



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2024 - 34051
Ref. LOPED / MAPOU
Dato: 14. juni 2024

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Maglehøjgård Losseplads
Virksomhedens adresse	Maglehøj 3A, 4050 Skibby
CVR nummer	29189129
Virksomhedstype	5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t
Tidspunkt for tilsynet	15.05.2024
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn, anmeldt tilsyn
Varsling af tilsynet	16.04.2024
Deltagere fra virksomheden	Kaspar Pickering Pedersen
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Lone Grunnet og Martin Poulsen
Tilsynet omfattede	Formålet med tilsynet er at gennemgå, om deponiet drives og er indrettet i overensstemmelse med gældende miljøgodkendelse. Foruden en rundgang på deponiet omfatter tilsynet besigtigelse af virksomhedens monitoringspunkter, borer og brønde.
Materiale udleveret	-



Maglehøjgård Losseplads, beliggende på Maglehøj 3A i Skibby

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
26-10-2022	Indskærpelse	Vilkår 3 i påbud af den 23. februar 2015 om vedligehold. Efterkommet.
01-02-2023	Påbud efter MBL, un §41 a eller b	Egenkontrol med perkolat og grundvand suppleres med PFAS-forbindelser Efterkommet.
22-05-2024	Indskærpelse	Vilkår 3 i påbud af den 23. februar 2015 om vedligehold.

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Grundvand	Vilkår er overholdt
Perkolat	Vilkår om vedligehold af afværgesystem er indskærpet.

Virksomhedens indberetning af egenkontrol er ikke relevant i dette tilsyn og beskrives først i forbindelse med et senere tilsyn.

Jordforurening

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

Liste over gældende afgørelser:

- Påbud om monitorering og vedligehold af anlæg ved Maglehøjgård Losseplads af den 23.02.2015
- Påbud om ændret egenkontrol – Tilføjelse af PFAS-forbindelser ved kontrol med grundvand og perkolat af den 01.02.2023

Gennemgang af miljøforhold

Opstrøms boring B7

Miljøstyrelsen fik ved det fysiske tilsyn forevist opstrøms boring B7 (DGU nr. 199.1421), se nedenstående foto 1. Boringen fremstod ved tilsynet i god stand, og den er etableret med aflåst stål låg på brøndringen og prop i forerøret. Inden i brøndringen er oplagret poser med bentonit, som sandsynligvis blev glemt, da boringen i sin tid blev etableret.

Af årsrapport 2023 for Maglehøjgård Losseplads¹ fremgår, at koncentrationerne af diverse parametre som COD, chlorid, sulfat og PFOA i B7 har været lig med eller højere end koncentrationerne i især nedstrøms boring B3. I både B7 og B3 er fundet PFOS, PFOA og PFHxS. I B3 er desuden fundet PFBS. Miljøstyrelsen bad ved tilsynet Frederikssund Kommune om at tage stilling til, om dette kan skyldes f.eks. perkolatoverløb over kanten af membranen mod syd?

¹ Maglehøjgård Losseplads, egenkontrol – årsrapport 2023 fremsendt af Frederikssund Kommune til Miljøstyrelsen den 27-03-2024, opdateret den 24-04-2024.



Foto 1: Opstrøms boring B7.

Desuden blev borerne B2 (DGU nr. 199. 937) og B3 (DGU nr. 199. 970) forevist ved tilsynet. Som det gjorde sig gældende for boring B7 fremstod de 2 borer i fin stand.

Spildevand

Frederikssund Kommune oplyste ved det fysiske tilsyn, at pumperne i perkolatbrøndene PB1 og PB2 udskiftes og efterses årligt efter kommunens vedligeholdelsesprogram. Kommunen har en aftale med en kloakmester herom. Miljøstyrelsen anmodede ved tilsynet kommunen om at fremsende denne vedligeholdelsesaftale til styrelsen til orientering.

Kommunen oplyste desuden Miljøstyrelsen om, at deponiets dræn spules årligt. Miljøstyrelsen anmodede kommunen om at fremsende dokumentation for, hvordan dræne i deponiet spules, samt hvilke dræn er spulet i 2023. Dette kan evt. ske i form af betalte regninger, hvis disse informerer herom.

Miljøstyrelsen fik ved tilsynet forevist perkolatpumpebrønd PB2, se foto 2. Foto 2 viser, at der er sat nye niveauer for pumpestop i deponiets to perkolatpumpebrønde (foto 2 viser niveauer i perkolatpumpebrønd PB2). Niveauerne er opgjort i meter under terræn (mut). Dvs. at nu er stop for pumpen ændret fra 17,60 mut til 17,25 mut. Med andre ord står perkolatniveaet nu generelt højere end tidligere. Ved tilsynet blev det diskuteret, om dette er hensigtsmæssigt set i lyset af de tegn, der er, på forurening opstrøms deponiet (koncentration i B7 meget lig koncentrationer i B3).



Foto 2: Nye niveauer for pumpestop i perkolatpumpebrønd PB2 (sydlige pumpebrønd).

