



## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. 2019 - 2157  
Ref. NIEHA/INLTH  
Dato: 20. maj 2021

### Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Affaldscenter Rom
Virksomhedens adresse	Fabjergkirkevej 28, 7620 Lemvig
CVR nummer	14760504
Virksomhedstype	5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t
Tidspunkt for tilsynet	18. marts 2021
Baggrunden for tilsynet	Prioriteret tilsyn – fokus på grundvandsmonitoring
Varsling af tilsynet	Tilsynet blev varslet den 17. marts 2021. Dato for tilsynet blev aftalt med virksomheden den 17. marts 2021 på foranledning af virksomheden.
Deltagere fra virksomheden	Carsten Zaar Hansen
Øvrige deltagere	Per Reimann, DGE Mathias H. Sørensen, DGE
Tilsynet udført af	Nina Eberhardtsen Hansen
Tilsynet omfattede	<ul style="list-style-type: none"><li>- TV-inspektion af de to grundvandsmoniteringsboringer DGU 53.797 og 53.798</li><li>- Drøftelse af placering af boringer til afdækning af lagdeling</li><li>- Besigtigelse af vedligehold af DGU 53.326</li></ul>
Materiale udleveret	Intet



**Oversigtskort 1. Affaldscenter Rom. På tilsynet var der særligt fokus på borerne med DGU-nr. 53.797 og 53.798 (TV-inspektion) og DGU-nr. 53.326 (kontrol af vedligehold).**

### Håndhævelser

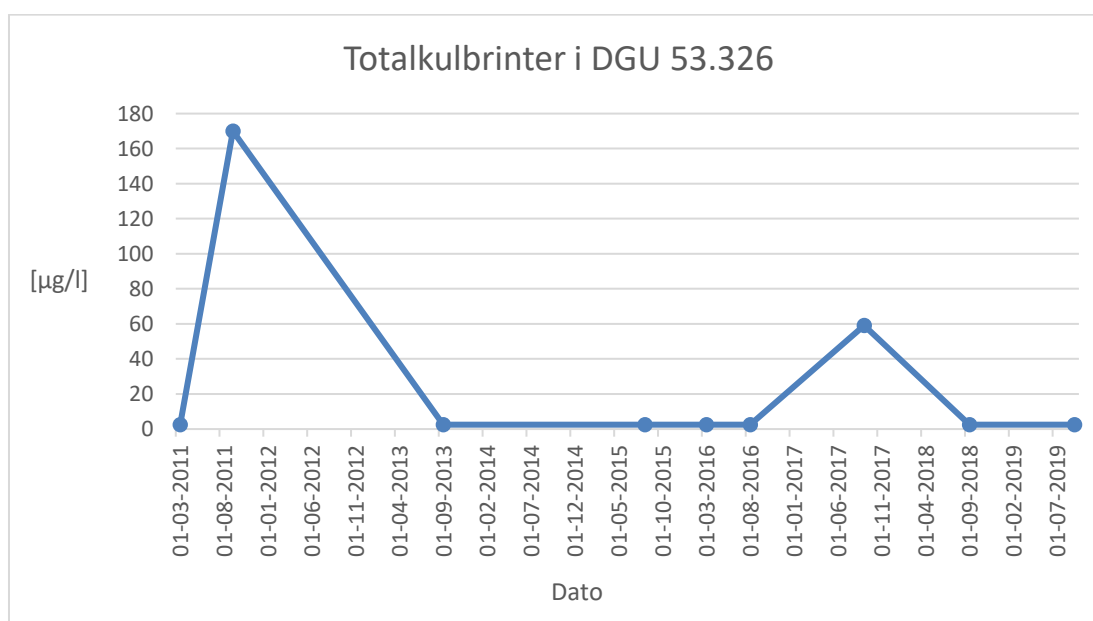
Håndhævelser meddelt siden sidste fysiske tilsyn samt opfølgninger herpå og håndhævelser afstedkommet af nærværende tilsyn.

