

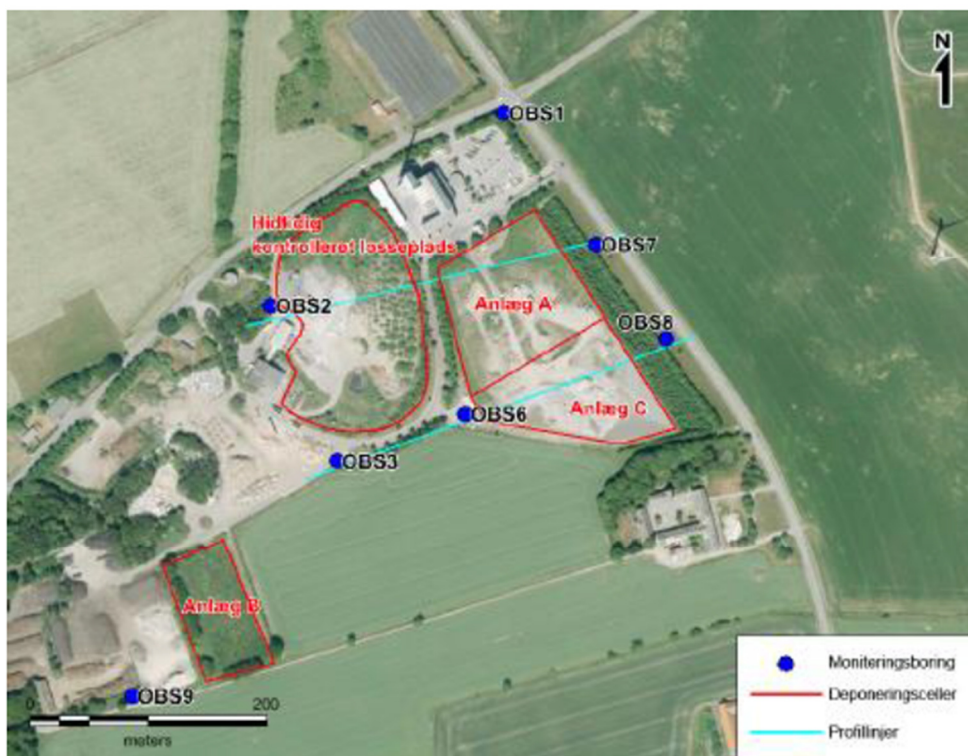


Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 1703
Ref. ADHAU/NIEHA
Dato: 16.09.2026

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	24.02.2026
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn samt kampagne tilsyn med jordoplæg og visuel modtagekontrol.
Varsling af tilsynet	Aftalt den 29. jan 2026 og varslet den 10.02.2026
Deltagere fra virksomheden	Jesper Preuss Justesen og 2 medarbejdere fra vægten.
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Lone Grunnet og Anne Duus Hausmann
Tilsynet omfattede	Besigtigelse af deponeringsenheder, herunder tekniske indretninger samt biaktiviteterne på den gamle deponeringsenhed. Kampagnetilsyn med visuel modtagekontrol af affald og jordoplæg.



Figur. Oversigtskort med deponeringsenhederne og grundvandmoniteringsboringerne med monitoringskrav.

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
12-01-2023	Indskærpelse	Manglende overdækning af eternit-plader i cellen for eternitbundet asbest jf. vilkår 16 i revurdering af miljøgodkendelse af 13. dec. 2013. Indskærpelsen er efterkommet.
05-07-2025	Indskærpelse	Manglende overholdelse af påbud om indledende undersøgelse af jordforurening efter fund af PFAS-forbindelser af 1. marts 2024. Virksomheden skal senest den 15. december 2024 have efterkommet påbuddet. Påbuddets ene del vedr. mulig jordforurening er efterkommet.
23.06.2026	Indskærpelse	Manglende fremsendelse af årsindberetning for 2025. Virksomhedens årsindberetninger skal fremsendes rettidigt inden den 1. april.

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Fremsendelse af årsindberetning	Virksomheden har ikke fremsendt årsrapporterne rettidigt til tilsynsmyndigheden. Forholdet indskræpes.
Grundvand	Der er mange overskridelser af alarmgrænserne for grundvand. BOFA har i starten af 2026 udbedret hovedparten af deponiets monitoringsboringer. Fremadrettet skal aktioner vedr. alarmtilstande udføres. Virksomheden skal forsat holde skarpt øje med udviklingen af kontrolparametrene i grundvandet.
Perkolat	Egenkontrollen er afrapporteret i overensstemmelse med vilkår.
Drænvandskontrol	Egenkontrollen er afrapporteret i overensstemmelse med vilkår.

