



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-02191
Ref. NIEHA/INLTH
Dato: 19. december 2018

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	Torsdag den 15. november 2018 kl. 9.30 til 13.30.
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	Tilsynet blev varslet den 10. oktober 2018.
Deltagere fra virksomheden	Carsten Zaar Hansen og Mogens Berg
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Nina Eberhardtsen Hansen (1. sagsbehandler) Inge Lise Therkildsen (2. sagsbehandler)
Tilsynet omfattede	Tilsynskampagne vedr. monitoringsboringer Tilsynskampagne vedr. olieudskillere Biaktiviteter Olie og kemikalieoplag
Materiale udleveret	Intet

Oversigtskort - biaktiviteter



Figur 1: Affaldscenter Rom – bygninger og anlæg for biaktiviteter. 1) lagerhal, 2) vejebod, 3) kontor, 4) oplag af farligt affald, 5) garage, 6) aflæsserhal, 7) omlastehal, 8) omlasteplads.

Håndhævelser

Der er ikke meddelt indskærpelser siden sidste tilsyn.

Håndhævelser meddelt på baggrund af det fysiske tilsyn og som del af det administrative tilsyn med virksomheden.

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
28. november 2018	Indskærpelse	Manglende vedligehold af belægningen på omlastepladsen
28. november 2018	Indskærpelse	Manglende vedligehold af belægningen på vaskepladsen
28. november 2018	Indskærpelse	Manglende vedligehold af belægningen i lagerhallen
28. november 2018	Indskærpelse	Manglende opkant i rum til farligt affald
28. november 2018	Indskærpelse	<u>Efterkommet indskærpelse</u> Perkolatprøver er blevet udtaget efter sammenblanding med andre vandstrømme. Eftersom de seneste analyser er udtaget før sammenblanding med andre vandstrømme, anses indskærpelsen for efterkommet.

Indberetninger om egenkontrol.

Virksomhedens indberetning af egenkontrol tages op i forbindelse med gennemgangen af årsrapporten.

Jordforurening

Der er ikke blevet meddelt påbud efter jordforureningsloven eller nogen igangværende sager om jordforurening.

Liste over gældende afgørelser:

1. Miljøgodkendelse af omlastning af deponiaffald samt neddeling af træafflad på Affaldscenter Rom af 26. maj 2015
2. Miljøgodkendelse af omlastehal til 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

Generelle forhold

Affaldscenter Rom er et nedlukket deponi med biaktiviteter, som omfatter omlastning af bl.a. dagrenovation, papir og emballage samt oplag af genanvendelige materialer. Miljøstyrelsen førte tilsyn med biaktiviteterne med særligt fokus på belægninger samt olie og kemikalieoplag. Som del af igangværende tilsynskampagner, blev der desuden lavet en gennemgang af de tilknyttede monitoringsboringer, for at sikre, at disse lever op til kravene i brøndborerbekendtgørelsen samt ført tilsyn med områder, der afvander til olieudskillere.



Figur 2: Øverst: omlasteplads, midterst: vaskeplads, nederst: lagerhal.

Indretning og drift

På omlastepladsen foregår der både omlastning, neddeling og oplag af forskellige affaldstyper. Overfladevand fra området ledes via sandfang og olieudskiller til det lokale renselanlæg. Ved tilsynet blev der observeret lunkedannelser i belægningen, som formentlig skyldes tung trafik og eventuelle sætninger i det underliggende affald, da omlastepladsen er etableret ovenpå den nedluktede etape 1. Lunkedannelserne fører til at overfladevandet ikke kan løbe uhindret til afløb, men danner større pytter og skaber en langvarig påvirkning af belægningen.

Ligeledes blev der ved tilsynet observeret nedsunkne belægningssten rundt om afløbsristen på vaskepladsen, hvilket hinder afstrømning af overfladevandet til afløbet.

Også i lagerhallen blev der observeret nedbrudt belægning i det område, hvor parkering/færdsel af tungt maskinel ser ud til at være årsagen.

