrerat)	0.22 mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Bly Pb (filtrerat)	0.00018 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kadmium Cd (filtrerat)	0.000011 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kobolt Co (filtrerat)	0.00039 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Koppar Cu (filtrerat)	0.0022 mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Krom Cr (filtrerat)	0.00018 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Kvicksilver Hg (filtrerat)	< 0.00010 mg/l	25%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	b)
Nickel Ni (filtrerat)	0.0036 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Vanadin V (filtrerat)	0.00071 mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Zink Zn (filtrerat)	0.0092 mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

**Förklaringar**

\*\* Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

AR-003v63

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 2 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

- a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Shuge Hua, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

---

Förklaringar

\*\* Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v63

Sida 3 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Svevia AB  
 Hilde Vendt  
 Ideon Science Park/Schelevägen 27  
 223 70 LUND

**AR-24-SL-267046-01**
**EUSELI2-01375150**

Kundnummer: SL7655135

 Uppdragsmärkn.  
 505935

## Analysrapport

Provnummer:	<b>177-2024-11280363</b>	Ankomsttemp °C Kem	11
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2024-11-27
Matris:	Recipientvatten	Kemisk analys påbörjad	2024-11-28 02:42
Provet ankom:	2024-11-27	Provtagare**	Hilde Vendt
Utskriftsdatum:	2024-12-11		
Provmärkning:	Y 2024-11		
Provtagningsplats:	505935 Ystad EBH		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bensen	< 0.00050	mg/l	30%	Intern metod	b)
Toluen	< 0.0010	mg/l	35%	Intern metod	b)
Etylbensen	< 0.0010	mg/l	30%	Intern metod	b)
M/P/O-Xylen	< 0.0010	mg/l	35%	Intern metod	b)
Summa TEX	< 0.0020	mg/l		Beräknad från analyserad halt	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	< 0.010	mg/l	30%	SPI 2011	b)
Summa Alifater >C5-C12	< 0.020	mg/l		SPI 2011	b)
Alifater >C12-C16	< 0.010	mg/l	30%	SPI 2011	b)
Alifater >C16-C35	< 0.020	mg/l	30%	SPI 2011	b)
Summa Alifater >C12-C35	< 0.020	mg/l		SPI 2011	b)
Aromater >C8-C10	< 0.010	mg/l	40%	SPI 2011	b)
Aromater >C10-C16	< 1.0	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Aromater >C16-C35 summa	< 0.50	µg/l		SIS TK 535N 012 mod.	b)
Metylkryser/benzo(a)antracener	< 0.50	µg/l	35%	SIS TK 535N 012 mod.	b)
Metylpyren/fluorantener	< 0.50	µg/l	35%	SIS TK 535N 012 mod.	b)
Oljetyp < C10	<b>Utgår</b>				b)*

### Förklaringar

\*\* Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v63

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Oljetyp > C10	Utgår			b)*	
Benso(a)antracen	0.10	µg/l	35%	SPI 2011	b)
Krysen	0.097	µg/l	35%	SPI 2011	b)
Benso(b,k)fluoranten	0.28	µg/l	35%	SPI 2011	b)
Benso(a)pyren	0.14	µg/l	40%	SPI 2011	b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.10	µg/l	45%	SPI 2011	b)
Dibens(a,h)antracen	0.018	µg/l	40%	SPI 2011	b)
Naftalen	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Acenaftylen	0.071	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Acenaften	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Fluoren	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Fenantren	0.059	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Antracen	0.069	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Fluoranten	0.22	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Pyren	0.19	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Benso(g,h,i)perylen	0.079	µg/l	45%	SPI 2011	b)
Summa cancerogena PAH	0.73	µg/l		SPI 2011	b)
Summa övriga PAH	0.70	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.081	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.54	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.81	µg/l		SPI 2011	b)
Suspenderade ämnen	31	mg/l	10%	SS-EN 872:2005	a)
Arsenik As (filtrerat)	0.00061	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Barium Ba (filtrerat)	0.11	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Bly Pb (filtrerat)	0.000013	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Kadmium Cd (filtrerat)	0.000057	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Kobolt Co (filtrerat)	0.00017	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Koppar Cu (filtrerat)	0.0032	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Krom Cr (filtrerat)	0.00014	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Kvicksilver Hg (filtrerat)	< 0.00010	mg/l	25%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	b)
Nickel Ni (filtrerat)	0.0015	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Vanadin V (filtrerat)	0.00062	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Zink Zn (filtrerat)	0.0044	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)

