

# Miljörapport 2025

2026-03-23  
2025/476  
Version 1

# Innehållsförteckning

<b>1.</b>	<b>VERKSAMHETSBEKRIVNING</b>	<b>4</b>
1.1	Sysavkoncernen	4
1.2	Organisation Måsalycke Avfallsanläggning	4
1.3	Miljöansvar	5
1.4	Beskrivning av verksamheten	5
1.5	Lokalisering och recipient	6
<b>2.</b>	<b>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	9
2.6	Övriga gällande beslut	10
2.7	Ärenden 2025	11
<b>3.</b>	<b>HÄNDELSER UNDER ÅRET</b>	<b>12</b>
3.1	Händelser 2025	12
3.2	Anmälda driftstörningar	13
<b>4.</b>	<b>DRIFTDATA</b>	<b>14</b>
4.1	Avfallsmängder	14
4.2	Kemiska produkter	14
4.3	Energi	15
4.4	Farligt avfall	16
4.5	Köldmedia	17
4.6	Deponigas	17
4.7	Lakvattenmängder	18
4.8	Ytor	19
4.9	Nederbörd och avdunstning	20
<b>5.</b>	<b>KONTROLL</b>	<b>21</b>
5.1	Mätinstrument och provtagare	21
5.2	Oljeavskiljare	21
5.3	Lakvattenkaraktisering	21
5.4	Periodisk besiktning	21
5.5	Kompost	21
5.6	Markprov/Kontroll av bevattningsytor	21
5.7	Omgivningskontroll	22
5.8	Mätning av sättningar	22
5.9	Vatten och deponigas	22

5.10	Sedimentprov	22
5.11	Biologisk Recipientkontroll	22
<b>6.</b>	<b>UTSLÄPP TILL VATTEN</b>	<b>24</b>
6.1	lakvatten	24
6.2	Grundvatten	25
6.3	Dagvatten	27
6.4	Ytvatten	27
<b>7.</b>	<b>UTSLÄPP TILL LUFT</b>	<b>28</b>
7.1	Utsläpp av deponigas	28
7.2	Utsläpp från maskiner och transporter av avfall	28
7.3	Utsläpp från bränder	28
<b>8.</b>	<b>MILJÖPÅVERKAN OCH RISKER</b>	<b>29</b>
8.1	Miljöpåverkan och risker Sysavövergripande	29
8.2	Miljöpåverkan och risker måsalycke	30
<b>9.</b>	<b>SYSAVS ARBETE KRING FRAMTIDA FÖLJDER AV KLIMATFÖRÄNDRINGAR</b>	<b>31</b>

#### **BILAGOR**

**Bilaga 1 – Verksamhetskarta**

**Bilaga 3 – Analyser lakvatten**

**Bilaga 4 – Analyser grundvatten**

**Bilaga 5 – Analyser ytvatten**

**Bilaga 6 – Nivåmätningar (Lakvatten, grundvatten, ytvatten)**

**Bilaga 7 – Ytvattenflöde**

**Bilaga 8 – Långtidsdiagram lakvatten**

**Bilaga 9 – Långtidsdiagram grundvatten**

**Bilaga 10 – Långtidsdiagram ytvatten**

**Bilaga 11 – Provtagningspunkter vatten**

**Bilaga 12 – Lakvattenflöde**

**Bilaga 13 – Organisationsschema**

# 1. Verksamhetsbeskrivning

## 1.1 SYSAVKONCERNEN

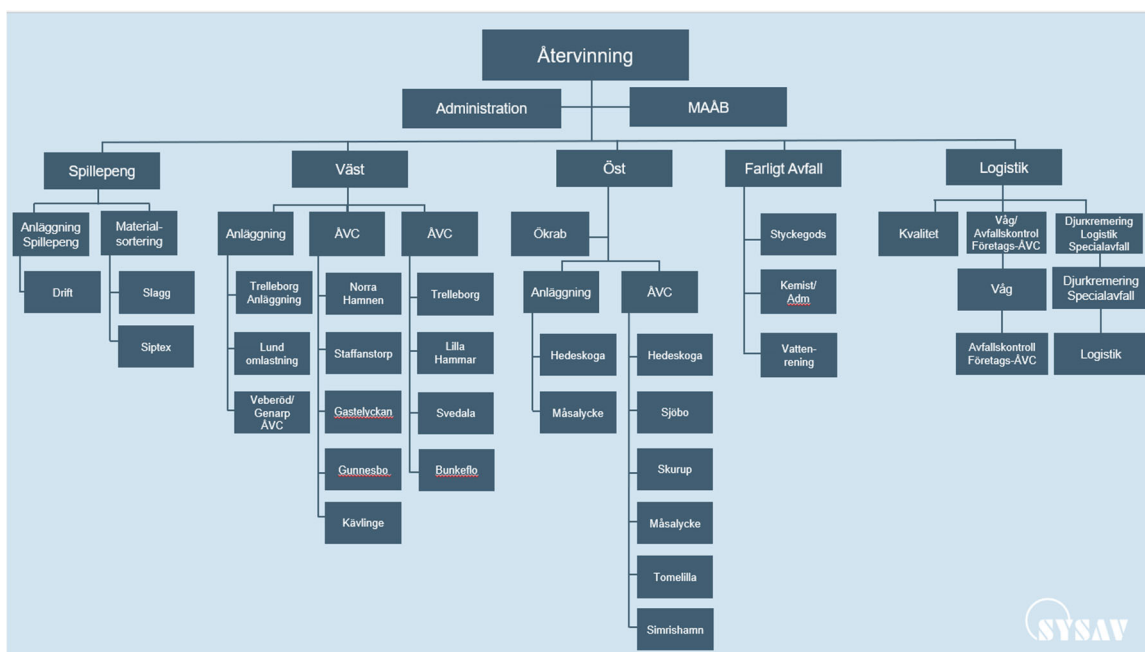
Sysavkoncernen består av Sysav (Sydskånes avfallsaktiebolag) och ett helägt dotterbolag, Sysav Industri AB. Sysav hanterar hushållsavfall från sina 14 ägarkommuner och Sysav Industri AB hanterar industri- och verksamhetsavfall, samt hushållsavfall från andra kommuner. För detaljerade organisationsscheman, se bilaga 13.

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

Sysavs grönsopost är kvalitetscertifierad utifrån SPCR 152.

## 1.2 ORGANISATION MÅSALYCKE AVFALLSANLÄGGNING

Ansvar för verksamheten på anläggningen ligger på Avdelningen för återvinningsanläggningar inom Sysav. Under avdelningschef för återvinning är enhetschef verksam. Under enhetschef är driftchef och driftsledare verksamma. Måsalycke 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.

### 1.4 BESKRIVNING AV VERKSAMHETEN

På anläggningen sker mottagning, mellanlagring och viss sortering av avfall från hushåll och företag, avfallsverksamhet har skett på platsen sedan 1975. Österlens Kommunala Renhållning AB, ÖKRAB, bedriver även verksamhet på anläggningen. Deponin är idag sluttäckt. Sista året avfall deponerades på anläggningen var 2008.

Avfallshanteringen omfattar bl.a. följande:

- Omlastning av:
  - Brännbart hushålls- och industriavfall för energiåtervinning
  - Osorterat avfall som går till sortering på Spillepengs avfallsanläggning
  - Matavfall till förbehandlingsanläggningen för biogas och biogödsel i Malmö
- Lagring och viss sortering av:
  - Returträ
  - Kommunens tidningsinsamling
  - Gips
  - Metallsrot
  - Farligt avfall från företag och ÅVC
- Behandling av:
  - Grönmaterial för kompostering
  - Flisning av trä

Vid infarten finns en våganläggning med mottagningskontroll samt en kontorsbyggnad. I anslutning till infarten finns en återvinningscentral för hushållskunder och mindre företag.

Insamling av lakvatten sker på området. Behandling av lakvattnet sker via utjämningsmagasin, luftnings- och sedimenteringsdammar och sandfilter. Det behandlade lakvattnet leds vidare för bevattning i ett mark-/växtsystem (MV-system) under växtsäsong. Övriga delar av året infiltreras lakvattnet i sandbäddar.

Insamling av deponigas sker kontinuerligt. Gasen torkas, kyls och tryckhöjs och används som energikälla på anläggningen och externt. Deponigas som inte kan nyttas på annat sätt facklas bort.

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

## **1.5 LOKALISERING OCH RECIPIENT**

Anläggningen ligger i Simrishamns kommun, inom huvudavrinningsområdet Österlenåar.

Avståndet från Måsalycke avfallsanläggning till närmaste bostad är 200 meter.

## 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 ännu inte upprättats någon statusrapport för verksamheten.

### 2.3 TILLSTÅND

Nedan anges tillstånd som omfattat verksamheten under året. Samtliga beslut är icke-tidsbegränsade där inget annat anges.

Beslut	Kommentar
<b>1975-06-26 Koncessionsnämnden, Tillstånd</b> Fortsatt deponering av avfall inom etapp 2	Deponering avslutades år 2008.
<b>1977-12-15 Koncessionsnämnden, Tillstånd</b> Fortsatt deponering av avfall inom etapp 2	Deponering avslutades år 2008.
<b>1989-08-29 Koncessionsnämnden, Tillstånd</b> Koncessionsnämnden berättigar kommunen att öka deponeringshöjden inom etappområde II med 10 m eller till högst +128 möh, att utföra en anläggning för utvinning av deponigas, att kartlägga möjligheterna att kompostera park- och trädgårdsavfall samt att tills vidare behandla lakvattnet från verksamheten på platsen genom bevattning och infiltration.	Slutgiltig deponeringshöjd understiger tillståndsgiven höjd. Deponigasanläggning finns på anläggningen. Beslut kring kompostering av park- och trädgårdsavfall finns.
<b>1992-09-01 Koncessionsnämnden, Tillstånd</b> Tillstånd att inom etappområde II behandla lakvattnet genom bevattning och infiltration. För tillståndet gäller villkorspunkterna 1, 4 och 5 i Koncessionsnämndens beslut den 29 augusti 1989, nr 104/89. Villkorspunkt 3 i detta beslut upphävs.	En översyn av lakvattensystemet avslutades och skickades till tillsynsmyndigheten år 2022.

## 2.4 VILLKOR

Nedan beskrivs gällande villkor för anläggningen tillsammans med en kommentar om villkorsuppfyllnad.

Villkor	Kommentar
<b>1989-08-29 Koncessionsnämnden</b> 1. Om ej annat nedan sägs skall verksamheten bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad kommunen angett eller åtagit sig i ansökningshandlingar och i övrigt i förevarande ärende. Mindre ändringar får dock vidtas efter godkännande av länsstyrelsen. Som förutsättning för länsstyrelsen godkännande skall gälla att ändringen bedöms inte kunna medföra ökning av förorening eller annan störning till följd av verksamheten. Om länsstyrelsen inte godkänner föreslagen ändring, äger bolaget underställa frågan koncessionsnämnden för avgörande.	Sysav bedömer att verksamheten bedrivs i huvudsaklig överensstämmelse med vad som uppgetts i ansökan och övrigt i ärendet.
2. Sortering vid källan av hushålls- och industriavfall m.m. skall ske i full omfattning enligt de riktlinjer som kommunen angivit samt med beaktande av vad remissmyndigheterna anfört om angelägenheterna att öka återvinningsgraden.	Kunder kan lämna källsorterat avfall på anläggningen.
4. Vid extremsituationer, exempelvis risk för bräddning från lakvattenmagasin och/eller luftningsdamm, skall lakvatten överföras till Simrishamns avloppsreningsverk. Eventuell returpumpning av lakvatten till upplaget får ej ske utan medgivande av länsstyrelsen.	Inget lakvatten överförs till Simrishamns avloppsreningsverk. Returpumpning till upplaget sker inte.
5. Kommunen skall i samråd med länsstyrelsen vidta erforderliga skyddsåtgärder för att hindra okontrollerad spridning av lakvatten utanför deponeringsområdet, om övervakningen av verksamheten visar att grundvatten inom sistnämnda områden förorenas av lakvatten.	Lakvattenhanteringen är kommunicerad med tillsynsmyndigheten. En översyn/utredning av lakvattensystemet avslutades år 2022 och har levererats till tillsynsmyndigheten.
6. Slam från avloppsreningsverk som tillförs deponeringsanläggningen skall hålla en TS-halt av minst 15 procent.	Villkor ej relevant, ingen deponering sker.
7. Slam från industrier får endast tillföras deponeringsanläggningen i den utsträckning som länsstyrelsen bestämmer.	Villkor ej relevant, ingen deponering sker.
8. Sättet för deponering av allt tillfört slam skall bestämmas av kommunen i samråd med länsstyrelsen.	Villkor ej relevant, ingen deponering sker.
9. Oljor, gifter, bilvrak eller annat avfall som kan vålla särskild olägenhet får ej deponeras inom området.	Villkor ej relevant, ingen deponering sker.
10. Oljor, oljeförorenade vätskor och skadliga kemikalier skall uppsamlas och förvaras i slutna tankar eller behållare i avvaktan på transport för vidare behandling.	Hantering av farligt avfall sker på särskild plats, förvaring sker där i slutna behållare.
11. Dagvatten från hårdgjorda ytor inom depån för olje- och kemikalieavfall m.m. skall passera oljeavskiljare.	Oljeavskiljare finns på den aktuella ytan.

12. Oljeförorenad jord skall läggas upp på tätt underlag som skall dräneras via oljeavskiljare till system för lakvatten.	Verksamheten har upphört, därav är villkoret ej relevant.
13. Erforderlig brandberedskap skall finnas på plats.	Massor (finsiktad kompostjord och schaktmassor) till släckning finns tillgängligt på anläggningen.  En tankvagn för släckvatten samt diken vid kompostytan är konstruerade för att släckvatten ska finnas att tillgå.
14. Insynsskydd runt deponeringsområdet skall bibehållas och, såvitt möjligt, kompletteras så att insynen från öster minskar.	Insynsskydd finns runt anläggningen.
15. Kommunen skall vidtaga lämpliga åtgärder för att bekämpa mäs- och kråkfåglar.	Lämpliga åtgärder är vidtagna. Exempelvis förvaras matavfall under lock och övrigt avfall som intresserar fåglar hanteras inomhus.
16. Kommunen skall i samråd med länsstyrelsen vidta erforderliga återställningsåtgärder i samband med att deponeringen avslutas, bl.a. avseende täckning av upplaget, plantering o.s.v. Återställningsplan skall ges in till länsstyrelsen inom tid som länsstyrelsen bestämmer.	Avslutningsplan godkändes 2005-06-13. Sluttäckningen av deponin avslutades under året (år 2025).
17. Förslag till reviderat kontrollprogram – med hänsyn tagen bl.a. till vad ovan sagts om kontrollen av grundvatten och ytvatten m.m. – skall ges in till länsstyrelsen inom tid som länsstyrelsen bestämmer.	Kontrollprogram är kommunicerat med tillsynsmyndigheten, se avsnitt 2.5 nedan.
18. Uppkommer meningsskiljaktighet mellan kommunen och länsstyrelsen vid tillämpningen av villkorspunkterna 3, 4, 5, 7, 8 och 16 skall tvistig fråga hänskjutas till koncessionsnämnden för avgörande.	Inga meningsskiljaktigheter har uppkommit under året.

## 2.5 KONTROLLPROGRAM

	Kommentar
Kontrollprogram reviderat 2018-01-01	Kontrollprogrammet har efterföljts under året.

## 2.6 ÖVRIGA GÄLLANDE BESLUT

Beslut	Kommentar
<b>2025-07-16 Länsstyrelsen Skåne</b> Beslut om försiktighetsmått efter anmälan om återvinning av avfall (slaggrus) i anläggningsarbete.	Beslutet efterlevs.
<b>2025-09-17 samt 2025-09-29 Länsstyrelsen Skåne</b> Förtydligande gällande föreläggande daterat 2025-03-29	Sysav har ingen erinran.
<b>2025-09-05 Länsstyrelsen Skåne</b> Föreläggande enligt Miljöbalken gällande hantering av dagvatten från deponin.	Föreläggandet efterlevs.
<b>2021-03-29 Ystad-Österlenregionens miljöförbund</b> Tillstånd till yrkesmässig spridning av växtskyddsmedel i form av glyfosat.	Giltigt tom 2026-12-31
<b>2021-03-26 Ystad-Österlenregionens miljöförbund</b> Tillstånd till yrkesmässig spridning av växtskyddsmedel i form av ättiksyra	Giltigt tom 2026-12-31
<b>2020-07-10 Länsstyrelsen Skåne</b> Beslut om försiktighetsåtgärder för komposteringsverksamhet	Samtliga försiktighetsmått efterlevs.
<b>2020-06-01 SÖRF – Sydöstra Skånes Räddningstjänstförbund</b> Tillstånd för förvärv och förvaring av brandfarliga varor.	Giltigt tom 2026-06-01.
<b>2020-05-07 Telefonsamtal med Länsstyrelsen Skåne</b> Beslutades under samtalet att driftstopp i deponigasanläggningen, kortare än 48 timmar, som kan härledas till optimeringsarbetet inte behöver anmälas som en driftstörning till Länsstyrelsen.	Överenskommelsen bekräftades skriftligen 2020-07-03 samt diskuterades vid tillsynsbesöket.
<b>2017-09-26 Länsstyrelsen Skåne</b> Beslut om verksamhetskod och avgiftskod enligt miljöprövningsförordningen.  Följande koder ska gälla för verksamheten: 90.300-i, 90.161, 90.30, 90.50, 90.80, 90.110, 90.171	Sysav har ingen erinran om beslutade verksamhetskoder.
<b>2015-06-25 Länsstyrelsen Skåne</b> Beslut ang. anläggande av yta för krossning av gips.	
<b>2014-09-19 Länsstyrelsen Skåne</b> Hantering av matoljor på ÄVC. Ingen erinran mot redogörelse av hantering av kasserade matoljor på ÄVC	
<b>2005-06-13 Länsstyrelsen Skåne</b> Beslut ang. avslutningsplan	Arbete med sluttäckning sker i enlighet med anmälan.
<b>2006-12-18 Länsstyrelsen Skåne</b> Redovisning av sluttäckningsarbete	Redovisning av arbetet har översänts enligt beslut och överenskommelse med tillsynsmyndighet.
<b>2018-01-19 Länsstyrelsen Skåne</b> Beslut på anmälan om sluttäckning vid Måsalucky avfallsanläggning.	
<b>2019-03-19 Mark- och miljödomstolen Växjö tingsrätt</b>	

---

Ändring av punkt 9 i ovanstående beslut, deponin ska vara sluttäckt till 31 december 2030.

**2019-08-20 Länsstyrelsen Skåne**

Godkänd kvalitets- och utförandekontrollplan för sluttäckning.

---

**2000-12-19 Länsstyrelsen Skåne**

Beslut ang. kompletterande utbyggnad av bevattningsanläggningen.

För kontroll enligt villkor se avsnitt 5.7.

---

**2000-06-29 Länsstyrelsen Skåne**

Beslut ang. utbyggnad och komplettering av infiltrationsanläggning för behandling samt avledande av behandlat lakvatten.

---

## 2.7 ÄRENDEN 2025

Nedan beskrivs övrig korrespondens med tillsynsmyndigheten under året.

