

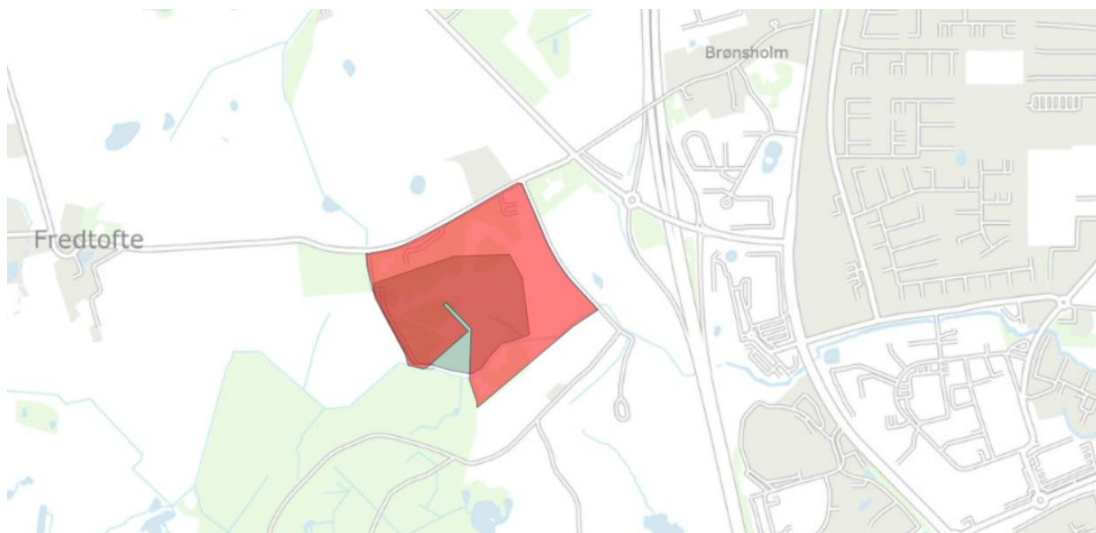


Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2024 - 32349
Ref. loped / mapou
Dato: 9. september 2024

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Fredtofte Losseplads
Virksomhedens adresse	Fredtoftevej 7, 2980 Kokkedal
CVR nummer	29188335
Virksomhedstype	5.4 Deponeringsanlæg > 10 t/dag eller kap. > 25.000 t
Tidspunkt for tilsynet	12. juni 2024
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	13. maj 2024
Deltagere fra virksomheden	Lennart Staarup
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Lone Grunnet og Martin Poulsen
Tilsynet omfattede	Formålet med tilsynet er at gennemgå, om deponiet drives og er indrettet i overensstemmelse med gældende miljøgodkendelse. Foruden en rundgang på deponiet omfatter tilsynet besigtigelse af virksomhedens monitoringspunkter herunder grundvandsboringer og perkolatbrønde.
Materiale udleveret	-



Kortet viser Fredtofte Losseplads, beliggende vest for Kokkedal i Fredensborg Kommune

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
26. august 2024	Indskærpelse	Manglende oplysninger om bl.a. topografi i årsrapporten. Oplysningerne forventes at være medtaget i næste årsrapport for året 2024.
6. juni 2023	Påbud	Påbud om ændret egenkontrol – Tilføjelse af PFAS-forbindelser ved kontrol med perkolat og grundvand

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Perkolat	Egenkontrollen viser, at vilkår er overholdt
Grundvand	Egenkontrollen viser, at vilkår er overholdt

Jordforurening

På tilsynet blev der ikke ført tilsyn med jordforurening eller foretaget vurdering heraf.

Liste over gældende afgørelser:

- Påbud af den 14. maj 2019 om monitoring og afværge på Fredtofte Losseplads
- Påbud af den 6. juni 2023 om ændret egenkontrol – Tilføjelse af PFAS-forbindelser ved kontrol af perkolat og grundvand

Generelle forhold

Overfladevand ved amfiteateret

Miljøstyrelsen fik ved tilsynet forevist en afvandingskanal for overfladevand ved amfiteateret (se foto 1a). Kanalen afvander regnvand som falder dels på slutaafdækket over gammelt affald i Region Hovedstadens del af deponiet, som blev etableret i 1951, samt på slutaafdækket over blandet affald i Fredensborg Kommunes deponi, som blev etableret i 1983.