#### Utförande laboratorium/underleverantör:

#### Förklaringar

\*\* Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

AR-003v63

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 2 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

- a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Changwen Wang, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

---

Förklaringar

\*\* Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v63

Sida 3 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Svevia AB  
 Sofia Gunverth  
 Grimboåsen 5  
 417 49 GÖTEBORG

**AR-25-SL-189025-01**
**EUSELI2-01486415**

Kundnummer: SL7655135

## Analysrapport

Provnummer:	<b>177-2025-08230007</b>	Ankomsttemp °C Kern	17
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-08-21
Matris:	Recipientvatten	Kemisk analys påbörjad	2025-08-23 00:16
Provet ankom:	2025-08-22	Provtagare**	Peter
Utskriftsdatum:	2025-09-04		
Provmärkning:	Y brunn 2508		
Provtagningsplats:	Mottagningsanläggning Ystad		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Suspenderade ämnen	<b>3.1</b>	mg/l	35%	SS-EN 872:2005	b)
pH	<b>7.9</b>		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	b)
Temperatur vid pH-mätning	<b>22.0</b>	°C		SS-EN ISO 10523:2012	b)*
Arsenik As (uppslutet)	<b>0.0026</b>	mg/l	30%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Barium Ba (uppslutet)	<b>0.026</b>	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Bly Pb (uppslutet)	<b>0.00094</b>	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Kadmium Cd (uppslutet)	<b>&lt; 0.00010</b>	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Kobolt Co (uppslutet)	<b>0.00037</b>	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Koppar Cu (uppslutet)	<b>0.0096</b>	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Krom Cr (uppslutet)	<b>0.00055</b>	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	<b>&lt; 0.00010</b>	mg/l	25%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	a)

### Förklaringar

\*\* Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v64

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Sida 1 av 2

Nickel Ni (uppslutet)	0.0038	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Vanadin V (uppslutet)	0.0019	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Zink Zn (uppslutet)	0.013	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

- a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125  
b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Shuge Hua, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

**Förklaringar**

\*\* Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v64

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Svevia AB  
Peter Ehrenholm  
Grimboåsen 5  
41705 GÖTEBORG

**AR-25-SL-200789-01**

**EUSELI2-01497468**

Kundnummer: SL8456824

## Analysrapport

Provnummer:	<b>177-2025-09160193</b>	Ankomsttemp °C Kem	10		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-09-15		
Matris:	Grundvatten	Provtagare**	Ingrid Peterson		
Provet ankom:	2025-09-15				
Utskriftsdatum:	2025-09-17				
Analyserna påbörjades:	2025-09-15				
Provmärkning:	Provtagningsbrunn				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Oljeindex	<b>0.13</b>	mg/l	40%	SS-EN ISO 9377-2:2001 mod	a)

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

**Kopia till:**

david.lundh@ensucon.se (david.lundh@ensucon.se)  
ingrid.peterson@ensucon.se (ingrid.peterson@ensucon.se)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

**Förklaringar**

\*\* Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v64

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Svevia AB  
 Sofia Gunverth  
 Grimboåsen 5  
 417 49 GÖTEBORG