Jf. vilkår 21 i miljøgodkendelsen af 26. maj 2015 må der ikke være revnedannelse eller lunger i befæstningen på omlastepladsen. Det indskræpes derfor, at Nomi4s skal udbedre belægningen, så denne fortsat gør det ud for en tæt belægning og så overfladevand uhindret kan løbe til rendestensbrøndene.

Jf. vilkår C8 i revurderingsafgørelsen af 21. december 2009 må vask af materiel kun ske på en vaskeplads, der er indrettet således, at der sker effektiv afledning med fald mod sump eller afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning. Det indskræpes derfor, at Nomi4s skal udbedre belægningen, så overfladevand uhindret kan afledes til afløb.

Jf. vilkår C9 i revurderingsafgørelsen af 21. december 2009 skal befæstede og impermeable arealer holdes i god vedligeholdelsesstand. Det indskræpes derfor, at Nomi4s skal udbedre belægningen.

Luftforurening

På omlastepladsen blev der læsset aske fra oplagsområdet på en container, hvilket støvede meget. På trods af en vindstille dag, blev støvet spredt fra oplagsområdet til kanten af omlastepladsen. Driften på Affaldscenter Rom må ikke give anledning til væsentlige støvgener i omgivelserne (jf. vilkår G1 i revurderingsafgørelsen af 21. december 2009). Det er ikke Miljøstyrelsens vurdering at den observerede støv gav anledning til væsentlige gener. Nomi4s I/S bør dog være opmærksomme på, at det på blæsende dage kan være nødvendigt med visse forholdsregler for at undgå stærke støvgener fx gennem befugtning af asken.



Figur 3: Støv forårsaget af læsning af container med aske. Sydvestlige hjørne af omlasteplads.

Lugt

Ved ankomst til Affaldscenter Rom lugtede det svagt af affald. Lugtgenerne vurderes dog ikke væsentlige.

Spildevand

Som del af en igangværende tilsynskampagne førte Miljøstyrelsen tilsyn med området omkring de to olieudskillere, som er tilknyttet Affaldscenter Rom. Personalet var godt bekendt med placeringen af olieudskillerne, samt hvilke aktiviteter de er tilknyttet, og hvem der er ansvarlig for driften. Der blev ikke observeret tegn på spild på arealet, som leder til olieudskillerne, men det blev observeret lunkedannelser i belægningen på omlastepladsen samt på vaskepladsen, som er de to områder, der afvander til olieudskillerne (se punktet ”Indretning og drift”). Olieudskillerne er et delt myndighedsområde mellem kommunen og Miljøstyrelsen. Kommunen er myndighed for selve udskilleren og det tilledte spildevand, mens Miljøstyrelsen er myndighed for de omkringliggende områder, der er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse.

Støj

På tilsynet blev der ikke bemærket væsentlige støjgener.

Affald

På Affaldscenter Rom opbevares indleveret farligt affald og andet farligt affald, som fremkommer ved virksomhedens drift i et dertil indrettet rum, som er beliggende i den nordlige del af garagen. Rummet er indrettet med betongulv, opkant og fald mod sump.

På tilsynet blev det observeret, at spildolie blev opbevaret i en tromle placeret direkte på gulvet. Der var tydelige tegn på spild, som ledte fra tromlen til sumpen. Andre beholdere til farligt affald bl.a. malerspande var placeret i hjulede affaldscontainere. To palletanke med spildolie stod hævet ca. en meter over gulvet på to tværgående jernsveller. Voluminet af en enkelt af disse palletanke overstiger rumfanget af sumpen i rummet, hvormed en eventuel lækage vil bygge op på gulvet.

I hjørnet af rummet til farligt affald (til venstre for porten), blev der observeret blotlagte ledninger i gulvhøjde. Rummet er etableret med opkant, men opkanten manglede i dette hjørne. I tilfælde af et større spild er der både risiko for at ledningerne rammes og, at spildet kan løbe udenfor rummet.

I aflæsserhallen blev der observeret en dunk med natriumhypochlorit, som var placeret på en halvmur.

