

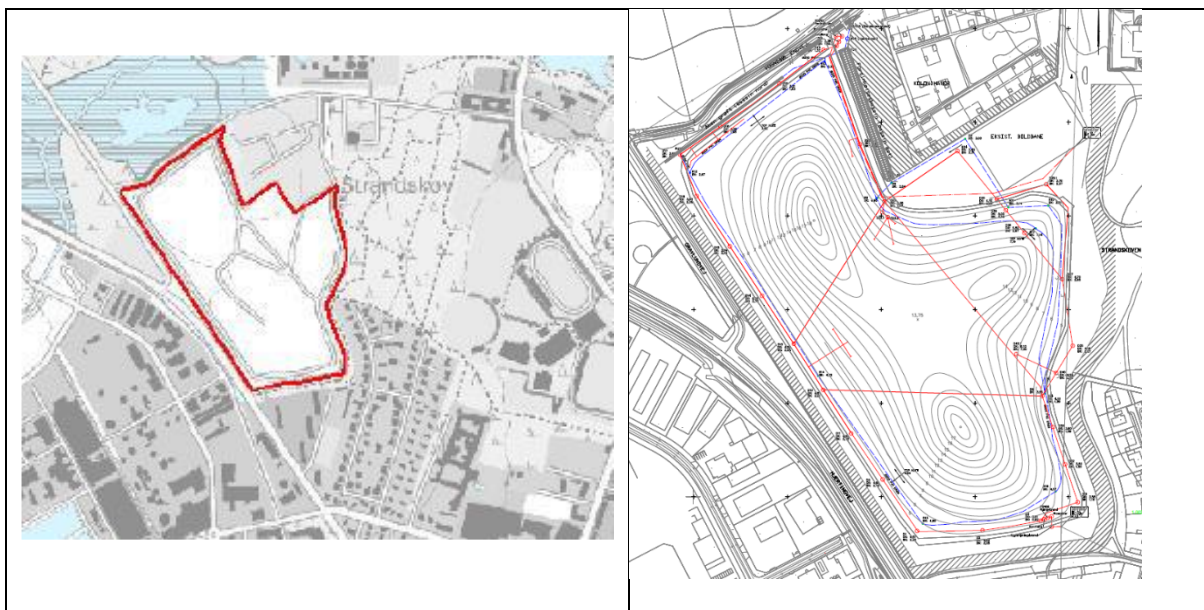


Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 1630
Ref. ADHAU/BEVCH
Dato: 26.11.2024

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	17.04.2024
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn, anmeldt tilsyn
Varsling af tilsynet	21.03.2024
Deltagere fra virksomheden	Hanne Vatnan, Esbjerg Kommune
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Anne Duus Hausmann og Benedikte Vandsø Christensen, Miljøstyrelsen
Tilsynet omfattede	Basis tilsyn med det nedlukkede deponi – Mågehøj Special Deponi. Gennemgang af miljøforhold herunder afledning af overfladevand og biocover
Materiale udleveret	-



Figur 1 Mågebjerg Specialdeponi (rød markering kort til venstre). Perkolasystemet fremgår med rød markering på kort til højre.

Håndhævelser

Nærværende tilsyn gav ikke anledning til håndhævelser.

Håndhævelser meddelt siden sidste fysiske tilsyn, herunder håndhævelser i forbindelse med gennemgang af årsrapporter, samt opfølgninger herpå.

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
13. juni 2024	Indskærpelse	Prøver for overfladevand skal udtages og analyseres i henhold til gældende vilkår E4. Indskærpet i forbindelse med gennemgang af virksomhedens indberetning af egenkontrol.

Indberetninger om egenkontrol.

Konklusioner på virksomhedens indberetninger om egenkontrol siden sidste tilsyn, samt om disse har givet anledning til håndhævelse.

Kontrolområde	Konklusion
Gasmonitering	Vilkår om gasmonitering er overholdt, herunder ingen overskridelser af akceptkriterierne og alarmværdier. Gennemgang

	af årsrapporterne viser dog periodevis højt indhold af metan i gasmoniteringsboring G40. Virksomheden skal redegøre for risiko for brand- og eksplosionsfare.
Monitering med overfladevand	Der er ved flere analyser målt større værdier af zink i udledningen af overfladevand end udlederkravet på 30 µg zink/l, som er fastsat i vilkår E4. I vilkåret fremgår det, at prøverne for metaller skal udføres som filterede prøve. Esbjerg Kommune har oplyst, at prøverne siden 2019 ikke er udtaget som filteret. Miljøstyrelsen kan på baggrund af analyserne ikke vurdere, om overfladevandet overholder det fastsatte udlederkrav til zink. Miljøstyrelsen indskærper, at prøverne for overfladevand skal udtages og analyseres i henhold til vilkår E4.
Sikkerhedsstillelse	Miljøstyrelsen kan konstatere, at Esbjerg Kommune har nedskrevet deponiets sikkerhedsstillelse. Forholdet er uafklaret. Virksomheden har den 22. august 2024 anmodet om nedskrivelse af sikkerhedsstillelsen.

