

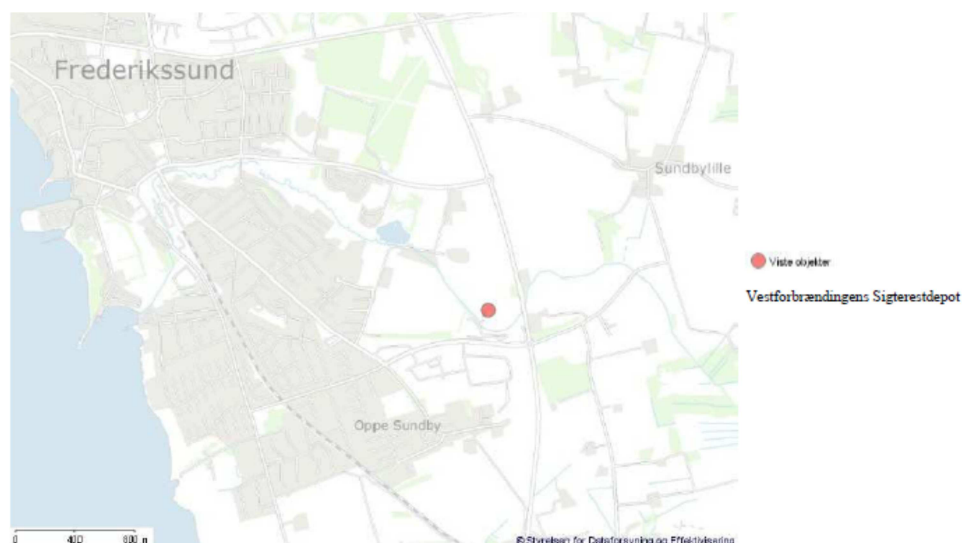


## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. MST-1272-00896  
Ref. TISCH/LOPED  
Dato: 24.01.2018

### Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Vestforbrænding Sigterestdepot
Virksomhedens adresse	Strandvangen 15, 3600 Frederikssund
CVR nummer	10866111
Virksomhedstype	5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t
Tidspunkt for tilsynet	18.12.2017
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	Telefonisk d. 29. november 2017 Skriftligt d. 11. december 2017
Deltagere fra virksomheden	Lisbeth Maria Hansen
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Tina Schmidt og Lone Grunnet
Tilsynet omfattede	Generel besigtigelse Drøftelse af resultater af monitoringsprogrammet Boringskontrol
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
19-06-2015	Påbud udover § 41 b	Påbud jf. § 72 om egenkontrol for Vestforbrænding Sigterestdepot

## Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Boringer og dræn	Boringer er indmålt og dræn er spulet, og virksomheden vurderer i årsrapporten, at deponiet er tilstrækkeligt drænet, hvilket hovedsageligt bekræftes ved nærværende tilsyn.
Perkolat	Virksomheden oplyser, at de udtagne perkolatprøver ikke er repræsentative. Den ene er udtaget i samlebrønd før perkolatbassin. Den anden har ikke været mulig at udtage, da det har vist sig, at perkolatbrønden er etableret som gennemløbsbrønd. Fremover må virksomheden indsætte et skot eller lignende, så perkolatprøve kan udtages. Se også afsnit herom i nærværende tilsynsrapport.
Grundvandsmonitering	Indhold af miljøfremmede stoffer som metan, fenol og vinylklorid i nedstrøms boringer (B og D) tyder på perkolatpåvirkning. Der er dog tale om lave koncentrationsniveauer.

## Jordforurening

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

### Liste over gældende afgørelser:

1. Påbud om egenkontrolprogram – Vestforbrænding Sigterestdepot. 19. juni 2015.

### Generelt

Depotet er nedlukket i 1987 og er i efterbehandlingsfasen.

Siden sidste tilsyn i 2014 har Miljøstyrelsen meddelt påbud om et egenkontrolprogram, se listen over gældende afgørelser ovenfor. Resultater fra egenkontrolprogrammet i 2015 og 2016 er afrapporteret i en årsrapport og blev også drøftet på tilsynet.

### Indretning og drift

Der holdes får på depotet, hvilket effektivt bekæmper fremvækst af bjørneklo. Der ses gangstier på skråningerne fra fårene, se fig. 1. Der skal holdes øje med, at slutafdækningen ikke skrider på skråningerne.

Det gamle gasanlæg står endnu på deponiet, men er ikke i drift.



