

# Årsrapport 2025

## AV Miljø



Dato: 25.02.2025

## Indholdsfortegnelse

---

1. INDLEDNING.....	4
2. AV MILJØ 2025 .....	5
3. AFFALDSMÆNGDER OG OPLAND .....	6
4. MODTAGEKONTROL .....	7
4.1 Stikprøvekontrol .....	7
5. MELLEMDPONERING AF FORBRÆNDINGSEGNET AFFALD.....	8
6. FREMTIDIGE AFFALDSMÆNGDER.....	9
7. RESTVOLUMEN OG LEVETID.....	10
8. PERKOLAT.....	11
9. GAS .....	12
10. GRUNDTVAND.....	13
11. RENT VAND TIL KØGE BUGT .....	17
12. ORGANISATION OG UDDANNELSE .....	18

## Bilag

- Bilag 1: Oversigtskort herunder PCB-depot
- Bilag 2: Affaldsmængder fordelt på celler
- Bilag 3: Affaldsmængder fordelt på kommuner
- Bilag 4: Perkolatdata (samlet og pr. enhed)
- Bilag 5: Vandbalance
- Bilag 6: Grafer for kvaliteten for samlet perkolat
- Bilag 7: Grafer for kvaliteten af perkolat pr. enhed
- Bilag 8: Grafer for kvaliteten af grundvand
- Bilag 9: Deponeringsmetode og redegørelser
- Bilag 10: Sikkerhedsstillelse
- Bilag 11: Analyserapporter
- Bilag 12: Stikprøvekontrol

## 1. Indledning

---

AV Miljø er et moderne affaldsdeponeringsanlæg beliggende på Avedøre Holme i Hvidovre. Anlægget er ejet af I/S Amager Ressourcecenter (ARC) og I/S Vestforbrænding.

AV Miljø blev etableret i 1989 på inddæmmet land i Køge Bugt, og er et multicelledeponi etableret med separate dræn- og perkolatsystemer. Deponiet har en total deponeringskapacitet på 3 millioner m<sup>3</sup> (se bilag 1).

Udsivning af perkolat fra AV Miljø forhindres ved at trykniveauet holdes lavere på deponeringsanlægget sammenlignet med omgivelserne ved pumpning. Dette bevirker at små mængder hav- og grundvand siver ind i deponiet, som ledes sammen med perkolatet via AV Miljø's drænsystem til rensning på Biofos Avedøre Spildevandscenter, inden det kan udledes til Køge Bugt. På denne måde sikres det, at der ikke kan sive forurenede vand ud til omgivelserne.

## 2. AV Miljø 2025

---

AV Miljø drives i overensstemmelse med Københavns Amts miljøgodkendelse (juni 2006) samt Miljøstyrelsens miljøgodkendelse til øget fyldhøjde på en del af deponiet (juli 2018).

AV Miljø er godkendt til at modtage blandet affald som er opført på anlægget positivliste, (januar 2013) herunder ændringer til positivlisten 21. oktober 25.

AV Miljø har i 2025 ikke modtaget klager.

Der er ikke udført målinger af støj og mikroorganismer i 2025.

Forskningsprojektet vedr. Landfill Aeration er afsluttet. AV Miljø vil gerne fortsætte projektet men har fået afslag da vi ikke har overholdt vilkår om afrapportering. Derfor er det aftalt at der fremsendes en fuld redegørelse til Miljøstyrelsen hvor projektets resultater fremlægges. Herefter ansøges om ny miljøgodkendelse til fortsættelse af projektet.

Der har i 2025 været gennemført PFAS-udbud og et rensningsanlæg forventes etableret inden sommeren 2026.

### 3. Affaldsmængder og opland

AV Miljø modtager affald fra det meste af Region Hovedstaden svarende til I/S Amager Ressourcecenter og I/S Vestforbrændings opland.

AV Miljø's samlede opland udgør ca. 1,5 mio. indbyggere og 80.000 virksomheder.

Af tabel 3.1 fremgår affaldsmængder for 2025 fordelt på affaldstyper. Til sammenligning fremgår affaldsmængder fra de fire foregående år samt de totale affaldsmængder siden 1989.

**Tabel 3.1** Affaldsmængder 1989-2025

Tilført affald (ton)	2021	2022	2023	2024	2025	1989-2025
Deponiaffald	15.845	21.629	19.553	24.710	56.787	846.301
Forbrændingseget affald	29.456	0	28.212	48.615	15.009	809.930
Restprodukter (RGA)	-	-	-	-	-	240.121
Slagge/flyveaske	41	14	0	74	41	96.142
Slamaske	0	0	0	0	0	71.998
Forurenet jord + brokker	130	998	1.193	319	441	138.595
Gadefej	1.744	1.267	2.239	1.196	1.424	265.897
Asbestaffald	12.785	13.702	16.487	25.284	18.458	245.603
Shredderaffald	0	0	0	0	0	440.854
I alt tilført	60.001	37.609	67.684	100.198	92.160	3.212.546
Fraført affald (ton)	2021	2022	2023	2024	2025	1989-2025
Forbrændingseget affald	321	27.711	14.713	11.548	15.257	788.871
Fraført lossepladsfyld	0	0	0	0	39.841	39.841
RGA+RGA-forurenede mat.	0	0	0	0	0	308.479
Udsorteret forbrændingseget	0	0	0	0	0	2.723
Metal til genbrug	0	0	0	0	0	108
I alt fraført	321	27.711	14.713	11.548	55.098	1.140.022
I alt håndteret	60.322	65.320	82.397	111.746	147.258	4.352.566
I alt slutdeponeret	30.545	37.609	39.472	51.583	37.310	2.107.645

Af bilag 2 og 3 fremgår modtagne affaldsmængder i 2025 fordelt på hhv. deponeringsenheder og kommuner.

## 4. Modtagekontrol

---

Formålet med modtagekontrollen er at sikre, at AV Miljø's modtageregler og/eller kommunernes regulativer ikke overtrædes.

Ved indvejning kontrolleres det, at deklaration og det chaufføren angiver han har med er, i overensstemmelse med hinanden. En visuel modtagekontrol foretages af maskinføreren på tipfronten, hvor lastbilerne tipper affaldet af. Via en Tablet kan maskinføreren hente den grundlæggende karakterisering og vurdere om affaldet svarer hertil. Hvis maskinføreren iagttaget svigt (ved svigt skal forstås, at AV Miljø's modtageregler og/eller kommunernes regulativer er overtrådt), indrapporteres dette på Tabletten med billede dokumentation.

I tilfælde af svigt foretages en skriftlig orientering og evt. henvisning til anden behandling. Ved skriftlig orientering rapporteres svigtet til transportør/debitor med kopi til den anvisende kommune og AV Miljø's tilsynsmyndighed. Herved har den anvisende kommune mulighed for at følge op på svigtene.

I 2025 er der ikke registreret nogen svigt læs, men flere transportører er afvist inden de har vejset ind eller tippet af på anlægget, og sendt direkte til forbrænding eller genanvendelse.

### 4.1 Stikprøvekontrol

Ved månedlig stikprøvekontrol inspiceres affaldet og dokumenteres med billeder. Hvis affaldet ikke giver anledning til bemærkninger, afsluttes sagen. Hvis affaldet indeholder hhv. genanvendeligt, forbrændingseget eller farligt affald over bagatelgrænsen, så bliver der taget kontakt til affaldsproducenten og dokumentation forelagt. Resultat af årets stikprøvekontrol kan ses af Bilag 12.

## 5. Mellemdponering af forbrændingseget affald

---

Når der er behov for sæsonudjævning af affald til forbrænding, eller når forbrændingsanlægene ikke har tilstrækkelig kapacitet til at forbrænde alt det forbrændingsegete affald mellem deponeres det med henblik på senere genudtagning.

Der har i 2025 været tilførsel af forbrændingseget i april, maj og juni. I januar, februar, marts, april og maj har der været fraførsel af forbrændingseget affald fra mellemlageret på AV Miljø Avedøreholmen.

## 6. Fremtidige affaldsmængder

---

I tabel 6.1 ses affaldsprognosen for 2026-2030. Det blandede affald falder fremadrettet med 2%. Faldet forventes pga. øget genbrug, nye genanvendelsesmuligheder, bedre kildesortering i oplandet og en dialog med affaldsleverandører om alternative behandlingsmetoder til affaldet.

**Tabel 6.1** Forventede fremtidige affaldsmængder 2026-2030

Tilført affald (ton/år)	2026	2027	2028	2029	2030
Deponiaffald	29.083	28.502	27.932	27.373	26.826
Forbrændingseget (netto)	0	0	0	0	0
Slagger/flyveaske	0	0	0	0	0
Forurennet jord + brokker	432	423	415	407	399
Gadefej m.m.	1.395	1.367	1.340	1.313	1.287
Asbestaffald	18.089	17.727	17.372	17.025	16.685
I alt til deponi	49.000	48.020	47.059	46.118	45.196

## 7. Restvolumen og levetid

---

På basis af en droneopmåling udført af COWI december 2025 kan det nuværende restvolumen for AV Miljø opgøres til 201.527 m<sup>3</sup>.

På baggrund af de opstillede prognoser forventes AV Miljø at have en levetid til ultimo 2031 for blandet affald.

Der arbejdes fortsat på en berigtigelse af deponeringskapaciteten, dvs. der er yderligere 500.000 m<sup>3</sup> restvolumen som ikke er korrekt indskrevet i miljøgodkendelsen. Der er fremsendt de fornødne oplysninger til Miljøstyrelsen.

## 8. Perkolat

---

Perkolat fra AV Miljø ledes til Biofos Avedøre Spildevandscenter, hvor det renses inden, det udledes til Køge Bugt.

I overensstemmelse med spildevandstilladelse givet af Hvidovre Kommune 23. august 2023 udtages prøver af perkolatet fra det samlede deponi seks gange årligt. Prøvetagningen og analysearbejdet er udført af Højvang Laboratorier A/S.

I bilag 5 er der opstillet en model for vandbalancen for deponiet, hvor den teoretiske perkolatmængde er beregnet og sammenlignet med den målte mængde. Set over hele året er der afledt 24 % mindre end beregnet.

Afvigelsen skyldes, manglende sammenhæng imellem nedbørs- og perkolatdata; nedbør faldet i 2025 bliver ikke til perkolat i 2025. Den tidsmæssige sammenhæng imellem nedbør og perkolat kan derfor ikke bestemmes.

## 9. Gas

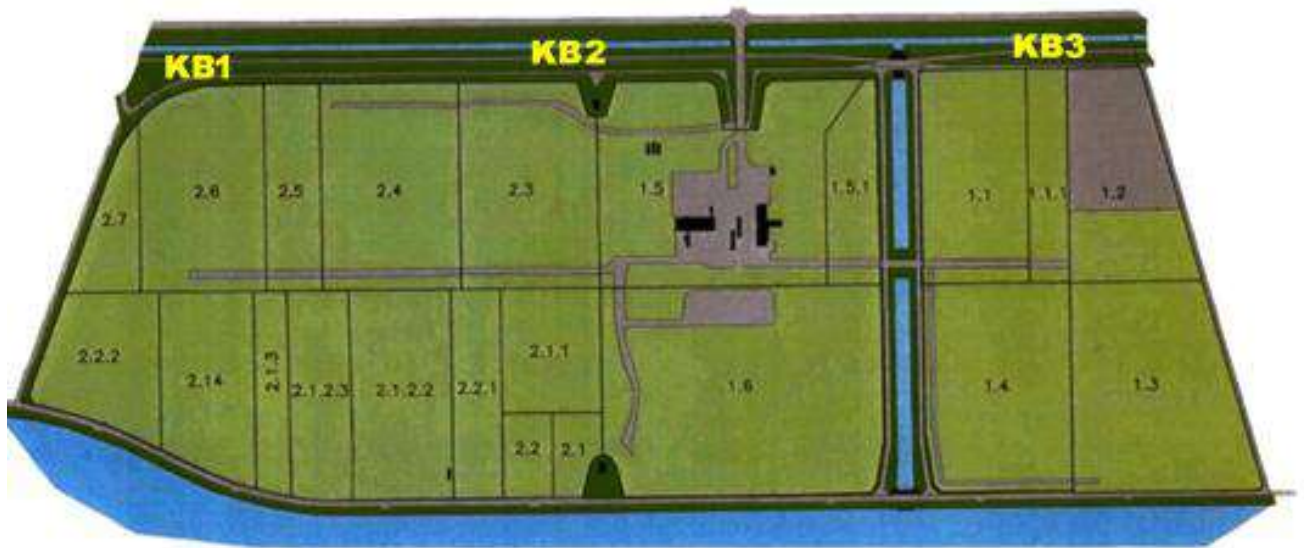
---

FORCE Technology har i oktober og december 2025 målt emission af metan fra AV Miljø deponi. Den totale emission fra deponiet blev målt ved hjælp af den dynamiske sporgasmetode og deponiet blev screenet for emissionsveje ved brug af bærbar FID med GPS samt mobilt CRDS-udstyr, ligeledes med GPS. Tre doseringsflasker med sporgas blev placeret ved de primære emissionsområder. Der blev foretaget 10 gode traverser af nedvindsfanen. Sporgas-/metanforholdet i de målte faner resulterede i en totalemission på 10,5 kg time<sup>-1</sup> fra AV Miljø deponi. Af denne emission kom 2,1 kg time<sup>-1</sup> fra området øst for indgangen til deponiet og 8,4 kg time<sup>-1</sup> kom fra området vest for indgangen. Screeningerne med mobilt og bærbart udstyr viste, at der kommer metan fra flere brønde samt enkelte steder fra selve jordoverfladen. Den mobile screening viser at højeste koncentrationer nedvinds for den mest vestlige del af deponiet, hvor der ligger relativt nyt affald. Målingerne blev udført under stabile atmosfæriske forhold.



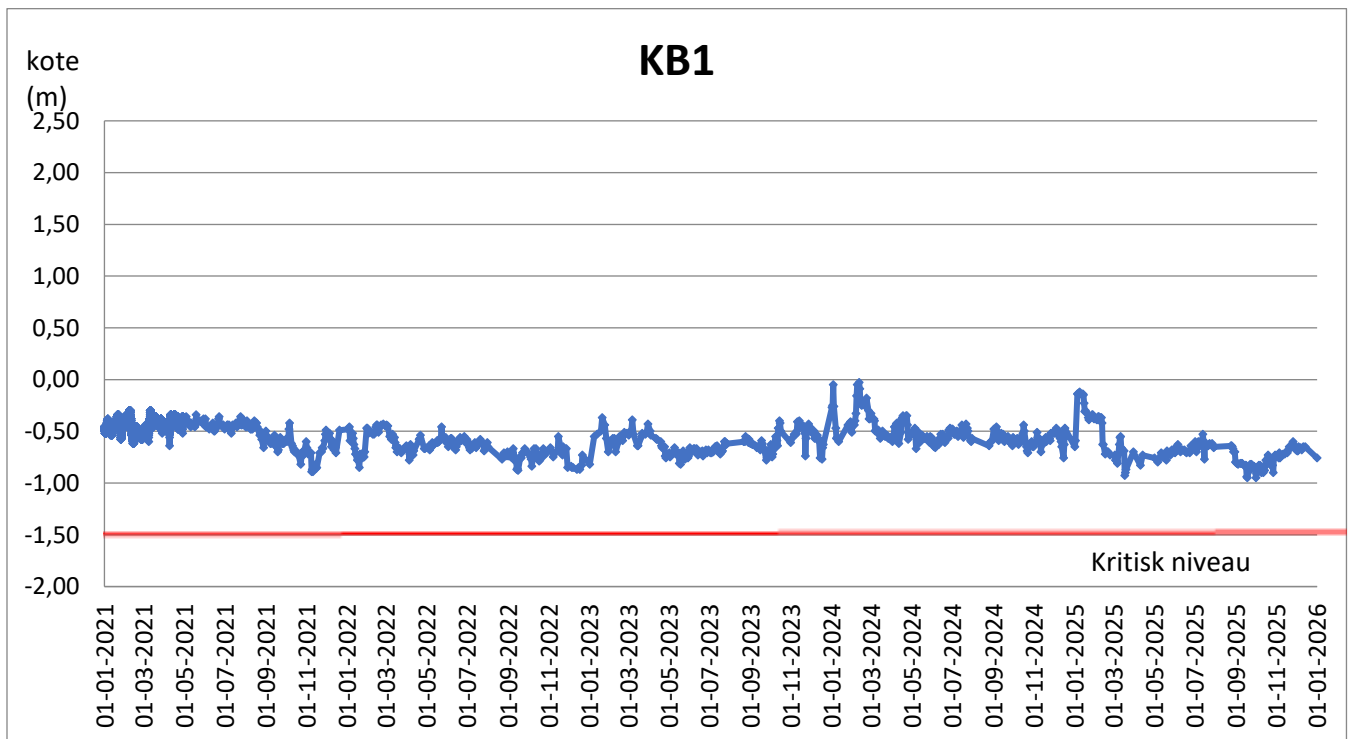
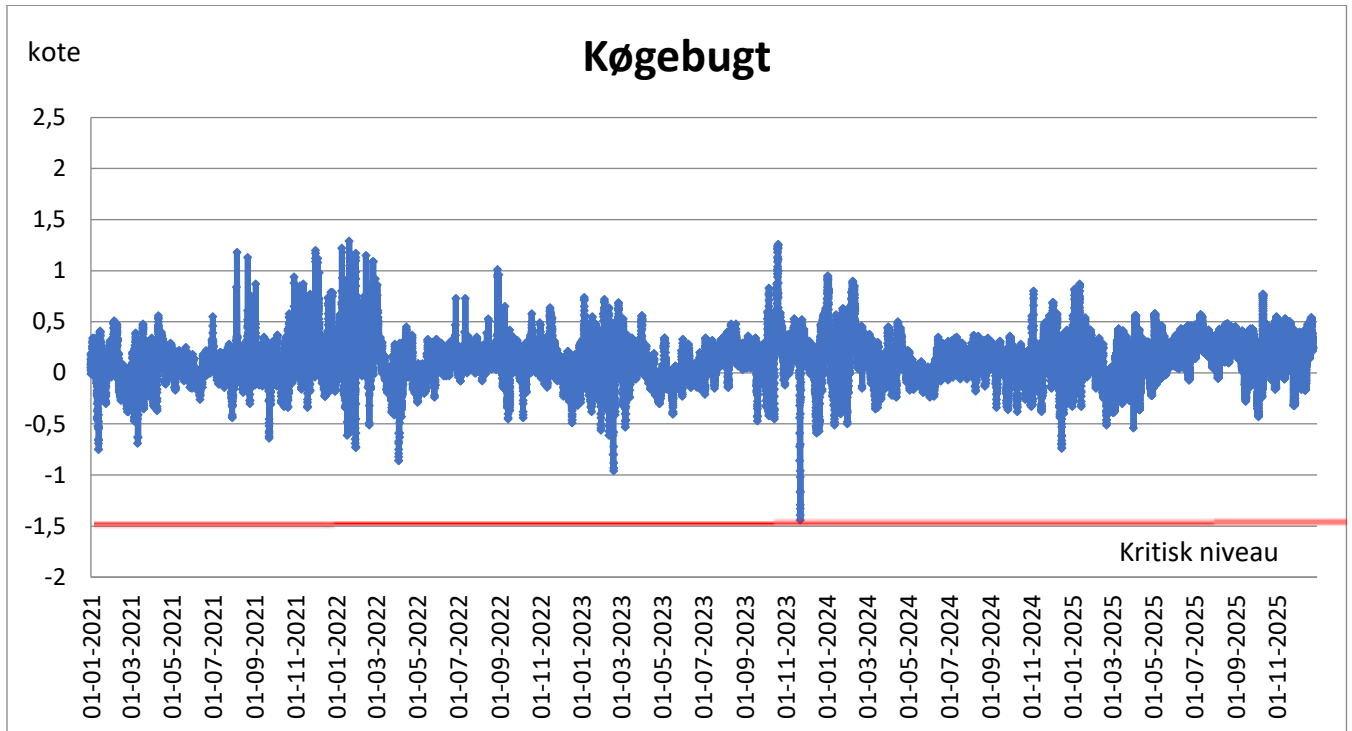
## 10. Grundvand

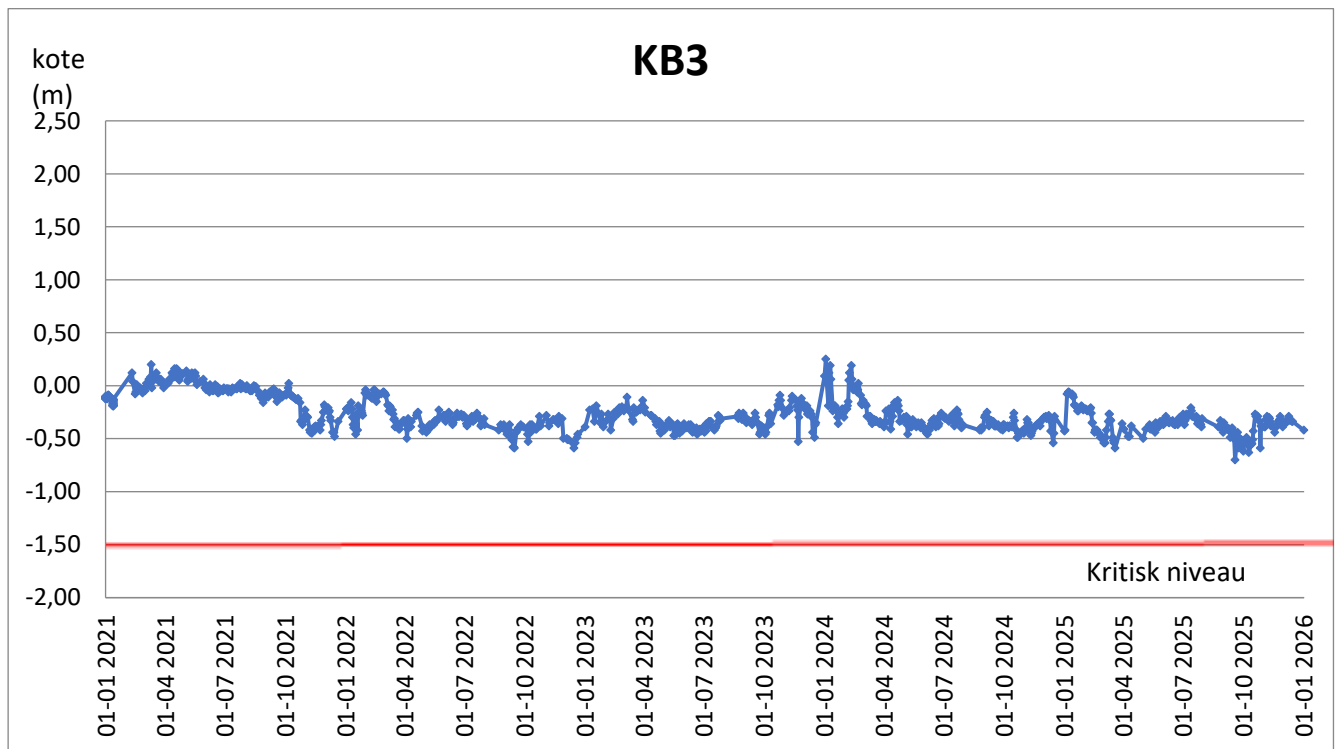
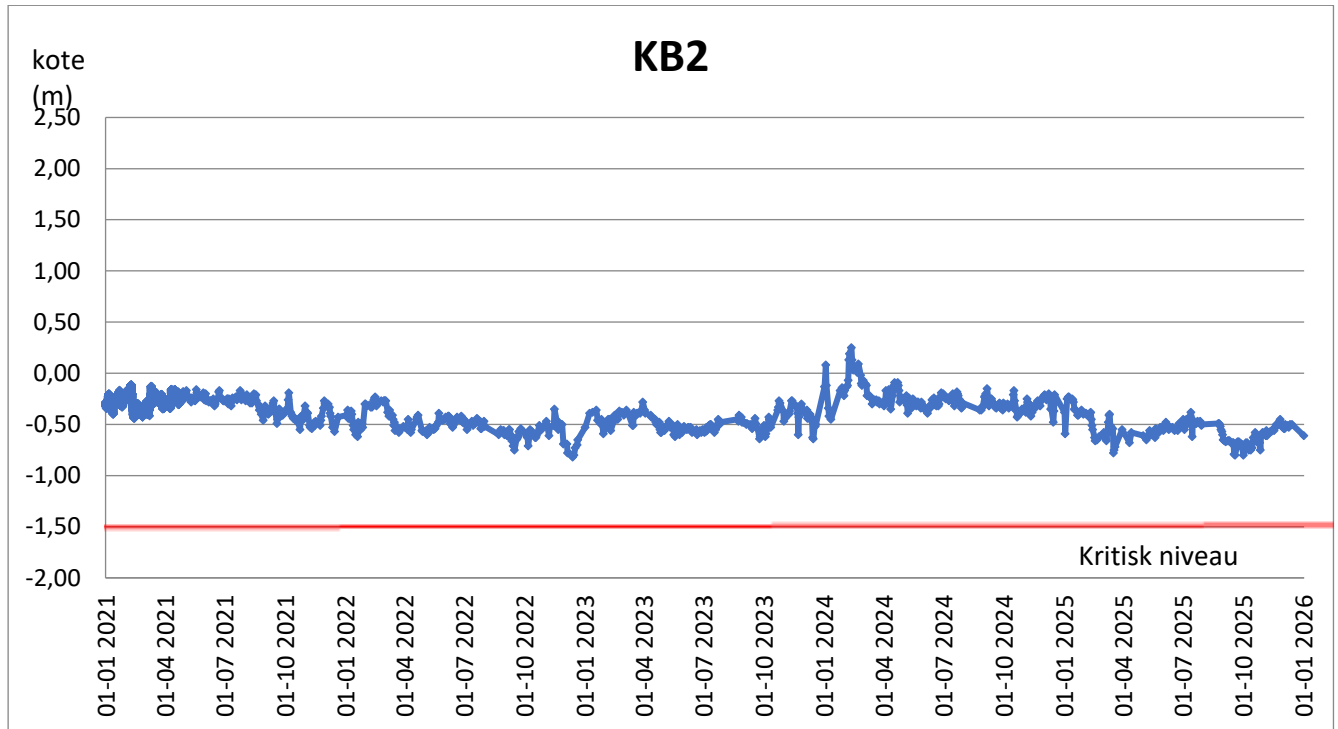
AV Miljø overvåger grundvandspotentialet og -kvaliteten i tre borer i det nordlige skel.



Formålet er at sikre, at grundvandspotentialet og vandstanden i kanalerne og i Køge Bugt til stadighed ligger over deponiets bund, for således at sikre, at der ikke sker udsivning af perkolat.

Af nedenstående graf ses det, at vandtrykket uden på deponiet altid ligger over deponiets bund, som ligger i kote -2,5 m.





**Tabel 10.1** Grundvandsanalyser 2025 for kontrolboring 1, 2 og 3.

Prøveudtagning	KB1		KB2		KB3		Enhed
	25. marts	10. oktober	25. marts	10. oktober	25. marts	10. oktober	
pH	7,2	7,1	7,2	7,5	7,3	7,2	
Ledningsevne	180	183	240	240	460	460	mS/m
Tørstof	1100	1100	1500	1500	2900	2800	mg/l
Chlorid	440	500	600	680	1400	1600	mg/l
Sulfat	41	33	44	40	140	110	mg/l
Ammonium-N	1,6	1,5	2,0	1,8	2,4	2,3	mg N/l
Calcium total	120	120	150	140	150	160	mg/l
Natrium total	140	140	210	220	550	640	mg/l
Bly total	0,000046	0,000048	0,0011	0,000047	0,00043	0,000087	mg/l
Cadmium	<0,000003	<0,00003	0,0000038	<0,000003	<0,000003	<0,000003	mg/l
Chrom total	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	mg/l
Kobber total	0,00054	0,00066	0,0033	0,00039	0,0013	0,00056	mg/l
Nikkel total	0,00099	0,00082	0,0009	0,00026	0,00018	0,00013	mg/l
NVOC	1,9	1,6	2,0	1,5	2,2	1,8	mg/l
AOX	0,03	0,02	0,03	0,06	0,04	0,04	mg/l
Olie i vand med BETX	Ikke detekteret	Ikke detekteret	Ikke detekteret	Ikke detekteret	Ikke detekteret	Ikke detekteret	mg/l
Benzen	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	mg/l
Toluen	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	mg/l
Ethylbenzen	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	mg/l
Xylen	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	mg/l
Total kulbrinter	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	mg/l
Sum af 22 PFAS	Ikke detekteret		Ikke detekteret		Ikke detekteret		mg/l

Indholdet af ammonium ligger på samme niveau over årene, så det vurderes, at grundvandet ikke er påvirket af perkolat. Det ses ligeledes at indholdet af natrium, chlorid og sulfat er højere i KB3 en i KB1 og KB2, hvilket tyder på, at KB3 er mere påvirket af saltvand.

## 11. Rent vand til Køge Bugt

---

AV Miljø har i 2025 ikke udledt rent vand til Køge Bugt.

## 12. Organisation og uddannelse

---

Den daglige bemanning på AV Miljø består af en Deponichef, en senior projektleder, en miljøingeniør, en kundesupporter, en vejeassistent og tre maskinførere.

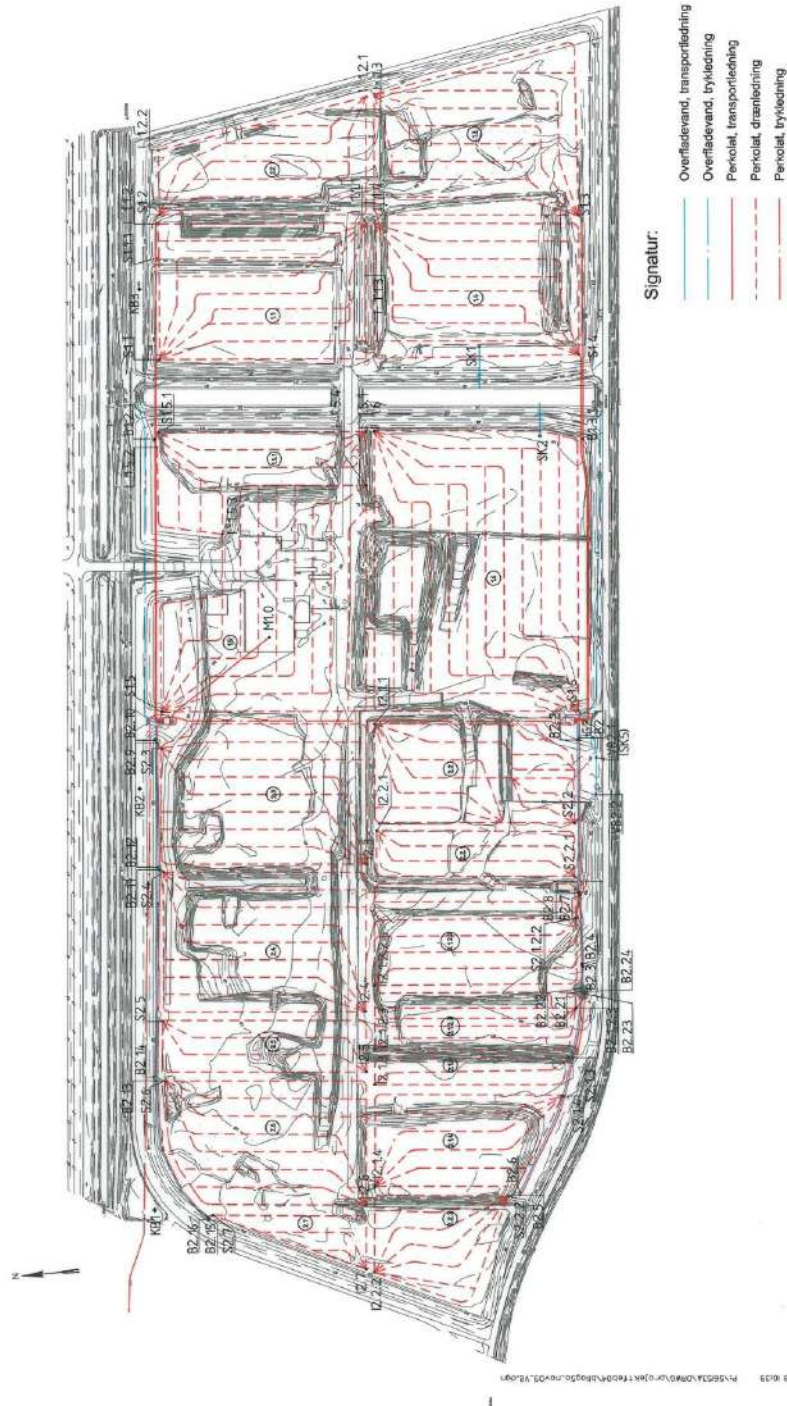
Deponichefen har opnået A-bevis, miljøingeniøren A+B-bevis, veje-assistenten A-bevis, maskinføre B-bevis i det lovpligtige kursus for driftsleder og personale beskæftiget på et affaldsdeponi.

Deponichefen refererer til et driftsudvalg, som består af direktørerne for de to forbrændingsanlæg. Driftsudvalget refererer til ejer kommunerne, svarende til ejer kommunerne for de to forbrændingsanlæg.

Der er i 2025 afholdt fire driftsudvalgsmøder og ét møde for den samlede ejerkreds.

Bilag 1: Oversigtskort





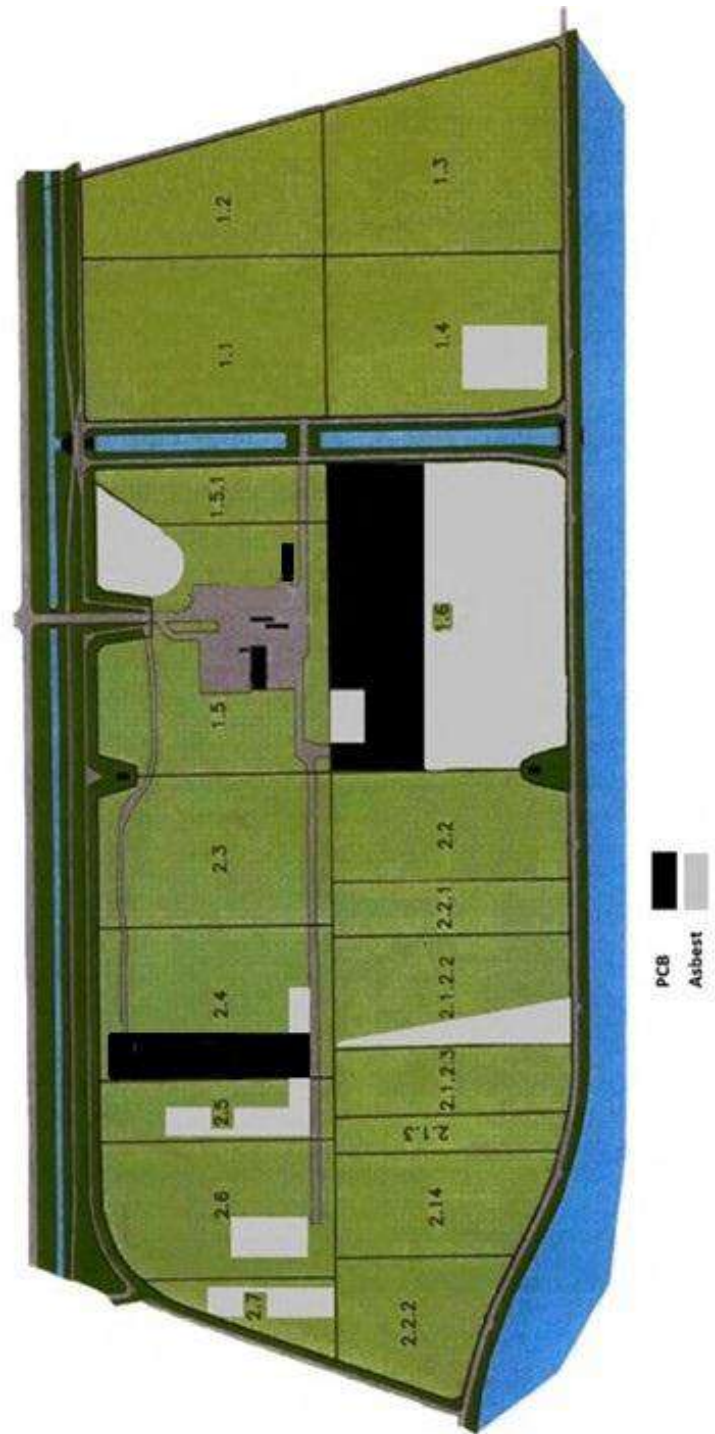
Signatur:

-  Overflødevand, transportledning
-  Overflødevand, trykledning
-  Perkolat, transportledning
-  Perkolat, drænelledning

1:3000

**COWI**

BILAG 6a



PCB og asbestdepot

## Bilag 2: Affaldsmængder fordelt på enheder

Affaldsmængder modtaget på AV Miljø i 2025 fordelt på enheder i kg

Vare nr	1A	1E	2E	I alt
77 Sand fra sandblæsning		178.840		178.840
79 Industri, andet		124.240		124.240
80 PCB holdigt bygningsaffald			2.584.650	2.584.650
81 PCB forurenede sten og brokker			19.280	19.280
82 PCB holdigt sand			8.620	8.620
85 PVC		8.120		8.120
87 Asbestholdigt affald type 2	68.420			68.420
88 Asbestholdigt affald type 3	18.389.510			18.389.510
89 Bygningsaffald		8.303.440		8.303.440
214 Slagger iøvrigt		41.000		41.000
224			4.580	4.580
233 Frasorteret genbrugsstationer		4.485.890		4.485.890
249		100		100
251 Gadefej			172.400	172.400
252 Asfalt		27.240		27.240
253 Sand, sandfang/vejbrønde			1.251.300	1.251.300
278 Forurenede sten og brokker		421.540		421.540
280 Lossepladsfyld		6.159.720	34.901.770	41.061.490
292 Omdirigeret affald fra VF			15.009.420	15.009.420
293 Omdirigeret affald fra ARC				
301 Fraført brændbart til VF			15.257.410	15.257.410
303 Fraført brændbart til ARC				
380 Fraført lossepladsfyld			39.940.750	39.940.750

Der har ikke været aktivitet på enhederne 1B, 1C, 1D, 2A, 2B, 2Ca og 2Cb.

## Bilag 3: Affaldsmængder

Affaldsmængder modtaget på AV Miljø i 2025 fordelt på kommuner i kg.

	Deponi	Slagger/ flyveaske	Slam- aske	Forur. Jord	Forur. Sten og brokker	Gadefej	Asbest	Forbrændingseget	I alt
101 København	47.563.330	33.980			74.300	447.940	3.637.370	4.788.760	56.545.680
147 Frederiksberg	187.680				23.880	0	317.250		528.810
151 Ballerup	275.520				2.780	860	420.300		699.460
153 Brøndby	191.200				10.560	26.800	416.460		645.020
155 Dragør	105.180				21.440	8.040	193.060		327.720
157 Gentofte	550.300				34.960	7.400	509.360		1.102.020
159 Gladsaxe	503.010				22.860	0	1.371.490		1.897.360
161 Glostrup	782.660	7.020			940	0	268.750	2.357.000	3.416.370
163 Herlev	566.180				4.580	183.380	486.340		1.240.480
165 Albertslund	284.100				98.600	29.460	1.149.300		1.561.460
167 Hvidovre	176.940				11.540	128.820	1.052.960		1.370.260
169 Høje-Taastrup	981.240				11.060	213.380	763.510	3.710.960	5.680.150
173 Lyngby-Taarbæk	316.060			100	20.640	82.380	506.890		926.070
175 Rødovre	406.060				2.700	16.060	945.630	334.540	1.704.990
183 Ishøj	36.280					0	96.240		132.520
185 Tårnby	23.720				860	265.700	42.640		332.920
187 Vallensbæk	37.840					11.940	63.640		113.420
190 Furesø	305.150				4.520		474.860	776.580	1.561.110
201 Allerød	0							2.377.300	2.377.300
217 Helsingør	3.060								3.060
219 Hillerød	885.750				1.440		1.925.220		2.812.410
240 Egedal	366.620				80	1.540	682.540		1.050.780
250 Frederiksund	882.770				22.820		791.670		1.697.260
253 Greve								664.280	664.280
259 Køge	66.440				2.080		14.120		82.640
260 Halsnæs	916.980				28.700		1.015.090		1.960.770
265 Roskilde	14.220						29.520		43.740
269 Solrød	7.980								7.980
270 Gribskov	301.460				39.480		1.060.360		1.401.300
306 Odsherred	27.900						62.080		89.980
316 Holbæk							158.400		158.400
326 Kalundborg	5.440						2,880		8.320
350 Lejre	16.040								16.040
I alt	56.787.110	41.000		100	440.820	1.423.700	18.457.930	15.009.420	92.160.080

## Bilag 4: Perkolatdata

2025, Samlet perkolat		18-19 februar	25-26 marts	20 -21 maj	22-23 juli	1-2 oktober	11-12 november
Vandmængde	m <sup>3</sup> /døgn	34	175	55,7	270	120	130
pH		7,7	7,4	7,2	7,4	7,1	7,6
Suspended stof	mg/l	7,4	23	23	16	7,2	15
Tørstof	mg/l	3300	3500	3500	3200	3400	3600
Ledningsevne	mS/m	540	620	560	510	553	595
Hæmningstest	%	16	<10	<10	30	15	13
Ammonium-nitrogen	mg N/l	60	82	74	61	35	72
Nitrogen	mg N/l	52	62	70	67	57	65
Phosphor	mg/l	1,10	1,40	1,20	0,86	0,88	1,20
Chlorid	mg Cl/l	830	990	1300	2200	1000	1300
Fluorid	mg/l	0,97	1,1	2,0	0,90	2,0	2,6
Sulfat	mg SO <sub>4</sub> /l	370	360	500	450	270	320
Cyanid total	mg/l	0,006	0,0062	<0,01	<0,01	0,0031	0,0046
Biokemisk iltforbrug BI5	mg O <sub>2</sub> /l	19	25	18	33	17	14
Kemisk iltforbrug COD	mg O <sub>2</sub> /l	300	370	320	260	310	260
Arsen	mg/l	0,014	0,017	0,014	0,0095	0,011	0,011
Bly	mg/l	0,0034	0,0042	0,0033	0,0043	0,0033	0,012
Cadmium	mg/l	0,000065	<0,00005	<0,00005	<0,00005	0,000055	0,000054
Chrom	mg/l	0,012	0,014	0,011	0,0089	0,011	0,011
Jern	mg/l	1,8	3,7	1,5	1,7	1,6	1,8
Kalium	mg/l	140	160	140	140	140	150
Kobber	mg/l	0,0046	0,0034	0,0025	0,013	0,0031	0,0029
Kviksølv	mg/l	0,00092	0,00016	0,00007	0,000026	<0,00001	0,000022
Mangan	mg/l	0,42	0,36	0,31	0,35	0,33	0,35
Nikkel	mg/l	0,027	0,022	0,022	0,018	0,020	0,023
Sølv	mg/l	<0,0001	<0,0005	<0,0001	<0,0003	-	<0,0001
Tin	mg/l	0,0009	0,0013	0,0011	0,0010	0,0011	0,0011
Zink	mg/l	0,019	0,02	0,03	0,037	0,013	0,022
Sum af metaller*	mg/l	0,501	0,082	0,054	0,092	0,061	0,083
Anion overfladeaktive stoffer	mg/l	0,19	0,29	0,30	0,19	0,22	0,20
Naphthalen	mg/l	0,00020	0,00001	0,000057	<0,00001	0,000055	0,000028
Acenaphthylen	mg/l	<0,000010	<0,000010	0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
Acenapten	mg/l	0,000070	0,000080	0,000044	0,000011	0,000085	0,000032
Flouren	mg/l	0,000017	0,000030	0,000023	<0,000010	0,000021	<0,000010
Phenanthren,	mg/l	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
Anthracen	mg/l	<0,000010	<0,000010	0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
Flouranthen	mg/l	<0,000010	<0,000010	0,000010	0,000012	<0,000010	<0,000010
Pyren,	mg/l	<0,000010	<0,000010	0,000011	0,000013	<0,000010	0,000011
Benzo(a)anthracen	mg/l	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
Chrysen/ Triphenylen	mg/l	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010

Benz(B+j+k)flouranthen	mg/l	<0,000010	<0,000010	0,000015	<0,000010	<0,000010	<0,000010
Benzo(a)pyren,	mg/l	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/l	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
Dibenz(a,h)anthracen	mg/l	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
Benzo(ghi)perylen	mg/l	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
PAH sum	mg/l	0,00026	0,00012	0,00017	0,000036	0,000161	0,000091
PCB 28	mg/l	<0,000024	<0,00002	<0,000048	<0,000024	<0,000024	<0,000024
PCB 52	mg/l	<0,000012	<0,00001	<0,000024	<0,000012	<0,000012	<0,000012
PCB 101	mg/l	<0,000012	<0,00001	<0,000024	<0,000012	<0,000012	<0,000012
PCB 118	mg/l	<0,000012	<0,00001	<0,000024	<0,000012	<0,000012	<0,000012
PCB 138	mg/l	<0,000012	<0,00001	<0,000024	<0,000012	<0,000012	<0,000012
PCB 153	mg/l	<0,000012	<0,00001	<0,000024	<0,000012	<0,000012	<0,000012
PCB 180	mg/l	<0,000012	<0,00001	<0,000024	<0,000012	<0,000012	<0,000012
PCB sum	mg/l	<0,000024	<0,00002	<0,000048	<0,000024	<0,000024	<0,000024
Formaldehyd	mg/l	<0,025	<0,030	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Diethylhexylphthalat (DEHP)	mg/l	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004
Phenol	mg/l	0,00017	0,00020	<0,00005	0,000054	<0,000050	0,000079
2-methylphenol	mg/l	0,00035	0,00035	<0,00005	0,000059	0,000290	0,000200
3-methylphenol	mg/l	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005
4-methylphenol	mg/l	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005
2,4-dimethylphenol	mg/l	0,00090	0,00110	0,00110	0,000086	0,00028	0,00030
2,6-dimethylphenol	mg/l	0,00064	0,00085	0,00044	0,00041	0,00031	0,00034
3,4-dimethylphenol	mg/l	0,00007	0,00021	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005
3,5-dimethylphenol	mg/l	0,00041	0,00042	<0,00044	0,00015	0,00030	0,00019
Pentachlorphenol	mg/l	<0,00001	0,00002	<0,00001	0,000012	<0,00001	<0,00001
Sum phenoler	mg/l	0,00233	0,00295	0,00154	0,000771	0,00118	0,001109
Glyphosat	mg/l	0,00039	0,00052	0,00037	0,00043	0,00038	0,000038
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	mg/l	0,00079	0,00130	0,00089	0,00070	0,00079	0,000067
MCPA	mg/l	<0,00001	<0,00010	<0,00001	<0,0001	<0,00001	<0,00001
N,N-dimethylsulfamid, DMS	mg/l	0,005	0,028	0,021	0,025	0,020	0,027
C10-C13 Chloralkaner	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Flygtige syrer	mg CH <sub>3</sub> COOH/l	14	100	240	270	120	160
Olie	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	0,25	<0,1	0,24
Temperatur	°C	14,1	12,3	14,8	15,6	12,5	11,3
Sulfid	mg/l	<0,02	<0,03	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03

## Enheder med blandet affald

5. maj 2025		1A	1B	1C	1E	2A	2Cb	2E
pH	-	7,0	6,8	7,1	7,2	6,9	7,2	7,2
Ledningsevne	mS/m	610	660	750	710	340	480	710
Tørstof	mg/l	3800	3800	4800	4300	2000	3700	4500
Klorid	mg/l	1600	1900	2500	2000	750	1100	1200
COD	mg O <sub>2</sub> /l	260	280	530	400	100	110	340
BOD <sub>5</sub>	mg O <sub>2</sub> /l	8,8	8,2	6,8	22	4,6	2,4	14
Zink	mg/l	0,012	0,0074	0,010	0,0038	0,0037	0,67	0,0078
Bly	mg/l	<0,0003	<0,0003	0,00062	0,00037	<0,0003	0,034	<0,0003
Cadmium	mg/l	<0,00005	<0,00005	0,000067	<0,00005	<0,00005	0,0078	<0,00005
Chrom	mg/l	0,01	0,015	0,021	0,024	0,0031	0,017	0,023
Kobber	mg/l	0,0024	<0,001	0,0091	0,0014	0,0038	0,17	0,004
Nikkel	mg/l	0,013	0,010	0,039	0,020	0,0089	0,045	0,021
Kviksølv	mg/l	0,00011	<0,00001	0,000015	<0,00001	<0,00001	0,000015	<0,00001
Total Nitrogen	mg N /l	34	86	140	77	28	34	80

## Enheder med farligt affald

Enhed 1D		25. marts	20. maj	1. oktober	11. november
Olie	mg/l	-	<1	<0,1	<0,1
Bly	mg/l	0,025	0,0011	0,0039	0,0067
Cadmium	mg/l	0,00012	<0,00005	0,000051	0,00010
Chrom	mg/l	0,0026	0,0026	0,0029	0,0082
Kobber	mg/l	0,0036	0,0020	0,0027	0,0064
Nikkel	mg/l	0,058	0,018	0,021	0,021
Kviksølv	mg/l	0,000022	<0,00001	<0,00001	0,000083
Zink	mg/l	0,0700	0,0048	0,0110	0,0180

Enhed 2B		25. marts	20. maj	1. oktober	11. November
Olie	mg/l	-	<1	<0,1	0,24
Bly	mg/l	0,0013	0,0240	0,0480	0,0280
Cadmium	mg/l	<0,00005	0,00014	0,00018	0,00013
Chrom	mg/l	0,0027	0,0023	0,0017	0,0013
Kobber	mg/l	0,0022	0,0037	0,0051	0,0040
Nikkel	mg/l	0,020	0,051	0,047	0,046
Kviksølv	mg/l	0,00002	<0,00001	<0,00001	0,000047
Zink	mg/l	0,0062	0,0130	0,0240	0,0130

Enhed 2Ca		25. marts	20. maj	1. oktober	11. November
Olie	mg/l	-	<1	<0,1	<0,1
Bly	mg/l	0,0006	0,0070	0,00073	0,00030
Cadmium	mg/l	<0,00005	0,00130	0,00083	<0,00005
Chrom	mg/l	0,0012	0,0042	0,0013	0,00059
Kobber	mg/l	0,0019	0,0360	0,0013	<0,001
Nikkel	mg/l	0,047	0,087	0,038	0,036
Kviksølv	mg/l	0,00007	<0,00001	0,000049	<0,00001
Zink	mg/l	0,065	0,730	0,097	0,0024

PFAS for hver enhed (mg/l)

20. maj 2025	1A	1B	1C	1D	1E	2A	2B	2Ca	2Cb	2E	Samlet afløb
PFBA	0,00067	0,00026	0,0022	0,000093	0,0003	0,000097	0,00016	0,00018	0,000049	0,00023	0,00036
PFBS	0,00037	0,00038	0,00031	0,00076	0,00028	0,000069	0,00086	0,00035	0,000043	0,00014	0,0005
PFPeA	0,0014	0,00069	0,0025	0,00012	0,00041	0,00018	0,00037	0,00034	0,00012	0,0004	0,00059
PFPeS	0,000067	0,000022	0,000076	0,000093	0,000024	0,000076	0,000036	0,000008	<0,000003	0,000024	<0,000001
PFHxA	0,0014	0,00073	0,0022	0,00021	0,0007	0,00023	0,00058	0,00029	0,00011	0,00053	0,00078
PFHxS	0,0003	0,00025	0,00062	0,000064	0,00026	0,00004	0,000023	0,000032	0,00001	0,0002	0,00018
PFHpA	0,00061	0,00035	0,0008	0,0001	0,00031	0,000085	0,0003	0,0001	0,000053	0,00023	0,00032
PFHpS	0,000012	0,0000073	0,000018	0,0000013	0,0000075	0,0000015	<0,000001	0,0000011	0,000001	0,0000055	0,0000053
PFOA	0,001	0,00066	0,002	0,00053	0,0007	0,00016	0,00049	0,000037	0,00014	0,00052	0,00069
PFOS	0,00042	0,00021	0,00049	0,000047	0,00023	0,000034	0,00002	0,000037	0,000031	0,00012	0,00015
6:2 FTS	0,000041	0,000054	0,00021	0,000021	0,00006	0,00002	0,000099	0,000015	<0,000001	0,000052	0,000078
PFOSA	0,0000098	0,0000018	0,00002	0,0000014	0,000004	<0,000001	0,0000014	0,0000034	0,0000051	0,0000024	0,0000037
PFNA	0,000018	0,000024	0,000065	0,00011	0,000027	0,0000033	0,000035	0,0000043	0,000012	0,000017	0,000027
PFNS	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001
PFDA	0,000034	0,000011	0,000086	0,000003	0,000012	0,0000011	<0,000001	0,00000058	0,000017	0,0000094	0,000016
PFDS	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001
PFUnDA	0,0000013	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	0,0000021	0,0000015	<0,000001	0,0000013
PFUnDS	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001
PFDoDA	<0,000001	<0,000001	0,0000013	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001
PFDoDS	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001
PFTTrDA	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001
PFTTrDS	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001
Sum PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	0,0018	0,0011	0,0032	0,00075	0,0012	0,00024	0,00057	0,00031	0,00019	0,00086	0,001
Sum af PFAS	0,0064	0,0037	0,012	0,0021	0,0033	0,00093	0,0029	0,0016	0,00059	0,0025	0,0037

## Bilag 5: Vandbalance

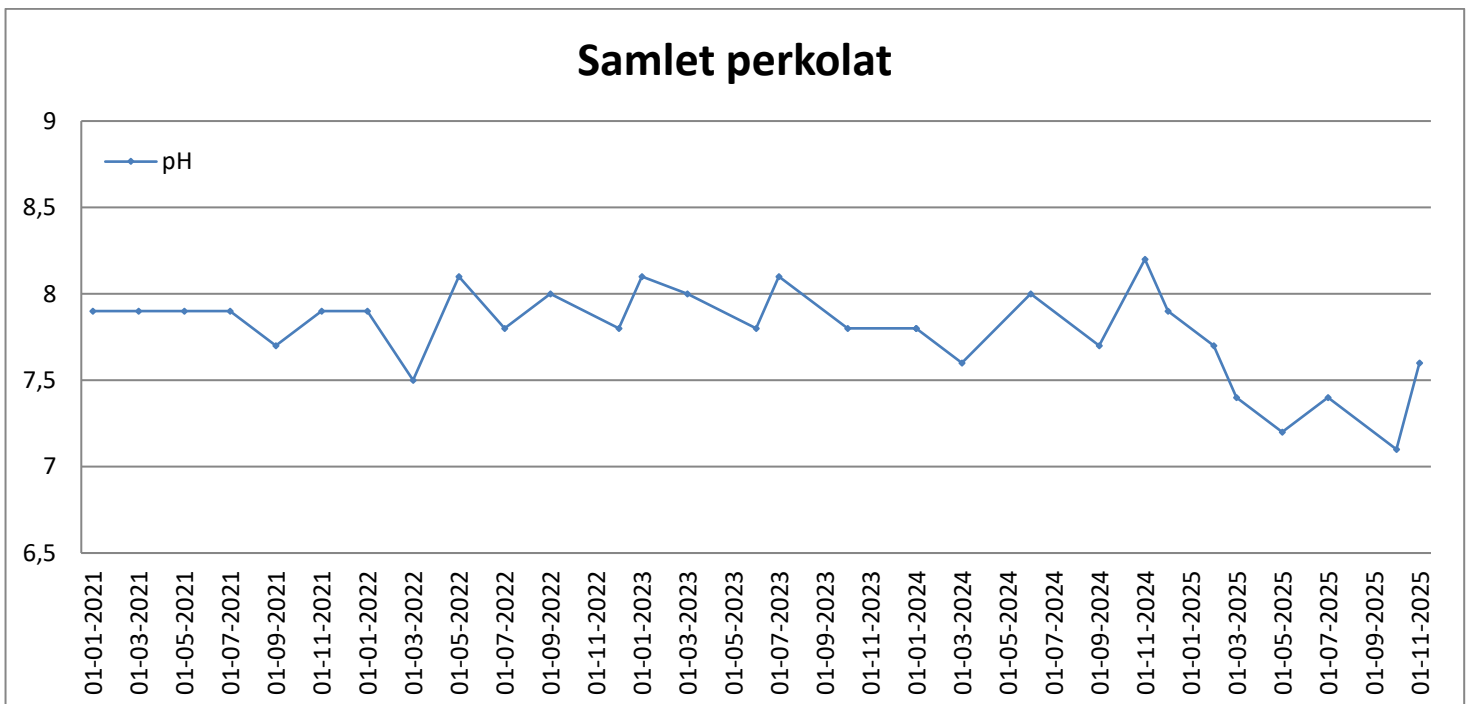
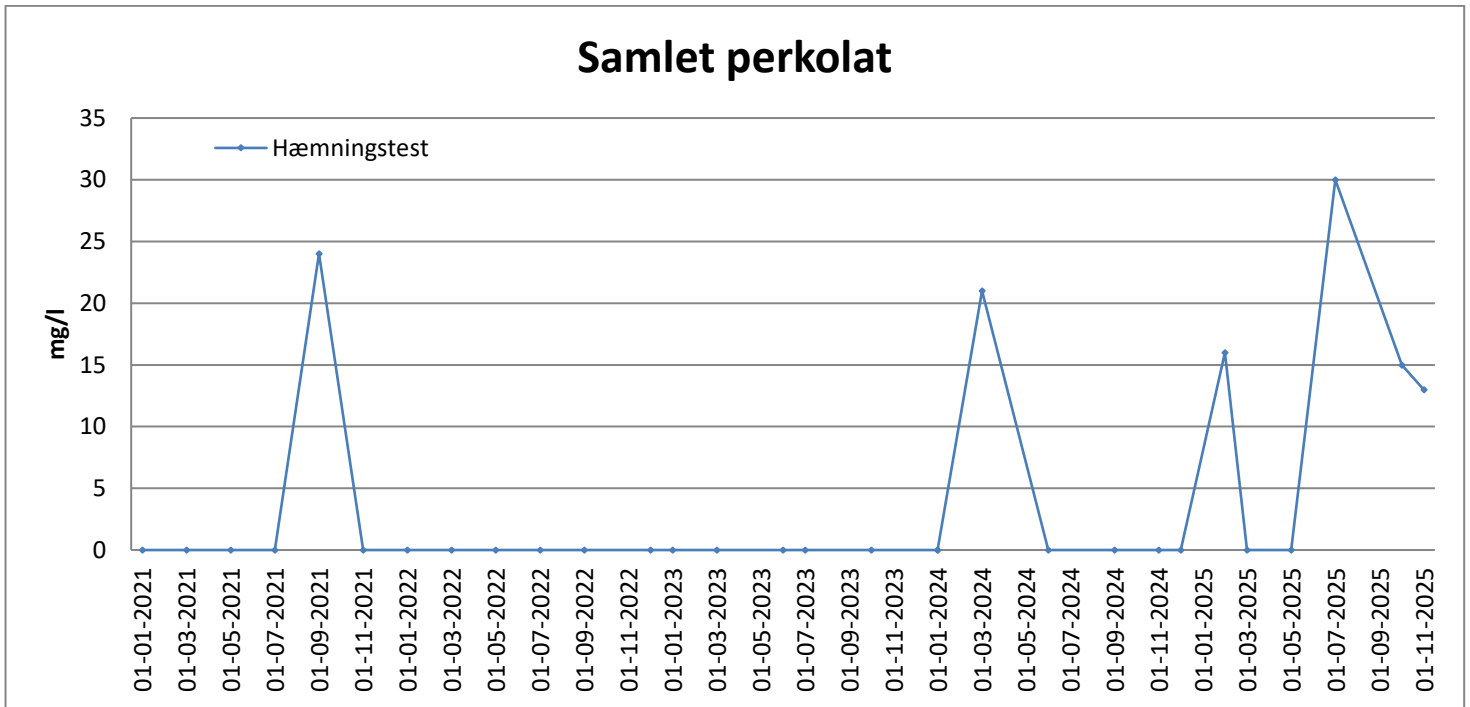
Top model - estimering af perkolat produktion

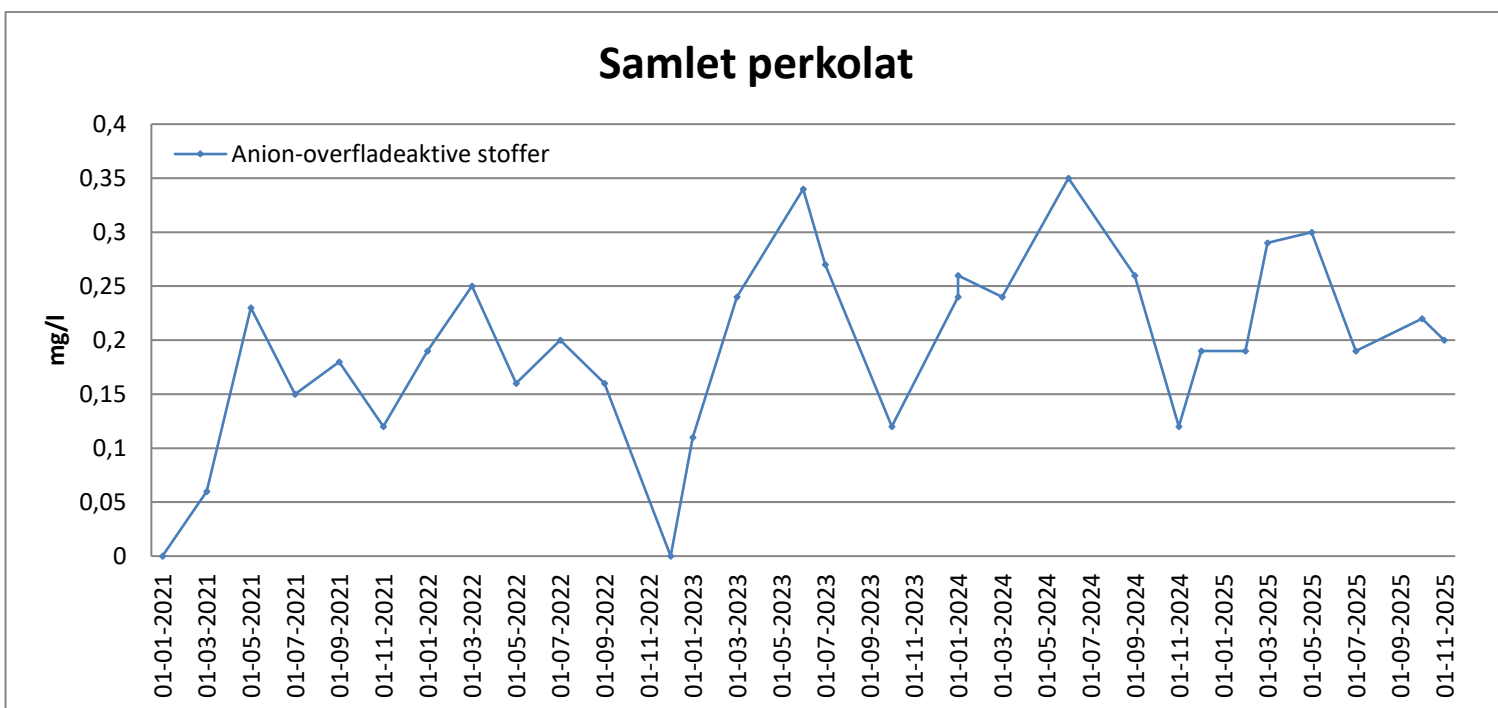
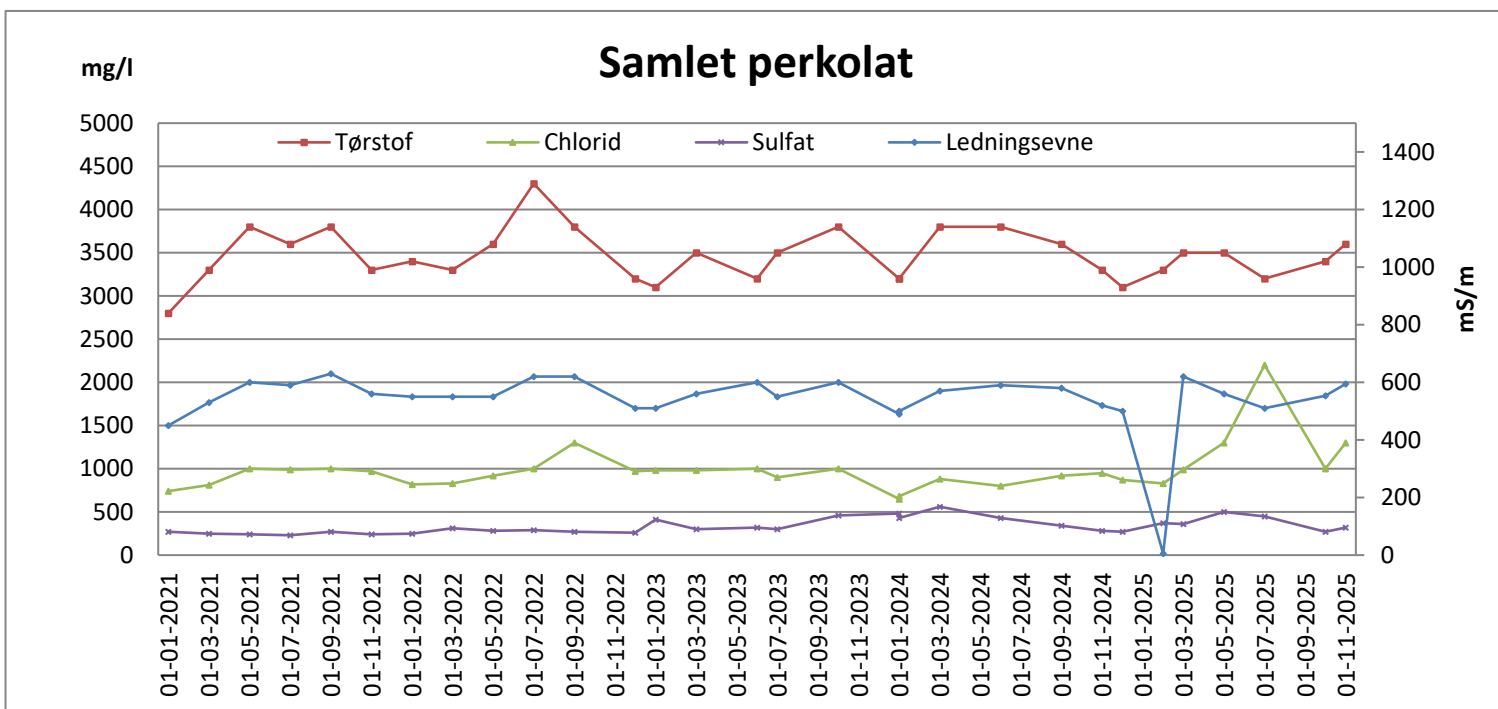
Total perkolat produktion pr. enhed, 2025, Beregnet i m<sup>3</sup>.

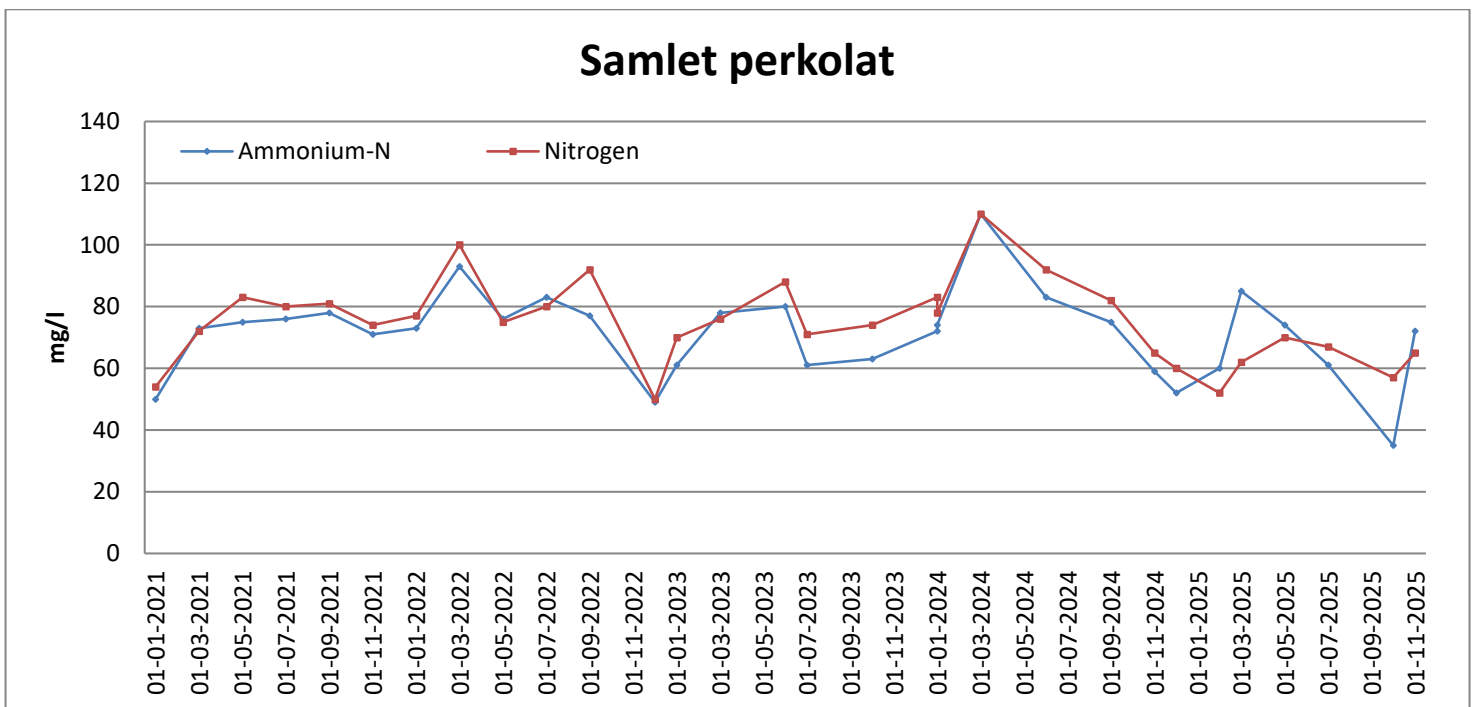
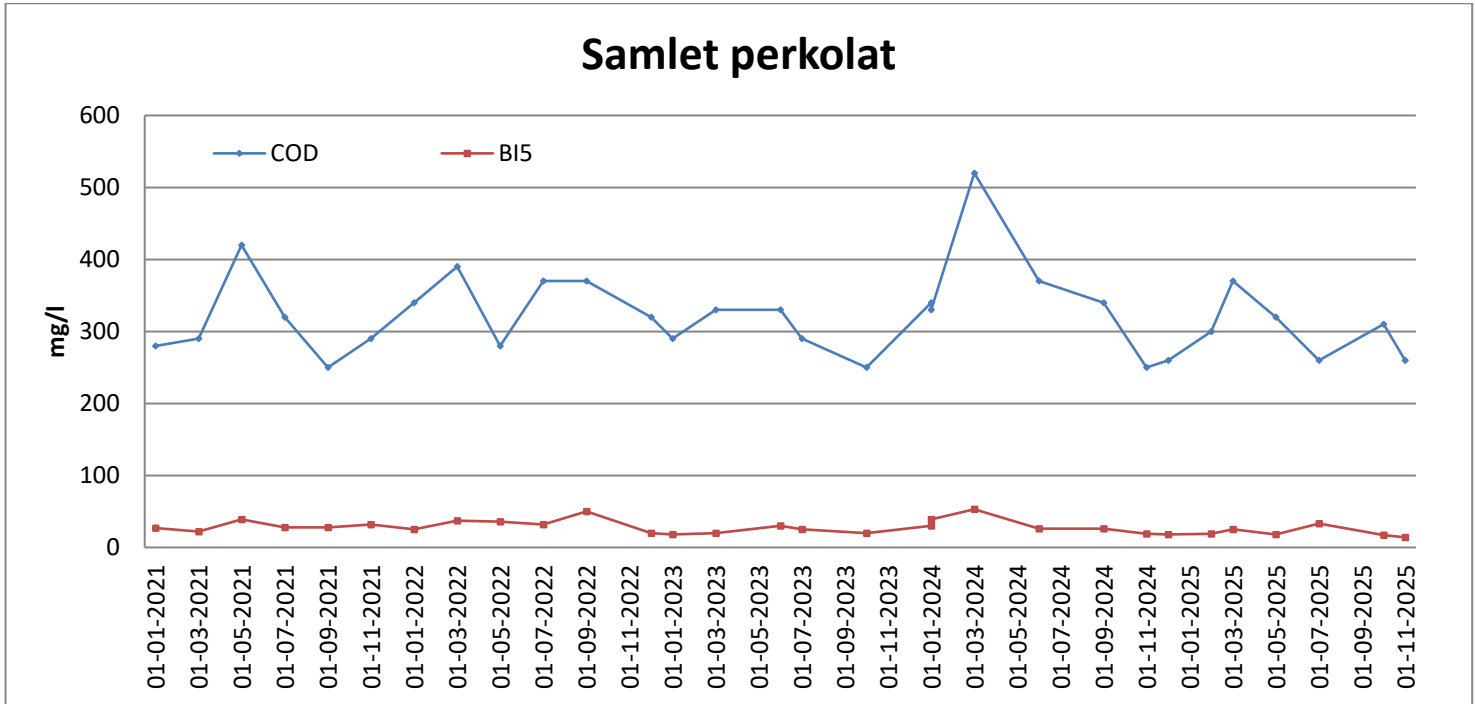
Måned	jan.	feb.	mar.	apr.	maj	jun.	jul.	aug.	sep.	okt.	nov.	dec.	total
Enhed 1A	2.664	523	154	294	252	168	119	164	679	2.790	1.683	707	10.196
Enhed 1B	1.289	194	0	0	0	0	0	0	353	1.451	875	367	4.530
Enhed 1C	1.339	202	0	0	0	0	0	0	367	1.507	909	382	4.704
Enhed 1D	2.287	344	0	0	0	0	0	0	627	2.573	1.552	652	8.034
Enhed 1E	2.163	326	0	0	0	0	1.523	0	593	2.434	1.468	616	9.122
Enhed 2A	2.062	364	92	0	0	514	384	0	846	2.432	1.438	608	8.742
Enhed 2B	959	144	0	0	0	0	0	0	353	1.451	875	367	4.150
Enhed 2Ca	446	67	0	0	0	0	0	0	122	502	303	127	1.568
Enhed 2Cb	843	127	0	0	0	0	0	0	231	949	572	240	2.962
Enhed 2E	4.561	687	0	0	0	0	0	0	1.250	5.132	3.096	1.300	16.025
Indsivning	312	312	312	312	312	312	312	312	312	312	312	312	3.739
Beregnet	18.924	3.290	558	606	564	994	2.338	476	5.733	21.531	13.083	5.677	73.773
Målt	6.516	5.777	5.371	5.095	4.623	4.460	4.460	3.890	3.665	4.639	3.597	4.238	56.331
Forskel	12.408	-2.487	-4.813	-4.489	-4.059	-3.466	-2.122	-3.414	2.068	16.892	9.486	1.439	17.442
Forskel i %	66%	-76%	-862%	-741%	-720%	-349%	-91%	-718%	36%	78%	73%	25%	24%

Indsivningen er estimeret ud fra vandbalancerne for årene 1999 og 2000.

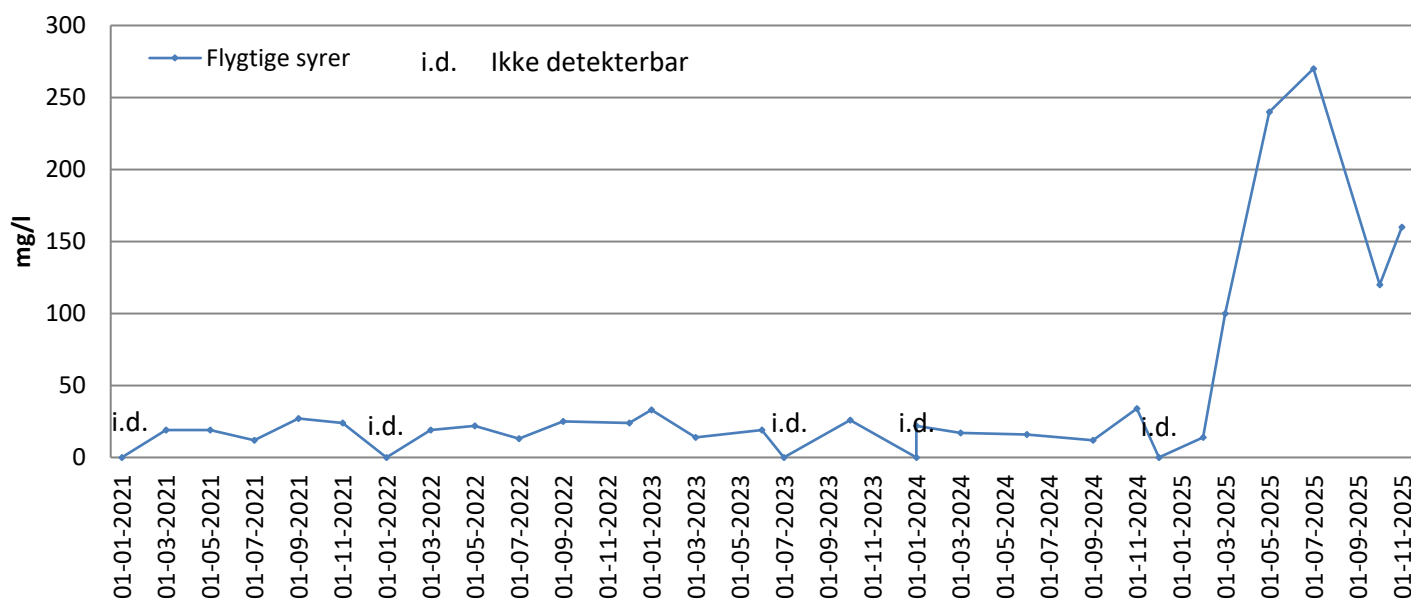
## Bilag 6: Grafer for kvaliteten for samlet perkolat



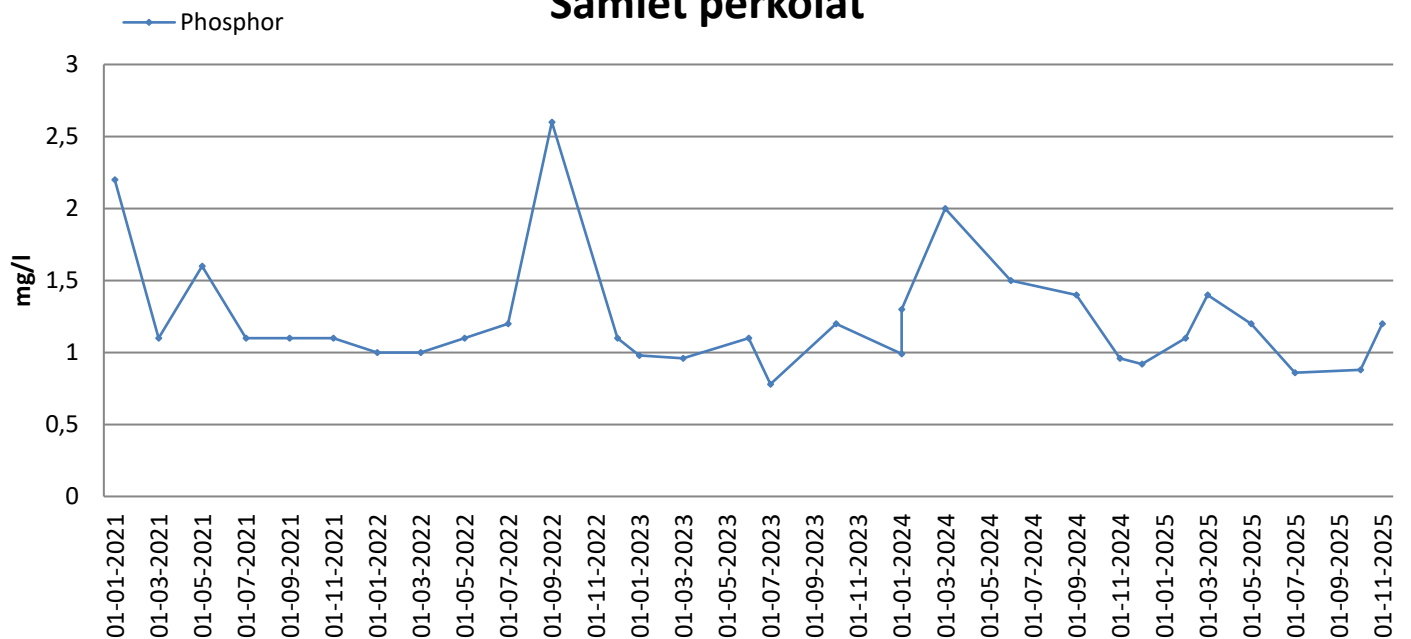


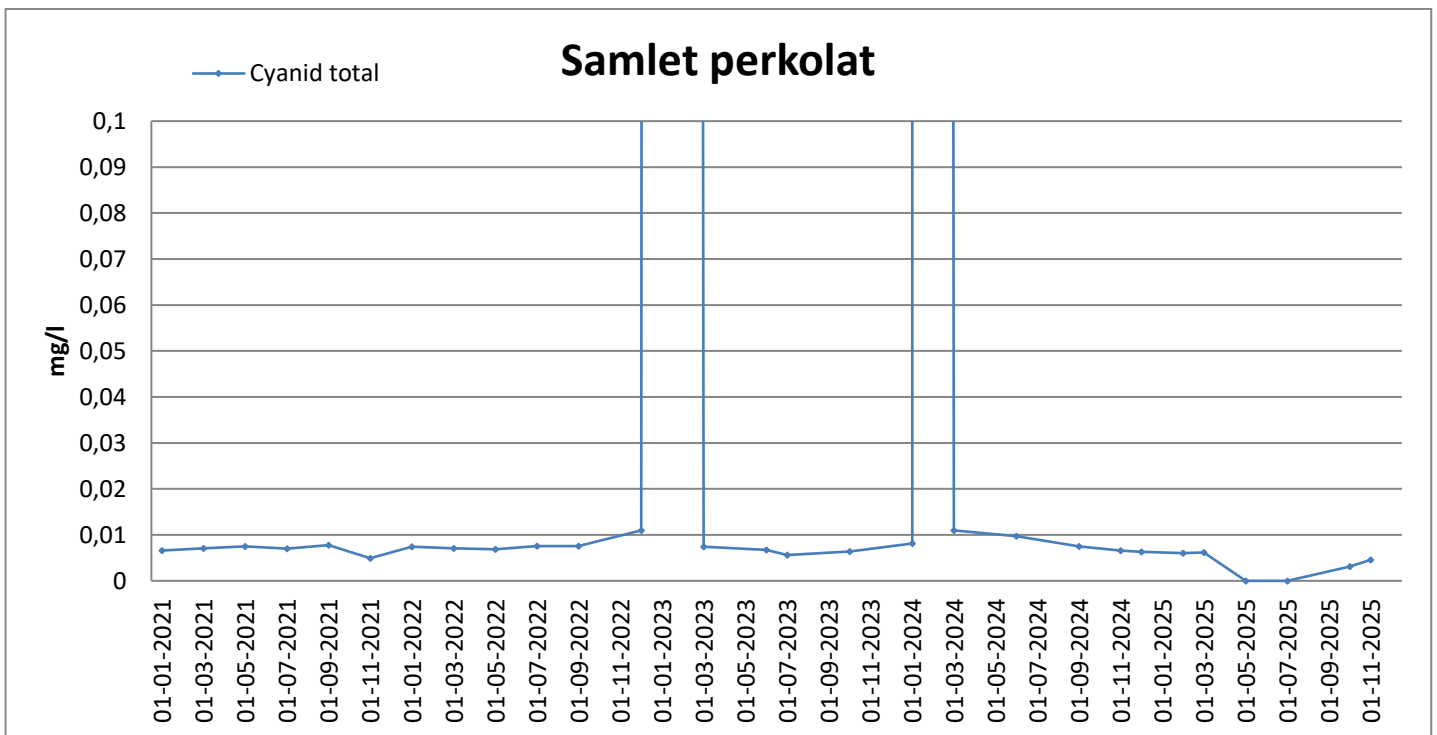
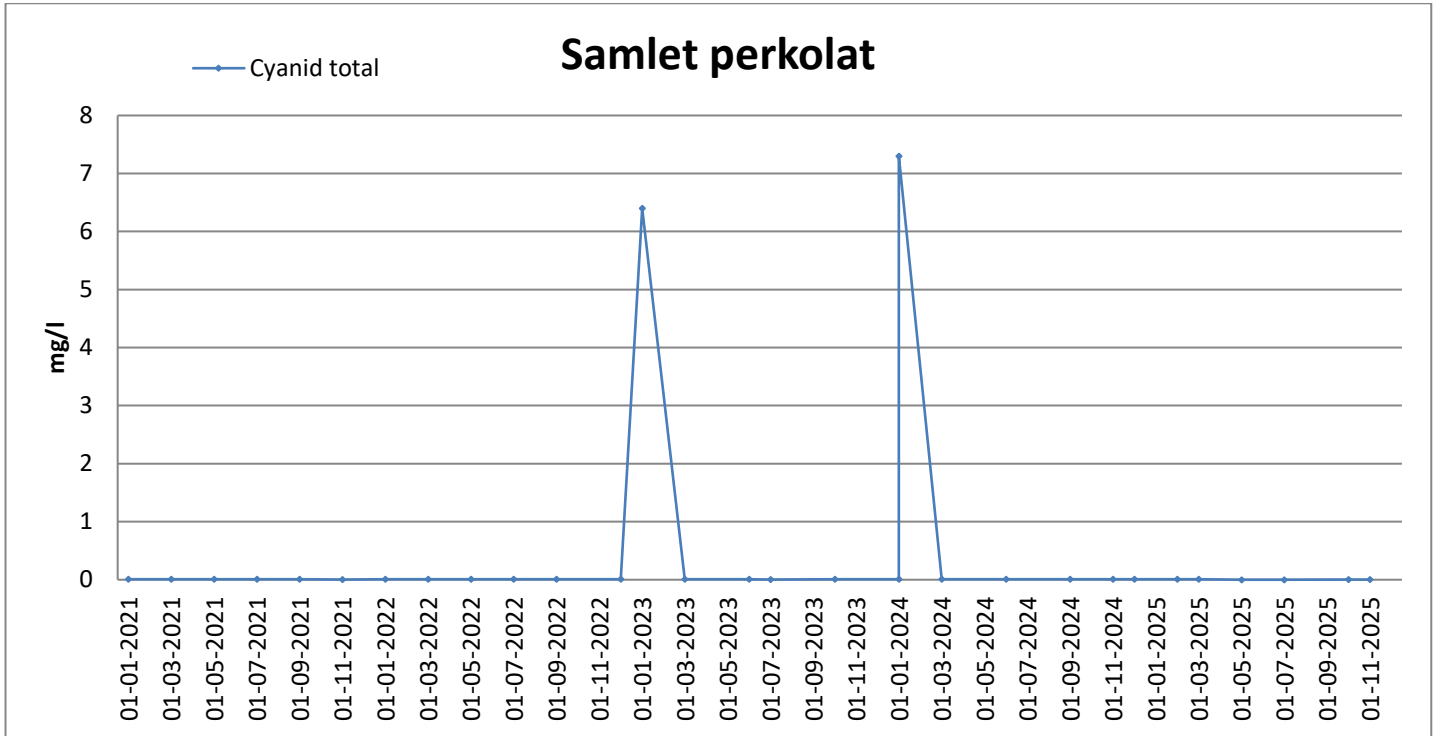


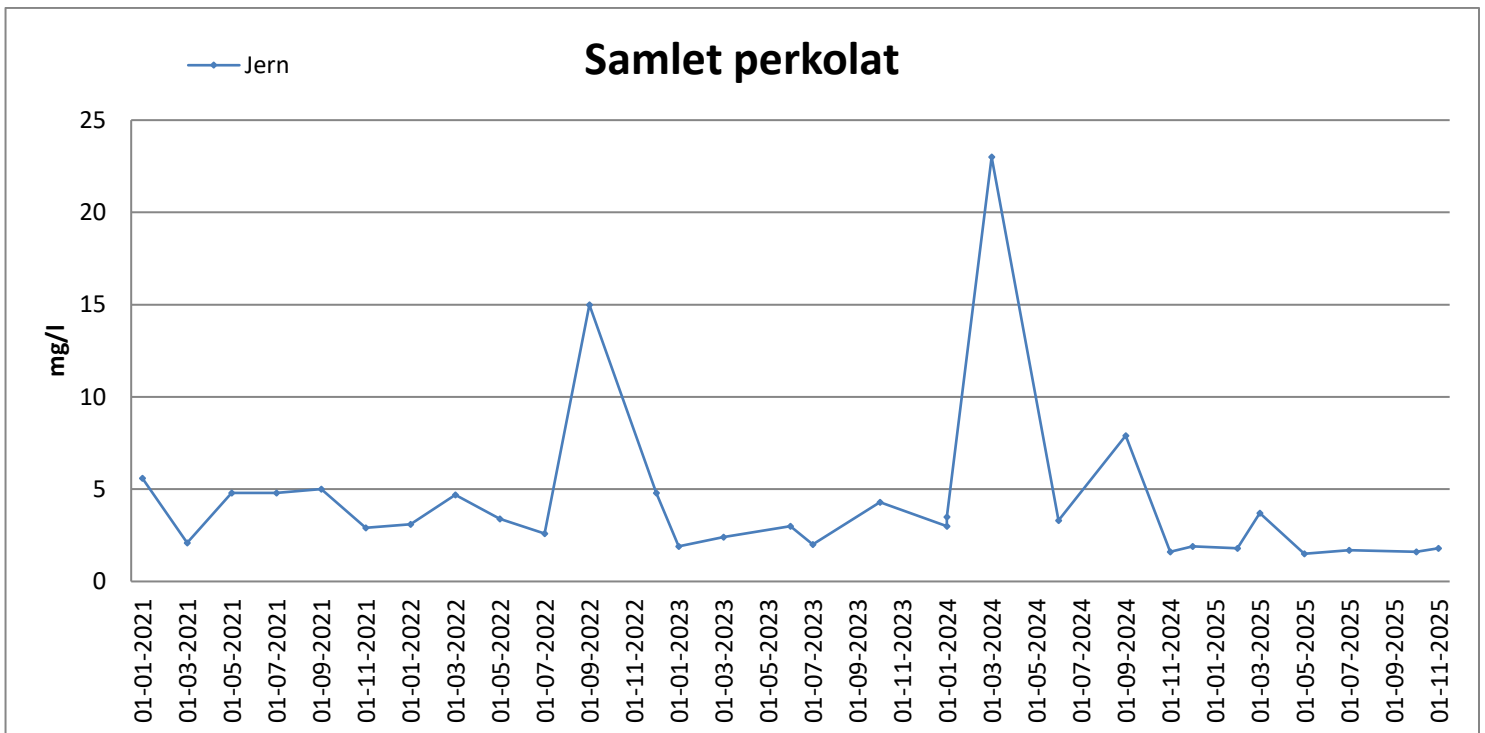
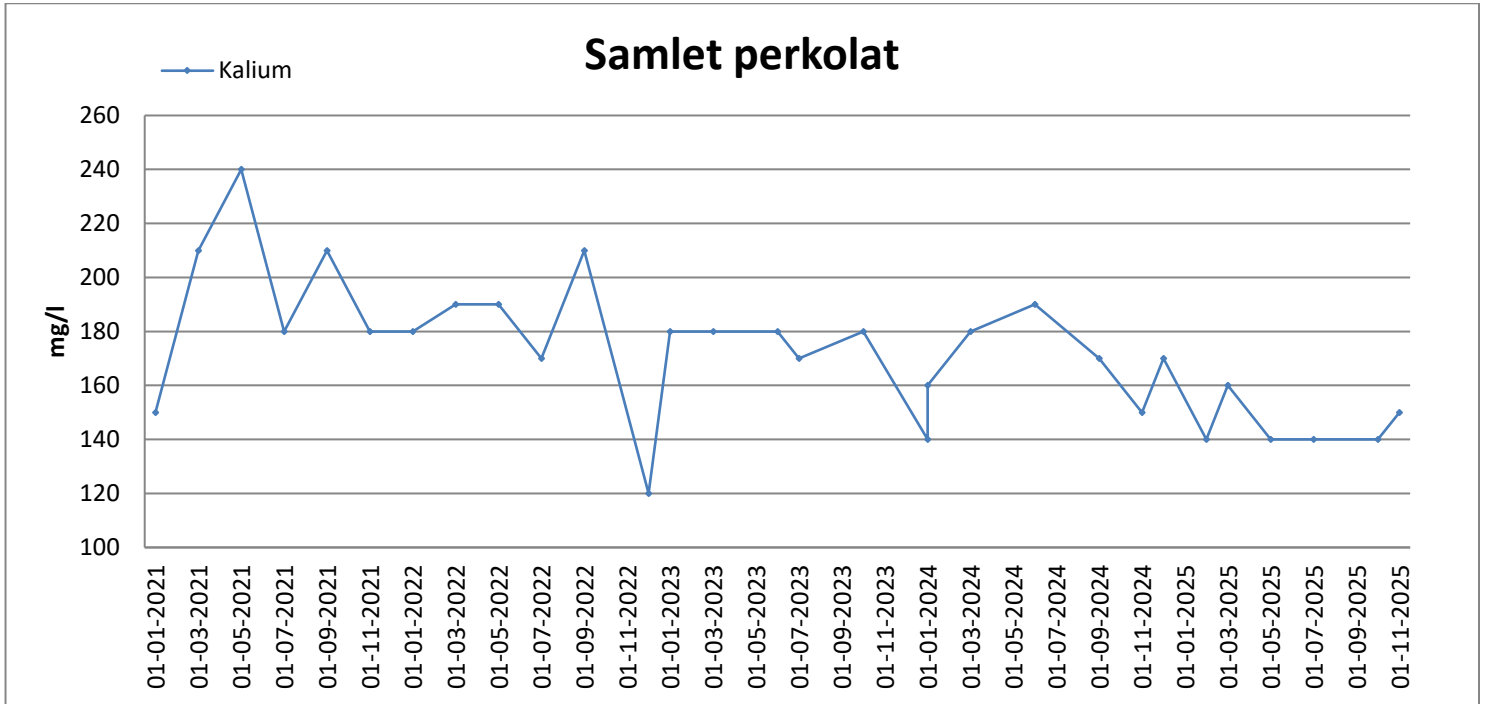
### Samlet perkolat

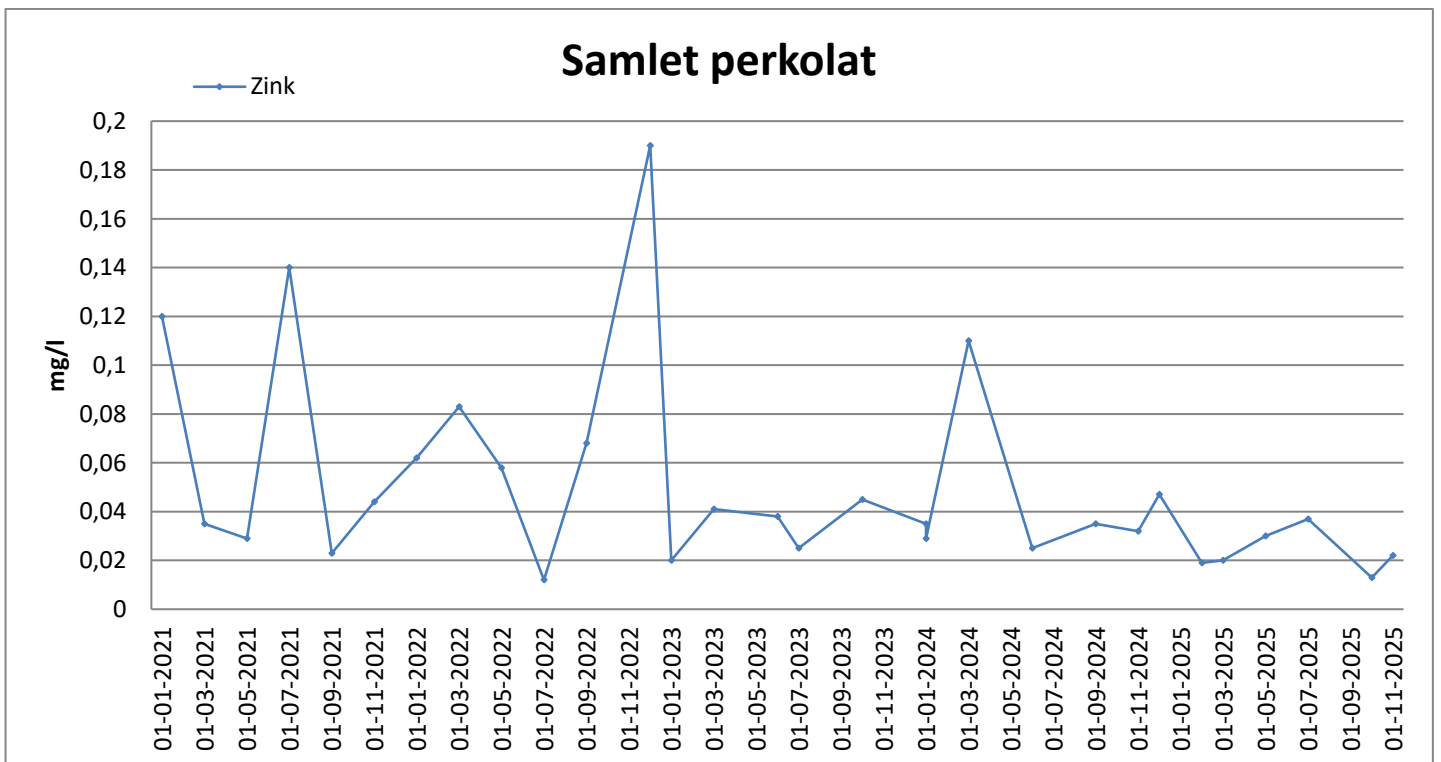
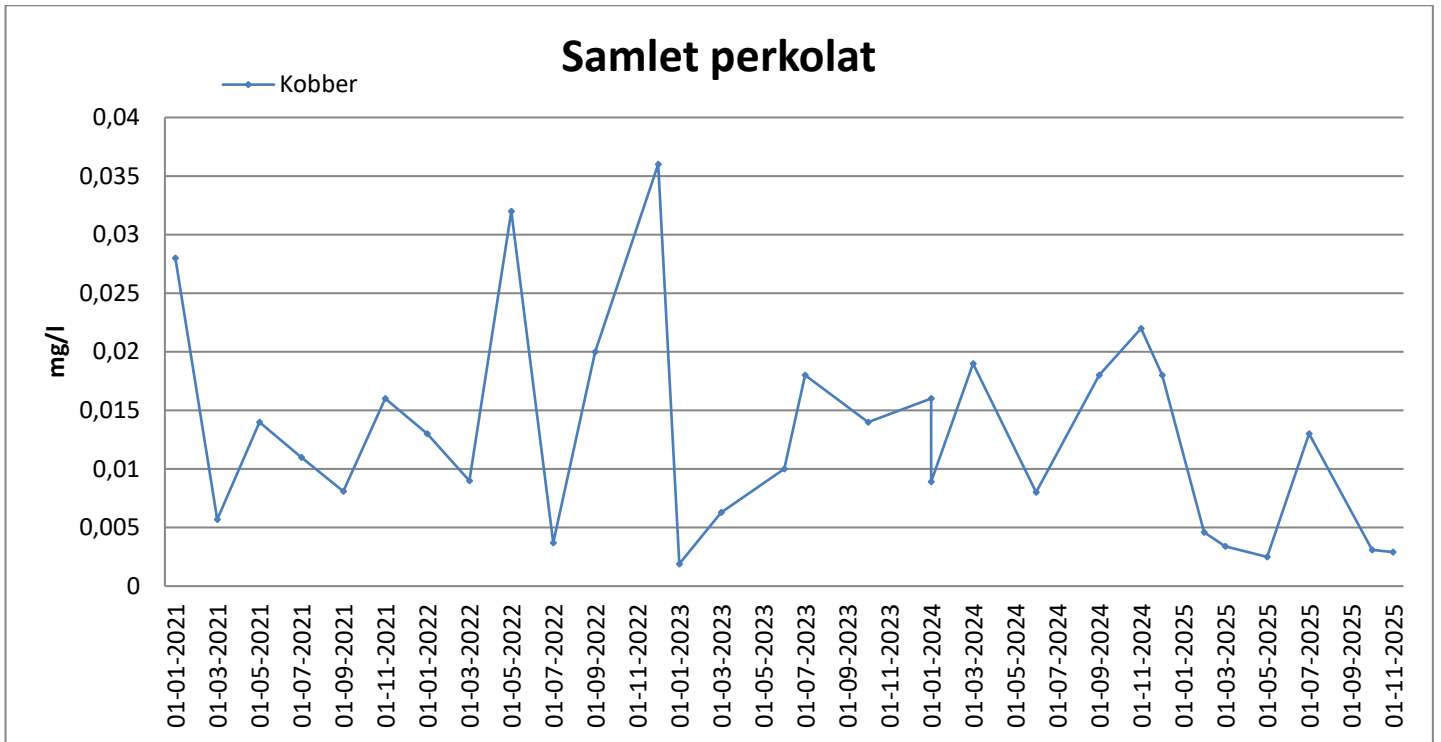


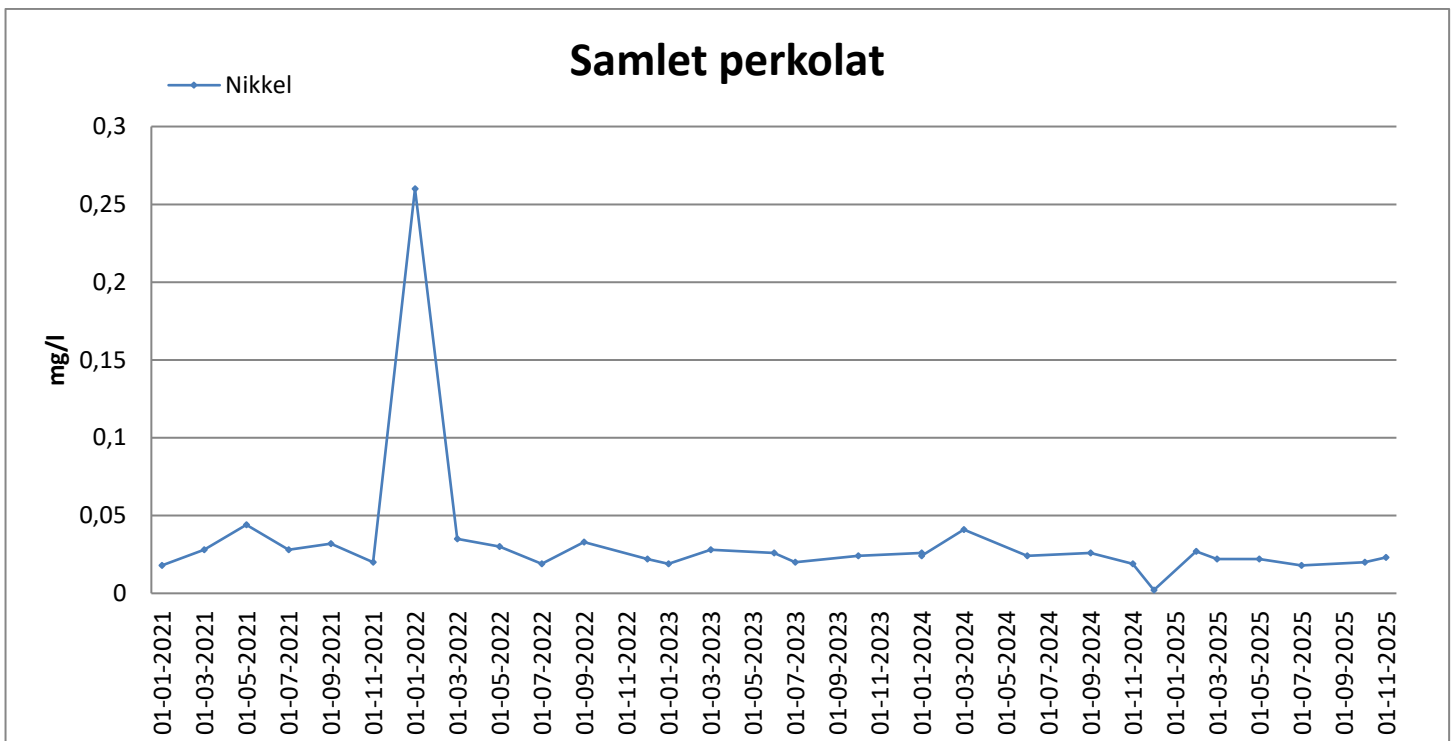
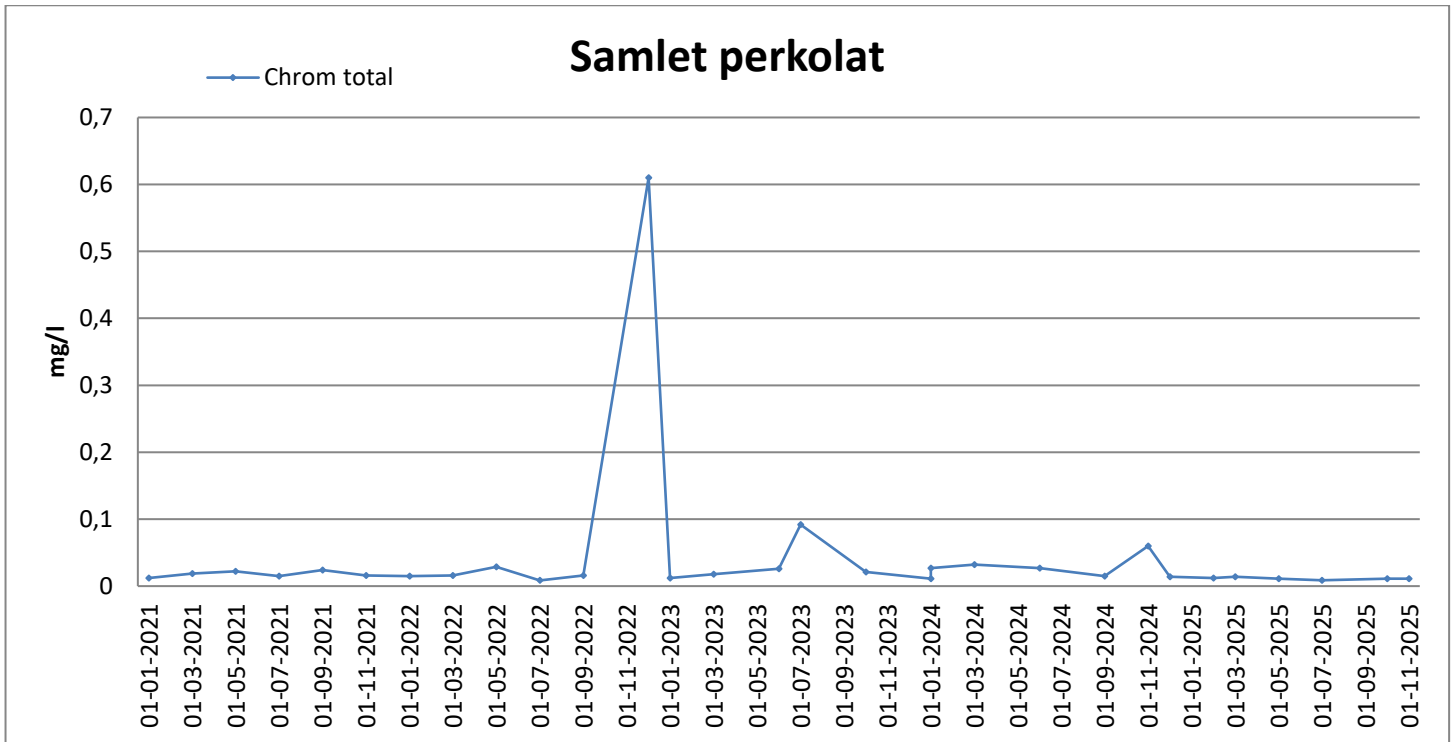
### Samlet perkolat

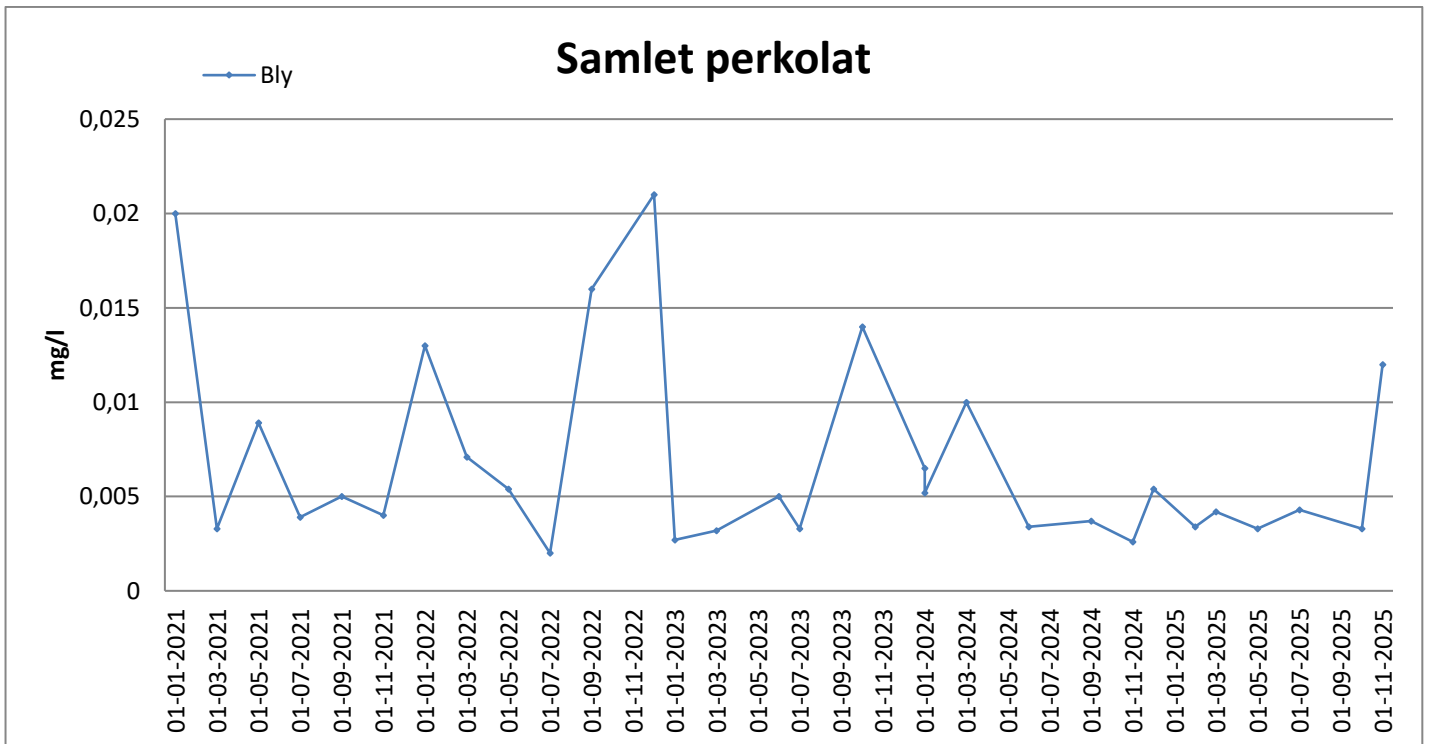
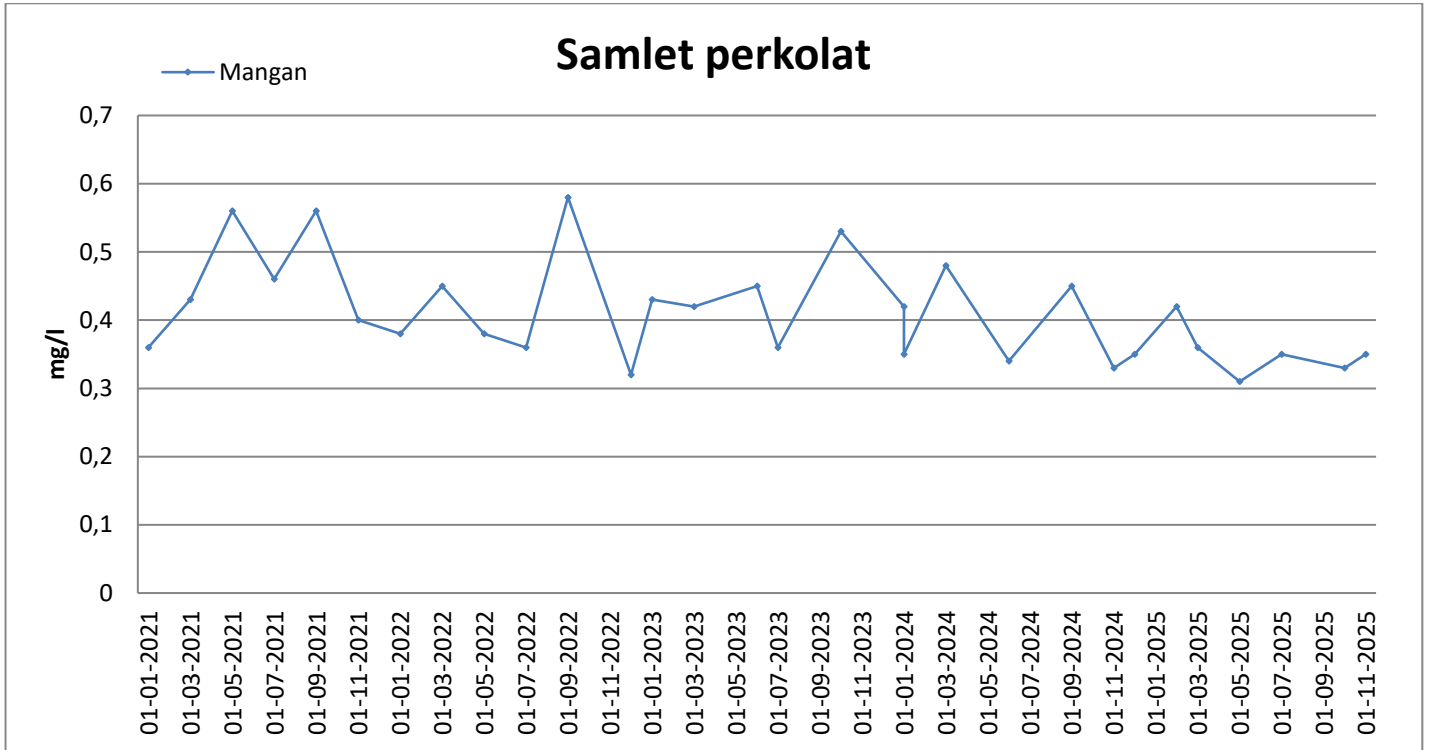


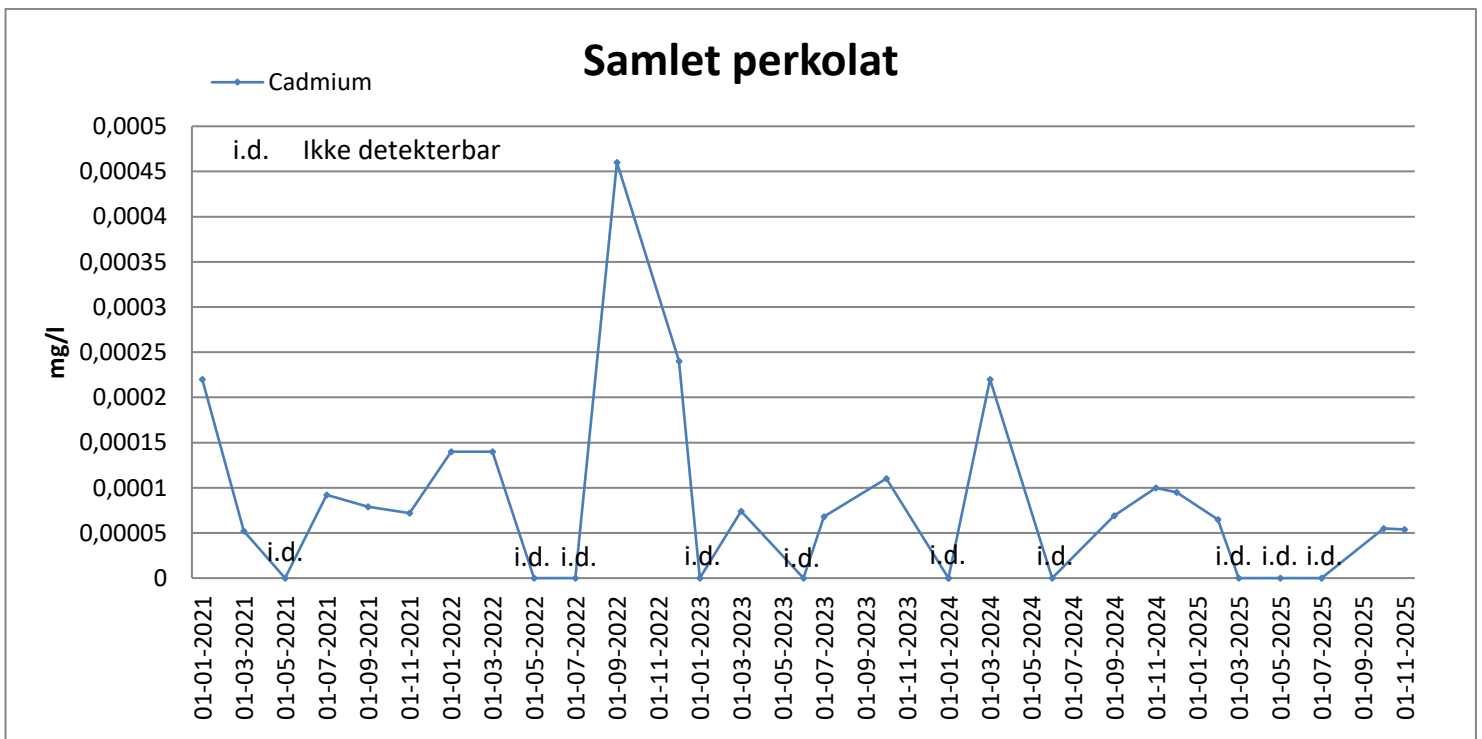
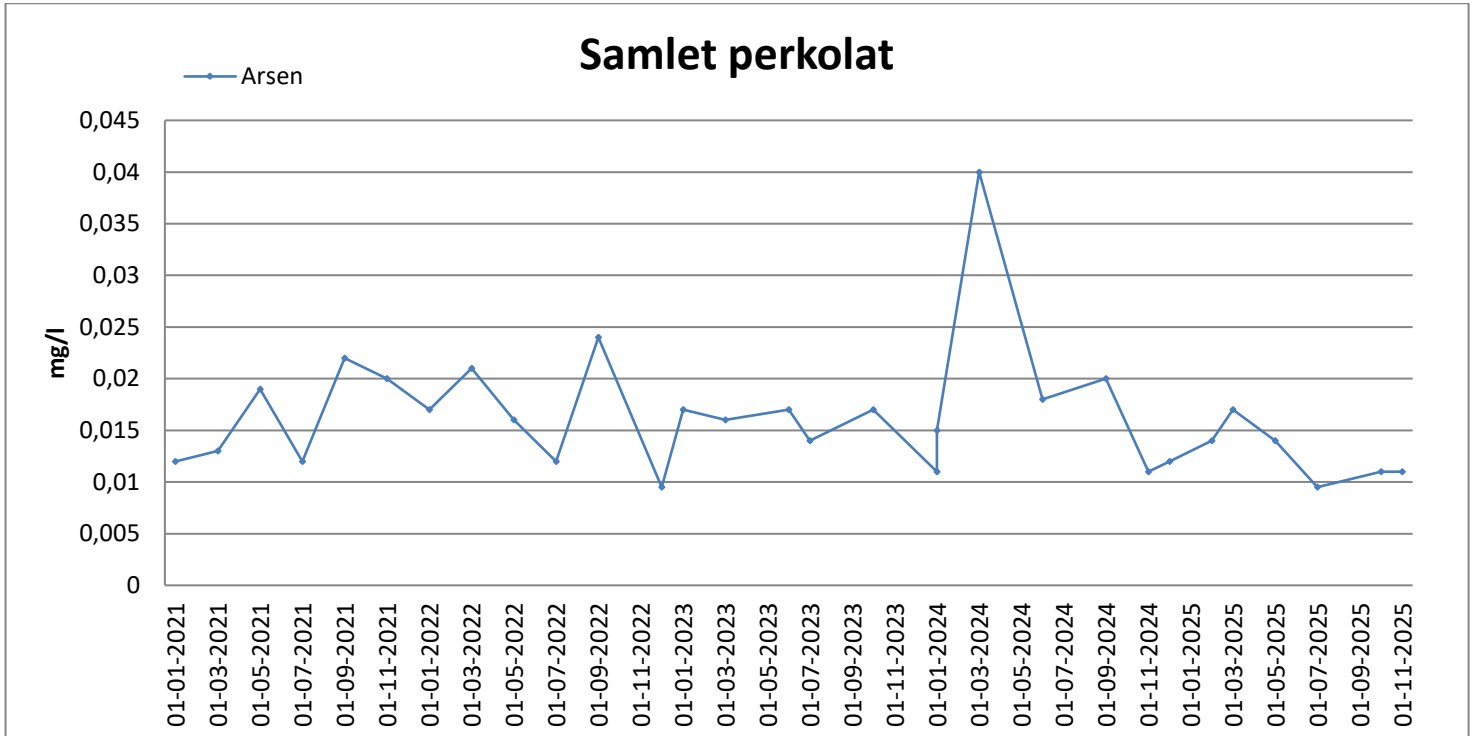


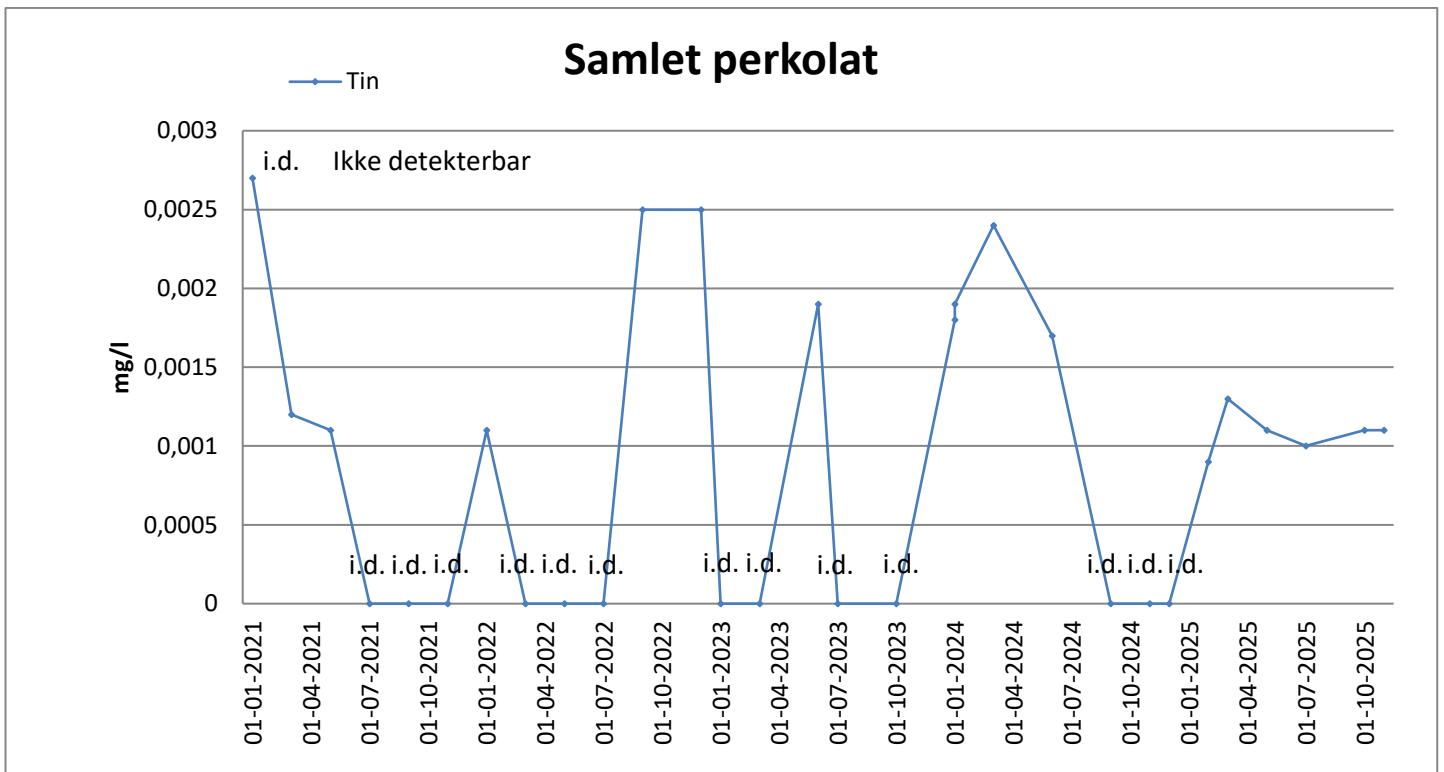
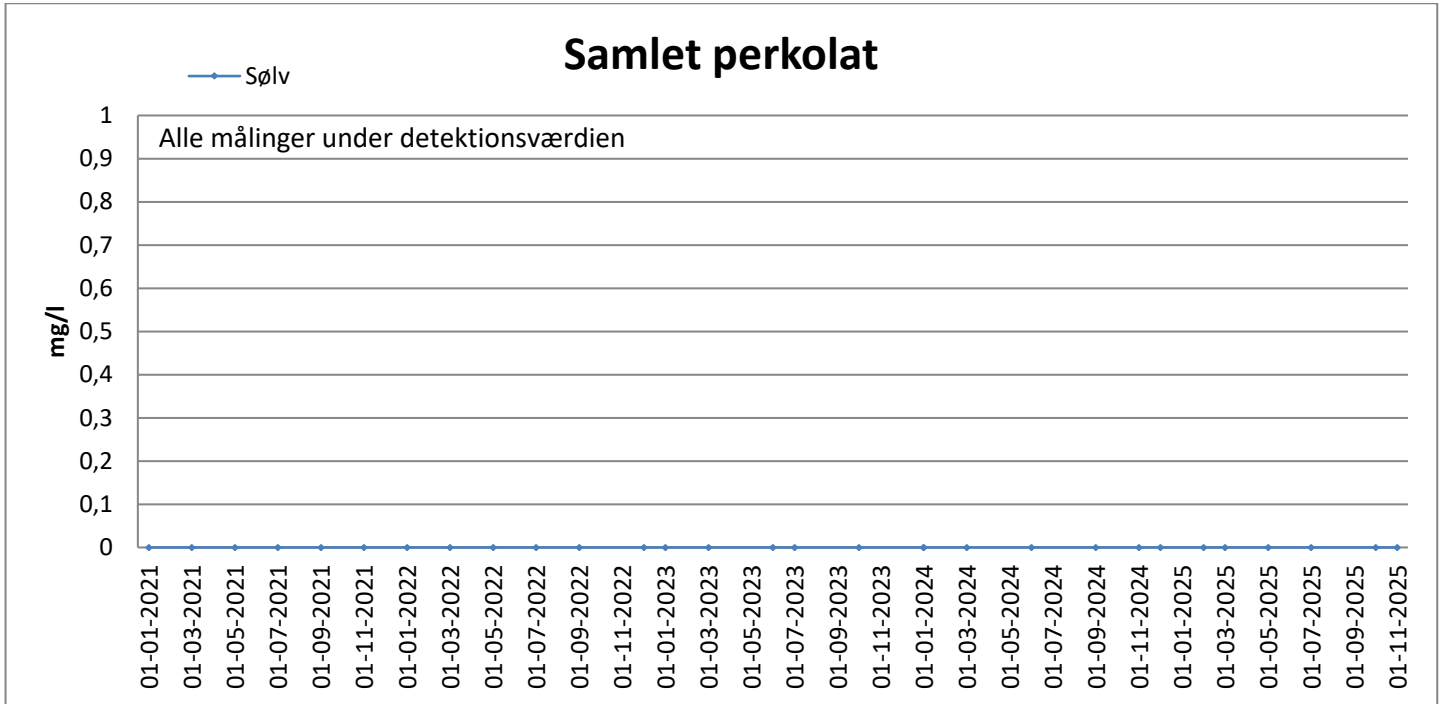


