



## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. 2019 - 1997  
Ref. PALET  
Dato: 17. november 2020

### Tilsynsrapport

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Virksomhedens navn         | Deponiselskabet Bobøl I/S   |
| Virksomhedens adresse      | Bobølmarkvej 8, 6683 Føvling  |
| CVR nummer                 | 26963486  |
| Virksomhedstype            | 5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t   |
| Tidspunkt for tilsynet     | 21. oktober 2020  |
| Baggrunden for tilsynet    | Basistilsyn   |
| Varsling af tilsynet       | 21. august 2020   |
| Deltagere fra virksomheden | Winnie Søndergaard  |
| Øvrige deltagere           |   |
| Tilsynet udført af         | Patrik Leth Flyttov Jørgensen   |
| Tilsynet omfattede         | Tilsyn i forbindelse med revurdering.<br>Gennemgang af årsrapport og gældende vilkår.<br>Rundgang på deponiet.<br>Boringskontrol. |
| Materiale udleveret        |   |



Kort over det nedlukkede deponi.

## 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  |
|------------|--------------|---|
| 12-08-2020 | Indskærpelse | Virksomheden udleder overfladevand direkte til recipient. Virksomheden har pligt til at indberette koncentrationerne af overfladevandet til PULS, jf. §66 stk. 2 i spildevandsbekendtgørelsen.<br><br>Indskærpelsen er efterkommet. |

## Indberetninger om egenkontrol.

| Kontrolområde | Konklusion  |
|---------------|---|
| Årsrapport    | Alt er indberettet, som angivet i vilkår om egenkontrol.<br>Der har ikke været overskridelser af grænseværdierne for perkolat, der ledes til renseanlæg, og overfladevandet, der ledes til Stenderup bæk.<br>Gasmoniteringen viste ingen fare for udsivning til nabogrunde. |

## **Jordforurening**

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

### **Liste over gældende afgørelser:**

1. Godkendelse af nedlukning og slutafdækning på Bobøl Deponi af 1. juli 2011.
2. Miljøgodkendelse til omlastning og mellemdeponering af ren jord samt mellemdeponi for haveaffald med tilhørende neddeling af 16. maj 2011.
3. Afgørelse om nedlukning og efterbehandling af Bobøl Losseplads af 10. november 2009.
4. Miljøgodkendelse til omlastning og mellemdeponering for brændbart affald af 6. august 2008.
5. Tilslutningstilladelse til Holsted kommunes offentlig kloak af 16. april 2004.
6. Miljøgodkendelse af afvandingsprojekt på slutafdækket område af 20. maj 2003.
7. Tilladelse til udledning af overfladevand til Stenderup Bæk af 20. oktober 1997.

## **Gennemgang af miljøforhold**

Deponiselskabet Bobøl I/S ejes af flere kommuner. Driften har hidtil været varetaget af Vejen Kommune. Driften blev overtaget af Esbjerg Kommune den 1. juni 2017.

### **Generelle forhold**

Deponeringsaktiviteterne er ophørt og kun gas- og perkolatsystem er endnu i drift på selve deponiet.

Hele deponiet er bevokset og der var ikke blotlagt affald, eller skred i skråninger.

Ved besigtigelse af deponiet blev et antal tilfældigt udvalgte monitoringsboringer besigtiget.

Desuden blev deponiets pumpestation og perkolattanke besigtiget.

Biaktiviteterne til oplag af jord, kompostering og brændbart affald er ophørt.

### **Indretning og drift**

Deponiselskabet oplyser, at omfangsgrøften jævnlige vedligeholdes, senest i indeværende år. Omfangsgrøften er bevokset med småtræer, der sænker gennemløbshastigheden.

#### Biaktiviteter

Anlægget har ikke længere biaktiviteterne omlastning og mellemdeponering af ren jord samt mellemdeponi for haveaffald med tilhørende neddeling. På tilsynet var der ikke tydelige spor efter aktiviteterne, hvorfor de vurderes at være afsluttede i overensstemmelse med vilkår om nedlukning.

