

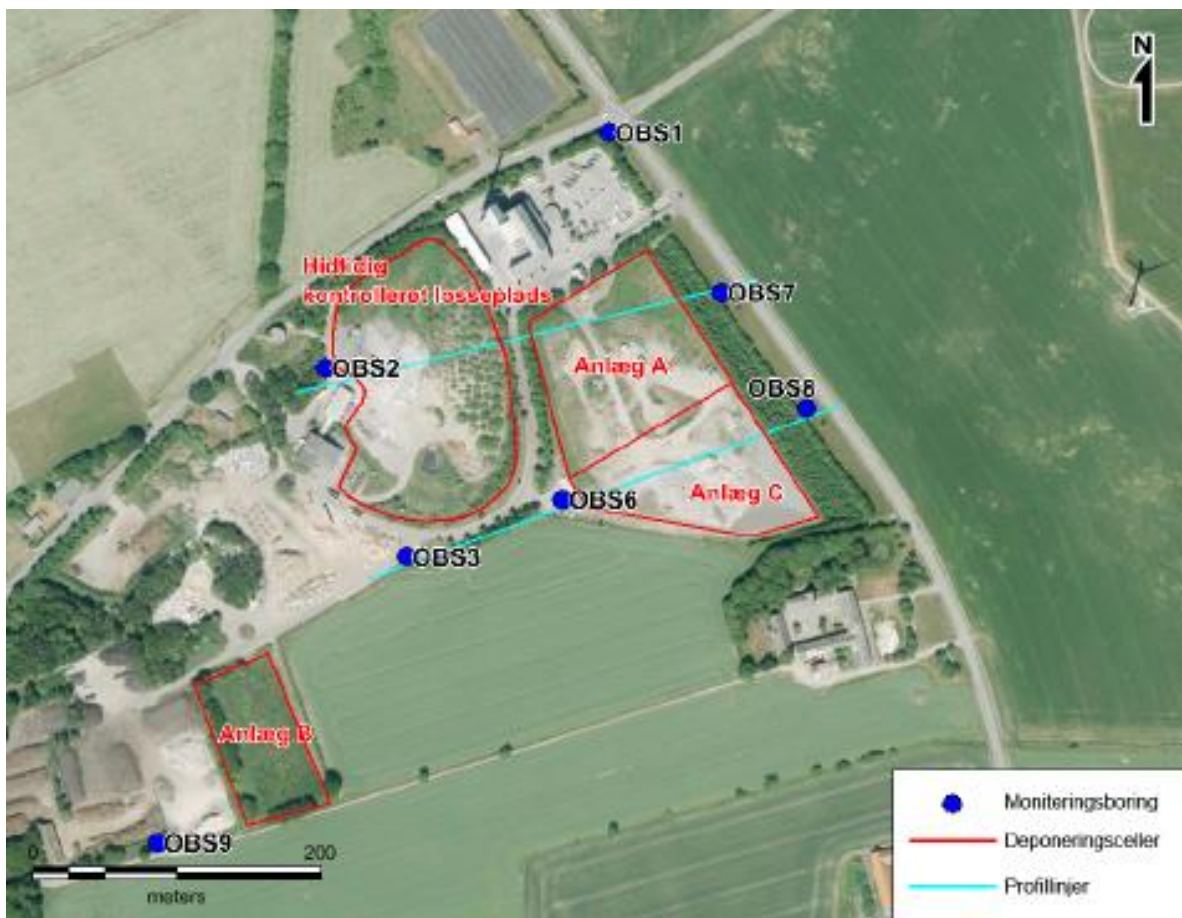


Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 1703
Ref. ADHAU/BEVCH
Dato: 04.10.2021

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Bornholms Affaldsbehandling
Virksomhedens adresse	Almegårdsvej 8, 3700 Rønne
CVR nummer	26696348
Virksomhedstype	5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t
Tidspunkt for tilsynet	16. december 2020
Baggrunden for tilsynet	Relateret online tilsyn, som en del af et basistilsyn. Kampagnetilsyn med borer.
Varsling af tilsynet	Varslet den 11. december
Deltagere fra virksomheden	Jesper Justesen (miljøchef) og Hanne
Øvrige deltagere	Cæsar Funch Jensen (konsulent)
Tilsynet udført af	Benedikte Vandsø Christensen og Anne Duus Hausmann
Tilsynet omfattede	Kampagnetilsyn med grundvandsmoniteringsboringer. Kontrol med om virksomheden drives og er indrettet i overensstemmelse med vilkår i virksomhedens gældende reviderede miljøgodkendelse. Derudover blev Miljøstyrelsen bemærkninger til årsrapportener for 2017, 2018 og 2019 gennemgået, herunder overvågning af grundvand, perkolat og drænvand.
Materiale udleveret	-



Figur. Oversigtskort med deponeringsenhederne og grundvandmoniteringsboringerne med monitoringskrav.

Håndhævelser

Håndhævelser meddelt siden sidste fysiske tilsyn samt opfølgninger herpå og håndhævelser afstedkommet af nærværende tilsyn. Nærværende tilsyn gav ikke anledning til håndhævelser.