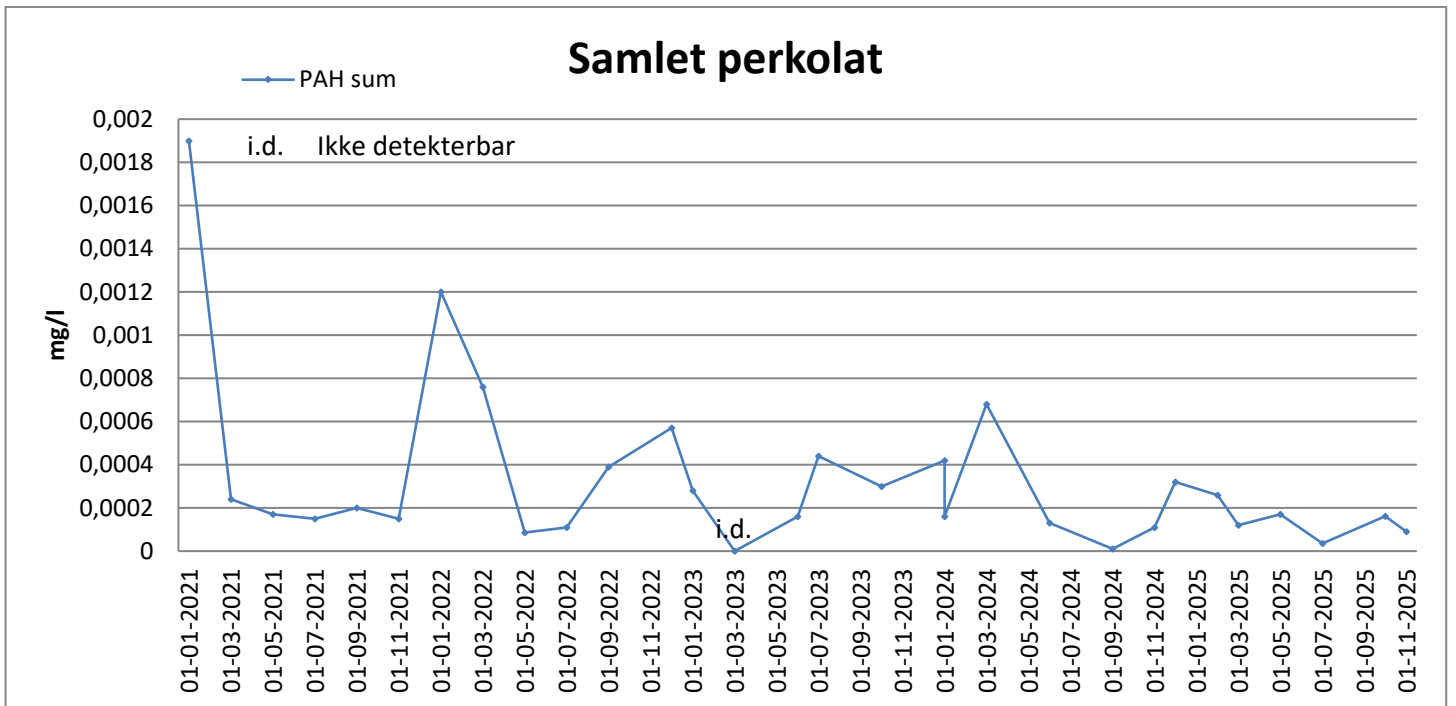
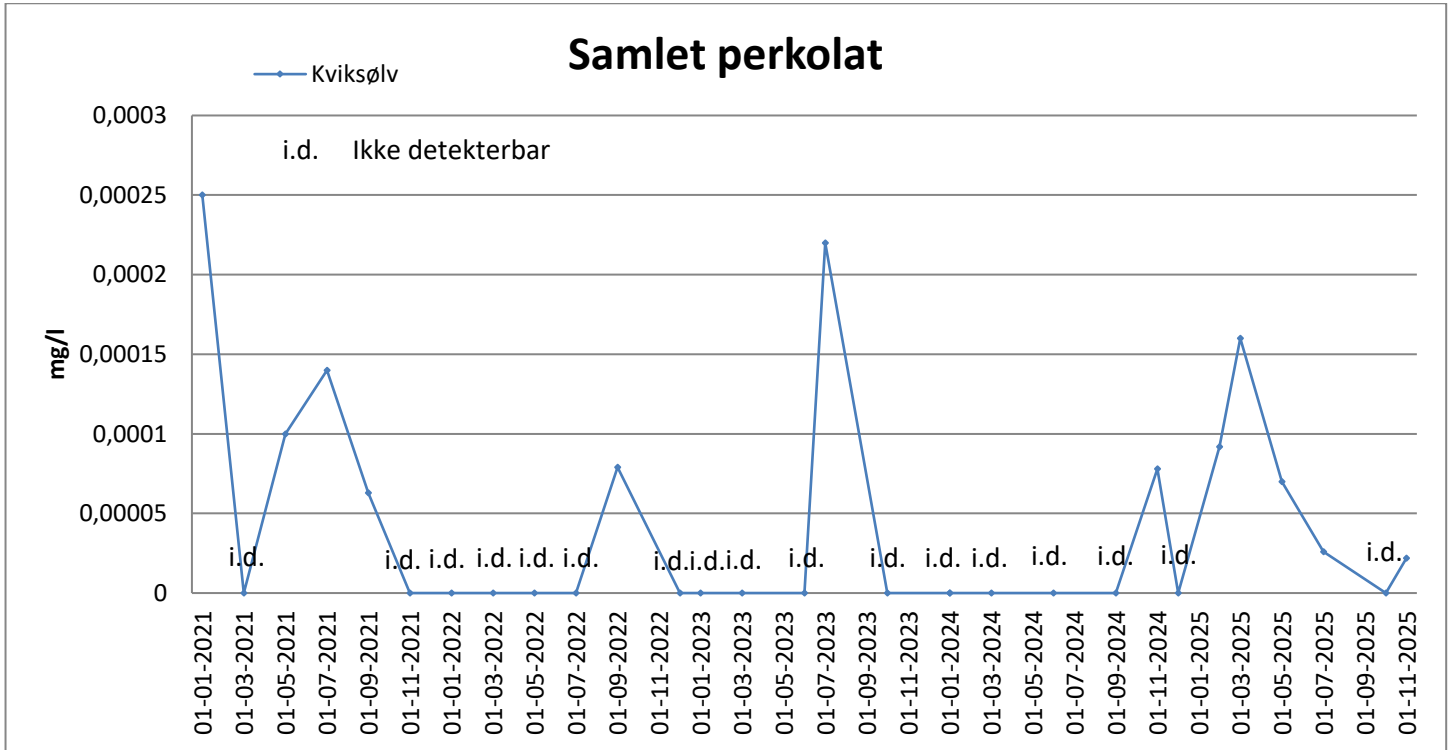


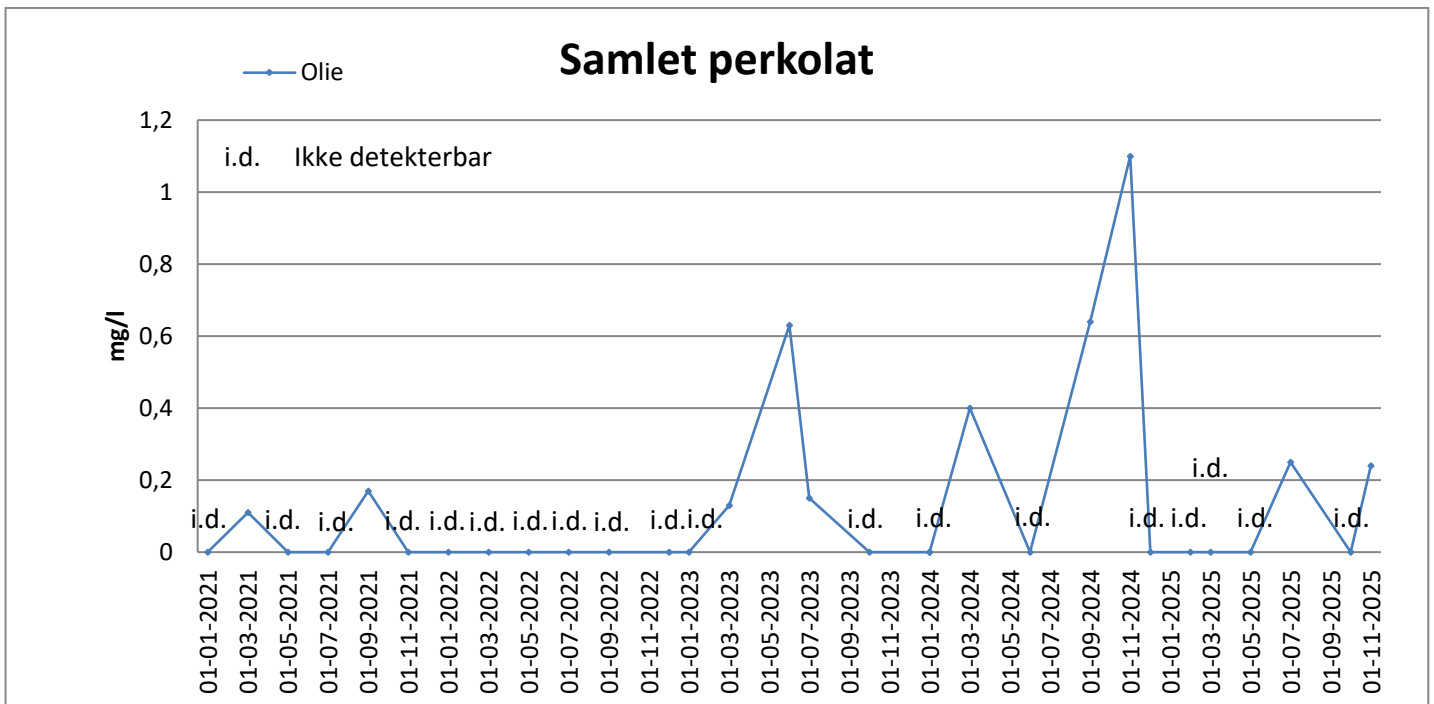
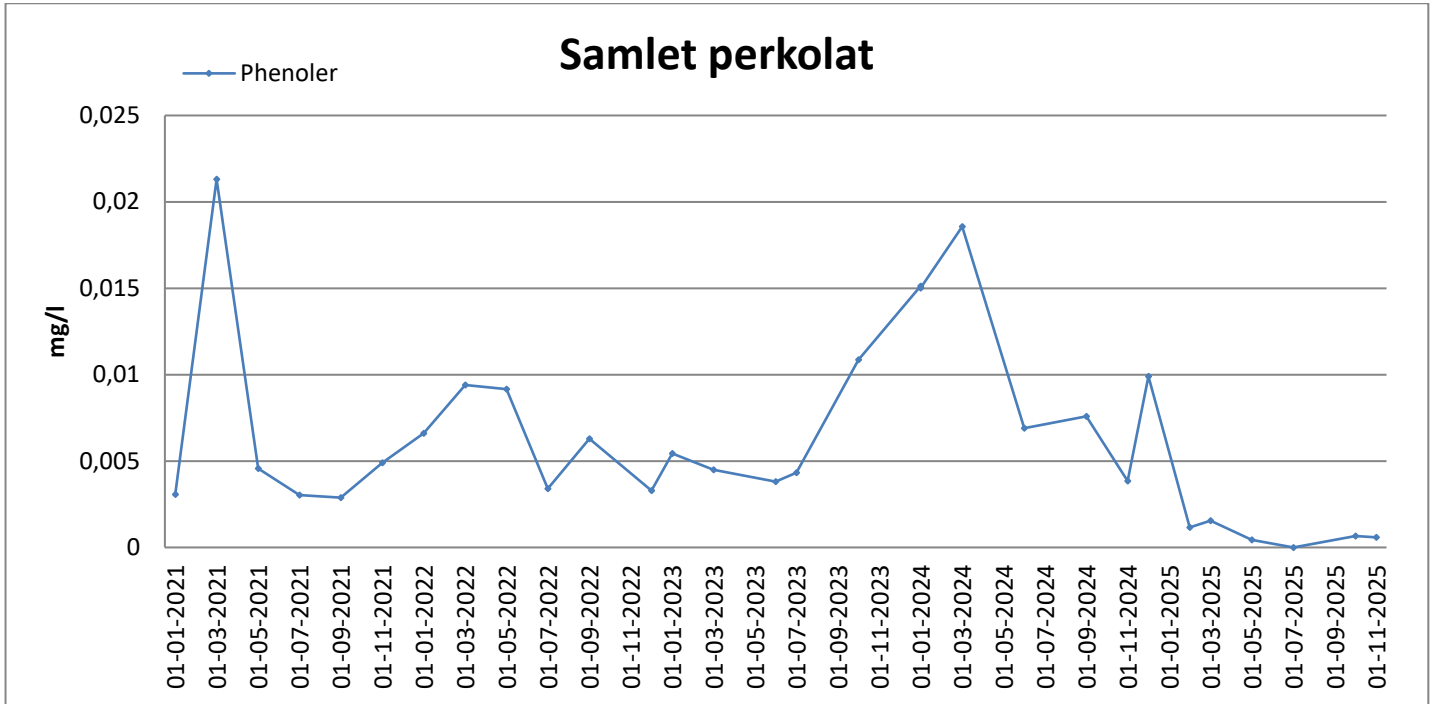


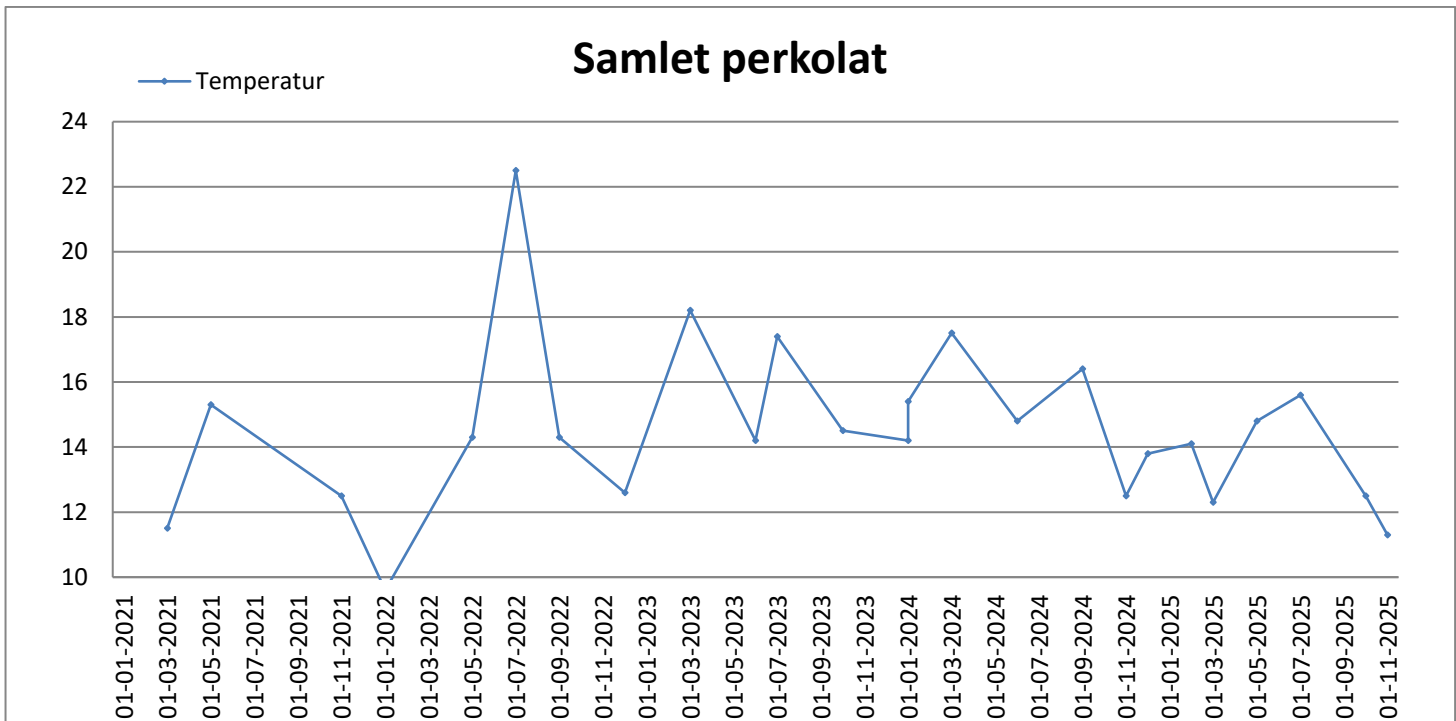
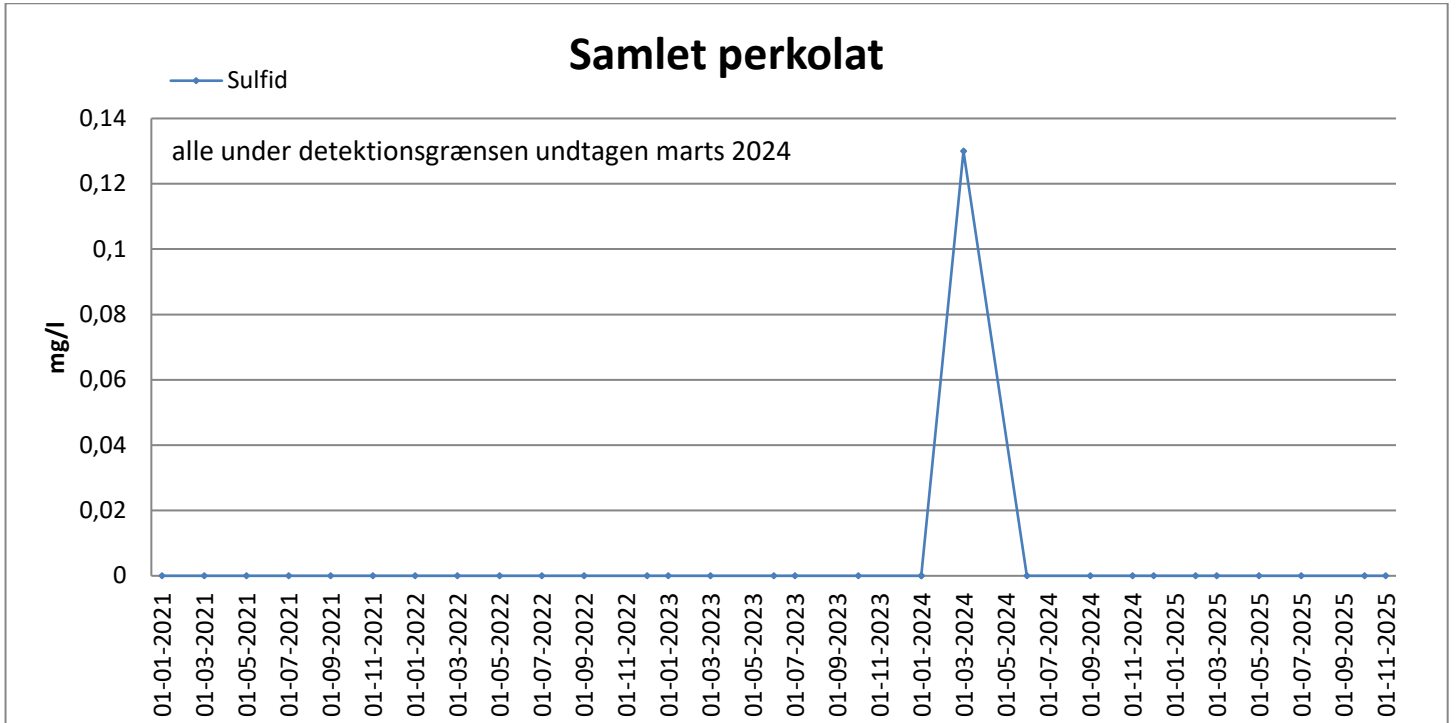




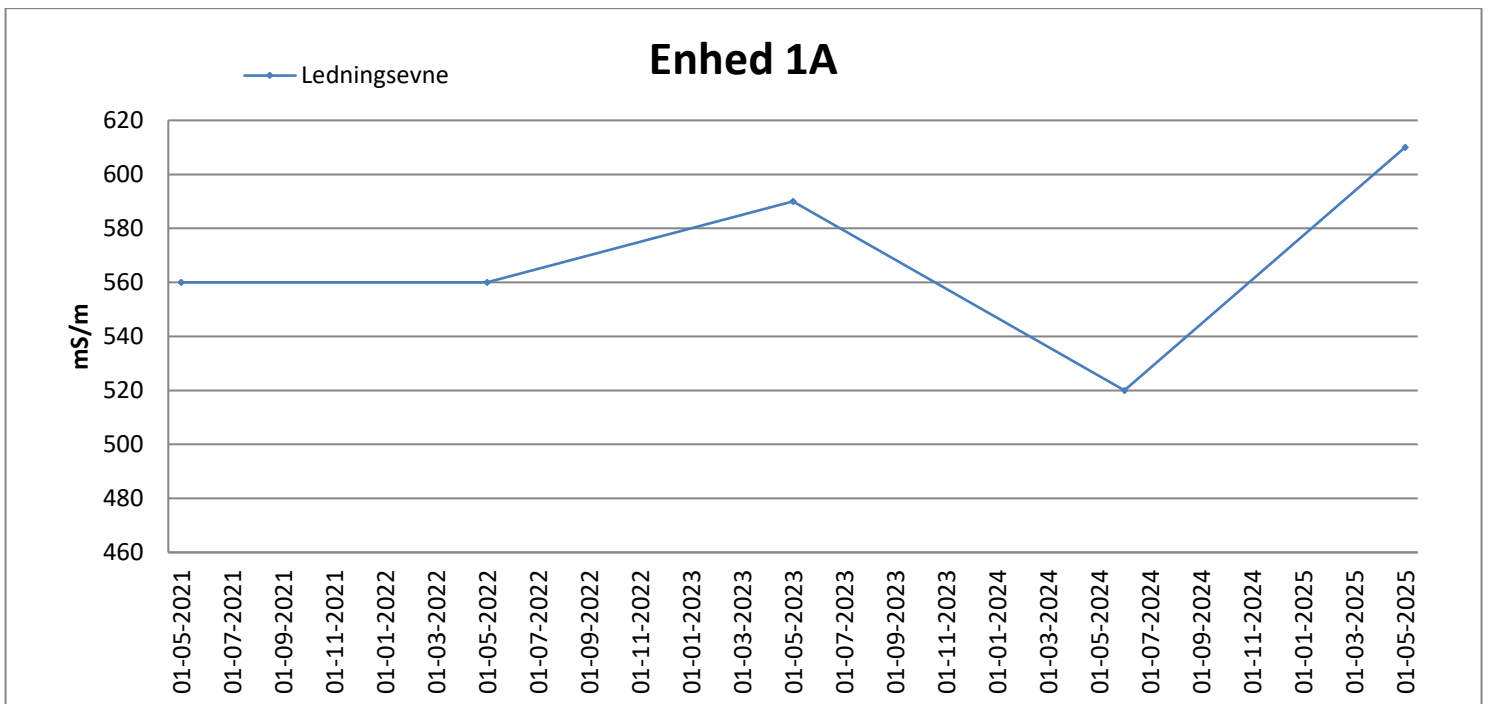
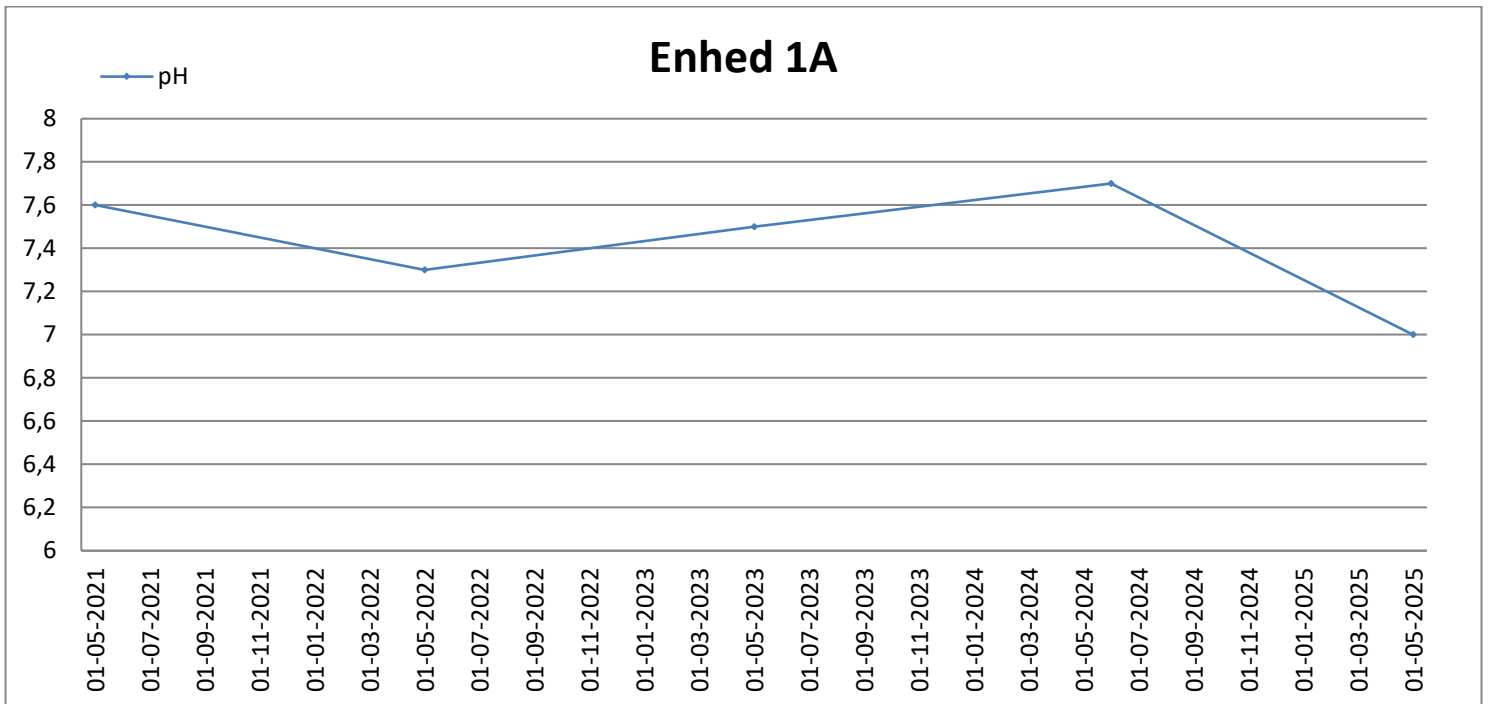


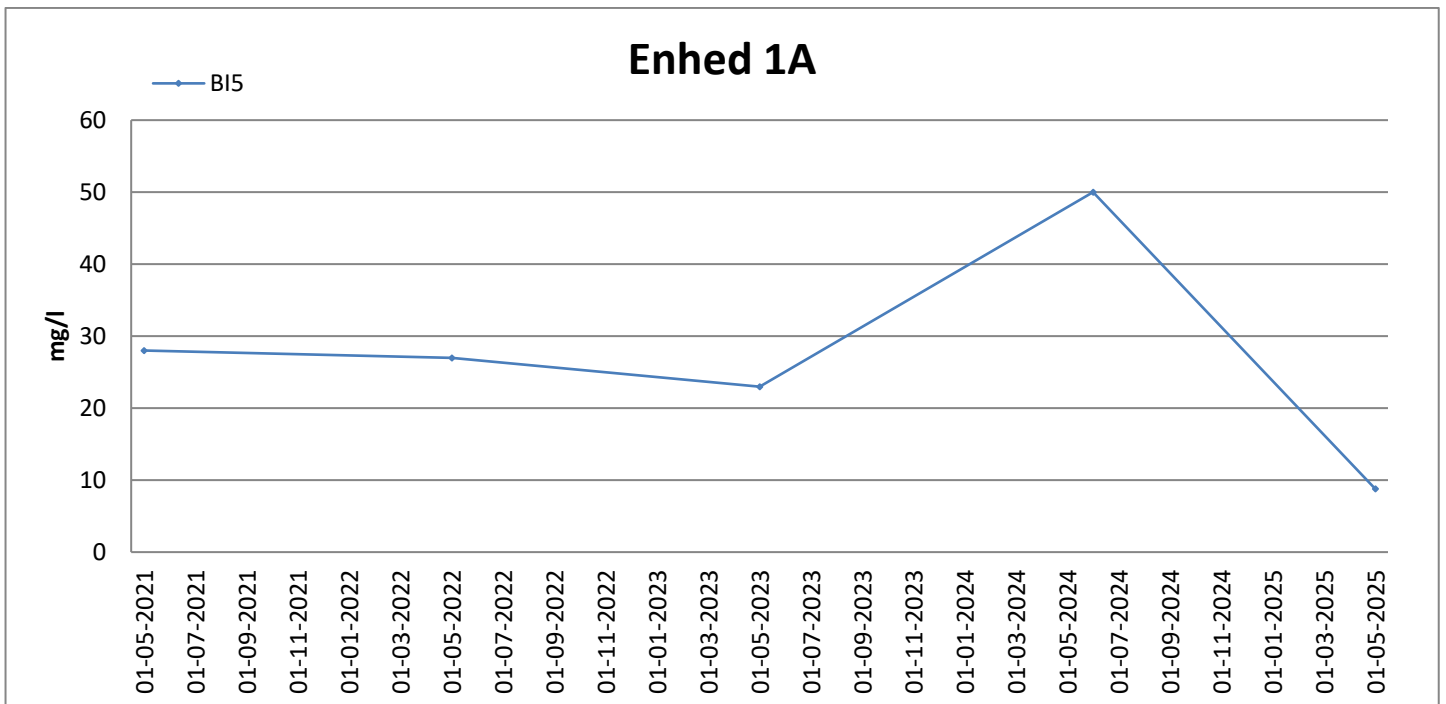
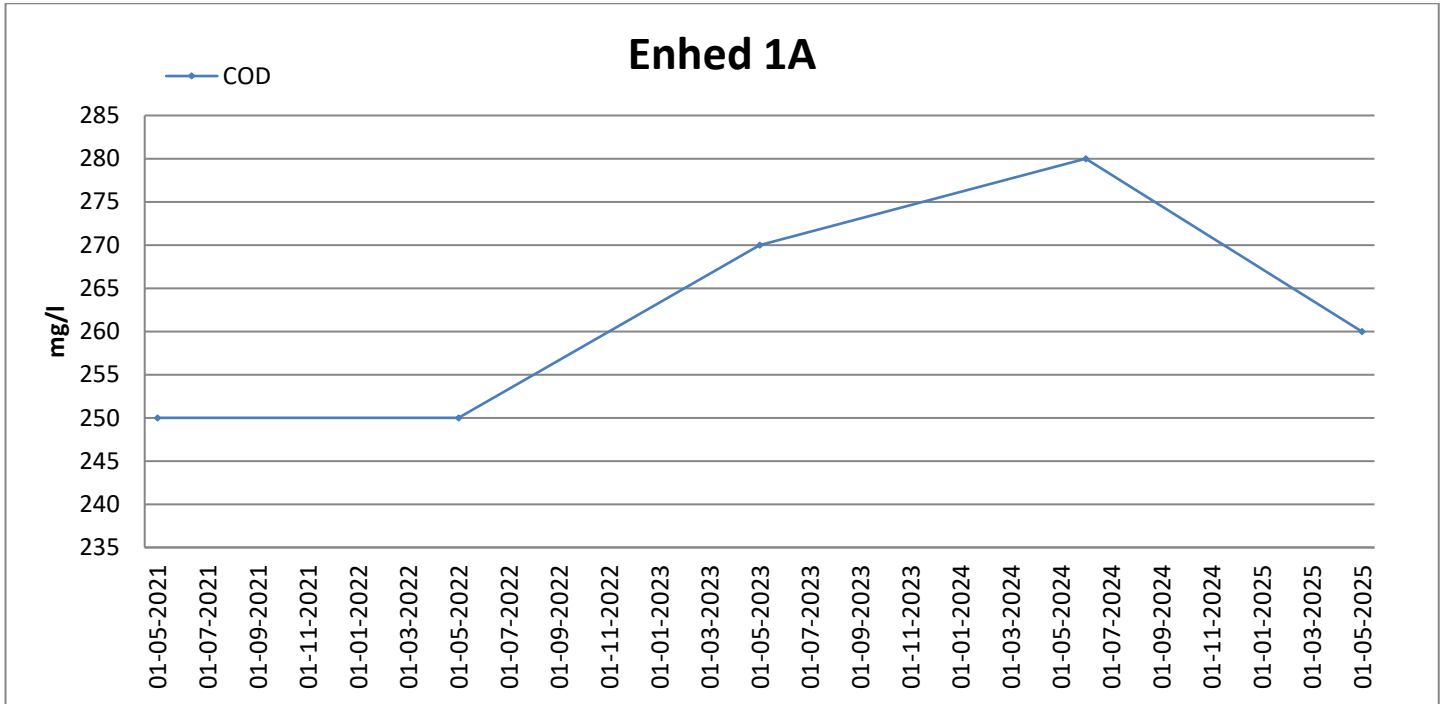


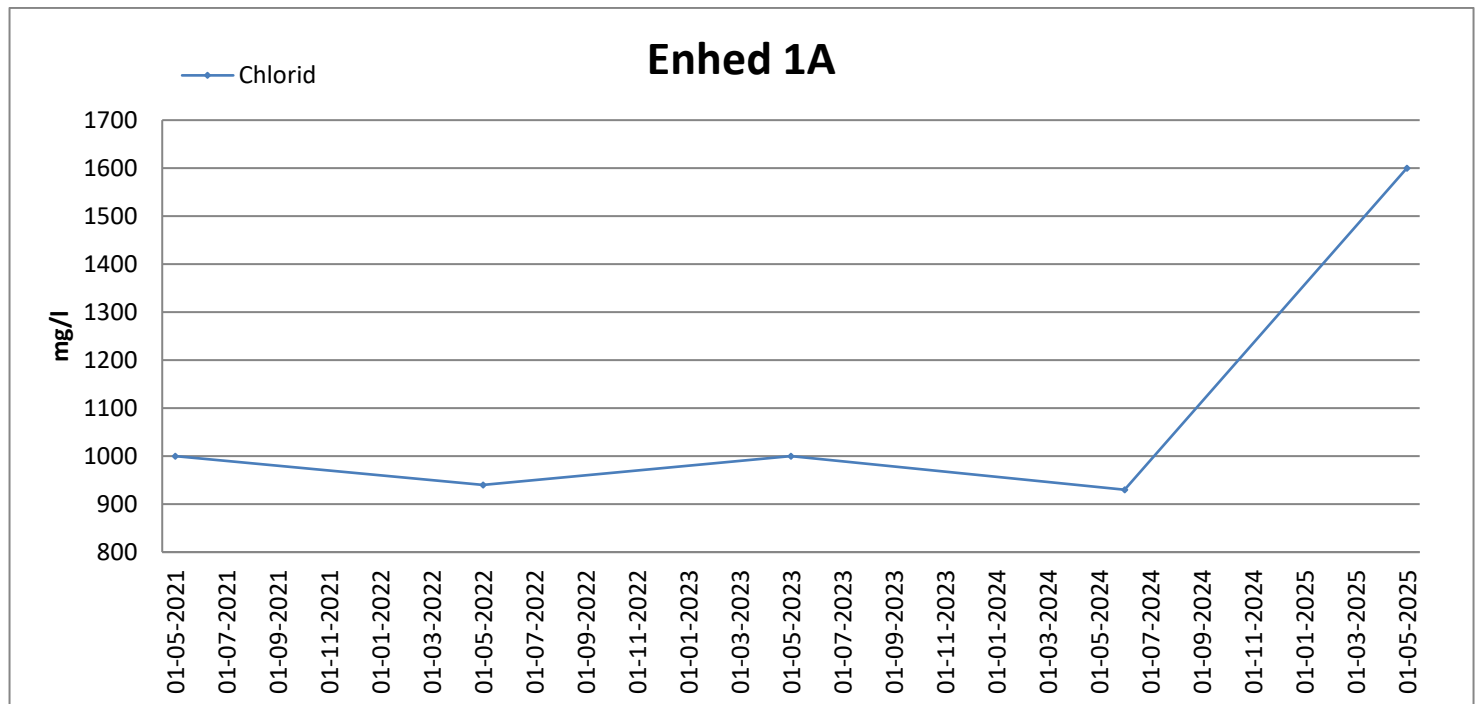
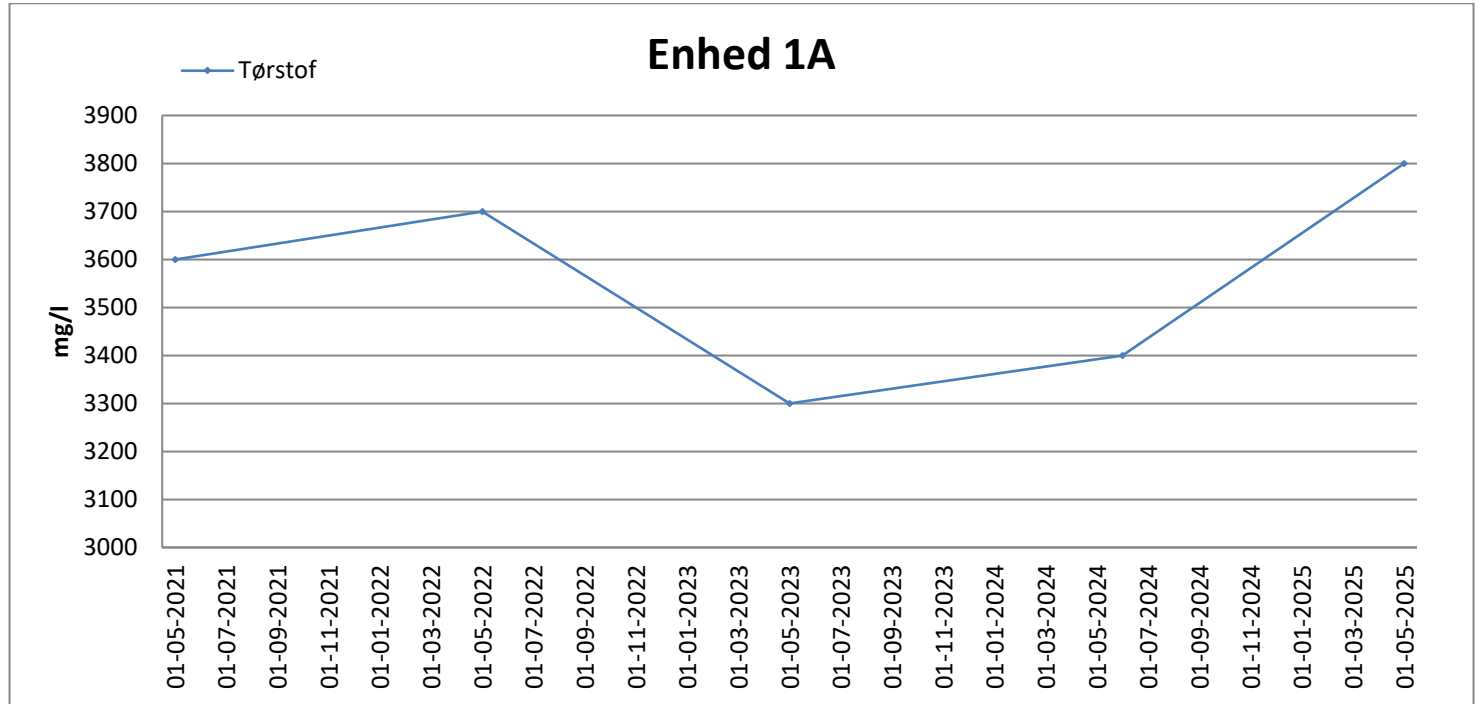


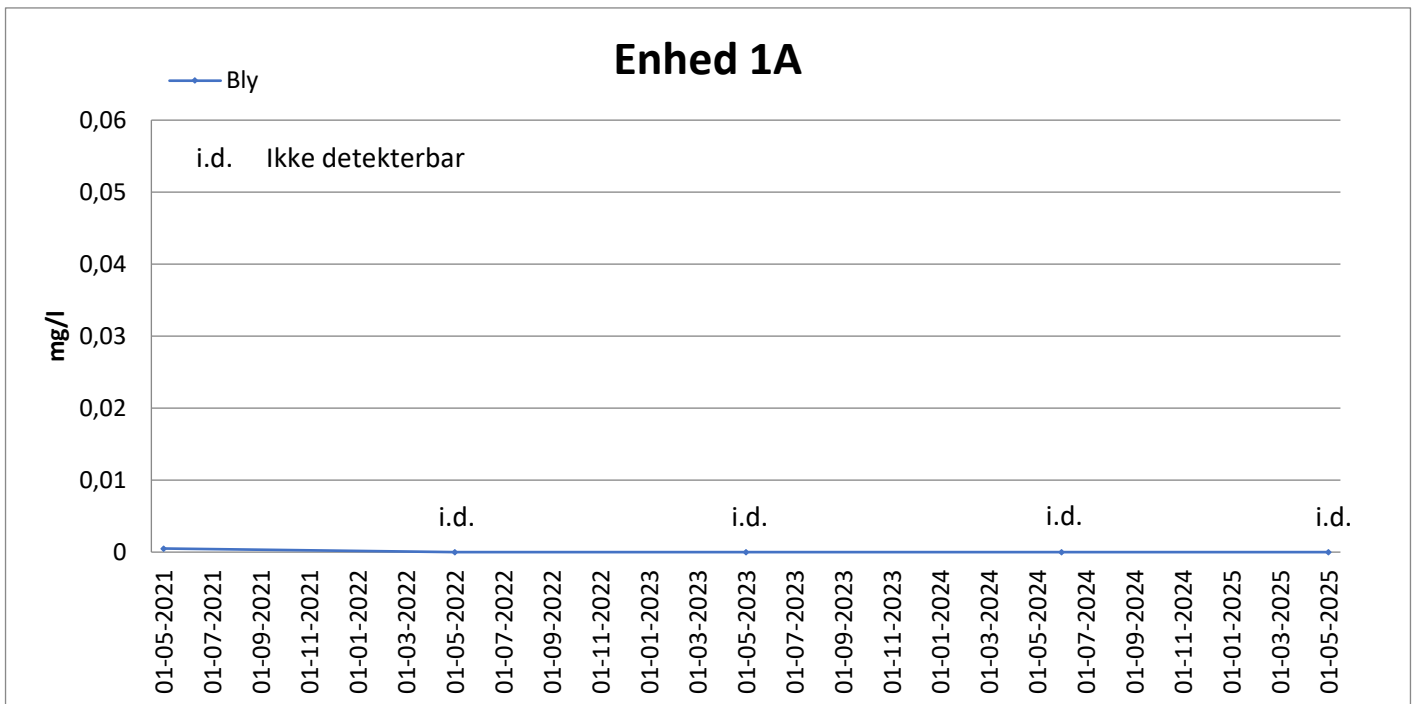
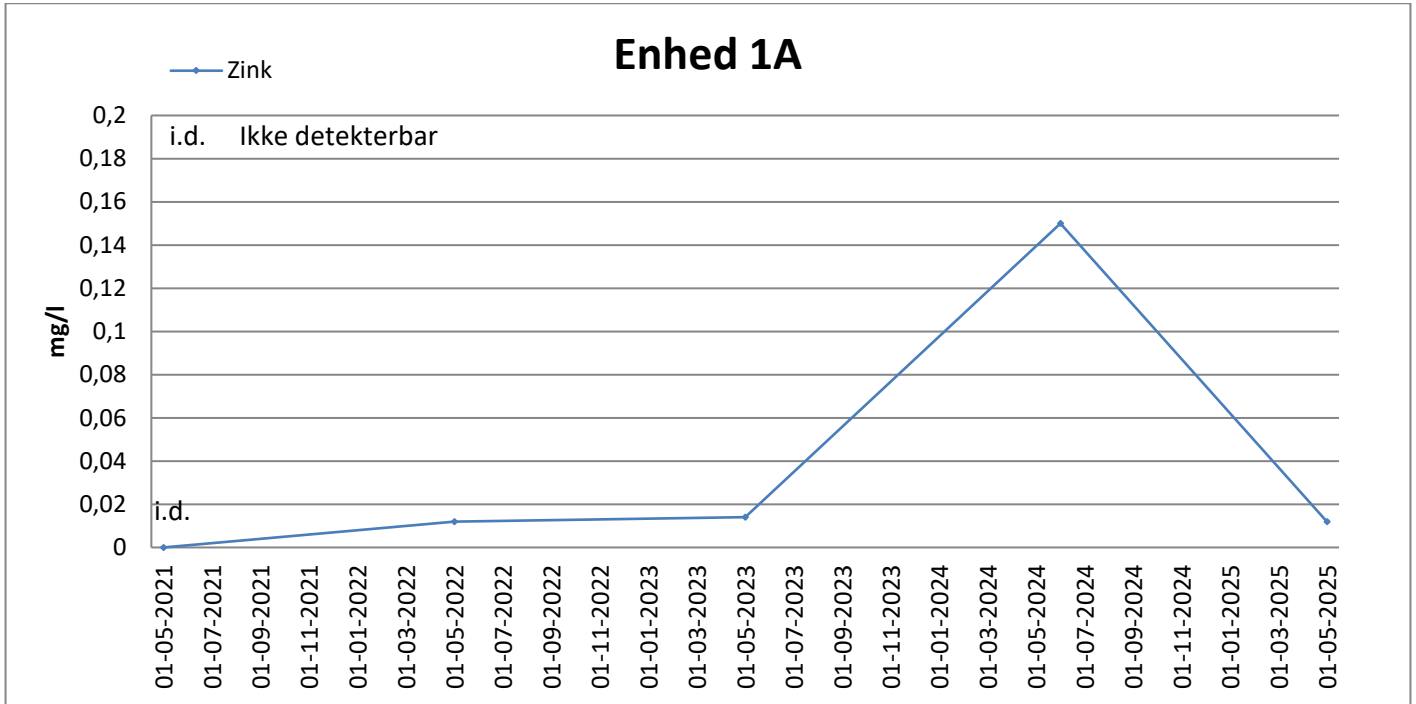


2025, Samlet perkolat udledte stofmængde		
Anion overfladeaktive stoffer	13,1	kg/år
Tørstof	192.464	kg/år
Total organisk kulstof TOC	5.696	kg/år
Ammonium-nitrogen	3.633	kg/år
Nitrogen	3.633	kg/år
Phosphor	62	kg/år
Flygtige syrer	8.487	kg/år
Phenoler	0,093	kg/år
Cyanid total	0,37	kg/år
Chlorid	71.540	kg/år
Sulfat	21.312	kg/år
Kalium	8.168	kg/år
Jern	114	kg/år
PAH sum	0,008	kg/år
Mangan	25	kg/år
Sølv	0,011	kg/år
Tin	0,061	kg/år
Zink	1,22	kg/år
Bly	0,29	kg/år
Cadmium	0,003	kg/år
Chrom	0,637	kg/år
Kobber	0,277	kg/år
Nikkel	1,239	kg/år
Arsen	0,718	kg/år
Kviksølv	0,0036	kg/år
Olie	8,36	kg/år
Sulfid	1,78	kg/år

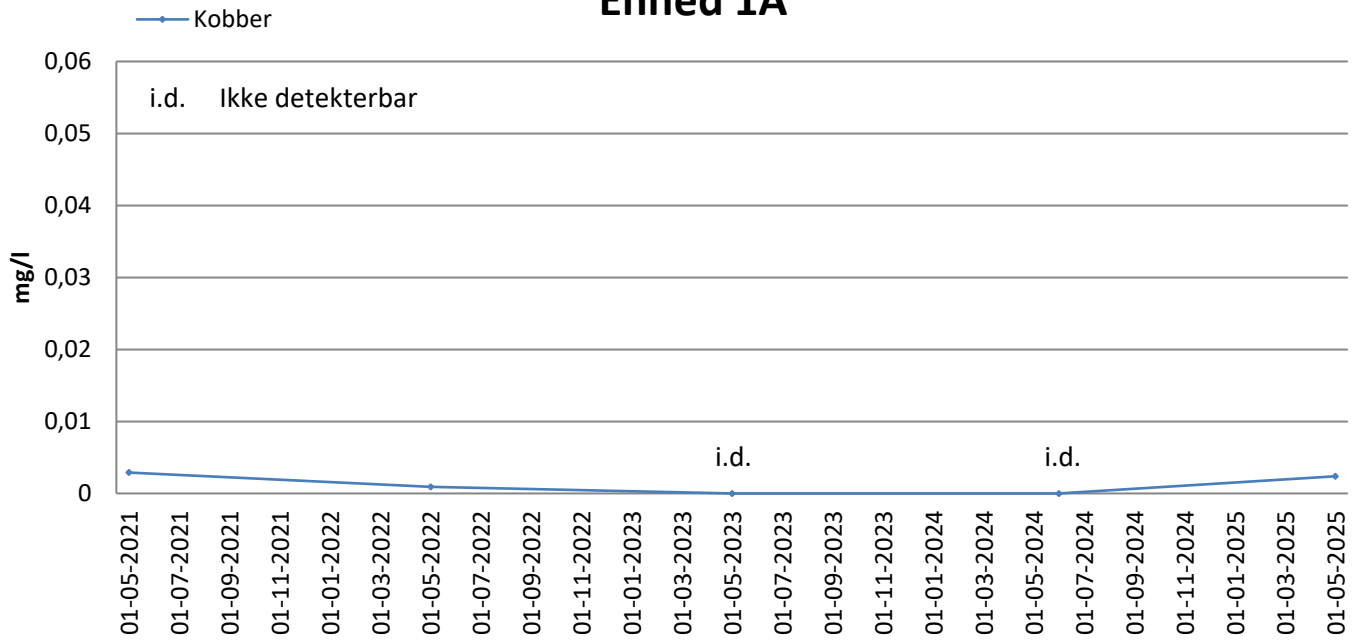
**Bilag 7: Grafer for kvaliteten af perkolat pr. enhed.**




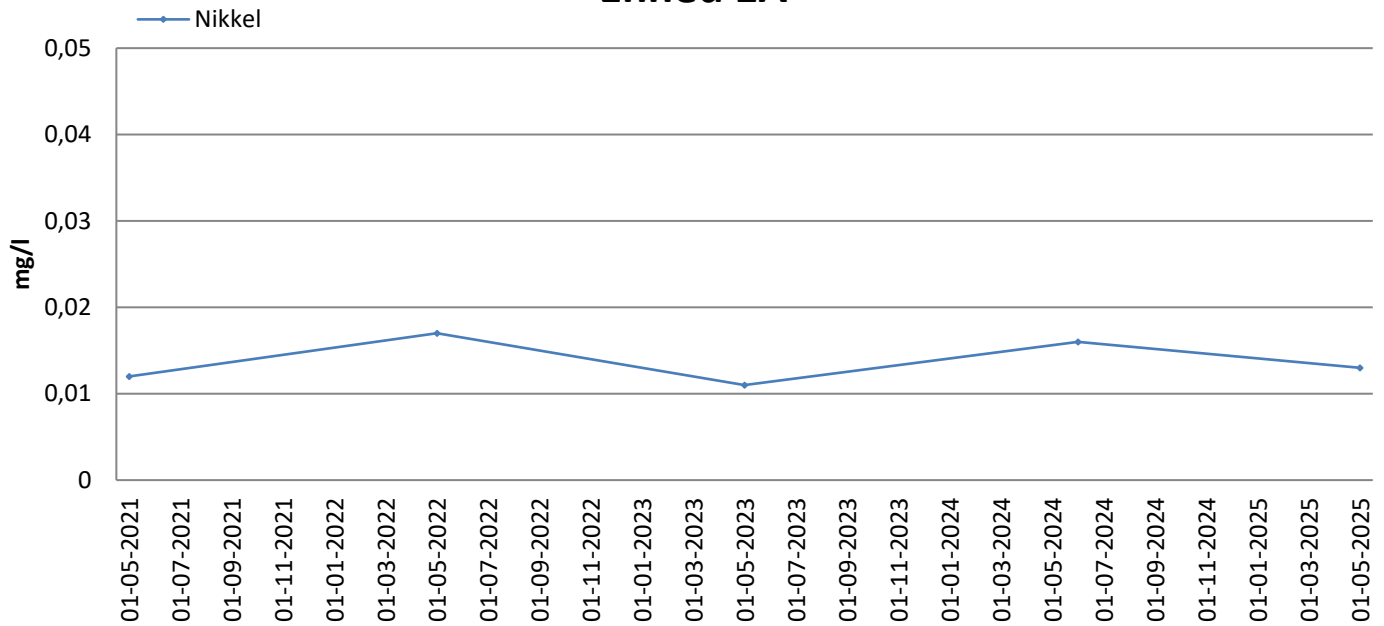


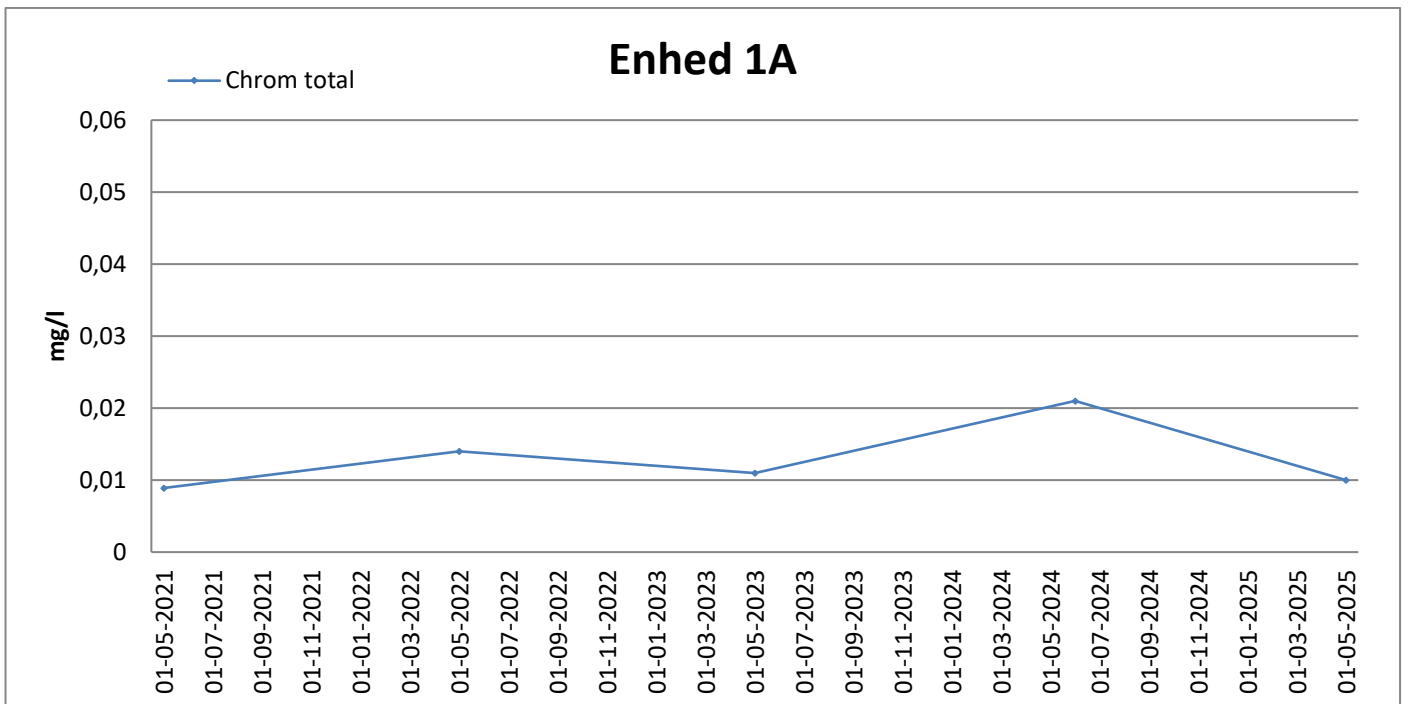
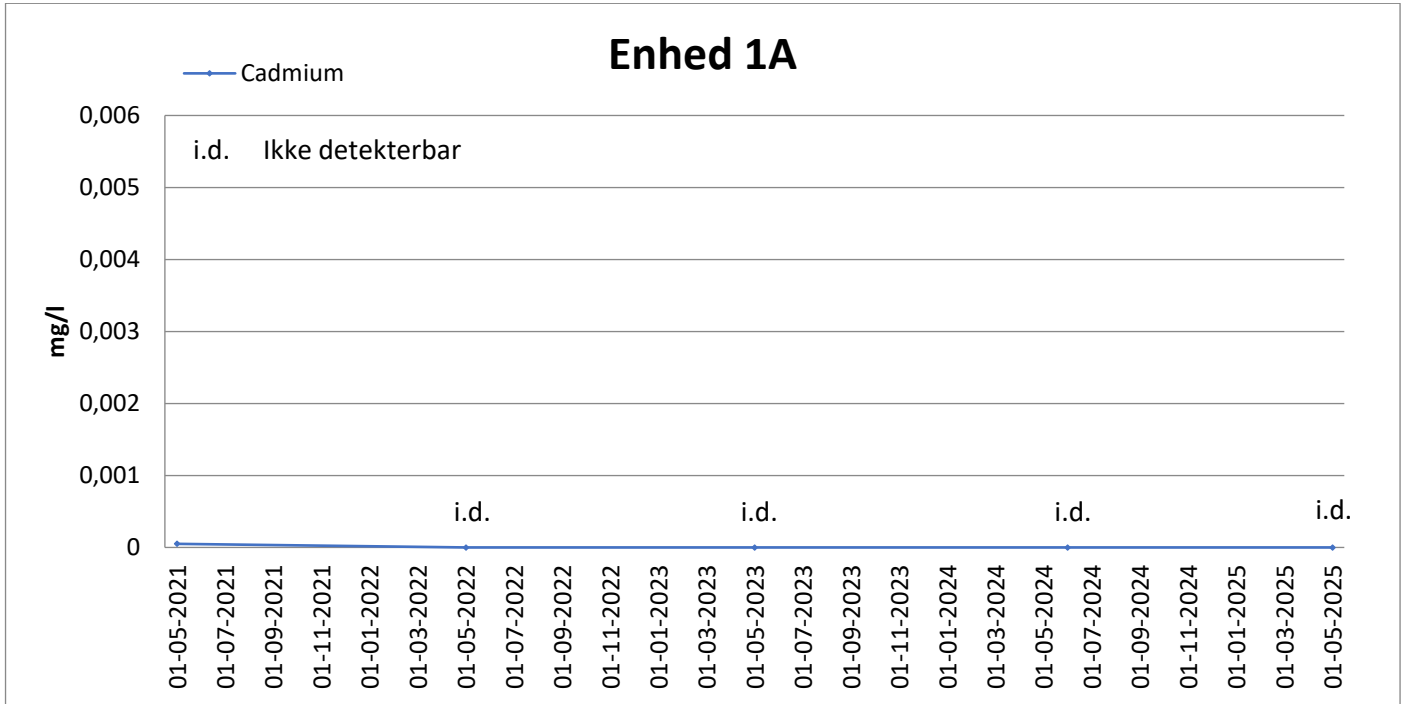


### Enhed 1A

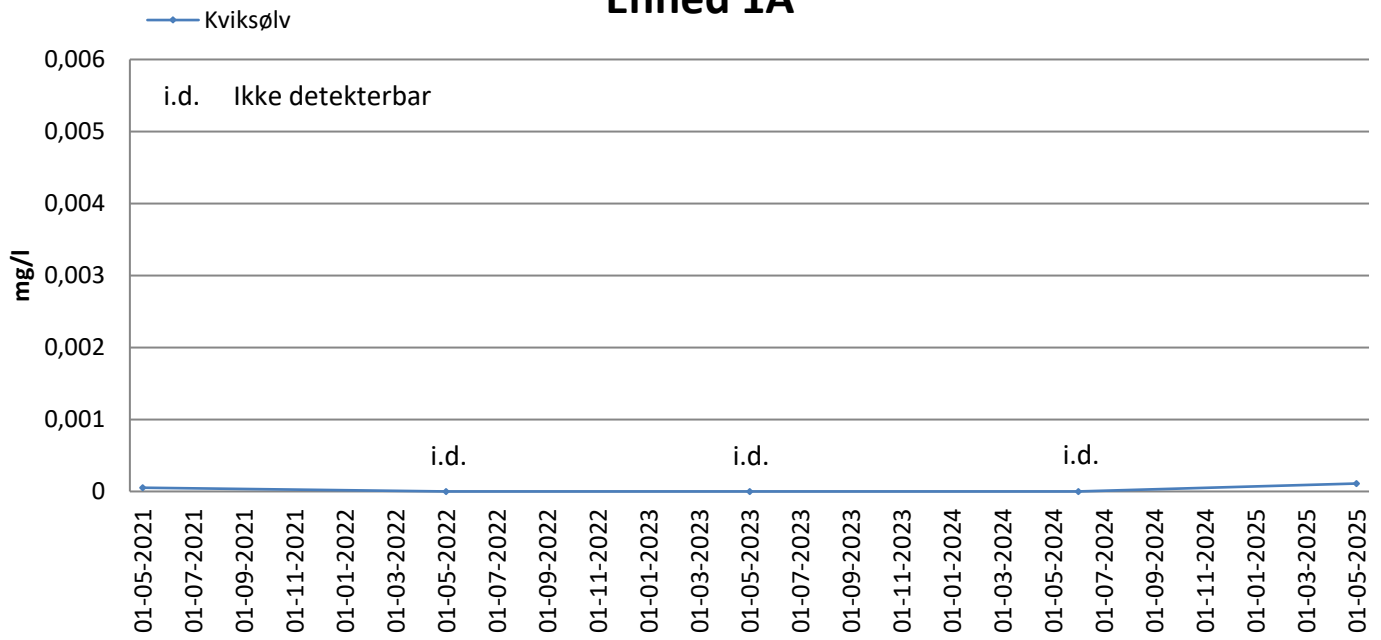


### Enhed 1A

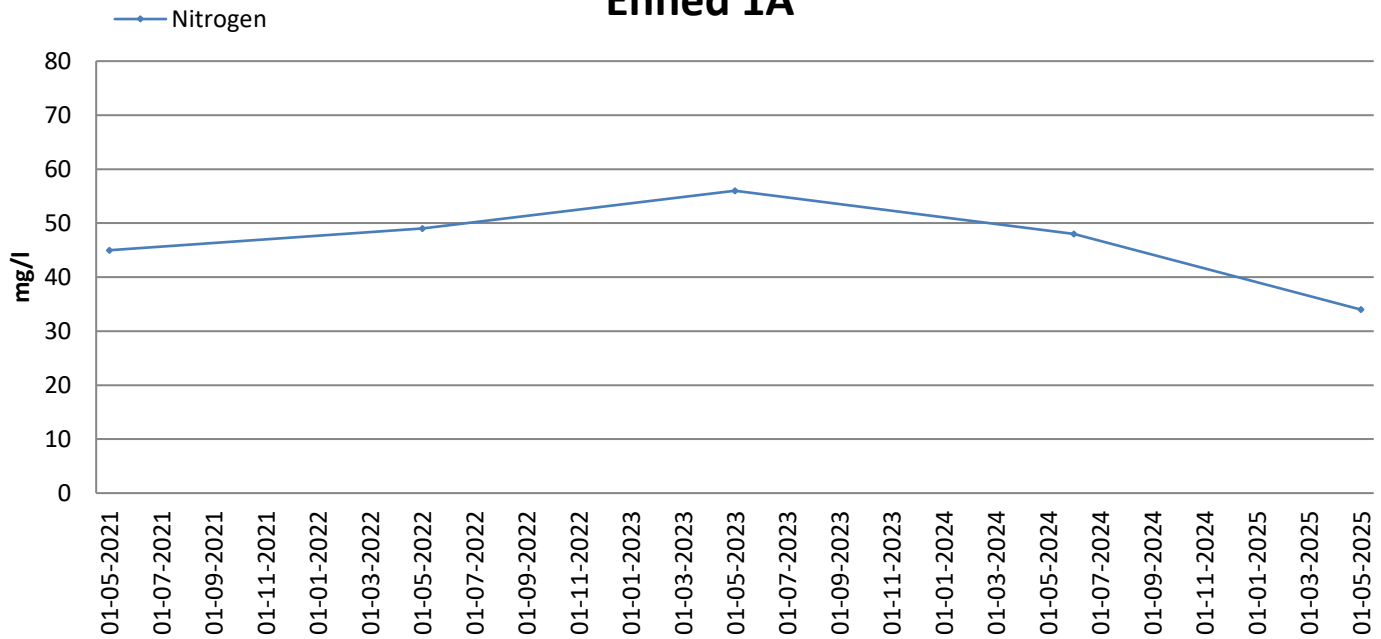


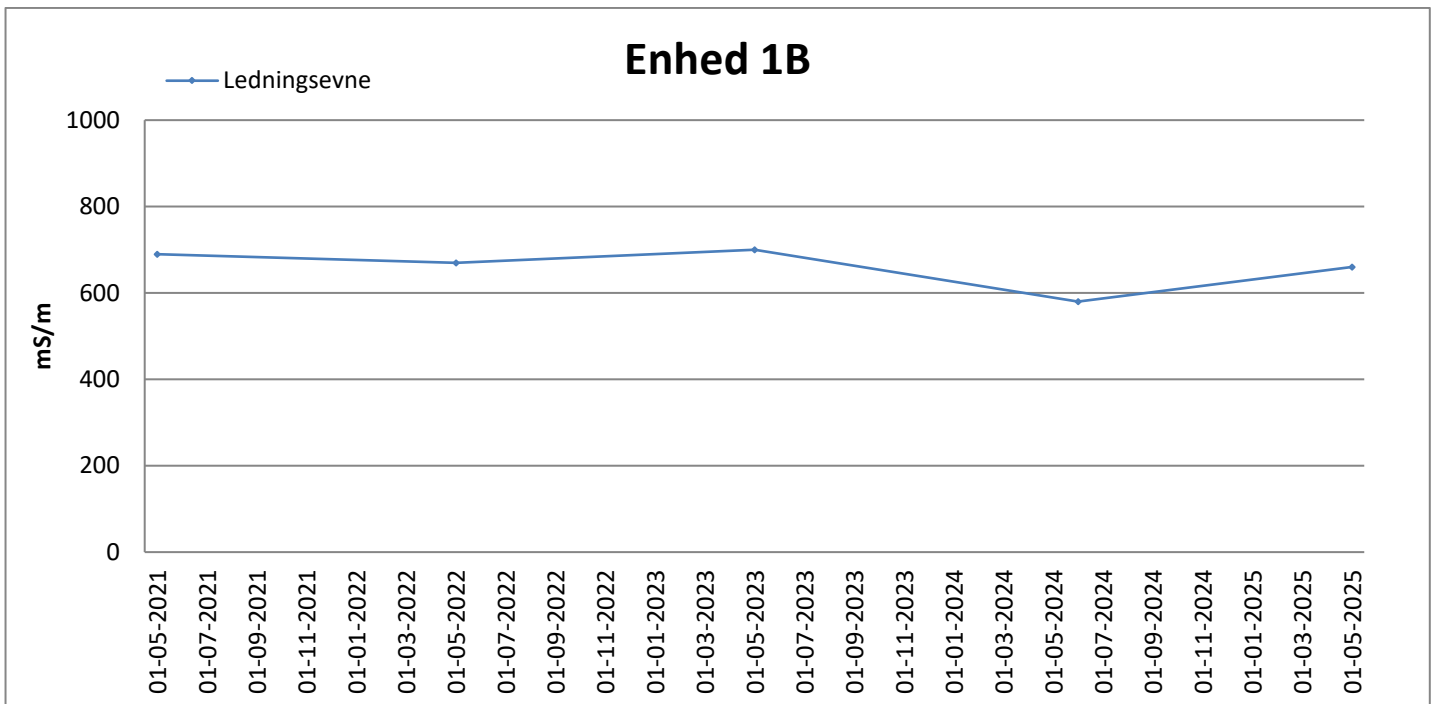
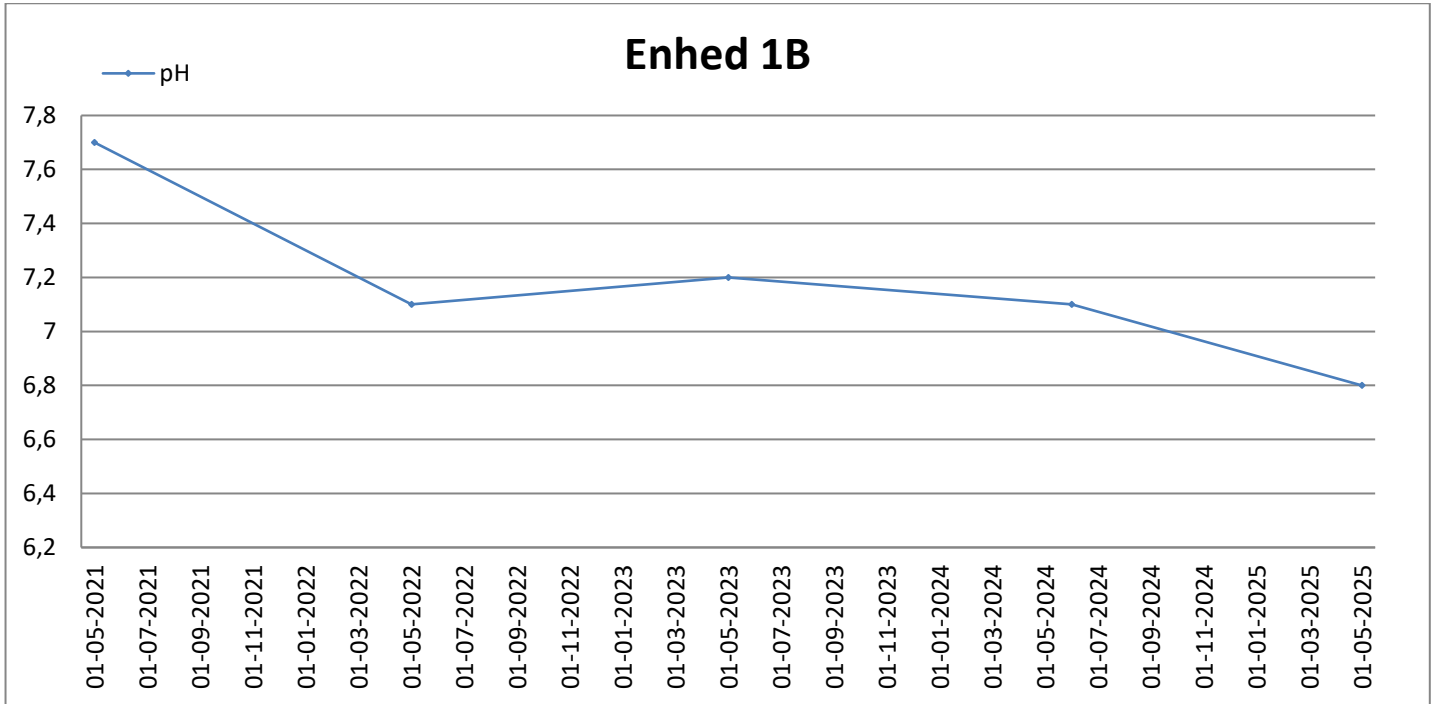


### Enhed 1A

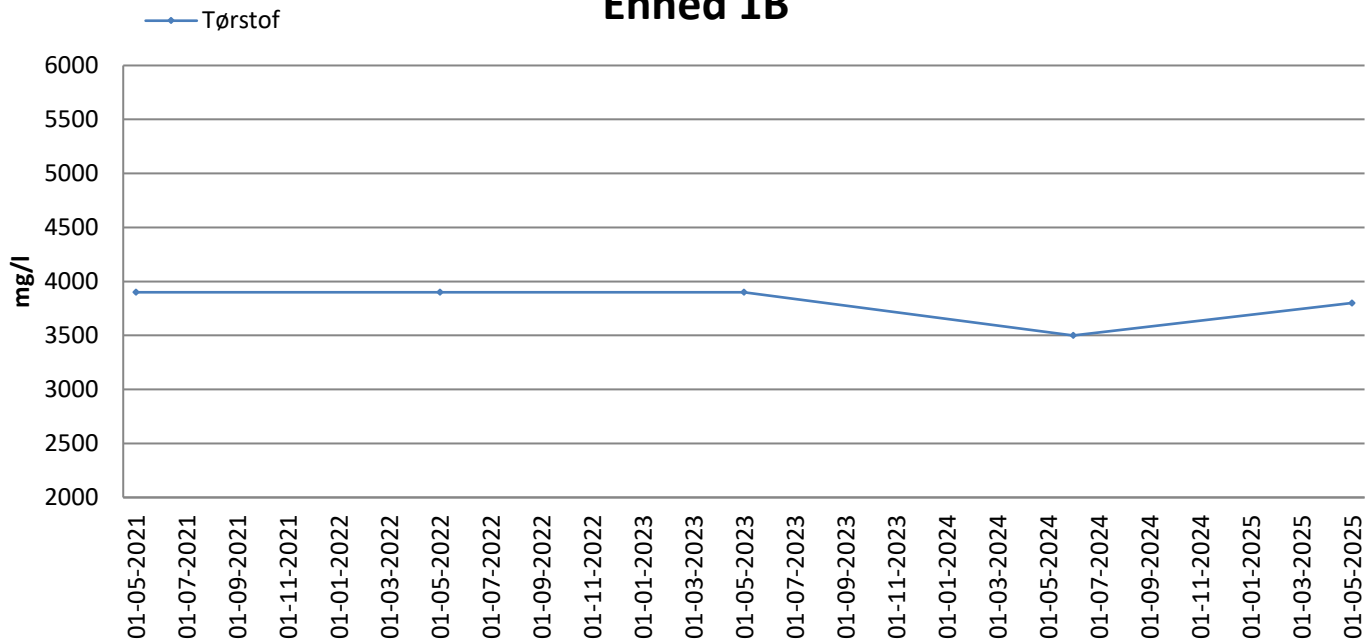


### Enhed 1A

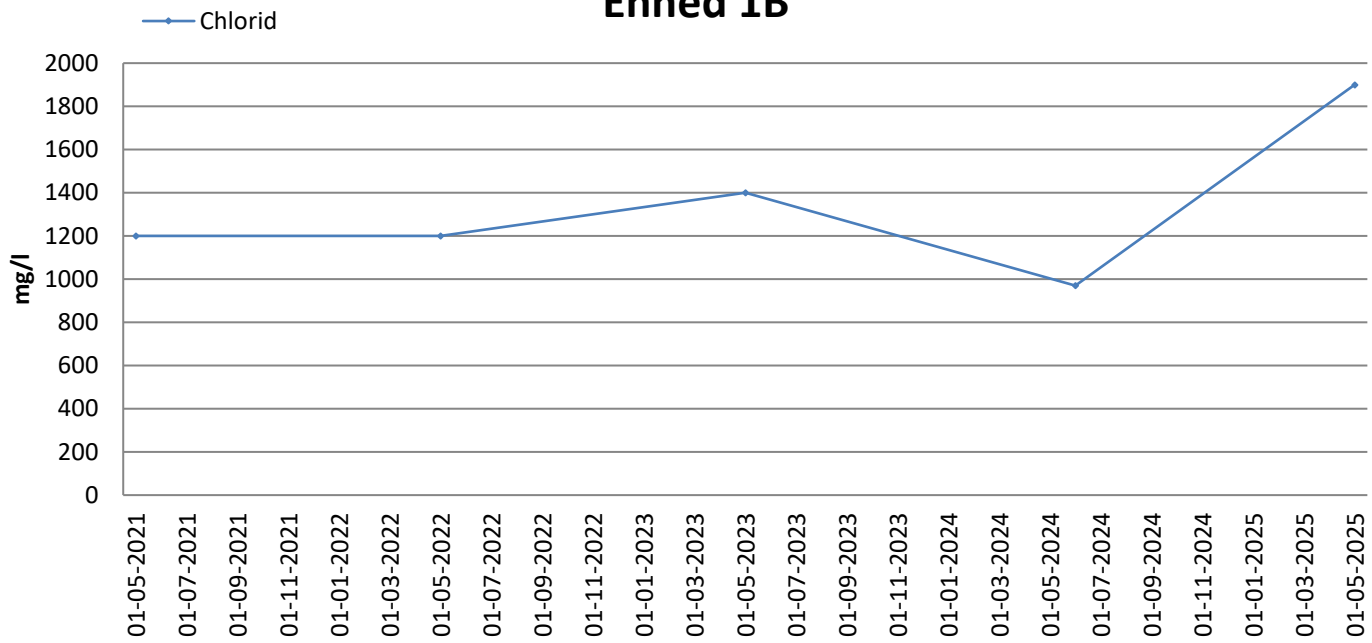


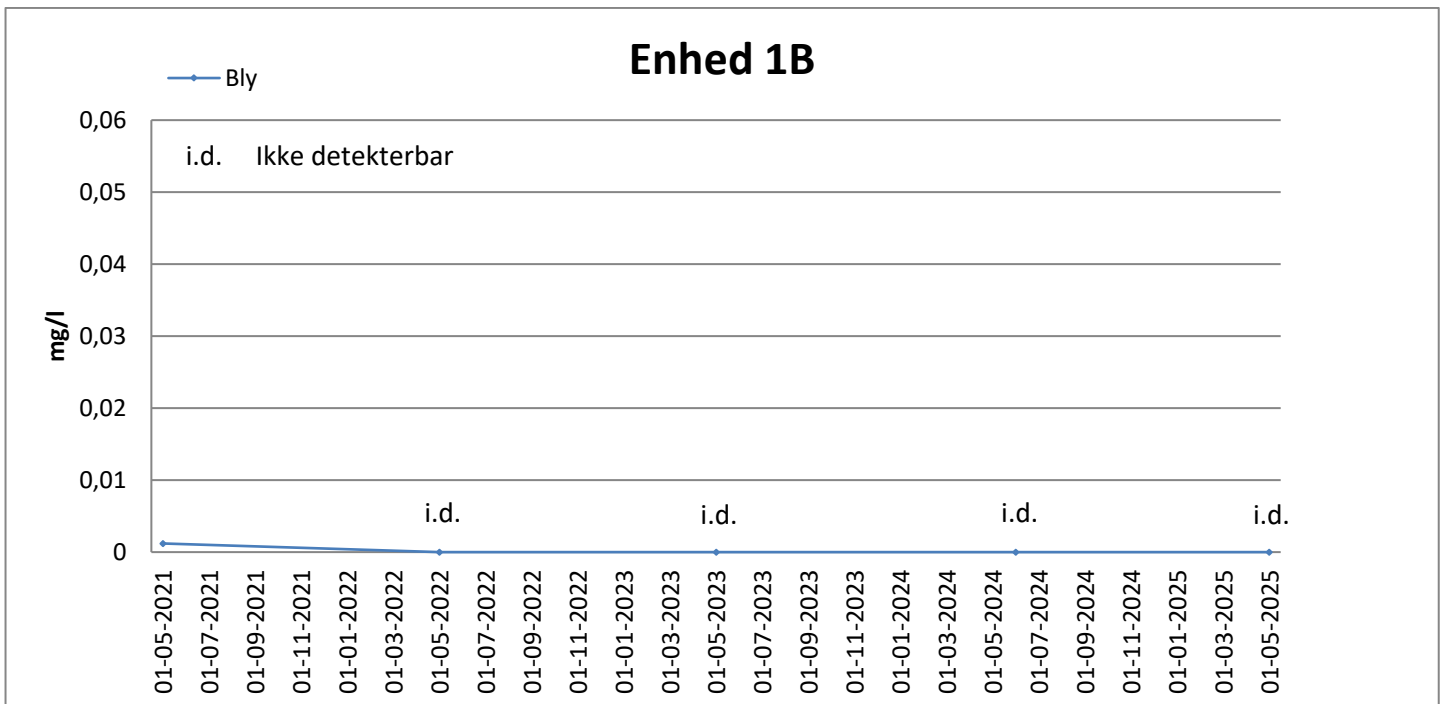
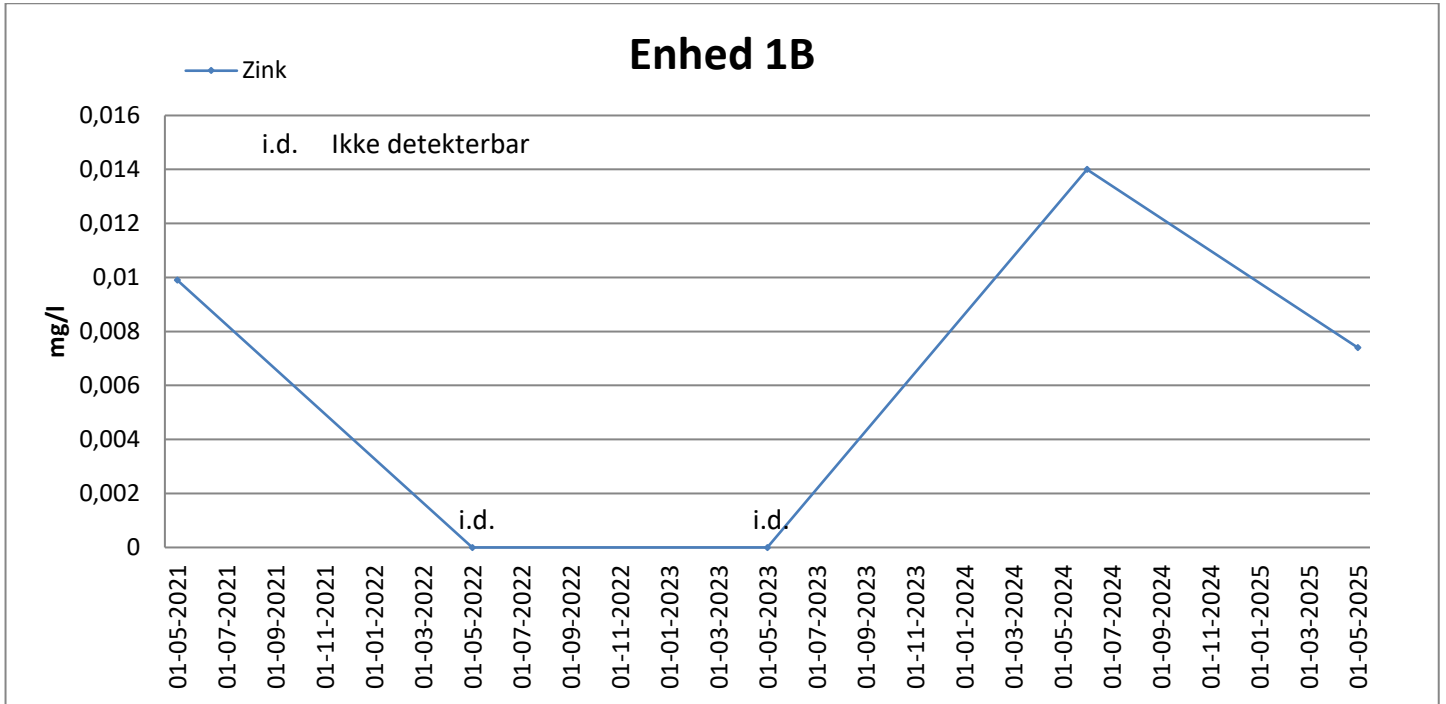


### Enhed 1B

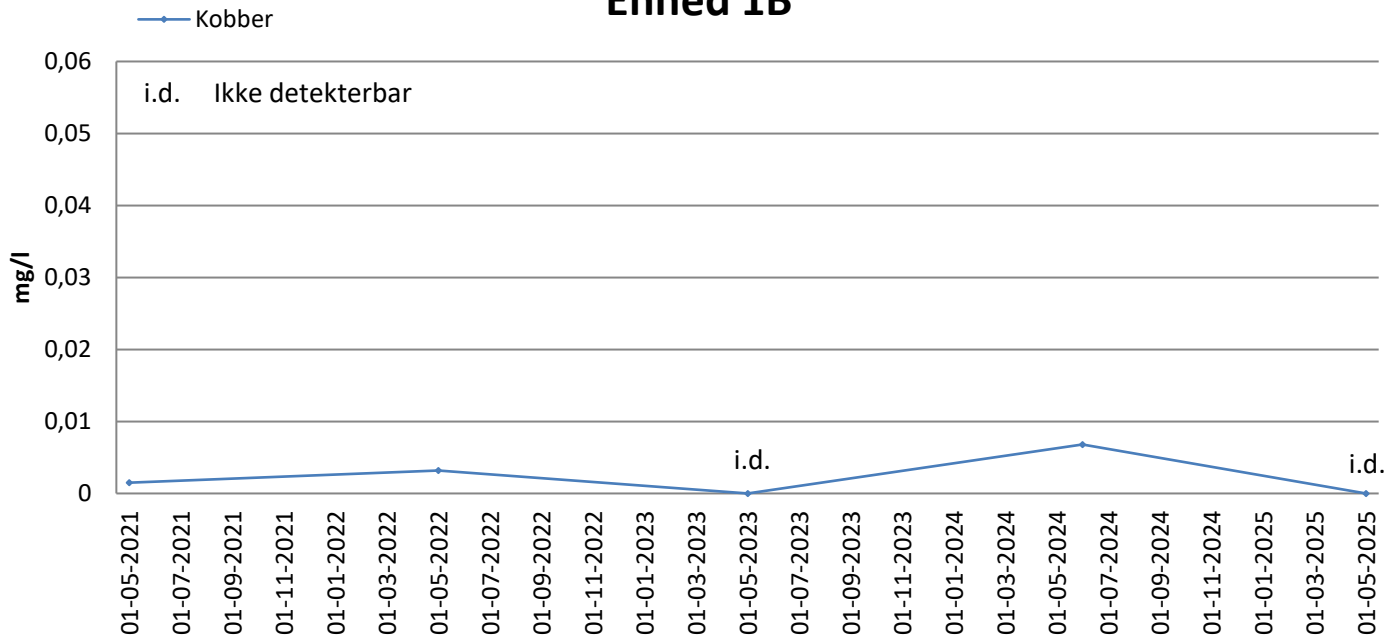


### Enhed 1B

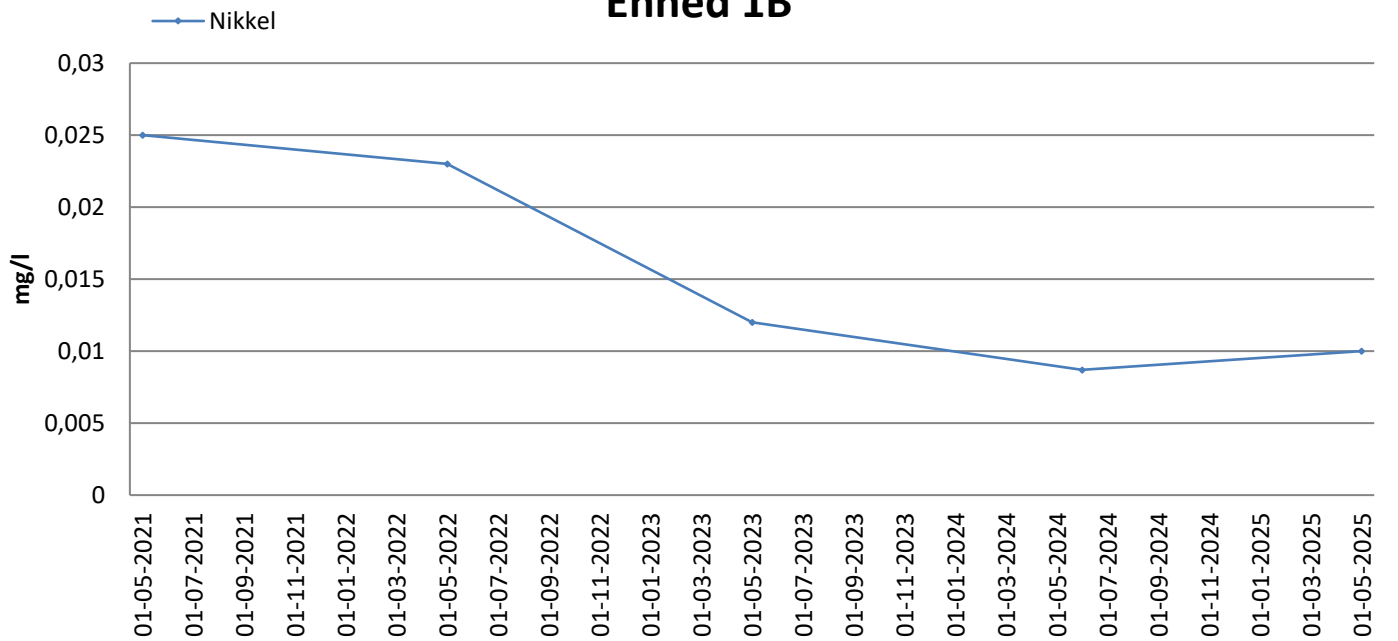


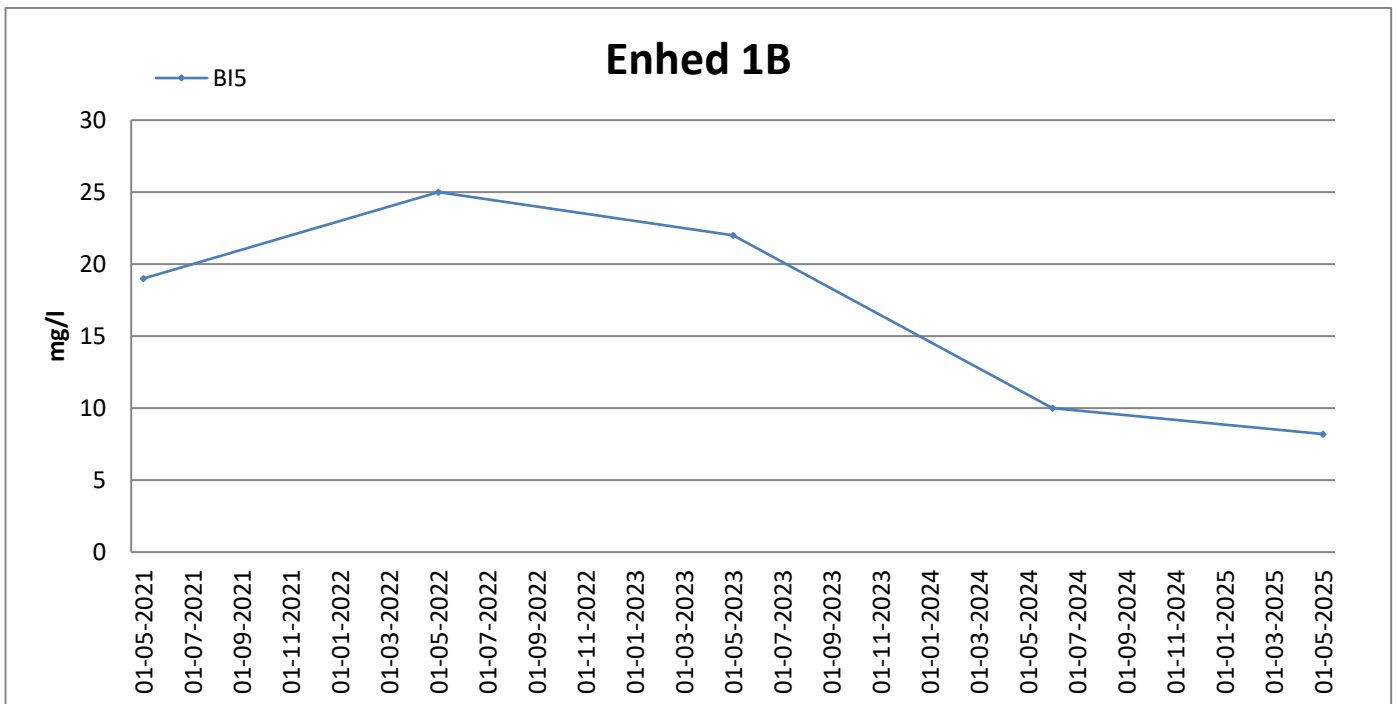
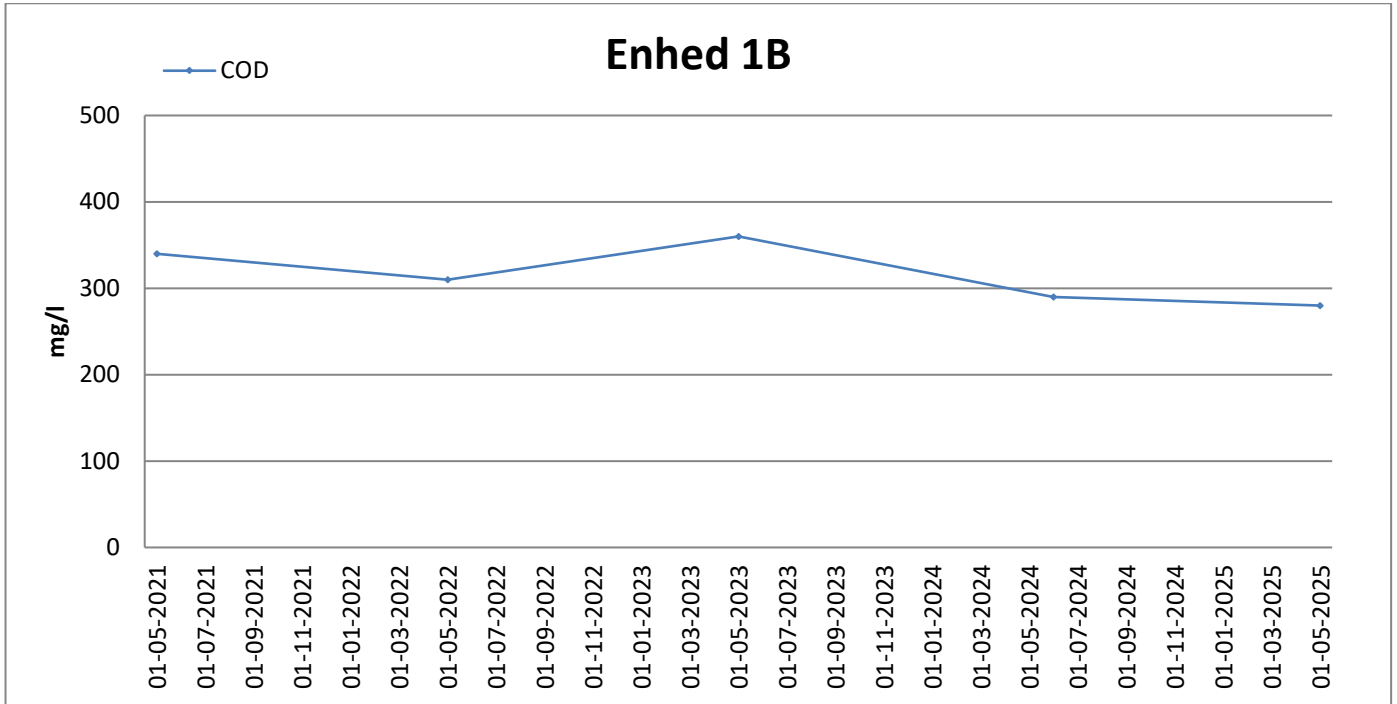


### Enhed 1B

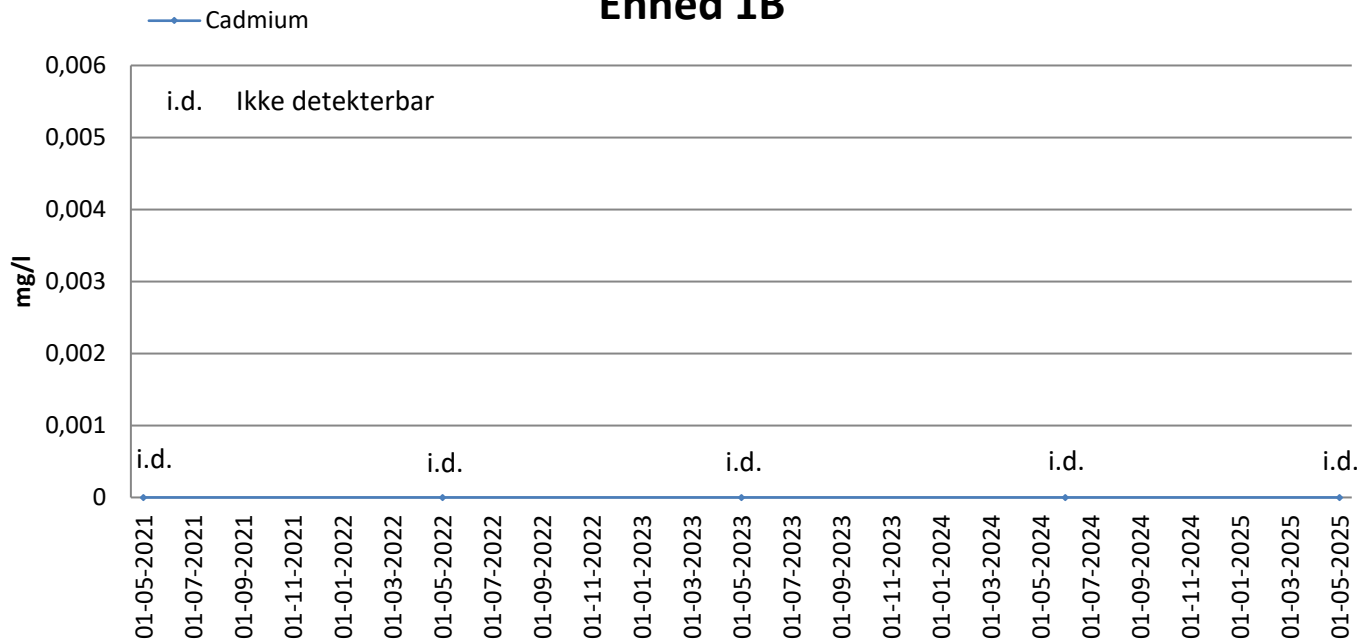


### Enhed 1B

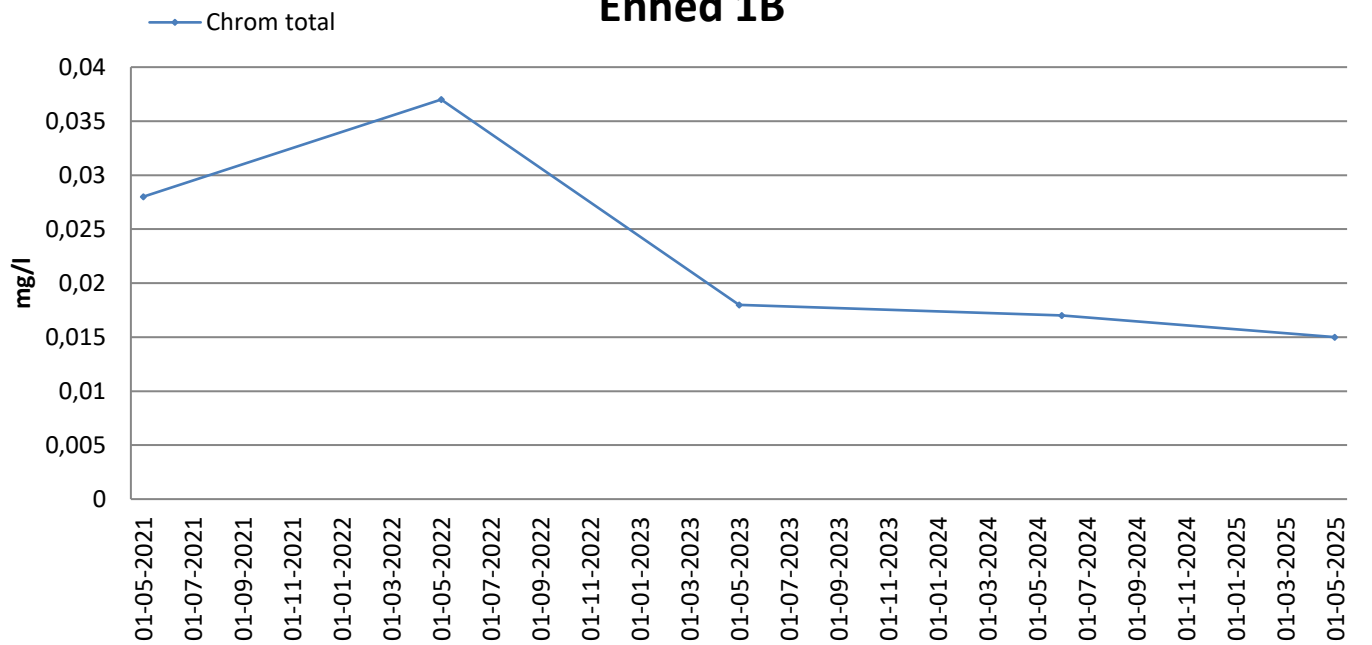


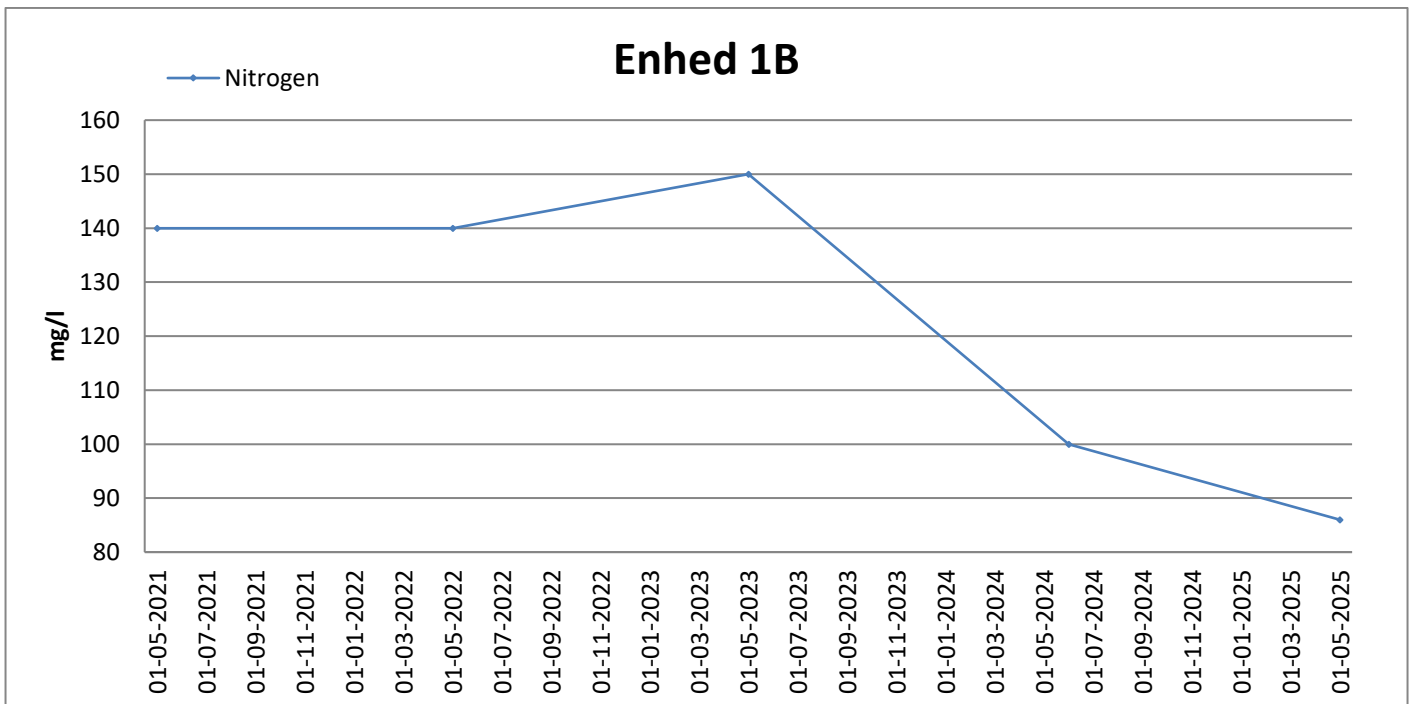
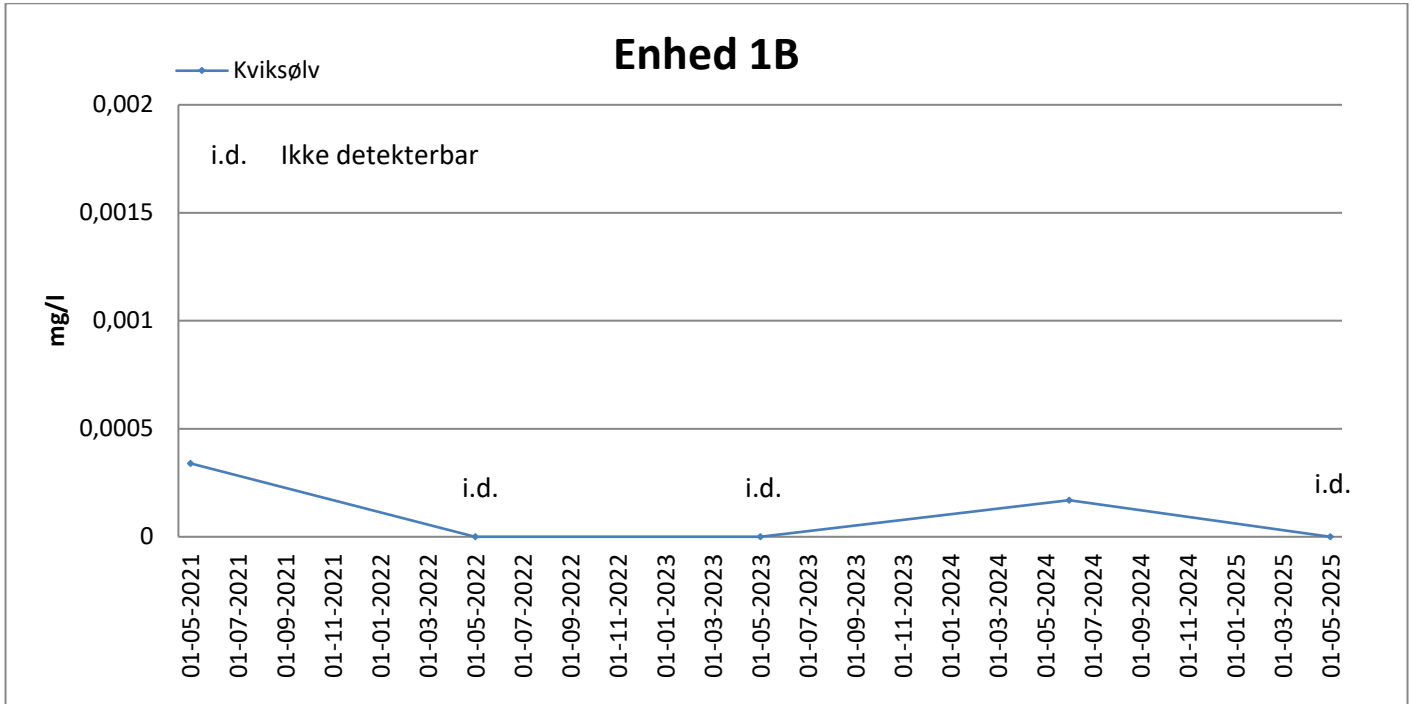


### Enhed 1B

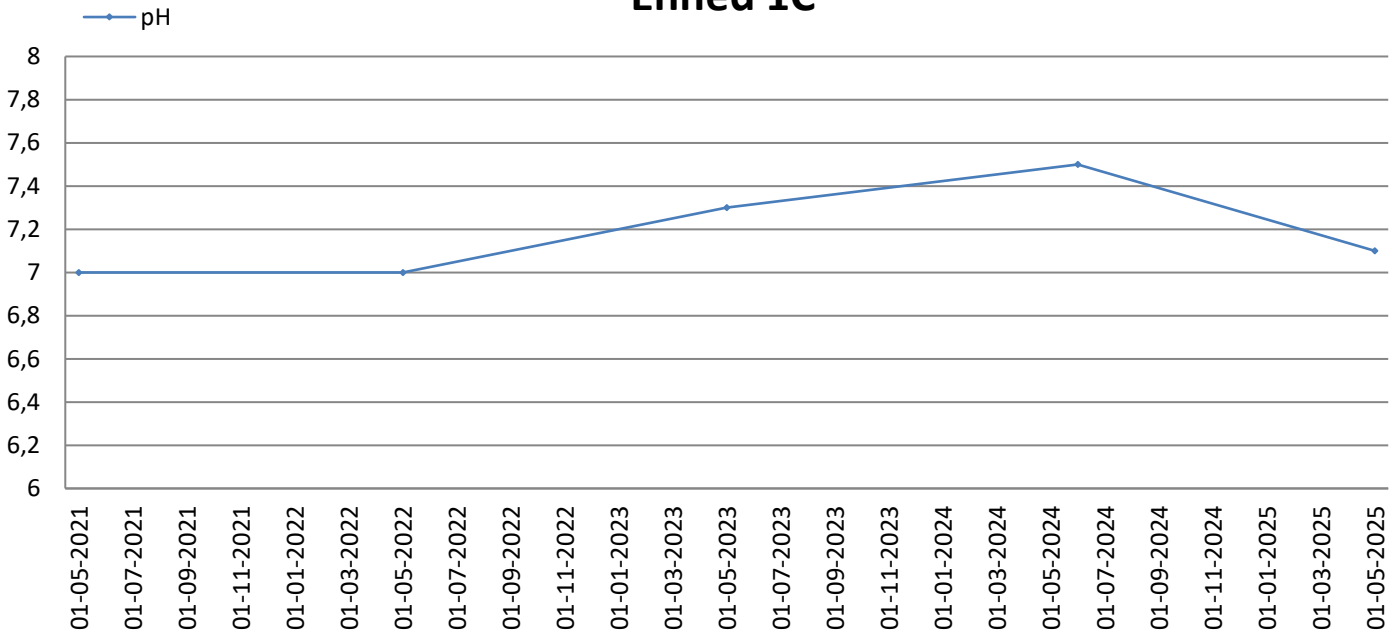


### Enhed 1B

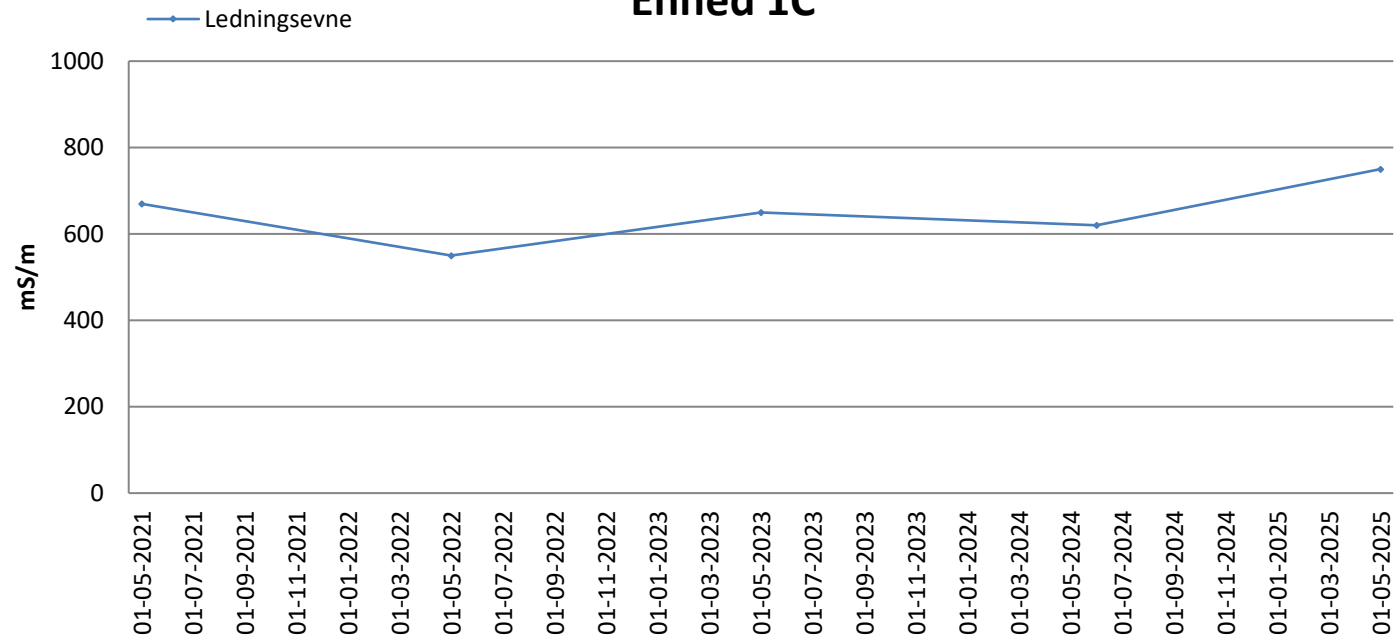


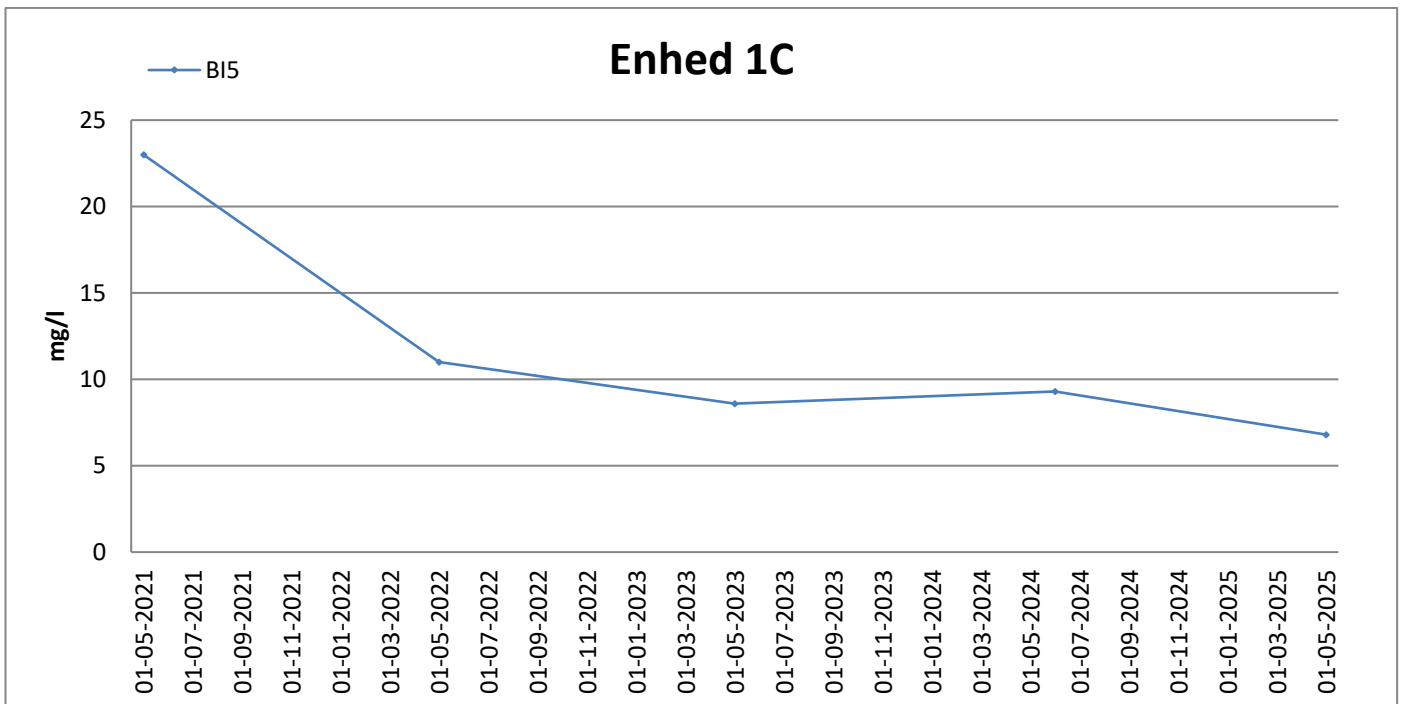
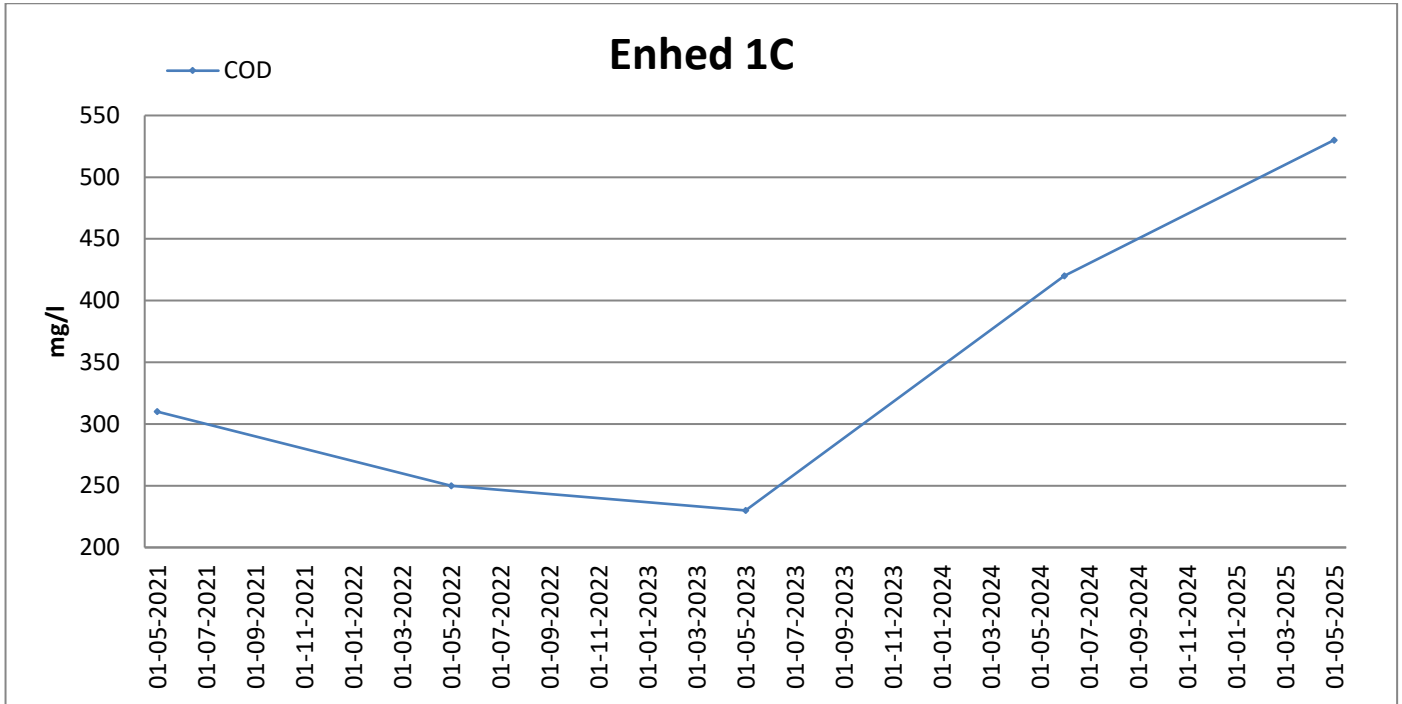


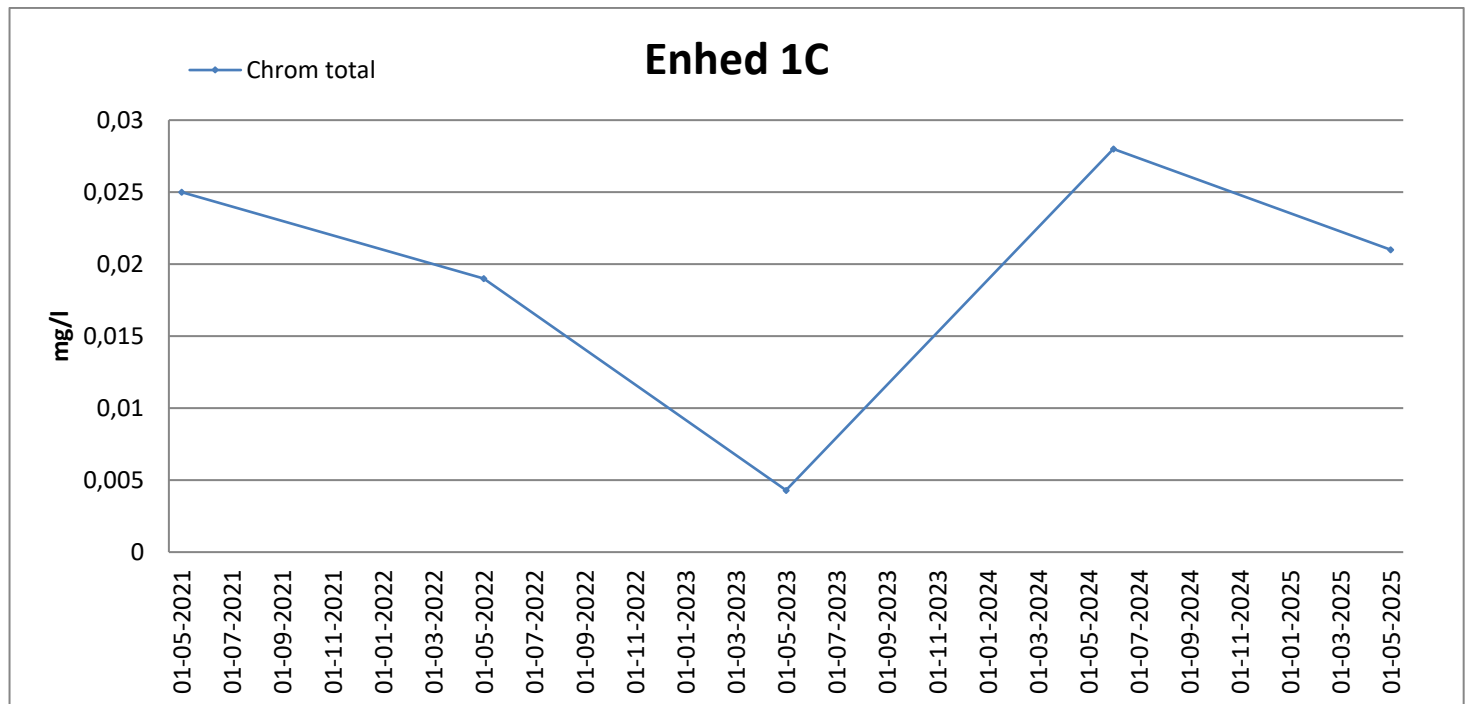
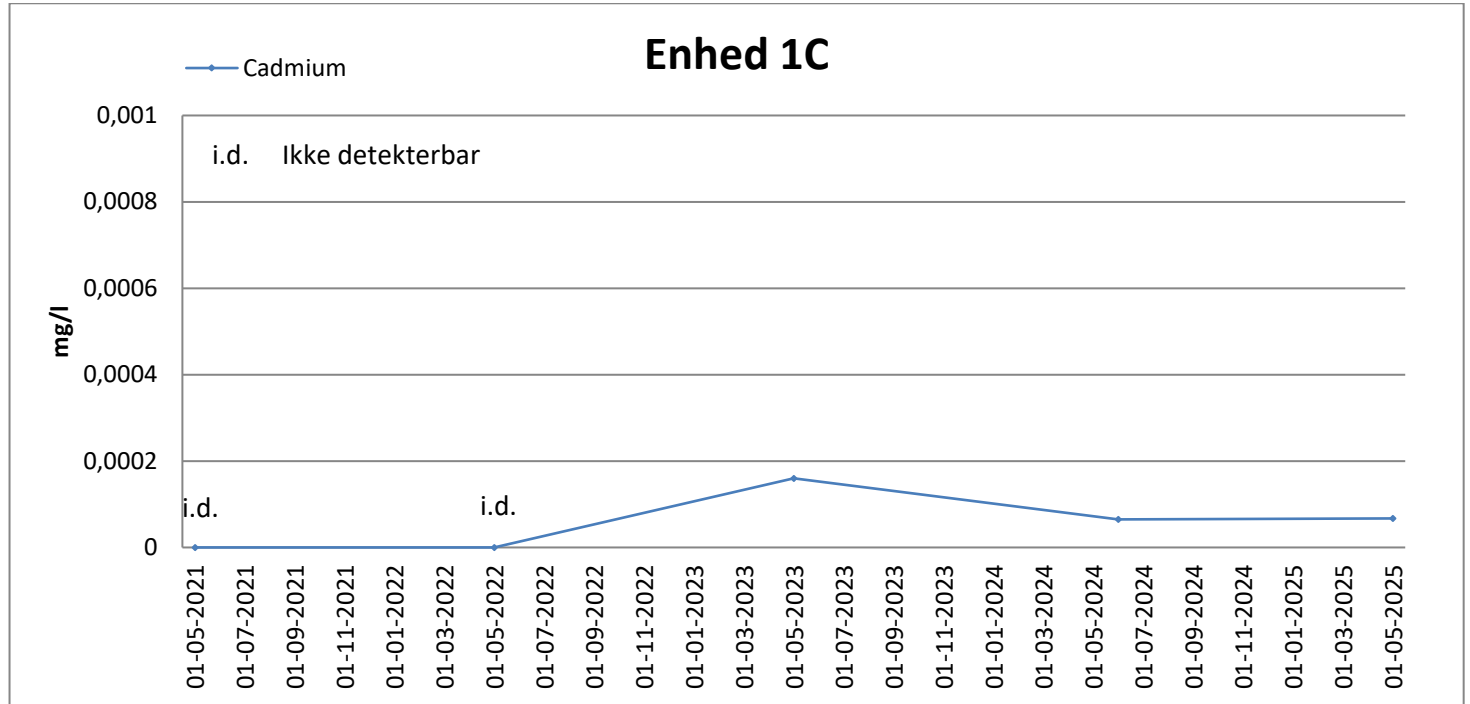
### Enhed 1C

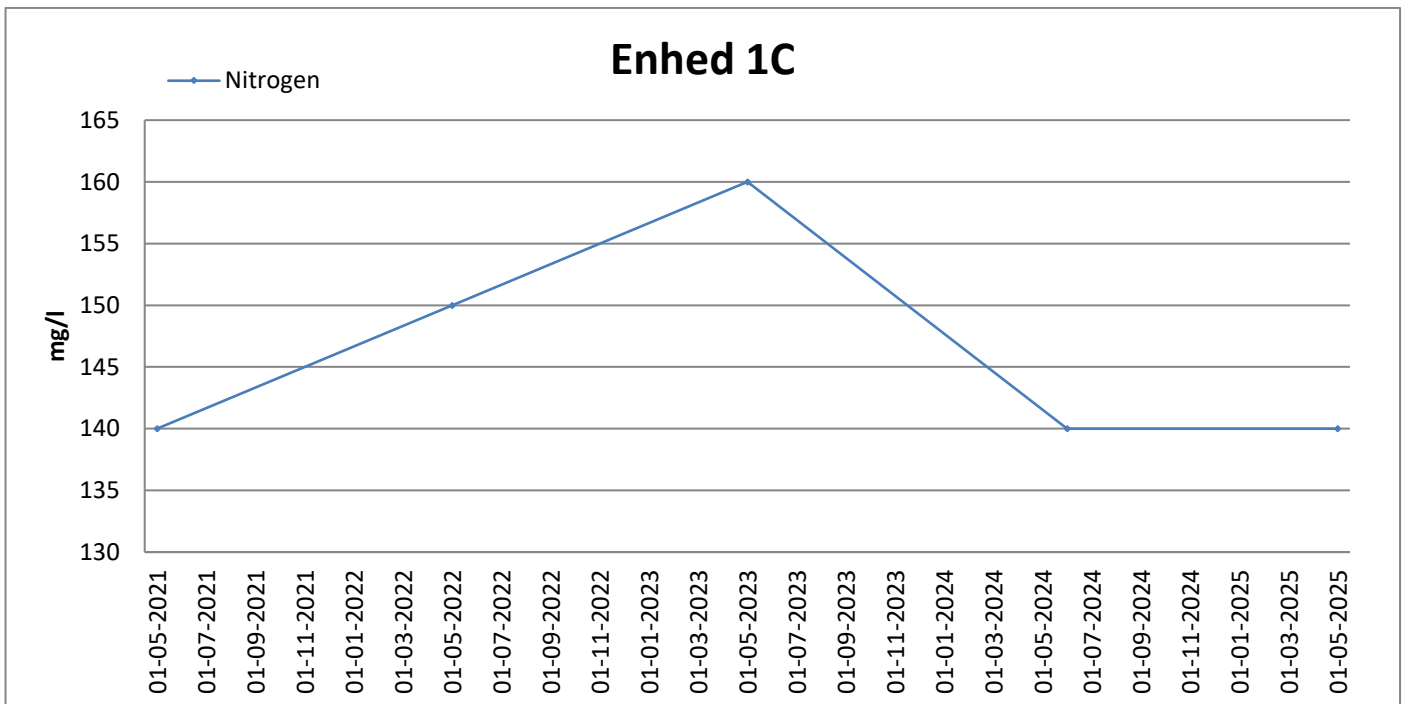
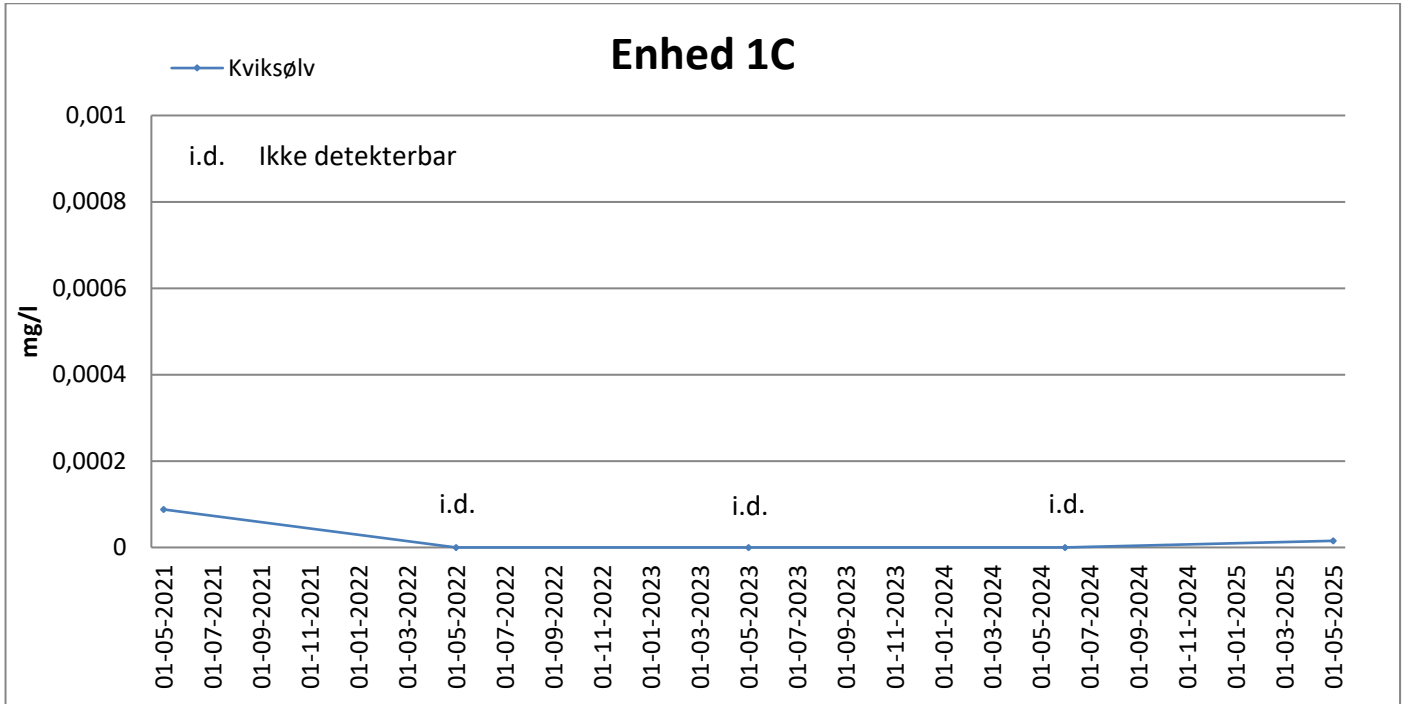


