

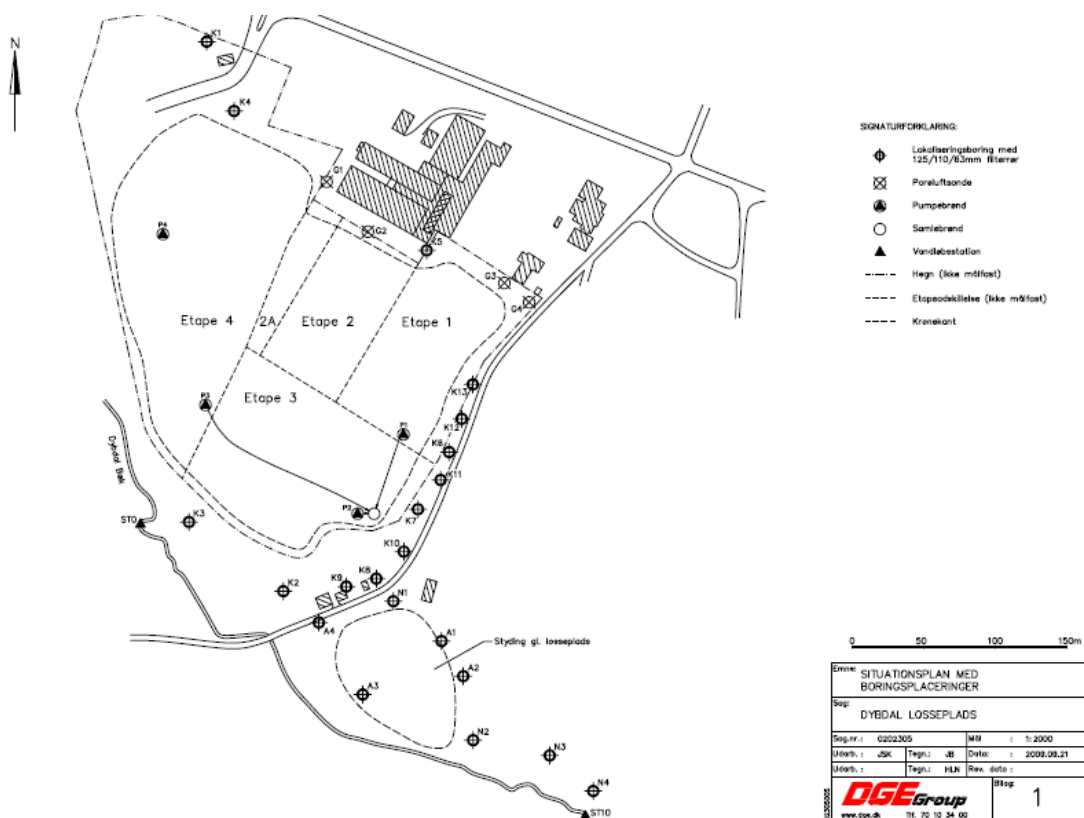


Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-127 2-01789
Ref. ANVED
Dato: 09.03.2018

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Dybdal Losseplads
Virksomhedens adresse	Ribevej 9b, 6500 Vøjens
CVR nummer	32882250
Virksomhedstype	5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t
Tidspunkt for tilsynet	13.12.2017
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	Varslet tilsyn
Deltagere fra virksomheden	Laila Rønde Skov, Provas John Skov, DGE (rådgiver for Provas)
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Anders Vedel, Miljøstyrelsen
Tilsynet omfattede	Basistilsyn og Kampagnetilsyn med grundvandsboringer
Materiale udleveret	



Figur 1. Dybdal deponi med monitoringsbrønde

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
09.03.2018	Indskærpelse	Driftslederen mangler uddannelses A-bevis for driftsledere på deponier

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Årsrapporter	Alle årsrapporter modtaget
Egenkontrol	Alle egenkontrollodata modtaget planlagt

Jordforurening

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

Liste over gældende afgørelser:

1. Dybdal Losseplads. Afgørelse om efterbehandling af 8. juli 1999, Miljøcenter Odense.
2. Påbud om ændring af egenkontrolprogram for Dybdal Losseplads, af 10. juli 2013, Miljøstyrelsen.
3. Nedsivningstilladelse af 5. september 2002, Sønderjyllands Amt.
4. Nedsivningstilladelse af 29. juli 1993, Sønderjyllands Amt.
5. Udledningstilladelse fra Dybdal Losseplads til Vojens Kloak af 27. april 2001, Vojens Kommune.

