

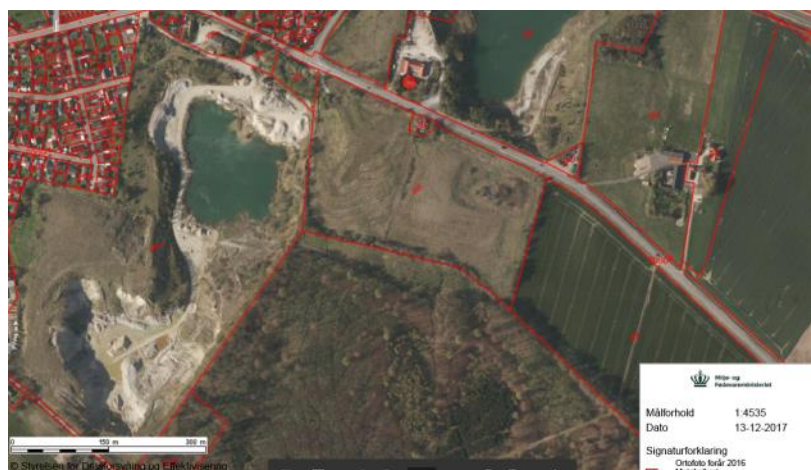


Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-01883
Ref. Sagar/Maibr
Dato: 9. januar 2018

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	A/S Affaldsdeponi af 1/8-1990
Virksomhedens adresse	Roskildevej 17A, 4330 Hvalsø
CVR nummer	13702489
Virksomhedstype	5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t
Tidspunkt for tilsynet	7. december 2017 kl. 8.30 - 10.30
Baggrunden for tilsynet	Relateret tilsyn til basistilsyn vedrørende opfølgning på perkolatsamling, hegning og fremtidsplaner. Desuden kampagnetilsyn på monitoringsboringer.
Varsling af tilsynet	23. november 2017
Deltagere fra virksomheden	Svend Erik Christensen
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Sanne Gärtner og Mai-Britt Bruun
Tilsynet omfattede	Tilsyn med slutfaldækning, beplantning, pumpebrønd, hegn, perkolattank og monitoringsboringer. Gennemgang af deponiets gældende vilkår, herunder monitoringsprogram. Desuden drøftelse af fremtidsplaner i efterbehandlingsperioden.
Materiale udleveret	-



Håndhævelser

Håndhævelser meddelt siden sidste fysiske tilsyn samt opfølgninger herpå og håndhævelser afstedkommet af nærværende tilsyn.

Der er ingen håndhævelser.

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning

Indberetninger om egenkontrol.

Virksomhedens indberetning af egenkontrol er ikke relevant i dette tilsyn og beskrives først i forbindelse med et senere tilsyn.

Kontrolområde	Konklusion
Årsrapport 2015 og 2016	Behandling af årsrapporterne sker i særskilt notat/brev. Årsrapport 2016 er efter tilsynet fremsendt til Miljøstyrelsen. Årsrapporten 2016 var i 2017 fremsendt til Lejre Kommune. Det blev aftalt på tilsynet, at årsrapporten fremadrettet sendes til Miljøstyrelsen.

Jordforurening

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

Liste over gældende afgørelser:

1. Revurdering af miljøgodkendelse, december 2002
2. Ændring af vilkår for retablering af Affaldsdeponi af 1.8.1990, 18. august 2009

Gennemgang af miljøforhold

Indretning og drift

Ved tilsynet er vi blevet vist rundt på deponeringsanlægget.

Slutafdækning

Det er oplyst, at slutafdækningen er etableret omkring år 2010. Til slutafdækningen er der anvendt 50 cm ler og 10 cm muld.

Ved tilsynet stod der vand i lunger flere steder oven på depotet. Dette tilskrives slutafdækning med ler. Der var tilsyneladende ikke revner og sprækker i slutafdækningen.

Oven på deponeringsanlægget ses der flere steder nogle større orange/hvide plastikrør, der stak op af slutafdækningen. Når man kigger ned i røret ses, at der står vand. Det er oplyst, at rørene er etableret i forbindelse med slutafdækningen, og at de er anvendt til at dokumentere overfor kommunen, hvor tyk en slutafdækning, der er lagt på. **Det er aftalt, at rørene skal fjernes, og hullerne slutafdækkes.**

Eksempel på plastrør til kontrol af Slutafdækning som skal fjernes.



