



## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. MST-1272-01936  
Ref. Tisch/Loped  
Dato: 05.02.2020

### Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Ubberup Losseplads
Virksomhedens adresse	Holbækvej 169, 4400 Kalundborg
CVR nummer	29189595
Virksomhedstype	5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t
Tidspunkt for tilsynet	12. september 2019
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	25. marts 2019
Deltagere fra virksomheden	Jørgen Philipsen (JP) – tilsynsførende i affaldsteamet, Kalundborg Kommune
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Tina Schmidt og Lone Grunnet
Tilsynet omfattede	Generel besigtigelse Monitering af grundvand og perkolat Boringskontrol
Materiale udleveret	-



*Fig. 1 Omtrentlig afgrænsning af Ubberup Losseplads  
Rød stjerne angiver omtrentlig placering af besigtiget monitoringsboring*

## 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
05.02.2020	Påbud	Nærværende tilsyn har givet anledning til et påbud om <ul style="list-style-type: none"><li>- At reetablere grundvandsboringer</li><li>- At screene perkolatet og opstille forslag til nyt monitoringsprogram for perkolat og grundvand</li><li>- At undersøge, vurdere og sikre perkolatbassinets tæthed</li><li>- At undersøge, vurdere og sikre tilstrækkelig afledning af perkolat fra lossepladsen</li></ul>

## Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Perkolatkontrol	Kalundborg Kommune har forud for tilsynet fremsendt analyseresultater af perkolatkontrollen udtaget 11. oktober 2018 og 9. maj 2019. Værdierne af de analyserede parametre indikerer, at perkolatet har en ikke ubetydelig styrke.
Grundvandsmonitoring	Miljøgodkendelsens vilkår om grundvandsmonitoring er ikke overholdt i en årrække. Miljøstyrelsen varsler derfor et påbud om at reetablere monitoringsboringer og opstille forslag til nyt monitoringsprogram på baggrund af en screening af perkolatet.

## Jordforurening

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

### Liste over gældende afgørelser:

1. Forlængelse af virksomhedsgodkendelse til lossepladsdrift på Ubberup kontrollerede losseplads. 16. august 1985, Vestsjællands Amt.
2. Vilkårsændring i miljøgodkendelse af 16. august 1985 til Ubberup Losseplads, Kalundborg Kommune. 10. april 1995, Vestsjællands Amt.

## Generelle forhold

Dele af det ca. 100.000 m<sup>2</sup> store areal blev gennemtravet, og deponiet blev desuden besigtiget fra deponiets højeste punkt. Deponiet er jævnt bevokset med græs og urteagtig vegetation, men træet og buske har også indfundet sig. Der sås ikke affald gennem slutafdækningen.

## Spildevand

### *Perkolatbassin*

Perkolat fra Ubberup Losseplads opsamles i et perkolatbassin inden afledning til spildevandsforsyningsselskabet. På tilsynet blev perkolatbassinet besigtiget. Pumpen var stoppet, men blev sat manuelt i gang fra teknikskabet (måleren stod på 865147 m<sup>3</sup>), hvorefter vandet hurtigt begyndte at strømme fra deponiet til perkolatbassinet, se fig. 2. Vandstanden steg hurtigt, dvs. afløbet til spildevandsforsyningsselskabet så ikke umiddelbart ud til at kunne følge med. Da Miljøstyrelsen kom forbi en times tid senere efter rundgangen på deponiet, var pumpen stoppet igen, og vandstanden var faldet en smule, se fig. 3. JP oplyste, at bassinet ikke er SRO-overvåget, men at Forsyningen fører tilsyn 4 gang årligt. Miljøstyrelsen bemærker, at tilsyn 4 gange årligt ikke sikrer stabil drift. Hvis der ikke pumpes perkolat væk fra deponiet, kommer der tryk på membranen og risiko for udsivning, og hvis perkolatet ikke ledes effektivt væk fra perkolatbassinet, kan der opstå overløb. Efter tilsynet har Kalundborg Kommune oplyst, at tilsyn med perkolatbassinet foregår oftere: *"Entreprenørservice foretager eftersyn af pumpen en gang om ugen. Pumpen, filtre og perkolatbassin bliver rensat en gang om året. Dette har været gjort i mindst 10 år. Pumpen er indstillet til 15 minutters beluftning og 40 min pause, hvilket kan være grunden til, at pumpen ikke var i gang under tilsynet d. 12. september 2019."*

Perkolatbassinet er foret med en plastmembran, som man kunne se den øverste del af. Man kunne se revner i membranens øverste kant, se fig. 4. Kalundborg Kommune skal sikre, at perkolatbassinet er tæt og at pumpning til og afledning fra bassinet fungerer stabilt (eller alternativt at perkolatet fx ledes direkte til spildevandsforsyningsselskabet uden ophold i bassin). Miljøstyrelsen vil varsle et påbud herom (sendes i et særskilt dokument).

Efter tilsynet har Kalundborg Kommune oplyst følgende: *"Efter Miljøstyrelsens tilsyn har vi, d. 31. januar 2020, været ude at kigge på perkolatbassinet og pumpen. Bassinet var næsten tømt og beluftning var i gang. Det er efter vores bedste skøn, at det kun er den øverste meter af bassinkanten, der har tendens til utæthed blandt andet på grund af vegetation. Vi vil snarligt få fjernet vegetationen som første step i vedligeholdelsen af bassinet."*

Kalundborg Kommune bedes desuden fremsende oplysninger om den årlige mængde afledt perkolat i årene 2017 og 2018.