Foto 1a viser en af de 3 riste (drænbrønde) hvorfra vandet løber til en brønd (kaldet amfibrønden), der har forbindelse med perkolatsystemet. Brønddækslet var dækket af jord på tidspunktet for tilsynet. Der er i øjeblikket ikke aktiv pumpning til perkolatpumpebrønden fra amfibrønden. Der skal bemærkes at de tre drænbrønde ved amfiteatret samt amfibrønden alle er uden bund, så der er tilløb af grundvand nedefra i alle brøndene.

Foto 1b viser udsivning af delvis overfladevand i Donse Å. Bunden omkring udløbet er farvet rød af okker (?). Miljøstyrelsen opfordrede ved tilsynet kommunen til at overveje, om okkerfarvningen delvis kan skyldes, at der er sket forurening af vandet med udsivende perkolat fra siden af lossepladsen (f.eks. fra etape 3.2). Dette kan ske som følge af kompakte lag i deponiet. Kommunen har oplyst Miljøstyrelsen om, at det er usikkert, hvor vandet, der løber i åen på billedet, stammer fra, men at der sandsynligvis er tale om passivt tilløb til åen gennem åbrinken, ligesom der også strømmer vand til åen gennem bunden af denne. Alternativt er det et udløb, som kommunen ikke kender til.



Foto 1 a og b. Rist i afvandingskanal for overfladevand samt udløb af overfladevand i Donse Å.

Moniteringsboringer

Miljøstyrelsen fik desuden forevist beliggenheden af moniteringsboringerne, som er etableret ved kanten af Donse Å mellem Fredtofte Losseplads og Donse Å. Boringerne er alle filtersat i et terrænnært magasin, og monitoring heri skal give et billede af påvirkningen af Donse Å fra udsivende perkolat fra deponiet.

Foto 2 viser et eksempel på en sådan boring. Der er tale om boring K7 (DGU nr. 193. 3049). Boringen fremstod ved tilsynet i fin stand med skilt, aflåselig prop i forerøret og beskyttende låg, og standen levede dermed op til boringsbekendtgørelsens krav.



Foto 2: Boring K7 (DGU nr. 193. 3049)

Kommunen oplyste desuden ved tilsynet, at der er blevet sat nye dæksler på deponiets dybe boringer.

Miljøstyrelsen opfordrede ved tilsynet kommunen til at sammenholde indholdet af miljøfremmede stoffer i vand fra Dræn Øst og K8 og K9 med miljøkvalitetskrav fra bekendtgørelse nr. 796 af den 13. juni 2023 om fastlæggelses af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, bilag 2, del B om Miljøkvalitetskrav for overfladevand. Dette skal ses i lyset af, at Fredtofte Losseplads mest af alt er en trussel mod Donse Å. Bortset fra det terrænnære grundvand, som sandsynligvis ender i åen, ligger grundvandsmagasinerne i området meget dybt og velbeskyttet.

Spildevand

Ved tilsynet opfordrede Miljøstyrelsen generelt Fredensborg Kommune til at undersøge, om det er muligt at rense drænene i deponiet. Dette skal ses i lyset af, at de indrapporterede mængder af oppumpet perkolat i de senere år generelt er faldet.

Drænbrønd Øst

Drænbrønd Øst afleder vand, som bliver opfanget med dræn over slutafdækningen på Region Hovedstadens deponi men under membran og dræn i Fredensborg Kommunes del af lossepladsen. Vandet fra drænbrønden ledes p.t. som direkte udledning ud i Donse Å.

Miljøstyrelsen fik ved tilsynet forevist en måler/tæller med et 12 volts batteri, som er opsat i Drænbrønd Øst i forsøg på at måle mængden af udledt vand fra drænbrønden. Det har dog vist sig at systemet ikke har virket. En konsulent er kontaktet i sagen. Se nedenstående foto 3a og b.