Jordforurening

Der blev ikke konstateret tegn på jordforurening på tilsynet.

Liste over gældende afgørelser (ikke fuldstændig)

- Revurdering af miljøgodkendelse for BOFA's affaldsdeponeringsanlæg af 13. december 2013.
- Påbud om ændring af positivliste for BOFA's affaldsdeponeringsanlæg af 23. september 2016.
- Vilkårsændring meddelt som påbud – måling af perkolatmængde af den 26. september 2016.
- Miljøgodkendelse til forhøjelse af deponi af 9. marts 2021.
- Revideret miljøgodkendelser af BOFA's affaldsbehandlingsanlæg af dec. 2003.

Gennemgang af miljøforhold

BOFA driver to åbne deponeringsenheder, enhed A og C til blandet affald, med to særskilte celler for hhv. forurenede jord og ikke støvende asbest på enhed A og to særskilte celler for hhv. asbest og PCB-holdigt affald på enhed C. Enhederne A og C er indrettet med plastmembran, geologisk membran i form af granit og dræn til afledning af perkolat til rensningsanlæg. Der etableret drænsystem under membranerne hvorfra der bortpumpes drænvand. Der sker monitorering af forureningsparametre i drænvandet.

Deponiet omfatter desuden to nedlukkede, enhed B og den såkaldte "hittidig kontrolleret losseplads (gamle deponeringsenhed)".

Enheden B har været anvendt til midlertidigt depot for røgrenseprodukt i Big-Bags, som efterfølgende er blevet fjernet. Fra 2005 til 2009 er der deponeret blandet affald på enheden. Enheden B blev ikke videreført efter 16. juli 2009. Enheden er slutaftdækket. Enheden B er indrettet med perkolatdræn, membran og geologisk barriere i form af granit. Under membranen er der etableret et drænsystem, hvorfra der tages prøver brug for virksomhedens monitorering. Drænvandet fra enheden B ledes til offentlig kloak.

Den hittidig kontrolleret losseplads er indrettet med geologisk membran i form af granit. Enheden har ikke et egentligt perkolatsystem, men der bortpumpes perkolat fra enhedens to laveste punkter. Enheden er ikke slutaftdækket.

BOFA driver biaktiviteter med henholdsvis oplag af slagge fra BOFA's forbrændingsanlæg og Mikrobiologisk jordens bezin og olieforurenede jord. Begge aktiviteter er beliggende på den gamle enhed og etableret uden faste eller tætte belægnings.

Indretning og drift

Der er hegn rundt om virksomheden. Der sås ikke affaldsflugt uden for deponiet ved Almegårdsvej. Porten til deponiet var åben, idet tilsynet blev udført inden for åbningstiden.

Modtagekontrol (kampagnetilsyn)

Der blev udført tilsyn med deponiets modtagekontrol af affald, herunder den visuelle kontrol. Modtagekontrollen udføres af personale med A-bevis. Generelt har alle ansatte A-bevis. På datoen for tilsynet er 2 mand indstillet til kursus (A-bevis).

Vægten er bemandet ved affaldsmottagelse. Personale på vægten oplyste, at der føres visuel kontrol af affaldslæsset ved modtagelse af lastvogn på vægten ved, at personalet kigger ud af vinduet og ned på affaldet samt med video af indhold af åbne vogne/containerne.

Det kontrolleres, at læsset stemmer med deklarationen ved hver levering. Der modtages primært affald i åbne vogne/containerne.

Der blev fremvist en deklaration ved tilsynet. Hvis affaldslæsset ikke er deklareret afvises læsset. Ved små fejl, frasorteres deponiet det fejlsorterede affald. Frasorteringen sker på tippen, hvor der også føres visuel kontrol. Hvis det er meget fejlsorteret affald - afvises læsset. Det sker max en gang om måneden, at læs sendes tilbage/afvises. Miljøstyrelsen kan konstatere, at det fremgår af årsrapporten for 2024 fremgår det at der ikke blev afvist læs i 2024. BOFA oplyste, at afviste læs stammer ofte fra byggefirmaer. BOFA forsøger så vidt muligt, at være til stede, når der tippes af. Der modtages fra 0 til 8-10 læs om dagen. Antallet af læs afhænger af byggeaktivitet. Deponiet er altid bemandet med 2 mand, når deponiet er åbent (én ved vægten og én på tippen eller andet sted på deponiet).

