

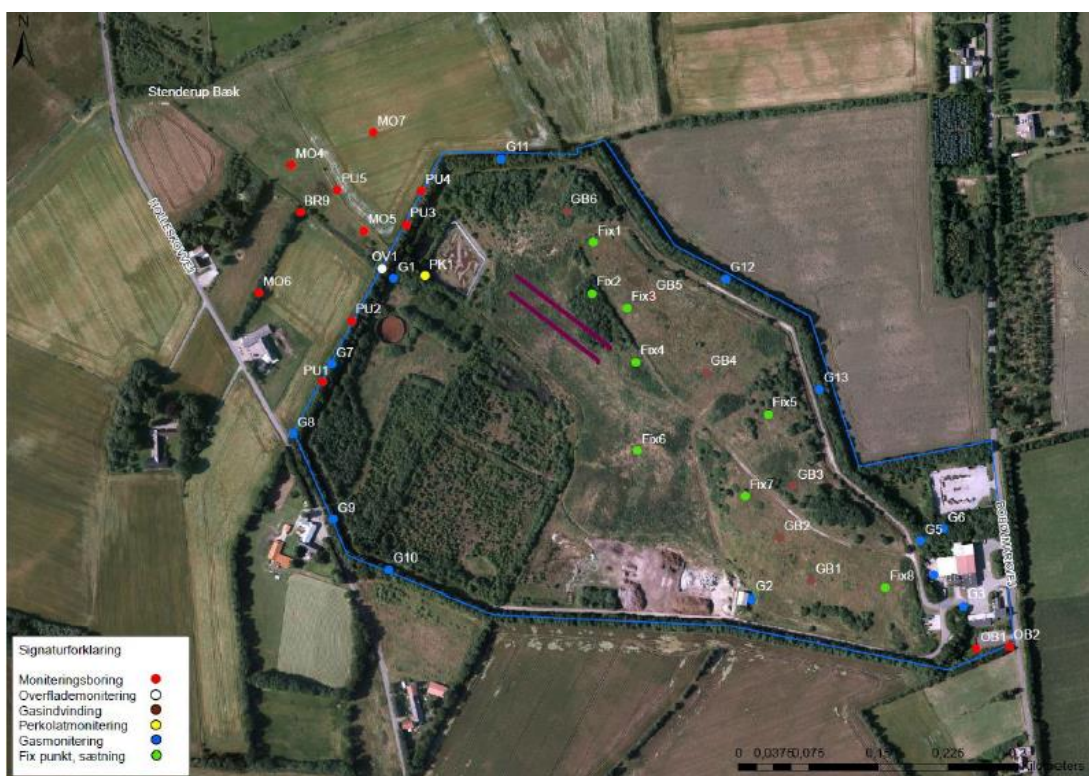


Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 1997
Ref. JOHVM/MARBA
Dato: 29. august 2024

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	13. juni 2024, kl 13-15
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	Varslet med brev den 4. juni 2024
Deltagere fra virksomheden	Michael Juul Jensen Dinna Cherie Damm
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Jonathan Holst Viskum Madsen Marianne Bager
Tilsynet omfattede	<ul style="list-style-type: none">Gennemgang af virksomhedens arealerTilsyn med gasmotorBesigtigelse af boringer, spildevandssystem og overfladevand
Materiale udleveret	-



Figur 1: Luftfoto over Bobøl Losseplads fra årsrapport

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
10. juli 2023	Vilkårsændring	Tilføjelse af PFAS til egenkontrollen af perkolat og grundvand – Efterkommet 10. oktober 2023
21. december 2022	Indskærpelse	Indskærpelse af vilkår B35 vedr. monitoring af deponigas - Efterkommet
24. januar 2022	Indskærpelse	Indskærpelse af §66 stk. 2 i spildevandsbekendtgørelsen vedr. indberetning i PULS - Efterkommet

Siden sidste tilsyn har Miljøstyrelsen indført kontrol med PFAS-forbindelser i perkolat og grundvand på deponier på tværs af landet. For Bobøl Losseplads' vedkommende, resulterede det i et påbud om ændret egenkontrol med tilføjelse af PFAS den 10. juli 2023.

