

# Miljörapport 2025

2025-03-26  
Version 1.0

Ärendenummer  
2025/478

# Innehållsförteckning

<b>1.</b>	<b>VERKSAMHETSBEKRIVNING</b>	<b>4</b>
1.1	Sysavkoncernen	4
1.2	Organisation Trelleborg	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	9
2.7	Ärenden 2025	10
<b>3.</b>	<b>HÄNDELSER UNDER ÅRET</b>	<b>11</b>
3.1	Händelser 2025	11
3.2	Anmälda driftstörningar	11
<b>4.</b>	<b>DRIFTDATA</b>	<b>12</b>
4.1	Avfallsmängder	12
4.2	Kemiska produkter	13
4.3	Vattenförbrukning	13
4.4	Energi	13
4.4.1	<i>Energiutnyttjande</i>	13
4.4.2	<i>Energikartläggning</i>	15
4.5	Farligt avfall	15
4.5.1	<i>Spårbarhetslagstiftning</i>	15
4.6	Köldmedia	15
4.7	Deponigas	15
4.8	Lakvatten	17
4.9	Ytor	17
4.10	Nederbörd och avdunstning	17
<b>5.</b>	<b>KONTROLL</b>	<b>19</b>
5.1	Mätinstrument och provtagare	19
5.2	Oljeavskiljare	19
5.3	Lakvattenkaraktisering	19
5.4	Periodisk besiktning	19
5.5	Omgivningskontroll	20

<b>6.</b>	<b>UTSLÄPP TILL VATTEN</b>	<b>21</b>
6.1	Lakvattenöversikt	21
6.2	Provtagningspunkter	21
6.3	Lakvatten	21
6.4	Grundvatten	23
6.5	Ytvatten	23
6.6	Dagvatten från sluttäckta ytor	23
<b>7.</b>	<b>UTSLÄPP TILL LUFT</b>	<b>25</b>
7.1	Utsläpp från deponigas	25
7.2	utsläpp från maskiner och transporter	25
7.3	Utsläpp från bränder	25
<b>8.</b>	<b>MILJÖPÅVERKAN OCH RISKER</b>	<b>26</b>
8.1	Miljöpåverkan och risker Sysavövergripande	26
	8.1.1 <i>Strategi 2030</i>	26
8.2	Miljöpåverkan och risker Trelleborg	27
<b>9.</b>	<b>SYSAVS ARBETE KRING FRAMTIDA FÖLJDER AV KLIMATFÖRÄNDRINGAR</b>	<b>28</b>

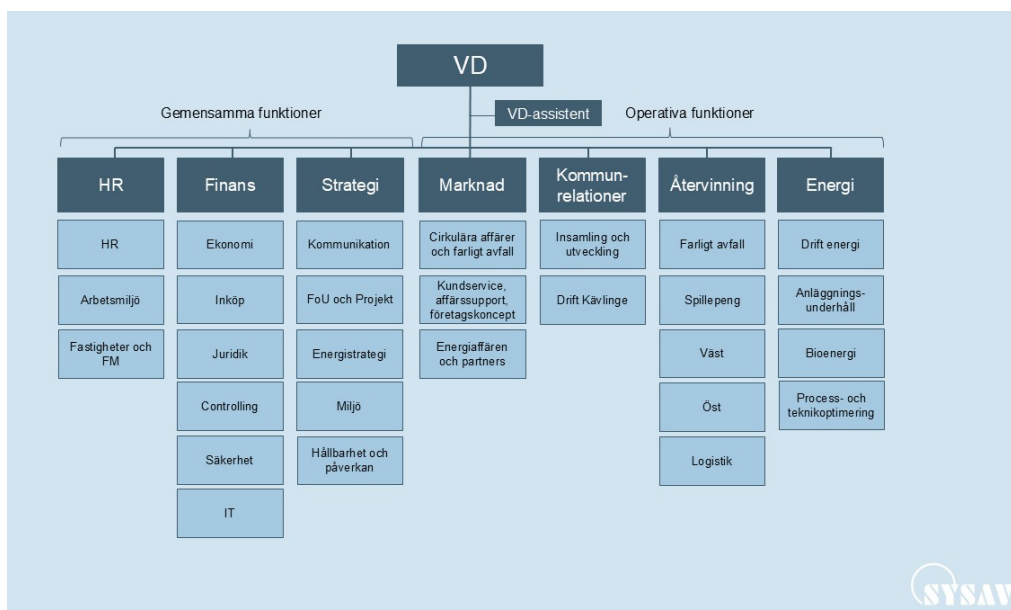
## **BILAGOR**

1. Verksamhetskarta
2. Analysresultat lakvatten
3. Analysresultat grundvatten
4. Analysresultat yt- och dagvatten
5. Nivåmätning
6. Långtidsdiagram lakvatten
7. Långtidsdiagram grundvatten
8. Långtidsdiagram yt- och dagvatten
9. Provtagningspunkter
10. Sluttäckning
11. Jämförvärden analysresultat
12. Analysresultat dagvatten jämfört med kvalitetskriterier
13. Flödesriktning dagvatten

# 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. I Figur 1 framgår den övergripande organisationsstrukturen på Sysav.

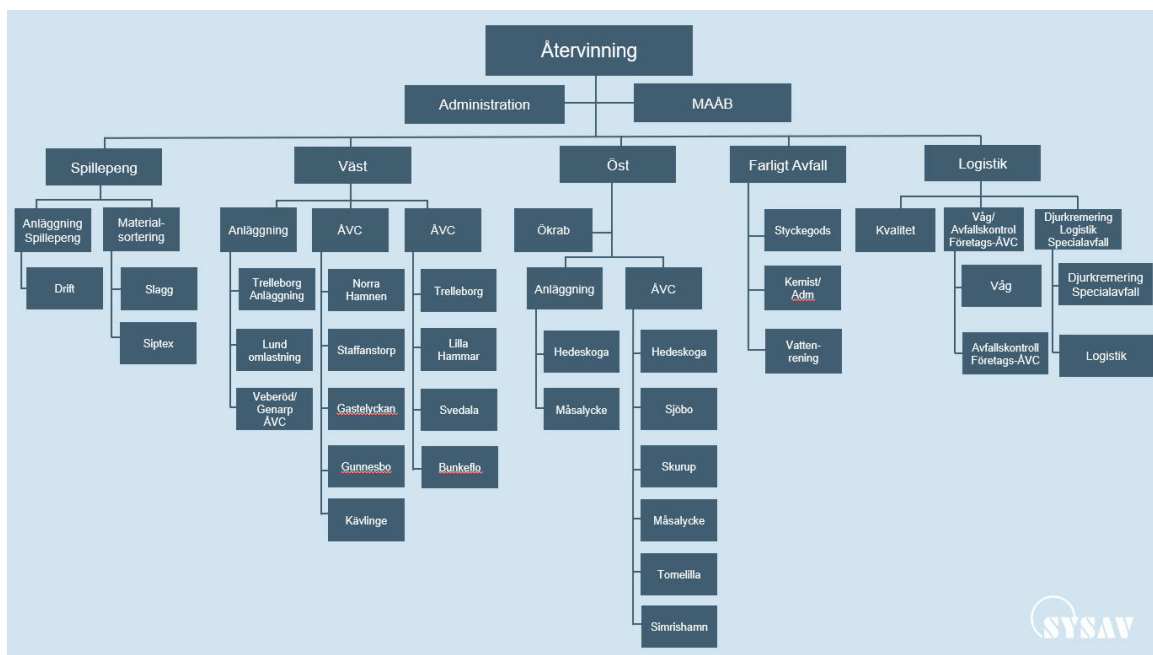


Figur 1. Organisation Sysav

Sysav är certifierad utifrån ISO 14001, ISO 9001 och ISO 45001. Sysavs grönkompost är kvalitetscertifierad utifrån SPCR 152.

## 1.2 ORGANISATION TRELLEBORG

Ansvaret för verksamheten ligger hos avdelningschefen för avdelning återvinning. Trelleborgs avfallsanläggning tillhör område Väst. Avdelningschefen har delegerat till enhetschef som i sin tur har delegerat till driftchefen. Arbetsuppgifter och ansvar beskrivs till stor del i företagets verksamhetssystem. I Figur 2 framgår organisationsstrukturen inom avdelningen Återvinning på Sysav.



Figur 2. Organisation avdelning återvinning.

### 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 till anläggningen sker in- och utvägning och mottagningskontroll. Det avfall som tas emot består bland annat av:

- brännbart hushålls- och industriavfall till energiåtervinning,
- sorterat avfall till sortering på annan anläggning,
- matavfall till förbehandling av biogas och biogödsel samt
- förpacknings- och tidningsmaterial till återvinning.

En översiktlig verksamhetskarta återfinns i bilaga 1.

Avfall har inte deponerats på anläggningen sedan 2008 och hela deponin har sluttäckts förutom en del där mellanlagring sker av matavfall. Då ytor sluttäckts och verksamhetsytor försvunnit, bedrivs inte längre någon kompostering, siktning av park- och trädgårdsavfall, krossning av trä eller behandling av förorenad jord.

Insamling och lokal behandling av lakvatten sker på anläggningen i luftade lakvattendammar. Det förbehandlade lakvattnet leds till Trelleborgs avloppsreningsverk. Dagvatten från ytor som inte är kopplade till lakvattensystemet går till kommunens dagvattennät. Vissa dagvattenflöden från sluttäckta ytor går till

recipient. Samtliga dagvattenbrunnar på hårdgjorda ytor är försedda med oljeabsorberande filter. Omlastningshallen är inte längre i drift och bygglov för rivning av byggnaden beviljades år 2025.

Insamling av deponigas sker på delar av anläggningen, där avfall tidigare deponerats. Deponigasen kyls och tryckhöjs och facklas på anläggningen med en deponifackla.

### **1.5 LOKALISERING OCH RECIPIENT**

Anläggningen ligger i Trelleborgs kommun, inom huvudavrinningsområdet Sydkuståar. Anläggningen ligger i nära anslutning till Albäcken.

Avståndet från Trelleborgs avfallsanläggning till närmaste bostad är cirka 300 meter.

## 2. Myndigheter, tillstånd och beslut

### 2.1 TILLSYNSMYNDIGHET

Tillsynsmyndighet är Samhällsbyggnadsnämnden i Trelleborgs kommun.

### 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
<b>1979-02-20, Koncessionsnämnden</b> Tillstånd att uppföra anläggningar antingen för återvinning genom sortering av allt hushållsavfall och behandlingsbart industriavfall eller motsvarande avfall från Trelleborgs- och Vellingeområdet eller för mottagning, enklare försortering, komprimering och omlastning av samma avfall.  Tillstånd att mottaga och upplägga industriellt och motsvarande avfall från upptagningsområdet som ej är behandlingsbart för återvinning, restprodukter som faller från ovannämnda sorteringsanläggning eller från en extern sådan anläggning vid en tillförsel till denna av högst 60 000 ton avfall per år samt hushållsavfall och behandlingsbart övrigt avfall i samband med driftsavbrott vid mottagningsstation eller sorteringsanläggning.  Bolaget berättigas och förpliktigas att verkställa kompostering av sållfraktion och slam från reningsverk.	Avfallshanteringen och hanterad mängd stämmer med tillståndsgiven verksamhet och mängd. Deponering sker ej.          Förpliktigandet upphävt 1984-06-28
<b>1981-04-16, Koncessionsnämnden</b> Villkorsändring av nr 2 och 3 i beslut 1979-02-20	
<b>1983-11-23, Koncessionsnämnden</b> Villkorsändring/tillägg av nr 3, 4 och 8 i beslut 1979-02-20 och 1981-04-16	
<b>1984-06-28, Koncessionsnämnden</b> Koncessionsnämnden lämnar bolaget tillstånd att vid Albäcksupplaget deponera – utöver vad som följer av tillståndet i beslut 1979-02-20 – obehandlat, brännbart avfall vid kapacitetsbrist eller driftavbrott i behandlingsanläggning intill en årlig mängd av 10 000 ton. För tillståndet skall i tillämpliga delar gälla de särskilda villkor som föreskrivits i nyss nämnda beslut samt i besluten 1981-04-16 och 1983-11-23. Koncessionen upphäver det i beslutet 1979-02-20 meddelade förpliktigandet för bolaget att verkställa kompostering av sållfraktion och slam från avloppsreningsverk.	Avfallshanteringen och hanterad mängd stämmer med tillståndsgiven verksamhet och mängd.  Deponering sker ej.

## 2.4 VILLKOR

	Kommentar
<b>1979-02-20, Koncessionsnämnden</b>	
1. Om ej annat följer av övriga villkor skall behandlings- och/eller mottagningsanläggningar – inklusive åtgärder för att reducera störningar för omgivningen – utföras samt verksamheten vid anläggningarna samt upplag – inklusive störningsbegränsande åtgärder – bedrivs i huvudsaklig överensstämmelse med vad bolaget i ansökningshandlingarna och i övrigt i ärendet angett eller åtagit sig.	Sysav bedömer att verksamheten bedrivs i huvudsak enligt vad som uppgetts i ansökan och i övrigt i ärendet.  Deponering sker ej.
2. Behandlings- och/eller mottagningsanläggningar skall tas i drift före 1982 års utgång. Senast när dessa anläggningar tas i drift skall transporter till och från dessa och upplaget ske på ny väg i östlig riktning från upplaget.	Villkor ändrat 1981-04-16  Transportväg har tidigare visats för tillsynsmyndigheten.
4. Uppläggning av avfall skall ske i deletapper som omgärdas av insynsskyddade vallar uppbyggda av schaktmassor och matjord, kompost eller motsvarande. Slänter som utgör upplagets slutliga begränsning skall snarast möjligt iordningställas i slutligt skick, gröngöras och planteras. Upplagda massor skall kompakteras och kontinuerligt övertäckas med jordmassor eller motsvarande material. Tipsåret skall omges av flyttbara nätstaket och täckas med jordmassor, presenningar eller dylikt då uppläggning ej sker. Uppläggning och täckning skall ske enligt plan för verksamheten jämte skötselinstruktion som godkänts av Länsstyrelsen. Den slutliga utformningen av upplaget skall likaså ske i enlighet med en av Länsstyrelsen godkänd plan. Det åligger bolaget att snarast redovisa förslag till sådan plan till Länsstyrelsen. Vid upprättandet av förslaget skall stadsplanen för Väster Jär, del 5 vara vägledande och begränsande samt skall samråd äga rum med kommunen.	Ingen uppläggning eller deponering sker, sluttäckning pågår enligt godkänd plan.
5. På upplaget får ej deponeras riskavfall eller skrotbilar samt ej heller kemiskt-tekniskt slam, gifter, oljeavfall, oljeskadad, ej avdränerad jord eller annat avfall som omfattas av naturvårdsverkets ”vägledande förteckning” över farligt avfall, som ej utgöres av huvudsakligen trä, papper, gummi och liknande, får tillföras upplaget efter medgivande av Länsstyrelsen i varje särskilt fall. Sådant medgivande bör vara förenat med villkor för deponeringen.	Ingen deponering sker.
6. Bränning av avfall får ej förekomma. Erforderlig brandberedskap skall finnas inom området.	Ingen förbränning sker. Brandberedskap finns tillgängligt.
7. Inhägnad och avstängning av avfallsanläggningen, utjämningsmagasin m.m. skall ske i samråd med Länsstyrelsen.	Detta är sedan tidigare kommunicerat med tillsynsmyndigheten.
8. Reviderad detaljplan på grund av den ändrade deponeringen över dikes- och dräneringssystem samt – i förekommande fall – utjämningsmagasin och andra uppsamlingsanordningar skall snarast redovisas till Länsstyrelsen för godkännande. Vid upprättande och godkännande av detaljplanen skall beaktas eventuella sättnings- eller stabilitetsproblem till följd av den ökade belastningen.	Uppsamling av lakvatten, utformning av dräneringssystem och överledning till kommunalt spillvattennät är kommunicerat med tillsynsmyndigheten.
9. Stoffhalten i luft som avsugs från behandlingsenheter m.m. får ej överstiga 150 mg/m <sup>3</sup> norm som månadsmedelvärde. Dock skall	Omlastningshallen är inte i drift. Mätning 2006-05-30 visade halt <3 mg/Nm <sup>3</sup> .

reningsanläggning dimensioneras för en utgående stofthalt av högst 50 mg/m<sup>3</sup> norm vid normala driftförhållanden.