*Fig. 2 Perkolat fra deponiet strømmer til perkolatbassinet efter pumpestart*



*Fig. 3 Vandstanden i perkolatbassinet er faldet en smule efter ca. 1 time*



*Fig. 4 Revner i perkolatbassinets membran*

### **Lossepladsgas**

Ubberup Losseplads er etableret med et antal dræn, skakter og udluftningsbrønde, der leder gassen til et gasmotoranlæg for energiudnyttelse. Deponigas ApS er operatør på gasindvindingen. Gasmotoranlægget er beliggende midt på deponiet, se fig. 1, bag et aflåst hegn af træ. Det kunne høres, at gasmotoranlægget var i gang, men kommunen oplyste, at man ingen støjklager har modtaget i sagen. Under rundgangen på deponiet sås udluftningsbrøndene. Flere steder i landskabet sås rød/hvidstribede markeringspinde, hvor der var etableret gas sug med afledning til gasmotoranlægget, se fig. 5. JP vidste ikke, hvor meget gas, der udvindes og energiomsættes årligt, eller om gasanlægget har en særskilt godkendelse. Nærmeste naboer til deponiet ligger 50-100 meter fra deponiets rand.

Kalundborg Kommune bedes foretage en vurdering af om gashåndteringen fungerer effektivt og fortsat efter hensigten i det projekterede anlæg. Kalundborg Kommune bedes desuden oplyse, hvad den årlige gasindvinding og energiomsætning har været gennem årene.



Fig. 5 Gas sug, der leder til gasmotoranlægget

### Jord og grundvand

Ifølge vilkårsændring af 10. april 1995, jf. gældende afgørelser, skal Kalundborg Kommune udføre perkolatmonitering to gange årligt (april og september) og grundvandsmonitering to gange årligt (april og september) i to borer (boring 5 og ny boring s-sv for deponiet).

Kalundborg Kommune fremsendte forud for tilsynet analyseresultater af perkolatkontrollen udtaget 11. oktober 2018 og 9. maj 2019. Værdierne af de analyserede parametre indikerer, at perkolatet har en ikke ubetydelig styrke (fx ledningsevne 532-714 mS/m, chlorid 400-920 mg/l, sulfat 79-200 mg/l).

Der er ikke fundet dokumentation for, at der siden 2007 er gennemført monitering af grundvandet. På Miljøstyrelsens tilsyn i 2016 blev dette drøftet med Kalundborg Kommune, og det blev aftalt, at Kalundborg Kommune skulle iværksætte grundvandmonitering i overensstemmelse med kravene i deponeringsbekendtgørelsen<sup>1</sup>. Kalundborg Kommune har dog ikke gennemført dette. Som nævnt ovenfor vurderes perkolatet stadig at have en ikke ubetydelig styrke, og Ubberup Losseplads ligger i et indvindingsopland uden for OSD, men i OD (indvindingsopland til Andaks Vandværk), jf. bekg. 1420 af 28. november 2018 om udpegning af drikkevandsressourcer. Derfor vurderer Miljøstyrelsen fortsat, at der er behov for overvågning af, om der siver perkolat fra deponiet.

På tilsynet blev der kun fundet én af deponiets moniteringsboringer, se fig. 1. Boringen var aflåst, og der var ikke medbragt nøgler, så den kunne inspiceres yderligere. Boringen var beskyttet af en ydre betonring, se fig. 6. Boringen var ikke forsynet med skilt med nummer, men antages at være den, der i *"Vilkårsændring i miljøgodkendelse af 16. august 1985 til Ubberup Losseplads, Kalundborg Kommune. 10. april 1995, Vestsjællands Amt"* benævnes "ny boring" eller "boring 7". Boringen kunne ud fra placeringen ikke findes i Jupiter-databasen. Lossepladsens boring nr. 5 blev ikke fundet på tilsynet.

Miljøstyrelsen vil varsle et påbud om, at Kalundborg Kommune skal retablere det fornødne antal grundvandsmoniteringsboringer på Ubberup Losseplads i henhold til deponeringsbekendtgørelsen, samt opstille et forslag til nyt moniteringsprogram (påbud

<sup>1</sup> Bekendtgørelse om deponeringsanlæg, nr. 1049 af 28. august 2013

fremsendes i særskilt dokument).



*Fig. 6 Kun denne monitoringsboring (antages at være "ny boring" eller "boring 7") blev lokaliseret på tilsynet*

#### **Opsummering:**

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. Kalundborg Kommune skal reetablere grundvandsmonitoringsboringer (påbud sendes i særskilt dokument)
2. Kalundborg Kommune skal screene perkolatet og opstille forslag til nyt monitoringsprogram for perkolat og grundvand (påbud sendes i særskilt dokument)
3. Kalundborg Kommune skal undersøge, vurdere og sikre perkolatbassinets tæthed (påbud sendes i særskilt dokument)
4. Kalundborg Kommune skal undersøge, vurdere og sikre tilstrækkelig afledning af perkolat fra lossepladsen (påbud sendes i særskilt dokument)
5. Kalundborg Kommune skal senest d. 3. marts 2020 fremsende oplysninger om mængden af bortskaffet perkolat i årene 2017, 2018 og 2019.
6. Kalundborg Kommune skal redegøre for, om gashåndteringen fungerer effektivt og fortsat efter hensigten i det projekterede anlæg. Herunder bedes Kalundborg Kommune oplyse, hvad den årlige gasindvinding og energiomsætning har været gennem årene.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.