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
28-11-2018	Indskærpelse	Det indskræpes, at der skal udføres monitoring af perkolat fra det samlede deponeringsanlæg før perkolat sammenblandes med andre vandstrømme, jf. vilkår I 10 i "Afgørelse om Overgangsplan og revurdering" af 21. december 2009.  <i>Efterkommet - fremadrettet vil der udtages perkolatprøver i samlebrønden P1.</i>
28-11-2018	Indskærpelse	Det indskræpes, at der på vaskepladsen skal ske effektiv afledning af overfladevand mod afløb, jf. vilkår C8 i revurderingsafgørelsen af 21. december 2009  <i>Efterkommet - Nomi4s I/S har den 15. april 2019 fremsendt fotodokumentation for at belægningen på pladsen er blevet udbedret.</i>
28-11-2018	Indskærpelse	Det indskræpes, at det befæstede areal på omlastepladsen skal være i god vedligeholdelsesstand og uden revner og lunker, jf. vilkår 21 i miljøgodkendelsen af 26. maj 2015

		<i>Efterkommet - Nomi4s I/S har den 15. april 2019 fremsendt fotodokumentation for at belægningen på pladsen er blevet udbedret.</i>
28-11-2018	Indskærpelse	Det indskræpes, at rummet til farligt affald skal være etableret med opkant, jf. vilkår R9 i revurderingsafgørelsen af 21. december 2009.  <i>Efterkommet - Nomi4s har den 28. marts 2019 fremsendt fotodokumentation for, at opkanten i rummet er genetableret.</i>

### Indberetninger om egenkontrol

Affaldscenter Rom indberetter løbende resultater af grundvandsovervågningen, som udføres i borerne tilknyttet anlægget. Miljøstyrelsen har konstateret, at der i 2011 og 2017 ses et højt indhold af kulbrinter i boringen med DGU nr. 53.326 (se graf 1). Påvirkningen kan ikke genfindes i de resterende borer på anlægget og påvirkningen er ikke blivende, men enkeltstående hændelser. Boringen er placeret under et dæksel i terræn på en af anlæggets pladser, hvor der er jævnlig transport med forskellige køretøjer. På tilsynet den 15. november 2018, blev det konstateret, at boringen er uden vandtæt prop, og at dækslet over boringen var uden vandtæt forsegling – på tilsynet var boringen fuldstændigt vandfyldt. På baggrund heraf er det Miljøstyrelsens vurdering, at udsvingene i indholdet af kulbrinter i boringen skyldes at forurenede overfladevand fra pladsen lejlighedsvist ledes til boringen. Miljøstyrelsen orienterede efter tilsynet i 2018 kommunen, som er myndighed for brøndborerbekendtgørelsen, som regulerer boringens vedligehold. Lemvig Kommune har efterfølgende taget kontakt til Nomi4s I/S omkring udbedring af boringen. Miljøstyrelsen kunne på tilsynet konstatere at der ikke var sket udbedring af boringen (se afsnittet vedr. vedligehold af DGU 53.326).



**Graf 1. Udvikling af kulbrinteindhold i DGU 53.326. Siden 2009 har der været krav om årlige analyser for totalkulbrinter i grundvandet (september).**

## **Jordforurening**

På tilsynet blev der ikke konstateret tegn på jordforurening. Det blev dog konstateret, at boringen med DGU-nr. 53.326 stadig ikke er blevet udbedret siden tilsynet i 2018, hvilket medfører risiko for at forurenede overfladevand kan påvirke det underliggende grundvand (se afsnittet vedr. vedligehold af DGU 53.326).

