



Tilsynsrapport til offentliggørelse

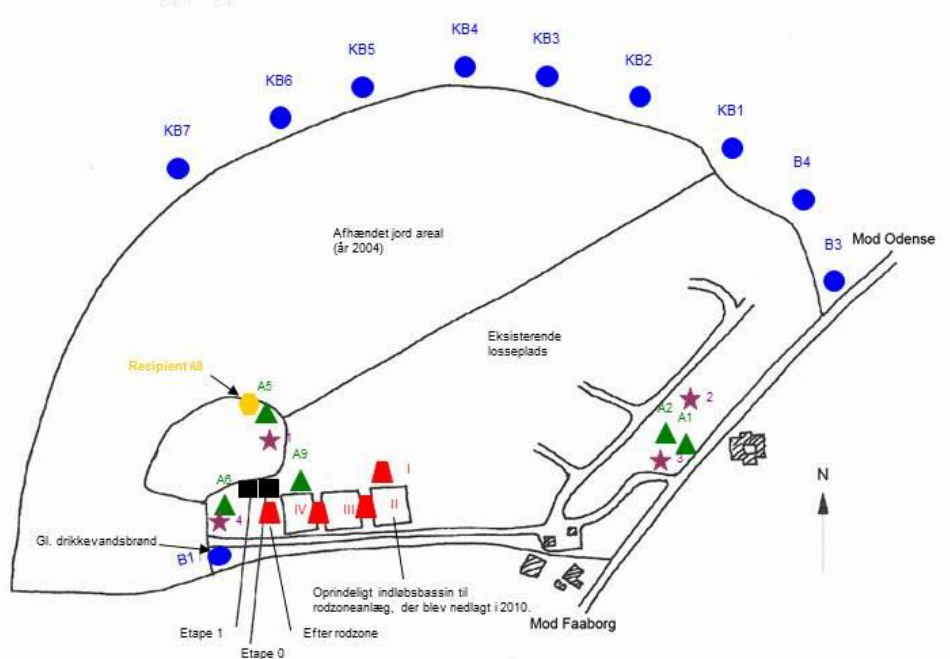
Virksomheder
J.nr. MST-1272-01785
Ref. ANVED
Dato: 28.05.2018

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Sandholt Lyndelse Losseplads
Virksomhedens adresse	Landevejen 5, 5672 Broby
CVR nummer	49979517
Virksomhedstype	5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t
Tidspunkt for tilsynet	05.04.2018
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	Varslet tilsyn
Deltagere fra virksomheden	Morten Bonde, Marius Pedersen A/S Nicolai Boss Nielsen, Marius Pedersen A/S
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Anders Vedel, Miljøstyrelsen
Tilsynet omfattede	Udført 5. april 2018 Tilsynet omfattede deponiets miljøbeskyttende systemer, herunder grundvandskontrol boringer og perkolatsystem. Desuden blev deponiets deponigasanlæg besigtiget.
Materiale udleveret	Ingen

Sandholt Lyndelse Miljøcenter

Kort for monitoringsprogram



Kontrol steder
Signaturforklaring

-  Grundvand
-  Perkolat
-  Rodzoneanlæg
-  Overfladevand
-  Recipient

Delsektioner af overfladevandsystemet

- Tilløb bøllemose (vestlig grøft)
- Klisterkanalen (østlig grøft)
- Vej og plads
- Tæthedskontrol gylletank

Fig. 1. Sandholt Lyndelse Losseplads

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
		Ingen håndhævelser

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Årsrapport	Årsrapporterne fra 2015-2017 er gennemgået og accepteret.
Analysedata	Analysedata for perkolat, overfladevand og grundvand er indgået planmæssigt

Jordforurening

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

Liste over gældende afgørelser:

1. Afgørelse om nedlukning og efterbehandling, Fyns Amt, juni 2003.
2. Tilladelse til terrænregulering med yderligere 120.000 tons lettere forurenede jord på Sandholt Lyndelse Losseplads. Faaborg-Midtfyn Kommune, 16. april 2009.
3. Tilladelse til udledning af overfladevand fra Sandholt Lyndelse Deponi direkte til recipient, Faaborg – Midtfyn Kommune, 29. april 2014.

Gennemgang af miljøforhold

Deponiet ejes af FAKS (Fyns affalds koordineringsselskab) og drives af Marius Pedersen A/S.

Ny repræsentant for FAKS er Søren Rasmussen, Assens Forsyning.