Indberetninger om egenkontrol.

Virksomheden har indberettet egenkontrol i form af fremsendte årsrapporter. Gennemgangen af årsrapporter for 2021-2023 er vedlagt denne rapport.

Liste over gældende afgørelser:

1. Påbud om tilføjelse af PFAS til egenkontrollen i grundvand og perkolat af 10. juli 2023
2. Godkendelse af nedlukning og slutafdækning på Bobøl Deponi af 1. juli 2011.
3. Miljøgodkendelse til omlastning og mellemdeponering af ren jord samt mellemdeponi for haveaffald med tilhørende neddeling af 16. maj 2011.
4. Afgørelse om nedlukning og efterbehandling af Bobøl Losseplads af 10. november 2009.
5. Miljøgodkendelse til omlastning og mellemdeponering for brændbart affald af 6. august 2008.
6. Tilslutningstilladelse til Holsted kommunes offentlig kloak af 16. april 2004.
7. Miljøgodkendelse af afvandingsprojekt på slutafdækket område af 20. maj 2003.
8. Tilladelse til udledning af overfladevand til Stenderup Bæk af 20. oktober 1997.

Jordforurening

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

Gennemgang af miljøforhold

Bobøl Losseplads er et nedlukket deponi i Vejen Kommune. Deponiet blev endeligt nedlukket i 2009. Ud til Bobølmarkvej har der siden nedlukningen foregået en række aktiviteter, herunder neddeling af haveaffald og mellemlager af brændbart affald, som efterfølgende er ophørt. Jf. Miljøstyrelsens oplysninger blev matriklen 20b, hvorpå ovennævnte aktiviteter lå, frasolgt i oktober 2018.

Som følge af nedlukningen i 2009, er anlægget i efterbehandlingsfasen, og der opsamles og bortpumpes fortsat perkolat til Vejen Forsynings renseanlæg. Grundet nedbrydning af organisk affald i deponiet, produceres der under slutafdækning fortsat gas, som ligeledes opsamles og udnyttes til elproduktion lokalt på anlægget.

Både perkolat, grundvand og lossepladsgas monitoreres og rapporteres til tilsynsmyndigheden.

Nedenfor gennemgås de miljøforhold, som gav anledning til bemærkninger/drøftelser på tilsynet.

Generelle forhold

Anlægget er udover ved indgangen ikke indhegnet, og der er adgang fra de omkringliggende marker. Da der er offentlig adgang til anlægget, skal alle installationer på anlægget, herunder perkolattanken mm. aflåses.

Under nærværende tilsyn observerede Miljøstyrelsen, at den frasolgte matrikel var blevet overtaget af en nedbrydningsvirksomhed. Noget af virksomhedens materiel heriblandt maskiner og affald var dog beliggende på deponiets areal bag ved indhegningen. Dette gjorde Miljøstyrelsen opmærksom på kunne være u hensigtsmæssigt ved en evt. forurening eller andre hændelser.

Da tilsynet foregik i juni var store dele af anlæggets arealer tæt bevokset. Den omkringliggende vej bruges dels af en lokal landmand, og dels af personale som står for drift og vedligehold af anlæggets installationer. Da vejen bruges, var denne ryddet, samt arealerne omkring fornævnte installationer.

Der blev på tilsynet ikke observeret blotlagt affald på lossepladsens areal. Dog var der et enkelt sted i buskene skjult hvad der på afstand lignede flere cykler under en form for presenning. Dette blev observeret på den anden side af bækken til overfladevand, hvorfor det ikke blev nærmere besigtiget. Miljøstyrelsen opfordrede på tilsynet, virksomheden til at undersøge hvad det præcist var og hvis nødvendigt, at fjerne det.



Figur 2: Objekter gemt i skoven i kanten af deponiet

Indretning og drift

Bobøl Losseplads er et nedlukket deponi og der foregår i dag ikke andet drift end bortpumpning af perkolat, drift af gasanlægget og monitorering af grundvand, perkolat og gas.

