



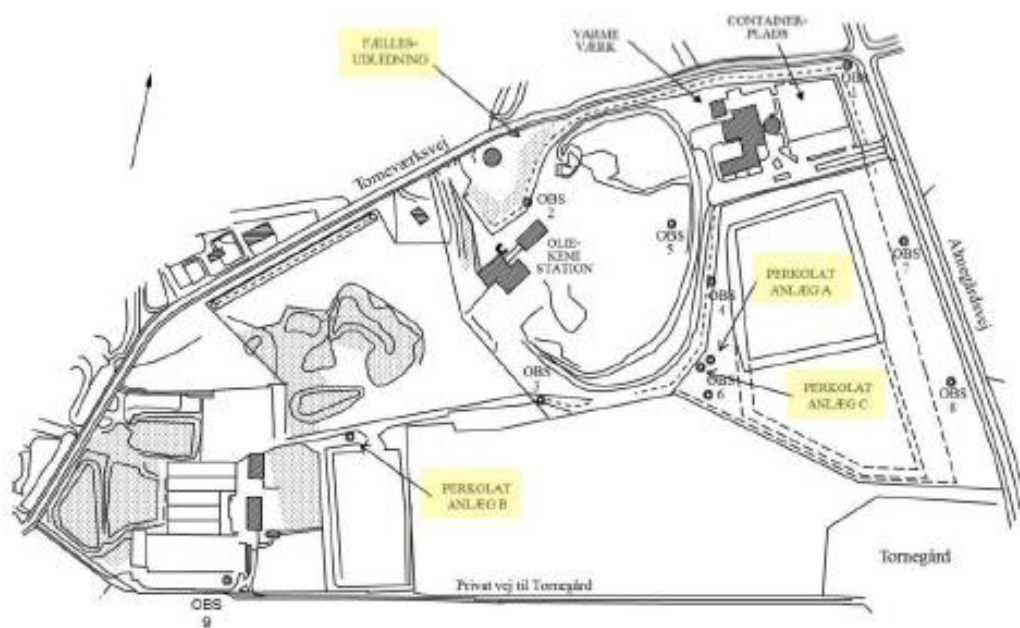
Tilsynsrapport til offentliggørelse

Sendt med digital post til CVR 26696348.
Kopi til Cæsar Funch Jensen

Virksomheder
J.nr. MST-1272-00760
Ref. Adhau
Dato: 23. januar 2018

Tilsynsrapport for

Virksomhedens navn	Bornholms Affaldsbehandlings (Bofas) deponeringsanlæg
Virksomhedens adresse	Almegårdsvej 8, 3700 Rønne
CVR nummer	26696348
Virksomhedstype	5.4. Deponeringsanlæg, som modtager over 10 tons affald om dagen eller har en samlet kapacitet på over 25.000 tons, undtagen deponeringsanlæg til inert affald. (s)
Tidspunkt for tilsynet	8. juni 2017
Baggrunden for tilsynet	Miljøtilsyn, basis
Varsling af tilsynet	Varslet den 8. maj 2017
Deltagere fra virksomheden	Cæsar Funch Jensen (miljøchef) og Steffen Gerdes (affaldskonsulent og miljøleder) (tilstede ved gennemgang af modtagekontrol)
Øvrige deltagere	Ingen
Tilsynet udført af	Miljøstyrelsen v. Niels Jørgen Olsen og Anne Duus Hausmann
Tilsynet omfattede	Kontrol med om virksomheden drives og er indrettet i overensstemmelse med vilkår i virksomhedens gældende reviderede miljøgodkendelse. Der blev desuden ført tilsyn med modtagekontrol. Derudover blev Miljøstyrelsen bemærkninger til årsrapportener for 2015 og 2016 gennemgået, herunder overvågning af grundvand, perkolat og drænvand.
Materiale udleveret	Intet



Kort over virksomhedens indretning.

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.

Der fremsendes særskilt gennemgang og accept af årsrapporterne for 2015 og 2016 sammen med tilsynsrapporten. I bemærkningerne til årsrapporterne er der især fokus på præsentation af data i årsrapporterne, perkolatdannelse, alarmgrænser og stigende klorid- og sulfatindhold i flere af grundvandsmoniteringsboringerne (dog især OBS 6 og OBS 3) samt drænvand fra enhed A.

Jordforurening

Tilsyn med jordforurening sker som en integreret del af tilsynet med deponiet og efterlevelse af vilkårene herfor. Der blev ikke observeret nogen jordforurening under tilsynet.

Liste over gældende relevante afgørelser

1. Revurdering af Miljøgodkendelse af den 13-12-2013.
2. Vilkårsændring meddelt som påbud – måling af perkolatmængde af den 26-09-2016.
3. Påbud om ændring af positivliste for BOFA's affaldsdeponeringsanlæg af den 26-09-2016.

Gennemgang af miljøforhold

Deponeringsanlægget er klassificeres som et kystnært deponeringsanlæg til blandet affald.

Tilsynet omfattede et basistilsyn. I forbindelse med tilsynet blev der foretaget en samlet besigtigelse af deponeringsanlægget, og der blev gennemført tilsyn med deponiets modtagekontrol med affald.

I forbindelse med tilsynet, blev der indledningsvist afholdt et møde, hvor de væsentligste punkter i årsrapporten for 2015 og 2016 blev gennemgået. Disse punkter fremgår af separat brev vedr. årsrapporterne. Derunder blev forestående planer om forhøjelse af deponiet kort drøftet.

Indretning og drift

Generelt fremstod deponiet rydeligt og pænt. Deponering af asbestholdigt affald sker i særskilt celle, som er tydeligt afgrænset samt afmærket med tydelig skiltning. PCB-cellen og eternitcellen var tydeligt afgrænset.



