



## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. 2024-15463  
Ref. loped / bevch  
Dato: 26. september 2024

### Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Deponi Kruusesminde Korsør
Virksomhedens adresse	Kruusesmindevej 7, 4220 Korsør
CVR nummer	27446469
Virksomhedstype	5.4 Deponeringsanlæg > 10 t/dag eller kap. > 25.000 t
Tidspunkt for tilsynet	05.09.2024
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	20.06.2024
Deltagere fra virksomheden	Iris Belinda Haastrup og Poul Rokkjær
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Lone Grunnet og Maj-Brit Miara
Tilsynet omfattede	- Hvor ligger målepunkt C1 og C2 - Hvad er strømningsretning i Landkanalen - Hvor ligger målepunkt D. - Sætninger og skred?
Materiale udleveret	- Kort over målepunkter - Tegning over metode til opmåling af grundvandsspejl



Figur 1: Kort med orthofoto viser Kruusesminde deponi (afmærket med blå). Den del af matriklen, som kun har været anvendt til oplag og lignende, er afmærket med grøn.

## 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
-	-	-

## Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Grundvand	Egenkontrollen viser at vilkår er overholdt
Overfladevand	Egenkontrollen viser at vilkår er overholdt

## Jordforurening

På tilsynet blev der ikke ført tilsyn med jordforurening eller foretaget vurdering heraf.

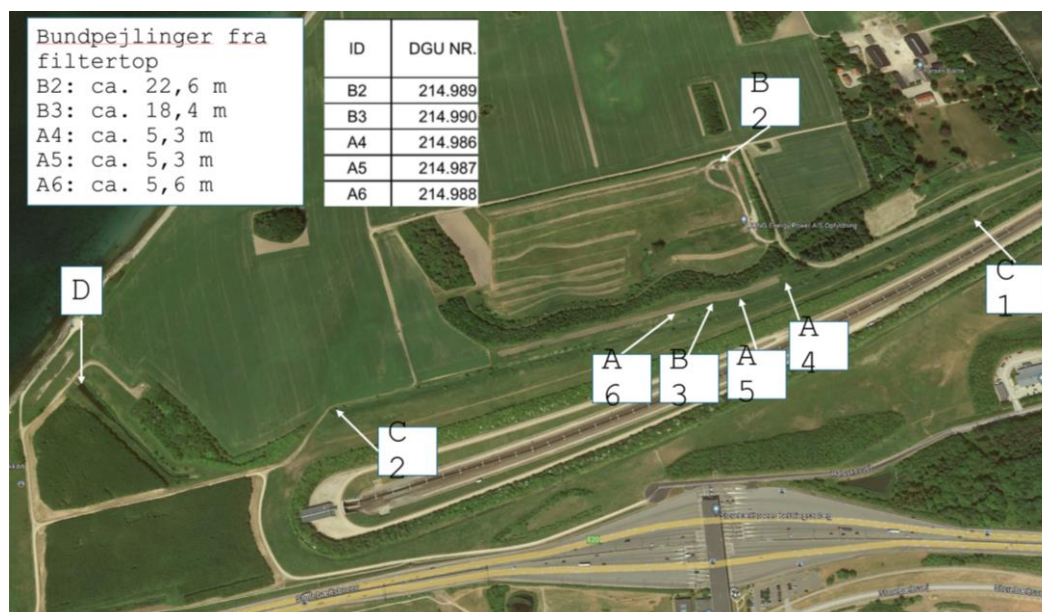
Liste over gældende afgørelser:

- Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af den 2. juni 2013 i sag om revurdering af godkendelse for deponeringsanlæg ved Kruusesmindevej
- Miljøministeriets afgørelse af den 1. december 2009 om Forbud mod fortsat drift samt påbud om nedlukning og efterbehandling af deponi med miljøgodkendelse af 26. maj 1992.

## Gennemgang af miljøforhold

Kruusesminde Deponi er nedlukket i 2009 og ejes af Ørsted. Deponiet er beliggende på matrikel 84~~ds~~ Korsør Markjorder. Deponeringsaktiviteterne inklusiv indvejning er hovedsageligt foregået på matriklens østlige del, mens der har været diverse oplag af aske og forurenede jord på den vestlige del af matriklen.

Deponiet er i sin tid etableret uden membran og perkolatopsamling. Der foregår monitoring ved deponiet i de underliggende grundvandsmagasiner.



Figur 2: Kort over målepunkter udleveret af Ørsted ved tilsynet

Miljøstyrelsen har den 05.09.2024 efter tilsynet sammen med sin accept af årsrapport 2022 for Kruusesminde deponi meddelt Ørsted sin accept af, at monitoring opstrøms og nedstrøms (punkt C1 og C2) i Landkanalen og i udpumpet vand fra grundvandssænkningen ved Storebæltsforbindelsen (punkt D) udgår, se figur 2. Miljøstyrelsen vil ved først kommende revurdering lade vilkår om monitoring i punkt C1, C2 og D udgå.

Der er i deponiets vestlige del sket deponering af flyveaske, mens der i den østlige del er deponeret gips. Nord for deponiet er sket afgravning af overjorden med henblik på etablering af en ny deponeringsenhed. Denne enhed blev ikke etableret, da deponiet blev påbudt nedlukket ved Miljøministeriets afgørelse i 2009. Der er stadig rester fra den gamle vægt på deponiet.

### Generelle forhold

Miljøstyrelsen fik ved tilsynet forevist deponiet, som stod med tæt vegetation af græs og noget buskads over det hele. Der var trods af den våde vinter 23/24 ingen tegn på skred i deponiets slutafdække.



Foto 1: Udsigt over matr. 84ds mod Storebæltsbroen. I billedets venstre side ses den vestlige del af Kruusesminde Deponi. I den højre side midt i billedet ses området, hvor overjorden er gravet af.

### Indretning og drift

#### Boringer

Miljøstyrelsen fik først forevist den dybe boring DGU nr. 214. 989 (lok. nr. B2), som er beliggende opstrøms i forhold til deponiet (se foto 2). Boringen fremstod ved tilsynet i fin stand, idet den overholder boringsbekendtgørelsens<sup>1</sup> krav til en kategori A-boring med hensyn til forerørets afslutning, aflåseligt låg, label og prop.

Selv om boringen er dybere end de nedstrøms boringer, står grundvandet opstrøms i en højere kote end nedstrøms. Dette kan enten skyldes, at DGU nr. 214. 989 er filtersat i et højere beliggende magasin, eller det kan skyldes, at grundvandssænkningen ved nedkørslen til Storebæltsforbindelsen trækker mere i grundvandet i de nedstrøms boringer.

Ved tilsynet blev virksomhedens metode til beregning af grundvandsstand i deponiets årsrapport diskuteret. Denne metode er ikke nem at forstå. Miljøstyrelsen anmodede derfor virksomheden om fremover, enten at benytte andre forkortelser i sine tabeller eller fast at supplere årsrapporten med en figur, der forklarer beregningsmetoden. Herved opstår tvivlen ikke igen hos tilsynsmyndigheden ved næste års gennemlæsning af tilsynsrapport.

---

<sup>1</sup> Bekendtgørelse nr 1260 af den 28/10/2013 om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land

Desuden anmodede Miljøstyrelsen om generelt at få rettet terrænkoter ind i GEUS Jupiter database, samt, med baggrund i ovenstående beregningsmetode, at sikre sig, at terrænkote og fikspunktskote ikke er ens.



Foto 2: Det indre af opstrøms boring DGU nr. 214. 989.

Alle boringer på deponiet er beskyttede af en cementring omkring forerøret og dækket af et aflåst låg. Et eksempel herpå ses på nedenstående foto 3.



Foto 3: Eksempel på overdækning af boring

Miljøstyrelsen fik desuden forevist de 4 nedstrøms boringer. Et eksempel herpå er DGU nr. 214.986, lokal nr. B4, se foto 4.

Indholdet af sulfat stiger generelt i grundvandet i de to østligste monitoringsboringer. Dette skal nok ses i lyset af, at de 2 boringer begge er etableret nedstrøms den del af deponiet, hvor der er deponeret gips.



Foto 4. Det indre af boring B4.

### *Landkanalen*

Miljøstyrelsen fik desuden forevist først opstrøms punkt C1 i Landkanalen, se foto 5. Det fremgik ved tilsynet at strømningens retning i kanalen var mod vest.



Foto 5: Opstrøms punkt i Landkanalen (C1)

Desuden fik Miljøstyrelsen forevist nedstrøms monitoringspunkt C2 i Landkanalen. Ved tilsynet stod det klart, at i forhold til deponiet kørte toget ved C2 nede i dybet, hvilket forklarer grundvandssænkningen.

Ved tilsynet blev aftalt, at monitoring i Landkanalen punkt C1 og C2 udgår.

Desuden fik Miljøstyrelsen udpeget placeringen af monitoringspunkt D, som er brønden, hvorfra det dræned vand ledes fra grundvandssænkningen til Storebælt. Ved tilsynet blev aftalt, at monitoring i punkt D også udgår.

### **Sikkerhedsstillelse**

Da deponiet er nedlukket i 2009, har der ikke været stillet krav til DONG / Ørsted om etablering af sikkerhedsstillelse.

### **Opsummering:**

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger. På tilsynet fremstod deponiet pænt og ordentligt.

- Miljøstyrelsen anmodede på tilsynet virksomheden om fremover, enten at benytte andre forkortelser i sine tabeller i årsrapporten eller fast at supplere årsrapporten med en figur, der forklarer beregningsmetoden for dybden til grundvandet. Herved opstår tvivlen om beregning af grundvandsstand ikke igen hos tilsynsmyndigheden ved næste års gennemlæsning af tilsynsrapport.
- Miljøstyrelsen anmodede på tilsynet deponiet om generelt at få rettet terrænkoter i GEUS Jupiter database, samt med baggrund i den omtalte beregningsmetode for grundvandsstand at sikre sig, at terrænkote og fikspunktskote i Jupiter ikke er opgivet ens.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.