#### Bunker af afklip

På pladsen kunne findes mindre oplag af afklippede grene. De afklippede grene stammer fra buske og træer omkring indløbsværket og fra grøften ved udbedring af indløbsværket. Bunkerne består udelukkende af afklip fra træer og anden vegetation på pladsen, og er dermed ikke tilført udefra. Oplagene kan bruges som fx skjul for dyr på pladsen. Miljøstyrelsen har ikke bemærkninger til dette.



*Billede 1 bunker af afklippede grene fra pladsen i forbindelse med vedligeholdelse.*

### Gasmotor

Der udvindes deponigas på deponiet. Gassen anvendes til varme- og elproduktion i deponiets gasmotoranlæg. Gasmotorhuset blev besøgt.

I juni 2017 er den eksisterende gasmotor udskiftet med en kombimotor med diesel som støttebrændsel, da gaskvaliteten er faldende. En dieseltank var installeret sammen med gasmotoren.

Esbjerg kommune indberetter mængden af oppumpet gas, der benyttes til elproduktion, samt koncentrationer af metan, kuldioxid og oxygen af gassen i borer langs kanten, for at kunne overvåge udslip af metan til nabogrunde.

Miljøstyrelsen har ikke yderligere bemærkninger til gasindvindingen eller gasmotoranlægget.

### **Lugt**

Der blev ikke bemærket lugtgener fra anlægget og der er ikke modtaget klager angående lugt.

### **Spildevand**

På anlægget har været en ”perkolat lagune”, som blev benyttet ved kraftig nedbør, når perkolattanken ikke var tilstrækkelig. Perkolat lagunen blev nedlagt i 2018, i forbindelse med etablering af en ny perkolattrykledning til offentligt renseanlæg. Membranen fra perkolat lagunen blev neddelt og kørt til forbrænding. Lagunen er blevet efterladt, således overfladevand kan samles og dyr i området kan benytte vandhullet. Lagunen er placeret uden for områder, hvor der er deponeret. Miljøstyrelsen har ingen kommentarer til dette.



*Billede 2 lagunen, nu uden membran og kun overfladevand.*

Perkolattanken blev gennemgået ved tilsynet. Miljøstyrelsen blev informeret om, at perkolattanken og rørledninger renses hver 3. år. Perkolattanken tømmes i forbindelse med

rensning. Der blev ikke udført eftersyn af tanken ved bundtømning. Miljøstyrelsen blev fortalt, at dette ville ske ved næste rensning, og at dokumentation på dette ville blive tilsendt. På tilsynet kunne ses overfladiske revner på tanken, men det er vigtigt at tage revnerne i påløbet inden de udvikler sig.



*Billede 3 overdækket perkolattank. Stregen på væggen (Blå pil) viser normal vandstand. Overfladiske revne (rød pil) leder til at Miljøstyrelsen ønsker tanken efterset.*

Sand og slam samles i bunden af tanken og køres til deponering.

### **Støj**

Gasmotoren støjer. Gasmotoren er støjskærmet ved at være opbevaret i en container, og i læ af bygninger og træer. Allerede få meter fra containeren er støjen faldet betydeligt. Nærmeste nabo ligger ca. 250 meter fra containeren. Miljøstyrelsen vurderer, at det ikke er til gene uden for deponiets matrikel. Der er ikke modtaget klager om støj. Miljøstyrelsen har ikke yderligere kommentarer.

### **Affald**

Der bliver ikke genereret affald på pladsen. Der var ikke tegn på affald på anlægget eller skred i skrån timer og blotlægning af affald.

### **Overjordiske olietanke**

Der er etableret en overjordisk olietank på 1200 liter i gascontaineren. Containeren er opbygget som et kar, der kan rumme 1200 liter diesel, hvis uheldet skulle være ude, idet der er 10-15 cm kant i døråbningen til containeren. Der er en overløbsfløjte på tanken for at undgå overfyldning. Tankattest er sendt til Miljøstyrelsen d. 6. februar 2018. Tanken benyttes til diesel til dual fueldmotoren, der afbrænder deponigassen fra anlægget.



