

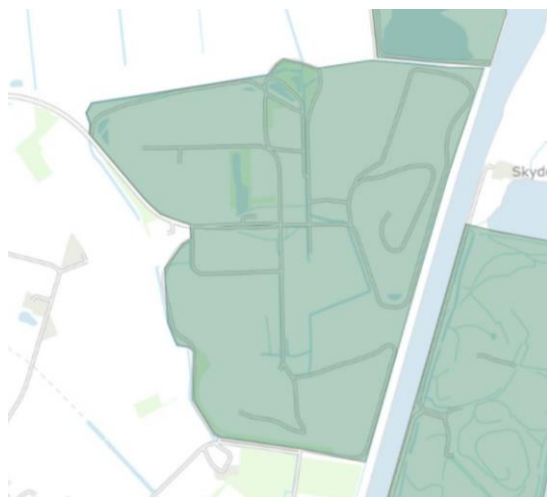


Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2021 - 2941
Ref. LOPED / MAJLI
Dato: 16. juli 2024

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Odense Nord Miljøcenter
Virksomhedens adresse	Strandløkkevej 100, 5270 Odense N
CVR nummer	17414070
Virksomhedstype	5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t
Tidspunkt for tilsynet	23.05.2023
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn, anmeldt tilsyn
Varsling af tilsynet	11.04.2024
Deltagere fra virksomheden	Pia Skov Rasmussen og Rasmus Olsen
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Lone Grunnet og Majbrit Miara
Tilsynet omfattede	Formålet med tilsynet er at gennemgå, om deponiet drives og er indrettet i overensstemmelse med gældende miljøgodkendelse. Foruden en rundgang på deponiet omfatter tilsynet besigtigelse af virksomhedens monitoringspunkter og forrenseanlægget.
Materiale udleveret	-



På ovenstående kort ses i midten Odense Nord Miljøcenter beliggende ved Odense Kanal, mod nord ses Lumby Spulefelt og mod øst ses Stige Ø fælleskommunale losseplads.

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
04-01-2023	Påbud efter MBL, undtagen §41 a eller b	Egenkontrol med perkolat og grundvand suppleres med PFAS-forbindelser. Påbud er overholdt.
26-06-2024	Påbud efter MBL § 41, stk. 1 samt JFL § 40 jf. § 39, stk. 2	Hindring af overløb fra forrenseanlæg, samt oprensning af evt. forurening fra tidligere overløb.

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Grundvand	Egenkontrollen viser at vilkår er overholdt
Perkolat og herunder afledning	Egenkontrollen viser at vilkår er overholdt

Jordforurening

På tilsynet blev der ikke ført tilsyn med jordforurening eller foretaget vurdering heraf.

Liste over gældende afgørelser:

1. Afgørelse af 21. december 2009 vedrørende overgangsplan for Odense Nord Miljøcenter.
2. Afgørelse af 8. juli 2013 fra Natur og Miljøklagenævnet i påklage vedrørende ovennævnte afgørelse af 21. december 2009.
3. Afgørelse af 12. april 2017 – tillægsgodkendelse – opbevaring af større mængder slam.
4. Afgørelse af feb. 2015 – godkendelse af etape 8.
5. Afgørelse af dec. 2014 – godkendelse af gasindvinding etape 7.
6. Afgørelse af 1. september 2016 – godkendelse til udgravning af shredderaffald.
7. Godkendelse af 31. jan. 2018 – Godkendelse vedrørende sammenlægning af etape 2 a og 2 b.
8. Afgørelse (påbud) af 18. februar 2011 vedrørende indretning og drift af enhed 2b – enhed for mineralsk affald på Odense Nord Miljøcenter. Samt afgørelse vedrørende klassificering af enhed 2b.
9. Afgørelse af 22. september 2010 vedrørende klassificering af specialdepot for shredderaffald – enhed 7 a og 7 b.
10. Godkendelse af 9. april 2003 vedrørende specialdepot for shredderaffald.
11. Godkendelse af 4. december 1998 vedrørende slamkomposteringsanlæg.
12. Godkendelse af 19. maj 1995 til jordbehandlingsanlæg. Afgørelse af 19. august 2002 vedrørende udvidelse af jordbehandlingsanlægget.
13. Afgørelse af 9. juli 2004 vedrørende ændring af driftsvilkår. 4
14. Afgørelse af 18. juni 1992 – Miljøgodkendelse for kontrolleret losseplads ved Seden Inddæmmede Strand, alene vilkår vedrørende komposteringsanlæg for have- og parkaffald er fortsat gældende.
15. Miljøgodkendelse af 19. september 2019 til oplag og neddeling af trykimprægneret træ på Odense Nord Miljøcenter
17. Påbud om egenkontrol med perkolat og grundvand suppleres med PFAS-forbindelser af den 04-01-2023.
18. Miljøstyrelsens påbud om nye vilkår – forrenseanlægget af 26.06.2024