Liste over gældende afgørelser:

1. Miljøgodkendelse af omlastning af deponiaffald samt neddeling af træaffald på Affaldscenter Rom af 26. maj 2015
2. Miljøgodkendelse af omlastning af papir og emballageaffald, Affaldscenter Rom 16. februar 2012
3. Afgørelse om Overgangsplan og revurdering af 21. december 2009
4. Påbud om vilkår for tilslutning af overfladevand fra ny omlasteplads på Fabjergkirkevej 28 af 30. august 2009
5. §19-tilladelse til anvendelse af brugt støberisand fra Vald. Birn A/S, Holstebro til opbygning af membran på omlasteplads ved Affaldscenter Rom I/S af 3. juni 2009
6. Miljøgodkendelse af oplag for genanvendelse af brugte plasthavemøbler og modtagelse af udsorterede træmaterialer, Fabjerg Kirkevej 28, Lemvig af 28. januar 2004
7. Oplag af genanvendelige materialer, Renordvest I/S, Fabjerg Kirkevej 28, Rom, 7620 Lemvig af 22. april 1999
8. Godkendelse af sorterings og omlasteplads for brændbart affald på Losseplads Renovest, Rom, Lemvig af 10. august 1994

## **Gennemgang af miljøforhold**

Affaldscenter Rom er et nedlukket deponi med biaktiviteter, som omfatter omlastning af bl.a. dagrenovation, papir og emballage samt oplag af genanvendelige materialer. Anlægget ejes af det fælleskommunale selskab Nomi4s I/S.

I overvågningen af deponiets eventuelle påvirkning af grundvandet anvendes flere grundvandsmoniteringsboringer placeret rundt om anlægget. Miljøstyrelsen er i forbindelse med tilsynet med Affaldscenter Rom blevet opmærksom på, at borejournalerne for boringerne med DGU nr. 53.797 og 53.798 mangler. Nomi4s har forgæves forsøgt at genfinde journalerne. Hermed er viden om geologien omkring de to boringer gået tabt sammen med oplysninger omkring filtersætning og filterkoter. Denne viden er vigtig for vurderingen af boringens anvendelighed som moniteringsboring for deponeringsanlægget. DGE har oprindeligt udført de to boringer og vil som erstatning for de manglende borejournaler udføre en TV-inspektion af de to boringer samt en miljøteknisk boring til bestemmelse af lagdelingen omkring boringen. Miljøstyrelsen har ført tilsyn med TV-inspektionen.

### **TV-inspektion af DGU 53.797 og DGU 53.798**

Forud for TV-inspektionen blev dybden af boringen samt afstanden til grundvandspejlet i boringen pejlet. Ligeledes blev kote for top af forerør noteret som angivet på boringsmærkatet. Selve TV-inspektionen blev udført ved hjælp af et kamera (Paralenz Dive Camera) og en lygte (Orca Torch Scuba Video Light). Sikret via en fiskesnøre, blev først kamera og dernæst lygte langsomt sænket ned i boringen. Da kameraet nåede bunden blev udstyret hejst op igen og filmen blev kontrolleret på en bærbar PC. Filteret i boringen kunne på filmen identificeres som en rillet rørstrækning. Kameraet er et dykkerkamera, som registrerer afstanden op til vandoverfalden (her grundvandspejlet) med en usikkerhed på 10 cm. For begge boringer resulterede TV-inspektionen i en film, som viste, at boringen er filtersat fra en dybde ca. 20 cm under vandspejlet til 20 cm over bunden af boringen. DGE oplyste, at de vil kigge på filmen igen under bedre lysforhold og opsummere resultaterne i en rapport.



**Figur 1. TV-inspektion af DGU 53.797 og 53.798. Øverst tv: Kamera og lygte sænkes ned i DGU 53.798. Øverst th: Sikret via en fiskesnøre, sænkes kamera og lygte langsomt længere og længere ned i boringen indtil bunden nås. Nederst: Udstyret - Paralenz Dive Camera (nederst) og Orca Torch Scuba Video Light (øverst).**

Følgende oplysninger blev lagt fast omkring borerne:

