



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-00124
Ref. NIJOL/Inlth
Dato: 23. december 2016

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Miljøanlæg Rønnovsdal
Virksomhedens adresse	Rønnovsholmvej 154, 9800 Hjørring
CVR nummer	23264757
Virksomhedstype	5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t K212 Sorteringsplads og mellemoplæg af genanvendelige materialer K212 Karterings og afvandingsplads Øvrige biaktiviteter er reguleret af vilkår i godkendelse af hovedaktiviteten, deponeringsanlægget.
Tidspunkt for tilsynet	11. oktober 2016
Baggrunden for tilsynet	Relateret tilsyn i forbindelse med indledende møde om revurdering af miljøanlæggets samlede miljøgodkendelse og ansøgninger om nye aktiviteter. Opfølgning på seneste tilsyn 25. juni 2015.
Varsling af tilsynet	Varslet ved brev af 5. oktober 2016
Deltagere fra virksomheden	Thomas Thomsen (TT), Afdelingsleder, Niels Jørgen Kræmmergård (NJK), Driftsleder,
Øvrige deltagere	Ingen
Tilsynet udført af	Inge Lise Therkildsen (Inlth), Miljøstyrelsen Niels Jørgen Olsen (Nijol), Miljøstyrelsen
Tilsynet omfattede	Tilsyn af hele det eksisterende anlæg og lokaliteter for ansøgte nye aktiviteter vedr. deponering (recirkulation af perkolat) og affaldshåndtering, der vil blive berørt af revurderingen.
Materiale udleveret	Udledningstilladelse til sø, Hjørring Kommune dateret 6. jan. 2015



Oversigtsplan over Miljøanlæg Rønnovsdal (2014)

Håndhævelser

Der har ikke været meddelt håndhævelser siden sidste fysiske tilsyn, og nærværende tilsyn har ikke afstedkommet nye håndhævelser.

Indberetninger om egenkontrol.

Miljøstyrelsen har 22. marts 2016 modtaget årsrapport omfattende miljøanlæggets gennemførte egenkontrol i 2015. Bemærkninger til årsrapporten fremsendes særskilt.

Jordforurening

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

Liste over gældende afgørelser

1. 12. april 2000. Miljøgodkendelse af Miljøanlæg Rønnovsdal (erstattede alle tidligere afgørelser og godkendelser)
2. 12. oktober 2005. Påbud om fortsat drift af deponeringsdelen på Miljøanlæg Rønnovsdal
3. 13. april 2012. Tillæg til miljøgodkendelse. Sorterings- og mellemlagerplads
4. 2. juli 2013. Tillæg til miljøgodkendelse. Afvandings- og jordkarteringsplads
5. 14. januar 2014. Afgørelse om lovliggørelse af Miljøstyrelsens indskærpelser ved tilsyn 5. december 2013 (Hjørring Kommune)
6. 9. maj 2014. Afgørelse om klassificering af deponeringsenhed i anlægsklasse samt påbud om ændring af positivliste
7. 23. november 2015: Tillæg til miljøgodkendelse for Mellemlagring af madaffald som supplement til miljøgodkendelse af sorterings- og mellemlagerplads. Tidsbegrænset til 31. december 2016

Generelle forhold



Informations-tavle ved indkørsel til miljøanlægget.

Lokalisering af de forskellige affaldstyper er markeret med tal og tekst, bl.a. af hensyn til de mange ikke-dansktalende chauffører.

Gennemgang af miljøforhold

Tilsynet er et tilsyn relateret til det indledende møde samme dag om revurdering af miljøanlæggets samlede miljøgodkendelse og ansøgninger om nye aktiviteter. Tilsynet havde således fokus på gennemgang af affaldshandteringsaktiviteterne på anlægget og de nedlukkede deponeringsenheder. Desuden var tilsynet en opfølgning på seneste tilsyn 25. juni 2015.

Besigtigelse af hoved- og biaktiviteter på Miljøanlæg Rønnovsdal

Sorteringsplads på etape 0



Indkørsel til Sorteringsplads.
Ny neddeler til højre



Sortering af dæk m/u fælge



Sortering i plastfraktioner.