	Kommentar
2025-06-24, anmälan om återvinning av slaggrus på Måsalycke avfallsanläggning.	Beslut om bifall 2025-07-16, dnr 22303-2025
2025-05-22, protokoll inskickat till Länsstyrelsen avseende sluttäckning "ök avjämningslager, delyta 9 av etapp 2025"	
2025-04-23, Svar till Länsstyrelsen gällande PFAS-inventering	
2025-04-04, begäran från Länsstyrelsen om yttrande gällande klagomål	Sysav besvarade klagomålet 2025-04-24. Ärendet avslutat genom Länsstyrelsens beslut daterat 2025-07-30.
2025-03-19, tillsynsbesök på Måsalycke avfallsanläggning	Tillsynsrapport daterad 2025-03-19, dnr 11309-2025
2025-03-18, Miljörapport inskickad	Granskad och avslutad 2025-05-27 Dnr 9539-2025

## 3. Händelser under året

### 3.1 HÄNDELSER 2025

#### 3.1.1 Sluttäckning

Sluttäckningen avslutades under 2025 (slutbesiktning skedde januari 2026).

#### 3.1.2 Deponigas

Under 2024 köptes en ny gasmotor in som togs i drift i mitten av januari 2025. Slutbesiktning genomfördes den 9 april.

#### 3.1.3 Lakvatten

Pumpning till bevattning eller infiltration har fortsatt styrts i den mån det går utifrån kvävehalter i L3.

Under året har fortsatta kontroller skett avseende avsänkningen av nivån i B11 jämfört med B10 och justerat pumpningen i B10 efter detta.

Bytt pump P6 samt renoverat pump P7 i september. Bytt pump P5:2 till pump med större kapacitet (samma som P5:1) i december med renovering av hela rörinstallationen, byte av backventiler och pumpfot. Förbättrat pumpkapaciteten ytterligare i P5 nu.

Under hela året har båda luftarna i luftningsdammen körts samtidigt. Forsfortillsatsen i luftningsdammen har minskat, i likhet med 2024.

#### 3.1.4 Övrigt

Utökning av kompostytan under hösten med ytterligare 10 000 m<sup>2</sup>. Slaggrus har använts i enlighet med godkänd anmälan. Asfaltering av den nya kompostytan skedde 15 november.

Omlastningshallen tvättades invändigt under hösten.

Nya utvändiga stegar och förankringsanordning för fäste av säkerhetslina uppförda på både omlastningshallen och garaget.

Sorteringsplattan har under året i huvudsak enbart använts för omlastning då huvudsaklig sortering istället sker på Spillepeng avfallsanläggning.

### **3.2 ANMÄLDA DRIFTSTÖRNINGAR**

Sysav har ett avvikelserapporteringssystem där avvikelser gällande yttre miljö, såsom spill, lukt eller stopp i verksamheten registreras. Följande driftstörningar har rapporterats till tillsynsmyndigheten.

Inga driftstörningar har inträffat under året.

## 4. Driftdata

### 4.1 AVFALLSMÄNGDER

Avfallstyp	Kod	Reglering mängd / år	Avfallsmängd 2025	Avfallsmängd 2024
Deponering	90.300- i	100 000 ton	Deponering avslutad	Deponering avslutad
Behandling förorenande massor	90.161	18 750 ton	0	Ej aktuellt 2024
Lagring som en del att samla in IFA	90.30	Ingen övre reglering	14 252	12 968
Lagring som en del att samla in FA	90.50	Ingen övre reglering	1054	1 374
Sortering IFA	90.80	10 000 ton*	2642	3 159
Mekanisk bearbetning IFA	90.110	10 000 ton*	2905	2 921
Biologisk behandling park- och trädgårdsavfall	90.171	18 750 ton	6838	12 592**

\* Ingen reglering vid återvinning för byggnads- och anläggningsändamål.

### 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 i tabellen nedan. Användandet av fosforsyra upphörde under 2021, nu används bara fosforpellets i lakvattenreningen. Anledningen till att mängden glykol ökat avsevärt beror på att gasmotorn har varit i drift. Ökningen av olja beror på att fler lastmaskiner har varit igång under året vilket påverkar förbrukningen. Det har även varit en del problem med oljan i den nya gasmotorn vilket har krävt täta oljebyten.

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.

Kemiska produkter	Mängd 2025	Mängd 2024	Mängd 2023
Olja	850 liter	530 liter	940 liter
Smörjfett	60 kg	50 kg	60 kg
Glykol	94	10 liter	10 liter
AdBlue	540 liter	260 liter	400 liter
Avfettningsmedel	5 liter	10 liter	10 liter
Spolarvätska	75 liter	75 liter	100 liter
Fosforpellets	30 kg	30 kg	120 kg

## 4.3 ENERGI

### 4.3.1 Energiutnyttjande

Energiutnyttjande för hela verksamheten anges nedan. Från och med 2022 är all el som köps in på Sysav fossilfri.

Elen används till drift av anläggningen, dvs pumpstationer, gasanläggning, belysning osv.

Dieselförbrukningen har ökat något jämfört med tidigare år på grund av att lastmaskinerna varit igång mer än föregående år vilket beror bland annat på utbyggnaden av kompostplattan. Sikten har också använts mer än föregående år vilket också medfört ökad användning av diesel.

	Mängd 2025	Mängd 2024	Mängd 2023
Elanvändning	292 MWh	317 MWh	267 MWh
- varav från egen elproduktion	232 MWh	144 MWh	228 MWh
Diesel HVO	31 m <sup>3</sup>	24 m <sup>3</sup>	22 m <sup>3</sup>
Bensin	195 liter	327 liter	107 liter
Fordonsgas	Ej aktuellt	Ej aktuellt	152 kg

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

Energislag	Betydande vidtagna åtgärder	Besparing
El	<p>Ny gasmotor. Gasanläggningen har fungerat mycket bra under året, få driftstopp, vilket bl. a. medfört att mindre el har behövt köpas.</p> <p>Belysning: Stor del av belysningen är sedan tidigare bytt till LED-belysning.</p> <p>Elanvändning: Största delen av elanvändningen kommer från egenproducerad el.</p>	Ej uppmätt
Drivmedel	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 akrylatbensin. För att ytterligare minska utsläppen används Adblue.	Ej aktuellt

### 4.3.2 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.

## 4.4 FARLIGT AVFALL

Farligt avfall från verksamheten, inklusive från återvinningscentralen, hämtas av Sysavs avdelning för Farligt avfall och logistik för omhändertagande. Mängder och avfallslag redovisas i bilagan i SMP för producerat och hanterat avfall.

Verksamheten internt genererar normalt sett endast små mängder farligt avfall. Inga åtgärder för att ytterligare minska mängden internt uppkommit farligt avfall bedöms vara nödvändiga.

### 4.4.1 Spårbarhetslagstiftning

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

#### **4.5 KÖLDMEDIA**

Den finns ingen köldmedieanläggning över rapporteringsgräns på anläggningen.

#### **4.6 DEPONIGAS**

Gasutvinning sker från områden med deponerat avfall.

Under större delen av året har drift av deponigasanläggningen varit normal.

Ny gasmotor installerades i början av januari 2025 och togs i drift i mitten av januari. Provdrift fram till 9 april då slutbesiktningen utfördes.

Insamling av deponigas sker kontinuerligt och gasen torkas, kyls och tryckhöjs. Därefter används gasen som energikälla inom anläggningen och går till försäljning. Är inte avsättning som energikälla möjlig (varm-)facklas insamlad gas för att minska miljöpåverkan.

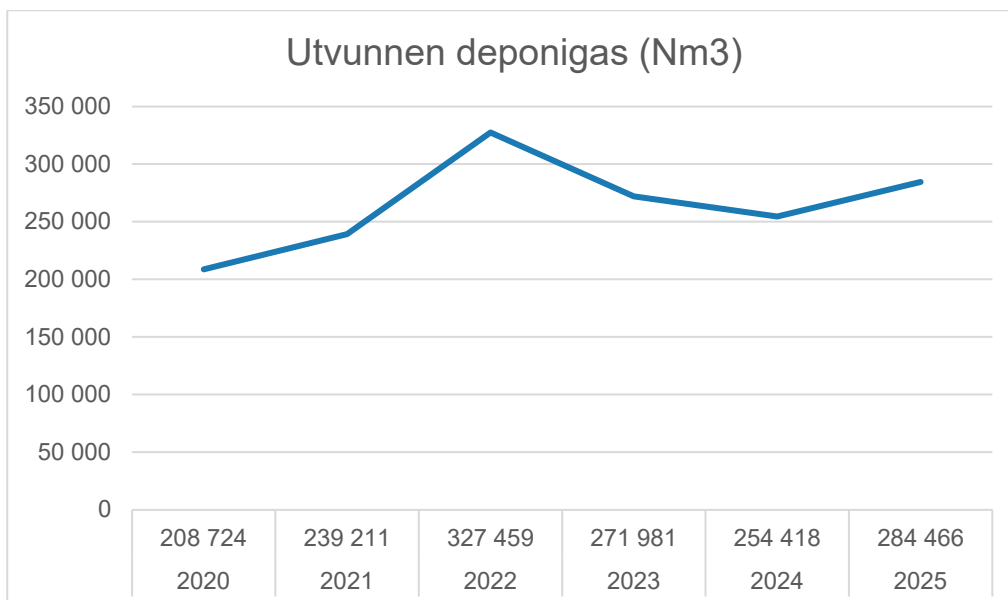
Rapporter på flöden och gasinnehåll tas ut från styrsystemet. Två mätningar per år utförs även på laboratorium som en överensstämmelseprovning. Månadsvis utförs kontroll av gasuttagssystemet där gasmängder och flöde registreras och driftoptimeras.

I tabellen nedan ses den totalt insamlade gasmängden samt de alternativa vägar den har efter insamlingen. Energiinnehållet är för 2025 beräknat utifrån anläggningens egen mätning av metangasinnehåll (sista raden i tabellen).

Nedan anges gasmängd i Nm<sup>3</sup> och MWh, beräknat utifrån 40,9 % metanhalt (44,3 % för 2024 samt 47,4 % för 2023). Energiinnehållet är beräknat utifrån anläggningens egen mätning av metangasinnehåll.

	Mängd 2025	Mängd 2024	Mängd 2023
Total mängd insamlad gas	284 466 Nm <sup>3</sup> 1 120 MWh	254 418 Nm <sup>3</sup> 1 120 MWh	271 981 Nm <sup>3</sup> 1 275 MWh
<ul style="list-style-type: none"> <li>till extern försäljning (friluftsbad)</li> </ul>	39 407 Nm <sup>3</sup> 159 MWh	31 997 Nm <sup>3</sup> 142 MWh	21 993 Nm <sup>3</sup> 103 MWh
<ul style="list-style-type: none"> <li>till elproduktion och gaspanna för värme på Måsalycke</li> </ul>	164 405 Nm <sup>3</sup> 673 MWh	101 730 Nm <sup>3</sup> 456 MWh	183 819 Nm <sup>3</sup> 860 MWh
<ul style="list-style-type: none"> <li>till fackling</li> </ul>	80 654 Nm <sup>3</sup> 330 MWh	120 691 Nm <sup>3</sup> 521 MWh	66 169 Nm <sup>3</sup> 312 MWh

En trendkurva av utvunnen deponigas de senaste fem åren visas nedan. Verksamheten jobbar ständigt med att förbättra anläggningens gasinsamlingsystem.



#### 4.7 LAKVATTENMÄNGDER

	Mängd 2025	Mängd 2024	Mängd 2023
Total mängd insamlad lakvatten (B10+P5)	28 180 m <sup>3</sup>	40 900 m <sup>3</sup>	49 995 m <sup>3</sup>
Mängd till bevattning	16 250 m <sup>3</sup>	23 930 m <sup>3</sup>	21 835 m <sup>3</sup>
Mängd till infiltration	10 510 m <sup>3</sup>	21 960 m <sup>3</sup>	23 660 m <sup>3</sup>

Lakvattenmängden har minskat, vilket dels kan bero på sluttäckningen men även på mycket lite nederbörd under hela året. Nederbörden har varit den lägsta sedan våra egna mätningar började 1975, vilket medfört fler torra provpunkter än vanligt.

#### 4.8 YTOR

	Yta
Anläggningens totala storlek	66 ha
- varav yta innanför lakvattenuppsamlingsystemet	10 ha
Deponins totala storlek	9 ha
- varav sluttäckta ytor	9 ha

#### 4.9 NEDERBÖRD OCH AVDUNSTNING

Enligt NFS 2010:4 ska meteorologiska data för nederbörd och avdunstning mätas dagligen under driftsfasen för deponier för farligt avfall och deponier för icke-farligt avfall.

Mätdata för avdunstning och nederbörd levereras från SMHI. Informationen bygger på en modellberäkning för delavrinningsområdets SUBID nr 86, huvudavrinningsområde 88/89.

Sysav läser manuellt av en vattenmätare som sedan oktober 2014 är placerad vid återvinningscentralen på anläggningen.

Nederbörden har varit den lägsta sedan våra egna mätningar började 1975, vilket medfört fler torra provpunkter än vanligt.

	Mängd 2025	Mängd 2024	Mängd 2023
Nederbörd under året (egen mätning):	526 mm	911 mm	1021 mm
Nederbörd under året (SMHI)	465 mm	787 mm	822 mm
Avdunstning under året (SMHI)	372 mm	430 mm	373 mm

## 5. Kontroll

### 5.1 MÄTINSTRUMENT OCH PROVTAGARE

Instrument för provtagning av lakvatten, grundvatten och ytvatten har över lag fungerat bra under året. Verifiering av flödesmätare görs av leverantör en gång per år. Vågen kalibreras årligen. Översyn och kalibrering av övriga pumpar och mätutrustning genomförs enligt tillverkarens anvisningar.

### 5.2 OLJEAVSKILJARE

Oljeavskiljaren har fungerat som avsett och har blivit tömd under året. Nivåvakt med larm är installerat och den kontrolleras av personal varje vecka.

### 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.

Uppmätta halter är generellt i samma storleksordning som vid tidigare karakteriseringar. Analysresultaten visar på ett lakvatten där många analyserade parametrar inte påträffas i halter över laboratoriets rapporteringsgränser. Lakvattnet är jämförbart med andra svenska anläggningar.

### 5.4 PERIODISK BESIKTNING

Periodisk besiktning har tidigare genomförts var tredje år. Sysav har beslutat att avsluta de periodiska besiktningarna på anläggningen detta med anledningen av att verksamheten numera är mycket begränsad då deponin är sluttäckt. Egenkontroll kommer fortsätta att ske i form av bland annat det som anges i kontrollprogrammet.

### 5.5 KOMPOST

Sedan 2018 är komposten från Måsalycke avfallsanläggning certifierad enligt SPCR 152.

### 5.6 MARKPROV/KONTROLL AV BEVATTNINGSYTOR

Vart tredje år tas jordprov på den ytliga marken inom bevattningsområdet, i enlighet med kontrollprogrammet för anläggningen. Proven analyseras med avseende på kväve, fosfor och tungmetaller och syftar till att undersöka bevattningens påverkan på markkvaliteten.

2023 togs tre samlingsprover i enlighet med kontrollprogrammet. Resultatet motsvarade tidigare års provtagningar och visade att inga uppmätta halter överskrider riktvärden för känslig markanvändning enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Nästa provtagningstillfälle är under 2026.

### **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.

Det som är relevant för Måsalycke avfallsanläggning är Skånes luftvårdsförbund och Österlens vattenråd.

### **5.8 MÄTNING AV SÄTTNINGAR**

Ej aktuellt längre då deponin är sluttäckt.

### **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.

### **5.10 SEDIMENTPROV**

Under 2015 togs sedimentprov från utjämningsmagasinet (L4) och luftningsmagasinet (L3). 2018 togs ett extraproov i L4 innan tömning av sediment.

I samband med renovering av luftningsdammen (L3) under maj och juni togs ett sedimentprov i maj 2022. I utjämningsdammen (L4) togs ett sedimentprov i augusti 2022.

Nästa provtagningstillfälle är 2027.

### **5.11 BIOLOGISK RECIPIENTKONTROLL**

En biologisk recipientkontroll genomfördes under 2021.

Kontrollen visade att det finns vissa indikationer på att avfallsanläggningen orsakar en liten påverkan på miljön genom läckage av kadmium och zink. Metalläckagen är dock inget som tycks ha givit någon tydlig effekt på bottenfauna eller kiselalger, då statusen med avseende på dessa kvalitetsfaktorer bedömdes som hög.

Precis som år 2015 indikerade dock deformationsanalysen avseende kiselalger en svag miljö-/giftpåverkan.

Indikationen på blypåverkan överensstämmer mellan 2015 och 2021. Påverkan skulle kunna härstamma från Röbbäcken, eftersom det även var höga halter bly på den nya uppströmslokalen i Röbbäcken vid 2021 års kontroll. Halter motsvarade de höga halterna nedströms anläggningen uppmättes även uppströms.

Nästa biologiska recipientkontroll är planerad till år 2026.

## 6. Utsläpp till vatten

### 6.1 LAKVATTEN

#### 6.1.1 Lakvattenöversikt

Kontrollprogrammet för avfallsanläggningen ligger till grund för de provtagningar som redovisas i miljörapporten. Provtagningspunkter, analysresultat, nivåmätningar och lakvattenledningarnas utformning redovisas i bilagor 3, 8 och 12.

#### 6.1.2 Uppsamlat lakvatten

Deponin sluttäcktes under 2025. Hur lakvattenmängderna och kvaliteten på lakvattnet kommer att påverkas av täckningen är fortfarande oklart. Den totala insamlade lakvattenmängden under året var 28 180 m<sup>3</sup>, se bilaga 12 för mängder över delflöden.

Inkoppling av den nya brunnen B14b skedde 2024-09-23 och brunnen har nu ersatt brunn B14. Utvärdering av eventuell påverkan på nivå och flöde kommer göras kontinuerligt.

#### 6.1.3 Behandling av lakvatten

Långtidsdiagrammen (bilaga 8) visar att konduktiviteten i B14b och L2 varierar inom samma spann som tidigare år med indikationer på en svag nedåtgång. Trenden i B10 är en tydlig minskning av halterna avseende både konduktivitet och kväve, även om kvävehalterna visar på en svag ökning under 2025. Ökningen av kvävehalterna i B10 under 2025 kan bero på att mängden vatten som går att pumpa upp i B10 minskat under senare halvan av året. Diagrammen visar även på en nedåtgående trend av kvävehalten i B14b. I L2 är trenden inte lika tydlig, men nivåerna håller sig inom ett stabilt spann. En möjlig utveckling är att denna trend bryts då vatten från sluttäckta ytor kopplas bort från lakvattensystemet och ett mindre utspätt lakvatten erhålls. Detta kommer bevakas framåt.

Reningseffekten av lakvattenbehandlingen (utjämning, luftning och filtrering) fungerar relativt väl. I medelhalt har totalkvävehalten sjunkit från ca 47 mg/l efter lagringsdammen (L4) till ca 16 mg/l efter luftningsdammen (L3). Genom utökad mängd av kväveanalyser i L3 har pumpning till bevattning eller infiltration styrts i den mån det går efter kvävehalterna.

Under 2018 byttes sand i filterbädd 2 och efteråt användes endast denna bädd för att utvärdera materialet. Efter utvärderingen konstaterades att kvävefixerande bakterier är anledningen till de förhöjda halter efter filtreringen som setts de senaste åren. Samtliga bäddar har därefter nyttjats igen. Syftet och nyttan med filterbäddarna har lyfts in Swecos vattenutredning från 2019 där det konstaterats att det efterföljande filtersteget

inte har fungerar som avsett och kan ses som överflödigt. Totalkvävehalten i L5 har till exempel varit högre än i L3 i vissa mätningar. Även för vissa metaller visar resultaten högre halter i L5 jämfört med L3.

Efter filterbäddarna leds lakvattnet till bevattning och infiltration.

Bevattningsperioden under 2025 var mellan 15 maj och 11 november. Fördelningen mellan bevattning och infiltration var under året 61 % respektive 39 %.

#### **6.1.3.1 Pumpning i B14B**

B14b togs i bruk i september 2024 och ersatte därmed tidigare pumpbrunn B14. Efter ett pumphaveri strax före jul installerades en ny pump den 22 december. Uppföljning av flöde och nivå sker kontinuerligt.