Gennemgang af miljøforhold

Dybdal Losseplads er nedlukket og deponeringen ophørte i 2001. Lossepladsen har siden været overvåget. Der foretages monitoring af perkolat, grundvand, overfladevand og lossepladsgas.

Generelle forhold

Pladsen var aflåst så uvedkommende ikke kan aflæse affald på pladsen. Hele pladsen er slutfærdiget med én meter ren jord.

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

Der blev ikke konstateret blotlægning af affald eller skred i pladsens jordafdækning.

Driftslederen har efter at Provas har overtaget driften af deponiet 1. januar 2017 ikke været i besiddelse af et uddannelses A-bevis. Det indskræpes at deponiets driftsleder skal være i besiddelse af et uddannelses A-bevis for driftsledere på deponeringsanlæg.

Deponiet skal derfor snarest og senest ved førstkomne kursus i 2018 sikre, at driftslederen erhverver A-bevis for driftsledere.



Figur 2. Deponiet er slutfærdiget og tilvokset med vegetation

Indretning og drift

På deponiet er der etableret 2 nedsivningsanlæg til nedsivning af overfladevand på deponiarealer. Det ene anlæg i deponiets sydøstlige område blev forevist. Miljøstyrelsen har ingen bemærkninger.



Figur 3. Overløbsbrønd for overfladevand ved nedsivningsanlæg langs omfangs-grøften i deponiets sydøstlige hjørne.

Luftforurening

Pladsen er ikke længere i drift, men der indvindes fortsat lossepladsgas, som afbrændes i en gasmotor på deponiet. Gasindvindingen er påbegyndt i 1995. Det nye gasanlæg driftes fortsat af Deponigas ApS.

Af årsrapporten fra Deponigas ApS fremgår det, at der i 2016, er oppumpet 109.000 m³ ren metan. Anlægget har produceret 425.430 kWh til el-nettet.

I 2016 blev der udført gasmonitoring den 28. april og den 18. oktober på de 8 målesonder, der er placeret umiddelbart uden for deponiets rand op mod de nordøstlige og sydøstlige bebyggelser. I oktober 2016 blev der ikke målt i boring G3 på grund af ulovlig oplag af haveaffald i det område boringen står.

Der er placeret en dieseltank i gasmotor gashuset, som var aflåst ved tilsynet. Det aftaltes at Provas sender et billede af dieseltanken, samt opkanten ved døråbningen.

Hele tankens volumen plus 10% skal kunne rummes i et opsamlingskar, eller i selve containeren ved uheld. Miljøstyrelsen er ikke bekendt med tankens størrelse. Miljøstyrelsen ønsker tankattesten for den indendørs olietank eftersendt.

Der har ikke været konstateret målbare koncentrationer af metangas i borerne i 2018. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at der ikke er fare forbundet med deponigas hos de omkringliggende nabobebyggelser.



Figur 4. Gasmotorhus hvor deponigas afbrændes underproduktion af el til offentligt el-net.



Figur 5. Påfyldningsstuds til diesel til kombimotor.



Figur 6. Åben gasfordelerbrønd hvor gasledninger fra hele deponiet samles inden det ledes til gasmotoren.



Figur 7. Gasmoniteringsboring i deponiets nordøstlige hjørne nær beboelsen Dybdalvej 4b.



Figur 8. Gasmoniteringsboring med ventil.

Lugt

Der kunne ikke konstateres lugt på deponiet under tilsynet.

