



## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. MST-1272-02111  
Ref. loped / paols  
Dato: 14. december 2018

### Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Renseanlæg Øst, Specialdepot slam
Virksomhedens adresse	Rørdalsvej 200, 9220 Aalborg Øst
CVR nummer	32651798
Virksomhedstype	5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t
Tidspunkt for tilsynet	Den 11. oktober 2018 kl. 9.30 til 12.00
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	Den 1. oktober 2018
Deltagere fra virksomheden	Jesper Samsø Pedersen, Kim Wiese Nielsen, Helle Strandbæk, Alija Sejdijevic
Øvrige deltagere	Anne Lise Nielsen og Signe Marie Ingvarsdén fra COWI
Tilsynet udført af	Lone Grunnet og Palle Olsen
Tilsynet omfattede	1. Generelt tilsyn med deponiet, herunder dets opbygning, dræn, brønde, udledning og prøvetagningssteder. 2. Besigtigelse af Romdrup Å og spildevandsanlægget langs Rørdalsvej. Diskussion af indholdet af ammonium i perkolat fra deponiet.
Materiale udleveret	Liste fra COWI om historik fra sagsgennemgang omkring Renseanlæg Øst og Vest



Beliggenhed af Slamdeponeringsanlægget ved Renseanlæg Øst umiddelbart nordvest for Romdrup Å. Kilde til kortet er Aalborg Forsyning, Kloak A/S, Overgangsplan, Slamudlægningsareal på Renseanlæg Øst, udarbejdet maj 2014 af COWI.

### 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
-	-	-

### Indberetninger om egenkontrol.

Virksomheden har pt. ingen vilkår om udarbejdelse af en gennemarbejdet årsrapport. Virksomhedens miljøgodkendelse er under revurdering.

Kontrolområde	Konklusion
Slamkontrol	Prøver udtages månedligt. Egenkontrol er overholdt.
Perkolatkontrol	Prøver udtages månedligt. Egenkontrol er overholdt.

### Jordforurening

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

Liste over gældende afgørelser:

1. Nordjyllands Amts tilladelse af den 16. december 1998 efter miljøbeskyttelsesloven til A: Deponering af sand og overskudsslam fra Renseanlæg Øst og Vest på hhv. matr. nr. 2g m.fl. Uttrup, Aalborg Jorder og 6 g, GL. Hasseris, Hasseris, Aalborg Kommune, samt B: Udledning af drænvand fra de 2 slamdepoter til Limfjorden og Romdrup Å, Aalborg Kommune.

### Generelle forhold

På nuværende tidspunkt er det kun den nordøstlige del af arealet, som anvendes til deponi, se ovenstående figur/ortofoto. Den sydvestlige del benyttes pt. til fårehold, idet området er lejet ud til en landmand.

### Indretning og drift

Der er etableret tørreanlæg på Renseanlæg Øst, hvor afgasset og afvandet slam fra både Renseanlæg Øst og Vest tørres før det nyttiggøres hos Aalborg Portland som erstatning for fossile brændsler. Målet er at 100 % af sand og slam bliver nyttiggjort. Der er etableret

mellemdepot ved renseanlægget. Mellemdepotet er opdelt i en lille og en stor del. Begge depoter benyttes til midlertidig oplag af slam fra Renseanlæg Øst, der ikke kan tørres med det samme (foto 1).



Foto 1: Det lille slamdepot

Den store del af mellemdepotet benyttes, hvis den lille del er opfyldt, samt til afvandet slam fra Vest (se foto 2). Begge dele af mellemdepotet på Renseanlæg Øst er beliggende udenfor deponiets areal og har egen miljøgodkendelse. Dele af slammet i mellemdepotet går dog til deponering på slamdeponiet, hvis ingen alternativ aftager kan findes. Inden deponering prøvetages slammet.



Foto 2: Det store slamdepot

Spildevand/overfladevand fra mellemdepotet ledes til rensningsanlæggets indløbsledninger og mellemdepotet er etableret med tæt belægning, hvilket begge dele er i overensstemmelse med vilkår 5 i Nordjyllands Amts miljøgodkendelse fra 1998.

