



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 1630
Ref. ADHAU/PEMJE
Dato: 17.02.2020

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Mågehøj Specialdeponi
Virksomhedens adresse	Vognsbøl Engvej 16, 6700 Esbjerg
CVR nummer	29189803
Virksomhedstype	5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t
Tidspunkt for tilsynet	04.12.2019
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn af nedlukket jorddeponi og kampagnetilsyn omkring indretning af monitoringsboringer
Varsling af tilsynet	Tilsynet blev varslet den 12. november 2019
Deltagere fra virksomheden	Jan Jensen v. Esbjerg Kommune
Øvrige deltagere	Ingen
Tilsynet udført af	Anne Duus Hausmann og Peter Møller
Tilsynet omfattede	Generelt tilsyn med deponiet, dets slutfærdigelse samt tekniske installationer, herunder kampagnetilsyn med særligt fokus på overvågningsboringer.
Materiale udleveret	Intet



Mågehøj Specialdeponi (rød markering)

Håndhævelser

Der er ikke meddelt håndhævelser siden sidste fysiske tilsyn i 2016. Nærværende tilsyn har ikke afstedkommet håndhævelser.

Indberetninger om egenkontrol.

Virksomhedens indberetning af egenkontrol er ikke relevant i dette tilsyn og beskrives i forbindelse med gennemgang af deponiets årsrapport.

Jordforurening

Der blev ikke ført tilsyn med jordforurening eller foretaget vurdering heraf. Området er kortlagt på kortlagt på vidensniveau 2 af Region Syddanmark, lokalitets nr. 561-00204.

Liste over gældende afgørelser

1. Afgørelse af 15. juli 2011 – Nedlukning og efterbehandling af Mågehøj Specialdeponi.

Gennemgang af miljøforhold

Mågehøj Specialdeponi for jord er placeret oven på et nedlukket deponi for husholdningsaffald (Fovrfeld Deponi). Deponiet for husholdningsaffald og specialdeponiet er etableret uden bundmembran.

Mågehøj Specialdeponi er slutfærdiget, og hele området er tilgroet med græs. Området fungerer som et rekreativt område.

Det blev ved tilsynet oplyst, at dræn spules en gang om året.

Ved tilsynet foregik der udbedring af spildevandsledninger, som blev strømpeforet. Spildevandsledningerne ligger i et tracé, som passerer langs østsiden af deponiet, men har ikke noget med deponiet at gøre.

Afledning af overfladevand

Der er etableret et drænsystem som afleder overfladevand via to overfladevandsbassiner/grøfter til Fovrfeld Bæk.



Drænsystem/faskine til afledning af overfladevand

Spildevand/perkolat

På specialdepotet findes drænsystem for opsamling af perkolat. Perkolat pumpes vis to pumpestationer (nord og syd) til offentligt spildevandssystem/reuseanlæg.



Den nordlige pumpestation



Den sydlige pumpestation

Eksisterende biovinduer

Jf. vilkår B2 i afgørelsen om nedlukning og efterbehandling af 15. juni 2011 skal de 12 gasudluftningsboringer afsluttes med biovinduer. Funktionen af biovinduerne er at omsætte metangas fra deponiet.

Ikke alle biovinduer blev besigtiget ved tilsynet. Biovinduerne er markeret med en pæl. Vegetationen på biovinduerne adskilte sig fra rensen af deponiet. Ved de besigtigede biovinduer var komposten faldet sammen/omsat. Komposten bør ved lejlighed efterfyldes for at sikre biovinduerne deres fortsatte funktion.



Biovindue

Tilsynskampagne om overvågningsboringer

Der blev udført tilsynskampagne om overvågningsboringer. På deponiet findes 6 grundvandspejleboringer B1-B6, hvor grundvandsniveauet pejles 4 gange om året. Boringerne B1, B2, B3, B5 og B6 blev besigtiget. Det var ikke muligt at besigtige forerør og beskyttelsesbrønd indvendigt i B4. Børingsnotat er vedhæftet følgebrevet.

Ingen af pejleboringerne (B1-B6) er indberettet i GEUS' Jupiterdatabase.

Alle pejleboringerne manglede mærkat med DGU. nr. eller entydigt lokalt borings nr. (som fremgår i afgørelsen om nedlukning og efterbehandling).

