



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2021 - 10627
Ref. LOBMA/MOKLH
Dato: 22.04.2024

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Selling Losseplads
Virksomhedens adresse	Ødumvej 6, 8370 Hadsten
CVR nummer	29189714
Virksomhedstype	5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t
Tidspunkt for tilsynet	21. marts 2024
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	Varslet d. 2. feb. 2024
Deltagere fra virksomheden	Ingen efter aftale med Rikke Kirkegaard Christensen, Favrskov Forsyning A/S
Øvrige deltagere	Ingen
Tilsynet udført af	Louise Bjerregaard Madsen
Tilsynet omfattede	Tilsyn med sætninger og skred.
Materiale udleveret	Intet udleveret.



Figur 1 Placering af Selling Losseplads. Ovenpå lossepladsen er der en dyrket mark. Spørring Å løber syd for lossepladsen og har bl.a. en målsætning om god kemisk tilstand iht. Vandområdeplanerne.

Håndhævelser

Håndhævelser meddelt siden sidste fysiske tilsyn samt opfølgninger herpå og håndhævelser afstedkommet af nærværende tilsyn.

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
25-03-2024	Indskærpelse	Påbud af 15. marts 2021 om egenkontrol, herunder analyse af perkolat for kviksølv, skal efterleves.
30-06-2023	Påbud efter MBL, undtagen §41 a eller b	Påbud om tilføjelse af yderligere PFAS-stoffer til egenkontrolprogrammet for Selling losseplads. Påbud efterkommes

Indberetninger om egenkontrol

Der skal hvert forår udtages prøver af perkolatet. Analyser er endnu ikke modtaget for 2024, men de er modtaget for 2023, som kommenteres på nedenfor. Analysen er vedlagt i Bilag 1. Der er ikke analyseret for kviksølv i perkolatet.

Der er analyseret for de 22 PFAS-stoffer, og summen for de 22 PFAS-stoffer i perkolatet er 350 ng/L og for de 4 PFAS-stoffer er det 240 ng/L.

Indholdet af sulfat er fortsat en faktor 10 højere end hvad det var før 2022.

Koncentrationen af kobber er steget fra $< 1 \mu\text{g/l}$ til $3,9 \mu\text{g/l}$, ligeledes er indholdet af zink steget med en faktor 3 siden 2022.

Miljøstyrelsen vil følge udviklingen. Anlægget anbefales at undersøge, om stigningen i koncentrationen i perkolatet kan henføres til landbrugsdriften af jorden over deponiet, eller om det skal tilskrives de generelle udsving ved udvaskningen af deponiet.

Jordforurening

Der blev ikke konstateret tegn på jordforurening på tilsynet.

Liste over gældende afgørelser:

- Miljøgodkendelse til losseplads af 5. maj 1982
- Påbud af 15. marts 2021 om ændret egenkontrolprogram
- Påbud af 30. juni 2023 om tilføjelse af 22 PFAS-stoffer til egenkontrolprogrammet

Gennemgang af miljøforhold

Generelle forhold

Lossepladsen var i drift fra 1980-1983. Lossepladsen er nu nedlukket og er i efterbehandlingsfasen.

Der er ingen aktive grundvandsmoniteringsboringer ved pladsen.

Slutafdækningen på deponiet blev besigtiget på tilsynet uden noget at bemærke.

Arealet er i brug til landbrugsdrift. Der var ingen tegn på opfrysning af affald. Arealet var til-sæt.

Nedstrøms deponiet ligger Spørring å. Der var ingen tegn på udsivning af perkolat til Spørring å.

Der var ingen tegn på sætninger eller skred i deponiet.



Figur 2 Deponiet er slutaflækket og arealet dyrkes.

Luftforurening

Ingen bemærkninger.

Lugt

Ingen bemærkninger.

Spildevand

Lossepladsen afleder perkolat via en gravitationsledning til pumpeledning Selling-Hadsten, som videreføres til Hadsten Renseanlæg. Der er etableret en perkolatmålebrønd på pladsen, hvor der kan foretages målinger af perkolatet. Perkolatmålebrønden var ikke aflåst. Det var tydeligt at høre, af der skete afledning af vand til perkolatbrønden.



Støj

Ingen bemærkninger.

Affald

Ingen bemærkninger.

Overjordiske olietanke

Der er ingen overjordiske olietanke.

Jord og grundvand

Ingen bemærkninger fra tilsynet.

Til- og frakørsel

Tilkørsel til det nedlukkede deponi sker via en grusvej/ markvej.

Sikkerhedsstillelse

Lossepladsen er ikke omfattet krav om sikkerhedsstillelse, da den er nedlukket før krav om sikkerhedsstillelse blev gældende.

Ophør

Der er ikke aktiv deponering på Selling Losseplads. Lossepladsen er slutafdækket, og arealerne over lossepladsen anvendes i dag som landbrugsjord. Lossepladsen er i efterbehandlingsfasen.

Opsummering:

Det fysiske tilsyn gav ikke anledning til bemærkninger.

Det bliver indskærpet, at der skal analyseres for kviksølv i perkolatet, se vedhæftede indskærpelse.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.

