



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019-2301
Ref. Adhau/Bevch/loped
Dato: 02.12.2025

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Kollund deponi
Virksomhedens adresse	Dubjergvej 5, 6340 Kruså
CVR nummer	27446469
Virksomhedstype	5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t
Tidspunkt for tilsynet	Fysik tilsyn: 18. august 2025 Online tilsyn 8. oktober 2025
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	Efter aftale med virksomheden.
Deltagere fra virksomheden	18. august 2025: Peter Bjerger, Steinunn Skuladottir, Bent Johansen, Niels Germod 8. oktober 2025: Steinunn Skuladottir, Poul Rokkjær og Niels Germod (Ørsted Bioenergy & Thermal Power A/S)
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	18. august 2025: Helle Hegelund 8. oktober 2025: Anne Hausmann, Helle Hegelund og Lone Grunnet (Miljøstyrelsen)
Tilsynet omfattede	Gennemgang af virksomhedens vilkår. Besigtigelse af anlægget, herunder afværgeboringer/brønde, slutafdekning, grøfter og søer til håndtering af overfladevand. Der blev desuden udført besigtigelse af søer, vandhuller og bevoksning til brug for MKV-processen, samt drøftelser vedr. projekt om udgravning af kulflyveaske.
Materiale udleveret	-



Oversigtskort – Kollund deponi- Kortet stammer fra virksomhedens årsrapport.

Håndhævelser

Håndhævelser meddelt siden sidste fysiske tilsyn den 1. december 2020 samt opfølgninger herpå. Nærværende tilsyn afstedkom ingen håndhævelser.

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
19-12-2024	Indskærpelse	Indskærpelse vedr. overholdelse af vilkår om årsvandmængde for oppumpet grundvand (afværge) i årsrapport for 2022. Er efterkommet.

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Monitering, herunder grundvand	Egenkontrollen er afrapporteret i overensstemmelse med vilkår.
Sætninger	Egenkontrollen er afrapporteret i overensstemmelse med vilkår.
Klager og nødsituationer	Der mangler oplysninger herom i årsrapporten for 2024. Årsrapporten for 2024 skal suppleres med oplysningerne. Det skal også fremgå, hvis der ikke har været klager eller nødsituationer. Virksomheden har den 13. november 2025 med kommentarer til dette tilsynsnotat oplyst Miljøstyrelsen om, at der har ikke været klager eller nødsituationer i 2024. Der tilføjes et kapitel i årsrapport for 2025 om dette.

Jordforurening

Der blev ikke konstateret tegn på jordforurening på tilsynet.

Gældende afgørelser

Afgørelse	Gyldighedsdato	Status
Revurdering af miljøgodkendelse – Kollund deponi, deponeringsanlæg for restprodukter fra forbrænding	7. juli 2010	Se nedenstående.
DELAFGØRELSE i sag om revurdering af godkendelse til Kollund Deponi, Nørrevej, 6340 Kollund	18. oktober 2011	Naturklagenævnet ophævede vilkår B15 og B16 og erstattet disse 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	
Godkendelse til ændring af fyldpladsen samt udledningstilladelse for spildevand til privat vandløb ved Dubjergvej	28. august 1981	Miljøstyrelsen igangsatte en revurdering af udledningstilladelsen i 2017 i hvilken anledning Miljøstyrelsen meddelte Ørsted påbud om måling af miljøfremmede stoffer i det udledte vand til Dubjerg Bæk mv. I forlængelse heraf fremsendte Ørsted december 2019 en miljøteknisk og økonomisk redegørelse for reducere af hhv. selen, molybdæn, kvælstof og bor i det afværgepumpede grundvand til Miljøstyrelsen. Den 4. februar 2025 fremsendte Miljøstyrelsen udkast til Påbud om

		ophævelse af tilladelse til udledning af afværgepumpet grundvand fra Kollund deponi til Dubjerg Bæk. Den 11. marts 2025 fremsendte Ørsted høringssvar vedr. udkast til påbud om ophævelse af tilladelse til udledning af afværgepumpet grundvand fra Kollund deponi til Dubjerg Bæk. Der er endnu ikke truffet afgørelse i sagen.
Påbud om måling af miljøfremmede stoffer i det udledte vand til Dubjerg Bæk samt bestemmelse af årsmiddel og medianminimum i Dubjerg Bæk	22. aug. 2017	Ørsted har foretaget måling af miljøfremmede stoffer og i december 2019 fremsendt en miljøteknisk og økonomisk redegørelse for reducere af hhv. selen, molybdæn, kvælstof og bor i det afværgepumpede grundvand.

