

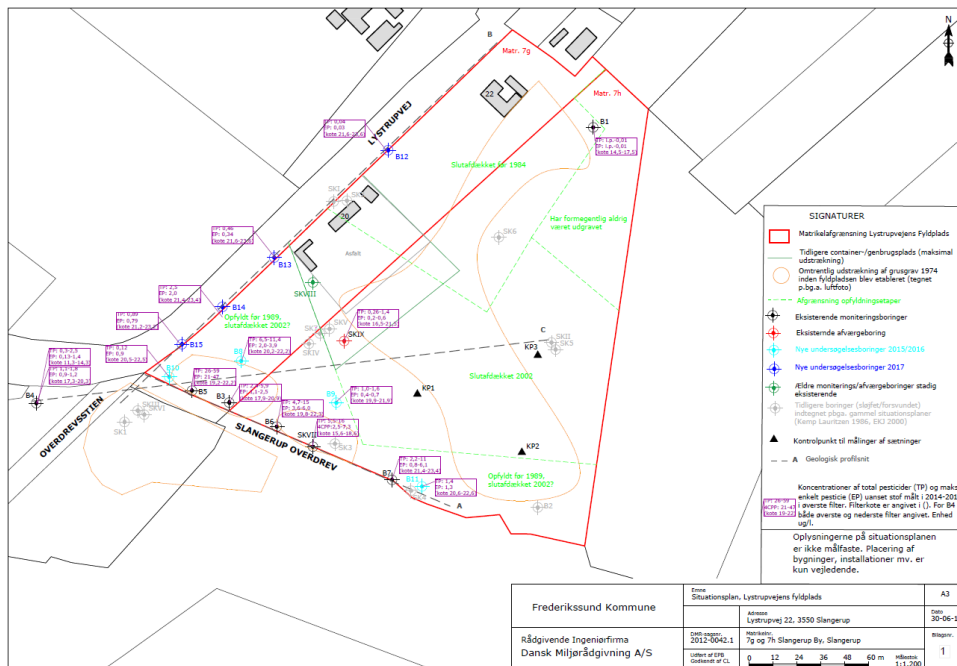


Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-02082
Ref. LOPED / SUAND
Dato: 18. oktober 2022

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Lystrupvejens Losseplads
Virksomhedens adresse	Lystrupvej 22, 3550 Slangerup
CVR nummer	29189129
Virksomhedstype	5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t
Tidspunkt for tilsynet	23.10.2017
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	Den 21. september 2017
Deltagere fra virksomheden	Tom Henrik Johansen
Øvrige deltagere	Ellen Prip Bonnesen fra DMR
Tilsynet udført af	Lone Grunnet og Susanne Andreasen
Tilsynet omfattede	<ol style="list-style-type: none">1. Generelt tilsyn med deponiet, dets slutfærdighed samt dets tekniske installationer. Herunder udfører Miljøstyrelsen en tilsynskampagne med særligt fokus på grundvandsboringer.2. Drøftelse af kommunens hidtidige resultater af undersøgelser i forbindelse med optimering af afværgen for forurening i grundvand nedstrøms deponiet, og herunder status for og forventet videre forløb af for den igangsatte afværge.
Materiale udleveret	Intet



Kort over Lystrupvejens Fyldplads med gamle og nye boringer.

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
Intet	-	-

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Monitering af grundvandskvalitet i 8 monitoringsboringer 4 gange om året.	Vilkåret er overholdt. Frederikssund Kommune tager i forbindelse med ændring af afværgestrategi stilling til, om monitoringsprogrammet skal ændres. Herunder om boringer / filtre skal udgå, eller om nye boringer skal inddrages i monitoringsprogrammet.
Grundvandsprøver skal monitoreres hvert år efter fast program.	Vilkåret er overholdt. Chlorerede opløsningsmidler kan gå ud af analyseprogrammet.
I forbindelse med hver prøvetagningsrunde udføres pejling af grundvandsstanden.	Vilkåret er overholdt. Strømningsretningen under deponiet synes at gå direkte mod nedstrøms boring B4.
Senest april 2016 skal foretages en beregning af evt. udvaskning til Slotsmosen.	Vilkåret er overholdt. Kommunen har i årsrapport for 2015 vurderet, at lossepladsen ikke påvirker Slotsmosen nævneværdigt, idet der ikke er fundet pesticider over miljøkvalitetskriteriet i det overfladenære grundvand ved mosen. Miljøstyrelsen har taget dette til efterretning.