10. Buller från anläggningen skall begränsas så att ekvivalent bullernivå utomhus vid bostadsbebyggelse inte överskrider 50 dB(A) vardagar mellan klockan 07 och 18. Under annan tid får verksamhet ej förekomma som medför för omgivningen störande buller.	Bullermätning genomförd 2006-01-11, nivåerna underskreds. Inga klagomål på buller har inkommit.
11. Förslag till komplettering av gällande kontrollprogram, som föranleds av den ändade verksamheten, skall senast den 1 juli 1980 tillställas Länsstyrelsen för godkännande. I fråga om bolagets skyldighet att lämna tillsynsmyndighet upplysningar om verksamheten och utföra eller bekosta för tillsynens fullgörande behövliga undersökningar gäller i övrigt bestämmelserna i 43, 48 och 49 §§ miljöskyddslagen.	Se avsnitt 2.5 angående kontrollprogram och egenkontroll.
12. Uppkommer mellan bolaget och Länsstyrelsen meningsskiljaktighet vid tillämpningen av föreskrift som meddelats ovan under 3, 4, 5, 7 eller 8 skall sådan fråga underställas koncessionsnämnden för avgörande.	Detta har inte varit aktuellt.

## 2.5 KONTROLLPROGRAM

Aktuellt kontrollprogram för anläggningen finns. Kontrollprogrammet uppdaterades med mindre redaktionella ändringar den 12 december 2025.

## 2.6 ÖVRIGA GÄLLANDE BESLUT

	Kommentar
<b>2022-06-10, Räddningstjänsten i Trelleborg</b> Tillstånd att hantera 10 000 liter diesel, 80 liter bensen, 82 liter acetylen, 10 liter aerosol, 100 liter spolarvätska, 400 liter spillolja och 1 500 000 m <sup>3</sup> deponigas.  Tillstånd gäller t.o.m. 2032-06-10.	Hanterade mängder stämmer med tillståndsgiven verksamhet och mängd.
<b>2022-07-04, Samhällsbyggnadsnämnden Trelleborg</b> Delegationsbeslut avseende tillsyn 2022-06-08.	Överenskommelse gällande provtagningsresultat för Y11, Y12 och Y13.
<b>2020-06-18, Samhällsbyggnadsnämnden Trelleborg</b> Föreläggande inkomma med uppgifter vid avledning av dagvatten på sluttäckta ytor.	Sysav besvarade förläggandet 2020-06-29. Samhällsbyggnadsförvaltningen avslutade därefter ärendet 2020-06-29.
<b>2018-01-29, Samhällsbyggnadsnämnden Trelleborg</b> Beslut om ändrad årlig kontrolltid och tillsynsavgift enligt miljöbalken för miljöfarlig verksamhet. 90.30, 90.310, 90.80, 90.110, 90.170	
<b>2017-11-16, Länsstyrelsen i Skåne län</b> Beslut om avgiftskoder enligt förordning om avgift och prövning av miljöfarlig verksamhet. 90.300-I, 90.161-3, 90.30, 90.70-2	

<b>2015-07-02, Anmälan rörande sluttäckning för Albäcks avfallsanläggning, Trelleborgs kommun.</b> Insänd till Samhällsbyggnadsnämnden, Trelleborgs kommun	Med anledning av begäran 2016-02-10, lämnade Sysav in kompletterande uppgifter för arbetet med sluttäckning 2016-05-30.
<b>2015-12-21, Trelleborgs Kommun, Kompletteringsbegäran</b>	
<b>2016-01-15, Komplettering av anmälan rörande sluttäckning</b>	
<b>2016-02-10, Trelleborgs kommun, Delegationsbeslut, inkl. krav på att inkomma med kompletterande uppgifter</b>	
<b>2011-11-18, Länsstyrelsen i Skåne län, Beslut</b> Länsstyrelsen godkänner avslutningsplanen med revideringar och kompletteringar.	Sysav anmälde hur Sysav avser att arbeta med bl.a. tätskikt inom sluttäckningen.

## 2.7 ÄRENDEN 2025

Under 2025 har Sysav inlett arbetet med att riva det gamla kontoret/omlastningshallen på anläggningen. Ärende relaterat till det och andra ärenden med myndigheter listas i Tabell 1.

**Tabell 1. Ärenden**

Datum	Ärenden
2025-11-03	Information om gasmotor för elproduktion av deponigas.
2025-10-22	Samhällsbyggnadsnämnden i Trelleborgs kommun beviljade bygglov för en container för gasmotor.
2025-04-07	Anmälan om användning av avfall för anläggningsändamål.
2025-04-07	Ansökan om dispens för utsortering av bygg- och rivningsavfall.
2025-02-17	Fråga från tillsynsmyndigheten om utjämningsdamm.
2025-01-21	Samhällsbyggnadsnämnden i Trelleborgs kommun beviljade bygglov för nybyggnation av tälthall och teknikbyggnad samt rivningslov av befintlig omlastningsstation.

## 3. Händelser under året

### 3.1 HÄNDELSER 2025

Under 2025 har det skett några mindre driftstopp i deponigasanläggningen på grund av att facklan har slocknat vid regn i kombination med kallare väder. Skåpet är servat under året och elektroder har bytts ut. Under 2026 kommer givaren till facklan att bytas ut.

Under hösten 2025 genomfördes en lakvattenkaraktisering av utgående lakvatten från anläggningen. Lakvattenkaraktiseringen genomfördes av Tyréns på uppdrag av Sysav.

### 3.2 ANMÄLDA DRIFTSTÖRNINGAR

Sysav har ett avvikelserapporteringssystem där avvikelser gällande yttre miljö, såsom spill, lukt eller stopp i verksamheten registreras. I Tabell 2 listas de driftstörningar som har rapporterats till tillsynsmyndigheten.

Tabell 2. Anmälda driftstörningar

Datum	Ärenden
2025-12-15	Driftstopp gasfackla
2025-10-01	Utsläpp av lakvatten/grundvatten till dagvattennätet
2025-03-03	Driftstopp gasfackla
2025-02-10	Brand i madrass på sorteringsplattan samt information om att kommunen har grävt bort provpunkt G23.
2025-02-03	Driftstopp gasfackla

## 4. Driftdata

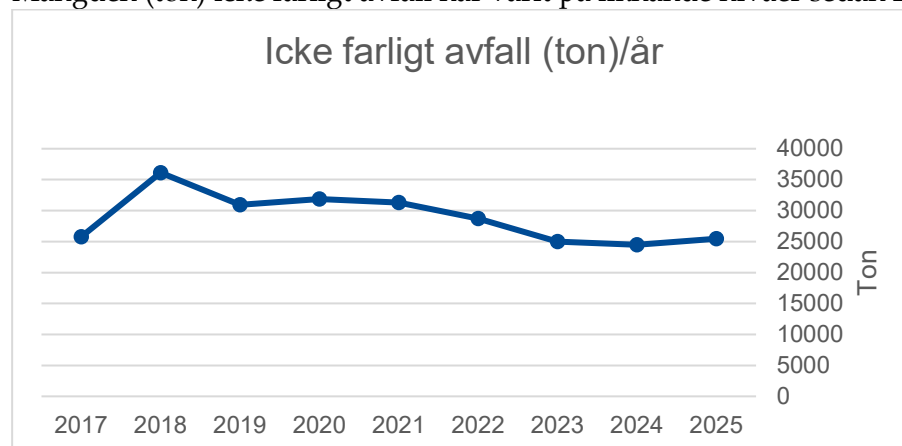
### 4.1 AVFALLSMÄNGDER

Under året har det inkommit 25 449 ton icke farligt avfall på anläggningen. Avfallet omlastas på anläggningen för vidare transport. Ingen behandling, bearbetning, deponering eller sortering har skett under året. Mängder under året redovisas i Tabell 3.

Tabell 3. Avfallsmängder jämfört med tillståndsgiven mängd och reglerad mängd enligt miljöprövningsförordningen (MPF)

Typ	Tillståndsgiven mängd/år (ton)	Reglerad mängd/år enligt MPF (ton)	Avfallsmängd (ton) 2025
Deponering (IFA) <i>kod: 90.300-i</i>	Ej reglerat	100 000	0
Lagring av icke farligt avfall som en del av att samla in det (IFA) <i>kod: 90.30</i>	Ej reglerat	-	25 449
Lagring av farligt avfall som en del av att samla in det (FA) <i>kod: 90.60</i>	Ej reglerat	Olja.....5 Blybatterier.....30 Elektrisk/elektroniska....50 Impregnerat trä.....30 Motordrivna fordon.....50 Övrigt FA.....1	0
Sortering (IFA) <i>kod: 90.70</i>	Ej reglerat	10 000	0
Mekanisk bearbetning (IFA) <i>kod: 90.110</i>	Ej reglerat	10 000	0
Biologisk behandling (IFA) <i>kod: 90.161</i>	Ej reglerat	18 750	0

Mängden (ton) icke farligt avfall har varit på liknande nivåer sedan 2023, se Figur 3.



Figur 3. Lagring av icke farligt avfall (ton) per år under perioden 2017–2025.

## 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. De kemiska produkter som används i större mängder inom verksamheten är olja, smörjfett, avfettningsmedel, rengöringsmedel och glykol. Inköpta mängder redovisas i Tabell 4.

Tabell 4. Mängd inköpta kemikalier

Typ av kemikalier	2025	2024	2023
Olja (liter)	257	420	440
Smörjfett (kg)	30	30	70
Avfettningsmedel (liter)	10	20	40
Rengöringsmedel (liter)	20	20	25
Glykol (liter)	25	30	40

## 4.3 VATTENFÖRBRUKNING

I Tabell 5 anges vattenförbrukningen för den senaste tre åren. Förbrukningen har historiskt sett varierat.

Tabell 5. Vattenförbrukning per år

	2025	2024	2023
Vattenförbrukning (m <sup>3</sup> )	3089*	2262	2682

\* Den redovisade vattenförbrukningen för 2025 är en uppskattning från leverantören, då anläggningen saknade mätare under året.

## 4.4 ENERGI

### 4.4.1 Energiutnyttjande

Sedan 2022 är all el som köps in på Sysav fossilfri. Deponigasen är fossilfri då den bildas i deponin vid nedbrytning av organiskt material. I Tabell 6 anges förbrukningen av energi under de senaste tre åren. Elen används till bland annat lampor, luft/vattenvärmepump, driva gasanläggningen, driva lakvattenpumpar m.m. Deponigasen har tidigare används för uppvärmning i lokalen för utlastning och inlastning och i den gamla kontorsbyggnaden. På grund av att Trelleborgs energi inte längre kunde ta emot gasen så slutade gas att skickas år 2023.

**Tabell 6. Förbrukning av energi per år**

Förbrukning Energi per år	2025	2024	2023
El (MWh)	298	Ca 330	Ca 460
Deponigas (Nm <sup>3</sup> )	0	Ca 94 000	Ca 63 000

I Tabell 7 anges förbrukningen av bränsle för senaste tre åren. HVO används till samtliga maskiner (hullastare, materialhanterare, siktare m.m.). Fordonsgas har tidigare används till personbil (hybrid gas/bensin), men denna byttes i november 2023 mot en elhybridbil (el/bensin). 2024 har därför ingen fordonsgas använts, medan bensinförbrukningen har ökat under året. Bensin används även till vissa redskap.

**Tabell 7. Förbrukning av bränsle per år**

Förbrukning bränsle	2025	2024	2023
Diesel HVO (m <sup>3</sup> )	29,9	25,3	35
Bensin (liter)	801	730	6
Fordonsgas* (kg)	-	-	208

\*Fordonsgas = Biogas bas för tjänstefordon som innehåller minst 70 % biogas.

I Tabell 8 listas vilka betydande åtgärder som vidtagits de senaste åren gällande energiförbrukningen. Inga åtgärder har vidtagits för att konvertera till förnybar energi (el och deponigas) då både elen och deponigasen är fossilfri.

**Tabell 8. Vidtagna åtgärder avseende energiförbrukningen**

Energislag	Betydande vidtagna åtgärder	Besparing
El och deponigas	Mindre åtgärder gällande belysning och ventilation genomfördes efter senaste energikartläggningen.  All belysning bytt till LED under slutet av 2021 och början 2022. Ett antal lampor utomhus som inte används längre har kopplats ur och de lampor vi använder har programmerats till att enbart lysa när verksamheten är igång.  Utflyttning 1 juli 2022 från gamla kontorsbyggnaden till mindre kontorsbyggnad. Uppvärmning i nya kontorsbyggnaden sker med luft/vattenvärmepump. Innan 1 juli 2022 värmes gamla kontorsbyggnaden med deponigas till normal kontorstemperatur, men efter 1 juli är uppvärmningen i gamla kontorsbyggnaden begränsad.	Ej uppmätt
Drivmedel	För hantering av avfall används maskiner förnybar HVO. Personbilen byttes under november 2023 ut mot en elhybrid.	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 beslutat att införa ett energiledningssystem och certifieringsprocessen kommer att påbörjas 2026. Processen kommer att inledas med en GAP-analys under våren 2026 för att identifiera vad som behöver åtgärdas och utföras för att bli certifierade enligt ISO 50001. 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**

#### **4.5.1 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.

### **4.6 KÖLDMEDIA**

På anläggningen finns inte köldmedieanläggning överstigande rapporteringsgräns.

### **4.7 DEPONIGAS**

Deponigasutvinning sker från områden på anläggningen med deponerat avfall.

Trelleborgs Energi AB (f.d. Trelleborgs fjärrvärme AB) är sedan november 2023 inte längre intresserade av att köpa gasen vilket innebär att majoriteten av gasen facklas. En viss del av deponigasen används fram till år 2025 för uppvärmning av gamla kontorsbyggnaden. Under 2025 har all gas facklats då ingen annan avsättning är möjlig och arbetet med att riva det gamla kontoret startade.

Gasens innehåll av metan, koldioxid och syre avläses veckovis. Två stickprov analyseras även på laboratorium varje år, se resultat i Tabell 9.

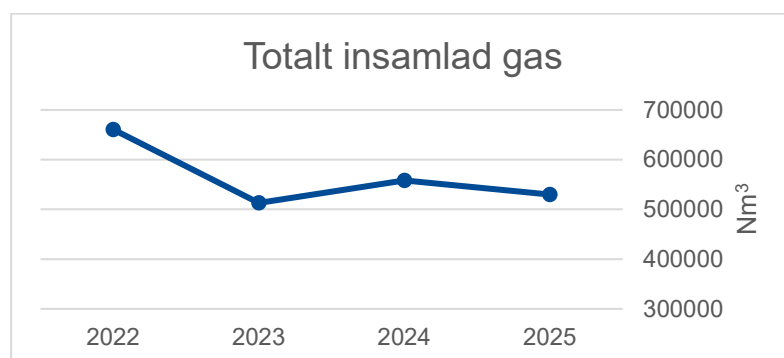
**Tabell 9. Analysresultat deponigas**

Parameter	Mars	November
Metan	41	39
Koldioxid	28	28
Syre	0,6	0,5
Kväve	30	26
Väte	-	<0,1

I Tabell 10 anges årets gasmängder i Nm<sup>3</sup> och MWh (tidigare år anges inom parentes). MWh för år 2025 är beräknat utifrån en genomsnittshalt av genomförda fältmätningar och var under året 40,8%.

**Tabell 10. Insamlade gasmängder**

Insamlad mängd per år	Nm <sup>3</sup>	MWh
Total insamlad gas	529 732 (2024: 558 235) (2023: 512 998)	2 161 (2024: 2 484) (2023: 2 129)
-varav till Trelleborgs Energi AB för energiproduktion	0 (2024: 0) (2023: 236 357)	0 (2024: 0) (2023: 981)
-varav gas till värmeproduktion på anläggningen	0 (2024: 93 810) (2023: 59 832)	0 (2024: 427) (2023: 248)
-varav gas till fackling	529 732 (2024: 464 425) (2023: 216 809)	2 161 (2022: 2 067) (2023: 900)



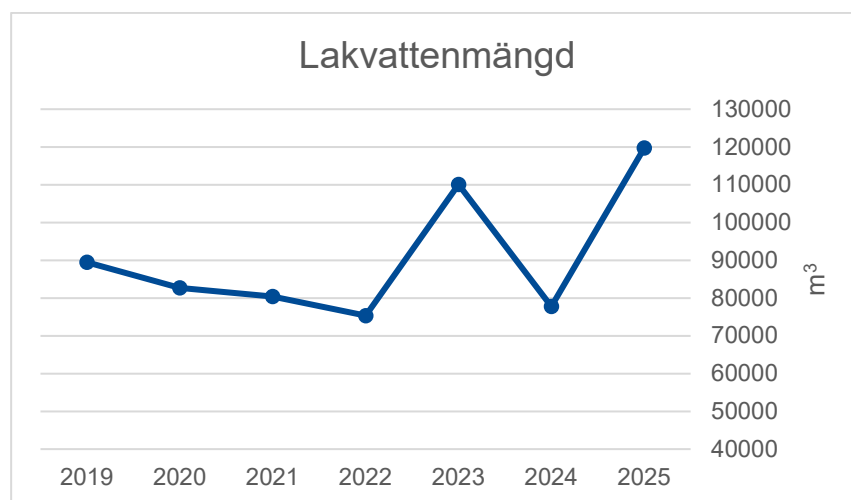
**Figur 4. Insamlad gas per år under perioden 2022–2025**

## 4.8 LAKVATTEN

I Tabell 11 och Figur 5 och redovisas total mängd insamlat lakvatten under perioden 2019–2025. Allt lakvatten leds till Trelleborgs avloppsreningsverk. Under året ökade lakvattenmängderna, jämfört med år 2024, till avloppsreningsverket. Anledningen till de ökade lakvattenmängderna under år 2025 är underhållsarbete i dammarna vid två tillfällen samt två perioder av strömavbrott i samband med elservice.