Beplantning

Arealet er græsbelagt og der er plantet bæltet af energipil. Det er ikke alle steder pilen har fået fat. På siderne er der beplantet med træer af forskellige arter. Miljøstyrelsen vil gerne have Affaldsdeponiets bemærkninger til beplantningens status sammenholdt med forudsætningerne i den oprindelige beplantningsplan, herunder eventuelle tiltag, i det pilen ikke er vokset som forventet på arealet.

Miljøstyrelsen vil ved næste års tilsyn følge op vedrørende beplantningsplanen.

Perkolat

Ved tilsynet er følgende fysiske installationer besigtiget: Perkolatbrønden (2.2.A), perkolat prøvebrønd (2.2.B), to perkolat-tanke.

Perkolatbrønden er aflåst og med udluftningsrør i toppen. Perkolatet står langt nede. Der er ikke bemærket lugt fra perkolatet. Perkolatpumpen kørte, da vi besigtigede brønden.

Det er oplyst, at der samles perkolat fra alle enhederne på deponeringsanlægget til perkolatbrønden. Fra perkolatbrønden pumpes perkolatet op i to perkolattanke. Det er oplyst, at hvis perkolattankene er fyldte, stopper pumpen i perkolatbrønden, og den går først i gang, når perkolattanken er tømt.



Perkolatprøvebrønden ligger ved siden af perkolatbrønden. Prøvetagningsbrønd er aflåst. Det er oplyst, at der strømmer perkolat fra enheden med forurenede jord til prøvebrønden, og at brønden er etableret, for at give mulighed for at perkolat fra enheden med forurenede jord kan monitoreres særskilt. Prøvebrønden leder til perkolatbrønden.

De to perkolattanke er besigtiget. Der er tale om to jerntanke af ældre dato med et samlet volumen oplyst til at være 80.000 L. Tankene ligger på jorden, og det er ikke muligt at besigtige tankenes bund. Der vokser planter rundt om og opad tankene. Alderen og størrelsen af tankene er ikke kendt. Det er oplyst, at tankene er overtaget fra en anden virksomhed. Det er oplyst, at tankene aldrig er trykprøvet. Perkolatet pumpes til den mindste tank, og gennem et rør i bunden af denne tanke pumpes perkolatet videre til den største

tank. Det er oplyst, at tankene ligger på membranbelagt område, og at membranen går næsten helt ud til hegnet op mod vejen.

Vurdering: Miljøstyrelsen vil vurdere, om der skal foretages en tæthedsprøvning af tankene. Denne vurdering vil indgå i en drøftelse af den fremadrettede drift af deponeringsanlægget.

Perkolatpumpebrønd 2.2.A	 A photograph of a percolate pump well. It features a circular concrete base with a metal cover. A metal frame is mounted on top, supporting a pump mechanism. The well is situated in a field of tall, dry grass.
Perkolatprøvebrønd 2.2B	 A photograph of a percolate test well. It consists of a circular concrete base with a metal cover. The well is surrounded by tall, dry grass and some bare trees in the background.

<p>Perkolattank - Tank 2 Forenden af tanken påmonteret slange til tømning af perkolat.</p>	
<p>Perkolattank - Tank 1 Perkolatet pumpes til denne tank fra perkolatbrønden og over i tank 2 via underjordisk rør. Set frabagsiden.</p>	

Der er overfyldningsalarm på perkolattankene, og alarmer indløber pr. telefon til et vognmandsfirma, som afhenter perkolatet i tankvogn 1-2 gange om ugen, og kører det til BIOFOS i Avedøre. Ved tilsynet kom en tankvogn og afhentede perkolatet. Perkolatet fyldes i tankvognen via en slange, som er forbundet til perkolattankene. Når der ikke pumpes ligger slangen på jorden. Det er oplyst, at pumpen alene kan startes med en specialnøgle.

I deponiets miljøgodkendelse vilkår E 19-1 gælder at:

Kontrollampe til kontrol af perkolatpumpens funktionsdygtighed skal være placeret synligt på deponeringsanlægget. Der skal dagligt foretages kontrol af, at lampen og dermed pumpen virker. I modsat fald skal der etableres en modem/telefonforbindelse, der videresender en eventuel alarm til pladslederen eller en vagtcentral.

Miljøstyrelsen vurderer at den valgte løsning med pumpestop ved fyldt tank og alarmkald til vognmand har samme kontrol-effekt som vilkårets ordlyd.