### Enhed 1C

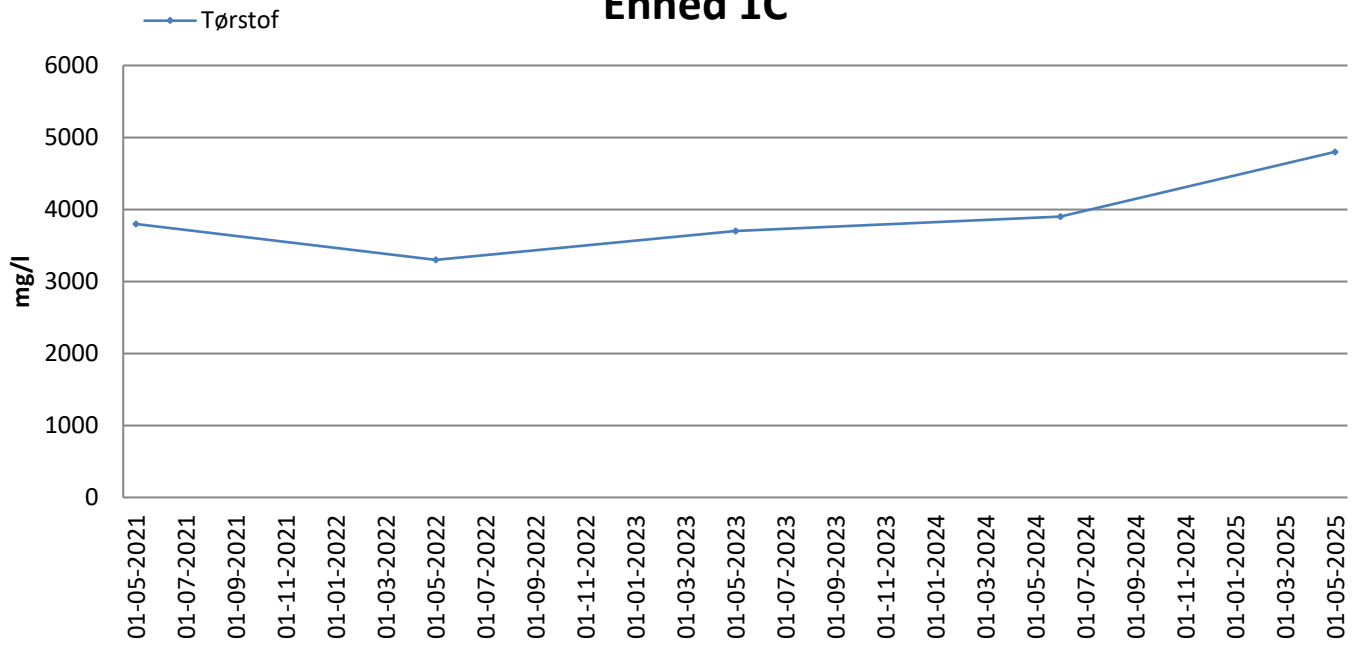




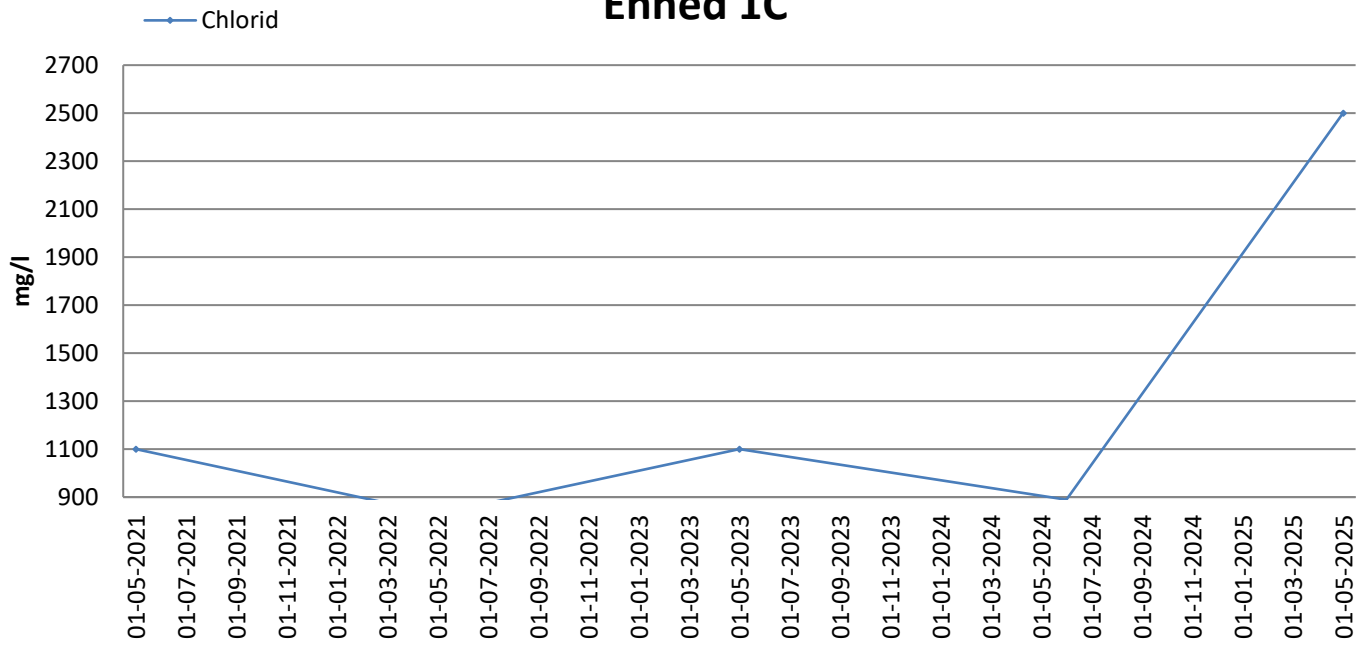


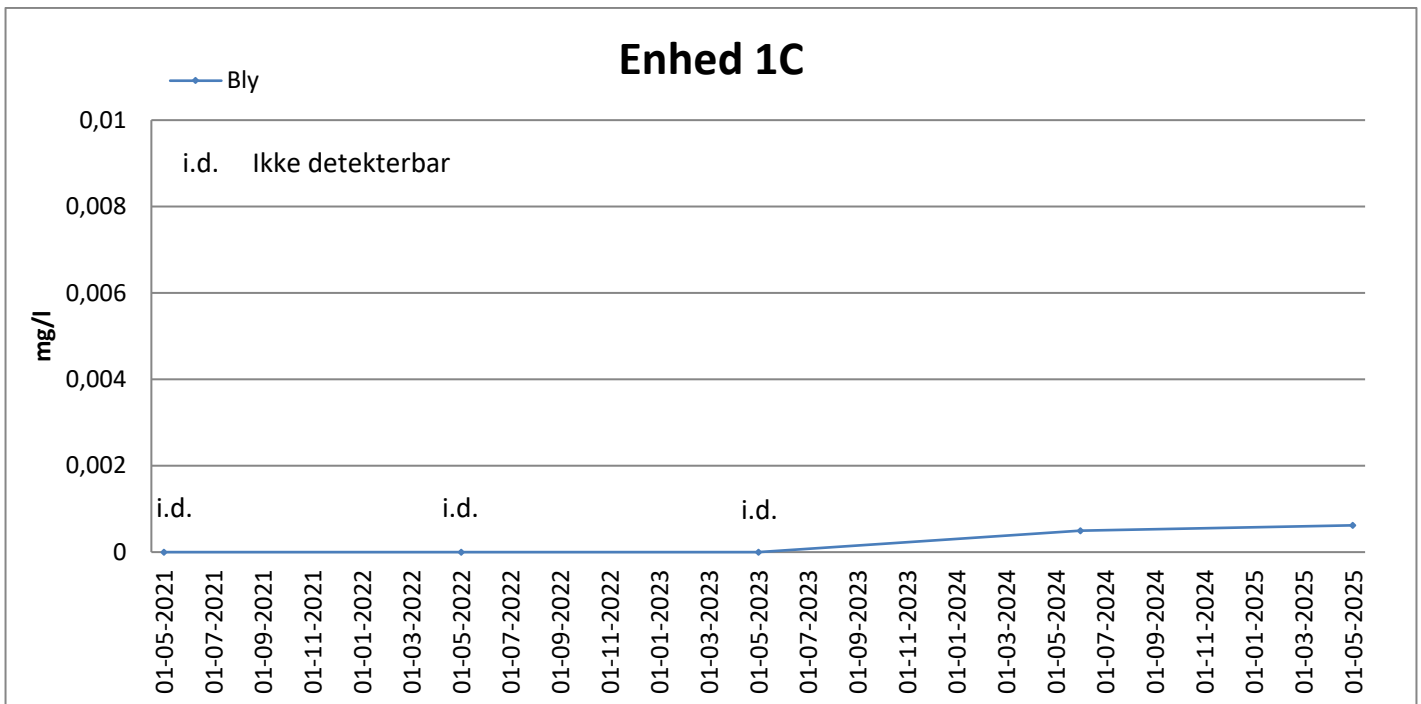
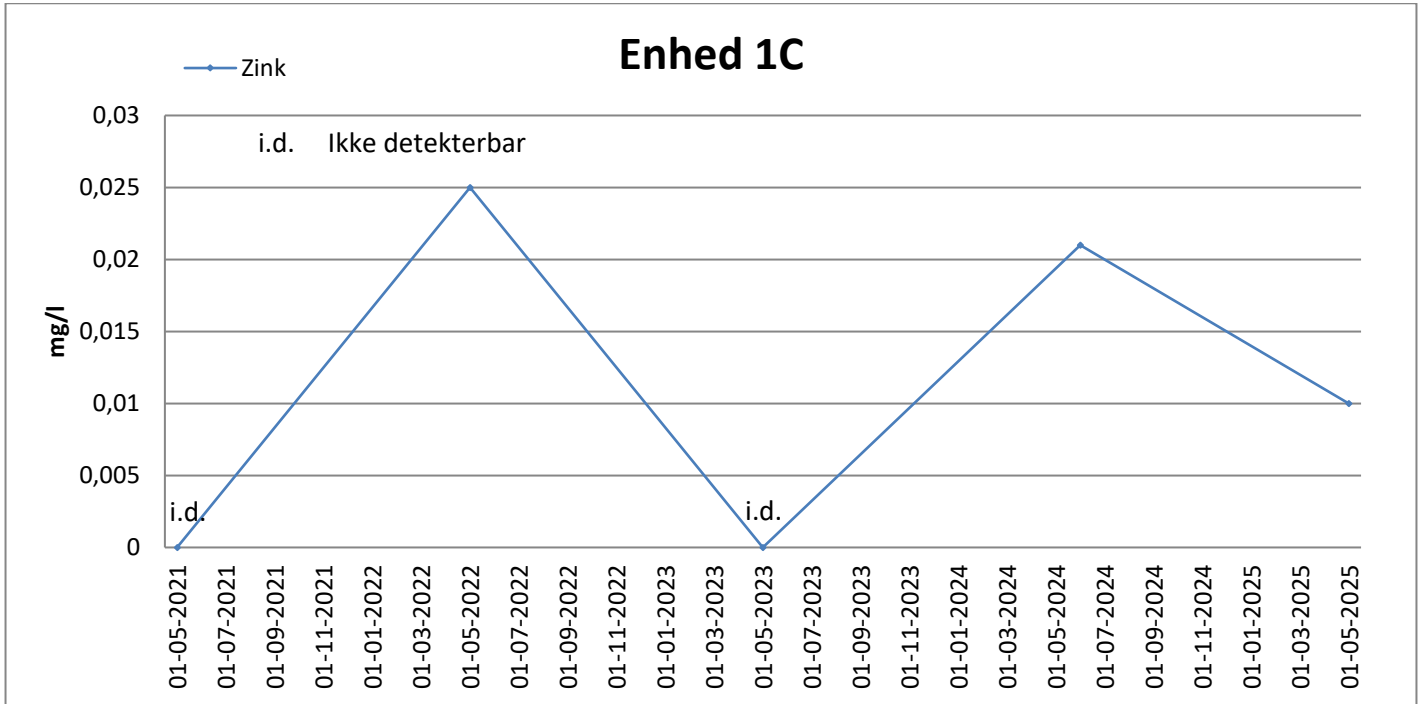


### Enhed 1C

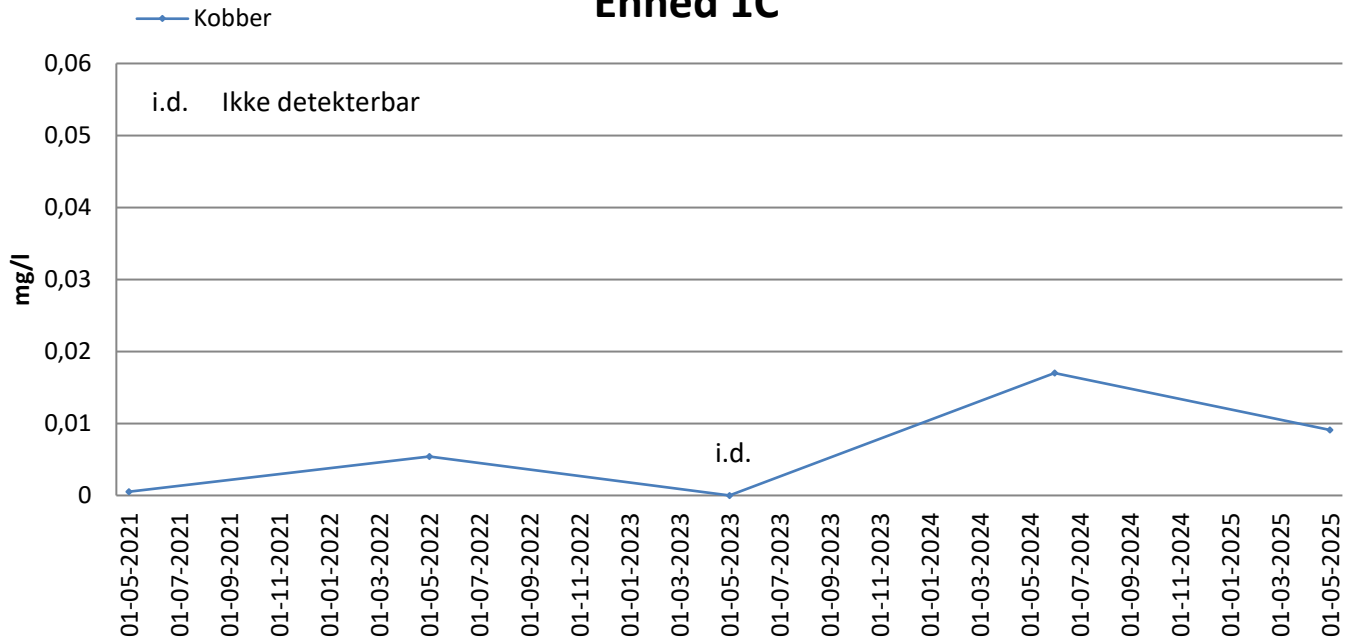


### Enhed 1C

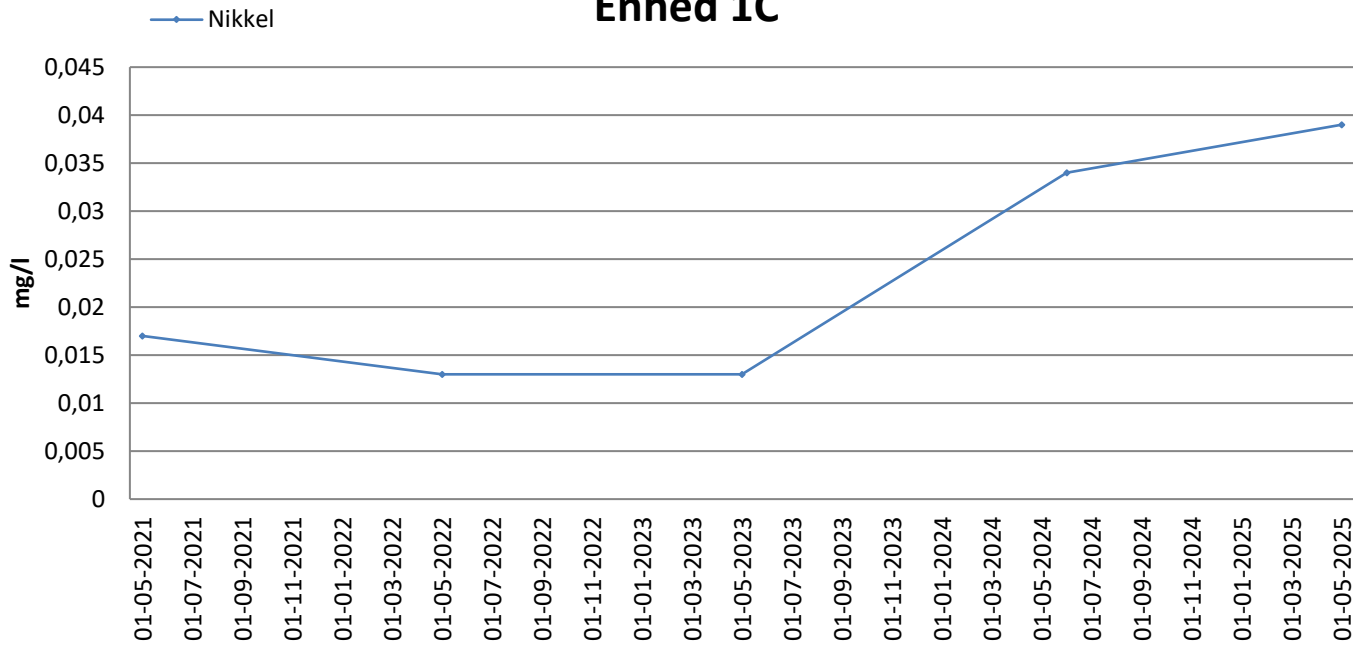


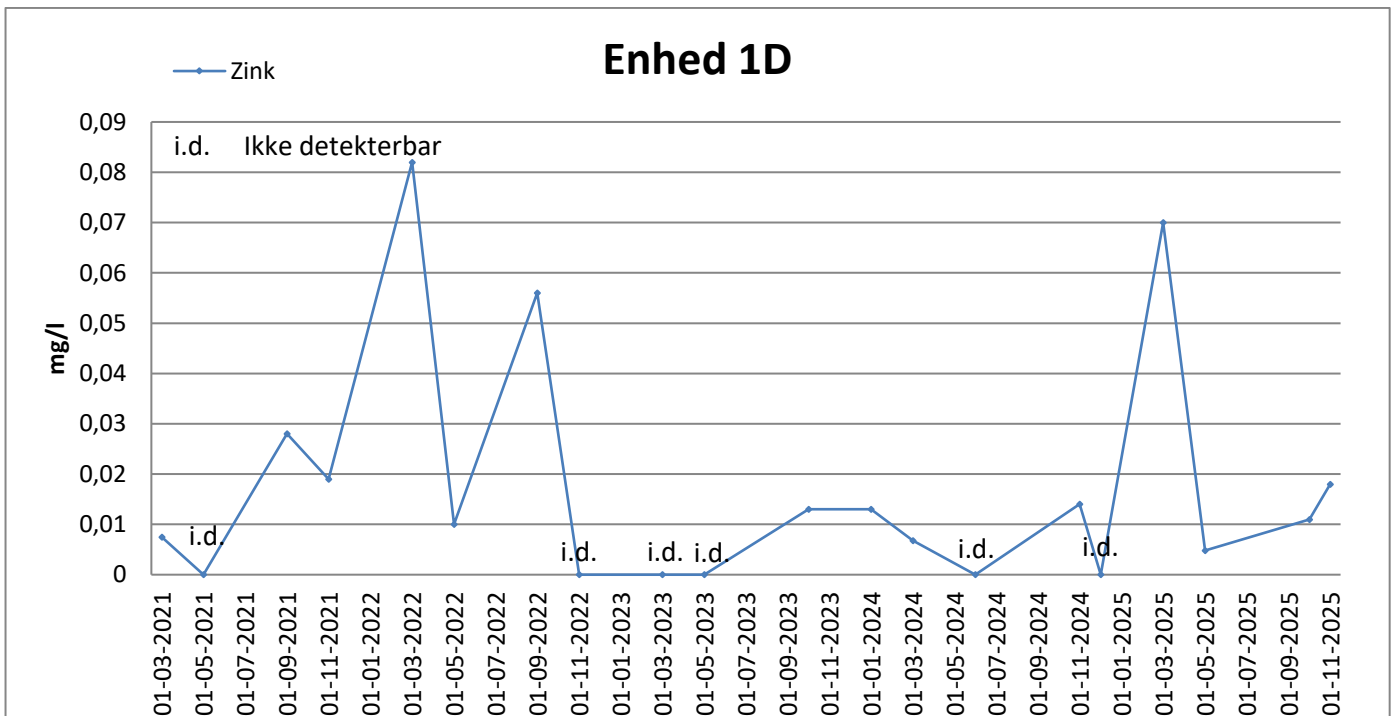
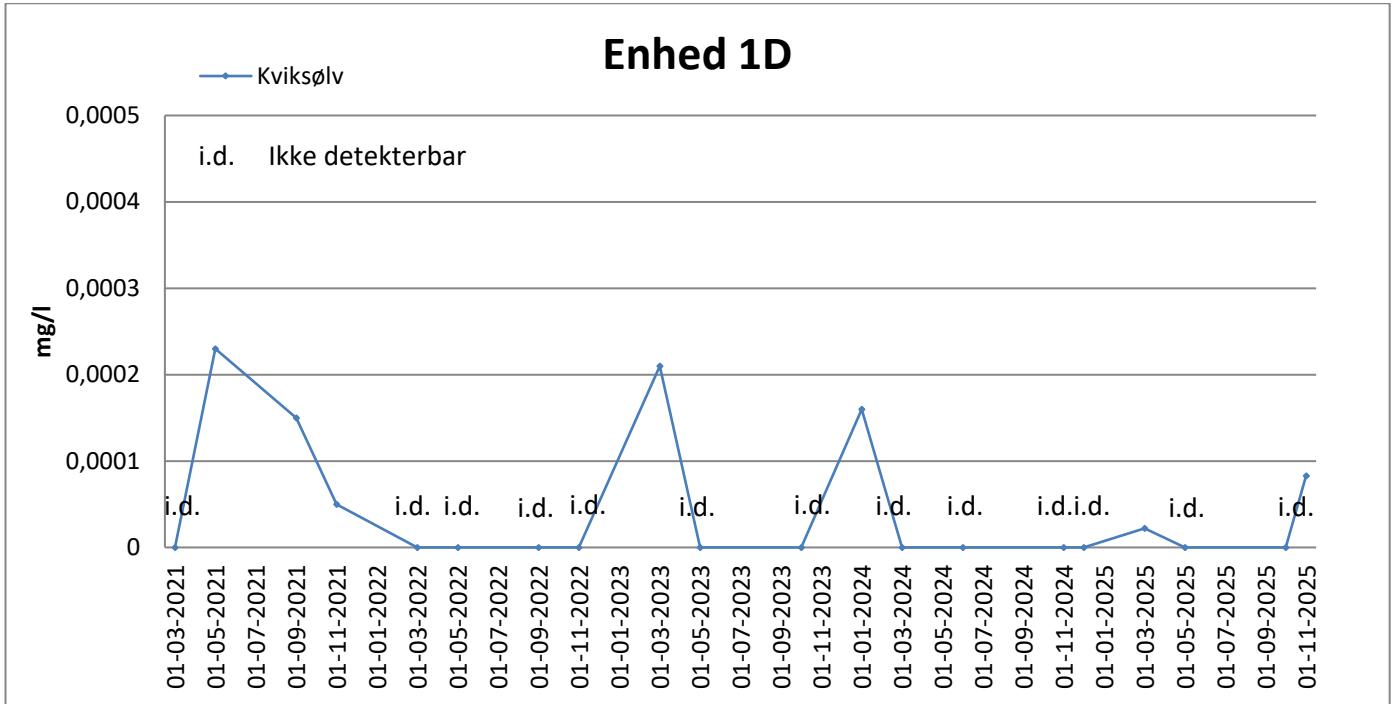


### Enhed 1C

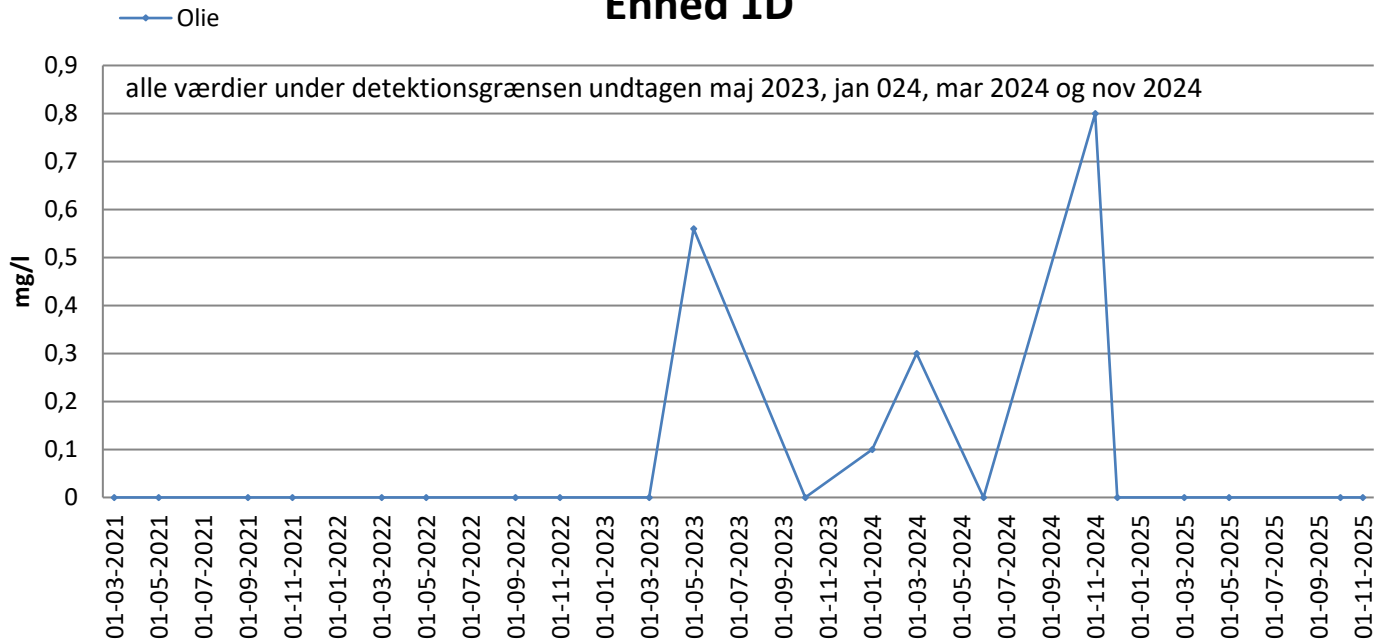


### Enhed 1C

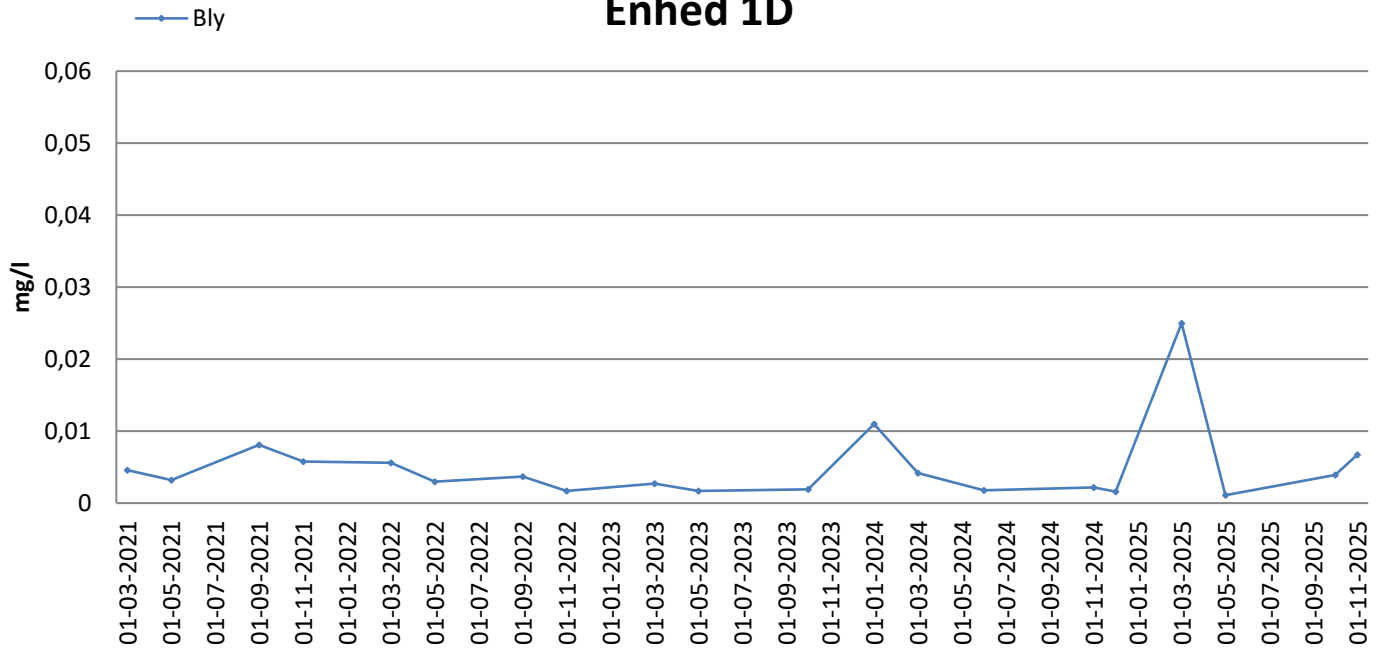


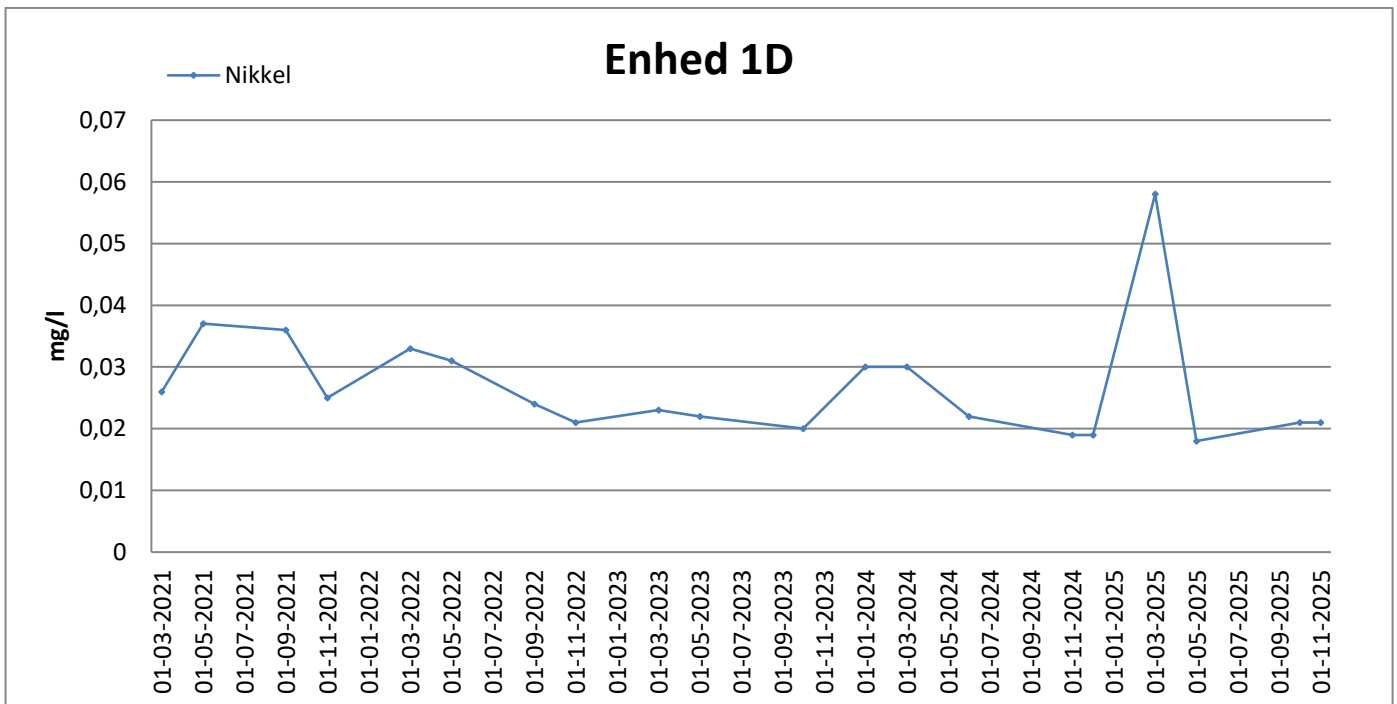
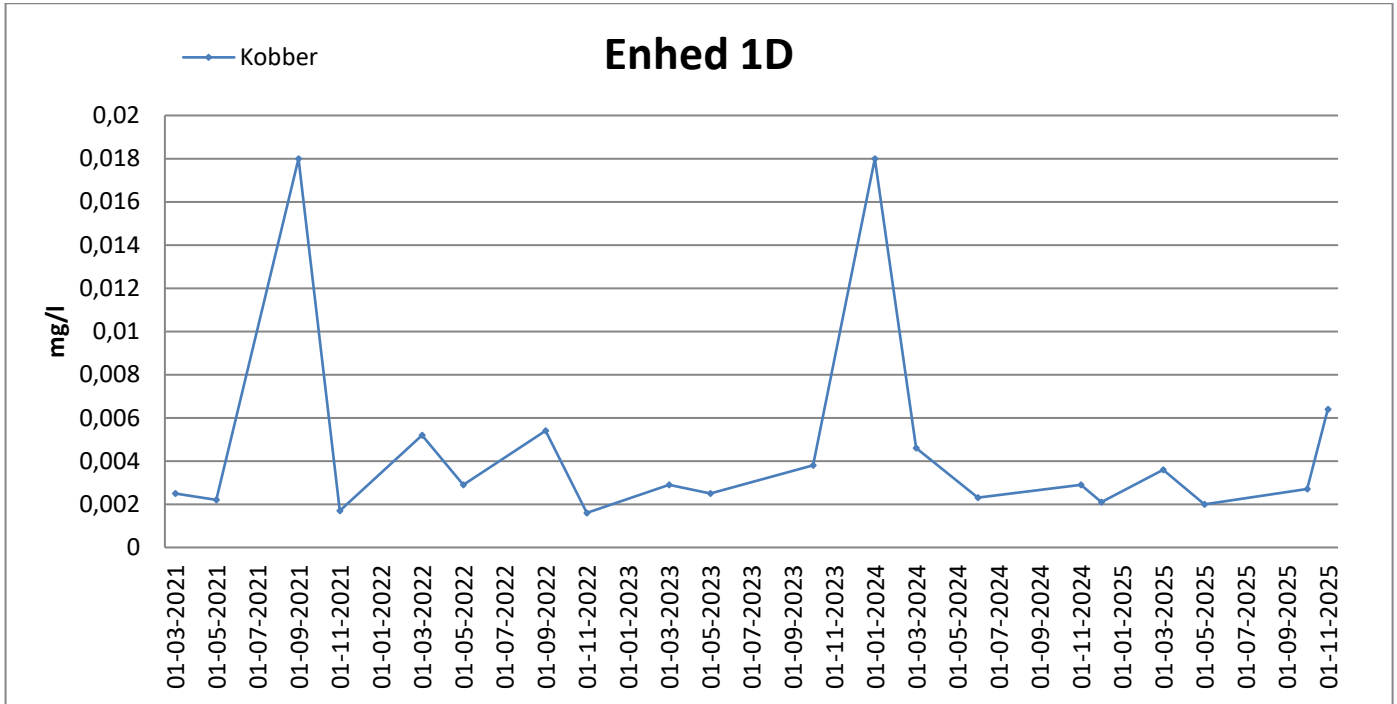


### Enhed 1D

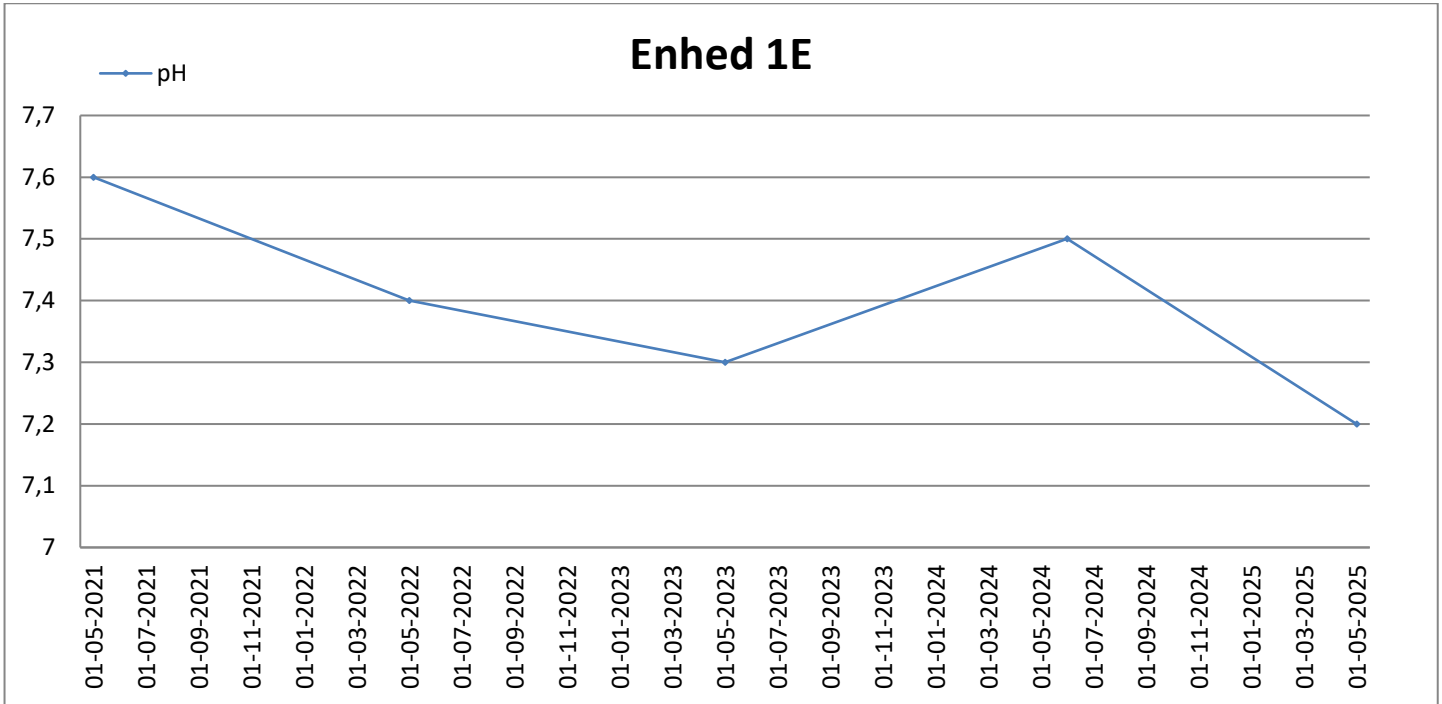


### Enhed 1D

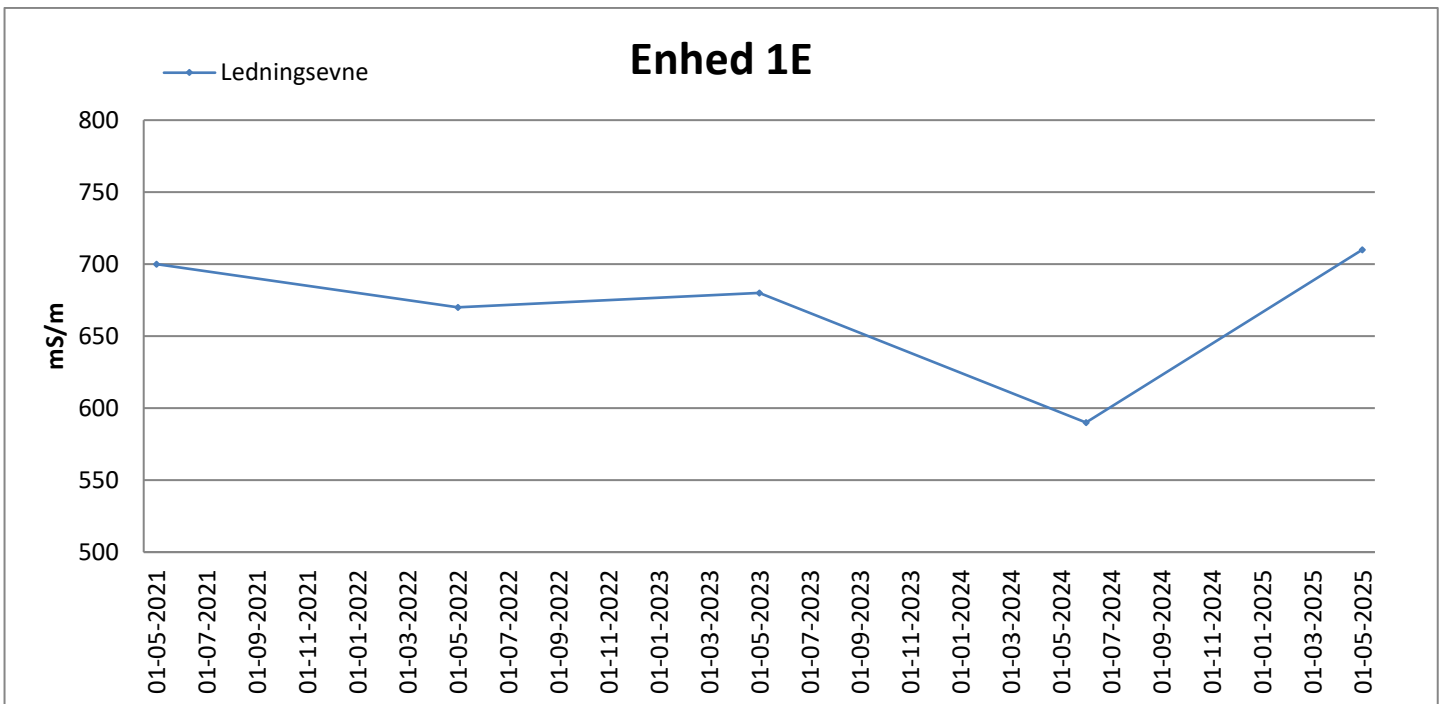


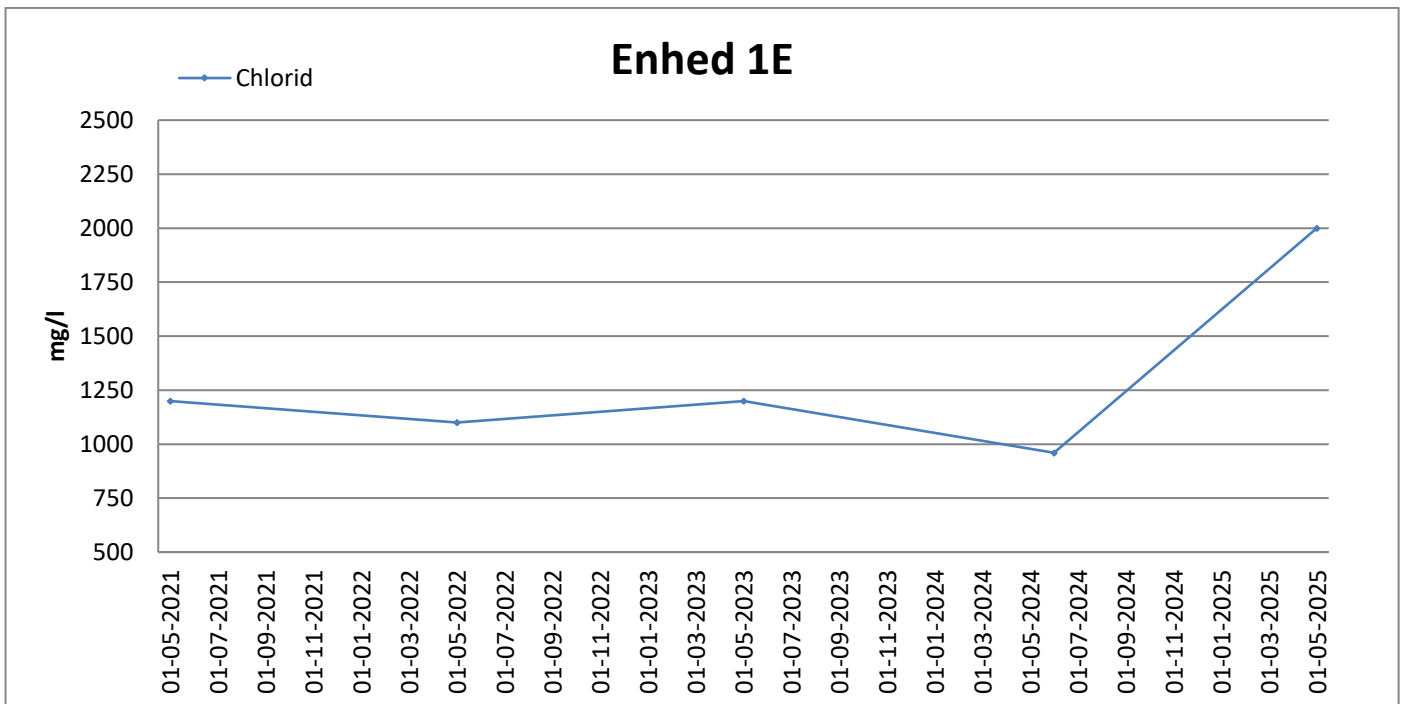
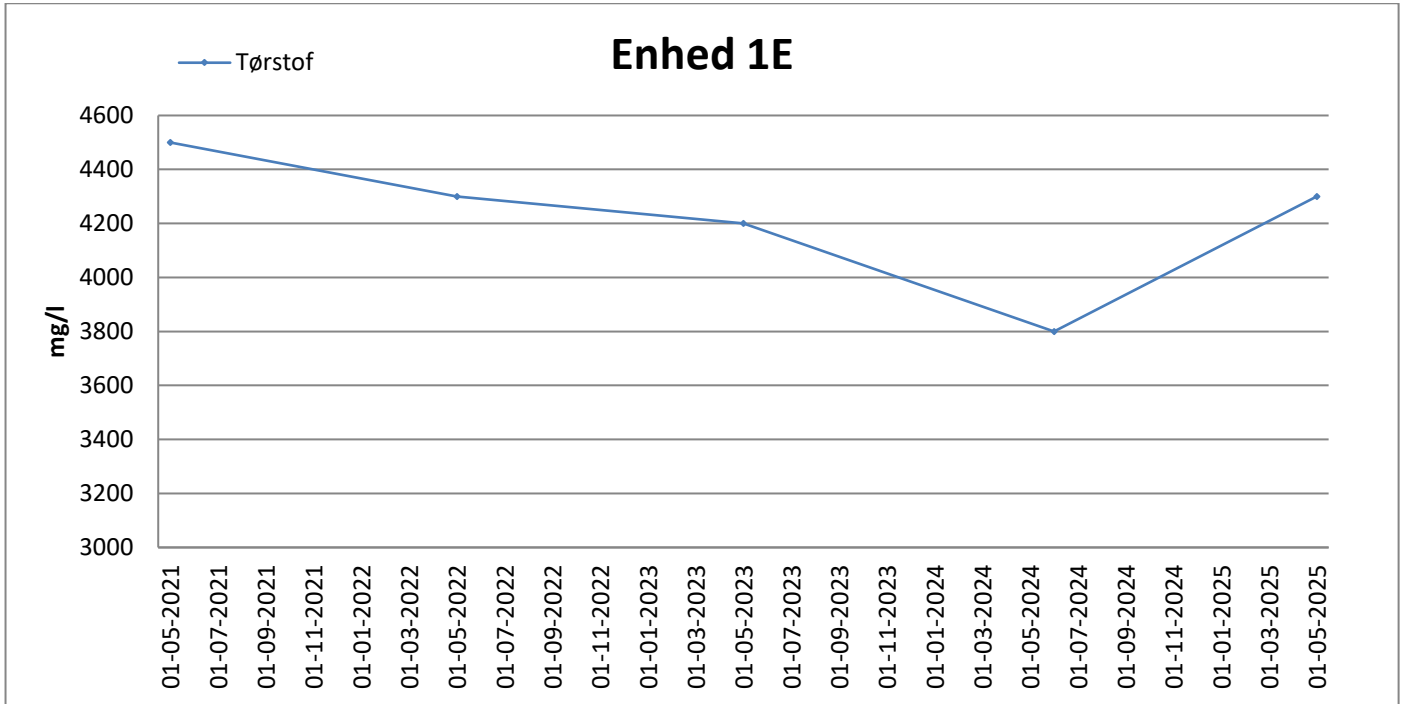


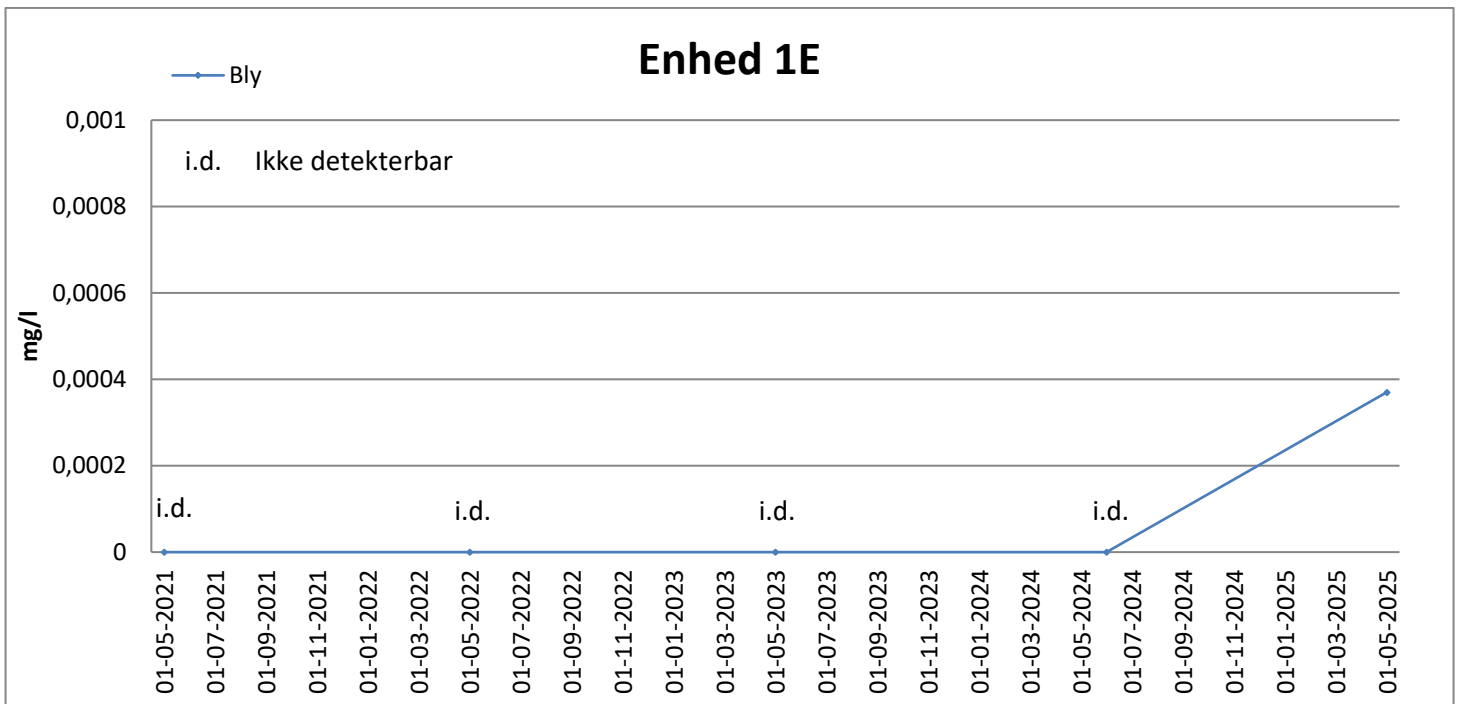
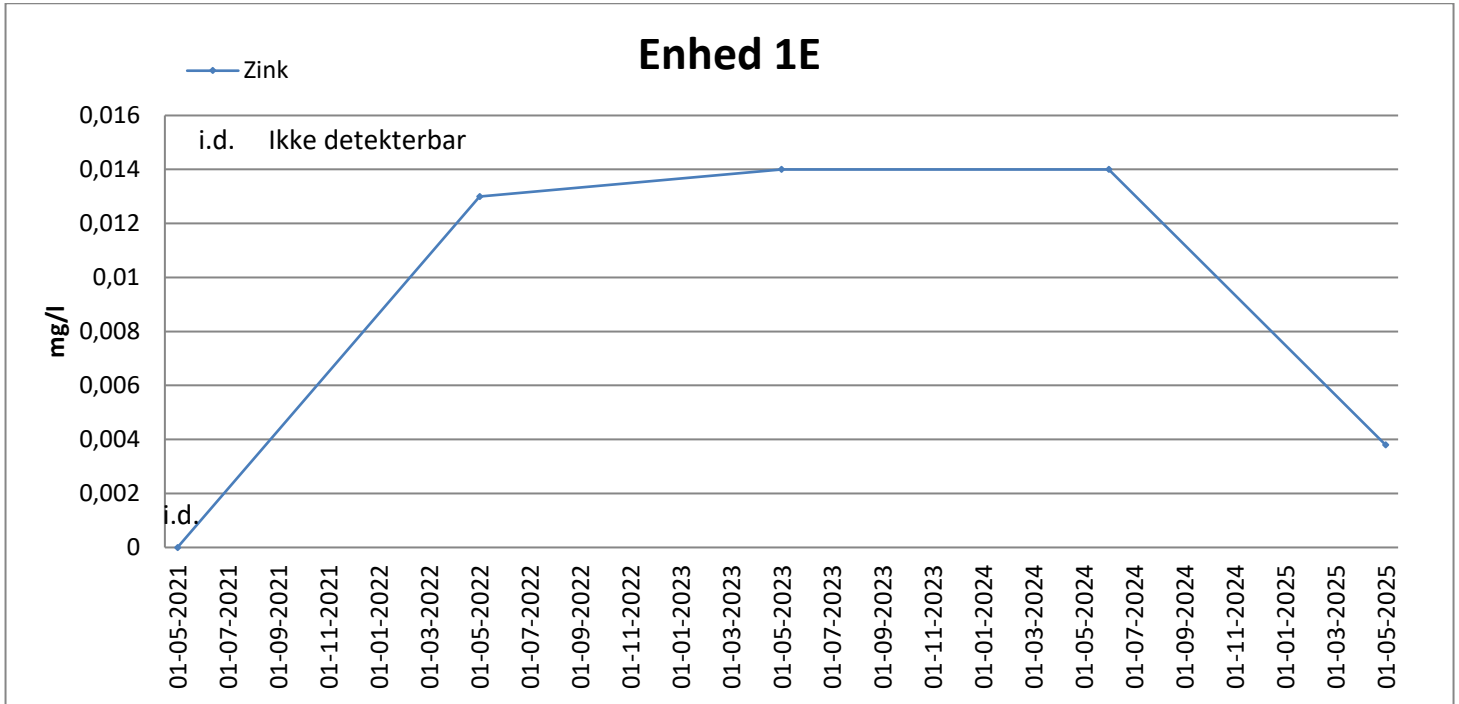
### Enhed 1E

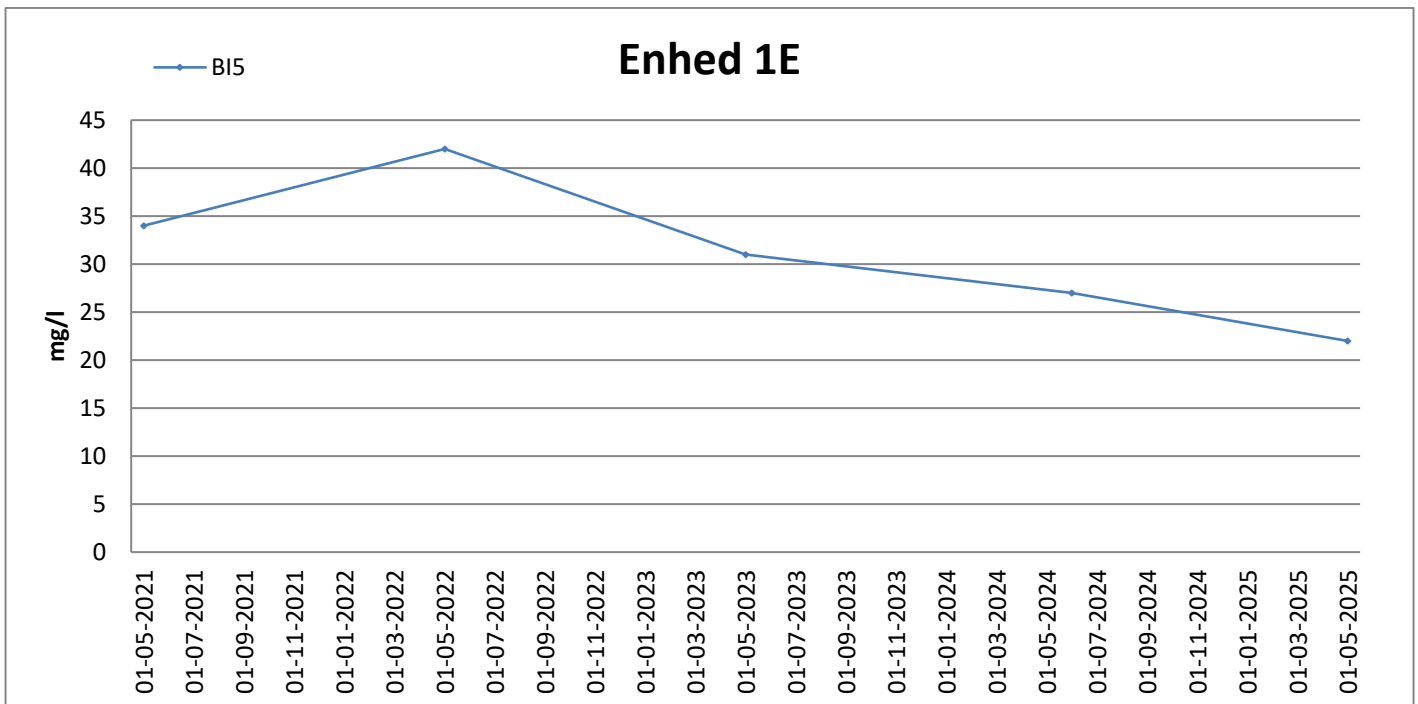
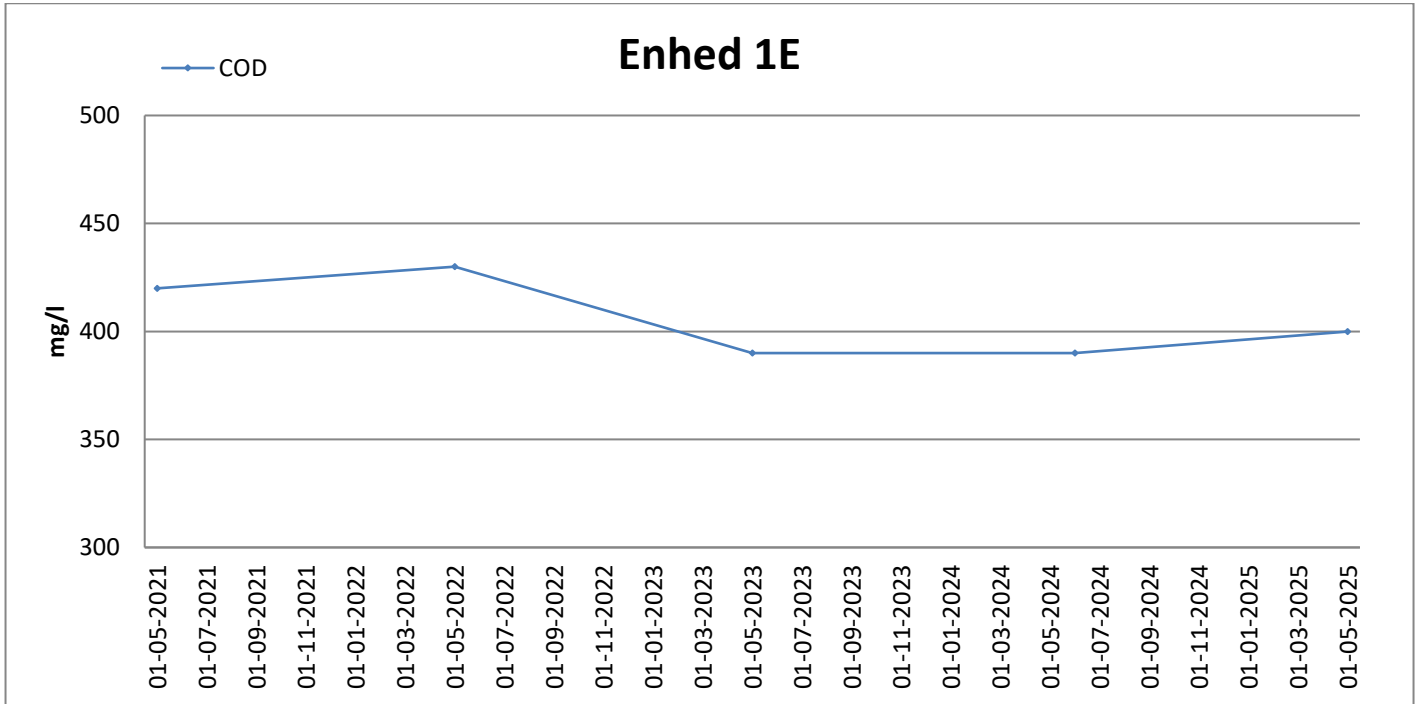


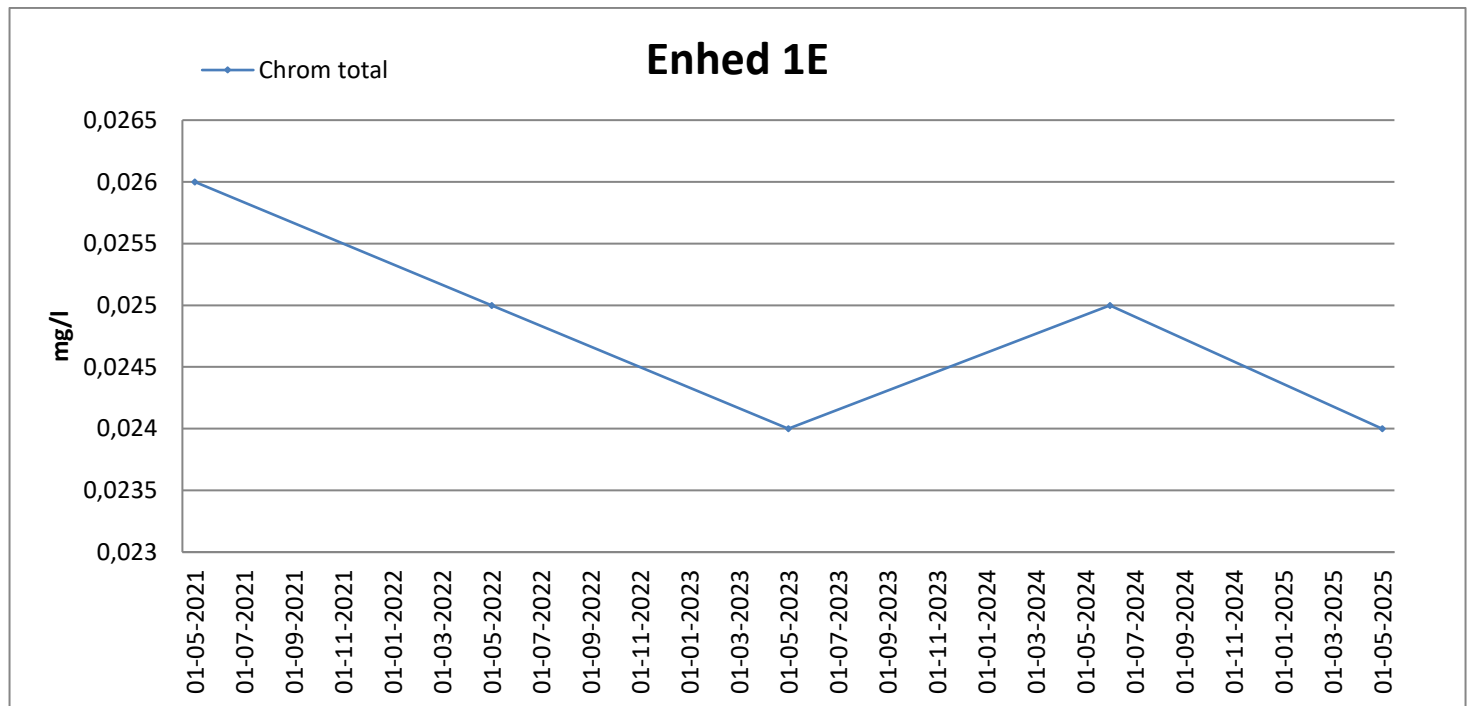
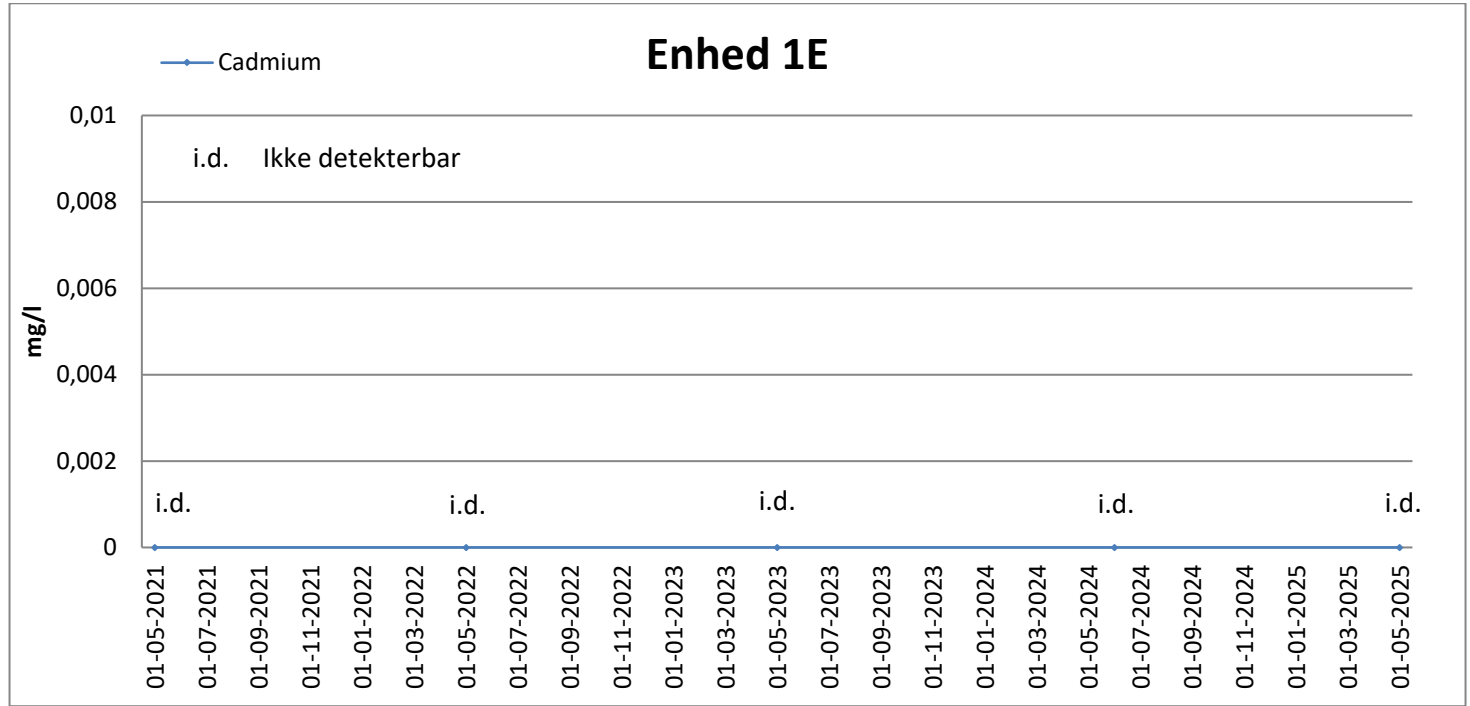
### Enhed 1E

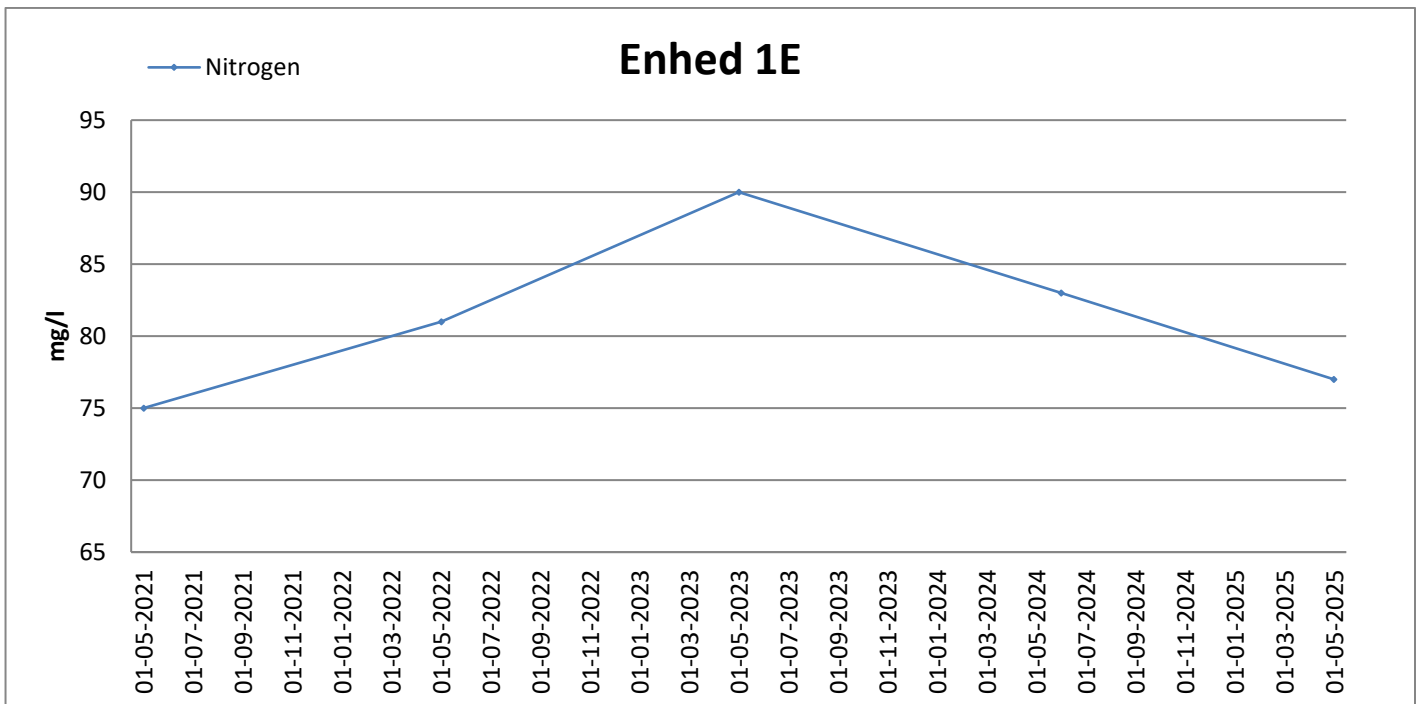
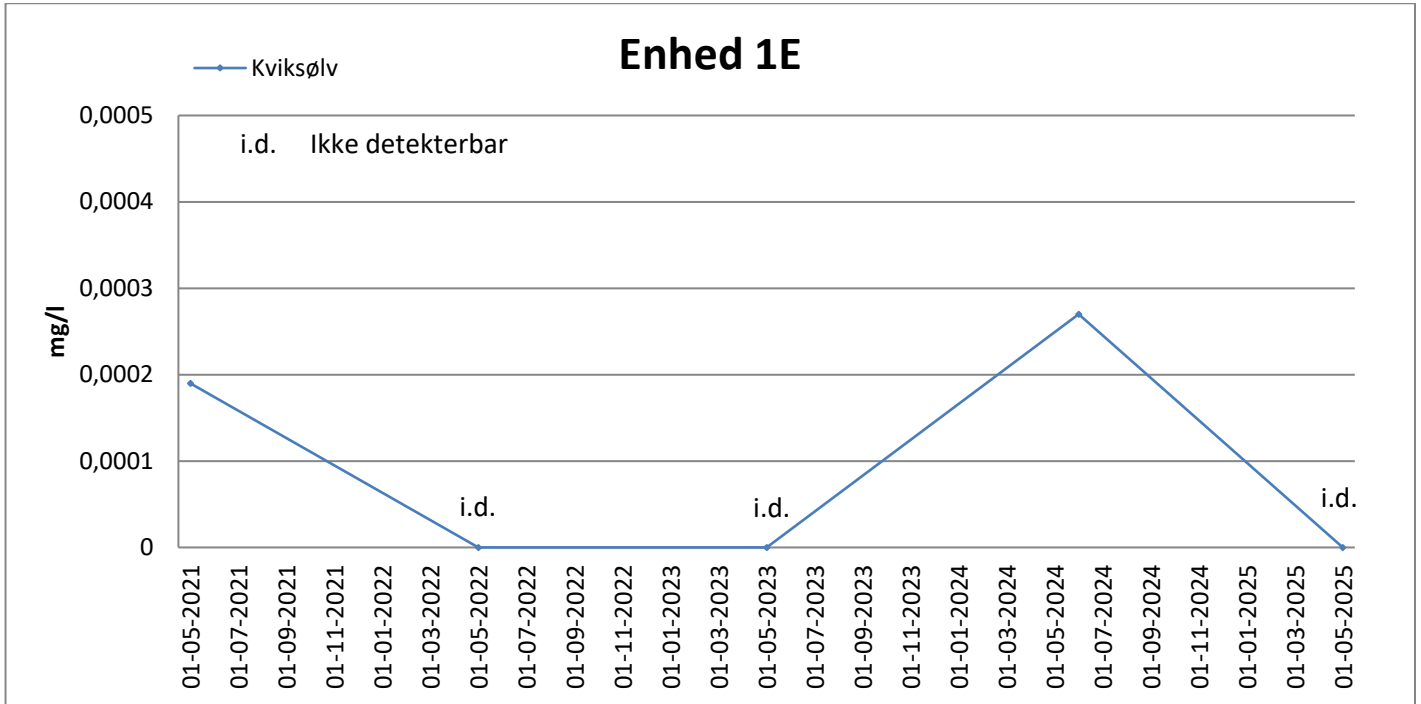


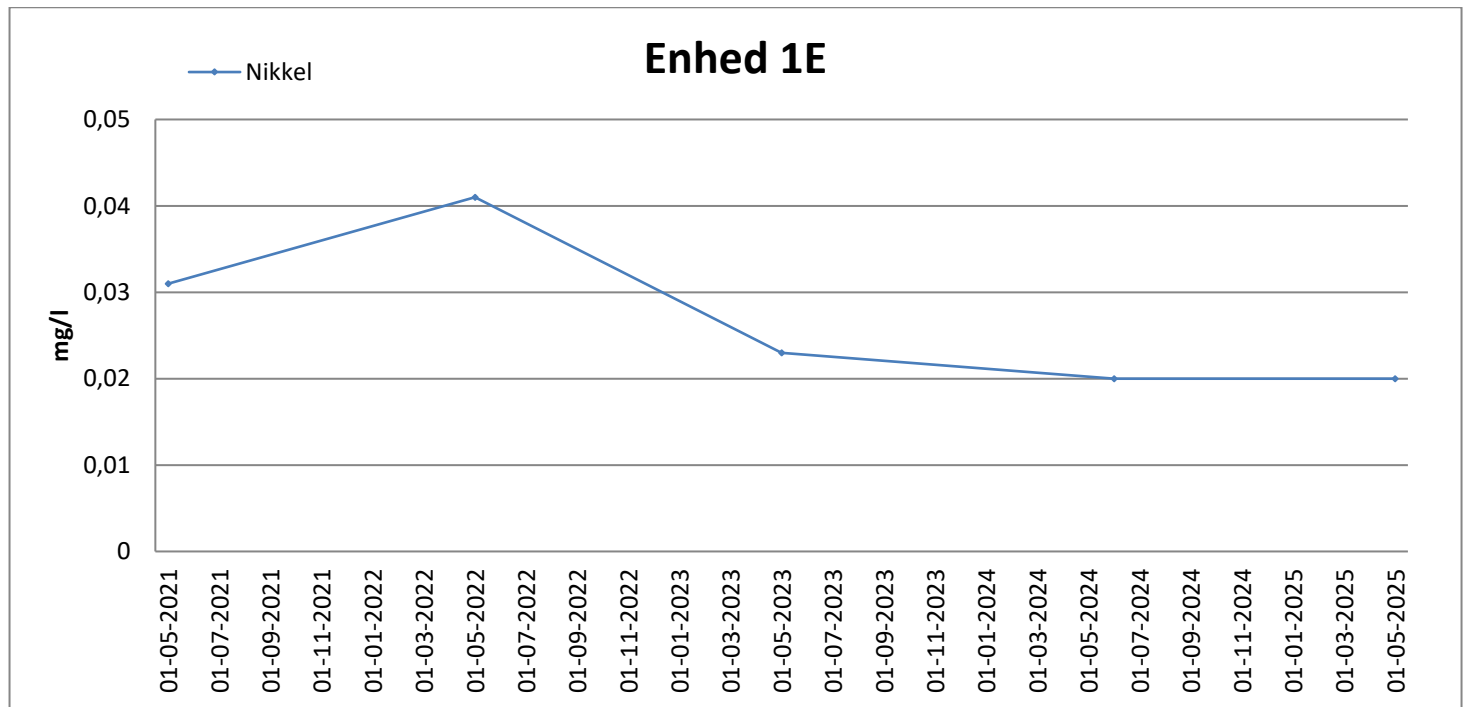
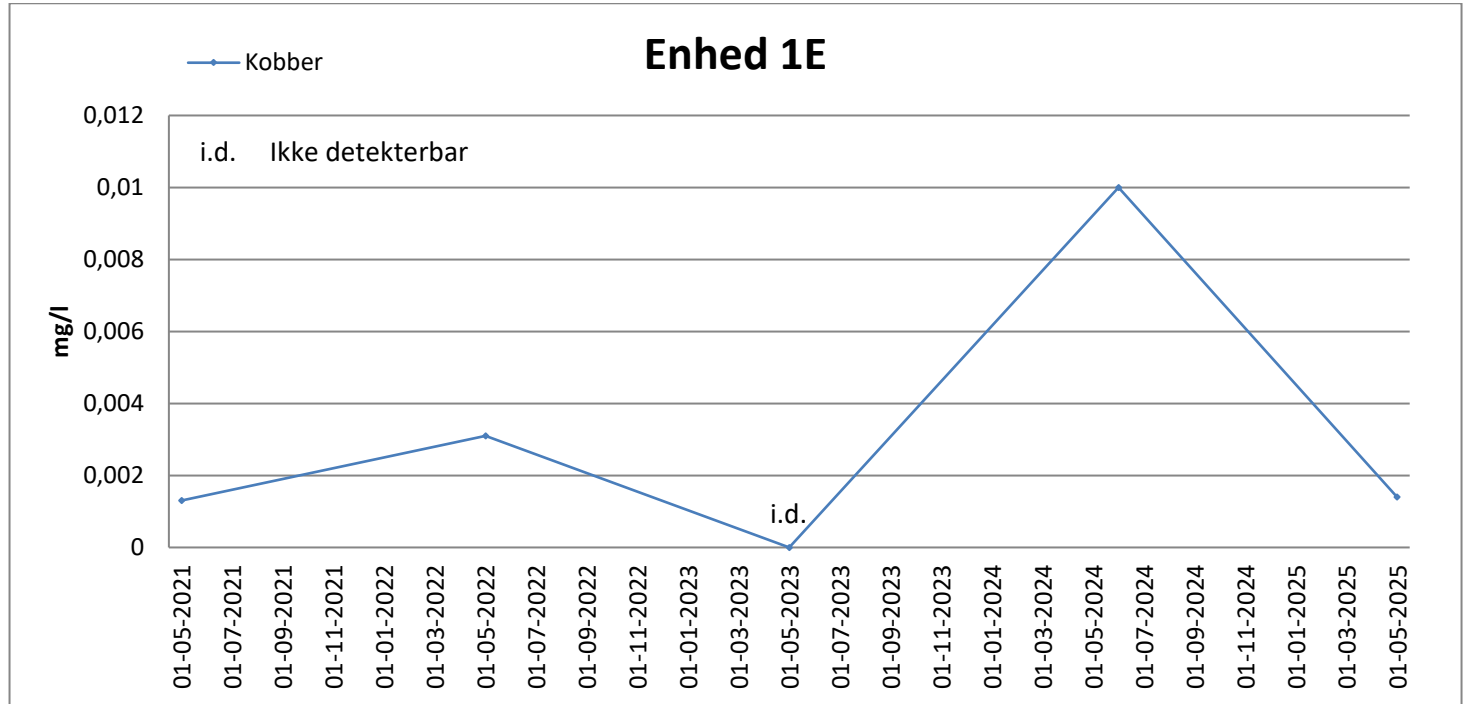


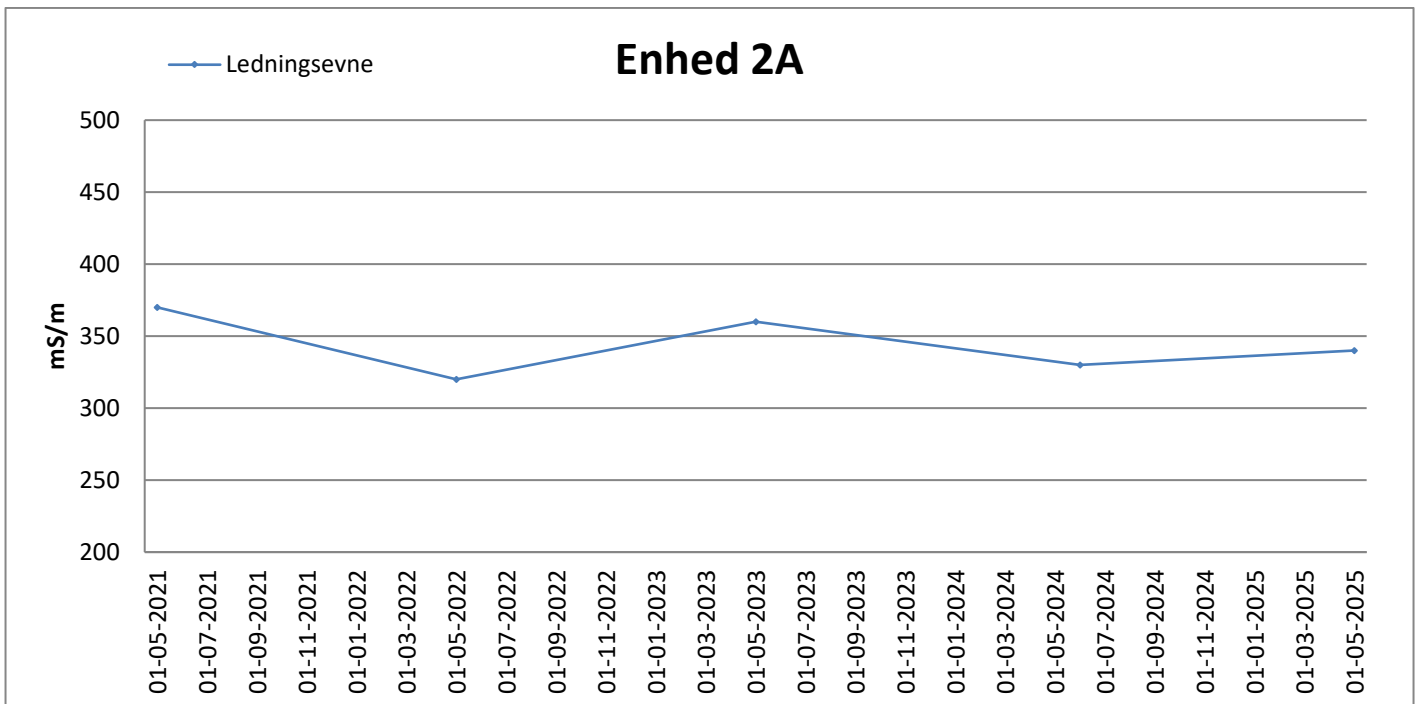
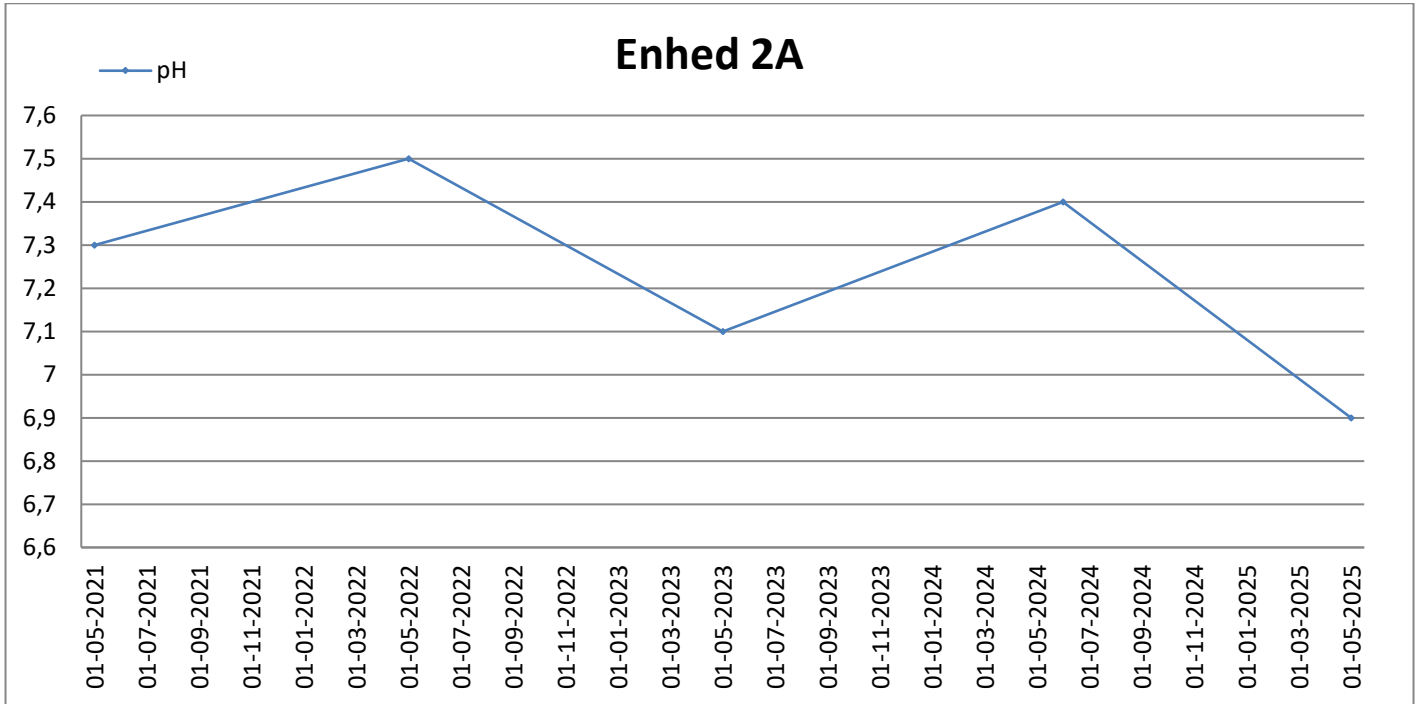


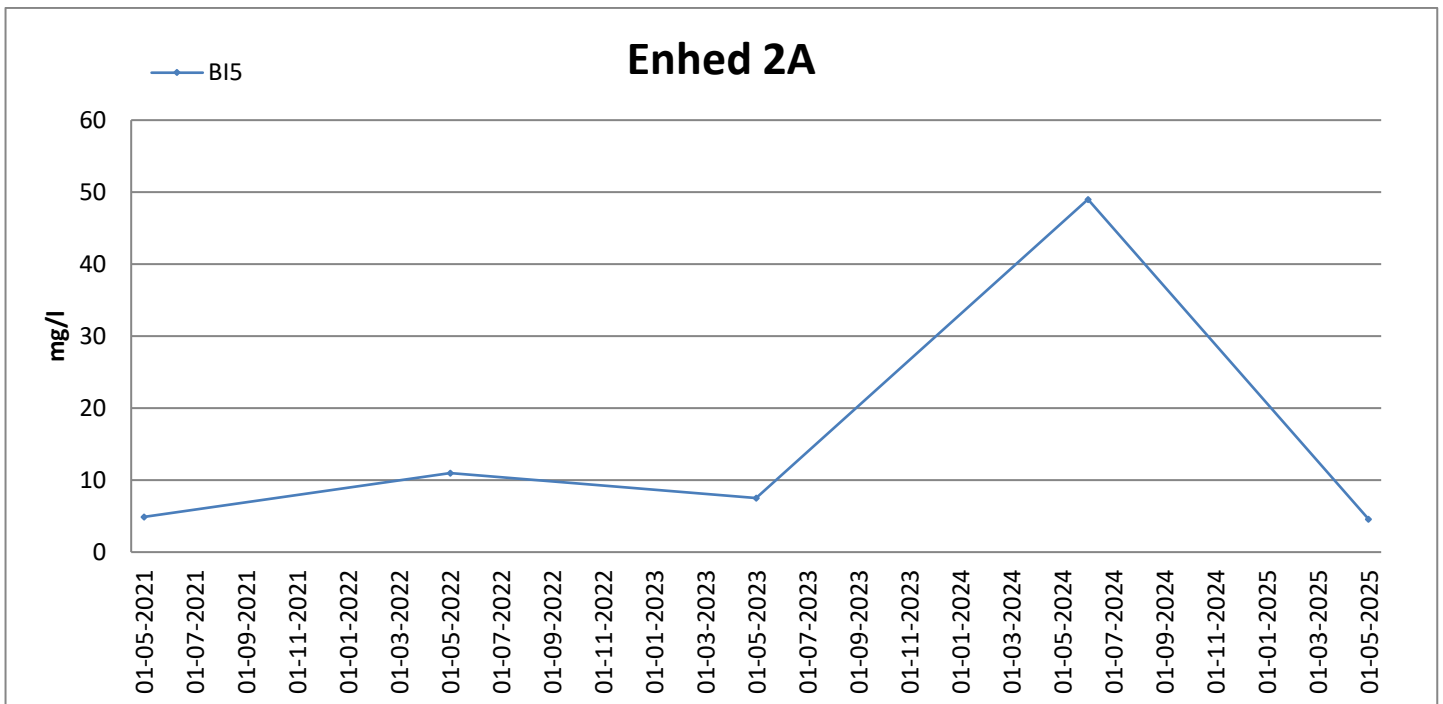
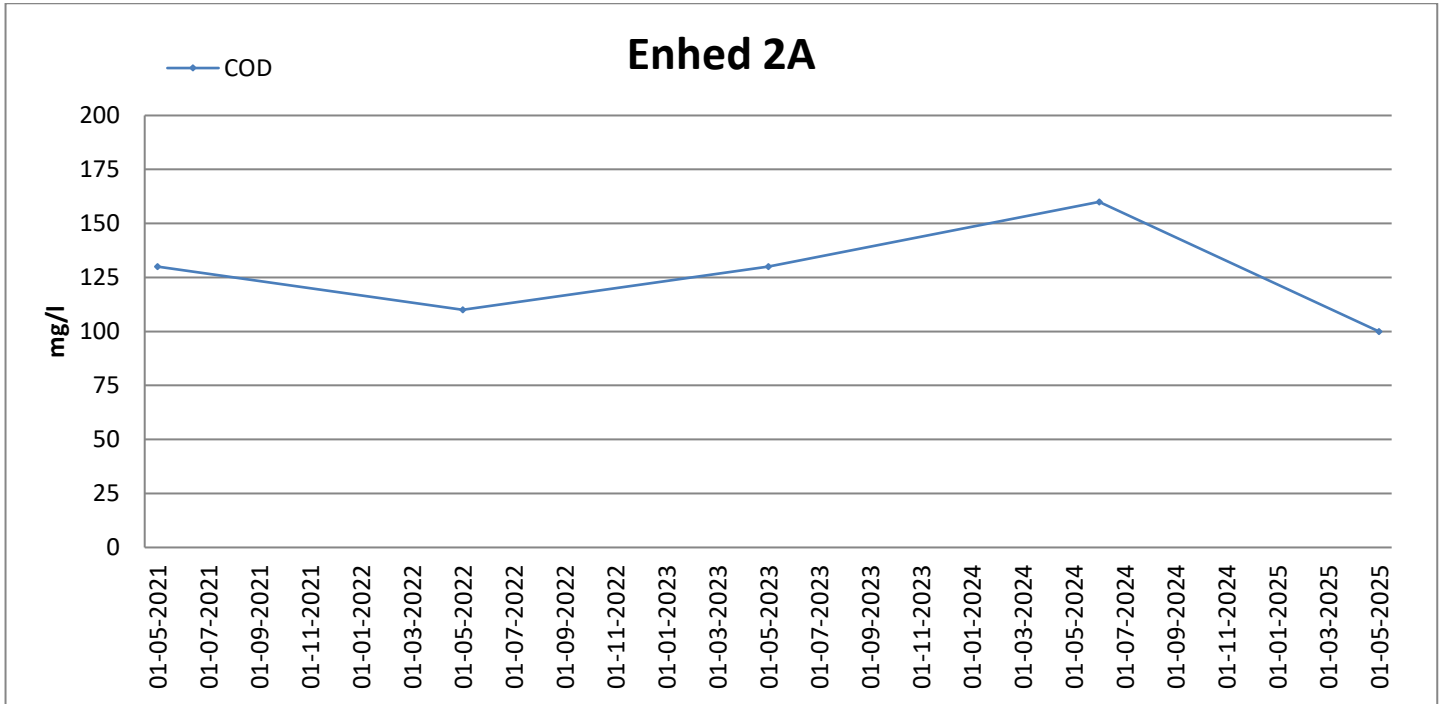


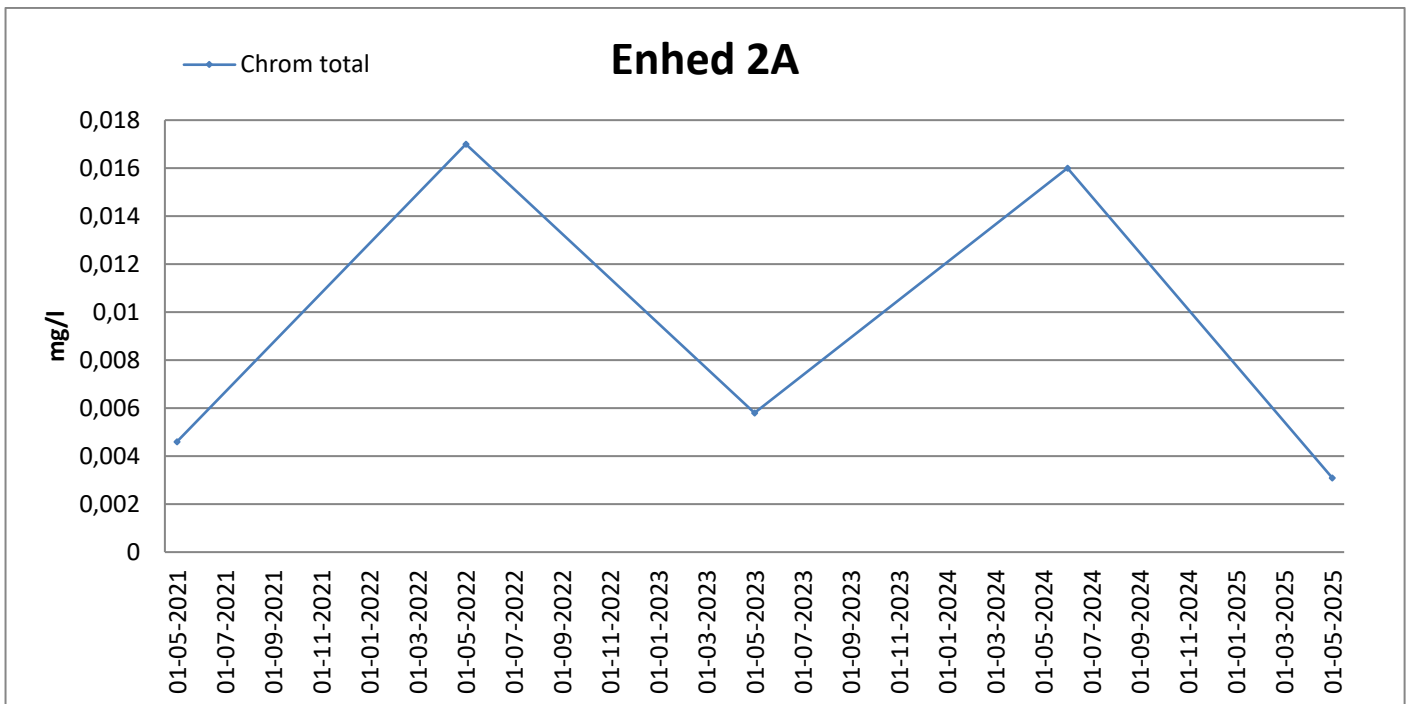
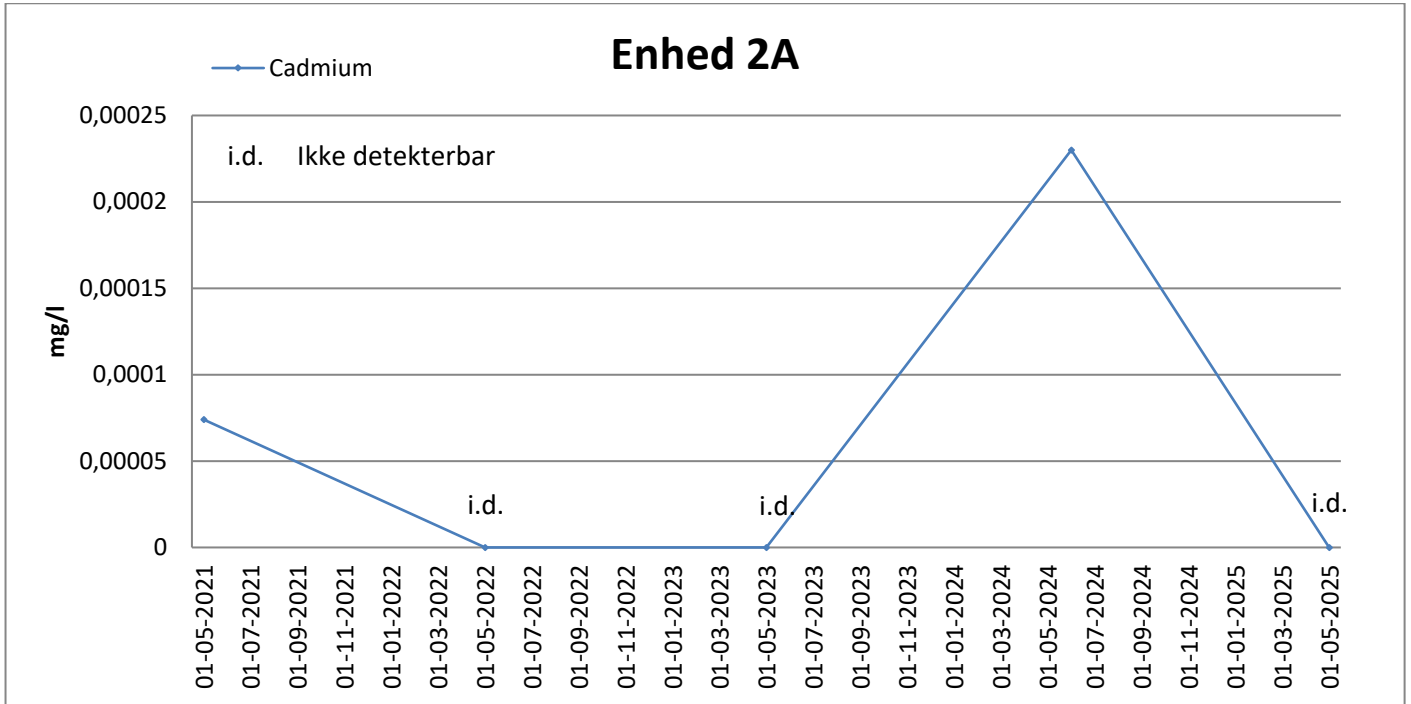


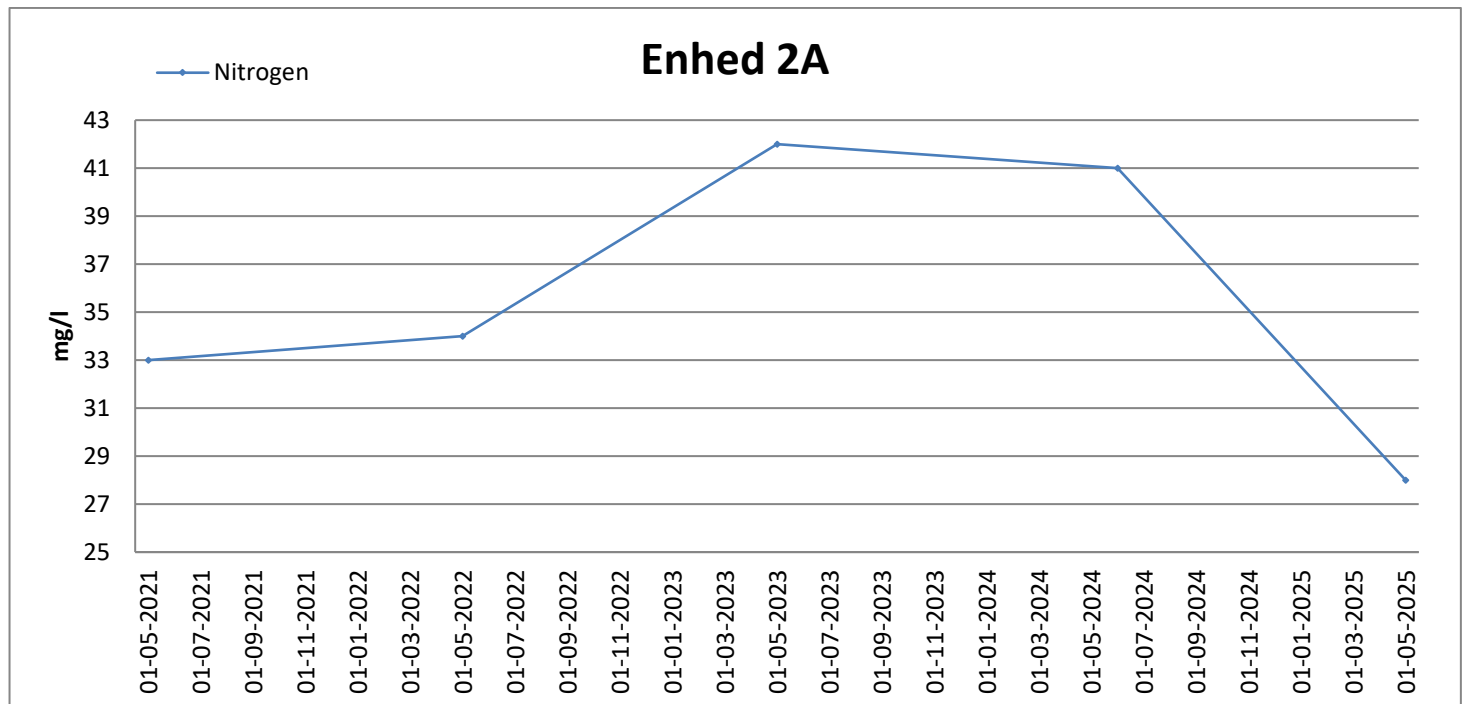
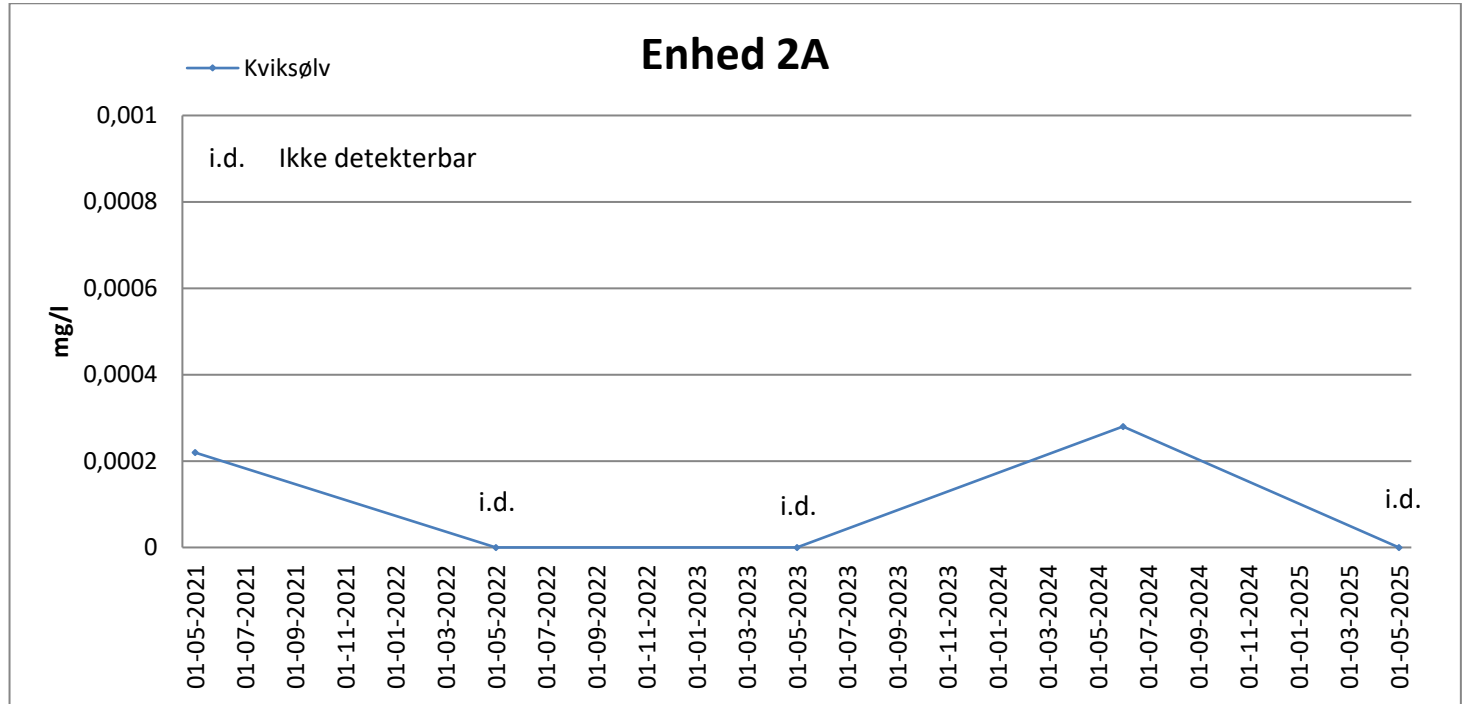


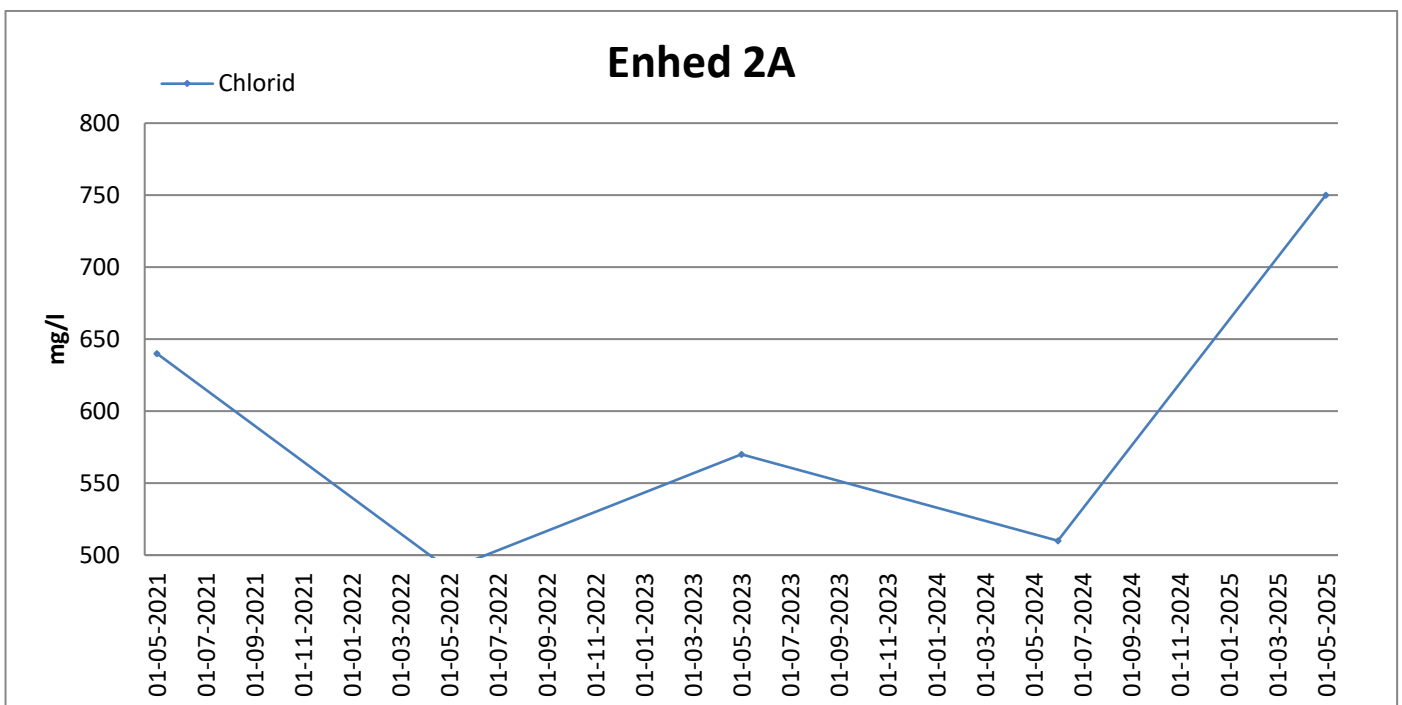
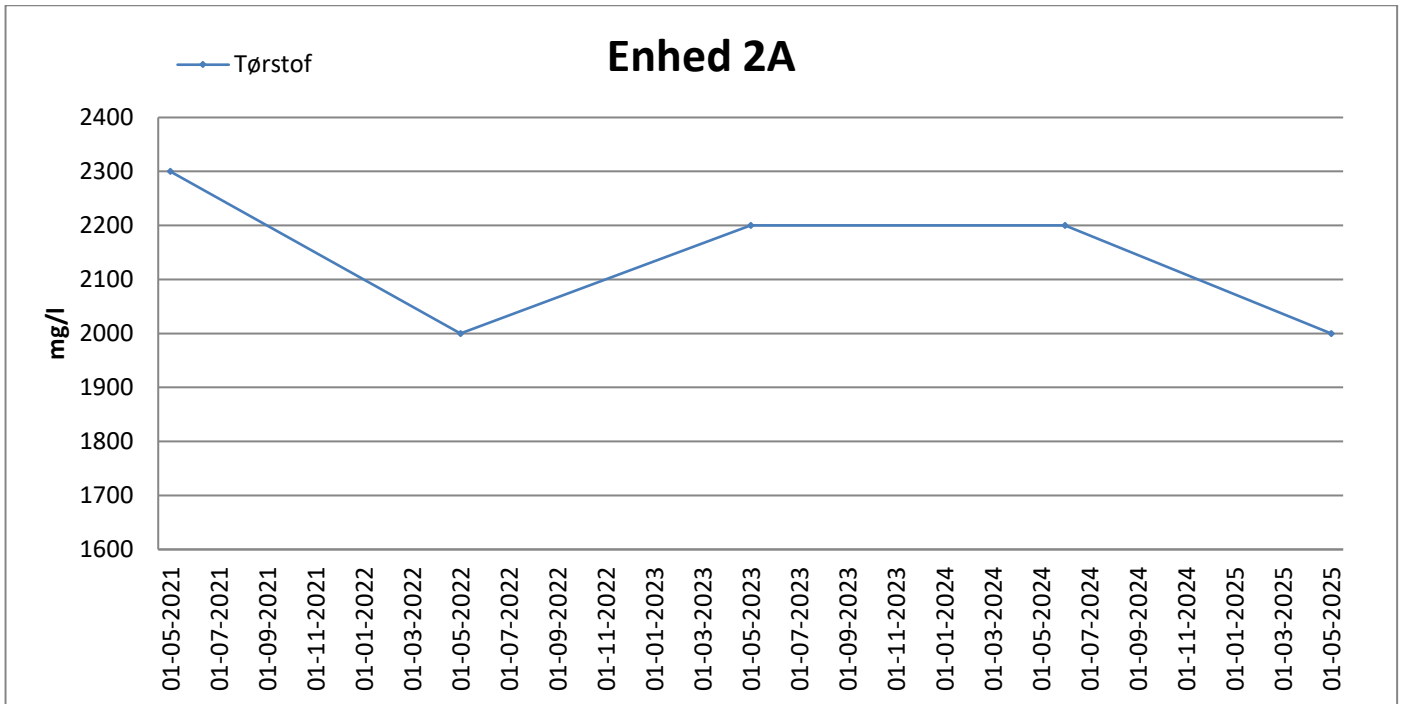




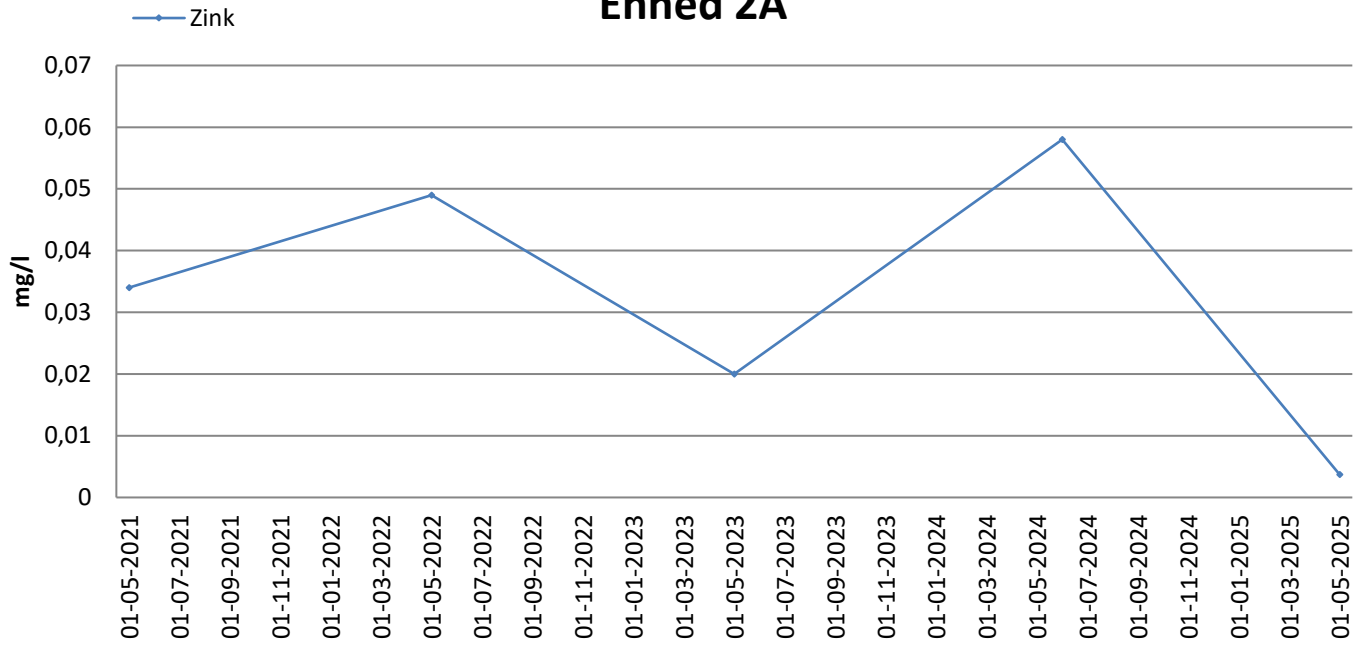




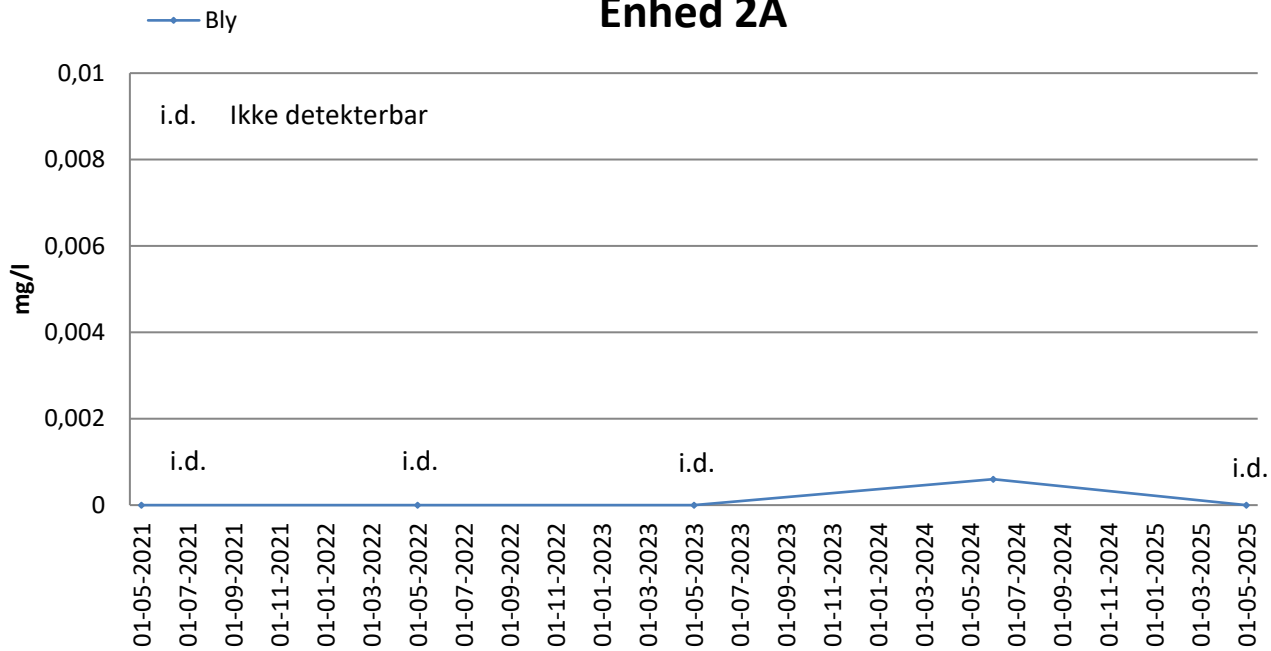


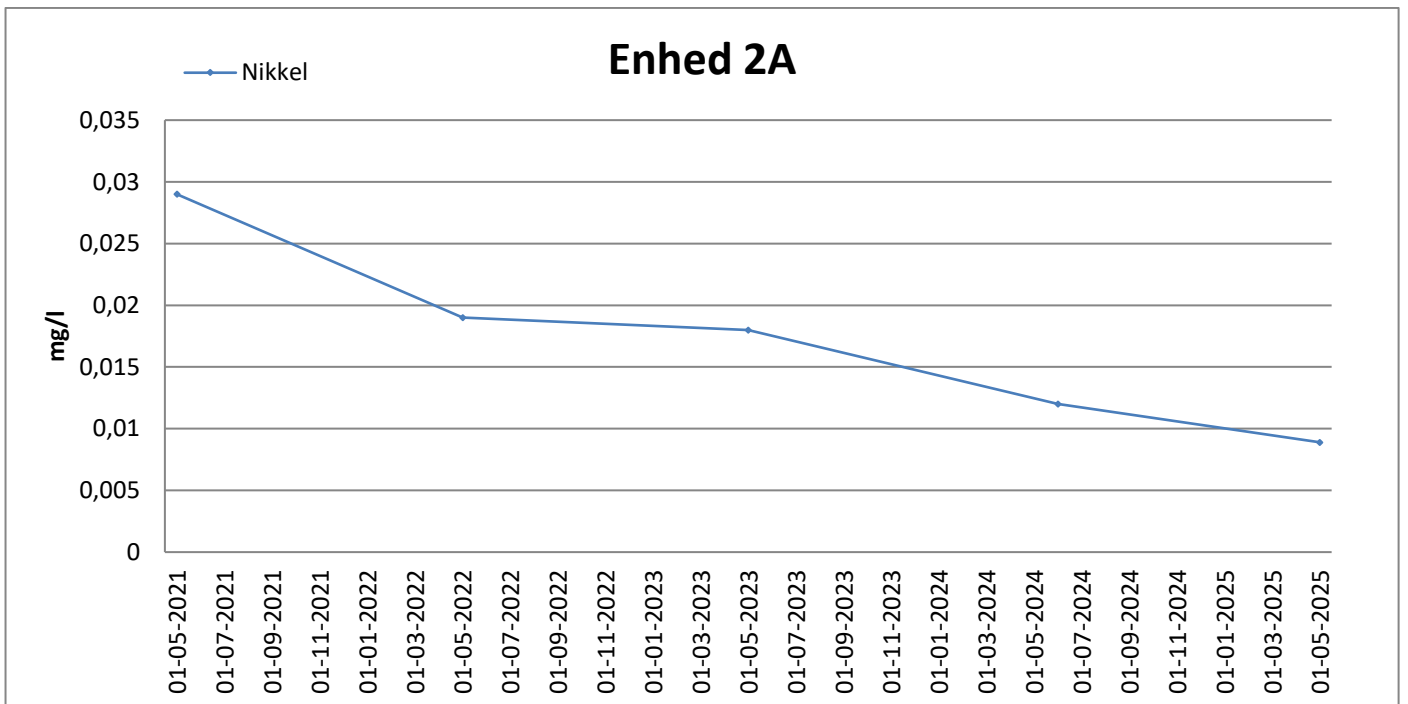
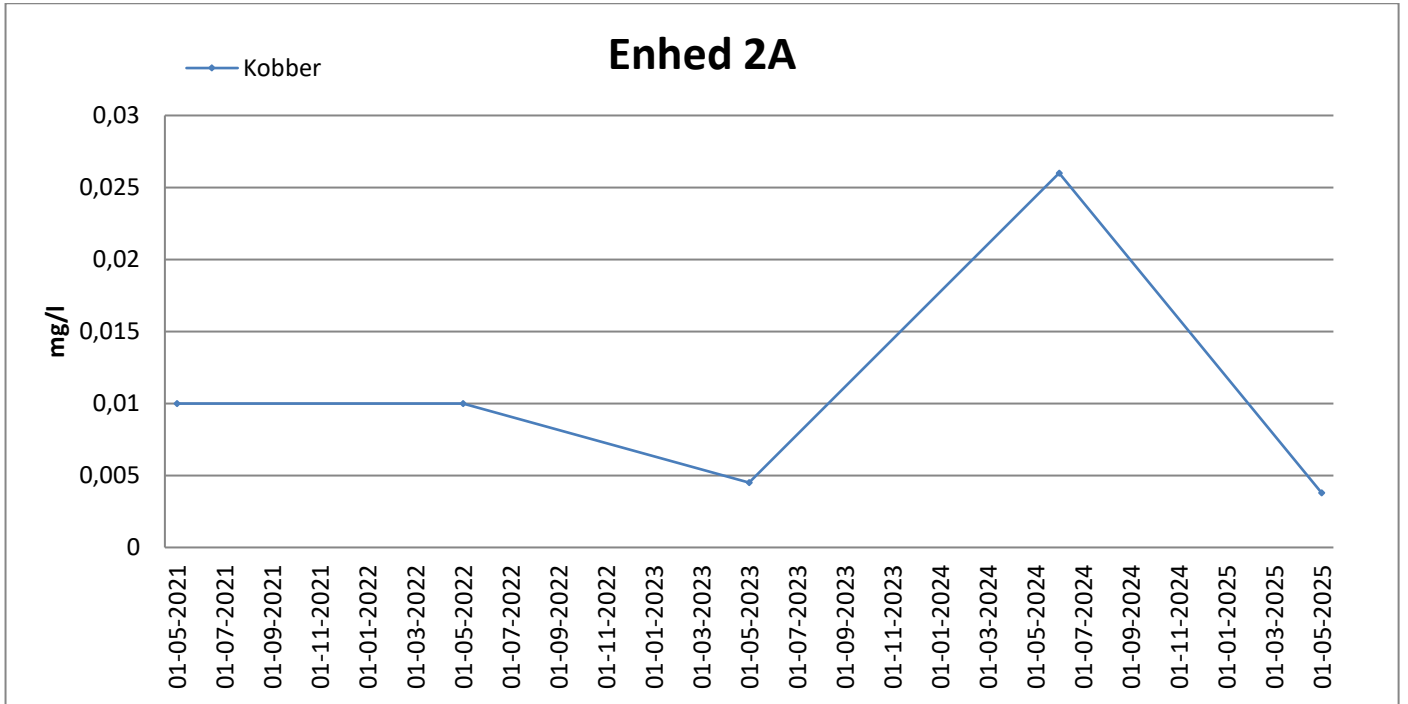