**AR-25-SL-300690-01**
**EUSELI2-01541082**

Kundnummer: SL7655135

 Uppdragsmärkn.  
 505935

## Analysrapport

Provnummer:	<b>177-2025-12110350</b>	Ankomsttemp °C Kern	11
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2025-12-10
Matris:	Recipientvatten	Kemisk analys påbörjad	2025-12-11 05:53
Provet ankom:	2025-12-10	Provtagare**	Sofia Gunverth
Utskriftsdatum:	2025-12-29		
Provmärkning:	YH Brunn 2512		
Provtagningsplats:	EBH Ystad Hedeskoga		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bensen	< 0.00050	mg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.09	a)
Toluen	< 0.0010	mg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.09	a)
Etylbensen	< 0.0010	mg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.09	a)
M/P/O-Xylen	< 0.0010	mg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.09	a)
Summa TEX	< 0.0020	mg/l		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 0.020	mg/l	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 0.020	mg/l	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	<0.010	mg/l	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C12	< 0.020	mg/l		SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	<0.010	mg/l	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C16-C35	<0.020	mg/l	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C12-C35	< 0.020	mg/l		SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 0.010	mg/l	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	<1.0	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C16-C35 summa	< 0.50	µg/l		SIS TK 535N 012 mod.	a)

### Förklaringar

\*\* Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Sida 1 av 3

Metylkrysener/benzo(a)antracener	<0.50 µg/l	35%	SIS TK 535N 012 mod.	a)
Metylpyren/fluorantener	<0.50 µg/l	35%	SIS TK 535N 012 mod.	a)
Oljetyp < C10	Utgår			a)*
Oljetyp > C10	Utgår			a)*
Bens(a)antracenen	0.090 µg/l	35%	SPI 2011	a)
Krysen	0.086 µg/l	35%	SPI 2011	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.21 µg/l	35%	SPI 2011	a)
Benso(a)pyren	0.11 µg/l	40%	SPI 2011	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.085 µg/l	45%	SPI 2011	a)
Dibens(a,h)antracenen	0.014 µg/l	40%	SPI 2011	a)
Naftalen	<0.010 µg/l	30%	SPI 2011	a)
Acenaftalen	0.041 µg/l	30%	SPI 2011	a)
Acenaften	<0.010 µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fluoren	<0.010 µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fenantren	0.048 µg/l	30%	SPI 2011	a)
Antracenen	0.057 µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fluoranten	0.20 µg/l	30%	SPI 2011	a)
Pyren	0.18 µg/l	30%	SPI 2011	a)
Benso(g,h,i)perylene	0.082 µg/l	45%	SPI 2011	a)
Summa cancerogena PAH	0.60 µg/l		SPI 2011	a)
Summa övriga PAH	0.62 µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.051 µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.48 µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.68 µg/l		SPI 2011	a)
Suspenderade ämnen	45 mg/l	10%	SS-EN 872:2005	b)
pH	7.8	0.2	SS-EN ISO 10523:2012	b)
Temperatur vid pH-mätning	20.9 °C		SS-EN ISO 10523:2012	b)*
Arsenik As (uppslutet)	0.0017 mg/l	30%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Barium Ba (uppslutet)	0.067 mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Bly Pb (uppslutet)	0.0056 mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)

#### Förklaringar

\*\* Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Sida 2 av 3

Kadmium Cd (uppslutet)	0.00011	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Kobolt Co (uppslutet)	0.0014	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Koppar Cu (uppslutet)	0.021	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Krom Cr (uppslutet)	0.0040	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Kvicksilver, Hg (uppslutet)	0.0080	µg/l	25%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	a)
Nickel Ni (uppslutet)	0.019	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Vanadin V (uppslutet)	0.0058	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Zink Zn (uppslutet)	0.037	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Oljeindex	0.45	mg/l	40%	SS-EN ISO 9377-2:2001 mod	a)

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

- a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125  
b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Shuge Hua, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

**Förklaringar**

\*\* Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Eurofins tillämpar alltid samma beslutsregel innebärande att bolaget inte beaktar mätosäkerhet då de jämför resultat med angivna gränser, förutsatt att inte annat anges i den standard enligt vilken bedömningen utförs.