Jf. vilkår R9 i revurderingen af 21. december 2009 skal oplagring, omlastning eller sortering af farligt affald skal ske i den der til indrettede bygning, hvor gulve skal være indrettet som afgrænsede områder med opkant. Det indskræpes derfor, at Nomi4s I/S genoprette/etablere opkanten, så der er etableret opkant i hele rummet.



Figur 4: Rum med farligt affald. Øverst til højre: tromle med spildolie placeret på gulvet i rummet til farligt affald. Øverst til venstre: palletank løftet fra gulvet. Nederst: hjulede affaldscontainere indeholdende spande og dunke med farligt affald.



Figur 5: Øverst: Blotlagte ledninger i rum til farligt affald. Nederst til venstre: Dunk med natriumhypochlorit i afløsserhal. Nederst til højre: Gammel olietank i garage.

Overjordiske olietanke

På Affaldscenter Rom findes en 2.500 liter olietank til dieselolie, som blev ibrugtaget i 2015. Tanken er placeret i lagerhallen ovenpå en spildbakke dimensioneret til at rumme tankens indhold. Tanken er sikret mod påkørsel og aftapning samt påfyldning foregår på tæt belægning med fald mod afløb til kloak tilknyttet sandfang og olieudskiller. Belægningen er let at overvåge, så et eventuelt spild kan hurtigt opdages. På tilsynet blev der ikke observeret tegn på spild i nærheden af olietanken.

Jord og grundvand

Miljøstyrelsen udfører i disse år en tilsynskampagne vedrørende kontrol med overvågningsboringer, som skal gennemføres på alle de virksomheder Miljøstyrelsen er myndighed for.

Affaldscenter Rom har 7 aktive monitorings-boringer, som alle blev gennemgået og kontrolleret for følgende:

- 1) Læsbar mærkning af DGU-nr., filter-nummerering, markering af fikspunkt.
- 2) Vandtæt lukning på forerør
- 3) Beskyttelsesbrønd
- 4) Lås på brønde udenfor hegn
- 5) Risiko for indtrængning af overfladevand
- 6) Placering

For flere boringer blev der observeret mangler, fx manglende vandtæt lukning af forerør, manglende lås på boringer udenfor hegn. Alle boringer var påsat mærkater med information omkring boringens filtersætning samt beskrivelse af boringsfikspunkt og pejlepunkt. For en enkelt boring, DGU 53.327, var mærkaten vandskadet, og for boringerne DGU 53.797 og DGU 53.798 manglede der oplysninger om filtersætning og pejlefikspunkt m.v. på grund af manglende oplysninger i GEUS' boringsdatabase (Jupiter).



Figur 6: Olietank i lagerhallen

Boringen DGU 53.326 er placeret på kørearealet i den nordlige ende af omlastepladsen. Dækslet var oversvømmet med overfladevand fra pladsen, som blev fejlet væk før dækslet blev fjernet. Der manglede en pakning på dækslet, hvilket resulterede i, at hele brønden var fyldt med overfladevand, som meget sandsynligt har haft direkte adgang til det underliggende grundvand, da forerøret ikke var afproppet. Dette er stærkt kritisabelt, og det må formodes, at analyseresultaterne fra DGU 53.326 kan være påvirket af eventuel forurening i overfladevandet.

Det er yderst vigtigt, at forerørene på borerne er forsynet med en vandtæt prop, så overfladevand, insekter og andre organismer, ikke kan trænge ned til grundvandet og forårsage forurening og vanskeliggøre overvågningen af deponeringsanlægget.

Miljøstyrelsen er ikke myndighed for indretning af borer, da disse er reguleret af brøndborerbekendtgørelsen, der har kommunen som myndighed. Miljøstyrelsen vil derfor sende oplysninger om borerens stand til Lemvig kommune samt henviser til dette tilsynsnotat. Af hensyn til grundvandet under Affaldscenter Rom og anvendeligheden af de grundvandsdata, der hentes fra borerne tilknyttet virksomheden, anbefaler Miljøstyrelsen på det stærkeste, at udbedringer som forhindrer indtrængning af overfladevand (vandtæt lukning af forerør) foretages hurtigst muligt.