Spildevand

Spildevand/perkolat fra pladsen opsamles og pumpes til renseanlæg. Der kunne ved tilsynet ikke konstateres skader på perkolatsystemet, eller perkolatvæld på pladsen.



Figur 9. Perkolatsamlebrønd og pumpebrønd 2 til perkolat.

Støj

I forbindelse med udskiftning af motoren på gasmotoranlægget i juni 2014 på Dybdal Losseplads har den nærmeste nabo til gasanlægget på Dybdalvej 2, klaget over øget støj fra anlægget. Dybdal Losseplads rådgiver, Deponigas ApS, har siden etableret en støjmur og indkapslet motoren i en container for at mindske støjen.

Deponiet har efterfølgende fået udarbejdet en støjrapport som viser at støjgrænserne er overholdt ved nærmeste nabo.

Der har ikke siden været klager over støj fra anlægget.

Affald

Der genereres ikke affald på pladsen, da pladsen er nedlukket.

Overjordiske olietanke

Der er placeret en dieseltank i gasmotor-huset.

Grundvand

Ved tilsynet blev et antal monitoringsboringer tilset og fundet i god stand og aflåst. Der var tydelig vandfast markering af brøndene med angivelse af borningsnummer. Boringerne var beskyttet af et kraftigt metalrør som var aflåst. Det vil lette registreringen hvis boringerne foruden lokal nummerering også forsynes med GEUS nummerering.

Det aftales at boring N1 umiddelbart nedstrøms deponiet sløjfes da der er påkørselsfare pga. uheldig placering og den benyttes ikke til prøvetagning da der er andre monitoringsboringer i nærheden, som dækker dette område nedstrøms deponiet. N1 indgår ikke i monitoringsvilkåret i revurderingsafgørelsen fra 2009.

Sløjfningen skal udføres i henhold til gældende regler for nedlæggelse af grundvandsboringer og dette skal indberettes til Jupiter GEUS (Jupiter databasen) Sløjfningen og indberetning forestås af Provas.

Boring A1-A3, samt N1-N4 er ikke registreret i GEUS databasen. Det aftales at disse boringer registreres af Provas.



Figur 10. Brønd K4 opstrøms boring



Figur 11. Brønd K4 opstrøms boring med 2 filterrør



Figur 12. Grundvandsboring N1, nedstrøms deponiet.



Figur 13. Grundvandsboring A2 nedstrøms deponiet

Til- og frakørsel

Der foregår ikke længere regelmæssig til- og frakørsel til deponiet da der ikke foregår deponering eller andre aktiviteter ud over tilsyn med gasanlægget.

Indberetning/rapportering

der er indleveret årsrapporter for hele tilsynsperioden, samt kontroldata for grundvand, perkolat og deponigas.

Driftsforstyrrelser og uheld

Flowmåleren for perkolat har været ude af drift i ca. 1½ måned i 2017 pga. leveringstid på ny flowmåler.

Hele perkolatsystemet er elektronisk overvåget. Der har været flere kortvarige stop, som følge af lynnedslag, men systemet har startet upåklageligt op af sig selv umiddelbart efter.

Ophør

Pladsen er under opsyn og der foretages overvågning af grundvand, perkolat, overfladevand og lossepladsgas indtil Miljøstyrelsen vurderer at anlægget kan overgå til passiv tilstand.

Andet

Der har kun været mindre sætninger i affaldet siden sidste tilsyn. En mindre lunke er fyldt op nær en perkolatpumpebrønd.

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. Deponiet skal snarest og senest ved først komne kursus i 2018 sikre at driftslederen erhverver A-bevis for driftsledere.
2. ...

På tilsynet aftales, at Provas sender et billede af dieseltanken i gashuset, samt foto med målestok af opkanten ved døråbningen.

Det aftales at Boring N1 umiddelbart nedstrøms deponiet sløjfes. Sløjfningen forestås af Provas.

Boring A1-A3, samt N1-N4 er ikke registreret i GEUS databasen. Det aftales at disse boringer registreres af Provas.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.