Enhed A og C

Der foretages deponering på deponeringsenhed A og C. Enhederne A og C blev bygget sammen i 2021. BOFA oplyste, at der er restkapacitet til lidt mere end fire år. Det er Bornholms Regionskommunes hensigt, at der på sigt ikke skal deponeres på Bornholm.

Deponering af asbest

Der er en celle til asbest på enhed A til ikke støvende asbestaffald (foto 1). På enhed C er der indrettet en celle til asbestbundet eternit (foto 2). Cellerne fremstod med afdækning i form af jord på tilsynet. Cellen til ikke-stærkt støvende asbest er tydeligt afgrænset af krydsfinerplader – se foto 1. Det blev oplyst, at alt asbestaffald, herunder eternitbundet asbest (tagplader) modtages emballeret. Aflæsning af asbestaffaldet sker enten ved tipping eller med kran.

Det blev oplyst, at der ikke deponeres stærkt støvende asbest, dette afskibes til deponering på fastlandet.

Miljøstyrelsen gør opmærksom på, at de udtjente dæk, som ses på foto 1 skal fjernes, idet EAK-koden 16 01 03 ikke fremgår af deponiets positivliste.



Foto 1. Afgrænsning af asbestcelle med krydsfinerplader. Foto taget fra ydersiden af enheden.

Foto 2. Celle til eternitbundet asbest

Deponering af PCB

Der er deponeres PCB i en dertil indrettet en celle på enhed C – se foto 6. Cellen var afgrænset med krydsfinerplader. Det blev på tilsynet oplyst, at der få gange om året deponeres spildevandsslam i PCB-cellen. Det følger af deponeringsbekendtgørelsens § 3 punkt 17 og 8, at fast affald inkluderer slam samt at blandet affald skal have et organisk kulstofindhold (TOC) på 50 g eller mere per kg tør prøve.

Deponering af forurenede jord

Der deponeres forurenede jord i en celle på enhed A (foto 5). Det blev oplyst, at jorden ikke er klassificeret som farligt. Det blev aftalt, at eksempler på analyseresultater eftersendes. Miljøstyrelsen har den 6. marts 2026 modtaget analyseresultater for jord, der har gennemgået mikrobiologiskbehandling på BOFAs biaktivitet, hvor af et at partierne erdeponeret i omtalte celle. Det fremgik af jordens indhold af metaller, kulbrinter og PAH'er ikke udgjorde farligt affald.



Foto 3. Foto af åben enhed. Asbestcelle ses i baggrunden.



Foto 4. Kørevej på deponeringsenhederne.



Foto 5. Celle til forurenet jord. Forhøjede perkolatbrønde og dermed er cellen klar til yderligere deponering.



Foto 6. PCB-celle.

Mellemoplag af træ på enhed A

Der er mellemoplag af imprægneret træ på den åbne enhed A (foto 8). Retsgrundlaget for oplaget er fortsat uafklaret og vil indgå i det fremadrettede tilsyn. Det kan desuden oplyses, at der jf. deponeringsbekendtgørelsen kun må være biaktiviteter på nedluktede enheder.

Plads til tomme containere

På foto 7 ses en plads til tomme containere ved perkolatpumpebrøndene til enhed A og enhed C. Pladsen er placeret vest for enhed C og udenfor arealer, der er deponeret affald på. Det er uafklaret, om pladsen reguleres sammen med deponiet eller om det er en del af de øvrige affaldsaktiviteter, som hører under regionskommunens myndighedskompetence. Forholdet vil indgå i det videre tilsyn.



Foto 7. Plads til tomme containere ved fod af skråningsanlæg for enhed C.



Foto 8. Oplag trykimprægneret træ på enhed A

Oplag af jord (kampagnetilsyn)

Miljøstyrelsen fører i år kampagnetilsyn med jordoplag på deponier. Der var to oplag af jord på de åbne enheder – et til daglig afdækning og et til slutafdekning (foto 9 og 11). Jord til dagligafdekning og slutafdekning består primært af karteret jord fra genbrugsstationerne eller rensset jord fra biaktiviteten med jordrens. Det blev aftalt, at BOFA eftersender oplysninger om mængder af oplagret jord.



