



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-00124
Ref. BEVCH
Dato: 21. december 2018

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
Tidspunkt for tilsynet	02.10.2018
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn samt kampagnetilsyn vedr. boringskontrol
Varsling af tilsynet	Tilsynet var varslet med brev af 18. september 2018
Deltagere fra virksomheden	Thomas Thomsen og Kalle Jørgensen
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Benedikte Vandsø Christensen og Ingelise Therkildsen
Tilsynet omfattede	Tilsyn med aktiviteterne på miljøanlægget samt gennemgang af vilkår i eksisterende godkendelser.
Materiale udleveret	Der blev ikke udleveret materiale ved tilsynet. AVV I/S har efterfølgende fremsendt driftsinstrukser for aktiviteter på miljøanlægget samt et eksempel på en grundlæggende karakterisering for affald til deponering.



Håndhævelser

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

Nærværende tilsyn har ikke givet anledning til håndhævelser og der har ikke været foretaget håndhævelse overfor miljøanlægget siden sidste tilsyn den 11. oktober 2016.

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Årsrapport 2016	Årsrapporterne er indberettet i overensstemmelse med vilkår.
Årsrapport 2017	

Jordforurening

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

Liste over gældende afgørelser:

- 12. april 2000: Godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens §33 af eksisterende Miljøanlæg Rønnovsdal.
- 12. oktober 2005: Påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 41 til fortsat drift af deponeringsdelen på Miljøanlægget Rønnovsdal.
- 13. april 2012: Tillæg til miljøgodkendelse af sorterings og mellemlagringsplads inkl. Udledningstilladelse til vandreservoir. Listepunkt K212, K203.
- 2. juli 2013: Tillæg til miljøgodkendelse af afvandings- og jordkarteringsplads. Listepunkt K212, K204, K203.

- 23. november 2015: Tillæg til miljøgodkendelse til mellemlagring af madaffald som supplement til miljøgodkendelse af sorterings- og mellemlagringsplads. Tidsbegrænset til 31. december 2016.
- 22. december 2016: Forlængelse af tidsfrist for midlertidig tilladelse af 23. november 2015 til mellemlagring af madaffald. Tidsbegrænset til 31. december 2018.
- 29. maj 2017: Miljøgodkendelse til etablering af jordvold af lettere forurenede jord.

Gennemgang af miljøforhold

Opfølgning på ansøgning og sagsbehandling af den nye biomaterialeplads

Miljøstyrelsen er i gang med udkast til miljøgodkendelse af den nye biomaterialeplads. Fastsættelse af vilkår for oplag og håndtering af affald på pladsen vil ske i overensstemmelse med standardvilkårsbekendtgørelsen. Listepunktet for den nye plads vil være listepunkt 5.3b på godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, som omfatter

Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af direktiv 91/271/EØF om rensning af byspildevand:

- i) Biologisk behandling (oplag af haveparkaffald, neddeling af have-parkaffald, kompostering og oplag af kompost og jordforbedringsmidler)
- ii) Forbehandling af affald med henblik på forbrænding eller medforbrænding (neddeling af brændbart affald samt oplag af biobrændsel).
- iii) Behandling af slagter og aske (ikke aktuelt på den nye plads)
- iv) Behandling af shreddere af metalaffald (ikke aktuelt på Miljøanlæg Rønnovsdal)

Miljøstyrelsen spurgte ind til, om de i ansøgningen oplyste ønskede mængder af de forskellige affaldskategorier på biomaterialepladsen er oplag på hele anlægget eller kun på den nye plads? AVV I/S oplyste, at det er de mængder, der skal kunne håndteres på den nye plads.

Miljøstyrelsen oplyste, at det forventes at der kan sendes et førudkast til afgørelse om miljøgodkendelse ud til AVV I/S inden efterårsferien. Hermed kan eventuelle misforståelser afklares inden udkastet sendes i høring hos kommunen, de særskilt udpegede parter samt virksomheden selv.

Miljøstyrelsen oplyste AVV I/S om, at en stor del af de eksisterende biaktiviteter på Miljøanlæg Rønnovsdal er omfattet af listepunkt 5.3b i stedet for K212, K206 osv. I forbindelse med revurderingen vil det blive afklaret, hvilke aktiviteter det drejer sig om. Der vil blive stillet vilkår med inspiration i standardvilkårsbekendtgørelsen til de eksisterende biaktiviteter i forbindelse med revurderingen. Anvendelse af standardvilkår betragtes som BAT. Standardvilkårene er handlet af med branchen. Når en aktivitet flytter fra godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2 til bilag 1 medfører det, at der i forbindelse med en ansøgning om miljøgodkendelse bl.a. skal tages stilling til BTR (basistilstandsrapport) og gældende BREF'er.