Det er oplyst, at der i 2015 har været afhentet 5949 m³, og i 2016 blev der afhentet 6536 m³ perkolat. Perkolatbortskaffelsen er meget bekostelig og det er oplyst, at det årligt ca. koster 600.000 kr. Opgørelsen over, hvor meget perkolat der opsamles, regnes sammen på baggrund af de mængder perkolat, der transporteres. Der er således ikke separat måler/tæller på tankene.

Hegn

Vilkår B2 i miljøgodkendelsen omhandler hegning af deponiet. Ved tilsynet blev der observeret, at der var hegn med aflåsning ved porten langs med Roskildevej. Desuden var der hegnforløb for bunden af den vestlige skrænt ind mod grusgraven. Der var ikke etableret hegn i skel til den nedlukkede Stengårdens Losseplads, hvor afgrænsningen bestod af en mindre jordvold. Der er ikke hegnet mellem deponeringsanlægget og beboelsen mellem de to pladser. Langs den sydlige kant af deponiet mod skoven er der ikke hegnet – her afgrænses pladsen af et stendige. Det blev oplyst, at hegningen ikke er ændret i forbindelse med nedlukningen af deponiet.

Ved tilsynet blev det oplyst, at den opsatte hegning virker mod aflæsning af affald, og at arealet ikke er åbent for offentlig færdsel.

I deponeringsbekendtgørelsens¹ § 26 stk. 1 er krav om at et deponi *i drift* til enhver tid skal sikres, så der ikke er fri adgang til anlægget. Miljøstyrelsen vurderer ud fra oplysninger om, og observationer af, at der ikke henkastes/aflæsses affald på arealet, at hegningen fungerer efter hensigten. Miljøstyrelsen vil i forbindelse med revurdering af deponiets miljøgodkendelse tage vilkår B2 om hegning op til revision.

Luftforurening

I miljøgodkendelsens vilkår B23 fremgår:

Der skal foretages måling af gasudsendelsen fra den nordlige del af etape 2.1. Resultaterne og forslag til videre behandling skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 31. december 2005.

Det kunne ikke på tilsynet umiddelbart opklares om denne måling er foretaget. Det er ved tilsynet oplyst, at Regionen har foretaget en række gasmålinger på kanten af deponeringsanlægget op mod Stengårdens Losseplads.

Miljøstyrelsen følger op hos Region Sjælland vedrørende status på gasmåling.

Jord og grundvand & Indberetning/rapportering

Deponiet er omfattet af vilkår for monitorering af henholdsvis perkolat og grundvand i revurdering af december 2002.

Perkolat:

Det blev oplyst, at det er SWECO, der tager analyser af perkolatet. Dette sker efter kontrolprogrammet i vilkår E14 og E15 2 gange årligt (i efterbehandlingsperioden). Det fremgår imidlertid af årsrapport for 2015 og 2016, at der i perkolatbrønd 2.2.A ikke siden oktober 2012 er analyseret efter det udvidede kontrolprogram, der gælder hvert 2. år. Ligeledes er der ikke analyseret efter det udvidede kontrolprogram fra perkolatbrønd 2.2.B siden august 2012.

Det blev aftalt, at deponiet kontakter prøvetager snarest med henblik på fremadrettet at få rettet prøvetagningen og analyser ind efter vilkårene. Den næste perkolat prøve der udtages, skal analyseres efter udvidet kontrolprogram.

Det blev desuden aftalt, at Miljøstyrelsen får oplyst kontaktperson hos SWECO for at lave aftale om, at analyser også fremsendes direkte til Miljøstyrelsen både for perkolat og grundvand jf. vilkårene E11 og E16.

Fremtidsplaner vedrørende perkolat bortskaffelse

¹ Bekendtgørelse nr. 1049 om deponeringsanlæg af 28. august 2013

Fremtidsplaner vedrørende perkolat bortskaffelse og behandling blev drøftet på mødet. Der blev nævnt mulighed for et fælles møde med Bestyrelsen for deponiet, Region Sjælland og Miljøstyrelsen.

Grundvandsmonitoring og tilsyn med borer:

I deponiets miljøgodkendelse er der i vilkår E5-E9 angivet, hvilke borer der skal monitoreres og efter hvilket program.

