



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-00312
Ref. RASOE
Dato: 27-10-2017

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	FMC/Cheminova
Virksomhedens adresse	Thyborønvej 78, 7673 Harboøre
CVR nummer	12760043
Virksomhedstype	4.4 Fremstilling af plantebeskyttelsesmidler/biocider
Tidspunkt for tilsynet	Den 29. september 2017. Kl.10.00 til 13.00.
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	Tilsynet blev varslet den 1. september 2017
Deltagere fra virksomheden	Lisbeth Søndergaard Inge Margrethe Jensen
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Ann-Kathrine Aggerholm Jensen (2. sagsbehandler) Rasmus Søgaard (1. sagsbehandler)
Tilsynet omfattede	<ol style="list-style-type: none">1. Besigtigelse af Specialdepotet, herunder dets geografiske afgrænsning og indretning.2. Bestigelse af borer, brønde og pumpehus.3. Drøftelse af udkast til handlingsplan for nedlukning af Specialdepotet.
Materiale udleveret	-



Figur 1: Specialdepotets placering (blå skravering) på Rønland ved Thyborøn.

Ophør

FMC/Cheminovas specialdepot er miljøgodkendt til modtagelse af betonaffald fra svovlgruberne. Det er nu besluttet, at betonen fra de sidste svovlgruber kan blive liggende. Specialdepotet skal derfor nedlukkes, og der må ikke tilføres mere affald.

FMC/Cheminova har den 26. september 2016 fremsendt et udkast til en handlingsplan for nedlukning af specialdepotet. Handlingsplanen afventer Miljøstyrelsens sagsbehandling. Når handlingsplanen er godkendt af Miljøstyrelsen og efterfølgende er effektueret, kan depotet overgå til efterbehandling. I efterbehandlingsfasen skal egenkontrol af perkolat og grundvand udføres uændret indtil de fastlagte kontrolprogrammer eventuelt justeres ved påbud.

Håndhævelser

Der har ikke været meddelt håndhævelser siden sidste tilsyn. Nærværende tilsyn har ikke afstedkommet håndhævelser.

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Luft	Ikke relevant. Ingen vilkår – ingen håndhævelser.
Støj	Ikke relevant. Ingen vilkår – ingen håndhævelser.
Grundvand	Samtlige 12 analyser for ortho-P og total-P udtaget fra inspektionsdrænen (B7P01) i 2015 og 2016 er under detektionsgrænsen på 1 mg/L. Ovenstående har ikke givet anledning til håndhævelser.
Spildevand	Spildevand kontrolleres inden det ledes til renseanlægget via A-bunkeren. Egenkontrol for 2015/16 har vist, at perkolatmængden er stabil til svagt aftagende og at udviklingen af perkolatets indhold af P er stabil til svagt aftagende. Ovenstående har ikke givet anledning til håndhævelser.

Jordforurening

Ved tilsynet blev der ikke konstateret jordforurening.

Liste over gældende afgørelser:

Miljøgodkendelsen til FMC/Cheminova er fra juni 2005 meddelt elektronisk. Godkendelsen opdateres løbende og den til enhver tid gældende godkendelse kan læses her:

<https://cheminova.aar.mim.dk/miljogodkendelse/Miljogodkendelser.asp?kapitelid=11&afsnitid=78&firsthit=1>

Specialdepotet er omfattet af følgende vilkår i miljøgodkendelsen:

- *Vilkår Aff. 1.1, Aff. 1.2 og Aff. 1.3* omhandler nedlukning og efterbehandling. Disse vilkår er aktuelle nu, hvor der skal tages stilling til, hvordan depotet skal nedlukkes og efterbehandles.
- *Vilkår Aff. 2. 1* handler om indretning og drift og er ikke længere aktuelle.
- *Vilkår Aff.7.1* handler om monitorering og skal revideres.

Vilkårene fremgår af bilag 1.

Gennemgang af miljøforhold





Ikke relevant for aktuelt tilsyn.

Generelle forhold

Ikke relevant for aktuelt tilsyn.

Indretning og drift

Specialdepotet er afgrænset af markeringspæle og en port. Overfladen er kuperet og præget af spredt bevoksning og fritliggende betonstykker placeret i bunker. Der er ikke aktuel drift på Specialdepotet, hvilket fremgik af bevoksning på området, samt tilgroede kørselsveje.

	
Port mod syd.	Markeringspæl (afgrænsning af depotet).
	
Pumpebrønd mod sydøst.	Betonstykker ses i baggrunden.