Aflæsset, usorteret plast



Isoleringsmaterialer, både Rockwool og Glasuld



Rent træ – neddelt til Novopan

Sorteringspladsen er befæstet med afløb via olieudskiller på afvandingspladsen. Hele den underliggende, nedlukkede deponeringsenhed, etape 0, er dækket af befæstelsen. Perkolatdræn fra etape 0 ledes mod syd til flowmålebrønd på afløbet til offentlig kloak. Sorteringspladsen virker ordentlig og rydelig.

Mellemdepot af lettere forurenede jord til genanvendelse



Mellemoplæg af lettere forurenede jord

Også kaldet § 19 jord, da jorden normalt vil blive genanvendt til indbygning i støjvolde o. lign.

Mellemoplæget ligger på befæstet areal, og der er etableret afløb til offentlig kloak ved nordvestlige hjørne.

Sorterings- og mellemlagerplads



Rent affaldstræ. Nordligt oplag, set mod nord



Rent affaldstræ, Nordligt oplag, set mod vest



Neddelt rent affaldstræ. Oplag på østlig del af pladsen



Lukket container til mellemoplagring af madaffald

Oplaget af rent træ er meget stort og er fordelt på 2 områder, dels på denne mellemlagerplads, hvor maks. oplag er fastsat til 600 t, dels på et oplag på sorteringspladsen på etape 0, se ovenfor.

AVV oplyser, at der har været problemer med afsætningen af træ til Novopan, og at det er årsagen til, at oplagene er så store. MST ønsker oplysninger om de aktuelle oplag og plan for afvikling af disse. Det konstateres, at der er truffet foranstaltninger til opdeling af oplagene, så brandrisikoen mindskes.

Pladsen har belægning med belægningssten på mellemlagerpladsen og betonbelægning under stillepladsen for containere.



Vandreservoir som bassin for overfladevand fra Sorterings- og mellemlagerplads iht. udledningstilladelse. Der er ikke afløb fra bassinet.

Der er etableret prøvetagningsbrønd og spærreventil på afløbet i tilfælde af uheld/udslip på pladsen. Systemet har endnu ikke været i brug og der er ikke udtaget prøver fra brønden.

Mellemlager for brændbart affald på etape 3



Oplag af stort brændbart affald



Oplag opdelt i miler og brandbælter

Oplaget af stort brændbart affald på etape 3 var meget stort og havde en stor opfyldningshøjde.

Der har været en brandhændelse den 21. september 2016 i oplaget. Hændelsen blev dagen efter indrapporteret til MST, og der er kvitteret herfor. Branden opstod i neddelt affald i en mile lige til højre for indkørslen til mellemoplaget. Det brændende affald blev flyttet over på slaggepladsen, hvor der var plads til at sprede det og efterslukke. Det udbrændte affald ligger fortsat i bunke på slaggepladsen, se nedenfor.

AVV vurderede på stedet, at mængderne holdt sig inden for de tilladte oplag, hvilket for etape 3 er 3000 tons. MST har efter tilsynet anmodet om at få data for oplagene ud fra vejsystemet, samt få oplyst udviklingen i oplagsstørrelserne før og efter tilsynet.

AVV har 9. december 2016 fremsendt de ønskede data for oplag af rent affaldstræ og stort brændbart på tilsynsdagen, samt fra månedsopgørelser før og efter tilsynet som følger:

Dato/Oplag i tons	Rent affaldstræ	Stort brændbart affald
30-09-2016	938	3078
11-10-2016	938	2891
31-10-2016	795	2357
30-11-2016	312	1087
Maks. tilladelige oplag	600**	3000*

Note:

*: Der er i miljøgodkendelsen af 12. april 2000 fastsat maks. oplag af stort brændbart affald på 2000 tons på etape 0, 1000 tons på etape 2 og 3000 tons på etape 3, i alt et samlet maks. oplag på 6000 tons. Der har således været en mindre overskridelse af maks. oplag på etape 3 ultimo september, men det er nu nedbragt og det kan konstateres, at det samlede oplag af stort brændbart affald på miljøanlægget er væsentligt under de maksimale 6000 tons.

** : For rent affaldstræ er der pt. kun fastlagt maks. oplag på 600 tons på sorterings- og mellemlagerpladsen, mens der for oplagspladsen på etape 0 ikke er specificeret maks. oplag af de forskellige affaldsfraktioner. Dette vil indgå i den kommende revurdering af miljøanlæggets samlede godkendelser.