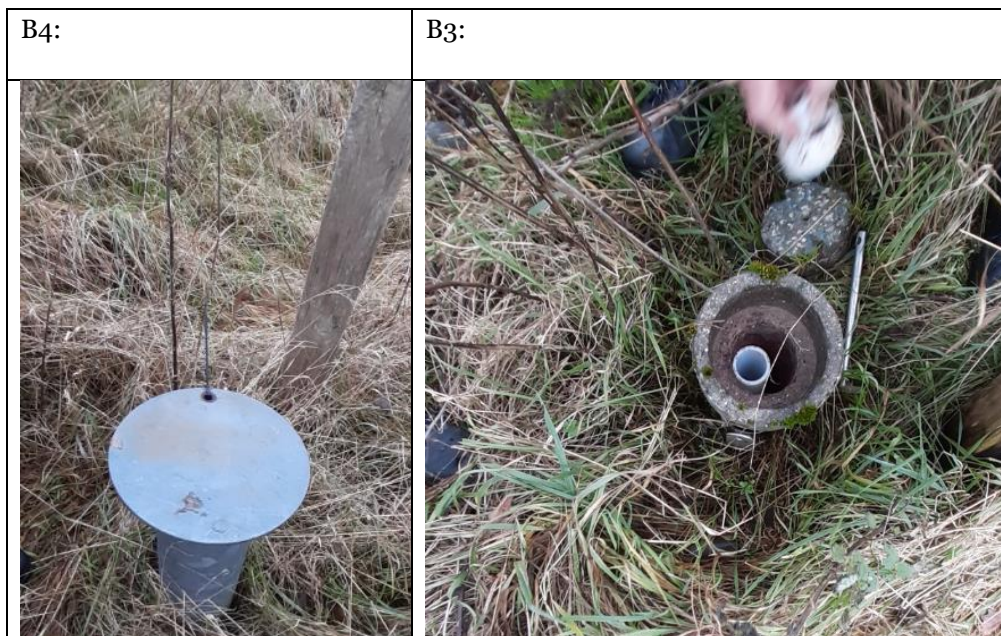
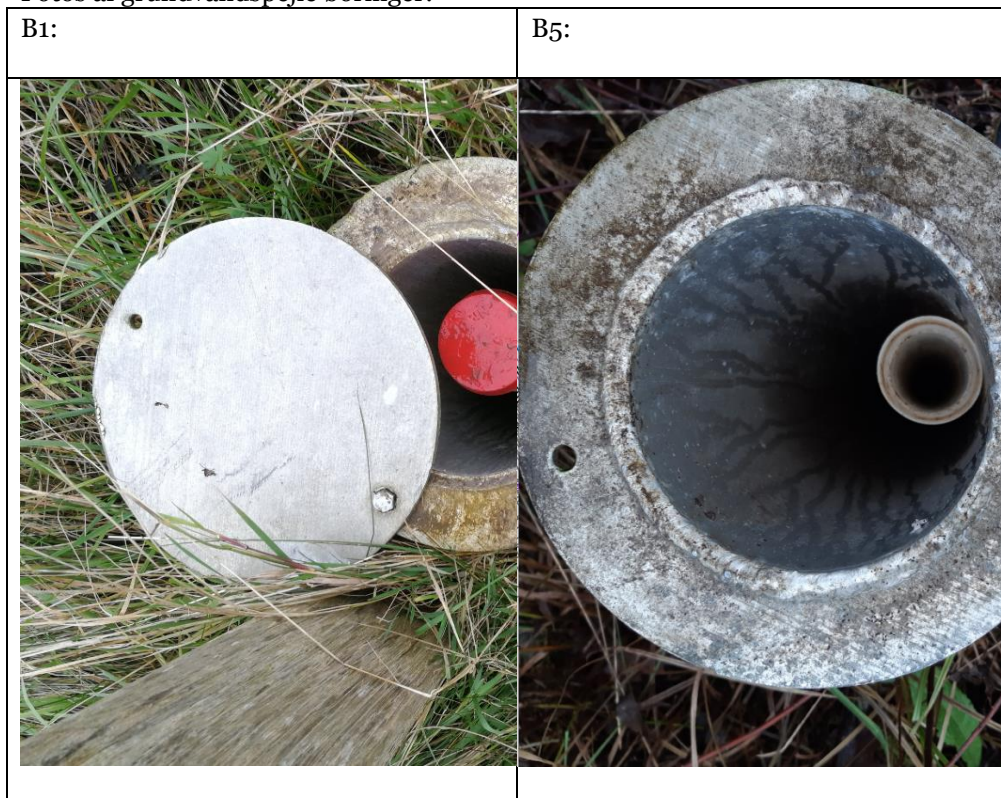
Manglende entydig nummerering kan medføre risiko for en forveksling af boringerne i forbindelse med prøvetagning. Miljøstyrelsen opfordrer kommunen til at sætte entydig nummerering på overvågningsboringerne.