Fig. 1 Stier efter de græssende får ses på skråningerne

## Jord og grundvand

### Pejlinger

Grundvandstrømmen er på baggrund af tidligere undersøgelser antaget at være syd-sydøstlig i det sekundære grundvandsmagasin. Boring B (DGU nr. 192.1197) og D (DGU nr. 192.1199) anses for at være nedstrøms boringer, og boring C (DGU nr. 192.1198) anses for at være opstrøms boring. Ved pejling i juni 2016 var vandspejlet i alle tre brønde i tilnærmelsesvis samme kote, hvilket skaber tvivl om strømningsretningen. Virksomheden følger op på dette ved næste pejling i 2018, og der afrapporteres i årsrapporten.

### Kontrolboringer

Kontrolboringerne B, C og D er i 2015-2016 renoveret og indmålt. Forerør er forsynet med prop. Boringerne er beskyttet med ydre betonring med aflåseligt metallåg og er mærket med DGU nr. Boringerne blev besigtiget og kunne konstateres forskriftsmæssigt udført.



Fig. 2 Kontrolboringer er renoveret og indmålt

Virksomheden har i 2017 meddelt, at man har sløjftet boring A (DGU nr. 192.1196) og grundvandsboring E (DGU nr. 192.1159), da de ikke længere indgår i monitoringsprogrammet.

### Grundvandsmonitoring

Grundvandsmonitoringen i 2015-2016 viser indhold af miljøfremmede stoffer som metan, fenol og vinylklorid i de nedstrøms boringer, omend i lave koncentrationer. I boring D er der fundet indhold af bly lige akkurat over grundvandskvalitetskriteriet. Resultaterne af grundvandsmonitoringen giver ikke anledning til bemærkninger, men Miljøstyrelsen finder det væsentligt, at der fremover sikres at en perkolatprøve kan udtages (se afsnit nedenfor), så indholdsstoffer og koncentrationer i perkolatet kan sammenlignes med grundvandsmonitoringens resultater.

### Kontrollbrønde – deponi (perkolatbrønde)

Der er i årsrapport 2015-2016 redegjort for, at dræn i depotet er spulet og tv-inspiceret. På nærværende tilsyn blev flere af brøndene besigtiget, og der kunne konstateres flow, se fig.3. I en enkelt brønd stod perkolatet dog højere end drænrøret, se fig. 3 og 4. Virksomheden oplyste, at dette dræn vil blive spulet i starten af næste år. Det afrapporteres i årsrapport 2018.

Virksomheden oplyste, at alle perkolatbrønde er gennemløbsbrønde, hvor perkolatet ikke stuves op, og at man derfor ikke har kunnet udtage en repræsentativ perkolatprøve. Der er i 2015 udtaget en prøve i samlebrønden før perkolat- og regnvandsbassinet, men dels var der meget slam i denne prøve, dels er det uvist, om der kan ske blanding med overfladevand fra den tilstødende Frederikssunds Genbrugsplads. Det blev aftalt, at virksomheden ved næste prøvetagning i 2018 indsætter et skot eller lignende, så der kan opsamles en prøve. Der henvises i øvrigt til vilkår 2 i gældende påbud.

Virksomheden oplyste, at der i 2018 vil blive foretaget en TV-inspektion af Genbrugspladsens kloaksystem med henblik på en kortlægning af systemet, herunder koblinger til deponiet.



*Fig. 3 Der sås flow i perkolatsamlebrøndene. I en enkelt brønd stod perkolatet op over drænrøret. Grøn streg angiver drænstrænge spulet i perioden 2015/2016.*



*Fig.4: I denne perkolatbrønd stod perkolat op over drænrøret, hvilket giver mistanke om, at drænrøret er stoppet et sted nedstrøms brønden.*

**Andet**

Virksomheden har tidligere haft planer om opgravning af forbrændingseget materiale med henblik på forbrænding. Der var intet nyt om dette.

**Opsummering:**

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

- På tilsynet blev aftalt, at der ved næste monitoringsrunde i 2018 sikres udtaget en repræsentativ perkolatprøve, fx ved at indsætte et skot i perkolatbrønden, så der kan opsamles en prøve.
- Virksomheden skal i den forbindelse også sikre sig, at overfladevand fra genbrugspladens ikke kan løbe ind i deponiets drænrør og hermed kontaminere perkolatprøver.
- Ved mistanke om, at perkolatdrænene er stoppede, skal drænene spules, jf. vilkår 5 i gældende påbud.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.