## **6.2 GRUNDVATTEN**

Under året har fortsatta kontroller skett avseende avsänkningen av nivån i B11 jämfört med B10 och justerat pumpningen i B10 efter detta. Långtidsdiagrammen visas i bilaga 9, och slutsatser anges nedan utifrån långtidsdiagrammen.

### **6.2.1 Nya grundvattenpunkter**

Under 2020 och 2021 borrades ytterligare grundvattenpunkter som en följd av pågående vattenutredning. Placeringen för de nya punkterna är med i Bilaga 11. Provtagning påbörjades under 2021. I Bilaga 4 redovisas resultatet från provtagning i nedanstående punkter.

- O130b – ytligt grundvatten uppströms filter- och infiltrationsbäddar
- O131b – ytligt grundvatten inom västra bevattningsområdet
- O132b – ytligt grundvatten nedströms östra bevattningsområdet

Eftersom provtagningen i punkterna pågått under kort tid har inte några diagram redovisats i tidigare års miljörapporter. I denna miljörapport redovisas dock grundvattenprovtagningarna även för dessa punkter.

### **6.2.2 O5 - jordgrundvatten nedströms deponin**

Den ökade ammoniumhalten vi såg i O5 2024 har inte visat sig i analyserna vi gjort under 2025, utan vi är tillbaka på lägre halter igen. Kvävehalterna har historiskt varit låga, vilket skulle kunna tyda på att det inte är lakvatten från deponin som påverkar punkten. Metallerna varierar över året men är långsiktigt stabila.

### **6.2.3 O102 - jordgrundvatten inom infiltrationsområdet**

O102 är tydligt påverkad med höga halter konduktivitet och kväve över tid. Troligen når lakvatten från infiltrationen punkten. Metallerna håller sig stabila ur ett långsiktigt perspektiv.

#### **6.2.4 O122 - ytligt grundvatten inom östra bevattningsområdet**

Höga nivåer konduktivitet och kväve visar på viss påverkan i punkten. Bevattningen bidrar till variation av påverkan över året. Metallhalterna varierar över året men halterna förhåller sig långsiktigt stabila.

#### **6.2.5 O125 – jordgrundvatten mellan kompostytan och Björnbäcken**

Provpunkten O2 plockades bort 2019 efter ombyggnad av kompostytan. En gammal provpunkt provtas istället i närheten, O125. Genom förhöjd konduktivitet och kvävehalt ses viss påverkan i punkten. Metallhalterna är stabila ur ett långsiktigt perspektiv.

#### **6.2.6 B1 - djupt grundvatten uppströms deponin**

Konduktiviteten och kvävehalterna har varit fortsatt stabila på nivåer som anses vara opåverkade av verksamheten under året. Under 2023 noterades något förhöjda halter av zink och bly. Under 2024 har blyhalten åter varit på tidigare nivåer för att sjunka ytterligare under 2025. Zinkhalten visar under 2025 på sjunkande nivåer och är i slutet av året tillbaka på nästan samma nivåer som 2022.

#### **6.2.7 B11 - djupt grundvatten nedströms deponin**

Konduktiviteten varierar kraftigt över tid, men har på senare år hållit sig stabilt på lägre nivåer. Den lilla ökning av metallhalter som har noterats sen 2019, främst kadmium, bly och zink, har kvarstått under 2025. I och med att sluttäckningen blev klar 2025 förväntas en minskning av påverkan i B11. Än har ingen sådan tydlig trend kunnat utläsas, men detta fortsätter att bevakas framöver.

#### **6.2.8 O107 - djupt grundvatten inom bevattningsområdet**

För provpunkten av det djupare grundvattnet vid bevattningen är halterna låga, stabila och anses vara opåverkade av verksamheten.

#### **6.2.9 O130b – ytligt grundvatten uppströms filter- och infiltrationsbäddar**

Provtagning har skett sedan hösten 2020. Provpunkten bedöms som opåverkad.

#### **6.2.10 O131b – ytligt grundvatten inom västra bevattningsområdet**

Provtagning har skett sedan våren 2021. Provpunkten ser ut att vara påverkad av lakvatten. Konduktivitet- och kvävehalter varierar medan metallhalterna förhåller sig mer stabila.

#### **6.2.11 O132b – ytligt grundvatten nedströms östra bevattningsområdet**

Provtagning har skett sedan hösten 2020. Provpunkten ser ut att vara påverkad av lakvatten. Konduktivitet- och kvävehalter varierar medan metallhalterna förhåller sig mer stabila.

### **6.2.12 Övrig grundvattenkontroll**

Grundvattenkontroller utförs i brunnar hos grannar till anläggningen. Under år 2025 har ingen påverkan från avfallsverksamheten uppvisats i de brunnar som undersökts.

### **6.3 DAGVATTEN**

Dagvatten från sluttäckta ytor leds i huvudsak ej via lakvattenreningen sedan december 2021. Enligt beslut av Länsstyrelsen i Skåne 2025-09-05 (dnr 18962-2022) tillåts dagvatten ledas till recipienten förutsatt att gränsvärden enligt beslutet innehålls.

Beslutet har följts under året. September var en torr månad och kupolbrunnarna var torra. Under oktober månad skedde ingen samlingsprovtagning p.g.a. problem med laboratoriet. Samlingsprovtagning har skett under november och december månad som visat att gränsvärdena innehållits. Under perioden har Kupolbrunn 2 och 5 varit inkopplade på lakvattensystemet.

Det pågår en inventering kring vilka ytor som kan och bör kopplas bort från lakvattensystemet för att minska belastning och risk för breddning i framtiden.

### **6.4 YTVATTEN**

Runt avfallsanläggningen kontrolleras ytvattnet. I dagsläget saknas dock en ytvattenpunkt som visar på bara verksamhetens påverkan.

Björnbäcken har varit torrlagd på vissa sträckor under året.

## 7. Utsläpp till luft

Utsläppen från verksamheten till luft sker via diffusa deponigasutsläpp från deponin, utsläpp av metangas och lustgas från kompostering, genom förbrukning av bränsle till maskiner och transporter samt vid eventuell brand. Sysav arbetar kontinuerligt med att minska utsläppen till luft.

### 7.1 UTSLÄPP AV 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 4.6.

### 7.2 UTSLÄPP FRÅN MASKINER OCH TRANSPORTER AV AVFALL

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.

Alla Sysavs egna maskiner på anläggningen körs på HVO-diesel. I vissa maskiner tillsätts Adblue för att minska utsläppen.

### 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. 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. Avvikelser 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 MÅSALYCKE**

Riskbedömningar genomförs kontinuerligt i verksamheten, vid förändringar eller vid nya riskmoment. Åtgärder vidtas i enlighet med dessa.

De största riskerna i verksamheten är utsläpp av orenat lakvatten, diffusa deponigasutsläpp från deponin, utsläpp av metangas och lustgas från kompostering samt att förorenat vatten når grundvatten vid infiltration och bevattning.

Arbetsmaskiner och avfallstransporter medför miljöpåverkan i form av utsläpp till luft. Samtliga egenägda arbetsmaskiner drivs med HVO-diesel. Interna avfallstransporter drivs med HVO-diesel eller biogas. En anläggningsövergripande miljöriskbedömning utfördes under 2023.

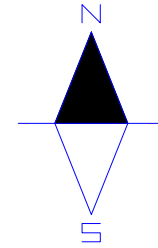
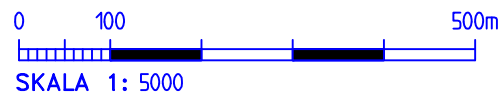
## 9. Sysavs arbete kring framtida följder av klimatförändringar

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. Avslutad och sluttäckt deponi
2. Lakvattendammar
3. Våg, kontor
4. Bevattningsytor
5. (A) Filterbäddar
5. (B) Infiltrationsbäddar
6. Djurkyrkogård
7. Uppsamlingsmagasin
8. Farligt avfall
9. Omlastning
10. Sorteringsplatta
11. Skrot
12. Wellpapp och plast
13. Tråhantering
14. Gips
15. Komposteringsyta
16. ÅVC
17. Kompostjord
18. Verkstad
19. Uppställningsyta



Ritad av RDK      Konstr av SYSAV      Godkänd av

rev. 2021-02-01 Mottagning skrot flyttad rev.  
2026-02-25 Utökad kompostyta, deponin sluttäckt

Sydskaånes avfallsaktiebolag  
**Måsalycke**  
MåRit 001-11  
Måsalycke avfallsanläggning  
Verksamhetskarta

Skala 1: 5000

Uppdrag nr.

Nummer

Rev

**MåRit 001-11**

## Uppsamlat lakvatten söder om deponin

B10		pH	Kond mS/m	BOD <sub>7</sub> mg/l	COD <sub>Cr</sub> mg/l	TOC mg/l	Klorid mg/l	Susp mg/l	Alk mg HCO <sub>3</sub> /l	N-tot mg/l	NH <sub>4</sub> -N mg/l	NO <sub>2</sub> -N mg/l	NO <sub>3</sub> -N mg/l	P-tot mg/l	PO <sub>4</sub> -P mg/l	As mg/l	Cd mg/l	Co mg/l	Cr-tot mg/l	Cu mg/l	Fe mg/l	Hg mg/l	Mn mg/l	Ni mg/l	Pb mg/l	Zn mg/l
Datum	Provtyp																									
2024-09-10	Stick	7.1	110	5	45	18	130	0.90	230	14	13	0.029	<0,10	0.15	0.14	0.010	0.00075	0.040	0.0014	0.0018	17	<0,00010	3.1	0.0089	0.026	0.073
2024-12-12	Stick	6.8	130	<3,0	44	16	120	2.9	290	11	9.2	0.0038	1.5	0.076	0.065	0.0059	0.0025	0.040	0.00084	0.012	8.7	<0,00010	2.6	0.011	0.023	0.17
2025-01-22	Stick	6.9	140	<3,0	54	20	120	2.6	340	12	12	0.0060	0.11	0.080	0.070	0.0050	0.0022	0.039	0.0011	0.0100	11	<0,00010	3.4	0.010	0.024	0.15
2025-03-12	Stick	6.7	110	<3,0	43	16	120	10	260	10	10	0.0053	<0,10	0.074	0.053	0.0054	0.0029	0.038	0.00094	0.014	11	<0,00010	3.1	0.010	0.024	0.17
2025-04-15	Stick	6.8	120	<3,0	41	17	130	<1,0	260	11	12	0.0043	<0,10	0.063	0.048	0.0045	0.0022	0.040	0.0012	0.0080	11	<0,00010	3.3	0.011	0.017	0.14
2025-06-10	Stick	6.7	110	3	42	18	130	2.2	250	15	15	0.0025	<0,10	0.13	0.090	0.0086	0.00062	0.039	0.0026	0.0069	17	<0,00010	3.5	0.0087	0.012	0.12
2025-07-01	Stick	7.1	120	4	45	18	130	1.0	250	15	15	<0,0020	<0,10	0.14	0.12	0.0087	0.0011	0.041	0.0021	0.021	18	<0,00010	3.6	0.014	0.014	0.33
2025-09-10	Stick	6.8	120	<3,0	45	17	160	1.4	260	17	17	<0,010	<0,10	0.19	0.14	0.011	<0,00010	0.043	0.0015	0.0066	19	<0,00010	3.9	0.0094	0.0099	0.089
2025-12-16	Stick	6.7	130	<3,0	49	18	160	3.6	300	19	19	0.0033	0.12	0.088	<0,0050	0.0072	0.00021	0.042	0.0015	0.0053	17	<0,00010	4.1	0.010	0.010	0.10

## Uppsamlat lakvatten under deponin

B14b		pH	Kond mS/m	BOD <sub>7</sub> mg/l	COD <sub>Cr</sub> mg/l	TOC mg/l	Klorid mg/l	Susp mg/l	Alk mg HCO <sub>3</sub> /l	N-tot mg/l	NH <sub>4</sub> -N mg/l	NO <sub>2</sub> -N mg/l	NO <sub>3</sub> -N mg/l	P-tot mg/l	PO <sub>4</sub> -P mg/l	As mg/l	Cd mg/l	Co mg/l	Cr-tot mg/l	Cu mg/l	Fe mg/l	Hg mg/l	Mn mg/l	Ni mg/l	Pb mg/l	Zn mg/l
Datum	Provtyp																									
2025-03-12	Stick	7.4	380	10	190	58	500	59	1400	130	130	<0,010	<0,10	0.77	0.068	0.0025	<0,00010	0.0059	0.0045	0.0016	27	<0,00010	5.3	0.011	0.044	0.035
2025-06-10	Stick	7.3	320	5	160	54	370	46	1100	120	110	0.0044	<0,10	0.33	0.0054	0.0023	0.00011	0.0054	0.0035	0.0021	23	<0,00010	4.5	0.0094	0.0029	0.058
2025-09-10	Stick	7.4	250	6	120	44	330	61	910	85	90	<0,0020	<0,10	0.24	0.019	0.0028	<0,00010	0.0070	0.0029	0.0040	23	<0,00010	4.1	0.010	0.0019	0.064
2025-12-16	Stick	7.1	280	3	170	47	360	66	1000	100	100	<0,0020	<0,10	0.78	<0,0050	0.0024	0.000048	0.0056	0.0032	0.0057	26	<0,00010	4.2	0.011	0.0028	0.028

## Uppsamlat lakvatten i lakvattendike väster om deponin

L2		pH	Kond mg/l	BOD <sub>7</sub> mg/l	COD <sub>Cr</sub> mg/l	TOC mg/l	Klorid mg/l	Susp mg/l	Alk mg HCO <sub>3</sub> /l	N-tot mg/l	NH <sub>4</sub> -N mg/l	NO <sub>2</sub> -N mg/l	NO <sub>3</sub> -N mg/l	P-tot mg/l	PO <sub>4</sub> -P mg/l	As mg/l	Cd mg/l	Co mg/l	Cr-tot mg/l	Cu mg/l	Fe mg/l	Hg mg/l	Mn mg/l	Ni mg/l	Pb mg/l	Zn mg/l
Datum	Provtyp																									
2025-03-12	Stick	7.2	240	5	110	44	200	23	1000	65	62	0.0043	<0,10	0.093	<0,0050	0.0020	0.00033	0.011	0.0026	0.0070	10	<0,00010	2.2	0.012	0.0036	0.042
2025-06-10	Stick	7.1	150	4	51	20	67	12	560	30	27	0.027	1.4	0.041	<0,0050	0.00088	0.00021	0.012	0.0014	0.010	3.0	<0,00010	1.7	0.011	0.0018	0.088
2025-09-10	Stick	7.0	150	<3,0	48	18	48	8.5	600	24	19	0.032	4.1	0.040	<0,0050	0.00069	0.00026	0.012	0.00097	0.018	1.9	<0,00010	1.9	0.010	0.0010	0.10
2025-12-16	Stick	7.1	200	<3,0	61	23	96	31	510	18	17	0.0088	0.33	0.045	0.0060	0.0020	0.00027	0.031	0.0013	0.017	14	<0,00010	2.0	0.010	0.0050	0.070

## Lakvattenbehandling, utflöde från utjämningsdammen

L4		pH	Kond mg/l	BOD <sub>7</sub> mg/l	COD <sub>Cr</sub> mg/l	TOC mg/l	Klorid mg/l	Susp mg/l	Alk mg HCO <sub>3</sub> /l	N-tot mg/l	NH <sub>4</sub> -N mg/l	NO <sub>2</sub> -N mg/l	NO <sub>3</sub> -N mg/l	P-tot mg/l	PO <sub>4</sub> -P mg/l	As mg/l	Cd mg/l	Co mg/l	Cr-tot mg/l	Cu mg/l	Fe mg/l	Hg mg/l	Mn mg/l	Ni mg/l	Pb mg/l	Zn mg/l
Datum	Provtyp																									
2025-03-12	Stick	8.0	250	12	110	36	340	28	800	53	52	0.032	0.17	0.21	0.015	0.0015	0.00014	0.0086	0.0025	0.0098	4.1	<0,00010	2.5	0.011	0.0020	0.049
2025-06-10	Stick	7.4	250	32	140	45	340	14	700	63	57	<0,0020	<0,10	1.3	0.78	0.0027	<0,00010	0.0046	0.0038	0.0060	1.6	<0,00010	3.4	0.010	0.0012	0.026
2025-09-10	Stick	8.0	190	4.0	94	33	280	19	520	32	33	0.0074	<0,10	0.93	0.70	0.0032	<0,00010	0.0075	0.0016	0.011	2.1	<0,00010	1.9	0.010	0.0012	0.026
2025-12-16	Stick	7.9	170	4	82	29	220	16	470	39	36	0.066	0.20	0.38	0.20	0.0021	0.000065	0.011	0.0017	0.013	3.3	<0,00010	2.2	0.0098	0.0021	0.052

## Lakvattenbehandling, utflöde från luftningsdammen

L3		pH	Kond mS/m	BOD <sub>7</sub> mg/l	COD <sub>Cr</sub> mg/l	TOC mg/l	Klorid mg/l	Susp mg/l	Alk mg HCO <sub>3</sub> /l	N-tot mg/l	NH <sub>4</sub> -N mg/l	NO <sub>2</sub> -N mg/l	NO <sub>3</sub> -N mg/l	P-tot mg/l	PO <sub>4</sub> -P mg/l	As mg/l	Cd mg/l	Co mg/l	Cr-tot mg/l	Cu mg/l	Fe mg/l	Hg mg/l	Mn mg/l	Ni mg/l	Pb mg/l	Zn mg/l
Datum	Provtyp																									
2025-03-12	Stick	8.3	210	19	120	39	300	40	550	36	23	0.35	8.8	0.44	0.039	0.0014	<0,00010	0.0087	0.0021	0.011	1.7	<0,00010	2.0	0.010	0.0028	0.038
2025-06-10	Stick	8.5	180	25	210	39	340	58	390	7.9	0.29	0.73	3.5	1.2	0.44	0.0047	<0,00010	0.0044	0.0023	0.015	0.52	<0,00010	0.70	0.012	0.0019	0.029
2025-09-10	Stick	8.2	170	12	100	36	310	28	400	6.7	2.7	0.28	1.6	1.8	0.42	0.0021	<0,00010	0.0038	0.0011	0.014	0.86	<0,00010	0.82	0.010	0.00053	0.029
2025-12-16	Stick	8.1	140	<3,0	76	27	210	21	250	14	0.63	0.19	12	0.22	0.042	0.00092	0.000065	0.0045	0.0017	0.019	0.89	<0,00010	0.63	0.037	0.0033	0.048

## Lakvattenbehandling, utflöde från filterdamarna

L5		pH	Kond mS/m	BOD <sub>7</sub> mg/l	COD <sub>Cr</sub> mg/l	TOC mg/l	Klorid mg/l	Susp mg/l	Alk mg HCO <sub>3</sub> /l	N-tot mg/l	NH <sub>4</sub> -N mg/l	NO <sub>2</sub> -N mg/l	NO <sub>3</sub> -N mg/l	P-tot mg/l	PO <sub>4</sub> -P mg/l	As mg/l	Cd mg/l	Co mg/l	Cr-tot mg/l	Cu mg/l	Fe mg/l	Hg mg/l	Mn mg/l	Ni mg/l	Pb mg/l	Zn mg/l
Datum	Provtyp																									
2025-03-12	Stick	7.8	200	7	68	26	280	13	410	44	8.4	0.044	34	0.31	0.14	0.0013	<0,00010	0.0042	0.0012	0.0081	0.34	<0,00010	0.021	0.0072	0.0010	0.014
2025-06-10	Stick	7.9	180	20	140	38	330	41	350	12	0.028	0.0040	8.4	0.94	0.39	0.0043	0.00015	0.0043	0.0019	0.012	0.30	<0,00010	0.16	0.0092	0.0021	0.022
2025-09-10	Stick	7.9	190	<3,0	73	28	310	6.6	410	10	0.084	0.0074	8.7	0.64	0.49	0.0027	<0,00010	0.0027	0.0011	0.0097	0.090	<0,00010	0.013	0.0085	<0,00050	0.018
2025-12-16	Stick	7.7	140	<3,0	60	22	210	6.5	230	15	0.024	0.0021	14	0.29	0.20	0.00090	0.000038	0.0029	0.0010	0.013	0.22	<0,00010	0.017	0.013	0.0015	0.024

Kväveformerna och samtliga metaller är filtrerade!