Tabell 11. Lakvattenmängd per år under perioden 2019–2025

	2025	2024	2023	2022	2021	2020	2019
Lakvatten (m <sup>3</sup> )	119 686	77 792	110 057	75 349	80 373	82 705	89 502



Figur 5. Lakvattenmängd per år under perioden 2019–2025.

## 4.9 YTOR

Tabell 12. Fördelning storlek på ytor

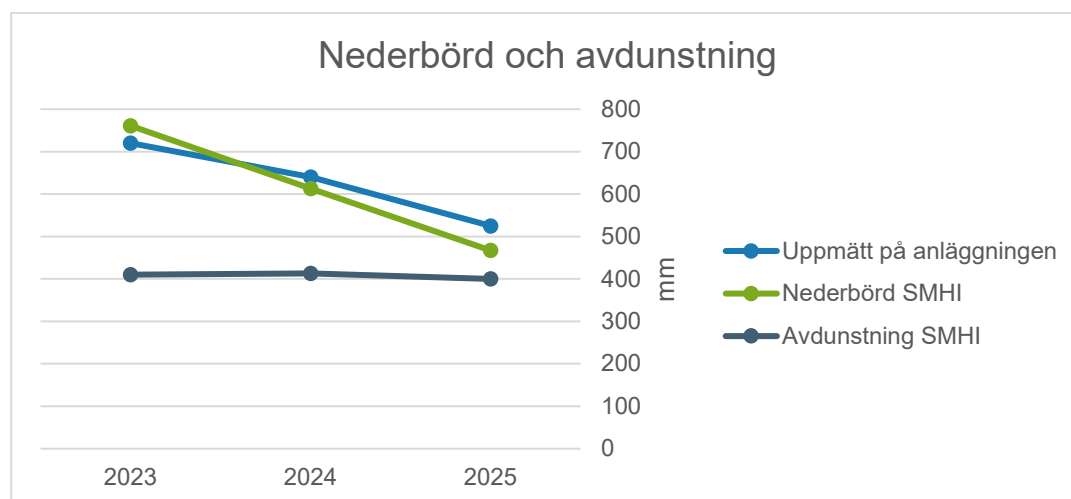
Ytor	Storlek (hektar) 2025
Anläggningens yta	ca 18,5
Yta med lakvatteninsamling	ca 18
Sluttäckt yta	0 ha (ingen sluttäckning under året)
Yta kvar att sluttäcka	ca 0,1

## 4.10 NEDERBÖRD OCH AVDUNSTNING

Nederbörd mäts på anläggningen och information om nederbörd och avdunstning levereras även från SMHI. Aktuella värden för nederbörd och avdunstning redovisas i Tabell 13 och Figur 6.

**Tabell 13. Nederbörd och avdunstning per år under perioden 2023–2025.**

	2025	2024	2023
Nederbörd, uppmätt på anläggningen	525	640	720
Nederbörd, från SMHI	467	613	761
Avdunstning, från SMHI	400	413	410



**Figur 6. Nederbörd och avdunstning per år under perioden 2023–2025.**

## 5. Kontroll

### 5.1 MÄTINSTRUMENT OCH PROVTAGARE

Kalibrering och verifiering av bärbara och stationära mätare för lakvatten, deponigas samt våganläggning görs med förutbestämda intervall. Mätinstrument som inte fungerar som de ska byts ut. Gasanalysator och flödesmätare verifieras och kalibreras årligen.

### 5.2 OLJEAVSKILJARE

På anläggningen finns det en oljeavskiljare i anslutning till den gamla hallen. Oljeavskiljaren kontrolleras och töms vid behov.

### 5.3 LAKVATTENKARAKTERISERING

Lakvattenkaraktisering genomförs vart femte år. Den senaste karaktiseringen genomfördes år 2025.

Totalt analyseras ca 600 enskilda ämnen genom stickprov samt genom att screeninganalys genomförs för volatila respektive semivolatila ämnen. Inom utredningen har även test på nitrifikationshämning och toxicitet på bakterier, alger och kräftdjur genomförts.

Analysresultaten visar på ett lakvatten som är jämförbart eller lägre än andra svenska anläggningar. Uppmätta halter jämförs i första hand gentemot tidigare mätserier vid Trelleborg och gentemot medianvärden för lakvatten från svenska avfallsanläggningar. Därtill används en rad andra jämförvärden i syfte att sätta uppmätta halter i perspektiv. Vid jämförelse mot tidigare genomförda karaktiseringar har ett flertal ämnen minskat i koncentration, framför allt dioxiner och suspenderande material.

Då Trelleborgsanläggningen saknar utjämnande lakvattendammar blir variationen på enskilda stickprov större än för många andra anläggningar.

Resultaten från toxicitetsförsöken visar en lägre toxicitet för bakterier, alger och kräftdjur i förhållande till föregående karaktisering. Hämmningen av den biologiska nitrifikationen är dock högre än vid tidigare karaktisering.

### 5.4 PERIODISK BESIKTNING

Periodisk besiktning har tidigare genomförs var tredje år. Periodisk besiktning har tagits bort från kontrollprogrammet med anledning av att verksamheten numera är extremt begränsad. Deponin är i princip sluttäckt och enbart lagring av avfall sker. Egenkontroll kommer naturligtvis att fortsätta att ske i form av bland annat det som anges i kontrollprogrammet.

Den senaste periodiska besiktningen genomfördes under 2022. Den sammanfattande bedömningen från besiktningen är verksamheten sköts på ett bra och tillfredsställande sätt, att ansvariga är insatta i verksamheten och dess miljöfrågor, att anläggningen är välskött samt att det finns en fungerande egenkontroll. Inga avvikelser från tillstånd, förelägganden eller lagstiftning noterades vid besiktningen.

## **5.5 OMGIVNINGSKONTROLL**

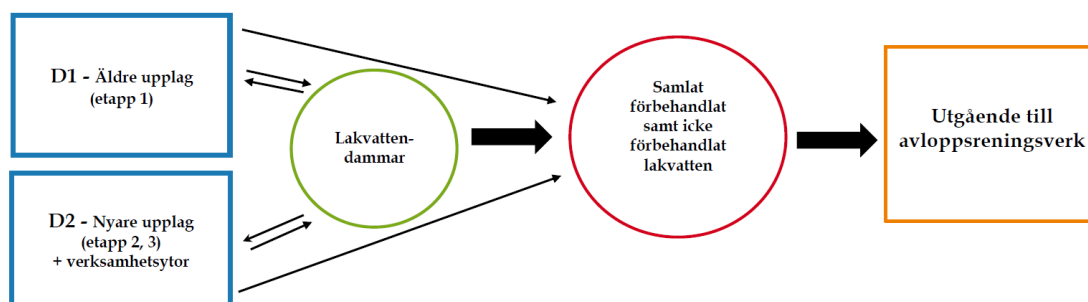
Sysav är medlem i Skånes luftvårdsförbund, Segeåns Vattendragsförbund och Vattenråd, Öresunds vattenvårdsförbund, Sydvästskånes grundvattenkommitté, Österlens vattenråd och Sydvästra Skånes vattenråd. Förbunden genomför regelbundet mätningar och recipientkontroller.

Den omgivningskontroll som berör Trelleborgs avfallsanläggning är den som sker inom Skånes luftvårdsförbund, Sydvästskånes grundvattenkommitté och Sydvästra Skånes vattenråd.

## 6. Utsläpp till vatten

### 6.1 LAKVATTENÖVERSIKT

Figur 7 visar hur lakvattnet på anläggningen samlas in och behandlas.



Figur 7. Lakvattenflöden på anläggningen.

Uppsamling av lakvatten sker från det äldre upplaget, D1, och från nyare upplag, D2. Lakvatten leds till dammar för luftning och utjämning. Efter recirkulering i dammar leds lakvattnet tillbaka till systemet. Ett visst flöde leds inte via lakvattendammarna. Det samlade lakvattnet leds sedan till Trelleborgs avloppsreningsverk.

### 6.2 PROVTAGNINGSPUNKTER

Kontrollprogrammet ligger till grund för provtagningar som genomfördes år 2025. Lokalisering av provpunkter redovisas i bilaga 9.

### 6.3 LAKVATTEN

Lakvatten samlas upp från äldre deponidelar (D1) samt nyare deponidelar (D2). Lakvattnet behandlas genom att cirkulera och luftas i lakvattendammar. Detta syftar till att minska mängden lakvatten och samtidigt mängden näringsämnen, samt att jämna ut och stabilisera föroreningshalterna innan slutlig behandling sker vid reningsverket. Tidigare har bevattning skett på anläggningen, men största delen av bevattningsytorna är numera sluttäckta.

Texten nedan hänvisar till långtidsdiagrammen av lakvatten, se bilaga 6.

#### D1

Lakvattnet från äldre deponidelar (D1) har tidigt uppvisat en varierande men avtagande trend avseende kväve och konduktivitet. Mellan 2018–2020 ökade halterna något men sedan 2021 är halterna lägre igen. Innehållet av tungmetaller varierar men är sett ur ett långsiktigt perspektiv stabila.

## D2

Lakvattnet från den nyare delen av anläggningen (D2) uppvisar stabila halter för kväve, konduktivitet och tungmetaller.

### P9 – utgående lakvatten från lakvattendammar

Utgående lakvatten från dammarna visar att kvävehalten generellt är lägre i det utgående lakvattnet än i det inkommande lakvattnet (från D1 och D2), vilket tyder på att luftning i dammarna fungerar som avsett. Konduktivitet, kväve samt metaller ligger på stabila halter.

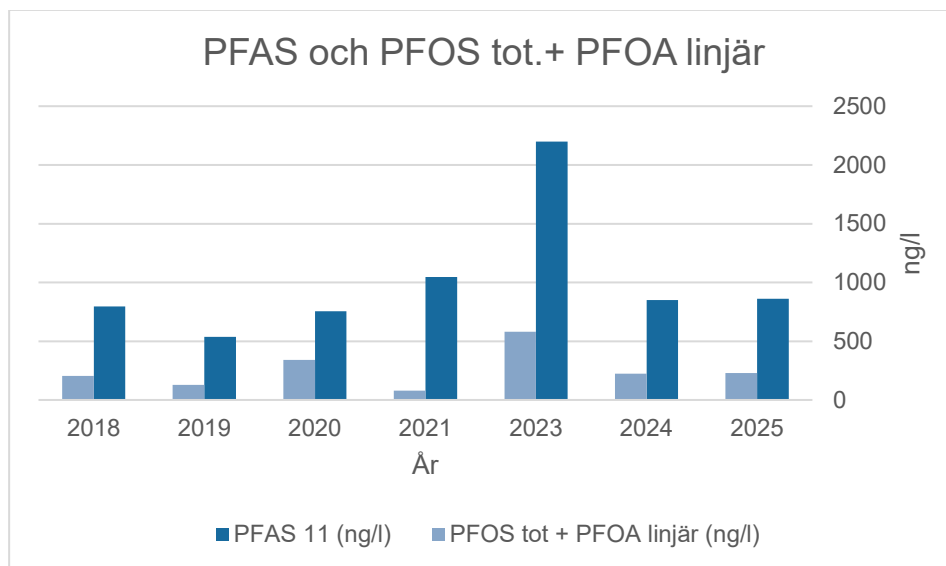
### Utgående lakvatten till avloppsreningsverket

Halterna visar en stabil trend avseende konduktivitet och kväve. Metallhalterna varierar inom ett stabilt intervall. Lakvattnet jämförs kontinuerligt med parametrar i tilläggsbestämmelser till ABVA i Trelleborg.

I utgående lakvatten analyseras även PFAS årligen. Senaste året visar på liknande halt PFAS 11 och PFOS+PFOA som år 2024, se Tabell 14 och Figur 8. På grund av brist hos labbet genomfördes inga analyser av PFAS 11 och PFOS+PFOA under år 2022.

**Tabell 14. PFAS 11 och PFOS+PFOA i utgående lakvatten per år under perioden 2018–2025.**

Parameter	2025	2024	2023	2021	2020	2019	2018
PFAS 11 (ng/l)	860	850	2200	1 047	756	536	796
PFOS tot. + PFOA linjär (ng/l)	229	223	580	78	340	129	204



**Figur 8. PFAS 11 och PFOS+PFOA i utgående lakvatten per år under perioden 2018–2025.**

## 6.4 GRUNDVATTEN

Texten nedan hänvisar till långtidsdiagrammen av grundvatten, se bilaga 7.

### *G1 – Grundvatten uppströms deponin*

Konduktivitet ligger på stabila nivåer sedan 2018, med något mindre ökning under 2025. Kväve ligger på stabila nivåer med toppar under 2018 och 2023. Under 2025 förekommer en ny topp.

### *G3 – Grundvatten väster om deponin, intill Albäcken*

Konduktiviteten varierar något men är stabil över längre perspektiv. Kvävehalten hade en topp i slutet av 2023 som sjönk under 2024. Under 2025 kom en ny topp, dock lägre jämfört med 2023.

### *G5 – Grundvatten väster om deponin, intill Albäcken*

Konduktiviteten varierar något men är stabil över längre perspektiv. Kvävenivåerna visar på en varierande trend och har över ett längre perspektiv varit stabilt sedan 2019.

### *G23 – Grundvatten öster om deponin, vid kommunens deponi. Äldre grundvattenrör.*

G23 uppvisar stabila halter avseende kväve och konduktivitet.

### *G26 – Grundvatten väster om deponin. Äldre grundvattenrör.*

G26 visar stabila nivåer avseende kväve. Konduktiviteten har varit stabil fram till 2025 där en topp förekommer.

### *G27 – Grundvatten norr om deponin. Äldre grundvattenrör.*

G27 uppvisar stabila halter avseende kväve och konduktivitet.

### *G28 – Grundvatten norr om deponin. Äldre grundvattenrör.*

G28 uppvisar stabila halter avseende kväve och konduktivitet.

## 6.5 YTVATTEN

Texten nedan hänvisar till långtidsdiagrammen av ytvatten, se bilaga 8.

### *Y1 och Y5 - Ytvatten uppströms och nedströms i Albäcken*

Ytvattenresultaten uppströms samt nedströms följer varandra väl. Resultaten är årstidsberoende men visar på långsiktigt stabila trender avseende kväve, konduktivitet och metaller. Totalkvävehalterna utgörs till största del av nitrat (NO<sub>3</sub>-N) medan ammoniumhalterna är låga, detta kan indikera att kväveinnehållet främst beror på omkringliggande jordbruk. Metallhalterna visar fortsatt stabila nivåer.

## 6.6 DAGVATTEN FRÅN SLUTTÄCKTA YTOR

I punkterna Y11, Y12 och Y13 samlas och provtas dagvatten från sluttäckta etapper på deponin. Dagvatten från Y11 leds till Albäcken från ett dike, men största delen av vattnet infiltreras innan det når bäcken. Inget dagvatten leds ännu ut från punkter Y12 och Y13. Dagvatten från Y12 och Y13 leds fortfarande till lakvattendammarna och sedan

till reningsverket. Sedan mitten av 2024 har ingen provtagning genomförts i Y13 med hänsyn till att det inte går att ta representativa prover i provpunkten (brunn med stillastående vatten och järnutfällning).

Flödesriktningen för dagvattnet beskrivs i bilaga 13. Dagvattnet har aldrig varit i kontakt med avfall och har därför ett lågt eller obefintligt föroreningsinnehåll. Däremot kan visst näringsinnehåll från material ovan tätskiktet på deponin i ett inledande skede laka ur.

Provtagning sker genom stickprov i provtagningspunkterna och provtagningen är helt nederbördsberoende. Resultaten jämförs mot uppsatta riktvärden (se bilaga 12). Halter av tungmetaller har vid majoriteten av mätningarna legat väl under riktvärden. Uppmätta halter totalkväve och totalfosfor har vid något mättillfälle legat över riktvärden. Det bör beaktas att det ofta rör sig om mycket små mängder stillastående vatten som kan provtas. Detta innebär ett koncentrerat vatten vilket ger högre halter vid provtagning än vad ett mer utspätt vatten skulle visa. Dammen vid kohagen översvämmas även regelbundet, vilket innebär att vatten från kohagen ofta tränger in i deponin.

## 7. Utsläpp till luft

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

### 7.1 UTSLÄPP FRÅN DEPONIGAS

Sysav tar hand om den deponigas som är teknisk möjlig att samla in. Efter november 2023 har inte Trelleborgs Energi AB längre velat ta emot gasen. Deponigas facklas på anläggningen med hjälp av en deponigasfackla. Deponigasen är fossilfri då den bildas i deponin vid nedbrytning av organiskt material.

