



## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. 2019 - 2193  
Ref. PRECH / ANHAU  
Dato: 11. juli 2024

### Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Vestfyns Affalds og Deponeringsanlæg I/S §60 selskab
Virksomhedens adresse	Bogensevej 89, 5500 Middelfart
CVR nummer	33540558
Virksomhedstype	5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t
Tidspunkt for tilsynet	23.05.2024
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn, anmeldt tilsyn Samt årsrapporter for 2021, 2022 og 2023
Varsling af tilsynet	30. april 2024
Deltagere fra virksomheden	Morten Bang-Møller
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Preben Christophersen og Anne Duus Hausmann
Tilsynet omfattede	Besigtigelse af området, afløb og brønde. Gennemgang af årsrapporter er indeholdt i dette tilsynsnotat.
Materiale udleveret	



## 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
06-06-2023	Påbud efter MBL, undtagen §41 a eller b	PFAS analyser grundvand og perkolat Status: Alle analyseresultater er modtaget

## Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Årsrapporter for 2021, 2022 og 2023	Rapporter er modtaget rettidigt og indeholder alle oplysninger jf. vilkår hertil. Undtaget dog oplysninger om perkolatmængder til rensningsanlæg. Se nærmere sidst i tilsynsnotatet

## Jordforurening

På tilsynet blev der ikke ført tilsyn med jordforurening eller foretaget vurdering heraf.

## Liste over gældende afgørelser

- Endelig afgørelse om nedlukning af 30. marts 2009
- Monitorering og alarmgrænser, påbud af 17. december 2014

## Om anlægget

Anlægget ejes af både Assens Kommune og Middelfart Kommune i fællesskab. Anlægget er et nedlukket deponeringsanlæg (2009), som fortsat skal monitoreres på perkolat og grundvand og afrapportere resultater årligt. Anlægget ligger delvist sammen med virksomheden ”Affald & Genbrug, Bogensevej 89”, der bl.a. har oplag og neddeling af rent og imprægneret træaffald og brændbart affald på et areal på det nedlukkede deponi. Overfladevandet fra oplaget og neddelingsaktiviteterne afledes til deponeringsanlæggets perkolatsystem.

## Gennemgang af miljøforhold

Deponeringsanlægget blev gennemgået. Brønd S1 blev besigtiget, da der i denne brønd ikke har været muligt at udtage prøver siden 2017. Se kort i bilag 1. Brønden afvander drænvand fra et areal der oprindeligt var tænkt til deponeringsenhed for slagge fra affaldsforbrænding oven på en udlagt 0,5 meter lermembran.

Da forbrændingsanlægget i Middelfart blev nedlagt i 2006 blev den deponerede slagge sorteret og genanvendt under pladser og veje uden for anlægget efter de gældende regler. En rest herfra, antagelig 0,5 til 1,5 meter tykkelse (jf. mail af 28. marts 2022), forblev på arealet og genbrugt som underlag for den nuværende belægning. Det befæstede areal bruges nu af Affald & Genbrug, Bogensevej 89 til oplag og neddeling af brændbart affald og rent / imprægneret træ.

Drænet under det nu befæstede areal er således ikke tiltænkt som kontrol-dræn for de nuværende aktiviteter på pladsen.

Det kunne konstateres, at der løb meget lidt vand i bunden af brønd S1, som er en gennemløbsbrønd og ikke egnet til prøveudtagning. Der var en kraftig nedbør på tilsynstidspunktet. VAD har redegjort for, at det enten er drænenes mulige dårlige tilstand eller, at der ikke er noget drænvand (nedsivning) som årsag til det ikke er muligt at udtage

prøver. VAD har forespurgt Miljøstyrelsen om muligheden for at undlade prøveudtagning og analyser da der ikke er tale om et egentligt deponi eller kontroldræn.

### Generelle forhold

Deponiet er nedlukket og har ikke modtaget affald siden 2009. Der er ikke nogen bemærkninger til anlæggets indretning.

