



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-00767
Ref. rasoe/loped
Dato: 14.12.16

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Kollund deponi
Virksomhedens adresse	Dubjergvej 5, 6340 Kruså
CVR nummer	18936674
Virksomhedstype	5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t
Tidspunkt for tilsynet	29.11.16 kl. 10.30 til 14.00
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	Tilsynet blev varslet den 7. oktober 2016
Deltagere fra virksomheden	Poul Rokkjær (DONG) Bent Johansen (EBK)
Øvrige deltagere	Joanna Andersen (COWI)
Tilsynet udført af	Louise Bjerregaard Madsen Lone Grunnet (2. sagsbehandler) Rasmus Søgaard (1. sagsbehandler)
Tilsynet omfattede	1. Besigtigelse af udledningsspunkt for afværgvand i åen øst for deponiet, samt diskussion af kommende revurdering af udledningstilladelse 2. Besigtigelse af reparerede skred og sætninger 3. Boringer og brønde samt konklusioner på de udførte grundvandsundersøgelser
Materiale udleveret	Intet

Håndhævelser

Der har ikke været meddelt håndhævelser siden sidste tilsyn. Nærværende tilsyn har ikke afstedkommet håndhævelser.

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Luft	Der har jf. Årsrapporten for 2015 ikke været gener i form af lugt eller støv. Årsrapport 2015 afventer Miljøstyrelsens kvittering.
Støj	Der har ikke været udført støjmålinger eller beregninger jf. Årsrapport 2015. Denne afventer Miljøstyrelsens kvittering.
Overfladevand	Egenkontrol for 2015 er modtaget i form af Årsrapport. Denne afventer Miljøstyrelsens kvittering.
Grundvand	Egenkontrol for 2015 er modtaget i form af Årsrapport. Denne afventer Miljøstyrelsens kvittering.

Jordforurening

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

Liste over gældende afgørelser

1. Miljøgodkendelser:

Miljøgodkendelse	Gyldighedsdato	Status
Revurdering af miljøgodkendelse – Kollund deponi, deponeringsanlæg for restprodukter fra forbrænding	7. juli 2010	Afgørelse om revurdering er anket af DONG Energy (14-07-10: vilkår B15, E3-E8 og F3 er anket). Naturklagenævnet har den 18. oktober 2011 truffet en afgørelse for vilkår B15 og B16 og erstattet disse to vilkår med et nyt vilkår
Afgørelse i sag om revurdering af godkendelse til Kollund Deponi, Nørrevej, 6340 Kollund	7. august 2013	Natur- og Miljøklagenævnet stadfæster Miljøcenter Odenses afgørelse af 7. juli 2010 om revurdering af miljøgodkendelse for special- depot for flyveaske beliggende matr. nr. 136 m.fl. Kollund, Bov med følgende ændringer: Vilkårene E3 til og med E8 vedrørende overfladevand ophæves.

Afgørelse om nedlukning af etaper på Kollund Deponi.	28. oktober 2014	Miljøstyrelsen har truffet afgørelse om nedlukning.
--	------------------	---

2. Udledningstilladelse:

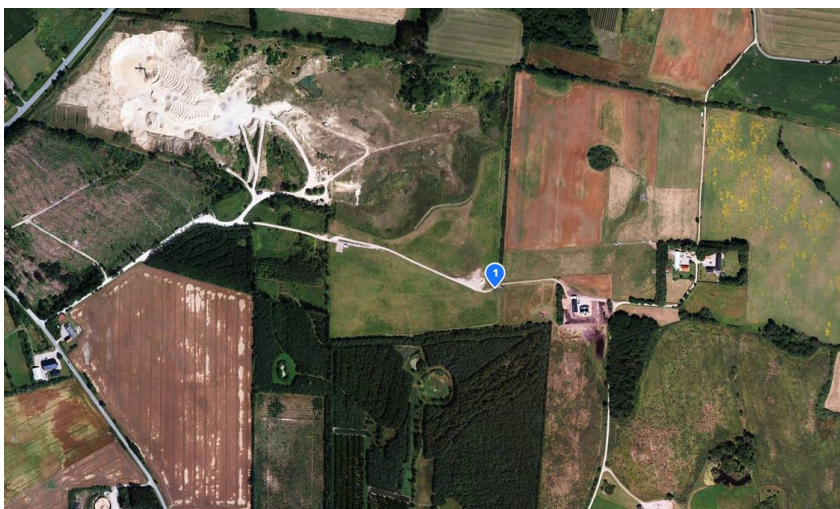
Udledningstilladelse	Gyldighedsdato	
Godkendelse til ændring af fyldpladsen samt udledningstilladelse for spildevand til privat vandløb ved Dubjergvej	28. august 1981	Gældende
Tilladelse til udledning og nedsivning af overfladevand fra den retablerede del af fyldpladsen	1. november 1993	Gældende

Gennemgang af miljøforhold

Tilsynet startede med en kort præsentation af gruppen og en rundgang på anlægget, hvor der blev lagt særlig vægt på inspektion af monitorings- og afværgebrønde. Endvidere blev det forsøgt at lokalisere udledningspunktet for oppumpet grundvand fra afværgeren til både rørlagt og målsat vandløb.