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. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v65

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

**Transport av farligt avfall enligt ADR / Transportdokument enligt kapitel 6, §19 Avfallsförordningen (2020:614)**

<b>Företagsupplysningar</b> Ragn-Sells Recycling AB      Org.nr.: 5560573452 Box 952      Telefon: 0771-88 88 88 191 29 SOLLENTUNA      Fax: 08-583 57 600 E-post: info@ragnsells.com		Arbetsorder: 70672089      Datum: 2025-11-11 Utskrivet: 2025-11-07      Kundförhållande: KF-0452681 Utskrivet av: Liam Hermodsson Ruttnummer: Sekvensnr: 1	
<b>Avfallslämnare / Kundinformation</b> Kund: Svevia AB Org.nr.: 556768-9848 Kund-ID: 660378		<b>Transportör / Lastbärare</b> Ragn-Sells Recycling AB      Org.nr.: 5560573452 BOX 755      Lastbärare: 401734 19127 Sollentuna	
<b>Avfallslämnare / Lastningsställe</b> Blåsborgsvägen 161 Ystad      Kommunkod: 1286 Blåsborgsvägen 161      Littera: 505935 YSTAD      Kontakt: Mats 0708-70 90 14 Ystad      Telefon: Tomas: 0406-352631		<b>Mottagare / Lossningsställe</b> Org.nr.: 556474-8803 Sysav Malmö      Kontakt: Spillepengsgatan 13      Telefon: 040-6351800	
<b>ET-1063 Tömning oljeavskiljare/sandfång</b> Anteckning: Tomas: 0406352631 Mats 0708709014			

<u>Artikelnamn</u>	<u>Enhet</u>	<u>Kvantitet</u>	<u>Status</u>	Ordernummer:	70672089
Framkörning	tim	1,00	HÄMTAD	Ramorderrad:	RO-1932676
Slangdragning	m	1,00	HÄMTAD	Material:	536398 Oljehaltigt slam
Transportdokument	Stk	1,00	HÄMTAD	Deklarationsnummer:	100153
Spolning/sugning	tim	1,00	HÄMTAD	Behållartyp:	OLJE3
Transport till omhändertagande	Stk	1,00	HÄMTAD	Avfallskod:	130508
Behandling	Kg	880,00	HÄMTAD		
Notering Naturvårdsverket	Stk	1,00	HÄMTAD		

**ADR Text: UN 3082, Avfall MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (oljehaltigt slam), 9, III, (-)**

Fullmakt finns: Nej

**Signatur avfallslämnare**

**Signatur transportföretag**

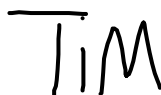
**Signatur mottagare**

2025-11-11



Datum / underskrift

2025-11-11



Datum / underskrift

2025-11-11



Datum / underskrift

**SVEVIA AB**

Namnförtydligande

**TIM NILSSON**

Namnförtydligande

**SYSAV INDUSTRI**

Namnförtydligande

Aktivitet	Föreningsgrad	Mängd (ton)	
		År 2024	År 2025
Inkomna massor	Tot	9 600	4 982
Inkomna massor	IFA	8 864	4 769
Inkomna massor	FA	736	213
Sortering/Siktning/Harpning	Tot	4 896	2 176
Sortering/Siktning/Harpning	IFA	4 896	2 176
Sortering/Siktning/Harpning	FA	0	0
Mellanlagring ej behandlade massor	Tot	4 704	2 806
Mellanlagring ej behandlade massor	IFA	3 968	2 593
Mellanlagring ej behandlade massor	FA	736	213
Biologisk behandling	Tot	0	0
Biologisk behandling	IFA	0	0
Biologisk behandling	FA	0	0
Våtsikt/jordtvätt	Tot	0	0
Våtsikt/jordtvätt	IFA	0	0
Våtsikt/jordtvätt	FA	0	0
Övrig behandling	Tot	0	0
Övrig behandling	IFA	0	0
Övrig behandling	FA	0	0
Utkörda massor		4 652	2 125