### Enhed 2A

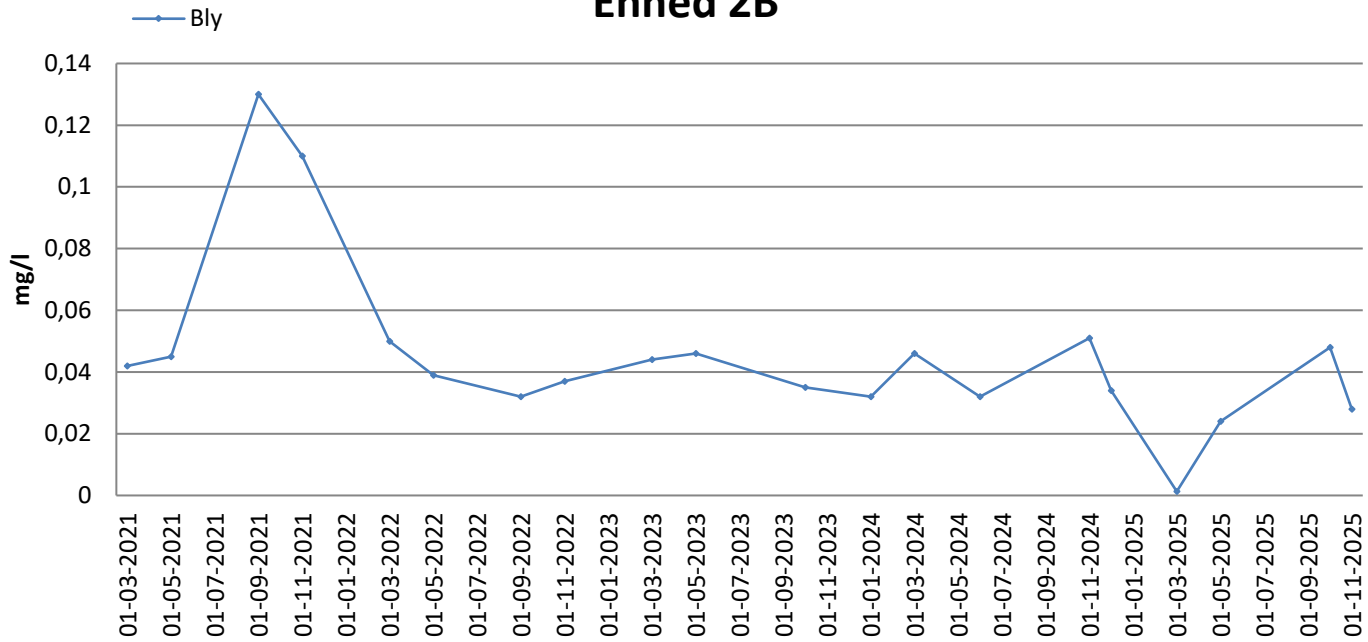


### Enhed 2A

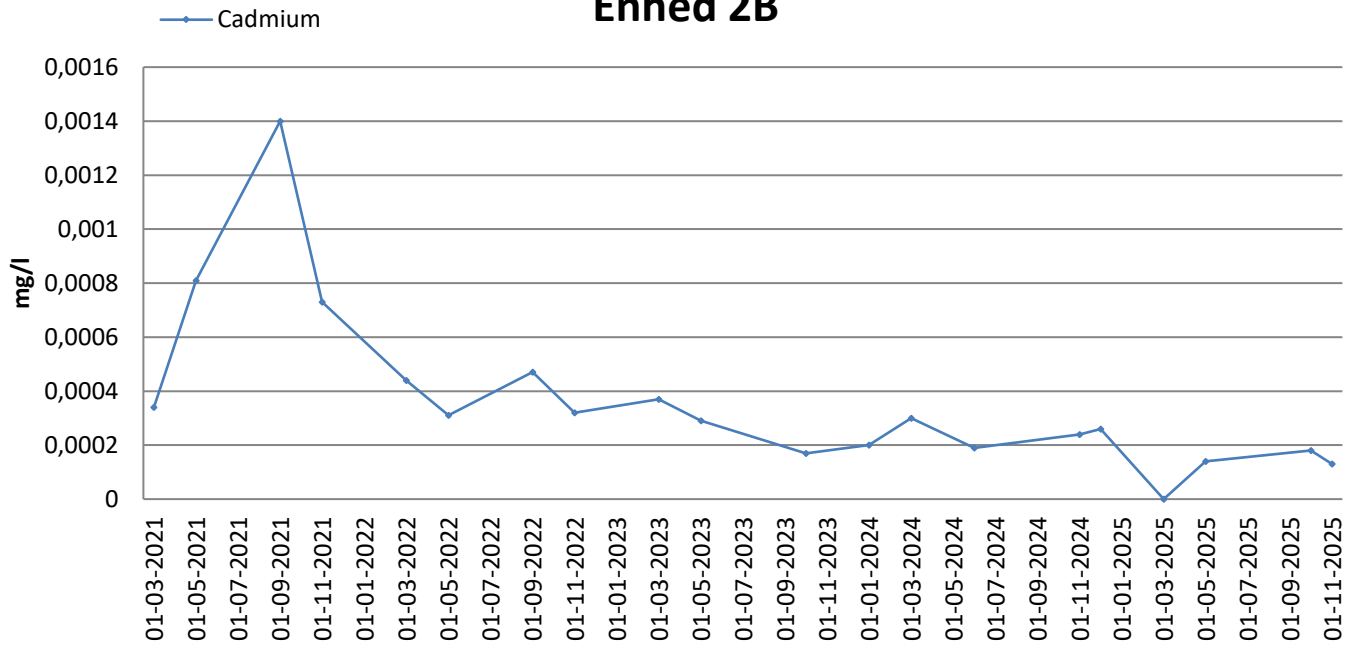


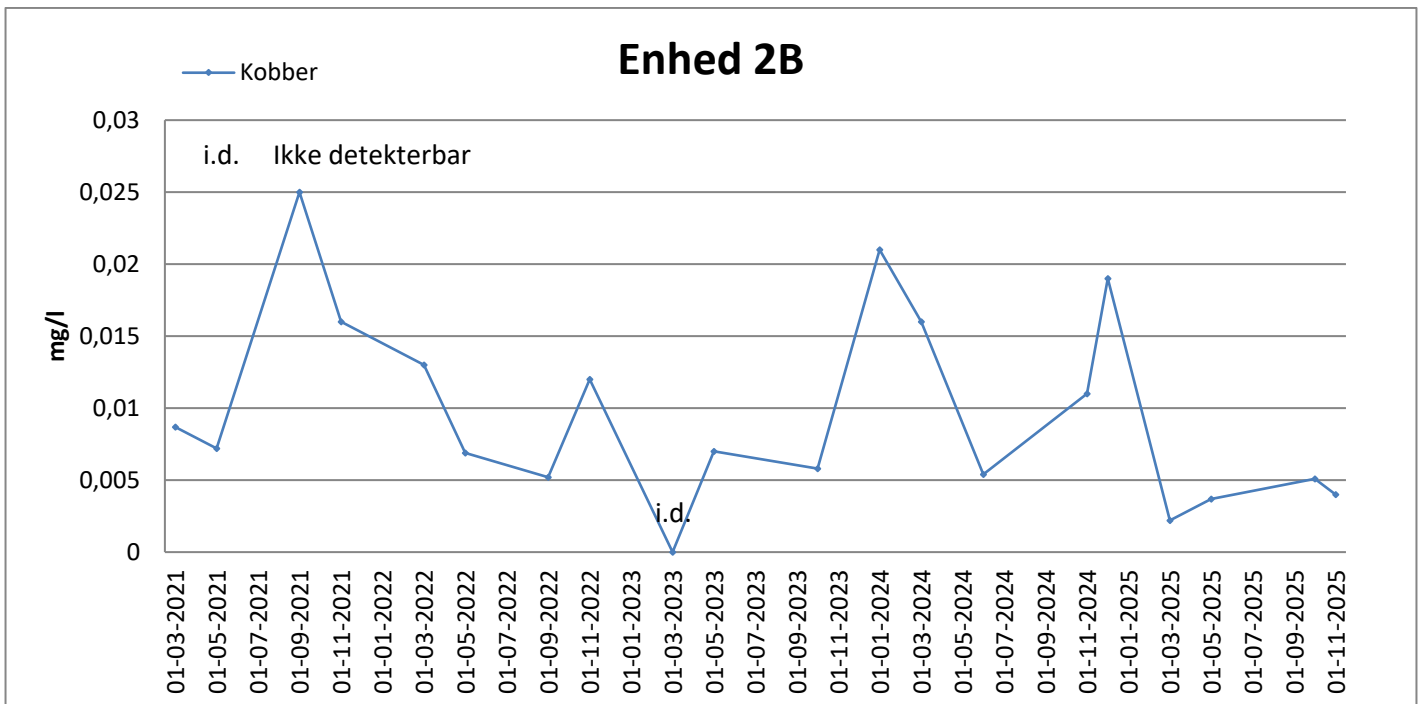
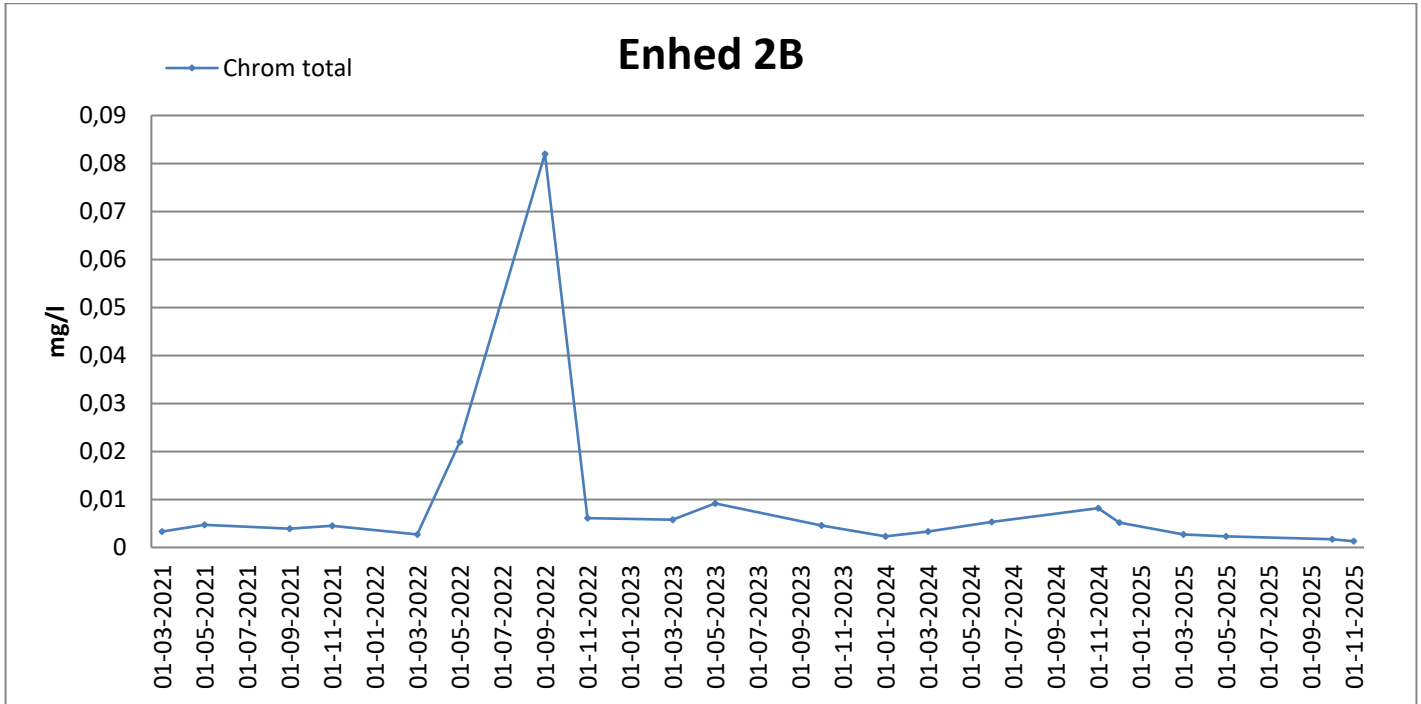


### Enhed 2B

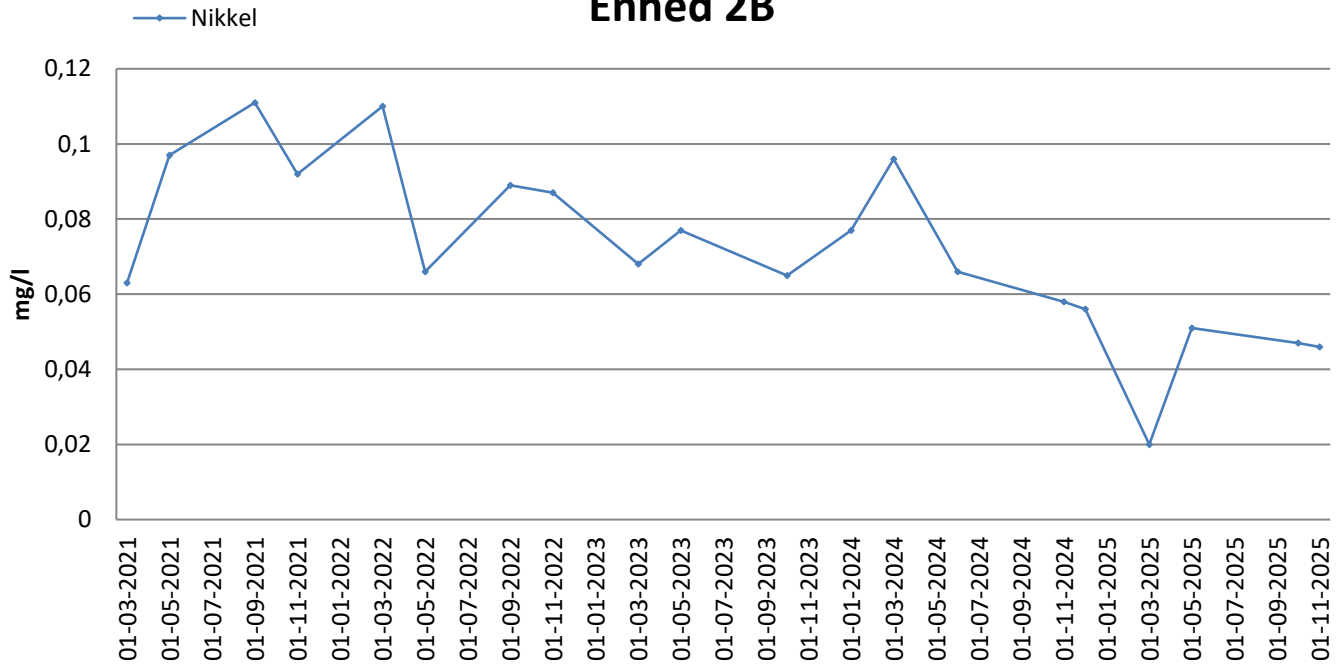


### Enhed 2B



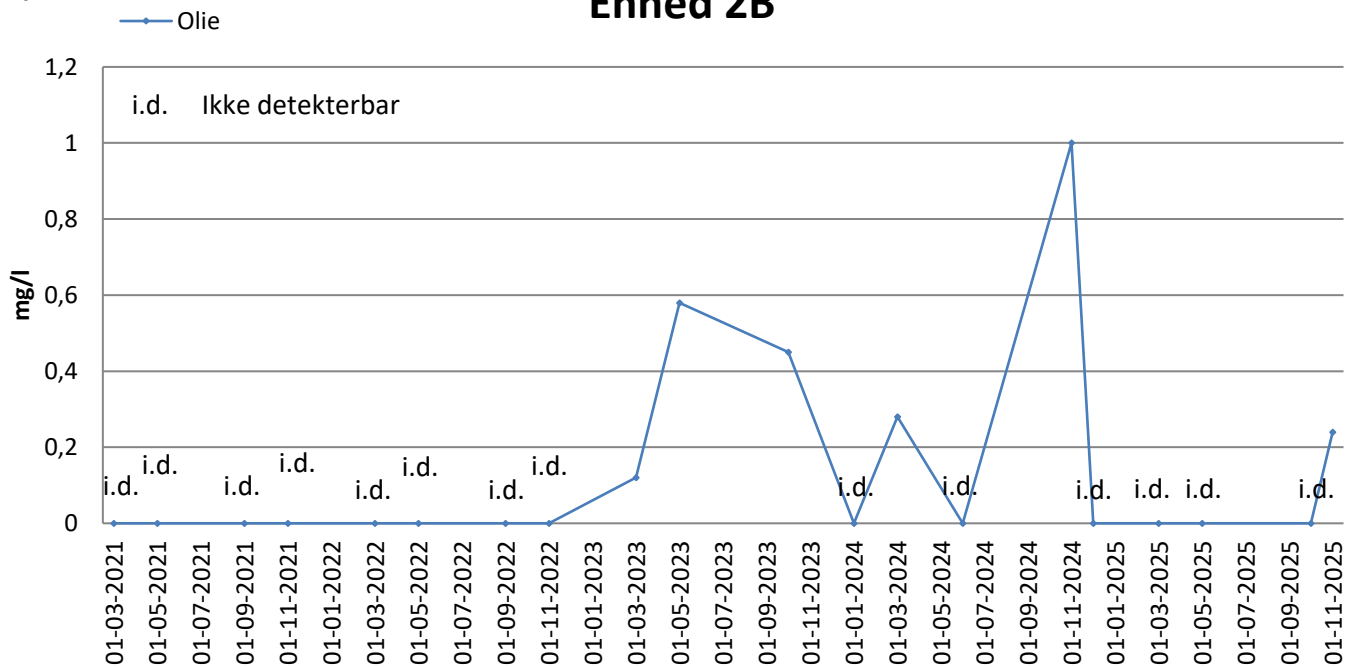


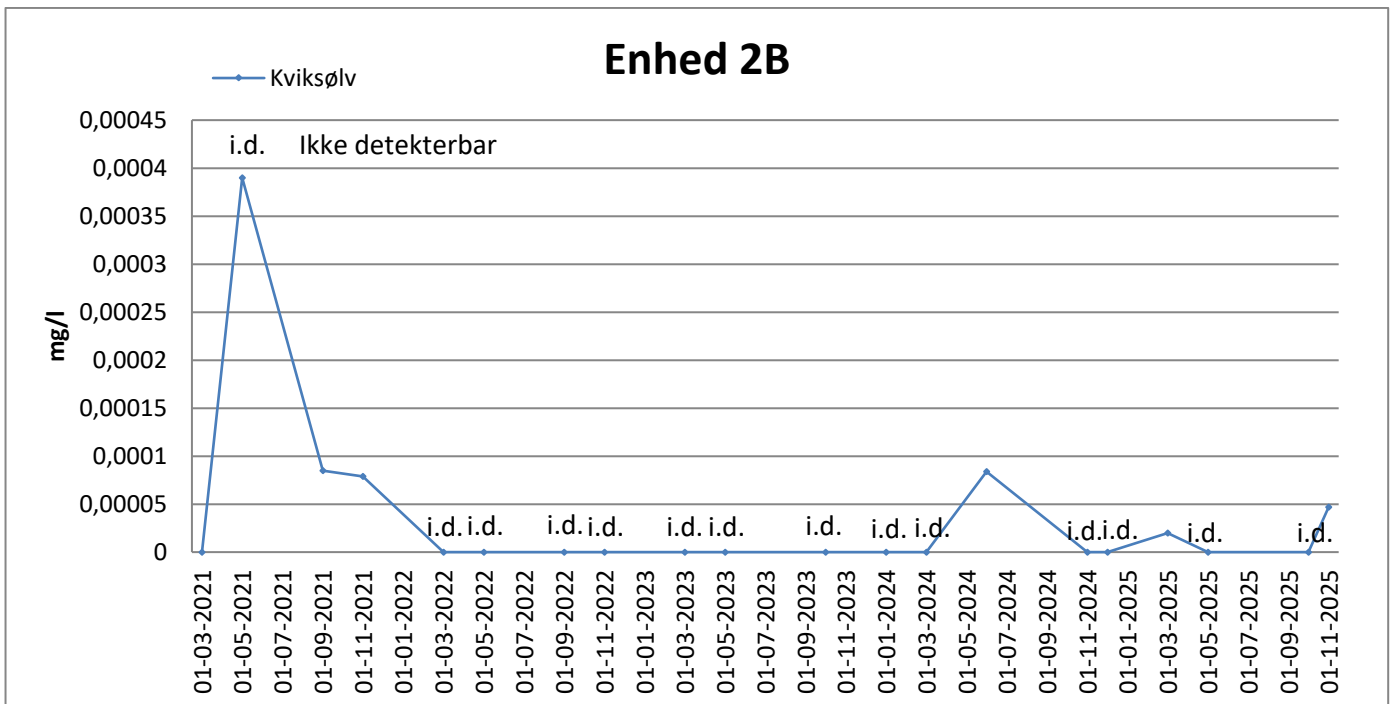
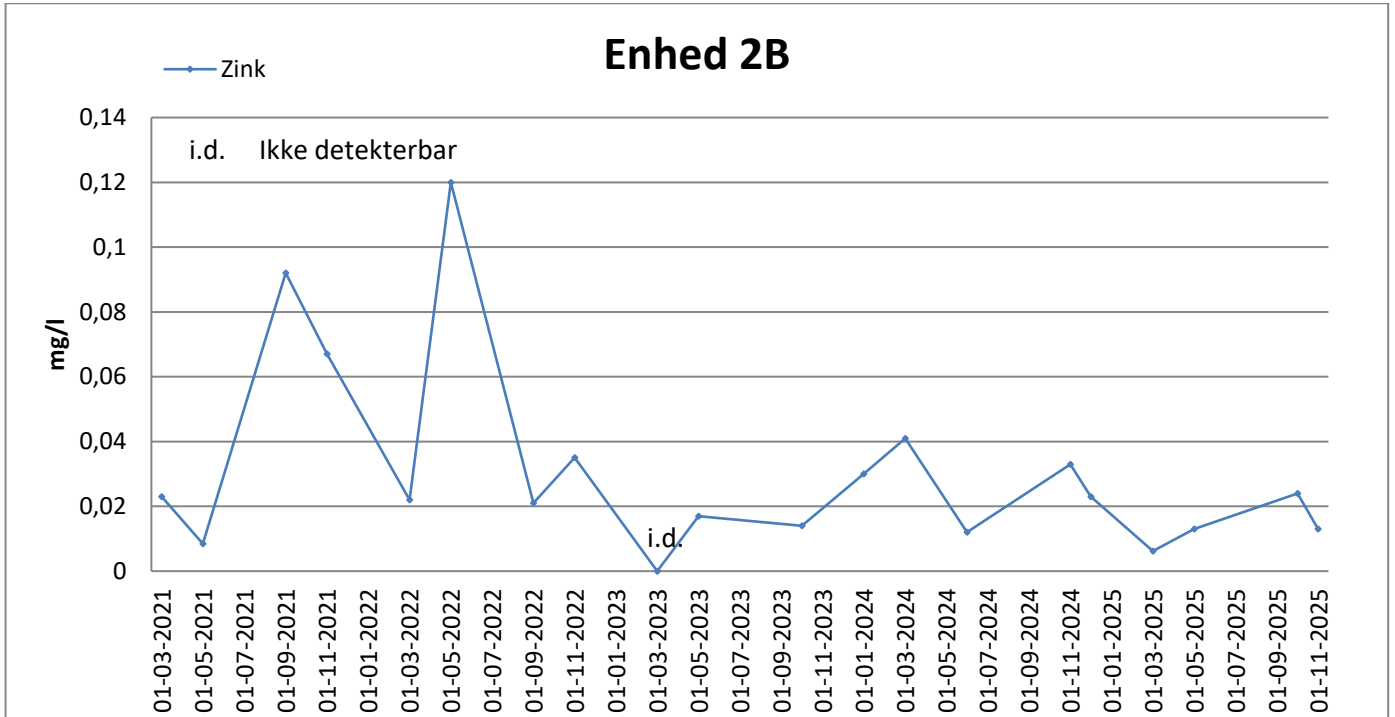
### Enhed 2B



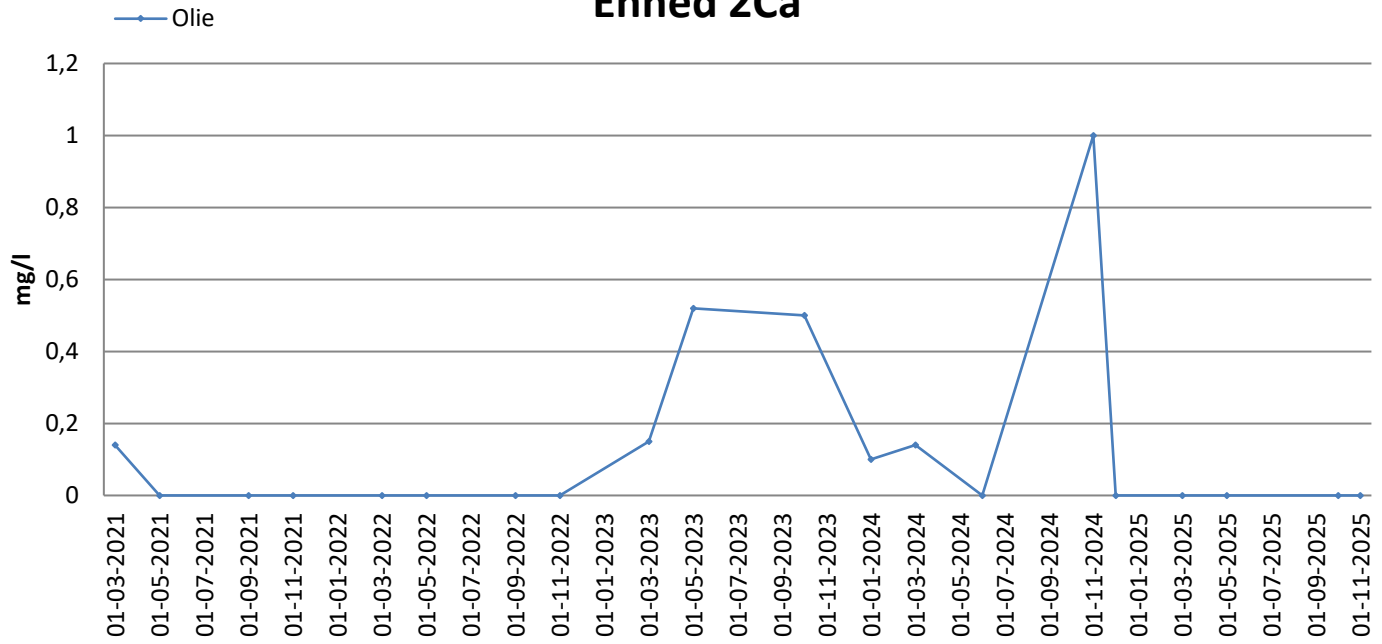
i.d.

### Enhed 2B

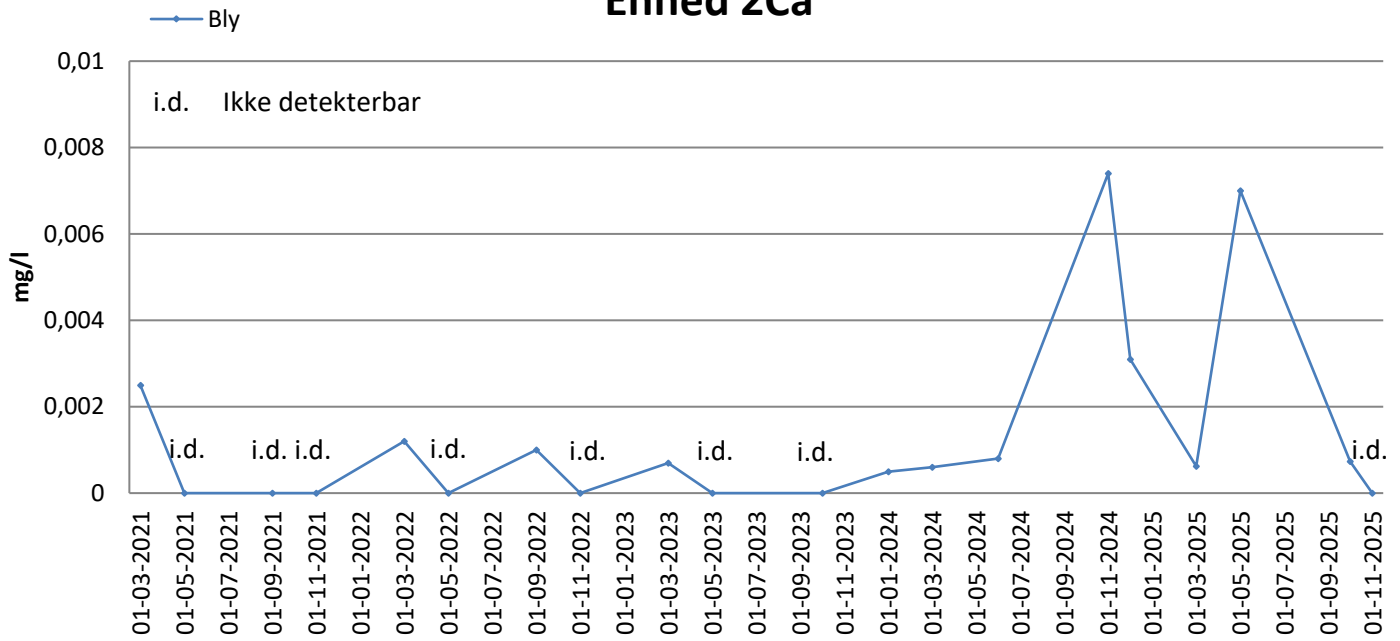


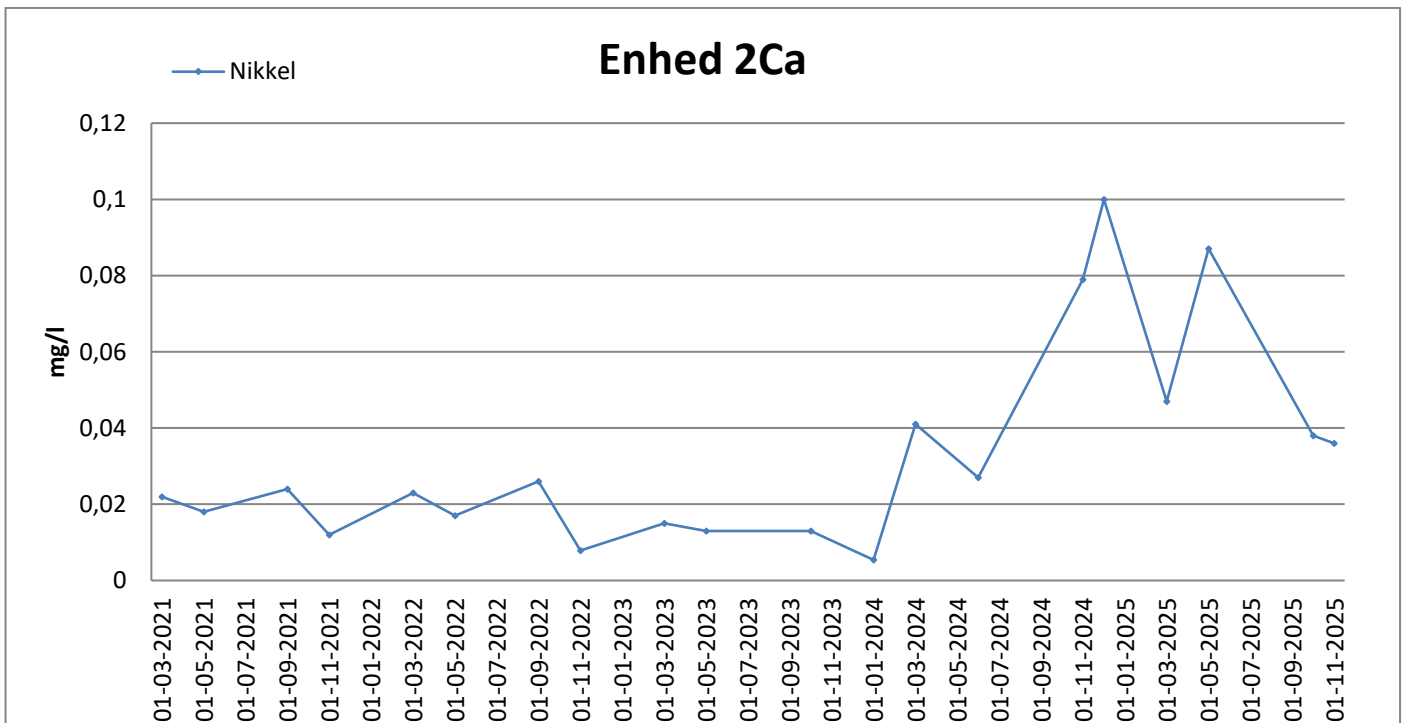
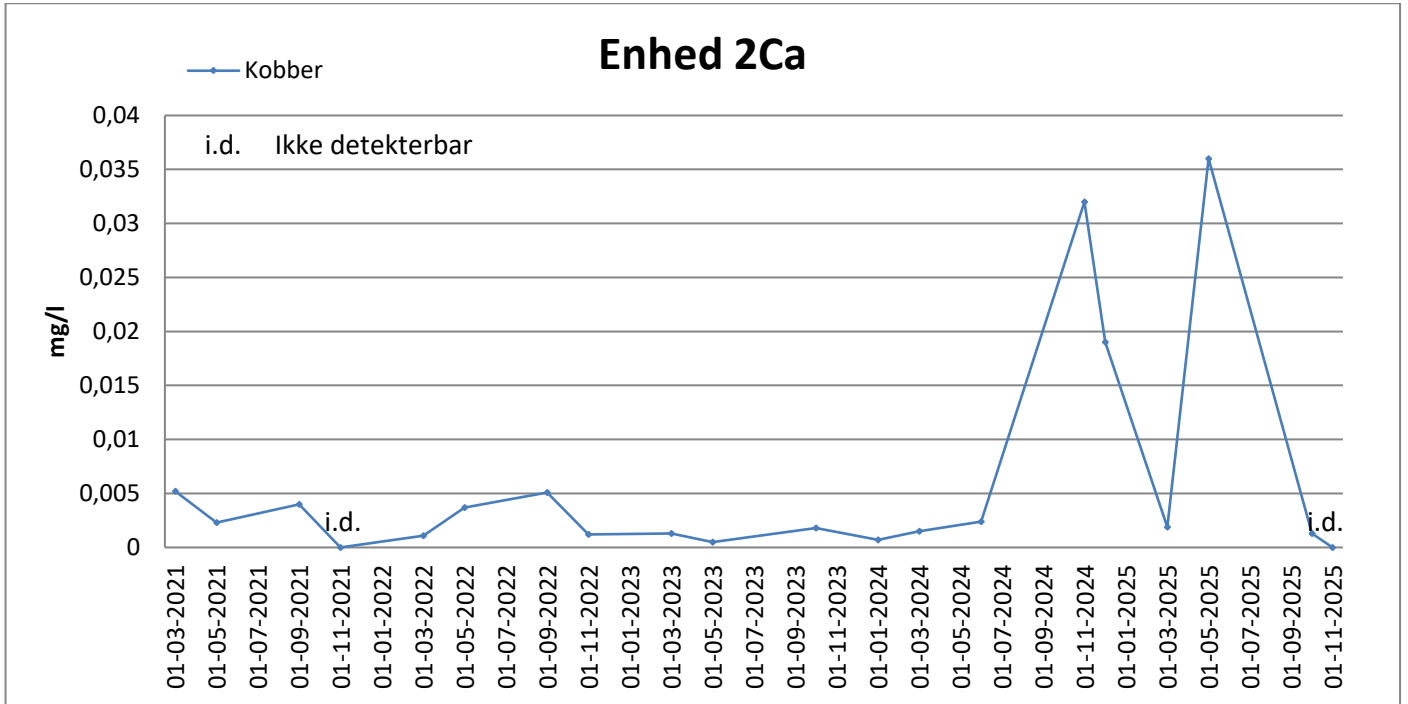


### Enhed 2Ca

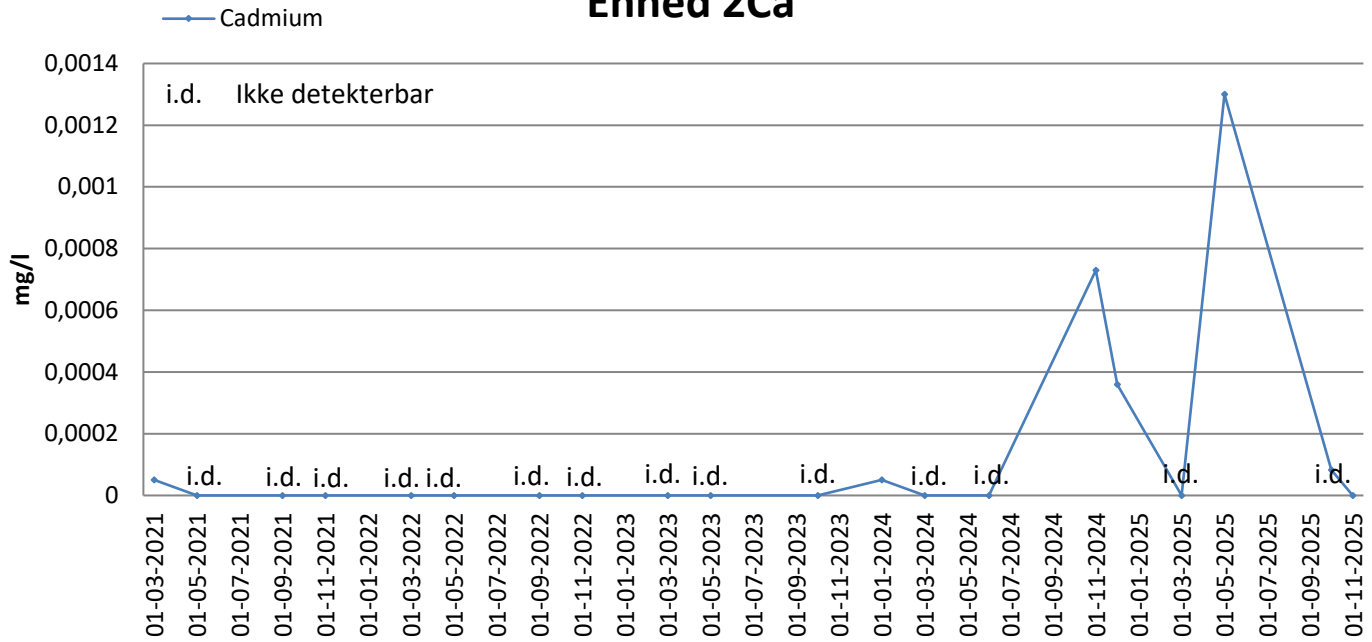


### Enhed 2Ca

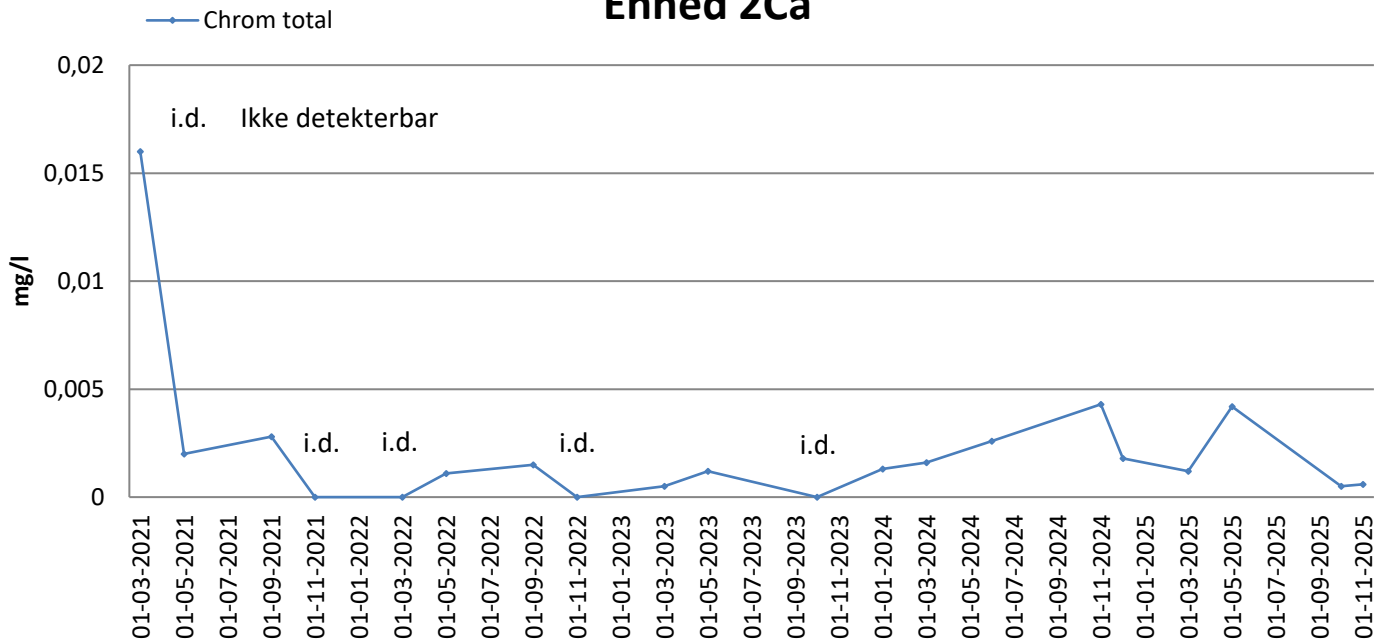


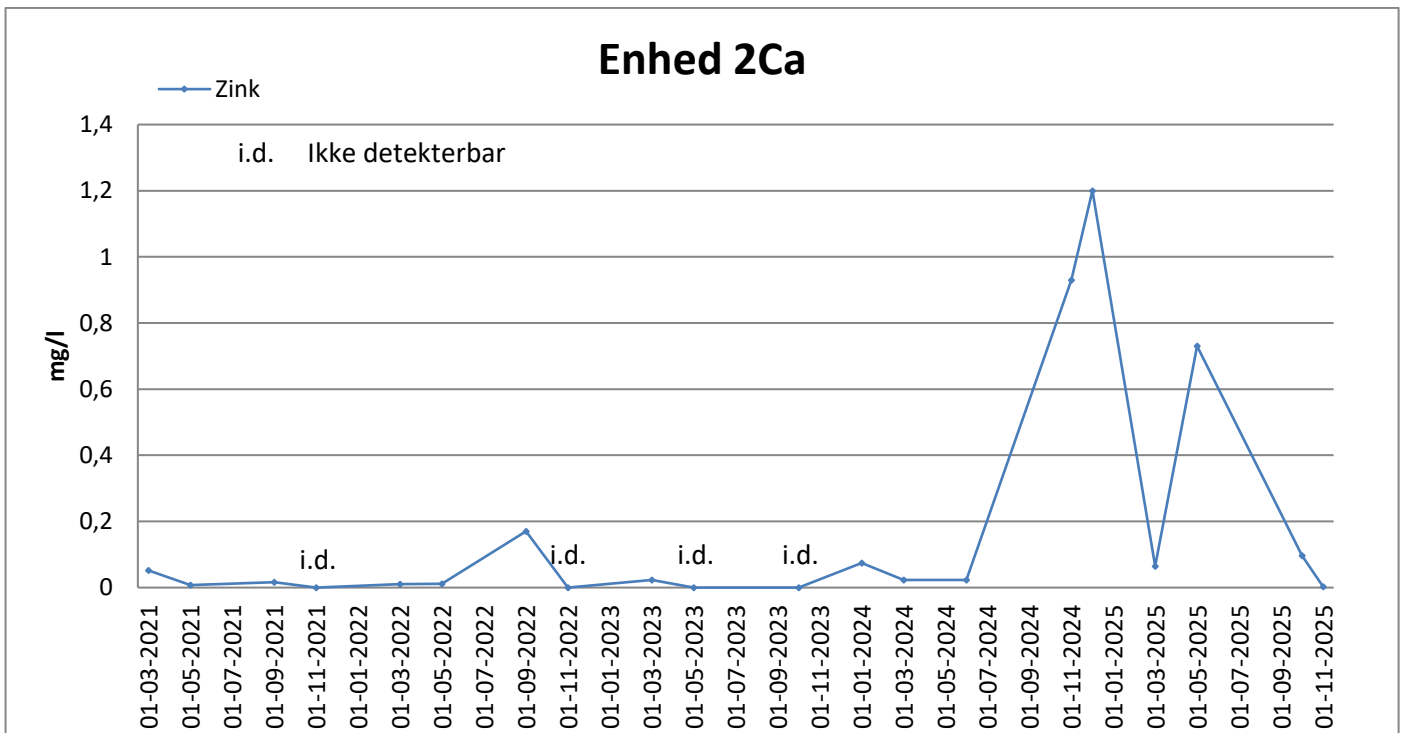
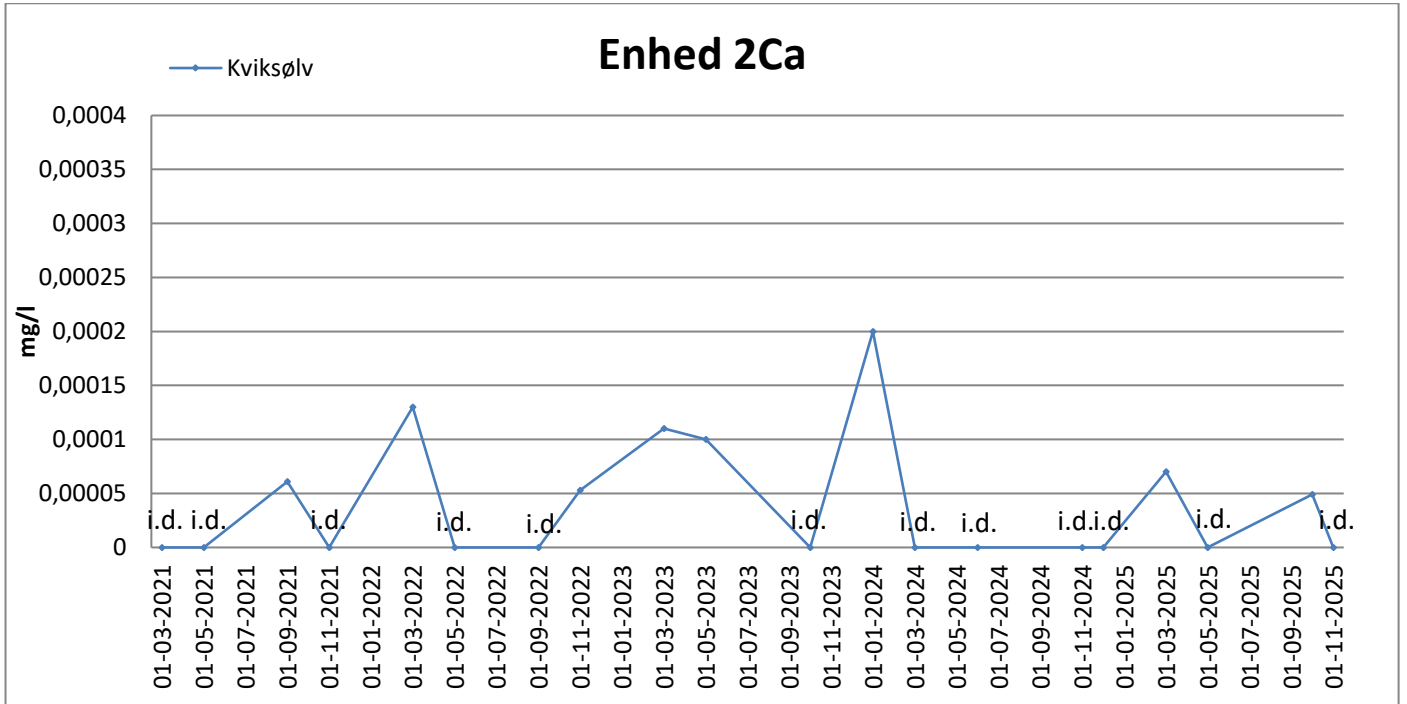


### Enhed 2Ca

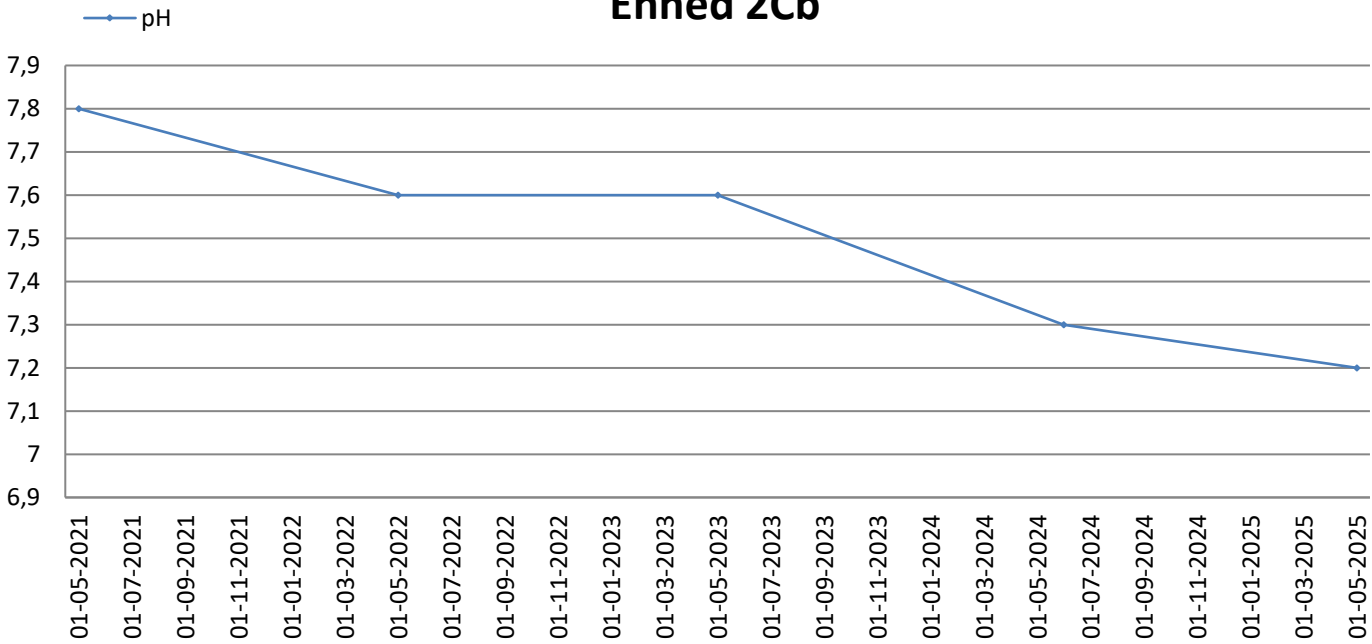


### Enhed 2Ca

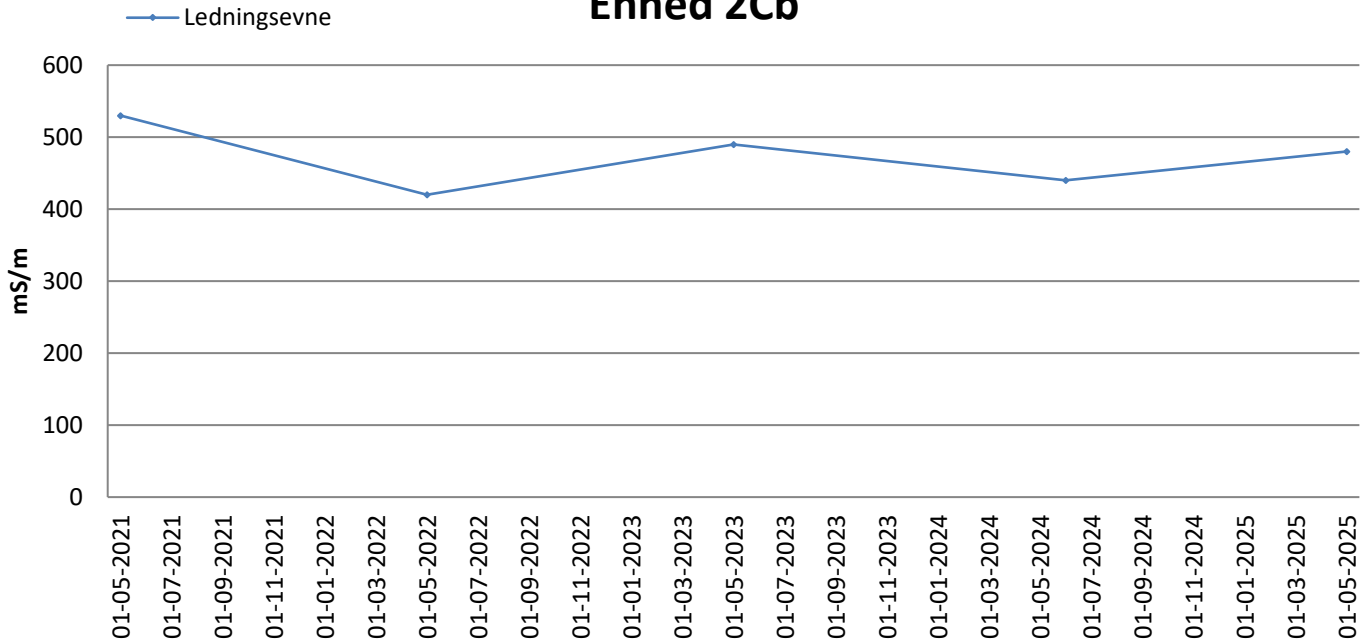


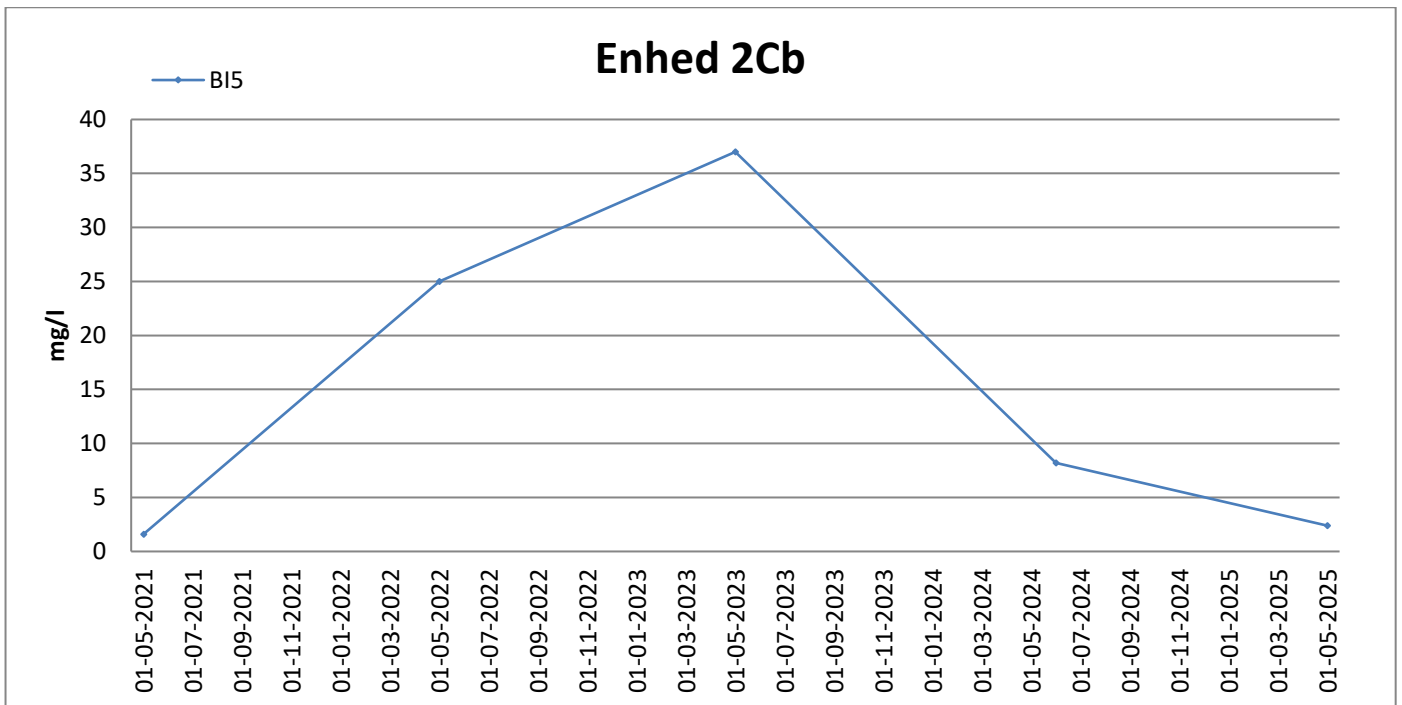
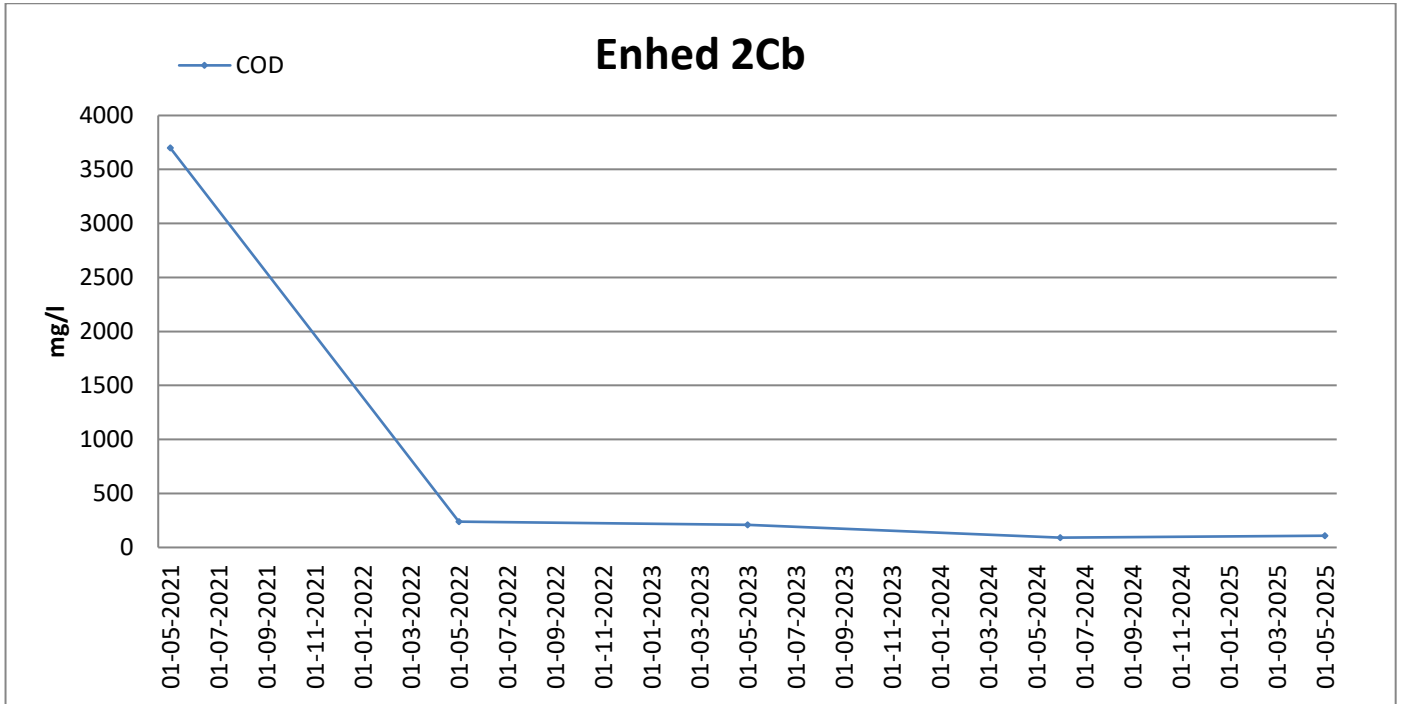


### Enhed 2Cb

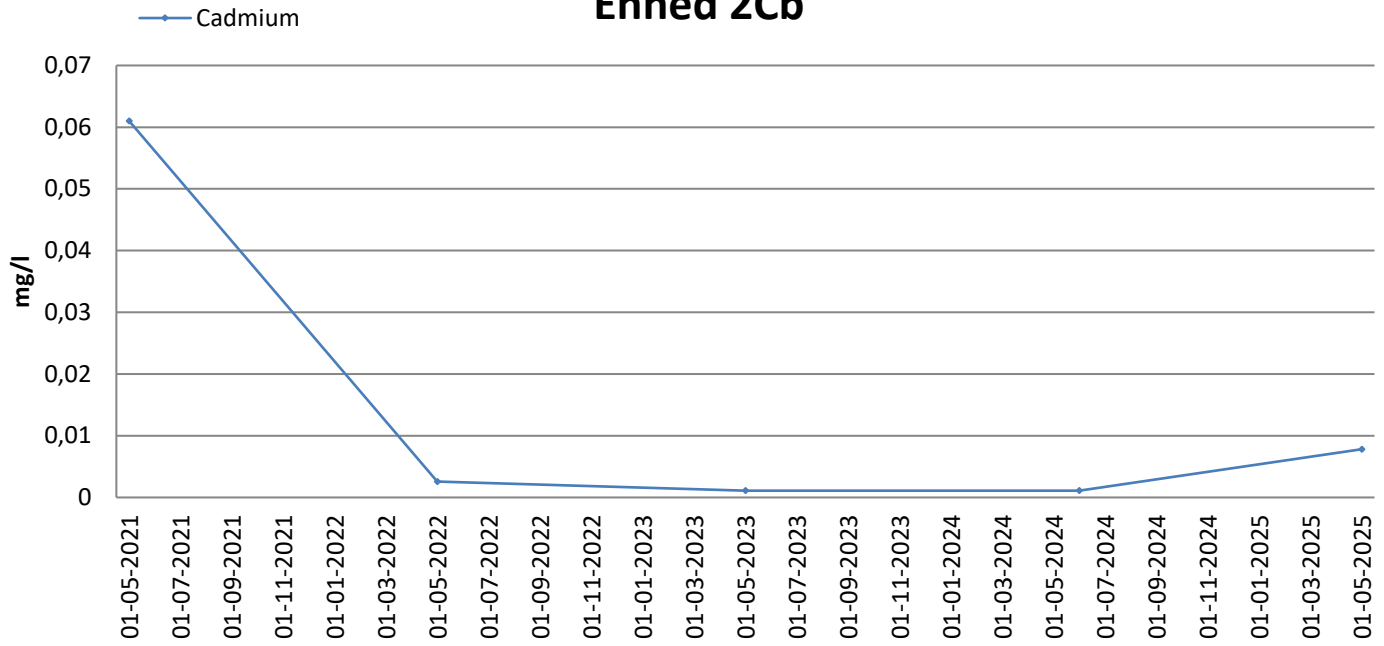


### Enhed 2Cb

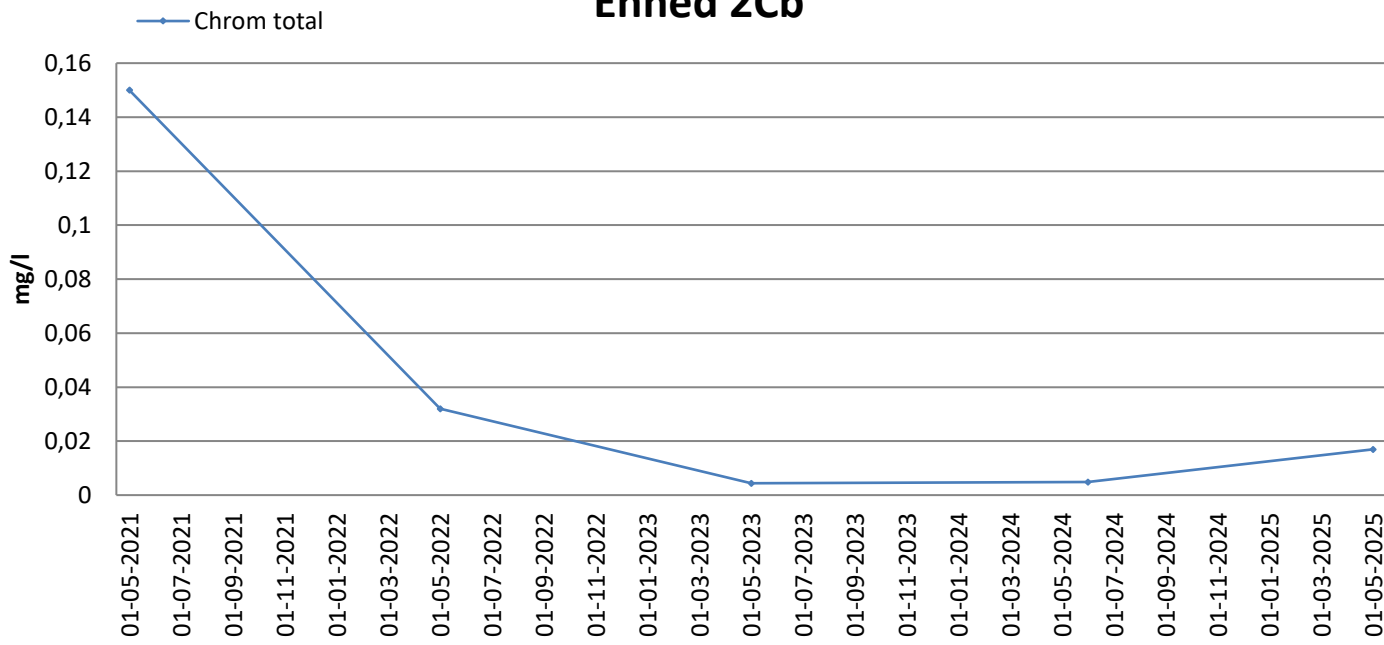


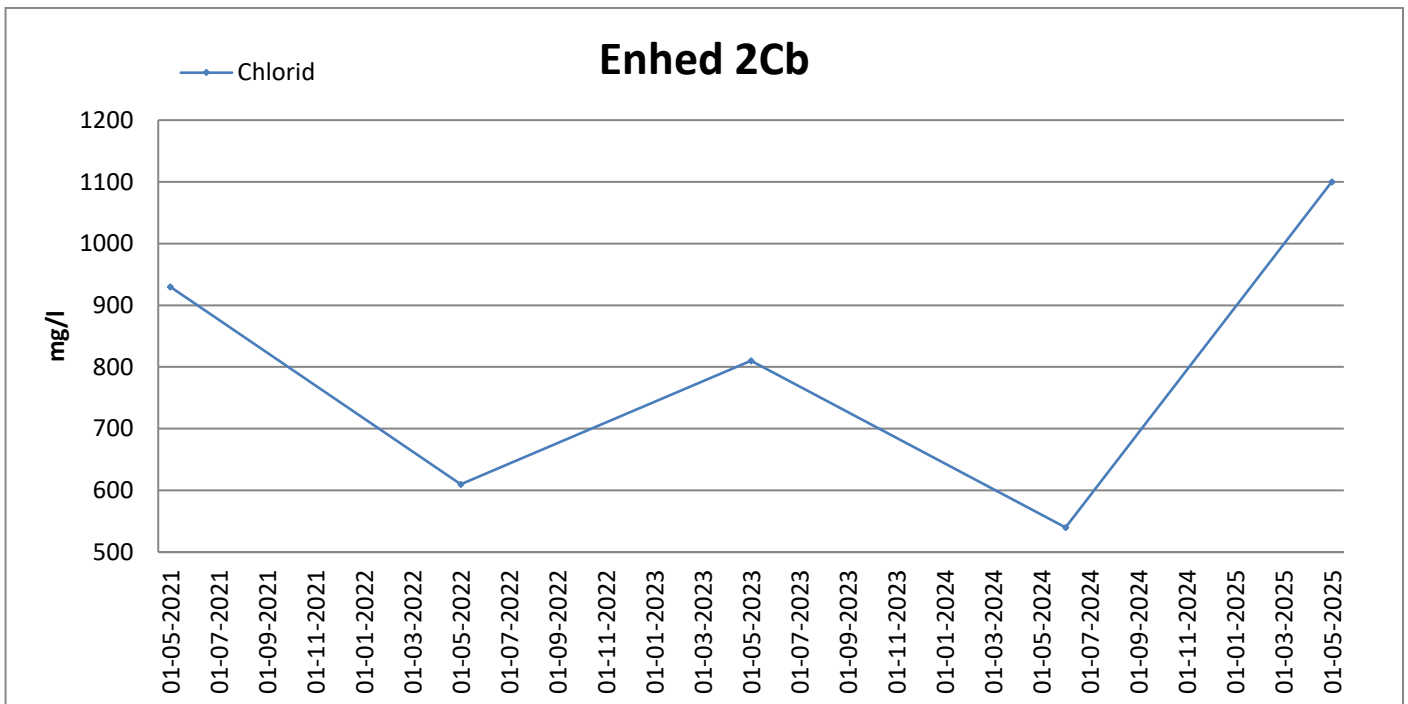
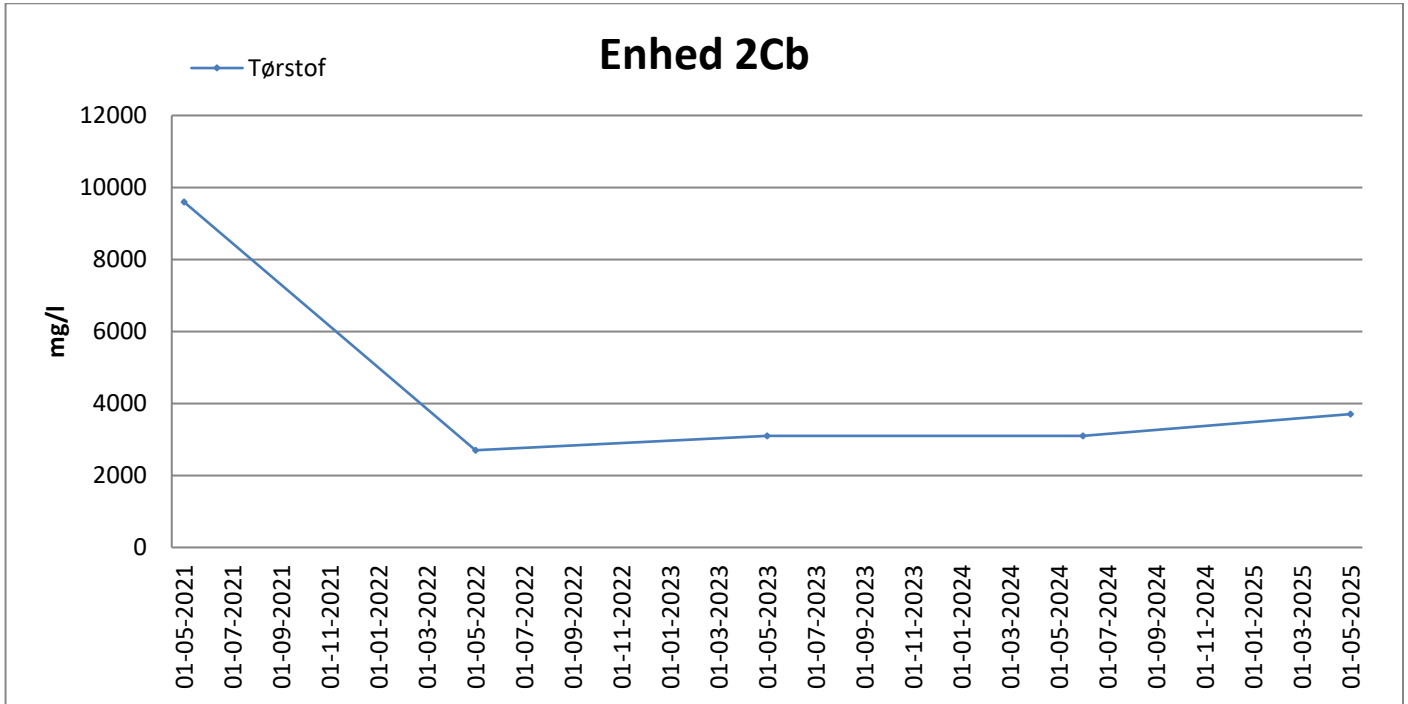


### Enhed 2Cb

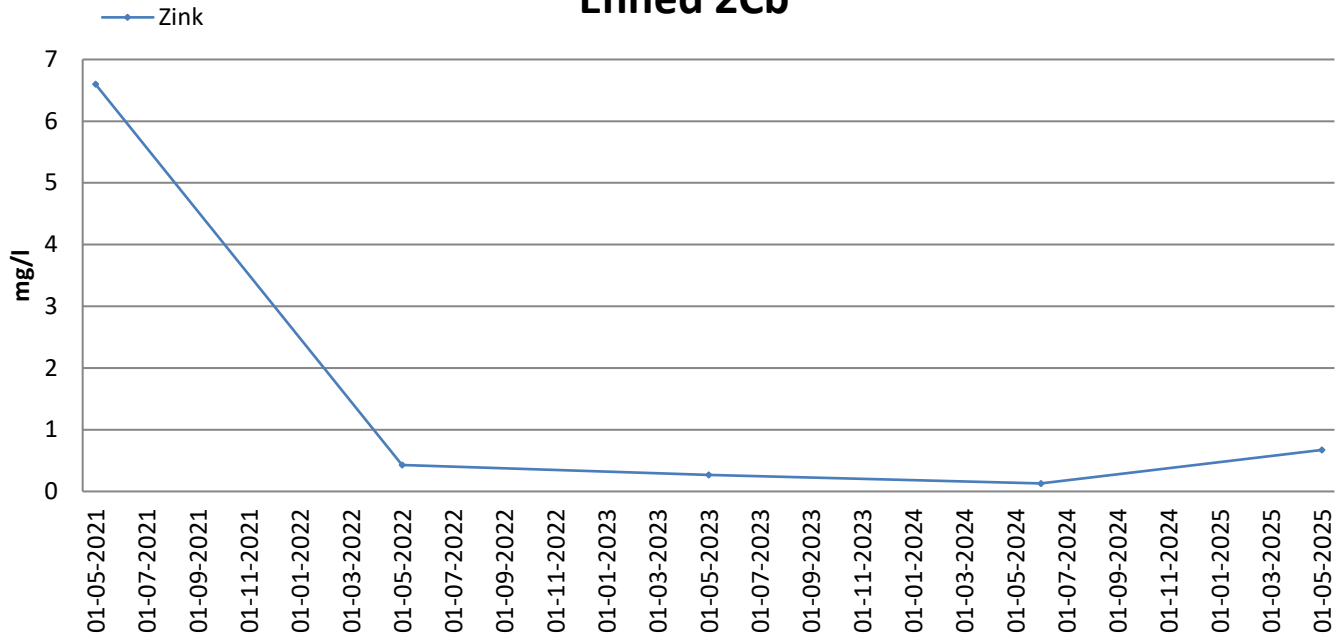


### Enhed 2Cb

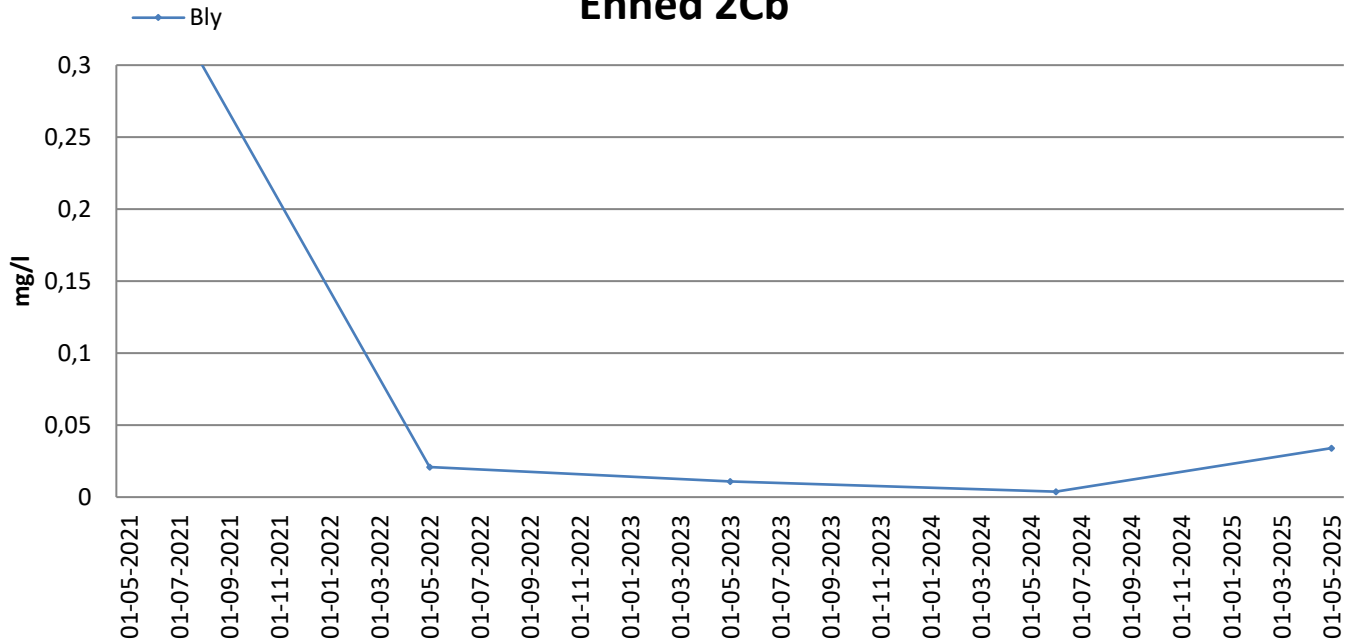


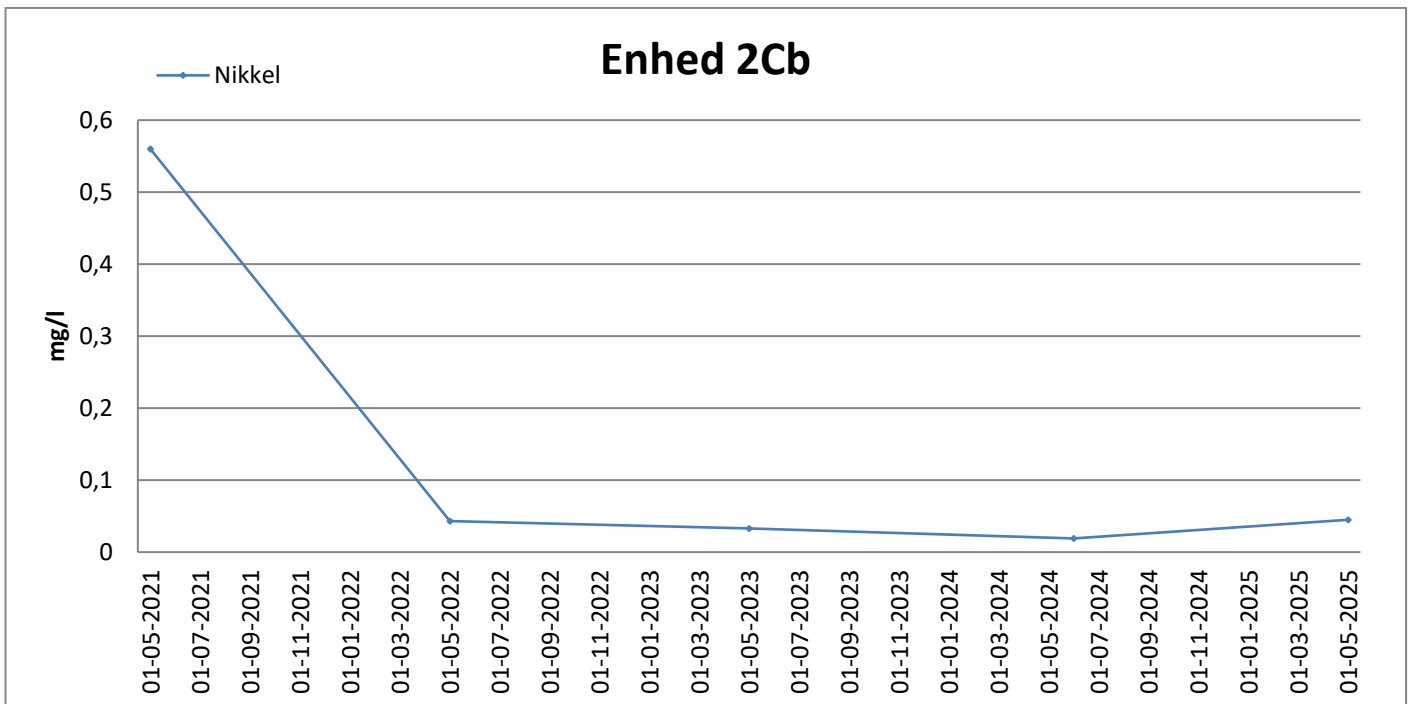
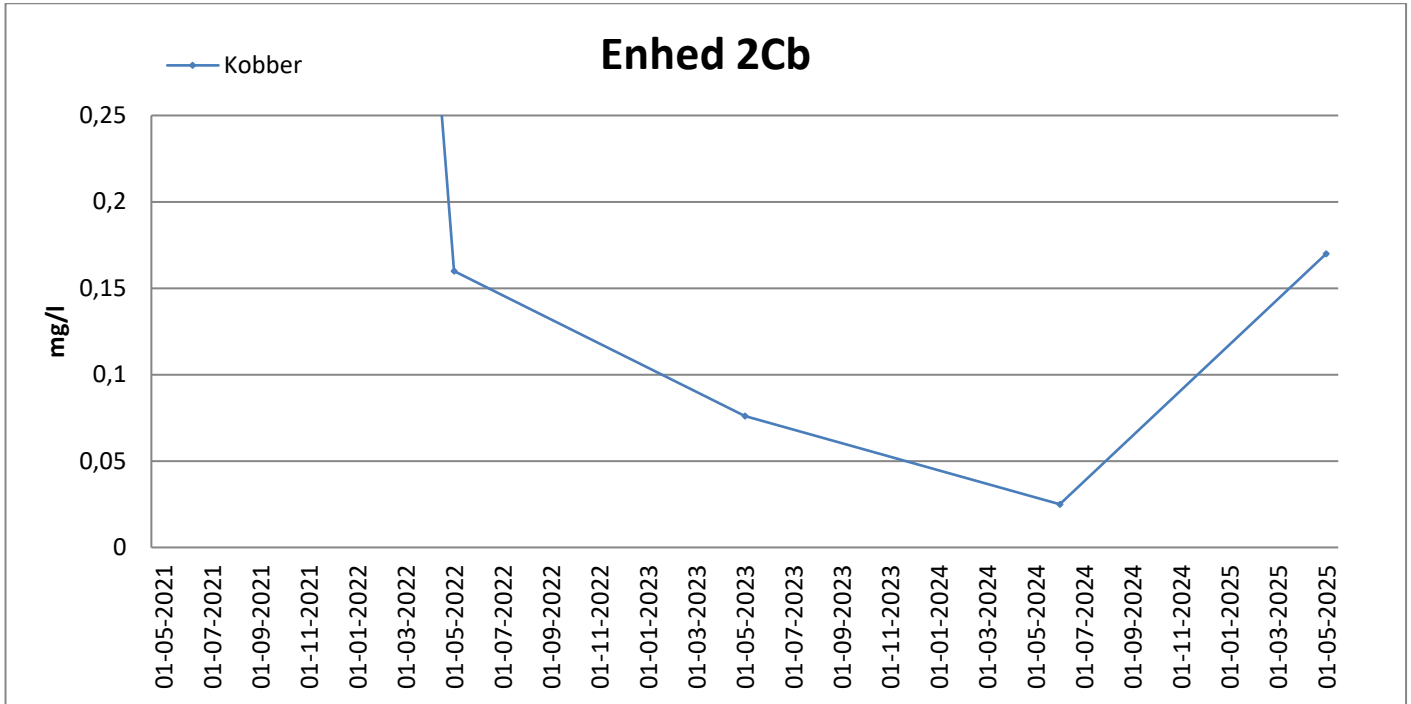


### Enhed 2Cb

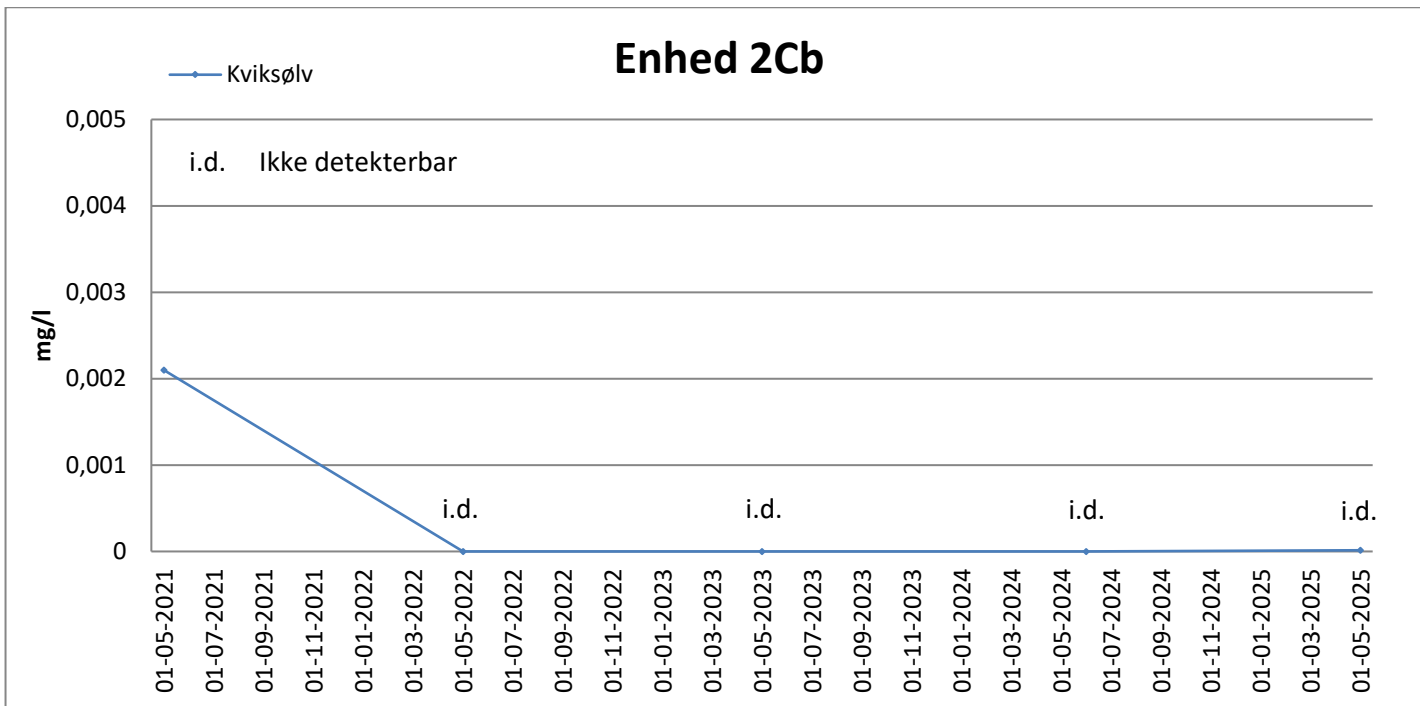


### Enhed 2Cb

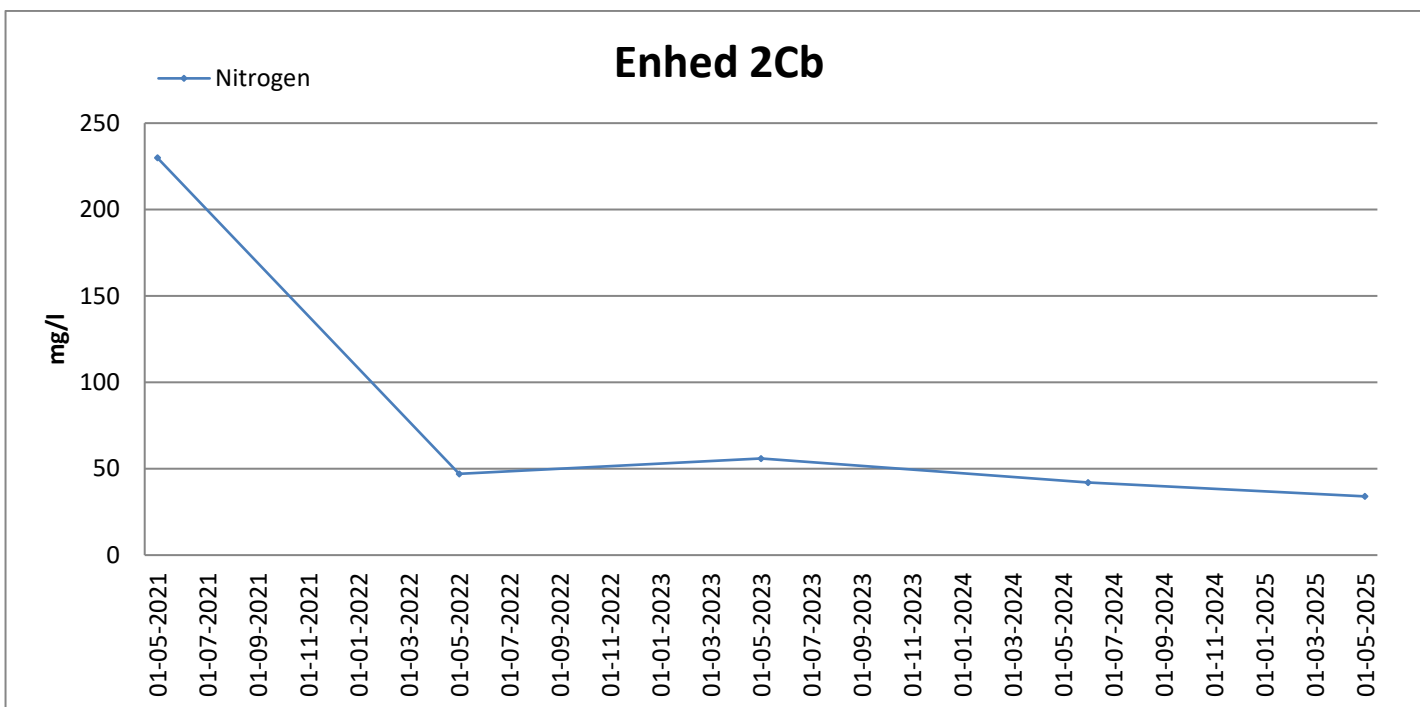


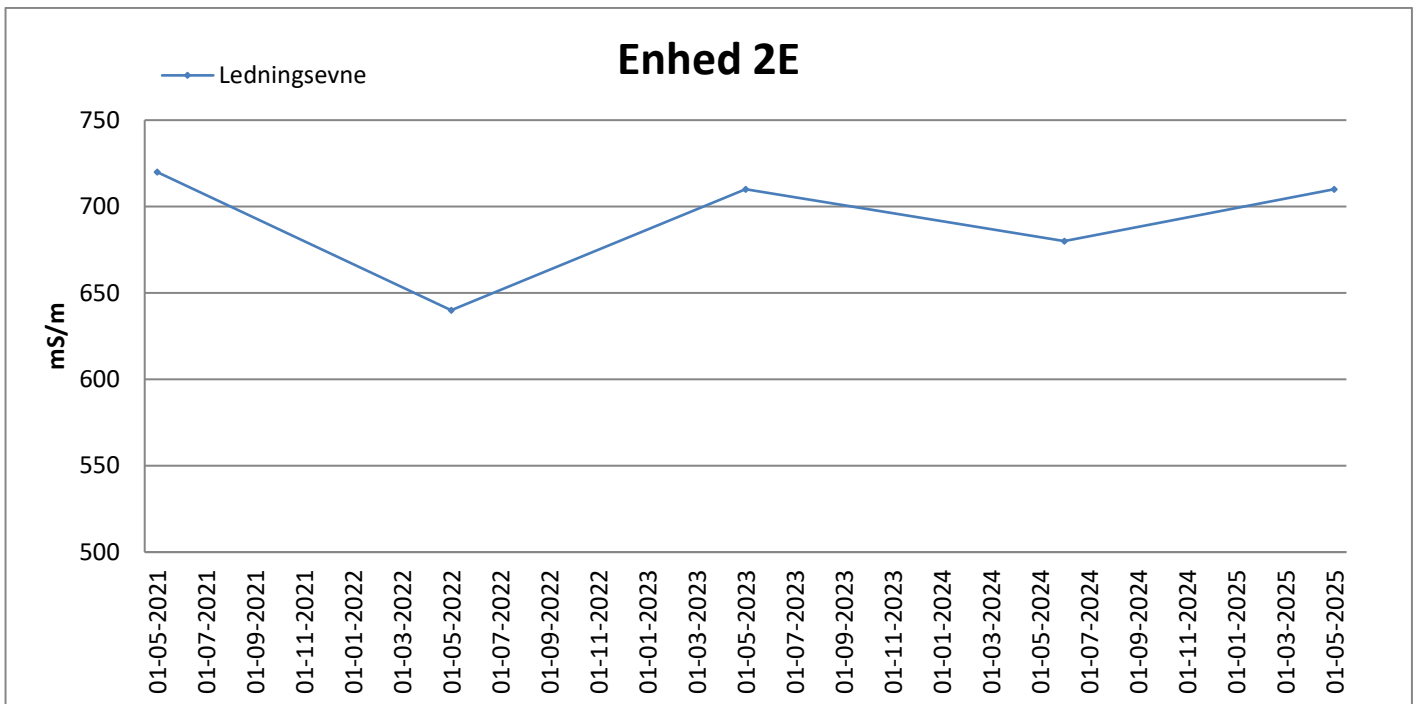
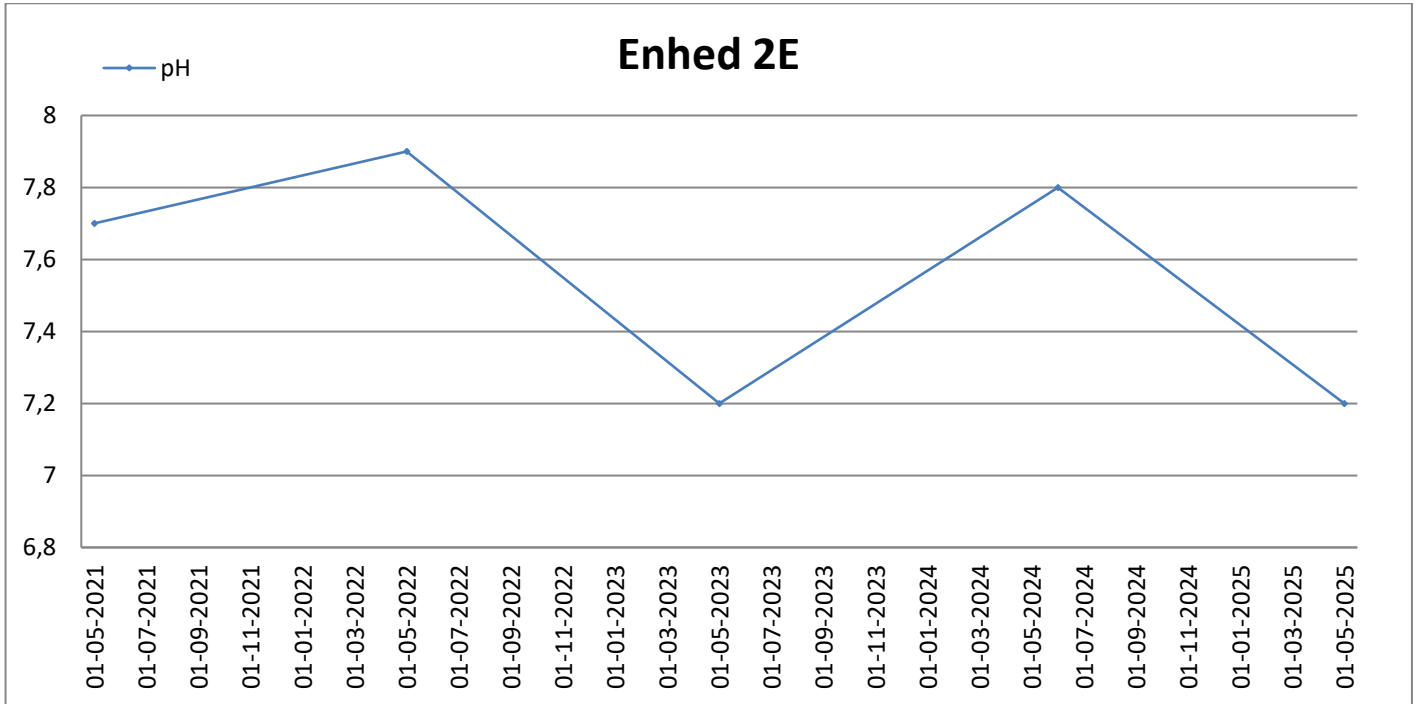


### Enhed 2Cb

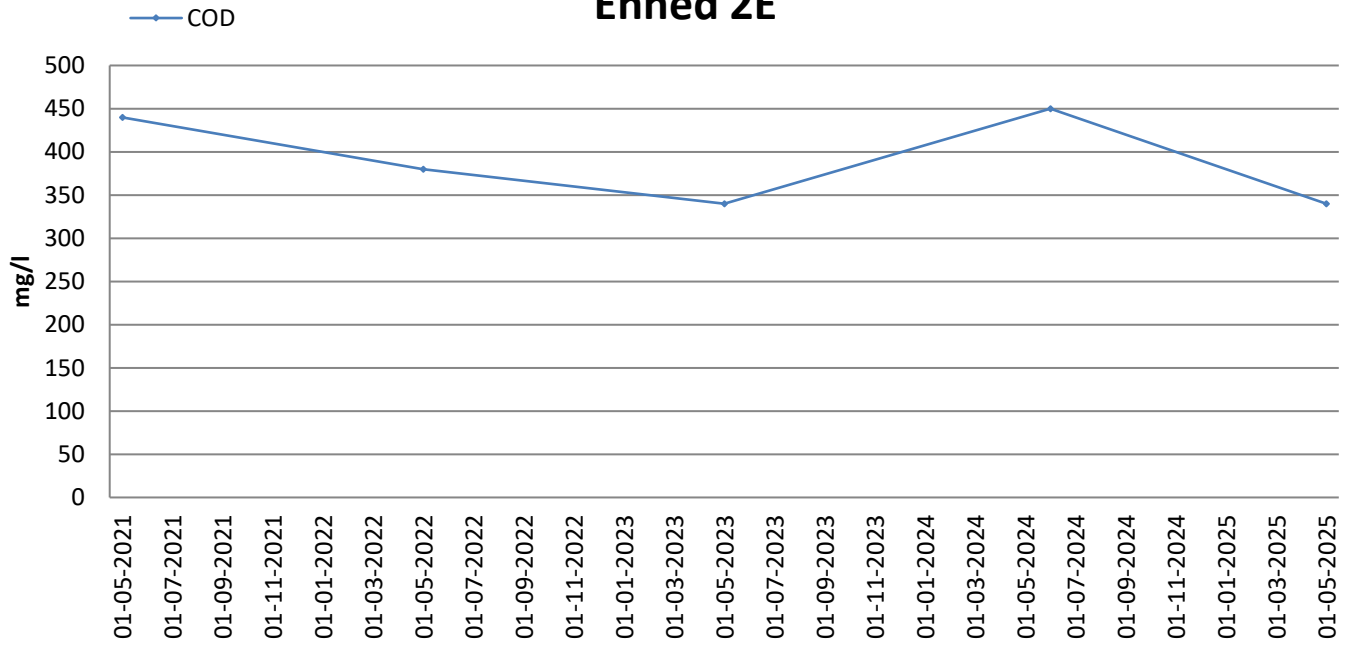


### Enhed 2Cb

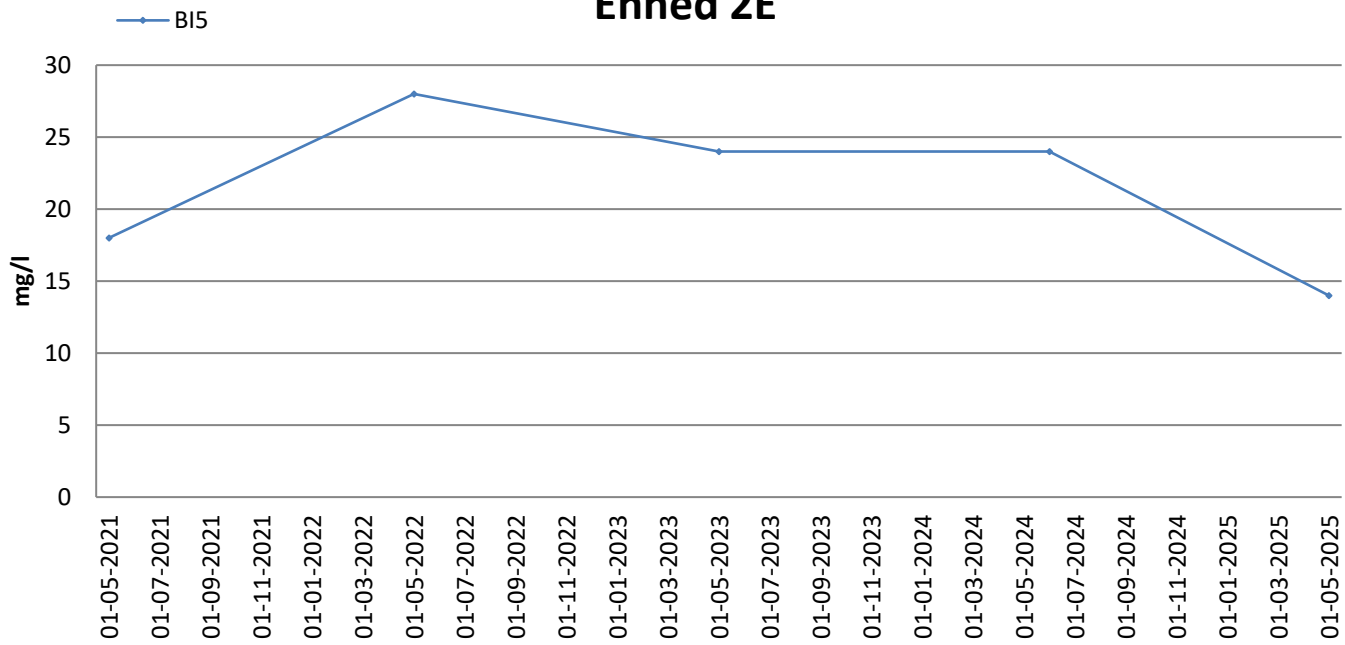


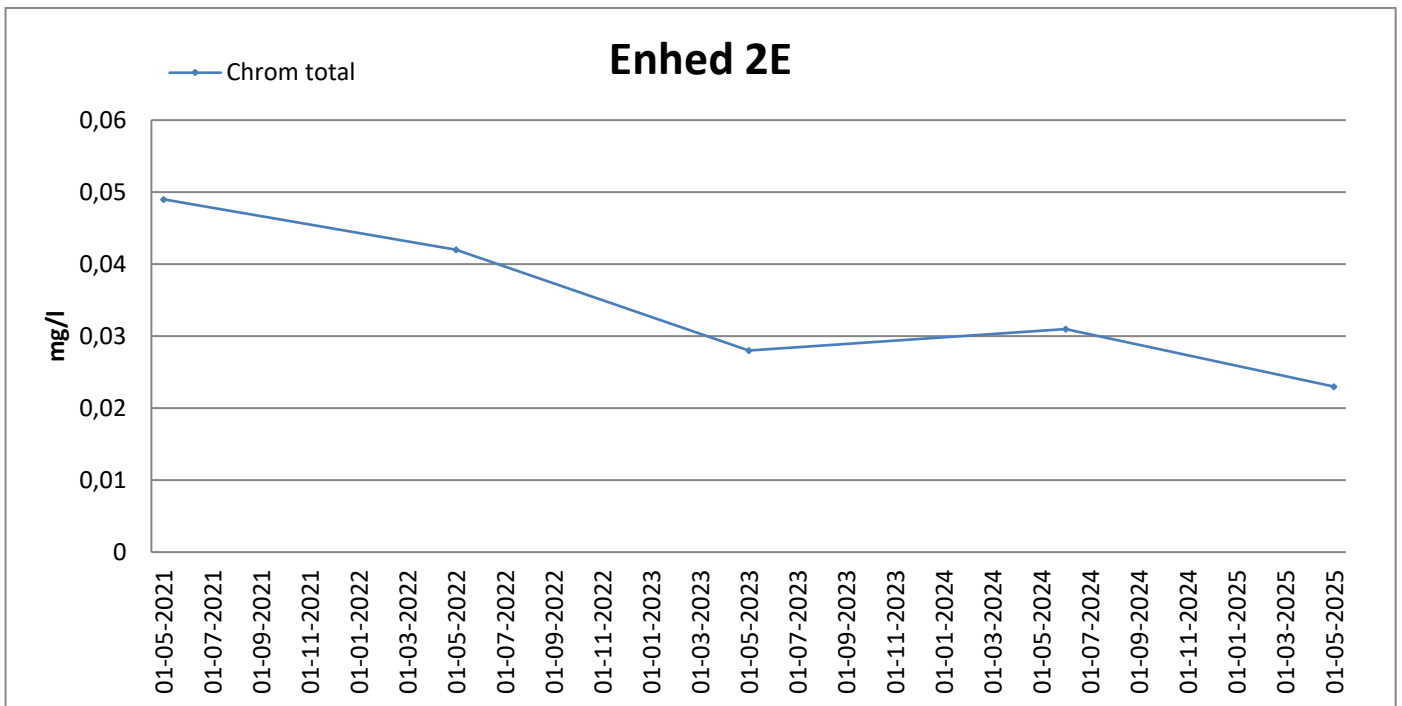
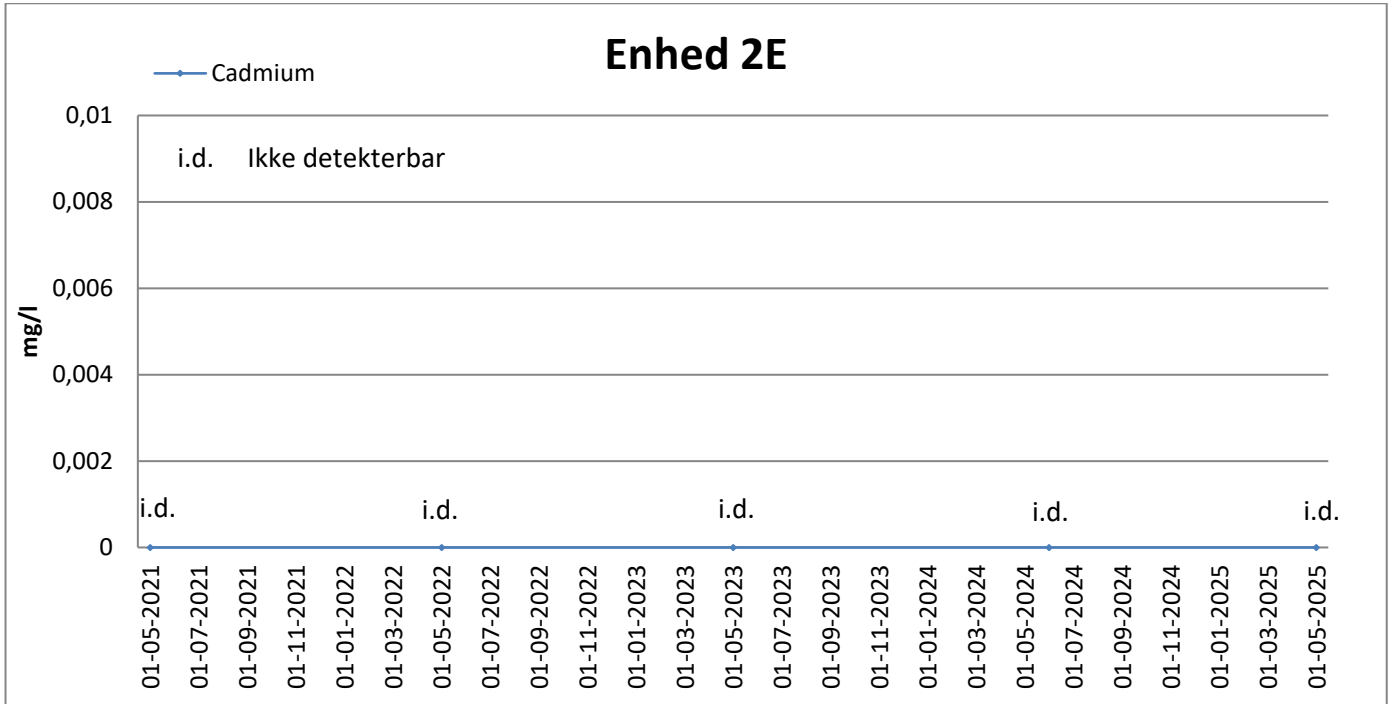


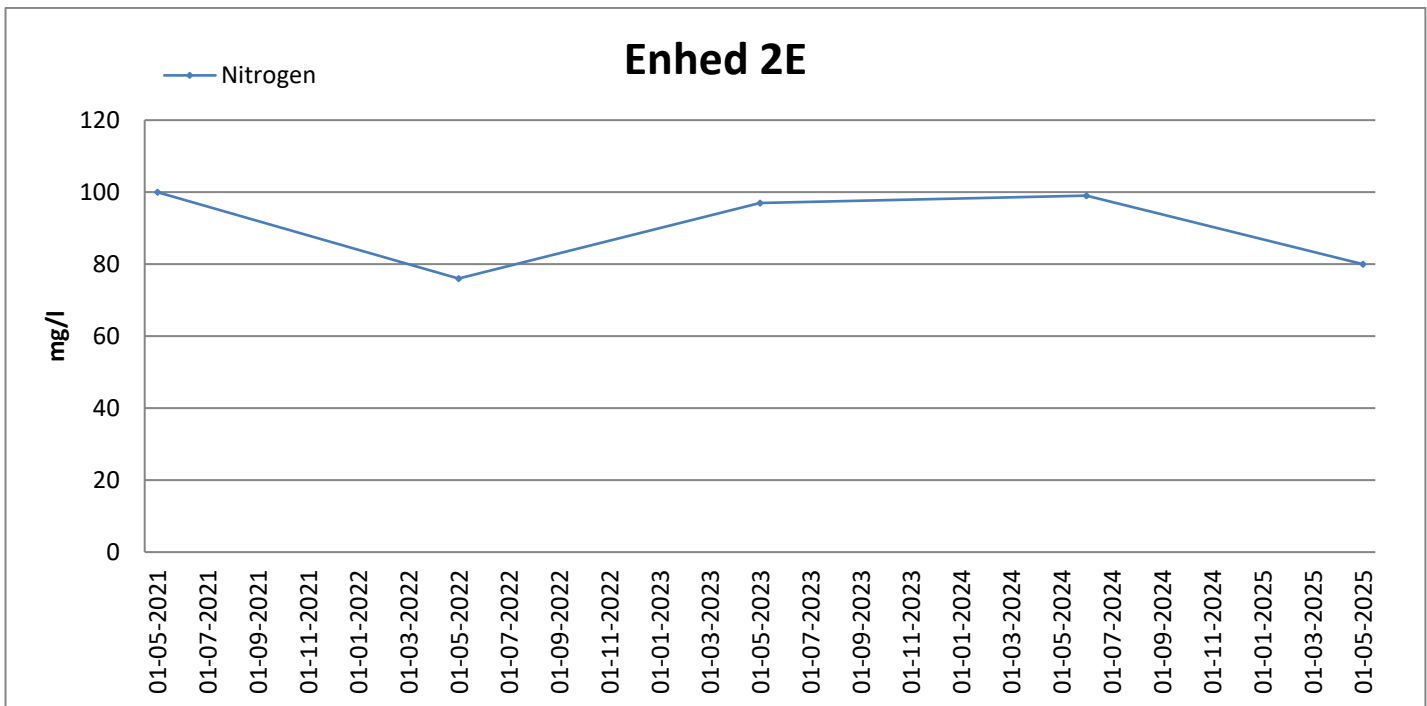
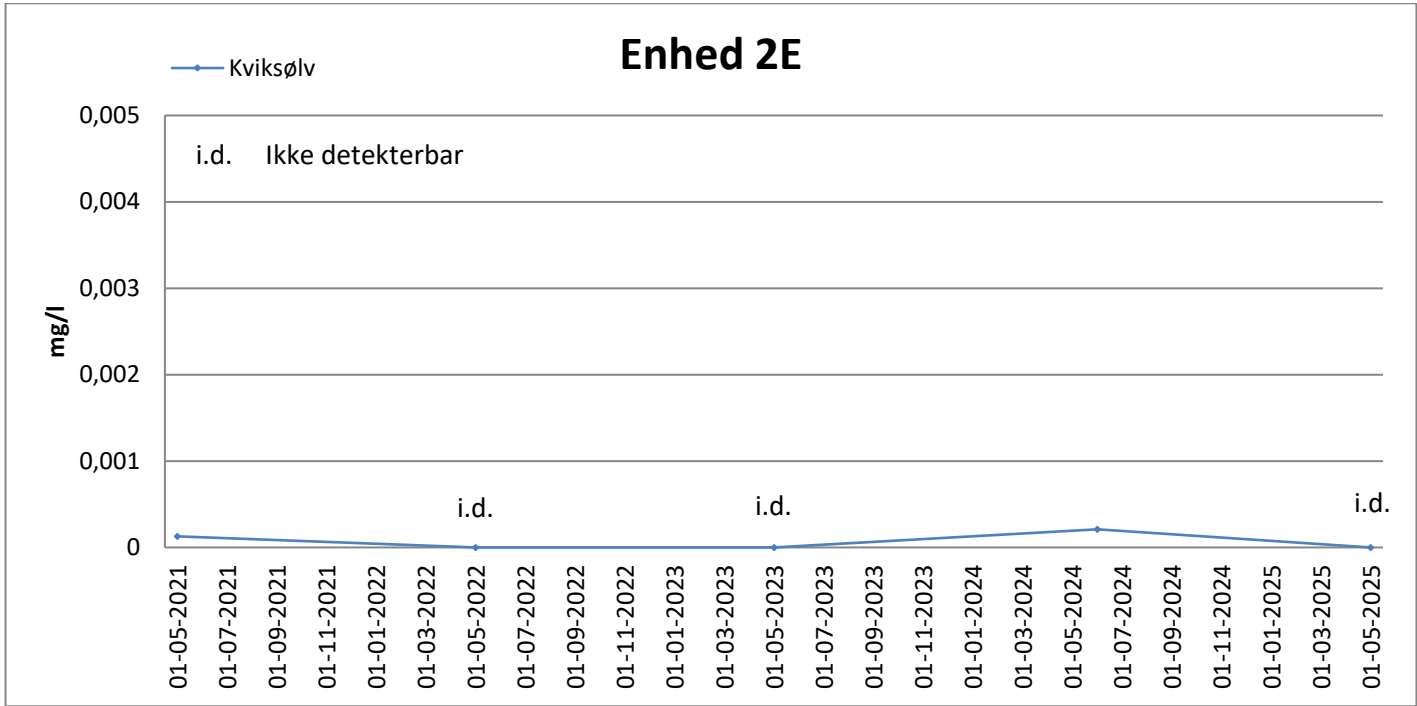
### Enhed 2E

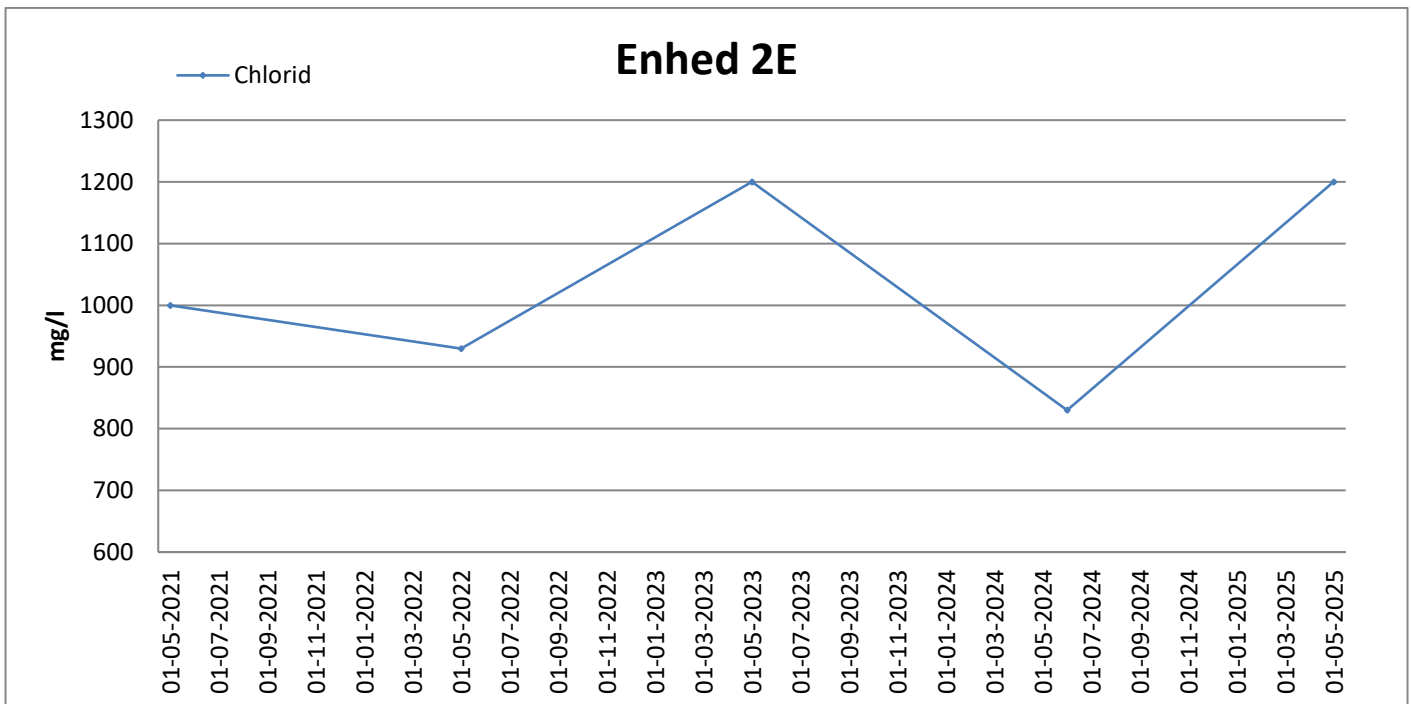
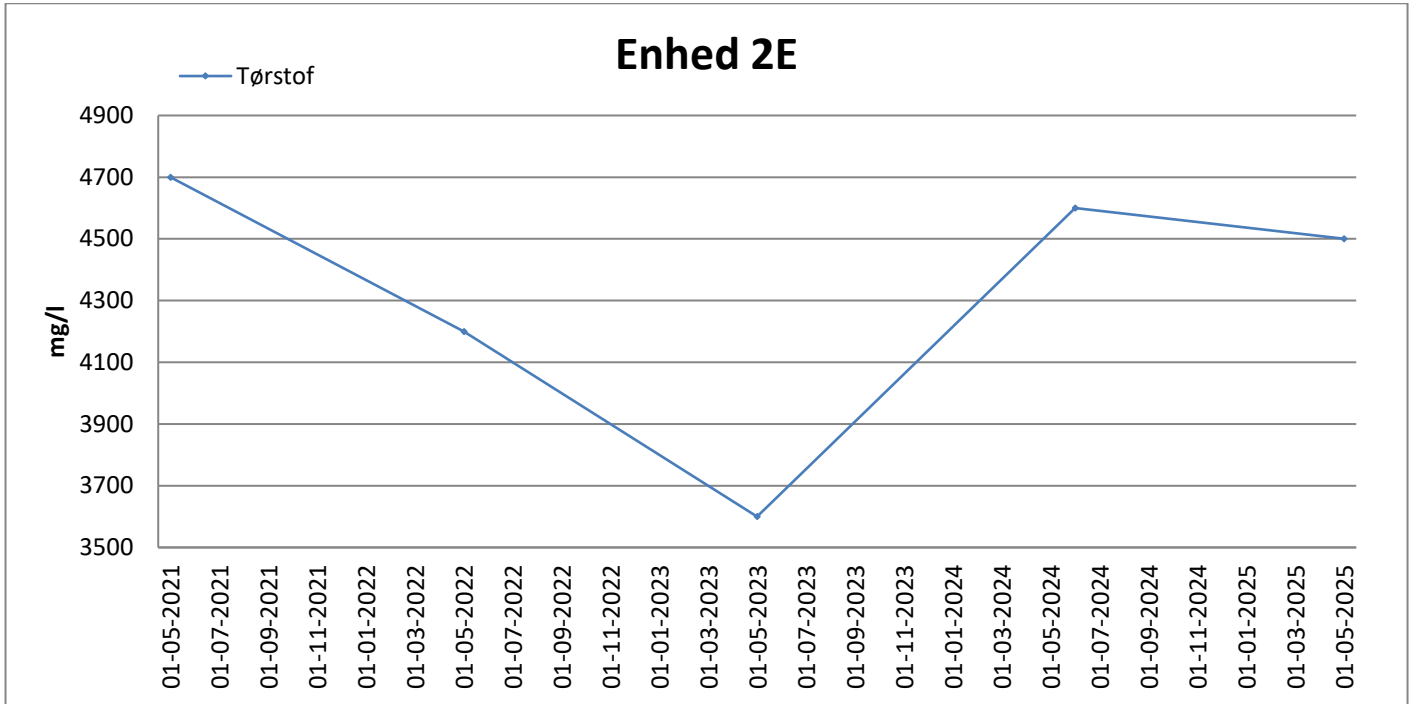


### Enhed 2E

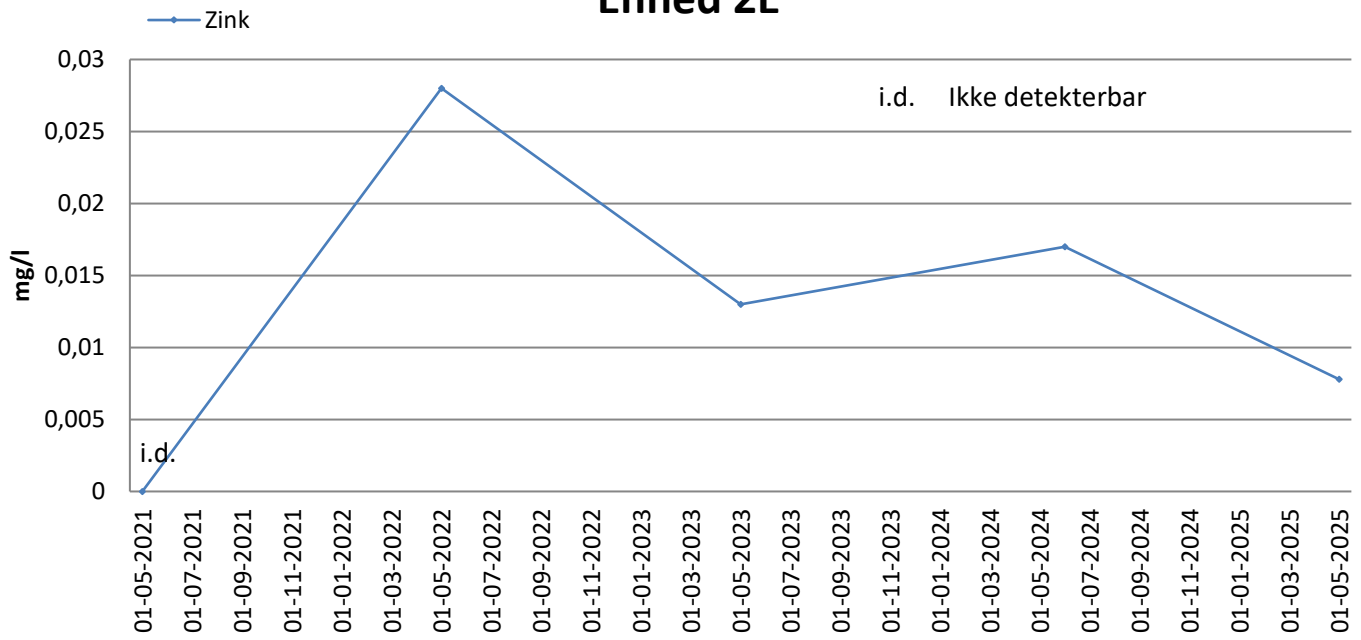




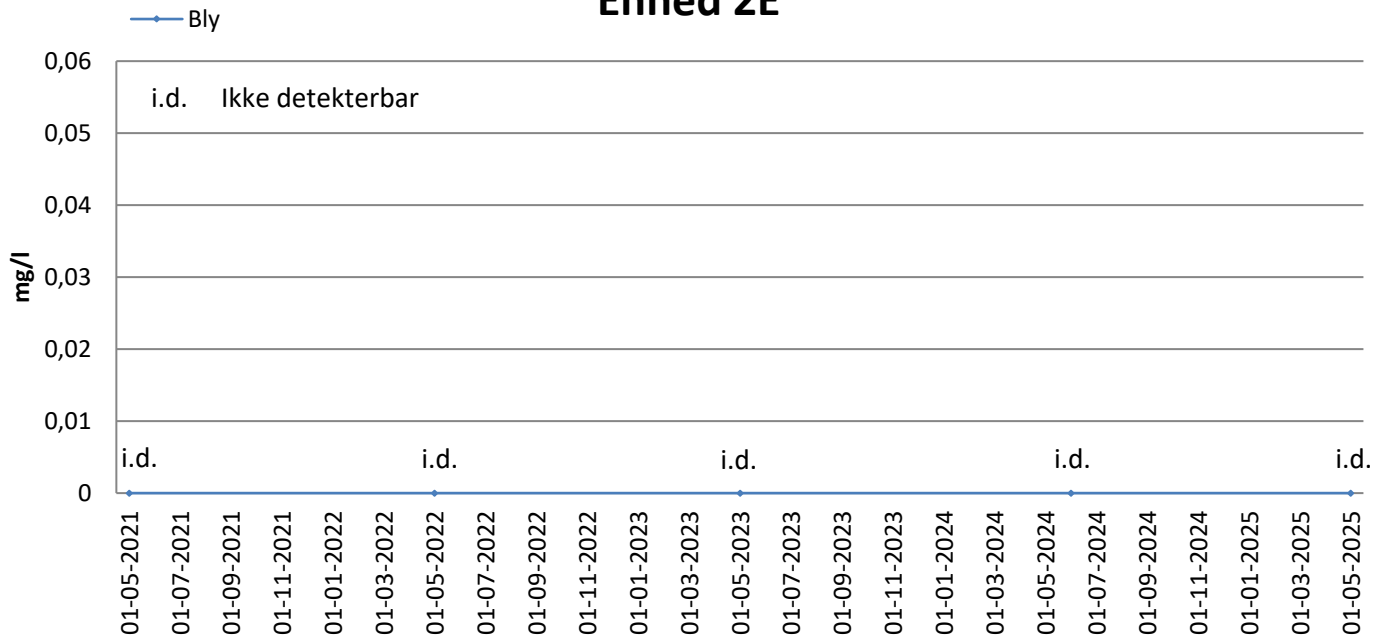


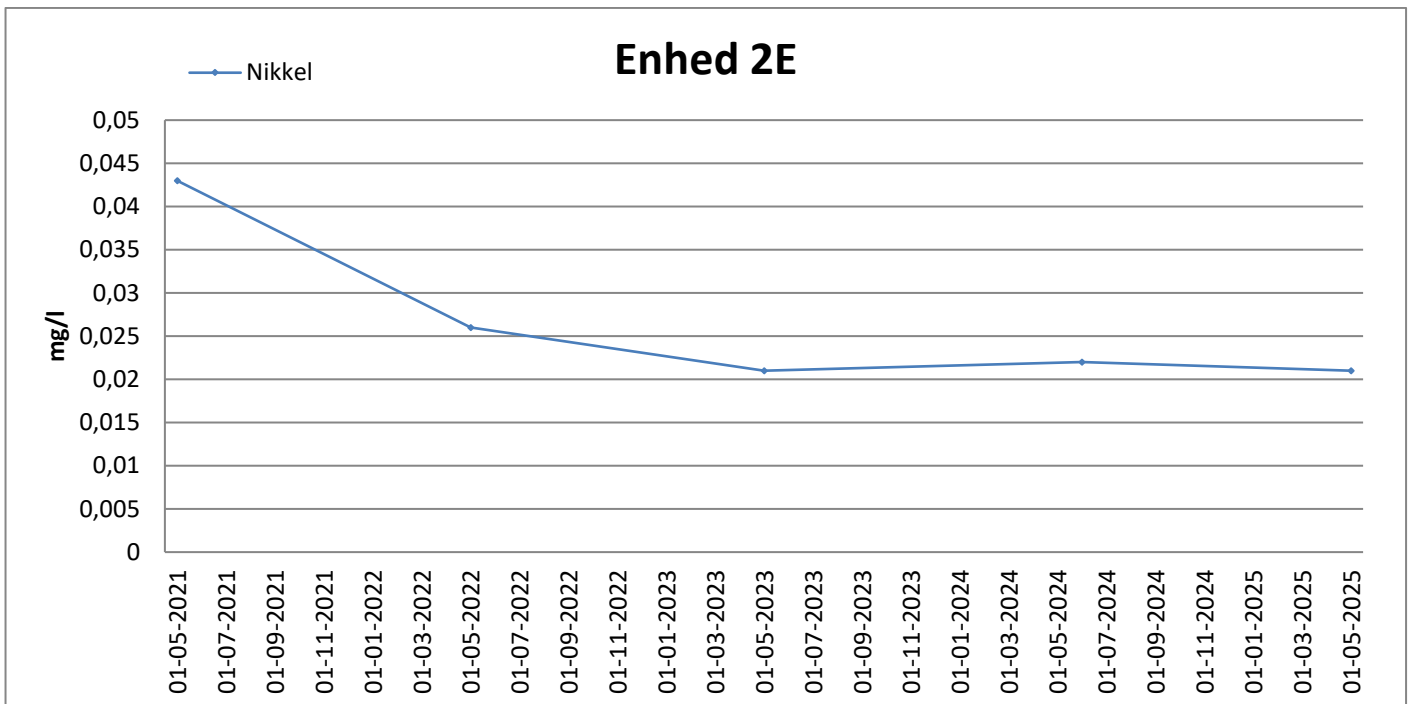
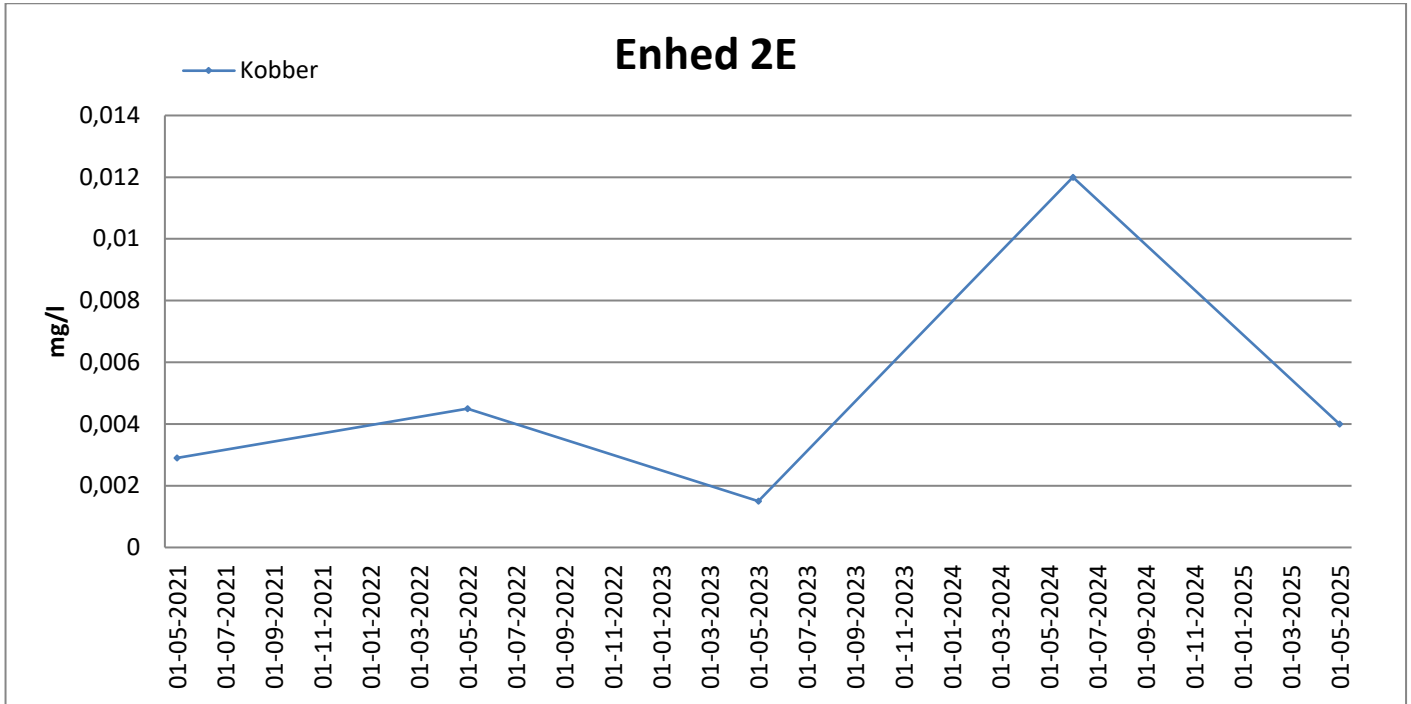