Luftforurening

Der blev ikke konstateret luftforurening.

Lugt

Der blev ikke observeret lugt fra Specialdepotet.

Spildevand

I nærheden af porten mod syd ligger pumpehuset for spædevand. Pumpehuset og instruksenen "Specialdepotet" indeholdende en beskrivelse af styring af perkolatpumpe til opretholdelse af vandstand, blev besigtiget. Instruksenen var synligt placeret på væggen i pumpehuset. FMC/Cheminova forklarede, at der tilsættes spædevand under deponiet for at holde grundvandsstanden 20 cm over deponiets bundkote af hensyn til lermembranen.

Enkelte af Specialdepotets brønde og inspektionsdræn i den sydlige del blev besigtiget.

Støj

Ikke relevant.

Affald

Ikke konstateret.

Overjordiske olietanke

Ikke relevant.

Jord og grundvand

Der er ingen grundvandsinteresser på Rønland. Ellers intet at bemærke.

Til- og frakørsel

Alt til og frakørsel foregår internt på FMC/Cheminova. Punktet er dog ikke relevant dersom depotet ikke længere er i drift.

Indberetning/rapportering

Miljøstyrelsen har den 8. januar og 21. juli 2016 kvitteret for hhv. Årsrapport 2014 og Årsrapport 2015. Begge årsrapporter blev vurderet i overensstemmelse med vilkår i miljøgodkendelsen.

Miljøstyrelsen har den 20. januar modtaget Årsrapport for 2016. Årsrapporten blev vurderet i overensstemmelse med vilkår i miljøgodkendelsen.

Opsummering:

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.

Bilag 1 - Gældende vilkår for specialdepotet

Specialdepotet er omfattet af følgende vilkår i miljøgodkendelsen:

Aff. 1.1 /1 (Sikkerhedsstillelse, specialdepot)

Virksomheden skal stille en sikkerhed på 2,240 mill. kr. for specialdepotet. Sikkerhedsstillelsen omfatter 1. mill. kr. til etablering af tæt membran over depotet og 1,240 mill. kr. til driftsomkostninger i 30 år. Virksomheden skal én gang årligt indsende dokumentation for den stillede sikkerhed til tilsynsmyndigheden. Dokumentationen fremsendes senest den 1. feb

Aff. 1.2 /1 (Nedlukning af specialdepot)

Virksomheden må først begynde nedlukning af specialdepotet efter tilsynsmyndighedens godkendelse heraf. Nedlukningen er tilendebragt, når tilsynsmyndigheden har accepteret det.

Aff. 1.3 /1 (Efterbehandling af specialdepot)

Ved efterbehandling afgør tilsynsmyndigheden, hvornår efterbehandling af specialdepotet anses for afsluttet.

Aff. 2.1 /1(Positivliste og registrering af affald)

På specialdepotet må deponeres mineralsk affald, som er nævnt på nedenstående positivliste:

EAK	Beskrivelse
17 01 01	Beton
17 05 04	Jord og sten, bortset fra affald henhørende under 17 05 03

Ved enhver modtagelse af affald på specialdepotet skal det kontrolleres i forhold til positivlisten og følgende skal registreres:

- mængde
- karakteristika
- oprindelse
- leveringsdato
- producent

Oplysningerne skal indberettes til tilsynsmyndigheden, når deponering har fundet sted.

Aff. 7.1 /1 (Måleprogram og handlemønstre for specialdepot)

Virksomheden skal gennemføre følgende måle- og analyseprogram:

	Prøvetagning/måling	Analysering	Vurdering
Perkolat	Månedlig vandmængde registreres. Månedlig stikprøve udtages.	Stikprøven analyseres for total-P	Den udvaskede mængde total-P beregnes
Spædevand	Månedlig vandmængde registreres		
Inspektionsdræn (B7P01)	Årlig stikprøve udtages	Stikprøven analyseres for total-P og ortho-P	Hvis forskellen mellem total-P og ortho-P er < 1 mg/l anses vandet for uforurenet.

Hvis stikprøven fra inspektionsdrænet viser, at forskellen mellem total-P og ortho-P er > 1 mg/l, skal virksomheden straks underrette tilsynsmyndigheden. Med underretningen skal følge forslag til handlinger for at afklare om ler-membranen er tæt.

Tilsynsmyndigheden accepterer, at virksomheden udfører de nævnte analyser. Virksomheden afrapporterer resultaterne 1 gang årligt, senest 1. feb.