Omkring deponiet løber en lille bæk med overfladevand fra området. Denne var ryddet for buske og grene lige inden tilsynet fandt sted. Dog var der flere steder store samlinger af grenaffald fra rydningen. Det lod ikke til at påvirke strømmingen af vandet i bækken, men Miljøstyrelsen vil opfordre til at fjerne grenaffaldet fra bækkens løb, således risikoen for afdæmning af vandstrømmen minimeres.



Figur 3: Ophobning af grenaffald lige inden udløb af overfladevand til Stenderup Bæk

Lugt

Der blev ikke konstateret lugt under tilsynet, som kunne give anledning til gener udenfor Bobøl Losseplads' areal.

Spildevand

Perkolat opsamles fra strenge på deponiets forskellige etaper, og pumpes til en overdækket perkolattank på anlæggets nordlige del. Herfra pumpes perkolaten til rensning via en underjordisk perkolatpumpe.

Perkolattanken afbilledet ved figur 4 blev besigtiget, herunder revner, som var observeret på forrige tilsyn. Revnerne var siden udbedret, og der bliver holdt øje med evt. nye opstående revner ved tømning af tanken. Hele perkolatsystemet spules hvert andet år, herunder tømmes og inspiceres tanken. Driften af perkolatsystemet, herunder pumper og rensning heraf drives af en lokal entreprenør.

Døren til tanken blev ved tilsynet holdt lukket med en karabinhage. Miljøstyrelsen opfordrer til at denne løsning skiftes ud med en hængelås, således uvedkommende ikke kan komme ind og evt. tilgå tanken.

Tilknyttet perkolatsystemet er en gylletank, som fungerer som bufferbassin, såfremt perkolattanken ikke kan håndtere belastningen fra perioder med meget nedbør. På tidspunktet for tilsynet var gylletanken tørlagt.

På tilsynet blev Miljøstyrelsen informeret om, at trykledningen, som leder perkolat til rensning, fra tid til anden stopper til grundet det høje indhold af okker i perkolaten.



Figur 4: Overdækket perkolattank



Figur 5: Tørlagt gylletank, som bruges som bufferbassin til perkolat

Rundt om på deponiet er en række brønde, som ikke er markeret på Miljøstyrelsens kort over diverse brønde. Disse bliver brugt til spuling af perkolatstrengene på de forskellige etaper. Det blev på tilsynet aftalt, at Esbjerg Kommune fremsender kortmateriale over alle perkolatbrønde og drænledninger mv.



Figur 6: Brønd til spuling af perkolatsystemet

Affaldsbehandling

Anlægget til affaldsbehandling er nedlukket, og der behandles derfor ikke længere affald på anlægget, hverken til deponering eller anden håndtering.

Gashåndtering

Der produceres stadig en vis mængde gas fra affaldet deponeret på Bobøl Losseplads. Gasindvindingen har foregået igennem en længere årrække, og anlægget driftes i dag af Deponigas Aps.

Rundt om på anlægget er flere gasbrønde, som indsamler gassen, hvorfra den pumpes til gasanlægget beliggende i en container på anlæggets sydøstlige side. Her udnyttes gassen til elproduktion.

Af årsrapporten fra 2023 fremgår det at der blev oppumpet ca. 34.900 m³ ren metan og der blev produceret 87.310 kWh el.

Som nævnt ovenfor er gasmotoren placeret i en container på anlæggets sydøstlige side. Containeren var umiddelbart inden tilsynet blevet rengjort, dog blev et spild af en uidentificeret væske observeret.

Herudover observerede Miljøstyrelsen hvad der lignede et mindre gammelt spild lige uden for døren til containeren. Miljøstyrelsen opfordrer Esbjerg Kommune til at følge op på dette med Deponigas Aps.