### Enhed 2E

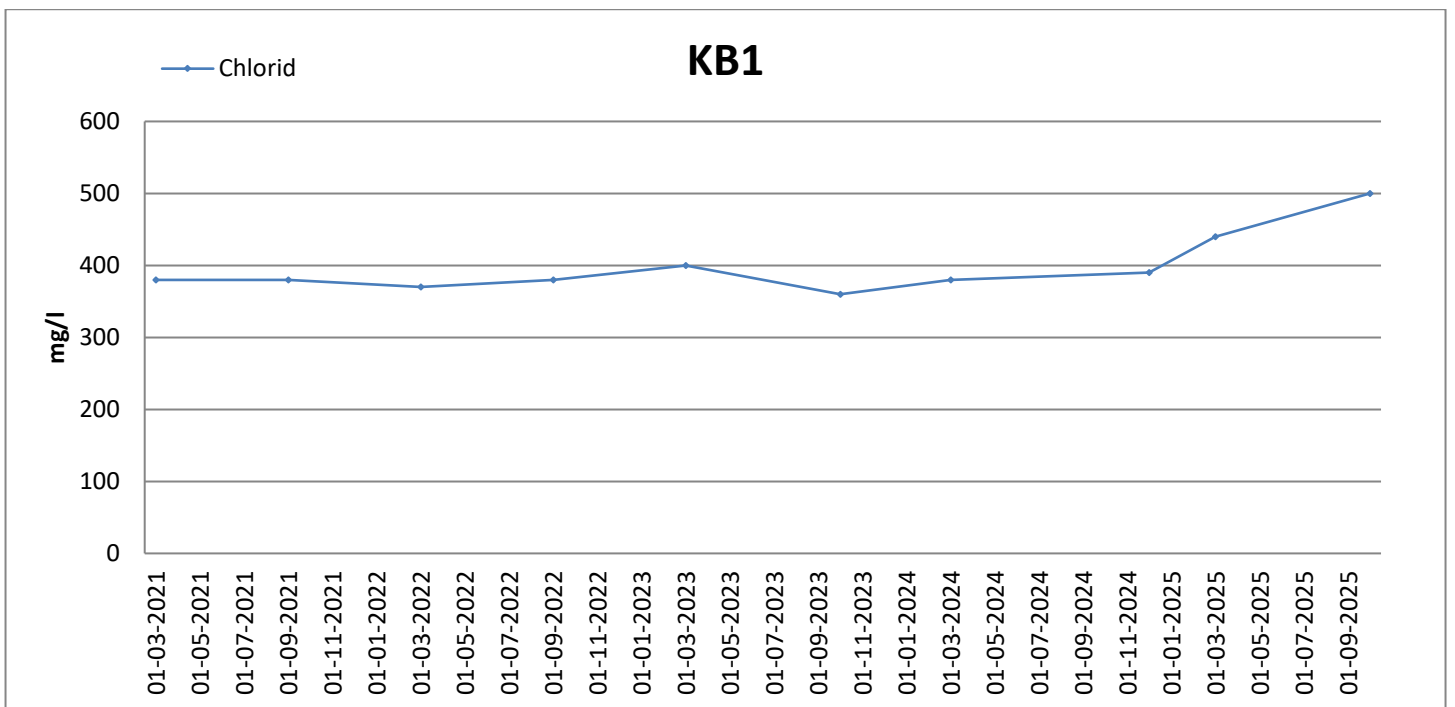
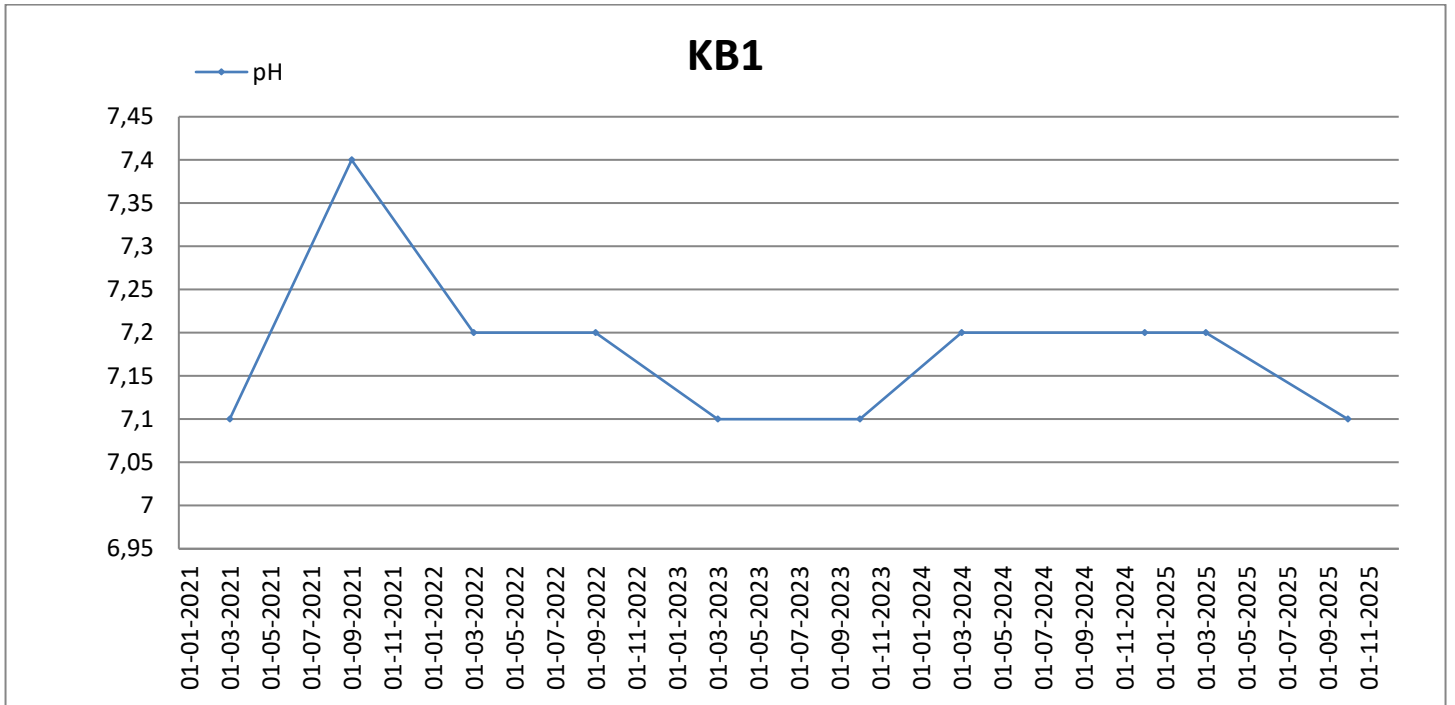


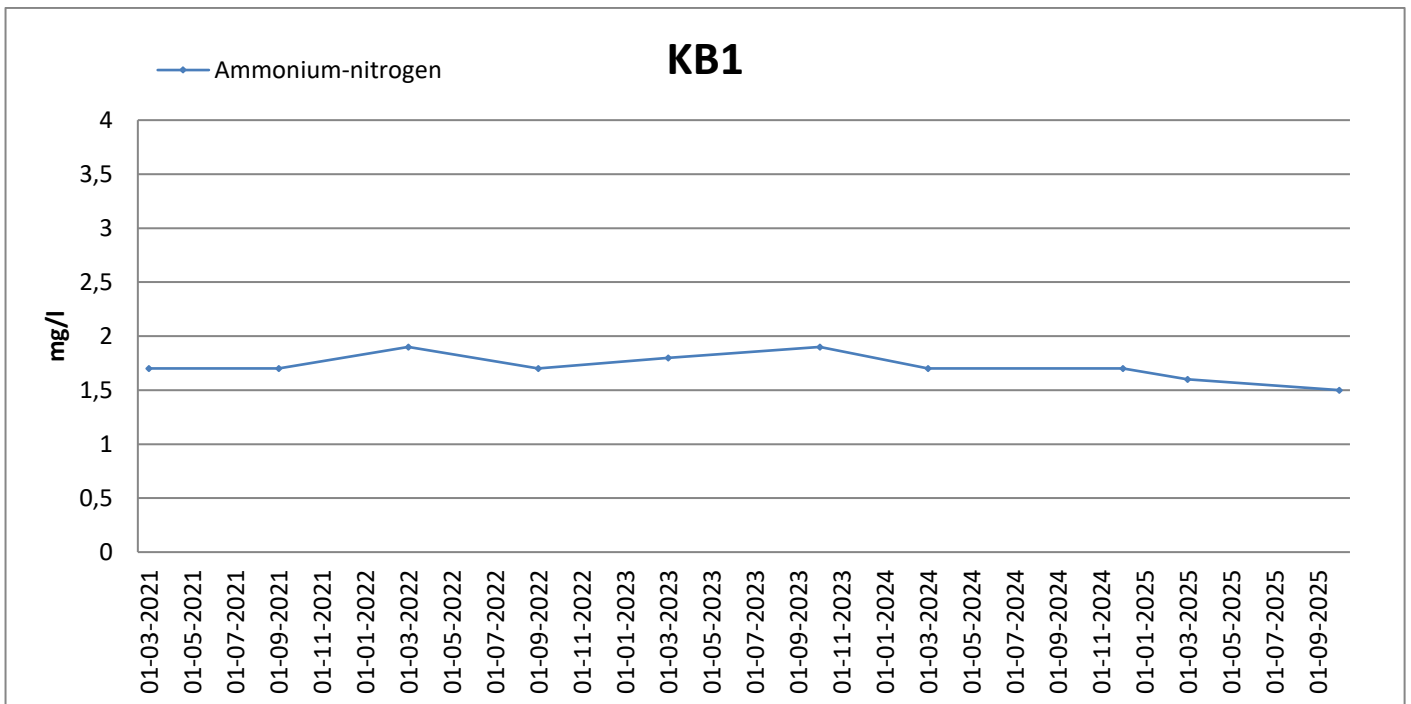
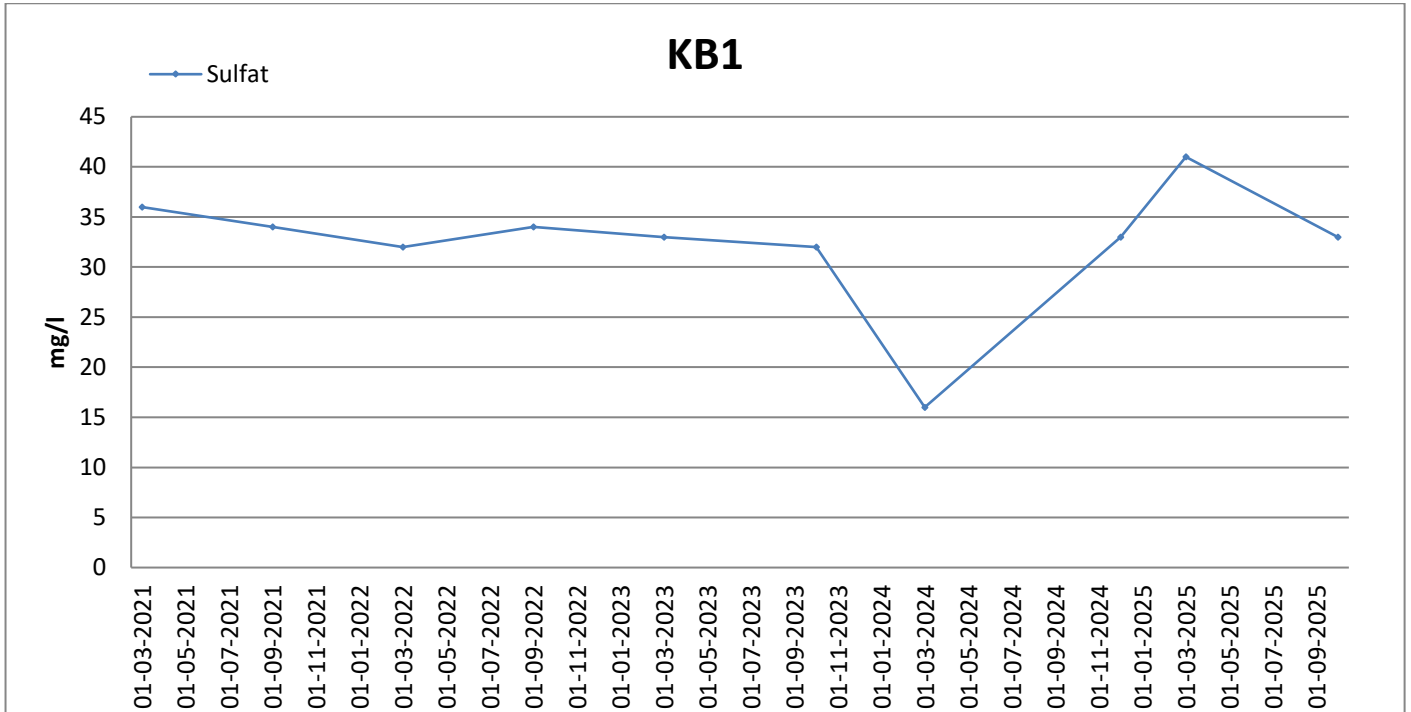
### Enhed 2E

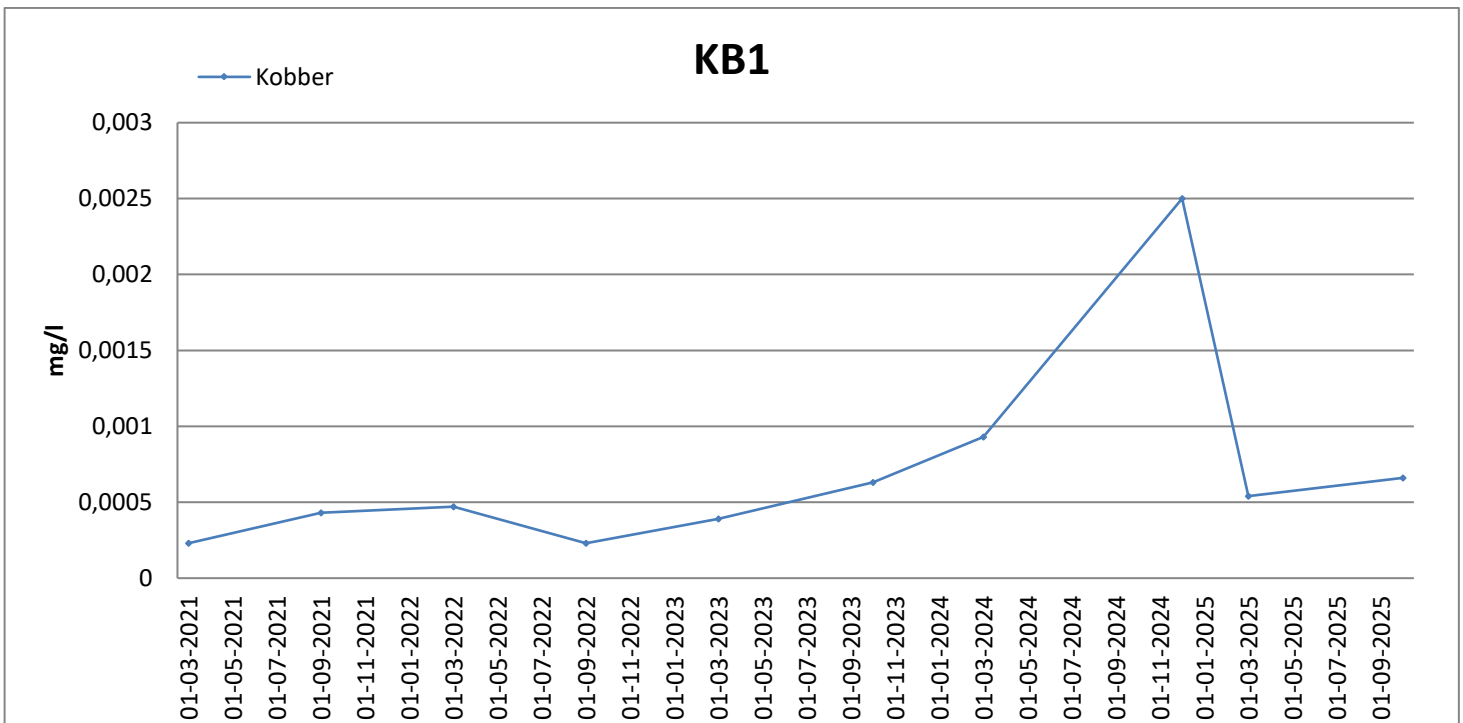
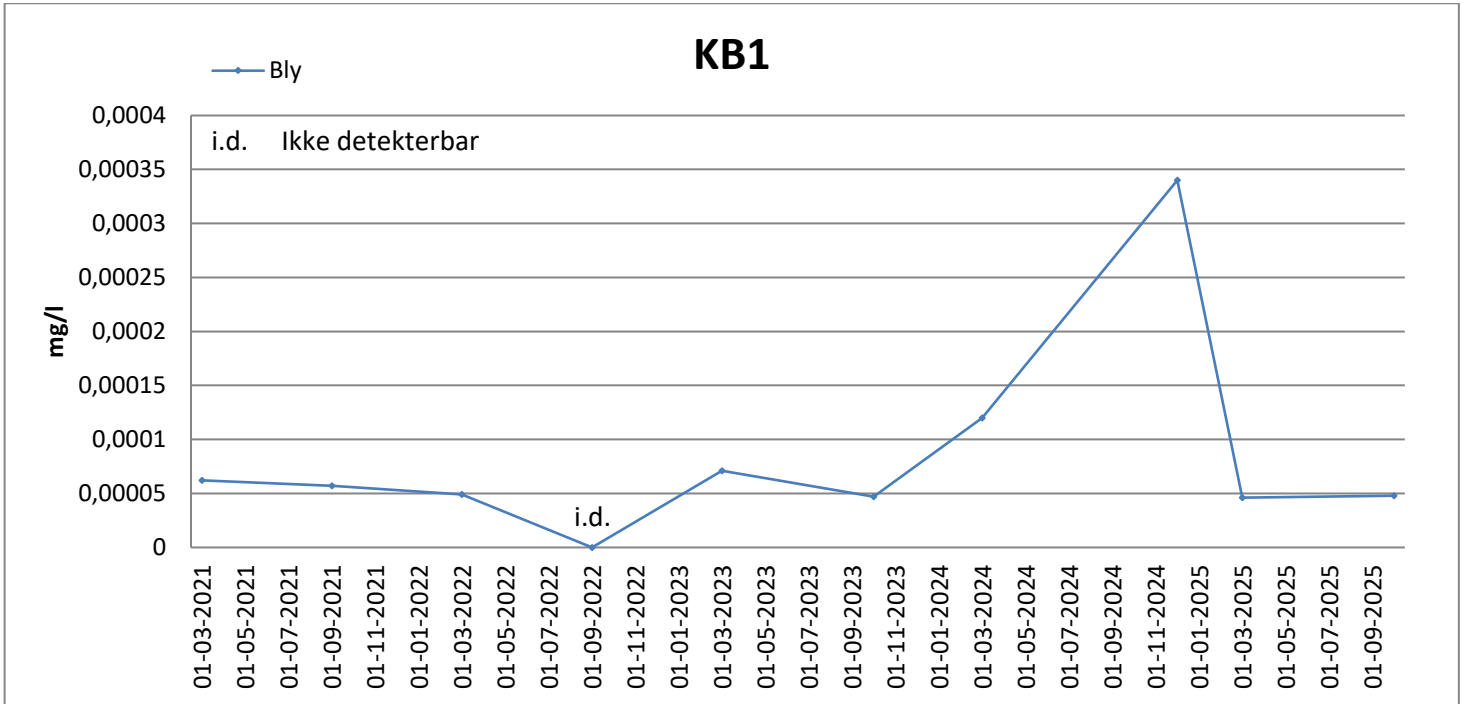


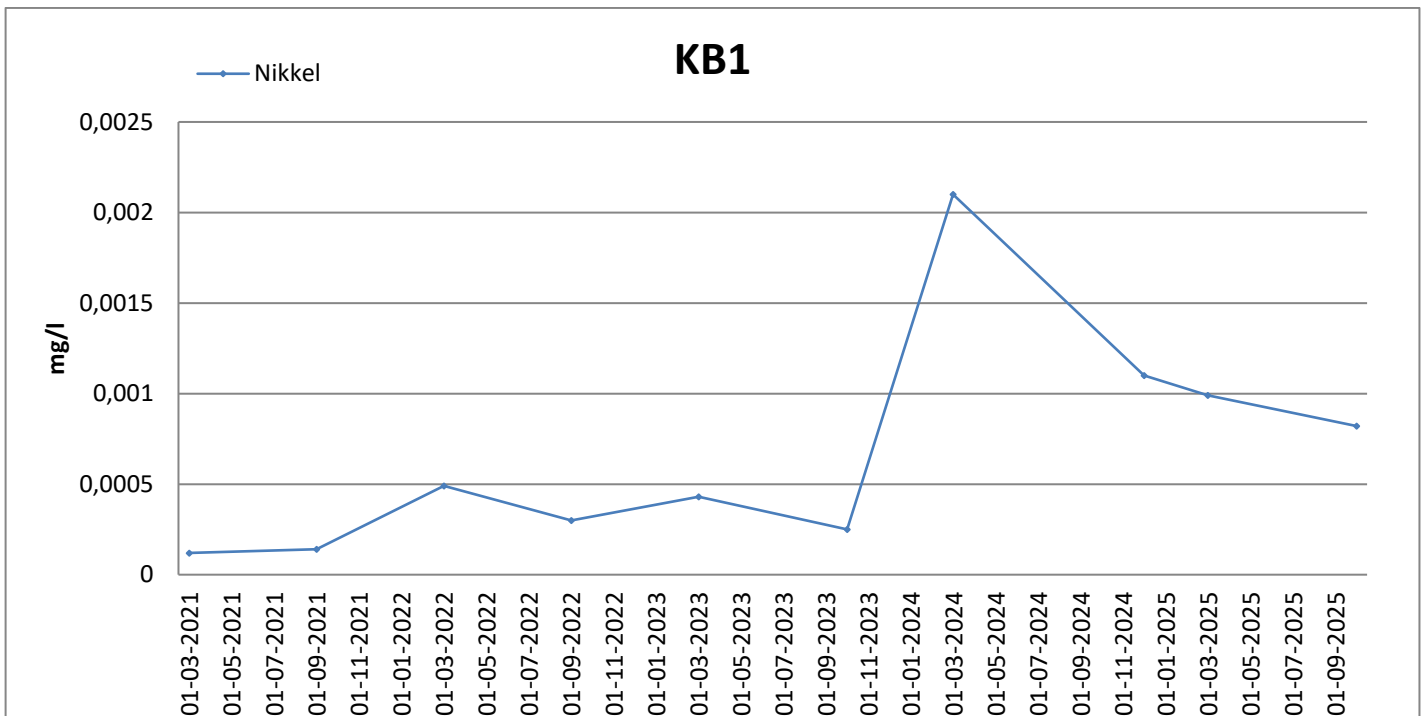
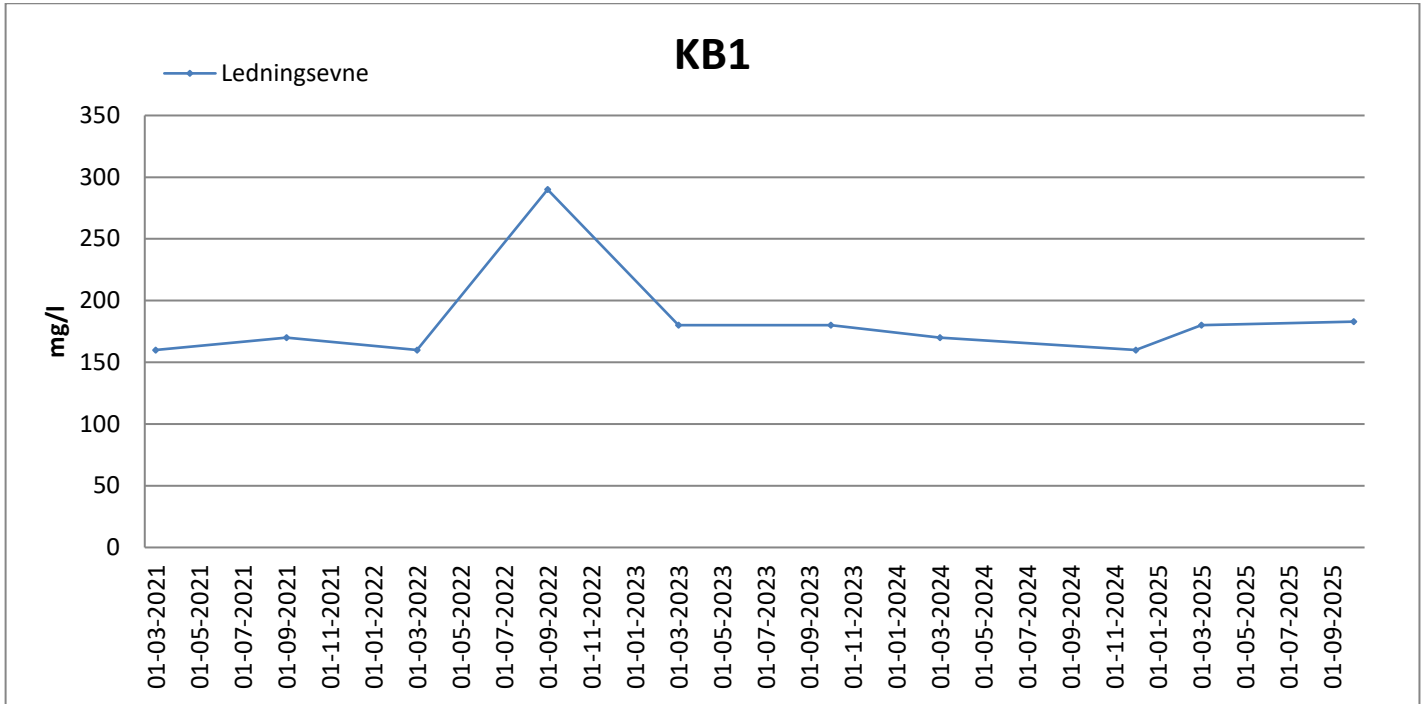


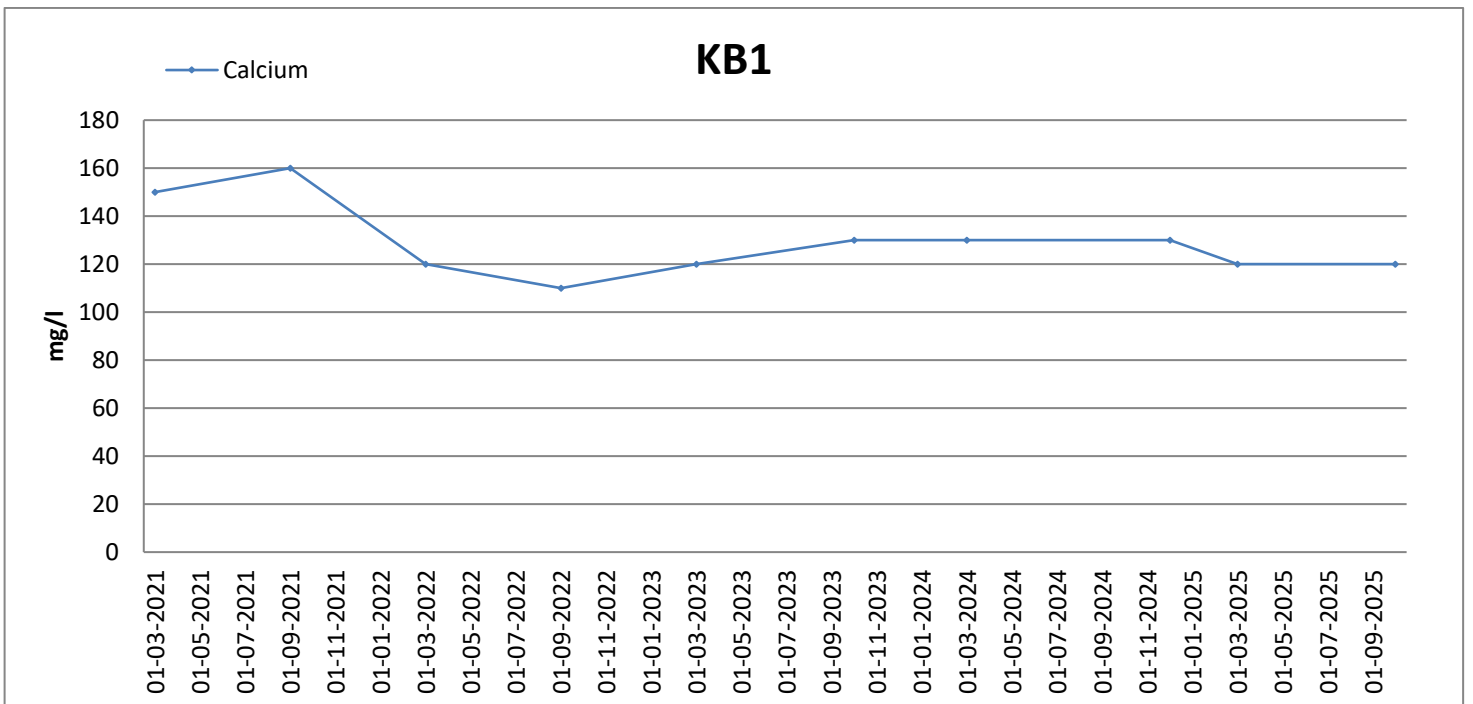
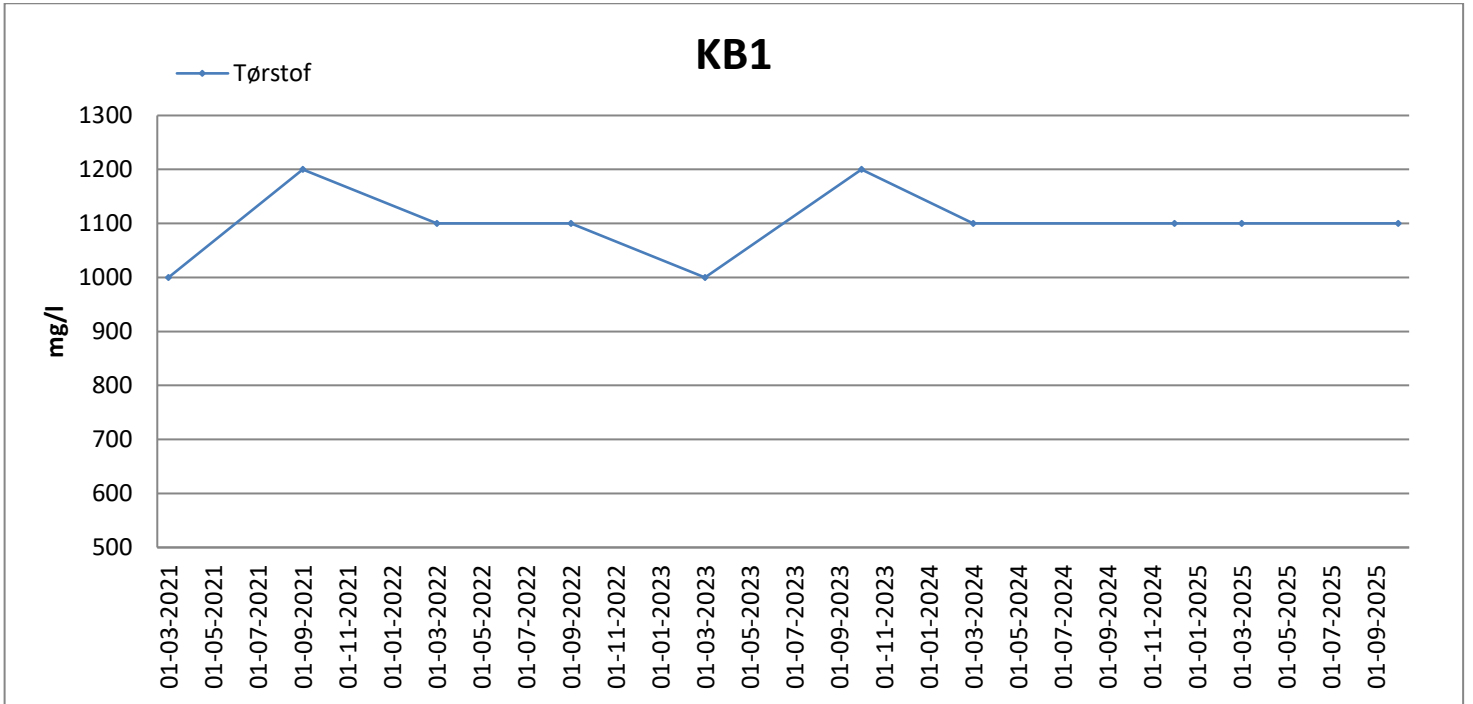
### Bilag 8: Grafer for kvaliteten af Grundvand

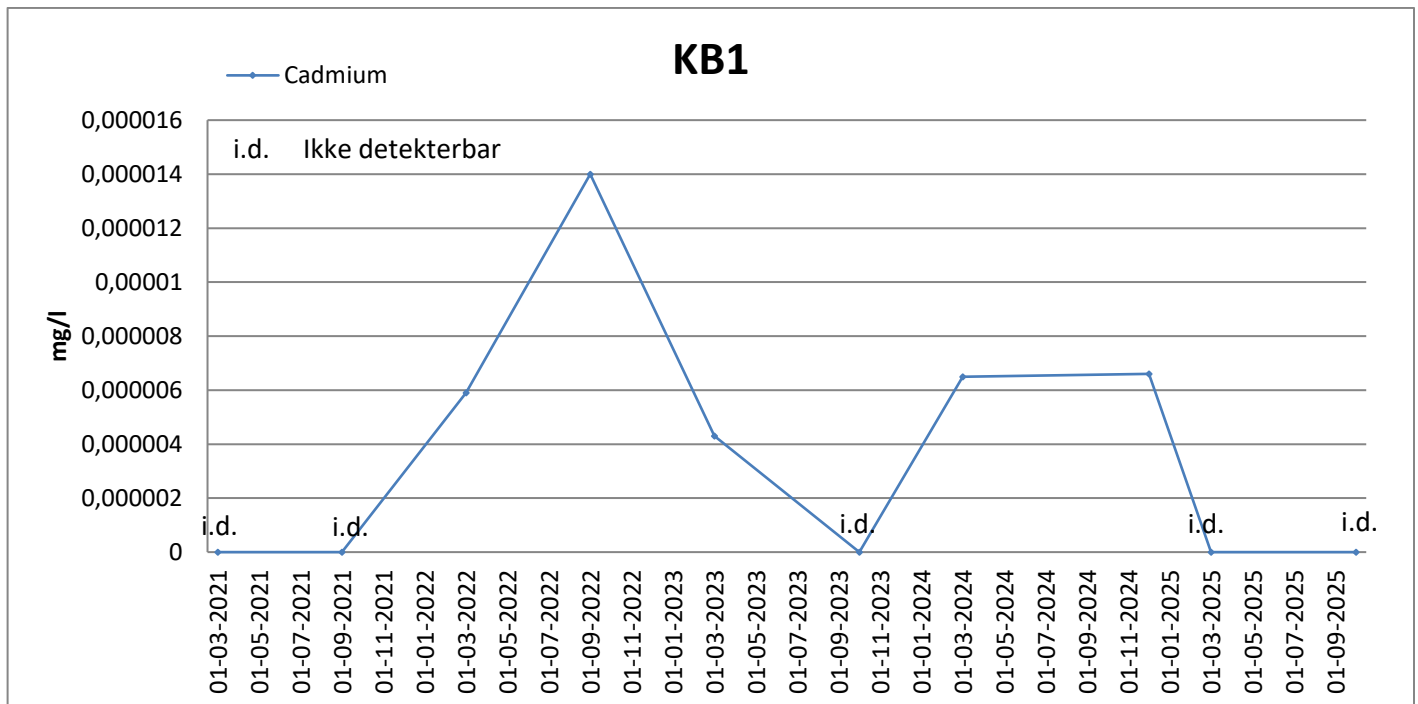
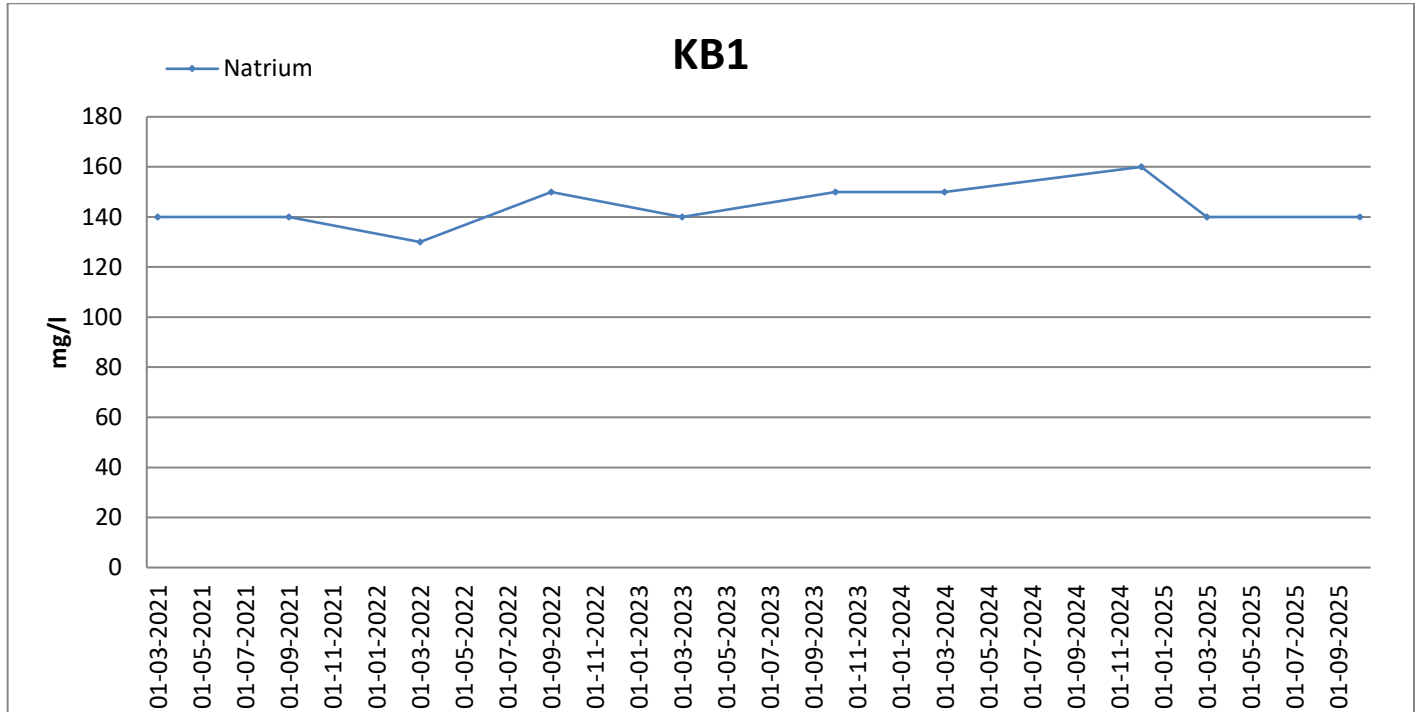


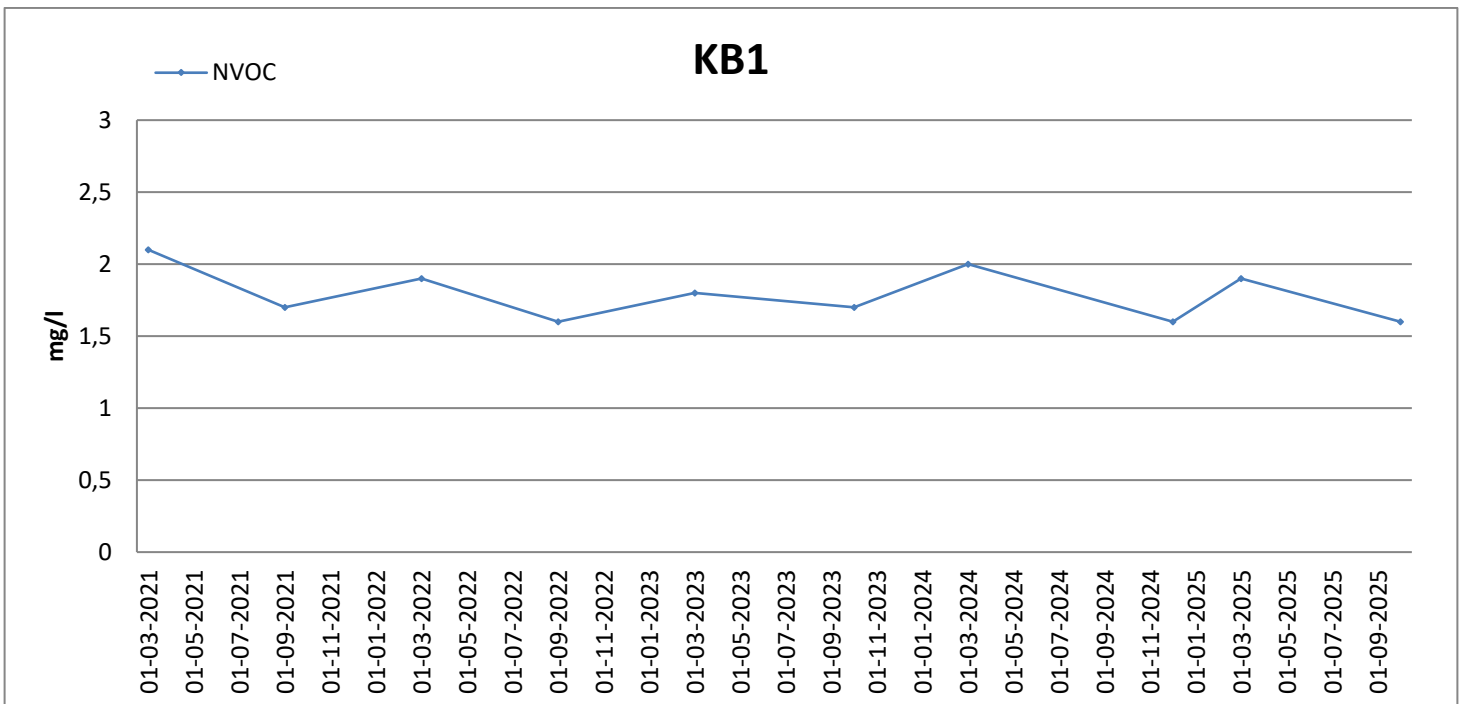
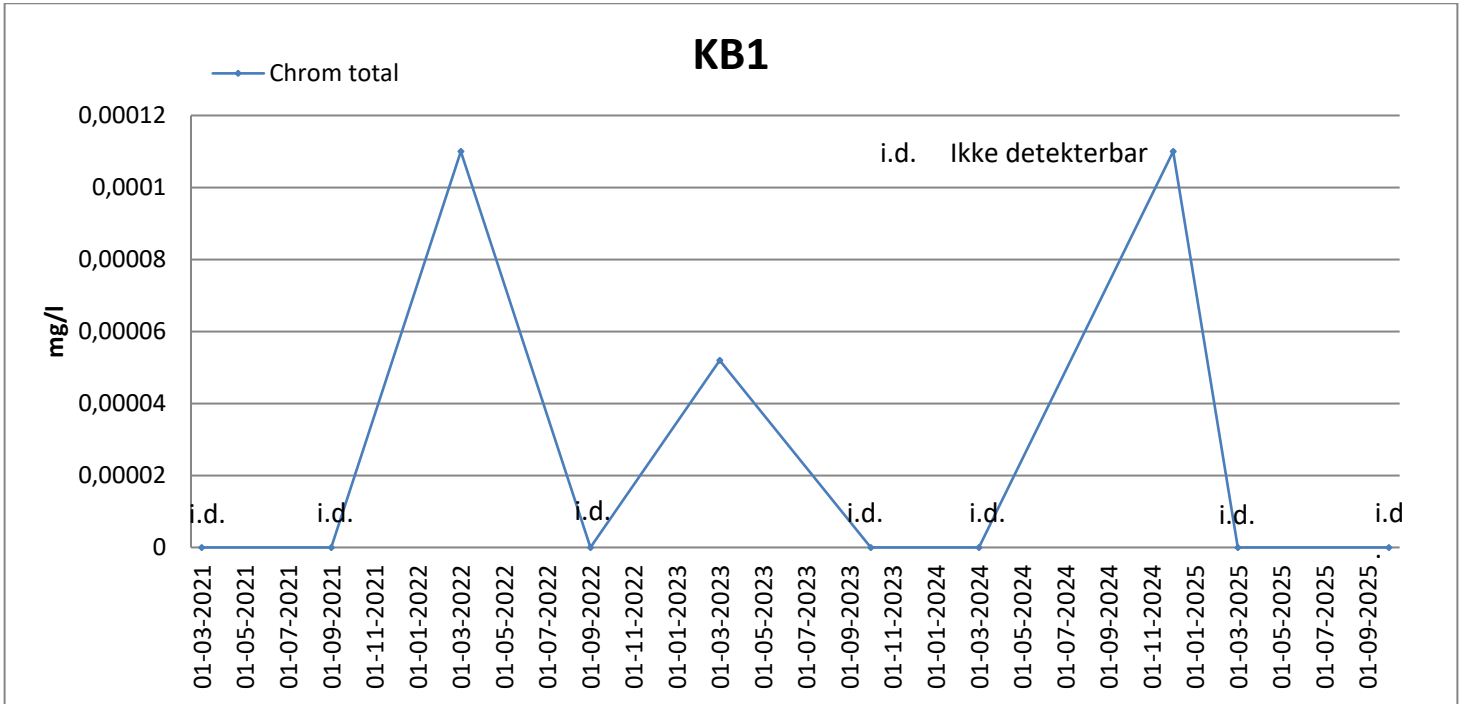


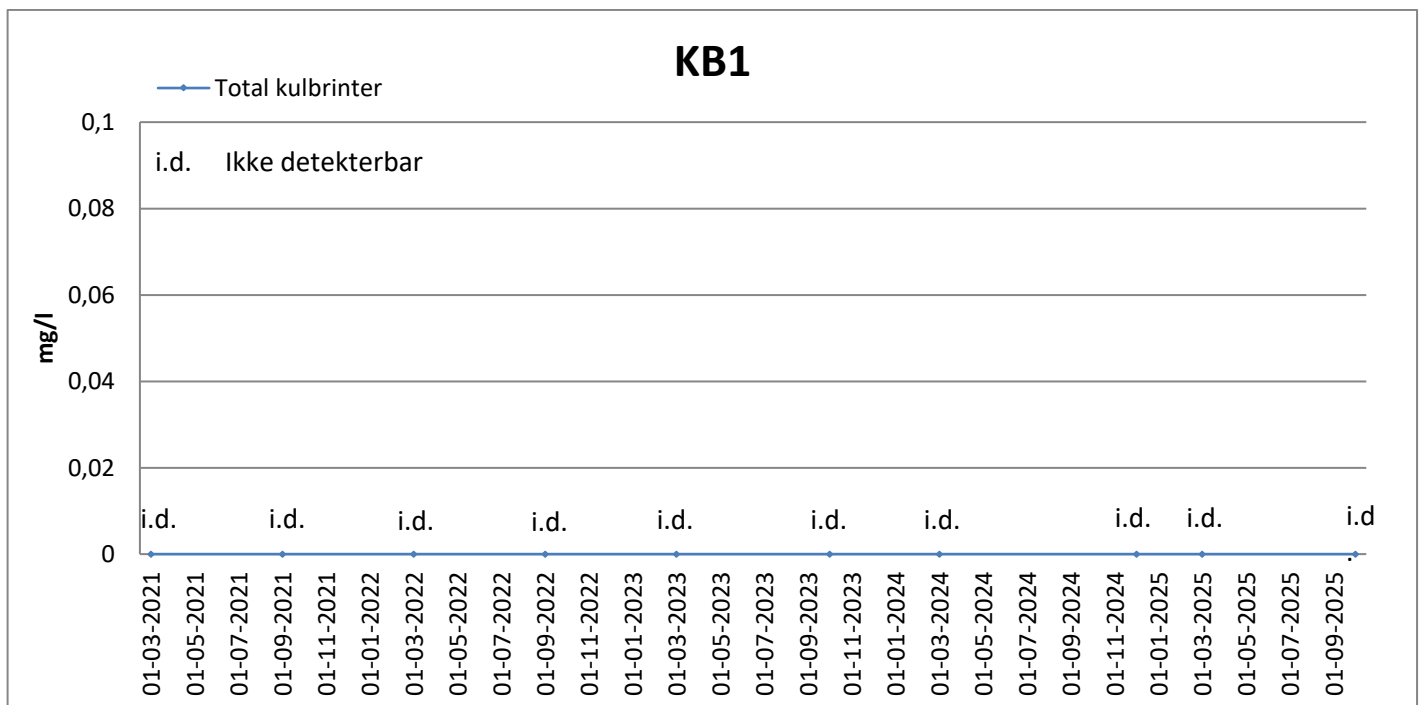
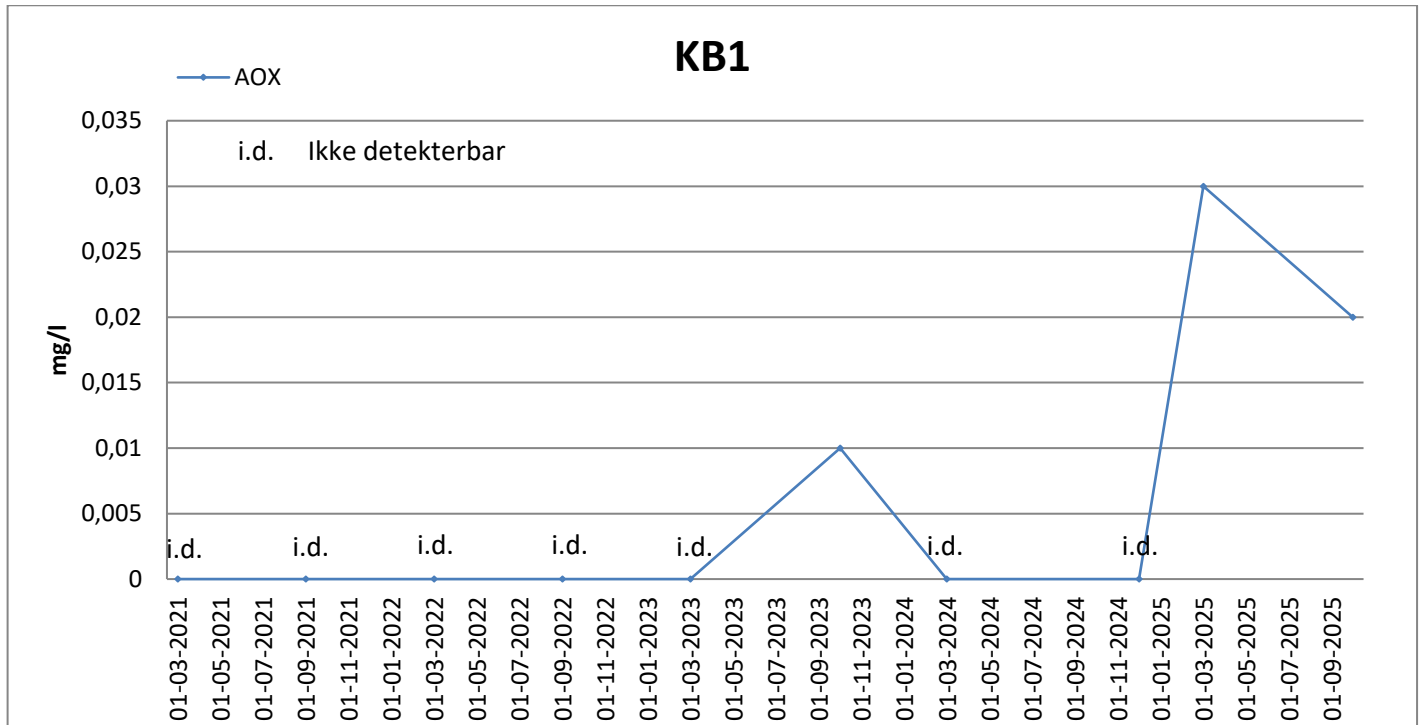


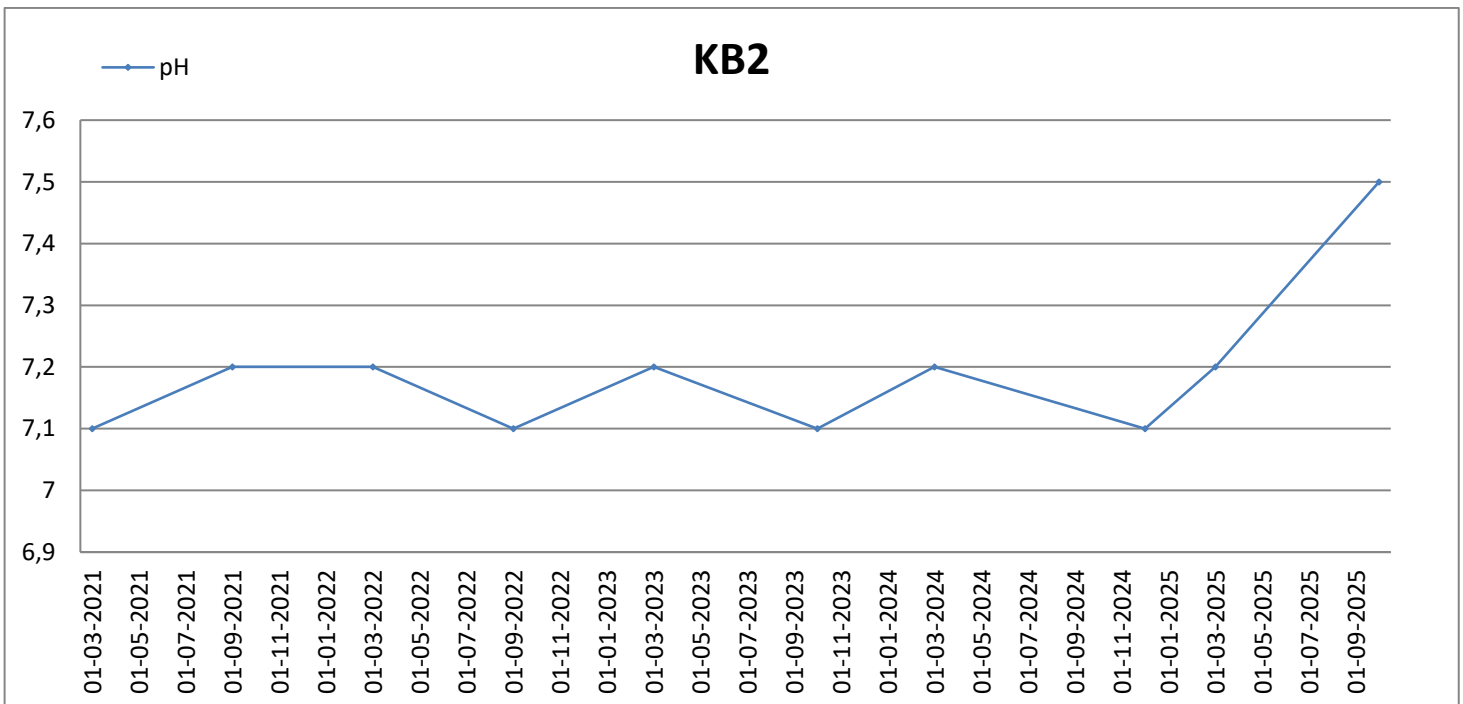
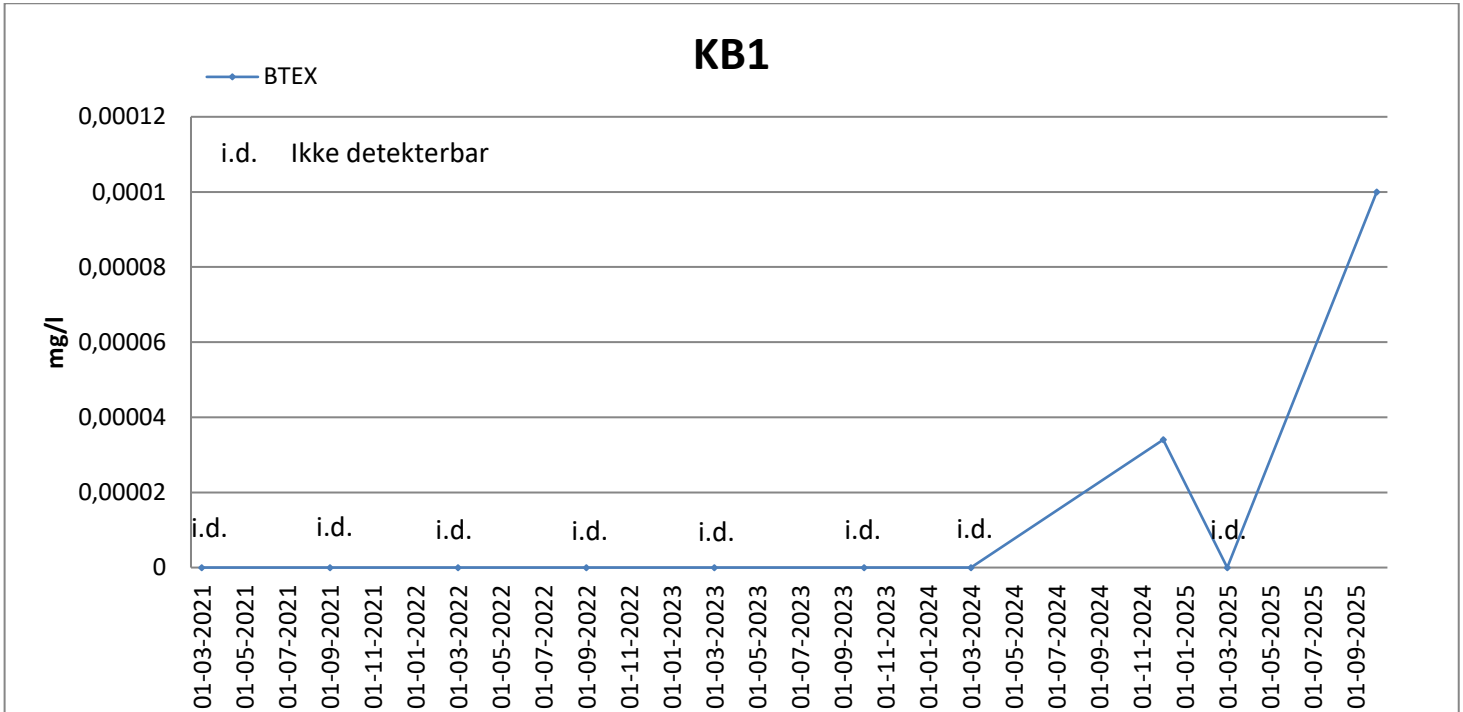


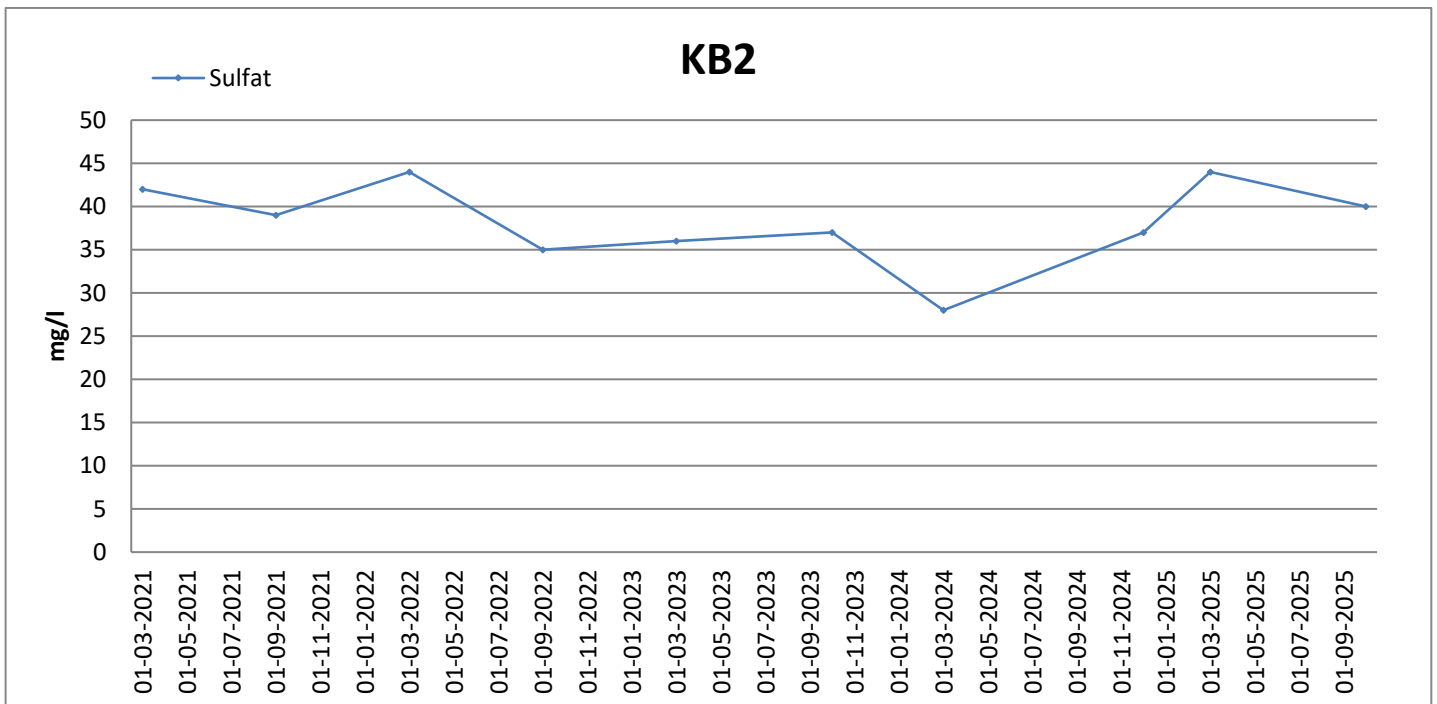
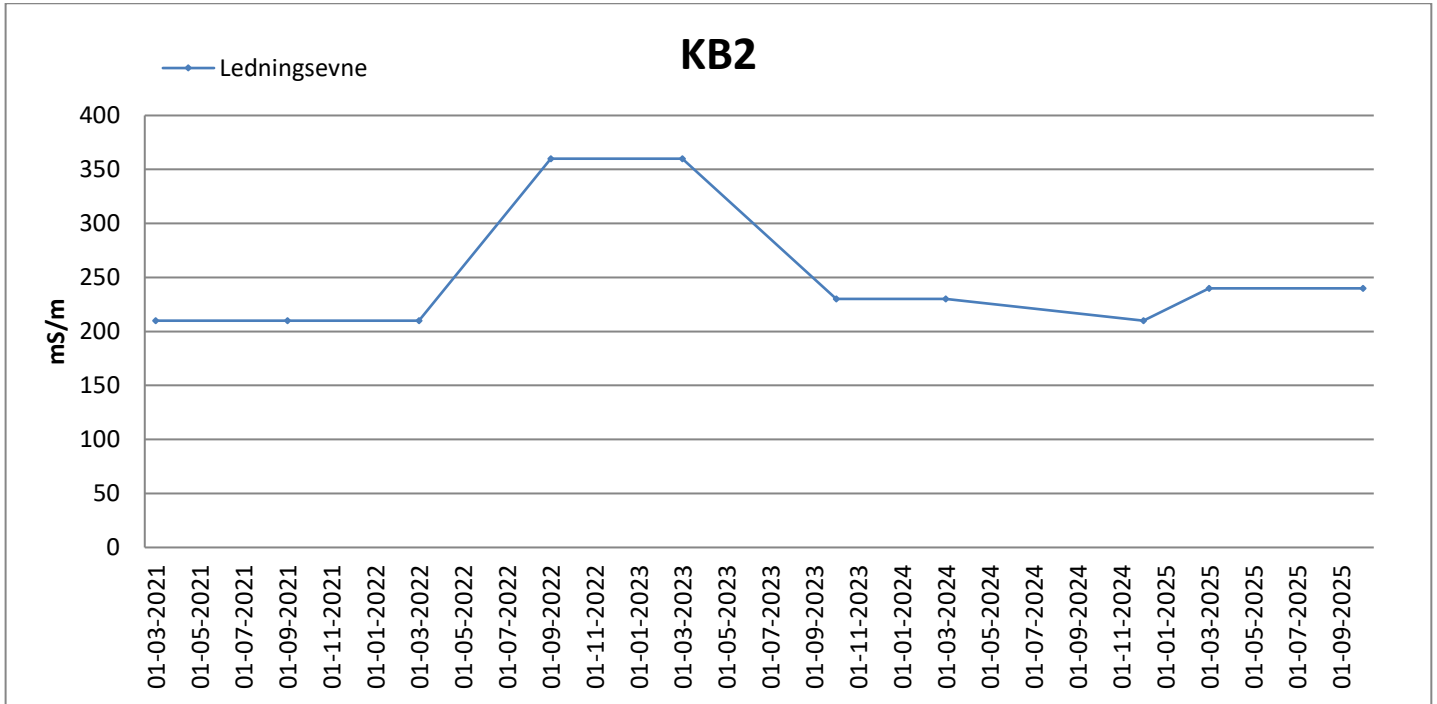


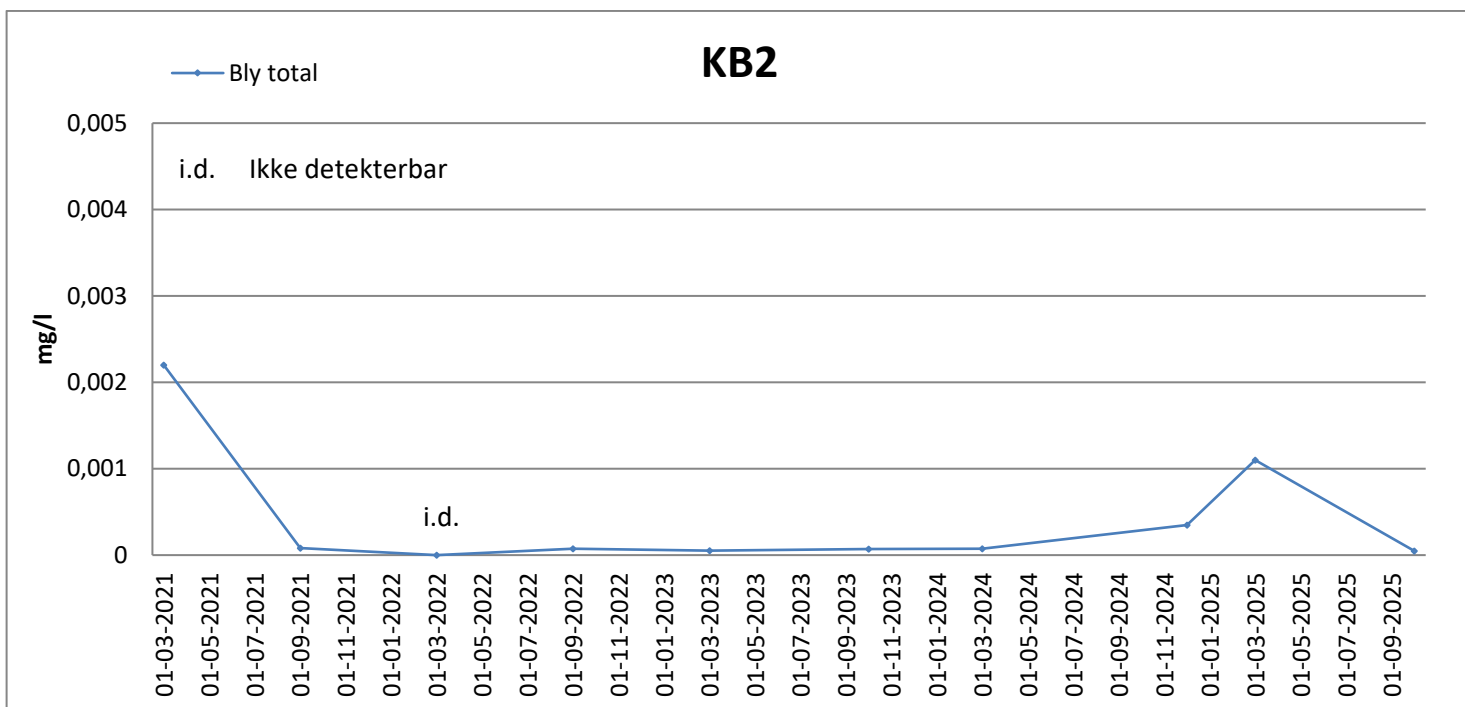
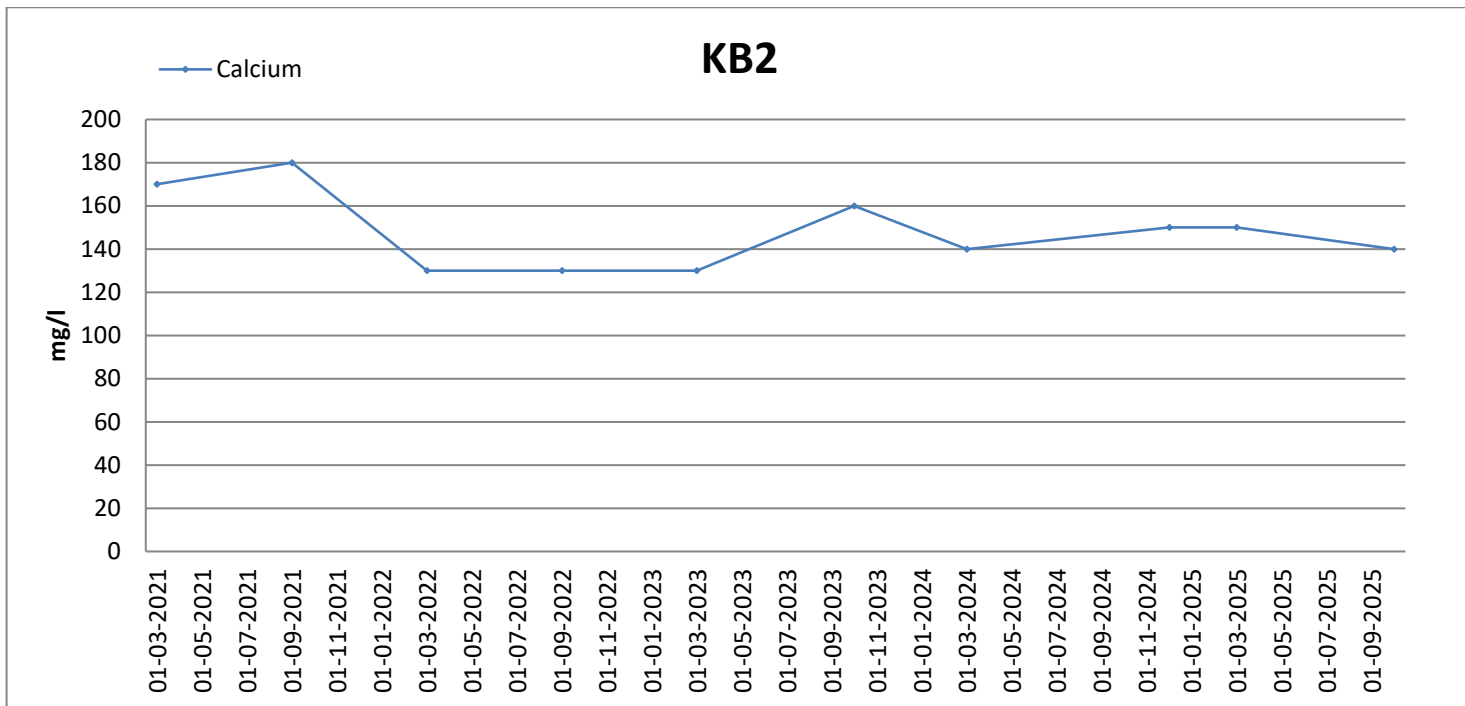


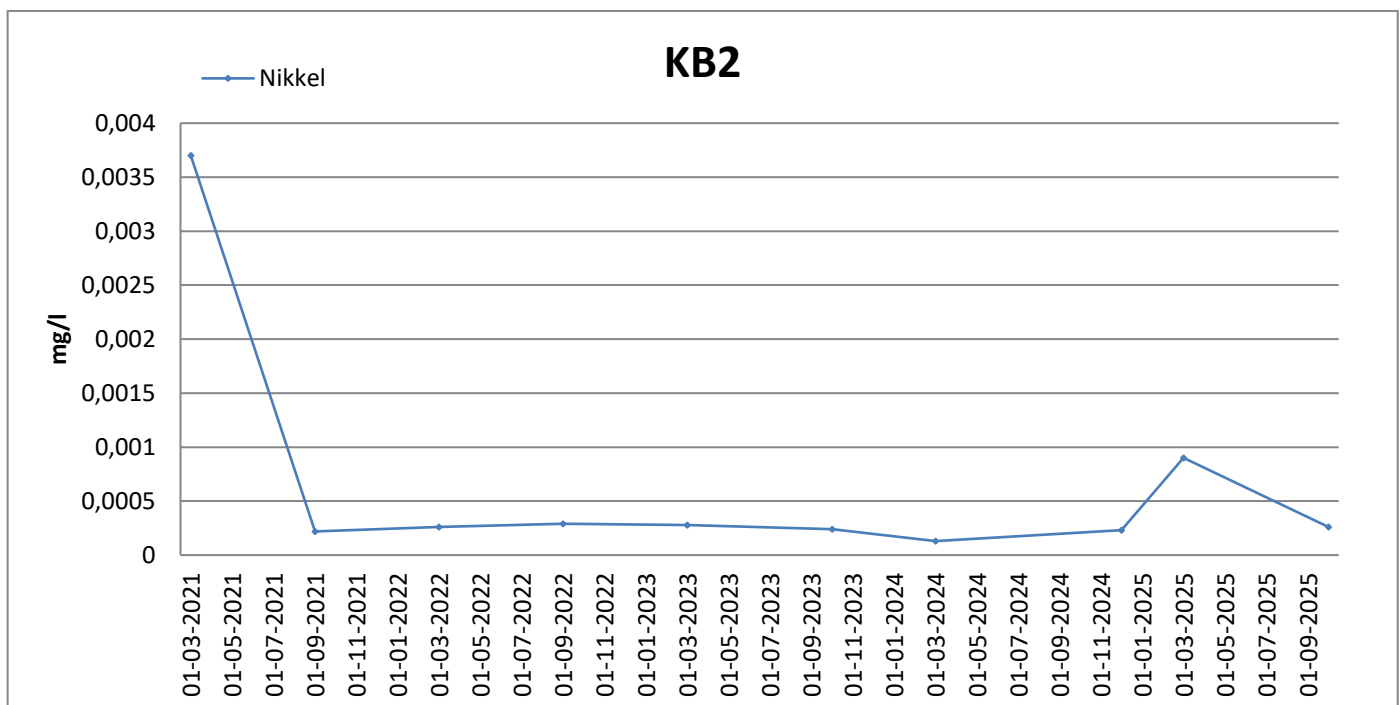
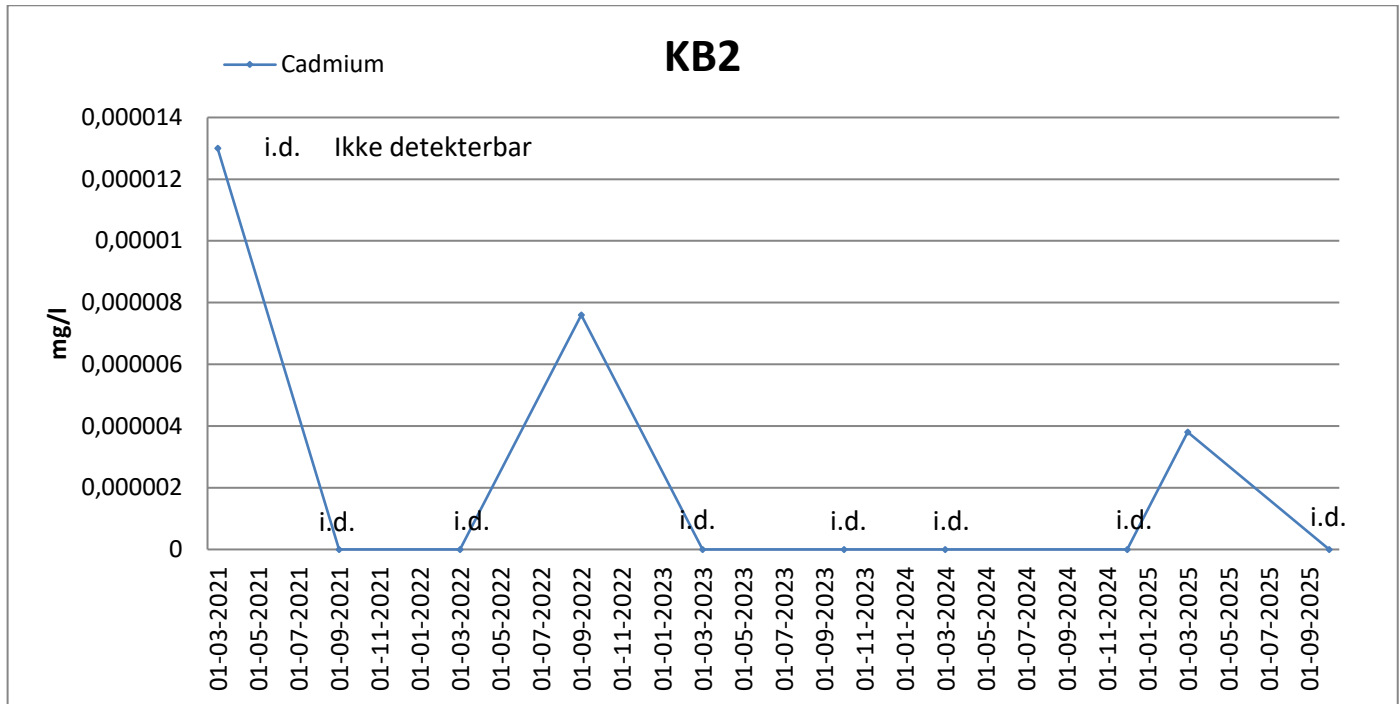


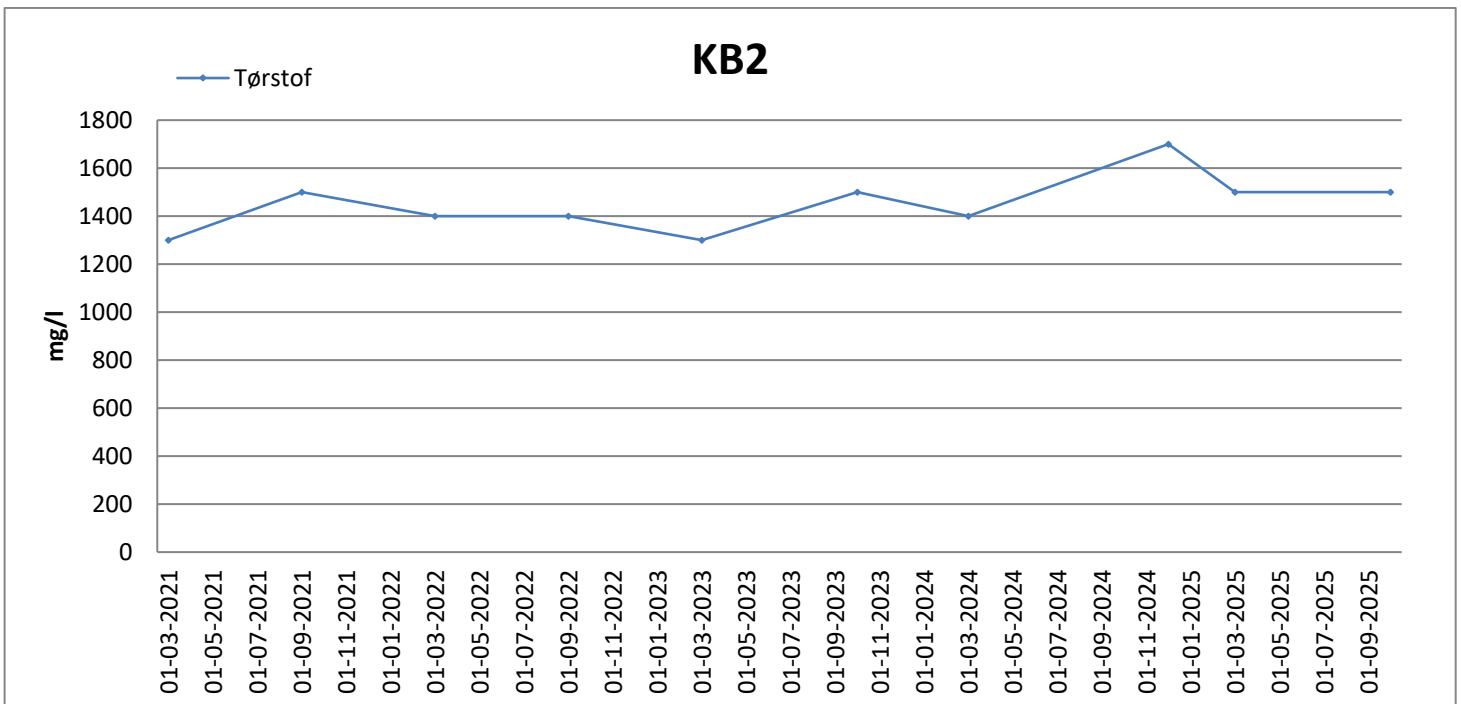
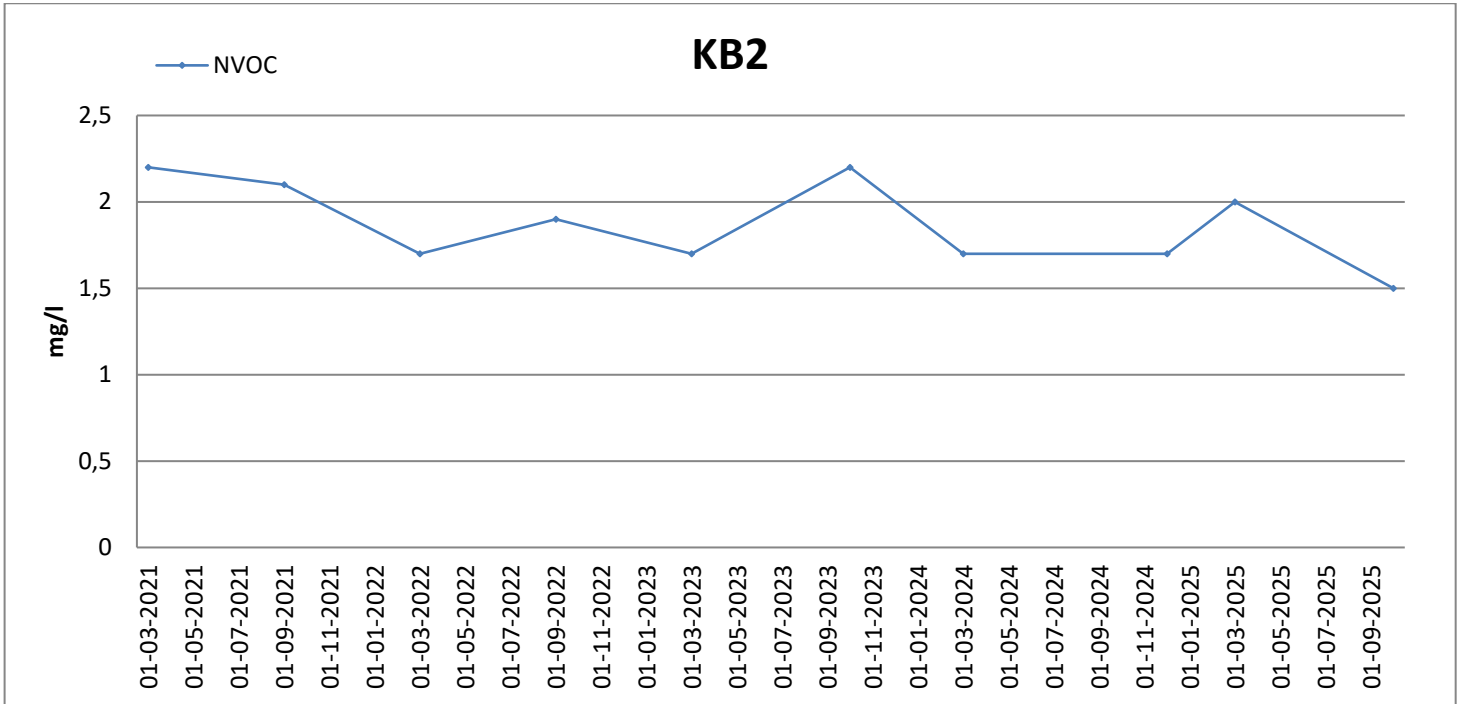


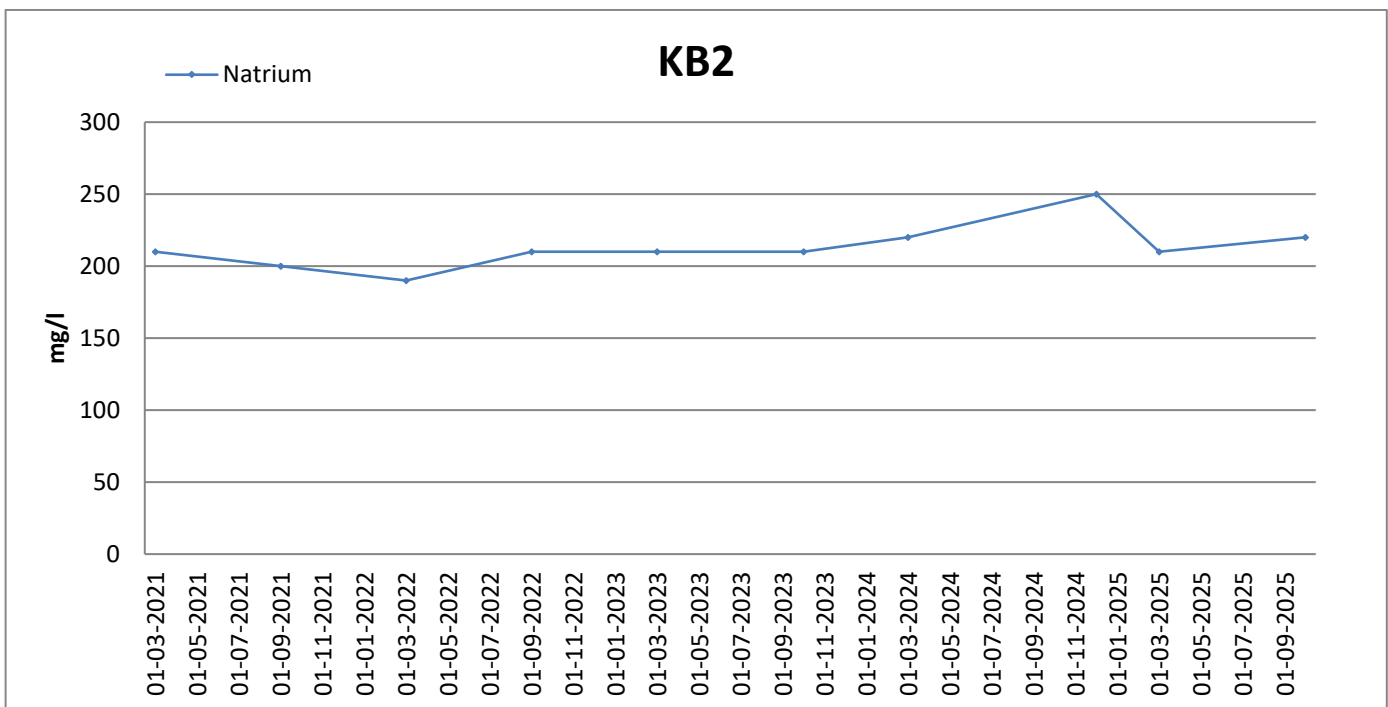
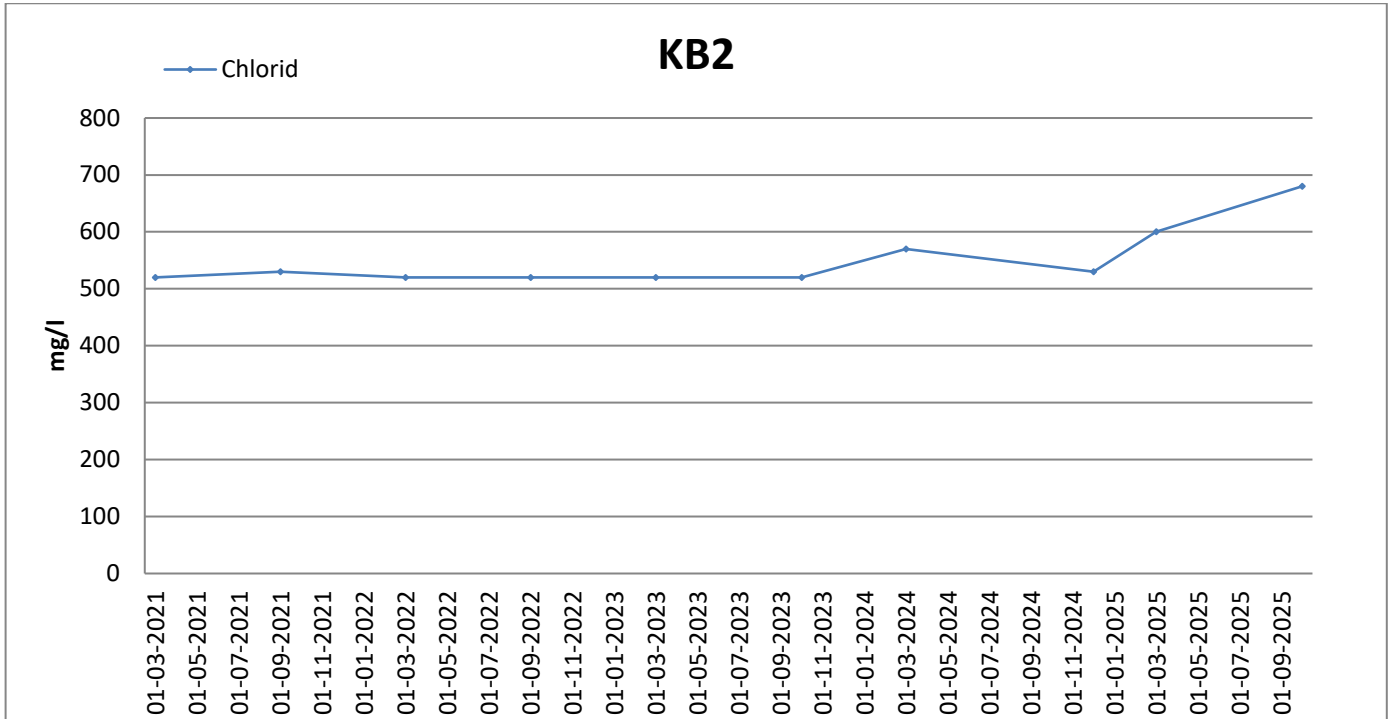


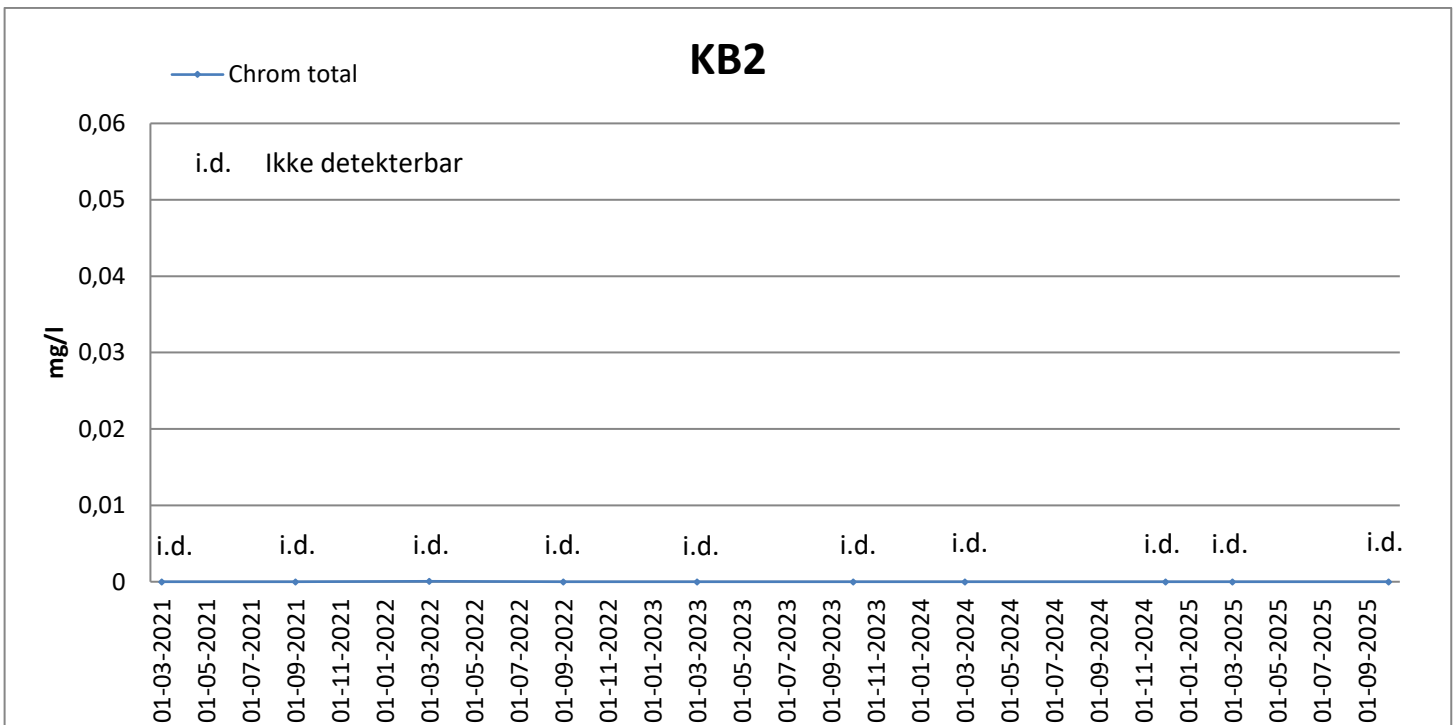
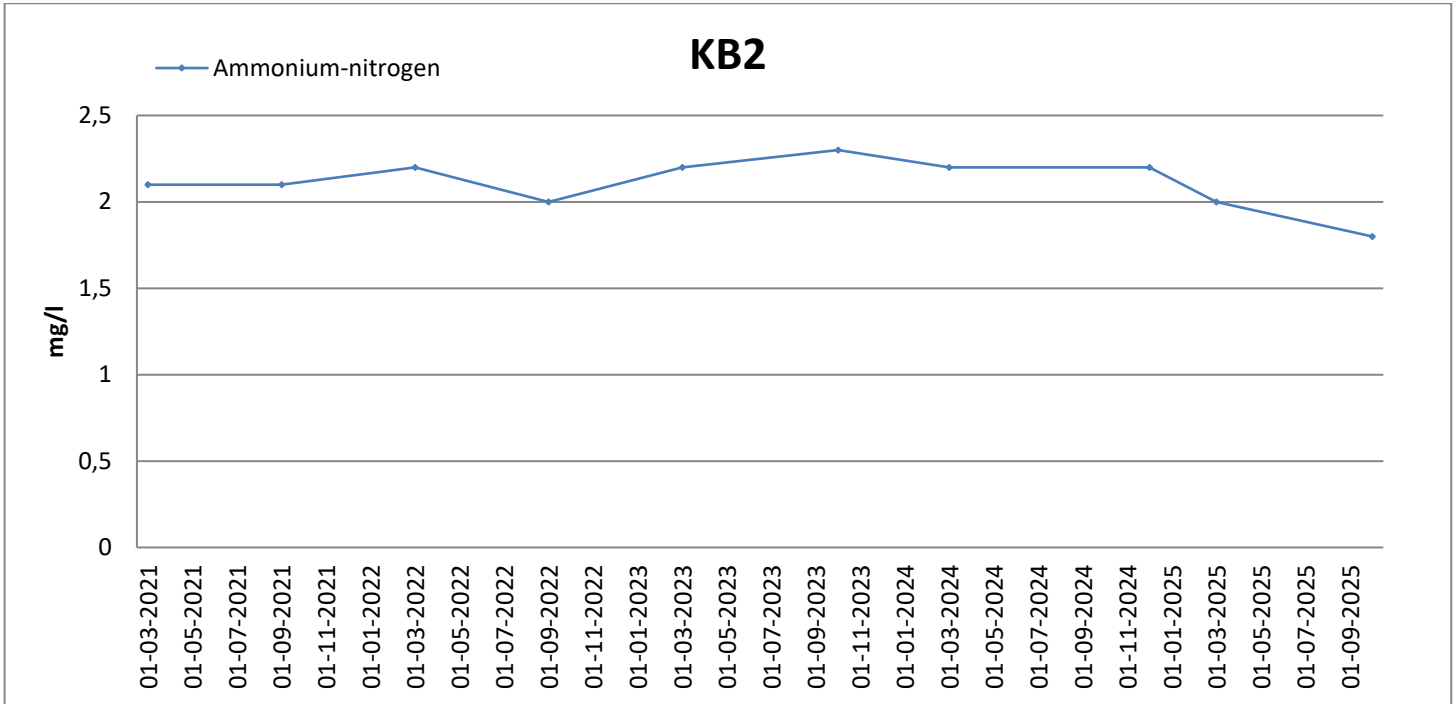


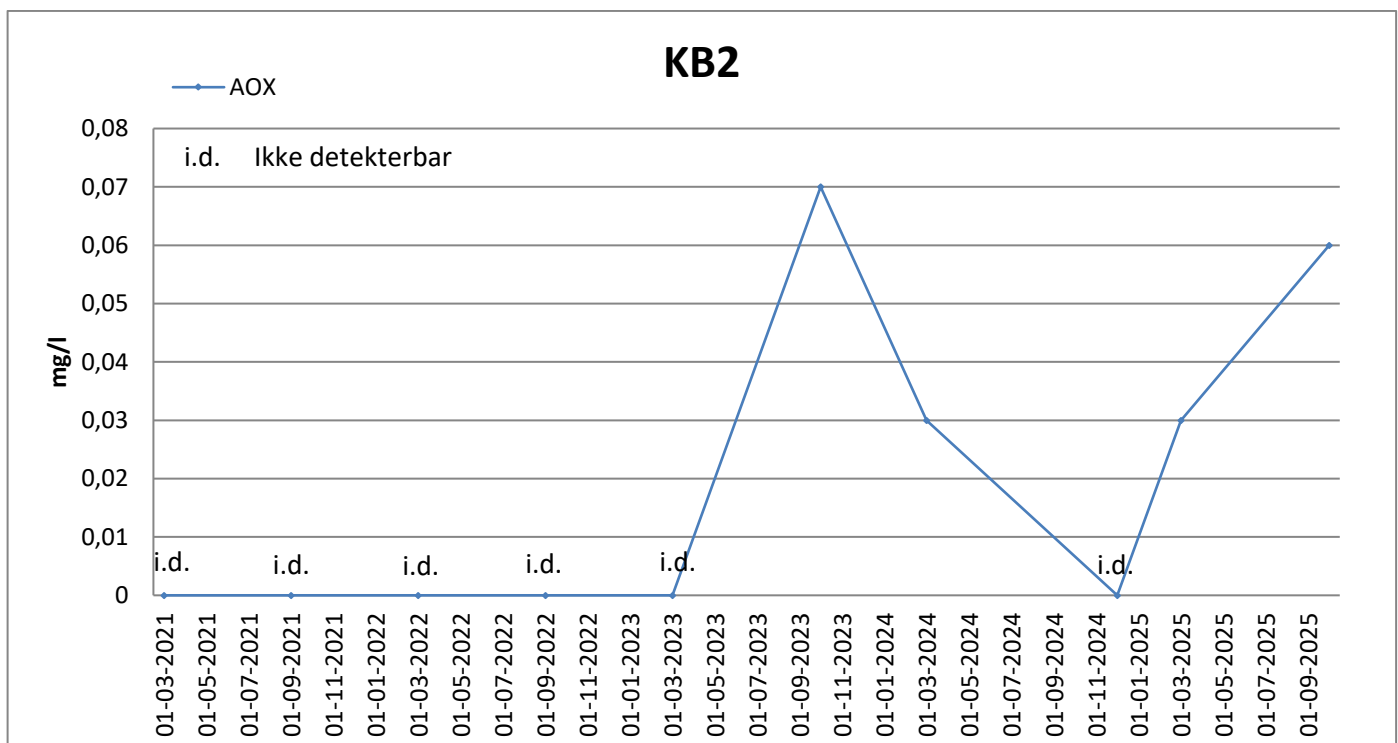
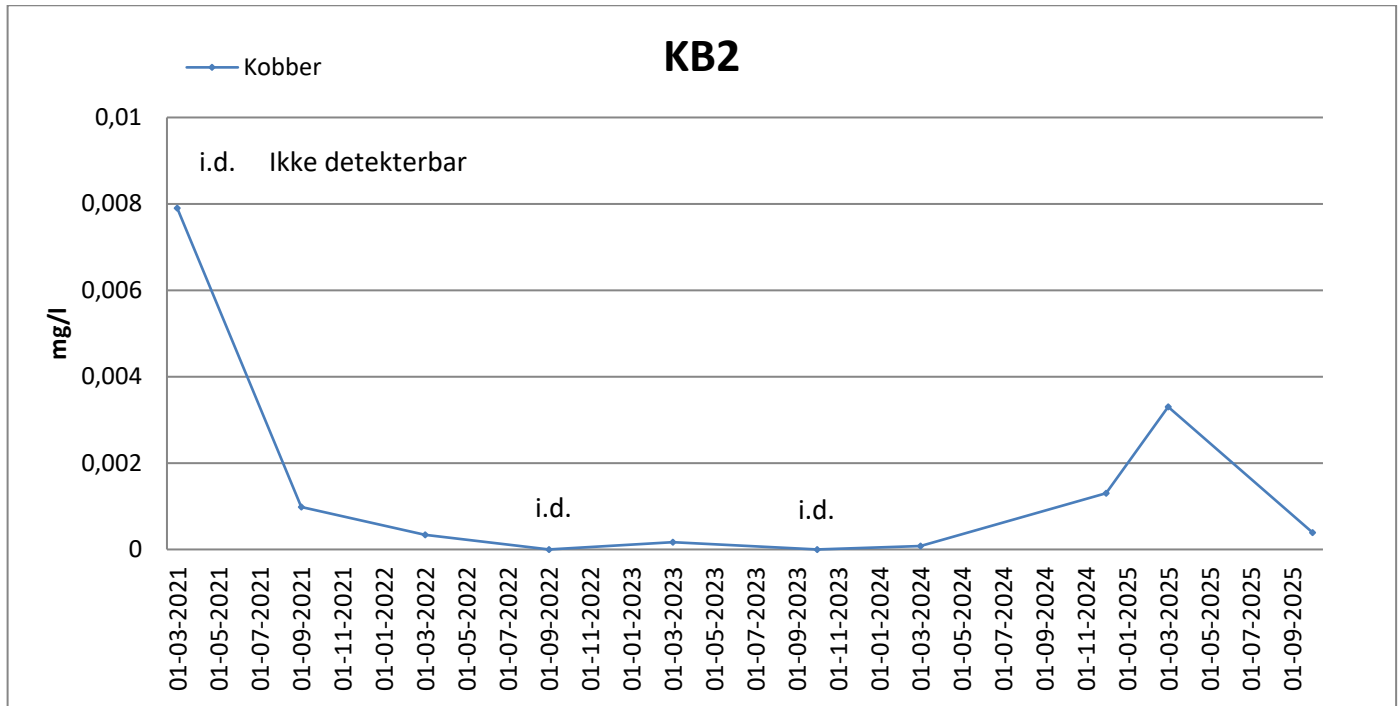


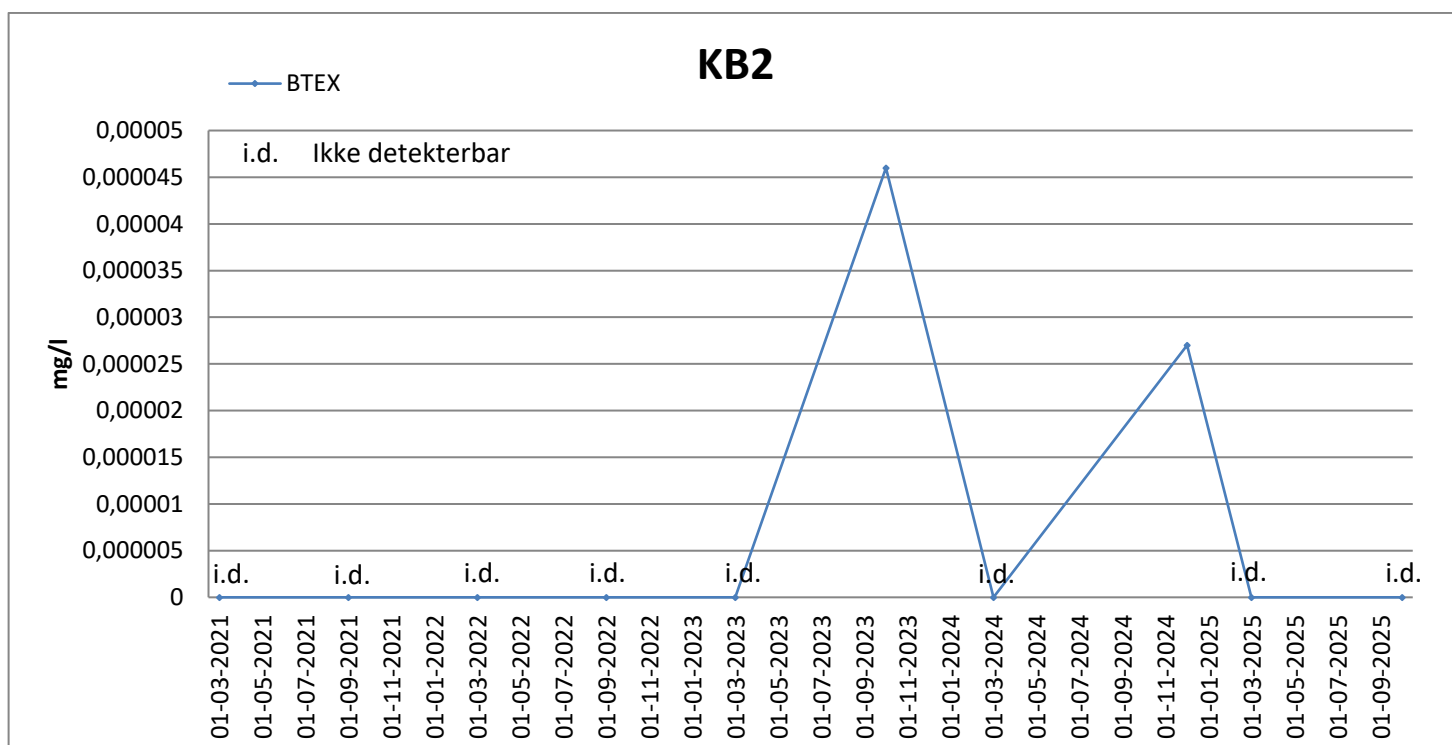
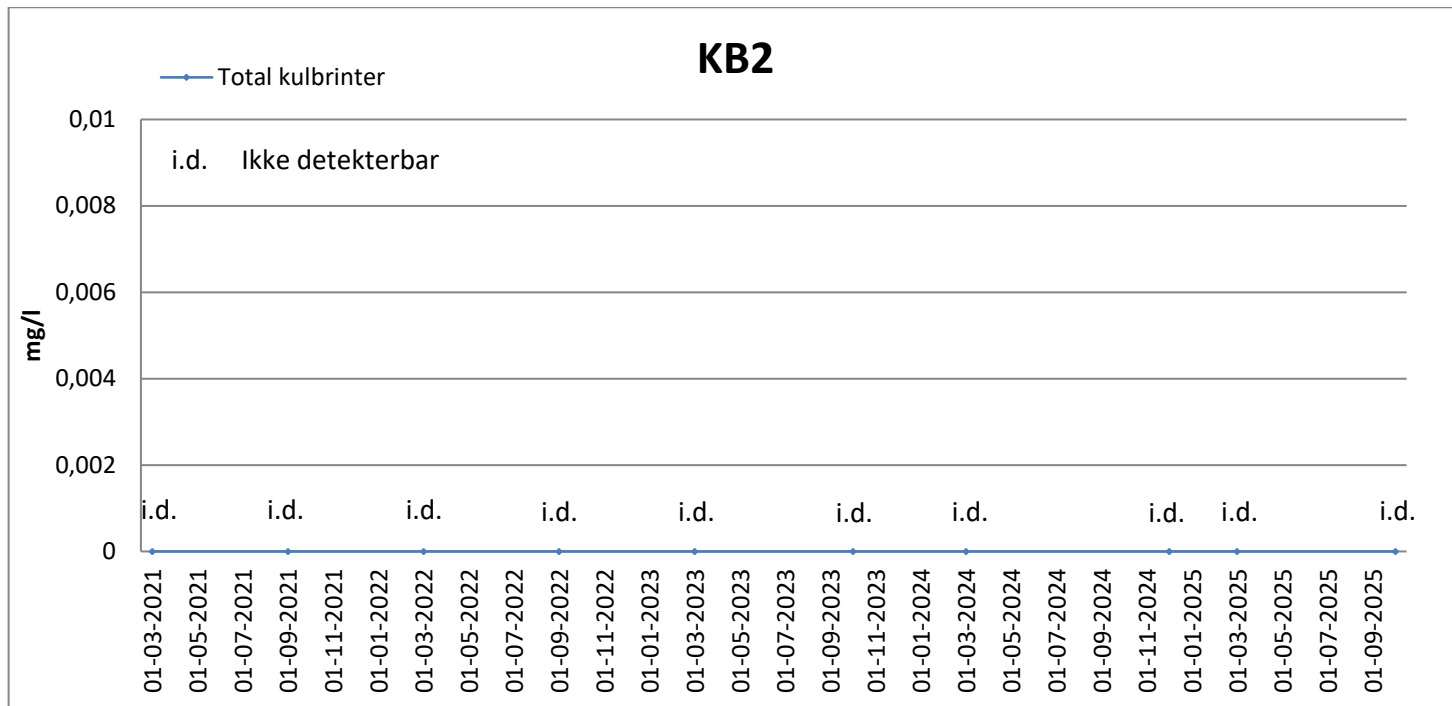


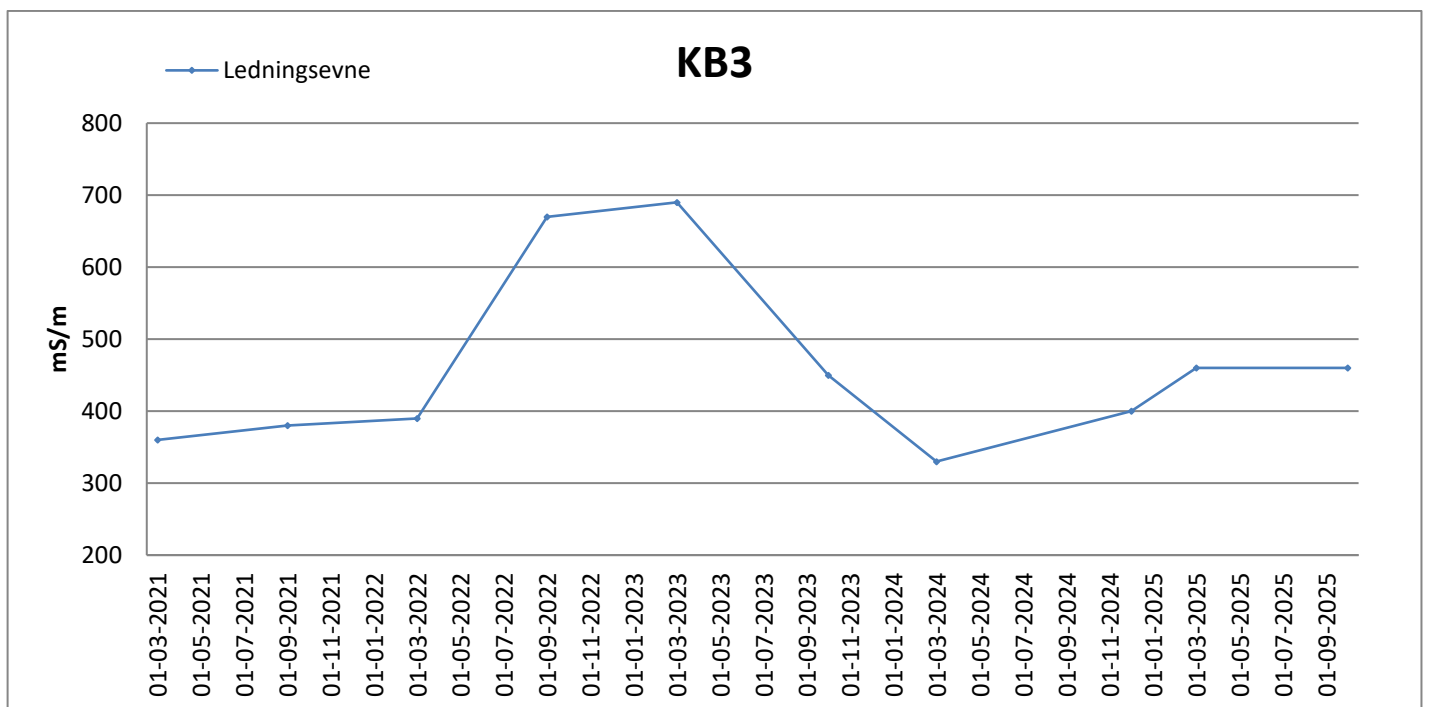
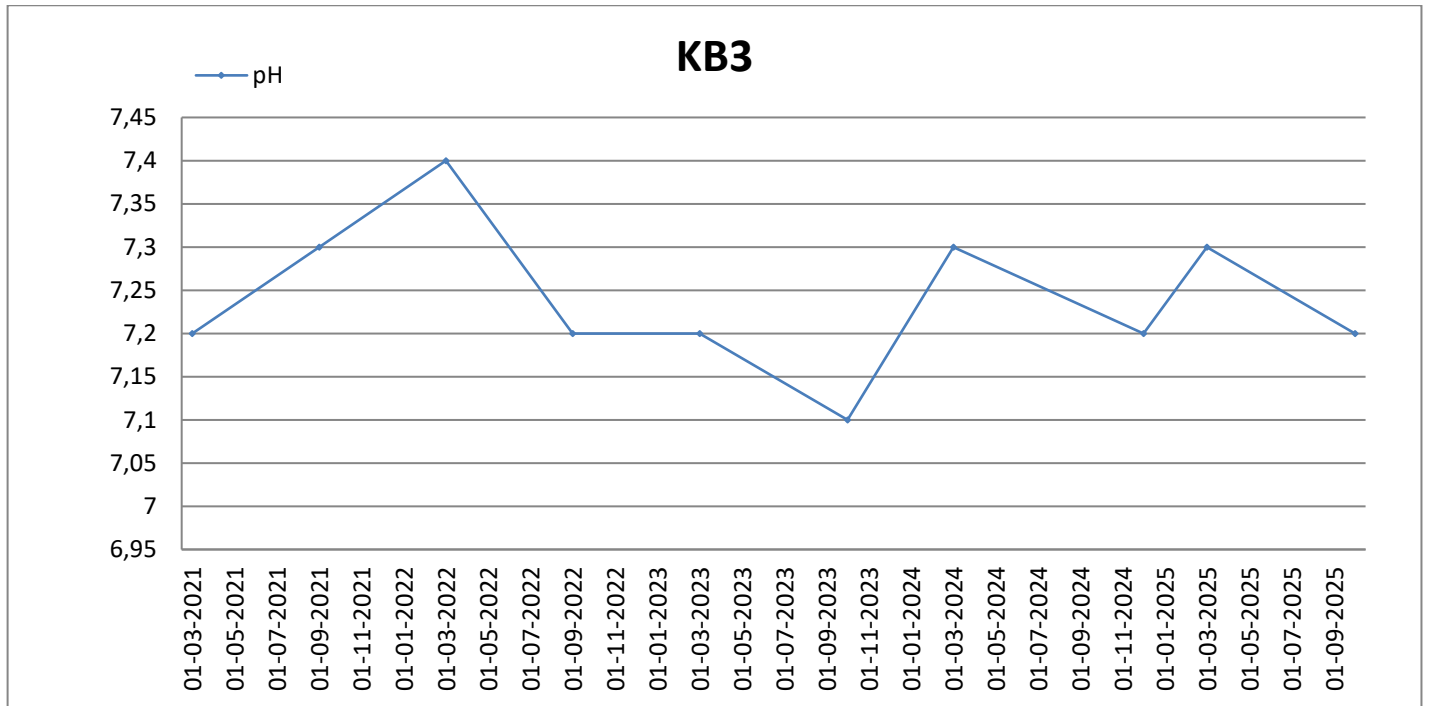


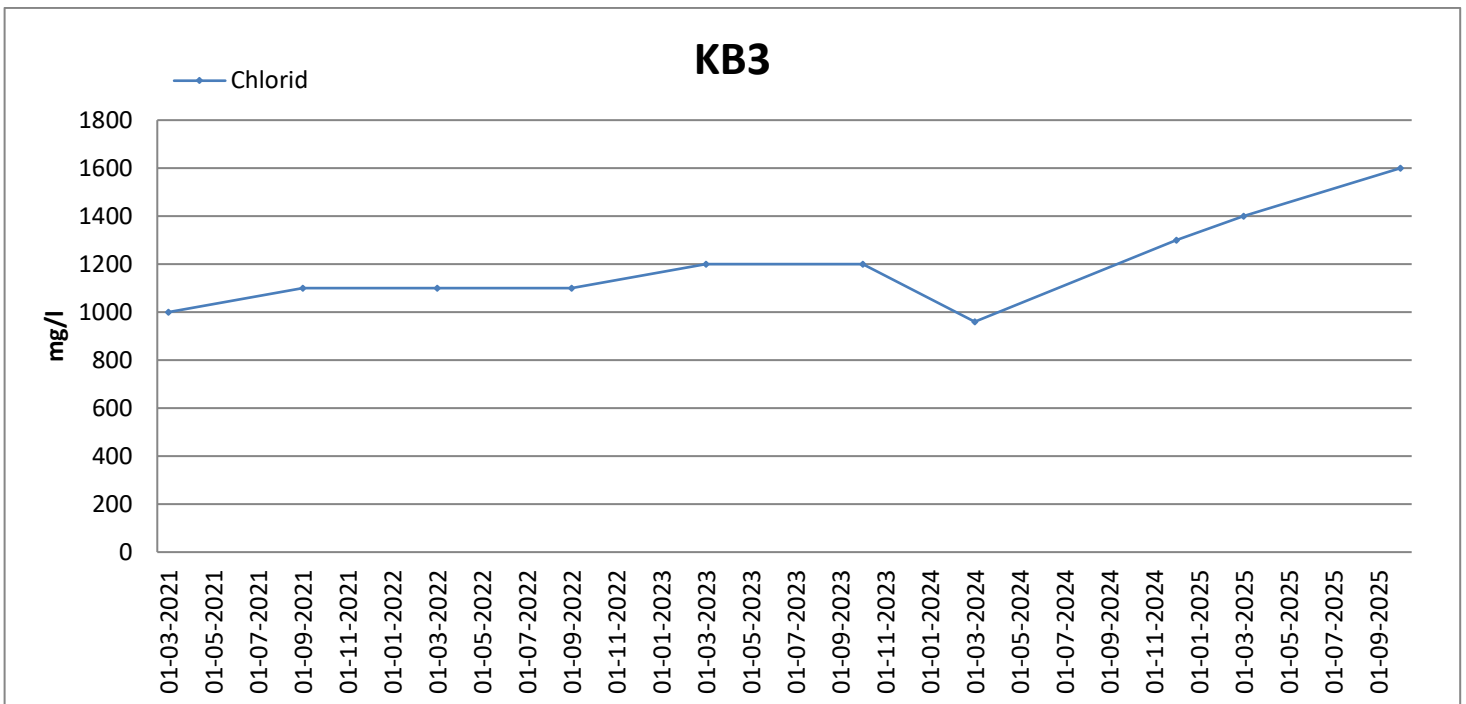
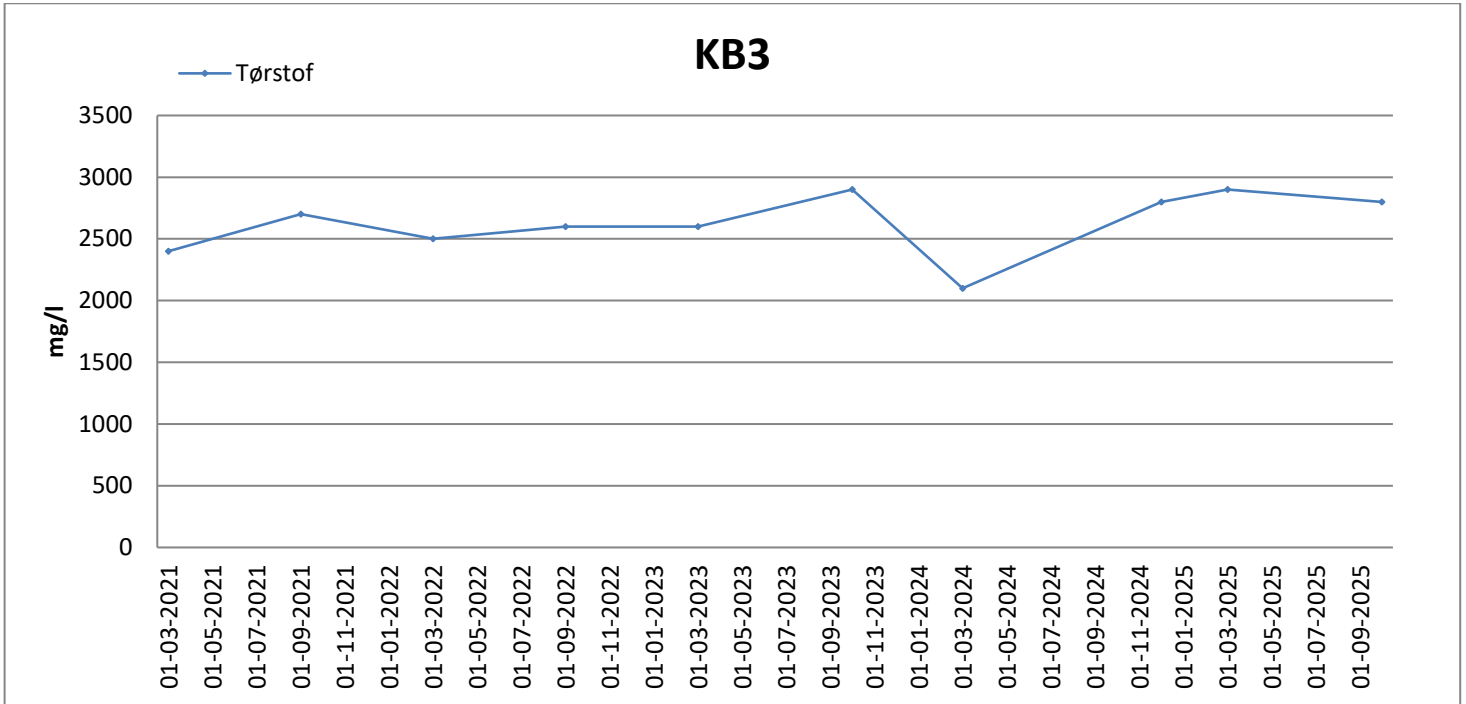


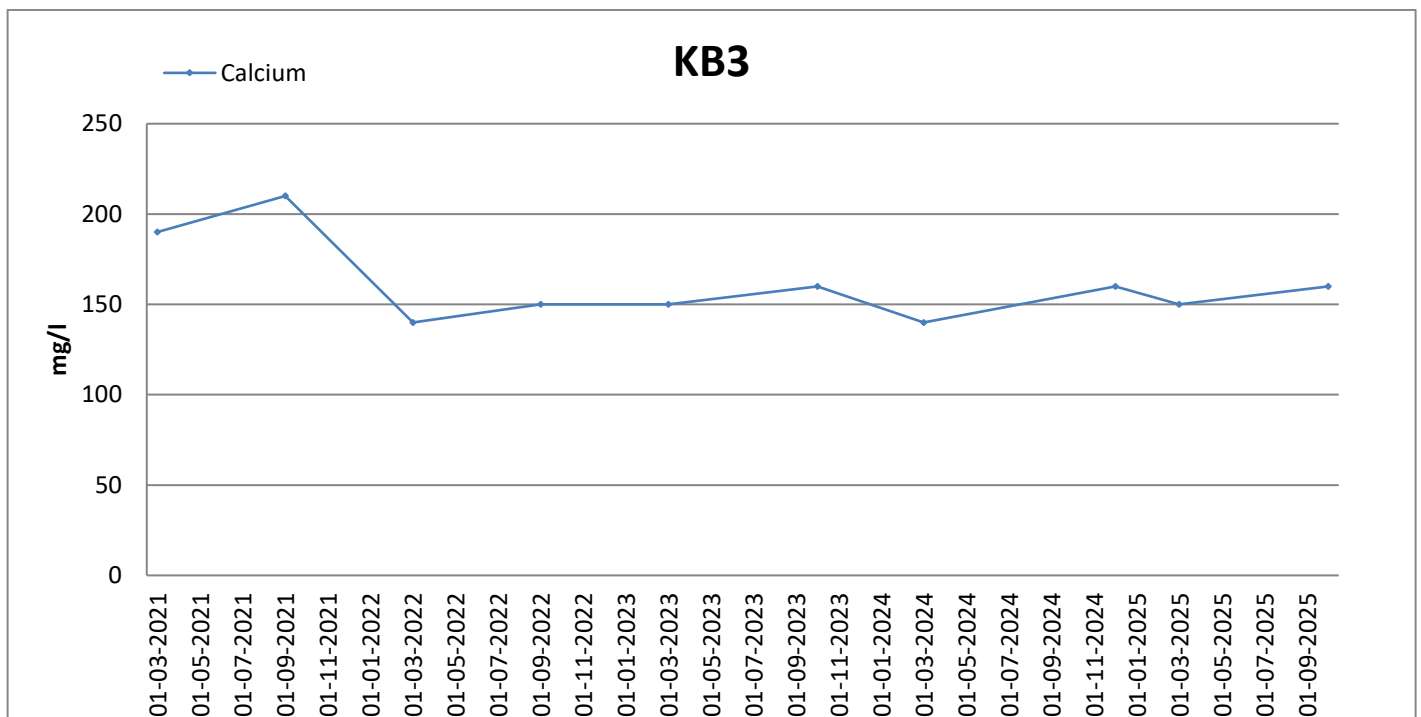
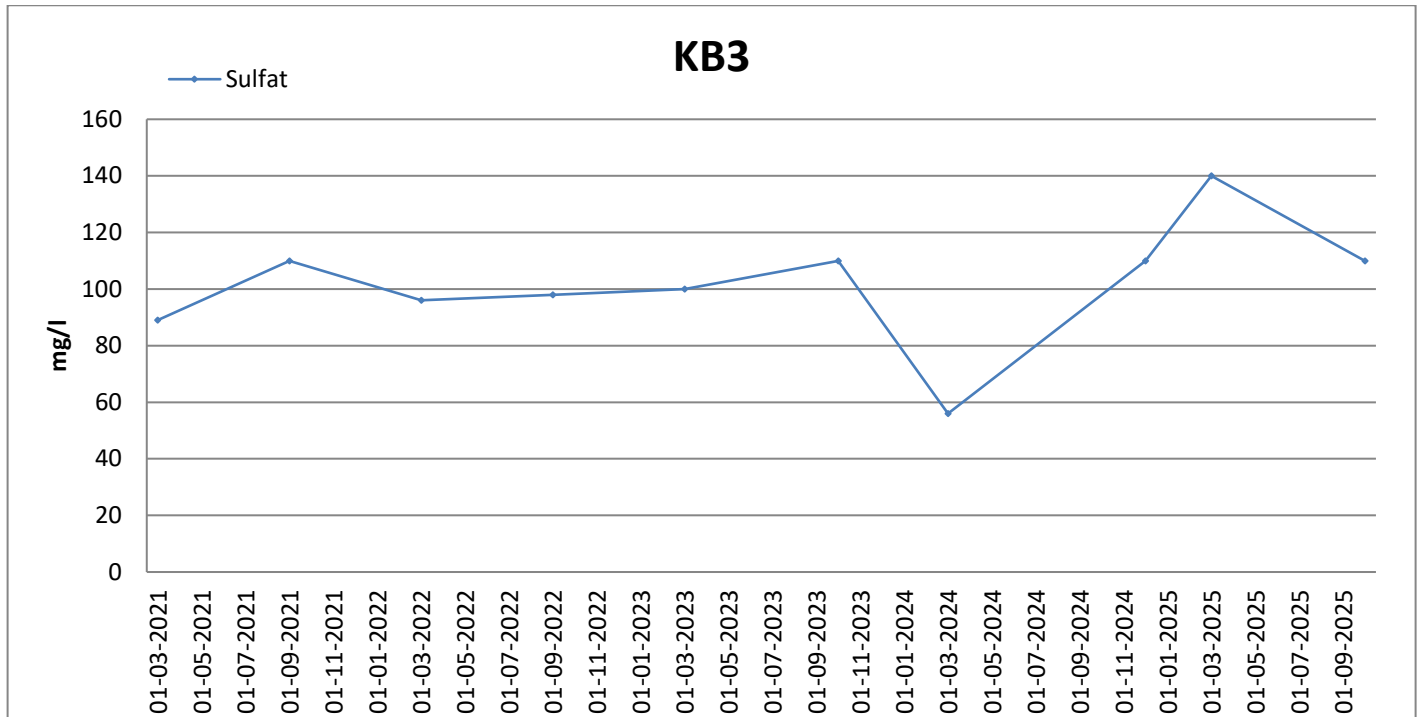


