



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2020-70209
Ref. marba
Dato: 25. oktober 2024

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	ROCKWOOL Depot
Virksomhedens adresse	Beliggende ved Fragdrupvej 6, 9500 Hobro
CVR nummer	42391719
Virksomhedstype	5.4 Deponeringsanlæg
Tidspunkt for tilsynet	9. oktober 2024
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	hhv. den 1. august og 4. oktober 2024
Deltagere fra virksomheden	Jan Pedersen
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Marianne Bager
Tilsynet omfattede	Nedlukning af deponeringsanlæg
Materiale udleveret	-

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
25. juli 2023	Påbud	Påbud om supplerende vilkår for egenkontrol – Tilføjelse af PFAS-forbindelser ved kontrol med perkolat og grundvand, 25. juli 2023.

Jordforurening

Der blev ikke konstateret tegn på jordforurening på tilsynet.

Liste over gældende afgørelser:

- 1) Godkendelse i henhold til lov om miljøbeskyttelse af deponering af fenolholdigt affald fra A/S Rockwools fabrik i Øster Doense på del af matr. Nre. 5d og 6c, Øster Doense, Vebbestrup Sogn, Arden Kommune, Nordjyllands Amt, 22. november 1976.
- 2) Stadfæstelse af Nordjyllands Amts afgørelse af 22. november 1976 med supplerende vilkår, Miljøstyrelsen, 11. marts 1977.
- 3) Godkendelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven af eksisterende mellemlagringsplads for Rockwool A/S. Anlægget er beliggende på matr. nr. 6 p, Øster Doense By, Vebbestrup, Nordjyllands Amt, 15. juli 1997.
- 4) Afgørelse vedr. klassificering af Rockwool A/S deponerings-anlæg ved Ø. Doense, Arden Kommune efter deponerings-bekendtgørelsens regler om anlæg til deponering af farligt affald, Nordjyllands Amt, 28. marts 2002.
- 5) Påbud i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 72, stk. 3 om etablering af nye monitoringsboringer, ændret monitoring af grundvand samt indberetning af oplysninger om fraførte mængder af affald, Mariagerfjord Kommune, 28. april 2015.
- 6) Påbud om supplerende vilkår for egenkontrol – Tilføjelse af PFAS-forbindelser ved kontrol med perkolat og grundvand, 25. juli 2023.
- 7) Godkendelse af nedlukningsplan for ROCKWOOL Depot, Fragdrupvej, Hobro, 3. januar 2023 og accept af slutafdækning, 4. juni 2024 (tilsynsafgørelse).

Gennemgang af miljøforhold

Nedlukning af deponiet

ROCKWOOL har fremsendt plan for nedlukning af deponeringsanlægget, og planen er godkendt af Miljøstyrelsen den 3. januar 2023. Efterfølgende er der sket slutafdækning af depotet, og ROCKWOOL har fremsendt dokumentation for slutafdækningen. Det er heri oplyst, at

- Der er udlagt mindst 1 meter ren jord på hele deponiets areal.
- Der er foretaget droneopmålinger af deponiet efter udjævning af det deponerede affald og efter slutafdækningen med jord.
- Der er langs deponiets sydlige afgrænsning udlagt ekstra jord til sikring af skrænten. Der vurderes derfor ikke at være risiko for skred langs deponiets afgrænsning.
- De eksisterende sider med beplantning er i videst muligt omfang ikke berørt for at undgå skred.
- Der er samlet benyttet 25.948 tons jord, klassificeret som kategori 1 jord.

Dette betyder, at deponeringsanlægget nu er endeligt nedlukket for modtagelse af affald, og overgået til efterbehandlings fasen, hvor der skal ske opsamling og kontrolleret afledning af perkolat.

Slutafdækning

Ved tilsynet kunne konstateres, at deponiet er slutafdækket, og at der er sket beplantning af depotet. Beplantningen er sket med stedtypiske planter. Billeder af slutafdækningen ses på side 6 til 9.