Under året har deponigasanläggningen fungerat mestadels väl. Mängd deponigas redovisas i kapitel 4.

### 7.2 UTSLÄPP FRÅN MASKINER OCH TRANSPORTER

För att minska utsläpp från maskiner och transporter tas hänsyn till fordonets miljöpåverkan vid inköp och upphandling. I den mån det går utnyttjas returtransporter mellan anläggningarna för att undvika tomma körningar.

I upphandling av tunga transporter ställs krav på 100 % fossilfria drivmedel, dvs allt drivmedel som används av transportfordonen ska bestå av förnybara drivmedel.

Fordonsflottan byts successivt ut mot eldrivna fordon i den mån det är möjligt. Avseende fordon för personaltransport används företrädesvis elbilar. Den interna bränsleförbrukningen för maskiner och fordon på anläggningen redovisas i avsnitt 4.4.1.

### 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 släckning. Personalutbildning och kunskapsöverföring mellan anläggningar avseende förebyggande arbete och brandsläckning sker löpande.

Om 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 beredskapshavande personal finns alltid tillgänglig per telefon om en 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 resultatriktat 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 avvikelsesystemet 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 TRELLEBORG**

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

Det finns en framtagna miljöriskbedömning på anläggningen som ses över årligen. Utifrån riskbedömningen, bedömdes de största riskerna för miljöpåverkan ett eventuellt utsläpp av lakvatten samt läckage av deponigas. För att minska dessa risker finns aktivt lakvattensystem och deponigassystem.

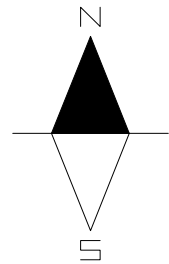
## 9. Sysavs arbete kring framtida följder av klimatförändringar

Den globala uppvärmningen beräknas leda till att Skåne framöver får en varmare atmosfär vilket bland annat 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.

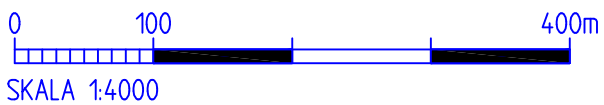
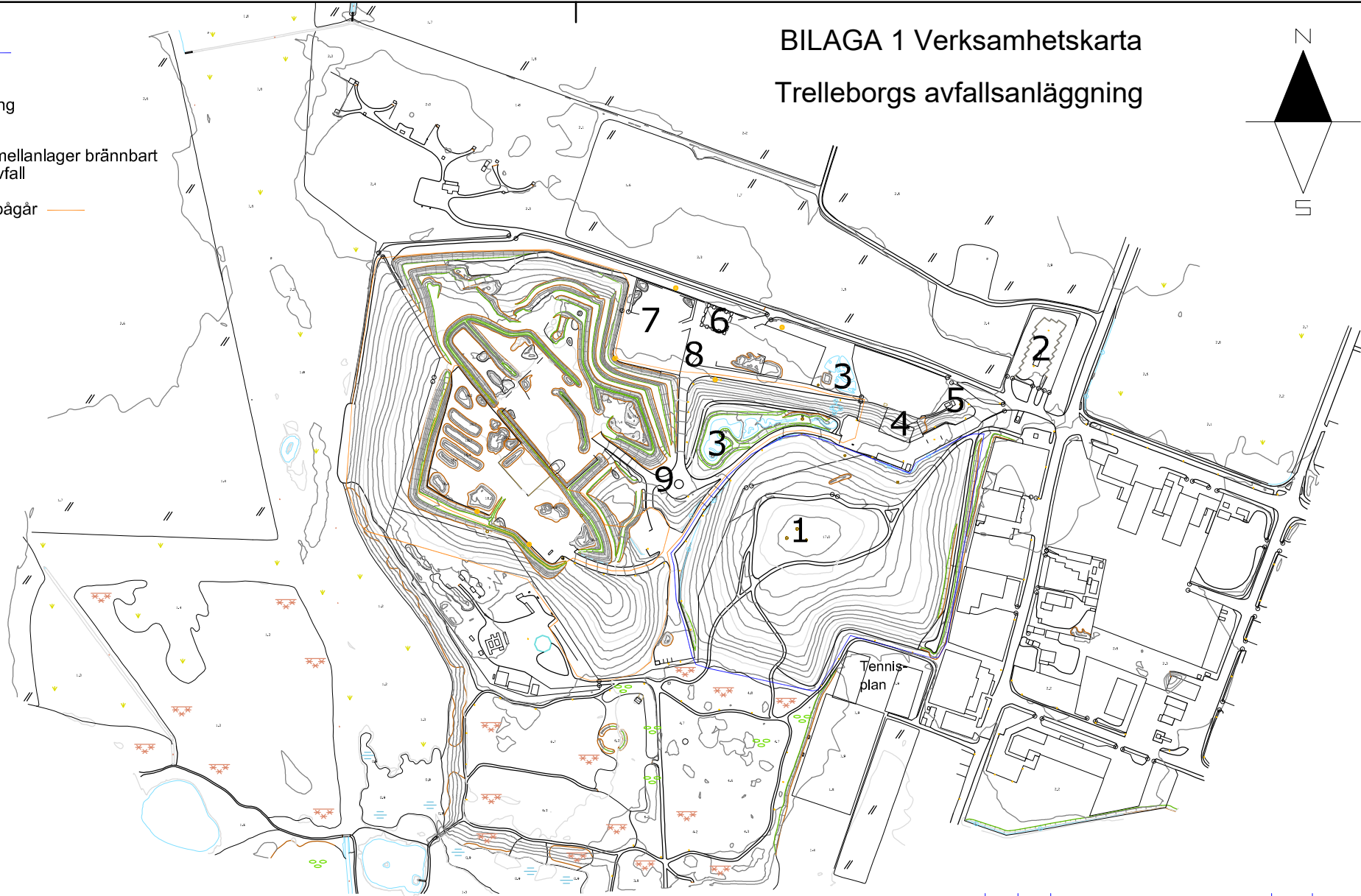
Sysav är ännu i uppstartsfasen av arbetet kring att hantera framtida följder av klimatförändringarna och för alltmer kontinuerligt en dialog med tillsynsmyndigheterna. Under åren framöver hoppas Sysav kunna få en samlad bild över hur anläggningarna ska kunna klimatanpassas samtidigt som driften kan säkerställas 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.

# BILAGA 1 Verksamhetskarta Trelleborgs avfallsanläggning



- 1. Avslutad deponi ———
- 2. ÅVC
- 3. Lakvattendamm
- 4. Kontor, väg, omlastning
- 5. Gasstator, reglerhus
- 6. Mellanlager FTI
- 7. Sorteringsplatta och mellanlager brännbart
- 8. Park- och trädgårdsavfall
- 9. Omlastning matavfall
- Sluttäckning av deponi pågå ———



Bet	Ant	Ändringen avser	Stjn	Datum



Sydvästra Skånes avfallsaktiebolag  
**Trelleborg**  
 TrRit 001-11  
 Trelleborgs avfallsanläggning  
 Verksamhetskarta

Ritad av RDK      Konstr av SYSAV      Godkänd av

Skala 1:4000

2011-01-11, Rev 1, 2014-03-18 JB,  
 Rev 2, 2017-01-18 JS, Rev 3, 2017-01-31 JS

Uppdrag nr.	Nummer	Rev
	<b>TrRit 001-11</b>	

## Äldre deponiområde

D1	pH	Kond	BOD	CODcr	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 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)	(mg/l)
2025-03-18	7,7	210	7	68	25	250	15	700	39	31	0,0032	4,1	0,12	0,024	0,0057	< 0,00010	0,002	0,00084	0,0015	7	< 0,00010	0,2	0,0051	< 0,00050	0,0076
2025-07-01	7,6	190	4	60	22	230	18	740	35	33	< 0,0020	< 0,10	0,14	0,025						7,1		0,21			
2025-09-30	7,7	180	7	83	33	250	19	850	43	42	0,0054	< 0,10	0,2	0,017						13		0,23			
2025-12-17	7,8	180	< 3,0	65	23	210	16	690	32	31	0,0045	0,11	0,12	< 0,0050						5,1		0,18			

## Nyare deponiområde, inkl ytor för pågående avfallsverksamhet

D2	pH	Kond	BOD	CODcr	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 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)	(mg/l)
2025-03-18	7,3	160	< 3,0	47	17	170	2,7	560	6,8	3,6	0,022	2	0,028	0,027	0,0014	< 0,00010	0,002	< 0,00050	0,005	0,37	< 0,00010	0,31	0,0071	< 0,00050	0,0098
2025-07-01	7,5	170	< 3,0	50	20	190	3,7	560	6,9	5,6	0,034	0,29	0,045	0,019						1,3		0,4			
2025-09-30	7,4	260	8	220	72	340	70	1200	90	84	0,0023	< 0,10	0,73	0,021						22		0,34			
2025-12-17	7,8	190	3	230	44	190	63	760	36	32	0,02	< 0,10	1,6	0,049						22		0,32			

## Utgående från lakvattendammar

P9	pH	Kond	BOD	CODcr	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 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)	(mg/l)
2025-03-18	8,2	190	< 3,0	61	23	270	9,7	470	26	0,28	0,089	25	0,038	0,013	0,0015	< 0,00010	0,002	< 0,00050	0,0045	0,4	< 0,00010	0,014	0,0063	< 0,00050	0,0096
2025-07-01	8,3	140	< 3,0	56	20	230	4,9	340	9,1	0,12	0,043	7,5	0,034	0,013						0,25		0,016			
2025-09-30	8	140	< 3,0	74	28	260	2,5	510	32	1,9	0,34	27	0,039	0,016						0,42		0,011			
2025-12-17	8,3	240	< 3,0	66	26	480	110	460	12	0,94	0,19	8,9	0,11	0,019						1,6		0,24			

## Utgående lakvatten till avloppsreningsverket

Utgående	pH	Kond	BOD	CODcr	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 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)	(mg/l)
2025-02-28	7,5	190	5	66	25	230	87	620	35	32	0,1	0,18	0,41	0,016	0,021	< 0,00010	0,002	0,0015	0,003	29	< 0,00010	0,21	0,0043	0,0015	0,019
2025-03-18	7,7	200	7	66	26	250	14	650	36	25	0,016	7,4	0,12	0,031	0,0042	< 0,00010	0,002	0,0007	0,0024	4,3	< 0,00010	0,14	0,0048	< 0,00050	0,011
2025-04-29	8	170	5	58	22	240		450	23	6,7	0,44	15	0,06	0,01	0,0021	< 0,00010	0,002	0,00056	0,011	1,9	< 0,00010	0,062	0,0062	< 0,00050	0,073
2025-06-03	8,3	160	< 3,0	56	22	220	13	450	16	6,3	0,36	8,1	0,084	0,023	0,0031	< 0,00010	0,002	0,0009	0,021	2,2	< 0,00010	0,071	0,0062	0,00054	0,05
2025-07-01	7,9	150	< 3,0	57	20	220	9,7	410	13	6,3	0,17	5,8	0,071	0,022	0,0031	< 0,00010	0,002	0,0012	0,0057	1,8	< 0,00010	0,059	0,0059	0,00068	0,021
2025-09-16	7,7	140	32	170	53	230	84	400	18	5,6	0,21	12	0,38	0,064	0,0028	0,00018	0,003	0,0048	0,03	4,4	< 0,00010	0,1	0,0089	0,0085	0,26
2025-09-30	8	170	< 3,0	76	28	250	4,5	540	32	7	0,34	23	0,063	0,026	0,0021	< 0,00010	0,002	0,001	0,0036	1,5	< 0,00010	0,046	0,006	< 0,00050	0,02
2025-10-15	7,7	190	< 3,0	76	28	240	43	580	31	16	0,85	17	0,059	0,017	0,0026	0,000033	0,003	0,0012	0,0054	1,3	< 0,00010	0,069	0,0072	0,00023	0,018
2025-12-17	8	190	4	69	25	200	12	710	31	27	0,053	0,9	0,19	0,046	0,005	0,000035	0,002			4,6	< 0,00010	0,2	0,0044	0,00028	0,034

## Uppströms deponin

G1	pH	Kond	CODcr	TOC	Klorid	N-tot	NH4-N	NO2-N	NO3-N	P-tot	As	Cd	Cr	Cu	Fe	Hg	Mn	Ni	Pb	Zn
Datum		mS/m	(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)	(mg/l)
2025-03-18	7,6	100	50	20	22	9,9	8,9	< 0,0020	< 0,10	1,5	0,00099	< 0,0000040	0,00011	0,00029	0,034	< 0,00010	0,42	0,0016	0,000011	0,0012
2025-09-30	7,4	130	76	45	24	44	43	< 0,0020	< 0,10	5	0,0023	< 0,0000040	0,00027	0,00047	0,11	< 0,00010	0,93	0,0023	0,00003	0,0012

## Väst om deponin, i direkt anslutning till deponin

G26	pH	Kond	CODcr	TOC	Klorid	N-tot	NH4-N	NO2-N	NO3-N	P-tot	As	Cd	Cr	Cu	Fe	Hg	Mn	Ni	Pb	Zn
Datum		mS/m	(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)	(mg/l)
2025-03-18	7,2	210	86	33	340	11	8	0,02	0,33	0,035	0,00032	0,0000053	0,00079	0,00091	0,058	< 0,00010	0,092	0,0032	< 0,000010	0,0051
2025-09-30	7,7	310	220	82	520			< 0,0020	< 0,10	0,75	0,0009	< 0,0000040	0,0021	0,00024	0,23	< 0,00010	0,25	0,0065	< 0,000010	0,0022

## Nedströms deponin, mot Albäcken

G3	pH	Kond	CODcr	TOC	Klorid	N-tot	NH4-N	NO2-N	NO3-N	P-tot	As	Cd	Cr	Cu	Fe	Hg	Mn	Ni	Pb	Zn
Datum		mS/m	(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)	(mg/l)
2025-03-18	7,5	140	96	60	140	3,4	1,1	0,0039	< 0,10	0,025	0,0011	< 0,0000040	0,00066	0,00082	0,077		0,22	0,0089	< 0,000010	0,0057
2025-09-30	7,8	150	150	70	150	11	8,8	< 0,0020	< 0,10	1	0,0046	0,0000058	0,0017	0,0013	0,43	< 0,00010	0,24	0,0068	0,000043	0,0047

## Nedströms deponin, mot Albäcken

G5	pH	Kond	CODcr	TOC	Klorid	N-tot	NH4-N	NO2-N	NO3-N	P-tot	As	Cd	Cr	Cu	Fe	Hg	Mn	Ni	Pb	Zn
Datum		mS/m	(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)	(mg/l)
2025-03-18	7,3	88	< 20	7,9	83	3,1	1,5	0,0028	1,2	0,052	0,00014	< 0,0000040	0,00022	0,0014	0,022	< 0,00010	0,045	0,0011	< 0,000010	0,0058
2025-09-30	7,9	110	45	19	130	9,3	9,8	< 0,0020	< 0,10	0,42	0,00032	< 0,0000040	0,00054	< 0,0000050	0,16	< 0,00010	0,091	0,00085	< 0,000010	0,0015

## Öst om fotbollsplanen, utanför kommunens gamla deponi

G23	pH	Kond	CODcr	TOC	Klorid	N-tot	NH4-N	NO2-N	NO3-N	P-tot	As	Cd	Cr	Cu	Fe	Hg	Mn	Ni	Pb	Zn
Datum		mS/m	(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)	(mg/l)
2025-03-18	7,4	110	36	15	82	1,5	0,79	0,0056	< 0,10	0,029	0,0031	0,000034	0,00022	0,0016	0,014	< 0,00010	0,41	0,0043	0,000014	0,0019
2025-09-30	7,9	94	48	21	82	1,3	0,38	< 0,0020	< 0,10	0,019	0,0013	0,000004	0,00035	0,0025	0,042	< 0,00010	0,23	0,0034	< 0,000010	0,0043

## Norr om deponin, i direkt anslutning till deponin

G27	pH	Kond	CODcr	TOC	Klorid	N-tot	NH4-N	NO2-N	NO3-N	P-tot	As	Cd	Cr	Cu	Fe	Hg	Mn	Ni	Pb	Zn
Datum		mS/m	(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)	(mg/l)
2025-03-18	8,2	130	25	9,2	140	0,64	< 0,010	< 0,0020	0,12	0,048	0,00079	0,000017	0,000093	0,0031	0,0031	< 0,00010	0,0004	0,003	< 0,000010	0,0011
2025-09-30	7,7	120	24	8,6	140	1,2	0,011	< 0,0020	0,62	0,043	0,00096	0,000015	0,000088	0,004	0,0022	< 0,00010	0,0003	0,0033	< 0,000010	0,003