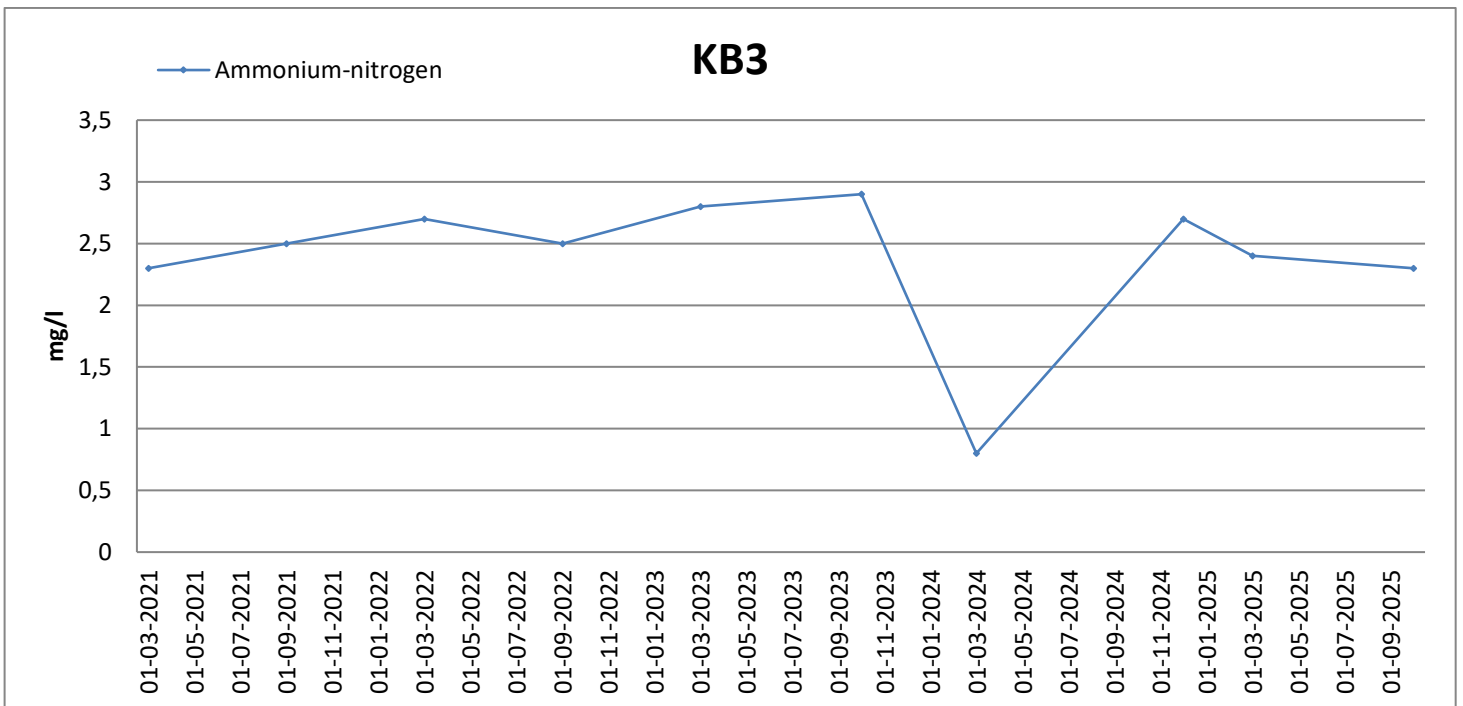
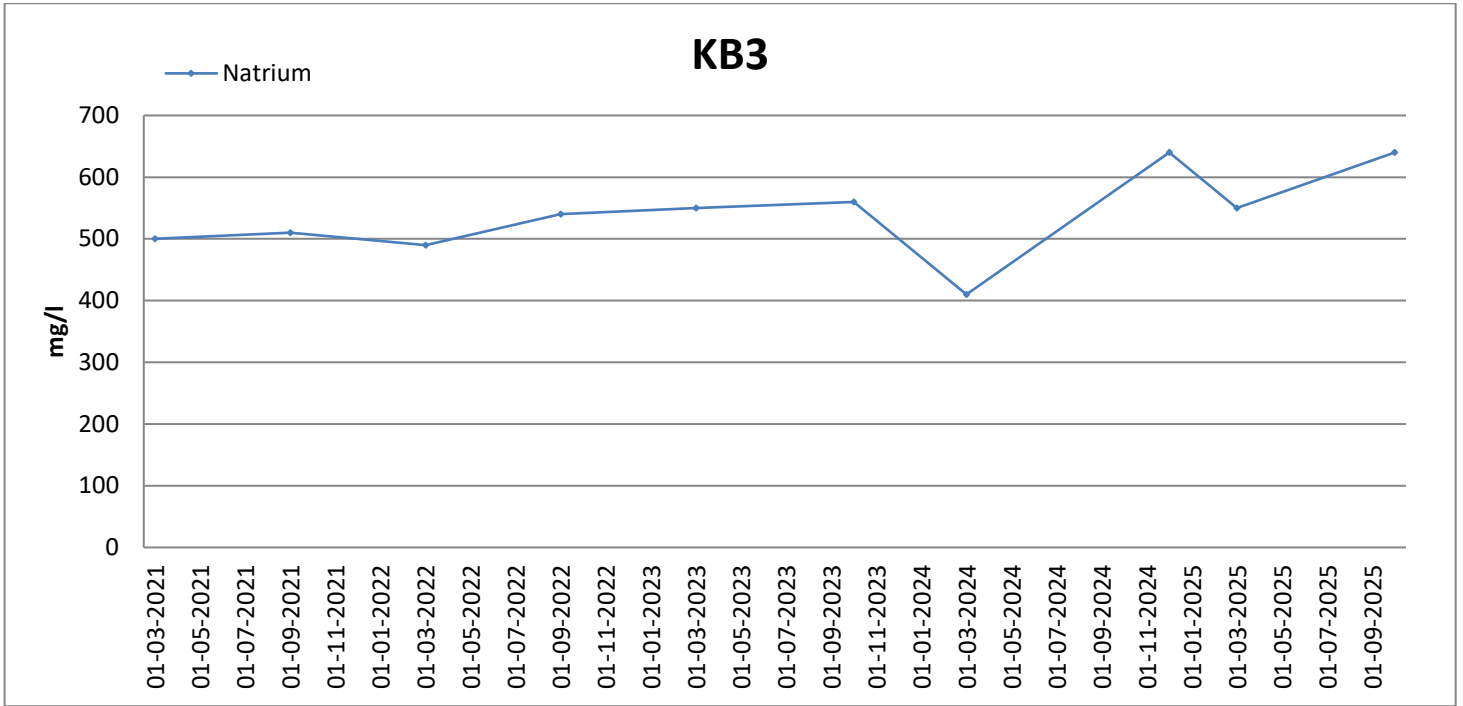


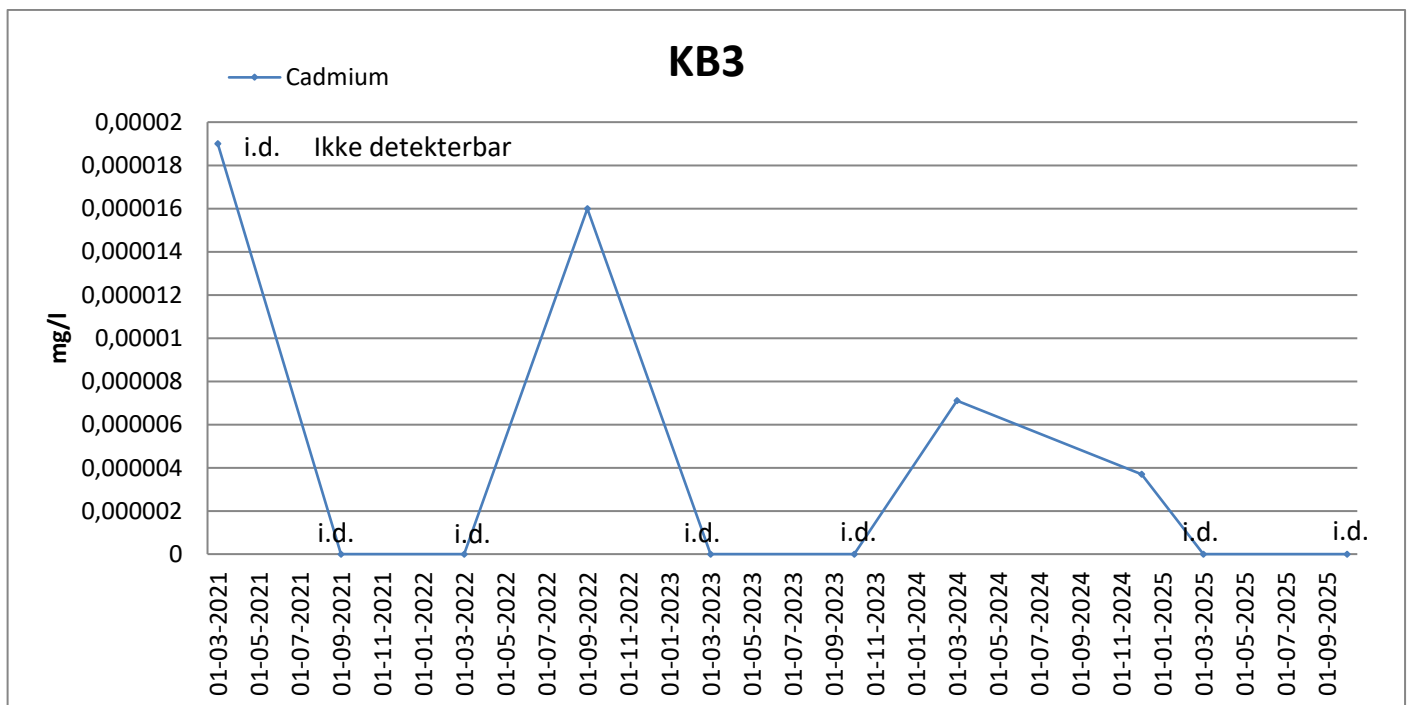
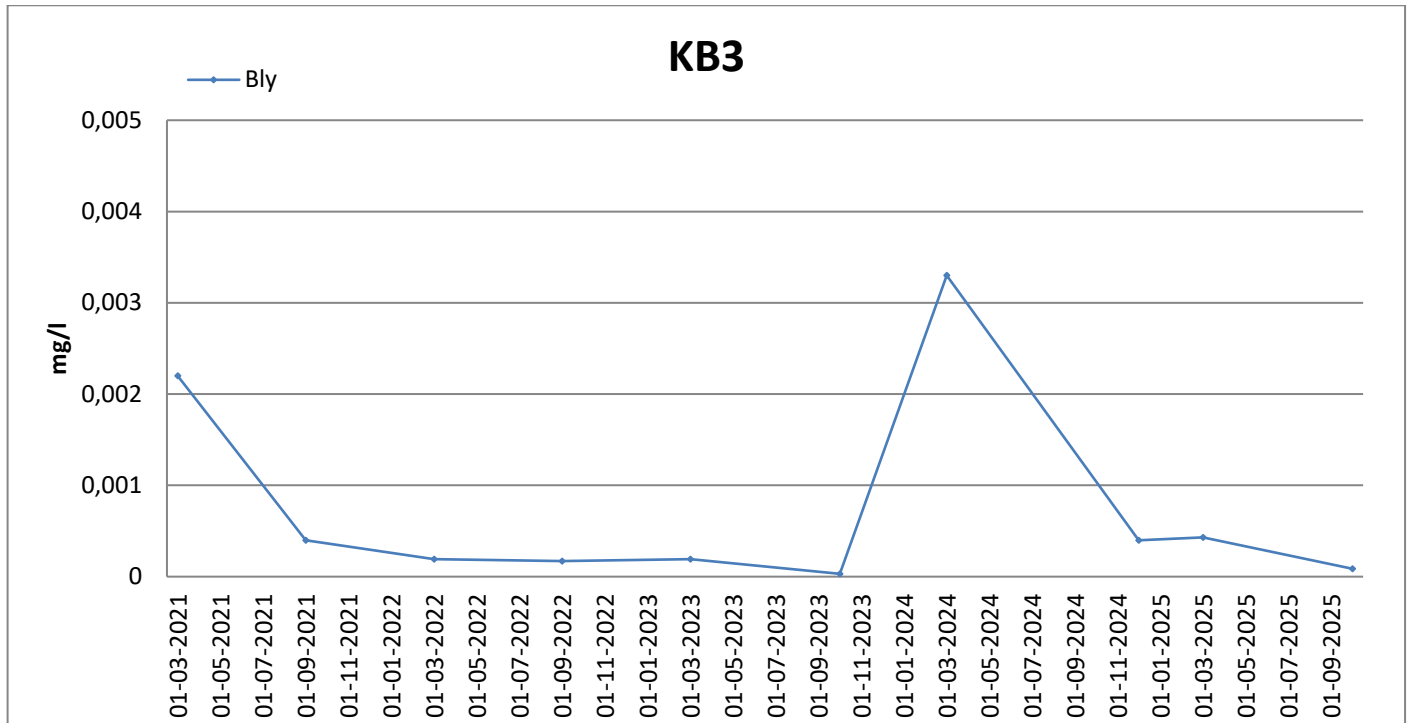


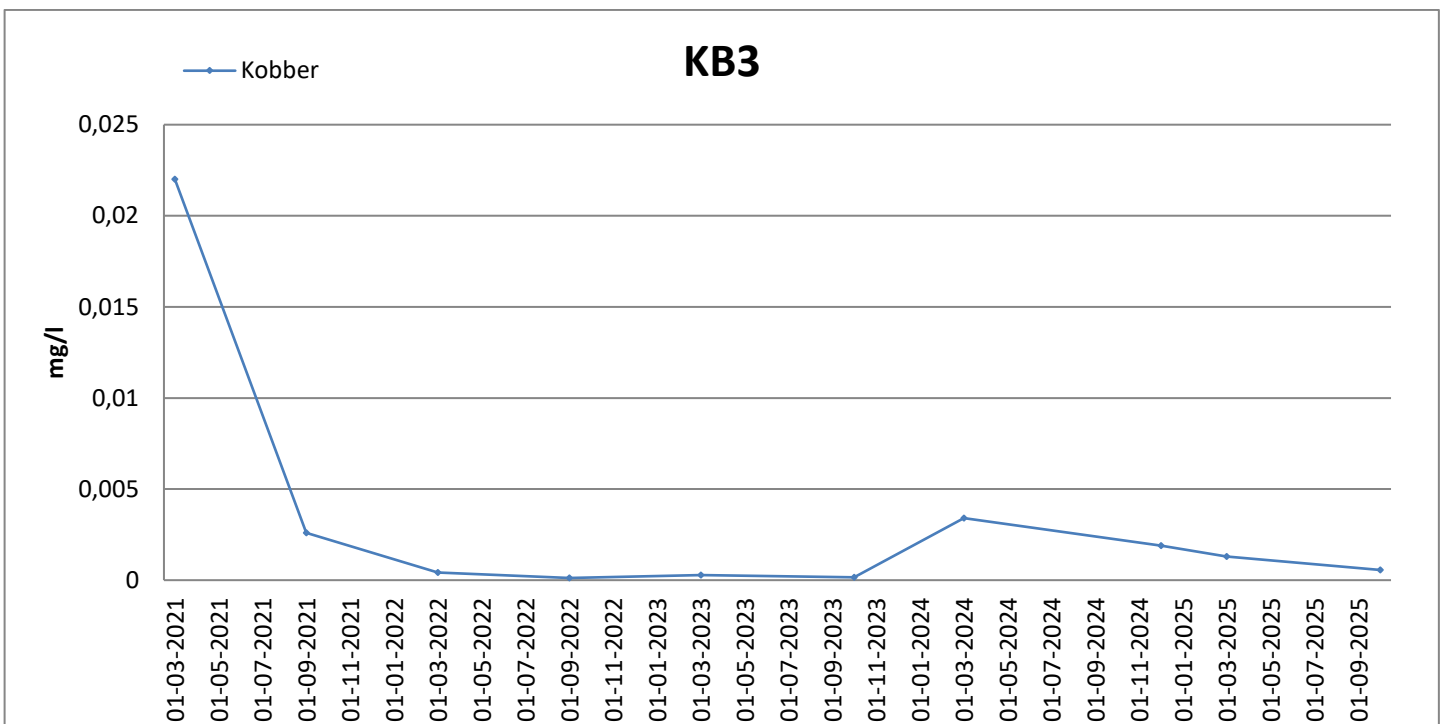
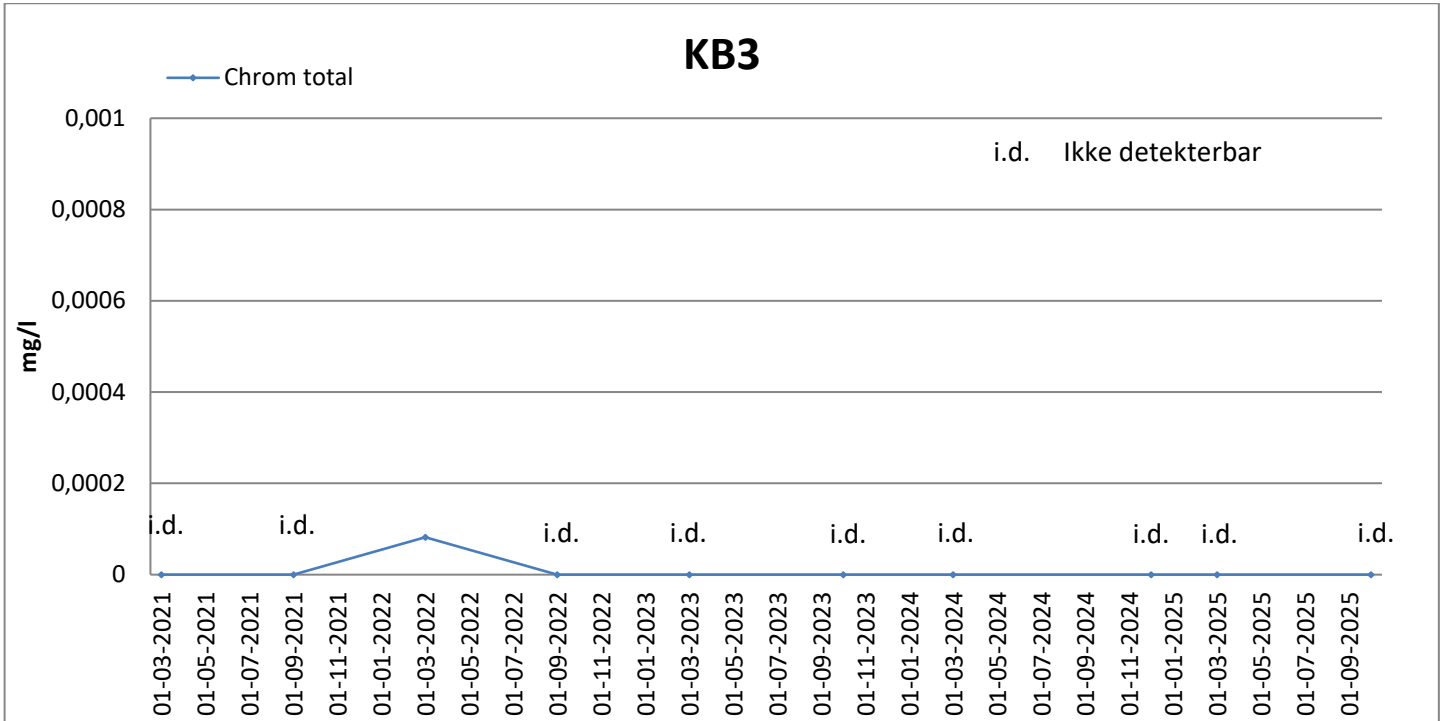


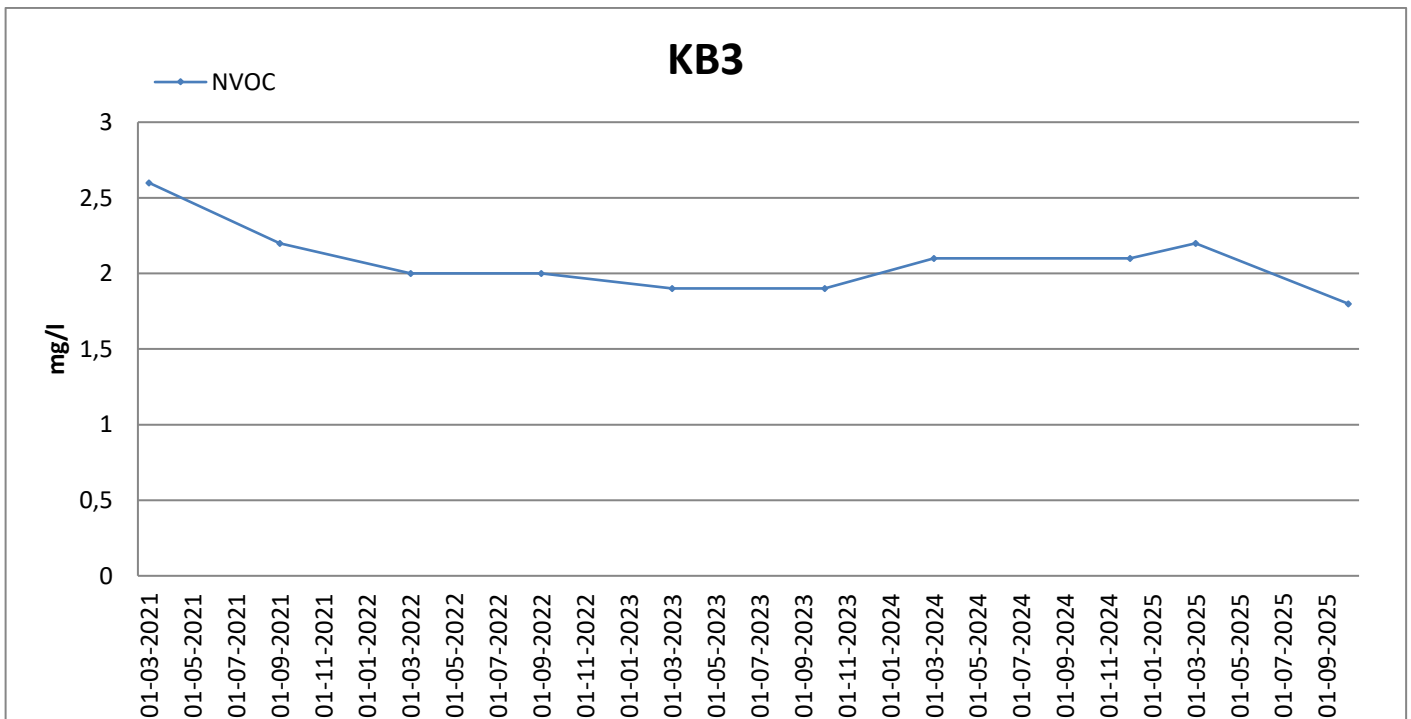
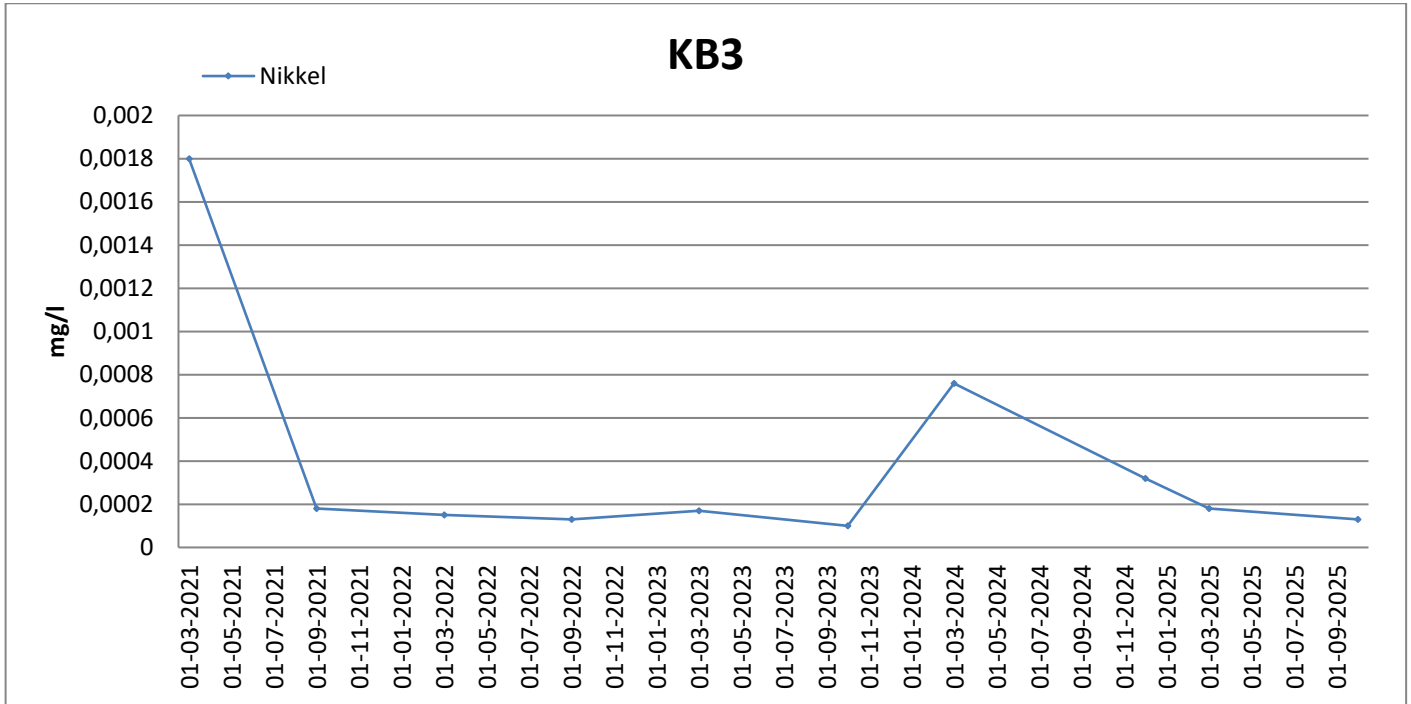


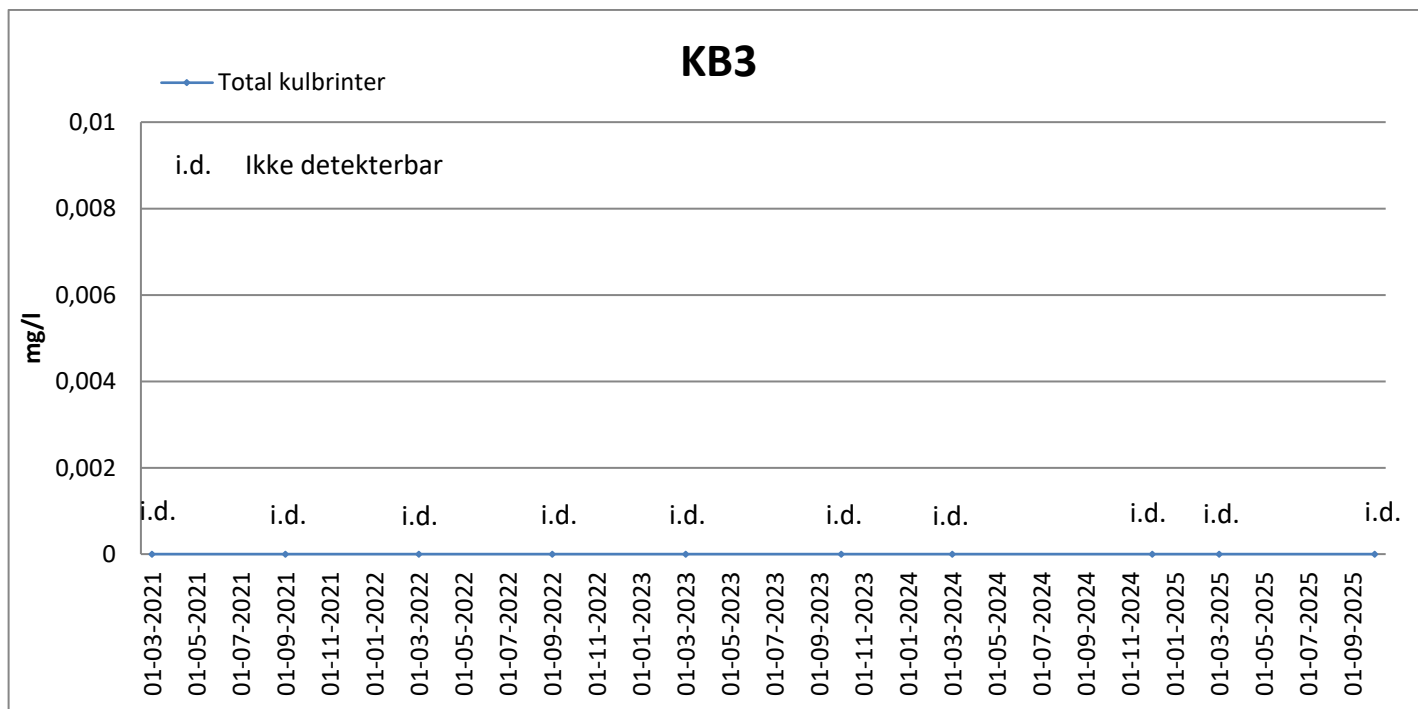
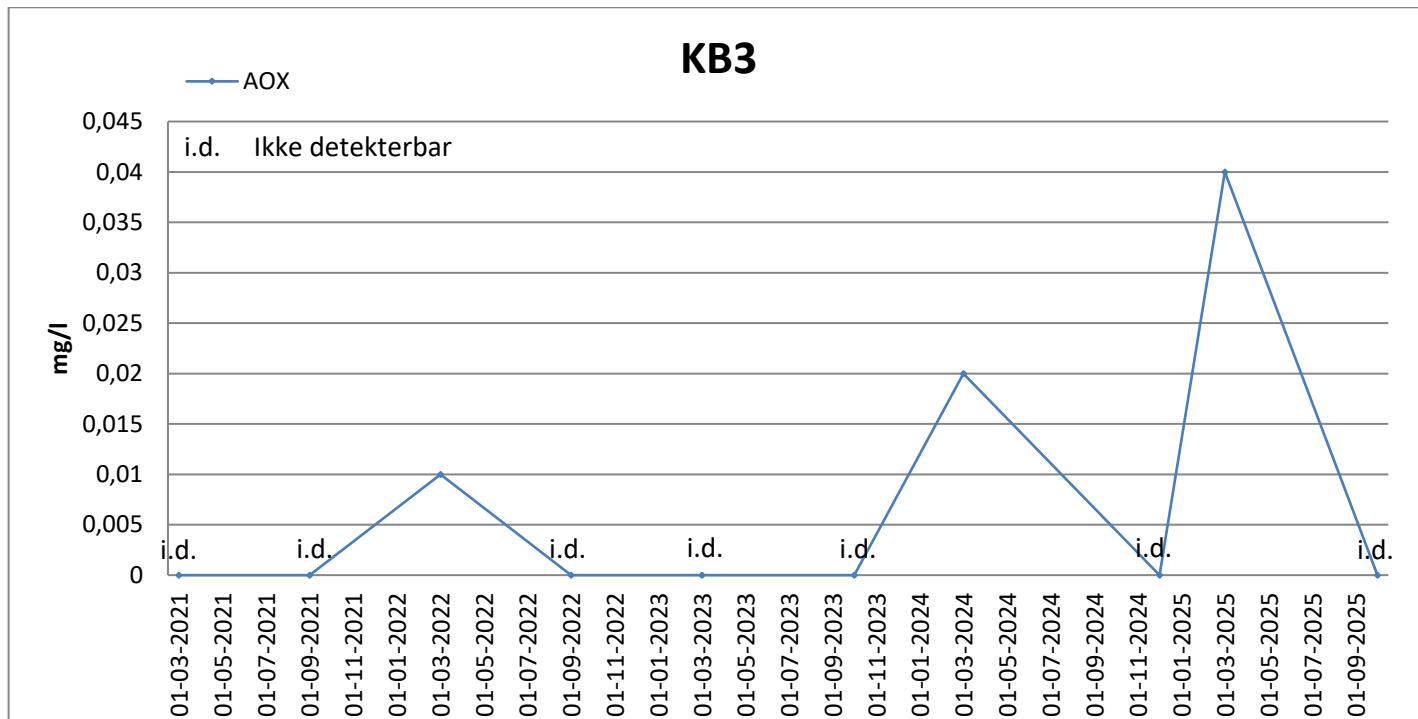


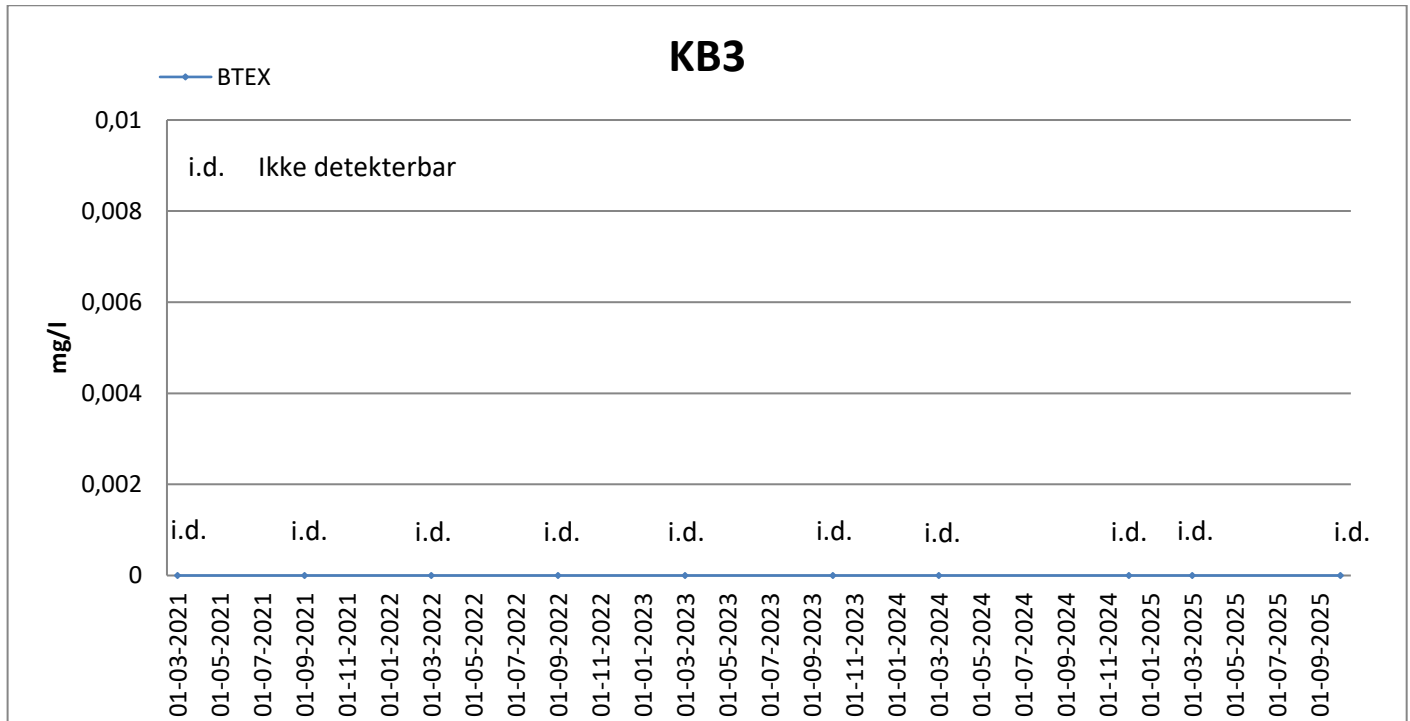












## Bilag 9: Deponeringsmetode og beskrivelser af den daglige drift

### Støv

Støv skal undgås. Der skal træffes foranstaltninger mhp. at undgå støv ved aflæsning f.eks. ved befugtning eller emballering. Emballeret støvende affald skal overdækkes med andet affald inden det kompakteres.

### Lugt

Lugtende affald skal indbygges med det samme.

### Papirflugt

Papir og andet flyvsk affald skal hurtigst muligt indsamles, når der er kommet opholdsvejr. Papir og andet flyvsk affald, der er fløjet uden for deponiet indsamles dagligt.

### Blandet affald

Store emner skal lægges til side, således, at man undgår at køre over det med kompaktorerne. Der efterfyldes med passende materiale f.eks. slam eller sand.

### Forbrændingseget affald

Tippen holdes så lille som muligt. Der afdækkes løbende, når vi er kommet op i sluthøjden. Der må ikke efterlades ubehandlede læs ved arbejdsdagens afslutning. Under omdirigering skal vagtselskabet orienteres om, at vi skal have overvågning hele døgnet.

### Asbest

Der skal medfølge originale anvisninger. Asbestaffaldet aflæsses på et bestemt sted. Affaldet dækkes med ca. 0,2 m. jordlignende materiale ved arbejdsdagens ophør. Det skal kontrolleres, at der ikke er synligt asbest efter afdækning. Gravemaskine og gummihjulslæsser rengøres som beskrevet i sikkerhedsinstruks vedr. indbygning af asbestaffald. Der må ikke kompakteres.

### Skadedyr

Risikoen for skadedyr som rotter, mus, mosegrise, fluer, måger mv. er begrænset, idet de affaldstyper, der normalt vil virke tiltrækkende på skadedyrene, ikke må deponeres på pladsen. Effektiv kompaktering og daglig afdækning af affaldet vil yderligere reducere en evt. tiltrækning af skadedyr.

### Kontrol for sætninger

Kontrol af sætninger er endnu ikke igangsat, da der endnu ikke forefindes færdigopfyldte celler/enheder. Grundet den nuværende slutafdæknings beskaffenhed som ikke lever op til den godkendelsen skal AV Miljø udskifte den nuværende afdækning med impermeabel jord. Miljøstyrelsen har givet tilladelse til, at jorden erstattes med en ½ meter lettere forurennet jord i det nederste lag og afsluttes med en ½ meter ren jord på toppen.

Når cellerne/enhederne er færdigbehandlede er det til hensigt at anmode om godkendelse af slutafdækningen, hvorefter der årligt vil blive udført kontrol af sætninger vej hjælp af overflyvning med en drone for måling af slutkoterne på deponiet. Herved kan eventuelle sætninger kontrolleres.

Bilag 10: Sikkerhedsstillelse.

# BEREGNING AF SIKKERHEDSSTILLELSE 2025-2026

## INDHOLD

1	Resume	2
2	Baggrund	3
3	Total- og restkapacitet	4
3.1	Godkendt totalkapacitet	4
3.2	Restkapacitet ultimo 2025	5
3.3	Rumvægt	6
3.4	Affaldsprognose	6
4	Garantistillelse	7
5	Beregning af sikkerhedsstillelsen – ultimo 2025	7
5.1	Enhedspriser og samlede omkostninger	7
5.2	Sikkerhedsstillelse for den enkelte deponeringsenhed	10
5.3	Beregning af grundbeløb	11

## BILAG

Bilag A	Opmåling december 2025	13
Bilag B	Garanti fra ARC og Vestforbrænding ultimo 2025	14
Bilag C	Afledningsafgift for AV Miljø	16
Bilag D	Fjernelse af lerholdig slutafdækning	17
Bilag E	AV Miljø – Beregning af sikkerhedsstillelse 2018-2019	18
Bilag F	AV Miljø – Beregning af grundbeløb 2025-2026	19

## PROJEKTNR.

A293313

## DOKUMENTNR.

A293313-02

## VERSION

1.0  
2.0

## UDGIVELSES DATO

9. februar 2026  
26. marts 2026

## BESKRIVELSE

Dokumentationsnotat

## UDARBEJDET

MESN

## KONTROLLERET

TFN

## GODKENDT

MESN

## 1 Resume

**Restkapacitet** for deponeringsanlægget AV Miljø i Hvidovre ultimo 2024 var 205.108 tons. Restkapacitet for anlægget **ultimo 2025 er 181.374 tons** og dermed en reduktion på 23.734 tons i løbet af 2025.

På nedenstående tabel fremgår den **lovpligtige sikkerhedsstillelse**, som er godkendt af Miljøstyrelsen i år 2018, på **162.002.571 kr. og et grundbeløb for blandet affald på 91 kr/tons**.

Tabel 1: Deponeringsanlæggets godkendte kapacitet

Affaldstype	Lovpligtig sikkerhedsstillelse (primo 2018 prisniveau)	Grundbeløb (indekseret for 2018)
Blandet affald	128.723.039, - kr.	91,- kr./tons
Farligt affald	33.279.532, - kr.	(der modtages ikke længere affald)
Samlet:	162.002.571, - kr.	-

Den **nødvendige sikkerhedsstillelse** er ultimo 2025 beregnet til **168.292.467 kr.**

AV Miljø har tidligere sikret, at der er stillet **garanti** på **196.486.569 kr.**, se Bilag B. Dette er 28.194.102 kr. højere end den nødvendige sikkerhedsstillelse.

Deponiet forventes at være opfyldt i år 2031 og med en årlig prisudvikling på 3,22%, giver dette en **nødvendig samlet sikkerhedsstillelse på 168.292.467 kr** ved deponiets nedlukning og et **grundbeløb** til at dække efterbehandling i 30 år på **118,06 kr/t** ultimo 2025. Hvis forudsætningen om akkumuleret opsparet sikkerhedsstillelse ændres til reelt opsparet sikkerhedsstillelse, vil dette reducere grundbeløbet markant.

Siden seneste års beregning er ændret, at den fremtidige prisudvikling er et gennemsnit af de seneste 10 år, hvor det tidligere har været 3 år. Det har sammen med et generelt fald i fremskrivningen sænket prisudviklingen væsentligt. Til gengæld er vandafledningsafgiften steget. Samlet har det medført en stigning i den nødvendige sikkerhedsstillelse på ca. 3 mio. kr.

AV Miljø har efterfølgende valgt at øge deres garanti til **200.804.570,10 kr.** Dette er ikke medtaget i beregninger i nærværende notat.

Der er i den gældende miljøgodkendelse for anlægget indeholdt en divergens mellem vurderingstekst og ordlyden for det nugældende vilkår B8 - jf. nedenstående afsnit. COWI har på vegne af AV Miljø 20. marts 2023 anmodet Miljøstyrelsen at fremsende en berigtigelse, som ændrer nugældende vilkår B8 til at afspejle det

faktisk godkendte volumen og vægtpacitet svarende til angivelserne i begrundelse for ændring af vilkår B8 – jf. s. 11 i gældende tillæg til miljøgodkendelsen.

Af beregningerne januar 2019 af det samlede supplerende volumen kapacitet mellem kote +5,2 m DVR90 (tidligere retableringsplan) og den nu godkendte retableringsplan i kote +11,0 m DVR90 udgør dette volumen ca. 1.0 mio. m<sup>3</sup>. I forbindelse med godkendelsen 2018 er der imidlertid kun godkendt et supplerende volumen på ca. 500.000 m<sup>3</sup>.

COWI har i deres skriv til Miljøstyrelsen d. 20. marts 2023 orienteret om at den samlede godkendte kapacitet af deponeringsanlægget bør bringes til at stemme overens med den reelle kapacitet. Dette er yderligere fulgt op af en revideret sikkerhedsstillelsesberegning i efteråret 2025.

## 2 Baggrund

Miljøstyrelsen har med 3. december 2018 givet AV Miljø påbud om ændring af vilkår om sikkerhedsstillelse. Det fremgår af påbuddets vilkår C1, at:

*"Inden d. 1. januar 2019 skal der fremsendes opdaterede oplysninger om beregning af sikkerhedsstillingens størrelse opgjort pr. enhed og forslag til nyt grundbeløb i Excel og med de formler, der fremgår af Vejledning nr. 5, 2002, side 80-81, samt en redegørelse og dokumentation for ønskede ændringer."*

COWI fremsendte på vegne af AV Miljø disse opdaterede oplysninger d. 31. december 2018. Denne fremsendelse er vedlagt som Bilag E.

Miljøstyrelsen har imidlertid ikke efterfølgende meddelt, hvorvidt den beregning, som ligger til grund for de opdaterede oplysninger kan accepteres eller ej, eller meddelt afgørelse af ændring af sikkerhedsstillelsesbeløbet henholdsvis grundbeløbet.

Lovpligtige sikkerhedsstillelse

På denne baggrund anses det, at den **lovpligtige sikkerhedsstillelse** er som angivet i den seneste afgørelse om sikkerhedsstillelse og grundbeløb af Miljøstyrelsens "Påbud om ændring af vilkår om sikkerhedsstillelse – I/S AV Miljø" dateret 3. december 2018.

I henhold til nævnte påbuds vilkår C1 fremgår det:

*Sikkerhedsstillelsens størrelse for deponeringsanlægget er samlet fastsat til 162.002.571 kr. i 2017-priser, fordelt således:*

<i>Blandet affald:</i>	<i>128.723.039 kr.</i>
<i>Farligt affald:</i>	<i>33.279.532 kr.</i>

*Grundbeløbet for blandet affald fastsættes til 91 kr. pr. tons affald (i 2018-priser).*

Det samlede lovpligtige sikkerhedsstillelsesbeløb er dermed ult. 2017:

162.002.571 kr.

### 3 Total- og restkapacitet

#### 3.1 Godkendt totalkapacitet

##### Volumenkapacitet

Hvidovre Kommune har med seneste lokalplan for AV Miljø – lokalplan 516 AV Miljø godkendt af kommunalbestyrelsen 18.11.2017 - givet mulighed for at retableringskoten for deponeringsanlægget forhøjes fra den oprindelige lokalplan fastlagte retableringskote på +5,2 m DVR til en stedvist forhøjet retableringskote på +11,0 m DVR. Der er alene tale om at forhøje retableringskoten over eksisterende enheder med blandet affald.

Nedenstående figur viser opdelingen af deponeringsanlægget i enheder.



Figur 1: Oversigt over enheder på AV Miljø – se også Bilag A

Miljøstyrelsen har med sin miljøgodkendelse dateret 25. juli 2018 godkendt en supplerende deponeringskapacitet på ca. 0.5 mio. m<sup>3</sup>, hvorved den samlede **godkendte totalkapacitet er ca. 2.5 mio. m<sup>3</sup>.**

Imidlertid er der ikke overensstemmelse mellem angivelsen af kapaciteten i afgørelsens vilkår 8B og den i samme afgørelse angivne begrundelse for samme.

##### Reel kapacitet

I januar 2019 har COWI gennemført en fornyet beregning af den reelle kapacitetsforøgelse – dvs. af volumen mellem den oprindelige retableringsflade i kote +5,2 m DVR90 og den nu godkendte retableringsflade i kote +11,0 m DVR90. Beregningen er foretaget som 3-D beregning af volumen mellem de to flader og viser, at den reelle supplerende volumen ved fyldhøjdeforøgelsen er 1.012.500 m<sup>3</sup>.

Den reelle totalkapacitet af deponeringsanlægget kan således opgøres til:

Tabel 2: Opgørelse over total volumen og vægtpkapacitet under godkendt retableringsplan (kote +11,0 m DVR90)

Det samlede deponeringsanlæg – efter fyldhøjdeforøgelse					
Affaldsklasse	Volumenkapacitet (m <sup>3</sup> )			Vægtfylde (t/m <sup>3</sup> )	Vægtkapacitet (tons)
	Hidtil godkendt	Forøget fyldhøjde	I alt		
Blandet affald	1.516.361	1.012.500	2.528.861	0,9	2.275.975
Farligt affald	434.755	-	434.755	0,88	383.584
I alt	1.951.116	1.012.500	2.963.616		2.659.559

Berigtigelse / ændring af vilkår B8

COWI har sendt et skriv til Miljøstyrelsen 20. marts 2023 om berigtigelse, som ændrer vilkår B8 til at afspejle det, der fremgår af begrundelsen for vilkåret dvs. at tabellen i vilkår B8 ændres. Miljøstyrelsen har efterfølgende bedt om en revideret sikkerhedsstillelse, hvilket er fremsendt af AV Miljø til Miljøstyrelsen i september 2025.

Der er i det efterfølgende benyttet volumener således som angivet i afgørelsens begrundelse, idet dette stemmer overens med den ansøgning, der ligger til grund for afgørelsen.

Total godkendt volumenkapacitet af deponeringsanlægget og enkeltenhederne er herefter:

Tabel 3: Totalkapacitet i volumen og vægt før og efter forøgelse af fyldhøjden:

Enh.	Affald	Rumvgt. (t/m <sup>3</sup> )	Areal (m <sup>2</sup> )	Vol.kap.+5,2 (m <sup>3</sup> )	Vol. over +5,2 m (godk. Tillæg) (m <sup>3</sup> )	Vol.Kap.Ny. ult. 2017 (m <sup>3</sup> )	Vægt.kap.Ny. ult. 2017 (ton)
1.A	blandet	0,90	45.000	263.250	117.102	380.352	342.317
1.B	blandet	0,90	23.400	136.890	-	136.890	123.201
1.C	blandet	0,90	24.300	142.155	-	142.155	127.940
1.D	farligt	0,88	41.500	254.487	-	254.487	223.949
1.E	blandet	0,90	45.003	207.412	89.140	296.552	266.897
2.A	blandet	0,90	36.900	215.865	84.547	300.412	270.371
2.B	farligt	0,88	23.400	136.575	-	136.575	120.186
2.C.a	farligt	0,88	8.100	43.740	-	43.740	38.491
2.C.b	blandet	0,90	15.300	89.505	-	89.505	80.555
2.E	blandet	0,90	82.775	461.284	209.211	670.495	603.445
	Σ(blandet)		272.678	1.516.361	500.000	2.016.361	1.814.725
	Σ(farligt)		73.000	434.802	-	434.802	382.626
	<b>I alt</b>		<b>345.678</b>	<b>1.951.163</b>	<b>500.000</b>	<b>2.451.163</b>	<b>2.197.351</b>

### 3.2 Restkapacitet ultimo 2025

For AV Miljø har COWI i december 2025 foretaget en opmåling af overfladen af deponeringsanlægget med drone og har på baggrund heraf beregnet den nuværende restkapacitet af deponeringsanlægget. For at bestemme restkapaciteten ultimo

2025 er resultaterne af opmålingen korrigeret for mængder af oplagret jord på enhederne mv. se også nedenstående Tabel 4.

De faktisk opmålte restvolumener er ligeledes korrigerede således, at de svarer til den nugældende godkendelse – dvs. at de afspejler den miljøgodkendte kapacitetsforøgelse på 500.000 m<sup>3</sup>.

Tabel 4: Restkapacitet – ult. 2025

Enh.	Affald	Rumvgt. (t/m <sup>3</sup> )	Areal (m <sup>2</sup> )	Restkapacitet ult. 2025			
				Opmålt Rest.kap ult. 2025 1) (m <sup>3</sup> )	Korrektion (m <sup>3</sup> )	Rest.Kap. ult. 2025 (m <sup>3</sup> )	Vægt Rest.Kap. ult. 2025 (t)
1.A	blandet	0,9	45.000	(28.894)	-	(28.894)	(26.004)
1.B	blandet	0,9	23.400	-	-	-	-
1.C	blandet	0,9	24.300	-	-	-	-
1.D	farligt	0,88	41.500	-	-	-	-
1.E	blandet	0,9	45.003	16.502	-	16.502	14.852
2.A	blandet	0,9	36.900	112.209	55.755	167.964	151.168 2)
2.B	farligt	0,88	23.400	-	-	-	-
2.C.a	farligt	0,88	8.100	-	-	-	-
2.C.b	blandet	0,9	15.300	-	-	-	-
2.E	blandet	0,9	82.775	45.955	-	45.955	41.359
	Σ(blandet)		272.678	145.772	55.755	201.527	181.374
	Σ(farligt)		73.000	-	-	-	-
	<b>I alt</b>		<b>345.678</b>	<b>145.772</b>	<b>55.755</b>	<b>201.527</b>	<b>181.374</b>

1) korrigeret for div. oplag og bunker

2) Gruspude i modtageområdet 55.755 m<sup>3</sup>

AV Miljø har deponeret mere end det godkendte volumen på Enhed 1A, men ikke mere i forhold til den reelle kapacitet.

### 3.3 Rumvægt

I 2007 vurderede AV Miljø baseret på opmålinger af deponeret affald og de indvejede mængder rumvægten af blandet og farligt affald (shredder affald) til 0,90 t/m<sup>3</sup> henholdsvis 0,88 t/m<sup>3</sup>. Det vurderes, at disse rumvægte fortsat kan benyttes, idet det dog skal bemærkes, at der er væsentlige usikkerheder forbundet med bestemmelsen. Erfaringsmæssigt kan rumvægten svinge indenfor samme affaldstype med ± 0,2 á 0,4 t/m<sup>3</sup> blandt andet afhængigt af fugtindhold, komprimeringseffektivitet, af-dækning mv.

### 3.4 Affaldsprognose

AV Miljø har oplyst, at der fremadrettet forventes modtaget affald til deponering svarende til 35.000 t i 2026 og årene efter. Der modtages alene affald til deponering på blandet enhed. Med denne mængde forventes den miljøgodkendte restkapacitet at være opbrugt i 2031.

## 4 Garantistillelse

ARC og Vestforbrænding har tidligere stillet garanti på 196.486.569 kr.

AV Miljø har i forbindelse med beregningerne oplyst at der ikke vil blive hensat yderligere. Beregningerne er derfor udført med en garanti på 196.486.569 kr. Efter beregninger er foretaget har AV Miljø valgt at øge garantien til 200.804.570,10 kr, dette er ikke medtaget i beregningerne. De nye garantibreve fremgår af Bilag B.

Fordeles hensættelsen efter arealerne af enhederne er hensættelsen for de enkelte enheder, som følger:

Tabel 5: Hensættelse ult. 2025 fordelt på de enkelte enheder

Enhed	Areal (m <sup>2</sup> )	Affald	Hensat ult. 2025 (kr)
1.c	45.000	blandet	26.273.906
1.d	23.400	farligt	11.949.880
1.d	24.300	farligt	12.409.491
1.d	41.500	farligt	21.193.164
1.d	45.003	farligt	22.982.071
1.d	36.900	farligt	18.844.042
1.e	23.400	blandet	13.662.431
1.e	8.100	blandet	4.729.303
1.e	15.300	blandet	8.933.128
1.e	82.775	blandet	48.329.391
2.a	272.678		159.207.027
2.b	73.000		37.279.542
I alt	345.678		196.486.569

## 5 Beregning af sikkerhedsstillelsen – ultimo 2025

### 5.1 Enhedspriser og samlede omkostninger

Den senest godkendte beregning af enhedspriser og dermed af nedluknings- og efterbehandlingsomkostningerne er fra sikkerhedsstillelsesberegningen 2011/12. I nærværende beregning er der taget udgangspunkt i en ændring af enhedspriserne med ændringen i prisindeks for jordarbejder benyttet i ultimo 2011 frem til K3 2025.

Ved opslag i Danmarks Statistisk er fundet:

Tabel 6: Indeksregulering for BYG62: Omkostningsindeks for anlæg (2021=100) - Jordarbejder

Indeks	2011K4	2016K4	2017K4	2018K4	2019K4	2020K4	2021K4	2022K4	2023K4	2024K4	2025K3
Indeks	87,25	91,88	93	95,48	96,87	97,26	101,05	111,17	117,55	121,86	123,05
Ændring i pct. i forhold til samme kvartal året før		2,11%	1,22%	2,67%	1,46%	0,40%	3,90%	10,01%	5,74%	3,67%	0,98%

Ændringen i prisindeks fra ult. 2011 til ult. 2025 (2025K3) kan estimeres, som følger:

Tabel 7: Vurdering af indeksregulering frem til ult. 2025 (2025K3), samt fremtidig:

<b>Samlet ændring i indeks fra 2011K4 findes som</b>		
Indeks 2025K3		123,05
Indeks 2011K4		87,25
Ændring 2011K4 -> 2025K3	41,03%	35,80

<b>Ændring i indeks 2019 -&gt; 2025</b>		
Indeks 2025K3		123,05
Indeks 2019K4		96,87
Ændring 2019K4 -> 2025K3	27,03%	26,18

Enhedspriserne ult. 2025 (2025K3) findes herefter ved at tillægge **41,03%** til enhedspriserne fra ult. 2011.

For visse enhedspriser er der dog yderligere ændringer, som følger:

- › Perkolatmængden har tidligere været angivet til 91.950 m<sup>3</sup>/år. Dette er reduceret til 81.000 m<sup>3</sup>/år, svarende til gennemsnit af de seneste 5 år.
- › Afledningsafgiften for behandling af perkolat stiger ikke årligt svarende til indeksreguleringen for jordarbejder. Afgiften reguleres efter en "trappemodell" – jf. Bilag C. Baseret på en forventet afledningsmængde på 81.000 m<sup>3</sup>/år i efterbehandlingsperioden udgør det vægtede gennemsnit 15,40 kr./m<sup>3</sup> primo 2026.

Dokumentation for dette er vedlagt i Bilag C.

- › I seneste vilkår for miljøgodkendelse af deponeringsanlægget er indeholdt vilkår om udførelsen af gasmonitoring. Denne agtes foretaget som såkaldt "totalfane" målinger, hvilket vurderes at kunne gennemføres for et årligt beløb på ca. 80.000,- kr. (prisniveau ult. 2019) omfattende både feltarbejde og afrapportering.
- › AV Miljø har med de nuværende priser for monitorering af perkolat, grundvand og recipient en samlet årlig omkostning på ca. 110.000,- kr. Ved overgang til efterbehandlingsperioden vil omfanget af denne monitorering blive reduceret med 50%, hvorfor der i efterbehandlingsperioden vil være en årlig omkostning hertil på ca. 55.000,- kr.
- › Af Miljøstyrelsens tilsynsnotat 2018 følger, at en del af den allerede udlagte slutafdækning, som er lav-permeabel, skal udskiftes med mere permeable materialer. NIRAS har på vegne af AV Miljø udarbejdet et økonomisk estimat af omkostningen herfor, der viser, at der kan forventes en omkostning på op til 24 mio. kr. (prisniveau ult. 2019). Indtil fjernelsen af dette lerlag er gennemført under den fortsatte drift af deponeringsanlægget vil det være en udgift, som skal afholdes før de relevante enheder kan nedlukkes, hvorfor dette beløb bør indgå i sikkerhedsstillelsen.

Dokumentation herfor er vedlagt i Bilag D.

Enhedspriserne og den samlede nødvendige sikkerhedsstillelse findes herefter til:

Tabel 8: Fremskrivning af priser fra sidst godkendte beregning (ult. 2011) til ult. 2025

Anvendte enhedspriser for nedlukning			Sidst godkendte beregning			
			ult. 2025 pris niveau		Godk. 14/2-12 MST	
Alle priser er i år 2025 - ult.		ant. Enh.	Enh.pris	Omkostninger	Enh.pris	Omkostninger
			41,03%		(ult. 2011 pris)	
Lønninger/konsulentomkostninger	kr.		432.040	432.040	306.343	306.343
Nedrivning/fjernelse af bygninger, vægtantlæg m.v.	kr.		1.721.249	1.721.249	1.220.471	1.220.471
Opfyrdning (materialeoplæg m.v.)	kr.		-	-	-	-
Opfyrdning inkl. bortkørsel af befæstede arealer	kr.		974.683	974.683	691.110	691.110
Terrænregulering (volde m.v.)	kr.		3.525.449	3.525.449	2.499.759	2.499.759
Udlægning af rodsperre	kr./m <sup>2</sup>	345.678	-	-	-	-
Udlægning af råjord og dyrkningslag	kr./m <sup>2</sup>	345.678	74,31	25.687.654	52,69	18.214.122,56
Beplantning	kr./m <sup>2</sup>	345.678	4,84	1.672.684	3,43	1.186.035,89
Gennemgang og udbedring af alle nedlukkede enheder	kr.		103.690	103.690	73.522	73.522
Øvrige krav i medfør af miljøgodkendelse <b>Note 4)</b>	kr.		30.659.035	30.659.035	122.537	122.537
Samlede nedlukningsomkostninger	kr.			64.776.483		24.313.901
Anvendte enhedspriser for efterbehandling			Enh.pris	Omkostninger	Enh.pris	Omkostninger
Alle priser er i år 2025 - ult.						
Bortskaffelse af perkolat (inkl. evt. transport) <b>Note 1)</b>	kr./m <sup>3</sup> perkolat/år	81.000	15,40	1.247.400,00	22,00	1.782.000,00
Bortskaffelse af overfladevand	kr./m <sup>2</sup>		-	-	-	-
Perkolat-, grundvands- og recipientmonitoring <b>Note 2)</b>	kr./år		55.000	55.000	294.089	294.089
Gasmonitering <b>Note 3)</b>	kr./år		101.621	101.621	0	7.173
Kontrol med aktive miljøbeskyttende systemer (perkolat, gas m.v.)	kr./år		67.744	67.744	48.035	48.035
Kontrol af sætninger	kr./år		51.845	51.845	36.761	36.761
Drift, reparation og vedligehold. af miljøbeskyttende systemer (perkolat, gas mv)	kr./år		432.040	432.040	306.343	306.343
Vedligeholdelse af arealer (beplantning m.v.)	kr./år		1.194.159	1.194.159	846.732	846.732
Udarbejdelse af årsrapporter	kr./år		103.690	103.690	73.522	73.522
Årligt tilsyn (gebyr til amtet)	kr./år		5.184	5.184	3.676	3.676
Øvrige krav i medfør af miljøgodkendelse	kr./år		-	-	-	-
Samlede efterbehandlingsomkostninger	(kr/år)			3.258.683		3.398.332
Fjernelse/nedlukning af perkolatbrønde, -bassin, gasopsamlingsystem, grundvandskontrolbrønde m.v.	kr. det år deponiet lukker		5.755.485	5.755.484,99	4.080.992	4.080.992
Samlet sikkerhedsstillelse v. 30 år efterbehandlingsperioden						
				ult. 2024		ult 2011
Nedlukning:				64.776.483		28.394.893
Eftb./år				3.258.683		3.398.332
Eftbehandling i	30 år			97.760.499		101.949.948
Endelig nedlukning				5.755.485		4.080.992
I alt				<b>168.292.467</b>		<b>130.344.842</b>
Note	2019 K4	Regulering	2025K3			
Ult 2018 er afledningsafgiften blevet reduceret til: For 2023K3 ansættes afgiften til det vægtede gennemsnit i hht trappemodellen for AV Miljø	kr/m <sup>3</sup> /år	15,00	-	15,40	<b>Note 1)</b>	
Ult 2019 er omkostningerne til monitorering genforhandlet med laboratoriet. Reguleres m. 2% p.å.	kr/år	-	-	110.000		
Da monitoringsprogrammet for perkolat reduceres til 50% i efterbehandlingsperioden;	kr/år	-	-	55.000	<b>Note 2)</b>	
Nyt vilkår vedr gasmonitering vurderes at fødre 2 monitoringer pr år - i alt (2019 pris)		80.000	27,03%	101.621	<b>Note 3)</b>	
AV Miljø skal pga. påbud af optage og fjerne tidligere udlagt ler-holdig slutfædning. Skønnet 24,0 mio kr i 2019 pris - reguleret til 2023K3 pris	kr	24.000.000	27,03%	30.486.219	<b>Note 4)</b>	

Den samlede nødvendige sikkerhedsstillelse i prisniveau ultimo 2025 findes således til: **168.292.467,- kr.**

Den garanti, som er stillet af ARC og Vestforbrænding ultimo 2025 udgør **196.486.569,00 kr.**, hvilket er væsentlig mere end den nødvendige sikkerhedsstillelse beregnet i ult. 2025 priser.

#### Fremtidig prisudvikling

I perioden frem til nedlukningen af de sidste enheder på AV Miljø, vil der ske en yderligere indeksregulering af omkostningerne til nedlukning og efterbehandling. Den gennemsnitlige årlige indeksregulering for jordarbejder over de seneste 10 år opgøres af Danmarks Statistik, som følger:

Tabel 9: Estimering af fremtidig prisudvikling

<b>Fremtidig indeksregulering</b>	
Gennemsnit årlig ændring	
2016 - 2025	3,22%

Idet det forudsættes,

- › at denne prisudvikling vil gælde frem til nedlukningstidspunktet i 2031 og
- › at hensættelsen med udgangen af 2025 fastsættes til den nødvendige sikkerhedsstillelse på: **168.292.467,- kr.**
- › skal der – se Bilag F - ult. 2031 være hensat en samlet sikkerhedsstillelse på: **191.038.146,- kr.**

Beløbet for samlet sikkerhedsstillelse på 191.038.146 kr. i 2031 er lavere end beregningerne for 2022-2024, da indeksreguleringen har været høj de seneste år og beregningerne tidligere er foretaget over gennemsnit på 3 år frem for de 10 år, som er anvendt ved denne beregning.

Den allerede hensatte sikkerhedsstillelse ult. 2025 og dertil svarende garanti udgør **196.486.569,- kr.** og udgør mere end det beløb, der skal være til rådighed i 2031 under de givne forudsætninger.

Grundbeløbet der sikrer, at der på nedlukningstidspunktet i 2031 er et beløb på 191.038.146,- kr. til rådighed, vil primo 2026 være **118,06 kr./ton** og indekseret for 2026 - **121,86 kr./ton** (se Bilag F).

## 5.2 Sikkerhedsstillelse for den enkelte deponeringsenhed

Jf. Miljøstyrelsens bemærkninger i påbuddet vedrørende vilkår C4 skal beregningen af sikkerhedsstillelsen fremsendes i Miljøstyrelsens skabelon til regnearket. Med COWIs fremsendelse dateret 30-12-2018 – Bilag E – findes der herved, at:

- › Skabelonen forudsætter, at alle efterbehandlings- og nedlukningsomkostninger – bortset fra slutafdækningen – fordeles på de enheder, hvor der fortsat er en restkapacitet.

Dette medfører, at den sikkerhedsstillelse, der beregnes for den enkelte enhed ikke bliver korrekt og det beløb, der for den enkelte enhed skal være til rådighed for nedlukning hhv. efterbehandling, derfor ikke kan beregnes.

- › Skabelonen forudsætter, at omkostningerne til gasmonitoring er afhængige af restkapaciteten, hvilket ikke er korrekt, da denne omkostning dermed vil blive reduceret til nul, når anlægget er fyldt op.

Langt den største del af omkostningerne er afhængigt af arealerne af de enkelte enheder frem for hverken total- eller restkapaciteten. Forudsættes det i stedet, at

alle omkostninger til nedlukning og efterbehandling fordeles efter arealet af de enkelte enheder, findes følgende fordeling af den nødvendige hensættelse på de enkelte enheder i ult. 2025 priser.

Tabel 10: Nødvendig hensættelse / garanti for de enkelte deponeringsheder.

Enhed	Affald	Areal (m <sup>2</sup> )	nedlukning (kr)	Efterbeh./år (kr/år)	Endelig nedlukk. (kr)	Efterbeh. I alt 30 år (kr)	Σ sikkerhed (kr)
1.c	blandet	45.000	8.432.535	424.212	749.243	12.726.359	21.908.137
1.d	farligt	23.400	4.384.918	220.590	389.606	6.617.707	11.392.231
1.d	farligt	24.300	4.553.569	229.074	404.591	6.872.234	11.830.394
1.d	farligt	41.500	7.776.671	391.218	690.969	11.736.531	20.204.171
1.d	farligt	45.003	8.433.097	424.240	749.293	12.727.208	21.909.598
1.d	farligt	36.900	6.914.678	347.854	614.379	10.435.615	17.964.672
1.e	blandet	23.400	4.384.918	220.590	389.606	6.617.707	11.392.231
1.e	blandet	8.100	1.517.856	76.358	134.864	2.290.745	3.943.465
1.e	blandet	15.300	2.867.062	144.232	254.743	4.326.962	7.448.767
1.e	blandet	82.775	15.511.179	780.314	1.378.191	23.409.431	40.298.801
Σ(blandet)		272.678	51.097.038	2.570.517	4.540.046	77.115.516	132.752.600
Σ(farligt)		73.000	13.679.445	688.166	1.215.439	20.644.983	35.539.867
I alt		345.678	64.776.483	3.258.683	5.755.485	97.760.499	168.292.467

### 5.3 Beregning af grundbeløb

Ligeledes jf. Miljøstyrelsens bemærkninger i påbuddet vedrørende vilkår C4 skal beregningen af grundbeløbet fremsendes i Miljøstyrelsens skabelon til regnearket. Med COWIs fremsendelse dateret 30-12-2018 – jf. Bilag E – findes der herved, at:

- › Skabelonen beregner et negativt grundbeløb for de enheder, hvor der allerede er opsparet tilstrækkelig sikkerhed.
- › Skabelonen i beregningen for de efterfølgende år antager, at der sker en reduktion af den akkumulerede hensættelse svarende til årets deponerede affaldsmængde multipliceret med (et negativt) grundbeløb.
- › Der er uoverensstemmelse mellem beregningen med hhv. uden forrentning ved fastlæggelse af sikkerhedsstillelse og grundbeløb for det første år efter beregningsåret (Celle D44 og celle D45 skal give samme beløb som cellerne D21 hhv. D22).

Skabelonen kan ikke benyttes for AV Miljø

Det er dermed COWIs konklusion, at i AV Miljø's nuværende situation (hvor der er opsparet en større sikkerhedsstillelse end nødvendigt) kan skabelonen ikke give valide resultater for hverken beregningen af sikkerhedsstillelsen for den enkelte enhed eller for grundbeløbet.

Forslag til beregning af sikkerhedsstillelse

COWI har derfor udarbejdet en beregning (se regnearksfil: " 2026 Værktøj til beregning af sikkerhedsstillelse (version 3-1).xls", hvor:

- › Grundbeløbet frem til nedlukningstidspunktet reguleres med samme årlige indeksregulering.
- › Alle omkostninger til nedlukning og efterbehandling fordeles efter arealet af de enkelte enheder.
- › Den akkumuleret opsparet sikkerhedsstillelse er sat til den nødvendige sikkerhedsstillelse.

- › Det forudsættes, at
  - › Den resterende kapacitet (som alene er for blandet affald) opfattes som én deponeringsenhed.
  - › Der på tidspunktet, hvor anlægget er fyldt op i sin helhed (ult. 2031), er hensat en sikkerhedsstillelse på ca. 191 mio. kr. i 2031 prisniveau.

#### Såfremt

- › Sikkerhedsstillelsesbeløbet i ult. 2025 pris fastsættes til: **168.292.467,- kr.**
- › Indeksregulering er 3,22%
- › Grundbeløb for blandet affald for 2026 fastsættes til **118,06 kr./t**  
og dermed det indekserede grundbeløb for 2026 fastsættes  
til: **121,86 kr./t**

vil der være tilstrækkelige midler til stede, når anlægget i sin helhed nedlukkes og overgår til efterbehandling i ult. 2031.

Da anlægget allerede reelt har opsparet mere end behovet til 2031 anbefales det at følge udviklingen af grundbeløbet årligt.

# Bilag A Opmåling december 2025

## Beregning af restkapaciteten

Enh.	Afbild	Rumvgt. (L/m <sup>3</sup> )	GODSENDT TOTALKAPACITET - VOLUMEN		Vægt (kg)	RESTKAPACITET - VOLUMEN - OPMÅLT - KUN GODSENDT AFDEL												RESTKAPACITET GODK. AND.- VÆGT = RUMVÆGT x VOLUMEN												
			Vol.kap. ±5,2 (m <sup>3</sup> )	Vol. over ±5,2 (m <sup>3</sup> )		Vol.Kap.Opm. ut 2017	Vol.Kap.Opm. ut 2017	Rest.Kap.Opm. ut 2017	Rest.Kap.Opm. ut 2018	Rest.Kap.Opm. ut 2019	Rest.Kap.Opm. ut 2020	Rest.Kap.Opm. ut 2021	Rest.Kap.Opm. ut 2022	Rest.Kap.Opm. ut 2023	Rest.Kap.Opm. ut 2024	Rest.Kap.Opm. ut 2025	Rest.Kap.Opm. ut 2017	Rest.Kap.Opm. ut 2018	Rest.Kap.Opm. ut 2019	Rest.Kap.Opm. ut 2020	Rest.Kap.Opm. ut 2021	Rest.Kap.Opm. ut 2022	Rest.Kap.Opm. ut 2023	Rest.Kap.Opm. ut 2024	Rest.Kap.Opm. ut 2025					
1.A	basisset	0,30	45.900	263.250	380.832	342.217	120.020	1.012.888	0,84.004	76.751	-48.734	139.111	(11.095)	(2.894)	90.980	76.144	63.676	42.843	25.421	13.420	-	-	-	-	-	-	0,99.994	13.420	13.420	(26.004)
1.B	basisset	0,30	148.155	142.155	142.155	127.040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.D	feriset	0,88	41.500	254.487	254.487	223.949	01.367	69.017	69.041	70.434	51.002	39.637	33.188	15.609	54.897	56.647	63.310	63.310	45.602	27.564	-	-	-	-	-	-	30.860	14.163	14.163	-
2.A	basisset	0,30	36.900	215.865	84.547	270.371	86.653	181.083	178.383	176.899	171.312	169.408	157.864	157.864	162.375	160.545	159.206	159.181	152.607	151.168	151.168	151.168	151.168	151.168	151.168	151.168	151.168	151.168	151.168	151.168
2.B	feriset	0,88	23.400	136.575	136.575	120.486	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.C.B	basisset	0,30	15.300	89.508	89.508	80.455	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.E	basisset	0,30	72.678	1.164.284	507.030	484.802	512.455	1.012.888	450.273	415.281	386.330	342.300	293.133	227.898	201.827	438.000	405.246	374.933	347.751	308.070	283.920	265.850	250.708	235.539	220.374	205.108	181.374	181.374	181.374	181.374
<b>TIL</b>			<b>248.078</b>	<b>1.933.183</b>	<b>500.000</b>	<b>2.433.183</b>																								

0) Bereget 2017	0) Bereget 2017
1.012.455 (m <sup>3</sup> )	1.012.455 (m <sup>3</sup> )
500.000 (m <sup>3</sup> )	500.000 (m <sup>3</sup> )
<b>512.455 (m<sup>3</sup>)</b>	<b>512.455 (m<sup>3</sup>)</b>

Rest.Kap.Opm. = 500.000 m<sup>3</sup>

Rest.Kap.Opm. = 500.000 m<sup>3</sup>

## Bilag B Garanti fra ARC og Vestforbrænding ultimo 2025



17. februar 2026

Sagsnr.  
Dok. nr.  
Initialer: hosa

Side 1 af 1

Den til enhver tid værende tilsynsmyndighed for AV Miljø

### Regulering af garanti udstedt 16. oktober 2006 vedrørende nedlukning og efterbehandling af deponeringsanlægget AV Miljø

Ovenstående garanti reguleres ved denne skrivelse med kr. 2.159.201,99. Garantens beløb andrager herefter kr. 100.402.285,07.

Garantiens øvrige vilkår forbliver uændret.

I/S Amager Ressourcecenter

Dato: 25/2-26

  
Astrid Aller  
Forperson for bestyrelsen

  
Jacob Hartvig Simonsen  
Direktør

ARC - IS Amager Ressourcecenter  
Vindmøllevej 6  
DK - 2300 København S

T +45 3289 9300  
E arc@a-r-c.dk  
www.a-r-c.dk

CVR DK 3420 8115

18. februar 2026

Den til enhver tid værende tilsynsmyndighed for AV Miljø

**Regulering af garanti udstedt 7. november 2006 vedrørende nedlukning og efterbehandling af deponeringsanlægget AV Miljø**

Ovenstående garanti reguleres ved denne skrivelse med kr. 2.159.201,99. Garantens beløb andrager herefter kr. 100.402.285,07.

Garantiens øvrige vilkår forbliver uændret.

I/S Vestforbrænding

Dato: 18/2-26



Michael Fenger  
Formand for bestyrelsen

Dato: 18/2-26



Steen Neuchs Vedel  
Direktør for I/S Vestforbrænding

## Bilag C Afledningsafgift for AV Miljø

Nedenstående ses priser for AV Miljø 2026 vedrørende spildevand

### Priser på spildevand i 2026 – Hvidovre

Pr. 1. januar 2026 er prisen på spildevand i Hvidovre følgende:

Priselement	Kr.
Vandafledningsbidrag	30,80
Moms	7,70
<b>I alt</b>	<b>38,50</b>

Såfremt man aftager over 500 m3 skal man betale nedenstående vandafledningsbidrag for forbruget over 500 m3	ekskl. moms (kr./m3)	inkl. moms (kr./m3)
500-20.000 m3	24,64	30,80
Over 20.000 m3	12,32	15,40

Bilag D Fjernelse af lerholdig slutafdækning  
(NIRAS, 2018)

Bilag E AV Miljø – Beregning af sikkerhedsstillelse 2018-2019  
(Dokumentationsnotat, COWI, 30/12-2018)

Bilag F AV Miljø – Beregning af grundbeløb 2025-2026

Beregning af grundbeløb pr ton affald		2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
<b>Enhed 11 Uden forrentning af opsparret sikkerhedsstillelse</b>									
<b>Forventet sikkerhedsstillelse til:</b>									
Nedlukning (2025 ult. pris)	64.776.483								
Efterbehandling (2025 ult.-pris)	103.515.984								
I alt	168.292.467	0,0322							
<b>Beregning af grundbeløb:</b>									
Årets indeksregulering pr år		3,22%	3,22%	3,22%	3,22%	3,22%	3,22%		
Årets affaldsmængde (prognose)	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000
Restkapacitet i tons, ultimo	181.374	146.374	111.374	76.374	41.374	6.374	(28.626)		
Den samlede sikkerhedsstillelse i årets pris, primo	168.292.467	173.711.484	179.304.994	185.078.615	191.038.146	191.038.146	191.038.146		
Manglende sikkerhedsstillelse, primo	5.419.017	1.153.884	2.344.882	3.574.251	4.843.206	4.843.206	1.592		
Grundbeløb, primo	118,06	121,86	125,79	129,84	134,02	138,33	144,02		
Indeksreguleret grundbeløb	121,86	125,79	129,84	134,02	138,33	144,02	150,02		
(GB beregnet som mangl sikkerhed / restkapacitet)									
Årets opsparede sikkerhedsstillelse, ultimo	4.265,154	4.402,492	4.544,252	4.690,577	4.841,613	4.998,577	5.166,577		
Akkumuleret opsparret sikkerhedsstillelse, ult	168.292.467	172.557.821	176.960.112	181.504.364	186.194.941	191.036.554	195.727.131		
Indeksreguleret grundbeløb i 2024-pris*		121,86	121,86	121,86	121,86	121,86	118,06		

Ult. 2031 skal der være: 202.283.280,- kr  
Der vil på det tidspunkt være hensat: 202.282.061,- kr

Grundbeløbet, der kan sikre at prisreguleringen fra nu til 2031 opsøres skal så være 125,01 kr/rt primo 2026

Hensættelsen ult 2025 er her antaget at svare til den nødvendige sikkerhedsstillelse ult. 2025: 178.199.067,- kr

**Notat**

**AV Miljø**

**Skøn over afdækningsjord over affaldsceller hos AV Miljø**

Projekt nr.: 10403863  
 Dokument nr.: 1230793492  
 Version 2  
 Revision 1

Udarbejdet af SJE  
 Kontrolleret af JBIS  
 Godkendt af AGC

**1 Indledning**

AV Miljø har for deres affaldsdeponi i Hvidovre gennemført indledende undersøgelser af afdækningsjorden over 7 opfyldte deponeringsenheder og konstateret, at afdækningsjorden indeholder et forhøjet indhold af ler. I anlæggets miljøgodkendelse er der vilkår om, at afdækningsjorden ikke må virke som en tæt impermeabel membran dvs., det må ikke indeholde et forhøjet indhold af ler/1/. Derfor har AV Miljø besluttet, at bortskaffe den lerholdige afdækningsjord.

AV Miljø har bedt NIRAS om at skønne mængder afdækningsjord med indhold af ler samt at kapitalisere omkostningerne til bortskaffelse af afdækningsjorden herunder forklassificering, opgravning, bortkørsel og deponering. I nedenstående figur 1 er angivet lokaliseringen af de relevante deponeringsenheder 1B, 1C, 1D, 2B, 2Cb og 2Ca hos AV Miljø.

AV Miljø er beliggende Avedøreholmen 97, Hvidovre.

Figur 1. Placeringen af deponeringsenhederne 1B, 1C, 1D, 2B, 2Cb og 2Ca.



I det følgende har NIRAS groft skønnet mængder af afdækningsjord med indhold af ler over relevante affaldsceller hos AV Miljø og herefter er relevante jordmodtagere og jordleverandører kontakttet for at vurdere omkostningerne til bortskaffelse af afdækningsjord med indhold af ler.

## 2 Baggrund

I AV Miljøs godkendelse fra 2006 fremgår følgende vedrørende slutafdækning af deponeringsenheder:

### 3.1.5.1 Slutafdækning

86.	Nedlukning skal foretages løbende	6.17
87.	Den enkelte deponeringsenhed skal slutafdækkes i takt med, at enheden når den planlagte terrænuformning.	6.17
88.	Der skal etableres en slutafdækning på min. 1 meter jord.	5.1
89.	Jorden til slutafdækning skal have en sådan kvalitet, at den ikke kan virke som en tæt, impermeabel membran.	5.1
90.	Slutafdækningen skal udføres på en sådan måde, at arealet er sikret mod væsentlig erosion.	5.1

I forbindelse med interne besigtigelser har AV Miljø konstateret, at der på overfladen af jorden på flere slutafdækkede deponeringsenheder træffes vandpytter, hvilket indikerer, at der er afdækket med vandstandsende jord som indeholder højt indhold af ler.

AV Miljø har igangsat to indledende undersøgelser af afdækningsjorden over affaldet i henholdsvis i december 2015 (udført af NIRAS) og i november 2018 (udført af Danish Waste Solutions). De to undersøgelser er vedlagt som bilag 1 og 2.

NIRAS undersøgelser er gennemført for deponeringsenhederne 1C og 2Cb, hvor formålet var at måle tykkelsen af afdækningslaget for et samlet areal på ca. 40.000 m<sup>2</sup>. Ved undersøgelsen blev der med gravemaskine udført 16 prøvegravninger repræsentativt placeret, hvor dæklagstykkelsen over affaldet blev opmålt i varierende tykkelser fra 118 cm til 148 cm. Indholdet af jordtype blev ikke vurderet i forbindelse med opgaven, men af fotos fremgår det, at dele af afdækningsjorden indeholder ler. Ligeledes fremgår det, at der i de fleste prøvegravninger træffes muldjord i de øverste 10 – 40 cm.

Ved Danish Waste Solutions undersøgelser er der gennemført en indledende forklassificering af den slutafdækkede jord over deponeringsenhederne 1C, 1B, 1D, 2B, 2Ca og 2Cb. Ved undersøgelsen er der terrænnært udtaget 51 jordprøver fra ca. 0,05 – 0,3 m u.t. Prøverne er analyseret for indhold af tungmetaller, PAH samt kulbrinter. Prøverne viser generelt et indhold svarende til kategori 1 og 2, jf. klassificering i henhold til jordflytningsbekendtgørelsen /2/. Klassificeres prøverne efter Jordplan Sjælland viser jorden et indhold som ren klasse 0 og 1 samt lettere forurenede klasse 2 /3/. Det er særligt parametrene bly, cadmium, PAH, benz(a)pyren og kulbrinter, som træffes i forhøjede koncentrationer.

På baggrund af ovenstående undersøgelser afholdt Danish Waste Solutions og NIRAS et arbejds møde den 17. december 2018, hvor de skønnede jordafdækningsmængder over deponeringsenhederne 1B, 1C, 1D, 2B, 2Cb og 2Ca blev drøftet.

### 3 Skøn over mængder afdækningsjord

På baggrund af ovenstående oplysninger har NIRAS i nedenstående tabel 1 groft skønnet afdækningsmængderne over deponeringsenhederne 1B, 1C, 1D, 2B, 2Cb og 2Ca.

Skønnet over afdækningstykkelse skal tages som retningsgivende, idet der kun er udført prøvegravninger fra terræn og ned til affaldet for affaldsenhederne 1C og 2Cb. For de øvrige deponeringsenheder er der lavet antagelser i dialog med Danish Waste Solutions og AV Miljø. Ved omregningen fra m<sup>3</sup> til tons er der med udgangspunkt i anbefalinger fra Danish Waste Solutions anvendt en massefylde på 2,2 tons/m<sup>3</sup>, hvor der i "almindelige jordsager" anvendes en massefylde på 1,8 tons/m<sup>3</sup>.

Affaldsenhed	Afdækningstykkelse	Indhold	muld	Lerindhold	Areal	Lerholdigt jord til bortskaffelse
	m		m	m	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>
1B	1,1	kompost	0	0	30.000	0
1C	1,4	ler/muld	0,3	1,1	25.000	27.500
1D, vest	1	ler & fyld	0	1	25.000	25.000
1D, øst	1	ler & fyld	0	1	27.000	*4.000
2B	1	ler & fyld	0	1	18.000	18.000
2Ca	0		0	0	12.000	0
2Cb	1,2	ler/muld	0,3	0,9	15.000	13.500
						<b>84.000 m<sup>3</sup>= 184.800 tons</b>

Tabel 1. Opgørelse over afdækningstykkelse for affaldsenheder og skøn over lerholdigt jord til bortskaffelse.

\* Ca. 15 % af affaldsenhed 1D, Øst er afdækket og resten (85 %) mangler 1 m afdækning.

Som det fremgår af ovenstående tabel 1 skal der for affaldsenhederne 1C, 1DVest, 1DØst, 2B og 2Cb bortskaffes retningsgivende 185.000 tons lerholdigt jord. På grund af de grove antagelser og usikkerheder af afdækningstykkelse og indholdet af ler og muld anbefales det, at angive mængden af lerholdigt jord i intervallet 160.000 – 210.000 tons. Dette interval er anvendt i de følgende beregninger.

### 4 Økonomi over omkostninger til bortskaffelse af lerholdigt jord

Inden den lerholdige jord kan bortskaffes til en godkendte jordmodtager skal der gennemføres følgende faser:

1. Afklaring med miljømyndighederne
2. Undersøgelser af afdækningslagens tykkelse og vurdering af lerindhold.
3. Opgravning og læsning på lastbil
4. Bortkørsel og slutplacering/deponering af jorden til godkendt jordmodtager

### Ad 1: Afklaring med miljømyndighederne

Det må forventes, at der både indledningsvist og løbende gennem projektets gennemførelse vil være behov for møder og dialog med miljømyndighederne. Til dette er der afsat 200.000-300.000 kr. Dette beløb dækker primært over rådgiverhonorarer.

### Ad 2: Undersøgelser af afdækningslagenes tykkelse og vurdering af indhold.

Der er regnet på gennemførelsen af en fuld forklassificering af al jorden. Som udgangspunkt er der regnet med prøvetagning pr. 30 t jord jf. Jordflytningsbekendtgørelsen.

Dette giver i alt 5.350 – 7.000 prøver.

Dette medfører en samlet pris på dette på 2.400.000 – 3.150.000 kr.

Af denne pris udgøres størstedelen af omkostninger til prøvetagning med borerig eller gravemaskine samt omkostninger til jordanalyser (analyse for indhold af kulbrinter, PAH'er og 6 metaller svarende til "Jordpakken").

Der bør undersøges, hvorvidt prøveantallet kan reduceres. Dette vil i givet fald kræve udarbejdelse af en jordhåndteringsplan som miljømyndighederne godkender inden igangsætning af arbejdet. Det vurderes, at der med rimelig sandsynlighed kan opnås accept af prøvetagning på 120 t jord, hvilket vil reducere omkostningen til denne post med 75%.

### Ad 3 og 4: Opgravning, læsning inkl. bortkørsel og slutplacering.

Af nedenstående tabel fremgår mængder og enhedspriser på de nødvendige aktiviteter.

Som det fremgår, vil det koste i størrelsesordenen 15 – 20 mio kr. at bortskaffe afdækningsjorden

Budgetoverslag for jordhåndtering						
Aktivitet	Min. Mængde [ton]	Max. Mængde [ton]	Enhedspris [kr/ton]	Min. samlet pris [kr/ton]	Max. samlet pris [kr/ton]	
Opgravning og læsning	160.000	210.000	20 kr.	3.200.000 kr.	4.200.000 kr.	
Jordmængde						
Deponi af kl. 1-jord (inkl. kørsel)	56.000	73.500	55 kr.	3.080.000 kr.	4.042.500 kr.	
Deponi af kl. 2/3-jord (inkl. kørsel)	104.000	136.500	65 kr.	6.760.000 kr.	8.872.500 kr.	
Tillæg for brokker	80.000	105.000	20 kr.	1.600.000 kr.	2.100.000 kr.	
<b>Entreprenøromkostninger</b>				<b>14.640.000 kr.</b>	<b>19.215.000 kr.</b>	
Løbende rådgivning, opfølgning osv.				732.000 kr.	960.750 kr.	
<b>Samlet budget</b>				<b>15.372.000 kr.</b>	<b>20.175.750 kr.</b>	

Tabel 2. Budgetoverslag for opgravning og bortskaffelse af lerholdigt afdækningsjord.

Den primære del af ovenstående poster udgøres af entreprenøromkostninger, mens kun en mindre del omfatter rådgiverhonorar.

## 4.1 Samlet budget

Budgetoverslag for de samlede omkostninger til opgravning og bortskaffelse af afdækningsjorden:

Aktivitet	Kr. ekskl. Moms
Afklaring med miljømyndighederne	200.000 – 300.000,-
Undersøgelser af afdækningslagenes tykkelse og vurdering af indhold	2.400.000 – 3.150.000,-
Opgravning, læsning inkl. bortkørsel og slutplacering.	15.300.000 – 20.200.000,-
I alt	17.900.000 – 23.650.000,-

## 5 Alternativer

I de indledende faser bør det undersøges, hvorvidt der kan udføres jordforbedrende tiltag, der kan medføre at jorden gøres mere permeabel. Dette med henblik på at kunne lade jorden ligge, og spare omkostninger til bortkørsel og deponi.

Der bør ligeledes indledningsvist undersøges, hvorvidt det er hele afdækningslaget på alle de berørte deponeringsenheder, der skal udskiftes. Såfremt det kan eftervises ved eksempelvis nedsivningstests, at jorden er tilstrækkelig permeabel i på dele af deponiet, kan der spares væsentlige omkostninger til bortskaffelse/udskiftning

Ydermere bør mulighederne af hvorvidt den eksisterende lerholdige jord helt eller delvist kan indgå en helhedsløsning for deponierne undersøges. Dette tænkes udført sammen med andre tekniske muligheder for behandling af deponiet, som samlet kan resultere i en forkortet efterbehandlingstid.

Muligheder for alternative løsninger foreslås drøftet ved eksempelvis en workshop med deltagelse af relevante parter. Formålet er, at finde bedre og billigere alternativer til udskiftning af dækjorden.

## 6 Referencer

/1/ Københavns Amt, juni 2006. Miljøgodkendelse af AV Miljø.

/2/ Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord. Nr 1452 af 07/12/2015.

/3/ Vejledning i håndtering af forurenede jord på Sjælland, juli 2001.



AV Miljø

**OPMÅLING**

Kontrol af dæklagstykkelse, område 1.2 og 1.3

21. december 2015

 Udarbejdet af MHFR  
 Kontrolleret af LRLA

For områderne 1.2 og 1.3 er der gennemført en opmåling og dokumentation af tykkelsen af dæklaget.

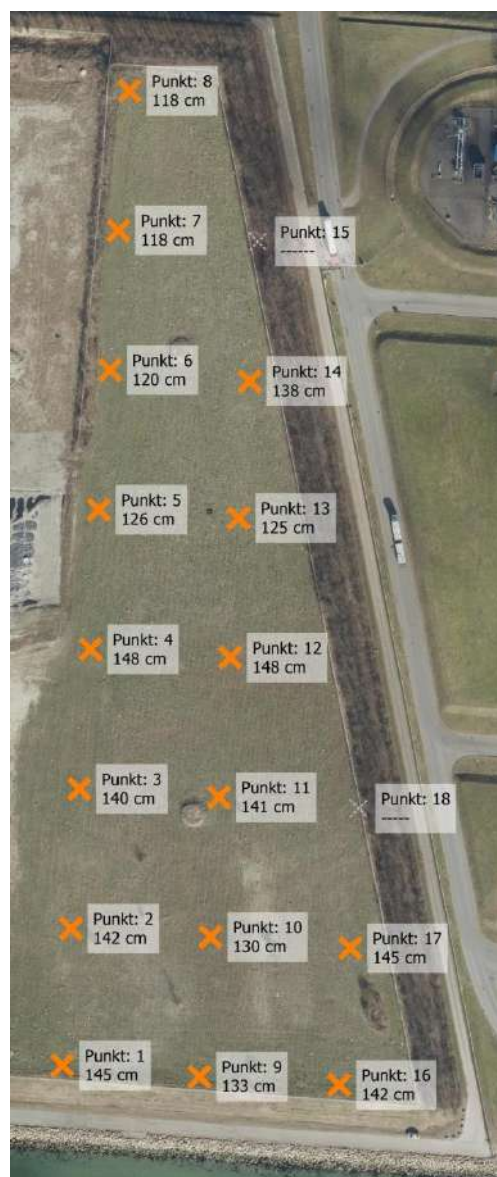
Dette gøres som stikprøvekontrol, hvor der for hver ca. 50 meter graves til "rod-stop-laget" (grus) som ligger mellem affald og muldjord. Billedet th. viser placeringen af de udførte stikprøver.


Ved hver stikprøve måles afstanden fra terrænoverfladen til "rod-stop-laget", ved nedstik med stadie. Derudover tages et billede som dokumentation for opmålingen.



På de følgende sider findes detaljeret dokumentation for den udførte kontrol.



Kontrolopmålingen er udført  
 16.12.2015



Bemærk at der ikke er foretaget stikprøver ved punkt 15 og 18, da disse er beliggende udenfor det omkransende trådhegn.







Punkt	Tykkelse	Billede
1	145 cm	
2	142 cm	



Punkt	Tykkelse	Billede
3	140 cm	 A photograph showing a soil profile at point 3. A measuring rod is placed vertically against the soil face, and a tripod is positioned to the right. The soil is dark and appears to be a peat or organic layer. The background shows a field with some vegetation and a cloudy sky.
4	148 cm	 A photograph showing a soil profile at point 4. A measuring rod is placed vertically against the soil face, and a tripod is positioned to the right. The soil is dark and appears to be a peat or organic layer. The background shows a field with some vegetation and a cloudy sky.



Punkt	Tykkelse	Billede
5	126 cm	
6	120 cm	

Punkt	Tykkelse	Billede
7	118 cm	
8	118 cm	

Punkt	Tykkelse	Billede
9	133 cm	
10	130 cm	

Punkt	Tykkelse	Billede
11	141 cm	
12	148 cm	

Punkt	Tykkelse	Billede
13	125 cm	
14	138 cm	

Punkt	Tykkelse	Billede
16	142 cm	
17	145 cm	





## Prøvetagning af jord fra enhederne 1B, 1C, 1D, 2B, 2Ca og 2Cb, AV Miljø



Foto: Slutafdækning på AV Miljø

DanWS-ID:	2018-034
Rekvirent:	AV Miljø
Forfatter(e):	René Møller Rosendal
Version:	<b>Final</b>
Dato:	03-11-2018
Kvalitetssikring	

## Indhold

---

<b>1</b>	<b>INDLEDNING .....</b>	<b>3</b>
1.1	BAGGRUND .....	3
1.2	FORMÅL .....	4
<b>2</b>	<b>METODIK: SCREENING OG FORKLASIFICERING AF JORDEN .....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>PRØVETAGNING.....</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>RESULTATER .....</b>	<b>9</b>
<b>5</b>	<b>VURDERING AF SLUTAFDÆKNINGEN.....</b>	<b>11</b>
<b>6</b>	<b>SAMMENFATNING OG KONKLUSION .....</b>	<b>13</b>
	<b>REFERENCER .....</b>	<b>14</b>

### BILAG 1: ANALYSEBLANKETTER

## 1 Indledning

### 1.1 Baggrund

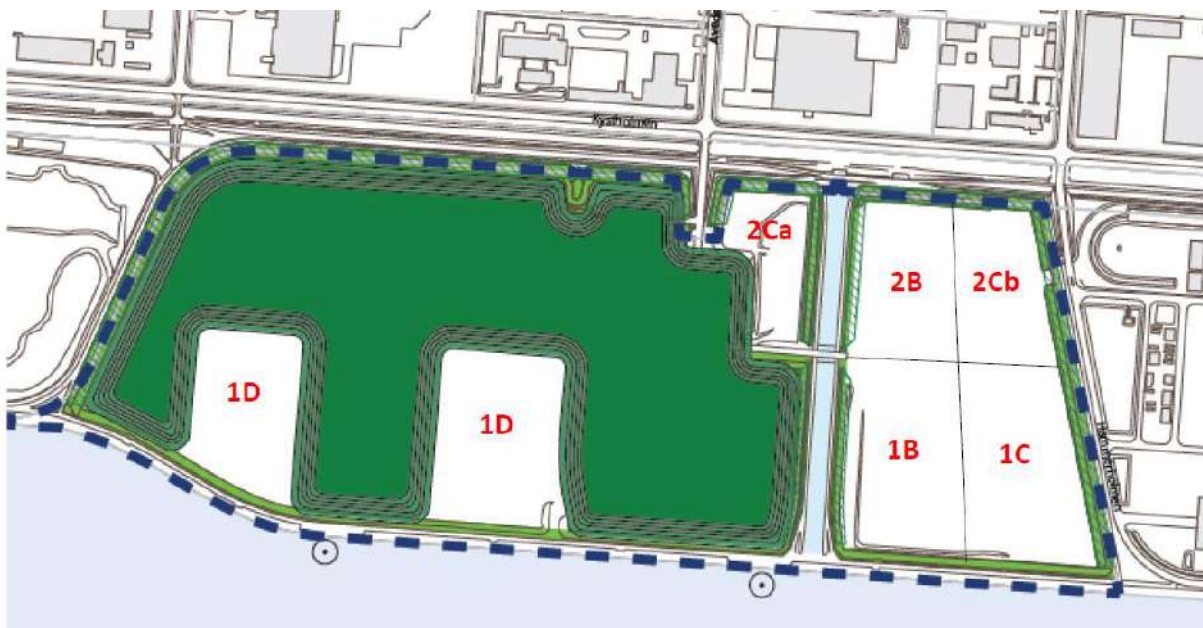
Der er den 25. august 2018 meddelt miljøgodkendelse til at forøge fyldhøjden med blandet affald på enhederne 1A, 1E, 2A og 2E.

For at kunne fastsætte sikkerhedsstillelsen, så har Miljøstyrelsen anmodet AV Miljø om oplysninger vedr. hvilke enheder der har modtaget affald efter 15. juli 2009, herunder en opdateret nedlukningsplan for de enheder, der skal nedlukkes og slutfædækkes.

På baggrund af en gennemgang af overgangsplanen, samt årsrapporterne tilbage fra 2009 til i dag vurderes det, at der er tale om følgende enheder:

- 1B (celle 1,4) blandet affald
- 1C (celle 1.3) blandet affald
- 1D (celle 2.1, celle 2.1.1, celle 2.1.3, celle 2.1.4, celle 2.2 og celle 2.2.1) farligt affald
- 2B (celle 1.1, celle 1.1.1) farligt affald
- 2Ca (celle 1.5.1) farligt affald
- 2Cb (celle 1.2) blandet affald

I forhold til ovenstående har enhederne 1B, 2B for farligt affald modtaget affald efter 2009, mens de øvrige ikke har fået tilført affald efter 15. juli 2009. AV Miljø har i den nye miljøgodkendelse ikke fået tilladelse til øget deponering af farligt affald.



Figur 1: Lokalisering af enhederne på AV Miljø

Der er løbende sket en nedlukning på anlægget, dvs. der reelt allerede kan være udlagt et slutfædækningslag på min. 1 meter jord, som den gældende miljøgodkendelse fra 2006 samt deponeringsbekendtgørelsen foreskriver det.

Ved en nærmere inspektion af slutfædækningen, blev det vurderet, at der er primært tale om byggepladsjord og ler med urenheder i form af brokker og affaldsemner.

AV Miljø ønsker derfor hurtigst muligt at verificering af den jord der er modtaget og brugt som evt. slutfaldækning ikke er forurenat.

## **1.2 Formål**

AV Miljø har anmodet Danish Waste Solutions ApS om at gennemføre en lynscreening (forklassificering) af slutfaldækningen på enhederne 1B, 1C, 1D, 2B, 2Ca og 2Cb for at sikre sig at der ikke er anvendt forurenat jord.

Formålet med screeningen er i første omgang, at gennemføre en hurtig og første vurdering af jordens forureningsindhold.

Evt. yderligere tiltag der skal gennemføres for at opfylde kravene til slutfaldækning og sikre at Miljøstyrelsen ikke kan betvivle slutfaldækningens beskaffenhed vil ligeledes blive beskrevet.

## 2 Metodik: Screening og forklasificering af jorden

Forklassificering betyder at der udtages prøver til klassificering typisk inden opgravning med henblik på opgravning. Samme princip bruges på enhederne.

Områderne som skal forklassificeres inddelles i felter med en vis tykkelse (1 m) passende til den prøvfrekvens der tilstræbes. Dette princip ses der bort fra, da der officielt skulle udtages mere end 7.600 prøver for at leve op til kravet om 1 prøve pr. 30 ton jord.

Jordprøverne skal være repræsentative for det pågældende undersøgelsesfelt og udtages som blandeprøver af 5 enkeltprøver.

1	3	3
4	5	6
7	8	9

Figur 2: Enkel inddeling i prøvetagningsfelter ved forklasificering fra hvert felt udtages en blandeprøve bestående af 5 enkeltprøver der sendes til kemisk analyse

Det er analyseret efter Jordpakken, dvs. flg. stoffer.

Tabel 1: Jordpakkens analyseparametre

Forureningstype/komponent (mg/kg TS)	Kategori 1	Kategori 2
Bly	40	400
Cadmium	0,5	5
Chrom total	500	1000
Kobber	500	1000
Kviksølv	1	3
Zink	500	1000
PAH Total (sum af 7 PAHere)	4	40
Benz(bjk)fluoranthen	0,3	3
Benz(a)anthracen/	0,3	3
C6-C10 C10-C15 C15-C20 C20-C35 C6-C35	100	300

For at jorden kan vurderes at være uforurenet skal den overholde kategori 1, som vist på figuren herunder.



Det foreslås, at enhederne inddeles efter følgende princip:

- 1B (celle 1,4) blandet affald (24.000 m<sup>2</sup>) Prøve nr. # 35-44
- 1C (celle 1.3) blandet affald (17.600 m<sup>2</sup>) Prøve nr. # 25-34
- 1D (celle 2.1, celle 2.1.1, celle 2.1.3, celle 2.1.4, celle 2.2 og celle 2.2.1) farligt affald
  - Tættest på administration (24.000 m<sup>2</sup>) Prøve nr. # 45-54
  - Længst væk fra administration (21.500 m<sup>2</sup>) Prøve nr. # 55-64
- 2B (celle 1.1, celle 1.1.1) farligt affald (23.000 m<sup>2</sup>) Prøve nr. # 6-15
- 2Ca (celle 1.5.1) farligt affald (7.000 m<sup>2</sup>) Prøve nr. # 1-5
- 2Cb (celle 1.2) blandet affald (10.600 m<sup>2</sup>) # 16-24

Dvs. der samlet udtages 64 prøver bestående af 5 samleprøver fra hvert af nedestående områder.



Figur 3: Inndeling i områder.

### 3 Prøvetagning

---

Prøvetagning er gennemført lørdag den 27 og mandag den 29. oktober 2018.

I forbindelse med prøvetagningen er der gjort flg. observationer af slutafdækningen:

- Enhed 2Ca – var ikke slutafdækket.
- Enhed 2B – var slutafdækket med meget fed og kompakt lerholdig jord indeholdende større sten og brokker
- Enhed 2Cb – var slutafdækket med jord men fremstod med en meget ujævn overflade
- Enhed 1C – var slutafdækket med jord men fremstod med en meget ujævn overflade
- Enhed 1B – var slutafdækket med kompostjord
- Enhed 1D – Tættest på administrationen var ca. 15% slutafdækket med meget fed og kompakt lerholdig jord indeholdende større sten og brokker længst ude mod vandet
- Enhed 1D Længst væk fra administration – var slutafdækket med meget fed og kompakt lerholdig jord indeholdende større sten og brokker

I forhold til ovenstående observationer blev der ikke udtaget prøver af enhed 2Ca samt kun 2 fra en 1D tættest på administrationen.

Dvs. der samlet blev udtaget 51 som blev sendt til analyse.



*Billede 1: Shredderaffald på Enhed 2Ca*



*Billede 2: Leret jord på Enhed 2B*



*Billede 3: Lerholdig jord på Enhed 1D*

## 4 Resultater

Nedenfor er vist resultaterne af jordprøverne sammenstillet med kvalitetskriterierne jf. BEK.1452 af 07/12/2015 ”Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord.”

Tabel 2: Resultater af jordprøver

Prøve	Samlet kategori	C6H6-C35	C6H6-C10	C10-C15	C15-C20	C20-C35	Pb	Cd	Cr	Cu	Ni	Zn	Sum PAH	Benz(a)pyren	Dibenz(a,h)anthracen
AV6	1	37	<2	<5	<5	35	39	0,33	11	17	12	79	1,2	0,24	0,03
AV7	2	44	<2	<5	<5	40	18	0,31	7,2	19	7,8	58	2,7	0,48	0,07
AV8	1	28	<2	<5	<5	26	17	0,31	7,9	16	8,6	54	0,74	0,13	0,02
AV9	1	39	<2	<5	<5	35	18	0,32	8,4	14	8,9	56	0,8	0,15	0,02
AV10	1	23	<2	<5	<5	20	16	0,27	8,3	13	8,7	54	0,48	0,1	0,01
AV11	2	52	<2	<5	<5	48	52	0,35	8,3	25	9	71	2,5	0,46	0,07
AV12	1	38	<2	<5	<5	35	19	0,31	7,9	19	8,4	59	1,1	0,21	0,02
AV13	2	39	<2	<5	<5	35	58	0,37	8,8	22	8,3	74	1,4	0,28	0,04
AV14	1	5	<2	<5	<5	<5	15	0,27	7,7	16	8	52	0,99	0,2	0,03
AV15	1	26	<2	<5	<5	23	18	0,24	8,2	19	9,3	57	0,59	0,12	0,02
AV16	2	55	<2	<5	<5	52	61	0,66	37	79	10	230	2,9	0,56	0,06
AV17	2	50	3	<5	<5	41	54	0,55	25	42	9,4	190	1,8	0,33	0,05
AV18	2	39	<2	<5	<5	36	62	0,6	26	48	9,8	200	1,9	0,38	0,06
AV19	2	42	2	<5	<5	34	43	0,47	18	34	8,7	180	2,1	0,42	0,05
AV20	2	30	<2	<5	<5	28	48	0,52	19	32	8,4	160	1,9	0,37	0,05
AV21	2	49	<2	<5	<5	45	52	0,65	68	35	10	170	2,2	0,4	0,06
AV22	2	40	<2	<5	<5	35	42	1,3	35	27	8,2	140	2,5	0,45	0,05
AV23	2	55	<2	<5	<5	52	71	0,86	31	120	13	280	2,1	0,44	0,07
AV24	2	41	<2	<5	<5	35	35	0,58	20	39	9,2	130	3,2	0,64	0,1
AV25	2	51	<2	<5	<5	48	45	0,51	23	35	8,6	140	2,9	0,63	0,11
AV26	2	45	<2	<5	<5	41	48	0,67	25	35	8,5	150	1,9	0,39	0,06
AV27	1	25	<2	<5	<5	24	25	0,31	18	15	9,1	67	0,86	0,17	0,02
AV28	1	24	<2	<5	<5	20	24	0,26	17	15	8,6	63	0,63	0,13	0,02
AV29	2	30	<2	<5	<5	28	47	0,53	12	36	10	160	1,5	0,28	0,03
AV30	2	34	<2	<5	<5	30	36	0,43	11	29	8,4	130	2,2	0,4	0,05
AV31	2	88	<2	<5	<5	84	45	0,56	11	51	8,5	150	2,5	0,43	0,07
AV32	2	68	<2	<5	<5	61	57	0,59	13	44	8,7	160	0,88	0,17	0,03
AV33	2	43	<2	<5	<5	41	40	0,82	10	31	8,8	140	1,4	0,27	0,04
AV34	2	40	<2	<5	<5	36	37	0,62	9,2	26	7	120	1,1	0,21	0,04
AV35	2	110	<2	<5	6	100	28	0,39	9	30	7,1	150	2,4	0,49	0,07
AV36	2	130	3	6	11	110	29	0,49	11	28	7,2	140	8,1	1,6	0,29
AV37	uk	310	2	<5	14	290	36	0,43	9,1	34	7	160	2,2	0,48	0,06
AV38	2	120	2	<5	7	110	28	0,37	13	23	8,1	110	2,4	0,41	0,07
AV39	1	93	<2	<5	<5	87	24	0,29	8,3	23	6,3	120	0,68	0,12	0,03
AV40	2	120	3	<5	7	110	27	0,4	7,8	26	6,3	140	1,6	0,32	0,06
AV41	2	130	<2	<5	6	120	27	0,37	8,5	26	5,6	150	1,7	0,34	0,05
AV42	2	83	<2	<5	<5	76	26	0,37	11	27	8,3	130	2,9	0,51	0,06
AV43	2	170	6	<5	9	150	19	0,29	10	19	8,6	93	0,74	0,15	0,02
AV44	2	96	<2	<5	5	87	23	0,29	9,9	21	6,8	100	2,6	0,6	0,07
AV48	1	48	7	<5	5	31	12	0,26	11	14	11	67	0,68	0,13	0,02
AV49	1	19	<2	<5	<5	16	9,1	0,23	7,6	11	8,3	50	0,37	0,07	<0,01
AV55	1	45	4	<5	<5	36	25	0,36	11	50	14	110	1,1	0,2	0,03

AV56	1	29	<2	<5	<5	25	10	0,15	6,2	7,5	6,9	32	0,51	0,1	0,01
AV57	2	34	3	<5	<5	27	76	1,3	9	48	8,4	170	0,24	0,04	<0,01
AV58	2	17	<2	<5	<5	14	62	2	8,6	31	8,2	200	0,2	0,04	<0,01
AV59	2	21	3	<5	<5	14	76	0,51	10	11	9,7	62	0,01	<0,01	<0,01
AV60	2	30	<2	<5	<5	27	29	0,93	5,9	14	5,6	80	0,11	0,02	<0,01
AV61	1	31	<2	<5	<5	29	10	0,18	8,7	9,8	8,8	33	0,63	0,12	0,02
AV62	1	10	<2	<5	<5	9	9	0,14	10	8,3	9,5	33	0,06	0,01	<0,01
AV63	2	19	<2	<5	<5	18	62	1,4	8,1	16	8,1	150	0,09	0,02	<0,01
AV64	2	13	<2	<5	<5	11	60	1,3	11	16	9,9	170	0,11	0,02	<0,01

Der er vurderet i forhold til flg.:

Kategori 1
Kategori 2
Udenfor Kategori

Nedenfor er vist kategorierne placeret på kortet.



Figur 4: Forureningskategori vist på kort over områder

## 5 Vurdering af slutafdækningen

Som tidligere beskrevet er den eksisterende slutafdækning inspiceret.

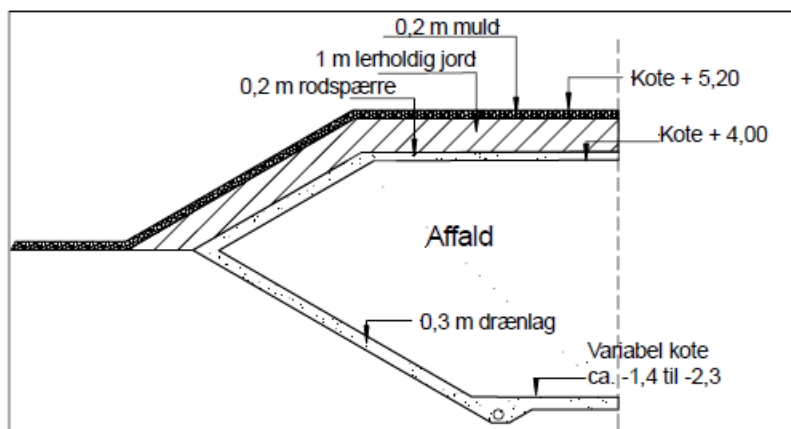
Der har hersket tvivl om kravene til slutafdækningen.

I basismiljøgodkendelsen, vilkår 1.12 er fastsat, at en celle skal slutafdækkes, når den er opfyldt.

Slutafdækningen på AV Miljø er miljøgodkendt med miljøgodkendelsen af Driftsinstruks for AV Miljø den 29.8.1989. Slutafdækningen er beskrevet i driftsinstruksens afsnit 6.3.2:

- Nederst: minimum 0,2 m veldrænende sand/ grus, kapilarbrydende drænlag
- I midten: Minimum 0,8 m lerholdigt fyld, råjord
- Øverst: minimum 0,2 m muld, der tilsås med græs

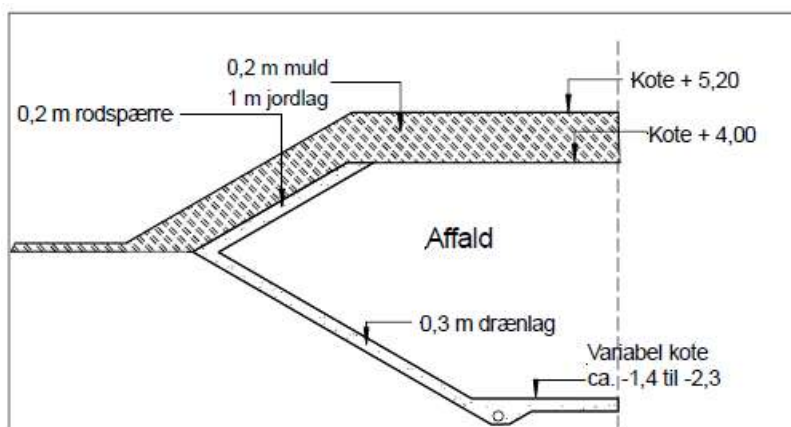
Denne beskrivelse af slutafdækningen er nævnt i Hvidovre Kommunes lokalplan 503 Bydel 5 Avedøre Holme, som er vedtaget 19.5.1992.



Figur 4: Skitse over den nuværende tilladte udformning af slutafdækningen på AV Miljø.

AV anmodede derfor i 2006 om tilladelse til at ændre slutafdækningen til følgende måde:

- 0,2 m muld eller kompost som græssås med oversiden i kote +5,20
- 1,0 m højpermeabel jord/materialer



Figur 5: Skitse over ønsket fremtidig slutafdækning på AV Miljø.

Københavns Amt vurderede, at der ikke var miljømæssige begrundelser for at fastholde slutafdækningens tykkelse på 1,2 m, når deponeringsbekendtgørelsens minimumskrav var 1 m.

Derfor blev derfor fastsat vilkår om en slutafdækning på min. 1 meter jord, som har en sådan kvalitet, at den ikke kan virke som en tæt, impermeabel membran.

Hvidovre Kommune klagede til Miljøklagenævnet over Københavns Amts afgørelse. I 2010 stadfæstede Miljøklagenævnet dog Københavns Amt afgørelse, hvorfor det nuværende krav til slutafdækningen er flg.:

- Min. 1 m jord med oversiden i kote +5,20 m
- Jorden skal have en sådan kvalitet, at den ikke kan virke som en tæt impermeabel membran

Da de løbende er sket en slutafdækning på anlægget, så betyder det, at der på nogle enheder er brugt lerholdig jord materialer, og ikke jord som foreskrevet i miljøgodkendelsen.

Det vides ikke nøjagtigt hvor meget der er forkert materiale der er udlagt på de enkelte enheder, men det vurderes flg.:

- Enhed 2Ca – ingen slutafdækning (behov for 12.500 tons jord)
- Enhed 2B – ca. 0,30 cm fed og kompakt lerholdig jord indeholdende større sten og brokker (fjernes 12.500 tons lerholdig jord og behov for 42.000 tons jord)
- Enhed 2Cb og 1C slutafdækning er ok, men skal dozes ud til et jævnt område med en plan overflade (kan evt. udlægges kompost på toppen)
- Enhed 1B – Ca. 1 meter kompostjord (kan muligvis accepteres, alternativt kan halvdelen flyttes til celle 2Cb og 1C og udlægges en ½ meter ren jord)
- Enhed 1D –Tættest på administrationen – 1 m med meget fed og kompakt lerholdig jord indeholdende større sten og brokker på ca. 15% af arealet (fjernes 12.500 tons lerholdig jord og behov for 43.000 tons jord)
- Enhed 1D Længst væk fra administration – 1 m meget fed og kompakt lerholdig jord indeholdende større sten og brokker (fjernes 39.000 tons lerholdig jord som erstattes med 39.000 tons jord)

Ovenstående er et hurtigt estimat, men skal dokumenteres nærmere ved. evt. testafgravninger kombineret med landmåler opmålinger.

Der skal bruges en del ren jord (140.000 tons) til slutafdækningen og det vurderes, at den lerholdige jord der fjernes, kan noget evt. bruges til daglig afdækning på fx enhederne for fx asbest.

## 6 Sammenfatning og konklusion

---

Resultaterne af jordprøverne viser, at 33 ud 51 jordprøver er kategoriseret som lettere forurenede jord, mens 1 jordprøve er kategoriseret som kraftig forurenede. Resten er kategoriseret som ren jord.

AV Miljø tidligere har haft godkendelse til at modtage jord med op til 2% olie. Hvilke øvrige modtagekriterier der har været kan ikke læses af godkendelsen, så spørgsmålet er naturligvis hvor godt jorden har været dokumenteret ift. fx PAH'ere og tungmetaller.

Reglerne for modtagelse af jord blev først strømlinet på landsplan i december 2007, ellers har anlæggenes godkendelser primært været reguleret af de amtslige jordplaner, som kan have opereret med andre og højere kvalitets- og modtagekriterier.

På de områder hvor slutafdækningen ikke lever op til miljøgødkendelsens krav kan det umiddelbart ikke svare sig at gennemføre yderligere analyser.

I henhold til Deponeringsbekendtgørelsens regler kan der tillades anvendelse af op til ½ meter lettere forurenede jord i den nederste del af slutafdækningen, og en evt. drøftelse med Miljøstyrelsen vedr. dette bør overvejes. En overvejelse AV Miljø tidligere har diskuteret med SKAT.

Det bør overvejes om der bør gennemføres yderligere analyser på enhed Enhed 2Cb og 1C sådan at slutafdækningen kan godkendes. En mulighed kunne være, at fjerne halvdelen af slutafdækningslaget og genbruge det andetsted i slutafdækningen på andre enheder. Kompostlaget på Enhed 1B kan ligeledes overvejes anvendt i den nederste del andet sted på anlægget.

Det bør dokumenteres, hvordan slutafdækningslaget på de øvrige enheder er opbygget. Såfremt der kun ligger lerholdig jord i toppen, kan der muligvis være etableret et rodspærrelag som kunne anvendes i en kommende slutafdækning.

## Referencer

---

- /1/ AV Miljø Ansøgning om miljøgodkendelse, Overgangsplan og miljøteknisk beskrivelse Juli 2002, revideret maj 2006, Cowi A/S
- /2/ Årsrapport 2017, AV Miljø
- /3/ Årsrapport 2016, AV Miljø
- /4/ Årsrapport 2015, AV Miljø
- /5/ Årsrapport 2014, AV Miljø
- /6/ Årsrapport 2013, AV Miljø
- /7/ Årsrapport 2012, AV Miljø
- /8/ Årsrapport 2011, AV Miljø
- /9/ Årsrapport 2010, AV Miljø
- /10/ Årsrapport 2009, AV Miljø
- /11/ Miljøgodkendelse til forhøjelse af fyldhøjden efter godkendt lokalplan 516 I/S AV Miljø, 25. juli 2018.
- /12/ AV Miljø Miljøgodkendelse juni 2006, 14.06.2006 Københavns Amt
- /13/ Lokalplan 516 AV Miljø, Hvidovre Kommune
- /14/ Miljøklagenævnets Afgørelse J.nr. MKN-103-00073 om stadfæstelse af Københavns Amts påbud af 14. juni 2006 om reviderede vilkår for AV Miljø, Avedøreholmen 97, Hvidovre

## **Bilag 1: Analyseblanketter**



**Danish Waste Solutions ApS**  
**Agern Allé 3,**  
**DK-2970 Hørsholm**  
**Att: Rene Møller Rosendal**

**Dato:** 2. november 2018  
**VBM sag:** 4938 1 M N-18-22993A  
**Ordre** ON69952

## Prøvningsrapportnr.: N-18-22993A

VBM Prøvenr	N-18-22993A-	1	2	3	4	5	
Kunde sagsnr		AV Miljø	AV Miljø	AV Miljø	AV Miljø	AV Miljø	
Kunde sagsnavn		AVM	AVM	AVM	AVM	AVM	
Prøvemærkning		AV6	AV7	AV8	AV9	AV10	
Prøvningsmateriale		Jord	Jord	Jord	Jord	Jord	
Emballage		m / r	m / r	m / r	m / r	m / r	
Udtaget		29-10-2018	29-10-2018	29-10-2018	29-10-2018	29-10-2018	
Udtaget af		Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	
Prøveudtager		Rene Møller Rosendal	Rene Møller Rosendal	Rene Møller Rosendal	Rene Møller Rosendal	Rene Møller Rosendal	
Modtaget i lab		30-10-2018	30-10-2018	30-10-2018	30-10-2018	30-10-2018	
Analyse begyndt		31-10-2018	31-10-2018	31-10-2018	31-10-2018	31-10-2018	
<b>ANALYSER</b>	<b>Metode Usikkerh.</b>	<b>Enhed</b>					
<b>Tørstof</b>	<b>DS/EN 15934 A ±1,5%</b>	<b>g/kg VV</b>	910	910	890	900	920
<b>Sum Kulbrinter</b>	<b>Reflab1 ±30%</b>	<b>mg/kg TS</b>	37	44	28	39	23
C6H6 - C10		mg/kg TS	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
C10-C15		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C15-C20		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C20-C35		mg/kg TS	35	40	26	35	20
C10-C20		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
<b>Metaller</b>	<b>DS259/ICP ±30%</b>						
Bly		mg/kg TS	39	18	17	18	16
Cadmium		mg/kg TS	0,33	0,31	0,31	0,32	0,27
Chrom		mg/kg TS	11	7,2	7,9	8,4	8,3
Kobber		mg/kg TS	17	19	16	14	13
Nikkel		mg/kg TS	12	7,8	8,6	8,9	8,7
Zink		mg/kg TS	79	58	54	56	54
<b>Sum PAH</b>	<b>Reflab4 ±30%</b>	<b>mg/kg TS</b>	1,2	2,7	0,74	0,80	0,48
Benz(a)pyren		mg/kg TS	0,24	0,48	0,13	0,15	0,10
Dibenz(a,h)anthracen		mg/kg TS	0,03	0,07	0,02	0,02	0,01
Indeno(1,2,3-c)pyren		mg/kg TS	0,14	0,25	0,07	0,08	0,05
Benz(bjk)flouranthen		mg/kg TS	0,44	0,94	0,25	0,30	0,20
Flouranthen		mg/kg TS	0,35	0,95	0,27	0,25	0,12
<b>Forureningskategori, BEK 1452</b>			1	2	1	1	1



**Danish Waste Solutions ApS**  
**Agern Allé 3,**  
**DK-2970 Hørsholm**  
**Att: Rene Møller Rosendal**

**Dato:** 2. november 2018  
**VBM sag:** 4938 1 M N-18-22993A  
**Ordre** ON69952

## Prøvningsrapportnr.: N-18-22993A

VBM Prøvenr	N-18-22993A-	6	7	8	9	10	
Kunde sagsnr		AV Miljø	AV Miljø	AV Miljø	AV Miljø	AV Miljø	
Kunde sagsnavn		AVM	AVM	AVM	AVM	AVM	
Prøvemærkning		AV11	AV12	AV13	AV14	AV15	
Prøvningsmateriale		Jord	Jord	Jord	Jord	Jord	
Emballage		m / r	m / r	m / r	m / r	m / r	
Udtaget		29-10-2018	29-10-2018	29-10-2018	29-10-2018	29-10-2018	
Udtaget af		Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	
Prøveudtager		Rene Møller Rosendal	Rene Møller Rosendal	Rene Møller Rosendal	Rene Møller Rosendal	Rene Møller Rosendal	
Modtaget i lab		30-10-2018	30-10-2018	30-10-2018	30-10-2018	30-10-2018	
Analyse begyndt		31-10-2018	31-10-2018	31-10-2018	31-10-2018	31-10-2018	
<b>ANALYSER</b>	<b>Metode Usikkerh.</b>	<b>Enhed</b>					
<b>Tørstof</b>	<b>DS/EN 15934 A ±1,5%</b>	<b>g/kg VV</b>	900	920	890	890	920
<b>Sum Kulbrinter</b>	<b>Reflab1 ±30%</b>	<b>mg/kg TS</b>	52	38	39	5	26
C6H6 - C10		mg/kg TS	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
C10-C15		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C15-C20		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C20-C35		mg/kg TS	48	35	35	< 5	23
C10-C20		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
<b>Metaller</b>	<b>DS259/ICP ±30%</b>						
Bly		mg/kg TS	52	19	58	15	18
Cadmium		mg/kg TS	0,35	0,31	0,37	0,27	0,24
Chrom		mg/kg TS	8,3	7,9	8,8	7,7	8,2
Kobber		mg/kg TS	25	19	22	16	19
Nikkel		mg/kg TS	9,0	8,4	8,3	8,0	9,3
Zink		mg/kg TS	71	59	74	52	57
<b>Sum PAH</b>	<b>Reflab4 ±30%</b>	<b>mg/kg TS</b>	2,5	1,1	1,4	0,99	0,59
Benz(a)pyren		mg/kg TS	0,46	0,21	0,28	0,20	0,12
Dibenz(a,h)anthracen		mg/kg TS	0,07	0,02	0,04	0,03	0,02
Indeno(1,2,3-c)pyren		mg/kg TS	0,26	0,11	0,15	0,12	0,06
Benz(bjk)flouranthen		mg/kg TS	0,90	0,39	0,53	0,37	0,23
Flouranthen		mg/kg TS	0,77	0,36	0,44	0,28	0,17
<b>Forureningskategori, BEK 1452</b>			2	1	2	1	1



Danish Waste Solutions ApS

Agern Allé 3,

DK-2970 Hørsholm

Att: Rene Møller Rosendal

Dato: 2. november 2018

VBM sag: 4938 1 M N-18-22993A

Ordre ON69952

**Prøvningsrapportnr.: N-18-22993A**

VBM Prøvenr	N-18-22993A-	11	12	13	14	15	
Kunde sagsnr		AV Miljø	AV Miljø	AV Miljø	AV Miljø	AV Miljø	
Kunde sagsnavn		AVM	AVM	AVM	AVM	AVM	
Prøvemærkning		AV16	AV17	AV18	AV19	AV20	
Prøvningsmateriale		Jord	Jord	Jord	Jord	Jord	
Emballage		m / r	m / r	m / r	m / r	m / r	
Udtaget		29-10-2018	29-10-2018	29-10-2018	29-10-2018	29-10-2018	
Udtaget af		Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	
Prøveudtager		Rene Møller Rosendal	Rene Møller Rosendal	Rene Møller Rosendal	Rene Møller Rosendal	Rene Møller Rosendal	
Modtaget i lab		30-10-2018	30-10-2018	30-10-2018	30-10-2018	30-10-2018	
Analyse begyndt		31-10-2018	31-10-2018	31-10-2018	31-10-2018	31-10-2018	
<b>ANALYSER</b>	<b>Metode Usikkerh.</b>	<b>Enhed</b>					
<b>Tørstof</b>	<b>DS/EN 15934 A ±1,5%</b>	<b>g/kg VV</b>	860	850	860	890	860
<b>Sum Kulbrinter</b>	<b>Reflab1 ±30%</b>	<b>mg/kg TS</b>	55	50	39	42	30
C6H6 - C10		mg/kg TS	< 2	3	< 2	2	< 2
C10-C15		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C15-C20		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C20-C35		mg/kg TS	52	41	36	34	28
C10-C20		mg/kg TS	< 5	6	< 5	6	< 5
<b>Metaller</b>	<b>DS259/ICP ±30%</b>						
Bly		mg/kg TS	61	54	62	43	48
Cadmium		mg/kg TS	0,66	0,55	0,60	0,47	0,52
Chrom		mg/kg TS	37	25	26	18	19
Kobber		mg/kg TS	79	42	48	34	32
Nikkel		mg/kg TS	10	9,4	9,8	8,7	8,4
Zink		mg/kg TS	230	190	200	180	160
<b>Sum PAH</b>	<b>Reflab4 ±30%</b>	<b>mg/kg TS</b>	2,9	1,8	1,9	2,1	1,9
Benz(a)pyren		mg/kg TS	0,56	0,33	0,38	0,42	0,37
Dibenz(a,h)anthracen		mg/kg TS	0,06	0,05	0,06	0,05	0,05
Indeno(1,2,3-c)pyren		mg/kg TS	0,28	0,20	0,23	0,23	0,22
Benz(bjk)flouranthen		mg/kg TS	1,0	0,62	0,70	0,78	0,69
Flouranthen		mg/kg TS	0,98	0,55	0,57	0,62	0,59
<b>Forureningskategori, BEK 1452</b>			2	2	2	2	2



Danish Waste Solutions ApS

Agern Allé 3,

DK-2970 Hørsholm

Att: Rene Møller Rosendal

Dato: 2. november 2018

VBM sag: 4938 1 M N-18-22993A

Ordre ON69952

**Prøvningsrapportnr.: N-18-22993A**

VBM Prøvenr	N-18-22993A-	16	17	18	19	20	
Kunde sagsnr		AV Miljø	AV Miljø	AV Miljø	AV Miljø	AV Miljø	
Kunde sagsnavn		AVM	AVM	AVM	AVM	AVM	
Prøvemærkning		AV21	AV22	AV23	AV24	AV25	
Prøvningsmateriale		Jord	Jord	Jord	Jord	Jord	
Emballage		m / r	m / r	m / r	m / r	m / r	
Udtaget		29-10-2018	29-10-2018	29-10-2018	29-10-2018	29-10-2018	
Udtaget af		Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	
Prøveudtager		Rene Møller Rosendal	Rene Møller Rosendal	Rene Møller Rosendal	Rene Møller Rosendal	Rene Møller Rosendal	
Modtaget i lab		30-10-2018	30-10-2018	30-10-2018	30-10-2018	30-10-2018	
Analyse begyndt		31-10-2018	31-10-2018	31-10-2018	31-10-2018	31-10-2018	
<b>ANALYSER</b>	<b>Metode Usikkerh.</b>	<b>Enhed</b>					
<b>Tørstof</b>	<b>DS/EN 15934 A ±1,5%</b>	<b>g/kg VV</b>	870	870	890	890	880
<b>Sum Kulbrinter</b>	<b>Reflab1 ±30%</b>	<b>mg/kg TS</b>	49	40	55	41	51
C6H6 - C10		mg/kg TS	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
C10-C15		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C15-C20		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C20-C35		mg/kg TS	45	35	52	35	48
C10-C20		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
<b>Metaller</b>	<b>DS259/ICP ±30%</b>						
Bly		mg/kg TS	52	42	71	35	45
Cadmium		mg/kg TS	0,65	1,3	0,86	0,58	0,51
Chrom		mg/kg TS	68	35	31	20	23
Kobber		mg/kg TS	35	27	120	39	35
Nikkel		mg/kg TS	10	8,2	13	9,2	8,6
Zink		mg/kg TS	170	140	280	130	140
<b>Sum PAH</b>	<b>Reflab4 ±30%</b>	<b>mg/kg TS</b>	2,2	2,5	2,1	3,2	2,9
Benz(a)pyren		mg/kg TS	0,40	0,45	0,44	0,64	0,63
Dibenz(a,h)anthracen		mg/kg TS	0,06	0,05	0,07	0,10	0,11
Indeno(1,2,3-c)pyren		mg/kg TS	0,23	0,21	0,27	0,35	0,39
Benz(bjk)flouranthen		mg/kg TS	0,74	0,81	0,82	1,2	1,2
Flouranthen		mg/kg TS	0,79	1,0	0,54	0,87	0,60
<b>Forureningskategori, BEK 1452</b>			2	2	2	2	2



Danish Waste Solutions ApS

Agern Allé 3,

DK-2970 Hørsholm

Att: Rene Møller Rosendal

Dato: 2. november 2018

VBM sag: 4938 1 M N-18-22993A

Ordre ON69952

**Prøvningsrapportnr.: N-18-22993A**

VBM Prøvenr	N-18-22993A-	21	22	23	24	25	
Kunde sagsnr		AV Miljø	AV Miljø	AV Miljø	AV Miljø	AV Miljø	
Kunde sagsnavn		AVM	AVM	AVM	AVM	AVM	
Prøvemærkning		AV26	AV27	AV28	AV29	AV30	
Prøvningsmateriale		Jord	Jord	Jord	Jord	Jord	
Emballage		m / r	m / r	m / r	m / r	m / r	
Udtaget		29-10-2018	29-10-2018	29-10-2018	29-10-2018	29-10-2018	
Udtaget af		Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	
Prøveudtager		Rene Møller Rosendal	Rene Møller Rosendal	Rene Møller Rosendal	Rene Møller Rosendal	Rene Møller Rosendal	
Modtaget i lab		30-10-2018	30-10-2018	30-10-2018	30-10-2018	30-10-2018	
Analyse begyndt		31-10-2018	31-10-2018	31-10-2018	31-10-2018	31-10-2018	
<b>ANALYSER</b>	<b>Metode Usikkerh.</b>	<b>Enhed</b>					
<b>Tørstof</b>	<b>DS/EN 15934 A ±1,5%</b>	<b>g/kg VV</b>	920	850	840	860	870
<b>Sum Kulbrinter</b>	<b>Reflab1 ±30%</b>	<b>mg/kg TS</b>	45	25	24	30	34
C6H6 - C10		mg/kg TS	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
C10-C15		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C15-C20		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C20-C35		mg/kg TS	41	24	20	28	30
C10-C20		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
<b>Metaller</b>	<b>DS259/ICP ±30%</b>						
Bly		mg/kg TS	48	25	24	47	36
Cadmium		mg/kg TS	0,67	0,31	0,26	0,53	0,43
Chrom		mg/kg TS	25	18	17	12	11
Kobber		mg/kg TS	35	15	15	36	29
Nikkel		mg/kg TS	8,5	9,1	8,6	10	8,4
Zink		mg/kg TS	150	67	63	160	130
<b>Sum PAH</b>	<b>Reflab4 ±30%</b>	<b>mg/kg TS</b>	1,9	0,86	0,63	1,5	2,2
Benz(a)pyren		mg/kg TS	0,39	0,17	0,13	0,28	0,40
Dibenz(a,h)anthracen		mg/kg TS	0,06	0,02	0,02	0,03	0,05
Indeno(1,2,3-c)pyren		mg/kg TS	0,23	0,10	0,08	0,14	0,22
Benz(bjk)flouranthen		mg/kg TS	0,73	0,32	0,24	0,52	0,75
Flouranthen		mg/kg TS	0,54	0,25	0,16	0,49	0,82
<b>Forureningskategori, BEK 1452</b>			2	1	1	2	2



**Danish Waste Solutions ApS**  
**Agern Allé 3,**  
**DK-2970 Hørsholm**  
**Att: Rene Møller Rosendal**

**Dato:** 2. november 2018  
**VBM sag:** 4938 1 M N-18-22993A  
**Ordre** ON69952

## Prøvningsrapportnr.: N-18-22993A

VBM Prøvenr	N-18-22993A-	26	27	28	29	30	
Kunde sagsnr		AV Miljø	AV Miljø	AV Miljø	AV Miljø	AV Miljø	
Kunde sagsnavn		AVM	AVM	AVM	AVM	AVM	
Prøvemærkning		AV31	AV32	AV33	AV34	AV35	
Prøvningsmateriale		Jord	Jord	Jord	Jord	Jord	
Emballage		m / r	m / r	m / r	m / r	m / r	
Udtaget		29-10-2018	29-10-2018	29-10-2018	29-10-2018	29-10-2018	
Udtaget af		Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	
Prøveudtager		Rene Møller Rosendal	Rene Møller Rosendal	Rene Møller Rosendal	Rene Møller Rosendal	Rene Møller Rosendal	
Modtaget i lab		30-10-2018	30-10-2018	30-10-2018	30-10-2018	30-10-2018	
Analyse begyndt		31-10-2018	31-10-2018	31-10-2018	31-10-2018	31-10-2018	
<b>ANALYSER</b>	<b>Metode Usikkerh.</b>	<b>Enhed</b>					
<b>Tørstof</b>	<b>DS/EN 15934 A ±1,5%</b>	<b>g/kg VV</b>	900	890	890	880	620
<b>Sum Kulbrinter</b>	<b>Reflab1 ±30%</b>	<b>mg/kg TS</b>	88	68	43	40	110
C6H6 - C10		mg/kg TS	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
C10-C15		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C15-C20		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5	6
C20-C35		mg/kg TS	84	61	41	36	100
C10-C20		mg/kg TS	< 5	6	< 5	< 5	7
<b>Metaller</b>	<b>DS259/ICP ±30%</b>						
Bly		mg/kg TS	45	57	40	37	28
Cadmium		mg/kg TS	0,56	0,59	0,82	0,62	0,39
Chrom		mg/kg TS	11	13	10	9,2	9,0
Kobber		mg/kg TS	51	44	31	26	30
Nikkel		mg/kg TS	8,5	8,7	8,8	7,0	7,1
Zink		mg/kg TS	150	160	140	120	150
<b>Sum PAH</b>	<b>Reflab4 ±30%</b>	<b>mg/kg TS</b>	2,5	0,88	1,4	1,1	2,4
Benz(a)pyren		mg/kg TS	0,43	0,17	0,27	0,21	0,49
Dibenz(a,h)anthracen		mg/kg TS	0,07	0,03	0,04	0,04	0,07
Indeno(1,2,3-c)pyren		mg/kg TS	0,25	0,10	0,15	0,12	0,28
Benz(bjk)flouranthen		mg/kg TS	0,79	0,32	0,49	0,41	1,1
Flouranthen		mg/kg TS	0,98	0,27	0,44	0,31	0,47
<b>Forureningskategori, BEK 1452</b>			2	2	2	2	2

**Danish Waste Solutions ApS**  
**Agern Allé 3,**  
**DK-2970 Hørsholm**  
**Att: Rene Møller Rosendal**



**Dato:** 2. november 2018  
**VBM sag:** 4938 1 M N-18-22993A  
**Ordre** ON69952

## ***Prøvningsrapportnr.: N-18-22993A***

Kommentarer og observationer til prøverne

Vedr prøve(r)	Note
30	Indeholder for Eurofins VBM Laboratoriet ukendte kulbrinter med et kogepunktsinterval mellem 380°C til 490°C.