Grundvandskvalitets-k skal over- holdes et års trans- port tid nedstrøms deponiet.	Vilkåret er ikke overholdt, idet der ses overskridelser af grundvandskvalitetskriterier i boring B4, som er beliggende nedstrøms deponiet i en afstand fra deponiet tilnærmelsesvis svarende til et års transporttid. Der kører pt. afværge i den gamle afværgeboring SKIV tæt ved deponiet. Det blev ved tilsynet aftalt, at kommunen senest den 15. december 2017 fremsender en tidsplan for optimering af afværgetiltag. Formålet med afværgeprojektet er at grundvandskvalitetskriterierne skal kunne overholdes nedstrøms deponiet i en afstand svarende til 1 års transporttid, jf. revurderingens vilkår 12 samt deponeringsbekendtgørelsens bilag 2, punkt 3.4.1.1.
Slutafdækning skal vedligeholdes.	Vilkåret er overholdt.

Jordforurening

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

Liste over gældende afgørelser:

1. Miljøstyrelsens revurdering af miljøgodkendelse for Lystrupvejens Fyldplads, Lystrupvej 22, 3550 Slangerup af den 9. oktober 2013.

Indretning og drift

Miljøstyrelsen havde ved tilsynet særligt fokus på deponiets mange monitoringsboringer.

Generelt manglede de fleste monitoringsboringer på lokaliteten DGU nr. eller entydigt lokalt borings nr. og markering af filter nr.. Manglende entydig nummerering kan medføre risiko for en forveksling af boringerne i forbindelse med prøvetagning, og Miljøstyrelsen vil på baggrund heraf opfordre kommunen til at sætte entydig nummerering på overvågningsboringerne.

I nogle boringer blev konstateret, at der ikke var sat prop i forerør. Tætssluttende prop/vandtæt lukning sikrer en overvågningsboring mod indtrængning af overfladevand, insekter oa. i selve boringen, samt sikre mod en iltning af det underliggende grundvandsmagasin i boringens umiddelbare nærhed. Det er med andre ord af afgørende betydning for kvaliteten af egenkontrollen, at der ikke er risiko for, at boringen kan blive forurennet fra overfladen, som derved forårsager fejltolkning af monitoringsdata. Der henvises i øvrigt § 10 stk. 4 og § 13 i boringsbekendtgørelsen.

I nogle boringer blev desuden konstateret, at et blivende kotemærke (boringsfikspunkt) manglede, fj. § 12 stk. 3 i boringsbekendtgørelsen, hvilket ligeledes kan have afgørende betydning for kvaliteten og tolkning af egenkontrollen.

Enkelte boringer var ikke aflåst, hvilket medfører risiko for hærværk. Der henvises i øvrigt til § 13 i boringsbekendtgørelsen.

Med henvisning til ovenstående skal Miljøstyrelsen på baggrund af de observerede forhold opfordre Frederikssund Kommune til dels at sikre sine boringer mod hærværk og indtrængning af bl.a. overfladevand og samtidig sikre den højest mulige kvalitet af analysedata ved korrekt afmærkning af boringerne med nummer og kote. Samtidig vil Miljøstyrelsen opfordre kommunen til at holde ekstra godt øje med, om boringerne efterlades låste, og forerør lukkes efter endt prøvetagning.

Miljøstyrelsen opfordrede kommunen til at udarbejde en procedure for prøvetagningen og beskrivelse af, hvordan borerne skal efterlades, samt kontakte laboratoriet og forholde dem manglerne ved prøvetagerens håndtering af borerne.



Boring B15 er et eksempel på en af de nyeste grundvandsmoniteringsboringer, som kommunen har fået etableret ved deponiet langs Lystrupvejen, dvs. langs deponiets nordøstlige kant. Disse nye borer er etableret med det formål at lokalisere, hvor kilden (eller kilderne) til den observerede pesticid flux fra deponiet er. Alle de nyeste borer (B12, B13, B14 og B15) er etableret med beskyttelse af forerøret, som illustreret ved ovenstående billede. Den aktuelle boring var blevet påkørt, men forerørene havde ikke taget skade (se nedenstående billede).