## Norr om deponin, i direkt anslutning till deponin

G28	pH	Kond	CODcr	TOC	Klorid	N-tot	NH4-N	NO2-N	NO3-N	P-tot	As	Cd	Cr	Cu	Fe	Hg	Mn	Ni	Pb	Zn
Datum		mS/m	(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)	(mg/l)
2025-03-18	7,9	140	< 20	7,1	120	3,5	0,011	0,0025	2,7	0,014	0,00039	0,000026	0,000053	0,0038	0,0026	< 0,00010	0,017	0,0046	0,00012	0,0049
2025-09-30	7,4	130	23	7,9	64	0,61	0,077	< 0,0020	< 0,10	0,02	0,00037	0,0001	< 0,000050	0,004	0,0019	< 0,00010	0,3	0,015	< 0,000010	0,012

## Uppströms deponin, i Albäcken

Y1	pH	Kond	CODcr	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)	(mgHCO3/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)
2025-03-18	8,3	89	22,0	7	48	10	42	3,3	350	6	< 0,010	0,013	5,8	0,065	0,0008	0,000023	0,00019	0,0019	0,41	< 0,00010	0,069	0,002	0,0003	0,0057
2025-07-01	8,2	86	< 20	5,2	54	6,6	33	3,1	330	3	0,031	0,041	2,2	0,061					0,27		0,036			
2025-09-30	8	89	< 20	5,1	57	1,8	18	0,55	330	3	0,056	0,013	2,2	0,034					0,075		0,015			
2025-12-17	8,2	93	22,0	7,2	50	6,4	28	2,6	350	8,4	0,064	0,051	7,2	0,09					0,24		0,033			

## Nedströms deponin, i Albäcken

Y5	pH	Kond	CODcr	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)	(mgHCO3/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)
2025-03-18	8,3	89	22,0	6,8	48	14	60	5,6	350	6,2	0,035	0,016	5,4	0,079	0,0008	0,000029	0,00023	0,0021	0,59	< 0,00010	0,078	0,002	0,0005	0,0056
2025-07-01	8,4	81	22,0	7,7	58	15	67	2,7	290	2	0,23	0,051	1,1	0,11					0,68		0,055			
2025-09-30	7,9	87	< 20	6,9	57	16	31	2,1	320	1,8	0,11	0,031	1,1	0,072					0,3		0,025			
2025-12-17	8	91	42,0	12	49	37	59	23	370	7,7	0,09	0,055	7	0,15					0,0008		0,00013			

## Albäcken, ytvattenflöde

Datum	Y1	Y5
2025-03-18	2	2
2025-07-01	1	1
2025-09-30	2	2
2025-12-17	2	2

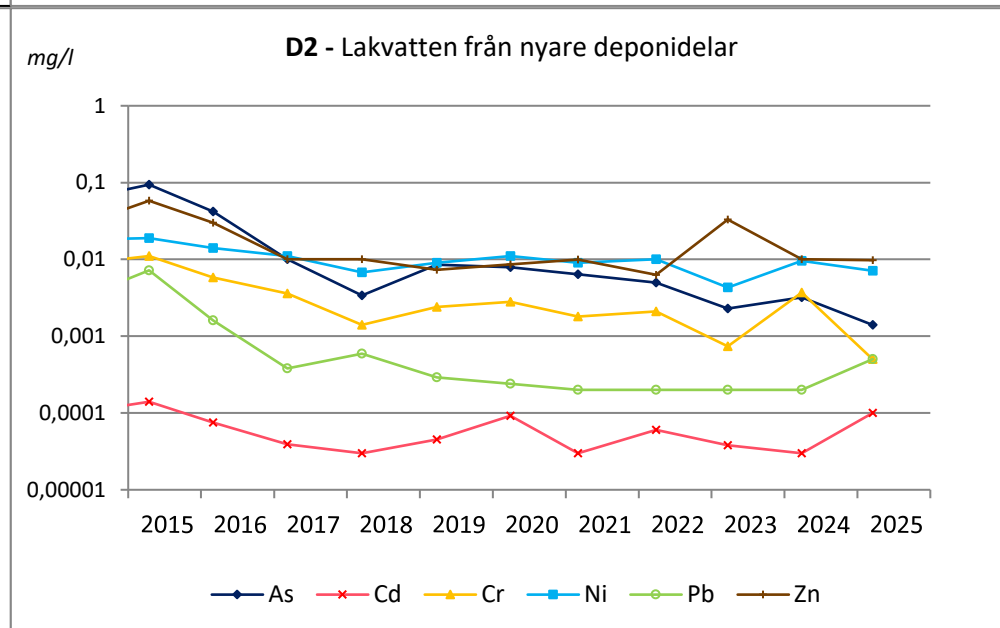
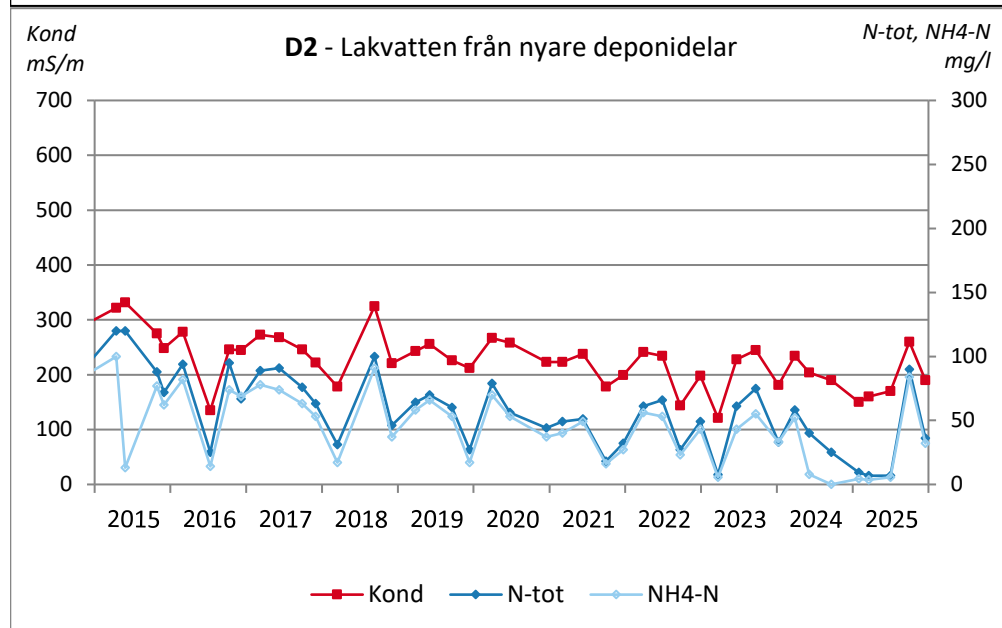
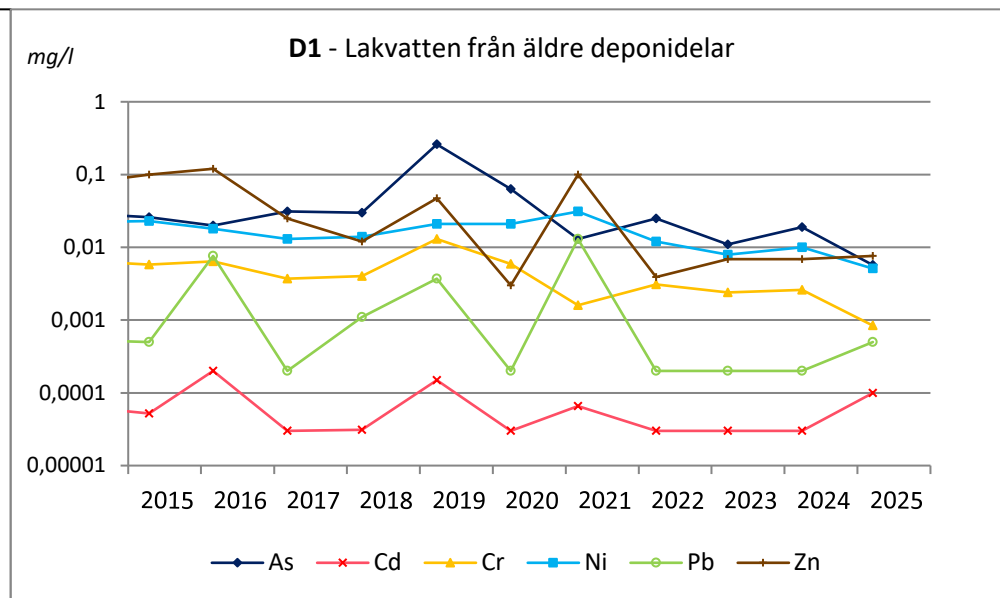
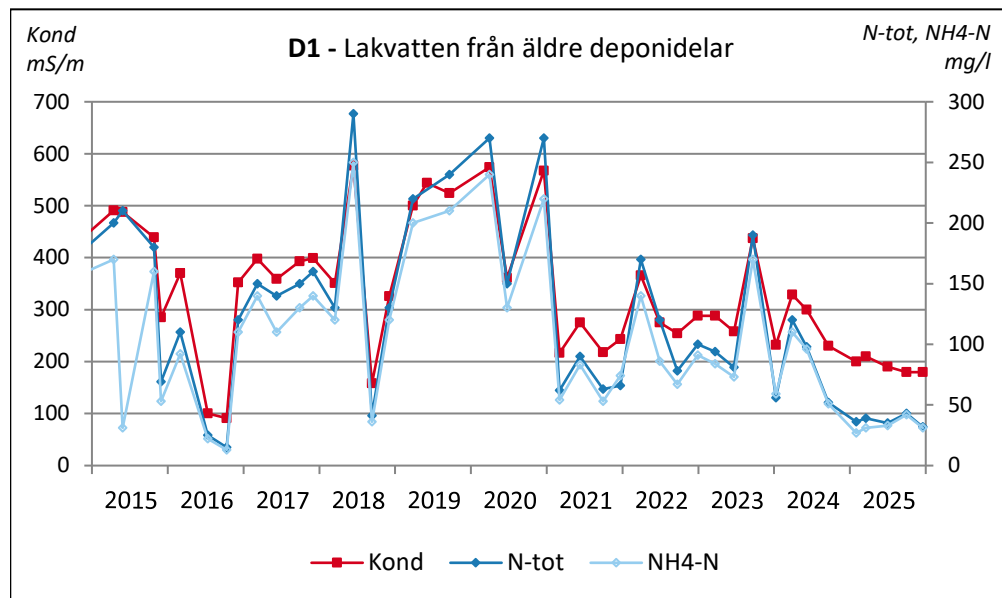
0 = torrt  
1 = stillastående vatten/litet flöde  
2 = måttligt/normalt flöde  
3 = normalt/högt flöde  
4 = mycket högt flöde

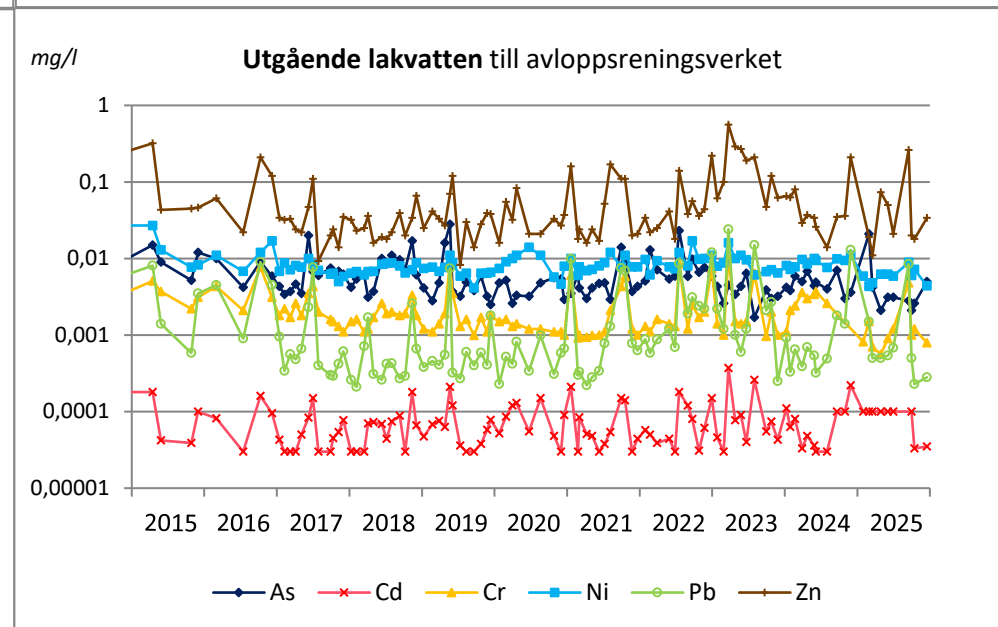
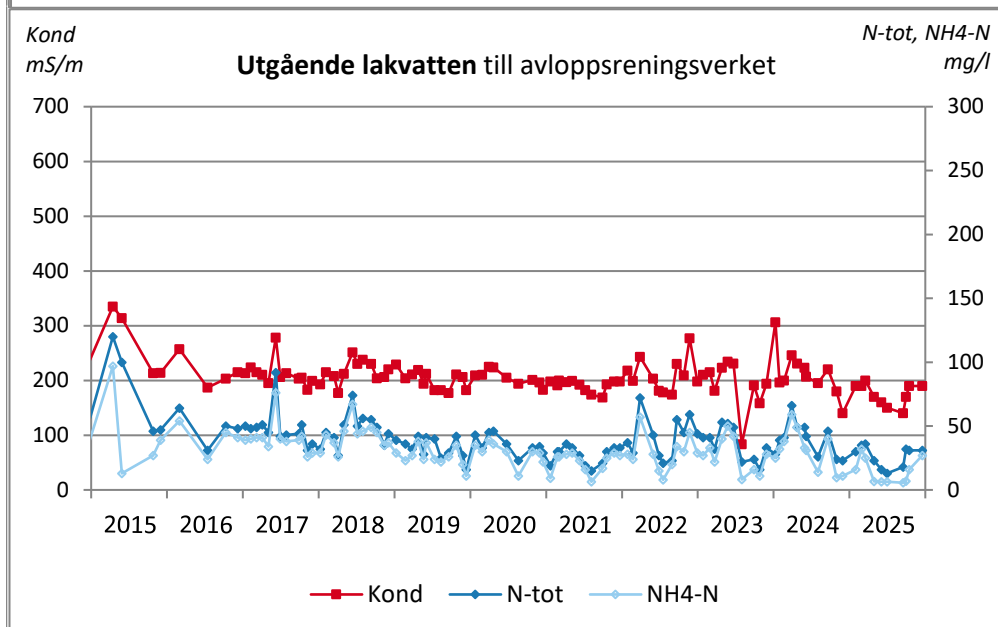
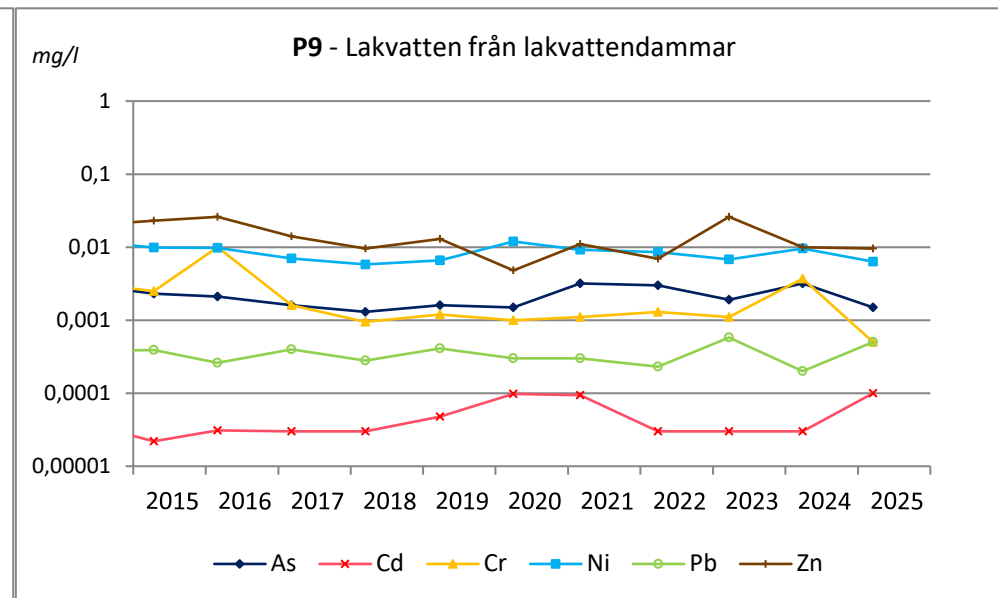
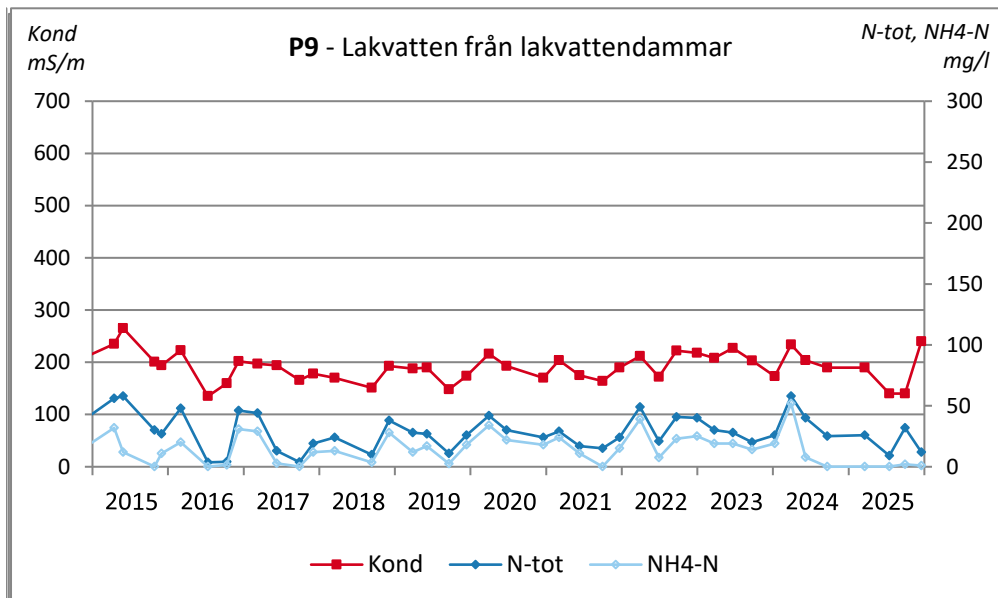


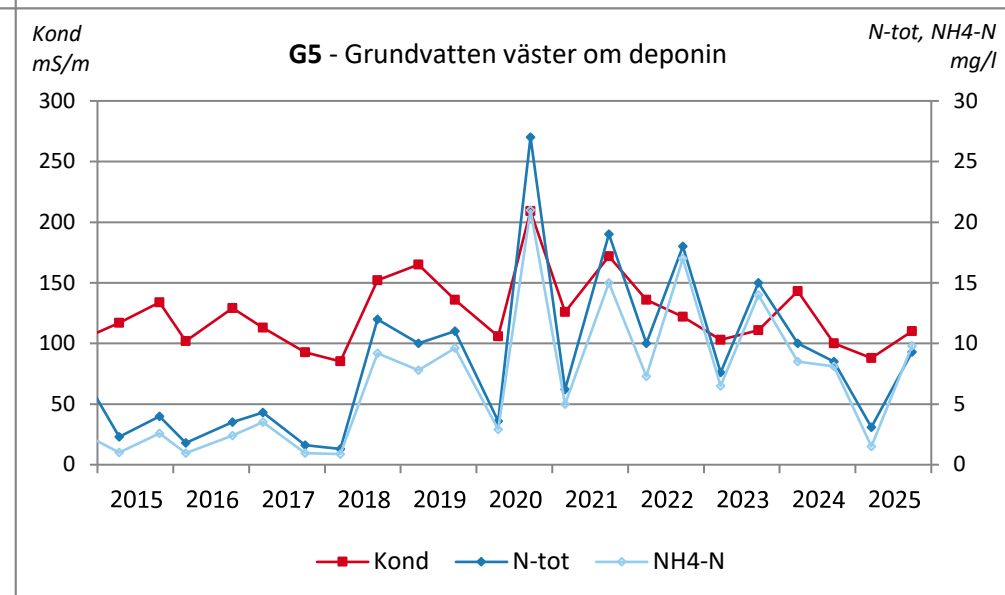
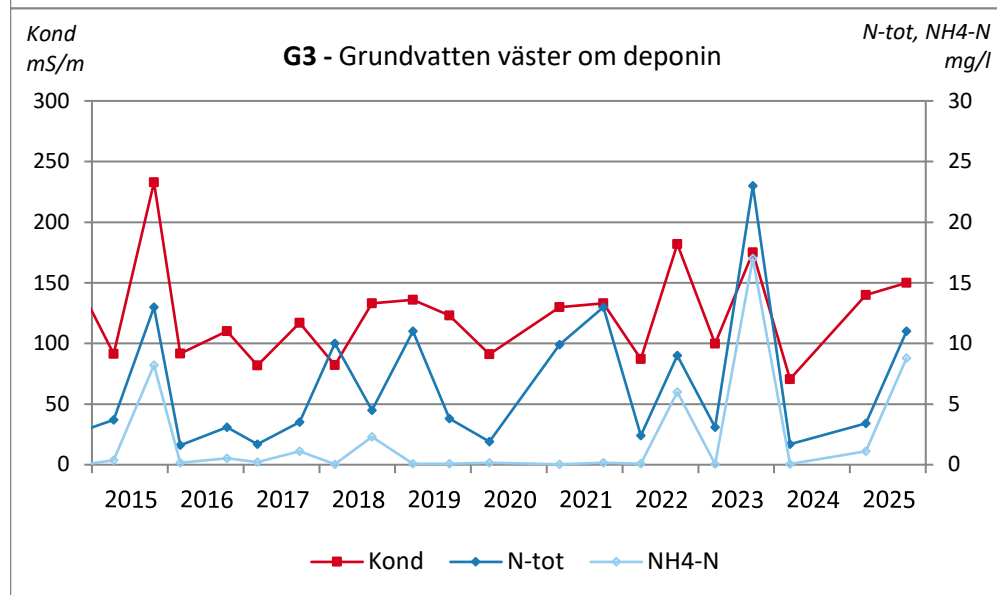
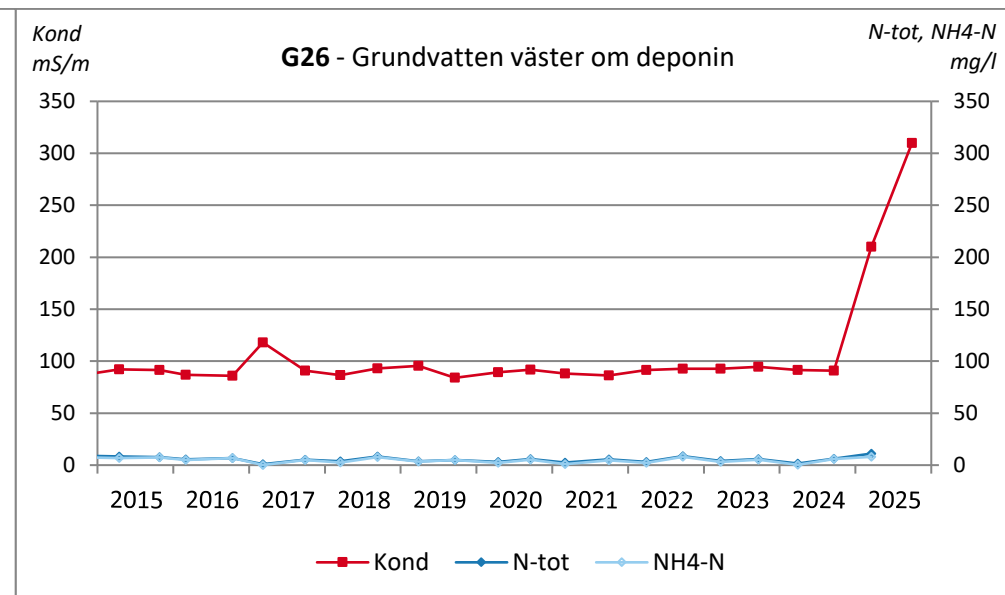
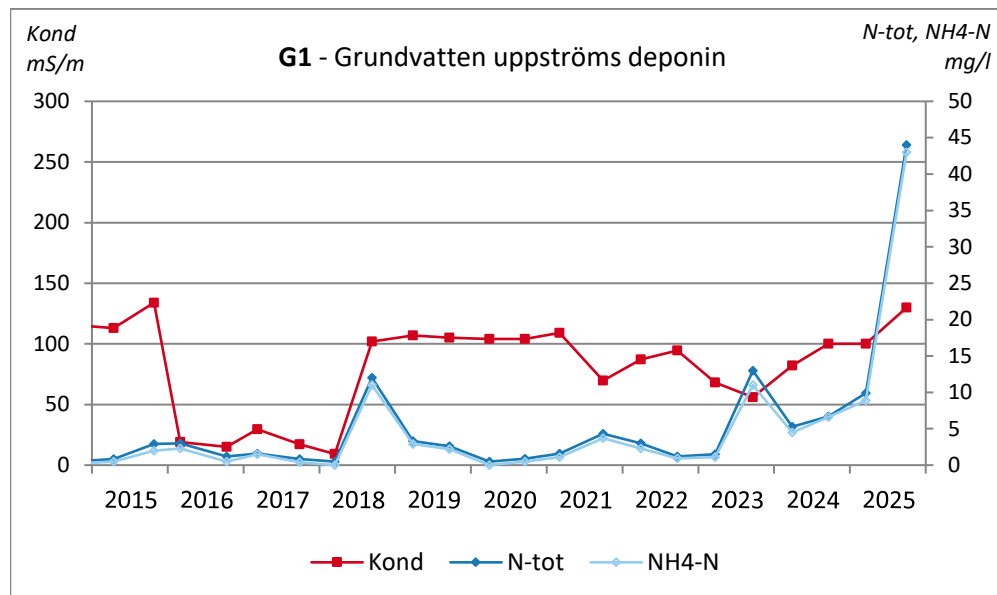
Nivåmätningar (m.ö.h)

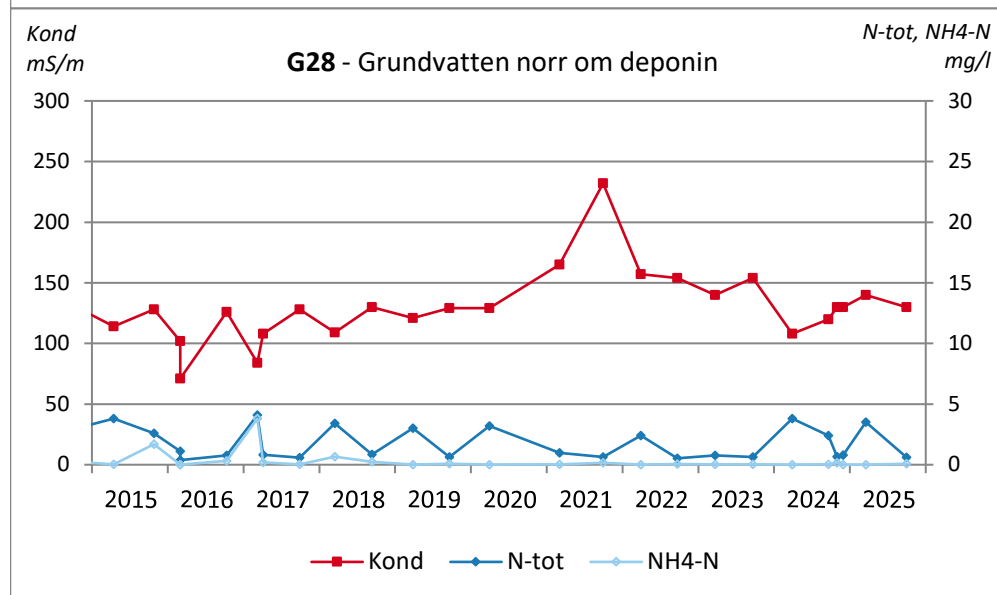
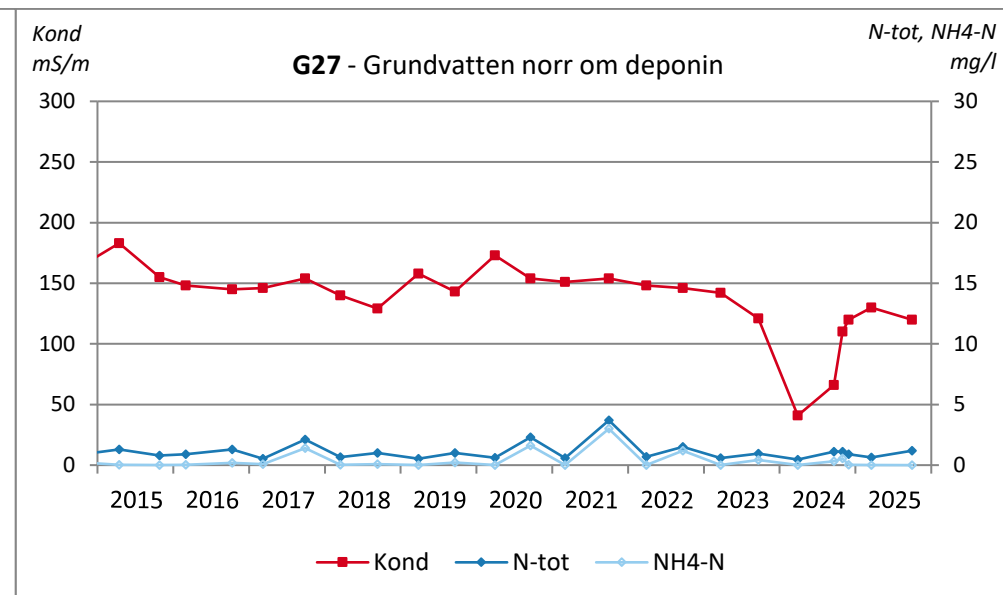
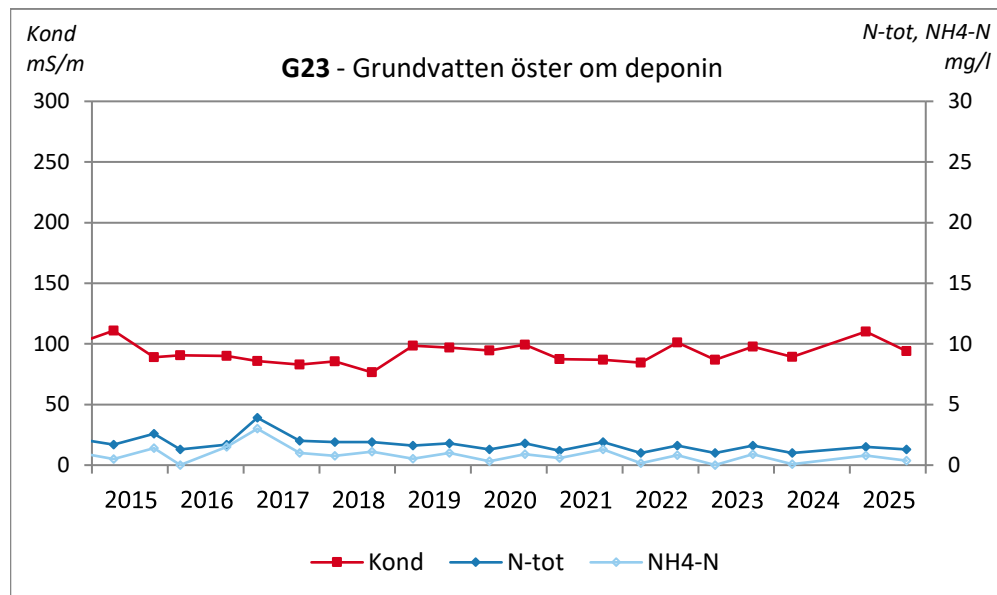
Datum	G27	L44b	G26	L40	G28	L48	G1	G3	G5	G23
2025-01-30	1,12	1,11	0,64	0,79	0,58	0,54	1,12	0,89	0,96	*
2025-03-03	0,98	0,99	0,59	0,74	0,59	0,56	0,993	0,47	0,96	*
2025-03-18	0,89	0,92	0,44	0,62	0,48	0,43	0,883	0,4	0,74	0,42
2025-05-02	0,76	0,79	0,34	0,50	0,30	0,32	0,753	0,33	0,67	0,28
2025-05-19	1,68	0,81	0,32	1,48	0,31	0,30	0,653	0,34	0,67	0,26
2025-07-01	0,59	0,64	0,31	0,47	0,33	0,18	0,613	0,31	0,67	2,11
2025-09-16	0,54	0,54	0,45	0,55	0,11	0,15	0,66	0,38	0,93	2,26
2025-09-30	0,44	0,44	0,23	0,33	0,03	0,06	0,603	0,34	0,74	2,11
2025-10-15	0,54	0,50	0,36	0,46	0,10	0,16	0,77	0,40	0,85	2,26
2025-12-09	0,83	0,80	0,66	0,81	0,28	0,33	0,99	0,51	1,01	1,89
2025-12-17	0,83	0,82	0,65	0,78	0,33	0,37	0,97	0,48	0,98	1,95