Danish Waste Solutions ApS

Agern Allé 3,

DK-2970 Hørsholm

Att: Rene Møller Rosendal

Dato: 2. november 2018

VBM sag: 4938 1 M N-18-22993A

Ordre ON69952

**Prøvningsrapportnr.: N-18-22993A**

VBM Prøvenr	N-18-22993A-	31	32	33	34	35	
Kunde sagsnr		AV Miljø	AV Miljø	AV Miljø	AV Miljø	AV Miljø	
Kunde sagsnavn		AVM	AVM	AVM	AVM	AVM	
Prøvemærkning		AV36	AV37	AV38	AV39	AV40	
Prøvningsmateriale		Jord	Jord	Jord	Jord	Jord	
Emballage		m / r	m / r	m / r	m / r	m / r	
Udtaget		29-10-2018	29-10-2018	29-10-2018	29-10-2018	29-10-2018	
Udtaget af		Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	
Prøveudtager		Rene Møller Rosendal	Rene Møller Rosendal	Rene Møller Rosendal	Rene Møller Rosendal	Rene Møller Rosendal	
Modtaget i lab		30-10-2018	30-10-2018	30-10-2018	30-10-2018	30-10-2018	
Analyse begyndt		31-10-2018	31-10-2018	31-10-2018	31-10-2018	31-10-2018	
<b>ANALYSER</b>	<b>Metode Usikkerh.</b>	<b>Enhed</b>					
<b>Tørstof</b>	<b>DS/EN 15934 A ±1,5%</b>	<b>g/kg VV</b>	620	740	790	850	650
<b>Sum Kulbrinter</b>	<b>Reflab1 ±30%</b>	<b>mg/kg TS</b>	130	310	120	93	120
C6H6 - C10		mg/kg TS	3	2	2	< 2	3
C10-C15		mg/kg TS	6	< 5	< 5	< 5	< 5
C15-C20		mg/kg TS	11	14	7	< 5	7
C20-C35		mg/kg TS	110	290	110	87	110
C10-C20		mg/kg TS	17	18	10	6	9
<b>Metaller</b>	<b>DS259/ICP ±30%</b>						
Bly		mg/kg TS	29	36	28	24	27
Cadmium		mg/kg TS	0,49	0,43	0,37	0,29	0,40
Chrom		mg/kg TS	11	9,1	13	8,3	7,8
Kobber		mg/kg TS	28	34	23	23	26
Nikkel		mg/kg TS	7,2	7,0	8,1	6,3	6,3
Zink		mg/kg TS	140	160	110	120	140
<b>Sum PAH</b>	<b>Reflab4 ±30%</b>	<b>mg/kg TS</b>	8,1	2,2	2,4	0,68	1,6
Benz(a)pyren		mg/kg TS	1,6	0,48	0,41	0,12	0,32
Dibenz(a,h)anthracen		mg/kg TS	0,29	0,06	0,07	0,03	0,06
Indeno(1,2,3-c)pyren		mg/kg TS	0,92	0,25	0,26	0,10	0,23
Benz(bjk)flouranthen		mg/kg TS	3,3	0,86	0,86	0,30	0,72
Flouranthen		mg/kg TS	2,0	0,59	0,76	0,13	0,26
<b>Forureningskategori, BEK 1452</b>			2	uk	2	1	2

**Danish Waste Solutions ApS**  
**Agern Allé 3,**  
**DK-2970 Hørsholm**  
**Att: Rene Møller Rosendal**



**Dato:** 2. november 2018  
**VBM sag:** 4938 1 M N-18-22993A  
**Ordre** ON69952

## ***Prøvningsrapportnr.: N-18-22993A***

### **Kommentarer og observationer til prøverne**

#### **Vedr prøve(r)    Note**

31, 32, 33,    Indeholder for Eurofins VBM Laboratoriet ukendte kulbrinter med et kogepunktsinterval mellem 380°C til 490°C.  
35



Danish Waste Solutions ApS

Agern Allé 3,

DK-2970 Hørsholm

Att: Rene Møller Rosendal

Dato: 2. november 2018

VBM sag: 4938 1 M N-18-22993A

Ordre ON69952

**Prøvningsrapportnr.: N-18-22993A**

VBM Prøvenr	N-18-22993A-	36	37	38	39	40	
Kunde sagsnr		AV Miljø	AV Miljø	AV Miljø	AV Miljø	AV Miljø	
Kunde sagsnavn		AVM	AVM	AVM	AVM	AVM	
Prøvemærkning		AV41	AV42	AV43	AV44	AV48	
Prøvningsmateriale		Jord	Jord	Jord	Jord	Jord	
Emballage		m / r	m / r	m / r	m / r	m / r	
Udtaget		29-10-2018	29-10-2018	29-10-2018	29-10-2018	29-10-2018	
Udtaget af		Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	
Prøveudtager		Rene Møller Rosendal	Rene Møller Rosendal	Rene Møller Rosendal	Rene Møller Rosendal	Rene Møller Rosendal	
Modtaget i lab		30-10-2018	30-10-2018	30-10-2018	30-10-2018	30-10-2018	
Analyse begyndt		31-10-2018	31-10-2018	31-10-2018	31-10-2018	31-10-2018	
<b>ANALYSER</b>	<b>Metode Usikkerh.</b>	<b>Enhed</b>					
<b>Tørstof</b>	<b>DS/EN 15934 A ±1,5%</b>	<b>g/kg VV</b>	700	710	860	830	890
<b>Sum Kulbrinter</b>	<b>Reflab1 ±30%</b>	<b>mg/kg TS</b>	130	83	170	96	48
C6H6 - C10		mg/kg TS	< 2	< 2	6	< 2	7
C10-C15		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C15-C20		mg/kg TS	6	< 5	9	5	5
C20-C35		mg/kg TS	120	76	150	87	31
C10-C20		mg/kg TS	8	6	13	7	9
<b>Metaller</b>	<b>DS259/ICP ±30%</b>						
Bly		mg/kg TS	27	26	19	23	12
Cadmium		mg/kg TS	0,37	0,37	0,29	0,29	0,26
Chrom		mg/kg TS	8,5	11	10	9,9	11
Kobber		mg/kg TS	26	27	19	21	14
Nikkel		mg/kg TS	5,6	8,3	8,6	6,8	11
Zink		mg/kg TS	150	130	93	100	67
<b>Sum PAH</b>	<b>Reflab4 ±30%</b>	<b>mg/kg TS</b>	1,7	2,9	0,74	2,6	0,68
Benz(a)pyren		mg/kg TS	0,34	0,51	0,15	0,60	0,13
Dibenz(a,h)anthracen		mg/kg TS	0,05	0,06	0,02	0,07	0,02
Indeno(1,2,3-c)pyren		mg/kg TS	0,27	0,33	0,12	0,39	0,09
Benz(bjk)flouranthen		mg/kg TS	0,72	1,1	0,32	1,1	0,26
Flouranthen		mg/kg TS	0,28	0,97	0,13	0,43	0,19
<b>Forureningskategori, BEK 1452</b>			2	2	2	2	1

**Danish Waste Solutions ApS**  
**Agern Allé 3,**  
**DK-2970 Hørsholm**  
**Att: Rene Møller Rosendal**



**Dato:** 2. november 2018  
**VBM sag:** 4938 1 M N-18-22993A  
**Ordre** ON69952

## **Prøvningsrapportnr.: N-18-22993A**

### Kommentarer og observationer til prøverne

Vedr prøve(r)	Note
36	Indeholder for Eurofins VBM Laboratoriet ukendte kulbrinter med et kogepunktsinterval mellem 380°C til 490°C.
38	Indeholder for Eurofins VBM Laboratoriet ukendte kulbrinter med et kogepunktsinterval mellem 350°C til 490°C.



Danish Waste Solutions ApS

Agern Allé 3,

DK-2970 Hørsholm

Att: Rene Møller Rosendal

Dato: 2. november 2018

VBM sag: 4938 1 M N-18-22993A

Ordre ON69952

**Prøvningsrapportnr.: N-18-22993A**

VBM Prøvenr	N-18-22993A-	41	42	43	44	45	
Kunde sagsnr		AV Miljø	AV Miljø	AV Miljø	AV Miljø	AV Miljø	
Kunde sagsnavn		AVM	AVM	AVM	AVM	AVM	
Prøvemærkning		AV49	AV55	AV56	AV57	AV58	
Prøvningsmateriale		Jord	Jord	Jord	Jord	Jord	
Emballage		m / r	m / r	m / r	m / r	m / r	
Udtaget		29-10-2018	29-10-2018	29-10-2018	29-10-2018	29-10-2018	
Udtaget af		Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	
Prøveudtager		Rene Møller Rosendal	Rene Møller Rosendal	Rene Møller Rosendal	Rene Møller Rosendal	Rene Møller Rosendal	
Modtaget i lab		30-10-2018	30-10-2018	30-10-2018	30-10-2018	30-10-2018	
Analyse begyndt		31-10-2018	31-10-2018	31-10-2018	31-10-2018	31-10-2018	
<b>ANALYSER</b>	<b>Metode Usikkerh.</b>	<b>Enhed</b>					
<b>Tørstof</b>	<b>DS/EN 15934 A ±1,5%</b>	<b>g/kg VV</b>	890	840	920	900	910
<b>Sum Kulbrinter</b>	<b>Reflab1 ±30%</b>	<b>mg/kg TS</b>	19	45	29	34	17
C6H6 - C10		mg/kg TS	< 2	4	< 2	3	< 2
C10-C15		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C15-C20		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C20-C35		mg/kg TS	16	36	25	27	14
C10-C20		mg/kg TS	< 5	6	< 5	< 5	< 5
<b>Metaller</b>	<b>DS259/ICP ±30%</b>						
Bly		mg/kg TS	9,1	25	10	76	62
Cadmium		mg/kg TS	0,23	0,36	0,15	1,3	2,0
Chrom		mg/kg TS	7,6	11	6,2	9,0	8,6
Kobber		mg/kg TS	11	50	7,5	48	31
Nikkel		mg/kg TS	8,3	14	6,9	8,4	8,2
Zink		mg/kg TS	50	110	32	170	200
<b>Sum PAH</b>	<b>Reflab4 ±30%</b>	<b>mg/kg TS</b>	0,37	1,1	0,51	0,24	0,20
Benz(a)pyren		mg/kg TS	0,07	0,20	0,10	0,04	0,04
Dibenz(a,h)anthracen		mg/kg TS	< 0,01	0,03	0,01	< 0,01	< 0,01
Indeno(1,2,3-c)pyren		mg/kg TS	0,05	0,16	0,07	0,03	0,03
Benz(b)kflouranthen		mg/kg TS	0,17	0,43	0,19	0,09	0,08
Flouranthen		mg/kg TS	0,09	0,25	0,15	0,07	0,05
<b>Forureningskategori, BEK 1452</b>			1	1	1	2	2



Danish Waste Solutions ApS

Agern Allé 3,

DK-2970 Hørsholm

Att: Rene Møller Rosendal

Dato: 2. november 2018

VBM sag: 4938 1 M N-18-22993A

Ordre ON69952

**Prøvningsrapportnr.: N-18-22993A**

VBM Prøvenr	N-18-22993A-	46	47	48	49	50	
Kunde sagsnr		AV Miljø	AV Miljø	AV Miljø	AV Miljø	AV Miljø	
Kunde sagsnavn		AVM	AVM	AVM	AVM	AVM	
Prøvemærkning		AV59	AV60	AV61	AV62	AV63	
Prøvningsmateriale		Jord	Jord	Jord	Jord	Jord	
Emballage		m / r	m / r	m / r	m / r	m / r	
Udtaget		29-10-2018	29-10-2018	29-10-2018	29-10-2018	29-10-2018	
Udtaget af		Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	
Prøveudtager		Rene Møller Rosendal	Rene Møller Rosendal	Rene Møller Rosendal	Rene Møller Rosendal	Rene Møller Rosendal	
Modtaget i lab		30-10-2018	30-10-2018	30-10-2018	30-10-2018	30-10-2018	
Analyse begyndt		31-10-2018	31-10-2018	31-10-2018	31-10-2018	31-10-2018	
<b>ANALYSER</b>	<b>Metode Usikkerh.</b>	<b>Enhed</b>					
<b>Tørstof</b>	<b>DS/EN 15934 A ±1,5%</b>	<b>g/kg VV</b>	890	910	920	900	910
<b>Sum Kulbrinter</b>	<b>Reflab1 ±30%</b>	<b>mg/kg TS</b>	21	30	31	10	19
C6H6 - C10		mg/kg TS	3	< 2	< 2	< 2	< 2
C10-C15		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C15-C20		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C20-C35		mg/kg TS	14	27	29	9	18
C10-C20		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
<b>Metaller</b>	<b>DS259/ICP ±30%</b>						
Bly		mg/kg TS	76	29	10	9,0	62
Cadmium		mg/kg TS	0,51	0,93	0,18	0,14	1,4
Chrom		mg/kg TS	10	5,9	8,7	10	8,1
Kobber		mg/kg TS	11	14	9,8	8,3	16
Nikkel		mg/kg TS	9,7	5,6	8,8	9,5	8,1
Zink		mg/kg TS	62	80	33	33	150
<b>Sum PAH</b>	<b>Reflab4 ±30%</b>	<b>mg/kg TS</b>	0,01	0,11	0,63	0,06	0,09
Benz(a)pyren		mg/kg TS	< 0,01	0,02	0,12	0,01	0,02
Dibenz(a,h)anthracen		mg/kg TS	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01
Indeno(1,2,3-c)pyren		mg/kg TS	< 0,01	0,01	0,10	< 0,01	0,01
Benz(b)kflouranthen		mg/kg TS	0,01	0,04	0,23	0,02	0,03
Flouranthen		mg/kg TS	< 0,01	0,03	0,16	0,02	0,03
<b>Forureningskategori, BEK 1452</b>			2	2	1	1	2



Danish Waste Solutions ApS

Agern Allé 3,

DK-2970 Hørsholm

Att: Rene Møller Rosendal

Dato: 2. november 2018

VBM sag: 4938 1 M N-18-22993A

Ordre ON69952

## Prøvningsrapportnr.: N-18-22993A

VBM Prøvenr	N-18-22993A-	51
Kunde sagsnr		AV Miljø
Kunde sagsnavn		AVM
Prøvemærkning		AV64
Prøvningsmateriale		Jord
Emballage		m / r
Udtaget		29-10-2018
Udtaget af		Rekvirent
Prøveudtager		Rene Møller Rosendal
Modtaget i lab		30-10-2018
Analyse begyndt		31-10-2018
<b>ANALYSER</b>	<b>Metode Usikkerh.</b>	<b>Enhed</b>
<b>Tørstof</b>	<b>DS/EN 15934 A ±1,5%</b>	<b>g/kg VV</b>
		890
<b>Sum Kulbrinter</b>	<b>Reflab1 ±30%</b>	<b>mg/kg TS</b>
		13
C6H6 - C10		mg/kg TS
		< 2
C10-C15		mg/kg TS
		< 5
C15-C20		mg/kg TS
		< 5
C20-C35		mg/kg TS
		11
C10-C20		mg/kg TS
		< 5
<b>Metaller</b>	<b>DS259/ICP ±30%</b>	
Bly		mg/kg TS
		60
Cadmium		mg/kg TS
		1,3
Chrom		mg/kg TS
		11
Kobber		mg/kg TS
		16
Nikkel		mg/kg TS
		9,9
Zink		mg/kg TS
		170
<b>Sum PAH</b>	<b>Reflab4 ±30%</b>	<b>mg/kg TS</b>
		0,11
Benz(a)pyren		mg/kg TS
		0,02
Dibenz(a,h)anthracen		mg/kg TS
		< 0,01
Indeno(1,2,3-c)pyren		mg/kg TS
		0,01
Benz(b)kflouranthen		mg/kg TS
		0,04
Flouranthen		mg/kg TS
		0,03
<b>Forureningskategori, BEK 1452</b>		<b>2</b>

**Danish Waste Solutions ApS**  
**Agern Allé 3,**  
**DK-2970 Hørsholm**  
**Att: Rene Møller Rosendal**



**Dato:** 2. november 2018  
**VBM sag:** 4938 1 M N-18-22993A  
**Ordre** ON69952

## **Prøvningsrapportnr.: N-18-22993A**

### **Kommentarer der vedrører hele rapporten**

- Emballage betegnelse: m (membranglas), r (rilsanpose), po (polinpose), p (plastpose), gf (glasflaske), pf (plastflaske), a (andet).
- Usikkerheden, der opgives, er den ekspanderede måleusikkerhed, beregnet som 2x den relative måleusikkerhed på højt koncentrationsniveau. I måleområdet fra detektionsgrænsen (DL) til 10xDL vil usikkerheden være større.
- Forureningskategori foretages i.h.t. Bek. 1452 af 07/12/2015 "Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord". C20-C35 angives som kategori 2 ud fra kriterierne for lettere forurenede jord angivet i § 1 stk. 10, Bek. 554 af 19/05/2010 "Bekendtgørelse om definition af lettere forurenede jord". UK angiver at forureningsniveauet ligger uden for kategori.
- Ekstraktionstiden for kulbrinter er 12 timer.
- I henhold til Reflab1:2010 foretages en kvalitativ tolkning af chromatogrammet med angivelse af olietyper for prøver med et kulbrinteindhold over 100 mg/kg TS.
- "Sum af PAH": Fluoranthen, benz(b+j+k)fluoranthen, benz(a)pyren, indeno(1,2,3)pyren og dibenz(a,h)anthracen.
- Analyseusikkerheden for dibenz(a,h)anthracen er  $\pm 40\%$ .
- Excel-ark med prøvningsresultaterne medsendes som bilag.
- Krav til emballage for kulbrinter og/eller PAH analyser er membranglas. Er dette ikke overholdt kan det påvirke analyseresultatet.

### **Med venlig hilsen**

---

Marianne Vestergaard, Eurofins VBM Laboratoriet

AV MILJØ

# BEREGNING AF SIKKERHEDS- STILLELSE 2018-19

DOKUMENTATIONSNOTAT

ADRESSE COWI A/S  
 Parallevej 2  
 2800 Kongens Lyngby

TLF +45 56 40 00 00

FAX +45 56 40 99 99

WWW cowi.dk

## INDHOLD

1	Resume	3
2	Baggrund	4
3	Restkapacitet	5
4	Tidligere sikkerhedsstillelsesberegninger	9
4.1	Sikkerhedsstillelse godkendt i forbindelse med overgangsplan - 2006	9
4.2	Seneste godkendte sikkerhedsstillelsesberegning - 2012	10
4.3	Lovpligtig sikkerhedsstillelse	11
5	Hensat beløb ult. 2018	11
6	Beregning af sikkerhedsstillelsen – ult. 2018	12
6.1	Enhedspriser og samlede omkostninger	12
6.2	Sikkerhedsstillelse for den enkelte deponeringsenhed	15
6.3	Beregning af grundbeløb	16

PROJEKTNR.

A119653

DOKUMENTNR.

001

VERSION

1.0

UDGIVELSESDATO

30-12-2018

BESKRIVELSE

UDARBEJDET

SNS

KONTROLLERET

AV Miljø

GODKENDT

SNS

## BILAG

- Bilag A Opmåling december 2018
- Bilag B Garanti fra ARC og Vestforbrænding marts 2018.
- Bilag C Afledningsafgift for AV Miljø
- Bilag D Monitoringsomkostninger perkolat, mv.

## 1 Resume

AV Miljø foreslår med baggrund i dette notat, at sikkerhedsstillelsens størrelse for deponeringsanlægget fastsættes som følger for 2019:

Affaldstype	Sikkerhedsstillelse (primo 2019 prisniveau)	Grundbeløb (indekseret for 2019)
Blandet affald	95.225.950 kr	30 kr/ton
Farligt affald	25.493.418 kr	(der modtages ikke læn- gere farligt affald)
Samlet:	120.719.368 kr	-

Deponeringsanlæggets oprindeligt godkendte kapacitet på 2.000.000 m<sup>3</sup> (effektivt 1.951.163 m<sup>3</sup> fra opmåling i 2007) er brugt op med udgangen af 2018, og AV Miljø har ligeledes ult. 2018 opbygget en garantistillelse som følger:

Affaldstype	Sikkerhedsstillelse
Blandet affald	123.904.125 kr
Farligt affald	33.279.532 kr
Samlet:	166.183.657 kr

Der er med denne garantistillelse tilstrækkelige midler til at nedlukke og efterbehandle deponeringsanlægget med de nugældende vilkår.

På grund af deponeringsanlæggets fysiske udformning og herunder, at anlægget er etableret med indadrettet grundvandstryk, kan deponeringsanlæggets enkelte enheder nok slutafdækkes og gå ind i efterbehandlingsperioden enkeltvis, men ikke overgå til passiv tilstand hver for sig.

Udgangspunktet for beregningen af sikkerhedsstillelsen og dermed det hidtil benyttede grundbeløb, har derfor hele tiden været, at der skulle være tilstrækkelige midler tilstede:

- > når den enkelte enhed var fyldt op til at dække enhedens nedluknings- og efterbehandlingsomkostninger.
- > samt midler til at dække indeksreguleringen i perioden fra nedlukningstidspunktet af den enkelte celle og frem til et tidspunkt, hvor den sidste enhed bliver nedlukket.

Visse omkostninger har siden den seneste godkendte beregning (Miljøstyrelsen 2012) ændret sig således, at de samlede omkostninger er reducerede væsentligt. Dette gælder både omkostninger til perkolatbehandling, til perkolatmonitering, samt til slutafdækningen.

Med den i 2018 opnåede godkendelse om en forhøjelse af visse af enhederne til blandet affald er restkapaciteten af deponeringsanlægget ændret med ca. 0.5 mio m<sup>3</sup> til en ny samlet kapacitet på 2.457.391 m<sup>3</sup>.

Kapacitetsudvidelsen sker alene ved en forhøjelse af fyldhøjden og der sker således ikke en ændring af deponeringsanlæggets eller enhedernes arealer. Den allerede ultimo 2018 etablerede sikkerhedsstillelse vil derfor være mere end tilstrækkelig til at dække nedluknings- og efterbehandlingsomkostningerne også efter kapacitetsudvidelsen.

Imidlertid vil der i perioden frem til den udvidede kapacitet er udnyttet ske en indeksregulering af disse omkostninger, som ikke vil kunne modsvares med en tilsvarende forrentning af de hensatte midler. Det er derfor nødvendigt, at der i perioden hensættes de nødvendige midler til dækning af den akkumulerede forskel. På denne baggrund foreslår AV Miljø, at der for 2019 fastsættes det ovenfor nævnte grundbeløb for modtagelse af blandet affald til deponering.

Miljøstyrelsen har ønsket, at en fornyet beregning fremsendes i den skabelon for et regneark, som blev udviklet i forbindelse med vejledning om overgangsplaner, og Miljøstyrelsen har fremsendt denne skabelon til COWI. AV Miljø har derfor udfyldt skabelonen og medsender den som regnearksfil.

Imidlertid viser det sig, at skabelonen ikke er egnet til brug i AV Miljø's situation, idet skabelonen resulterer i et negativt grundbeløb, når der som på AV Miljø allerede er foretaget den nødvendige hensættelse. Endvidere fordeler skabelonen den nødvendige hensættelse – undtagen hensættelser til selve slutfærdningen - efter den restkapacitet, der er tilstede på beregningstidspunktet, hvilket resulterer i en ukorrekt beregning af den nødvendige sikkerhedsstillelse for den enkelte enhed.

For at kunne udregne den nødvendige sikkerhedsstillelse korrekt for den enkelte enhed har COWI derfor revideret fordelingen til at følge arealet af den enkelte enhed i forhold til det samlede anlæg. Regnearksfilen med denne beregning er medsendt notatet.

AV Miljø ønsker, at der sker en jævn udvikling af grundbeløbet i den resterende periode frem til at anlæggets kan nedlukkes i sin helhed. Med det udgangspunkt, at omkostningerne til nedlukning og efterbehandling indeksreguleres frem til dette tidspunkt og at grundbeløbet årligt reguleres med samme indeksregulering har COWI udarbejdet et forslag til fastlæggelse af det indeksregulerede grundbeløb primo 2019. Et grundbeløb på 30 kr/ton vil sikre, at der ved anlæggets overgang til efterbehandling i forventeligt 2029 vil være tilstrækkelige midler til nedlukning og 30 års efterbehandling.

## 2 Baggrund

Miljøstyrelsen har med 3. december 2018 givet AV Miljø påbud om ændring af vilkår om sikkerhedsstillelse<sup>1</sup>. Det fremgår af påbuddets vilkår C1, at:

---

<sup>1</sup> J.nr.: MST-1272-02330, ref. maibr

"Inden d. 1. januar 2019 skal der fremsendes opdaterede oplysninger om beregning af sikkerhedsstillingens størrelse opgjort pr. enhed og forslag til nyt grundbeløb i Excel og med de formler, der fremgår af Vejledning nr. 5, 2002, side 80-81, samt en redegørelse og dokumentation for ønskede ændringer."

Nærværende notat indeholder disse oplysninger, samt AV Miljø's forslag til sikkerhedsstillelsesbeløb og grundbeløb.

### 3 Restkapacitet

Oprindeligt godkendt totalkapacitet

Københavns Amt har med afgørelse dateret 14.06.2006 meddelt afgørelse om overgangsplan for deponeringsanlægget efter Miljøbeskyttelseslovens § 41, jf. § 41 b, jf. lovbekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001 (med senere ændringer).

I Københavns Amts godkendelse er der ikke direkte angivet hvilken samlet kapacitet, som anlægget godkendes til, idet dette fremgik af Hvidovre kommunes dagældende lokalplan (lokalplan 503, Hvidovre Kommune). Lokalplanen fastlægger endvidere retableringskoten for deponeringsanlægget til kote +5,2 m DNN. Det fremgår dog af vurderingsdelen af miljøgodkendelsen afsnit 5.1 Ændring af slutafdækningen, side 50:

"Det forudsættes, at deponeringsvolumenet på 2 mio. m<sup>3</sup> ikke ændres."

Nedenstående figur viser opdelingen af deponeringsanlægget i enheder.



Figur 1: Oversigt over enheder på AV Miljø – se også **Error! Reference source not found.**

I forbindelse med fremsendelse af årsrapporten for 2007 har AV Miljø foretaget en opmåling af restkapaciteten af deponeringsanlægget og med baggrund heri vurderet totalkapaciteten, samt kapaciteten og overfladearealet af de enkelte enheder som følger:

Enh.	Affald	Rumvgt. (t/m <sup>3</sup> )
1.A	blandet	0,90
1.B	blandet	0,90
1.C	blandet	0,90
1.D	farligt	0,88
1.E	blandet	0,90
2.A	blandet	0,90
2.B	farligt	0,88
2.C.a	farligt	0,88
2.C.b	blandet	0,90
2.E	blandet	0,90

Den således vurderede volumenkapacitet har siden 2007 dannet grundlag for den årlige indrapportering af deponeringsanlæggets restkapacitet, samt beregning af sikkerhedsstillelse. Det vurderes på baggrund af opmålingen i 2007, at denne totalkapacitet indenfor de forventelige usikkerheder er korrekt.

Den oprindeligt godkendte totale volumenkapacitet på ca. 1.95 mio. m<sup>3</sup> er nu opbrugt med udgangen af 2018.

Nuværende godkendte totalkapacitet

Hvidovre Kommune har med seneste lokalplan for AV Miljø – lokalplan 516 AV Miljø godkendt af kommunalbestyrelsen 18.11.2017 - givet muligheder for at retableringskoten for deponeringsanlægget forhøjes fra den oprindeligt lokalplan fastlagte retableringskote på +5,2 m DVR til en stedvist forhøjet retableringskote på +11,0 m DVR. Der er alene tale om at forhøje retableringskoten over eksisterende enheder med blandet affald.

Miljøstyrelsen har med sin miljøgodkendelse dateret 25. juli 2018<sup>2</sup> godkendt en supplerende deponeringskapacitet på ca. 0.5 mio. m<sup>3</sup>, hvorved den samlede godkendte totalkapacitet vil blive ca. 2.5 mio. m<sup>3</sup>.

I december 2018 har AV Miljø foranlediget en fornyet opmåling af deponeringsanlæggets overside. Baseret på denne og retningslinjerne i lokalplan 516 for det retablerede terræn er der foretaget en beregning af dels kapacitetsforøgelsen ved ændringen af retableringsplanen og dels restkapaciteten af deponeringsanlægget.

På Bilag A er vist de nugældende retableringskoter, sammen med resultatet af beregningen af voluminet fra det nuværende terræn til de nugældende retableringskoter reduceret med 1 m. Bemærk, at volumener på bilaget er fejlagtigt er angivet som "m<sup>2</sup>" – det er naturligvis i "m<sup>3</sup>".

Bemærk ligeledes, at volumenbestemmelsen skal korrigeres for at bestemme restkapaciteten for oplagret jord på enhederne 1E og 1A, samt gruspuden, der

<sup>2</sup> Miljøgodkendelse til forøgelse af fyldhøjden efter godkendt lokalplan 516 I/S Av Miljø – j.nr.: MST-1270-02268 – ref Majli/Loped/Maibr

er udlagt på membransystemet i modtageområdet – enhed 2A – se også nedenstående Tabel 3.

Den samlede kapacitetsforøgelse mellem retableringskote +5,2 m til stedvist forhøjet kote +11,0 m er beregnet til 1.012.500 m<sup>3</sup>. Imidlertid indeholder miljøgodkendelsen af 25. juli 2018 alene en kapacitetsforøgelse for blandet affald på ca. 0.5 mio m<sup>3</sup>, hvorfor der i det følgende benyttes 50% af det faktisk beregnede.

Total volumenkapacitet af deponeringsanlægget og enkeltenhederne findes her efter til:

Tabel 1: Totalkapacitet i volumen før og efter forøgelse af fyldhøjden:

TOTALKAPACITET - VOLUMEN					
Enh.	Affald	Rumvgt. (t/m <sup>3</sup> )	Vol.kap.+5,2 (m <sup>3</sup> )	Vol. Suppl.opm. (m <sup>3</sup> )	Vol.Kap.Ny (m <sup>3</sup> )
1.A	blandet	0,90	263.250	118.561	381.811
1.B	blandet	0,90	136.890	-	136.890
1.C	blandet	0,90	142.155	-	142.155
1.D	farligt	0,88	254.487	-	254.487
1.E	blandet	0,90	207.412	90.250	297.662
2.A	blandet	0,90	215.865	85.600	301.465
2.B	farligt	0,88	136.575	-	136.575
2.C.a	farligt	0,88	43.740	-	43.740
2.C.b	blandet	0,90	89.505	-	89.505
2.E	blandet	0,90	461.284	211.817	673.101
	Σ(blandet)		1.516.361	506.228	2.022.589
	Σ(farligt)		434.802	-	434.802
	<b>Total. Kap.</b>		<b>1.951.163</b>	<b>506.228</b>	<b>2.457.391</b>

Baggrund for rumvægt

I 2007 vurderede AV Miljø baseret på opmålinger af deponeret affald og de indvejede mængder rumvægten af blandet og farligt affald (shredder affald) til 0,90 t/m<sup>3</sup> henholdsvis 0,88 t/m<sup>3</sup>. Det vurderes, at disse rumvægte fortsat kan benyttes, idet det dog skal bemærkes, at der er ikke uvæsentlige usikkerheder forbundet med bestemmelsen. Erfaringsmæssigt kan rumvægten svinge indenfor samme affaldstype med ± 0,2 á 0,4 t/m<sup>3</sup> bland andet afhængigt af fugtindhold, komprimeringseffektivitet mv.

## Vægtkapacitet

Baseret herpå kan totalvægtkapaciteten i deponeringsanlægget beregnes som følger:

Tabel 2: Totalkapacitet i vægt før og efter forøgelse af fyldhøjden:

TOTALKAPACITET - VÆGT				
Enh.	Affald	Rumvgt. (t/m <sup>3</sup> )	Vægt.Kap.+5,2 (ton)	Vægt.kap.Ny (ton)
1.A	blandet	0,90	236.925	343.630
1.B	blandet	0,90	123.201	123.201
1.C	blandet	0,90	127.940	127.940
1.D	farligt	0,88	223.949	223.949
1.E	blandet	0,90	186.671	267.896
2.A	blandet	0,90	194.279	271.319
2.B	farligt	0,88	120.186	120.186
2.C.a	farligt	0,88	38.491	38.491
2.C.b	blandet	0,90	80.555	80.555
2.E	blandet	0,90	415.156	605.790
	Σ(blandet)		1.364.725	1.820.330
	Σ(farligt)		382.626	382.626
	<b>Total. Kap.</b>		<b>1.747.351</b>	<b>2.202.955</b>

og restkapaciteten, som følger:

Tabel 3: Restkapacitet før og efter forøgelse af fyldhøjden

RESTKAPACITET IFT. OPMÅLING ULT 2018						RESTKAP. - VÆGT
Enh.	Affald	Rumvgt. (t/m <sup>3</sup> )	Rest.Kap.Opm. (m <sup>3</sup> )	Korrektion (m <sup>3</sup> )	Rest.kap (m <sup>3</sup> )	Rest.kap (ton)
1.A	blandet	0,90	100.147	2.400	102.547 1)	92.292
1.B	blandet	0,90	-	-	-	-
1.C	blandet	0,90	-	-	-	-
1.D	farligt	0,88	-	-	-	-
1.E	blandet	0,90	51.322	10.700	62.022 1)	55.820
2.A	blandet	0,90	126.381	55.755	182.136 2)	163.922
2.B	farligt	0,88	-	-	-	-
2.C.a	farligt	0,88	-	-	-	-
2.C.b	blandet	0,90	-	-	-	-
2.E	blandet	0,90	146.196	-	146.196	131.576
	Σ(blandet)		424.046	68.855	492.901	443.610
	Σ(farligt)		-	-	-	-
	<b>Total. Kap.</b>		<b>424.046</b>	<b>68.855</b>	<b>492.901</b>	<b>443.610</b>
			1) Oplag af jord til afdækning			
			2) gruspude i modtageområdet			

## Affaldsprognose

AV Miljø har oplyst, at der fremadrettet forventes modtaget affald til deponering svarende til 44.500 t i 2018 og herefter faldende mængder med ca. 2% for hvert år. Der modtages alene blandet affald til deponering. Med denne mængde forventes den miljøgodkendte restkapacitet at være opbrugt i 2029.

## 4 Tidligere sikkerhedsstillelsesberegninger

### 4.1 Sikkerhedsstillelse godkendt i forbindelse med overgangsplan - 2006

Københavns Amt har med afgørelsen i 2006 fastsat vilkår 1-8 om sikkerhedsstillelsen og herunder i vilkår 7 fastsat grundbeløb for 2005 for modtagelse af blandedt henholdsvis farligt affald på deponeringsanlægget, som følger:

7.	Sikkerhedsstillelsens grundbeløb ultimo 2005, beregnet i 2005-priser fastsættes til
a)	91 kr. pr. tons blandet affald
b)	77 kr. pr. tons farligt affald

Grundbeløbet er begrundet i Amtets vurdering (afgørelsens afsnit 6.4) og medfølgende dokumentationsnotat<sup>3</sup> (bilag 9) til overgangsplanen med beregning af den nødvendige sikkerhedsstillelse.

Det fremgår af bilagets afsnit 3.1 (og beregningsarket til samme):

- > At der på beregningstidspunktet allerede var opsparet: 89.892.000,- kr
- > At den nødvendige sikkerhedsstillelse udgøres af:

Nedlukningsomkostningerne:	29.001.466,- kr
Efterbehandlingsomkostningerne:	3.444.036,- kr/år
Engangsomkostninger (endelig nedlukning)	2.218.000,- kr

Med en efterbehandlingstid på 30 år giver dette samlet: 134.540.557,- kr

#### Bemærkninger til beregningen i 2006

- > I beregningen var der taget højde for, at der på beregningstidspunktet allerede var udført slutaftdækning på enhederne 2.cB og 1.C. I beregningen er alle omkostninger til nedlukning af disse enheder derfor sat til 0. Dette er naturligvis ikke helt korrekt al den stund, at der på beregningstidspunktet alene var etableret slutaftdækning og øvrige nedlukningsaktiviteter var ikke gennemført. Det fremgår af beregningsarket, at den nødvendige sikkerhedsstillelse dermed er ansat 348.814,- kr for lavt, hvilket dog anses for at være langt indenfor øvrige beregningsusikkerheder.
- > I beregningen er der foretaget en fordeling af fællesomkostninger til nedlukning og efterbehandling på deponeringsenhederne baseret på enhedernes totalkapacitet.

<sup>3</sup> AV Miljø – sikkerhedsstillelse og grundbeløb for AV Miljø. Dokumentationsnotat. COWI 06.06.2006

## 4.2 Seneste godkendte sikkerhedsstillelsesberegning - 2012

Der er senere foretaget ændringer af beregningsgrundlaget, som følger:

- > I afgørelsen på overgangsplanen af 14.06.2006 har Københavns Amt indeholdt, at rodspærrelaget kan udelades af slutafdækningslaget. Afgørelsen er stadfæstet ved afgørelse i Miljøklagenævnet 17. november 2010<sup>4</sup>. Den lovpligtige sikkerhedsstillelse indeholder omkostningerne til rodspærre, men da dette ikke længere er nødvendigt og ej heller vil blive udført kan disse omkostninger udgå af sikkerhedsstillingen.
- > Med indskærpelse dateret 23. december 2011 har tilsynsmyndigheden påtalt, at den etablerede slutafdækning på enhederne 2.cB og 1.C ikke var udført i henhold til vilkår 89 i miljøgodkendelse, idet den benyttede jordart var for lavpermeabel. På denne baggrund har AV Miljø delvist fjernet den allerede etablerede slutafdækning og der skal derfor fremadrettet indeholdes midler i sikkerhedsstillingen til at etablere en vilkårs korrekt slutafdækning.
- > AV Miljø fremsender hvert år sammen med årsrapporten en revideret beregning af sikkerhedsstillingen. Disse beregninger har siden 2011 afspejlet ovennævnte forhold.
- > Afledningsafgiften for behandling af perkolat stiger ikke årligt svarende til indeksreguleringen for jordarbejder. Således var afledningsafgiften ult. 2011 21,68 kr/m<sup>3</sup>.

Miljøstyrelsen Roskilde har med skrivelse dateret 14. februar 2012<sup>5</sup> accepteret den af AV Miljø udførte beregning – COWI 31-01-2012 - af den nødvendige sikkerhedsstillelse, samt grundbeløbene for 2012 med udgangspunkt i ovennævnte ændringer.

I henhold til nævnte skrivelse er den akkumulerede hensættelse ult. 2011 (dvs. primo 2012) henholdsvis det fastsatte grundbeløb:

- > Akk. hensættelse ult 2011 = primo 2012: 139,1 mio. kr,
- > Grundbeløb på 88,- kr/t for farligt affald og 99,- kr/t for blandet affald

### Bemærkninger

Det skal bemærkes, at den beregning, der ligger til grund for Miljøstyrelsens accept finder, at:

- > Den nødvendige sikkerhedsstillelse ultimo 2011 og i årets pris er: 137.572.071,- kr.

---

<sup>4</sup> J.nr. MKN-103-00073

<sup>5</sup> Sikkerhedsstillelse og grundbeløb på AV Miljø 2012, J.r.: MST-1272-00848, ref. joriv/hahli

- > Det allerede hensatte beløb ultimo 2011 er af AV Miljø oplyst at være: 138.071.387,- kr. Når Miljøstyrelsen derfor i sin accept angiver den akkumulerede hensættelse til 139,1 mio. kr må dette bero på en fejl.

På tidspunktet for accepten er der således tilstrækkelige hensatte midler til at dække den samlede beregnede nødvendige sikkerhedsstillelse.

### 4.3 Lovpligtig sikkerhedsstillelse

På baggrund af ovenstående gennemgang er det AV Miljø's vurdering, at den lovpligtige sikkerhedsstillelse ved udgangen af 2011/primio 2012 i priser på samme tidspunkt er:

- > 138.071.387,- kr

## 5 Hensat beløb ult. 2018

AV Miljø har i forbindelse med årsrapporten 2017 fremsendt dokumentation for, at der fra ejerkredsen bag AV Miljø og med udgangen 2017 er fastsat en garanti på i alt **kr. 162.134.248,-** - jf. også Bilag B.

Der er i de første 3 kvartaler i 2018 foretaget supplerende hensættelser til garantien proportionalt med de deponerede affaldsmængder. De modtagne mængder er ikke gjort op for hele det sidste kvartal af 2018 endnu. AV miljø forventer, at der i 2018 vil blive modtaget ca. 44.500 t, hvorfor mængden i 4. kvartal er et skøn baseret herpå og på mængderne fra de foregående kvartaler.

Det forventes således, at der ved årsskiftet 2018-19 vil blive foretaget en ændring af garantien, som følger:

Tabel 4: Udvikling af garanti/hensættelse fra ult. 2017 til ult. 2018

Primo	2018		I alt	ARC	VF	Farligt	Blandet
			<b>162.134.248</b>	<b>81.067.124</b>	<b>81.067.124</b>	<b>33.279.532</b>	<b>128.854.716</b>
<b>Regulering</b>	<b>Mængde</b>	<b>Grundb.</b>					
2018K1			1.272.635	636.318	636.318	-	1.272.635
- Blandet	13.985	91	1.272.635				
- Farligt	-	91	-				
2018K2			1.027.390	513.695	513.695	-	1.027.390
- Blandet	11.290	91	1.027.390				
- Farligt	-	91	-				
2018K3			949.949	474.975	474.975	-	949.949
- Blandet	10.439	91	949.949				
- Farligt	-	91	-				
2018K4			799.435	399.718	399.718	-	799.435
- Blandet	8.785	91	799.435				
- Farligt	-	91	-				
<b>Ultimo</b>	<b>2018</b>		<b>166.183.657</b>	<b>83.091.829</b>	<b>83.091.829</b>	<b>33.279.532</b>	<b>132.904.125</b>

Ved en fordeling af garantien efter arealerne af de enkelte enheder vil garantien være som følger:

Tabel 5: Garanti / Hensættelse for hver enkelt enhed

Enhed	Areal (m <sup>2</sup> )	Affald	Hensat (kr)
1.A	45.000	blandet	21.933.143
1.B	23.400	blandet	11.405.234
1.C	24.300	blandet	11.843.897
1.D	41.500	farligt	18.919.186
1.E	45.003	blandet	21.934.605
2.A	36.900	blandet	17.985.177
2.B	23.400	farligt	10.667.686
2.C.a	8.100	farligt	3.692.660
2.C.b	15.300	blandet	7.457.269
2.E	82.775	blandet	40.344.798
Σ(blandet)	272.678		132.904.125
Σ(farligt)	73.000		33.279.532
I alt	345.678		166.183.657

## 6 Beregning af sikkerhedsstillelsen – ult. 2018

### 6.1 Enhedspriser og samlede omkostninger

Den senest godkendte beregning af enhedspriser og dermed af nedluknings- og efterbehandlingsomkostningerne er fra sikkerhedsstillelsesberegningen 2011/12. I nærværende beregning er der taget udgangspunkt i en ændring af enhedspriserne med ændringen i prisindeks for jordarbejder benyttet i ultimo 2011 frem til ultimo 2018.

Ved opslag i Danmarks Statistisk er fundet:

Tabel 6: Indeksregulering fra Danmarks Statistik

Indeks	2011K4	2017K4	2018K3
Indeks	98,15	104,63	108,84
Ændring i pct. i forhold til kvartalet før			1,04%
Ændring i pct. i forhold til samme kvartal året før			4,10%

Ændringen i prisindeks fra ult 2011 til ult. 2018 kan beregnes:

Tabel 7: Vurdering af indeksregulering frem til ult. 2018

Indeks for 2018K4 findes som		
Indeks 2017K4		104,63
Ændring 1 år	4,10%	4,29
Indeks 2018K4 (skønnet)		108,92
Samlet ændring i indeks fra 2011K4 findes som		
Indeks 2018K4		108,92
Indeks 2011K4		98,15
Ændring 2011K4 -> 2018K4	10,97%	10,77

Enhedspriserne ult. 2018 findes herefter ved at tillægge **10,97 %** til enhedspriserne fra ult. 2011.

For visse enhedspriser er der dog yderligere ændringer, som følger:

- > Afledningsafgiften for behandling af perkolat stiger ikke årligt svarende til indeksreguleringen for jordarbejder. Således er afledningsafgiften ult. 2018 15,00 kr/m<sup>3</sup>.

Dokumentation for dette er vedlagt i Bilag C

- > I seneste vilkår for miljøgodkendelse af deponeringsanlægget er indeholdt vilkår om udførelsen af gasmonitoring. Denne agtes foretaget som såkaldt "total-fane" målinger, hvilket vurderes at kunne gennemføres for et årligt beløb på ca. 80.000,- kr omfattende både feltarbejde og afrapportering.
- > AV Miljø har med de nuværende priser for monitorering af perkolat, grundvand og recipient en samlet årlig omkostning på ca. 110.000,- kr. Ved overgang til efterbehandlingsperioden vil omfanget af denne monitorering blive reduceret med 50%, hvorfor der i efterbehandlingsperioden vil være en årlig omkostning hertil på ca. 55.000,- kr.

Dokumentation for dette er vedlagt i Bilag D.

Enhedspriserne og den samlede nødvendige sikkerhedsstillelse findes herefter til:

Anvendte enhedspriser for nedlukning		ult. 2018		Godk. 2012 MST	
		Enh.pris	Omkostninger	Enh.pris	Omkostninger
<i>Alle priser er i år 2018 - ult.</i>		10,97%			
Lønninger/konsulentomkostninger	kr.	339.958	339.958	306.343	306.343
Nedrivning/fjernelse af bygninger, vægtafslæg m.v.	kr.	1.354.391	1.354.391	1.220.471	1.220.471
Oprydning (materialeoplæg m.v.)	kr.	-	-	-	-
Opbrydning inkl. bortkørsel af befæstede arealer	kr.	766.944	766.944	691.110	691.110
Terrænregulering (volde m.v.)	kr.	2.774.054	2.774.054	2.499.759	2.499.759
Udlægning af rodspærre	kr./m <sup>2</sup>	-	-	-	-
Udlægning af råjord og dyrkningslag	kr./m <sup>2</sup>	58,47	20.212.726,77	52,69	18.214.122,56
Bepantning	kr./m <sup>2</sup>	3,81	1.316.177,56	3,43	1.186.035,89
Gennemgang og udbedring af alle nedlukkede enheder	kr.	81.590	81.590	73.522	73.522
Øvrige krav i medfør af miljøgodkendelse	kr.	135.983	135.983	122.537	122.537
Samlede nedlukningsomkostninger	kr.		26.981.824		24.313.901
Anvendte enhedspriser for efterbehandling		Enh.pris	Omkostninger	Enh.pris	Omkostninger
<i>Alle priser er i år 2018 - ult.</i>					
Bortskaffelse af perkolat (inkl. evt. transport)	kr./m <sup>3</sup> perkolat/år	15,00	1.379.250,00	22,00	2.022.900,00
Bortskaffelse af overfladevand	kr./m <sup>2</sup>	-	-	-	-
Perkolat-, grundvands- og recipientmonitoring	kr./år	55.000	55.000	294.089	294.089
Gasmonitoring	kr./år	80.000	80.000	0	7.173
Kontrol med aktive miljøbeskyttende systemer (perkolat, gas m.v.)	kr./år	53.305	53.305	48.035	48.035
Kontrol af sætninger	kr./år	40.795	40.795	36.761	36.761
Drift, reparation og vedligehold. af miljøbeskyttende systemer (perkolat, gas mv)	kr./år	339.958	339.958	306.343	306.343
Vedligeholdelse af arealer (bepantning m.v.)	kr./år	939.643	939.643	846.732	846.732
Udarbejdelse af årsrapporter	kr./år	81.590	81.590	73.522	73.522
Årligt tilsyn (gebyr til amtet)	kr./år	4.079	4.079	3.676	3.676
Øvrige krav i medfør af miljøgodkendelse	kr./år	-	-	-	-
Samlede efterbehandlingsomkostninger	(kr/år)		2.973.620		3.639.232
Fjernelse/nedlukning af perkolatbrønde, -bassin, gasopsamlingsystem, grundvandskontrolbrønde m.v.	kr. det år deponiet lukker	4.528.792	4.528.792,20	4.080.992	4.080.992
<b>Samlet sikkerhedsstillelse v. 30 år EFTB</b>					
		<b>ult. 2018</b>		<b>ult 2011</b>	
Nedlukning:			26.981.824		28.394.893
Eftb./år			2.973.620		3.639.232
Eftbehandling i 30 år			89.208.596		109.176.948
Endelig nedlukning			4.528.792		4.080.992
I alt			<b>120.719.212</b>		<b>137.571.842</b>

Da AV Miljø ult. 2018 har opsparet en sikkerhedsstillelse på kr. 166.183.657,- kr er der således opsparet væsentligt mere end den nødvendige sikkerhedsstillelse beregnet i ult. 2018 priser.

Der vil imidlertid i perioden frem til nedlukningen af de sidste enheder på AV Miljø ske en yderligere indeksregulering af omkostningerne til nedlukning og efterbehandling. Ligeledes er den for nærværende oprindelige forrentning af hensatte midler betydeligt lavere end indeksreguleringen, hvorfor forrentningen næppe vil kunne dække den fremtidige prisudvikling.

Forudsættes det f.eks., at forrentningen er 0% pa. og prisudviklingen svarer til det seneste års udvikling på 4,1% pa., og antages det videre, at anlægget om 10 år skal have opsparet tilstrækkelige midler til at afholde samtlige omkostninger til nedlukning og efterbehandling i 30 år derefter.

På baggrund af disse antagelser skal anlægget i ult. 2029 have hensat:

$$120.719.212 * (1+0,041)^{10} = 180.419.588,- \text{ kr (2029 priser)}$$

Det er således nødvendigt, at AV Miljø fortsat i perioden frem til dette nedlukningen af de sidste enheder opkræver et grundbeløb således, at målet på 180.419.588,- kr i 2019 prisniveau nås.

## 6.2 Sikkerhedsstillelse for den enkelte deponeringsenhed

Jf. Miljøstyrelsens bemærkninger i påbuddet vedrørende vilkår C4 skal beregningen af sikkerhedsstillelsen fremsendes i Miljøstyrelsens skabelon til regnearket. Ovennævnte enhedspriser er derfor indsat i nævnte skabelon og medsendes nærværende notat i form af en regnearks-fil – "*Værktøj til beregning af sikkerhedsstillelse (version 0).xls*"

Det fremgår imidlertid af nævnte skabelon, at:

- > Skabelonen forudsætter, at alle efterbehandlings- og nedlukningsomkostninger – bortset fra slutafdækningen – fordeles på de enheder, hvor der fortsat er en restkapacitet.

Dette medfører, at den sikkerhedsstillelse, der beregnes for den enkelte enhed ikke bliver korrekt og det beløb, der for den enkelte enhed skal være til rådighed for nedlukning hhv. efterbehandling, derfor ikke kan beregnes.

- > Skabelonen forudsætter, at omkostningerne til gasmonitering er afhængig af restkapaciteten, hvilket ikke er korrekt, da denne omkostning dermed vil blive reduceret til nul, når anlægget er fyldt op.

Langt den største del af omkostningerne er afhængigt af arealerne af de enkelte enheder frem for hverken total- eller restkapaciteten. COWI har derfor udarbejdet en version 2 af skabelonen (regnearksfil "*Copy of Værktøj til beregning af sikkerhedsstillelse (version 2).xls*"), hvor:

- > Alle omkostninger til nedlukning og efterbehandling fordeles efter arealet af de enkelte enheder.

Dette medfører følgende fordeling af den nødvendige hensættelse på de enkelte enheder i ult. 2011 priser.

Tabel 8: Nødvendig hensættelse / garanti for de enkelte deponeringsheder.

Enhed	Affald	Areal (m <sup>2</sup> )	nedlukn (kr)	Efterbeh./år (kr/år)	Endelig nedlukn. (kr)	Efterbeh. I alt (kr)	Σ sikkerhed (kr)
1.A	blandet	45.000	2.880.222	317.425	483.434	10.006.177	12.886.399
1.B	blandet	23.400	1.826.482	201.294	306.568	6.345.381	8.171.863
1.C	blandet	24.300	1.826.482	201.294	306.568	6.345.381	8.171.863
1.D	farligt	41.500	3.512.700	387.129	589.593	12.203.469	15.716.169
1.E	blandet	45.003	632.244	69.679	106.120	2.196.478	2.828.722
2.A	blandet	36.900	3.512.466	387.103	589.553	12.202.655	15.715.121
2.B	farligt	23.400	6.460.985	712.055	1.084.451	22.446.107	28.907.092
2.C.a	farligt	8.100	1.194.238	131.615	200.448	4.148.903	5.343.141
2.C.b	blandet	15.300	3.239.274	356.995	543.699	11.253.560	14.492.834
2.E	blandet	82.775	1.896.731	209.036	318.359	6.589.434	8.486.165
Σ(blandet)		272.678	15.813.900	1.742.826	2.654.301	54.939.066	70.752.967
Σ(farligt)		73.000	11.167.923	1.230.800	1.874.492	38.798.478	49.966.402
I alt		345.678	26.981.824	2.973.625	4.528.792	93.737.545	120.719.368

### 6.3 Beregning af grundbeløb

Ligeledes jf. Miljøstyrelsens bemærkninger i påbuddet vedrørende vilkår C4 skal beregningen af grundbeløbet fremsendes i Miljøstyrelsens skabelon til regnearket. Ovennævnte enhedspriser er derfor indsat i nævnte skabelon og medsendes nærværende notat i form af en regnearks-fil "Værktøj til beregning af sikkerhedsstilling (version 0).xls".

Det fremgår af regnearksfilen, at:

- > Skabelonen beregner et negativt grundbeløb for de enheder, hvor der allerede er opsparet tilstrækkelig sikkerhed.
- > Skabelonen i beregningen for de efterfølgende år antager, at der sker en reduktion af den akkumulerede hensættelse svarende til årets deponerede affaldsmængde multipliceret med (et negativt) grundbeløb.
- > Der er uoverensstemmelse mellem beregningen med hhv. uden forrentning ved fastlæggelse af sikkerhedsstilling og grundbeløb for det første år efter beregningsåret (Celle D44 og celle D45 skal give samme beløb som cellerne D21 hhv D22).

Skabelonen kan ikke benyttes for AV Miljø

Det er dermed AV Miljø's konklusion, at i AV Miljø's nuværende situation (hvor der er opsparet en større sikkerhedsstilling end nødvendigt) kan skabelonen ikke give valide resultater for hverken beregningen af sikkerhedsstillingen for den enkelte enhed eller for grundbeløbet.

COWI har derfor udarbejdet en beregning (se regnearksfil: "Copy of Værktøj til beregning af sikkerhedsstilling (version 3).xls", hvor:

- > Omkostningerne til nedlukning og efterbehandling indeksreguleres med 4,1 % pa.

- > Grundbeløbet frem til nedlukningstidspunktet reguleres med samme årlige indeksregulering.
- > Alle omkostninger til nedlukning og efterbehandling fordeles efter arealet af de enkelte enheder.
- > Det forudsættes, at
  - > Den resterende kapacitet (som alene er for blandet affald) opfattes som én deponeringsenhed – i regnearket ses denne som Enhed 11.
  - > Der på tidspunktet hvor anlægget er fyldt op i sin helhed (2029) er hensat en sikkerhedsstillelse på ca. 180,4 mio. kr i 2029 prisniveau.

Såfremt det indeksregulerede grundbeløb for 2019 fastsættes til **29,78 kr/t** for blandet affald vil der være tilstrækkelige midler tilstede når anlægget i sin helhed nedlukkes og overgår til efterbehandling i 2029.

## Bilag A Opmåling december 2018

## Bilag B Garanti fra ARC og Vestforbrænding marts 2018.



28. januar 2018

Sagsnr.  
Dok. nr. XXX  
Initialer heb

Side 1

Den til enhver tid værende tilsynsmyndighed for AV Miljø

### Regulering af garanti udstedt 16. oktober 2006 vedrørende nedlukning og efterbehandling af deponeringsanlægget AV Miljø

Ovenstående garanti reguleres ved denne skrivelse med kr. 2.272.588,50. Garantens beløb andrager herefter kr. 81.067.124,00.

Garantiens øvrige vilkår forbliver uændret.

I/S Amager Ressourcecenter

Dato: 15/3-18

Lars Weiss  
formand for bestyrelsen

Dan Fredskov  
direktør

ARC - IS Amager Ressourcecenter  
Vindmøllevej 6  
DK - 2300 København S

T 445 3268 9300  
E arc@a-r-c.dk  
www.a-r-c.dk

CVR DK 3420 9115

05. marts 2018

Den til enhver tid værende tilsynsmyndighed for AV Miljø

**Regulering af garanti udstedt 7. november 2006 vedrørende nedlukning og efterbehandling af deponeringsanlægget AV Miljø**

Ovenstående garanti reguleres ved denne skrivelse med kr. 2.272.588,50. Garantens beløb andrager herefter kr. 81.067.124,00.

Garantiens øvrige vilkår forbliver uændret.

I/S Vestforbrænding

Dato: 13.03.2018



Ole Bondo Christensen  
formand for bestyrelsen



Peter Basland  
direktør



**VESTFORBRÆNDING**

EJBY MOSEVEJ 219  
2660 GLOSTRUP

TELF 44 85 70 00  
FAX 44 85 70 01

MAIL VESTFOR@VESTFOR.DK  
WEB WWW.VESTFOR.DK

BAN 5798009042118  
CVR 10866111

Svanemærket papir

## Bilag C Afledningsafgift for AV Miljø

## Bilag D    Moniteringsomkostninger perkolat, mv.

## Bilag 11: Analyserapporter

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 20-05-2025  
Rapport dato: 11-06-2025  
Rapport nr.: 106571

Prøvetagning, start:	20-05-2025 kl.10:05	Laboratorienr.:	PE25190513-001
Prøvetager:	Højvang/JFM	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	20-05-2025 til 11-06-2025	Formål:	Egenkontrol
Prøvetagningssted:	Hane 1A,		
Prøvetype:	Perkolat		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		

Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-10:2020

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Farve	Ingen				Observation*	d
Udseende	Klar				Observation*	d
Bundfald, mængde	Meget				Observation*	d
pH	7,0	pH			DS/EN ISO 10523:2012, felt	d 0,2 pH
Ledningsevne, 25°C	610,0	mS/m		1	DS/EN 27888:2003, felt <sup>^</sup>	d 6
Tørstof, TS	3800	mg/L		10	DS 204:1980	d 10
Biokemisk iltforbrug, BI5	8,8	mg/L		0,5	DS/EN ISO 5815-1:2019	d 20
COD	260	mg/L		6	DS/ISO 15705:2006 <sup>^</sup>	d 10
Nitrogen, total	34	mg/L		0,2	DS/EN ISO 11905-1:1998, DS/EN ISO 13395:1997+M010 <sup>^</sup>	d 15
Chlorid	1600	mg/L		0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 <sup>^</sup>	d 15
Bly, oplukket	<0,3	µg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+Ej krav <sup>^</sup>	d 10
Cadmium, oplukket	<0,05	µg/L		0,05	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+Ej krav <sup>^</sup>	d 20
Chrom, oplukket	10	µg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+Ej krav <sup>^</sup>	d 20
Kobber, oplukket	2,4	µg/L		1	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+Ej krav <sup>^</sup>	d 20
Nikkel, oplukket	13	µg/L		0,5	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+Ej krav <sup>^</sup>	d 20
Zink, oplukket	12	µg/L		3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+Ej krav <sup>^</sup>	d 20
Kviksølv	0,11	µg/L		0,01	DS259:2003, DS/EN ISO 17294-1:2024 og DS/EN ISO 17294-2:2023+M020 <sup>^</sup>	d 20
PFBA (Perfluorbutansyre)	0,67	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFPeA (Perfluorpentansyre)(1)	1,4	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFHxA (Perfluorhexansyre)(1)	1,4	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFHpA (Perfluorheptansyre)	0,61	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFOA (Perfluoroctansyre)(1)	1,0	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFNA (Perfluorononansyre)	0,047	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFDA (Perfluordecansyre)	0,034	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFUnDA (Perfluorundecansyre)	0,0013	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFDODA (Perfluordodecansyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFTTrDA (Perfluortridecansyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	0,37	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFPeS ( Perfluoropentansulfonsyre)	0,067	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	0,30	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	0,012	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFOS (Perfluoroctansulfonsyre)	0,42	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50

### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

<sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 20-05-2025  
Rapport dato: 11-06-2025  
Rapport nr.: 106571

Prøvetagning, start:	20-05-2025 kl.10:05	Laboratorienr.:	PE25190513-001
Prøvetager:	Højvang/JFM	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	20-05-2025 til 11-06-2025	Formål:	Egenkontrol
Prøvetagningssted:	Hane 1A,		
Prøvetype:	Perkolat		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		
Prøvetagningsmetode:	DS/ISO 5667-10:2020		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFDS (Perfluordecansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PfUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PfDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PfTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFOSA (Perfluorooctansulfonamid)	0,0098	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
6:2 FTS (Fluortelomersulfonsyre)	0,041	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS)	1,8	µg/L			EPA method 533:2019(mod)+M068*	d
Sum af PFAS, 22 stoffer	6,4	µg/L			EPA method 533:2019(mod)+M068*	d

**Afvigelses/kommentarer til denne prøve:**

(1) Da mængden af PFAS er over metodens validerede niveau, anbefaler vi at prøven køres om med mindre prøvemængde taget i brug

**Lokationsreference:**

a) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Højvang Laboratorier A/S undsiger at udtale sig om holdninger og fortolkninger.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de opgivne minimum og maksimum værdier eller anvendelse af de foretagne klassificeringer.

Udført iht:

BEK nr 811 af 27/06/2024 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale.

**Betegnelser:**

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

## ANALYSERAPPORT

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 20-05-2025  
Rapport dato: 11-06-2025  
Rapport nr.: 106571

Godkendt af:



Gitte Pedersen  
Laborant

**Sendt til:**

frj@av.dk - Finn Reinholdt Jensen

mst@mst.dk - 1.

ktma@hvidovre.dk - 2.

Rapport status: Final

**Bilag til denne rapport:**

STD3400-0002430014.STD

Pivot Results-0002430016.csv

**Betegnelser:**

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 20-05-2025  
Rapport dato: 11-06-2025  
Rapport nr.: 106572

Prøvetagning, start:	20-05-2025 kl. 11:35	Laboratorienr.:	PE25190514-001
Prøvetager:	Højvang/JFM	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	20-05-2025 til 11-06-2025	Formål:	Egenkontrol
Prøvetagningssted:	<b>Hane 1B,</b>		
Prøvetype:	<b>Perkolat</b>		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Farve	Ingen				Observation*	d
Udseende	Klar				Observation*	d
Bundfald, mængde	En del				Observation*	d
pH	6,8	pH			DS/EN ISO 10523:2012, felt	d 0,2 pH
Ledningsevne, 25°C	660,0	mS/m		1	DS/EN 27888:2003, felt <sup>^</sup>	d 6
Tørstof, TS	3800	mg/L		10	DS 204:1980	d 10
Biokemisk iltforbrug, BI5	8,2	mg/L		0,5	DS/EN ISO 5815-1:2019	d 20
COD	280	mg/L		6	DS/ISO 15705:2006 <sup>^</sup>	d 10
Nitrogen, total	86	mg/L		0,2	DS/EN ISO 11905-1:1998, DS/EN ISO 13395:1997+M010 <sup>^</sup>	d 15
Chlorid	1900	mg/L		0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 <sup>^</sup>	d 15
Bly, oplukket	<0,3	µg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 10
Cadmium, oplukket	<0,05	µg/L		0,05	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Chrom, oplukket	15	µg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Kobber, oplukket	<1	µg/L		1	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Nikkel, oplukket	10	µg/L		0,5	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Zink, oplukket	7,4	µg/L		3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Kviksølv	<0,01	µg/L		0,01	DS259:2003, DS/EN ISO 17294-1:2024 og DS/EN ISO 17294-2:2023+M020 <sup>^</sup>	d 20
PFBA (Perfluorbutansyre)	0,26	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFPeA (Perfluorpentansyre)	0,69	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFHxA (Perfluorhexansyre)	0,73	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFHpA (Perfluorheptansyre)	0,35	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFOA (Perfluoroctansyre)	0,66	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFNA (Perfluorononansyre)	0,024	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFDA (Perfluordecansyre)	0,011	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFUnDA (Perfluorundecansyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFDODA (Perfluordodecansyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFTTrDA (Perfluortridecansyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	0,38	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFPeS (Perfluoropentansulfonsyre)	0,022	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	0,25	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	0,0073	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFOS (Perfluoroctansulfonsyre)	0,21	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50

### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

<sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 20-05-2025  
Rapport dato: 11-06-2025  
Rapport nr.: 106572

Prøvetagning, start:	20-05-2025 kl. 11:35	Laboratorienr.:	PE25190514-001
Prøvetager:	Højvang/JFM	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	20-05-2025 til 11-06-2025	Formål:	Egenkontrol
Prøvetagningssted:	<b>Hane 1B,</b>		
Prøvetype:	<b>Perkolat</b>		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
PFDS (Perfluordecansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFDōDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0,0018	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
6:2 FTS (Fluortelomersulfonsyre)	0,054	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS)	1,1	µg/L			EPA method 533:2019(mod)+M068*	d
Sum af PFAS, 22 stoffer	3,7	µg/L			EPA method 533:2019(mod)+M068*	d

Afvigelses/kommentarer til denne prøve: Ingen

#### Lokationsreference:

d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Højvang Laboratorier A/S undsiger at udtale sig om holdninger og fortolkninger.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de opgivne minimum og maksimum værdier eller anvendelse af de foretagne klassificeringer.

Udført iht:

BEK nr 811 af 27/06/2024 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale.

#### Godkendt af:



Gitte Pedersen  
Laborant

#### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

## ANALYSERAPPORT

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 20-05-2025  
Rapport dato: 11-06-2025  
Rapport nr.: 106572

**Sendt til:**

frj@av.dk - Finn Reinholdt Jensen

mst@mst.dk - 1.

ktma@hvidovre.dk - 2.

Rapport status: Final

**Bilag til denne rapport:**

STD3400-0002430017.STD

Pivot Results-0002430019.csv

**Betegnelser:**

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 20-05-2025  
Rapport dato: 11-06-2025  
Rapport nr.: 106574

Prøvetagning, start:	20-05-2025 kl.10:10	Laboratorienr.:	PE25190515-001
Prøvetager:	Højvang/JFM	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	20-05-2025 til 11-06-2025	Formål:	Egenkontrol
Prøvetagningssted:	<b>Hane 1C,</b>		
Prøvetype:	<b>Perkolat</b>		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		

Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-10:2020

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Farve	<b>Gullig</b>				Observation*	d
Udseende	<b>Klar</b>				Observation*	d
Bundfald, mængde	<b>En del</b>				Observation*	d
pH	<b>7,1</b>	pH			DS/EN ISO 10523:2012, felt	d 0,2 pH
Ledningsevne, 25°C	<b>750,0</b>	mS/m		1	DS/EN 27888:2003, felt <sup>^</sup>	d 6
Tørstof, TS	<b>4800</b>	mg/L		10	DS 204:1980	d 10
Biokemisk iltforbrug, BI5	<b>6,8</b>	mg/L		0,5	DS/EN ISO 5815-1:2019	d 20
COD	<b>530</b>	mg/L		6	DS/ISO 15705:2006 <sup>^</sup>	d 10
Nitrogen, total	<b>140</b>	mg/L		0,2	DS/EN ISO 11905-1:1998, DS/EN ISO 13395:1997+M010 <sup>^</sup>	d 15
Chlorid	<b>2500</b>	mg/L		0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 <sup>^</sup>	d 15
Bly, oplukket	<b>0,62</b>	µg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+Ej krav <sup>^</sup>	d 10
Cadmium, oplukket	<b>0,067</b>	µg/L		0,05	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+Ej krav <sup>^</sup>	d 20
Chrom, oplukket	<b>21</b>	µg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+Ej krav <sup>^</sup>	d 20
Kobber, oplukket	<b>9,1</b>	µg/L		1	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+Ej krav <sup>^</sup>	d 20
Nikkel, oplukket	<b>39</b>	µg/L		0,5	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+Ej krav <sup>^</sup>	d 20
Zink, oplukket	<b>10</b>	µg/L		3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+Ej krav <sup>^</sup>	d 20
Kviksølv	<b>0,015</b>	µg/L		0,01	DS259:2003, DS/EN ISO 17294-1:2024 og DS/EN ISO 17294-2:2023+M020 <sup>^</sup>	d 20
PFBA (Perfluorbutansyre)(1)	<b>2,2</b>	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFPeA (Perfluorpentansyre)(1)	<b>2,5</b>	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFHxA (Perfluorhexansyre)(1)	<b>2,2</b>	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<b>0,80</b>	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFOA (Perfluoroctansyre)(1)	<b>2,0</b>	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFNA (Perfluorononansyre)	<b>0,065</b>	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFDA (Perfluordecansyre)	<b>0,086</b>	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFUnDA (Perfluorundecansyre)	<b>0,0044</b>	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFDODA (Perfluordodecansyre)	<b>0,0013</b>	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFTTrDA (Perfluortridecansyre)	<b>&lt;0,001</b>	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<b>0,31</b>	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFPeS ( Perfluoropentansulfonsyre)	<b>0,076</b>	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<b>0,62</b>	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<b>0,018</b>	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
)						
PFOS (Perfluoroctansulfonsyre)	<b>0,49</b>	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50

### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

<sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 20-05-2025  
Rapport dato: 11-06-2025  
Rapport nr.: 106574

Prøvetagning, start:	20-05-2025 kl.10:10	Laboratorienr.:	PE25190515-001
Prøvetager:	Højvang/JFM	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	20-05-2025 til 11-06-2025	Formål:	Egenkontrol
Prøvetagningssted:	Hane 1C,		
Prøvetype:	Perkolat		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		
Prøvetagningsmetode:	DS/ISO 5667-10:2020		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFDS (Perfluordecansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFOSA (Perfluorooctansulfonamid)	0,020	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
6:2 FTS (Fluortelomersulfonsyre)	0,21	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS)	3,2	µg/L			EPA method 533:2019(mod)+M068*	d
Sum af PFAS, 22 stoffer	12	µg/L			EPA method 533:2019(mod)+M068*	d

**Afvigelses/kommentarer til denne prøve:**

(1) Da mængden af PFAS er over metodens validerede niveau, anbefaler vi at prøven køres om med mindre prøvemængde taget i brug

**Lokationsreference:**

a) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Højvang Laboratorier A/S undsiger at udtale sig om holdninger og fortolkninger.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de opgivne minimum og maksimum værdier eller anvendelse af de foretagne klassificeringer.

Udført iht:

BEK nr 811 af 27/06/2024 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale.

**Betegnelser:**

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

## ANALYSERAPPORT

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 20-05-2025  
Rapport dato: 11-06-2025  
Rapport nr.: 106574

Godkendt af:



Gitte Pedersen  
Laborant

**Sendt til:**

frj@av.dk - Finn Reinholdt Jensen

mst@mst.dk - 1.

ktma@hvidovre.dk - 2.

Rapport status: Final

**Bilag til denne rapport:**

STD3400-0002430020.STD

Pivot Results-0002430022.csv

**Betegnelser:**

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 25-03-2025  
Rapport dato: 08-04-2025  
Rapport nr.: 101914

Prøvetagning, start: 25-03-2025 kl. 11:30  
Prøvetager: Højvang/JFM  
Analyseperiode: 25-03-2025 til 08-04-2025  
Prøvetagningssted: Hane 1D,  
Prøvetype: Perkolat  
Udtagningsmetode: Stikprøve  
Laboratorienr.: PE25120293-001  
Emballage: Ok  
Formål: Egenkontrol  
Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-10:2020

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Farve	Ingen				Observation*	d
Udseende	Klar				Observation*	d
Bundfald, mængde	Lidt				Observation*	d
Bly, oplukket	25	µg/L		0,3	DS259:2003,DS/EN ISO15587-2:2003,DS/EN ISO17294-1:2007,DS/EN ISO17294-2:2016+EJ krav <sup>^</sup>	d 10
Cadmium, oplukket	0,12	µg/L		0,05	DS259:2003,DS/EN ISO15587-2:2003,DS/EN ISO17294-1:2007,DS/EN ISO17294-2:2016+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Chrom, oplukket	2,6	µg/L		0,3	DS259:2003,DS/EN ISO15587-2:2003,DS/EN ISO17294-1:2007,DS/EN ISO17294-2:2016+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Kobber, oplukket	3,6	µg/L		1	DS259:2003,DS/EN ISO15587-2:2003,DS/EN ISO17294-1:2007,DS/EN ISO17294-2:2016+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Nikkel, oplukket	58	µg/L		0,5	DS259:2003,DS/EN ISO15587-2:2003,DS/EN ISO17294-1:2007,DS/EN ISO17294-2:2016+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Zink, oplukket	70	µg/L		3	DS259:2003,DS/EN ISO15587-2:2003,DS/EN ISO17294-1:2007,DS/EN ISO17294-2:2016+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Kviksølv	0,022	µg/L		0,01	DS/EN ISO 17852:2008, DS/EN ISO 12846:2012 <sup>^</sup>	d 20

Afviselser/kommentarer til denne prøve: Ingen

#### Lokationsreference:

a) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Højvang Laboratorier A/S undsiger at udtale sig om holdninger og fortolkninger.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de opgivne minimum og maksimum værdier eller anvendelse af de foretagne klassificeringer.

Udført iht:

BEK nr 811 af 27/06/2024 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale.

Godkendt af:



Heidi Jensen  
Laborant

#### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

<sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

## ANALYSERAPPORT

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 25-03-2025  
Rapport dato: 08-04-2025  
Rapport nr.: 101914

**Sendt til:**

frj@av.dk - Finn Reinholdt Jensen

ktma@hvidovre.dk

mst@mst.dk

Rapport status: Final

**Bilag til denne rapport:**

Pivot Results-0002351132.csv

STD3400-0002351136.STD

**Betegnelser:**

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 20-05-2025  
Rapport dato: 11-06-2025  
Rapport nr.: 106577

Prøvetagning, start:	20-05-2025 kl.10:15	Laboratorienr.:	PE25190520-001
Prøvetager:	Højvang/JFM	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	20-05-2025 til 11-06-2025	Formål:	Egenkontrol
Prøvetagningssted:	<b>Hane 1D,</b>		
Prøvetype:	<b>Perkolat</b>		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Farve	Ingen				Observation*	d
Udseende	Klar				Observation*	d
Bundfald, mængde	Lidt				Observation*	d
Bly, oplukket	1,1	µg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 10
Cadmium, oplukket	<0,05	µg/L		0,05	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Chrom, oplukket	2,6	µg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Kobber, oplukket	2,0	µg/L		1	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Nikkel, oplukket	18	µg/L		0,5	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Zink, oplukket	4,8	µg/L		3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Kviksølv	<0,01	µg/L		0,01	DS259:2003, DS/EN ISO 17294-1:2024 og DS/EN ISO 17294-2:2023 <sup>*</sup>	d 20
Olie (upolær fraktion)	<1	mg/L		1	#SS028145/DS 209 mod. Swedac 1006	e 30
PFBA (Perfluorbutansyre)	0,093	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFPeA (Perfluorpentansyre)	0,12	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFHxA (Perfluorhexansyre)	0,21	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFHpA (Perfluorheptansyre)	0,10	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFOA (Perfluoroctansyre)	0,53	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFNA (Perfluorononansyre)	0,11	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFDA (Perfluordecansyre)	0,0030	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFUnDA (Perfluorundecansyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFDoDA (Perfluordodecansyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFTTrDA (Perfluortridecansyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	0,76	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFPeS ( Perfluoropentansulfonsyre)	0,0093	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	0,064	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	0,0013	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFOS (Perfluoroctansulfonsyre)	0,047	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFDS (Perfluordecansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFUnDS ( Perfluorundekansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFDoDS ( Perfluordodekansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFTTrDS ( Perfluortridekansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50

### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

<sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 20-05-2025  
Rapport dato: 11-06-2025  
Rapport nr.: 106577

Prøvetagning, start:	20-05-2025 kl.10:15	Laboratorienr.:	PE25190520-001
Prøvetager:	Højvang/JFM	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	20-05-2025 til 11-06-2025	Formål:	Egenkontrol
Prøvetagningssted:	Hane 1D,		
Prøvetype:	Perkolat		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
PFOSA (Perfluorooctansulfonamid)	0,0014	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
6:2 FTS (Fluortelomersulfonsyre)	0,021	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS)	0,75	µg/L			EPA method 533:2019(mod)+M068*	d
Sum af PFAS, 22 stoffer	2,1	µg/L			EPA method 533:2019(mod)+M068*	d

Afvigelser/kommentarer til denne prøve: Ingen

#### Lokationsreference:

- a) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428  
e) Analysen er udført af andet akkrediteret laboratorium DANAK nr.: 401.

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed. Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten. Højvang Laboratorier A/S undsiger at udtale sig om holdninger og fortolkninger. Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten. Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de opgivne minimum og maksimum værdier eller anvendelse af de foretagne klassificeringer. Udført iht:

BEK nr 811 af 27/06/2024 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale.

#### Godkendt af:



Gitte Pedersen  
Laborant

#### Sendt til:

frj@av.dk - Finn Reinholdt Jensen  
mst@mst.dk - 1.  
ktma@hvidovre.dk - 2.  
Rapport status: Final

#### Bilag til denne rapport:

STD3400-0002430029.STD  
Pivot Results-0002430031.csv

#### Betegnelser:

- +/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.  
\* Ikke akkrediteret.  
# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.  
^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 01-10-2025  
Rapport dato: 15-10-2025  
Rapport nr.: 116489

Prøvetagning, start:	01-10-2025 kl.12:25	Laboratorienr.:	PE25330516-001
Prøvetager:	Højvang/jfm	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	01-10-2025 til 15-10-2025	Formål:	Egenkontrol
Prøvetagningssted:	Hane 1D,		
Prøvetype:	Perkolat		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		
Prøvetagningsmetode:	DS/ISO 5667-10:2020		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Farve	Ingen				Observation*	d
Udseende	Klar				Observation*	d
Bundfald, mængde	Intet				Observation*	d
Mineralsk olie	<0,1	mg/L		0,1	DS/R 209:2006	d 20
Bly, oplukket	3,9	µg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+Ej krav <sup>^</sup>	d 10
Cadmium, oplukket	0,051	µg/L		0,05	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+Ej krav <sup>^</sup>	d 20
Chrom, oplukket	2,9	µg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+Ej krav <sup>^</sup>	d 20
Kobber, oplukket	2,7	µg/L		1	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+Ej krav <sup>^</sup>	d 20
Nikkel, oplukket	21	µg/L		0,5	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+Ej krav <sup>^</sup>	d 20
Zink, oplukket	11	µg/L		3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+Ej krav <sup>^</sup>	d 20
Kviksølv	<0,01	µg/L		0,01	DS259:2003, DS/EN ISO 17294-1:2024 og DS/EN ISO 17294-2:2023 <sup>^</sup>	d 20

Afvigelser/kommentarer til denne prøve: Ingen

#### Lokationsreference:

d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Højvang Laboratorier A/S undsiger at udtale sig om holdninger og fortolkninger.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de opgivne minimum og maksimum værdier eller anvendelse af de foretagne klassificeringer.

Udført iht:

BEK nr 811 af 27/06/2024 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale.

Godkendt af:



Heidi Jensen  
Laborant

#### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

<sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

# ANALYSERAPPORT

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 01-10-2025  
Rapport dato: 15-10-2025  
Rapport nr.: 116489

**Sendt til:**

frj@av.dk - Finn Reinholdt Jensen

ktma@hvidovre.dk - 2.

mst@mst.dk - 1.

Rapport status: Final

**Bilag til denne rapport:**

Pivot Results-0002591050.csv

STD3200-0002591051.STD

**Betegnelser:**

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 11-11-2025  
Rapport dato: 25-11-2025  
Rapport nr.: 120051

Prøvetagning, start: 11-11-2025 kl.09:50  
Prøvetager: Højvang/jfm  
Analyseperiode: 11-11-2025 til 25-11-2025  
Prøvetagningssted: Hane 1D,  
Prøvetype: Perkolat  
Udtagningsmetode: Stikprøve  
Laboratorienr.: PE25410345-001  
Emballage: Ok  
Formål: Egenkontrol  
Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-10:2020

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Farve	Ingen				Observation*	d
Udseende	Klar				Observation*	d
Bundfald, mængde	Lidt				Observation*	d
Mineralsk olie	<0,10	mg/L		0,1	DS/R 209:2006	d 20
Bly, oplukket	6,7	µg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+M013 <sup>^</sup>	d 10
Cadmium, oplukket	0,10	µg/L		0,05	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+M013 <sup>^</sup>	d 20
Chrom, oplukket	8,2	µg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+M013 <sup>^</sup>	d 20
Kobber, oplukket	6,4	µg/L		1	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+M013 <sup>^</sup>	d 20
Nikkel, oplukket	21	µg/L		0,5	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+M013 <sup>^</sup>	d 20
Zink, oplukket	18	µg/L		3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+M013 <sup>^</sup>	d 20
Kviksølv	0,083	µg/L		0,01	DS259:2003, DS/EN ISO 17294-1:2024 og DS/EN ISO 17294-2:2023 <sup>^</sup>	d 20

Afvigelses/kommentarer til denne prøve: Ingen

#### Lokationsreference:

d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Højvang Laboratorier A/S undsiger at udtale sig om holdninger og fortolkninger.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de opgivne minimum og maksimum værdier eller anvendelse af de foretagne klassificeringer.

Udført iht:

BEK nr 811 af 27/06/2024 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale.

Godkendt af:



Gitte Pedersen  
Laborant

#### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

<sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

## ANALYSERAPPORT

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 11-11-2025  
Rapport dato: 25-11-2025  
Rapport nr.: 120051

**Sendt til:**

frj@av.dk - Finn Reinholdt Jensen

mst@mst.dk - 1.

ktma@hvidovre.dk - 2.

Rapport status: Final

**Bilag til denne rapport:**

STD3400-0002644780.STD

Pivot Results-0002644788.csv

**Betegnelser:**

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 20-05-2025  
Rapport dato: 11-06-2025  
Rapport nr.: 106575

Prøvetagning, start:	20-05-2025 kl.10:20	Laboratorienr.:	PE25190516-001
Prøvetager:	Højvang/JFM	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	20-05-2025 til 11-06-2025	Formål:	Egenkontrol
Prøvetagningssted:	Hane 1E,		
Prøvetype:	Perkolat		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		

Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-10:2020

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Farve	Ingen				Observation*	d
Udseende	Klar				Observation*	d
Bundfald, mængde	En del				Observation*	d
pH	7,2	pH			DS/EN ISO 10523:2012, felt	d 0,2 pH
Ledningsevne, 25°C	710,0	mS/m		1	DS/EN 27888:2003, felt <sup>^</sup>	d 6
Tørstof, TS	4300	mg/L		10	DS 204:1980	d 10
Biokemisk iltforbrug, B15	22	mg/L		0,5	DS/EN ISO 5815-1:2019	d 20
COD	400	mg/L		6	DS/ISO 15705:2006 <sup>^</sup>	d 10
Nitrogen, total	77	mg/L		0,2	DS/EN ISO 11905-1:1998, DS/EN ISO 13395:1997+M010 <sup>^</sup>	d 15
Chlorid	2000	mg/L		0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 <sup>^</sup>	d 15
Bly, oplukket	0,37	µg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+Ej krav <sup>^</sup>	d 10
Cadmium, oplukket	<0,05	µg/L		0,05	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+Ej krav <sup>^</sup>	d 20
Chrom, oplukket	24	µg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+Ej krav <sup>^</sup>	d 20
Kobber, oplukket	1,4	µg/L		1	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+Ej krav <sup>^</sup>	d 20
Nikkel, oplukket	20	µg/L		0,5	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+Ej krav <sup>^</sup>	d 20
Zink, oplukket	3,8	µg/L		3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+Ej krav <sup>^</sup>	d 20
Kviksølv	<0,01	µg/L		0,01	DS259:2003, DS/EN ISO 17294-1:2024 og DS/EN ISO 17294-2:2023+M020 <sup>^</sup>	d 20
PFBA (Perfluorbutansyre)	0,30	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFPeA (Perfluorpentansyre)	0,41	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFHxA (Perfluorhexansyre)	0,70	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFHpA (Perfluorheptansyre)	0,31	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFOA (Perfluoroctansyre)	0,70	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFNA (Perfluorononansyre)	0,027	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFDA (Perfluordecansyre)	0,012	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFUnDA (Perfluorundecansyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFDODA (Perfluordodecansyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFTTrDA (Perfluortridecansyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	0,28	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFPeS (Perfluoropentansulfonsyre)	0,024	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	0,26	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	0,0075	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFOS (Perfluoroctansulfonsyre)	0,23	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50

### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

<sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 20-05-2025  
Rapport dato: 11-06-2025  
Rapport nr.: 106575

Prøvetagning, start:	20-05-2025 kl.10:20	Laboratorienr.:	PE25190516-001
Prøvetager:	Højvang/JFM	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	20-05-2025 til 11-06-2025	Formål:	Egenkontrol
Prøvetagningssted:	Hane 1E,		
Prøvetype:	Perkolat		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		
Prøvetagningsmetode:	DS/ISO 5667-10:2020		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFDS (Perfluordecansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFDōDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0,0040	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
6:2 FTS (Fluortelomersulfonsyre)	0,060	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS)	1,2	µg/L			EPA method 533:2019(mod)+M068*	d
Sum af PFAS, 22 stoffer	3,3	µg/L			EPA method 533:2019(mod)+M068*	d

Afvigelses/kommentarer til denne prøve: Ingen

#### Lokationsreference:

a) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed. Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Højvang Laboratorier A/S undsiger at udtale sig om holdninger og fortolkninger.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de opgivne minimum og maksimum værdier eller anvendelse af de foretagne klassificeringer.

Udført iht:

BEK nr 811 af 27/06/2024 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale.

Godkendt af:



Gitte Pedersen  
Laborant

#### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

## ANALYSERAPPORT

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 20-05-2025  
Rapport dato: 11-06-2025  
Rapport nr.: 106575

**Sendt til:**

frj@av.dk - Finn Reinholdt Jensen

mst@mst.dk - 1.

ktma@hvidovre.dk - 2.

Rapport status: Final

**Bilag til denne rapport:**

STD3400-0002430023.STD

Pivot Results-0002430025.csv

**Betegnelser:**

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 20-05-2025  
Rapport dato: 10-06-2025  
Rapport nr.: 106456

Prøvetagning, start:	20-05-2025 kl.09:40	Laboratorienr.:	PE25190517-001
Prøvetager:	Højvang/JFM	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	20-05-2025 til 10-06-2025	Formål:	Egenkontrol
Prøvetagningssted:	Hane 2A,		
Prøvetype:	Perkolat		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Farve	Ingen				Observation*	d
Udseende	Klar				Observation*	d
Bundfald, mængde	En del				Observation*	d
pH	6,9	pH			DS/EN ISO 10523:2012, felt	d 0,2 pH
Ledningsevne, 25°C	340,0	mS/m		1	DS/EN 27888:2003, felt <sup>^</sup>	d 6
Tørstof, TS	2000	mg/L		10	DS 204:1980	d 10
Biokemisk iltforbrug, BI5	4,6	mg/L		0,5	DS/EN ISO 5815-1:2019	d 20
COD	100	mg/L		6	DS/ISO 15705:2006 <sup>^</sup>	d 10
Nitrogen, total	28	mg/L		0,2	DS/EN ISO 11905-1:1998, DS/EN ISO 13395:1997+M010 <sup>^</sup>	d 15
Chlorid	750	mg/L		0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 <sup>^</sup>	d 15
Bly, oplukket	<0,3	µg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 10
Cadmium, oplukket	<0,05	µg/L		0,05	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Chrom, oplukket	3,1	µg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Kobber, oplukket	3,8	µg/L		1	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Nikkel, oplukket	8,9	µg/L		0,5	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Zink, oplukket	3,7	µg/L		3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Kviksølv	<0,01	µg/L		0,01	DS259:2003, DS/EN ISO 17294-1:2024 og DS/EN ISO 17294-2:2023+M020 <sup>^</sup>	d 20
PFBA (Perfluorbutansyre)	0,097	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFPeA (Perfluorpentansyre)	0,18	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFHxA (Perfluorhexansyre)	0,23	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFHpA (Perfluorheptansyre)	0,085	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFOA (Perfluoroctansyre)	0,16	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFNA (Perfluorononansyre)	0,0033	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFDA (Perfluordecansyre)	0,0011	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFUnDA (Perfluorundecansyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFDODA (Perfluordodecansyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFTTrDA (Perfluortridecansyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	0,069	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFPeS (Perfluoropentansulfonsyre)	0,0076	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	0,040	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	0,0015	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFOS (Perfluoroctansulfonsyre)	0,034	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50

### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

<sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 20-05-2025  
Rapport dato: 10-06-2025  
Rapport nr.: 106456

Prøvetagning, start:	20-05-2025 kl.09:40	Laboratorienr.:	PE25190517-001
Prøvetager:	Højvang/JFM	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	20-05-2025 til 10-06-2025	Formål:	Egenkontrol
Prøvetagningssted:	Hane 2A,		
Prøvetype:	Perkolat		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
PFDS (Perfluordecansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFOa (Perfluoroktansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFTriDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
6:2 FTS (Fluortelomersulfonsyre)	0,020	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS)	0,24	µg/L			EPA method 533:2019(mod)+M068*	d
Sum af PFAS, 22 stoffer	0,93	µg/L			EPA method 533:2019(mod)+M068*	d

Afvigelse/kommentarer til denne prøve: Ingen

#### Lokationsreference:

d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Højvang Laboratorier A/S undsiger at udtale sig om holdninger og fortolkninger.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de opgivne minimum og maksimum værdier eller anvendelse af de foretagne klassificeringer.

Udført iht:

BEK nr 811 af 27/06/2024 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale.

Godkendt af:



Gitte Pedersen  
Laborant

#### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

## ANALYSERAPPORT

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 20-05-2025  
Rapport dato: 10-06-2025  
Rapport nr.: 106456

**Sendt til:**

frj@av.dk - Finn Reinholdt Jensen

mst@mst.dk - 1.

ktma@hvidovre.dk - 2.

Rapport status: Final

**Bilag til denne rapport:**

Pivot Results-0002422937.csv

STD3400-0002428629.STD

**Betegnelser:**

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 25-03-2025  
Rapport dato: 08-04-2025  
Rapport nr.: 101915

Prøvetagning, start: 25-03-2025 kl.08:55  
Prøvetager: Højvang/JFM  
Analyseperiode: 25-03-2025 til 08-04-2025  
Prøvetagningssted: Hane 2B,  
Prøvetype: Perkolat  
Udtagningsmetode: Stikprøve  
Laboratorienr.: PE25120295-001  
Emballage: Ok  
Formål: Egenkontrol  
Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-10:2020

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Farve	Ingen				Observation*	d
Udseende	Klar				Observation*	d
Bundfald, mængde	Intet				Observation*	d
Bly, oplukket	1,3	µg/L		0,3	DS259:2003,DS/EN ISO15587-2:2003,DS/EN ISO17294-1:2007,DS/EN ISO17294-2:2016+EJ krav^	d 10
Cadmium, oplukket	<0,05	µg/L		0,05	DS259:2003,DS/EN ISO15587-2:2003,DS/EN ISO17294-1:2007,DS/EN ISO17294-2:2016+EJ krav^	d 20
Chrom, oplukket	2,7	µg/L		0,3	DS259:2003,DS/EN ISO15587-2:2003,DS/EN ISO17294-1:2007,DS/EN ISO17294-2:2016+EJ krav^	d 20
Kobber, oplukket	2,2	µg/L		1	DS259:2003,DS/EN ISO15587-2:2003,DS/EN ISO17294-1:2007,DS/EN ISO17294-2:2016+EJ krav^	d 20
Nikkel, oplukket	20	µg/L		0,5	DS259:2003,DS/EN ISO15587-2:2003,DS/EN ISO17294-1:2007,DS/EN ISO17294-2:2016+EJ krav^	d 20
Zink, oplukket	6,2	µg/L		3	DS259:2003,DS/EN ISO15587-2:2003,DS/EN ISO17294-1:2007,DS/EN ISO17294-2:2016+EJ krav^	d 20
Kviksølv	0,020	µg/L		0,01	DS/EN ISO 17852:2008, DS/EN ISO 12846:2012^	d 20

Afvigelser/kommentarer til denne prøve: Ingen

#### Lokationsreference:

a) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Højvang Laboratorier A/S undsiger at udtale sig om holdninger og fortolkninger.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de opgivne minimum og maksimum værdier eller anvendelse af de foretagne klassificeringer.

Udført iht:

BEK nr 811 af 27/06/2024 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale.

Godkendt af:



Heidi Jensen  
Laborant

#### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

## ANALYSERAPPORT

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 25-03-2025  
Rapport dato: 08-04-2025  
Rapport nr.: 101915

**Sendt til:**

frj@av.dk  
ktma@hvidovre.dk  
mst@mst.dk

Rapport status: Final

**Bilag til denne rapport:**

Pivot Results-0002351133.csv  
STD3400-0002351138.STD

**Betegnelser:**

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 20-05-2025  
Rapport dato: 11-06-2025  
Rapport nr.: 106578

Prøvetagning, start:	20-05-2025 kl.09:45	Laboratorienr.:	PE25190521-001
Prøvetager:	Højvang/JFM	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	20-05-2025 til 11-06-2025	Formål:	Egenkontrol
Prøvetagningssted:	<b>Hane 2B,</b>		
Prøvetype:	<b>Perkolat</b>		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Farve	Ingen				Observation*	d
Udseende	Klar				Observation*	d
Bundfald, mængde	Lidt				Observation*	d
Bly, oplukket	24	µg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 10
Cadmium, oplukket	0,14	µg/L		0,05	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Chrom, oplukket	2,3	µg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Kobber, oplukket	3,7	µg/L		1	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Nikkel, oplukket	51	µg/L		0,5	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Zink, oplukket	13	µg/L		3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Kviksølv	<0,01	µg/L		0,01	DS259:2003, DS/EN ISO 17294-1:2024 og DS/EN ISO 17294-2:2023 <sup>*</sup>	d 20
Olie (upolær fraktion)	<1	mg/L		1	#SS028145/DS 209 mod. Swedac 1006	e 30
PFBA (Perfluorbutansyre)	0,16	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFPeA (Perfluorpentansyre)	0,37	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFHxA (Perfluorhexansyre)	0,58	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFHpA (Perfluorheptansyre)	0,30	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFOA (Perfluoroctansyre)	0,49	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFNA (Perfluorononansyre)	0,035	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFDA (Perfluordecansyre)	0,0061	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFUnDA (Perfluorundecansyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFDoDA (Perfluordodecansyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFTTrDA (Perfluortridecansyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	0,86	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFPeS ( Perfluoropentansulfonsyre)	0,0036	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	0,023	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre )	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFOS (Perfluoroctansulfonsyre)	0,020	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFDS (Perfluordecansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFUnDS ( Perfluorundekansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFDoDS ( Perfluordodekansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFTTrDS ( Perfluortridekansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50

### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

<sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 20-05-2025  
Rapport dato: 11-06-2025  
Rapport nr.: 106578

Prøvetagning, start:	20-05-2025 kl.09:45	Laboratorienr.:	PE25190521-001
Prøvetager:	Højvang/JFM	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	20-05-2025 til 11-06-2025	Formål:	Egenkontrol
Prøvetagningssted:	Hane 2B,		
Prøvetype:	Perkolat		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer		+/-
PFOSA (Perfluorooctansulfonamid)	0,0014	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d	50
6:2 FTS (Fluortelomersulfonsyre)	0,099	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d	50
PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS)	0,57	µg/L			EPA method 533:2019(mod)+M068*	d	
Sum af PFAS, 22 stoffer	2,9	µg/L			EPA method 533:2019(mod)+M068*	d	

Afvigelser/kommentarer til denne prøve: Ingen

#### Lokationsreference:

- a) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428  
e) Analysen er udført af andet akkrediteret laboratorium DANAK nr.: 401.

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed. Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Højvang Laboratorier A/S undsiger at udtale sig om holdninger og fortolkninger.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de opgivne minimum og maksimum værdier eller anvendelse af de foretagne klassificeringer.

Udført iht:

BEK nr 811 af 27/06/2024 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale.

#### Godkendt af:



Gitte Pedersen  
Laborant

#### Sendt til:

frj@av.dk - Finn Reinholdt Jensen

mst@mst.dk - 1.

ktma@hvidovre.dk - 2.

Rapport status: Final

#### Bilag til denne rapport:

STD3400-0002430032.STD

Pivot Results-0002430034.csv

#### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 01-10-2025  
Rapport dato: 15-10-2025  
Rapport nr.: 116490

Prøvetagning, start:	01-10-2025 kl.10:50	Laboratorienr.:	PE25400276-001
Prøvetager:	Højvang/jfm	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	01-10-2025 til 15-10-2025	Formål:	Egenkontrol
Prøvetagningssted:	Hane 2B,		
Prøvetype:	Perkolat		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Farve	Ingen				Observation*	d
Udseende	Klar				Observation*	d
Bundfald, mængde	Intet				Observation*	d
Mineralsk olie	<0,1	mg/L		0,1	DS/R 209:2006	d 20
Bly, oplukket	48	µg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+Ej krav <sup>^</sup>	d 10
Cadmium, oplukket	0,18	µg/L		0,05	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+Ej krav <sup>^</sup>	d 20
Chrom, oplukket	1,7	µg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+Ej krav <sup>^</sup>	d 20
Kobber, oplukket	5,1	µg/L		1	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+Ej krav <sup>^</sup>	d 20
Nikkel, oplukket	47	µg/L		0,5	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+Ej krav <sup>^</sup>	d 20
Zink, oplukket	24	µg/L		3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+Ej krav <sup>^</sup>	d 20
Kviksølv	<0,01	µg/L		0,01	DS259:2003, DS/EN ISO 17294-1:2024 og DS/EN ISO 17294-2:2023 <sup>^</sup>	d 20

Afviselser/kommentarer til denne prøve: Ingen

#### Lokationsreference:

o) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed. Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Højvang Laboratorier A/S undsiger at udtale sig om holdninger og fortolkninger.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de opgivne minimum og maksimum værdier eller anvendelse af de foretagne klassificeringer.

Udført iht:

BEK nr 811 af 27/06/2024 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale.

Godkendt af:



Heidi Jensen  
Laborant

#### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

<sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

## ANALYSERAPPORT

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 01-10-2025  
Rapport dato: 15-10-2025  
Rapport nr.: 116490

**Sendt til:**

frj@av.dk - Finn Reinholdt Jensen

mst@mst.dk - 1.

ktma@hvidovre.dk - 2.

Rapport status: Final

**Bilag til denne rapport:**

STD3200-0002591053.STD

Pivot Results-0002591055.csv

**Betegnelser:**

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 11-11-2025  
Rapport dato: 25-11-2025  
Rapport nr.: 120065

Prøvetagning, start:	11-11-2025 kl.09:15	Laboratorienr.:	PE25410346-001
Prøvetager:	Højvang/jfm	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	11-11-2025 til 25-11-2025	Formål:	Egenkontrol
Prøvetagningssted:	Hane 2B,		
Prøvetype:	Perkolat		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Farve	Ingen				Observation*	d
Udseende	Klar				Observation*	d
Bundfald, mængde	Lidt				Observation*	d
Mineralsk olie	0,24	mg/L		0,1	DS/R 209:2006	d 20
Bly, oplukket	28	µg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+Ej krav <sup>^</sup>	d 10
Cadmium, oplukket	0,13	µg/L		0,05	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+Ej krav <sup>^</sup>	d 20
Chrom, oplukket	1,3	µg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+Ej krav <sup>^</sup>	d 20
Kobber, oplukket	4,0	µg/L		1	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+Ej krav <sup>^</sup>	d 20
Nikkel, oplukket	46	µg/L		0,5	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+Ej krav <sup>^</sup>	d 20
Zink, oplukket	13	µg/L		3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+Ej krav <sup>^</sup>	d 20
Kviksølv	0,047	µg/L		0,01	DS259:2003, DS/EN ISO 17294-1:2024 og DS/EN ISO 17294-2:2023 <sup>^</sup>	d 20

Afviselser/kommentarer til denne prøve: Ingen

#### Lokationsreference:

o) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed. Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Højvang Laboratorier A/S undsiger at udtale sig om holdninger og fortolkninger.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de opgivne minimum og maksimum værdier eller anvendelse af de foretagne klassificeringer.

Udført iht:

BEK nr 811 af 27/06/2024 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale.

Godkendt af:



Gitte Pedersen  
Laborant

#### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

<sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

## ANALYSERAPPORT

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 11-11-2025  
Rapport dato: 25-11-2025  
Rapport nr.: 120065

**Sendt til:**

frj@av.dk - Finn Reinholdt Jensen

mst@mst.dk - 1.

ktma@hvidovre.dk - 2.

Rapport status: Final

**Bilag til denne rapport:**

STD3400-0002644810.STD

Pivot Results-0002644812.csv

**Betegnelser:**

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 20-05-2025  
Rapport dato: 11-06-2025  
Rapport nr.: 106576

Prøvetagning, start:	20-05-2025 kl.09:50	Laboratorienr.:	PE25190518-001
Prøvetager:	Højvang/JFM	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	20-05-2025 til 11-06-2025	Formål:	Egenkontrol
Prøvetagningssted:	Hane 2E,		
Prøvetype:	Perkolat		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Farve	Gullig				Observation*	d
Udseende	Klar				Observation*	d
Bundfald, mængde	En del				Observation*	d
pH	7,2	pH			DS/EN ISO 10523:2012, felt	d 0,2 pH
Ledningsevne, 25°C	710,0	mS/m		1	DS/EN 27888:2003, felt <sup>^</sup>	d 6
Tørstof, TS	4500	mg/L		10	DS 204:1980	d 10
Biokemisk iltforbrug, BI5	14	mg/L		0,5	DS/EN ISO 5815-1:2019	d 20
COD	340	mg/L		6	DS/ISO 15705:2006 <sup>^</sup>	d 10
Nitrogen, total	80	mg/L		0,2	DS/EN ISO 11905-1:1998, DS/EN ISO 13395:1997+M010 <sup>^</sup>	d 15
Chlorid	1200	mg/L		0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 <sup>^</sup>	d 15
Bly, oplukket	<0,3	µg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 10
Cadmium, oplukket	<0,05	µg/L		0,05	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Chrom, oplukket	23	µg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Kobber, oplukket	4,0	µg/L		1	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Nikkel, oplukket	21	µg/L		0,5	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Zink, oplukket	7,8	µg/L		3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Kviksølv	<0,01	µg/L		0,01	DS259:2003, DS/EN ISO 17294-1:2024 og DS/EN ISO 17294-2:2023+M020 <sup>^</sup>	d 20
PFBA (Perfluorbutansyre)	0,23	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFPeA (Perfluorpentansyre)	0,40	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFHxA (Perfluorhexansyre)	0,53	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFHpA (Perfluorheptansyre)	0,23	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFOA (Perfluoroctansyre)	0,52	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFNA (Perfluoronansyre)	0,017	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFDA (Perfluordecansyre)	0,0094	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFUnDA (Perfluorundecansyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFDODA (Perfluordodecansyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFTTrDA (Perfluortridecansyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	0,14	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFPeS (Perfluoropentansulfonsyre)	0,024	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	0,20	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	0,0055	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFOS (Perfluoroctansulfonsyre)	0,12	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50

### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

<sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 20-05-2025  
Rapport dato: 11-06-2025  
Rapport nr.: 106576

Prøvetagning, start:	20-05-2025 kl.09:50	Laboratorienr.:	PE25190518-001
Prøvetager:	Højvang/JFM	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	20-05-2025 til 11-06-2025	Formål:	Egenkontrol
Prøvetagningssted:	Hane 2E,		
Prøvetype:	Perkolat		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
PFDS (Perfluordecansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFOa (Perfluoroktansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFDaDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFTaDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0,0024	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
6:2 FTS (Fluortelomersulfonsyre)	0,052	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS)	0,86	µg/L			EPA method 533:2019(mod)+M068*	d
Sum af PFAS, 22 stoffer	2,5	µg/L			EPA method 533:2019(mod)+M068*	d

Afvigelses/kommentarer til denne prøve: Ingen

#### Lokationsreference:

d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Højvang Laboratorier A/S undsiger at udtale sig om holdninger og fortolkninger.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de opgivne minimum og maksimum værdier eller anvendelse af de foretagne klassificeringer.

Udført iht:

BEK nr 811 af 27/06/2024 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale.

#### Godkendt af:



Gitte Pedersen  
Laborant

#### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

## ANALYSERAPPORT

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 20-05-2025  
Rapport dato: 11-06-2025  
Rapport nr.: 106576

**Sendt til:**

frj@av.dk - Finn Reinholdt Jensen

mst@mst.dk - 1.

ktma@hvidovre.dk - 2.

Rapport status: Final

**Bilag til denne rapport:**

STD3400-0002430026.STD

Pivot Results-0002430028.csv

**Betegnelser:**

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 25-03-2025  
Rapport dato: 08-04-2025  
Rapport nr.: 101804

Prøvetagning, start:	25-03-2025 kl.08:30	Laboratorienr.:	GV25120309-001
Prøvetager:	Højvang/JFM	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	25-03-2025 til 08-04-2025	Formål:	Egenkontrol
Prøvetagningssted:	<b>KB1, DGU 207.2913,</b>		
Prøvetype:	<b>Grundvandsboring</b>		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		
Prøvetagningsmetode:	ISO 5667-11:2009		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
pH	7,2	pH			DS/EN ISO 10523:2012, felt+M051 <sup>^</sup>	d 0,2 pH
Ledningsevne, 25°C	180	mS/m		1	DS/EN 27888:2003, felt <sup>^</sup>	d 6
Tørstof, TS	1100	mg/L		10	DS 204:1980+M029 <sup>^</sup>	d 10
Ammoniak+ammonium-N	1,6	mg/L		0,005	DS/EN ISO 11732:2005	d 10
Chlorid	440	mg/L		0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 <sup>^</sup>	d 15
Sulfat	41	mg/L		0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 <sup>^</sup>	d 15
NVOC	1,9	mg/L		0,1	DS/EN 1484:1997, SM5310B:2005+M032 <sup>^</sup>	d 15
Bly	0,046	µg/L		0,03	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Cadmium	<0,003	µg/L		0,003	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Chrom	<0,03	µg/L		0,03	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Kobber	0,54	µg/L		0,03	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Nikkel	0,99	µg/L		0,03	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Natrium	140	mg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 15
Calcium	120	mg/L		0,5	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 15
Kulbrinter C6H6-C10	<2,5	µg/L		2,5	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Kulbrinter >C10-C25	<5	µg/L		5	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Kulbrinter >C25-C40	<10	µg/L		10	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Totalkulbrinter C6H6-C40(1)	#	µg/L			DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d
Benzen	<0,1	µg/L		0,1	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.+M060	d 20
Toluen	<0,1	µg/L		0,1	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Ethylbenzen	<0,1	µg/L		0,1	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
m+p-xylen	<0,1	µg/L		0,1	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
o-xylen	<0,1	µg/L		0,1	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
AOX (Cl)	0,03	mg/L		0,01	DIN EN ISO 9562*	a1
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFDA (Perfluordecansyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFDODA (Perfluordodecansyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFDODS (Perfluordodecansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFDS (Perfluordecansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50

### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

<sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 25-03-2025  
Rapport dato: 08-04-2025  
Rapport nr.: 101804

Prøvetagning, start:	25-03-2025 kl.08:30	Laboratorienr.:	GV25120309-001
Prøvetager:	Højvang/JFM	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	25-03-2025 til 08-04-2025	Formål:	Egenkontrol
Prøvetagningssted:	<b>KB1, DGU 207.2913,</b>		
Prøvetype:	<b>Grundvandsboring</b>		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		
Prøvetagningsmetode:	ISO 5667-11:2009		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0,0003	µg/L		0,0003	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFNA (Perfluornonansyre)	<0,0003	µg/L		0,0003	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFOA (Perfluoroctansyre)	<0,0003	µg/L		0,0003	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFOS (Perfluoroctansulfonsyre)	<0,0002	µg/L		0,0002	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFOSA (Perfluoroctansulfonamid)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFPeS (Perfluoropentansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFTTrDA (Perfluortridecansyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFUnDA (Perfluorundecansyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
6:2 FTS (Fluortelomersulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS)	#	µg/L			EPA method 533: 2019 (mod)	d
Sum af PFAS, 22 stoffer	#	µg/L			EPA method 533: 2019 (mod)	d

#### Afvigelses/kommentarer til denne prøve:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID; florisil renset / ikke florisil, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter:\*

(1) Ikke påvist totalkulbrinter.

#### Lokationsreference:

d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428

a1) Analysen er udført af andet akkrediteret laboratorium DAkS nr.: D-PL-14082-01-00.

#### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

<sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 25-03-2025  
Rapport dato: 08-04-2025  
Rapport nr.: 101804

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed. Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten. Højvang Laboratorier A/S undsiger at udtale sig om holdninger og fortolkninger. Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten. Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de opgivne minimum og maksimum værdier eller anvendelse af de foretagne klassificeringer. Udført iht: BEK nr 811 af 27/06/2024 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale.

**Godkendt af:**



Heidi Jensen  
Laborant

**Sendt til:**

ktma@hvidovre.dk

frj@av.dk

mst@mst.dk

Rapport status: Final

**Bilag til denne rapport:**

STD3400-0002350860.STD

Pivot Results-0002350862.csv

**Betegnelser:**

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: **AV Miljø Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre**  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 01-10-2025  
Rapport dato: 15-10-2025  
Rapport nr.: 116433

Prøvetagning, start: 01-10-2025 kl. 11:00  
Prøvetager: Højvang/ACO  
Analyseperiode: 01-10-2025 til 15-10-2025  
Prøvetagningssted: **KB1, DGU 207.2913,**  
Prøvetype: **Grundvandsboring**  
Udtagningsmetode: Stikprøve

Laboratorienr.: GV25340058-001  
Emballage: Ok  
Formål: Egenkontrol

Prøvetagningsmetode: ISO 5667-11:2009

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Farve	Ingen				Observation*	d
Udseende	Klar				Observation*	d
Bundfald, mængde	Intet				Observation*	d
pH	7,1	pH			DS/EN ISO 10523:2012, felt+M051 <sup>^</sup>	d 0,2 pH
Ledningsevne, 25°C	183	mS/m		1	DS/EN 27888:2003, felt <sup>^</sup>	d 6
Tørstof, TS	1100	mg/L		10	DS 204:1980+M029 <sup>^</sup>	d 10
Ammoniak+ammonium-N	1,5	mg/L		0,005	DS/EN ISO 11732:2005	d 10
Chlorid	500	mg/L		0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 <sup>^</sup>	d 15
Sulfat	33	mg/L		0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 <sup>^</sup>	d 15
NVOC	1,6	mg/L		0,1	DS/EN 1484:1997, SM5310B:2005+M032 <sup>^</sup>	d 15
Bly	0,048	µg/L		0,03	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 <sup>^</sup>	d 20
Cadmium	<0,003	µg/L		0,003	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 <sup>^</sup>	d 20
Chrom	<0,03	µg/L		0,03	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 <sup>^</sup>	d 20
Kobber	0,66	µg/L		0,03	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 <sup>^</sup>	d 20
Nikkel	0,82	µg/L		0,03	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 <sup>^</sup>	d 20
Natrium	140	mg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 <sup>^</sup>	d 15
Calcium	120	mg/L		0,5	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 <sup>^</sup>	d 15
Kulbrinter C6H6-C10	<2,5	µg/L		2,5	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Kulbrinter >C10-C25	<5	µg/L		5	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Kulbrinter >C25-C40	<10	µg/L		10	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Totalkulbrinter C6H6-C40(1)	#	µg/L			DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d
Benzen	<0,1	µg/L		0,1	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.+M060	d 20
Toluen	<0,1	µg/L		0,1	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Ethylbenzen	<0,1	µg/L		0,1	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
m+p-xylen	<0,1	µg/L		0,1	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
o-xylen	<0,1	µg/L		0,1	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
AOX (Cl)	0,02	mg/L		0,01	DIN EN ISO 9562*	a1

#### Afvigelser/kommentarer til denne prøve:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID; florisil rensat / ikke florisil, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter:\*

(1) Ikke påvist totalkulbrinter.

#### Lokationsreference:

#### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

<sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 01-10-2025  
Rapport dato: 15-10-2025  
Rapport nr.: 116433

d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428

a1) Analysen er udført af andet akkrediteret laboratorium DAkkS nr.: D-PL-14082-01-00.

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Højvang Laboratorier A/S undsiger at udtale sig om holdninger og fortolkninger.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de opgivne minimum og maksimum værdier eller anvendelse af de foretagne klassificeringer.

Udført iht:

BEK nr 811 af 27/06/2024 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale.

**Godkendt af:**



Heidi Jensen  
Laborant

**Sendt til:**

frj@av.dk - Finn Reinholdt Jensen

mst@mst.dk - 1.

ktma@hvidovre.dk - 2.

Rapport status: Final

**Bilag til denne rapport:**

Pivot Results-0002590930.csv  
STD3400-0002590937.STD

**Betegnelser:**

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: **AV Miljø Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre**  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 25-03-2025  
Rapport dato: 09-04-2025  
Rapport nr.: 101938

Prøvetagning, start:	25-03-2025 kl.09:05	Laboratorienr.:	GV25120313-001
Prøvetager:	Højvang/JFM	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	25-03-2025 til 09-04-2025	Formål:	Egenkontrol
Prøvetagningssted:	<b>KB2, DGU 207.3545,</b>		
Prøvetype:	<b>Grundvandsboring</b>		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		

Prøvetagningsmetode: ISO 5667-11:2009

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Farve	Ingen				Observation*	
Udseende	Klar				Observation*	
Bundfald, mængde	Lidt				Observation*	
pH	7,2	pH			DS/EN ISO 10523:2012, felt+M051 <sup>^</sup>	d 0,2 pH
Ledningsevne, 25°C	240,0	mS/m		1	DS/EN 27888:2003, felt <sup>^</sup>	d 6
Tørstof, TS	1500	mg/L		10	DS 204:1980+M029 <sup>^</sup>	d 10
Ammoniak+ammonium-N	2,0	mg/L		0,005	DS/EN ISO 11732:2005	d 10
Chlorid	600	mg/L		0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 <sup>^</sup>	d 15
Sulfat	44	mg/L		0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 <sup>^</sup>	d 15
NVOC	2,0	mg/L		0,1	DS/EN 1484:1997, SM5310B:2005+M032 <sup>^</sup>	d 15
Bly	1,1	µg/L		0,03	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Cadmium	0,0038	µg/L		0,003	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Chrom	<0,03	µg/L		0,03	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Kobber	3,3	µg/L		0,03	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Nikkel	0,90	µg/L		0,03	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Natrium	210	mg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 15
Calcium	150	mg/L		0,5	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 15
Kulbrinter C6H6-C10	<2,5	µg/L		2,5	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Kulbrinter >C10-C25	<5	µg/L		5	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Kulbrinter >C25-C40	<10	µg/L		10	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Totalkulbrinter C6H6-C40(1)	#	µg/L			DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d
Benzen	<0,1	µg/L		0,1	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.+M060	d 20
Toluen	<0,1	µg/L		0,1	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Ethylbenzen	<0,1	µg/L		0,1	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
m+p-xylen	<0,1	µg/L		0,1	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
o-xylen	<0,1	µg/L		0,1	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
AOX (Cl)	0,03	mg/L		0,01	DIN EN ISO 9562*	a1
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFDA (Perfluordecansyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFDODA (Perfluordodecansyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFDODS (Perfluordodecansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFDS (Perfluordecansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50

#### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

<sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 25-03-2025  
Rapport dato: 09-04-2025  
Rapport nr.: 101938

Prøvetagning, start:	25-03-2025 kl.09:05	Laboratorienr.:	GV25120313-001
Prøvetager:	Højvang/JFM	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	25-03-2025 til 09-04-2025	Formål:	Egenkontrol
Prøvetagningssted:	<b>KB2, DGU 207.3545,</b>		
Prøvetype:	<b>Grundvandsboring</b>		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		
Prøvetagningsmetode:	ISO 5667-11:2009		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0,0003	µg/L		0,0003	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFNA (Perfluorononansyre)	<0,0003	µg/L		0,0003	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFNS (Perfluorononansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFOA (Perfluoroctansyre)	<0,0003	µg/L		0,0003	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFOS (Perfluoroctansulfonsyre)	<0,0002	µg/L		0,0002	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFOSA (Perfluoroctansulfonamid)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFPeS (Perfluoropentansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFUnDA (Perfluorundecansyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFUnDS (Perfluorundecansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
6:2 FTS (Fluortelomersulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS)	#	µg/L			EPA method 533: 2019 (mod)	d
Sum af PFAS, 22 stoffer	#	µg/L			EPA method 533: 2019 (mod)	d

#### Afvigelser/kommentarer til denne prøve:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID; florisil rensed / ikke florisil, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter:\*

(1) Ikke påvist totalkulbrinter.

#### Lokationsreference:

a) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428

a1) Analysen er udført af andet akkrediteret laboratorium DAKKS nr.: D-PL-14082-01-00.

#### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

<sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 25-03-2025  
Rapport dato: 09-04-2025  
Rapport nr.: 101938

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed. Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten. Højvang Laboratorier A/S undsiger at udtale sig om holdninger og fortolkninger. Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten. Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de opgivne minimum og maksimum værdier eller anvendelse af de foretagne klassificeringer. Udført iht: BEK nr 811 af 27/06/2024 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale.

**Godkendt af:**



Heidi Jensen  
Laborant

**Sendt til:**

ktma@hvidovre.dk  
frj@av.dk  
mst@mst.dk

Rapport status: Replacement  
Denne rapport erstatter: 101890  
Ændringsårsag: Tilføjelse af analyser

**Bilag til denne rapport:**

-ERROR  
STD3400-0002352557.STD  
Pivot Results-0002352559.csv

**Betegnelser:**

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.  
\* Ikke akkrediteret.  
# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.  
^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 01-10-2025  
Rapport dato: 15-10-2025  
Rapport nr.: 116439

Prøvetagning, start: 01-10-2025 kl.11:15  
Prøvetager: Højvang/jfm  
Analyseperiode: 01-10-2025 til 15-10-2025  
Prøvetagningssted: **KB2, DGU 207.3545,**  
Prøvetype: **Grundvandsboring**  
Udtagningsmetode: Stikprøve

Laboratorienr.: GV25340060-001  
Emballage: Ok  
Formål: Egenkontrol

Prøvetagningsmetode: ISO 5667-11:2009

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Farve	Ingen				Observation*	d
Udseende	Klar				Observation*	d
Bundfald, mængde	Intet				Observation*	d
pH	7,5	pH			DS/EN ISO 10523:2012, felt+M051^	d 0,2 pH
Ledningsevne, 25°C	240	mS/m		1	DS/EN 27888:2003, felt^	d 6
Tørstof, TS	1500	mg/L		10	DS 204:1980+M029^	d 10
Ammoniak+ammonium-N	1,8	mg/L		0,005	DS/EN ISO 11732:2005	d 10
Chlorid	680	mg/L		0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009^	d 15
Sulfat	40	mg/L		0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009^	d 15
NVOC	1,5	mg/L		0,1	DS/EN 1484:1997, SM5310B:2005+M032^	d 15
Bly	0,047	µg/L		0,03	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069^	d 20
Cadmium	<0,003	µg/L		0,003	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069^	d 20
Chrom	<0,03	µg/L		0,03	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069^	d 20
Kobber	0,39	µg/L		0,03	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069^	d 20
Nikkel	0,26	µg/L		0,03	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069^	d 20
Natrium	220	mg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069^	d 15
Calcium	140	mg/L		0,5	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069^	d 15
Kulbrinter C6H6-C10	<2,5	µg/L		2,5	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Kulbrinter >C10-C25	<5	µg/L		5	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Kulbrinter >C25-C40	<10	µg/L		10	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Totalkulbrinter C6H6-C40(1)	#	µg/L			DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d
Benzen	<0,1	µg/L		0,1	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.+M060	d 20
Toluen	<0,1	µg/L		0,1	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Ethylbenzen	<0,1	µg/L		0,1	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
m+p-xylen	<0,1	µg/L		0,1	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
o-xylen	<0,1	µg/L		0,1	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
AOX (Cl)	0,06	mg/L		0,01	DIN EN ISO 9562*	a1

**Afviselser/kommentarer til denne prøve:**

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID; florisil rensat / ikke florisil, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter:\*

(1) Ikke påvist totalkulbrinter.

**Lokationsreference:**

**Betegnelser:**

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 01-10-2025  
Rapport dato: 15-10-2025  
Rapport nr.: 116439

d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428

a1) Analysen er udført af andet akkrediteret laboratorium DAkkS nr.: D-PL-14082-01-00.

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Højvang Laboratorier A/S undsiger at udtale sig om holdninger og fortolkninger.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de opgivne minimum og maksimum værdier eller anvendelse af de foretagne klassificeringer.

Udført iht:

BEK nr 811 af 27/06/2024 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale.

**Godkendt af:**



Heidi Jensen  
Laborant

**Sendt til:**

frj@av.dk - Finn Reinholdt Jensen

mst@mst.dk - 1.

ktma@hvidovre.dk - 2.

