



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-01735
Ref. loped / tisch
Dato: 10. september 2018

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Ørnestenen Losseplads
Virksomhedens adresse	Marbækvej 54, 3600 Frederikssund
CVR nummer	29189129
Virksomhedstype	5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t
Tidspunkt for tilsynet	Den 28. juni 2018 kl. 10.00
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	Den 25. maj 2018
Deltagere fra virksomheden	Tom Henrik Johansen
Øvrige deltagere	Gitte Bukh Pedersen fra DMR
Tilsynet udført af	Lone Grunnet og Tina Schmidt
Tilsynet omfattede	<ol style="list-style-type: none">1. Generelt tilsyn med deponiet, dets slutfærdigelse samt dets tekniske installationer. Herunder udfører Miljøstyrelsen for tiden en tilsynskampagne med særligt fokus på grundvandsboringer.2. Kort drøftelse af perkolat afværgen, dens funktion og vedligehold.3. Drøftelse af gas afværgen, dens funktion, vedligehold og fremtidig permanent gasmonitoring.
Materiale udleveret	Print af atmosfæretryk kontra metan indhold i vol. % i gasbrønd P21-1

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
Grundvandsmonitering	Egenkontrollen viser at vilkår er overholdt
Perkolatmonitering	Egenkontrollen viser at vilkår er overholdt
Perkolat oppumpning	Egenkontrollen viser at vilkår er overholdt
Gasmonitering og -afværge	Egenkontrollen afrapporteres i september 2018. Den forventes at vise, at vilkår er overholdt

Jordforurening

Der blev ikke ført tilsyn med jordforurening eller foretaget vurdering heraf.

Liste over gældende afgørelser:

1. Påbud vedrørende Ørnesten Losseplads og Depot for tjære- og bitumen forurenede jord, Revision af vilkår. Matr. nr. 40 (tidligere dele af 4a), Oppe Sundby By, Oppe Sundby.

Indretning og drift

Perkolat

Miljøstyrelsen fik forevist deponiets to perkolatbrønde kaldet P1 og B3. Frederikssund Kommune oplyste, at kommunen overvejer at flytte perkolatbrønd P1, som er beliggende højt oppe på siden af den del af deponiet, som indeholder fenolforurenede jord. Årsagen hertil er, at den nuværende beliggenhed af perkolatbrønden gør det vanskeligt for kommunen at spule drænrør og brønd. Miljøstyrelsen ser frem til at høre eventuelt nærmere i sagen.



Ovenstående billede viser Ørnestensdeponiet set mod øst fra vejen vest for deponiet. Det firkantede målerskab ved perkolatpumpebrønd P1 kan anes nær toppen af deponiet i billedets venstre side.

P1 blev ved tilsynet tvangsstartet, og man kunne høre pumpen i brønden køre. Det blev oplyst, at der generelt ikke løber meget vand til pumpebrønden, så pumpen i P1 kører kun et par gange i døgnet.

Grundvand

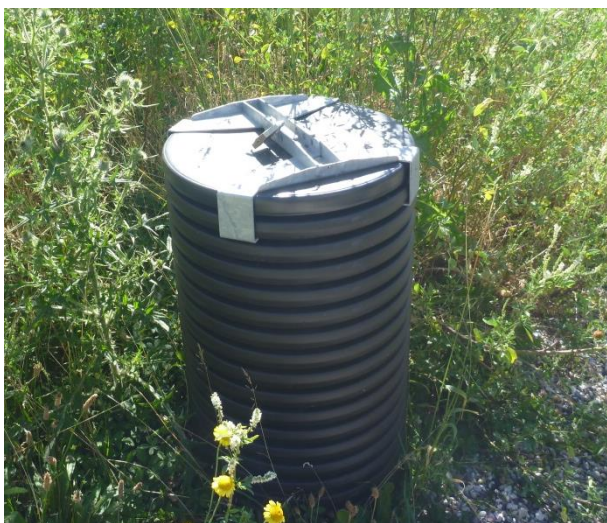
Miljøstyrelsen fik forevist de til deponiet hørende 4 grundvandsboringer. Kommunen oplyste, at DMR står for prøvetagningen af grundvand på Ørnestensdeponiet. Det viste sig, at alle boringerne mangler tætsluttende låg. Desuden er boringerne ikke korrekt afmærket med DGU nr. og pejlepunkt. Der henvises til § 7 og 10 og bekendtgørelse nr. 1260 af den 28. oktober 2013 om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land. Alle boringer er dog aflåst.