Anlægget ligger under det omgivende terræn, som det ses af nedenstående billede.



Hegn

Anlægget er afskærmet med vildthege hele vejen rundt, som ses af billede nedenfor.

Arealet fremstår tørt, bortset fra 2 mindre arealer langs hegnet, som er fugtigt med klart små søer.



På baggrund af tilsynet vurderer Miljøstyrelsen, at slutaftdækning af deponeringsanlægget er sket i overensstemmelse med deponeringsbekendtgørelsen, og Miljøstyrelsen vil senere træffe afgørelse herom.

Perkolat

Der er etableret perkolatbrønd, og der har tidligere været forsøg med nedsivning af perkolat iht. nedsivningstilladelse meddelt af Mariagerfjord Kommune.

Ved tilsynet blev forklaret, at det er uvist, hvordan perkolat håndteres.

Monitering af perkolat og grundvand

ROCKWOOL har fremsendt oplæg til fremtidig monitering, hvor ROCKWOOL skriver således:

Fremtidigt måleprogram

Det nuværende måleprogram er angivet i Afgørelse fra Miljøstyrelsen dateret 25. juli 2023 samt Mariagerfjord kommunes afgørelse fra 28. april 2015.

Måleprogrammet ønskes revideret således at der fremover skal laves flg.:

	Analyseparametre:
Perkolatbrønd	Formaldehyd, COD, Nikkel, fluorid, 22 PFAS, pejling
49.538	Formaldehyd, COD, Nikkel, fluorid, 22 PFAS
49.1159	Formaldehyd, COD, Nikkel, fluorid, 22 PFAS
49.1160	Formaldehyd, COD, Nikkel, fluorid, 22 PFAS
49.1161	Formaldehyd, COD, Nikkel, fluorid, 22 PFAS
Bredmosevej 3	Formaldehyd, Nikkel, fluorid

Alle prøver udtages og analyseres akkrediteret. Resultater fremsendes kommenteret årligt til Miljøstyrelsen.

I ovenstående forslag er flg. Parametre udgået:

- Phenol, da der ikke er målt phenol over analyselaboratoriets detektionsgrænse i perkolatet siden 2009
- Hg, da der ikke er målt indhold over analyselaboratoriets detektionsgrænse i perkolatet siden monitoringen begyndte i 2016

Miljøstyrelsen vil i forbindelse med revision af den gældende miljøgodkendelse for anlægget tage stilling til ROCKWOOLs oplæg til fremtidig monitering, og om moniteringsprogrammet kan reduceres.

Til belysning af om kviksølv og phenoler kan udgå af monitoringsprogrammet skal vi anmode ROCKWOOL om at fremsende en redegørelse med den historiske udvikling af de målte parametre i perkolat og grundvand.

Endvidere skal vi bede om, at ROCKWOOL fremsender analyseresultater for monitering i 2024, samt fremadrettet en gang årligt indsender en kommenteret status for monitering med de tilhørende analyseblanketter.

Miljøstyrelsen forventer, at i revurderingsafgørelse vil blive stillet krav om årlig indrapportering af monitoringsresultater.

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. Der bedes fremsendt en redegørelse for bortskaffelse af perkolat.
2. Analysedata fra monitering i perkolat og grundvand for 2024 jf. påbud af 25. juli 2023 bedes fremsendes.

*Frist for ovennævnte indesendelser er **den 18. november 2024.***

- 3.** Der bedes fremsendt en redegørelse med den historiske udvikling af målte parametre i perkolat og grundvand, frist herfor er **den 8. januar 2025.**

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.

Billeder af slutaftdækningen:

På billederne nedenfor ses det slutaftdækkede deponi. Slutaftdækningen fremstår jævnt udlagt. Der er plantet stedstypiske planter. Billedet er taget i starten af oktober måned, hvorfor der endvidere ses høj naturlig vegetation.