Rapport status: Final

**Bilag til denne rapport:**

Pivot Results-0002590941.csv

STD3400-0002590942.STD

## Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 25-03-2025  
Rapport dato: 22-04-2025  
Rapport nr.: 102553

Prøvetagning, start: 25-03-2025 kl.09:40  
Prøvetager: Højvang/JFM  
Analyseperiode: 25-03-2025 til 22-04-2025  
Prøvetagningssted: **KB3, DGU 208.3888,**  
Prøvetype: **Grundvandsboring**  
Udtagningsmetode: Stikprøve

Laboratorienr.: GV25120314-001  
Emballage: Ok  
Formål: Egenkontrol

Prøvetagningsmetode: ISO 5667-11:2009

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Farve	Ingen				Observation*	
Udseende	Klar				Observation*	
Bundfald, mængde	Intet				Observation*	
pH	7,3	pH			DS/EN ISO 10523:2012, felt+M051 <sup>^</sup>	d 0,2 pH
Ledningsevne, 25°C	460,0	mS/m		1	DS/EN 27888:2003, felt <sup>^</sup>	d 6
Tørstof, TS	2900	mg/L		10	DS 204:1980+M029 <sup>^</sup>	d 10
Ammoniak+ammonium-N	2,4	mg/L		0,005	DS/EN ISO 11732:2005	d 10
Chlorid	1400	mg/L		0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 <sup>^</sup>	d 15
Sulfat	140	mg/L		0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 <sup>^</sup>	d 15
NVOC	2,2	mg/L		0,1	DS/EN 1484:1997, SM5310B:2005+M032 <sup>^</sup>	d 15
Bly	0,43	µg/L		0,03	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Cadmium	<0,003	µg/L		0,003	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Chrom	<0,03	µg/L		0,03	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Kobber	1,3	µg/L		0,03	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Nikkel	0,18	µg/L		0,03	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 20
Natrium	550	mg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 15
Calcium	150	mg/L		0,5	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M069 <sup>^</sup>	d 15
Kulbrinter C6H6-C10	<2,5	µg/L		2,5	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Kulbrinter >C10-C25	<5	µg/L		5	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Kulbrinter >C25-C40	<10	µg/L		10	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Totalkulbrinter C6H6-C40(1)	#	µg/L			DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d
Benzen	<0,1	µg/L		0,1	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.+M060	d 20
Toluen	<0,1	µg/L		0,1	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Ethylbenzen	<0,1	µg/L		0,1	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
m+p-xylen	<0,1	µg/L		0,1	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
o-xylen	<0,1	µg/L		0,1	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
AOX (Cl)	0,04	mg/L		0,01	DIN EN ISO 9562*	a1
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFDA (Perfluordecansyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFDODA (Perfluordodecansyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFDODS (Perfluordodecansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFDS (Perfluordecansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50

### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

<sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 25-03-2025  
Rapport dato: 22-04-2025  
Rapport nr.: 102553

Prøvetagning, start:	25-03-2025 kl.09:40	Laboratorienr.:	GV25120314-001
Prøvetager:	Højvang/JFM	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	25-03-2025 til 22-04-2025	Formål:	Egenkontrol
Prøvetagningssted:	<b>KB3, DGU 208.3888,</b>		
Prøvetype:	<b>Grundvandsboring</b>		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		

Prøvetagningsmetode: ISO 5667-11:2009

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0,0003	µg/L		0,0003	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFNA (Perfluorononansyre)	<0,0003	µg/L		0,0003	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFNS (Perfluorononansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFOA (Perfluoroctansyre)	<0,0003	µg/L		0,0003	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFOS (Perfluoroctansulfonsyre)	<0,0002	µg/L		0,0002	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFOSA (Perfluoroctansulfonamid)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFPeS (Perfluoropentansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFUnDA (Perfluorundecansyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFUnDS (Perfluorundecansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
6:2 FTS (Fluortelomersulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533: 2019 (mod)+M068 <sup>^</sup>	d 50
PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS)	#	µg/L			EPA method 533: 2019 (mod)	d
Sum af PFAS, 22 stoffer	#	µg/L			EPA method 533: 2019 (mod)	d

#### Afvigelser/kommentarer til denne prøve:

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID; florisil renset / ikke florisil, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter:\*

(1) Ikke påvist totalkulbrinter.

#### Lokationsreference:

a) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428

a1) Analysen er udført af andet akkrediteret laboratorium DAKkS nr.: D-PL-14082-01-00.

#### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

<sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 25-03-2025  
Rapport dato: 22-04-2025  
Rapport nr.: 102553

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed. Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten. Højvang Laboratorier A/S undsiger at udtale sig om holdninger og fortolkninger. Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten. Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de opgivne minimum og maksimum værdier eller anvendelse af de foretagne klassificeringer. Udført iht: BEK nr 811 af 27/06/2024 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale.

**Godkendt af:**



Helle Møllegård Dahl  
Teamleder Vand & Speciale

**Sendt til:**

ktma@hvidovre.dk

frj@av.dk

mst@mst.dk

Rapport status: Replacement

Denne rapport erstatter: 101940

Ændringsårsag: Kunden beder os tjekke tørstof

**Bilag til denne rapport:**

STD3400-0002365674.STD

Pivot Results-0002365676.csv

**Betegnelser:**

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 01-10-2025  
Rapport dato: 15-10-2025  
Rapport nr.: 116440

Prøvetagning, start: 01-10-2025 kl.12:05  
Prøvetager: Højvang/jfm  
Analyseperiode: 01-10-2025 til 15-10-2025  
Prøvetagningssted: **KB3, DGU 208.3888,**  
Prøvetype: **Grundvandsboring**  
Udtagningsmetode: Stikprøve

Laboratorienr.: GV25340062-001  
Emballage: Ok  
Formål: Egenkontrol

Prøvetagningsmetode: ISO 5667-11:2009

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Farve	Ingen				Observation*	d
Udseende	Klar				Observation*	d
Bundfald, mængde	Intet				Observation*	d
pH	7,2	pH			DS/EN ISO 10523:2012, felt+M051 <sup>^</sup>	d 0,2 pH
Ledningsevne, 25°C	460	mS/m		1	DS/EN 27888:2003, felt <sup>^</sup>	d 6
Tørstof, TS	2800	mg/L		10	DS 204:1980+M029 <sup>^</sup>	d 10
Ammoniak+ammonium-N	2,3	mg/L		0,005	DS/EN ISO 11732:2005	d 10
Chlorid	1600	mg/L		0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 <sup>^</sup>	d 15
Sulfat	110	mg/L		0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 <sup>^</sup>	d 15
NVOC	1,8	mg/L		0,1	DS/EN 1484:1997, SM5310B:2005+M032 <sup>^</sup>	d 15
Bly	0,087	µg/L		0,03	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 <sup>^</sup>	d 20
Cadmium	<0,003	µg/L		0,003	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 <sup>^</sup>	d 20
Chrom	<0,03	µg/L		0,03	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 <sup>^</sup>	d 20
Kobber	0,56	µg/L		0,03	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 <sup>^</sup>	d 20
Nikkel	0,13	µg/L		0,03	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 <sup>^</sup>	d 20
Natrium	640	mg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 <sup>^</sup>	d 15
Calcium	160	mg/L		0,5	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023+M069 <sup>^</sup>	d 15
Kulbrinter C6H6-C10	<2,5	µg/L		2,5	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Kulbrinter >C10-C25	<5	µg/L		5	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Kulbrinter >C25-C40	<10	µg/L		10	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Totalkulbrinter C6H6-C40(2)	#	µg/L			DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d
Benzen	<0,1	µg/L		0,1	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.+M060	d 20
Toluen	<0,1	µg/L		0,1	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Ethylbenzen	<0,1	µg/L		0,1	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
m+p-xylen	<0,1	µg/L		0,1	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
o-xylen	<0,1	µg/L		0,1	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
AOX (Cl)(1)	<0,04	mg/L		0,04	DIN EN ISO 9562*	a1

**Afvigelsel/kommentarer til denne prøve:**

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID; florisil rensat / ikke florisil, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter:\*

(2) Ikke påvist totalkulbrinter.

(1) Detektionsgrænsen er hævet som følge af matrice interferens.

**Betegnelser:**

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

<sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 01-10-2025  
Rapport dato: 15-10-2025  
Rapport nr.: 116440

## Lokationsreference:

d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428  
a1) Analysen er udført af andet akkrediteret laboratorium DAKKS nr.: D-PL-14082-01-00.

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed. Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten. Højvang Laboratorier A/S undsiger at udtale sig om holdninger og fortolkninger. Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten. Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de opgivne minimum og maksimum værdier eller anvendelse af de foretagne klassificeringer. Udført iht: BEK nr 811 af 27/06/2024 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale.

## Godkendt af:



Heidi Jensen  
Laborant

## Sendt til:

frj@av.dk - Finn Reinholdt Jensen  
mst@mst.dk - 1.  
ktma@hvidovre.dk - 2.  
Rapport status: Final

## Bilag til denne rapport:

Pivot Results-0002590956.csv  
STD3400-0002590957.STD

## Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.  
\* Ikke akkrediteret.  
# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.  
^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 20-05-2025  
Rapport dato: 10-06-2025  
Rapport nr.: 106457

Prøvetagning, start:	20-05-2025 kl. 11:00	Laboratorienr.:	PE25190519-001
Prøvetager:	Højvang/JFM	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	20-05-2025 til 10-06-2025	Formål:	Egenkontrol
Prøvetagningssted:	<b>Samlebrønd S1.2,</b>		
Prøvetype:	<b>Perkolat</b>		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Farve	Ingen				Observation*	d
Udseende	Partikler				Observation*	d
Bundfald, mængde	Meget				Observation*	d
pH	7,2	pH			DS/EN ISO 10523:2012, felt	d 0,2 pH
Ledningsevne, 25°C	480,0	mS/m		1	DS/EN 27888:2003, felt <sup>^</sup>	d 6
Tørstof, TS	3700	mg/L		10	DS 204:1980	d 10
Biokemisk iltforbrug, BI5	2,4	mg/L		0,5	DS/EN ISO 5815-1:2019	d 20
COD	110	mg/L		6	DS/ISO 15705:2006 <sup>^</sup>	d 10
Nitrogen, total	34	mg/L		0,2	DS/EN ISO 11905-1:1998, DS/EN ISO 13395:1997+M010 <sup>^</sup>	d 15
Chlorid	1100	mg/L		0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 <sup>^</sup>	d 15
Bly, oplukket	34	µg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 10
Cadmium, oplukket	7,8	µg/L		0,05	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Chrom, oplukket	17	µg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Kobber, oplukket	170	µg/L		1	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Nikkel, oplukket	45	µg/L		0,5	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Zink, oplukket	670	µg/L		3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Kviksølv	0,015	µg/L		0,01	DS259:2003, DS/EN ISO 17294-1:2024 og DS/EN ISO 17294-2:2023+M020 <sup>^</sup>	d 20
PFBA (Perfluorbutansyre)	0,049	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFPeA (Perfluorpentansyre)	0,12	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFHxA (Perfluorhexansyre)	0,11	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFHpA (Perfluorheptansyre)	0,053	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFOA (Perfluoroctansyre)	0,14	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFNA (Perfluorononansyre)	0,012	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFDA (Perfluordecansyre)	0,017	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFUnDA (Perfluorundecansyre)	0,0015	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFDoDA (Perfluordodecansyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFTTrDA (Perfluortridecansyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	0,043	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFPeS (Perfluoropentansulfonsyre)(1)	<0,003	µg/L		0,003	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	0,010	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	0,0010	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFOS (Perfluoroctansulfonsyre)	0,031	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50

### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

<sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 20-05-2025  
Rapport dato: 10-06-2025  
Rapport nr.: 106457

Prøvetagning, start:	20-05-2025 kl. 11:00	Laboratorienr.:	PE25190519-001
Prøvetager:	Højvang/JFM	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	20-05-2025 til 10-06-2025	Formål:	Egenkontrol
Prøvetagningssted:	<b>Samlebrønd S1.2,</b>		
Prøvetype:	<b>Perkolat</b>		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
PFDS (Perfluordecansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFOa (Perfluoroktansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0,0051	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
6:2 FTS (Fluortelomersulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS)	0,19	µg/L			EPA method 533:2019(mod)+M068*	d
Sum af PFAS, 22 stoffer	0,59	µg/L			EPA method 533:2019(mod)+M068*	d

#### Afvigelses/kommentarer til denne prøve:

(1) Forhøjet detektionsgrænse pga. interferens.

#### Lokationsreference:

a) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Højvang Laboratorier A/S undsiger at udtale sig om holdninger og fortolkninger.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de opgivne minimum og maksimum værdier eller anvendelse af de foretagne klassificeringer.

Udført iht:

BEK nr 811 af 27/06/2024 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale.

#### Godkendt af:



Gitte Pedersen  
Laborant

#### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

## ANALYSERAPPORT

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: **AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre**

Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 20-05-2025  
Rapport dato: 10-06-2025  
Rapport nr.: 106457

**Sendt til:**

frj@av.dk - Finn Reinholdt Jensen

mst@mst.dk - 1.

ktma@hvidovre.dk - 2.

Rapport status: Final

**Bilag til denne rapport:**

Pivot Results-0002422938.csv

STD3400-0002428633.STD

**Betegnelser:**

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 25-03-2025  
Rapport dato: 08-04-2025  
Rapport nr.: 101916

Prøvetagning, start: 25-03-2025 kl.09:25  
Prøvetager: Højvang/JFM  
Analyseperiode: 25-03-2025 til 08-04-2025  
Prøvetagningssted: **Samlebrønd S1.5.1,**  
Prøvetype: **Perkolat**  
Udtagningsmetode: Stikprøve  
Laboratorienr.: PE25120297-001  
Emballage: Ok  
Formål: Egenkontrol  
Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-10:2020

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Farve	Ingen				Observation*	d
Udseende	Klar				Observation*	d
Bundfald, mængde	Intet				Observation*	d
Bly, oplukket	0,62	µg/L		0,3	DS259:2003,DS/EN ISO15587-2:2003,DS/EN ISO17294-1:2007,DS/EN ISO17294-2:2016+EJ krav <sup>^</sup>	d 10
Cadmium, oplukket	<0,05	µg/L		0,05	DS259:2003,DS/EN ISO15587-2:2003,DS/EN ISO17294-1:2007,DS/EN ISO17294-2:2016+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Chrom, oplukket	1,2	µg/L		0,3	DS259:2003,DS/EN ISO15587-2:2003,DS/EN ISO17294-1:2007,DS/EN ISO17294-2:2016+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Kobber, oplukket	1,9	µg/L		1	DS259:2003,DS/EN ISO15587-2:2003,DS/EN ISO17294-1:2007,DS/EN ISO17294-2:2016+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Nikkel, oplukket	47	µg/L		0,5	DS259:2003,DS/EN ISO15587-2:2003,DS/EN ISO17294-1:2007,DS/EN ISO17294-2:2016+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Zink, oplukket	65	µg/L		3	DS259:2003,DS/EN ISO15587-2:2003,DS/EN ISO17294-1:2007,DS/EN ISO17294-2:2016+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Kviksølv	0,070	µg/L		0,01	DS/EN ISO 17852:2008, DS/EN ISO 12846:2012 <sup>^</sup>	d 20

Afvigelser/kommentarer til denne prøve: Ingen

#### Lokationsreference:

a) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Højvang Laboratorier A/S undsiger at udtale sig om holdninger og fortolkninger.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de opgivne minimum og maksimum værdier eller anvendelse af de foretagne klassificeringer.

Udført iht:

BEK nr 811 af 27/06/2024 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale.

Godkendt af:



Heidi Jensen  
Laborant

#### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

<sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

## ANALYSERAPPORT

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 25-03-2025  
Rapport dato: 08-04-2025  
Rapport nr.: 101916

**Sendt til:**

frj@av.dk  
ktma@hvidovre.dk  
mst@mst.dk

Rapport status: Final

**Bilag til denne rapport:**

Pivot Results-0002351134.csv  
STD3400-0002351140.STD

**Betegnelser:**

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 20-05-2025  
Rapport dato: 11-06-2025  
Rapport nr.: 106579

Prøvetagning, start:	20-05-2025 kl. 11:20	Laboratorienr.:	PE25190522-001
Prøvetager:	Højvang/JFM	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	20-05-2025 til 11-06-2025	Formål:	Egenkontrol
Prøvetagningssted:	<b>Samlebrønd S1.5.1,</b>		
Prøvetype:	<b>Perkolat</b>		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Farve	Ingen				Observation*	d
Udseende	Partikler				Observation*	d
Bundfald, mængde	Meget				Observation*	d
Bly, oplukket	7,0	µg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 10
Cadmium, oplukket	1,3	µg/L		0,05	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Chrom, oplukket	4,2	µg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Kobber, oplukket	36	µg/L		1	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Nikkel, oplukket	87	µg/L		0,5	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Zink, oplukket	730	µg/L		3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Kviksølv	<0,01	µg/L		0,01	DS259:2003, DS/EN ISO 17294-1:2024 og DS/EN ISO 17294-2:2023 <sup>*</sup>	d 20
Olie (upolær fraktion)	<1	mg/L		1	#SS028145/DS 209 mod. Swedac 1006	e 30
PFBA (Perfluorbutansyre)	0,18	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFPeA (Perfluorpentansyre)	0,34	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFHxA (Perfluorhexansyre)	0,29	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFHpA (Perfluorheptansyre)	0,10	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFOA (Perfluoroctansyre)	0,24	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFNA (Perfluorononansyre)	0,0043	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFDA (Perfluordecansyre)	0,0058	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFUnDA (Perfluorundecansyre)	0,0021	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFDoDA (Perfluordodecansyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFTTrDA (Perfluortridecansyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	0,35	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFPeS ( Perfluoropentansulfonsyre)	0,0080	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	0,032	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre )	0,0011	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFOS (Perfluoroctansulfonsyre)	0,037	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFDS (Perfluordecansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFUnDS ( Perfluorundekansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFDoDS ( Perfluordodekansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFTTrDS ( Perfluortridekansulfonsyre)	<0,001	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50

### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

<sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 20-05-2025  
Rapport dato: 11-06-2025  
Rapport nr.: 106579

Prøvetagning, start:	20-05-2025 kl. 11:20	Laboratorienr.:	PE25190522-001
Prøvetager:	Højvang/JFM	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	20-05-2025 til 11-06-2025	Formål:	Egenkontrol
Prøvetagningssted:	<b>Samlebrønd S1.5.1,</b>		
Prøvetype:	<b>Perkolat</b>		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
PFOSA (Perfluorooctansulfonamid)	<b>0,0034</b>	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
6:2 FTS (Fluortelomersulfonsyre)	<b>0,015</b>	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS)	<b>0,31</b>	µg/L			EPA method 533:2019(mod)+M068*	d
Sum af PFAS, 22 stoffer	<b>1,6</b>	µg/L			EPA method 533:2019(mod)+M068*	d

Afvigelse/kommentarer til denne prøve: Ingen

#### Lokationsreference:

- a) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428  
e) Analysen er udført af andet akkrediteret laboratorium DANAK nr.: 401.

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed. Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Højvang Laboratorier A/S undsiger at udtale sig om holdninger og fortolkninger.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de opgivne minimum og maksimum værdier eller anvendelse af de foretagne klassificeringer.

Udført iht:

BEK nr 811 af 27/06/2024 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale.

#### Godkendt af:



Gitte Pedersen  
Laborant

#### Sendt til:

frj@av.dk - Finn Reinholdt Jensen

mst@mst.dk - 1.

ktma@hvidovre.dk - 2.

Rapport status: Final

#### Bilag til denne rapport:

STD3400-0002430037.STD

Pivot Results-0002430039.csv

#### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 01-10-2025  
Rapport dato: 15-10-2025  
Rapport nr.: 116500

Prøvetagning, start:	01-10-2025 kl. 11:50	Laboratorienr.:	PE25400277-001
Prøvetager:	Højvang/ACO	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	01-10-2025 til 15-10-2025	Formål:	Egenkontrol
Prøvetagningssted:	<b>Samlebrønd S1.5.1, Samlebrønd s1.5.1</b>		
Prøvetype:	<b>Perkolat</b>		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Farve	Ingen				Observation*	d
Udseende	Klar				Observation*	d
Bundfald, mængde	Intet				Observation*	d
Mineralsk olie	<0,1	mg/L		0,1	DS/R 209:2006	d 20
Bly, oplukket	0,73	µg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+Ej krav <sup>^</sup>	d 10
Cadmium, oplukket	0,083	µg/L		0,05	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+Ej krav <sup>^</sup>	d 20
Chrom, oplukket	0,51	µg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+Ej krav <sup>^</sup>	d 20
Kobber, oplukket	1,3	µg/L		1	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+Ej krav <sup>^</sup>	d 20
Nikkel, oplukket	38	µg/L		0,5	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+Ej krav <sup>^</sup>	d 20
Zink, oplukket	97	µg/L		3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+Ej krav <sup>^</sup>	d 20
Kviksølv	0,049	µg/L		0,01	DS259:2003, DS/EN ISO 17294-1:2024 og DS/EN ISO 17294-2:2023 <sup>^</sup>	d 20

**Afviselser/kommentarer til denne prøve:** Ingen

#### Lokationsreference:

o) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed. Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Højvang Laboratorier A/S undsiger at udtale sig om holdninger og fortolkninger.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de opgivne minimum og maksimum værdier eller anvendelse af de foretagne klassificeringer.

Udført iht:

BEK nr 811 af 27/06/2024 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale.

**Godkendt af:**



Gitte Pedersen  
Laborant

#### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

<sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

## ANALYSERAPPORT

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 01-10-2025  
Rapport dato: 15-10-2025  
Rapport nr.: 116500

**Sendt til:**

frj@av.dk - Finn Reinholdt Jensen

mst@mst.dk - 1.

ktma@hvidovre.dk - 2.

Rapport status: Final

**Bilag til denne rapport:**

STD3400-0002591071.STD

Pivot Results-0002591073.csv

**Betegnelser:**

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 11-11-2025  
Rapport dato: 25-11-2025  
Rapport nr.: 120066

Prøvetagning, start:	11-11-2025 kl.09:35	Laboratorienr.:	PE25410347-001
Prøvetager:	Højvang/jfm	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	11-11-2025 til 25-11-2025	Formål:	Egenkontrol
Prøvetagningssted:	<b>Samlebrønd S1.5.1,</b>		
Prøvetype:	<b>Perkolat</b>		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Farve	Ingen				Observation*	d
Udseende	Klar				Observation*	d
Bundfald, mængde	Lidt				Observation*	d
Mineralsk olie	<0,10	mg/L		0,1	DS/R 209:2006	d 20
Bly, oplukket	<0,3	µg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+Ej krav^	d 10
Cadmium, oplukket	<0,05	µg/L		0,05	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+Ej krav^	d 20
Chrom, oplukket	0,59	µg/L		0,3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+Ej krav^	d 20
Kobber, oplukket	<1	µg/L		1	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+Ej krav^	d 20
Nikkel, oplukket	36	µg/L		0,5	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+Ej krav^	d 20
Zink, oplukket	24	µg/L		3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+Ej krav^	d 20
Kviksølv	<0,01	µg/L		0,01	DS259:2003, DS/EN ISO 17294-1:2024 og DS/EN ISO 17294-2:2023^	d 20

Afviselser/kommentarer til denne prøve: Ingen

#### Lokationsreference:

o) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed. Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Højvang Laboratorier A/S undsiger at udtale sig om holdninger og fortolkninger.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de opgivne minimum og maksimum værdier eller anvendelse af de foretagne klassificeringer.

Udført iht:

BEK nr 811 af 27/06/2024 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale.

Godkendt af:



Gitte Pedersen  
Laborant

#### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

## ANALYSERAPPORT

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 11-11-2025  
Rapport dato: 25-11-2025  
Rapport nr.: 120066

**Sendt til:**

frj@av.dk - Finn Reinholdt Jensen

mst@mst.dk - 1.

ktma@hvidovre.dk - 2.

Rapport status: Final

**Bilag til denne rapport:**

STD3400-0002644813.STD

Pivot Results-0002644815.csv

**Betegnelser:**

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: **AV Miljø Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre**  
Antal prøver: 2  
Prøver modtaget: 19-02-2025  
Rapport dato: 14-03-2025  
Rapport nr.: 100080

Prøvetagning, start: 18-02-2025 kl.13:00  
Prøvetagning, slut: 19-02-2025 kl.12:30  
Prøvetager: Højvang/ACO  
Analyseperiode: 19-02-2025 til 14-03-2025  
Prøvetagningssted: **Målebygværk i overgang fra tryk- til gravitationsledning,**  
Prøvetype: **Perkolat**  
Udtagningsmetode: Flowproportional prøve

Laboratorienr.: PE25030039-001  
Emballage: Ok  
Formål: Egenkontrol

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Flygtige syrer som eddikesyre	14	mg/L		10	SM 17 udg. 5560 C mod.	g 30
Formaldehyd	<25	µg/L		25	HS-GC-MS*	d 30
Farve	Gullig				Observation*	d
Udseende	Klar				Observation*	d
Vandføring	34	m3/d			Observation i forbindelse med prøvetagning*	d
Bundfald, mængde	En del				Observation*	d
pH	7,7	pH	6,5 / 9,0		DS/EN ISO 10523:2012, felt	d 0,2 pH
Ledningsevne, 25°C	5,4	mS/m	/ 2000,0	1	DS/EN 27888:2003, felt <sup>^</sup>	d 6
Tørstof, TS	3300	mg/L		10	DS 204:1980	d 10
Suspenderet stoffers tørstof	7,4	mg/L	/ 500,0	2	DS/EN 872:2005	d 10
Biokemisk iltforbrug, BI5	19	mg/L	/ 400,0	0,5	DS/EN ISO 5815-1:2019	d 20
COD	300	mg/L	/ 900,0	6	DS/ISO 15705:2006 <sup>^</sup>	d 10
Nitrifikationshæmning	16	%	/ 20,0	10	DS/EN ISO 9509:2006, Reflab 3:2004	d 8
Nitrifikationshastighed	3,1	mg N/(g SS*h)			DS/EN ISO 9509:2006, Reflab 3:2004	d
Nitrogen, total	52	mg/L	/ 100,0	0,2	DS/EN ISO 11905-1:1998, DS/EN ISO 13395:1997+M010 <sup>^</sup>	d 15
Ammoniak+ammonium-N	60	mg/L	/ 150,0	0,03	DS/EN ISO 11732:2005+M004 <sup>^</sup>	d 10
Phosphor, total	1,1	mg/L	/ 1,5	0,01	DS/EN ISO 6878:2004+M011 <sup>^</sup>	d 15
Fluorid	0,97	mg/L		0,04	DS/EN ISO 10304-1:2009	d 15
Chlorid	830	mg/L	/ 1000,0	0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 <sup>^</sup>	d 15
Sulfat	370	mg/L	/ 500,0	0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 <sup>^</sup>	d 15
Arsen, oplukket	14	µg/L	/ 13,0	0,3	DS259:2003,DS/EN ISO15587-2:2003,DS/EN ISO17294-1:2007,DS/EN ISO17294-2:2016	d 30
Bly, oplukket	3,4	µg/L	/ 100,0	0,3	DS259:2003,DS/EN ISO15587-2:2003,DS/EN ISO17294-1:2007,DS/EN ISO17294-2:2016+EJ krav <sup>^</sup>	d 10
Cadmium, oplukket	0,065	µg/L	/ 3,0	0,05	DS259:2003,DS/EN ISO15587-2:2003,DS/EN ISO17294-1:2007,DS/EN ISO17294-2:2016+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Chrom, oplukket	12	µg/L	/ 300,0	0,3	DS259:2003,DS/EN ISO15587-2:2003,DS/EN ISO17294-1:2007,DS/EN ISO17294-2:2016+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Jern, oplukket	1800	µg/L		30	DS259:2003,DS/EN ISO15587-2:2003,DS/EN ISO17294-1:2007,DS/EN ISO17294-2:2016	d 20
Kalium, oplukket	140000	µg/L		300	DS259:2003,DS/EN ISO15587-2:2003,DS/EN ISO17294-1:2007,DS/EN ISO17294-2:2016+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Kobber, oplukket	4,6	µg/L	/ 100,0	1	DS259:2003,DS/EN ISO15587-2:2003,DS/EN ISO17294-1:2007,DS/EN ISO17294-2:2016+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Mangan, oplukket	420	µg/L		10	DS259:2003,DS/EN ISO15587-2:2003,DS/EN ISO17294-1:2007,DS/EN ISO17294-2:2016+EJ krav <sup>^</sup>	d 15
Nikkel, oplukket	27	µg/L	/ 250,0	0,5	DS259:2003,DS/EN ISO15587-2:2003,DS/EN ISO17294-1:2007,DS/EN ISO17294-2:2016+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Zink, oplukket	19	µg/L	/ 3000,0	3	DS259:2003,DS/EN ISO15587-2:2003,DS/EN ISO17294-1:2007,DS/EN ISO17294-2:2016+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Sølv	<0,1	µg/L		0,1	EN ISO 17294-2:2023	e 30
Kviksølv	0,092	µg/L	/ 3,0	0,01	DS/EN ISO 17852:2008, DS/EN ISO 12846:2012 <sup>^</sup>	d 20

### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

<sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre  
Antal prøver: 2  
Prøver modtaget: 19-02-2025  
Rapport dato: 14-03-2025  
Rapport nr.: 100080

Prøvetagning, start: 18-02-2025 kl.13:00  
Prøvetagning, slut: 19-02-2025 kl.12:30  
Prøvetager: Højvang/ACO  
Analyseperiode: 19-02-2025 til 14-03-2025  
Prøvetagningssted: **Målebygværk i overgang fra tryk- til gravitationsledning,**  
Prøvetype: **Perkolat**  
Udtagningsmetode: Flowproportional prøve

Laboratorienr.: PE25030039-001  
Emballage: Ok  
Formål: Egenkontrol

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Klorparaffin (SCCP)	<1	mg/L	/ 0,5	1	Egen metode, HM140:2016*	d 40
Total Cyanid	<b>6,0</b>	µg/L	/ 0,1	1	DS/EN ISO 14403-2:2012*	s 20
Benz(e)pyren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Naphthalen	<b>0,18</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Acenaphthylen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Acenaphthen	<b>0,065</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Fluoren	<b>0,017</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Phenanthren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Anthracen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Fluoranthren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Pyren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(a)anthracen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Chrysen + Triphenylen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(b+j+k)fluoranthren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benzo(a)pyren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Dibenz(a,h)anthracen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(g,h,i)perylen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Sum af PAH (16 stk.)	<b>0,26</b>	µg/L			EPA 8270C:1996 mod.	d
PCB 28 + 31(1)	<0,024	µg/L		0,024	DS/EN 15308:2016	d 20
PCB 52(1)	<0,012	µg/L		0,012	DS/EN 15308:2016	d 20
PCB 101(1)	<0,012	µg/L		0,012	DS/EN 15308:2016	d 20
PCB 118(1)	<0,012	µg/L		0,012	DS/EN 15308:2016	d 20
PCB 138(1)	<0,012	µg/L		0,012	DS/EN 15308:2016	d 20
PCB 153(1)	<0,012	µg/L		0,012	DS/EN 15308:2016	d 20
PCB 180(1)	<0,012	µg/L		0,012	DS/EN 15308:2016	d 20
PCB (sum 7 stk.)	#	µg/L			DS/EN 15308:2016	d
Phenol	<b>0,17</b>	µg/L		0,05	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25
2-methylphenol	<b>0,35</b>	µg/L		0,05	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25
3-methylphenol	<0,05	µg/L		0,05	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25
4-methylphenol	<0,05	µg/L		0,05	AOAC 70(6)1003:1987*	d 30
2,4-dimethylphenol	<b>0,86</b>	µg/L		0,05	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25
2,6-dimethylphenol	<b>0,64</b>	µg/L		0,05	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25
3,4-dimethylphenol	<b>0,070</b>	µg/L		0,05	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25
3,5-dimethylphenol	<b>0,41</b>	µg/L		0,05	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25

### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 2  
Prøver modtaget: 19-02-2025  
Rapport dato: 14-03-2025  
Rapport nr.: 100080

Prøvetagning, start: 18-02-2025 kl.13:00  
Prøvetagning, slut: 19-02-2025 kl.12:30  
Prøvetager: Højvang/ACO  
Analyseperiode: 19-02-2025 til 14-03-2025  
Prøvetagningssted: **Målebygværk i overgang fra tryk- til gravitationsl  
edning,**  
Prøvetype: **Perkolat**  
Udtagningsmetode: Flowproportional prøve

Laboratorienr.: PE25030039-001  
Emballage: Ok  
Formål: Egenkontrol

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
6-chlor-2-methylphenol	<0,01	µg/L		0,01	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25
4-chlor-2-methylphenol	0,25	µg/L		0,01	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25
Pentachlorphenol (PCP)	<0,01	µg/L		0,01	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25
AMPA	0,79	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012*	s 20
Glyphosat	0,39	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012*^	s 20
MCPA	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012*	s 20
N, N-dimethylsulfamid (DMS)	51	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012*	s 20
DEHP	<0,004	mg/L	/ 0,087	0,004	DS/CEN/TS 16182:2012	d 50
Tin	0,9	µg/L		0,1	ISO 17294-1 Swedac 1006	e 30
Anionaktive detergenter	0,19	mg/L	/ 2,0	0,1	DS 237:1976+M061	s 12

**Overskridelser:** Se understregede/røde resultater

**Afvigelser/kommentarer til denne prøve:**

Nitrifikationshastigheden på det anvendte aktive slam bør være 1,5-6,5 mg N/g SS \* h.

(1) Forhøjet detektionsgrænse, da det var nødvendigt at anvende en større mængde ekstraktionsmiddel. nitrifikationshæmning er lavet med aktivt slam fra Avedøre renseanlæg Ammonium-N > total-nitrogen. Ligger indenfor analyseusikkerheden

**Betegnelser:**

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 2  
Prøver modtaget: 19-02-2025  
Rapport dato: 14-03-2025  
Rapport nr.: 100080

Prøvetagning, start:	28-01-2025 kl.13:30	Laboratorienr.:	PE25030039-002
Prøvetager:	Højvang/ACO	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	19-02-2025 til 14-03-2025	Formål:	Egenkontrol
Prøvetagningssted:	<b>Målebygværk i overgang fra tryk- til gravitationsledning,</b>		
Prøvetype:	<b>Perkolat</b>		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Temperatur	14,1	°C	/ 35,0		SM 2550:2005, Felt	d
Mineralsk olie	<0,1	mg/L	/ 20,0	0,1	DS/R 209:2006	d 20
Sulfid	<0,02	mg/L	/ 1,0	0,02	DS 278:1976, mod.*	d 15

**Overskridelser:** Ingen overskridelser jf. de i rapporten angivne min./max.-værdier

#### Afvigelser/kommentarer til denne prøve:

Prøven er modtaget 28/1-2025

#### Lokationsreference:

- g) Analysen er udført af andet akkrediteret laboratorium Danak nr.: 168.
- d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428
- e) Analysen er udført af andet akkrediteret laboratorium SWEDAC nr.: 1006.
- s) Højvang Laboratorier A/S, Struer. DANAK nr.: 428
- e) Analysen er udført af andet akkrediteret laboratorium DANAK nr.: 401.

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Højvang Laboratorier A/S undsiger at udtale sig om holdninger og fortolkninger.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de opgivne minimum og maksimum værdier eller anvendelse af de foretagne klassificeringer.

Udført iht:

BEK nr 811 af 27/06/2024 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Grænseværdier er oplyst af rekvirent.

Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale.

#### Godkendt af:



Heidi Jensen  
Laborant

#### Sendt til:

ktma@hvidovre.dk

mst@mst.dk

frj@av.dk

Rapport status: Final

#### Bilag til denne rapport:

Pivot Results-0002320228.csv

STD3400-0002320229.STD

#### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 2  
Prøver modtaget: 26-03-2025  
Rapport dato: 02-05-2025  
Rapport nr.: 103604

Prøvetagning, start:	25-03-2025 kl.12:00	Laboratorienr.:	PE25120248-001
Prøvetagning, slut:	26-03-2025 kl.10:15	Emballage:	Ok
Prøvetager:	Højvang/JFM	Formål:	Egenkontrol
Analyseperiode:	26-03-2025 til 02-05-2025		
Prøvetagningssted:	<b>Målebygværk, overg. fra tryk-til gravitationsled,</b>		
Prøvetype:	<b>Perkolat</b>		
Udtagningsmetode:	Flowproportional prøve		
Prøvetagningsmetode:	DS/ISO 5667-10:2020		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Formaldehyd	<25	µg/L		25	HS-GC-MS*	d 30
Farve	Gullig				Observation*	d
Udseende	Klar				Observation*	d
Vandføring	175	m3			Rekvirentobservationer*	r
Bundfald, mængde	En del				Observation*	d
pH	7,4	pH	6,5 / 9,0		DS/EN ISO 10523:2012, felt	d 0,2 pH
Ledningsevne, 25°C	620,0	mS/m	/ 2000,0	1	DS/EN 27888:2003, felt <sup>^</sup>	d 6
Tørstof, TS	3500	mg/L		10	DS 204:1980	d 10
Suspenderet stoffers tørstof	23	mg/L	/ 500,0	2	DS/EN 872:2005	d 10
Biokemisk iltforbrug, BI5	25	mg/L	/ 400,0	0,5	DS/EN ISO 5815-1:2019	d 20
COD	370	mg/L	/ 900,0	6	DS/ISO 15705:2006 <sup>^</sup>	d 10
Nitrifikationshæmning	<10	%	/ 20,0	10	DS/EN ISO 9509:2006, Reflab 3:2004	d 8
Nitrifikationshastighed	1,8	mg N/(g SS*h)			DS/EN ISO 9509:2006, Reflab 3:2004	d
Nitrogen, total	62	mg/L	/ 100,0	0,2	DS/EN ISO 11905-1:1998, DS/EN ISO 13395:1997+M010 <sup>^</sup>	d 15
Ammoniak+ammonium-N	85	mg/L	/ 150,0	0,03	DS/EN ISO 11732:2005+M004 <sup>^</sup>	d 10
Phosphor, total	1,4	mg/L	/ 1,5	0,01	DS/EN ISO 6878:2004+M011 <sup>^</sup>	d 15
Fluorid	1,1	mg/L		0,04	DS/EN ISO 10304-1:2009	d 15
Chlorid	990	mg/L	/ 1000,0	0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 <sup>^</sup>	d 15
Sulfat	360	mg/L	/ 500,0	0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 <sup>^</sup>	d 15
Flygtige syrer (som eddikesyre)	100	mg/L		2,4	I. Krüger A/S. 17.01.1978*	d 20
Arsen, oplukket	17	µg/L	/ 13,0	0,3	DS259:2003,DS/EN ISO15587-2:2003,DS/EN ISO17294-1:2007,DS/EN ISO17294-2:2016	d 30
Bly, oplukket	4,2	µg/L	/ 100,0	0,3	DS259:2003,DS/EN ISO15587-2:2003,DS/EN ISO17294-1:2007,DS/EN ISO17294-2:2016+EJ krav <sup>^</sup>	d 10
Cadmium, oplukket	<0,05	µg/L	/ 3,0	0,05	DS259:2003,DS/EN ISO15587-2:2003,DS/EN ISO17294-1:2007,DS/EN ISO17294-2:2016+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Chrom, oplukket	14	µg/L	/ 300,0	0,3	DS259:2003,DS/EN ISO15587-2:2003,DS/EN ISO17294-1:2007,DS/EN ISO17294-2:2016+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Jern, oplukket	3700	µg/L		30	DS259:2003,DS/EN ISO15587-2:2003,DS/EN ISO17294-1:2007,DS/EN ISO17294-2:2016	d 20
Kalium, oplukket	160000	µg/L		300	DS259:2003,DS/EN ISO15587-2:2003,DS/EN ISO17294-1:2007,DS/EN ISO17294-2:2016+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Kobber, oplukket	3,4	µg/L	/ 100,0	1	DS259:2003,DS/EN ISO15587-2:2003,DS/EN ISO17294-1:2007,DS/EN ISO17294-2:2016+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Mangan, oplukket	360	µg/L		10	DS259:2003,DS/EN ISO15587-2:2003,DS/EN ISO17294-1:2007,DS/EN ISO17294-2:2016+EJ krav <sup>^</sup>	d 15
Nikkel, oplukket	22	µg/L	/ 250,0	0,5	DS259:2003,DS/EN ISO15587-2:2003,DS/EN ISO17294-1:2007,DS/EN ISO17294-2:2016+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Zink, oplukket	20	µg/L	/ 3000,0	3	DS259:2003,DS/EN ISO15587-2:2003,DS/EN ISO17294-1:2007,DS/EN ISO17294-2:2016+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Sølv(2)	<0,5	µg/L		0,5	EN ISO 17294-2:2023	e 30
Kviksølv	0,16	µg/L	/ 3,0	0,01	DS/EN ISO 17852:2008, DS/EN ISO 12846:2012 <sup>^</sup>	d 20

### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

<sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 2  
Prøver modtaget: 26-03-2025  
Rapport dato: 02-05-2025  
Rapport nr.: 103604

Prøvetagning, start:	25-03-2025 kl.12:00	Laboratorienr.:	PE25120248-001
Prøvetagning, slut:	26-03-2025 kl.10:15	Emballage:	Ok
Prøvetager:	Højvang/JFM	Formål:	Egenkontrol
Analyseperiode:	26-03-2025 til 02-05-2025		
Prøvetagningssted:	<b>Målebygværk, overg. fra tryk-til gravitationsled,</b>		
Prøvetype:	<b>Perkolat</b>		
Udtagningsmetode:	Flowproportional prøve		
Prøvetagningsmetode:	DS/ISO 5667-10:2020		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Klorparaffin (SCCP)	<1	mg/L	/ 0,5	1	Egen metode, HM140:2016*	d 40
Total Cyanid	<b>6,2</b>	µg/L	/ 0,1	1	DS/EN ISO 14403-2:2012*	d 20
Benz(e)pyren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Naphthalen	<b>0,012</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Acenaphthylen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Acenaphthen	<b>0,082</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Fluoren	<b>0,027</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Phenanthren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Anthracen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Fluoranthren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Pyren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(a)anthracen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Chrysen + Triphenylen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(b+j+k)fluoranthren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benzo(a)pyren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Dibenz(a,h)anthracen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(g,h,i)perylene	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
PAH'er	<b>0,12</b>	µg/L			EPA 8270C:1996 mod.*	d
PCB 28 + 31(1)	<0,024	µg/L		0,024	DS/EN 15308:2016	d 20
PCB 52(1)	<0,012	µg/L		0,012	DS/EN 15308:2016	d 20
PCB 101(1)	<0,012	µg/L		0,012	DS/EN 15308:2016	d 20
PCB 118(1)	<0,012	µg/L		0,012	DS/EN 15308:2016	d 20
PCB 138(1)	<0,012	µg/L		0,012	DS/EN 15308:2016	d 20
PCB 153(1)	<0,012	µg/L		0,012	DS/EN 15308:2016	d 20
PCB 180(1)	<0,012	µg/L		0,012	DS/EN 15308:2016	d 20
PCB (sum 7 stk.)	#	µg/L			DS/EN 15308:2016	d
Phenol	<b>0,20</b>	µg/L		0,05	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25
2-methylphenol	<b>0,35</b>	µg/L		0,05	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25
3-methylphenol	<0,05	µg/L		0,05	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25
4-methylphenol	<0,05	µg/L		0,05	AOAC 70(6)1003:1987*	d 30
2,4-dimethylphenol	<b>1,1</b>	µg/L		0,05	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25
2,6-dimethylphenol	<b>0,85</b>	µg/L		0,05	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25
3,4-dimethylphenol	<b>0,21</b>	µg/L		0,05	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25
3,5-dimethylphenol	<b>0,42</b>	µg/L		0,05	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25

#### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 2  
Prøver modtaget: 26-03-2025  
Rapport dato: 02-05-2025  
Rapport nr.: 103604

Prøvetagning, start:	25-03-2025 kl.12:00	Laboratorienr.:	PE25120248-001
Prøvetagning, slut:	26-03-2025 kl.10:15	Emballage:	Ok
Prøvetager:	Højvang/JFM	Formål:	Egenkontrol
Analyseperiode:	26-03-2025 til 02-05-2025		
Prøvetagningssted:	<b>Målebygværk, overg. fra tryk-til gravitationsled,</b>		
Prøvetype:	<b>Perkolat</b>		
Udtagningsmetode:	Flowproportional prøve		
Prøvetagningsmetode:	DS/ISO 5667-10:2020		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
6-chlor-2-methylphenol	<0,01	µg/L		0,01	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25
4-chlor-2-methylphenol	0,26	µg/L		0,01	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25
Pentachlorphenol (PCP)	0,016	µg/L		0,01	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25
AMPA(3)	1,3	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012*	d 20
Glyphosat(3)	0,52	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012**	d 20
MCPA	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012*	d 20
N, N-dimethylsulfamid (DMS)	28	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012*	d 20
DEHP	<0,004	mg/L	/ 0,087	0,004	DS/CEN/TS 16182:2012	d 50
Tin	1,3	µg/L		0,1	ISO 17294-1 Swedac 1006	e 30
Anionaktive detergenter	0,29	mg/L	/ 2,0	0,1	DS 237:1976+M061	d 12

**Overskridelser:** Se understregede/røde resultater

**Afviselser/kommentarer til denne prøve:**

Nitrifikationshastigheden på det anvendte aktive slam bør være 1,5-6,5 mg N/g SS \* h.

Summen af ammonium-ammoniak-N og/eller nitrit-nitrat-N er større end Total nitrogen, men den lille forskel ligger indenfor analysens relative måleusikkerhed.

(2) Forhøjet detektionsgrænse pga. interferens.

(1) Forhøjet detektionsgrænse, da det var nødvendigt at anvende en større mængde ekstraktionsmiddel.

(3) Prøven er reanalyseret med samme resultat

Total nitrogen og Ammonium-N er kørt flere gange med samme resultat. Pga. prøven matrice er der større usikkerhed på resultaterne.

**Betegnelser:**

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 2  
Prøver modtaget: 26-03-2025  
Rapport dato: 02-05-2025  
Rapport nr.: 103604

Prøvetagning, start:	25-03-2025 kl.12:00	Laboratorienr.:	PE25120248-002
Prøvetager:	Højvang/JFM	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	26-03-2025 til 02-05-2025	Formål:	Egenkontrol
Prøvetagningssted:	<b>Målebygværk, overg. fra tryk-til gravitationsled,</b>		
Prøvetype:	<b>Perkolat</b>		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		
Prøvetagningsmetode:	DS/ISO 5667-10:2020		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Temperatur	12,3	°C	/ 35,0		SM 2550:2005, Felt	d
Mineralsk olie	<0,1	mg/L	/ 20,0	0,1	DS/R 209:2006	d 20
Sulfid	<0,03	mg/L	/ 1,0	0,03	SD-NA, SS028117-1 Swedac 1006	e 20

**Overskridelser:** Ingen overskridelser jf. de i rapporten angivne min./max.-værdier

**Afvigelser/kommentarer til denne prøve:** Ingen

#### Lokationsreference:

- d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428
- r) Rekvirent oplysning.
- e) Analysen er udført af andet akkrediteret laboratorium SWEDAC nr.: 1006.
- e) Analysen er udført af andet akkrediteret laboratorium DANAK nr.: 401.

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed. Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten. Højvang Laboratorier A/S undsiger at udtale sig om holdninger og fortolkninger. Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten. Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de opgivne minimum og maksimum værdier eller anvendelse af de foretagne klassificeringer.

Udført iht:  
BEK nr 811 af 27/06/2024 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger  
Grænseværdier er oplyst af rekvirent.  
Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale.

#### Godkendt af:



Heidi Jensen  
Laborant

#### Sendt til:

frj@av.dk - Finn Reinholdt Jensen  
ktma@hvidovre.dk  
mst@mst.dk  
Rapport status: Final

#### Bilag til denne rapport:

Pivot Results-0002379756.csv  
STD3400-0002379762.STD

#### Betegnelser:

- +/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
- \* Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 21-05-2025  
Rapport dato: 07-07-2025  
Rapport nr.: 108844

Prøvetagning, start:	20-05-2025 kl.12:00	Laboratorienr.:	PE25190511-001
Prøvetagning, slut:	21-05-2025 kl.13:30	Emballage:	Ok
Prøvetager:	Højvang/JFM	Formål:	Egenkontrol
Analyseperiode:	21-05-2025 til 07-07-2025		
Prøvetagningssted:	<b>Målebygværk, overg. fra tryk-til gravitationsled,</b>		
Prøvetype:	<b>Perkolat</b>		
Udtagningsmetode:	Flowproportional prøve		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Formaldehyd	<25	µg/L		25	HS-GC-MS*	d 30
Farve	Ingen				Observation*	d
Udseende	Klar				Observation*	d
Vandføring	55,739	m3/d			Observationer i forbindelse med prøvetagning*	d
Bundfald, mængde	Lidt				Observation*	d
pH	7,2	pH	6,5 / 9,0		DS/EN ISO 10523:2012, felt	d 0,2 pH
Ledningsevne, 25°C	560	mS/m	/ 2000,0	1	DS/EN 27888:2003, felt <sup>^</sup>	d 6
Tørstof, TS	3500	mg/L		10	DS 204:1980	d 10
Suspenderet stoffers tørstof	23	mg/L	/ 500,0	2	DS/EN 872:2005	d 10
Biokemisk iltforbrug, BI5	18	mg/L	/ 400,0	0,5	DS/EN ISO 5815-1:2019	d 20
COD	320	mg/L	/ 900,0	6	DS/ISO 15705:2006 <sup>^</sup>	d 10
Nitrifikationshæmning	<10	%	/ 20,0	10	DS/EN ISO 9509:2006, Reflab 3:2004	d 8
Nitrifikationshastighed	1,9	mg N/(g SS* <sup>h</sup> )			DS/EN ISO 9509:2006, Reflab 3:2004	d
Nitrogen, total	70	mg/L	/ 100,0	0,2	DS/EN ISO 11905-1:1998, DS/EN ISO 13395:1997+M010 <sup>^</sup>	d 15
Ammoniak+ammonium-N	74	mg/L	/ 150,0	0,2	Hach Lange kit+M004 <sup>^</sup>	d 10
Phosphor, total	1,2	mg/L	/ 1,5	0,01	DS/EN ISO 6878:2004+M011 <sup>^</sup>	d 15
Fluorid	2,0	mg/L		0,04	DS/EN ISO 10304-1:2009	d 15
Chlorid	1300	mg/L	/ 1000,0	0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 <sup>^</sup>	d 15
Sulfat	500	mg/L	/ 500,0	0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 <sup>^</sup>	d 15
Flygtige syrer (som eddikesyre)	240	mg/L		2,4	I. Krüger A/S. 17.01.1978*	d 20
Arsen, oplukket	14	µg/L	/ 13,0	0,3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003	d 30
Bly, oplukket	3,3	µg/L	/ 100,0	0,3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+Ej krav <sup>^</sup>	d 10
Cadmium, oplukket	<0,05	µg/L	/ 3,0	0,05	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+Ej krav <sup>^</sup>	d 20
Chrom, oplukket	11	µg/L	/ 300,0	0,3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+Ej krav <sup>^</sup>	d 20
Jern, oplukket	1500	µg/L		30	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003	d 20
Kalium, oplukket	140000	µg/L		300	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+Ej krav <sup>^</sup>	d 20
Kobber, oplukket	2,5	µg/L	/ 100,0	1	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+Ej krav <sup>^</sup>	d 20
Mangan, oplukket	310	µg/L		10	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+Ej krav <sup>^</sup>	d 15
Nikkel, oplukket	22	µg/L	/ 250,0	0,5	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+Ej krav <sup>^</sup>	d 20
Zink, oplukket	30	µg/L	/ 3000,0	3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+Ej krav <sup>^</sup>	d 20
Sølv	<0,1	µg/L		0,1	EN ISO 17294-2:2023	e 30
Kviksølv	0,070	µg/L	/ 3,0	0,01	DS259:2003, DS/EN ISO 17294-1:2024 og DS/EN ISO 17294-2:2023+M020 <sup>^</sup>	d 20
Klorparaffin (SCCP)	<1	mg/L	/ 0,5	1	Egen metode, HM140:2016*	d 40

### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

<sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 21-05-2025  
Rapport dato: 07-07-2025  
Rapport nr.: 108844

Prøvetagning, start:	20-05-2025 kl.12:00	Laboratorienr.:	PE25190511-001
Prøvetagning, slut:	21-05-2025 kl.13:30	Emballage:	Ok
Prøvetager:	Højvang/JFM	Formål:	Egenkontrol
Analyseperiode:	21-05-2025 til 07-07-2025		
Prøvetagningssted:	<b>Målebygværk, overg. fra tryk-til gravitationsled,</b>		
Prøvetype:	<b>Perkolat</b>		
Udtagningsmetode:	Flowproportional prøve		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Cyanid	<0,01	mg/L		0,01	DS/EN ISO 14403 Swedac 1006	e 10
Benz(e)pyren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Naphthalen	0,057	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Acenaphthylen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Acenaphthen	0,044	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Fluoren	0,023	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Phenanthren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Anthracen	0,010	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Fluoranthen	0,010	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Pyren	0,011	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(a)anthracen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Chrysen + Triphenylen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(b+j+k)fluoranthen	0,015	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benzo(a)pyren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Dibenz(a,h)anthracen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(g,h,i)perylen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
PCB 28 + 31(1)	<0,048	µg/L		0,048	DS/EN 15308:2016	d 20
PCB 52(1)	<0,024	µg/L		0,024	DS/EN 15308:2016	d 20
PCB 101(1)	<0,024	µg/L		0,024	DS/EN 15308:2016	d 20
PCB 118(1)	<0,024	µg/L		0,024	DS/EN 15308:2016	d 20
PCB 138(1)	<0,024	µg/L		0,024	DS/EN 15308:2016	d 20
PCB 153(1)	<0,024	µg/L		0,024	DS/EN 15308:2016	d 20
PCB 180(1)	<0,024	µg/L		0,024	DS/EN 15308:2016	d 20
PCB (sum 7 stk.)	#	µg/L			DS/EN 15308:2016	d
Phenol	<0,05	µg/L		0,05	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25
2-methylphenol	<0,05	µg/L		0,05	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25
3-methylphenol	<0,05	µg/L		0,05	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25
4-methylphenol	<0,05	µg/L		0,05	AOAC 70(6)1003:1987*	d 30
2,4-dimethylphenol	0,11	µg/L		0,05	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25
2,6-dimethylphenol	1,4	µg/L		0,05	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25
3,4-dimethylphenol	<0,05	µg/L		0,05	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25
3,5-dimethylphenol	0,44	µg/L		0,05	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25
6-chlor-2-methylphenol	<0,01	µg/L		0,01	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25
4-chlor-2-methylphenol	0,21	µg/L		0,01	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25
Pentachlorphenol (PCP)	<0,01	µg/L		0,01	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25

#### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 21-05-2025  
Rapport dato: 07-07-2025  
Rapport nr.: 108844

Prøvetagning, start:	20-05-2025 kl.12:00	Laboratorienr.:	PE25190511-001
Prøvetagning, slut:	21-05-2025 kl.13:30	Emballage:	Ok
Prøvetager:	Højvang/JFM	Formål:	Egenkontrol
Analyseperiode:	21-05-2025 til 07-07-2025		
Prøvetagningssted:	<b>Målebygværk, overg. fra tryk-til gravitationsled,</b>		
Prøvetype:	<b>Perkolat</b>		
Udtagningsmetode:	Flowproportional prøve		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
AMPA	<b>0,89</b>	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012*	d 20
Glyphosat	<b>0,37</b>	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012*^	d 20
MCPA	<b>&lt;0,01</b>	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012*	d 20
N, N-dimethylsulfamid (DMS)	<b>21</b>	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012*	d 20
DEHP	<b>&lt;0,004</b>	mg/L	/ 0,087	0,004	DS/CEN/TS 16182:2012	d 50
Tin	<b>1,1</b>	µg/L		0,1	ISO 17294-1 Swedac 1006	e 30
Anionaktive detergenter	<b>0,30</b>	mg/L	/ 2,0	0,1	DS 237:1976+M061	d 12
PFBA (Perfluorbutansyre)	<b>0,36</b>	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<b>0,59</b>	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<b>0,78</b>	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<b>0,32</b>	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFOA (Perfluoroctansyre)	<b>0,69</b>	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFNA (Perfluornonansyre)	<b>0,027</b>	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFDA (Perfluordecansyre)	<b>0,016</b>	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFUnDA (Perfluorundecansyre)	<b>0,0013</b>	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFDODA (Perfluordodecansyre)	<b>&lt;0,001</b>	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFTTrDA (Perfluortridecansyre)	<b>&lt;0,001</b>	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<b>0,50</b>	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFPeS (Perfluoropentansulfonsyre)	<b>&lt;0,001</b>	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<b>0,18</b>	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<b>0,0053</b>	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFOS (Perfluoroctansulfonsyre)	<b>0,15</b>	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<b>&lt;0,001</b>	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFDS (Perfluordecansulfonsyre)	<b>&lt;0,001</b>	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFUnDS (Perfluorundecansulfonsyre)	<b>&lt;0,001</b>	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFDODA (Perfluordodecansulfonsyre)	<b>&lt;0,001</b>	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFTTrDS (Perfluortridecansulfonsyre)	<b>&lt;0,001</b>	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFOSA (Perfluoroctansulfonamid)	<b>0,0037</b>	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
6:2 FTS (Fluortelomersulfonsyre)	<b>0,078</b>	µg/L		0,001	EPA method 533:2019(mod)+M068*	d 50
PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS)	<b>1,0</b>	µg/L			EPA method 533:2019(mod)+M068*	d
Sum af PFAS, 22 stoffer	<b>3,7</b>	µg/L			EPA method 533:2019(mod)+M068*	d

### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 21-05-2025  
Rapport dato: 07-07-2025  
Rapport nr.: 108844

**Overskridelser:** Se understregede/røde resultater

**Afvigelser/kommentarer til denne prøve:**

Nitrifikationshastigheden på det anvendte aktive slam bør være 1,5-6,5 mg N/g SS \* h.

Summen af ammonium-ammoniak-N og/eller nitrit-nitrat-N er større end Total nitrogen, men den lille forskel ligger indenfor analysernes relative måleusikkerhed.

(1) Forhøjet detektionsgrænse, da det var nødvendigt at anvende en større mængde ekstraktionsmiddel.

**Lokationsreference:**

- d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428
- e) Analysen er udført af andet akkrediteret laboratorium SWEDAC nr.: 1006.
- e) Analysen er udført af andet akkrediteret laboratorium DANAK nr.: 401.

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Højvang Laboratorier A/S undsiger at udtale sig om holdninger og fortolkninger.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de opgivne minimum og maksimum værdier eller anvendelse af de foretagne klassificeringer.

Udført iht:

BEK nr 811 af 27/06/2024 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Grænseværdier er oplyst af rekvirent.

Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale.

**Godkendt af:**



Gitte Pedersen  
Laborant

**Sendt til:**

frj@av.dk - Finn Reinholdt Jensen

mst@mst.dk - 1.

ktma@hvidovre.dk - 2.

Rapport status: Replacement

Denne rapport erstatter: 108654

Ændringsårsag: Vandføring og ledningsevne rettet.

**Bilag til denne rapport:**

STD3400-0002469712.STD

Pivot Results-0002469714.csv

**Betegnelser:**

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 23-07-2025  
Rapport dato: 08-09-2025  
Rapport nr.: 113384

Prøvetagning, start: 22-07-2025 kl.08:55  
Prøvetagning, slut: 23-07-2025 kl.09:10  
Prøvetager: Højvang/ACO  
Analyseperiode: 23-07-2025 til 08-09-2025  
Prøvetagningssted: Målebygværk, overg. fra tryk-til gravitationsled,  
Prøvetype: Perkolat  
Udtagningsmetode: Flowproportional prøve

Laboratorienr.: PE25260412-001  
Emballage: Ok  
Formål: Egenkontrol

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Farve	Brunlig				Observation*	d
Udseende	Klar				Observation*	d
Vandføring	270	m3/d			Observationer i forbindelse med prøvetagning*	d
Bundfald, mængde	Lidt				Observation*	d
pH	7,4	pH	6,5 / 9,0		DS/EN ISO 10523:2012, felt	d 0,2 pH
Ledningsevne, 25°C	510	mS/m	/ 2000,0	1	DS/EN 27888:2003, felt <sup>^</sup>	d 6
Tørstof, TS	3200	mg/L		10	DS 204:1980	d 10
Suspenderet stoffers tørstof	16	mg/L	/ 500,0	2	DS/EN 872:2005	d 10
Biokemisk iltforbrug, BI5	33	mg/L	/ 400,0	0,5	DS/EN ISO 5815-1:2019	d 20
COD	260	mg/L	/ 900,0	6	DS/ISO 15705:2006 <sup>^</sup>	d 10
Nitrifikationshæmning	30	%	/ 20,0	10	DS/EN ISO 9509:2006, Reflab 3:2004	d 8
Nitrifikationshastighed(2)	1,1	mg N/(g SS* <sup>h</sup> )			DS/EN ISO 9509:2006, Reflab 3:2004	d
Nitrogen, total	67	mg/L	/ 100,0	0,2	DS/EN ISO 11905-1:1998, DS/EN ISO 13395:1997+M010 <sup>^</sup>	d 15
Ammoniak+ammonium-N	61	mg/L	/ 150,0	0,03	DS/EN ISO 11732:2005+M004 <sup>^</sup>	d 10
Phosphor, total	0,86	mg/L	/ 1,5	0,01	DS/EN ISO 6878:2004+M011 <sup>^</sup>	d 15
Fluorid	0,90	mg/L		0,04	DS/EN ISO 10304-1:2009	d 15
Chlorid	2200	mg/L	/ 1000,0	0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 <sup>^</sup>	d 15
Sulfat	450	mg/L	/ 500,0	0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 <sup>^</sup>	d 15
Flygtige syrer (som eddikesyre)	270	mg/L		2,4	I. Krüger A/S. 17.01.1978*	d 20
Arsen, oplukket	9,5	µg/L	/ 13,0	0,3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003	d 30
Bly, oplukket	4,3	µg/L	/ 100,0	0,3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 10
Cadmium, oplukket	<0,05	µg/L	/ 3,0	0,05	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Chrom, oplukket	8,9	µg/L	/ 300,0	0,3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Jern, oplukket	1700	µg/L		30	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003	d 20
Kalium, oplukket	140000	µg/L		300	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Kobber, oplukket	13	µg/L	/ 100,0	1	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Mangan, oplukket	350	µg/L		10	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 15
Nikkel, oplukket	18	µg/L	/ 250,0	0,5	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Zink, oplukket	37	µg/L	/ 3000,0	3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Sølv	<0,3	µg/L		0,3	EN ISO 17294-2:2023	e 30
Kviksølv	0,026	µg/L	/ 3,0	0,01	DS259:2003, DS/EN ISO 17294-1:2024 og DS/EN ISO 17294-2:2023+M020 <sup>^</sup>	d 20
Klorparaffin (SCCP)	<1	mg/L	/ 0,5	1	Egen metode, HM140:2016*	d 40
Cyanid	<0,01	mg/L		0,01	DS/EN ISO 14403 Swedac 1006	e 10

### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

<sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 23-07-2025  
Rapport dato: 08-09-2025  
Rapport nr.: 113384

Prøvetagning, start:	22-07-2025 kl.08:55	Laboratorienr.:	PE25260412-001
Prøvetagning, slut:	23-07-2025 kl.09:10	Emballage:	Ok
Prøvetager:	Højvang/ACO	Formål:	Egenkontrol
Analyseperiode:	23-07-2025 til 08-09-2025		
Prøvetagningssted:	<b>Målebygværk, overg. fra tryk-til gravitationsled,</b>		
Prøvetype:	<b>Perkolat</b>		
Udtagningsmetode:	Flowproportional prøve		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Benz(e)pyren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Naphthalen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Acenaphthylen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Acenaphthen	0,011	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Fluoren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Phenanthren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Anthracen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Fluoranthen	0,012	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Pyren	0,013	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(a)anthracen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Chrysen + Triphenylen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(b+j+k)fluoranthen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benzo(a)pyren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Dibenz(a,h)anthracen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(g,h,i)perylen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
PCB 28 + 31	<0,024	µg/L		0,012	DS/EN 15308:2016	d 20
PCB 52(1)	<0,012	µg/L		0,012	DS/EN 15308:2016	d 20
PCB 101(1)	<0,012	µg/L		0,012	DS/EN 15308:2016	d 20
PCB 118(1)	<0,012	µg/L		0,012	DS/EN 15308:2016	d 20
PCB 138(1)	<0,012	µg/L		0,012	DS/EN 15308:2016	d 20
PCB 153(1)	<0,012	µg/L		0,012	DS/EN 15308:2016	d 20
PCB 180(1)	<0,012	µg/L		0,012	DS/EN 15308:2016	d 20
PCB (sum 7 stk.)	#	µg/L			DS/EN 15308:2016	d
Phenol	0,054	µg/L		0,05	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25
2-methylphenol	0,059	µg/L		0,05	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25
3-methylphenol	<0,05	µg/L		0,05	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25
4-methylphenol	<0,05	µg/L		0,05	AOAC 70(6)1003:1987*	d 30
2,4-dimethylphenol	0,086	µg/L		0,05	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25
2,6-dimethylphenol	0,41	µg/L		0,05	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25
3,4-dimethylphenol	<0,05	µg/L		0,05	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25
3,5-dimethylphenol	0,15	µg/L		0,05	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25
6-chlor-2-methylphenol	<0,01	µg/L		0,01	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25
4-chlor-2-methylphenol	0,18	µg/L		0,01	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25
Pentachlorphenol (PCP)	0,012	µg/L		0,01	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25
AMPA	0.70	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012*	d 20

### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 23-07-2025  
Rapport dato: 08-09-2025  
Rapport nr.: 113384

Prøvetagning, start:	22-07-2025 kl.08:55	Laboratorienr.:	PE25260412-001
Prøvetagning, slut:	23-07-2025 kl.09:10	Emballage:	Ok
Prøvetager:	Højvang/ACO	Formål:	Egenkontrol
Analyseperiode:	23-07-2025 til 08-09-2025		
Prøvetagningssted:	<b>Målebygværk, overg. fra tryk-til gravitationsled,</b>		
Prøvetype:	<b>Perkolat</b>		
Udtagningsmetode:	Flowproportional prøve		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Glyphosat	<b>0,43</b>	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012 <sup>^</sup>	d 20
MCPA	<b>&lt;0,01</b>	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012*	d 20
N, N-dimethylsulfamid (DMS)	<b>25</b>	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012*	d 20
DEHP	<b>&lt;0,004</b>	mg/L	/ 0,087	0,004	DS/CEN/TS 16182:2012	d 50
Formaldehyd	<b>&lt;25</b>	µg/L		25	HS-GC-MS*	d 30
Tin	<b>1,0</b>	µg/L		0,1	ISO 17294-1 Swedac 1006	e 30
Anionaktive detergenter	<b>0,19</b>	mg/L	/ 2,0	0,1	DS 237:1976+M061	d 12

**Overskridelser:** Se understregede/røde resultater

**Afviselser/kommentarer til denne prøve:**

Nitrifikationshastigheden på det anvendte aktive slam bør være 1,5-6,5 mg N/g SS \* h.

(2) Da nitrifikationshastigheden på det anvendte aktive slam er lav, kan der være større usikkerhed på resultatet.

(1) Forhøjet detektionsgrænse, da det var nødvendigt at anvende en større mængde ekstraktionsmiddel.

Nitrifikationshævning er lavet med Aktiv slam fra Avedøre renseanlæg

**Lokationsreference:**

d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428

e) Analysen er udført af andet akkrediteret laboratorium SWEDAC nr.: 1006.

e) Analysen er udført af andet akkrediteret laboratorium DANAK nr.: 401.

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Højvang Laboratorier A/S undsiger at udtale sig om holdninger og fortolkninger.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de opgivne minimum og maksimum værdier eller anvendelse af de foretagne klassificeringer.

Udført iht:

BEK nr 811 af 27/06/2024 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Grænseværdier er oplyst af rekvirent.

Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale.

**Godkendt af:**



Gitte Pedersen  
Laborant

**Betegnelser:**

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

<sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 23-07-2025  
Rapport dato: 08-09-2025  
Rapport nr.: 113384

**Sendt til:**

frj@av.dk - Finn Reinholdt Jensen

mst@mst.dk - 1.

ktma@hvidovre.dk - 2.

Rapport status: Replacement

Denne rapport erstatter: 111488

Ændringsårsag: Ledningsevne rettet. Skrevet forkert enhed ind.

**Bilag til denne rapport:**

STD3400-0002547004.STD

Pivot Results-0002547662.csv

**Betegnelser:**

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 02-10-2025  
Rapport dato: 13-11-2025  
Rapport nr.: 119024

Prøvetagning, start:	01-10-2025 kl.09:00	Laboratorienr.:	PE25330514-001
Prøvetagning, slut:	02-10-2025 kl.10:05	Emballage:	Ok
Prøvetager:	Højvang/ACO	Formål:	Egenkontrol
Analyseperiode:	02-10-2025 til 13-11-2025		
Prøvetagningssted:	<b>Målebygværk, overg. fra tryk-til gravitationsled,</b>		
Prøvetype:	<b>Perkolat</b>		
Udtagningsmetode:	Flowproportional prøve		
Prøvetagningsmetode:	DS/ISO 5667-10:2020		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Formaldehyd	<25	µg/L		25	HS-GC-MS*	d 30
Farve	Transparent				Observation*	d
Udseende	Klar				Observation*	d
Vandføring	120	m3/d			Observationer i forbindelse med prøvetagning*	d
Bundfald, mængde	Intet				Observation*	d
pH	7,1	pH	6,5 / 9,0		DS/EN ISO 10523:2012, felt	d 0,2 pH
Ledningsevne, 25°C	553,0	mS/m	/ 2000,0	1	DS/EN 27888:2003, felt <sup>^</sup>	d 6
Tørstof, TS	3400	mg/L		10	DS 204:1980	d 10
Suspenderet stoffers tørstof	7,2	mg/L	/ 500,0	2	DS/EN 872:2005	d 10
Biokemisk iltforbrug, BI5	17	mg/L	/ 400,0	0,5	DS/EN ISO 5815-1:2019	d 20
COD	310	mg/L	/ 900,0	6	DS/ISO 15705:2006 <sup>^</sup>	d 10
Nitrifikationshæmning	15	%	/ 20,0	10	DS/EN ISO 9509:2006, Reflab 3:2004	d 8
Nitrifikationshastighed	2,2	mg N/(g SS*h)			DS/EN ISO 9509:2006, Reflab 3:2004	d
Nitrogen, total	57	mg/L	/ 100,0	0,2	DS/EN ISO 11905-1:1998, DS/EN ISO 13395:1997+M010 <sup>^</sup>	d 15
Ammoniak+ammonium-N	35	mg/L	/ 150,0	0,03	DS/EN ISO 11732:2005+M004 <sup>^</sup>	d 10
Phosphor, total	0,88	mg/L	/ 1,5	0,01	DS/EN ISO 6878:2004+M011 <sup>^</sup>	d 15
Fluorid	2,0	mg/L		0,04	DS/EN ISO 10304-1:2009	d 15
Chlorid	1000	mg/L	/ 1000,0	0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 <sup>^</sup>	d 15
Sulfat	270	mg/L	/ 500,0	0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 <sup>^</sup>	d 15
Flygtige syrer (som eddikesyre)	120	mg/L		2,4	I. Krüger A/S. 17.01.1978*	d 20
Arsen, oplukket	11	µg/L	/ 13,0	0,3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003	d 30
Bly, oplukket	3,3	µg/L	/ 100,0	0,3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 10
Cadmium, oplukket	0,055	µg/L	/ 3,0	0,05	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Chrom, oplukket	11	µg/L	/ 300,0	0,3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Jern, oplukket	1600	µg/L		30	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003	d 20
Kalium, oplukket	140000	µg/L		300	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Kobber, oplukket	3,1	µg/L	/ 100,0	1	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Mangan, oplukket	330	µg/L		10	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 15
Nikkel, oplukket	20	µg/L	/ 250,0	0,5	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Zink, oplukket	13	µg/L	/ 3000,0	3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Sølv	Se bem.	µg/L		0,1	EN ISO 17294-2:2023	e 30
Kviksølv	<0,01	µg/L	/ 3,0	0,01	DS259:2003, DS/EN ISO 17294-1:2024 og DS/EN ISO 17294-2:2023+M020 <sup>^</sup>	d 20

### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

<sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 02-10-2025  
Rapport dato: 13-11-2025  
Rapport nr.: 119024

Prøvetagning, start:	01-10-2025 kl.09:00	Laboratorienr.:	PE25330514-001
Prøvetagning, slut:	02-10-2025 kl.10:05	Emballage:	Ok
Prøvetager:	Højvang/ACO	Formål:	Egenkontrol
Analyseperiode:	02-10-2025 til 13-11-2025		
Prøvetagningssted:	<b>Målebygværk, overg. fra tryk-til gravitationsled,</b>		
Prøvetype:	<b>Perkolat</b>		
Udtagningsmetode:	Flowproportional prøve		
Prøvetagningsmetode:	DS/ISO 5667-10:2020		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Chlorparaffin, (SCCP)	<1	mg/L	/ 0,5	1	Egen metode, HM140:2016*	d 40
Total Cyanid	<b>3,1</b>	µg/L	/ 0,1	1	DS/EN ISO 14403-2:2012*	d 20
Benz(e)pyren	<b>0,029</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Naphthalen	<b>0,055</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Acenaphthylen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Acenaphthen	<b>0,085</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Fluoren	<b>0,021</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Phenanthren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Anthracen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Fluoranthren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Pyren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(a)anthracen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Chrysen + Triphenylen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(b+j+k)fluoranthren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benzo(a)pyren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Dibenz(a,h)anthracen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(g,h,i)perylen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
PCB 28 + 31(1)	<0,024	µg/L		0,024	DS/EN 15308:2016	d 20
PCB 52(1)	<0,012	µg/L		0,012	DS/EN 15308:2016	d 20
PCB 101(1)	<0,012	µg/L		0,012	DS/EN 15308:2016	d 20
PCB 105(1)	<0,012	µg/L		0,012	DS/EN 15308:2016	d 20
PCB 118(1)	<0,012	µg/L		0,012	DS/EN 15308:2016	d 20
PCB 138(1)	<0,012	µg/L		0,012	DS/EN 15308:2016	d 20
PCB 153(1)	<0,012	µg/L		0,012	DS/EN 15308:2016	d 20
PCB 180(1)	<0,012	µg/L		0,012	DS/EN 15308:2016	d 20
PCB (sum 7 stk.)	#	µg/L			DS/EN 15308:2016	d
Phenol	<0,05	µg/L		0,05	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25
2-methylphenol	<b>0,29</b>	µg/L		0,05	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25
3-methylphenol	<0,05	µg/L		0,05	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25
4-methylphenol	<0,05	µg/L		0,05	AOAC 70(6)1003:1987*	d 30
2,4-dimethylphenol	<b>0,28</b>	µg/L		0,05	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25
2,6-dimethylphenol	<b>0,31</b>	µg/L		0,05	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25
3,4-dimethylphenol	<0,05	µg/L		0,05	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25
3,5-dimethylphenol	<b>0,30</b>	µg/L		0,05	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25

#### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 02-10-2025  
Rapport dato: 13-11-2025  
Rapport nr.: 119024

Prøvetagning, start:	01-10-2025 kl.09:00	Laboratorienr.:	PE25330514-001
Prøvetagning, slut:	02-10-2025 kl.10:05	Emballage:	Ok
Prøvetager:	Højvang/ACO	Formål:	Egenkontrol
Analyseperiode:	02-10-2025 til 13-11-2025		
Prøvetagningssted:	<b>Målebygværk, overg. fra tryk-til gravitationsled,</b>		
Prøvetype:	<b>Perkolat</b>		
Udtagningsmetode:	Flowproportional prøve		
Prøvetagningsmetode:	DS/ISO 5667-10:2020		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
6-chlor-2-methylphenol	<0,01	µg/L		0,01	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25
4-chlor-2-methylphenol	0,20	µg/L		0,01	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25
Pentachlorphenol (PCP)	<0,01	µg/L		0,01	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25
AMPA	0,79	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012*	d 20
Glyphosat	0,38	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012**	d 20
MCPA	<0,01	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012*	d 20
N, N-dimethylsulfamid (DMS)	20	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012*	d 20
DEHP	<0,004	mg/L	/ 0,087	0,004	DS/CEN/TS 16182:2012	d 50
Tin	1,1	µg/L		0,1	ISO 17294-1 Swedac 1006	e 30
Anionaktive detergenter	0,22	mg/L	/ 2,0	0,1	DS 237:1976+M061	d 12

**Overskridelser:** Se understregede/røde resultater

**Afviselser/kommentarer til denne prøve:**

Nitrifikationshastigheden på det anvendte aktive slam bør være 1,5-6,5 mg N/g SS \* h.

(1) Forhøjet detektionsgrænse, da det var nødvendigt at anvende en større mængde ekstraktionsmiddel.  
Sølv: Underleverandøren melder desværre at prøven er gået tabt.

**Lokationsreference:**

- d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428
- e) Analysen er udført af andet akkrediteret laboratorium SWEDAC nr.: 1006.
- e) Analysen er udført af andet akkrediteret laboratorium DANAK nr.: 401.

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed. Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten. Højvang Laboratorier A/S undsiger at udtale sig om holdninger og fortolkninger. Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten. Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de opgivne minimum og maksimum værdier eller anvendelse af de foretagne klassificeringer. Udført iht: BEK nr 811 af 27/06/2024 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger Grænseværdier er oplyst af rekvirent. Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale.

**Betegnelser:**

- +/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
- \* Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

## ANALYSERAPPORT

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 02-10-2025  
Rapport dato: 13-11-2025  
Rapport nr.: 119024

**Godkendt af:**



Gitte Pedersen  
Laborant

**Sendt til:**

frj@av.dk - Finn Reinholdt Jensen

ktma@hvidovre.dk - 2.

mst@mst.dk - 1.

Rapport status: Final

**Bilag til denne rapport:**

STD3400-0002629229.STD

Pivot Results-0002629231.csv

**Betegnelser:**

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 12-11-2025  
Rapport dato: 26-11-2025  
Rapport nr.: 120208

Prøvetagning, start: 11-11-2025 kl.10:30  
Prøvetagning, slut: 12-11-2025 kl.11:10  
Prøvetager: Højvang/aco  
Analyseperiode: 12-11-2025 til 26-11-2025  
Prøvetagningssted: Målebygværk, overg. fra tryk-til gravitationsled,  
Prøvetype: Perkolat  
Udtagningsmetode: Flowproportional prøve  
Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-10:2020

Laboratorienr.: PE25400521-001  
Emballage: Ok  
Formål: Egenkontrol

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Formaldehyd	<25	µg/L		25	HS-GC-MS*	d 30
Farve	Brunlig				Observation*	d
Udseende	Klar				Observation*	d
Vandføring	130	m3/d			Observationer i forbindelse med prøvetagning*	d
Bundfald, mængde	Lidt				Observation*	d
pH	7,6	pH	6,5 / 9,0		DS/EN ISO 10523:2012, felt	d 0,2 pH
Ledningsevne, 25°C	595,0	mS/m	/ 2000,0	1	DS/EN 27888:2003, felt <sup>^</sup>	d 6
Tørstof, TS	3600	mg/L		10	DS 204:1980	d 10
Suspenderet stoffers tørstof	15	mg/L	/ 500,0	2	DS/EN 872:2005	d 10
Biokemisk iltforbrug, BI5	14	mg/L	/ 400,0	0,5	DS/EN ISO 5815-1:2019	d 20
COD	260	mg/L	/ 900,0	6	DS/ISO 15705:2006 <sup>^</sup>	d 10
Nitrifikationshæmning	13	%	/ 20,0	10	DS/EN ISO 9509:2006, Reflab 3:2004	d 8
Nitrifikationshastighed	3,0	mg N/(g SS* <sup>h</sup> )			DS/EN ISO 9509:2006, Reflab 3:2004	d
Nitrogen, total	65	mg/L	/ 100,0	0,2	DS/EN ISO 11905-1:1998, DS/EN ISO 13395:1997+M010 <sup>^</sup>	d 15
Ammoniak+ammonium-N	72	mg/L	/ 150,0	0,03	DS/EN ISO 11732:2005+M004 <sup>^</sup>	d 10
Phosphor, total	1,2	mg/L	/ 1,5	0,01	DS/EN ISO 6878:2004+M011 <sup>^</sup>	d 15
Fluorid	2,6	mg/L		0,04	DS/EN ISO 10304-1:2009	d 15
Chlorid	1300	mg/L	/ 1000,0	0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 <sup>^</sup>	d 15
Sulfat	320	mg/L	/ 500,0	0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009 <sup>^</sup>	d 15
Flygtige syrer (som eddikesyre)	160	mg/L		2,4	I. Krüger A/S. 17.01.1978*	d 20
Arsen, oplukket	11	µg/L	/ 13,0	0,3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003	d 30
Bly, oplukket	12	µg/L	/ 100,0	0,3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 10
Cadmium, oplukket	0,054	µg/L	/ 3,0	0,05	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Chrom, oplukket	11	µg/L	/ 300,0	0,3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Jern, oplukket	1800	µg/L		30	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003	d 20
Kalium, oplukket	150000	µg/L		300	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Kobber, oplukket	2,9	µg/L	/ 100,0	1	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Mangan, oplukket	350	µg/L		10	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 15
Nikkel, oplukket	23	µg/L	/ 250,0	0,5	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Zink, oplukket	22	µg/L	/ 3000,0	3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023, DS 259:2003+EJ krav <sup>^</sup>	d 20
Sølv	<0,1	µg/L		0,1	EN ISO 17294-2:2023	e 30
Kviksølv	0,022	µg/L	/ 3,0	0,01	DS259:2003, DS/EN ISO 17294-1:2024 og DS/EN ISO 17294-2:2023+M020 <sup>^</sup>	d 20

### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

<sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 12-11-2025  
Rapport dato: 26-11-2025  
Rapport nr.: 120208

Prøvetagning, start:	11-11-2025 kl.10:30	Laboratorienr.:	PE25400521-001
Prøvetagning, slut:	12-11-2025 kl.11:10	Emballage:	Ok
Prøvetager:	Højvang/aco	Formål:	Egenkontrol
Analyseperiode:	12-11-2025 til 26-11-2025		
Prøvetagningssted:	<b>Målebygværk, overg. fra tryk-til gravitationsled,</b>		
Prøvetype:	<b>Perkolat</b>		
Udtagningsmetode:	Flowproportional prøve		
Prøvetagningsmetode:	DS/ISO 5667-10:2020		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Chlorparaffin, (SCCP)	<1	mg/L	/ 0,5	1	Egen metode, HM140:2016*	d 40
Total Cyanid	<b>4,6</b>	µg/L	/ 0,1	1	DS/EN ISO 14403-2:2012*	d 20
Benz(e)pyren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Naphthalen	<b>0,028</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Acenaphthylen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Acenaphthen	<b>0,032</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Fluoren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Phenanthren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Anthracen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Fluoranthren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Pyren	<b>0,011</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(a)anthracen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Chrysen + Triphenylen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(b+j+k)fluoranthren	<b>0,010</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benzo(a)pyren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Dibenz(a,h)anthracen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(g,h,i)perylen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
PCB 28 + 31(1)	<0,024	µg/L		0,024	DS/EN 15308:2016	d 20
PCB 52(1)	<0,012	µg/L		0,012	DS/EN 15308:2016	d 20
PCB 101(1)	<0,012	µg/L		0,012	DS/EN 15308:2016	d 20
PCB 118(1)	<0,012	µg/L		0,012	DS/EN 15308:2016	d 20
PCB 138(1)	<0,012	µg/L		0,012	DS/EN 15308:2016	d 20
PCB 153(1)	<0,012	µg/L		0,012	DS/EN 15308:2016	d 20
PCB 180(1)	<0,012	µg/L		0,012	DS/EN 15308:2016	d 20
PCB (sum 7 stk.)	#	µg/L			DS/EN 15308:2016	d
Phenol	<b>0,079</b>	µg/L		0,05	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25
2-methylphenol	<b>0,20</b>	µg/L		0,05	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25
3-methylphenol	<0,05	µg/L		0,05	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25
4-methylphenol	<0,05	µg/L		0,05	AOAC 70(6)1003:1987*	d 30
2,4-dimethylphenol	<b>0,30</b>	µg/L		0,05	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25
2,6-dimethylphenol	<b>0,34</b>	µg/L		0,05	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25
3,4-dimethylphenol	<0,05	µg/L		0,05	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25
3,5-dimethylphenol	<b>0,19</b>	µg/L		0,05	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25
6-chlor-2-methylphenol	<0,01	µg/L		0,01	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25

#### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 12-11-2025  
Rapport dato: 26-11-2025  
Rapport nr.: 120208

Prøvetagning, start:	11-11-2025 kl.10:30	Laboratorienr.:	PE25400521-001
Prøvetagning, slut:	12-11-2025 kl.11:10	Emballage:	Ok
Prøvetager:	Højvang/aco	Formål:	Egenkontrol
Analyseperiode:	12-11-2025 til 26-11-2025		
Prøvetagningssted:	<b>Målebygværk, overg. fra tryk-til gravitationsled,</b>		
Prøvetype:	<b>Perkolat</b>		
Udtagningsmetode:	Flowproportional prøve		
Prøvetagningsmetode:	DS/ISO 5667-10:2020		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
4-chlor-2-methylphenol	<b>0,15</b>	µg/L		0,01	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25
Pentachlorphenol (PCP)	<b>&lt;0,01</b>	µg/L		0,01	AOAC 70(6)1003:1987*	d 25
AMPA	<b>0,067</b>	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012*	d 20
Glyphosat	<b>0,038</b>	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012*^	d 20
MCPA	<b>&lt;0,01</b>	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012*	d 20
N, N-dimethylsulfamid (DMS)	<b>27</b>	µg/L	/ 0,1	0,01	Egen metode, HM176:2012*	d 20
DEHP	<b>&lt;0,004</b>	mg/L	/ 0,087	0,004	DS/CEN/TS 16182:2012	d 50
Tin	<b>1,1</b>	µg/L		0,1	ISO 17294-1 Swedac 1006	e 30
Anionaktive detergenter	<b>0,20</b>	mg/L	/ 2,0	0,1	DS 237:1976+M061	d 12

**Overskridelser:** Se understregede/røde resultater

**Afviselser/kommentarer til denne prøve:**

Nitrifikationshastigheden på det anvendte aktive slam bør være 1,5-6,5 mg N/g SS \* h.

Summen af ammonium-ammoniak-N og/eller nitrit-nitrat-N er større end Total nitrogen, men den lille forskel ligger indenfor analysernes relative måleusikkerhed.

(1) Forhøjet detektionsgrænse, da det var nødvendigt at anvende en større mængde ekstraktionsmiddel.

Nitrifikationshæmning er udført med aktivt slam fra Avedøre Renseanlæg.

**Lokationsreference:**

- d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428
- e) Analysen er udført af andet akkrediteret laboratorium SWEDAC nr.: 1006.
- e) Analysen er udført af andet akkrediteret laboratorium DANAK nr.: 401.

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Højvang Laboratorier A/S undsiger at udtale sig om holdninger og fortolkninger.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de opgivne minimum og maksimum værdier eller anvendelse af de foretagne klassificeringer.

Udført iht:

BEK nr 811 af 27/06/2024 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Grænseværdier er oplyst af rekvirent.

Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale.

**Betegnelser:**

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

## ANALYSERAPPORT

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 12-11-2025  
Rapport dato: 26-11-2025  
Rapport nr.: 120208

Godkendt af:



Gitte Pedersen  
Laborant

**Sendt til:**

frj@av.dk - Finn Reinholdt Jensen

mst@mst.dk - 1.

ktma@hvidovre.dk - 2.

Rapport status: Final

**Bilag til denne rapport:**

STD3400-0002646053.STD

Pivot Results-0002646055.csv

**Betegnelser:**

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 20-05-2025  
Rapport dato: 11-06-2025  
Rapport nr.: 106570

Prøvetagning, start: 20-05-2025 kl.12:15  
Prøvetager: Højvang/JFM  
Analyseperiode: 20-05-2025 til 11-06-2025  
Prøvetagningssted: **Målebygværk, overg. fra tryk-til gravitationsled,**  
Prøvetype: **Perkolat**  
Udtagningsmetode: Stikprøve  
Laboratorienr.: PE25190512-001  
Emballage: Ok  
Formål: Egenkontrol  
Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-10:2020

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Farve	Ingen				Observation*	d
Udseende	Klar				Observation*	d
Bundfald, mængde	En del				Observation*	d
Temperatur	14,4	°C	/ 35,0		SM 2550:2005, Felt	d
Sulfid	<0,03	mg/L	/ 1,0	0,03	SD-NA, SS028117-1	e 20
Olie (upolær fraktion)	<1	mg/L		1	#SS028145/DS 209 mod. Swedac 1006	e 30

**Overskridelser:** Ingen overskridelser jf. de i rapporten angivne min./max.-værdier

**Afviselser/kommentarer til denne prøve:** Ingen

#### Lokationsreference:

- d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428
- e) Analysen er udført af andet akkrediteret laboratorium SWEDAC nr.: 1006.
- e) Analysen er udført af andet akkrediteret laboratorium DANAK nr.: 401.

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed. Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten. Højvang Laboratorier A/S undsiger at udtale sig om holdninger og fortolkninger. Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten. Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de opgivne minimum og maksimum værdier eller anvendelse af de foretagne klassificeringer.

Udført iht:  
BEK nr 811 af 27/06/2024 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger  
Grænseværdier er oplyst af rekvirent.  
Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale.

#### Godkendt af:



Gitte Pedersen  
Laborant

#### Betegnelser:

- +/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
- \* Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

## ANALYSERAPPORT

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 20-05-2025  
Rapport dato: 11-06-2025  
Rapport nr.: 106570

**Sendt til:**

frj@av.dk - Finn Reinholdt Jensen

mst@mst.dk - 1.

ktma@hvidovre.dk - 2.

Rapport status: Final

**Bilag til denne rapport:**

STD3400-0002430011.STD

Pivot Results-0002430013.csv

**Betegnelser:**

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 23-07-2025  
Rapport dato: 19-08-2025  
Rapport nr.: 111808

Prøvetagning, start:	23-07-2025 kl.09:20	Laboratorienr.:	PE25260413-001
Prøvetager:	Højvang/ACO	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	23-07-2025 til 19-08-2025	Formål:	Egenkontrol
Prøvetagningssted:	<b>Målebygværk, overg. fra tryk-til gravitationsled,</b>		
Prøvetype:	<b>Perkolat</b>		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Farve	Gullig				Observation*	
Udseende	Klar				Observation*	
Bundfald, mængde	En del				Observation*	
Temperatur	15,6	°C	/ 35,0		SM 2550:2005, Felt	
Mineralsk olie	0,25	mg/L	/ 20,0	0,1	DS/R 209:2006	d 20
Sulfid	<0,03	mg/L	/ 1,0	0,03	SD-NA, SS028117-1	e 20

**Overskridelser:** Ingen overskridelser jf. de i rapporten angivne min./max.-værdier

**Afvigelser/kommentarer til denne prøve:** Ingen

#### Lokationsreference:

- d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428  
e) Analysen er udført af andet akkrediteret laboratorium SWEDAC nr.: 1006.

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed. Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten. Højvang Laboratorier A/S undsiger at udtale sig om holdninger og fortolkninger. Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten. Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de opgivne minimum og maksimum værdier eller anvendelse af de foretagne klassificeringer.

Udført iht:  
BEK nr 811 af 27/06/2024 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger  
Grænseværdier er oplyst af rekvirent.  
Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale.

**Godkendt af:**



Gitte Pedersen  
Laborant

#### Sendt til:

frj@av.dk - Finn Reinholdt Jensen  
mst@mst.dk - 1.  
ktma@hvidovre.dk - 2.  
Rapport status: Final

#### Bilag til denne rapport:

STD3400-0002522694.STD  
Pivot Results-0002522696.csv

#### Betegnelser:

- +/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.  
\* Ikke akkrediteret.  
# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 01-10-2025  
Rapport dato: 24-10-2025  
Rapport nr.: 117347

Prøvetagning, start:	01-10-2025 kl.09:00	Laboratorienr.:	PE25330515-001
Prøvetager:	Højvang/ACO	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	01-10-2025 til 24-10-2025	Formål:	Egenkontrol
Prøvetagningssted:	Målebygværk, overg. fra tryk-til gravitationsled,		
Prøvetype:	Perkolat		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		
Prøvetagningsmetode:	DS/ISO 5667-10:2020		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Farve	Gullig				Observation*	d
Udseende	Klar				Observation*	d
Bundfald, mængde	Intet				Observation*	d
Temperatur	12,5	°C	/ 35,0		SM 2550:2005, Felt	d
Mineralsk olie	<0,1	mg/L	/ 20,0	0,1	DS/R 209:2006	d 20
Sulfid	<0,03	mg/L	/ 1,0	0,03	SD-NA, SS028117-1	e 20

**Overskridelser:** Ingen overskridelser jf. de i rapporten angivne min.-/max.-værdier

**Afvigelser/kommentarer til denne prøve:** Ingen

#### Lokationsreference:

- d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428  
e) Analysen er udført af andet akkrediteret laboratorium SWEDAC nr.: 1006.

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed. Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Højvang Laboratorier A/S undsiger at udtale sig om holdninger og fortolkninger.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de opgivne minimum og maksimum værdier eller anvendelse af de foretagne klassificeringer.

Udført iht:

BEK nr 811 af 27/06/2024 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Grænseværdier er oplyst af rekvirent.

Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale.

**Godkendt af:**



Heidi Jensen  
Laborant

#### Sendt til:

frj@av.dk - Finn Reinholdt Jensen  
mst@mst.dk - 1.  
ktma@hvidovre.dk - 2.

#### Bilag til denne rapport:

STD3200-0002603811.STD  
Pivot Results-0002603813.csv

#### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

# ANALYSERAPPORT

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 01-10-2025  
Rapport dato: 24-10-2025  
Rapport nr.: 117347

Rapport status: Final

## Betegnelser:

- +/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
- \* Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 11-11-2025  
Rapport dato: 09-12-2025  
Rapport nr.: 121216

Prøvetagning, start: 11-11-2025 kl.10:30  
Prøvetager: Højvang/jfm  
Analyseperiode: 11-11-2025 til 09-12-2025  
Prøvetagningssted: **Målebygværk, overg. fra tryk-til gravitationsled,**  
Prøvetype: **Perkolat**  
Udtagningsmetode: Stikprøve  
Laboratorienr.: PE25410344-001  
Emballage: Ok  
Formål: Egenkontrol  
Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-10:2020

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Farve	Ingen				Observation*	d
Udseende	Klar				Observation*	d
Bundfald, mængde	Lidt				Observation*	d
Temperatur	11,3	°C	/ 35,0		SM 2550:2005, Felt	d
Mineralsk olie	0,24	mg/L	/ 20,0	0,1	DS/R 209:2006	d 20
Sulfid	<0,03	mg/L	/ 1,0	0,03	SD-NA, SS028117-1	e 20

**Overskridelser:** Ingen overskridelser jf. de i rapporten angivne min./max.-værdier

**Afvigelser/kommentarer til denne prøve:** Ingen

#### Lokationsreference:

- d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428  
e) Analysen er udført af andet akkrediteret laboratorium SWEDAC nr.: 1006.

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed. Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Højvang Laboratorier A/S undsiger at udtale sig om holdninger og fortolkninger.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de opgivne minimum og maksimum værdier eller anvendelse af de foretagne klassificeringer.

Udført iht:

BEK nr 811 af 27/06/2024 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Grænseværdier er oplyst af rekvirent.

Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale.

**Godkendt af:**



Gitte Pedersen  
Laborant

#### Sendt til:

frj@av.dk - Finn Reinholdt Jensen  
mst@mst.dk - 1.  
ktma@hvidovre.dk - 2.

#### Bilag til denne rapport:

STD3400-0002665868.STD  
Pivot Results-0002665870.csv

#### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

# ANALYSERAPPORT

I/S Av Miljø  
Avedøreholmen 97  
2650 Hvidovre

Sagsnavn: AV Miljø Avedø  
reholmen 97, 2650  
Hvidovre  
Antal prøver: 1  
Prøver modtaget: 11-11-2025  
Rapport dato: 09-12-2025  
Rapport nr.: 121216

Rapport status: Final

## Betegnelser:

- +/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
- \* Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

## Bilag 12: Stikprøvekontrol

## Rapport over gennemført stikprøvekontrol - blandet affald

Modtagekontrol udført	
Deklarations nr.	0699373412
Affaldstype	Blandet affald
EAK-kode	17 09 04
Dato	22.02-2025

Affaldsproducent	
Navn	Titan Nedbrydning

Vurdering af læsset (skønsmæssig vægtfordeling i %)	
Deponeringseget	100%
Genanvendelseseget affald	
Forbrændingseget affald	
Andet affald, herunder farligt affald	

Bemærkninger til kontrollen (evt. opfølgning)
Ingen bemærkninger

Fotodokumentation





### Affaldsdeklaration (accept fra deponeringsanlægget)

Udfyldes af deponiet

	ID-nr. 0699373412		
	Dato for modtagelse af grundlæggende karakterisering. 16-12-2024 10:15:56	Dato for udløb af grundlæggende karakterisering. 16-12-2025 00:00:00	
	Godkendt af: AV Miljø	Dato: 15-01-2025 12:45:33	
<b>Affaldsproducent</b>	Firmanavn Titan Nedbrydning A/S	CVR-nr. 38494422	
	Adresse Nålemagervej 4	P-nr. 1022278483	
	Postnr. 9000	By Ålborg	
	Telefon 61364573	Mobil 61364573	
	Fax	E-mail kvalitet@titan-nedbrydning.dk	
	Kontaktperson Kenneth Fuglsang		
<b>Arbejdsproces hvorved affaldet er frembragt (beskrivelse og karakterisering af råmaterialet, produkter og hovedbestanddele)</b>	I hvilken arbejdsproces opstår affaldet (fx bygge- og anlægsarbejder, autoreparationer, metalforbejdning, og hvad er affaldets hovedbestanddele): FORNYELSE AF DEKLARATION 0632947939 PCB holdigt affald Prøver: 4,5,7,9,10,17,23,30,32,33,35,37,14,2 Titan projekt 1321 Bernhard Bangs Allé Kommunens løbenummer: 57861  Titan Nedbrydning Betaler Transportør: City Container		
	Karakteriseringen gælder: <input type="checkbox"/> Kun denne leverance <input checked="" type="checkbox"/> Flere løbende leverancer (ensartet affald)		
<b>EAK-Kode</b>	17.09.04 Blandet bygnings- og nedrivningsaffald, bortset fra affald henhørende under 17 09 01, 17 09 02 og 17 09 03		
<b>Vare</b>	0080 PCB HOLDIGT BYGNINGSAFFALD		
<b>Affaldets lugt, farve og fysiske form</b>	Affaldets konsistens Affaldet er stærkt lugtende Affaldet er støvende Affaldet reagere med vand (fx gasudvikling) Beskriv affaldets farve	<input checked="" type="checkbox"/> Fast <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Ja grå	<input type="checkbox"/> Flydende <input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Nej <input checked="" type="checkbox"/> Nej
	<b>Affaldsklasse</b>	<input type="checkbox"/> Inert <input type="checkbox"/> Mineralsk	<input checked="" type="checkbox"/> Blandet <input type="checkbox"/> Farligt
<b>Beskrivelse af særlige sikkerhedsforanstaltninger, der skal træffes på anlægget (lugt, støv, andet)</b>	Beskriv:		
<b>Underskrift</b>	Transportørfirma og underskrift:	Dato:	

## Rapport over gennemført stikprøvekontrol - blandet affald

Modtagekontrol udført	
Deklarations nr.	0759934016
Affaldstype	Blandet affald
EAK-kode	17 09 04
Dato	03.03-2025

Affaldsproducent	
Navn	Gunnar Larsen nedrivning APs

Vurdering af læsset (skønsmæssig vægtfordeling i %)	
Deponeringseget	100%
Genanvendelseseget affald	
Forbrændingseget affald	
Andet affald, herunder farligt affald	

Bemærkninger til kontrollen (evt. opfølgning)
Ok

Fotodokumentation





## Affaldsdeklaration (accept fra deponeringsanlægget)

Udfyldes af deponiet

	ID-nr. 0759934016		
	Dato for modtagelse af grundlæggende karakterisering. 24-02-2025 12:30:01	Dato for udløb af grundlæggende karakterisering. 01-01-2026 00:00:00	
	Godkendt af: AV Miljø	Dato: 24-02-2025 12:38:52	
<b>Affaldsproducent</b>	Firmanavn Gunner Larsen Nedrivning ApS	CVR-nr. 49384513	
	Adresse Edelgavevej 5	P-nr. 1001931927	
	Postnr. 2765	By Smørum	
	Telefon 44975552	Mobil 40109552	
	Fax	E-mail joakim@gunnerlarsen.dk	
	Kontaktperson joakim løvgren larsen		
<b>Arbejdsproces hvorved affaldet er frembragt (beskrivelse og karakterisering af råmaterialet, produkter og hovedbestanddele)</b>	I hvilken arbejdsproces opstår affaldet (fx bygge- og anlægsarbejder, autoreparationer, metalforarbejdning, og hvad er affaldets hovedbestanddele): Affaldet er opstået i forbindelse med nedrivning af [76499] Våbenstedvej 25 2730 Herlev. Affaldet består af fliser fra P12 samt en skorsten.		
	Karakteriseringen gælder: <input checked="" type="checkbox"/> Kun denne leverance <input type="checkbox"/> Flere løbende leverancer (ensartet affald)		
<b>EAK-Kode</b>	17.09.04 Blandet bygnings- og nedrivningsaffald, bortset fra affald henhørende under 17 09 01, 17 09 02 og 17 09 03		
<b>Vare</b>	0089 BYGNINGSAFFALD		
<b>Affaldets lugt, farve og fysiske form</b>	Affaldets konsistens	<input checked="" type="checkbox"/> Fast	<input type="checkbox"/> Flydende
	Affaldet er stærkt lugtende	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
	Affaldet er støvende	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
	Affaldet reagerer med vand (fx gasudvikling)	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
	Beskriv affaldets farve	Diverse	
<b>Affaldsklasse</b>	<input type="checkbox"/> Inert	<input checked="" type="checkbox"/> Blandet	
	<input type="checkbox"/> Mineralsk	<input type="checkbox"/> Farligt	
<b>Beskrivelse af særlige sikkerhedsforanstaltninger, der skal træffes på anlægget (lugt, støv, andet)</b>	Beskriv.		
<b>Underskrift</b>	Transportørfirma og underskrift:	Dato:	

## Rapport over gennemført stikprøvekontrol - blandet affald

Modtagekontrol udført	
Deklarations nr.	0700458552
Affaldstype	Blandet affald
EAK-kode	17 09 04
Dato	05.03-2025

Affaldsproducent	
Navn	Christianslyst Container APS

Vurdering af læsset (skønsmæssig vægtfordeling i %)	
Deponeringseget	100%
Genanvendelseseget affald	
Forbrændingseget affald	
Andet affald, herunder farligt affald	

Bemærkninger til kontrollen (evt. opfølgning)
Ok

Fotodokumentation





0700458552

**Affaldsdeklaration (accept fra deponeringsanlægget)**

Udfyldes af deponiet

	ID-nr. 0700458552		
	Dato for modtagelse af grundlæggende karakterisering. 17-12-2024 16:24:15	Dato for udløb af grundlæggende karakterisering. 31-12-2025 00:00:00	
	Godkendt af: AV Miljø	Dato: 19-12-2024 07:58:51	
<b>Affaldsproducent</b>	Firmanavn Cecilie Christine Bjerring	CVR-nr.	
	Adresse Vedamsvej 7	P-nr.	
	Postnr. 3360	By Liseleje	
	Telefon 39691224	Mobil 40301379	
	Fax	E-mail henrik@christianslyst.dk	
	Kontaktperson Henrik Ortmann		
<b>Arbejdsproces hvorved affaldet er frembragt (beskrivelse og karakterisering af råmaterialet, produkter og hovedbestanddele)</b>	I hvilken arbejdsproces opstår affaldet (fx bygge- og anlægsarbejder, autoreparationer, metalforarbejdning, og hvad er affaldets hovedbestanddele): bygge og anlæg		
	Karakteriseringen gælder: <input checked="" type="checkbox"/> Kun denne leverance <input type="checkbox"/> Flere løbende leverancer (ensartet affald)		
<b>EAK-Kode</b>	17.01.07 Blandinger af beton, mursten, tegl og keramik, bortset fra affald henhørende under 17 01 06		
<b>Vare</b>	0089 BYGNINGSAFFALD		
<b>Affaldets lugt, farve og fysiske form</b>	Affaldets konsistens	<input checked="" type="checkbox"/> Fast	<input type="checkbox"/> Flydende
	Affaldet er stærkt lugtende	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
	Affaldet er støvende	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
	Affaldet reagere med vand (fx gasudvikling)	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
	Beskriv affaldets farve	gul	
<b>Affaldsklasse</b>	<input type="checkbox"/> Inert	<input checked="" type="checkbox"/> Blandet	
	<input type="checkbox"/> Mineralsk	<input type="checkbox"/> Farligt	
<b>Beskrivelse af særlige sikkerhedsforanstaltninger, der skal træffes på anlægget (lugt, støv, andet)</b>	Beskriv: ingen		
<b>Underskrift</b>	Transportfirma og underskrift:	Dato:	

## Rapport over gennemført stikprøvekontrol - blandet affald

Modtagekontrol udført	
Deklarations nr.	0684021380
Affaldstype	Blandet affald
EAK-kode	17 09 04
Dato	30.04-2025

Affaldsproducent	
Navn	Kirstinehøj Genbrugsplads ARC

Vurdering af læsset (skønsmæssig vægtfordeling i %)	
Deponeringseget	97%
Genanvendelseseget affald	
Forbrændingseget affald	
Andet affald, herunder farligt affald	

Bemærkninger til kontrollen (evt. opfølgning)
Ok

Fotodokumentation





## Affaldsdeklaration (accept fra deponeringsanlægget)

Udfyldes af deponiet

	ID-nr. 0684021380	Dato for udløb af grundlæggende karakterisering. 31-12-2025 00:00:00	
	Dato for modtagelse af grundlæggende karakterisering. 28-11-2024 15:48:58	Dato: 29-11-2024 09:47:32	
	Godkendt af: AV Miljø		
<b>Affaldsproducent</b>	Firmanavn Kirstinehøj Genbrugsplads	CVR-nr. 34208115	
	Adresse Kirstinehøj 25C	P-nr. 1011320275	
	Postnr. 2770	By Kastrup	
	Telefon 23618207	Mobil 23618207	
	Fax	E-mail genfak@a-r-c.dk	
	Kontaktperson Camilla Hvas Christensen		
<b>Arbejdsproces hvorved affaldet er frembragt (beskrivelse og karakterisering af råmaterialet, produkter og hovedbestanddele)</b>	I hvilken arbejdsproces opstår affaldet (fx bygge- og anlægsarbejder, autoreparationer, metalforarbejdning, og hvad er affaldets hovedbestanddele): Kommunalt indsamlet		
	Karakteriseringen gælder: <input type="checkbox"/> Kun denne leverance <input checked="" type="checkbox"/> Flere løbende leverancer (ensartet affald)		
<b>EAK-Kode</b>	17.09.04 Blandet bygnings- og nedrivningsaffald, bortset fra affald henhørende under 17 09 01, 17 09 02 og 17 09 03		
<b>Vare</b>	0233 FRASORTERET GENBRUGSSTATIONER		
<b>Affaldets lugt, farve og fysiske form</b>	Affaldets konsistens Affaldet er stærkt lugtende Affaldet er støvende Affaldet reagere med vand (fx gasudvikling) Beskriv affaldets farve	<input checked="" type="checkbox"/> Fast <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Ja Gul Grønt	<input type="checkbox"/> Flydende <input checked="" type="checkbox"/> Nej <input checked="" type="checkbox"/> Nej <input checked="" type="checkbox"/> Nej
	<b>Affaldsklasse</b>	<input type="checkbox"/> Inert <input type="checkbox"/> Mineralsk	<input checked="" type="checkbox"/> Blandet <input type="checkbox"/> Farligt
<b>Beskrivelse af særlige sikkerhedsforanstaltninger, der skal træffes på anlægget (lugt, støv, andet)</b>	Beskriv:		
<b>Underskrift</b>	Transportørfirma og underskrift:	Dato:	

## Rapport over gennemført stikprøvekontrol - blandet affald

Modtagekontrol udført	
Deklarations nr.	0863573005
Affaldstype	Blandet affald
EAK-kode	17 09 04
Dato	27.06-2025

Affaldsproducent	
Navn	Karl Popp

Vurdering af læsset (skønsmæssig vægtfordeling i %)	
Deponeringseget	100%
Genanvendelseseget affald	
Forbrændingseget affald	
Andet affald, herunder farligt affald	

Bemærkninger til kontrollen (evt. opfølgning)
Ok

Fotodokumentation





## Affaldsdeklaration (accept fra deponeringsanlægget)

Udfyldes af deponiet

	ID-nr. 0863573005		
	Dato for modtagelse af grundlæggende karakterisering. 24-06-2025 12:21:40	Dato for udløb af grundlæggende karakterisering. 01-01-2026 00:00:00	
	Godkendt af: AV Miljø	Dato: 24-06-2025 13:27:39	
<b>Affaldsproducent</b>	Firmanavn KARL POPP A/S	CVR-nr. 20329599	
	Adresse Vangeleddet 71	P-nr. 1000664043	
	Postnr. 2670	By Greve	
	Telefon 43450054	Mobil 60385761	
	Fax	E-mail post@karlpopp.dk	
	Kontaktperson Natasja		
<b>Arbejdsproces hvorved affaldet er frembragt (beskrivelse og karakterisering af råmaterialet, produkter og hovedbestanddele)</b>	I hvilken arbejdsproces opstår affaldet (fx bygge- og anlægsarbejder, autoreparationer, metalforarbejdning, og hvad er affaldets hovedbestanddele): I forbindelse med renovering af baderum på DTU Anmeldelse: Sag nr.: 10975 Løbenummer: 84560 Adresse: Produktionstorvet 427 2800 Kgs. Lyngby		
	Karakteriseringen gælder: <input type="checkbox"/> Kun denne leverance <input checked="" type="checkbox"/> Flere løbende leverancer (ensartet affald)		
<b>EAK-Kode</b>	17.09.04 Blandet bygnings- og nedrivningsaffald, bortset fra affald henhørende under 17 09 01, 17 09 02 og 17 09 03		
<b>Vare</b>	0089 BYGNINGSAFFALD		
<b>Affaldets lugt, farve og fysiske form</b>	Affaldets konsistens	<input checked="" type="checkbox"/> Fast	<input type="checkbox"/> Flydende
	Affaldet er stærkt lugtende	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
	Affaldet er støvende	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
	Affaldet reagere med vand (fx gasudvikling)	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
	Beskriv affaldets farve	Gråt, klinker	
<b>Affaldsklasse</b>	<input type="checkbox"/> Inert	<input checked="" type="checkbox"/> Blandet	
	<input type="checkbox"/> Mineralisk	<input type="checkbox"/> Farligt	
<b>Beskrivelse af særlige sikkerhedsforanstaltninger, der skal træffes på anlægget (lugt, støv, andet)</b>	Beskriv Dobbelt pakket i kraftige plast sække 10MY, luffet med tape		
<b>Underskrift</b>	Transportørfirma og underskrift:	Dato:	

## Rapport over gennemført stikprøvekontrol - blandet affald

Modtagekontrol udført	
Deklarations nr.	0863415557
Affaldstype	Blandet affald
EAK-kode	17 03 02
Dato	02.07-2025

Affaldsproducent	
Navn	J. Jensen

Vurdering af læsset (skønsmæssig vægtfordeling i %)	
Deponeringseget	100%
Genanvendelseseget affald	
Forbrændingseget affald	
Andet affald, herunder farligt affald	

Bemærkninger til kontrollen (evt. opfølgning)
Asfalt med bitumen (OK)

Fotodokumentation





## Affaldsdeklaration (accept fra deponeringsanlægget)

Udfyldes af deponiet

	ID-nr. 0863415557		
	Dato for modtagelse af grundlæggende karakterisering. 24-06-2025 07:59:15	Dato for udløb af grundlæggende karakterisering. 01-01-2026 00:00:00	
	Godkendt af: AV Miljø	Dato: 24-06-2025 09:27:47	
<b>Affaldsproducent</b>	Firmanavn J. JENSEN MATERIELUDLEJNING A/S	CVR-nr. 26747279	
	Adresse Højlundevej 8D	P-nr. 1009275556	
	Postnr. 3540	By Lynge	
	Telefon 48253588	Mobil 60402881	
	Fax	E-mail affald@j-jensen.com	
	Kontaktperson Kørslen		
<b>Arbejdsproces hvorved affaldet er frembragt (beskrivelse og karakterisering af råmaterialet, produkter og hovedbestanddele)</b>	I hvilken arbejdsproces opstår affaldet (fx bygge- og anlægsarbejder, autoreparationer, metalforarbejdning, og hvad er affaldets hovedbestanddele): Asfalt		
	Karakteriseringen gælder: <input type="checkbox"/> Kun denne leverance <input checked="" type="checkbox"/> Flere løbende leverancer (ensartet affald)		
<b>EAK-Kode</b>	17.03.02 Bitumenholdige blandinger, bortset fra affald henhørende under 17 03 01		
<b>Vare</b>	0252 ASFALT		
<b>Affaldets lugt, farve og fysiske form</b>	Affaldets konsistens	<input checked="" type="checkbox"/> Fast	<input type="checkbox"/> Flydende
	Affaldet er stærkt lugtende	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
	Affaldet er støvende	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
	Affaldet reagerer med vand (fx gasudvikling)	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
	Beskriv affaldets farve	SORT / GRÅ	
<b>Affaldsklasse</b>	<input type="checkbox"/> Inert	<input checked="" type="checkbox"/> Blandet	
	<input type="checkbox"/> Mineralsk	<input type="checkbox"/> Farligt	
<b>Beskrivelse af særlige sikkerhedsforanstaltninger, der skal træffes på anlægget (lugt, støv, andet)</b>	Beskriv.		
<b>Underskrift</b>	Transportørfirma og underskrift:	Dato:	

## Rapport over gennemført stikprøvekontrol - blandet affald

Modtagekontrol udført	
Deklarations nr.	0675317246
Affaldstype	Blandet affald
EAK-kode	17 09 04
Dato	08.07-2025

Affaldsproducent	
Navn	Vestforbrænding - Frederikssund GBP

Vurdering af læsset (skønsmæssig vægtfordeling i %)	
Deponeringseget	98%
Genanvendelseseget affald	
Forbrændingseget affald	
Andet affald, herunder farligt affald	

Bemærkninger til kontrollen (evt. opfølgning)
<p>Der er givet en reprimande til Vestforbrænding.</p> <p>For meget brændbart- og genanvendeligt affald som kunne have været fjernet</p>

Fotodokumentation





## Affaldsdeklaration (accept fra deponeringsanlægget)

Udfyldes af deponiet

	ID-nr. 0675317246		
	Dato for modtagelse af grundlæggende karakterisering. 18-11-2024 14:02:04	Dato for udløb af grundlæggende karakterisering. 31-12-2025 00:00:00	
	Godkendt af: AV Miljø	Dato: 20-11-2024 10:59:35	
<b>Affaldsproducent</b>	Firmanavn Frederikssund genbrugsstation	CVR-nr. 10866111	
	Adresse Strandvangen 17	P-nr. 1020117350	
	Postnr. 3600	By Frederikssund	
	Telefon 30628455	Mobil 30628455	
	Fax	E-mail CHRI@vestfor.dk	
	Kontaktperson Christine Ringsted		
<b>Arbejdsproces hvorved affaldet er frembragt (beskrivelse og karakterisering af råmaterialet, produkter og hovedbestanddele)</b>	I hvilken arbejdsproces opstår affaldet (fx bygge- og anlægsarbejder, autoreparationer, metalforarbejdning, og hvad er affaldets hovedbestanddele): Deponi fra Frederikssund genbrugsstation. Affaldet er modtaget i 2025		
	Karakteriseringen gælder: <input type="checkbox"/> Kun denne leverance <input checked="" type="checkbox"/> Flere løbende leverancer (ensartet affald)		
<b>EAK-Kode</b>	17.09.04 Blandet bygnings- og nedrivningsaffald, bortset fra affald henhørende under 17 09 01, 17 09 02 og 17 09 03		
<b>Vare</b>	0233 FRASORTERET GENBRUGSSTATIONER		
<b>Affaldets lugt, farve og fysiske form</b>	Affaldets konsistens	<input checked="" type="checkbox"/> Fast	<input type="checkbox"/> Flydende
	Affaldet er stærkt lugtende	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
	Affaldet er støvende	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
	Affaldet reagerer med vand (fx gasudvikling)	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
	Beskriv affaldets farve	grå	
<b>Affaldsklasse</b>	<input type="checkbox"/> Inert	<input checked="" type="checkbox"/> Blandet	
	<input type="checkbox"/> Mineralsk	<input type="checkbox"/> Farligt	
<b>Beskrivelse af særlige sikkerhedsforanstaltninger, der skal træffes på anlægget (lugt, støv, andet)</b>	Beskriv:		
<b>Underskrift</b>	Transportørfirma og underskrift:	Dato:	

## Rapport over gennemført stikprøvekontrol - blandet affald

Modtagekontrol udført	
Deklarations nr.	0675312690
Affaldstype	Blandet affald
EAK-kode	17 09 04
Dato	21.08-2025

Affaldsproducent	
Navn	Høje Taastrup Genbrugsstation VF

Vurdering af læsset (skønsmæssig vægtfordeling i %)	
Deponeringseget	100%
Genanvendelseseget affald	
Forbrændingseget affald	
Andet affald, herunder farligt affald	

Bemærkninger til kontrollen (evt. opfølgning)
Ok

Fotodokumentation





# Affaldsdeklaration (accept fra deponeringsanlægget)

Udfyldes af deponiet

	ID-nr. 0675312690	
	Dato for modtagelse af grundlæggende karakterisering. 18-11-2024 13:54:29	Dato for udløb af grundlæggende karakterisering. 31-12-2025 00:00:00
	Godkendt af: AV Miljø	Dato: 20-11-2024 11:29:15

<b>Affaldsproducent</b>	Firmanavn I/S VESTFORBRÆNDING Høje-Taastrup Genbrugsstation	CVR-nr. 10866111
	Adresse Lervangen 1	P-nr. 1002952471
	Postnr. 2630	By Tåstrup
	Telefon 30628455	Mobil 30628455
	Fax	E-mail CHRI@vestfor.dk
	Kontaktperson Christine Ringsted	

**Arbejdsproces hvorved affaldet er frembragt (beskrivelse og karakterisering af råmaterialet, produkter og hovedbestanddele)**

I hvilken arbejdsproces opstår affaldet (fx bygge- og anlægsarbejder, autoreparationer, metalforarbejdning, og hvad er affaldets hovedbestanddele):

Deponi fra Høje-Taastrup genbrugsstation. Affaldet er modtaget i 2025

Karakteriseringen gælder:

- Kun denne leverance  
 Flere løbende leverancer (ensartet affald)

**EAK-Kode**

17.09.04 Blandet bygnings- og nedrivningsaffald, bortset fra affald henhørende under 17 09 01, 17 09 02 og 17 09 03

**Vare**

0233 FRASORTERET GENBRUGSSTATIONER

**Affaldets lugt, farve og fysiske form**

Affaldets konsistens  
Affaldet er stærkt lugtende  
Affaldet er støvende  
Affaldet reagere med vand (fx gasudvikling)  
Beskriv affaldets farve

- |  |   |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Fast | <input type="checkbox"/> Flydende       |
| <input type="checkbox"/> Ja              | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| <input type="checkbox"/> Ja              | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| <input type="checkbox"/> Ja              | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| grå                                      |   |

**Affaldsklasse**

- Inert  
 Mineralsk  
 Blandet  
 Farligt

**Beskrivelse af særlige sikkerhedsforanstaltninger, der skal træffes på anlægget (lugt, støv, andet)**

Beskriv:

**Underskrift**

Transportørfirma og underskrift:

Dato:

## Rapport over gennemført stikprøvekontrol - blandet affald

Modtagekontrol udført	
Deklarations nr.	0675307273
Affaldstype	Blandet affald
EAK-kode	17 09 04
Dato	20.10-2025

Affaldsproducent	
Navn	Rødovre Genbrugsplads Vestforbrænding

Vurdering af læsset (skønsmæssig vægtfordeling i %)	
Deponeringseget	98 %
Genanvendelseseget affald	
Forbrændingseget affald	
Andet affald, herunder farligt affald	

Bemærkninger til kontrollen (evt. opfølgning)
<p>Der skal fjernes gips forud for deponi</p>

Fotodokumentation





### Affaldsdeklaration (accept fra deponeringsanlægget)

Udfyldes af deponiet

	ID-nr. 0675307273	
	Dato for modtagelse af grundlæggende karakterisering. 18-11-2024 13:45:27	Dato for udløb af grundlæggende karakterisering. 31-12-2025 00:00:00
	Godkendt af: AV Miljø	Dato: 19-11-2024 11:24:33

<b>Affaldsproducent</b>	Firmanavn Rødovre Genbrugsplads	CVR-nr. 65307316
	Adresse Valhøjs Alle 182	P-nr. 1009988633
	Postnr. 2610	By Rødovre
	Telefon 30628455	Mobil 30628455
	Fax	E-mail CHRI@vestfor.dk
	Kontaktperson Christine Ringsted	

<b>Arbejdsproces hvorved affaldet er frembragt (beskrivelse og karakterisering af råmaterialet, produkter og hovedbestanddele)</b>	! hvilken arbejdsproces opstår affaldet (fx bygge- og anlægsarbejder, autoreparationer, metalforarbejdning, og hvad er affaldets hovedbestanddele): Deponi fra Rødovre genbrugsstation. Affaldet er modtaget i 2025
	Karakteriseringen gælder: <input type="checkbox"/> Kun denne leverance <input checked="" type="checkbox"/> Flere løbende leverancer (ensartet affald)

<b>EAK-Kode</b>	17.09.04 Blandet bygnings- og nedrivningsaffald, bortset fra affald henhørende under 17 09 01, 17 09 02 og 17 09 03
-----------------	---

<b>Vare</b>	0233 FRASORTERET GENBRUGSSTATIONER
-------------	------------------------------------

<b>Affaldets lugt, farve og fysiske form</b>	Affaldets konsistens	<input checked="" type="checkbox"/> Fast	<input type="checkbox"/> Flydende
	Affaldet er stærkt lugtende	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
	Affaldet er støvende	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
	Affaldet reagerer med vand (fx gasudvikling)	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
	Beskriv affaldets farve	grå	

<b>Affaldsklasse</b>	<input type="checkbox"/> Inert	<input checked="" type="checkbox"/> Blandet
	<input type="checkbox"/> Mineralisk	<input type="checkbox"/> Farligt

<b>Beskrivelse af særlige sikkerhedsforanstaltninger, der skal træffes på anlægget (lugt, støv, andet)</b>	Beskriv
--	---------

<b>Underskrift</b>	Transportørfirma og underskrift:	Dato:
--------------------	----------------------------------	-------

## Rapport over gennemført stikprøvekontrol - blandet affald

Modtagekontrol udført	
Deklarations nr.	0675311178
Affaldstype	Blandet affald
EAK-kode	17 09 04
Dato	20.10-2025

Affaldsproducent	
Navn	Lyngby-Taarbæk Kommune, Vestforbrænding

Vurdering af læsset (skønsmæssig vægtfordeling i %)	
Deponeringseget	100%
Genanvendelseseget affald	
Forbrændingseget affald	
Andet affald, herunder farligt affald	

Bemærkninger til kontrollen (evt. opfølgning)
Ok

Fotodokumentation





## Affaldsdeklaration (accept fra deponeringsanlægget)

Udfyldes af deponiet

	ID-nr. 0675311178	
	Dato for modtagelse af grundlæggende karakterisering. 18-11-2024 13:51:57	Dato for udløb af grundlæggende karakterisering. 31-12-2025 00:00:00
	Godkendt af: AV Miljø	Dato: 20-11-2024 08:04:49
<b>Affaldsproducent</b>	Firmanavn Lyngby-Tårnbæk Genbrugsplads	CVR-nr. 29815909
	Adresse Firskovvej 7	P-nr. 1016104368
	Postnr. 2800	By Lyngby
	Telefon 30628455	Mobil 30628455
	Fax	E-mail CHRI@vestfor.dk
	Kontaktperson Christine Ringsted	
<b>Arbejdsproces hvorved affaldet er frembragt (beskrivelse og karakterisering af råmaterialet, produkter og hovedbestanddele)</b>	I hvilken arbejdsproces opstår affaldet (fx bygge- og anlægsarbejder, autoreparationer, metalforbearbejdning, og hvad er affaldets hovedbestanddele): Deponi fra Lyngby-Taarbæk genbrugsstation. Affaldet er modtaget i 2025	
	Karakteriseringen gælder: <input type="checkbox"/> Kun denne leverance <input checked="" type="checkbox"/> Flere løbende leverancer (ensartet affald)	
<b>EAK-Kode</b>	17.09.04 Blandet bygnings- og nedrivningsaffald, bortset fra affald henhørende under 17 09 01, 17 09 02 og 17 09 03	
<b>Vare</b>	0233 FRASORTERET GENBRUGSSTATIONER	
<b>Affaldets lugt, farve og fysiske form</b>	Affaldets konsistens Affaldet er stærkt lugtende Affaldet er støvende Affaldet reagerer med vand (fx gasudvikling) Beskriv affaldets farve	<input checked="" type="checkbox"/> Fast <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Ja grå
		<input type="checkbox"/> Flydende <input checked="" type="checkbox"/> Nej <input checked="" type="checkbox"/> Nej <input checked="" type="checkbox"/> Nej
<b>Affaldsklasse</b>	<input type="checkbox"/> Inert <input type="checkbox"/> Mineralsk	<input checked="" type="checkbox"/> Blandet <input type="checkbox"/> Farligt
<b>Beskrivelse af særlige sikkerhedsforanstaltninger, der skal træffes på anlægget (lugt, støv, andet)</b>	Beskriv:	
<b>Underskrift</b>	Transportørfirma og underskrift:	Dato:

## Rapport over gennemført stikprøvekontrol - blandet affald

Modtagekontrol udført	
Deklarations nr.	0997491925
Affaldstype	Blandet affald
EAK-kode	17 09 04
Dato	05.01-2026

Affaldsproducent	
Navn	Høje-Taastrup GBP - Vestforbrænding

Vurdering af læsset (skønsmæssig vægtfordeling i %)	
Deponeringseget	100%
Genanvendelseseget affald	
Forbrændingseget affald	
Andet affald, herunder farligt affald	

Bemærkninger til kontrollen (evt. opfølgning)
Ok

Fotodokumentation





# Affaldsdeklaration (accept fra deponeringsanlægget)

Udfyldes af deponiet

	ID-nr. 0997491925		
	Dato for modtagelse af grundlæggende karakterisering. 26-11-2025 11:19:52	Dato for udløb af grundlæggende karakterisering. 01-01-2027 00:00:00	
	Godkendt af: AV Miljø	Dato. 27-11-2025 09:38:43	

<b>Affaldsproducent</b>	Firmanavn I/S VESTFORBRÆNDING Høje-Taastrup Genbrugsstation	CVR-nr. 10866111
	Adresse Lervangen 1	P-nr. 1002952471
	Postnr. 2630	By Tåstrup
	Telefon 30628455	Mobil 30628455
	Fax	E-mail CHRI@vestfor.dk
	Kontaktperson Christine Ringsted	

<b>Arbejdsproces hvorved affaldet er frembragt (beskrivelse og karakterisering af råmaterialet, produkter og hovedbestanddele)</b>	I hvilken arbejdsproces opstår affaldet (fx bygge- og anlægsarbejder, autoreparationer, metalforarbejdning, og hvad er affaldets hovedbestanddele): Deponi fra Høje-Taastrup genbrugsstation. Affaldet er modtaget i 2026
	Karakteriseringen gælder:
	<input type="checkbox"/> Kun denne leverance <input checked="" type="checkbox"/> Flere løbende leverancer (ensartet affald)

<b>EAK-Kode</b>	17.09.04 Blandet bygnings- og nedrivningsaffald, bortset fra affald henhørende under 17 09 01, 17 09 02 og 17 09 03
-----------------	---

<b>Vare</b>	0233 FRASORTERET GENBRUGSSTATIONER
-------------	------------------------------------

<b>Affaldets lugt, farve og fysiske form</b>	Affaldets konsistens	<input checked="" type="checkbox"/> Fast	<input type="checkbox"/> Flydende
	Affaldet er stærkt lugtende	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
	Affaldet er støvende	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
	Affaldet reagere med vand (fx gasudvikling)	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
	Beskriv affaldets farve	grå	

<b>Affaldsklasse</b>	<input type="checkbox"/> Inert	<input checked="" type="checkbox"/> Blandet
	<input type="checkbox"/> Mineralsk	<input type="checkbox"/> Farligt

<b>Beskrivelse af særlige sikkerhedsforanstaltninger, der skal træffes på anlægget (lugt, støv, andet)</b>	Beskriv:
--	----------

<b>Underskrift</b>	Transportørfirma og underskrift:	Dato:

## Rapport over gennemført stikprøvekontrol - blandet affald

Modtagekontrol udført	
Deklarations nr.	0003546111
Affaldstype	Blandet affald
EAK-kode	20.01.09
Dato	05.01-2026

Affaldsproducent	
Navn	Fårevejle GBP - Odsherred KOMMUNE

Vurdering af læsset (skønsmæssig vægtfordeling i %)	
Deponeringseget	98%
Genanvendelseseget affald	
Forbrændingseget affald	
Andet affald, herunder farligt affald	

Bemærkninger til kontrollen (evt. opfølgning)
Ok

Fotodokumentation





## Affaldsdeklaration (accept fra deponeringsanlægget)

Udfyldes af deponiet

	ID-nr. 0003546111		
	Dato for modtagelse af grundlæggende karakterisering. 03-12-2025 11:30:11	Dato for udløb af grundlæggende karakterisering. 01-01-2027 00:00:00	
	Godkendt af. AV Miljø	Dato. 04-12-2025 10:19:19	
<b>Affaldsproducent</b>	Firmanavn Genbrugsstationen Fårevejle	CVR-nr. 29188459	
	Adresse Storøvej 2	P-nr. 1003445576	
	Postnr. 4540	By Fårevejle	
	Telefon 29939527	Mobil 29939527	
	Fax	E-mail fregr@odsherred.dk	
	Kontaktperson Freya Grossmann		
<b>Arbejdsproces hvorved affaldet er frembragt (beskrivelse og karakterisering af råmaterialet, produkter og hovedbestanddele)</b>	I hvilken arbejdsproces opstår affaldet (fx bygge- og anlægsarbejder, autoreparationer, metalforarbejdning, og hvad er affaldets hovedbestanddele): Det er blandet affald til deponering, fx rester af byggeaffald (opfej), PVC; glas til deponering m.m. Opstået på genbrugsstation.		
	Karakteriseringen gælder: <input type="checkbox"/> Kun denne leverance <input checked="" type="checkbox"/> Flere løbende leverancer (ensartet affald)		
<b>EAK-Kode</b>	20.01.99 Andre fraktioner, ikke andetsteds specificeret		
<b>Vare</b>	0233 FRASORTERET GENBRUGSSTATIONER		
<b>Affaldets lugt, farve og fysiske form</b>	Affaldets konsistens <input checked="" type="checkbox"/> Fast <input type="checkbox"/> Flydende	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	
	Affaldet er stærkt lugtende <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	
<b>Affaldsklasse</b>	Affaldet er støvende <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	Blandt efter indhold	
	Affaldet reagere med vand (fx gasudvikling) <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej		
<b>Beskrivelse af særlige sikkerhedsforanstaltninger, der skal træffes på anlægget (lugt, støv, andet)</b>	Beskriv.		
<b>Underskrift</b>	Transporterfirma og underskrift:		Dato: