

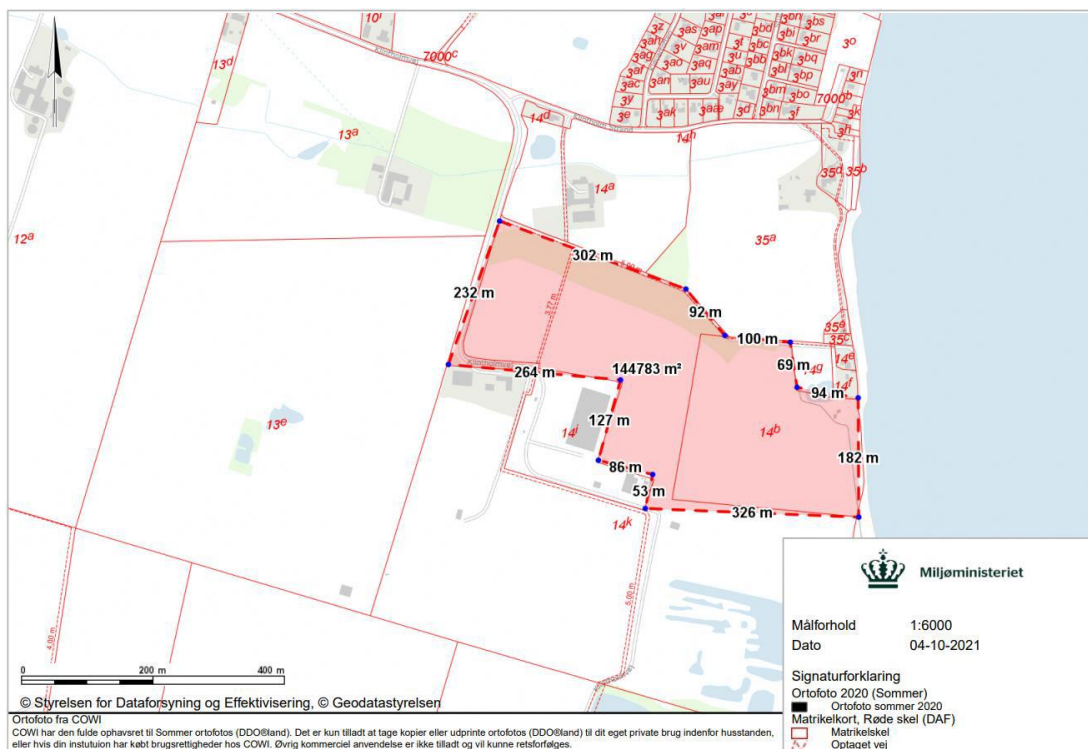


Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 2810
Ref. eiren/marba
Dato: 4. juli 2024

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Fortum Waste Solutions A/S DEPONERINGSPLADS
Virksomhedens adresse	Klintholmvej 56, 5874 Hesselager
CVR nummer	34484414
Virksomhedstype	5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t
Tidspunkt for tilsynet	6. juni 2024 kl 10.00
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn, anmeldt tilsyn
Varsling af tilsynet	21. maj 2024
Deltagere fra virksomheden	Kenneth H. Zipfel og Ivan Hansen
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Marianne Bager og Irene Renta
Tilsynet omfattede	En generel gennemgang af anlægget her iblandt slutafdækning og samtlige brønde og borer.
Materiale udleveret	-



Figur 1. Det skraverede område er Fortums deponi (Længderne er vejledende)

Håndhævelser

- Påbud om afgrænsende undersøgelse af grundvand, perkolat og overfladevand efter fund af PFAS-forbindelser ved Fortum Waste Solutions A/S, Deponeringsplads Klintholmvej 56, 5874 Hesselager af 05. april 2024.

Indberetninger om egenkontrol

Virksomhedens har indsendt årsrapport inden den 1. april 2024 i overensstemmelse med vilkår. Årsrapporten vil blive kommenteret i særskilt brev.

Jordforurening

Miljøstyrelsen har ført tilsyn med områder på virksomheden, hvor der kan ske spild, der potentielt kan føre til jord- og grundvandsforurening.

Der blev ikke konstateret tegn på jordforurening ved tilsynet.

I virksomhedens maskinhal er der en gammel olietank, der har tidligere været brugt ifm. dieselstander. Olietanken har en kapacitet på 2.500 liter og fremstår tom og afkoblet fra pumper m.m.

Det blev aftalt med Fortum, at tanken skal fjernes.



Figur 2. Gammel 2.500 liter olie tank placeret på spildbakke

På tilsynet blev Miljøstyrelsen opmærksom på, at opsamling af perkolat fra etape 5 sker til en 10 m³ container. Fortum forklarede, at det af en midlertidig løsning, da opsamlingskøle for perkolat fra etape 5, blev ved inspektion vurderet ikke at være i overensstemmelse med BEK 1257, bilag 8, og kan herefter ikke anbefales godkendt til fornyet anvendelse - under uændret driftsform.

Containeren til midlertidig opsamling af perkolat fra etape 5, er udstyret med niveau måler, som forureningsforanstaltning. Ved stigning af perkolat niveauet i containeren sendes alarm i virksomhedens SRO-system og der igangsættes tømning af containeren, så at der ikke ske perkolat udslip.



Figur 3. Virksomhedens SRO-anlæg placeret i maskinhallen



Figur 4. Containeren til midlertidig opsamling af perkolat fra etape 5.

Fortum planlægger, at etablere en permanent pumpeløsning fra perkolat opsamlingstank for etape 5 til perkolat brønd for etape 6.1, således at alt perkolat samles i de 2 eksisterende nedgravede tanke på hhv. 30 m³ og 50 m³. De to tanke tømmes op til 3 gange om dagen i de våde måneder. Det forventes, at arbejdet etableres i løbet af efteråret.

Opsamling af overfladevand fra etape 6.2, må ikke blandes sammen med perkolat fra etape 6.1

Liste over gældende afgørelser:

- Påbud om supplerende vilkår for egenkontrol – Tilføjelse af PFAS-forbindelser ved kontrol med perkolat og grundvand af 29. juni 2023
- Afgørelse om nedlukning af Fortum Waste Solutions A/S' deponeringsanlæg 4. april 2019
- Miljøgodkendelse af vilkårsændring af sikkerhedsstillelse af 29. april 2015
- Påbud om ændring af vilkår i fastlagt program vedrørende grundvandskontrol for Nordgroup's specialdeponi ved Klintholm af 8. oktober 2014
- Tilladelse til etablering af nedsivningsanlæg for overfladevand 4. februar 2014
- Miljøgodkendelse af vilkårsændring af sikkerhedsstillelse af 14. marts 2013
- Påbud om egenkontrol af grundvand for Nordgroup's specialdeponi ved Klintholm af 2. september 2013
- Revurdering af miljøgodkendelser for Etape 1-5 og 6.1 samt klassificering af etape 1-3 af 19. december 2009

Gennemgang af miljøforhold

Udlejning af arealer

Fortum oplyste ved tilsynet, at Klintholm I/S er grundejer og har lejet areal ud til Meldgaard Miljø. Miljøstyrelsen er ikke myndighed for aktiviteter der sker i hallen og på de udlejede arealer.

Monitering af perkolat

Monitering af perkolat for etape 1-4, udføres ved at udtage en prøve fra hver "bassin", der modtager perkolat fra kontrolarealerne KB1-KB10, der repræsenterer etape 1-4. Perkolat fra disse etaper opsamles ikke, men nedsives diffust.





Figur 6. Perkolatopsamlingsbrønd for etape 1-4

Monitering af overfladevand

Der blev i 2020 konstateret overskridelser af grænseværdier for parametre målt i overfladevandet fra etape 6.2. Etapen har en selvstændig miljøgodkendelse udstedt 7. oktober 2008, samt godkendelse til nedsivning af overfladevandet udstedt d. 11. februar 2014 med tillæg af 29. februar 2016.

Monitering af overfladevand udføres ved at udtage en prøve fra en samlebrønd, hvortil der løber overfladevand fra etape 6.2 og perkolat fra etape 6.1. De to fraktioner er adskilt af en væg i brønden, se figur 7.

Der bliver ikke deponeret på etape 6.2 og der er foreløbig ingen planer om at starte deponering på etapen.

Svendborg Kommune er på nuværende tidspunkt i gang med revision af overvågningsprogrammet i forbindelse med nedsivningstilladelserne for deponiet. Svendborg Kommune har i mail af 28. april 2022 dispenseret for prøvetagning så der er et midlertidigt stop for overvågning af overfladevand indtil revideret tilladelse er udfærdiget.



Figur 7. Adskillelse mellem perkolat fra etape 6.1 og overfladevand fra etape 6.2 med en væg mellem kamrene

Fortum forklarer de høje koncentrationer fra etape 6.2 med, at vand fra etape 6.1, må være løbet over i det kammer, hvor vand fra 6.2 opsamles. Desuden kan de høje koncentrationer evt. skyldes aktiviteter fra neddeling af træ, der foretages sydøst for etape 6.2.

Miljøstyrelsen har tidligere orienteret Svendborg kommune, da det er dem, der er tilsynsmyndighed på nedsivningstilladelsen.

Miljøstyrelsen har drøftet problematikken om sammenblanding af perkolat med overfladevand der nedsives med Fortum. Det blev aftalt, at der skal fremsendes en plan for håndtering af overfladevand fra enhed 6.2, således der ikke opstår risiko for, at der sker sammenblanding med perkolat.

Monitering af grundvand

Ved tilsynet blev der drøftet alarmværdierne for nedstrøms boringer B17 og B18.

Alarmværdierne er fastlagt på baggrund af en miljøkonsekvensvurdering "Undersøgelser af deponiets påvirkning af den marine recipient" af september 2009.

Det blev aftalt, at Fortum fremsender Miljøstyrelsen denne rapport.

Miljøstyrelsen oplyste, at der i forbindelse med revision af egenkontrol program for deponiet skal udarbejdes en ny miljøkonsekvensvurdering. Vi vil vende tilbage omkring dette punkt.

Det er ikke konstateret overstigninger af alarmværdier i 2023.

Brønde og boringer

Der blev ført tilsyn med de fleste boringer og brønde. De var alle afmærkede med DGU-nummer og aflåste, og ingen havde tegn på skader eller erosion.



Andet

Der skal fremsendes dokumentation for A-bevis jf. Bekendtgørelse om uddannelse af driftsledere og personale beskæftiget på deponeringsanlæg

<https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2017/1361>

Opsummering:

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger. På tilsynet blev aftalt, at Fortum fremsender følgende:

- Handlingsplan med beskrivelse af det udførte arbejde og herunder hvornår der er etableret en permanent pumpeløsning fra perkolat opsamlingsstank for etape 5 til perkolat brønd for etape 6.1.
- Modtaget d. 26. juni 2024.
- En plan for håndtering af overfladevand fra etape 6.2.
- Kopi af Rapporten ”Undersøgelser af deponiets påvirkning af den marine recipient” af september 2009.
- Modtaget d. 26. juni 2024.
- Dokumentation for hvilke medarbejdere, der har A-bevis.

Desuden blev det aftalt, at olietanken, der ligger i maskinhallen skal fjernes.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.