



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-01672
Ref. MARBA/TISCH
Dato: 24.10.2018

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Rockwool råvare- og deponeringsplads (Tippen)
Virksomhedens adresse	Hovedgaden 501, 2640 Hedehusene
CVR nummer	42391719
Virksomhedstype	5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t
Tidspunkt for tilsynet	25.09.2018
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn Boringskontrol - kampagnetilsyn
Varsling af tilsynet	Tilsynet er varslet
Deltagere fra virksomheden	Berit Kjerulf, miljøchef og Henrik Lumby Skov, vicevært Søren Helt Jessen (Niras)
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Tina Schmidt og Marianne Bager
Tilsynet omfattede	Kontrol af slutafdækning og monteringsboringer
Materiale udleveret	-

Kort resume af sagen:

Rockwool Tippen er beliggende på en del af Rockwools ejendom Hovedgaden 501 i Hedehusene.

Nedlukning af Rockwool Tippen er reguleret i Miljøgodkendelse meddelt af Københavns Amt med påbud af 26. november 2006: "Forbud mod fortsat drift samt påbud om vilkår til nedlukning og efterbehandling for Rockwool råvare- og deponeringsplads (Tippen), matr. Nr. 18g Reerslev By, Reerslev, samt en del af matr. Nr. 10g Reerslev By, Reerslev, Høje-Taastrup kommune." Der er desuden truffet afgørelse om vilkårsændringer i forbindelse med Høje-Taastrup kommunes afgørelse fra 24. juni 2014 "Afgørelse: Påbud om revision af vilkår for egenkontrol og godkendelse af slutafdækning og overgang til efterbehandling af Rockwool Tippen, beliggende matr. nr. 18 g og del af 10 g, Reerslev By, Reerslev, Høje-Taastrup Kommune".

Rockwool Tippen har i ca. 50 år været benyttet, som depot for affaldsprodukter fra produktionen af rockwool. På Tippen er deponeret affald sammensat af mineraluldsaffald, stensmelte, ovenbunde, nedkøringssten, koks, grus, samt byggeaffald. Restprodukterne har ved deponeringen indeholdt miljøfremmede stoffer, herunder phenol, formaldehyd og ammoniak.

Rockwool nedlukkede produktionen af rockwool på fabrikken i Hedehusene i 2006/2007. Det fremgår af afgørelse fra 26. november 2006, at Rockwool International overtager ansvaret for Tippen samtidig med nedlukningen af fabrikken i Hedehusene.

Rockwool Tippen havde en samlet kapacitet på langt over 25.000 tons. Deponiet hører således under listepunkt 5.4 i bilag 1 i bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed. Rockwool Tippen er privat ejet, og der er ingen sikkerhedsstillelse.

Der er tale om et deponi uden membran i bunden. Slutretableringen med jord er afsluttet og godkendt af kommunen. Deponiet er i 2014 overgået til efterbehandlingsperioden. Der foretages monitoring i 5 monitoringsboringer filtersat i det sekundære grundvand. Tippen er beliggende på den nordøstlige del af Hedelandsformationen, som udgør et sekundært grundvandsmagasin af regional udbredelse. Længere nedstrøms for Tippen ses områder med direkte hydraulisk kontakt mellem det sekundære og det primære grundvandsmagasin. Deponiet ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og nitratfølsomt indvindingsopland (NFI).



Ovenfor ses aktuelle monitoringsboringer. (gl. H6 og T5 benyttes ikke længere)

Opstrøms: Boring T3, DGU nr. 207.3658.

Nedstrøms: Boring H5, DGU nr. 207.3653,
Boring Ny H6, DGU nr. 207.2950 og
Boring benævnt DGU nr. 207.3650.

I depotet: Boring AB, DGU nr. 207.2536

Jordforurening

Der blev ikke ført tilsyn med jordforurening eller foretaget vurdering heraf. Rockwool Tippen er nedlukket og slutafdækket.

Deponiet er kortlagt på vidensniveau 2 (V2).

Observationer ved tilsyn:

- På sidste tilsyn blev der konstateret huller i slutafdækningen ved østhegnet. Skaderne er udbedret, og der er denne gang ingen bemærkninger til slutafdækning.
- Beplantningen af arealet er sket med hjemmehørende arter. Beplantningen er i god vækst.



- Deponiet er indhegnet, men er flere steder itu pga. indtrængning. Miljøstyrelsen har ingen bemærkninger til dette, da der ikke vurderes at være kontaktrisiko til affaldet, og derfor ingen krav om indhegning af arealet.



- De eksisterende borer er generelt ikke udført forskriftsmæssigt¹, de skal bl.a. være sikret mod vandindtrængning, de skal være mærket med DGU.nr og være forsynet med lås. Da Rockwool er indstillet på at etablere nye borer i nærmeste fremtid, og de gamle borer dermed skal sløjfes, vil Miljøstyrelsen ikke gå videre med dette. Undtaget herfor er dog opstrøms boring T3, som forventes at bibeholdes. Forerørets top var et stykke under terræn, og der var en del sand/grus i denne boring. Desuden

¹ Krav til borer ses af Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land. BEK nr. 1260 af 28/10/2013.

var der ingen ydre beskyttelsesring, og der var ikke lås eller mærkning på boringen. Se vedlagte boringsnotat.

Indberetninger om egenkontrol.

"Virksomhedens har den 28. november 2017 fremsendt årsrapport for monitoringen i 2017".

Af årsrapporten fremgår, at der er overskridelse af alarmkriteriet for NVOC i boring H6(ny). Miljøstyrelsen har ingen bemærkning hertil eller til rapporten i øvrigt.

Ved tilsynet oplyste Rockwool, at næste analyse af formaldehyd vil ske ved akkrediteret metode, og det blev oplyst at boring AB er filtersat i sekundært grundvandsmagasin lige under fyldet.

Fremtidig monitorering

Det nuværende monitoringsprogram er fastsat ved påbud fra 2014.

Rockwool har den 5. november 2017 fremsendt et oplæg til revideret monitoringsprogram bl.a. med etablering af 5 nye monitoringsboringer for at sikre, at forureningsfanen fanges.

Miljøstyrelsen forventer på baggrund af det fremsendte oplæg at meddele påbud om revideret monitoringsprogram.

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

- Ved tilsynet kunne konstateres, at de aktive monitoringsboringer ikke lever op til forskrifterne. Da det forventes, at det fremtidigt kun vil ske monitorering i boring AB og boring T3, stilles der ikke krav om, at de øvrige boringer lever op til forskrifterne.
- Boring T3 og boring AB skal indrettes således:
 - a. Boringerne skal have en tæt afpropning af filterrør.
 - b. Boringerne skal have en overbygning, som hindrer indtrængning af overfladevand med pakning eller lignende.
 - c. Overbygningen skal sikre mod påkørsel.
 - d. Boringerne skal have identifikationsmærke med DGU nummer eller lignende.

Dokumentation, for at boring T3 og AB lever op til ovenævnte, bedes fremsendt til Miljøstyrelsen inden 1. april 2019.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.