Gennemgang af miljøforhold

Modtageplads for asbestholdigt affald

Miljøstyrelsen fik ved tilsynet forevist den nye plads (se foto 1) til modtagelse af asbestholdigt affald. Pladsen er beliggende syd for etape SD. Pladsen er bl.a. etableret for at forhindre, at private borgere, som kommer til Odense Nord Miljøcenter med asbestholdigt affald, bliver nødt til at køre ind i selve deponiet.

Efter indvejning på vægten, køres asbesten af de private borgere nu i stedet ind på denne plads. Odense Nord Miljøcenter tømmer pladsen løbende og mindst en gang om dagen. Asbest fra erhverv køres fortsat direkte i depot. Virksomheden holder ligeledes øje med, om asbest affaldet bliver afleveret til deponiet i en form, så det ikke udgør en arbejdsmiljømæssig fare for virksomhedens medarbejdere og besøgende borgere.



Foto 1: Modtageplads for asbestholdigt affald

Forrenseanlægget

Miljøstyrelsen fik på tilsynet forevist forrenseanlægget. Hensigten med det eksisterende forrenseanlæg er at foretage en nitrifikation af perkolatet. Herved dannes mindre struvit ($\text{NH}_4\text{MgPO}_4 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$) i perkolatet. Struvit sætter sig som belægninger i kloakrør, så de klogger til.

Der har i foråret 2024 været opstillet et forsøgsanlæg for fjernelse af PFAS fra perkolatet på ONM, som stammer fra både ONM og Stige Ø. Perkolat til forsøgsanlægget blev udtaget, efter det havde været igennem forrenseanlægget, og der blev også lavet forsøg med enkeltstrømme eks. perkolat fra shredderaffaldet. Der blev endvidere lavet forsøg med vand fra indløbstanke.

Virksomheden oplyste ved tilsynet, at forsøget har vist sig, at flokkulering kan fjerne ca. 86 % af PFAS forbindelserne. Da der er separat kloakledning fra forrenseanlægget til Odense Kommunes renselanlæg, er det muligt, at et anlæg til fjernelse af PFAS skal etableres hos Vandcenter Syd ved Odense Kommunes renselanlæg. Dette skal ses i lyset af, at pasning af et sådan flokkuleringsanlæg kræver høj bevågenhed og ekspertise. Begge dele forventes de at have på renselanlægget. Hvis ikke skal anlægget etableres på ONM. Forsøgsanlægget var fjernet igen, da Miljøstyrelsen var på tilsyn.

Foto 2 viser tanken hvor perkolat fra Stige Ø og Odense Nord løber til, inden det løber i forrenseanlægget. Denne tank har nu efter anmodning fra Miljøstyrelsen fået sat låg på. Dette skyldes, at perkolat i tanken danner PFAS-holdigt skum, som kan flyve væk fra tanken i blæsevejr og ud i virksomhedens omgivelser. Der henvises desuden til Miljøstyrelsens påbud af den 26.06.2024.



Foto 2: Tanken har fået låg på.