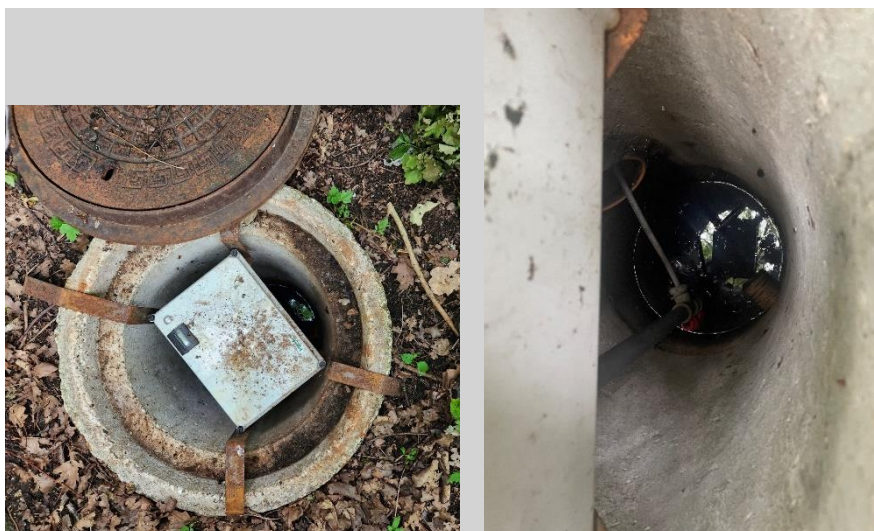


Foto 3a og 3b: På 3a (til venstre) ses, at et batteri er sat op under dækslet på Drænbrønd Øst. På foto 3b ses udløb af drænvand fra deponiet, som sker via det øvre orange rør. Tilløb fra deponiet til drænbrønden sker via det nedre rør (til venstre i billedet). På grund af denne konstruktion løber der sjældent vand til åen fra brønden, men det sker dog typisk ved større regnhændelser. Vandstanden i brønden var således ved tilsynet ikke høj nok til, at der sker afløb til åen. I brønden sidder en pumpe, der skulle have været gået i gang, når den flyder op til udløb, hvis systemet havde virket.

Kommunens laboratorium udtager prøver af vandet i Drænbrønd Øst, jf. vilkår 21 i påbud af den 14. maj 2019. Vandet løber direkte ud i Donse Å, og vandet er til en vis grad perkolatpåvirket. På den baggrund skal Miljøstyrelsen foretage en vurdering af, om Fredensborg Kommune kan få en udledningstilladelse til Drønbrønd 2. Styrelsen mangler et estimat på mængden af vand, der går til udløb, og hvor meget der udløber hvornår, før man kan tage stilling til en evt. udledningstilladelse. På den baggrund opfordrede Miljøstyrelsen ved tilsynet Fredensborg Kommune til snarest at få gang i opsætning af en ny flowmåler. Miljøstyrelsen ønsker i den forbindelse at blive holdt orienteret om gangen af sagen. Miljøstyrelsen oplyste ved tilsynet til inspiration, at en lignende flowmåler er opsat på Lejre Deponi.



Foto 4: Perkolat fra Drænbrønd Øst ledes direkte ud i Donse Å tæt ved drænbrønden. Dette sker via det orange rør

Kommunen arbejder på at få udtaget en vandprøve fra Drænbrønd Øst i forbindelse med en af de større regnhændelser, hvor man samtidigt kan observere udløb til åen. Kun i disse tilfælde kan man analysere på sammensætningen af vandet, der løber til åen fra brønden. Prøven skal tages i brønden og ikke ved udløbet, da dette ofte ligger under vandoverfladen, når der løber vand til åen. Når resultatet af en sådan analyse foreligger vil kommunen sammenholde den med miljøkvalitetskrav fra bekendtgørelse nr. 796 af den 13. juni 2023 om fastlæggelses af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, bilag 2, del B om Miljøkvalitetskrav for overfladevand.

Perkolatpumpestationen

Miljøstyrelsen fik ved tilsynet forevist deponiets perkolatpumpestation, se foto 5.