Jordforurening

På tilsynet blev der ikke konstateret jordforurening.

Liste over gældende afgørelser

- Nedlukning og efterbehandling af Mågehøj Specialdeponi af 15. juli 2011.
- Påbud om vilkårsændring for etablering af biocover-anlæg til imødegåelse af metan-emission fra Mågehøj Specialdeponi af 9. juni 2020.

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 slutaftdækket, og hele området er tilgroet med græs. Området fungerer som et rekreativt område.

Perkolat

Perkolatet bortbumpes via to pumpestationer, Pst. 65 (nord) (se foto nr. 1) og Pst. 66 (syd). Fra pumpestationerne ledes perkolatet via flowmålere til det offentlige spildevandssystem. Det blev oplyst, at der er etableret et overvågningssystem for pumperne. DIN Forsyning står for monitering af drift af systemet.

Jf. årsrapporten for 2023 er der ikke foretaget spuling/rensning af perkolatsystemet siden 2020. Det blev ved tilsynet oplyst, at der er planlagt rensning af perkolatsystemet i løbet af sommeren 2024. Det blev desuden oplyst, at der er foretaget vedligehold af den nordlige pumpe i starten af 2024.



Foto 1. Pst. 65 (nord)- perkolatpumpebrønd og brønd med flowmåler

Afledning af overfladevand

Der er drænsystem/omfangsdræn som afleder overfladevand via to bassiner/grøfter til Forvfeld Bæk.

Prøvetagningsstedet for overfladevand ved østlige grøft ses af foto nr. 2. Kommunen oplyste, at beplantningen skal klippes ned, så der er lettere adgang til prøvetagningsstedet.



Foto 2. Sandfang ved østlige grøft for overfladevand.

Gasafværg

I 2020 meddelte Miljøstyrelsen påbud om etablering af flere biocovers til imødegåelse/nedbringelse af metan-emissionen fra Mågehøj Specialdeponi. Det blev ved tilsynet oplyst, at der i forbindelse med etablering af biocover blev nedlagt 3 af de eksisterende 12 biovinduer, idet områderne er en del af biocoverne.

To biocovers blev besigtiget ved tilsynet (se foto nr. 3). De begge var tilgroet. Miljøstyrelsen oplyste, at virksomheden skal være opmærksom på, om der mangler bevoksning på biocoverne, idet manglende bevoksning indikerer, at biocoveret ikke fungerer tilstrækkeligt. Virksomheden skal desuden være opmærksom på, om bruger af området betræder biocoverne.



Figur 3. Biocover i baggrund er markeret med skilt.

Miljøstyrelsen oplyste, at det ved gennemgang af de sidste årsrapporter for deponiet kan konstateres, at det er høje koncentrationer af metan i boring G40. Ved flere målinger er koncentrationen af metan over niveauet for brand-eksplosionsfare.

Gasboring G40 er beliggende ved et af biocoverne. Det var på tilsynet uklart, om boringen er tilsluttet biocoveret.

Det blev ved tilsynet aftalt, at Esbjerg Kommune undersøger, om G40 er en del af biocoversystemet. Det blev desuden aftalt, at Esbjerg Kommune skal redegøre for risiko for brand og eksplosionsfarer samt mulighed for at tilsluttet boringen til et af biocoverne.

Slutafdækning og topografi

Slutafdækningen var tilgroet ved tilsynet (se foto nr. 4).

Sætninger og erosionsskader vurderes visuelt. Der er ikke konstateret sætningsskader.

Det fremgår af afrapportering af etableringen af biocoverne, at overskudsjord fra anlægsarbejdet er placeret midt på deponiet. Det blev aftalt, at Esbjerg Kommune fremsender dokumentation for hvor tykt et lag jord, som er udlagt på deponiet og om den øverste halve meter er i overensstemmelse deponeringsbekendtgørelsens krav til slutafdækning, dvs. uforurennet jord.



Foto 4. Foto af deponiet. Slutafdækningen er bevokset.

Opsummering:

Tilsynet gav ikke anledning til håndhævelser. På tilsynet blev følgende aftalt:

1. Esbjerg Kommune undersøger om gasmoniteringsboring G40 er en del af biocoversystemet. Det blev desuden aftalt, at kommunen fremsender en redegørelse for, om der er risiko for brand og eksplosionsfare og om der er mulighed for at tilsluttet boringen til et af biocoverne.
2. Esbjerg Kommune fremsender dokumentation for tykkelsen af den udlagte overskudsjord fra etablering af biocoverne, samt oplysninger om, om den øverste halve meter er i overensstemmelse med deponeringsbekendtgørelsens krav til slutafdækning, dvs. at den øverste halve meter jord skal bestå af uforurenet jord.

Efterskrift: Esbjerg Kommune har den 13. maj 2024 redegjort for overskudsjord fra biocover, analyser af overfladevand (zink), samt gasmoniteringsboring G40 (vedr. om G40 er del af biocoversystem).

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.