Foto 9. Oplag af jord på deponeringsenhed



Foto 10. Skiltning af oplag af ren jord til daglig afdækning/slutafdekning



Foto 11. Oplag af jord på deponeringsenhed

Tankning af maskiner

Den tidligere overjordiske olietank bag vejeboden er blevet fjernet siden sidste tilsyn. Spildebakken på betonfliser ved den tidligere tankplads blev besigtiget.

Det blev oplyst, at eksternt firma står for maskinerne, som anvendes på deponiet, herunder tankning. Deponiet ejer dog selv en mindre maskine, som tankes ved affaldsbehandlingsanlægget. Regionskommunen fører tilsyn med tankpladsen.

Grundvandsmoniteringsboringer og perkolatprøvesteder

Det blev oplyst, at grundvandsboringerne OBS1, OBS2, OBS3, OBS4, OBS6, OBS7 og OBS8 var blevet udbedret som en del af opfølgningen på påbuddet af 1. marts 2024. Boring OBS5 er blevet sløjfet efter aftale med Miljøstyrelsen. Arbejdet blev udført af et autoriseret firma. Det blev aftalt, at virksomheden sender en kopi af de nye borerapporter til Miljøstyrelsen. Det blev oplyst, at boringsfirmaet havde svært ved at lokalisere OBS 5, idet den var begravet i jord.

Boringerne OBS2, OBS 4 og OBS 6 blev besigtiget ved tilsynet (foto 12-14 og 17).

Overbygningen for OBS 6 var ført op til terræn med låg i form af metaldæksel.

Virksomheden har som aftalt efterfølgende fremsendt foto af forerør med aflukning i OBS6 (foto 17). Virksomheden oplyste, at der ikke opstuvet vand ved terræn nær OBS6 ved regn.

Miljøstyrelsen anbefaler, at der etableres tæt pakning ved dækslet eller at overbygningen føres over terræn. OBS2 manglende ved tilsynet overbygning (foto 13). Dokumentation for etablering af overbygning skal eftersendes til Miljøstyrelsen. Miljøstyrelsen gør opmærksom på, at det følger af § 13 i Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land, at der omkring forerør skal være en fritliggende, let tilgængelig overbygning, som ikke må tjene andre formål end beskyttelse af boringen og tilhørende installationer. For monitoringsboringerne skal overbygningen være udført som en råvandsstation jf. §14, som bl.a. skal beskytte installation og grundvand mod indtrængning af forurening og herunder, mod indtrængen af overfladevand og beskytte boringen mod frost og mekanisk påvirkning. Miljøstyrelsen er ikke myndighed på brøndborebekendtgørelsen. Miljøstyrelsen sender derfor oplysningerne videre til Bornholms Regionskommune som er myndighed herfor. Miljøstyrelsen skal dog sikre, at driften af virksomheden ikke giver anledning til forurening af grundvand. Miljøstyrelsen anmoder om, at der fremsendes fotodokumentation af OBS2, når overbygningen er etableret.

Perkolat prøvesteder for henholdsvis enhed A og C samt fælles perkolatprøvested blev besigtiget (foto 16 og 19).



Foto 12. Grundvandsmoniteringsboring OBS 4



Foto 13. Grundvandsmoniteringsboring OBS 2



Foto 14. Dæksel til grundvandsmoniteringsboring OBS6



Foto 15. Strømskab til perkolatpumper



Foto 16. prøvesteder for henholdsvis perkolat og drænvand fra enhed A



Foto 17. Grundvandsmoniteringsboring OBS6

Enhed B

Enhed B er nedlukket og slutaftdækket. Tidligere brombærkrat på hele enheden er fjernet og bevoksningen holdes nede. Bevoksningen har tidligere hindret kontrol med sætninger. Enheden blev ikke besigtiget på tæt hold på tilsynet. Det blev oplyst, at der ikke er skred eller lunger i slutaftdækningen. Miljøstyrelsen gjorde opmærksom på, at der jf. vilkår 46 i revurdering af 2013 skal ske årlig kontrol for sætninger. Evt. sætninger der blotlægger affald, danner lunger eller har betydning for afledning af overfladevand skal udbedres.

Gl. enhed/"hidtidig kontrolleret losseplads

Deponeringen ophørte i 1999. Lossepladsen er etableret uden membran. Der bortpumpes perkolat fra to drænbrønde på lossepladsen. Enheden er ikke endelig slutaftdækket, idet der er biaktiviteter oven på arealet.