Opfølgning på ansøgning om recirkulering af perkolat på etape 3 og 4

AVV I/S oplyste Miljøstyrelsen om, at virksomheden trækker ansøgningen tilbage, da erfaringer fra andre anlæg har vist, at recirkulering ikke umiddelbart viser, at affaldet udvaskes hurtigere.

Det blev aftalt, at AVV I/S sender en skrivelse til Miljøstyrelsen, hvori det oplyses, at ansøgningen trækkes tilbage. Herefter lukker Miljøstyrelsen sagen. Etape 4 skal derfor slutfædækkes. AVV I/S har den 10. oktober 2018 bedt om at få ansøgningen trukket tilbage. Miljøstyrelsen har lukket sagen.

AVV I/S spurgte ind til, hvad en plan for nedlukning skal indeholde. Miljøstyrelsen lovede at fremsende oplysninger om dette til virksomheden i forbindelse med tilsynsrapporten.

Nedlukning af etape 4:

Jf. bestemmelserne i lokalplan nr. 390.1b skal arealer, hvor anvendelsen som miljøanlæg ophører efterbehandles til naturområde efter aftale med Hjørring Kommune. I den forbindelse skal voldene omkring anlægget fjernes helt eller delvist. Miljøstyrelsen vurderer, at Miljøanlægget først ophører, når alle affaldsaktiviteter på anlægget ophører. Slutafdækning og retablering i forbindelse med nedlukning af etape 4 gælder derfor kun for det ene areal.

Jf. vilkår 43 og 44 for nedlukning i revurderingen af 12. oktober 2005 *kan nedlukning af etappen først påbegyndes, når amtet (Miljøstyrelsen) har meddelt godkendelse dertil, på baggrund af en ansøgning fra AVV.*

De færdigopfyldte enheder nedlukkes og slutfædækkes i takt med at enhederne/cellerne når den planlagte terrænuformning jf. gældende lokalplan.

Der er ingen bestemmelser i lokalplanen for, hvordan området skal terrænreguleres. AVV I/S skal derfor ved nedlukning af etape 4 kun forholde sig til jf. vilkår 44:

Nedlukning omfatter oprydning på arealet, udlægning af råjord, der skal overholde kravet til naturområde, dvs. 1 m ren jord. Der skal foreligge dokumentation for jordens renhed, herunder oprindelsessted.

Ifølge deponeringsbekendtgørelsen skal slutfædækningen etableres, så regnvand kan infiltrere gennem slutfædækningen.

Der er ingen krav i godkendelsen eller i lokalplanen ved beplantning af arealet.

AVV I/S skal altså ansøge Miljøstyrelsen om godkendelse til at påbegynde nedlukning. Ansøgning om nedlukning kan for nemhed skyld indeholde en plan for nedlukningen.

Når slutfædækningen er færdig skal AVV fremsende dokumentation for, at der er lagt en meter jord på. Det kan være et foto af den udlagte jord sammen med en målestok, eller en nivellering af arealet før og efter slutfædækningen. Miljøstyrelsen skal endvidere have dokumentation for jordens renhed og oprindelsessted. Herefter godkender Miljøstyrelsen nedlukning af etape 4.

Opfølgning på vilkår i miljøgodkendelse til sorterings- og mellemlagerplads af 13. april 2012

I godkendelsen er der i vilkår 2 – 5 krav til modtagelse af affald. AVV I/S oplyste, at overvågning af det affald, der kommer ind på miljøanlægget sker fra vejetårnet i Hjørring hvor der sidder en person og overvåger det indkomne affald pr. video. Hvis det vurderes, at affaldet ikke er i overensstemmelse med det deklarerede, kontaktes mandskabet på Miljøanlæg Rønnovsdal for en kontrol af affaldet, når det tippes af på pladsen.

Når der laves stikprøvekontrol af det indkomne affald til deponi (på Trynbakke), er der ligeledes en person fra miljøanlægget der kontrollerer affaldet inden deponering.

Alle ansatte på miljøanlægget og i vejnetet i Hjørring har A- bevis.

Det blev aftalt at AVV I/S skal fremsende et eksempel på en deklaration efter tilsynet, da der ikke var adgang til indvejningsystemet på AVV I/S i Hjørring fra Miljøanlæg Rønnovsdal. AVV I/S har fersendt et eksempel på en deklaration den 9. oktober 2018.

Ifølge vilkår 22 skal virksomheden føre driftsjournal over modtaget og bortskaffet affald, dato for neddeling af affald, dato for uheld mm.