	<b>DGU 53.798</b>	<b>DGU 53.797</b>
<b>Kote</b>	23,73 (DVR90)	23,79 (DVR90)
<b>Afstand til grundvandsspejl</b>	1,41 m fra top af rør	1,48 m fra top af rør
<b>Dybde af boring</b>	4,36 m	4,33 m
<b>Filtersætning</b>	Ca. 20 cm under GVS til 20 cm over bund af boring	Ca. 20 cm under GVS til 20 cm over bund af boring

**Tabel 1: Oplysninger fra TV-inspektion**

### **Placering af borer til afdækning af lagdeling**

For at erstatte oplysningerne omkring geologien omkring boringen, vil der blive udført en snegleboring til afdækning af lagdelingen ved boringen. På tilsynet blev det på foranledning af DGE drøftet, om det kan være nok med én boring til at afdække geologien omkring de to borer. Der er 115 meter mellem de to borer. Miljøstyrelsen fortalte, at geologien på lokaliteten ser forholdsvist simpel ud, men kunne ikke umiddelbart vurdere, om det var nok med én boring. Miljøstyrelsen fortalte, at der oprindeligt er lagt op til, at der skal placeret én boring i umiddelbart nærhed af DGU 53.797 og 53.798. Eftersom de to borer ikke er dybere end 4 meter, vurderede DGE, at det ikke ville tage meget længere tid at lave to borehuller, når udstyret alligevel skulle fragtes derud. Det blev aftalt, at der vil blive lavet to borer i kanten af køresporet ud for hver af de nævnte borer.

### **Vedligehold af DGU 53.326**

På tilsynet gik vejen forbi DGU 53.326. Eftersom Miljøstyrelsen i forbindelse med gennemgang af egenkontrollodata fra virksomheden er blevet opmærksom på kraftige udsving i indholdet af kulbrinter i netop denne boring, bad Miljøstyrelsen om at få dækslet løftet for at kontrollere at boringen var blevet udbedret, som anmodet om i forbindelse med tilsynet i 2018. Det var den ikke. Boringen var stadig uden vandtæt prop på forerør og uden forsegling på dækslet (se figur 2). Nomi4s fortalte, at de vil sørge for at boringen bliver udbedret.

Miljøstyrelsen har ikke mulighed for at indskærpe forholdet, da dette er reguleret af brøndborerbekendtgørelsen, hvor kommunen er myndighed. Miljøstyrelsen vil dog understrege vigtigheden i at vedligeholde grundvandsmoniteringsboringerne tilknyttet anlægget, da troværdigheden af de indhentede grundvandsdata afhænger heraf. Som det er tilfældet for DGU 53.326 kan manglende vedligehold af borerne i værste tilfælde føre til forurening af grundvandet. Dette er ikke acceptabelt. Miljøstyrelsen vil i det kommende tilsyn løbende efterspøge en status for udbedringen af DGU 53.326, dette indtil Nomi4s kan fremsende fotodokumentation for at udbedringen er foretaget. Miljøstyrelsen vil ligeledes igen gøre kommunen opmærksom på, at der er et forhold, de som tilsynsmyndighed efter brøndborerbekendtgørelsens regler bør følge op på af hensyn til grundvandsbeskyttelsen.



**Figur 2. DGU 53.326. Øverst: Boringen er placeret i terræn og lukket af med et dæksel. Nederst: Forerøret er uden prop, og den smudsige mærkat indikerer at skidt finder vej ned under dækslet.**

## **Opsummering:**

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. DGU 53.326 skal påsættes vandtæt prop og vandtæt forsegling på dæksel. Det bemærkes, at Lemvig Kommune er rette myndighed for håndhævelse af dette krav.

På tilsynet blev følgende aftalt:

1. De to boringer til fastlæggelse af de geologisk forhold og lagdelingen ved hhv. DGU 53.797 og 53.798 vil blive udført snarest muligt. Der vil blive lavet ét borehul ved hver boring, ca. i kanten af køresporet.
2. DGE vil fremsende en rapport for TV-inspektionen, når denne foreligger.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.