Ved tilsynet blev der ført tilsyn med 2 nedstrøms borer: DGU nr. 206.1372 og DGU nr. 206.1373.

Det blev aftalt, at Miljøstyrelsen, skulle vende tilbage med en vurdering af, om brønd og borer lever op til indretningskravene², så det sikres, at der ikke opstår fejl i prøvetagning og pejling eller sker forstyrrelser af analyser.

Observationer:

DGU nr. 206.1372: Boringen er mærket med DGU-nr. på et klistermærke på røret. Der er ikke angivet filtre, lokalnavn eller pejlekote.

Overkanten af brønden er meget terræn-nær, og det vurderes, at der på sigt kan opstå risiko for, at der løber overfladevand ind i boringen.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at deponiet bør sørge for at minimere risikoen for overfladevand i boringen. Desuden bør boringen opmærkes yderligere med lokalnavn på boringen og pejlekote samt filtersætning.

Lejre Kommune orienteres, idet indretning af brønde og borer er deres myndighedsområde.

DGU nr. 206.1373: Boringen er mærket med DGU-nr. på et klistermærke på røret. Der er ikke angivet filtre, lokalnavn eller pejlekote.

Overkanten af brønden er mindre end 1/2 meter over terræn – Det er Miljøstyrelsens vurdering, at det ikke umiddelbart udgør en risiko.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at boringen bør opmærkes yderligere med lokalnavn på boringen og pejlekote samt filtersætning.

Lejre Kommune orienteres, idet indretning af brønde og borer er deres myndighedsområde.

Miljøstyrelsen gør opmærksom på at der gælder bindende regler for indretning af borer i brøndborebekendtgørelsen, og at en korrekt indretning af borerne er af afgørende betydning for tolkningsværdien af egenkontrollen.

Miljøstyrelsen opfordrer derfor Affaldsdeponi af 1.8.1990 til at udbedre forholdene indenfor den nærmeste fremtid, samt at der rettes henvendelse til Miljøstyrelsen, når dette er sket.

² Jf. brøndborebekendtgørelsen. Bekendtgørelse nr. 1260 om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land af 28. oktober 2013.

Opmærkning af
nedstrøms boring
DGU nr. 206.13.73



Placering af nedstrøms
boring DGU nr.
206.13.73 i terrænet



Opmærkning af
nedstrøms boring
DGU nr. 206.13.72



Placering af nedstrøms boring DGU nr. 206.13.72 i terrænet



Opstrøms boring DGU nr. 205.62

Boringen ligger i en have.

Ved tilsynet blev oplyst, at deponiet har aftalt med naboerne, at de varsler tilsyn med brønden, der er beliggende på privat grund. **Det er aftalt, at deponeringsanlægget skal sikre adgang til denne boring ved Miljøstyrelsens næste tilsyn.**

Miljøstyrelsen spurgte til årsrapport 2015, hvor det fremgår, at der ikke er monitoreret i den opstrøms boring siden oktober 2012. I vilkår E7 er der krav om en årlig monitorering i denne brønd.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at det er nødvendigt med en monitorering opstrøms deponiet, og at denne gerne skal foretages i den samme boring eller brønd, så man kan følge udviklingen over tid. En opstrømsboring anvendes til at vurdere, om der opstår forurening fra deponeringsanlægget.

Miljøstyrelsen skal anmode deponeringsanlægget om, at genoptage monitorering i denne brønd fremadrettet. Såfremt boringen ikke er egnet til prøveudtagning etc., skal vi bede jer sende en redegørelse for dette samt et forslag til, hvor monitoreringen på en opstrøms boring kan fortsættes.

Boring DGU nr. 206.76

Boringen ligger i en have.

Ved tilsynet blev oplyst, at det er en boring på en privat grund, og at boringen er sløjftet i den forstand, at der er lagt fliser (terrasse eller lignende) henover. Boringen fremgår stadig i Jupiter-databasen som værende aktiv.

I forhold til miljøgodkendelsens vilkår E5 hvor der er krav til pejlinger i boringen, vil Miljøstyrelsen i forbindelse med besvarelse af årsrapport 2015 og 2016 vurdere om boringen kan undværes som pejleboring.

Lejre Kommune orienteres, idet indretning af brønde og borer er deres myndighedsområde.

