



## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. 2022 - 25258  
Ref. LOPED / MAJLI  
Dato: 4. december 2023

### Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	I/S AV Miljø
Virksomhedens adresse	Avedøreholmen 97, 2650 Hvidovre
CVR nummer	25463242
Virksomhedstype	5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t
Tidspunkt for tilsynet	05.10.2023
Baggrunden for tilsynet	Anmeldt tilsyn
Varsling af tilsynet	Den 18. august 2023
Deltagere fra virksomheden	Renè Rosendal Møller
Øvrige deltagere	4 repræsentanter fra Department of Water and Sanitation of South Africa, Susanna Esbensen, Miljøstyrelsen Vandforsyning, Tanja Smetana, Miljøstyrelsen Virksomheder
Tilsynet udført af	Lone Grunnet og Majbrit Lindstrøm Miara
Tilsynet omfattede	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Generelt tilsyn med deponiets enheder og tekniske installationer (perkolatopsamling samt gasafværge).</li><li>2. Samtale om projekt om mining af shredder affald fra enhed 2B.</li><li>3. Forevisning af lokaliteten med landfill aeration projekt, samt samtale om resultater heraf.</li><li>4. Modtagekontrol ved vejeboden.</li></ol>
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
-	-	-

## Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Grundvand	Egenkontrollen er overholdt
Gas	Egenkontrollen er overholdt

## Jordforurening

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

Liste over gældende afgørelser:

- Københavns Amts Miljøgodkendelse af AV Miljø Deponi, opdateret januar 2007
- Miljøstyrelsens påbud af den 18. januar 2013 om ændring af positivlisten mv. for AV Miljø
- Hvidovre Kommunes Miljøgodkendelse af den 11. november 2013 til AV Miljø til sortering af affald, sortering af jord med affald og udgravning og fraførsel af deponeret imprægneret træ
- Hvidovre Kommunes Miljøgodkendelse af den 6. juli 2015 til I/IS AV Miljø til udtagning og håndtering af shredderaffald med henblik på udsortering af affaldsfraktioner til genanvendelse og energiudnyttelse, samt bortskaffelse af restfraktioner.
- Miljøstyrelsens påbud til I/S AV Miljø af den 7. marts 2019 om vilkårsændring – kvalitet af jord i slutafdække
- Miljøstyrelsens påbud til I/S AV Miljø af den 12. januar 2021 om vilkår for pilotforsøg med indblæsning af atmosfærisk luft i affald på AV Miljø Deponi.
- Miljøstyrelsens påbud til I/S AV Miljø af den 6. juni 2023 om supplerende vilkår for egenkontrol – tilføjelse af PFAS-forbindelser ved kontrol med perkolat og grundvand.
- Miljøstyrelsens miljøgodkendelse af den 24. september 2020 til etablering og drift af oplagsplads for trykimprægneret træ samt biobrændsel fra have- og parkanlæg til forbrænding

## Indretning og drift

Miljøstyrelsen fik forevist deponerings enhed 2Ca for farligt affald. Der er stadig ligesom ved sidste fysiske tilsyn fjernet overdække på en del af deponiet, og shredderaffald ligger i en bunke på deponiet. Dette skyldes, at virksomheden stadig leder efter en aftager/køber af shredderaffaldet.

Miljøstyrelsen fik desuden forevist anlægget for pilotforsøg med indblæsning af atmosfærisk luft i affald på deponiets østlige og ældste del. Selv om påbuddet om dette anlæg er fra 2021, er anlægget først endeligt etableret i 2023. Derfor forelå der ved tilsynet endnu ikke nogen klare resultater af indblæsningen. Der ses dog sandsynligvis en vis oxidering af perkolatet i hvert fald i en perkolatbrønd.

Miljøstyrelsen fik desuden forevist den container hvorfra processen med ind pumpning af atmosfærisk luft styres. Miljøstyrelsen gjorde ved tilsynet AV Miljø opmærksom på, at det stadig er vigtigt, at virksomheden sikrer sig, af indblæsningsprojektet ikke medfører en spredning af lossepladsgas fra deponiet til nabomatriklen (Avedøre Værket). Virksomheden er opmærksom herpå. Der monitoreres i 3 nye boringer etableret ved skel mellem de 2 virksomheder.

Med baggrund i forsinkelsen af projektet forventer Miljøstyrelsen først at modtage en endelig afrapportering af projektet med årsrapporten i foråret 2026. Miljøstyrelsen forventer dog at modtage dokumentation for etablering samt monitoring i kommende årsrapport, jf. påbuddets vilkår 1 og 7.