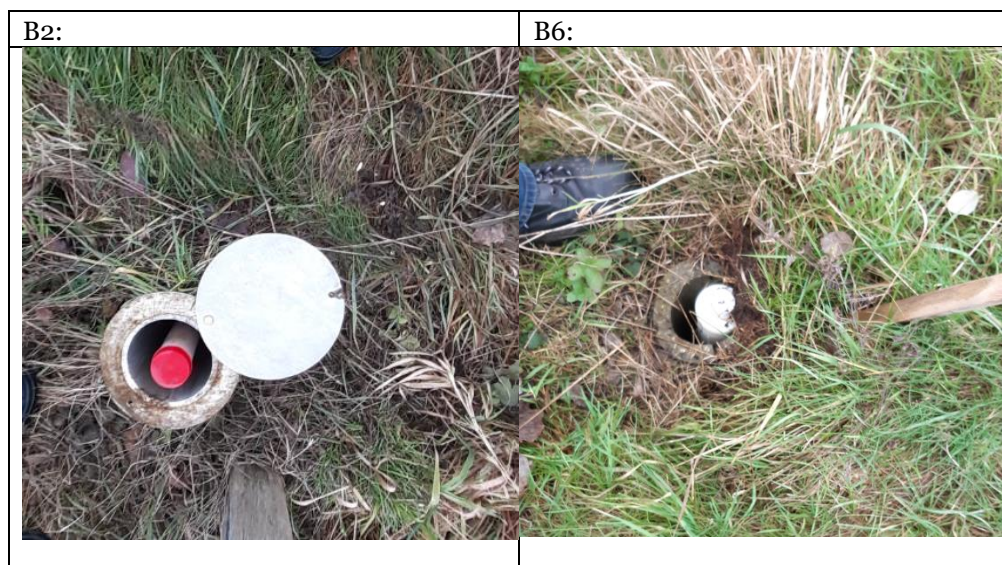
Beskyttelsesbrønden omkring boring B6 var ødelagt. Beskyttelsesbrønden sikrer i et vist omfang boringen mod påkørsel og bør desuden være tæt overfor overfladevand og udført med tæt bund. Overfladevand kan i mange tilfælde løbe ned langs ydersiden af boringen og derved forårsage forurening.

Boringerne B4 og B6 var ikke tilstrækkeligt aflåst. Virksomheden skal sikre sig, at alle boringer kan låses enten på forerøret eller ved dækslet. Herved sikres boringen mod hærværk.

Boringerne B1 og B5 manglede prop i forerøret. Ved boring B1 låg proppen løst i beskyttelsesbrønden og blev påsat ved tilsynet. Forerør skal lukkes med tætsluttende og vandtæt lukning/prop der sikrer overvågningsboringen mod indtrængning af overfladevand, insekter og lign. i selve boringen.

Fotos af grundvandspejle boringer:





Opsummering:

Miljøstyrelsen konstaterede, at komposten i biovinduerne er faldet sammen og bør på sigt efterfyldes. De biovinduer som erstattes med nye biocover, jf. ansøgning om biocover, skal ikke efterfyldes.

Miljøstyrelsen konstaterede, at flere af pejleboringerne (B1-B6) til grundvand ikke fuldt ud opfylder gældende krav jf. brøndborerbekendtgørelsen¹, da enkelte borer ikke var aflåst, manglede prop i forerør samt beskyttelsesbrønden ved boring B6 var ødelagt. Ingen af borerne er registreret i GEUS.

Boringers etablering og indretning er reguleret efter Brøndborerbekendtgørelsen 2013 om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land.

Det er kommunalbestyrelsen, der er den kompetente myndighed for bekendtgørelsen, men for de s-mærkede virksomheder, hvor Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed, er det Miljøstyrelsen, som i forbindelse med tilsyn besigtiger overvågningsboringerne og derved konstaterer eventuelle mangler.

Esbjerg Kommune orienteres derfor om kampagnetilsynet

På tilsynet blev aftalt, at Esbjerg Kommune fremsender fotodokumentation for at:

1. udbedring af beskyttelsesbrønden ved boring B6
2. lås enten på forerøret eller ved dækslet ved boring B4 og B6
3. påsætning af tætsluttende og vandtæt lukning/prop på forerør i boringen 5
4. påsætning af mærkat med DGU. nr. eller entydigt lokalt borings nr. på alle borer.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.

Efter tilsynet

Esbjerg Kommunen har den 23. januar 2020 fremsendt fotodokumentation

¹ Bekendtgørelse nr. 1260 af den 28. oktober 2013 om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land

af følgende:

- påsætning af nye låse og entydig lokal borings nr. på alle 6 boringer
- påsætning af prop på forerør i boring 5
- udbedring af beskyttelsesbrønden ved boring 6.