Miljøstyrelsen fik ved tilsynet desuden forevist eksempler på brønde, hvorfra der tidligere har været overløb af perkolatskum, se nedenstående foto 3 a og b. Overløbshændelserne sker, når der ikke er mere plads i deponiets bufferbassin. Så går forrensingsanlægget i "Overløb", hvilket betyder, at perkolatet i bufferbassinet løber ud i overløbet fra bassinet og udenom forrenseanlægget til hovedpumpestationen. Lidt ligesom overløbet i en håndvask. Når perkolatet løber ned i overløbet dannes der skum. Det er den skum, der vokser op af de to dæksler, der vises på billedet. Når skummen falder sammen, kan den så løbe på arealet.



Foto 3 a og b: Perkolatbrønde ved forrenseanlægget, hvorfra der tidligere har været overløb. Den rustede farve skyldes perkolatens påvirkning. OBS, vandet på asfalten skyldes regn, der var ikke overløb på tidspunktet for tilsynet

Miljøstyrelsen har med påbud af den 26. juni 2024 ville sikre sig at forenseanlægget fremtidssikres mod overløb både med hensyn til opbygning og drift, samt at eventuel eksisterende forurening fra forrenseanlægget fjernes.

Delvis som opfølgning på ovenstående påbud fortalte ONM ved tilsynet, at Odense Renovation har til hensigt at få opdateret deres Mike Urban model inkl. Stige Ø efter sommerferien 2024. I den forbindelse skal der tages stilling til, om der skal etableres et nyt bufferbassin. En rådgiver er bestilt til at gennemføre modelleringen, og behovet for at genmodellere hele systemet er kun blevet større efter den meget våde vinter og foråret.

Generelle forhold

Biaktiviteter

ONM oplyste ved tilsynet, at oplag af trykimprægneret træ på 5B fortsætter, og indtil videre under Odense Renovations regi.

Slamkompostering fortsætter på enhed 5B mens kompostering fortsætter på 5K begge hos Odense Renovation til 1. juli 2027 i et datterselskab. Aktiviteten kompostering har været i udbud, men ingen bød. Derfor fortsætter aktiviteten i Odense Renovation Kompost Aps. ONM har udskilt aktiviteten kompostering og har endeligt anmeldt selskabsudskillelsen d. 20. marts 2024 til Forsyningstilsynet, iht. MBL §49G.

Der er overskud af have/parkaffald. Derfor overveje virksomheden, om en del af komposten skal køres til biobrændsel.

Pulpanlægget: Odense Kommune har udarbejdet en ny miljøgodkendelse for anlægget til et privat selskab Gemidan, og Miljøstyrelsens godkendelse til ONM om etablering af pulpanlæg er derfor ikke længere relevant. Miljøgodkendelsen er dermed udgået.

Omlastepladsen for madaffald er lukket: Dvs. Miljøstyrelsens miljøgodkendelse til omlastning af madaffald af 24. september 2019 er udgået. Årsagen er, at affaldet nu køres direkte i pulpanlægget.

Alt brændbart affald til balletering er nu fjernet fra enhed 1C, og maskinel til balletering vil snarest blive fjernet fra enheden. ONM ønsker dog fortsat at have oplag af balleteret affald på enhed 3B. Da miljøgodkendelsen fra 2001 er udløbet, har virksomheden den 21.06.2024 fremsendt ansøgning via BOM til Miljøstyrelsen om ny miljøgodkendelse hertil. ONM sagde ved tilsynet, at det balleterede brændbare affald muligvis med tiden kan flyttes til 5B, hvis slamkompostering ophører. Dvs. tidligst efter 1. juli 2027.

Desuden oplyste virksomheden om, at sagen om kommunens ejerforhold med hensyn til deponiet skal for Byrådet. Dette er sidenhen sket den 26. juni 2024, hvor Byrådet bekræftede det faktiske ejerskab af deponiet, samt at kommunen ville stille sikkerhed.