Foto 5: Perkolatpumpestationen på Fredtofte Losseplads. Til højre i billedet ses målerbrønden, i midten ses henholdsvis styreskabet og til venstre/neden herfor pumpebrønden.



Foto 6: På billedet ses det indre af perkolatpumpebrønden. Herfra pumpes perkolat fra kommunens deponi samt grundvand fra området omkring Region Hovedstadens deponi under Fredtofte Losseplads til kloak. Pumpen i brønden kørte ikke på det tidspunkt, hvor Miljøstyrelsen var på tilsyn.



Foto 7: Pumpen i perkolatpumpebrønden styres fra styreskabet. Som det ses af billedet var niveauet for perkolat i brønden 0,41 m på det tidspunkt, hvor Miljøstyrelsen var på tilsyn. Pumpen stod derfor stille. Når vandstanden er steget i brønden til 0,65 m, går pumpen i gang, og den fortsætter med at køre og lede perkolat til kloak indtil vandstanden i brønden er nede på 0,15 m over brøndens bund.



Foto 8: Det indre af målerbrønden. Det ene rør leder oppumpet perkolat fra kommunens del af Fredtofte Losseplads over i pumpebrønden, det andet rør leder drænvand fra deponiet til kloak. Plastikslangen, der stikke op, benyttes af kommunens laboratorie til at udtage prøver af perkolat til analyse.



Foto 9: Da der ikke pumpes i perkolatpumpebrønden viser flowmåleren i måler brønden, at der ikke ledes perkolat bort fra deponiet lige nu (måler står på 0.00 m³/t).

Kommunen oplyste ved tilsynet, at man er i dialog med sit forsyningsselskab vedrørende de høje værdier af PFAS, der ledes med perkolat bort fra deponiet til renseanlægget. Deponiet er med andre ord en stor kilde til PFAS i kloakvandet. Miljøstyrelsen bad ved tilsynet om at blive holdt orienteret i sagen.

Andet

I området mellem etape 3.2 og 2 i skoven ved den nordlige fod af etape 3.2 blev ved tilsynet observeret et gammelt udløb/drænrør (se foto 10 a). Der var ved tilsynet ikke tegn på, at der sker en utilsigtet bortledning via dette gamle drænrør.

Lige ved siden af blev observeret en drænbrønd. Kommunen havde ved tilsynet ingen idé om, hvad formålet har været med denne brønd. Den er sandsynligvis ikke mere aktiv?



Foto 10 a og b: Til højre et gammelt drænrør og til venstre en drænbrønd.

På syd flanken af etape 1 blev ved tilsynet observeret, at vegetationen var meget sparsom og skråningen stejl. Ud af siden af skråningen stak noget, der meget lignede et badeværelsesgulv, se foto 11. Miljøstyrelsen opfordrede ved tilsynet kommunen til, at få lagt en meter slutafdække på denne skråning, så mennesker og dyr beskyttes mod afgang til affaldet. Det observerede skred kan meget vel ses i lyset af den megen nedbør, som er set i vinteren 2023/2024.



Foto 11: Et flisegulv stikker ud af deponiet.

Opsummering:

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger. Deponiet fremstod ved tilsynet i pæn og ordentlig stand.

På tilsynet aftaltes, at:

1. Fredenborg Kommune snarest får gang i opsætning af en ny flowmåler. MST bliver holdt orienteret i sagen. Kommunen kan kontakte MST vedrørende oplysninger om Lejre Deponi.
2. Kommunen oplyste ved tilsynet, at man er i dialog med sit forsyningsselskab vedrørende de høje værdier af PFAS, der ledes med perkolat bort fra deponiet til renseanlæg. Miljøstyrelsen bliver holdt orienteret i sagen om PFAS.
3. Kommunen får lagt en ekstra meter slutafdække på skråning ved etape 1, så mennesker og dyr beskyttes mod afgang til affaldet. MST orienteres, når dette er sket.
4. Kommunen sammenholder frem over indholdet af miljøfremmede stoffer i vand fra Dræn Øst og K8 og K9 med miljøkvalitetskrav fra bekendtgørelse nr. 796 af den 13. juni 2023 om fastlæggelses af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, bilag 2, del B om Miljøkvalitetskrav for overfladevand.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.