Herudover observerede Miljøstyrelsen ikke noget grus i gascontaineren, som skal bruges ved evt. spild. Dette opfordrer Miljøstyrelsen ligeledes Esbjerg Kommune til at følge op på med Deponigas Aps.



Figur 7: Spild af uidentificeret væske inde i container til gasanlæg

Udover gasmotoren er der opsat en række målesonder rundt om deponiet. Boringerne er placeret langs deponiets periferi for at overvåge udsivning af deponigas til de omkringliggende ejendomme. Af årsrapporten fremgår det, at der ikke er målt methan i målesonderne ved de to monitoringer hhv. i hhv. maj og oktober 2023.

Støj

Den eneste støj fra anlægget kommer fra driften af gasmotoren, som er delvist skærmet ved containeren. Nærmeste bebyggelse er 250 meter væk, udover virksomheden, som har opkøbt deponiets tidligere arealer ud til vejen.

Der har ikke været støjklager i 2023.

Overjordiske tanke

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 fuellmotoren, der afbrænder deponigassen fra anlægget.

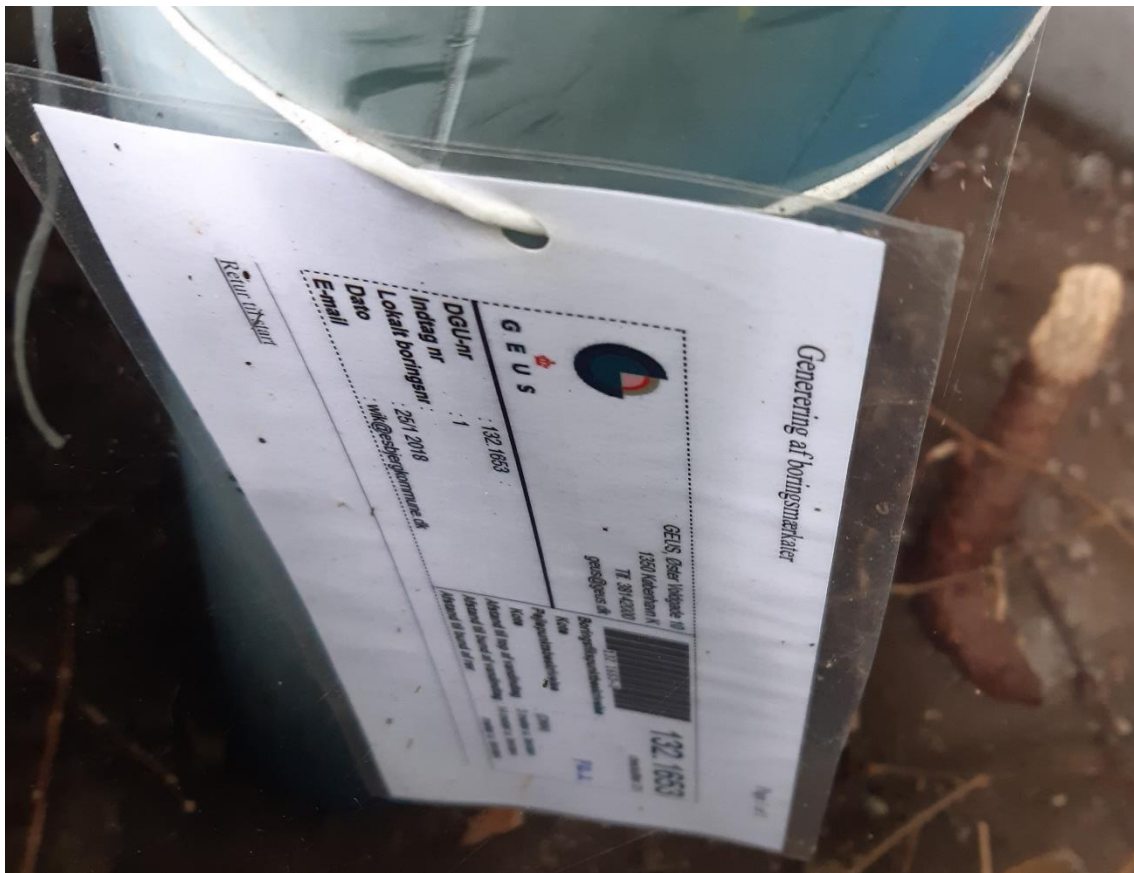
Jord og grundvand

To nedstrøms monitoringsboringer blev besigtiget på tilsynet. Begge var aflåste, men kun PU2 var markeret med boringsnummer. Den tilknyttede seddel var markeret med DGU 132.1653. Dette nummer stemmer ikke overens med Miljøstyrelsens oplysninger, hvor boringen er registreret som DGU 131.2484. Det er desuden ikke muligt at genfinde en boring med DGU 132.1653 i GEUS. Esbjerg Kommune skal tjekke boringerne igennem og tjekke om de er registreret rigtigt i GEUS, samt sende en liste over DGU-numre på alle monitoringsboringerne senest den 31. august 2024.

Ved PU2 blev der desuden observeret en ledning inden for dækslet. Hverken virksomheden eller Miljøstyrelsen vidste hvad formålet var med denne. Begge ender var ført igennem jorden, men stak op lige ved boringen som vist på figur 9. Esbjerg Kommune skal fremkomme med oplysninger om hvad ledningen bruges til.

Som nævnt var MO6 aflåst, men det var ikke til at finde et mærkat med boringsnummer tilknyttet boringen. Ved boringen lå en slange, som umiddelbart vurderes, at blive brugt til prøvetagning af brønden. Esbjerg Kommune skal sikre, at alle boringer er markeret med boringsnummer.