Foto 18. Perkolatpumpe med tilhørende elektroniskhus på gl. losseplads



Foto 19. Perkolatprøvested - fællesudledning

B-aktiviteter på nedlukket deponeringsenhed

Der er to aktiviteter på den nedlukkede gl. kontrollerede losseplads, henholdsvis mikrobiologisk behandling af olie- og benzinforurenet jord (foto 20-22) samt oplag af forbrændingsslagger fra affaldsforbrændingsanlægget (foto 23). Der modtages kun olieforurenet jord. Begge aktiviteter er indrettet uden fastbund og uden opsamling af overfladevand. Miljøstyrelsen vurderer, at indretningen af aktiviteterne er problematisk idet belastet overfladevand fra aktiviteterne nedsiver i det nedlukkede deponi. Miljøstyrelsen oplyste på tilsynet, at der på sigt vil blive påbudt standardvilkår for aktiviteterne, herunder nye krav til indretningen af aktiviteternes belægning og opsamling af overfladevand. Miljøstyrelsen er desuden ved at undersøge grundlaget for reguleringen af aktiviteten med oplag af slagger.

Mikrobiologiskbehandling af olie- og benzinforurenet jord

Aktiviteten med behandling af olie- og benzinforurenet jord er reguleret i den reviderede miljøgodkendelse af BOFA's affaldsbehandlingscenter af december 2003, vilkår 5.1-5.4. Den olieforurenede jord blandes med hestemøg og placeres i miler, som vandes med mellemrum. Jorden ligger i miler af ca. 30 tons. Milerne markeres fysisk med henholdsvis dato for modtagelse og tilførsel af hestemøg. Milerne ligger som minimum 1 år, hvorefter der

udtages prøver. Hvis jorden ikke er tilstrækkelig rensset for oliestoffer, kan milerne behandles yderligere i op til et år.



Foto 20. Biaktivitet med mikrobiologiskbehandling af jord – miler.



Foto 21. Biaktivitet med mikrobiologiskbehandling af jord. Miler med jord ses i baggrunden.



Foto 22. Oplag af hestemøg til brug for jordrens.



Foto 23. Oplag af slagger.

Jorden analyseres for flere tungmetaller, kulbrinter og PAH'er. Resultatet af analyserne afgør om jorden skal undergå yderligere rensning. Jord, som ikke er klassificeret som farligt, deponeres i den mineralske enhed på enhed A. Hvis analyserne viser, at jorden kan betragtes som ren/lettere forurenet bruges jorden på depotet til afdækning eller til eksterne projekter. Forurenet jord, der ikke udgør farligt affald deponeres i celle på enhed A. Virksomheden oplyste, at der kan være bly i jorden efter rensningen, som formodentlig stammer fra det nærværende oplag med slagge.

Det blev aftalt, at virksomheden skulle eftersende et eksempel på analyseresultater af jorden efter den biologiske behandling er færdig. Miljøstyrelsen har den 6. marts 2026 eksempler på analyseresultater og klassificering. Miljøstyrelsen har ingen bemærkninger hertil.

Oplag af forbrændingsslagge

Slagge stammer fra affaldsforbrændingsanlægget. Der sker ikke udsortering eller behandling af slagge på deponiet. Der er udelukkende tale om et mellemoplag inden slagge sejles til fastlandet. Det blev aftalt, at der fremsendes repræsentative eksempler på det kemiske indhold i slagge. Det blev oplyst, at der ikke sker støvbekæmpelse af oplaget.

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende:

1. Miljøstyrelsen anmoder om, at der fremsendes foto dokumentation af ny overbygning på boring OBS2, når denne er udført.
2. Miljøstyrelsen anbefaler, at der etableres tæt pakning på dæksel på overbygningen af grundvandsboring OBS 6.

3. Det blev aftalt, at BOFA fremsender kopi af nye borerapporter til MST, når de foreligger.
4. Det blev aftalt, at oplysninger om størrelse af jordoplagerne, som anvendes til slutafdækning og daglig afdækning skal eftersendes til Miljøstyrelsen.
5. Det blev aftalt at eksempler på analyseresultater af jord efter endt mikrobiologiskbehandling skal sendes til Miljøstyrelsen. Disse er fremsendt den 6. marts 2026.
6. Det blev aftalt, at der fremsendes repræsentative eksempler på analyseresultater af indholdet i slagterne, som ligger i mellemoplager på den nedlukkede gamle deponeringsenhed. Dette skal eftersendes til Miljøstyrelsen.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.