Boringen med lokal nr. A, dvs. boring DGU nr. 192. 881, er etableret med to indtag. På det ene forerør manglede proppen helt. Der var ingen tydelig afmærkning af de to filtre (se nedenstående billede).

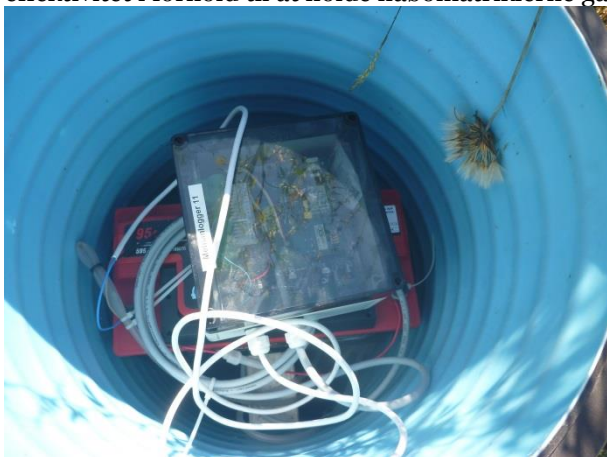


Deponigas

Miljøstyrelsen fik forevist et eksempel på en af de 11 gas målerbrønde, som i 2017 er etableret ved deponiets østlige sid, mellem gasdrænet og nabomatriklerne, se nedenstående foto.



Gasmålebrøndene er etableret med det formål at dokumentere gasdrænets effektivitet i forhold til at holde nabomatriklerne gasfrie.



På ovenstående foto ses det indre af gasbrønden. Hver gasbrønd er strømforsynet fra et bilbatteri, som ifølge DMR bliver skiftet hver 20. dag. Der sidder en metan logger nede i brønden. Der har i det sidste år været foretaget måling af gas hver ½ time i alle 11 gasbrønde. Hvis der er målt forhøjede værdier af gas er frekvensen blevet øget til måling hvert 2 minut.

Ved tilsynet blev udleveret en udskrift en graf fra computerprogrammet Google Sheets af måling af atmosfæretryk kontra metan indhold i gasbrønd P21-1. Udskriften viste, at der ingen ændringer sker i indholdet af metan i gasbrønden på trods af f.eks. fald i atmosfæretrykket. Med andre ord sandsynliggør målingerne, at det etablerede gasdræn er effektivt.

Frederikssund Kommune oplyste, at Miljøstyrelsen kan forvente at modtage dokumentationsnotat for den hidtidige gasmonitering i september måned 2018. Miljøstyrelsen pointerede ved tilsynet, at vi forventer at dokumentationsnotatet også tager stilling til behovet for eventuelle yderligere kommende tiltag.

Frederikssund kommune foreviste beliggenhed af det nyetablerede gasdræn. Gasdrænet er lavet med grus til en sådan dybde, at eventuel deponigas passivt siver bort til atmosfæren, før gassen kan nå at forurene nabomatriklerne. Gasdrænet fremstår på deponiets østlige side som en sti af grus, se nedenstående foto. Kommunen oplyste ved tilsynet, at med det etablerede gasdræn og på baggrund af den hidtidige monitering vurderer kommune ikke, at

der er fare for at der bliver behov for en fremtidig V2-kortlægning af de nærliggende matrikler.



Frederikssund Kommune orienterede ved tilsynet Miljøstyrelsen om, at naboerne har hidtil været orienteret i gas sagen, og naboerne vil også blive orienteret om resultaterne af gasmoniteringen.

Slutafdække

Der var ved tilsynet ingen tegn på skade på deponiets slutafdække. Generelt er vegetationen groet til på deponiet, se nedenstående foto, der viser deponiets sydlige skrænt over det gamle gasdræn.



Opsummering:

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger. Deponiet fremstår pænt og velholdt. Dog fremsendes opfølgning på Miljøstyrelsens kampagnetilsyn i form af brev til kommunen vedrørende mangler ved deponiets grundvandsboringer i henhold til boringsbekendtgørelsen krav.

På tilsynet blev aftalt, at Miljøstyrelsen modtager dokumentationsnotat for logning af gasmoniteringsboringer senest i september 2018.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.