Figur 7: Monitoringsboringer tilknyttet Affaldscenter Rom.

Forud for tilsynet er Miljøstyrelsen blevet gjort opmærksom på, at der ikke forefindes borejournaler for borerne med DGU-nr. 53.797 og 53.798. Oplysningerne stammer fra rapporten ”Baggrundsinformation for forsøg med reduceret perkolatbortpumpning” udarbejdet af Nomi4s I/S og fremsendt til Miljøstyrelsen den 10. oktober 2017. Ved tilsynet kunne Miljøstyrelsen konstatere, at der på boringsmærkatene manglede oplysninger om filtersætning og boringsdybde.

De manglende borejournaler er en alvorlig fejl, som kan resultere i, at nomi4s I/S må etablere nye borer, da oplysninger om de geologiske lag samt filtersætningen af boringen er nødvendige for at sikre, at boringen er placeret korrekt i forhold til den opstrøms boring og det deponerede affald. Forholdet vil blive håndteret i det efterfølgende tilsyn med virksomheden. Hvis de bortkomne borejournaler ikke findes, skal der etableres to nye borer i umiddelbar nærhed af de eksisterende borer. For at fremskaffe viden omkring filtersætningen af de eksisterende borer anbefaler Miljøstyrelsen at der – inden disse sløjfes – udføres en kamerainspektion af borerne, så filtersætningen kan bestemmes og relevansen af analysedata, der er tilknyttet borerne, kan vurderes. I fald borerne skal sløjfes, skal de sløjfes iht. gældende regler i brøndborerbekendtgørelsen.

For at sikre fortsat og uhindret monitoring af grundvandet omkring deponeringsanlæg er der i miljøbeskyttelsesloven stillet krav om adkomst til installationer, som er tilknyttet deponiet (jf. MBL § 58 stk. 3, nr. 1, jf. dog stk. 2). Nomi4s I/S har i mail af 19. november 2018 fremsendt ”Deklaration om monitoringsboringer og færdselsret”, som dokumenterer, at der for borerne med DGU-nr. 53.294, 53.368, 53.797 og 53.798 er tinglyst servitutter om monitoringsboringer og færdselsret, jf. vilkår A6 i revurderingsafgørelsen af 2009.



Figur 8: Spild i rummet til farligt affald.

Til- og frakørsel

Til og frakørsel sker ad Fabjergkirkevej. Ved indkørsel til deponiet er placeret et skilt med pladsens åbningstider som er i overensstemmelse med virksomhedens vilkår om driftstider.

Indberetning/rapportering

Miljøstyrelsens kommentarer til årsrapporten vil blive sendt til nomi4s I/S ved senere lejlighed.

Driftsforstyrrelser og uheld

I rummet til farligt affald i den nordlige del af garagen blev der på tilsynet observeret tegn på et nyligt spild. Spildet så ud til at være delvist fjernet og kattegrus var blevet spredt ud for at opsuge den sidste del af spildet. Indtrængende fugt gjorde det svært at vurdere spildets størrelse. Personalet til stede ved tilsynet kendte ikke til de nærmere omstændigheder. Anvendelse af kattegrus til opsugning af spild er i overensstemmelse med gældende vilkår omkring håndtering af spild på befæstet areal.

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. 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.
2. Det indskræpes, at der på vaskepladsen skal ske effektiv afledning af overfladevand mod afløb, jf. vilkår C8 i revurderingsafgørelsen af 21. december 2009.
3. Det indskræpes at befæstede og impermeable arealer, skal være i god vedligeholdelsesstand, jf. vilkår C9 i revurderingsafgørelsen af 21. december 2009.
4. Det indskræpes, at rummet til farligt affald skal være etableret med opkant, jf. vilkår R9 i revurderingsafgørelsen af 21. december 2009.
5. Nomi4s I/S bør være opmærksomme på, at det på blæsende dage kan være nødvendigt at indføre tiltag for at undgå stærke støvgener.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.