Generelle forhold

Kollund Deponi er et nedlukket deponi i efterbehandling. Der er ikke sket deponering efter den 16. juli 2009.

Indretning og drift

På tilsynet fremstod deponiets slutaftdækning med tæt sammenhængende vegetation af græs og anden lav beplantning. Ørsted oplyste, at vegetationen på selve deponiet slås en gang om året. Miljøstyrelsen orienterede på online-tilsynet om, at vegetationen på deponiet bør holdes lav for at sikre mod, at rødder perforerer topmembranen. Ørsted oplyste, at der p.t. ikke er ønsker om at plante skov på deponeringsenhederne.



Foto 1: Foto taget mod grusgrav oppe fra kanten/skråningsanlægget af deponiet.



Foto 2. Bunden af grusgrav set mod øst, Nuværende nedkørsel/opkørsel til deponiet, som i det ansøgte projekt om udgravning af kulflyveaske skal fungere som opkørsel.



Foto 3. Deponiets skråningsanlæg.

Dele af skrænterne/skråningsanlægget mod henholdsvis øst og vest blev besøgt (foto nr. 3). På grund af tæt vegetation på skrænterne var det ikke muligt, at besøge hele skråningsanlægget. Skråningerne fremstod uden skred. Ørsted oplyste, at der ikke længere forekommer skred og der ikke er tegn på erosionsskader. Tidligere skred blev bl.a. udbedret med sten. Skråning er desuden blevet tilplantet for at reducere risiko for skred.

Ørsted får årligt foretaget målinger af topografien i faste kontrol - punkter i overensstemmelse med vilkår i revurderingen fra 2010. Ørsted oplyste, at deponiet sætter sig 1-2 cm om året, hvilket virksomheden oplyste er forventeligt for de deponerede affaldsfraktioner (flyveaske, gips og aske fra kød og benmel).

Miljøstyrelsen besigtigede boring AV5 med DGU nr. 174.297 (foto nr. 10-12). Boringen var aflåst, havde hætte på forerør, label med både DGU og lokal nr. og fremstod tør og i god stand.

Moniteringsboringerne AV2 (DGU. nr. 174.179), AV3 (DGU. Nr. 174.180) og AV4 (DGU. Nr. 174.171), som også anvendes til grundvandsafværge blev besigtiget (foto nr. 4-9). På foto nr. 4, 7 og 8 ses flowmåler, strømforsyning og prøvetagningsstuds. I boring AV3 og AV4 (foto nr. 7 og 8) ses desuden prøvetagningsslangen. Røret tømmes før prøvetagning. Overbygningen omkring de tre boringer er kun ført op til terræn og var lukket med dæksel (foto nr. 5, 6 og 9). Der blev konstateret vand i alle tre boringer ved tilsynet. Det var uklart, om der er tale om overfladevand, grundvand eller en blanding heraf. Idet overbygningen ikke er ført over terræn, kan overfladevand formodentlig trænge ind i overbygningen. Der manglede lås på alle 3 dæksler på overbygningen. I forbindelse med sine kommentarer af den 13. november 2025 til dette tilsynsnotat har virksomheden foreslået, at for at undgå at overfladevand løber ned i brøndene, hæves at brøndene over terræn og forsynes med tæt lås bart dæksel. Desuden vil virksomheden sætte propper i prøverør i forbindelse med næste prøvetagning.

Efterskrift: Det fremgår af GEUS Jupiter-database, at boringerne AV2, AV3 og AV4 er indrettet med forerør og filter, og at de er henholdsvis 34,5, 40,5 og 40 meter dybe. Boringerne er derfor at sidestille med såkaldte A-boringer jf. Brøndborerbekendtgørelsen §2¹. Det betyder, at boringerne bør overholde kravene til A-boringer og overbygninger bør være udformet som råvandsstationer jf. ovennævnte bekendtgørelse.

Kravene i Brøndborerbekendtgørelsen er udarbejdet med det formål at beskytte dels grundvandsmagasiner under boringen mod forurening som siver ned oppefra, samt dels den fysiske installation imod ødelæggelse, hvilket igen kan medføre forurening af grundvandsmagasinet. Miljøstyrelsen gør især opmærksom på, at nedenstående krav til boringer og overbygninger/råvandsstationer jf. Brøndborerbekendtgørelsen bør overholdes:

- Forerør skal lukkes med tætsluttende, fastspændt og aflåselig prop eller dæksel (bekendtgørelsens § 10, stk. 4).
- Gennemføring for forerør skal være tæt, således at overfladevand, kondensvand eller andre forureninger ikke kan trænge ned i forerøret, og således at grundvand ikke kan trænge op i overbygningen (bekendtgørelsens § 12, stk. 1).
- Råvandsstationen skal beskytte installation og grundvand mod indtrængning af forurening og herunder, mod indtrængen af overfladevand (bekendtgørelsens §14, stk.1).
- Råvandsstationen skal være aflåselig (bekendtgørelsens §14, stk. 5).
- Jordoverfladen ved råvandsstationen skal i alle retninger have fald væk fra råvandsstationen, således at denne holdes tør (bekendtgørelsens §14, stk. 2).

Miljøstyrelsen konstaterer, at der ved tilsynet var flere mangler i forhold til boringerne AV2, AV3 og AV4:

- boringerne var ikke aflåst, som bl.a. skal sikre mod hærværk.
- boringerne var ikke afsluttet med tætsluttende prop/vandtæt lukning.
- Der var vand i bunden af råvandsstationen. Overfladevand kan i potentielt løbe ned langs ydersiden af boringen og derved forårsage forurening.

De 3 ovennævnte boringer anvendes som afværgeboringer, som følge af forurening af grundvandsmagasinet, som er sivet ned fra Kollund Deponi. For at sikre sig mod, at grundvandsmagasinet ved de tre afværgeboringer forurenes yderligere, f.eks. som følge af

¹ Bekendtgørelse nr. 1260 af 28. oktober 2013 om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land

nedsivning af overfladevand langs forerør eller via en defekt overbygning, opfordres virksomheden på det kraftigste til generelt at overholde Brøndborerbekendtgørelsens krav.



Foto 4. Afværgeboring AV2. Flowmåler, strømforsyning og prøvetagningsstuds ses på fotoet.



Foto 5. Brønddæksel og el-skab under gul presenning tilhørende afværgeboring/brønd AV2.



Foto 6. Brønddæksel på AV3.



Foto 7. AV3.



Foto 8. AV4.



Foto 9. brønddæksel på AV4 og afdækket el-skab.



Foto 9. Skur med el-skab og overvågning mv.



Foto 10. Monitoringsboring 174.297 (AV5).



Foto 11: Monitoringsboring 174.297 (AV5).



Foto 12: Monitoringsboring 174.297 (AV5); label med DGU nr. og lokal identifikation.

Ørsted oplyste, at der sendes sms ved strømsvigt og pumpestop. Poul Rokkjær får alarmen, han kontakter Bent Johansen, som kører ud til deponiet. Eagle er et data opsamling og overvågningssystem, som styrer pumpefunktionen og viser, hvis der går en alarm. Pumper og flowmålere repareres normalt inden for 1-2 dage. Virksomheden har ikke udarbejdet en decideret beredskabsplan for pumpestop. I sine kommentarer til dette tilsynsnotat skriver virksomheden følgende vedrørende beredskabsplan ved pumpestop:

Ved pumpestop eller strømsvigt modtager den deponiansvarlige i virksomheden en SMSalarm, hvorefter vedkommende kontakter pladsmanden, som kører ud til deponiet og undersøger forholdene, herunder igangsætter pumper igen eller rekvirerer reparation.

Der sker desuden et årligt eftersyn på dræn og pumper.