Asbestcelle



Ikke opfyldt område i enhed C



Eternit celle med gul afmærkning



Eternitforurennet halm fra brand

Overjordisk olietank

Dieseltanken er placeret ved indkørslen til deponiet. Tanken er placeret i en spildbakke. Tank nr. og årstal kunne ikke findes. Tanken vurderes at være på ca. 2000 l.



Dieseltank

Grundvandsmoniteringsboringer

Der udføres grundvandsmonitoring i følgende monitoringsboringer: OBS 1, OBS 3, OBS6, OBS7, OBS 8 og OBS 9. Grundvandsmoniteringsboring OBS 9 blev ikke besigtiget ved tilsynet.

Som det fremgår af årsrapporten har der været forhøjet kloridindhold i flere af grundvandsmoniteringsboringerne især OBS 6 og 3. Dette kan tyde på en grundvandsforurening. Det blev ved tilsynet drøftet om det forhøjede kloridindhold evt. kunne skyldes forurening med overfladevand grundet lav placering af boringen, manglende ren-pumpning af boringer før prøvetagning mfl. Desuden kan det høje klorid- og sulfatindhold skyldes lækage af perkolat. Boringen OBS 3 er placeret lavt i terrænet. Den lave placering kan muligvis bevirke at boringen af vejvand. BOFA har efter tilsynet forbedret drænforholdene, så der

ikke ledes vejvand til området ved boring OBS 3. Desuden er betonringen om boringen forhøjet.

Efter tilsynet har BOFA oplyst, at der har været en lækage fra perkolatsystemet tæt ved OBS 6. Dette behandles særskilt fra denne rapport.

Ved enkelte af borerne manglede den gule label med GHI nr. Miljøstyrelsen gør opmærksom på, at der skal påsættes de manglende labels. Fotodokumentation for påsætningen af labels, skal eftersendes.



Boring OBS3



Boring OBS 1. Placeret ved vejsiden med grøft.

Spildevand/Perkolat

Der afledes perkolat fra alle deponeringsenheder samt drænvand fra enhed B til offentlig kloak.

Samlebrønd for enhed A og C samt udtagningssted for perkolatanalyser blev vist ved tilsynet.

Gas

Der er, jf. vilkår 24 i den reviderede miljøgodkendelse fra 2013, krav om, at der skal foretages monitoring af dannelse af deponigas. Jf. vilkår 25 skal BOFA senest den 1. juni 2014 fremsende forslag til monitoring og evt. bortskaffelse af gas.

BOFA har den 14. juli 2016 modtaget tilsagn fra Miljøstyrelsen Jord & Affald om tilskud til udførelse af baselineundersøgelse på BOFAs Affaldsdeponeringsanlæg. FORCE Technology har den 22. september 2016 og den 21. november 2016 målt emissionen af metan fra BOFAs deponeringsanlæg. Målingen viste meget små emissioner (gennemsnitlig totalemission på ca. 0,7 kg pr. time). Der er ifølge disse resultater ikke en tilstrækkelige metanemission på BOFA til at gå videre i baselineundersøgelsen eller biocoveransøgningen. Miljøstyrelsen vurderer på den baggrund, at vilkår 24 og 25 er overholdt.

Modtagekontrol

Steffen Christian Gerdes gennemgik deponiets modtagekontrol.

Ved indkørslen til deponiet overvåges transporten via kamera i vejeboden.

Medarbejderen i vejeboden sikrer, at transportøren af affald fremviser forhåndsgodkendt anvisning og karakterisering. Det blev oplyst, at der foretages visuel inspektion af alle læs på område ved tippen. Eksempler på flere vejesedler og deklARATIONER blev fremvist. Det blev oplyst, at medarbejderen i vejeboden har A-bevis. Det fremgår af deponeringsbekendtgørelsens § 22, stk. 2 at

modtagekontrol med affald skal foretages af en person med A-bevis eller kvalifikationer, som kan sidestilles hermed.



Vejebod

Mellemoplag af trykimprægneret træ

Ved tilsynet blev observeret et større oplag af trykimprægneret træ på deponeringsanlægget, se nedenstående billede. Det blev oplyst, at det oplagrede træ sendes videre til Refa. Trykimprægneret træ kan være farligt affald.

Miljøstyrelsen er ved at undersøge reglerne omkring et sådan oplag. Vi er dog også opmærksomme på at MST tidligere ved mail af 19. oktober 2015 har vurderet, "at oplag af imprægneret træ ikke adskiller sig fra oplag af de affaldsfraktioner, der er nævnt i bilag 1 i godkendelsen fra 2003 og vurderes derfor omfattet af godkendelsen".



Oplag af trykimprægneret træ

Lugt

Der blev ikke bemærket lugt fra deponiet ved tilsynet.

Støv

Der blev ikke observeret støv fra deponiet ved tilsynet.

Slutafdækning

Der blev ikke ført tilsyn med slutafdækningen på enhed B. De øvrige enheder er ikke slutafdækket.

Opsummering og aftaler:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

- Fotodokumentation for påsætning af manglende labels på boringer eftersendes.

Det blev ved tilsynet aftalt at:

- Der fremsendes boreprofiler og beskrivelse af boringernes opbygning, idet der mangler boreprofiler i Jupiter databasen for grundvandsboringerne OBS 7 og 8. Desuden anmodes om geologiske profiler og oplysninger om evt. filtersætningen, samt afpropning ved terræn - hvis BOFA er i besiddelse af dette.
- Der fremsendes analyse blanketter i pdf-format med resultaterne af grundvands-, perkolat- og drænvandsmonitoringen til Miljøstyrelsen efter prøvetagning. Dette er sket.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.