Andet

Driftsinstruks:

I miljøgodkendelsens vilkår C28 og C29 fremgår:

C28: Der skal udfærdiges en revideret driftsinstruks for pladsen, som skal fremsendes til godkendelse hos Amtet (nu er MST myndighed) senest 6 måneder efter at godkendelsen er meddelt. Driftsinstruksen skal revideres efter behov og skal til enhver tid være i overensstemmelse med miljøgodkendelsen af pladsen.

C29: Driftsinstruksen skal i øvrigt revideres efter behov. Den reviderede driftsinstruks skal fremsendes til amtet (Nu MST som myndighed) til godkendelse.

Ved tilsynet blev det oplyst, at der ikke var en opdateret driftsinstruks for deponiet gældende efter nedlukningen. Miljøstyrelsen vurderer, at det fortsat er relevant med en driftsinstruks i relation til perkolatbortskaffelse, monitoring samt indretning, drift og vedligehold af de tekniske installationer, borer mv. Formålet med driftsinstruksen er, at sikre, at oplysninger om de nødvendige opgaver er tydeligelige, og det skal bruges, hvis der skiftes opsynsmand eller anlægget skal overdrages.

Miljøstyrelsen henstiller, at deponeringsanlægget indsender en revideret driftsinstruks jf. vilkår C 29. Driftsinstruksen skal være Miljøstyrelsen i hænde senest den 1. marts 2018.

Opsummering:

På tilsynet blev aftalt, at:

1. Årsrapporter fremadrettet sendes til Miljøstyrelsen (efterskrift: Miljøstyrelsen takker for den allerede fremsendte årsrapport 2016)
2. Rør til kontrol af slutafdæknings-tykkelse fjernes og huller slutafdækkes
3. Miljøstyrelsen følger op hos Region Sjælland vedrørende status på gasmåling, jf. vilkår B23.
4. Affaldsdeponiet af 1.8.1990 kontakter perkolatprøvetager snarest med henblik på fremadrettet at få rettet prøvetagningen og analyser ind efter vilkårene. Den næste perkolat prøve der udtages, skal analyseres efter udvidet kontrolprogram.
5. Affaldsdeponiet af 1.8.1990 oplyser Miljøstyrelsen om kontaktperson hos SWECO for at lave aftale om at analyser også fremsendes direkte til Miljøstyrelsen både for perkolat og grundvand jf. vilkårene E11 og E16.
6. Affaldsdeponi af 1.8.1990 opfordres til at udbedre forholdene omkring grundvandsmoniteringsboringer, samt at der rettes henvendelse til Miljøstyrelsen, når dette er sket.
7. Det er aftalt, at deponeringsanlægget skal sikre adgang til opstrøms boring DGU nr. 205.62 ved Miljøstyrelsens næste tilsyn.
8. For at afklare fremtidsplanerne for deponeringsanlægget og for at drøfte tidspunktet for revurdering, foreslår Miljøstyrelsen, at bestyrelsen i A/S Affaldsdeponi af 1/8 1990 og Miljøstyrelsen holder et møde. Vi hører gerne jeres bemærkninger til dette herunder, om I har særlige ønsker til mødested, tidspunkt, mødedeltagere og punkter til drøftelse.

Desuden henstiller Miljøstyrelsen:

- at deponeringsanlægget indsender en revideret driftsinstruks jf. vilkår C 29.
Driftsinstruksen skal være Miljøstyrelsen i hænde senest den 1. marts 2018.
- Affaldsdeponiets fremsender bemærkninger til beplantningens status sammenholdt med forudsætningerne i den oprindelige beplantningsplan, herunder eventuelle tiltag, i det pilen ikke er vokset som forventet på arealet. **Bemærkninger skal være Miljøstyrelsen i hænde senest den 1. marts 2018.**
- at deponeringsanlægget, genoptager monitoring i opstrøms boring DGU nr. 205.62 fremadrettet. Såfremt boringen ikke er egnet til prøveudtagning etc., skal vi bede jer sende en redegørelse for dette samt et forslag til, hvor monitoringen på en opstrøms boring kan fortsættes. **Redegørelsen skal være Miljøstyrelsen i hænde senest den 1. marts 2018.**

Miljøstyrelsen vil derudover vurdere, om der skal foretages en tæthedsprøvning af perkolattankene. Denne vurdering vil indgå i en drøftelse af den fremadrettede drift af deponeringsanlægget.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.

Tilsynsrapporten er sendt til Lejre Kommune som er tilsynsmyndighed for så vidt angår monitoringsboringerne.