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
23-01-2018	Indskærpelse	Indskærpelse af manglende underretning om lækage og manglende redegørelse om hændelse på perkolatsystem på BOFA's affaldsdeponi. BOFA har den 29. januar 2018 indsendt redegørelse.

Indberetninger om egenkontrol.

Miljøstyrelsen har den 21. marts 2021 accepteret årsrapporter, for egenkontrollen gennemført for BOFA's Affaldsdeponeringsanlæg for henholdsvis årene 2017, 2018, 2019 og 2020, som værende i overensstemmelse med gældende vilkår i revideret miljøgodkendelse af 13. december 2013. Egenkontrollen viser at vilkårene for virksomheden overordnet er overholdt, bortset fra vilkår 39, hvori der er krav om omprøver, hvis alarmværdierne er overskredet. Der bliver ikke lavet omprøver ved overskridelse af alarmværdierne, idet Miljøstyrelsen og BOFA er blevet enige om, at de nuværende alarmværdier ikke er korrekte. BOFA har fremsendt nyt forslag til alarmværdier til Miljøstyrelsen. BOFA afventer en svar fra Miljøstyrelsen om de nye beregnede alarmværdier er i orden.

Jordforurening

Der blev ikke ført tilsyn med jordforurening eller foretaget vurdering heraf.

Liste over gældende afgørelser

1. Revurdering af miljøgodkendelse for BOFA's affaldsdeponeringsanlæg af 13. december 2013.
2. Revideret Miljøgodkendelse af BOFA's Affaldsbehandlingscenter Alminegårdsvej/ Torneværksvej i Rønne af december 2003.
3. Påbud om ændring af positivliste for blandet affald, der modtages på BOFA's deponeringsanlæg af 13. december 2014.
4. Påbud om ændring af positivliste for BOFA's affaldsdeponeringsanlæg af 23. september 2016.
5. Vilkårsændring meddelt som påbud – måling af perkolatmængde af den 26. september 2016.
6. Miljøgodkendelse til midlertidig deponering på enhed A og C i en periode på maksimalt 3 år af 23 marts 2018.
7. Miljøgodkendelse til forhøjelse af deponi af 9. marts 2021.

Indretning og drift

Den gamle kontrolleret losseplads, etape 1 og enhed B er nedlukket.

Etape 1 er etableret uden membran, og der er deponeret affald frem til 1999. Den gamle kontrolleret losseplads er etableret med fald, Der pumpes fra lossepladsens laveste punkt. Enheden er ikke endelig slutafdækket, idet der er bi-aktiviteter oven på arealet.

På enhed B er der deponeret blandet affald i perioden fra 1994 og frem til ca. 2005. Desuden har deponiet været anvendt til midlertidigt deponering af restprodukt for røgrensning. Enheden er etableret med membran og perkolatafledning. Enheden er slutafdækket og tilgroet.

På deponeringsenhederne A og C er der aktive deponeringsenheder af blandet affald. På enhed A er særskilte celler for hhv. forurenede jord og ikke støvende asbest. Enhed C er indrettet med to særskilte celler for hhv. asbest- og PCB - holdigt affald.

Bornholms Affaldsbehandling har den 31. oktober 2018 ansøgt om, at få lov til at forhøje de eksisterende deponeringsenheder A og C med op til 12 meter. Der er den 9. marts 2021 meddelt miljøgodkendelse til forhøjelsen.

Biaktiviteter:

På tilsynet blev biaktiviteterne med henholdsvis mikrobiologisk behandling af olie- og benzinformurenede jord samt oplag af forbrændingsslagger på den gamle deponeringsenhed gennemgået. Aktiviteterne er ikke indrettet med fastbund.

Aktiviteten med behandling af olie- og benzinformurenede jord er reguleret i den reviderede miljøgodkendelse af BOFA's affaldsbehandlingscenter af december 2003, vilkår 5.1-5.4. Behandling af olie- og benzinformurenede jord foregår ved, at jorden blandes med hestemøg og ligger i 30 tons miler. Milerne vendes med mellemrum. Der bliver foretaget analyser af jorden, inden den modtages. Det blev aftalt af der eftersendes et eksempel på en analyse. Jord som ikke er klassificeret som farligt deponeres i den mineralske enhed på enhed A.

Der sker ikke udsortering eller behandling af slaggerne på deponiet. Der er udelukkende tale om en mellemoplag.

Indretning af boringer

Ved tilsynet blev grundvandsmoniteringsboring OBS 1 besigtiget via video. Grundet dårlig internetforbindelse var det ikke muligt at besigtige de øvrige boringer. Virksomheden har på den baggrund fremsendt fotodokumentation af boringerne den 28. april 2021 – se nedenstående tabel.

Boring OBS 1 fremstød tør i bunden, med intakte brøndringe. Forerøret var aflåst med tætsluttende metallåg. Der var ingen prop i forerør.