Jord og grundvand

Miljøstyrelsen har den 12. september 2023 modtaget et udkast til basistilstandsrapportens trin 4 – 8 fra Odense Nord Miljøcenter. Ved gennemlæsning af ONM's rapport har Miljøstyrelsen observeret, at rapporten kun omhandler grundvandskvalitet (basistilstanden) i det terrænnære grundvandsmagasin, men ikke basistilstanden i jorden omkring de 2 målepunkter (boring M1 ved koalescensudskillere og boring M2 ved olie/benzinudskillere).

Miljøstyrelsen bad ved tilsynet virksomheden om at fremsende basistilstand i jorden ved de 2 boringer, da denne skal bruges ved udarbejdelse af det kommende BTR-moniteringsprogram.

Sikkerhedsstillelse

Af årsrapport 2023 for Odense Nord Miljøcenter fremgår, at ved årsskiftet var den indhentede sikkerhedsstillelse for virksomhedens nyere deponeringsenheder tilsammen omkring 65 mio. kr. Sikkerhedsstillelsen skal benyttes til miljøbeskyttende foranstaltninger i årene fremover, når deponiet lukker ned, og indtil deponiet kan overgå til passiv tilstand.

Driftsforstyrrelser og uheld

I forbindelse med den megen nedbør i vinteren 2023 - 2024 har der flere steder været dannet diverse kildevæld af perkolatforurennet vand, som er strømmet fra deponeringsenheder på Odense Nord Miljøcenter. Kildevældene dannes som følge af den kraftige nedbør og delvist vandstandsene lag i deponierne. Vandet er strømmet fra enhederne ud i omgivelserne uden for enhedernes membran. Der har været dannet kildevæld ved/på enhed 2B, 1A, 7B og 8A. Et foto eksempel herpå er kildevæld ved enhed 2B (se nedenstående foto 4 a og b).



Foto 4 a og b: Faskine er udgravet og fyldt med ral ved foden af deponiets skrænt inden for membranen. Faskinen har det formål, at lede vandet fra kildevældet ned i deponiet igen, idet faskinen også er beliggende inden for membranen. Herfra ledes vandet med perkolatdræn til renseanlæg.

Virksomheden har alle steder standset kildevældene ved enten at rense eksisterende faskiner eller ved at etablere nye faskiner til nedsivning af det perkolat forurenede vand. Deponiet har gravet forurennet jord væk, hvor overløb er sket. Overløb har endvidere været anmeldt til tilsynsmyndigheden, når det er forekommet.

Andet

Enhed 8B for farligt affald

Det blev ved tilsynet aftalt, at Rambøll fremsender en ansøgning om miljøgodkendelse til 8B for farligt affald til Miljøstyrelsen i god tid.

Enhed 2

Enhed 2, som består af de tidligere enheder 2A og 2B, er allerede etableret med membran etc. og enheden er derfor tidligere godkendt til ibrugtagning. Der mangler dog fortsat accept fra Miljøstyrelsens side af tilsyn og evt. reparation af dræn jf. godkendelsens vilkår 5 og 6.

Desuden mangler der en accept af sikkerhedsstillelsen fra MST side. Dette forventes at kunne ske efter mødet i Byrådet den 26.06.2024.

Miljøstyrelsen erindrede ved tilsynet ONM om, at ændringer af positivlisten for enhed 2 skal ansøges til Miljøstyrelsen via BOM.

Opsummering:

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger. Ved tilsynet fremstod deponiet pænt og ordentligt. På tilsynet blev aftalt, at:

1. ONM holder Miljøstyrelsen orienteret i sagen om privatisering af virksomhedens biaktiviteter.
2. Miljøstyrelsen vender hurtigst muligt tilbage vedrørende enhed 2 og 3A når kommunen har vedtaget ejerforhold.
3. ONM fremsender analyser af jord fra de to BTR undersøgelsesboringer.
4. ONM fremsender i god tid en ansøgning om etablering af ny enhed 8B for farligt affald.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.