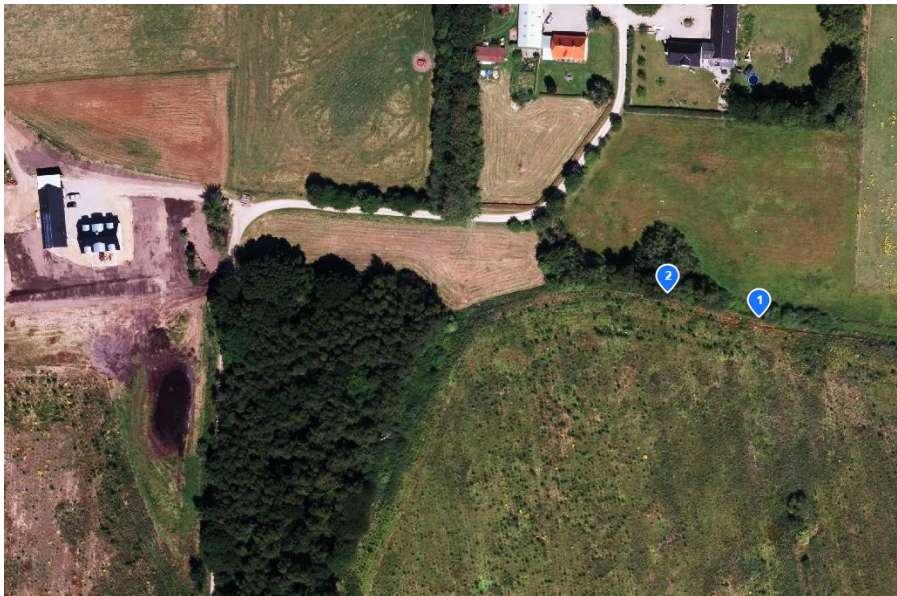
Figur 1: Mødested: Arbejdsskur



Figur 2: Mødested markeret med markør (1) nord for etape A.

På tilsynet var det ikke muligt at lave en endelig vurdering af, hvor det afværgepumpede grundvand/perkolat blev ledt til den åbne strækning af Dubjerg Bæk. Udledningen vurderes umiddelbart at kunne være enten ved et vandhul øst for Dubjergvej sydøst for anlægget eller Ca. 20 meter længere nedstrøms mod øst, hvor der blev identificeret en betonbrønd ved brinkkanten og evt. en rørledning på tværs af vandløbet (jf. Figur 3). Pga. tæt vegetation var det vanskeligt at identificere det evt. udledningspunkt/rørledning med sikkerhed, hvorfor det blev aftalt, at DONG snarest iværksætter en rydning af området, og fremsender fotodokumentation for placering af udløb til målsat vandløb til Miljøstyrelsen. Hvis det stadig

ikke er muligt endeligt at verificere, hvor udløbet til Dubjerg Bæk er, kan der blive behov for en sportest vha. et farvemiddel.

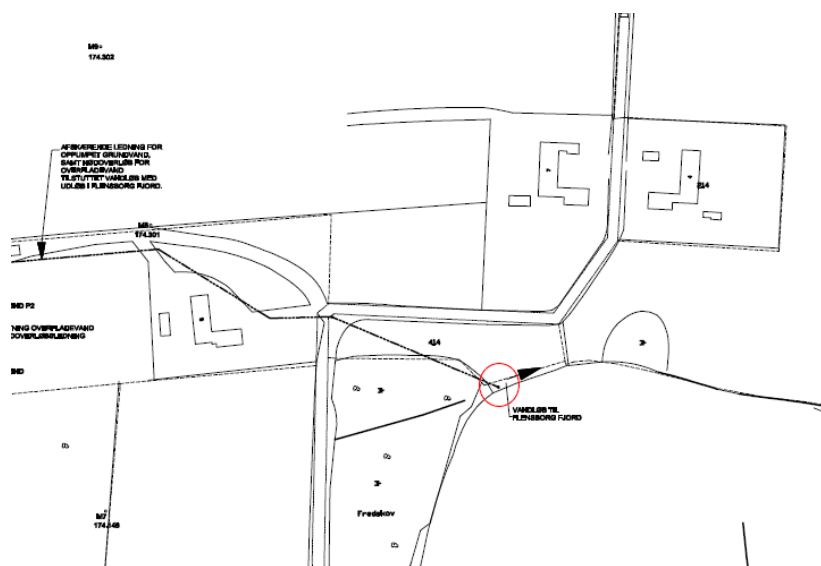


Figur 3: Punkt 1 og 2 (SØ for deponiet og Dubjergvej) på luftfotoet er 2 mulige udledningspunkter, som efter aftale med DONG undersøges nærmere.