Det fremgår af dokumentationen at alle boringerne er aflåste. Bortset fra at OBS 2 mangler beskyttelsesbrønd, har de øvrige boringer en tæt og tør beskyttelsesbrønd. OBS 1, OBS 7 og OBS 8 er forsynet med tætsluttende metallåg uden prob i forerørene. Det fremgår ikke af dokumentationen om der er vandtæt prop i forerør i OBS 2 og OBS 3. Miljøstyrelsen gør opmærksom på, at der jf. Brøndborerbekendtgørelsen ¹ § 10, stk. 4 er krav om et tætsluttende prop eller dæksel som afslutning på forerør. Miljøstyrelsen anbefaler, at der etableres en beskyttelsesbrønd ved boring, OBS 2, idet det beskytter boringen ved evt. påkørsel.

I forbindelse med tilsynet blev det konstateret, at placeringen af bl.a. OBS 3 ser ud til at være angivet forkert i GEUS' boringsdatabase, Jupiter. OBS 4 og OBS 5 (indgår i grundvandsmoniteringsprogrammet) fremgår ikke i Jupiter. BOFA har efter tilsynet

¹ Bek. nr. 1260 af 28. oktober 2013 om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land.

fremsendt dokumentation for, at BOFA har anmodet GEUS om at ajourføreoplysninger om observationsboringerne. Desuden har BOFA fremsendt dokumentation for at borerne er indmålt af landinspektør.

Tabel med virksomhedens billeder af borerne. Fotodokumentationen er fremsendt af BOFA den 28. april 2021.

Boring OBS1



OBS2



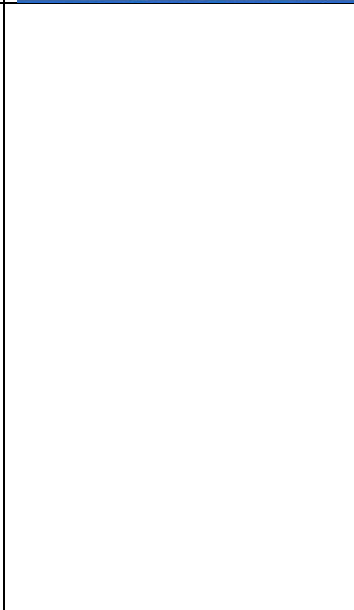
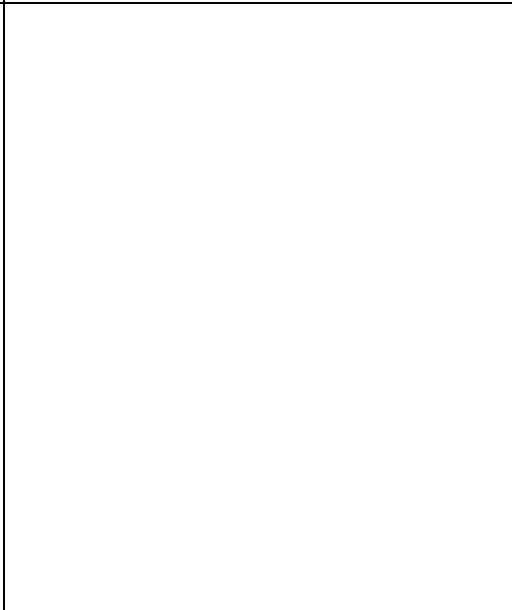
OBS 3



OBS 6



OBS 7



OBS 8





OBS 9



Vedligeholdelse

Virksomheden oplyste, at perkolatdræn og drænbrønde er spulet i 2020. Alle grundvandsmoniteringsboringer og pejleboringer er slamsuget og spulet i dec. 2020.

Opsummering:

Nærværende tilsyn gav ikke anledning til håndhævelser.

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

Overvågningsboringer:

Virksomhedens moniteringsboringer skal leve op til gældende krav som fremgår af Brøndborerbekendtgørelsen. Miljøstyrelsen gør opmærksom på, at det er kommunen, som skal sikre at reglerne i bekendtgørelsen bliver overholdt.

1. Det blev aftalt, at BOFA skulle fremsende fotodokumentation af grundvandsmoniteringsboringerne. Miljøstyrelsen har modtaget dette den 28. april 2021.
2. Enkelte boringers placering er ikke registeret korrekt i GEUS' nationale boringsdatabase, Jupiter. Det blev aftalt, at de korrekte placeringer skal indrapporteres. Miljøstyrelsen har den 19. januar 2021 modtaget dokumentation i form af mail fremsendt til GEUS med opdateringer i forhold til placering og DGU nr. BOFA har desuden fremsendt opdateret oversigt over observationsboringerne den 18. maj 2021.
3. Miljøstyrelsen anmoder BOFA om, at forsyne moniteringsboringerne forerør med vandtætte propper.

Jordreanseanlæg til olie- og benzinformuren jord:

4. Det blev på tilsynet aftalt, at BOFA eftersender et eksempel på en analyse af jord før og efter rensningen jordrensning. Miljøstyrelsen har ikke modtaget eksempler på jordanalyser af olie- og benzinformuren jord.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.