Ovenstående billede viser det indre af boring B15. Som det fremgår af billedet, var der prop til alle forerør i boringen, men det var ikke alle propper, som var sat i forerøret. Boringen manglede DGU.nr og / eller lokalt borings nr. samt afmærkning af pejlepunkt/kotemærke.

Miljøstyrelsen opfordrede kommunen til at boringen bringes i overensstemmelse med boringsbekendtgørelsens § 10 stk. 4. Vedrørende kotemærke henvises i øvrigt til boringsbekendtgørelsens § 12 stk. 3.



Ovenstående billede er fra monitoringsboring B14 som ligeledes er en helt ny boring etableret ved Lystrupvej. Af billedet fremgår, at henholdsvis 1, 2 og 3 strips er sat på forerørene. Formålet hermed er at kunne skelne hvilket indtag, som når ned i de 3 underliggende grundvandsmagasiner.

Boring B14 manglede DGU. nr. og kotemærke. Vedrørende kotemærke henvises til boringsbekendtgørelsens § 12 stk. 3.



Ovenstående billede viser det indre af brønden omkring den gamle men stadig aktive afværgeboring SKIX. Der kører for tiden afværge i denne boring, men kommunen er ved at undersøge, om afværge skal fortsætte i SKIX.

Der prøvetages fra boringen via den hane, som ses i billedets nederste højre hjørne. Ved tilsynet blev observeret, at der stod en del vand i bunden af cement brønden, og i bunden af brønden lå gamle prøvetagningsslanget og en pumpe, som i tidens løb er blevet tabt af prøvetager.

Miljøstyrelsen opfordrede kommunen til at afmærke boringen med DGU nr. eller lokal nr.



Ovenstående billede viser boring B8, som ifølge kommunens konsulent er etableret med det formål eventuelt at kunne benyttes til afværgeboring. Det blev ved tilsynet oplyst, at tidligere fund af BTEX'er i grundvand fra lige netop denne boring muligvis kan skyldes, at der benyttes benzin til optænding på spejdernes nærliggende bålplads? Proppen var ikke sat i forerøret, hvilket skyldes, at der sad en diver, som logger grundvandspejl, i boringen. Miljøstyrelsen opfordrede ved tilsynet kommunen til at sætte en prop med mulighed for tilhæftning af diverens snor i forerøret.

Miljøstyrelsen opfordrede kommunen til at boringen bringes i overensstemmelse med boringsbekendtgørelsens § 10 stk. 4. Vedrørende kotemærke henvises til boringsbekendtgørelsens § 12 stk. 3.



Ovenstående billede viser boring B4, som er lokaliseret tilnærmelsesvis i et års transportafstand for grundvandet fra deponiet og på anden mands grund. Låse og låsestang var fjernet fra boringen, og cementlåget sluttede ikke tæt til. Samtidig lå propperne til forerørene i bunden af brønden. Det sidste skyldes sandsynligvis, at

prøvetageren har proppet prøvetagningslangerne ned i forerørene. Omkring boringen lå labels som stammede fra prøvetagningsflasker.

Miljøstyrelsen opfordrede kommunen til at boringen bringes i overensstemmelse med boringsbekendtgørelsens § 10 stk. 4. Vedrørende kotemærke henvises til boringsbekendtgørelsens § 12 stk. 3.



Ovenstående billede viser boring B5, som er en af de lidt ældre borer beliggende syd for deponiet i nedstrøms retning. Kommunens konsulent oplyste ved tilsynet, at boringen er en af de mest forurenedede borer ved deponiet med hensyn til pesticider.

Som det fremgår af nedenstående billede er det vanskeligt at skelne de 3 indtag i B5 fra hinanden, hvilket giver risiko for fejltagelser ved prøvetagningen i de 3 magasiner. Miljøstyrelsen opfordrede kommunen til at få sat entydigt navn på de 3 forerør.





Boring B3, som ses på ovenstående billede, er en af de ældste borer. Der er diver til måling af grundvandsstand i forerøret. Boringen var forsvarligt aflåst, men som det fremgår af nedenstående billede, var der intet mærke i boringen, som med sikkerhed kunne identificere den.

Proppen til forerøret lå i bunden af brønden, da en prøvetagningsslange hindrede proppen i at blive sat i (nedenstående billede). Miljøstyrelsen og kommunen var ved tilsynet enige om, at prøvetagningsslangen meget gerne må genbruges i den enkelte boring.