Generelle forhold

Deponiet er nedlukket og slutafdækningen af deponiet er godkendt af Miljøstyrelsen i brev af 13. juni 2012. Alle arealer var dækket af græs vegetation, samt trævækster. Hele Pladsen er slutafdækket med minimum én meter jord.

På deponiets nordøstlige del var der plantet nåletræer. På resten af deponiet er der plantet energi-poppel.

Kun gas- og perkolatsystem er endnu i drift på selve deponiet.

Deponiet oplyser at, Morten Bonde vil erhverve A- bevis for driftsledere, efter at deponiets tidligere driftsleder har forladt virksomheden. Det er siden aftalt, at driftslederen tilmeldes det førstkommande kursus for driftsledere.



Fig.2. Sandholt Lyndelse nedlukke deponi er slutfædækket og bevokset

Indretning og drift

Pladsen er bemanded i åbningstiden for den tilstødende modtageplads. Der er ikke adgang udenfor åbningstiden. Pladsen er aflåst og alarm tilsluttet. Miljøstyrelsen har ingen bemærkninger.



Fig. 3. Port ved indkørsel til Sandholt Lyndelse Losseplads.

Olieudskillere

Der blev ført tilsyn med deponiets olieudskillere.

Deponiets olieudskillere inspiceres og tømmer regelmæssigt. Der er 3 olieudskillere på deponiet, som alle blev besigtiget:

1. Olieudskiller på plads foran maskinhus. Leder til recipient, eller renseanlæg, hvis

- der er forurening i vandet som overstiger grænseværdierne i overfladevandet.
2. Overfladevand fra vestlige del af deponi et leder til recipient via olieudskiller i nordvestlige del af deponiet.
 3. Overfladevand fra østlige del (mod Odensevej) ledes til recipient via olieudskiller ved Odensevej .



Fig. 4. Olieudskiller ved plads foran maskinhus



Fig. 5. Rist til overfladevand midt på skrånende indkørselsvej til deponiet. Leder vand til Brønd A2

Overfladevand

Der er 6 brønde til udtagning af prøver af overfladevand på deponiet. Alle kontrolbrønde blev besigtiget. Miljøstyrelsen har ikke bemærkninger til afløbssystemet og brøndene.

Jævnfør den reviderede afgørelsen om nedlukning og efterbehandling af Sandholt Lyndelse Losseplads skal der, som en del af monitoringen, 4 gange jævnt fordelt over året udtages flowproportionale døgnprøver (alternativt tidsproportionale døgnprøver) af overfladevandet fra hver delsektion i overfladeafvandingsystemet.

Prøveudtagningsstederne er listet i indsatte skema.

Nummer	Placering
A1	Ved afløbet syd for pladsen (Ved hovedvejen) = overfladevand
A2	Ved afløbet syd for pladsen (Brønd i kanalen ved skråning mod vejen) = overfladevand
A5	Ved omfangsgrøft omkring Bøllelose = overfladevand
A6	Ved omfangsdrænet omkring perkolat-tanken = tæthedskontrol
A9	Nord for rodzoneanlæg (trin 3) = tæthedskontrol
A10	Nord for rodzoneanlæg (trin 1) = tæthedskontrol

Ad A6 Der udtages prøver i denne brønd for at tæthedstjekke perkolat-tanken.

Ad A9 og A10 Der udtages prøver i disse for at tjekke om membran i rodzoneanlæg er tæt.



Fig. 6. Afløbsbrønd A2 til overfladevand fra deponiet ved Odensevej

På markarealer nord for deponiet har Sinai mejeri tidligere haft tilladelse til udspreddning af saltholdigt mejerispildevand via sprinklersystem. Dette kan tidligere have påvirket grundvandskvaliteten i prøvetagningsbrøndene. Der udspreddes ikke længere mejerispildevand.



Fig. 7. Sprinkler til saltholdigt mejerispildevand ved deponiets nordlige rand. Benyttes ikke længere.



Fig.8. Prøvetagningsstation A8 for overfladevand ved udløb i Bøllemosen.



Fig. 9. Rodzoneanlæg til forrensning af perkolat før det ledes til renseanlæg.



Fig. 10. Brønd A9. Tæthedskontrol for rodzoneanlæggets membran



Fig. 11. Brønd A9 ved rodzoneanlæg.

Luftforurening

Der udvindes deponigas på deponiet. Gassen anvendes til elproduktion i deponiets gasmotoranlæg. Gasmotorhuset og et antal brønde blev besigtiget. Miljøstyrelsen har ingen bemærkninger.



Fig. 12 Gasopsamlingscontainer på deponiet.



Fig. 13 Gasmotorcontainer på genbrugsplads.