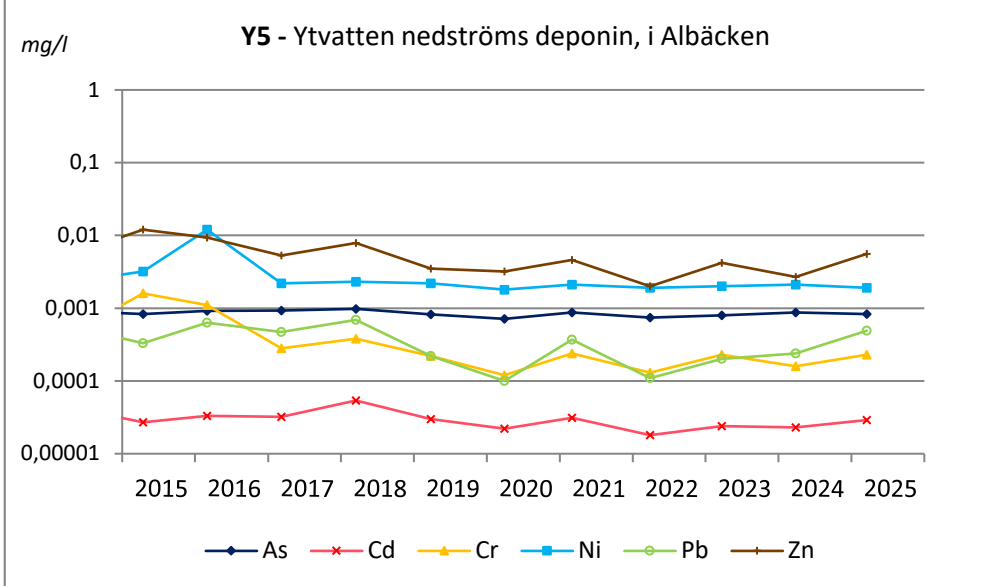
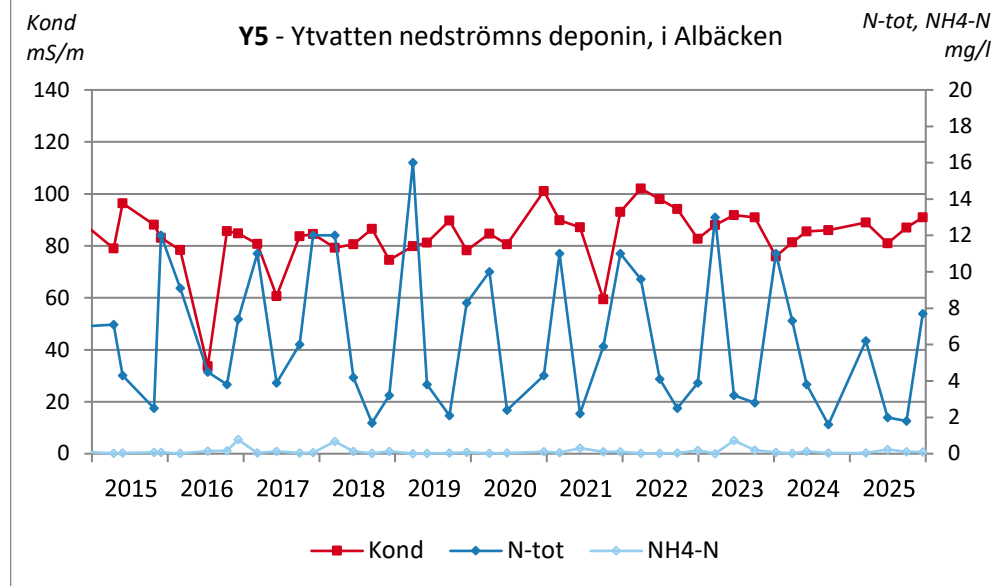
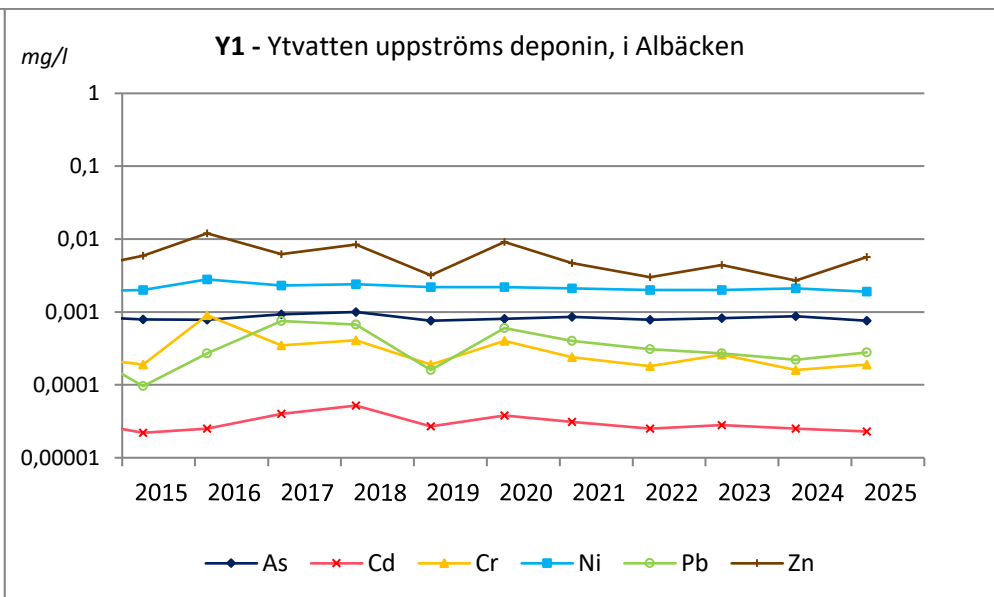
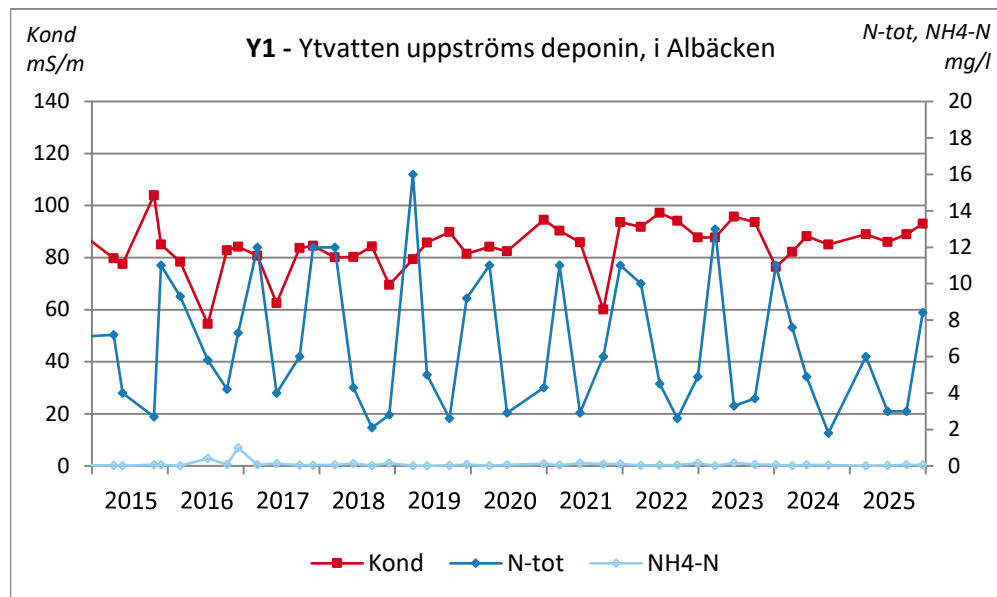
\* Rör avgrävt av kommunen under hösten 2024. Nytt rör installerades 2025-03-13.

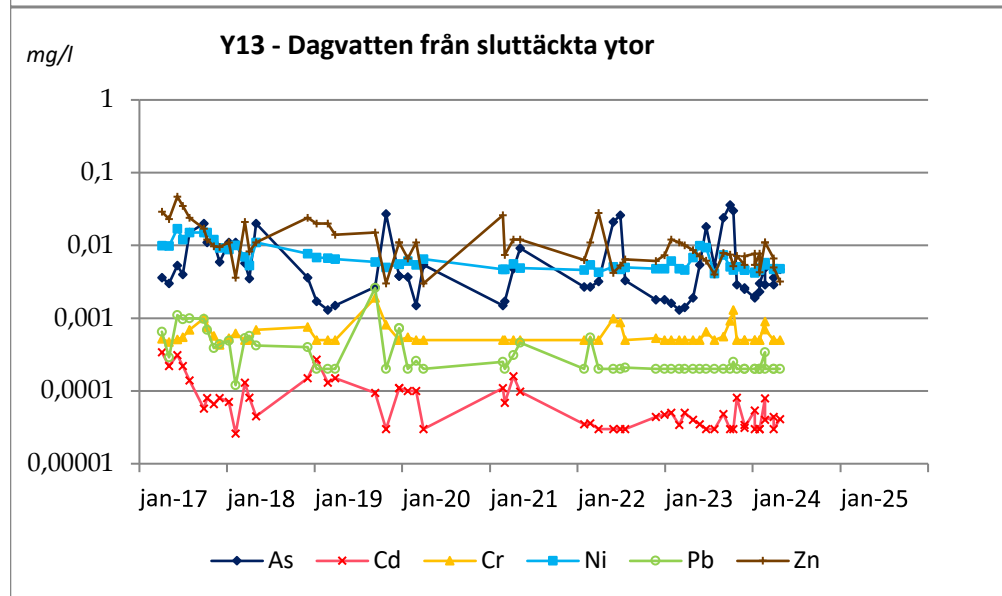
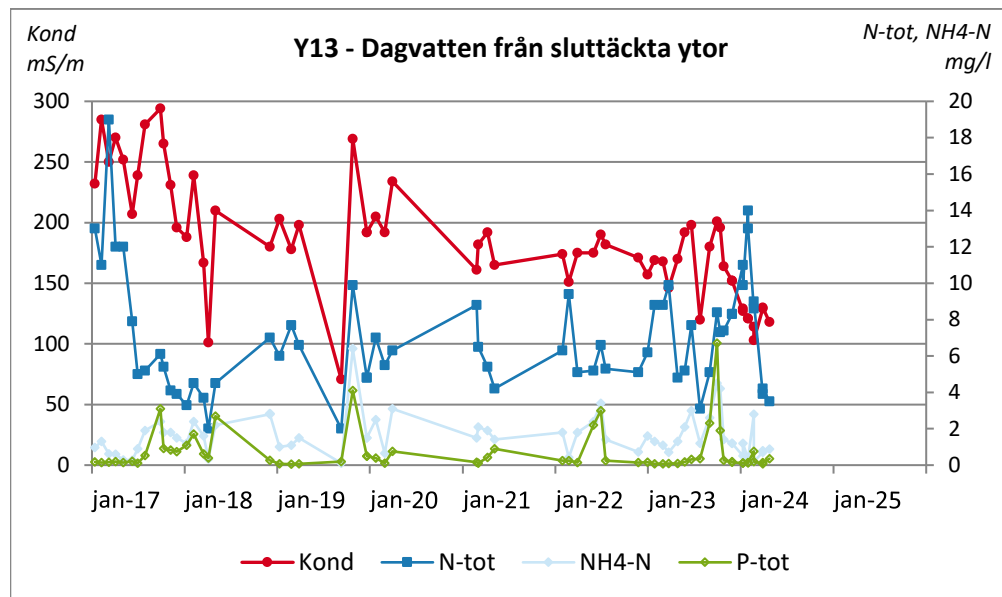


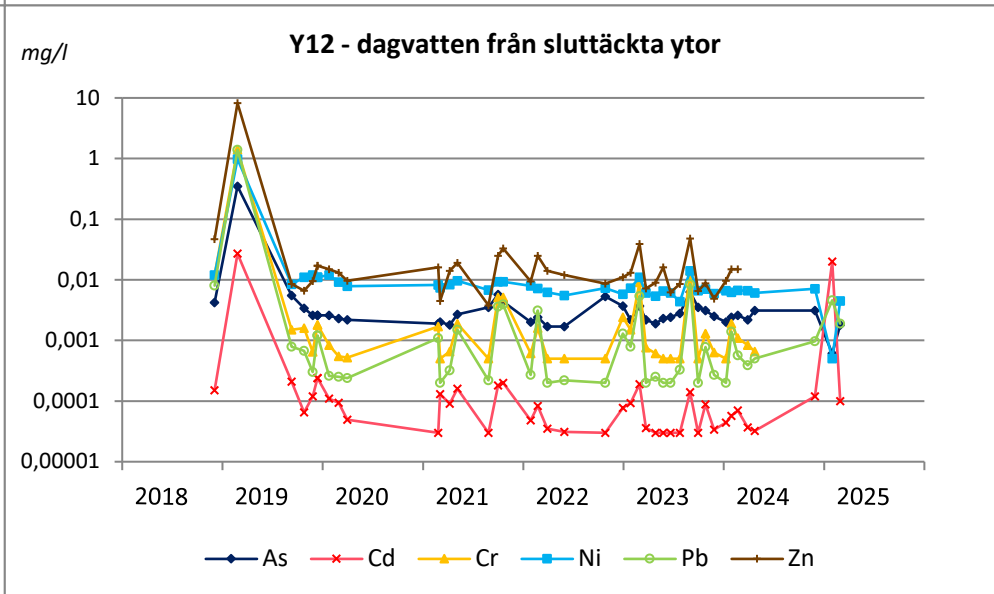
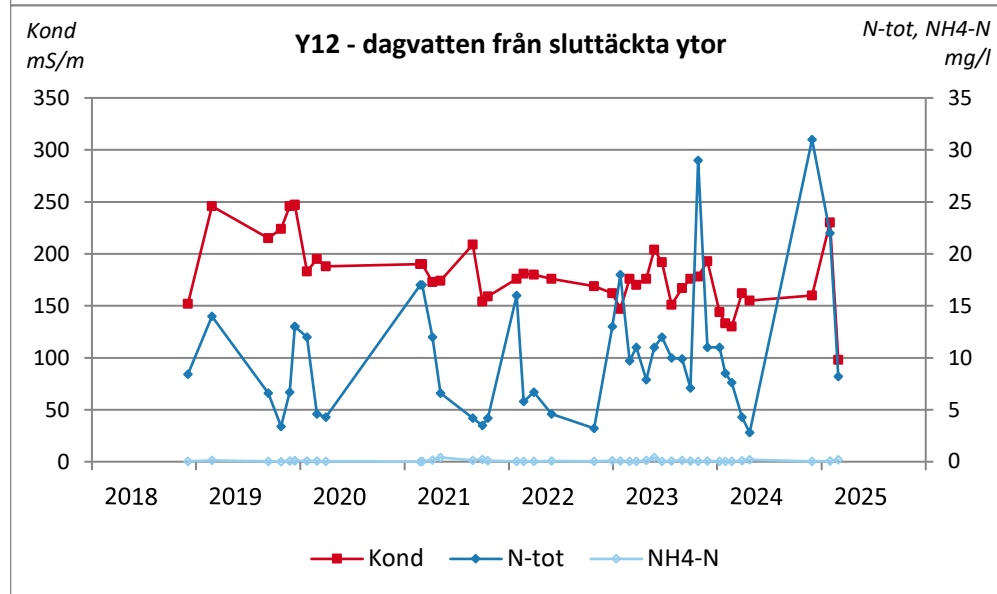
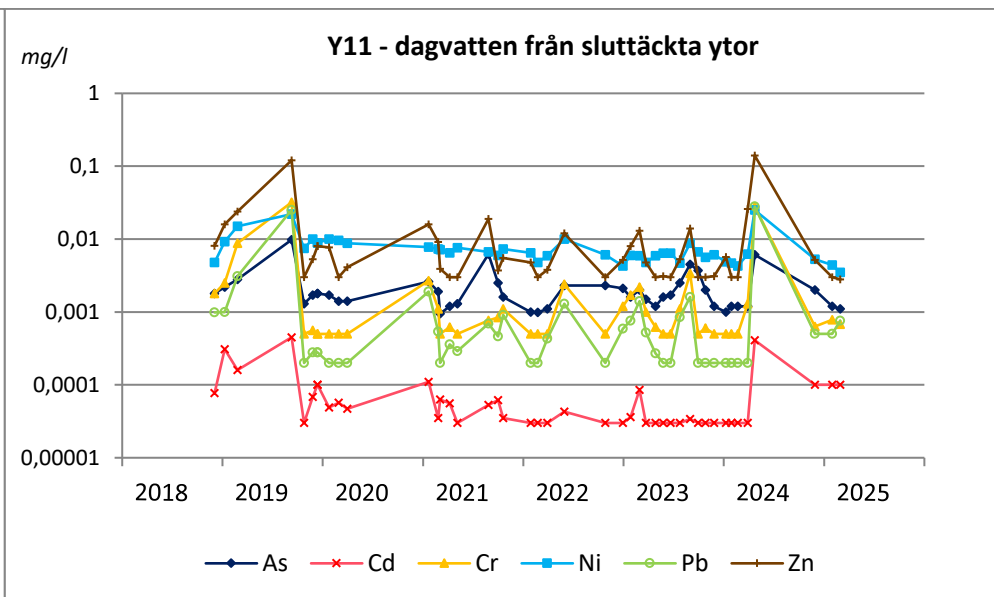
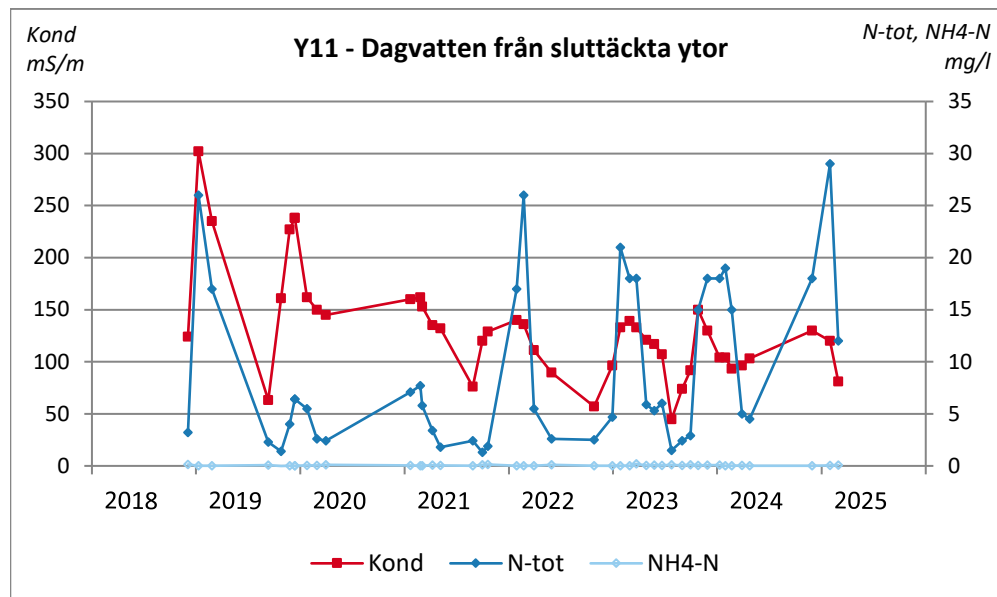