MBM oplyste, at han selv og en anden medarbejder har A-bevis, men de er ikke på pladsen til daglig. MST sagde, at der skal være en person med A-bevis til den løbende drift, vedligeholdelse af arealerne og miljøbeskyttende systemet og udførelse af egenkontrol.

### PFAS

Der er udført analyser af grundvand i de tre borer opstrøms og nedstrøms deponiet. Resultater ses i nedenstående skema.

Grundvand		PFAS 4	PFAS 22	Udtaget
Nedstrøms affaldsbed A1 og A2	135.1622 filter 1	<det.	<det.	23-08-2023
	135.1622 filter 2	<det.	<det.	23-08-2023
Opstrøms affaldsbed A3	135.1623 filter 1	<det.	<det.	23-08-2023
	135.1623 filter 2	0,32 ng/l	5 ng/l	23-08-2023
Nedstrøms affaldsbed A3	135.1624 filter 1	4,9 ng/l	27 ng/l	23-08-2023
	135.1624 filter 2	6,6 ng/l	53 ng/l	23-08-2023

Der er i boringen nedstrøms affaldsbed A3 fundet PFAS4 (sum af 4 PFAS-forbindelser) over grundvandskvalitetskriteriet på 2 ng/l i både sekundære og primære grundvand. Middelfart Kommune har som grundvandsmyndighed den 16. maj 2024 udtalt, at kommunen ikke finder anledning til nogle tiltag, bl.a. da der ikke er indvinding af grundvand i nærheden. VAD har den 8. maj 2024 fremsend udtalelse, hvor de bl.a. skriver at der ikke er noget der tyder på, citat: *at der er sket ændringer i tilstanden af membraner, brønde, borer eller i nedsivningen af overfladevand, som forventes at have påvirket forekomsten af PFAS i grundvandet omkring deponiet.*

Miljøstyrelsen følger op på et senere tidspunkt.

### Indberetning/rapportering

Miljøstyrelsen har gennemgået årsrapporter for 2021, 2022 og 2023. Se resultatet af gennemgangen i bilag 3.

### Perkolatmængde

Der er ikke indsendt oplysninger / beregninger af perkolatmængden for 2022 og 2023 da kommunen (Middelfart Spildevand) har haft IT-problemer med data for vandmængder og nedbør. I årsrapport 2023 er nævnt, at data for 2023 vil blive eftersendt i marts 2024. Dette er endnu ikke modtaget.

### Meteorologiske data

For årsrapport er der ikke medsendt meteorologisk data. Det fremgår af årsrapporten, at disse vil blive eftersendt når DMI inden udgangen af februar 2024 gør data for 2023 tilgængelig. Oplysningerne er endnu ikke fremsendt.

**Opsummering:**

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger.

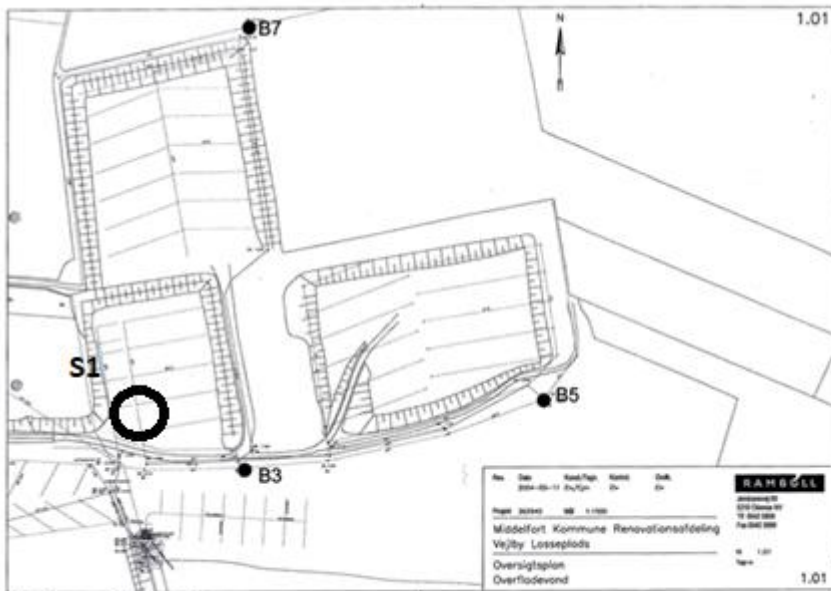
Årsrapporter gav anledning til at VAD skal fremsende de manglende data til årsrapporten:

- Beregnet perkolatmængde
- Meteorologiske data

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen og de manglende data er nu modtaget.

MST Virksomheder  
Preben Christophersen

## Bilag 1 kort



Figur 3 placering af brønde til prøvetagning af overfladevand



## Bilag 2 Fotos



*Pumpebrønd P1*



Afløbsbassin overfladevand fra plads til brændbart og træ



### Bilag 3 Gennemgang af årsrapporter

	2021	2022	2023
Frist 1. marts	OK 17/1-22 Eftersendt meteorologiske data 11/2-22	OK 1/2-23 Opdateret 19/5-23	OK 31/1-24
Perkolatkvalitet Inkl. grafer	A8: stærkt varierende NH <sub>3</sub> / NH <sub>4</sub> Forhøjet Benzen C <sub>10</sub> -C <sub>25</sub> i 2017 og 2021. Årsag ukendt Måske prøveudtagning pga lidt vand	A8: NH <sub>3</sub> / NH <sub>4</sub> og Benzen tilbage på normal	Nu med PFAS. Udvikling kendes derfor ikke endnu.
Perkolatmængde	OK - Beregnes og kun på samlet perkolat  S1: Ingen vand siden 2017  Mængde: 31.950 m <sup>3</sup> (tal usikre pga kun 1-2 perioder uden regn som er baggrund beregning af perkolat)  Lidt forhøjede Benzen i både opstrøms og nedstrøms borer i nedre filter	Kan ikke laves da Komm. Spildevand mangler flow. Kommer nok først i årsrapport 2023  S1: Ingen vand siden 2017	Kan stadig ikke laves da Komm. Spildevand mangler flow. Skulle være klar i feb 2024 men er ikke modtaget i MST.  S1: Ingen vand siden 2017 (gentagne forsøg)
Meteorologiske data	OK	OK	Mangler. Lovet eftersendt men endnu ikke modtaget
Grundvandskontrol Inkl. grafer	OK Under alarmgrænser	OK NVOC nedstrøms på normal niveau igen	OK NVOC nedstrøms på normal niveau Ingen overskridelser af alarmgrænser

	NVOC nedstrøm i øvre filter var høj i 2019 men faldet siden. Årsag ukendt. I 2019 var overskridelse af alarmgrænse X*s nedstrøms boring i nedre filter. I 2020 og 2021 tilbage på normal.	NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> nedstrøms øvre filter var over X*3s en enkelt analyse men ikke NVOC samtidig jf. vilkår.	
Overfladevand resultater	OK. Samme niveau B5 måske påvirket af bundslam i prøve	OK. Samme niveau B5 måske påvirket af bundslam i prøve	OK. Samme niveau B5 måske påvirket af bundslam i prøve
Vurdering af topografi og sætninger	OK - Ingen sætninger eller opfrysning af affald	OK - Ingen sætninger eller opfrysning af affald	
Nødsituationer	OK - ingen	OK - ingen	OK - ingen
Afhjælpende foranstaltninger	OK - ingen	OK - ingen	OK - ingen
Anlægsarbejder	Ingen oplysninger (OK)	Ingen oplysninger (OK)	Ingen oplysninger (OK)
Ændringer i afløbsforhold	Ingen oplysninger (OK)	Ingen oplysninger (OK)	Ingen oplysninger (OK)