Miljøstyrelsen fik forevist en perkolatpumpestation. AV Miljø fortalte ved tilsynet, at som opfølgning af den nye tilslutningstilladelse fra kommunen af 22. august 2023 er virksomheden ved at få udarbejdet projekt til oprettelse af anlæg til fjernelse af PFAS fra deponiets perkolat. Dette anlæg skal etableres på Avedøreholmen 97.

Vedrørende Miljøstyrelsens brev af den 7. september 2023 om registrering af boringer og perkolatbrønde på AV Miljø Deponi i GEUS' Jupiter-database har AV Miljø siden tilsynet indmeldt koordinater for både perkolatpumpestationen (hvor prøven udtages) samt de enkelte brønde til Miljøstyrelsen.

Det blev ved tilsynet aftalt, at AV Miljø fremsender PFAS analyser til Miljøstyrelsen, så snart de modtages fra laboratoriet, og herunder fremsendes også PFAS analyser fra de tre boringer KB1, KB2 og KB3.

### **Luftforurening**

AV Miljø har etableret monitoringsboringer i skellet mellem deponiet og Avedøreværket for at sikre, at der ikke ske indtrængning af lossepladsgas på Avedøreværket med risiko for eksplosionsfare. Det blev ved tilsynet oplyst, at der indtil videre ikke er målt gas i monitoringsboringerne.

### **Spildevand**

AV Miljø Deponi har sat en konsulent til at undersøge muligheden for etablering af anlæg til fjernelse af PFAS. AV Miljø er pt. ved at få testet perkolatet, og resultaterne skal danne grundlag for kravsspecifikation når anlægget skal udbydes. Når forslaget foreligger, fremsender AV Miljø ansøgning til Miljøstyrelsen om godkendelse til etablering af anlægget via BOM.

### **Sikkerhedsstillelse**

AV Miljø fremsender hvert år en beregning af sikkerhedsstillelse med virksomhedens årsrapport. Garantibeløbet opgjort frem til april 2023 udgør 186.217.520,0 kr.

### **Driftsforstyrrelser og uheld**

Miljøstyrelsen fik forevist det oplag af brændbart affald, hvori der den 14. september 2023 var ild. AV Miljø oplyste, at beredskabet har været på genbesøg efter branden, og at beredskabet har sagt, at de ikke vil foretage sig yderligere i sagen. Desuden oplyste virksomheden, at ovnene på Vestforbrænding nu er oppe og køre igen, og oplaget derfor ikke vil blive større. Det vil tvært imod svinde ind. Virksomheden mente, at genskin af solen fra et fejlplaceret lithium batteri kan have sat branden i gang.

Miljøstyrelsen oplyste, at man i forbindelse med den snarligt kommende revurdering af AV Miljø Deponis miljøgodkendelse fra 2007 vil indføre standardvilkår for oplaget. Herunder vil der blive tale

om max. størrelse af oplaget, krav om fast belægning med opsamling af overfladevand samt termisk overvågning mod brand.

### **Ophør**

AV Miljø oplyste ved tilsynet at virksomheden ikke kommer til at benytte Miljøstyrelsens miljøgodkendelse af den 24. september 2020 til etablering og drift af oplagsplads for trykimprægneret træ samt biobrændsel fra have- og parkanlæg til forbrænding. Miljøgodkendelsen udløber den 23. oktober 2025.

### **Andet**

Miljøstyrelsen opfordrede ved tilsynet AV Miljø til at fremsende en miljøteknisk beskrivelse af deponiet samt forslag til nye vilkår for deponiet til brug i Miljøstyrelsens kommende revurdering af deponiets miljøgodkendelse fra 2006. Miljøstyrelsen har til hensigt at tage fat på revurderingen, når Natur og Miljøklagenævnets behandling af klagesagen om Miljøstyrelsens miljøgodkendelse til I/S AV Miljø af den 25. juli 2018 til forhøjelse af fyldhøjden efter godkendt lokalplan 516 I/S AV Miljø er afsluttet.

### **Opsummering:**

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger. Deponiet fremstod ved tilsynet som pænt og ryddeligt. På tilsynet blev aftalt, at

- AV Miljø i foråret 2024 fremsender en opdateret miljøteknisk beskrivelse af deponiet samt forslag til nye vilkår for deponiet til brug i Miljøstyrelsens kommende revurdering af deponiets miljøgodkendelse fra 2007. Revurdering startes op når NMKN har afsluttet klagesagen.
- Desuden blev aftalt, at AV Miljø fremsender analyser for PFAS i grundvand og perkolat til Miljøstyrelsen, så snart de foreligger.
- AV Miljø fremsender ansøgning om godkendelse til etablering af anlæg til reduktion af PFAS fra perkolat via BOM, når et forslag til anlæg foreligger og en metode er udvalgt.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.