AVV oplyste, at der i Hjørring er et digitalt system, hvori der føres driftsjournal.

I forhold til pkt. i og j i vilkår 22 vedr. tømning af olieholdigt vand fra samlebrønden med neddykket afløb før vandreservoir, har AVV den 5. oktober 2018 oplyst, at vejbrønde og samlebrønde på anlægget jævnligt tømmes, ca. hver 3. uge.

Jf. vilkår 25 skal virksomheden have nedskrevne driftsinstrukser og procedurer for affaldshåndtering, rengøring, egenkontrol, uheld og driftsforstyrrelser.

Jf. vilkår 26 skal tilsynsmyndigheden have den nyeste version.

AVV fremviste systemet for opbevaring af driftsinstrukser. Driftsinstrukserne ligger på virksomhedens intra, som alle ansatte har adgang til.

Det blev aftalt, at Miljøstyrelsen får fremsendt de nyeste driftsinstrukser og fremover løbende får instrukser tilsendt, når de opdateres. AVV I/S har den 9. oktober 2018 fremsendt de senest opdaterede instrukser til Miljøstyrelsen.

Opfølgning på vilkår i miljøgodkendelse til afvandings – og jordkarteringsplads af 2. juli 2013

AVV oplyste at der løbende udtages prøver af det olieforurenede jord. Noget af jorden går til deponi, noget bliver anvendt til etablering af jordvolden mod sydvest.

Der er i vilkår 32 - 34 krav om driftsinstrukser og procedurer. Se ovenfor.

Der er i vilkår 38 krav om driftsjournal. Se ovenfor.

I vilkår 26 er der krav om, at bundslam og sand i sandfangsbrønden før OBU skal oprensnes jævnligt, således at sandfanget til enhver tid er funktionsdygtigt. AVV I/S har den 5. oktober 2018 oplyst Miljøstyrelsen om, at det sker løbende.

I vilkår 37 er der krav om, at OBU skal tæthedsprøves hvert 5. år. Godkendelsen er taget i brug i sommeren 2015. Olie- og benzinudskilleren skal derfor tæthedsprøves i 2020.

Ifølge vilkår 40 skal virksomheden senest 1. april hvert år indsende en indberetning af

- a) Modtagne og bortskaffe mængder af hver affaldsfraktion jf. miljøgodkendelsens bilag 1.
- b) Fortegnelse pr. 31. december af oplagrede mængder af hver affaldsfraktion jf. bilag 1.

Dette sker ikke i øjeblikket. Det blev aftalt, at mængderne indberettes sammen med årsrapporten for deponeringsanlægget, første gang i 2019 (dvs. med årsrapporten for 2018).

Besigtigelse af anlægget

Biaktiviteterne blev besigtiget.

På sorteringspladsen var der et stort midlertidigt oplag af trykimprægneret træ (etape 0). Mængden er stor pt. pga., at der har været nedbrud på forbrændingsanlægget i Hjørring.

Pladsen er etableret med fast belægning og afløb via olieudskiller.

Afvandings- og jordkarteringspladsen blev besigtiget. Pladsen fremstår fin og ryddelig. På denne plads mellemlagres affald til deponering på Miljøanlæg Trynbakke. Overfladevand fra pladsen ledes via olieudskiller til rensningsanlæg.

Komposteringsanlægget og slaggepladsen blev besigtiget. Komposteringspladsen er befæstet med belægningssten på oplagsarealerne og asfalt på kørearealerne. Pladsen afvandes til Lindholmgrøften. Pladsen ligger ovenpå etape 2. Miljøstyrelsen gjorde opmærksom på, at der formodentlig ikke vil kunne afledes overfladevand fra komposteringspladsen til Lindholmgrøften fremover, men det skal der tages stilling til i forbindelse med revurderingen.

Slaggepladsen blev besigtiget. Pladsen er ikke befæstet. Pladsen ligger ovenpå etape 1.

I forbindelse med revurdering af anlægget vil der blive stillet vilkår for belægning og afledning af overfladevand i overensstemmelse med standardvilkårsbekendtgørelsen.

Den nedlukkede etape 4 samt perkolatbrønden blev besigtiget. Hvis det besluttes, at der ikke skal være recirkulering af perkolat på etapen skal den slutafdækkes.. Miljøstyrelsen og AVV I/S har efterfølgende drøftet slutafdækning af etape 4 og AVV I/S har den 18. december 2018 oplyst Miljøstyrelsen om, at der vil blive fremsendt en plan for slutafdækning af etape 4 snarest.