Fig. 14 Gasmotor på genbrugsplads.



Fig 15. Oplag af olie i gasopsamlingscontainer på deponiet.

Der opbevares oliebeholdere i gascontaineren. Da containeren står på deponiareal og i en lukket container med tæt bund, vurderer Miljøstyrelsen at det er tilstrækkelig sikring mod forurening.

Lugt

Der kunne ikke konstateres lugt ved tilsynet.

Spildevand

Spildevand afledes til Faaborg Renseanlæg. Ved tilsynet var en del af overfladevandssystemet omkoblet til direkte udledning til recipienten jf. udledningstilladelse fra Faaborg Midtfyn Kommune.

Perkolattank og perkolatbrønde blev inspiceret. Det aftaltes på stedet at deponiet undersøges om der er udført beholderkontrol på perkolattanken. Kontrol skal som minimum udføres hvert tiende år.



Fig. 16. Pumpebrønd Etape 1 og Etape 2.



Fig. 17. Kontroldræn A6 ved perkolat bassin.



Fig. 18. Perkolatbassin før trykledning til renseanlæg

Støj

Der kunne ikke konstateres støj ved tilsynet.

Affald

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

Jord og grundvand

Grundvandskontrol: kampagnetilsyn.

Der blev udført tilsyn med alle grundvandsboringer nedstrøms deponiet i deponiets nordlige rand. Boringerne PB1- PB7 blev inspiceret og fundet indrettet efter forskrifterne, men der var ikke monteret lås på boringerne. Alle grundvandsboringer skal være aflåst for at hindre uautoriseret adgang.

Det blev aftalt på stedet at boringerne forsynes med lås. Der var ikke entydig mærkning af brøndene. Alle brønde bør forsynes med tydelige vandfaste mærkater med nummer jf. miljøgodkendelsen, samt DGU nummer. Alle boringer skal fremgå af Jupiter databasen på GEUS hjemmeside. Dette er efterfølgende iværksat. Filterhøjden af hver enkelt boring bedes oplyst tilsynsmyndigheden.

Fikspunkt for koteindmåling skal markeres i boringerne, eller anføres på anden vis, hvis kotepunktet eksempelvis er toppen af forerøret.

Kontrolboringerne B3 og B4 nord for deponiet stod åbne ved tilsynet og uden mulighed for aflåsning. Disse boringer skal indrettes så de kan aflåses og forsynes med entydig vandfast afmærkning. Alle forerør skal afproppes. Dette gælder også boring B1 opstrøms deponiet.



Fig. 19. Kontrolboring B2 stod åben og var ikke indrettet så den kunne aflåses.



Fig. Kontrollboring KB1-KB7 nedstrøms deponiet er indrettet korrekt, men mangler lås og entydig identifikation fra GEUS.



Fig. 21. Kontrollboring B1. Forerøret skal afproppes med låg.



Fig. 22. Kontrollboring KB4 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. Deponeringen ophørte i 2002. Deponiet benyttes til gennemfart for lastbiler til kommunens plads for genanvendelsesaktiviteter, som er nabo til deponiet.

Indberetning/rapportering

Årsrapporten for året 2015-17 er indleveret og godkendt af Miljøstyrelsen.

Sikkerhedsstilling

Sandholt Lyndelse Losseplads har opsparet midler i et fond til efterbehandling af Lossepladsen i 40-50 år. Efterbehandlingen omfatter perkolatrensning, monitorering af forurening mm..

Driftsforstyrrelser og uheld

Der har ikke været driftsforstyrrelser eller uheld siden seneste tilsyn.

Ophør

Deponiet er nedlukket og slutafdækningen af deponiet er godkendt af Miljøstyrelsen i brev af 13. juni 2012. Alle arealer var dækket af græs vegetation, samt trævækster. Hele Pladsen er slutafdækket med minimum én meter jord.

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

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. Deponiets driftsleder skalsnarest erhverve uddannelsesbevis for driftsledere på deponier.
2. Alle grundvandsboringer skal forsynes med lås og tydelig identifikation. Forerør skal afproppes og brøndene aflåses.
3. Alle boringer skal fremgå af Jupiter databasen på GEUS hjemmeside.
4. Filterhøjden af hver enkelt boring bedes oplyst tilsynsmyndigheden ved indrapportering af vandanalyser fra analyse laboratoriet.

På tilsynet aftales, at

- FAKS undersøger om alle grundvandsboringer er indberettet til GEUS.
- FAKS fremsender oplysninger om seneste beholderkontrol for deponiets perkolattank.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.