Det fremgår ikke af opgørelsen, hvordan mængderne af rent affaldstræ fordeler sig mellem oplagspladserne på etape 0 og sorterings- og mellemlagerpladsen, men da der er godkendt maks. 2000 tons oplag af brændbart affald på etape 0, og da rent affaldstræ også kan henføres under denne kategori af affald, er det Miljøstyrelsens vurdering, at de samlede maksimale oplag på miljøanlægget ikke var overskredet ved tilsynet.

Miljøstyrelsen understreger, at det er væsentligt, at de fastlagte maksimale oplag på hver enkelt oplagsplads overholdes, samt at der ved indretning af de brandbare oplag tages de nødvendige brandtekniske hensyn efteranvisning fra beredskabstjenesten.

Container til mellemoplag af madaffald



Ny, lukket container til indsamlet madaffald



Befæstet areal, hvor madaffald aflæsses før det læsses i containeren

Containeren var forsynet med fast låg med hydraulisk åbning, hvilket er en klar forbedring i forhold til den oprindelige container med presenning, og der kunne heller ikke umiddelbart konstateres lugtgener. Containerlåget var imidlertid hængslet i siden mod rampen, så det ikke var muligt at tippe affaldet direkte ned i containeren, som oprindeligt forudsat. Det blev oplyst, at madaffaldet i stedet for blev læsset af på det befæstede areal og derfra læsset i containeren med en gummiged. Der kunne ikke observeres spild på belægningen.

Miljøstyrelsen vurderer, at denne håndteringsløsning ikke er optimal og henstiller, at der enten skal findes en anden containerløsning, eller at containeren stilles - drejet 90°, så den anden side kommer mod læssekannten, og det igen- som forudsat i miljøgodkendelsen - bliver muligt for komprimatorbilerne at bakke til og tippe direkte ned i den containeren.

Slutretablering af etape 4



Perkolatsamlebrønd for etape 1-4



Nedlukket og delvist slutafdækket etape 4

Etape 4 skal endeligt slutafdækkes, men der er ansøgt om recirkulation af perkolat over etappen, som kan få indflydelse på slutafdækningen. Plan for endelig slutafdækning skal fremsendes, så snart der foreligger afgørelse om recirkulation.

Komposteringsplads og mellemlager af brændbart affald på etape 2



Mellemlager for brændbart affald (trykimprægneret træ og jernbanesveller m.m.) på etape 2



Komposteringsplads på etape 2.

Der er godkendt et mellemlageret af brændbart affald (område 2 af 3) på etape 2 på maks. 1000 tons ud over, at hele etape 2 er godkendt til komposteringsplads. Området har været anvendt til mellemlager af trykimprægneret træ og creosot-holdige jernbanesveller, hvor der ikke i gældende godkendelse er fastsat grænser for maks. oplag, men der har i forbindelse med tilsyn været håndhævet, at oplaget begrænses til 50-100 tons ud fra normal praksis. Oplagsstørrelserne vil indgå i den kommende revurdering.

Komposteringspladsen har heller ikke vilkår om maks. oplag, men mængden af tilført have/parkaffald gør, at der ikke er plads til at milekompostere, så der madraskomposteres i stedet for. Vendingen af komposten udføres med gummihjulslæsser. Komposteringen ønskes flyttet til ny, miljøsøgt bioaffaldsplads.

Komposteringspladsen har en befæstelse af belægningssten på oplagsarealerne og asfalt på kørearealer. Pladsen afvandes med nedløbsriste til overfladerecipienten, Lindholmgrøften. Befæstelsen dækker hele den underliggende deponeringsenhed, etape 2, der har perkolatdræn med afledning til offentlig kloak.

Mellemlager for restprodukter på etape 1



Bunker af sorteret slagge, rå slagge og slaggejern



Beton og tegl til nedknusning

Pladsen er ubefæstet, og det er oplyst, at der er udlagt en befæstelse af nedknuste brokker, der sikrer en kørefast overflade og nedsivning af overfladevand fra pladsen til den underliggende deponeringsenhed, etape 1, der har perkolatdræn med afledning til offentlig kloak.