Af kommunens årsrapport for 2023 fremgår det, at perkolatoppumpningen i PB1 fortsat er meget lav, på trods af det meget våde efterår. Tallet for oppumpning i PB2 er derimod meget / ekstremt højt, hvilket ifølge årsrapporten tyder på, at tallet er fejlbehæftet. Med baggrund i at det anslåede areal af deponiet er 22.000 m², bad Miljøstyrelsen ved tilsynet kommunen om tage stilling til hvor stor perkolatproduktion, der bør være. Dette skal ses i lyset af, at den samlede oppumpede perkolatmængder er mere end halveret siden 2013. Desuden skal kommunen forholde sig til forholdet mellem niveau for stop af pumpe og den omtrentlige beliggenhed af deponiets membran.



Foto 3: Pumpen i perkolatpumpebrønden er tvangsstartet

Ved tilsynet blev pumpen i både PB1 og PB2 tvangsstartet. Som det fremgår af foto 3 virker pumpen, idet der pumpes 5,97 m³/t. Hvis man sammenligner med kort i årsrapporten for Maglehøjgård Losseplads stammer foto 3 fra perkolatpumpebrønd PB2 (se også foto 4), selv om label i styreskabet siger PB1. Frederikssund Kommune skal være opmærksom på, at denne vedvarende fejl i labels / navngivning af perkolatpumpebrønde i årsrapporten med stor sandsynlighed vil medføre fejl i tolkning af data.



Foto 4: Det indre af styringsskabet mod nord ved PB1. Perkolatpumpen kan tvangsstartes ved at trykke på den røde knap.



Foto 5: Flow i bunden af brønd.

Miljøstyrelsen fik desuden forevist en perkolatpulebrønd beliggende på kloakledningen på marken nedstrøms deponiet. Af foto 5 fremgår det, at der stadig er lidt flow i bunden af brønden/i perkolatledningen. Dette skal ses i lyset af, at pumperne i begge perkolatbrønde jo lige har været tvangsstartede.



Foto 6: Perkolatbrønd. Af billedet fremgår, at der er et vandspejl i bunden af brønden.

Foto 6 viser en perkolatbrønd som er etableret som pejlebrønd i deponiet uden oppumpning. Brønden er beliggende i deponiets sydvestlige ende. Miljøstyrelsen opfordrede ved tilsynet kommunen til at finde og kortlægge alle deponiets perkolat pejlebrønde. En pejling af disse brønde vil sammenlignet med perkolatstanden i perkolatpumpebrøndene kunne sige noget om, hvorvidt der pga. dårlig strømning deponiets fyld findes lunger af perkolat i deponiet. Der henvises i den forbindelse bl.a. til de relativt høje værdier i grundvandet udtaget i opstrøms boring B7 (deponiets sydlige ende).

Ophør

Lossepladsen er nedlukket og slutafdækket i 1991.

Såfremt perkolatet overholder deponeringsbekendtgørelsens grænseværdier for grundvand eller det via en risikovurdering, udført i henhold til retningslinjerne i deponeringsbekendtgørelsen godtgøres, at nedsivning af perkolat ikke udgør en risiko for områdets grundvand eller recipienter, kan tilsynsmyndigheden godkende at perkolatoppumpningen ophører. Bortpumpning af perkolat fra Maglehøjgård deponi ophører med andre ord ikke, før perkolatet har en sammensætning som gør, at det kan strømme direkte ud i grundvandsmagasinet, uden at det medfører overskridelser af grundvandskvalitetskriterier nedstrøms deponiet.

Der foreligger analyser af den grundvandskemiske tilstand i borerne rundt om deponiet fra en lang årrække (ca. 15 år). Ved tilsynet blev diskuteret, om det ville være hensigtsmæssigt, hvis monitoring kan overgå til reduceret niveau (analyse 1 gang årligt af indikator parametre + pesticider + PFAS). Miljøstyrelsen henviser til vilkår i påbuddet fra 2015, og opfordrede kommunen til at sikre sig, at eventuelle overløb fra membranen hindres.

Opsummering:

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger. På tilsynet blev følgende aftalt:

1. kommunen tager stilling til hvor stor perkolatproduktion, der bør være. Dette skal ses i lyset af, at den samlede oppumpede perkolatmængde er mere end halveret siden 2013. Desuden skal kommunen forholde sig til forholdet mellem niveau for stop af pumpe og den omtrentlige beliggenhed af deponiets membran.
2. Frederikssund Kommune skal tage stilling til om ligheden mellem koncentrationer i B3 og B7 er tegn på perkolatoverløb fra deponiet.

3. Frederikssund Kommune fremsender sin vedligeholdelsesaftale for perkolatpumpebrøndene til styrelsen.
4. kommunen fremsender dokumentation for spuling af dræn.
5. Miljøstyrelsen opfordrede ved tilsynet kommunen til at finde og kortlægge alle deponiets perkolat pejlebrønde med henblik på at finde evt. lunger af perkolat i deponiet.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.