Der er omfangsdræn/opsamlingsgrøfter til afledning af overfladevand fra over topmembranen hele vejen rundt om deponiet. Vandet fra opsamlingsgrøfterne pumpes videre til regnvandsbassin 1 syd for deponiet (foto nr. 16), hvorfra det kan løbe videre til regnvandsbassin 2 (foto nr. 17) ved høj vandstand. Drængrøfterne mod henholdsvis øst og vest blev besigtiget (foto nr. 11-13), samt de to regnvandsbassiner (foto nr. 16 og 17). Der var vand i regnvandsbassin 1. Der var et fugtigt område med lille vandspejl ved regnvandsbassin 2. Regnvandsbassin 1 er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3.



Foto 13. Afvandingsgrøft/drænggrøft mod øst.



Foto 14. Afvandingsgrøft/drænggrøft mod syd



Foto 15. Afvandingsgrøft og skovbryn mod syd.



Foto 16. Regnvandsbassin 1.

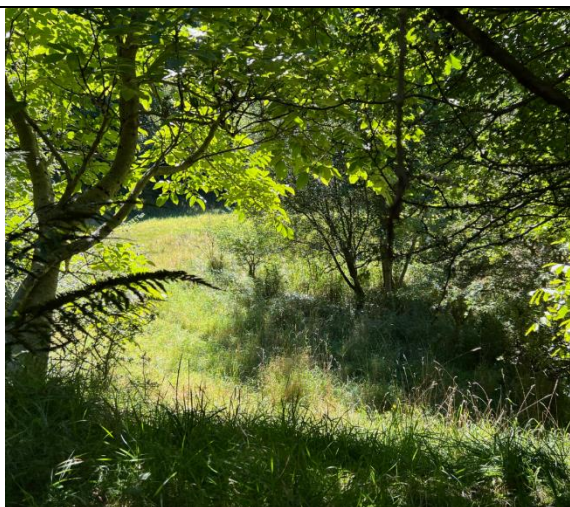


Foto 17. Regnvandsbassin 2.

Ørsted oplyste, at den gældende afgørelse om revurdering af 7. juli 2010 ligger i en mappe, som alle medarbejdere har adgang til.

Projekt med opgravning af flyveaske

Ørsted har ansøgt om frivillig miljøvurdering til bortaflagravning af kulflyveaske fra dele af deponiet. Processen blev drøftet på tilsynet. Område til kommende materialeplads, indkørsel/nedkørsel samt vandhuller i projektområdet blev besigtiget (foto 18-21).



Foto 18. Vandhul med bevoksning.



Foto 19. Område til projekteret materialeplads.



Foto 20. Vandhul ved nedkørsel til deponi og projekteret materialeplads.



Foto 21. Nærbillede af vandhul ved nedkørsel (haletudser).

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

Miljøstyrelsen konstaterer, at der er flere mangler i forhold til borerne AV2, AV3 og AV4:

- borerne var ikke aflåst, som sikring mod hærværk.
- borerne var ikke afsluttet med tætsluttende prop/vandtæt lukning, og vurderes at der er risiko for indtrængning af overfladevand, insekter mv. i selve boringen.
- Der var vand i bunden af råvandsstationen/overbygningen. Overfladevand kan i mange tilfælde løbe ned langs ydersiden af boringen og derved forårsage forurening.

Ørsted bør sikre, at borerne AV2, AV3 og AV4 overholder Brøndborerbekendtgørelsens krav. Ørsted bør undersøge, om årsagen til vandet i bunden af overbygningen, herunder om der sker indtrængning af vand via dæksel, gennem samlinger/bund i overbygningen eller utætte installationer.

Miljøstyrelsen er bekendt med, at det er kommunen, der er myndighed for Brøndborerbekendtgørelsen. Miljøstyrelsen har dog pligt til at sikre, at virksomhedens ikke forurener grundvand, og at der kan udtages repræsentative vandprøver til monitoring af virksomheden.

På tilsynet blev det aftalt, at Ørsted fremsender foto-dokumentation af alle grundvandsmoniteringsboringer (inkl. AV1, AV2, AV3 og AV4) i form af et foto af hver enkelt borings overbygning ude fra, og et billede taget ned i overbygningen af forerør med prop eller anden lukning og mærket med boringens id. Dokumentation skal fremsendes med årsrapporten for 2025.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.