Sortering og mellemlagerpladsen blev besigtiget. På pladsen lå et meget stort oplag af rent træ. Der er tilladelse til et maksimalt oplag på 600 t. AVV I/S oplyste, at der er 1100 t på tilsynsdagen. Træet skal til Kronospan og til forbrændingsanlægget i Hjørring.

AVV I/S oplyste, at grunden til, at der er opbygget et stort oplag af rent træ, dels er den varme sommer, hvor varmemeforbruget har været lille, dels at der har været nedbrud på forbrændingsanlægget i Hjørring. AVV I/S oplyste, at hvis de havde fået godkendt den nye plads til biomateriale, kunne træet være blevet flyttet dertil. AVV I/S har ikke ønsket at flytte oplaget til pladsen for mellemlager af brændbart affald på etape 3, hvor der ikke er fast belægning, da det vil forringe det rene træs kvalitet. Miljøstyrelsen erkender, at sagsbehandling af ansøgning om ny biomaterialeplads har været længe undervejs. AVV I/S får derfor ikke en indskærpelse af forholdet men skal indsende redegørelse til Miljøstyrelsen for, hvor hurtigt oplaget kan afvikles. AVV I/S oplyste, at det store oplag hurtigt vil forsvinde, da mængden ca. svarer til en uges forbrænding på forbrændingsanlægget.

Garagen blev besigtiget. I bygningen er de maskiner, der anvendes på anlægget, placeret.

Varmt rum blev besigtiget. Her står dieselolietanken placeret og der er maskinolier placeret på spildbakker. Rørføringen fra olietanken er ført til et lille rum, hvorfra der tankes. Rørføringen er synlig. Tankning foregår via chip med elektronisk registrering af tankede mængder.

I alle rum er der etableret betongulv med afløb gennem olieudskiller til rensningsanlæg.

Alle rum fremstod pæne og ryddelige.

Boringskontrol

Miljøstyrelsen har i 2018 gennemført kampagnetilsyn vedrørende boringer på de anlæg, hvor der har været fysisk tilsyn. Da det styrtregnede på tilsynstidspunktet, blev kampagnetilsynet udsat. Der blev kun ført tilsyn med monitoringsboringen KO i miljøanlæggets NV hjørne. Boringen er en tørbrønd med pumpeump. Sumpen var fuld af vand og bør tømmes. Dette skal formodentlig ske jævnlige, da det så ud til, at der siver vand ind gennem brødringene.



KO Boringen er aflåst.



Et kig ned i boringen. Pumpeumpen er fuld og mærker på brødringene viser, at der siver vand ind i boringen.

Boringen var ikke forsynet med DGU nr. hvilket den skal være. DGU numre kan hentes på GEUS hjemmeside.

Fotodokumentation for tømt sump og påsat DGU nr. bedes sendt til Miljøstyrelsen senest den **1. marts 2019**.

Miljøstyrelsen oplyste AVV I/S om, at grundvandsmonitoringen i 2016 viser, at zinkindholdet i det primære grundvandsmagasin stiger, når det passerer deponeringsanlægget. Analysen i opstrømsboringen K4 viste et zinkindhold på 4 µg/l. Analysen i nedstrømsboringen KO viste et zinkindhold på 700 µg/l. Det er uvist hvorfra zink kommer. Kan det skyldes deponeringsanlægget eller en utæt afløbsledning fra spildevandssystemet? Eller kommer zink fra en anden kilde end deponeringsanlægget? Det er underligt, at det er i det primære magasin, denne påvirkning ses, idet dette magasin burde være beskyttet af et tykt lag ler.

Der ses også en forøget zinkpåvirkning af det sekundære grundvand, når det passerer deponeringsanlægget. I opstrømsboringen K1 er zinkkoncentrationen 4,3 µg/l. Analysen i nedstrømsboringen viser en zinkkoncentration på 76 µg/l. Udvikling i zinkkoncentrationen skal følges fremover. Det blev aftalt, at AVV I/S i forbindelse med analyserunden i december 2018, skal få analyseret for zink i KO og K2.

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. AVV I/S skal senest den 14. januar 2019 fremsende en redegørelse for årsagen til, at oplag af rent træ på modtagepladsen er højere end det, der er godkendt. Redegørelsen skal indeholde en plan for afvikling af oplaget.
2. I forbindelse med monitoringen i december 2018 skal der analyseres for metaller i KO og K2. Resultatet af analysen skal indsendes til Miljøstyrelsen snarest efter, at analyseresultatet foreligger.
3. Fotodokumentation for tømt sump og påsat DGU nr. bedes sendt til Miljøstyrelsen senest den 1. marts 2019.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.