*Billede 4 1200 liters tank placeret i containeren med gasmotoren.*

### **Jord og grundvand**

Der blev udført tilsyn med flere grundvandsboringer både opstrøms og nedstrøms deponiet. Boringerne PU1, PU2, PU3, PU4 og MO7 blev inspiceret og fundet indrettet efter forskrifterne, med monteret lås entydig mærkning af brøndene. Opstrøms boringerne mangler lås og mærkning. Opstrømsboringerne skal mærkes med tydelige vandfaste mærkater med nummer, samt DGU nummer.



*Billede 5 Alle opstrøms boringer havde betonring til beskyttelse mod påkørsel, og aflåst låge. Boringerne er også mærket med vandtæt mærke, hvor DGU nummer er angivet.*

Langs den sydlige del af pladsen blev fundet en boring, som hverken Miljøstyrelsen eller den ansvarlige for pladsen kunne identificere. Boringen var placeret inde i skoven langs grænsen af matriklen, lige syd for skuret hvor der taget gasprøver. Det blev aftalt at Esbjerg kommune vil undersøge, hvad denne boring er og vende tilbage med dokumentationen til Miljøstyrelsen.



*Billede 6 Boring som blev fundet blandt træerne langs den sydlige matrikelgrænse.*

### **Til- og frakørsel**

Der sker nærmest ingen kørsel til og fra anlægget

### **Indberetning/rapportering**

Der blev indberettet årsrapport for 2019 til Miljøstyrelsen. Alle parametre er angivet i årsrapporten i henhold til miljøgodkendelsen. Der i 2019 ingen overskridelser af grænseværdierne for perkolat afledt til det offentlige rensningsanlæg. Alle målinger af grundvandet opstrøms for deponiet er enten stabile eller har en faldende tendens. Der er enkeltstående overskridelser af parametre i de forskellige nedstrømsboringer, men da parametrene ikke generelt er stigende, da ledningsevnen fortsat er lav, og da der ikke er en sammenhæng mellem, hvilke parametre der har overskridelser, ses der ingen tydelig sammenhæng, der kunne påvise en perkolatpåvirkning. Der bliver taget prøver af vandet, der ledes til Stenderup Bæk. Prøverne har ikke overskredet kravværdierne, der leder til omkobling af vandet fra bækken til perkolatsystemet. Målingerne af gasprøverne viser 0% methan i borerne, hvilket tyder på, at gassen bliver opsamlet efter hensigten.

Miljøstyrelsen har ikke yderligere kommentarer.

### **Driftsforstyrrelser og uheld**

Der er ikke indtruffet driftsforstyrrelser og uheld siden sidste tilsyn.

### **Andet**

Miljøstyrelsen har fremsendt brev om opstart af revurdering af miljøgodkendelser for Deponiselskabet Bobøl I/S. Brevet blev sendt d. 20. december 2019. I den forbindelse har Miljøstyrelsen også haft et indledende møde om de eksisterende miljøgodkendelser, og hvordan praksis er på pladsen pr. dags dato.

Der er en række miljøgodkendelser, der ikke længere er aktuelle for pladsen, da aktiviteterne er lukket ned. De omtalte aktiviteter er oplagring og neddeling af brændbart affald samt oplagring og neddeling af jord og haveaffald. Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af tilsynet, at aktiviteterne er lukket ned i overensstemmelse med gældende vilkår, og der ikke er efterladt synlige spor herefter. Miljøstyrelsen tager dette med i arbejdet med den nye revurdering.

**Opsummering:**

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger.

På tilsynet blev aftalt

1. Perkolattanken vil få udført eftersyn ved næste rensning af tanken, og dokumentation bliver sendt direkte til Miljøstyrelsen.
2. Esbjerg kommune undersøger, hvad boringen langs den sydlige matrikelgrænse har været/bliver brugt til og sender dokumentation på dette til Miljøstyrelsen.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.