Det er derfor ikke oplagt, at perkolatkvaliteten ved udløb af deponiets dræn til spildevandsanlægget kan påvirkes af overfladevand fra mellemdepotet. Miljøstyrelsen har ellers haft mistanke herom på grund af høje værdier af kvælstof i perkolaten, og Miljøstyrelsen gjorde ved tilsynet virksomheden opmærksom på, at det er nødvendig at se nærmere på årsagen til de til tider høje værdier af kvælstof i den udledte perkolat, som jo til slut ender i vandmiljøet.

### Indhegning

Deponiet er omringet af tæt levende hegn, så adgang til deponiet forhindres, og indkørselsveje er lukkede og låste med låger / porte. Der henvises i øvrigt til vilkår 4 i gældende miljøgodkendelse.

Generelt er vegetationen på deponiet tæt. I deponiets sydøstlige hjørne nær spildevandsanlægget og Romdrup Å var der tegn på nylig udbringning af slam.

## **Spildevand**

### Perkolutledning

Perkolatprøver udtages fra en pumpebrønd, som er beliggende umiddelbart sydøst for udledningspunktet for perkolat til spildevandsanlægget, se nedenstående foto 3. Virksomheden oplyste ved tilsynet, at man har laboratoriet til at komme og udtage perkolatprøver. Prøver udtages i brønden, hvis der er vand, 1 gang om måneden, jf. mgk vilkår 28.



Foto 3: Brønd hvorfra perkolat prøvetages

Ved udledningspunktet til spildevandskanalen er etableret et nødoverløb fra Aalborg Renseanlæg Øst. Der var ingen synlige tegn på forurening fra perkolatudledningen i spildevandsanlægget. Nedenstående foto 4 af spildevandsanlægget er taget umiddelbart ud for udløbet fra deponiet og ved overløbsbygværket.



Foto 4: Spildevandsanlæg ved udløb fra deponiet

Spildevandsanlægget løber langs Renseanlæg Øst og deponeringsmatriklens nordøstlige grænse langs Rørdalsvej. Den ender ude i Romdrup Å. Spildevandsanlæggets udløb til åen fremgår af nedenstående foto 5. Før spildevandsanlægget når Romdrup Å bliver det suppleret med vand blandt andet i form af vejvand fra Rørdalsvej. Der var ingen synlige tegn på forurening fra spildevandsanlæggets udløb til åen (f.eks. sediment fane).



Foto 5: Spildevandskanalens udløb i Romdrup Å

### **Til- og frakørsel**

Slutafvandet slam fra Renseanlæg Vest køres til mellemdepot og tørring på Renseanlæg Øst.

### **Indberetning/rapportering**

Virksomheden har pt. ingen vilkår om udarbejdelse af årsrapport, men virksomhedens miljøgodkendelse er under revurdering. Analyseresultater for slamkontrol og perkolatkontrol fremsendes uden kommentarer Miljøstyrelsen 1 gang om måneden.

### **Ophør**

Det blev ved tilsynet aftalt, at Miljøstyrelsen endnu engang i forbindelse med den aktuelle revurdering ser nærmere på, om der kan findes en mulighed for dispensation for nedlukning af deponiet fra den 1. april 2020, jf. § 15 stk. 7 i bekendtgørelse nr. 1049 af den 28. august 2013 om deponeringsanlæg.

### **Andet**

Miljøstyrelsen fik ved tilsynet forevist en boring, som er beliggende i deponiets sydvestlige hjørne. Boringen har intet DGU nr., og den er etableret uden lås og tætsluttende prop. Miljøstyrelsen udfører for tiden kampagnetilsyn med grundvandsboringer. På baggrund heraf fremsender Miljøstyrelsen et særskilt brev om de observerede mangler til Aalborg Kommune, som er myndighed i sagen jf. bekendtgørelse nr. 1260 af den 28. oktober 2013 om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land.



Foto 6: Boringen som efter RAØ's ønske skal indgå i et kommende grundvandsmoniteringsprogram.



Foto 7: Boringen stod med filteret i et overfladenært grundvandsmagasin.

**Opsummering:**

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger. På tilsynet blev aftalt, at Miljøstyrelsen fremsender ny dato for sidste tilbagemelding på det fremsendte udkast til revurdering. Dette er sket den 26. oktober 2018.

Det blev desuden ved tilsynet aftalt, at Miljøstyrelsen endnu engang i forbindelse med den aktuelle revurdering ser nærmere på om der er mulighed for dispensation for nedlukning af deponiet, jf. § 15 stk. 7 i bekendtgørelse nr. 1049 af den 28. august 2013 om deponeringsanlæg.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.