Følgende monitoringsbrønde blev besøgt: M8, M7, AV5, AV6. M1, M2 og desuden M3 på afstand.



Figur 4 Monitoringsbrønd M8 (SØ for deponiet)



Figur 5 Øverst: Omtrentlig placering af samlebrønd indtegnet af MST på oversigtsplan fra Årsrapport 2015 (DONG). Nederst: Samlebrønd til opsamling af afværgedrænvand.



Figur 6 Nærbillede af monitoringsboring M7 SSØ for deponiet.



Figur 7 Monitoringsbrønd AV5 (TV) og AV6 (TH). Alle deponiets boringer fremstod i god stand og med aflåst betonring, prop i forerør og label med både DGU og lokal nr.

De to bassiner til nedsivning af overfladevand fra over deponiet topmembran (udgravet omkring 1981) blev besigtiget og tilløbspunkter blev konstateret i begge.



Figur 8 Det ene ud af to hydraulisk forbundne nedsivningsbassiner syd for deponiet (TV). Udledningsspunkt anes svagt bag bevoksning (TH).

Følgende afværgepunkter blev besigtiget: AV3, AV1, AV2 og AV4 på afstand.



Figur 9 Afværgepumpe i brønd AV3 (TV). Elskab tilknyttet (TH).

Ved tilsynet blev det demonstreret, at DONG og EBK automatisk bliver adviseret med SMS besked ved pumpestop.



Figur 10 Afvæргеbrønd AV2 og tilhørende elskab til højre for skuret (TV). Elskab til afværg AV1, som kan anes i det fjerne (TH).

Drængrøfter syd for etape A blev besigtiget. Det blev oplyst, at de løbende vedligeholdes.



Figur 11 Drængrøfter syd for etape A. Mod vest (TV) og mod øst (TH).

Det blev oplyst og konstateret, at der ikke længere forekom jordskred på skrænten nord for deponiet. Vegetationen stod sammenhængende. Det blev endvidere oplyst, at drænet ned ad skrænten ikke længere gav anledning til drænvand af nævneværdig karakter.

Inspektionsbrønde (til drænrør) placeret på toppen af deponiet langs skrænten mod nord blev besigtiget. En svag strøm af drænvand var synlig. Dette drænvand ledes til nedsivning.



Figur 12 Inspektionsbrønde (til drænrør) placeret langs skrænten mod nord (TV). Kig ned i inspektionsbrønd med rindende drænvand (TH).

Kontrol/Inspektionsbrønd placeret midt på dybdepunktet på sætningsområdet på etape B-C stod med vandspejl i bunden. Det blev oplyst, at vandspejl er et udtryk for, at topmembranen har en mindre lavning, og i øvrigt er tæt. Betonringen omkring brønden er sat for at sikre mod påkørsel.



Figur 13 Monitoringsbrønde M1, M2 og M3 anes i bunden af området nord for skrænten. Udløb fra dræn på skrænten ses nederst (TV). Kontrol/Inspektionsbrønd placeret i dybdepunktet for sætningsområdet på etape B-C (TH).

Det blev oplyst, at DONG ikke pt. har planer om at etablere nye etaper. Endvidere blev det oplyst, at flyveaske på sigt kan have et potentiale som tilsætning til brændsel (træpiller). Dette forehavende er dog på nuværende tidspunkt ikke rentabelt, og derfor ikke relevant.

Opsummering:

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger. Deponiet og dets afværgeforanstaltninger stod pænt og velholdt.

På tilsynet blev det aftalt, at:

1. Miljøstyrelsen igangsætter snarest revurdering af udledningstilladelsen fra 1981.
2. DONG fremsender nedsivningstilladelsen fra 1993.
3. DONG fremsender Miljøstyrelsens accept af Årsrapport 2014.
4. DONG lokaliserer udledningpunkt for perkolat til å. Dette gøres i første omgang ved at rydde området omkring evt. udledningpunkt beliggende sydøst for deponiet som aftalt på tilsynet. Endvidere fremsendes fotos af det mulige udledningpunkt. Hvis udledningpunktet ikke kan lokaliseres, skal lave DONG en sportest vha. et sporstof, som tilsættes i samlebrønden. I pågældende tilfælde aftales videre herom med Miljøstyrelsen.
5. DONG oplyser pumpekapacitet (m^3/t) for hver af de fire afværgepumper.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.