Uforbrændt rest af brændbart affald fra brandhændelsen 21. sept. 2016. Blev efterslukket på slaggepladsen

Afvandings- og jordkarteringsplads



Båse til sortering i affaldsfraktioner.
Jordkartering udføres i felt midt på pladsen



Båse til afvanding af affaldsfraktioner



Båse til mineralisk deponiaffald.
Samles her og køres af AVV i hele læs til Trynbakke deponeringsanlæg



Asbestholdigt til deponering i særskilt celle på Trynbakke deponeringsanlæg

Ny afvandings- og jordkarteringsplads er taget i brug i juni 2015 i henhold til miljøgodkendelse af 2. juli 2014. Pladsen giver en god og overskuelig håndtering af de forskellige affaldsfraktioner.

AVV I/S har én aktiv deponeringsenhed for mineralisk affald på Miljøanlæg Trynbakke, beliggende 30 km fra Rønnovsdal, mens alle deponeringsenheder på Miljøanlæg Rønnovsdal er nedslukkede. Al indvejsning og inspektion af deponiaffald til Trynbakke sker på Rønnovsdal, hvor de forskellige affaldsfraktioner mellemoplages og samles til hele læs, før det af AVV I/S' eget personale køres til slutdeponering på Trynbakke.

Miljøstyrelsen observerede ikke nogen aflæsning af deponiaffald til mellemoplagring, men kunne ud fra de mellemoplagrede affaldsfraktioner konstatere, at der skete en effektiv og overskuelig sortering i relevante fraktioner.

Generelle observationer

Luftforurening

Ingen bemærkninger

Lugt

Ingen bemærkninger

Spildevand

Hjørring Kommune har 6. januar 2015 meddelt tilladelse til udledning af overfladevand fra 700 m² befæstet område øst for administrationsbygningen og vægtanlægget via olieudskiller til sø i tidligere lergrav øst for. Udledningen har tidligere fundet sted i mange år, men efter der er gennemført en oprensning af olieforurening fra dieselolietank i bygningen i 2014, er afvandingen og befæstelsen nu nyanlagt.

Perkolat fra deponeringsenhederne afledes sammen med overfladevand fra afvandings- og jordkarteringspladsen og dele af sorteringspladsen på etape 0 efter olieudskiller til offentlig kloak.

Overfladevand fra sorterings- og mellemlagerplads nord for etape 3 udledes til vandreservoir nord for pladsen iht. udledningstilladelse i miljøgodkendelse af 13. april 2012.

Overfladevand fra omfangsgrøfter samt overfladevand fra komposteringspladsen på etape 2 og øvrige befæstede arealer udledes til Lindholmgrøften og monitoreres iht. vilkår 32-39 i miljøgodkendelse af 12. april 2000.

Miljøstyrelsen vil i forbindelse med den forestående revurdering af miljøanlæggets samlede miljøgodkendelse også tage håndteringen af overfladevandet fra miljøanlægget op til revision.

Støj

Ingen bemærkninger

Affald

Ingen bemærkninger

Overjordiske olietanke

Ny 2500 liter dieselolietank skulle nu være flyttet til sikringsrum i maskinhallen (jf. seneste tilsyn 25. juni 2015).

Desuden er der en 1200 liter tank til fyringsolie i maskinhallen.

Tankene blev ikke inspiceret ved dette tilsyn.

Jord og grundvand

Ingen bemærkninger

Til- og frakørsel

Al til- og frakørsel til Miljøanlægget sker gennem én port fra Rønnovsholmvej

Indberetning/rapportering

Indberetning i form af årsrapport for 2015 er modtaget og accepteret i særskilt brev.

Sikkerhedsstillelse

Behandles i forbindelse med kommentering af årsrapporten

Driftsforstyrrelser og uheld

Der har været indberettet en brand i brændbart oplag på etape 3 den 21. september 2016. Derudover har de ikke været indrapporteret driftsforstyrrelser eller uheld siden sidste tilsyn den 25. juni 2015.

Ophør

Ingen bemærkninger

Andet

Ingen bemærkninger

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. Oplaget af brændbart affald virkede stort, og MST anmodede om lageropgørelse pr. tilsynsdagen, samt ved månedsafslutninger før og efter tilsynet. AVV I/S har fremsendt de ønskede opgørelser 9. dec. 2016.
2. Den nye container for madaffald er bedre end den oprindelige, men låget er hængslet, så det ikke er muligt at aflæse direkte i containeren som forudsat i miljøgodkendelsen. Container skal drejes 90°, så direkte aflæsning bliver muligt, som forudsat i miljøgodkendelsen.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.