**Ytligt grundvatten nedströms deponin**

O05	Provtyp	pH	Kond mS/m	COD <sub>Cr</sub> mg/l	TOC mg/l	Klorid mg/l	Susp mg/l	Färgtal mg Pt/l	Turbiditet FNU	Alk mg HCO <sub>3</sub> /l	N-tot mg/l	NH <sub>4</sub> -N mg/l	NO <sub>2</sub> -N mg/l	NO <sub>3</sub> -N mg/l	P-tot mg/l	As mg/l	Cd mg/l	Cr-tot mg/l	Cu mg/l	Fe mg/l	Hg mg/l	Mn mg/l	Ni mg/l	Pb mg/l	Zn mg/l
Datum																									
2025-03-12	Stick	7.3	82	21	7.5	28	4.6	20	1.4	360	2.7	0.94	0.011	1.2	0.0080	0.00031	0.0013	0.00019	0.0086	0.0053	< 0,00010	0.041	0.0053	0.000022	0.024
2025-12-16	Stick	7.5	89	24	8.6	38	7.1	13	1.6	210	2.2	0.063	0.0020	1.6	0.011	0.00033	0.00062	0.00038	0.012	0.0026	< 0,00010	0.0013	0.0049	0.000019	0.016

**Ytligt grundvatten inom infiltrationsområdet**

O102	Provtyp	pH	Kond mS/m	COD <sub>Cr</sub> mg/l	TOC mg/l	Klorid mg/l	Susp mg/l	Färgtal mg Pt/l	Turbiditet FNU	Alk mg HCO <sub>3</sub> /l	N-tot mg/l	NH <sub>4</sub> -N mg/l	NO <sub>2</sub> -N mg/l	NO <sub>3</sub> -N mg/l	P-tot mg/l	As mg/l	Cd mg/l	Cr-tot mg/l	Cu mg/l	Fe mg/l	Hg mg/l	Mn mg/l	Ni mg/l	Pb mg/l	Zn mg/l
Datum																									
2025-03-11	Stick	7,7	150	39	16	200	3,6	28	0,31	270	15	0,025	< 0,002	14	0,011	0,00043	0,00021	0,00064	0,015	0,0062	< 0,0001	0,0045	0,0042	0,0072	0,0069
2025-12-15	Stick	7,8	170	47	18	270	28	37	1,8	300	12	0,14	< 0,002	12	0,021	0,00044	0,00022	0,0006	0,016	0,0059	< 0,0001	0,00029	0,0053	0,0019	0,017

**Ytligt grundvatten inom östra bevakningsområdet**

O122	Provtyp	pH	Kond mS/m	COD <sub>Cr</sub> mg/l	TOC mg/l	Klorid mg/l	Susp mg/l	Färgtal mg Pt/l	Turbiditet FNU	Alk mg HCO <sub>3</sub> /l	N-tot mg/l	NH <sub>4</sub> -N mg/l	NO <sub>2</sub> -N mg/l	NO <sub>3</sub> -N mg/l	P-tot mg/l	As mg/l	Cd mg/l	Cr-tot mg/l	Cu mg/l	Fe mg/l	Hg mg/l	Mn mg/l	Ni mg/l	Pb mg/l	Zn mg/l
Datum																									
2025-03-12	Stick	6.3	19	< 20	3.2	26	3.8	12	1.7	27	0.92	0.020	< 0,0020	0.77	0.0063	0.00023	0.0013	0.00010	0.0049	0.18	< 0,00010	0.023	0.0015	0.022	0.045
2025-09-10	Stick	6.3	79	29	11	170	1.3	21	1.4	34	7.2	0.057	< 0,0020	6.6	0.012	0.00093	0.0054	0.00044	0.018	0.10	< 0,00010	0.14	0.0065	0.14	0.16

**Jordgrundvatten mellan kompostytan och Björnbacken**

O125	Provtyp	pH	Kond mS/m	COD <sub>Cr</sub> mg/l	TOC mg/l	Klorid mg/l	Susp mg/l	Färgtal mg Pt/l	Turbiditet FNU	Alk mg HCO <sub>3</sub> /l	N-tot mg/l	NH <sub>4</sub> -N mg/l	NO <sub>2</sub> -N mg/l	NO <sub>3</sub> -N mg/l	P-tot mg/l	As mg/l	Cd mg/l	Cr-tot mg/l	Cu mg/l	Fe mg/l	Hg mg/l	Mn mg/l	Ni mg/l	Pb mg/l	Zn mg/l
Datum																									
2025-03-12	Stick	7.1	140	110	52	140	5.7	110	2.2	400	4.4	0.41	0.0040	0.70	0.032	0.00084	0.00052	0.00082	0.018	0.86	< 0,00010	3.8	0.0041	0.0077	0.016
2025-12-16	Stick	7.4	71	59	26	29	1.3	47	0.96	240	10.0	0.076	0.0064	9.5	0.035	0.00052	0.00021	0.00062	0.013	0.053	< 0,00010	0.036	0.0027	0.0023	0.021

**Ytligt grundvatten uppströms filter- och infiltrationsbäddar**

O130b	Provtyp	pH	Kond mS/m	COD <sub>Cr</sub> mg/l	TOC mg/l	Klorid mg/l	Susp mg/l	Färgtal mg Pt/l	Turbiditet FNU	Alk mg HCO <sub>3</sub> /l	N-tot mg/l	NH <sub>4</sub> -N mg/l	NO <sub>2</sub> -N mg/l	NO <sub>3</sub> -N mg/l	P-tot mg/l	As mg/l	Cd mg/l	Cr-tot mg/l	Cu mg/l	Fe mg/l	Hg mg/l	Mn mg/l	Ni mg/l	Pb mg/l	Zn mg/l
Datum																									
2025-03-12	Stick	6.5	15	25	10	7.0	29	17	8.5	49	1.0	< 0,010	< 0,0020	0.80	0.016	0.00056	0.00066	0.00030	0.011	0.010	< 0,00010	0.029	0.0020	0.038	0.040
2025-05-13	Stick	6.5	16	25	10	6.8	24	24	14	48	1.1	0.011	< 0,0020	0.76	0.0084	0.00063	0.0010	0.00037	0.015	0.021	< 0,00010	0.035	0.0016	0.060	0.056
2025-06-10	Stick	6.4	25	26	12	31	12	22	4.4	45	1.2	0.067	< 0,0020	0.61	0.060	0.00057	0.00088	0.00036	0.017	0.029	< 0,00010	0.031	0.0019	0.049	0.058
2025-04-08	Stick	6.5	16	24	11	7.2	17	17	2.1	51	1.4	0.038	< 0,0020	0.91	0.020	0.00059	0.00068	0.00029	0.012	0.011	< 0,00010	0.033	0.0025	0.041	0.045
2025-09-10	Stick	6.9	17	30	11	10	26	20	1.4	47	1.3	0.096	< 0,0020	0.69	0.085	0.00056	0.00079	0.00038	0.014	0.017	< 0,00010	0.038	0.0023	0.037	0.057

**Ytligt grundvatten inom västra bevakningsområdet**

O131b	Provtyp	pH	Kond mS/m	COD <sub>Cr</sub> mg/l	TOC mg/l	Klorid mg/l	Susp mg/l	Färgtal mg Pt/l	Turbiditet FNU	Alk mg HCO <sub>3</sub> /l	N-tot mg/l	NH <sub>4</sub> -N mg/l	NO <sub>2</sub> -N mg/l	NO <sub>3</sub> -N mg/l	P-tot mg/l	As mg/l	Cd mg/l	Cr-tot mg/l	Cu mg/l	Fe mg/l	Hg mg/l	Mn mg/l	Ni mg/l	Pb mg/l	Zn mg/l
Datum																									
2025-03-12	Stick	6.6	130	43	15	250	160	370	1100	150	4.6	4.5	< 0,010	< 0,10	0.0069	0.00019	0.000026	0.00014	0.00012	20	< 0,00010	1.4	0.0027	< 0,000010	0.0014
2025-09-10	Stick	6.8	120	23	12	220	60	340	1100	200	4.4	2.6	0.40	1.2	0.012	0.00017	0.000075	0.00012	0.00059	0.0026	< 0,00010	1.6	0.026	< 0,000010	0.00071

**Ytligt grundvatten nedströms östra bevakningsområdet**

O132b	Provtyp	pH	Kond mS/m	COD <sub>Cr</sub> mg/l	TOC mg/l	Klorid mg/l	Susp mg/l	Färgtal mg Pt/l	Turbiditet FNU	Alk mg HCO <sub>3</sub> /l	N-tot mg/l	NH <sub>4</sub> -N mg/l	NO <sub>2</sub> -N mg/l	NO <sub>3</sub> -N mg/l	P-tot mg/l	As mg/l	Cd mg/l	Cr-tot mg/l	Cu mg/l	Fe mg/l	Hg mg/l	Mn mg/l	Ni mg/l	Pb mg/l	Zn mg/l
Datum																									
2025-03-12	Stick	6.3	24	< 20	5.1	34	44	29	4.6	27	1.1	< 0,010	< 0,0020	0.98	0.0068	0.00028	0.00092	0.00016	0.0039	0.015	< 0,00010	0.034	0.0013	0.042	0.043
2025-12-16	Stick	6.7	120	56	19	230	53	41	28	100	7.2	0.031	< 0,0020	6.7	0.0067	0.0012	0.0025	0.00036	0.017	0.033	< 0,00010	0.073	0.0042	0.13	0.067

**Djupt grundvatten uppströms deponin (dricksvattenbrunn)**

B1	Provtyp	pH	Kond mS/m	COD <sub>Cr</sub> mg/l	TOC mg/l	Klorid mg/l	Susp mg/l	Färgtal mg Pt/l	Turbiditet FNU	Alk mg HCO <sub>3</sub> /l	N-tot mg/l	NH <sub>4</sub> -N mg/l	NO <sub>2</sub> -N mg/l	NO <sub>3</sub> -N mg/l	P-tot mg/l	As mg/l	Cd mg/l	Cr-tot mg/l	Cu mg/l	Fe mg/l	Hg mg/l	Mn mg/l	Ni mg/l	Pb mg/l	Zn mg/l
Datum																									
2025-03-12	Stick	7.1	27	< 20	< 2,0	28	1.2	< 5,0	0.26	70	0.42	< 0,010	< 0,0020	0.32	0.0053	0.000055	0.0081	< 0,000050	0.067	< 0,0010	< 0,00010	0.047	0.0073	< 0,000010	3.7
2025-09-10	Stick	7.4	28	< 20	< 2,0	20	2.3	23	2.8	84	0.22	0.019	< 0,0020	< 0,10	< 0,0050	0.000054	0.0036	0.000083	0.013	0.0094	< 0,00010	0.078	0.014	0.000072	1.8

**Djupt grundvatten nedströms deponin**

B11	Provtyp	pH	Kond mS/m	COD <sub>Cr</sub> mg/l	TOC mg/l	Klorid mg/l	Susp mg/l	Färgtal mg Pt/l	Turbiditet FNU	Alk mg HCO <sub>3</sub> /l	N-tot mg/l	NH <sub>4</sub> -N mg/l	NO <sub>2</sub> -N mg/l	NO <sub>3</sub> -N mg/l	P-tot mg/l	As mg/l	Cd mg/l	Cr-tot mg/l	Cu mg/l	Fe mg/l	Hg mg/l	Mn mg/l	Ni mg/l	Pb mg/l	Zn mg/l
Datum																									
2025-03-12	Stick	7.0	43	< 20	8.0	39	45	130	52	98	3.3	1.9	0.018	1.1	0.0089	0.00012	0.0021	0.00014	0.0084	0.71	< 0,00010	1.1	0.0063	0.0017	0.10
2025-09-10	Stick	7.0	100	35	13	120	12	340	100	170	4.4	4.4	0.013	0.25	0.0081	0.00018	0.0042	0.00030	0.0022	0.40	< 0,00010	2.4	0.0079	0.000022	0.096

**Djupt grundvatten vid infiltrationsområdet**

O107	Provtyp	pH	Kond mS/m	COD <sub>Cr</sub> mg/l	TOC mg/l	Klorid mg/l	Susp mg/l	Färgtal mg Pt/l	Turbiditet FNU	Alk mg HCO <sub>3</sub> /l	N-tot mg/l	NH <sub>4</sub> -N mg/l	NO <sub>2</sub> -N mg/l	NO <sub>3</sub> -N mg/l	P-tot mg/l	As mg/l	Cd mg/l	Cr-tot mg/l	Cu mg/l	Fe mg/l	Hg mg/l	Mn mg/l	Ni mg/l	Pb mg/l	Zn mg/l
Datum																									
2025-03-12	Stick	7.7	17	< 20	< 2,0	10	44	340	130	85	0.11	< 0,010	< 0,0020	< 0,10	< 0,0050	0.000086	0.000014	< 0,000050	0.00017	0.0011	< 0,00010	0.070	0.00016	< 0,000010	0.00066
2025-09-10	Stick	7.7	16	< 20	2.3</																				

## Björnbäcken, ytvatten uppströms deponin

Y1a		pH	Kond mS/m	COD <sub>Cr</sub> mg/l	TOC mg/l	Klorid mg/l	Susp mg/l	Färgtal mg Pt/l	Turbiditet FNU	Alk mg HCO <sub>3</sub> /l	N-tot mg/l	NH <sub>4</sub> -N mg/l	NO <sub>2</sub> -N mg/l	NO <sub>3</sub> -N mg/l	P-tot mg/l	As mg/l	Cd mg/l	Cr-tot mg/l	Cu mg/l	Fe mg/l	Hg mg/l	Mn mg/l	Ni mg/l	Pb mg/l	Zn mg/l
Datum	Provtyp																								
2025-03-12	Stick	7.4	15	27	9.5	15	8.8	66	2.2	41	1.3	0.018	< 0,0020	0.86	0.024	0.00019	0.00026	0.00018	0.0015	0.40	< 0,00010	0.041	0.0011	0.00065	0.030
2025-06-10	Stick	7.8	20	40	12	13	11	69	4.1	81	0.59	0.015	< 0,0020	< 0,10	0.035	0.00031	0.00046	0.00035	0.0047	1.2	< 0,00010	0.27	0.0017	0.0019	0.028
2025-12-16	Stick	7.4	21	83	29	21	250	62	25	64	0.80	0.033	< 0,0020	0.19	0.068	0.00073	0.0069	0.00049	0.012	7.6	< 0,00010	3.5	0.0039	0.016	0.22

## Björnbäcken, ytvatten nedströms denonin (vid Nöd hjälpsvägen)

Y5		pH	Kond mS/m	COD <sub>Cr</sub> mg/l	TOC mg/l	Klorid mg/l	Susp mg/l	Färgtal mg Pt/l	Turbiditet FNU	Alk mg HCO <sub>3</sub> /l	N-tot mg/l	NH <sub>4</sub> -N mg/l	NO <sub>2</sub> -N mg/l	NO <sub>3</sub> -N mg/l	P-tot mg/l	As mg/l	Cd mg/l	Cr-tot mg/l	Cu mg/l	Fe mg/l	Hg mg/l	Mn mg/l	Ni mg/l	Pb mg/l	Zn mg/l
Datum	Provtyp																								
2025-03-12	Stick	7.4	23	30	11	24	4.2	140	5.0	58	2.1	1.1	< 0,0020	0.54	0.019	0.0016	0.0011	0.00028	0.0016	2.4	< 0,00010	0.36	0.0030	0.0089	0.095
2025-06-10	Stick	7.4	48	27	10	50	13	250	12	140	5.3	4.5	< 0,0020	0.19	0.025	0.0052	0.0018	0.00060	0.0025	8.7	< 0,00010	1.4	0.0083	0.013	0.21
2025-09-10	Stick	7.4	100	72	10.0	150	38	37	140	300	14	14	0.0021	0.19	0.024	0.0095	0.0040	0.00055	0.0039	18	< 0,00010	4.1	0.020	0.017	0.49
2025-12-16	Stick	7.3	28	34	14	28	4.5	110	4.1	65	2.9	1.6	< 0,0020	0.71	0.020	0.0021	0.0011	0.00029	0.0031	3.1	< 0,00010	0.50	0.0043	0.0065	0.12

## Ytvattentillflöde till Björnbäcken, Skälbacken

Y7a		pH	Kond mS/m	COD <sub>Cr</sub> mg/l	TOC mg/l	Klorid mg/l	Susp mg/l	Färgtal mg Pt/l	Turbiditet FNU	Alk mg HCO <sub>3</sub> /l	N-tot mg/l	NH <sub>4</sub> -N mg/l	NO <sub>2</sub> -N mg/l	NO <sub>3</sub> -N mg/l	P-tot mg/l	As mg/l	Cd mg/l	Cr-tot mg/l	Cu mg/l	Fe mg/l	Hg mg/l	Mn mg/l	Ni mg/l	Pb mg/l	Zn mg/l
Datum	Provtyp																								
2025-03-12	Stick	6.9	74	36	14	86	120	47	2.4	84	4.1	0.053	0.0055	0.46	0.085	0.00095	0.0073	0.00038	0.0082	2.0	< 0,00010	0.32	0.0094	0.042	0.20

## Ytvattentillflöde till Björnbäcken, nedströms infiltrationsområdet

Y15b		pH	Kond mS/m	COD <sub>Cr</sub> mg/l	TOC mg/l	Klorid mg/l	Susp mg/l	Färgtal mg Pt/l	Turbiditet FNU	Alk mg HCO <sub>3</sub> /l	N-tot mg/l	NH <sub>4</sub> -N mg/l	NO <sub>2</sub> -N mg/l	NO <sub>3</sub> -N mg/l	P-tot mg/l	As mg/l	Cd mg/l	Cr-tot mg/l	Cu mg/l	Fe mg/l	Hg mg/l	Mn mg/l	Ni mg/l	Pb mg/l	Zn mg/l
Datum	Provtyp																								
2025-03-12	Stick	7.3	110	190	47	150	480	190	150	200	1.1	0.015	< 0,0020	< 0,10	0.15	0.0012	0.0047	0.0021	0.020	5.9	< 0,00010	0.73	0.0071	0.026	0.25
2025-06-10	Stick	7.5	99	190	55	140	530	140	110	190	0.90	0.072	< 0,0020	< 0,10	0.16	0.0015	0.0093	0.0029	0.034	6.3	< 0,00010	0.97	0.010	0.041	0.37
2025-09-10	Stick	7.2	100	200	59	170	320	250	170	250	0.96	0.21	< 0,0020	< 0,10	0.23	0.0015	0.0089	0.0024	0.036	7.7	< 0,00010	0.88	0.0098	0.046	0.35
2025-12-16	Stick	7.6	98	280	70	140	140	230	190	230	0.77	< 0,010	< 0,0020	< 0,10	0.16	0.0014	0.0064	0.0013	0.031	8.5	< 0,00010	0.45	0.0074	0.040	0.24

## Ytvattentillflöde till Björnbäcken, "Nöd hjälpsbäcken"

Y21		pH	Kond mS/m	COD <sub>Cr</sub> mg/l	TOC mg/l	Klorid mg/l	Susp mg/l	Färgtal mg Pt/l	Turbiditet FNU	Alk mg HCO <sub>3</sub> /l	N-tot mg/l	NH <sub>4</sub> -N mg/l	NO <sub>2</sub> -N mg/l	NO <sub>3</sub> -N mg/l	P-tot mg/l	As mg/l	Cd mg/l	Cr-tot mg/l	Cu mg/l	Fe mg/l	Hg mg/l	Mn mg/l	Ni mg/l	Pb mg/l	Zn mg/l
Datum	Provtyp																								
2025-03-12	Stick	7.9	38	29	9.7	35	19	91	6.9	130	0.73	0.053	< 0,0020	0.12	0.052	0.0024	0.00023	0.00016	0.0016	2.3	< 0,00010	0.33	0.0032	0.0015	0.031
2025-06-10	Stick	7.8	41	53	15	36	140	110	55	150	0.97	0.063	0.0061	0.21	0.17	0.0060	0.00089	0.00072	0.013	9.9	< 0,00010	1.0	0.0079	0.0076	0.12
2025-09-10	Stick	8.1	51	26	6.3	46	13	63	3.0	160	0.78	0.068	< 0,0020	0.26	0.019	0.0012	0.00013	0.00023	0.0088	1.5	< 0,00010	0.75	0.0042	0.0014	0.030
2025-12-16	Stick	7.7	44	< 20	4.8	43	6.6	36	4.5	130	0.52	0.057	0.0031	0.20	0.016	0.00057	0.000059	0.00044	0.016	0.86	< 0,00010	0.48	0.0059	0.0018	0.037

<b>Datum</b>	<b>O5</b> <i>(m.ö.h)</i>	<b>O102</b> <i>(m.ö.h)</i>	<b>O122</b> <i>(m.ö.h)</i>	<b>O107</b> <i>(m.ö.h)</i>	<b>B11</b> <i>(m.ö.h)</i>	<b>B10</b> <i>(m.ö.h)</i>	<b>L3</b> <i>(m.ö.h)</i>	<b>L4</b> <i>(m.ö.h)</i>
2025-01-07							100,45	102,25
2025-01-13							100,47	102,15
2025-01-20							100,53	102,20
2025-01-21	100,59	109,26	106,99	107,78	100,70	100,73		102,20
2025-01-22								
2025-01-27							100,45	102,14
2025-02-03							100,53	102,09
2025-02-10							100,53	102,12
2025-02-17							100,55	102,25
2025-02-18					100,38	100,26		
2025-02-24							100,56	102,10
2025-03-03					100,16	99,98	100,55	102,17
2025-03-10							100,35	102,39
2025-03-11	100,21	109,16	107,02	107,01	100,05	99,82	100,42	102,37
2025-03-12								
2025-03-17							100,45	102,31
2025-03-24							100,47	102,23
2025-03-31							100,45	102,40
2025-04-07							100,45	102,31
2025-04-14							100,47	102,25
2025-04-15	99,81	108,39	105,83	106,34	99,49	99,19		
2025-04-16								
2025-04-22							100,47	102,21
2025-04-28							100,47	102,20
2025-05-05					99,13		100,48	102,08
2025-05-08							100,49	
2025-05-12						98,86	100,47	102,00
2025-05-19							100,49	102,02
2025-05-26							100,47	102,24
2025-06-02							100,45	102,30
2025-06-09	99,17	108,03	105,34	105,63	98,70	98,39	100,50	102,22
2025-06-10								
2025-06-16							100,45	102,15
2025-06-23							100,46	102,30
2025-06-30							100,55	102,28
2025-07-08	99,24	108,73	105,14	105,32	98,25	98,01	100,53	102,51
2025-07-09								
2025-07-14							100,53	102,51
2025-07-21							100,47	102,40
2025-07-28							100,58	102,37



<b>Datum</b>	<b>O125</b>	<b>O130b</b> <i>(m.ö.h)</i>	<b>O132b</b> <i>(m.ö.h)</i>	<b>O131b</b> <i>(m.ö.h)</i>	<b>Y5</b> <i>Ytvatten</i>	<b>Y15</b> <i>Ytvaten</i>
2025-01-07						
2025-01-13						
2025-01-20						
2025-01-21	108,11	109,74	106,79	106,87	0,89	1,01
2025-01-22						0,39
2025-01-27						
2025-02-03						
2025-02-10						
2025-02-17						
2025-02-18						
2025-02-24						
2025-03-03						
2025-03-10						
2025-03-11	107,67	109,28	104,92	106,41	0,90	1,05
2025-03-12						0,50
2025-03-17						
2025-03-24						
2025-03-31						
2025-04-07						
2025-04-14						
2025-04-15	107,42	108,95	104,43	106,05	0,95	1,88
2025-04-16						0,61
2025-04-22						
2025-04-28						
2025-05-05						
2025-05-08						
2025-05-12						
2025-05-19						
2025-05-26						
2025-06-02						
2025-06-09	106,79	108,54	103,95	104,78		1,38
2025-06-10						0,71
2025-06-16						
2025-06-23						
2025-06-30						
2025-07-08	106,71	108,34	104,20	105,49		1,48
2025-07-09						0,91
2025-07-14						
2025-07-21						
2025-07-28						

<b>Datum</b>	<b>O125</b>	<b>O130b</b> <i>(m.ö.h)</i>	<b>O132b</b> <i>(m.ö.h)</i>	<b>O131b</b> <i>(m.ö.h)</i>	<b>Y5</b> <i>Ytvatten</i>	<b>Y15</b> <i>Ytvaten</i>
2025-08-04						
2025-08-11						
2025-08-13						
2025-08-18						
2025-08-25						
2025-09-01						
2025-09-08						
2025-09-09	106,71	108,00	101,91	105,99		1,65
2025-09-10						1,00
2025-09-15						
2025-09-22						
2025-09-29						
2025-10-06						
2025-10-13						
2025-10-20	106,71	108,23	103,22	106,37		1,33
2025-10-21						0,77
2025-10-27						
2025-11-03						
2025-11-10						
2025-11-17						
2025-11-25						
2025-12-01						
2025-12-15	107,23	108,63	104,19	106,07		1,10
2025-12-16						0,55

**Björnbäcken**

Datum	Y5	Y21
2025-01-21	3	2
2025-03-11	2	2
2025-04-15	2	1
2025-06-09	2	2
2025-07-08	1	2
2025-09-09	1	1
2025-10-20	2	1
2025-12-15	2	2

**Tillflöde till Björnbäcken**

Datum	Y1a	Y7a
2025-01-21	3	3
2025-03-11	2	1
2025-04-15	1	0
2025-06-09	2	0
2025-07-08	1	0
2025-09-09	0	0
2025-10-20	1	0
2025-12-15	2	0

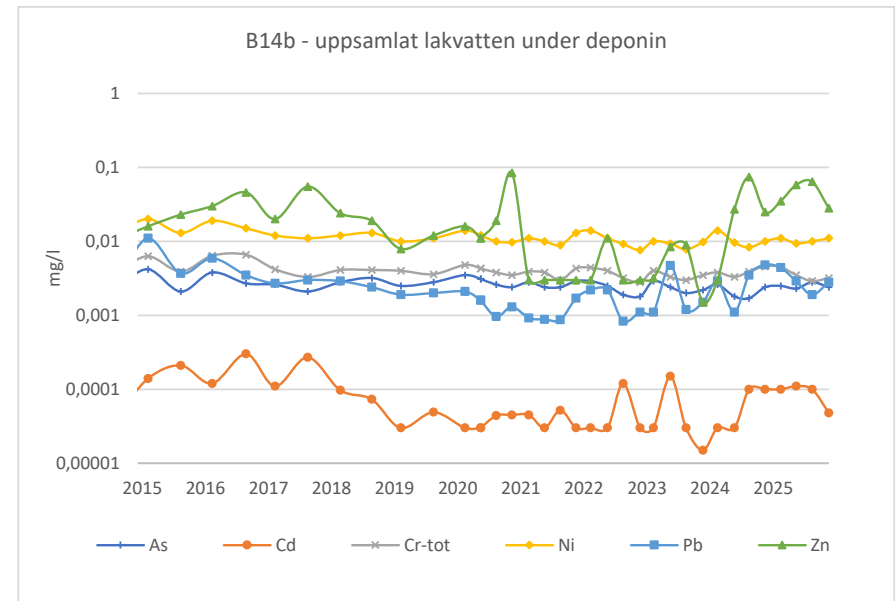
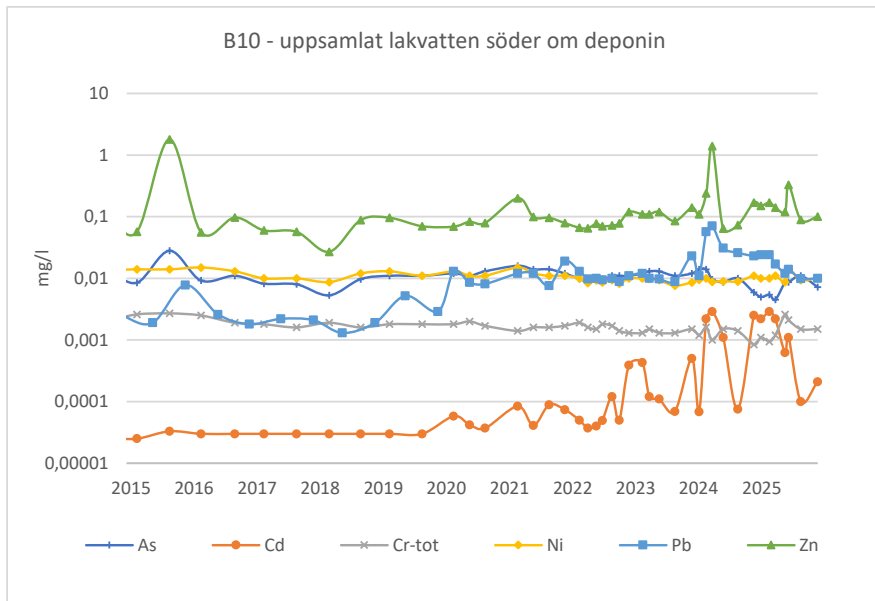
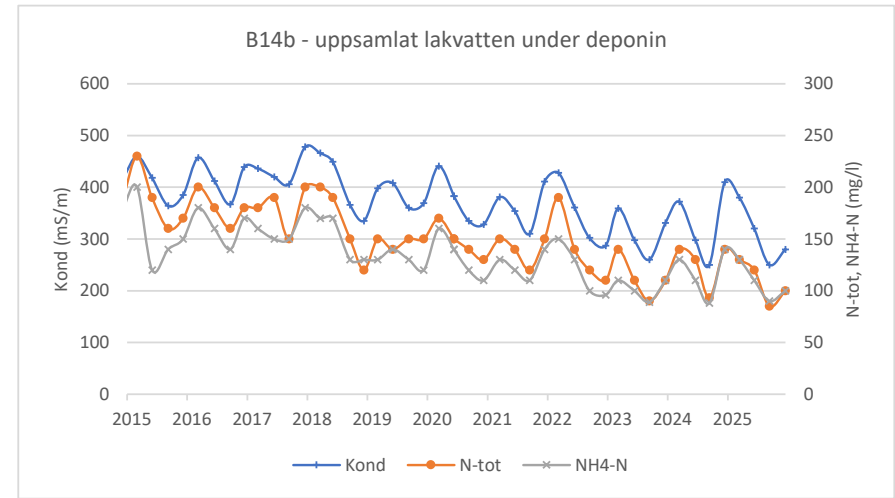
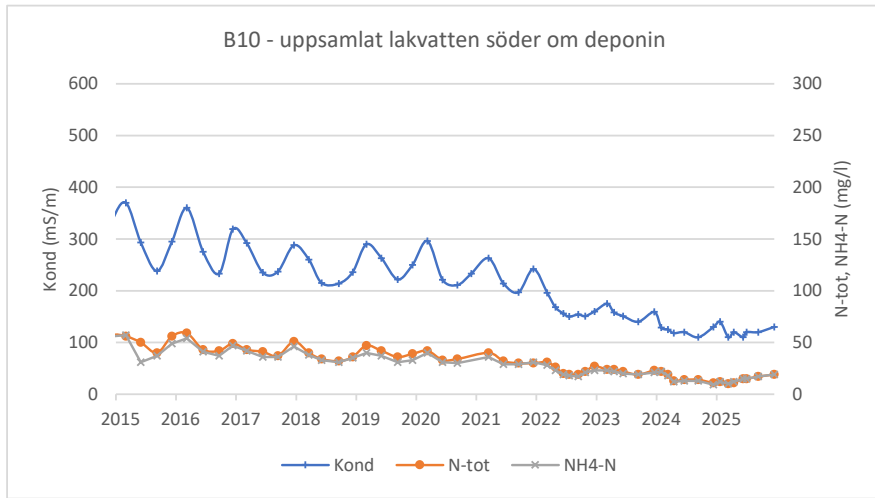
1 = stillastående vatten/litet flöde

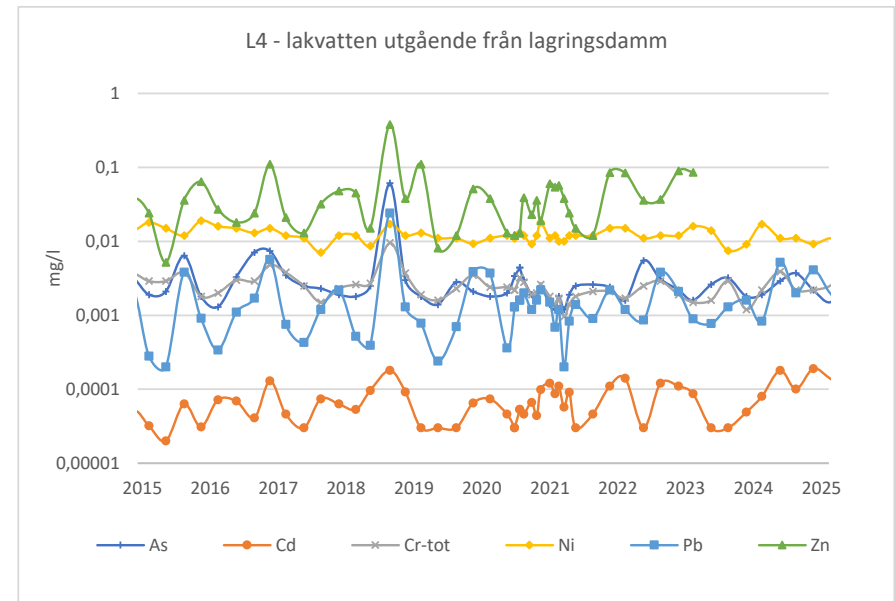
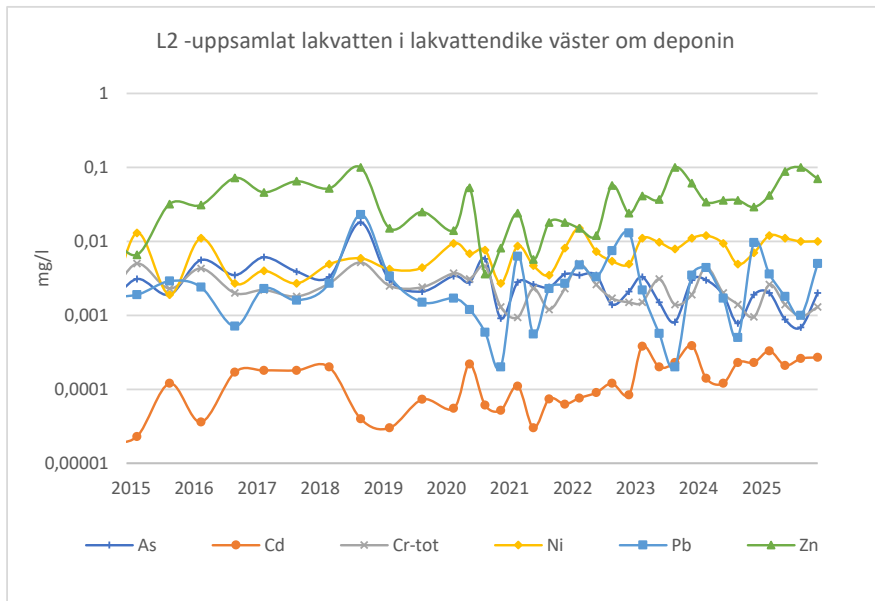
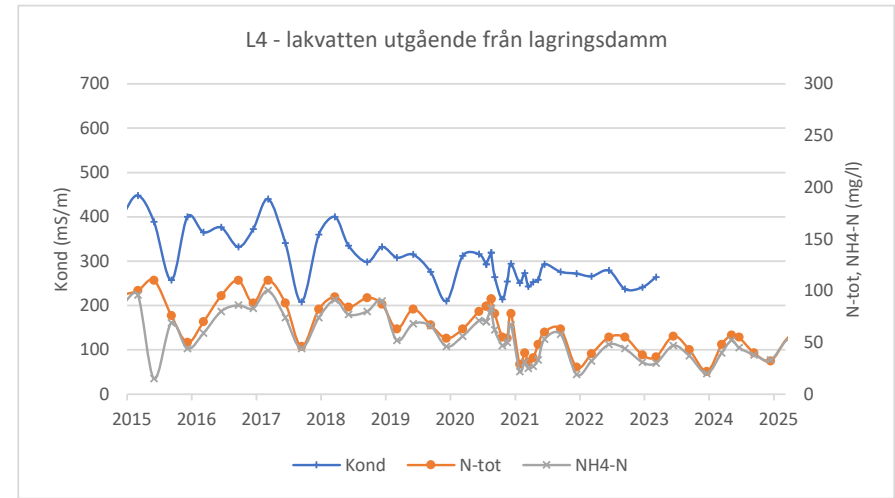
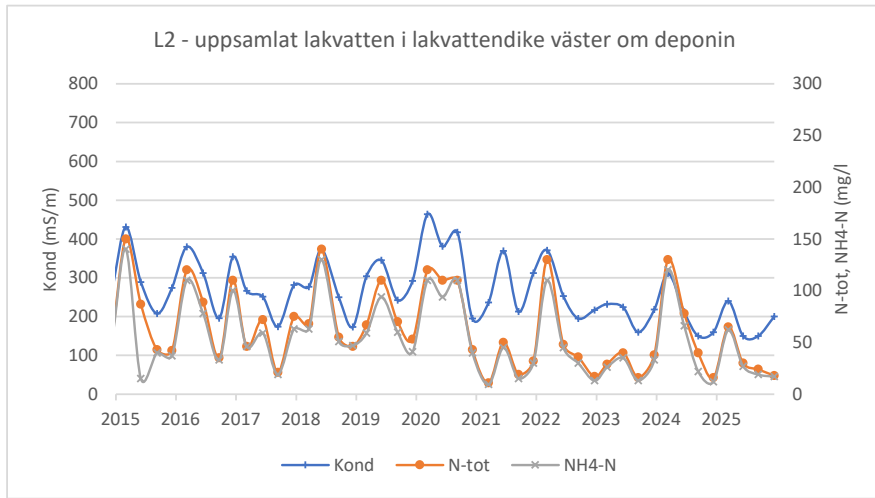
2 = Måttligt/normalt flöde

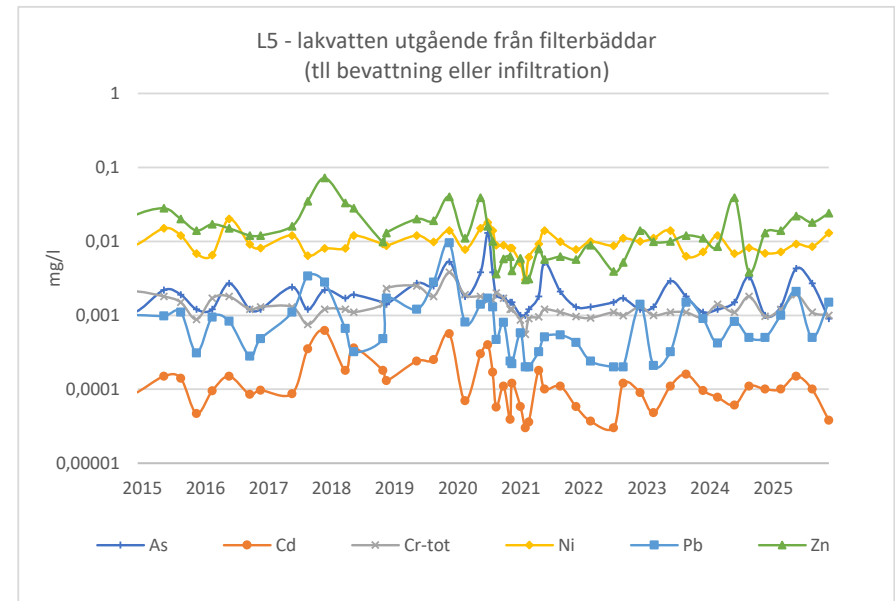
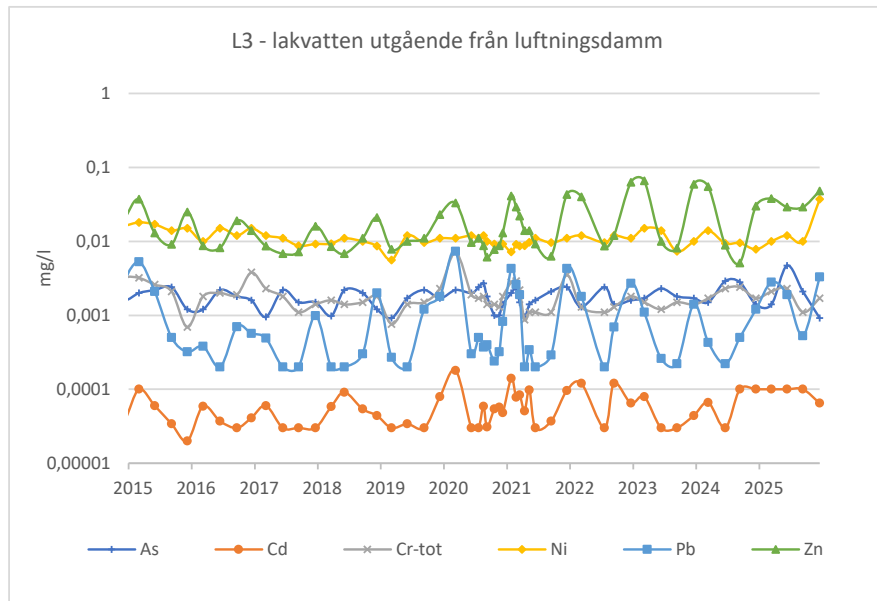
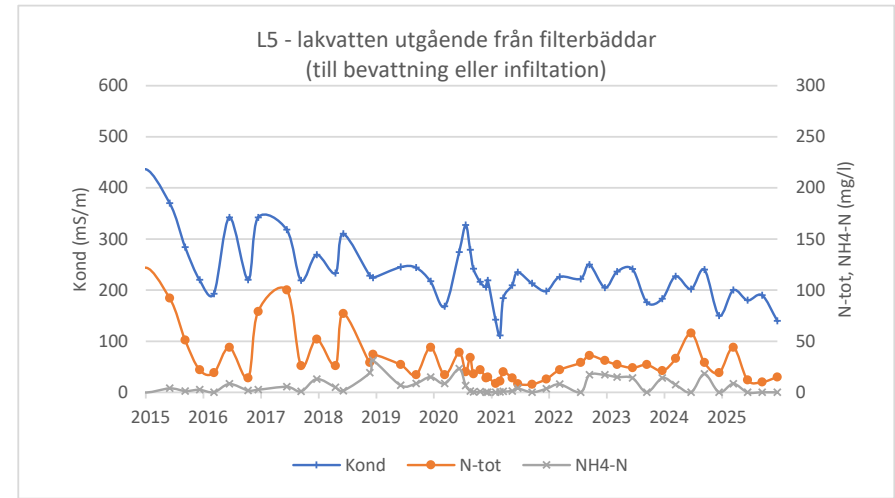
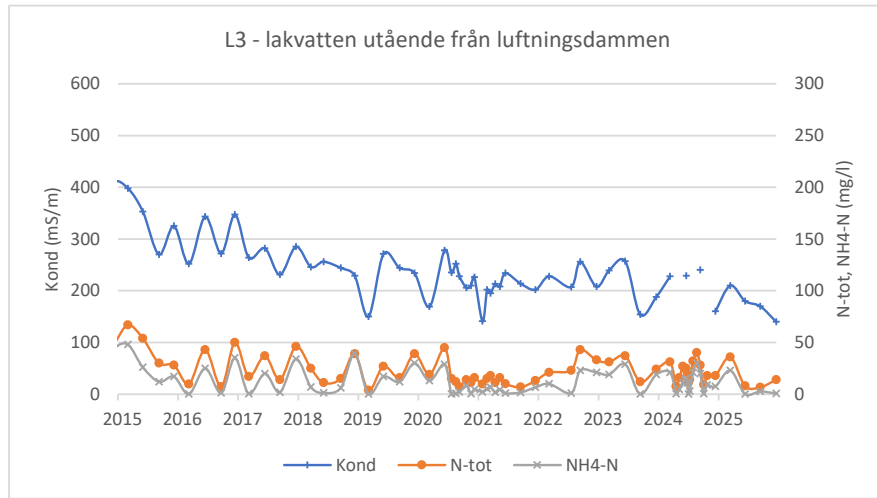
3 = normalt/högt flöde

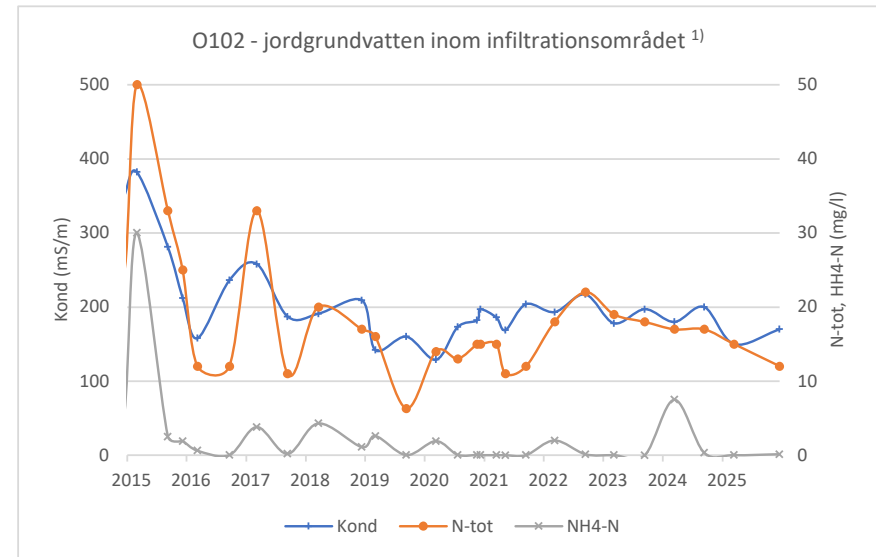
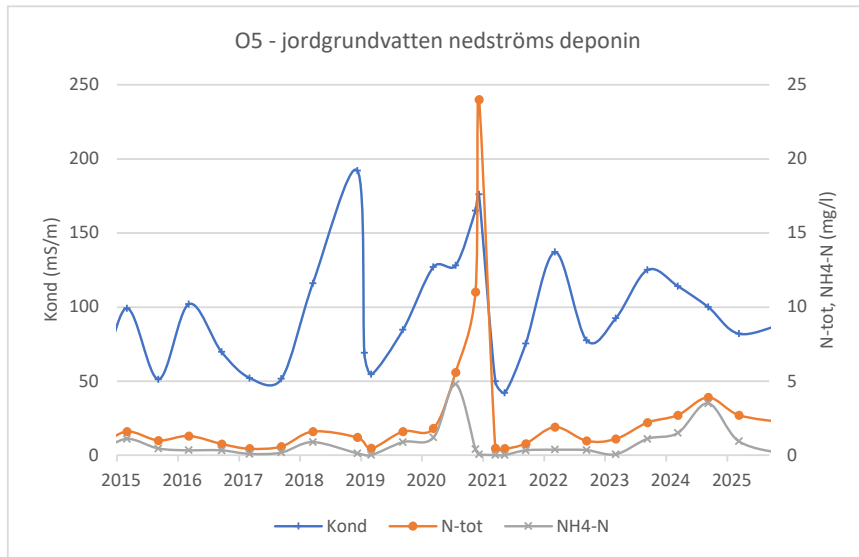
4 = mycket högt flöde

0 = torrt, fruset/is eller för lite vatten

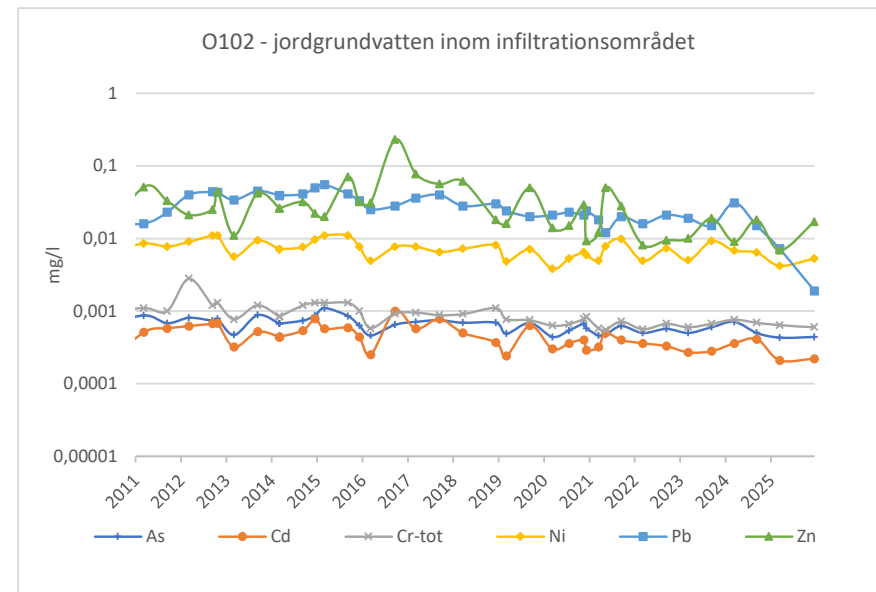
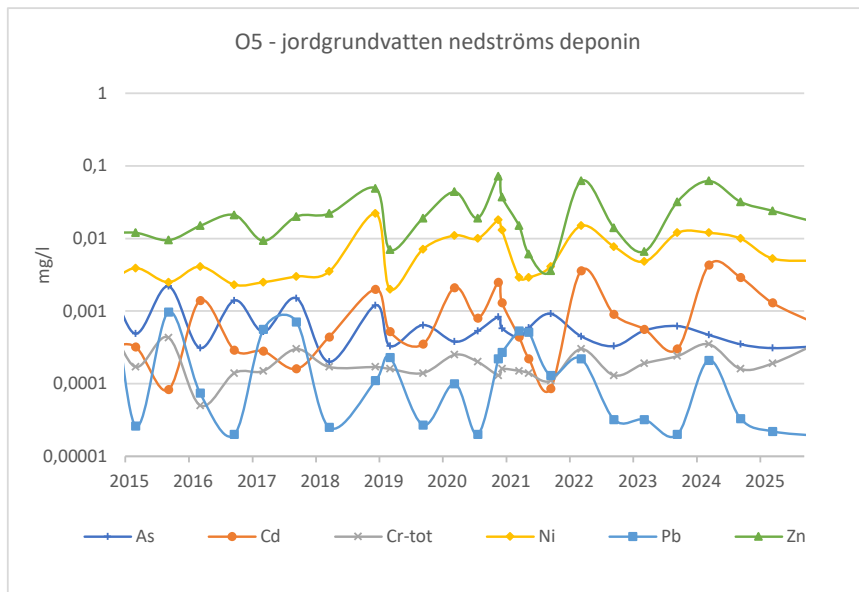


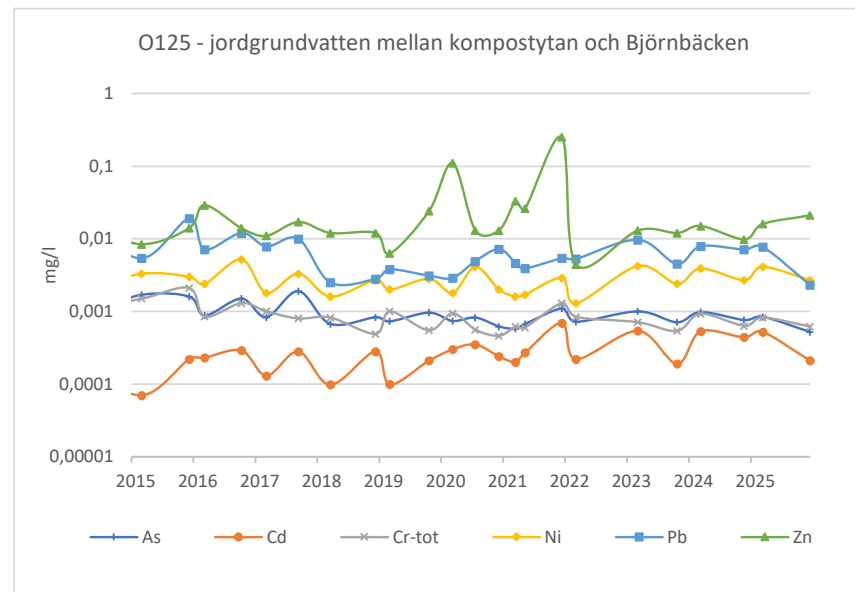
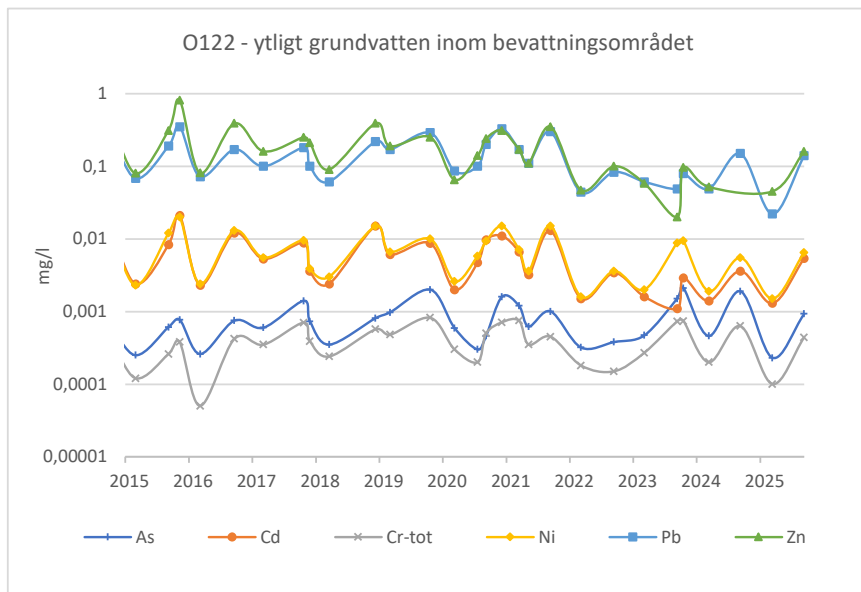
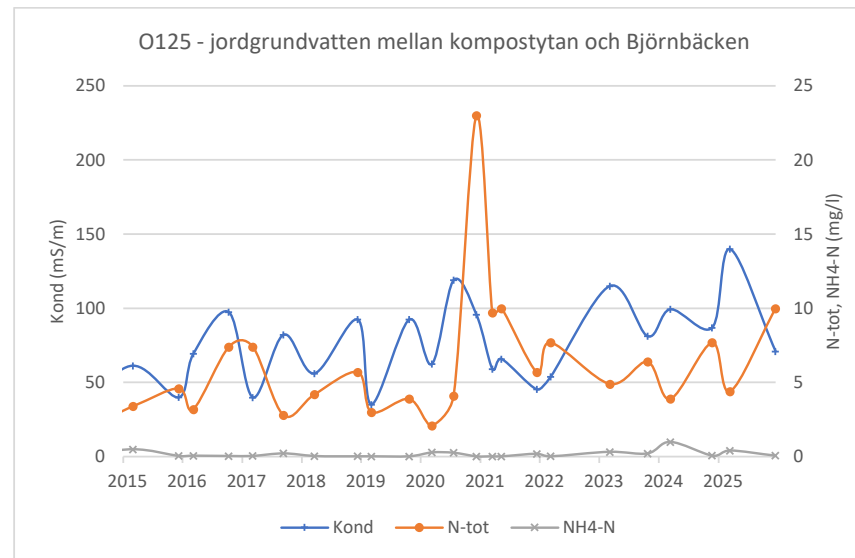
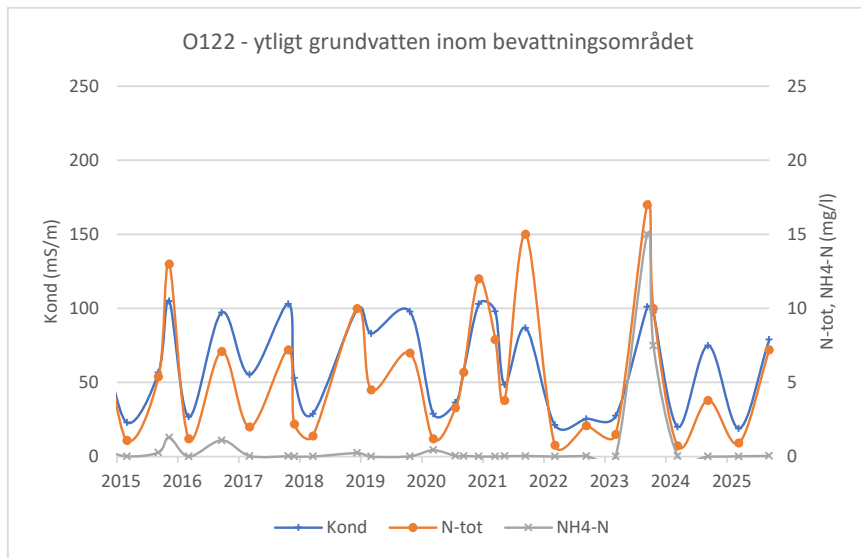


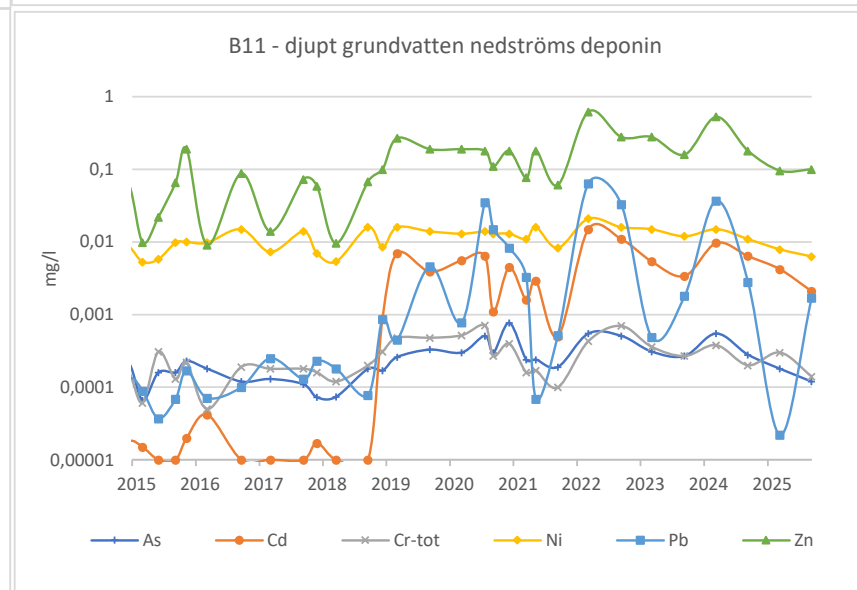
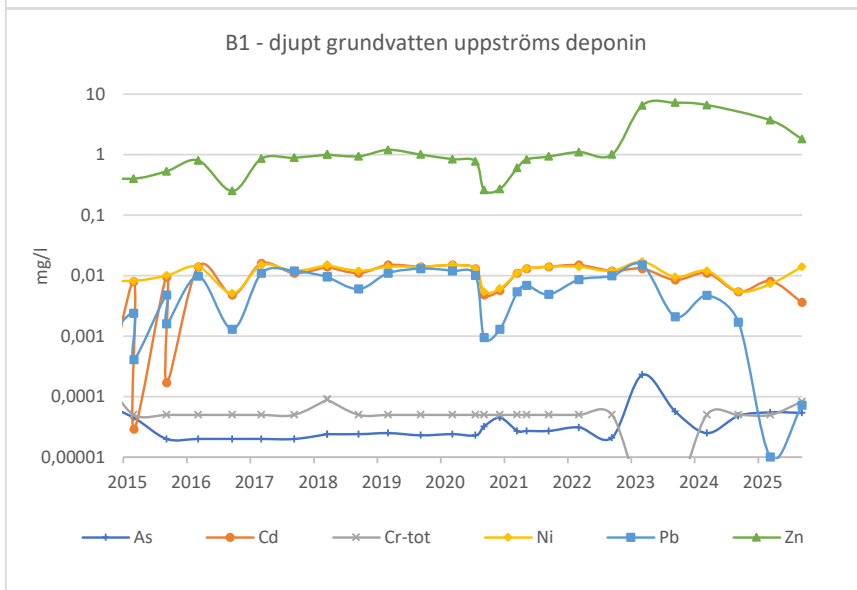
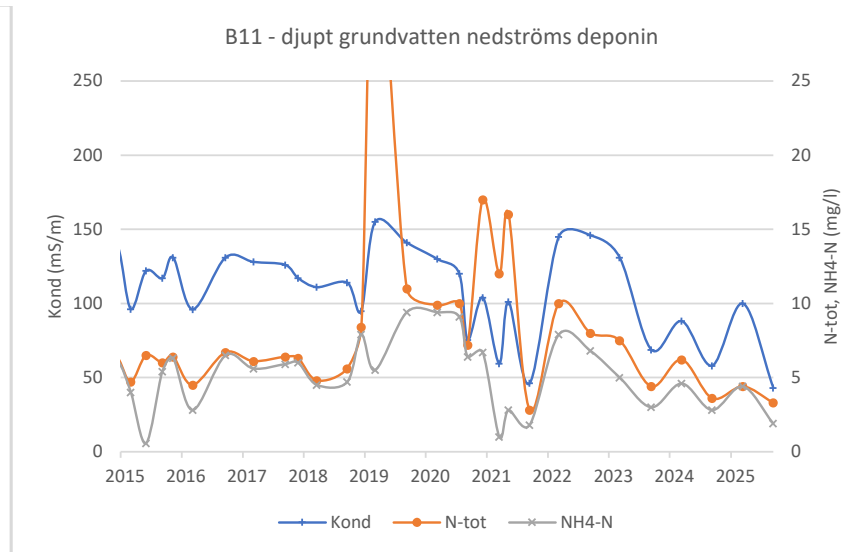
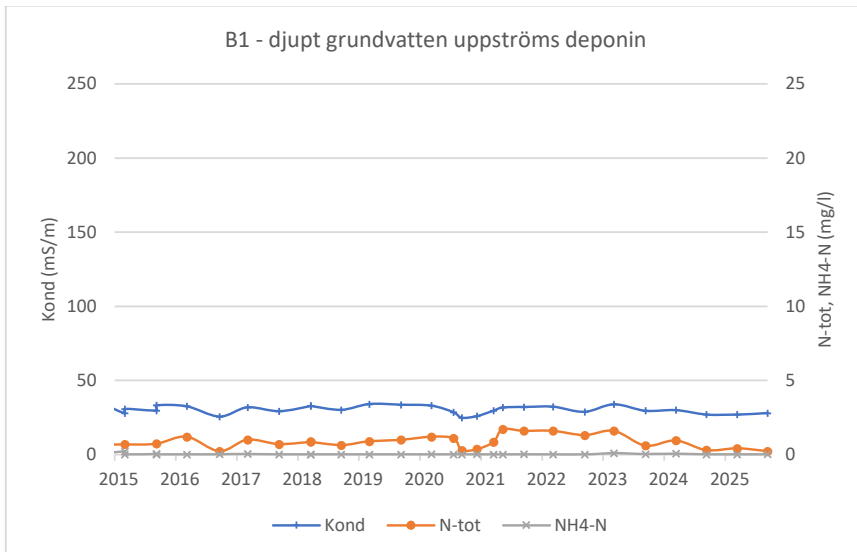


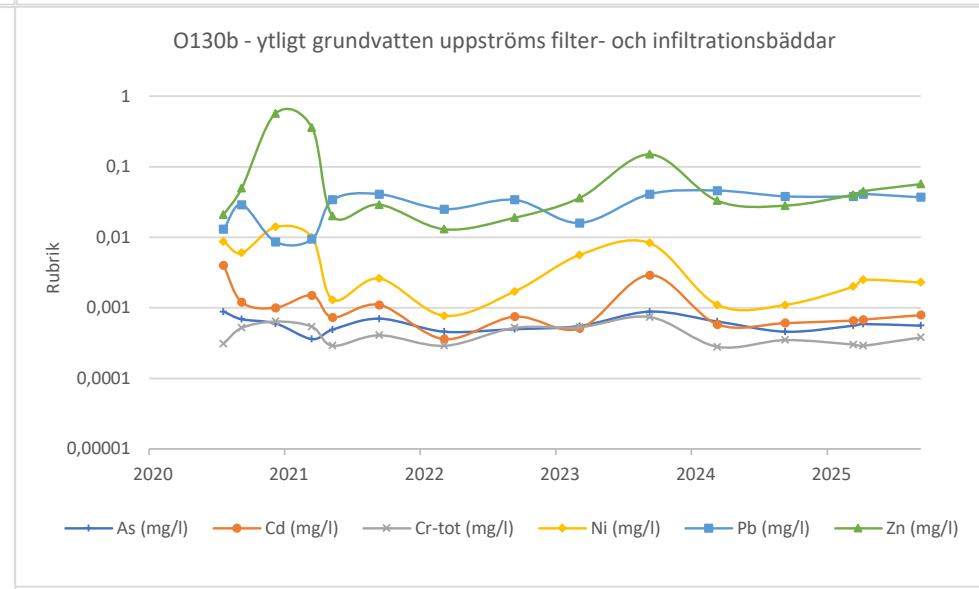
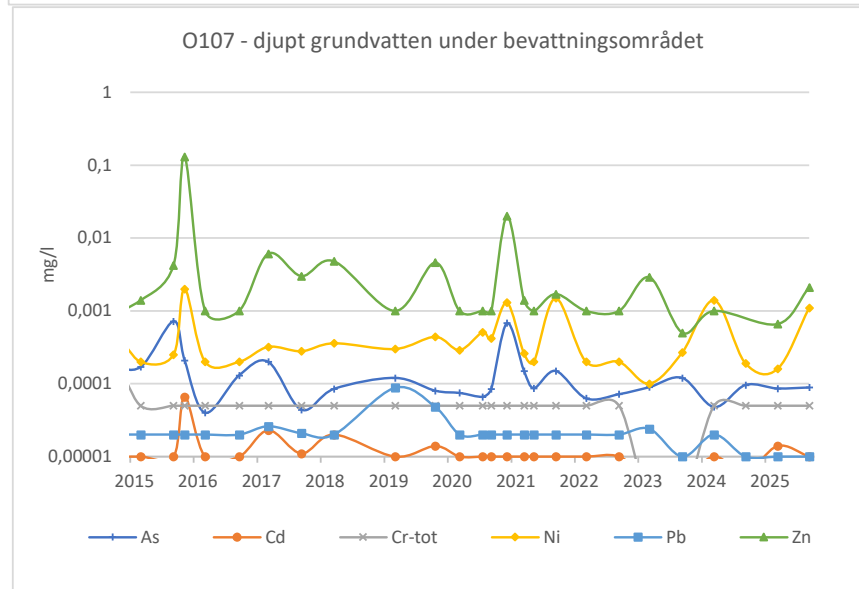
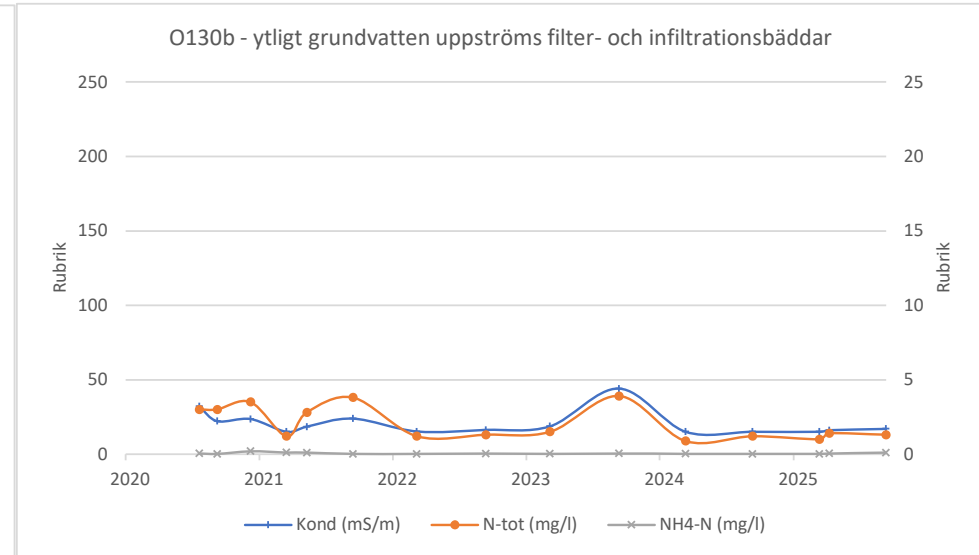
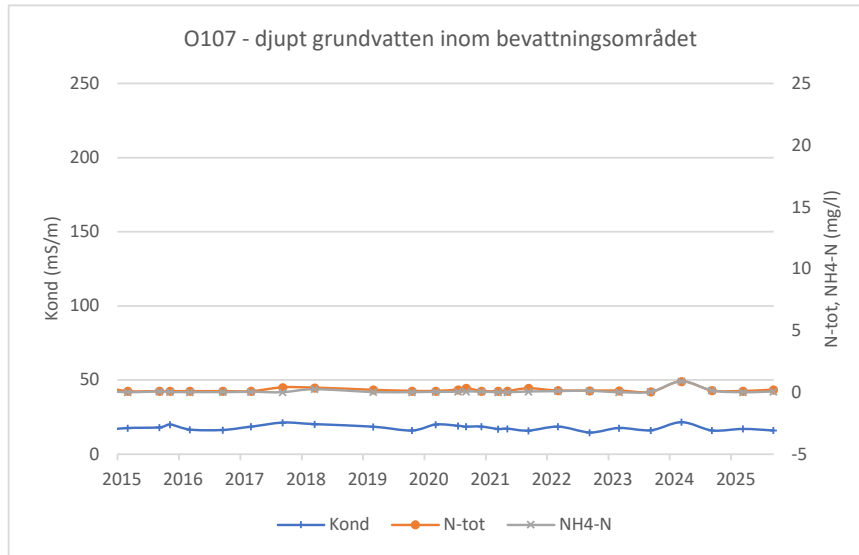


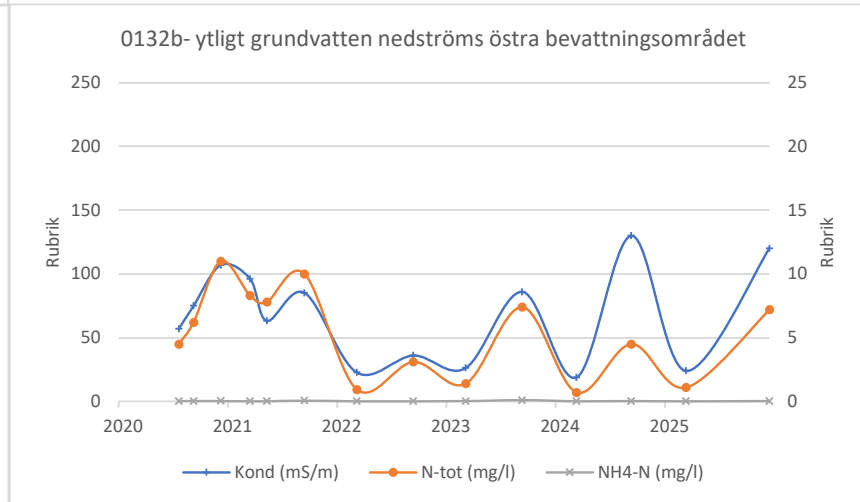
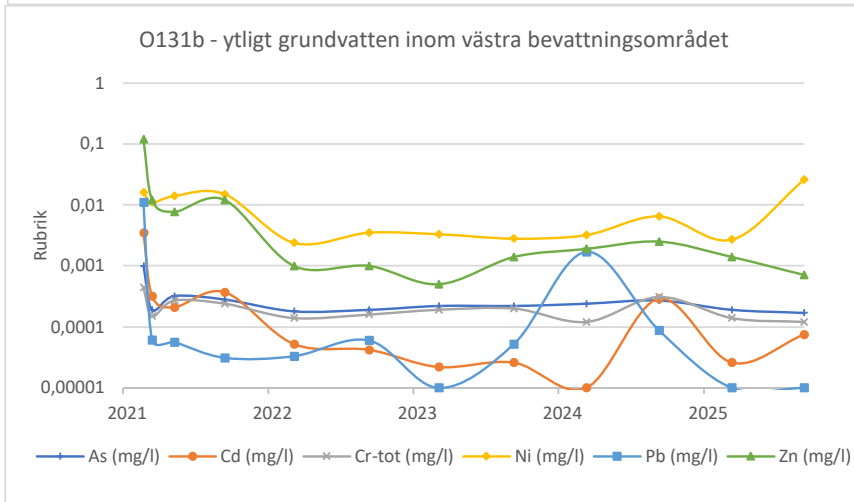
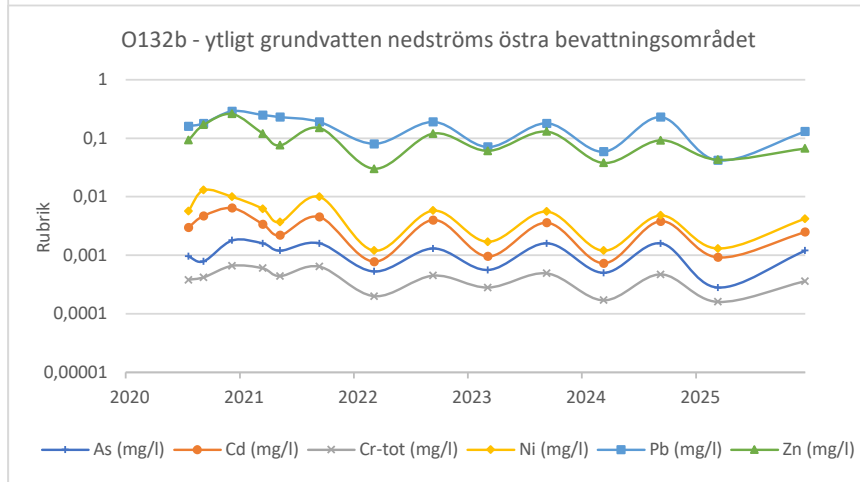
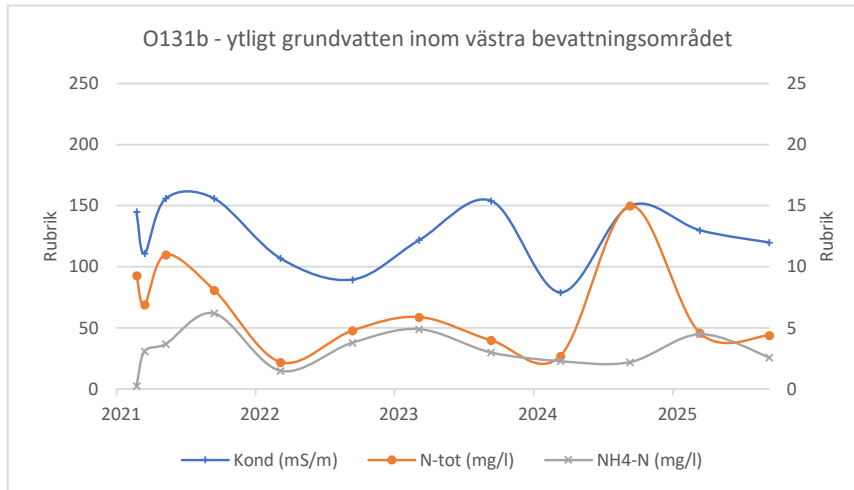
<sup>1)</sup> Observera skala i detta diagram

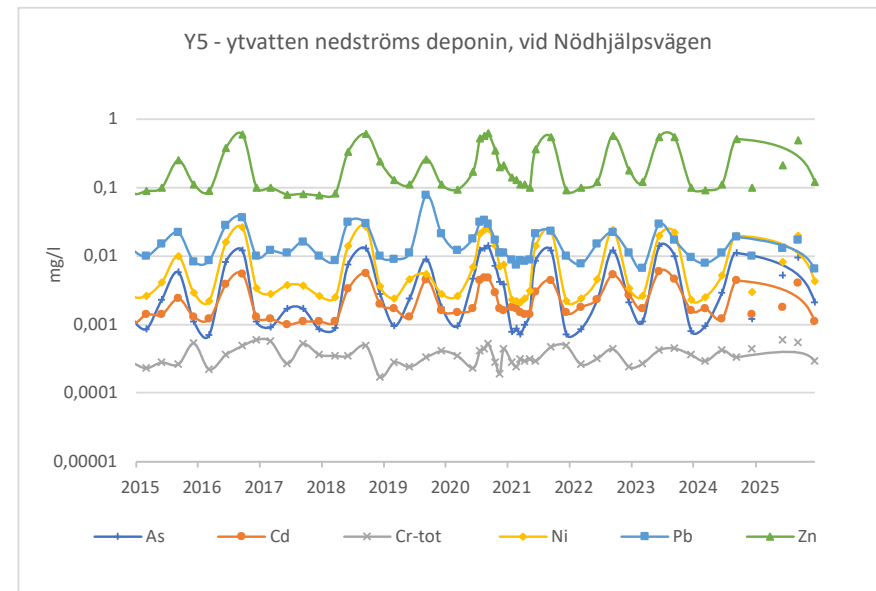
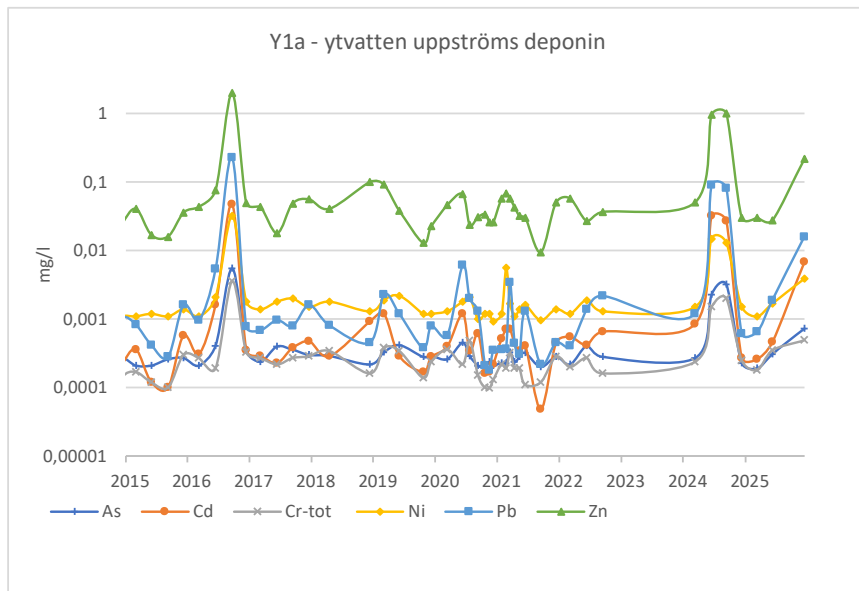
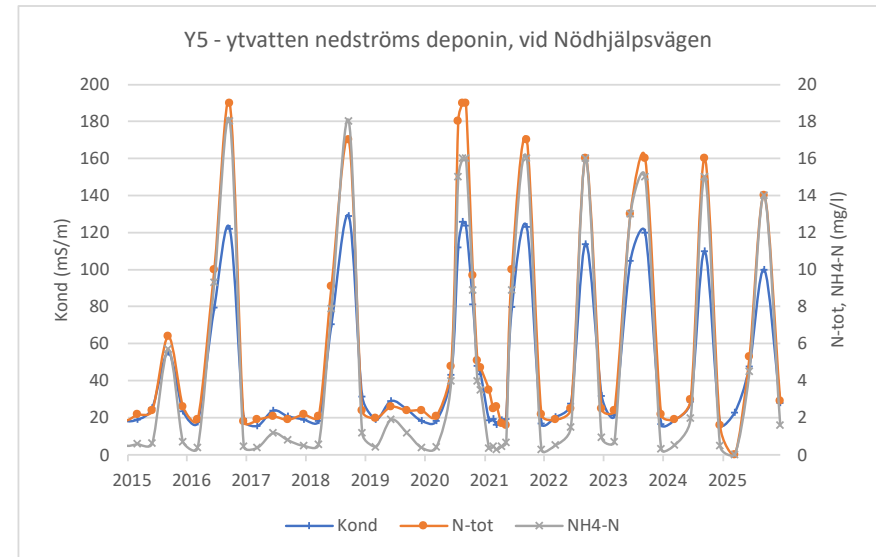
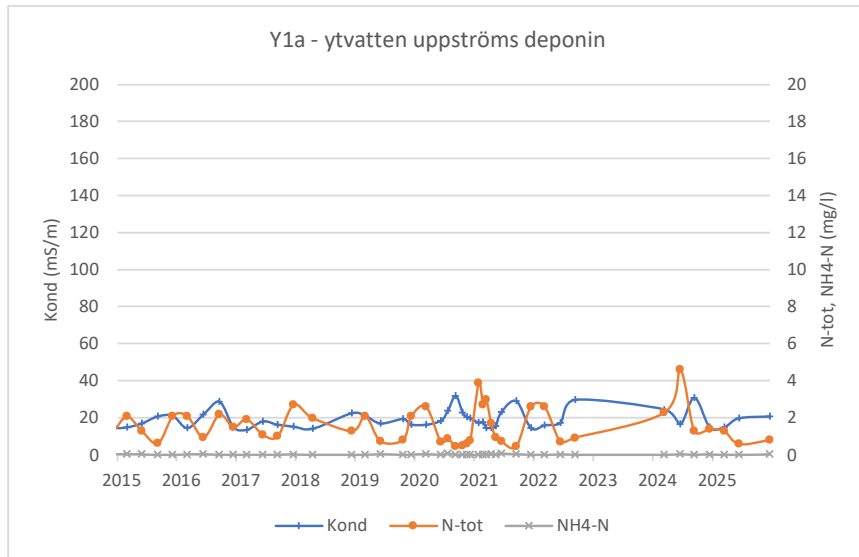


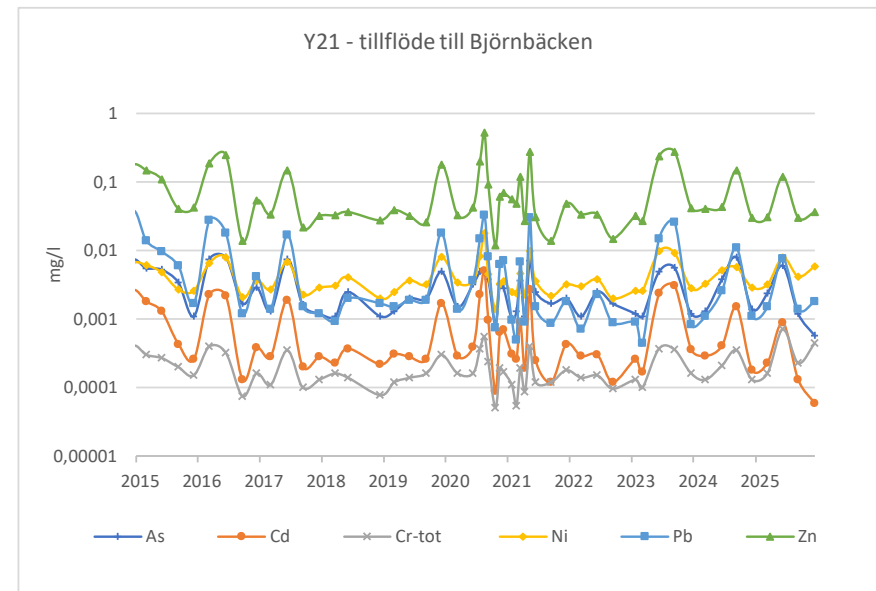
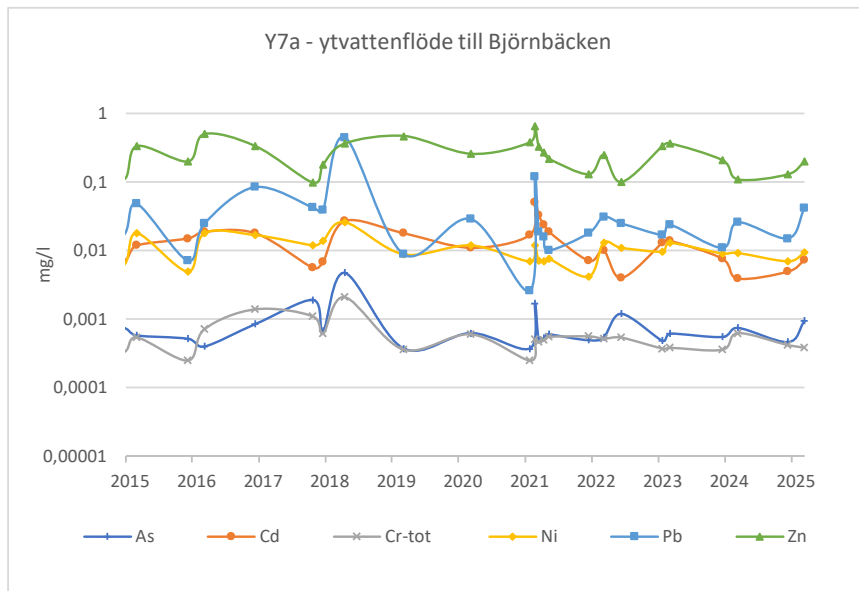
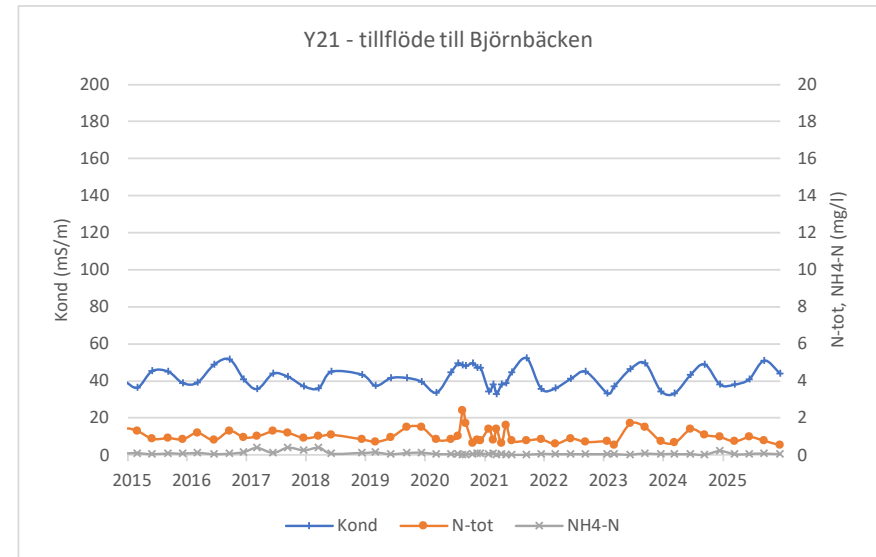
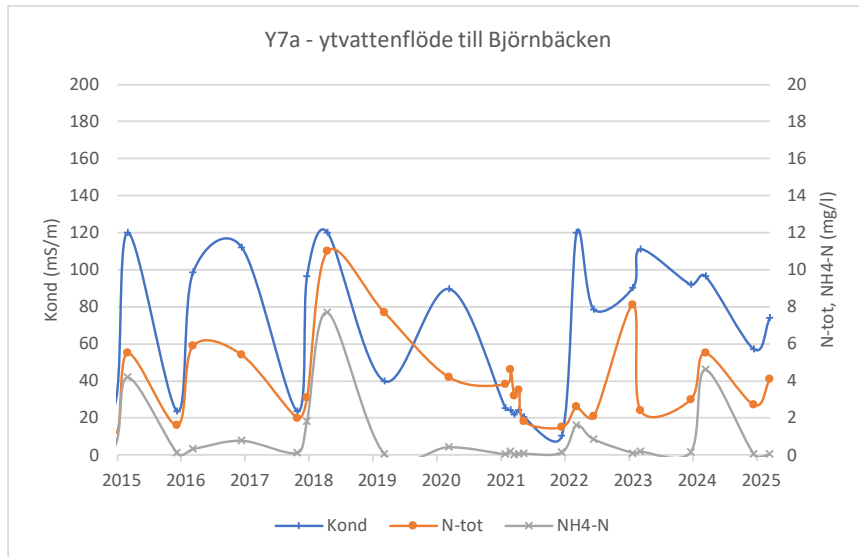


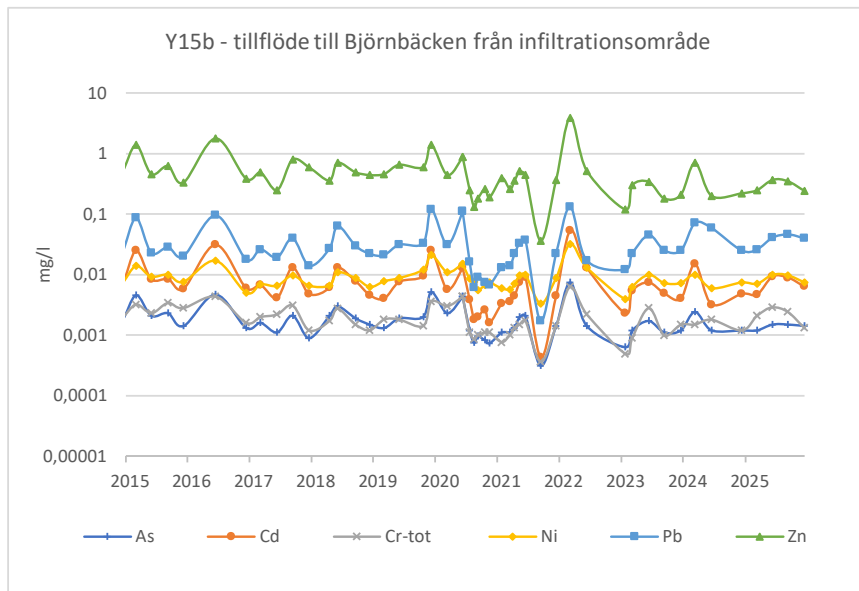
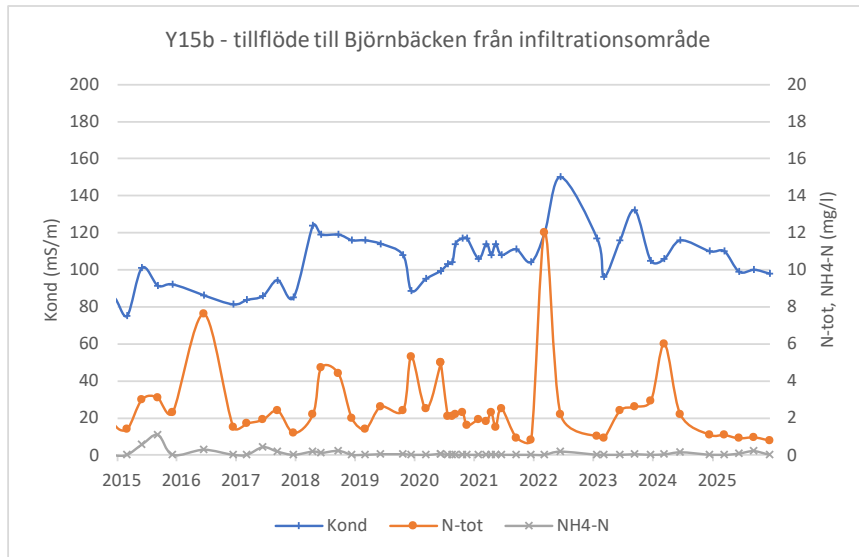












## Bilaga 11 Provtagningspunkter



Provpunkternas ungefärliga placering

- Provpunkt - ingår i kontrollprogram
- Provpunkt - ingår ej i kontrollprogram

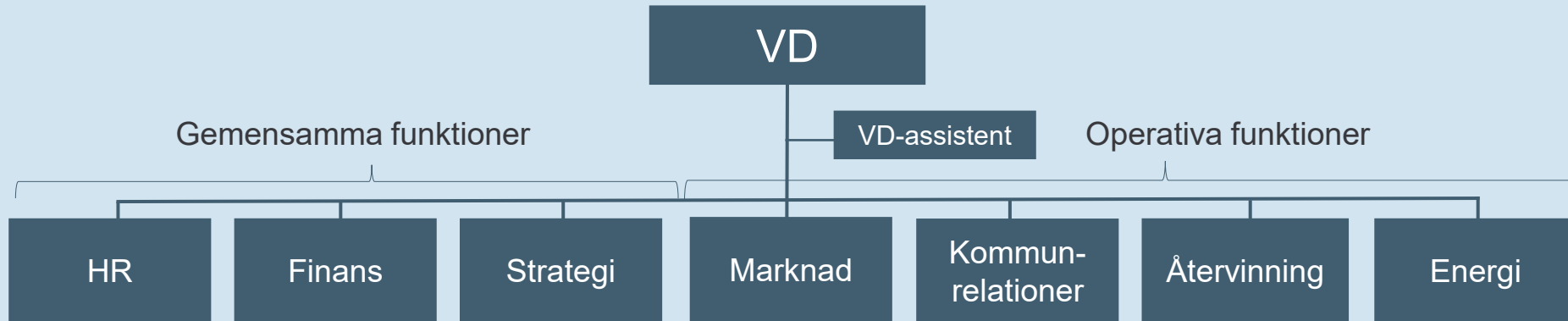


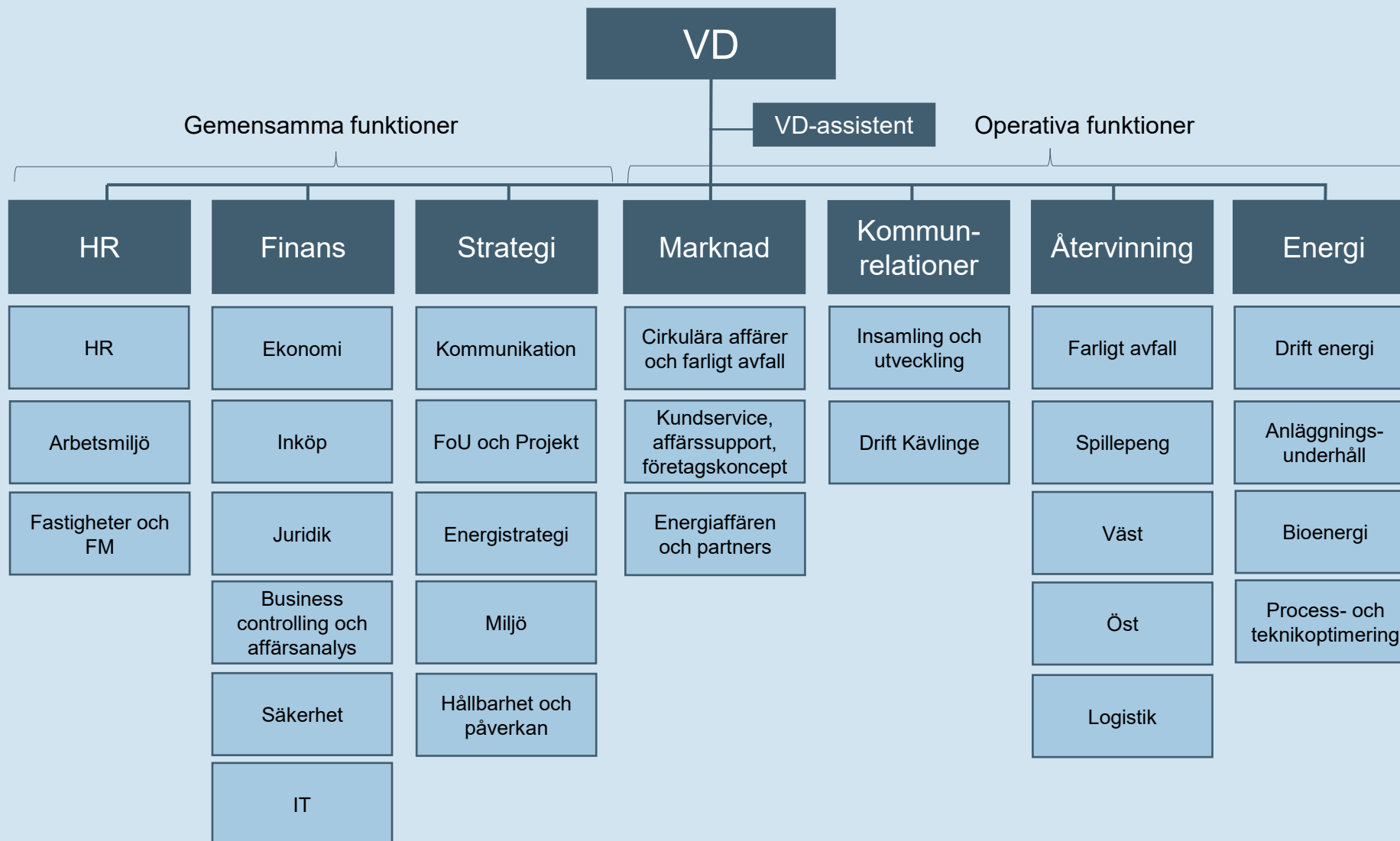
# Sysavs organisation

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/  
Avfallskontrol  
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.