Kommunen anbragte ved tilsynet prøvetagningsslangen i bunden af cementrøret, og proppen blev sat i forerøret.

Miljøstyrelsen opfordrede kommunen til at boringen bringes i overensstemmelse med boringsbekendtgørelsens § 10 stk. 4. Vedrørende kotemærke henvises til boringsbekendtgørelsens § 12 stk. 3.





Boring B9, som er vist på ovenstående billede, har været brugt til pumpetest.

Cementlåget over den nærliggende boring B7 var knækket, og boringen kunne således ikke låses af.

Miljøstyrelsen opfordrede kommunen til at boringen bringes i overensstemmelse med boringsbekendtgørelsens § 10 stk. 4. Vedrørende kotemærke henvises til boringsbekendtgørelsens § 12 stk. 3.



I boring B6 var atter installeret diver, således at forerøret igen ikke var lukket med prop. Boringen manglede DGU nr. eller lokal nr. samt kotemærke.

Miljøstyrelsen opfordrede kommunen til at boringen bringes i overensstemmelse med boringsbekendtgørelsens § 10 stk. 4. Vedrørende kotemærke henvises til boringsbekendtgørelsens § 12 stk. 3.



Boring SKII er en af de ældste borer ved deponiet. Boringen var ikke mærket. På billedet ses en trappestige ned til bunden af brønden og i bunden af brønden ses forerøret med grundvandsspejlet. Der ligger et prøvetagningsrør i bunden af brønden.

Miljøstyrelsen opfordrede kommunen til at boringen bringes i overensstemmelse med boringsbekendtgørelsens § 10 stk. 4. Vedrørende kotemærke henvises til boringsbekendtgørelsens § 12 stk. 3.

Spildevand

Grundvand, som især er forurenet med pesticid, pumpes op via kommunes afværgeanlæg i boring SKIX ved deponiet, og sendes via kommunens kloakledning til renseanlæg.

Andet

Ved tilsynet forhørte Frederikssund Kommune sig om Miljøstyrelsens holdning til niveauet for afværge ved Lystrupvejens Fyldplads. Kommunen ville vide, om afværge skal ske til samme rensnings niveau, som regionerne følger? Dvs. således at forurenings fluxen, som når ned til nærmeste vandindvinding (Slangstrup Vandværk) maksimalt må bidrage med max 10 % af grundvandskvalitetskriteriet i vandværkets indvindingsboringer. Dette syn på afværge ville medføre, at den aktuelle afværge nedstrøms deponiet kunne standses. Miljøstyrelsen svarede hertil, at Lystrupvejens Fyldplads er nedlukket efter 2001, og derfor falder deponiet ind under reglerne i deponeringsbekendtgørelsen¹. Miljøstyrelsen kan derfor ikke sige andet, end at denne bekendtgørelse og dermed vilkår 12 i Miljøstyrelsens revurdering fra 9. oktober 2013 skal følges. Det er med andre ord områdets generelle grundvandsressource nedstrøms deponiet, som skal beskyttes, og ikke alene den aktuelle vandindvinding ved Slangstrup Vandværk beliggende ca. 1 km væk.

På den baggrund blev det aftalt, at kommunen senest den 15. december 2017 skal fremsende en tidsplan for optimering af den aktuelle afværge ved deponiet. Optimeringen af afværge skal sikre, at grundvandskvalitetskriteriet kan overholdes i en afstand fra deponiet svarende til et års transporttid, jf.

¹ Bekendtgørelse nr. 1049 af den 28. august 2013 om deponeringsanlæg.

deponeringsbekendtgørelsen bilag 2, punkt 3.4.1.1 samt vilkår 12 i gældende revurdering fra 2013.

Opsummering:

På baggrund af de observerede forhold opfordrer Miljøstyrelsen Frederikssund Kommune til dels at sikre sine borer mod hærværk og indtrængning af bl.a. overfladevand og dels sikre den højest mulige kvalitet af analysedata ved korrekt afmærkning af borerne med nummer og kote. Samtidig opfordrer Miljøstyrelsen kommunen til at holde ekstra godt øje med, om borerne efterlades låste, og forerør lukkes efter endt prøvetagning.

På tilsynet blev aftalt, at Frederikssund Kommune senest den 15. december 2017 fremsender en tidsplan for reovering af afværgen ved deponiet.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.