Bilag 1. Analyserapport fra 22. maj 2023 Selling Losseplads, perkolat



Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Favrskov Spildevand A/S
Torvegade 7
8450 Hammel
Att.: Rikke K. Christensen

Rapportnr.: AR-23-CA-23042052-01
Batchnr.: EUDKVE-23042052
Kundenr.: CA0003525
Modt. dato: 22.05.2023

Analyserapport

Prøvested: GI.Selling Losseplads, perkolat - / 27090008
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 22.05.2023 kl. 12:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BHA
Analyseperiode: 22.05.2023 - 13.06.2023

Prøvemærke:							
Lab prøvenr.:	836-2018-80772893	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	44	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Total Nitrogen	44	mg/l			0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,ISO 15923-1:2013 mod.	15
Total Phosphor	0.92	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	15
Chlorid, filtreret	80	mg/l			1	DS ISO 15923-1:2013	15
Fluorid, filtreret	0.19	mg/l			0.05	* DS/ISO/TS 15923-2:2017	15
Sulfat, filtreret	9.8	mg/l			0.5	* DS ISO 15923-1:2013	15
Organiske samleparametre							
DOC, opløst org. kulstof	30	mg/l			1	DS/EN 1484	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	27	mg/l			1	DS/EN 1484:1997	15
Metaller							
Arsen (As)	1.3	µg/l			0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Barium (Ba)	300	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	640	µg/l			10	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	260	mg/l			0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	6.6	µg/l			0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr3)	6.6	µg/l			0.5	* Beregning	
Chrom (Cr6)	< 0.5	µg/l			0.5	US EPA 6800, 2007 LC-ICP-MS	20
Jern (Fe)	40	mg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Kobber (Cu)	3.9	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	110	mg/l			0.12	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	3.2	µg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Strontium (Sr)	2000	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	29	µg/l			3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
PAH-forbindelser							
Naphthalen	0.057	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
PFAS-forbindelser							

Tegnforklaring

< mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
> større end l.p.: Ikke påvist
#: Ingen parametre er påvist l.m.: Ikke målelig
DL: Detektionsgrænse #: Udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænse niveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Side 1 af 3

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Favrskov Spildevand A/S
Torvegade 7
8450 Hammel
Att.: Rikke K. Christensen

Rapportnr.: AR-23-CA-23042052-01
Batchnr.: EUDKVE-23042052
Kundenr.: CA0003525
Modt. dato: 22.05.2023

Analysereport

Prøvested: Gl.Selling Losseplads, perkolat - / 27090008
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 22.05.2023 kl. 12:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BHA
Analyseperiode: 22.05.2023 - 13.06.2023

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	886-2018- 80772893	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	*) Urel (%)
			Min.	Max.			
PFAS-forbindelser							
PFBA (Perfluorbutansyre)	7.9	ng/l			0.6	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 29
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	18	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeA (Perfluorpentansyre)	8.4	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 29
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	15	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxA (Perfluorhexansyre)	38	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	38	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpA (Perfluorheptansyre)	18	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 29
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	2.9	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOA (Perfluoroktansyre)	140	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOG (Perfluoroktansulfonsyre)	65	ng/l			0.2	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 29
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	1.9	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 29
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.55	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNA (Perfluornonansyre)	0.54	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 29
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<-0.30	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDA (Perfluordekansyre)	0.47	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	<-0.30	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<-0.30	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 29
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<-0.30	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<-0.30	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 29
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<-1.0	ng/l			1	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTDA (Perfluortridekansyre)	<-1.0	ng/l			1	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 29
PFTDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<-0.30	ng/l			0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 29

Tegnforklaring:

< mindre end

> større end

Ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

l.p.: Ikke påvist

l.m.: Ikke målelig

e): Udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænse niveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Side 2 af 3

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Favrskov Spildevand A/S
Torvegade 7
8450 Hammel
Att.: Rikke K. Christensen

Rapportnr.: AR-23-CA-23042052-01
Batchnr.: EUDKVE-23042052
Kundenr.: CA0003525
Modt. dato: 22.05.2023

Analyserapport

Prøvested: Gl.Selling Losseplads, perkolat - / 27090008
Prøvetype: Perkolat
Prøveudtagning: 22.05.2023 kl. 12:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BHA
Analyseperiode: 22.05.2023 - 13.06.2023

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	836-2018-80772893	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	*) Urel (%)
			Min.	Max.			
PFAS-forbindelser							
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	0.24	µg/l				* Beregning	
Sum af PFOA,PFOS,PFNA og PFHxS	240	ng/l				* Beregning	
Sum af 22 PFAS	0.35	µg/l				* Beregning	
Sum af 22 PFAS	350	ng/l				* Beregning	
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	30
Oplysninger fra prøvetager							
Klokkeslæt for prøvetagning	12.40					*	B
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS/ISO 5667-10:2020	B
Vandtemperatur	11.5	°C				DS ISO 5667-10	B
pH	6.8	pH				DS/EN ISO 10523:2012	B
Ledningsevne	210	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003	B 15

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Prøvekommentar:

Prøven er blevet dekanteret til analyse for PFAS grundet mange partikler i prøven.

Kopit til:

Favrskov Kommune, Kopimodtager spildevand, Skovvej 20, 8382 Hinnerup
Miljøstyrelsen, aar@mst.dk, Lyseng Alle 1, 8270 Højbjerg

13.06.2023

Kundecenter
Tlf: 72187272
wqm@eurofins.dk


Lea Mejdahl Lind
Kunderådgiver Kunderådgiver

Tegnforklaring:

< mindre end

> større end

Ingen parametre er påvist

DL = Detektionsgrænse

*) Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen

l.p.: Ikke påvist

l.m.: Ikke målelig

=): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænse niveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*) Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Side 3 af 3