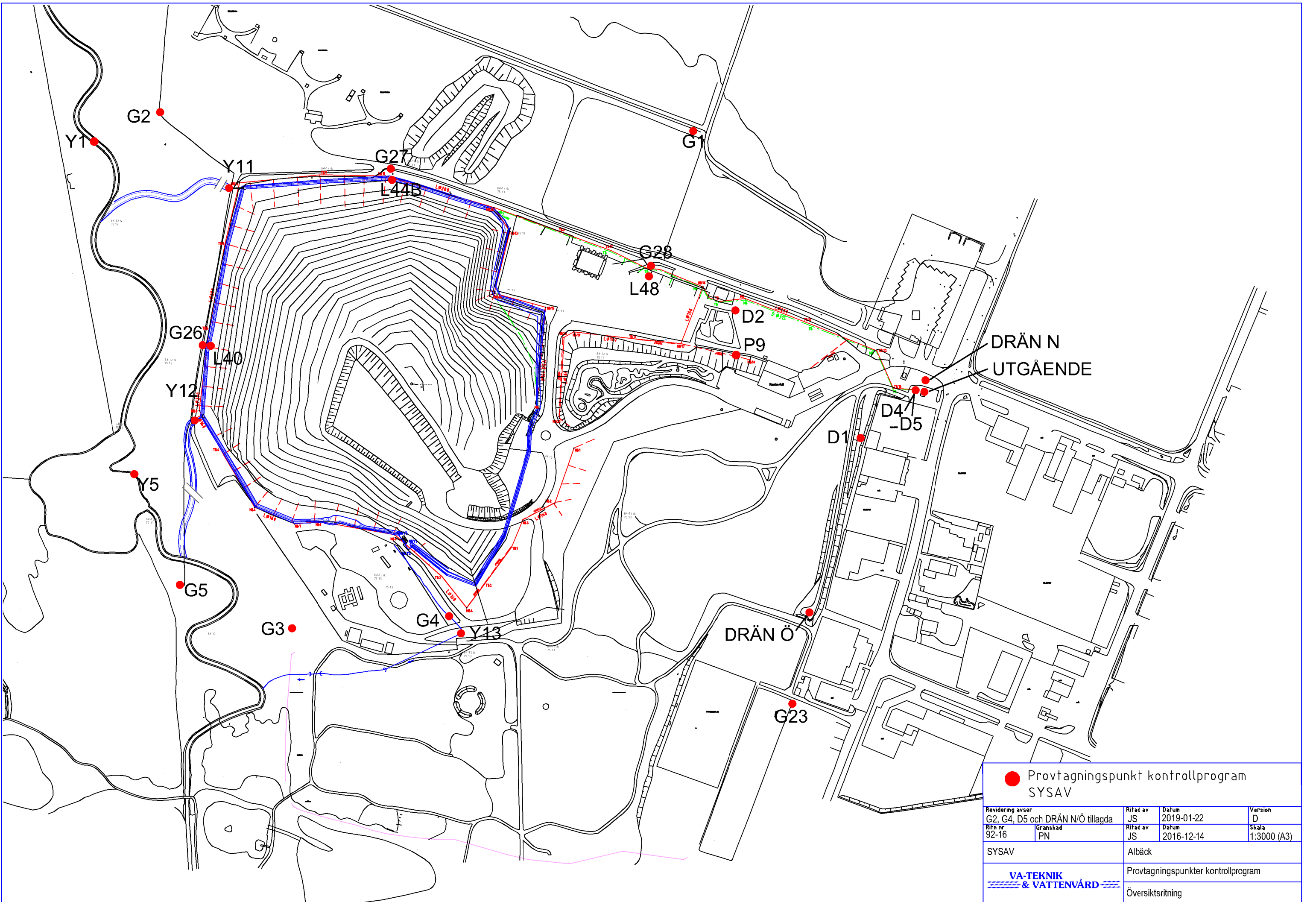










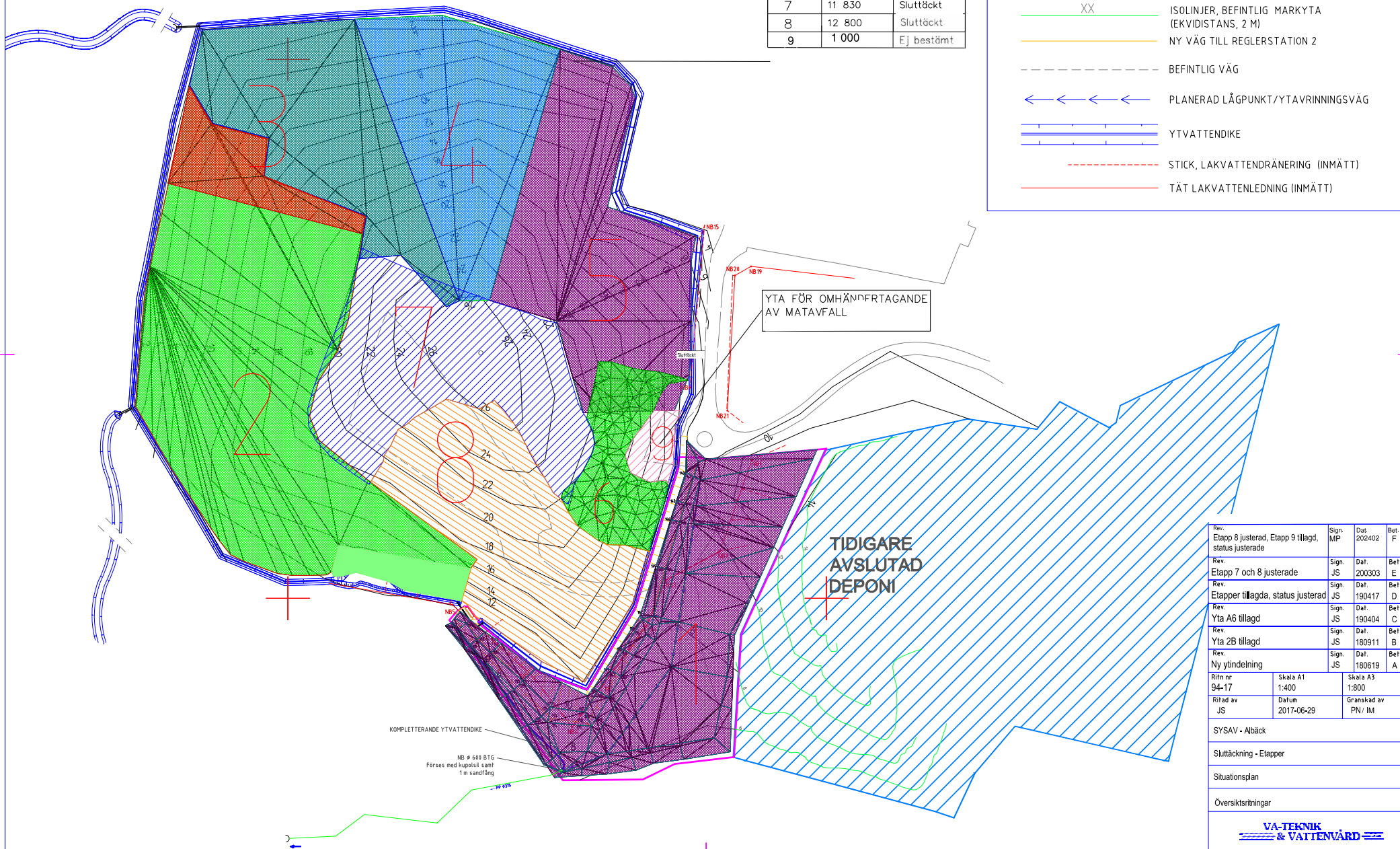




Etapp	Yta (m2)	Status
1	14 200	Sluttäckt
2	24 649	Sluttäckt
3	13 262	Sluttäckt
4	10 182	Sluttäckt
5	13 420	Sluttäckt
6	3 714	Sluttäckt
7	11 830	Sluttäckt
8	12 800	Sluttäckt
9	1 000	Ej bestämt

FÖRKLARING

- INMÄTT GRÄNS FÖR SLUTTÄCKNING AV ETAPP 1
- GRÄNS FÖR SLUTTÄCKNING AV ETAPP 1 (CA 1,59 HA)
- ISOLINJER, ÖVERKANT TÄCKSKIKT ENL. HÖJDSÄTTNING (EKVIDISTANS, 2M)
- ISOLINJER, BEFINTLIG MÄRKYTA (EKVIDISTANS, 2 M)
- NY VÄG TILL REGLERSTATION 2
- BEFINTLIG VÄG
- PLANERAD LÅGPUNKT/YTAVRINNINGSVÄG
- YTVATTENDIKE
- STICK, LAKVATTENDRÄNERING (INMÄTT)
- TÄT LAKVATTENLEDNING (INMÄTT)



YTA FÖR OMHÄNDFERTAGANDE AV MATAVFALL

TIDIGARE AVSLUTAD DEPONI

KOMPLETERANDE YTVATTENDIKE

NB Ø 600 BTG  
Försees med kupstål samt  
1 m sandfång

Rev. Etapp 8 justerad, Etapp 9 tillagd, status justerade	Sign. MP	Dat. 202402	Be. F
Rev. Etapp 7 och 8 justerade	Sign. JS	Dat. 200303	Be. E
Rev. Etapper tillagda, status justerad	Sign. JS	Dat. 190417	Be. D
Rev. Yta A6 tillagd	Sign. JS	Dat. 190404	Be. C
Rev. Yta 2B tillagd	Sign. JS	Dat. 180911	Be. B
Rev. Ny ytdelning	Sign. JS	Dat. 180619	Be. A
Ritn nr 94-17	Skala A1 1:400	Skala A3 1:800	
Ritad av JS	Datum 2017-06-29	Granskad av PN / IM	
SYSÄV - Albäck			
Sluttäckning - Elapper			
Situationsplan			
Översiktsritningar			
<b>VA-TEKNIK &amp; VATTENVÅRD</b>			

Parameter	Enhet	Dagvatten* *Kvalitetskriterier/ riktvärden utifrån Sysavs komplettering av anmälan om sluttäckning 2016- 05-30 (dagvatten från sluttäckta ytor)	Lakvatten* *Tilläggsbestämmelser till ABVA, Trelleborgs kommun	Grundvatten* *Grundvattenpunkter nedströms deponin jämförs med grundvattenpunkt uppströms (G1)	Deponigas* *Typiskt innehåll i deponigas, enligt Handbok för deponigas, Rapport D2013:02, Avfall Sverige
Totalkväve (Tot-N)	mg/l	12			
Totalfosfor (Tot-P)	mg/l	0,4			
Bly (Pb)	mg/l	0,03	0,05		
Kadmium (Cd)	mg/l	0,003	Bör ej förekomma		
Koppar (Cu)	mg/l	0,1	0,2		
Krom (Cr)	mg/l	0,05	0,05		
Nickel (Ni)	mg/l	0,1	0,05		
Zink (Zn)	mg/l	0,3	0,2		
Silver (Ag)	mg/l		0,05		
Tenn (Sn)	mg/l		0,1		
Kvicksilver (Hg)	mg/l		Bör ej förekomma		
Cyanid (CN)	mg/l		0,2		
pH	pH		6,5 - 10		
Suspenderat material	mg/l		40		
Konduktivitet	mS/m		500		
Ammoniumkväve (NH <sub>4</sub> -N)	mg/l		60		
Magnesium (Mg <sup>2+</sup> )	mg/l		300		
Sulfat	mg/l		400		
Sulfid (S <sup>2-</sup> )	mg/l		1		
Klorid (Cl)	mg/l		2500		
Metan (CH <sub>4</sub> )	vol-%				40 - 60
Koldioxid (CO <sub>2</sub> )	vol-%				30 - 40
Kväve (N)	vol-%				5 - 20

Kvalitetskriterier dagvatten från deponi i enlighet med anmälan

OBS! Ofiltrerade prover - de filtrerade har något lägre halter

	Y11										Y12										Y13										
	Susp	Tot-N	Tot-P	Cd	Cr	Cu	Ni	Pb	Zn	Parameter	Susp	Tot-N	Tot-P	Cd	Cr	Cu	Ni	Pb	Zn	Parameter	Susp	Tot-N	Tot-P	Cd	Cr	Cu	Ni	Pb	Zn		
	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
	Inget riktvärde	12	0,4	3	50	100	100	30	300	Riktvärde	Inget riktvärde	12	0,4	3	50	100	100	30	300	Riktvärde	Inget riktvärde	12	0,4	3	50	100	100	30	300		
2025	2025-01-30	24	29	0,017	< 0,1	0,00078	0,015	0,0044	< 0,0005	0,003	2025-01-30	9	22	0,062	< 0,1	0,61	20	6,4	< 0,5	4,6	2025-01-30	Ingen provtagning									
	2025-02-28	50	12	0,031	< 0,1	0,00068	0,01	0,0035	0,00076	0,0028	2025-02-28	29	8,2	0,087	< 0,1	1,6	12	4,5	1,9	8,2	2025-02-28	Ingen provtagning									
	2025 mars	Inget flöde - ingen provtagning									2025 mars	Stillastående - Litet flöde - ingen provtagning									2025 mars	Ingen provtagning									
	2025 april	Inget flöde - ingen provtagning									2025 april	Inget flöde - ingen provtagning									2025 april	Ingen provtagning									
	2025 maj	Inget flöde - ingen provtagning									2025 maj	Inget flöde - ingen provtagning									2025 maj	Ingen provtagning									
	2025 juni	Inget flöde - ingen provtagning									2025 juni	Inget flöde - ingen provtagning									2025 juni	Ingen provtagning									
	2025 juli	Inget flöde - ingen provtagning									2025 juli	Inget flöde - ingen provtagning									2025 juli	Ingen provtagning									
	2025 augusti	Inget flöde - ingen provtagning									2025 augusti	Inget flöde - ingen provtagning									2025 augusti	Ingen provtagning									
	2025 september	Inget flöde - ingen provtagning									2025 september	Inget flöde - ingen provtagning									2025 september	Ingen provtagning									
	2025 oktober	Inget flöde - ingen provtagning									2025 oktober	Inget flöde - ingen provtagning									2025 oktober	Ingen provtagning									
	2025 november	Stillastående - Litet flöde - ingen provtagning									2025 november	Stillastående - Litet flöde - ingen provtagning									2025 november	Ingen provtagning									
	2025 december	Stillastående - Litet flöde - ingen provtagning									2025 december	Stillastående - Litet flöde - ingen provtagning									2025 december	Ingen provtagning									