I begge boringer stod grundvandet højt.



Figur 8: Mærkat tilknyttet PU2



Figur 9: Ukendt ledning ved PU2



Figur 10: Grundvandsboring MO6 uden markering og med høj grundvandsstand

Driftsforstyrrelser og uheld

Jf. seneste årsrapport har der ikke været længerevarende driftsstop af anlæggets systemer.

Ophør

Indtil Miljøstyrelsen vurderer, at anlægget ikke udgør en risiko for det omkringliggende miljø og dermed kan overgå til passiv tilstand, skal der ske afledning af perkolat og bortskaffelse af deponigas, frem til dette tidspunkt skal der desuden foretages overvågning af grundvand, perkolat, overfladevand og lossepladsgas.

PFAS

Kort inden tilsynet havde Miljøstyrelsen forespurgt en redegørelse for PFAS-forureningen i grundvandsboringer omkring Bobøl Losseplads. Den 23. maj 2024 fremsendte Esbjerg Kommune en kort mail vedr. PFAS omkring Bobøl Losseplads. Der er registreret PFAS i 5 nedstrømsboringer og 1 opstrømsboring. Esbjerg Kommune vurderer ikke, at alt forureningen kommer fra deponiet, da der også er registreret en forurening i en nedstrøms boring. Miljøstyrelsen har taget dette til efterretning til den videre sagsbehandling.

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. Miljøstyrelsen stiller krav om aflåsning af installationer på anlægget, herunder perkolattank, da der ikke er hegning omkring deponiet. Kravet skal være opfyldt senest 4. september 2024.
2. Miljøstyrelsen bemærker, at det kan være uhensigtsmæssigt at tillade virksomheden der har opkøbt arealerne ud til vejen, at have materiel og affald liggende på deponiets arealer bag ved indhegningen.

3. Esbjerg Kommune skal undersøge og evt. fjerne, hvad der var gemt i skoven under presenning på deponiets areal.
4. Grenaffald skal fjernes efter rydning omkring bæk til overfladevand for at undgå afdæmning.
5. Esbjerg Kommune skal senest den 4. september 2024 fremsende kortmateriale over alle drænledninger og brønde på anlægget.
6. Esbjerg Kommune skal følge op på spild i gascontainer med Deponigas Aps.
7. Esbjerg Kommune skal sikre, at alle boringer er mærkeret og registreret med det rigtige boringsnummer senest den 4. september 2024.

Esbjerg har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.