

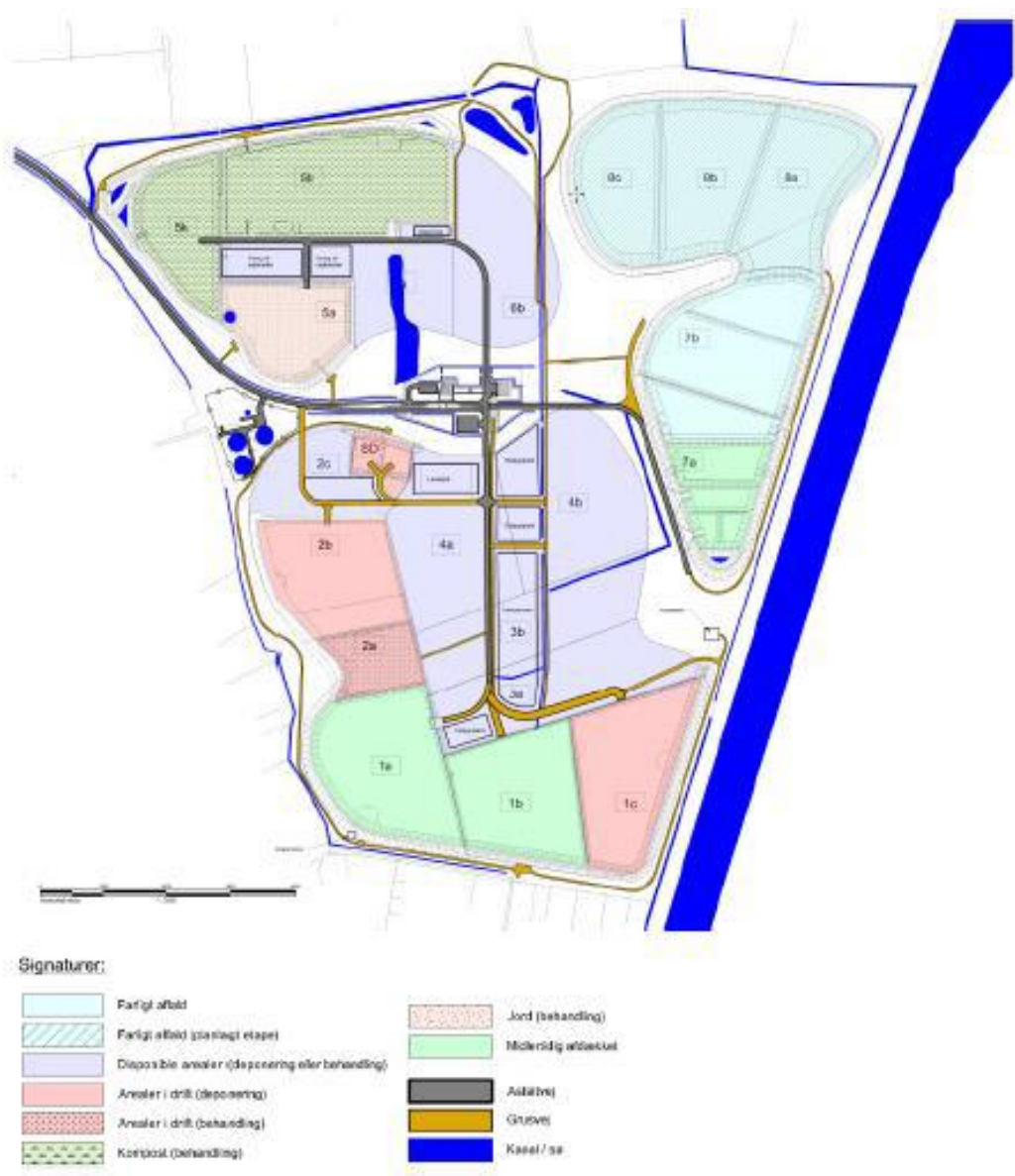


Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. 2021 - 2941  
Ref. LOPED / MAJLI  
Dato: 26. oktober 2021

### 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	23.08.2021 fra 10.00 til 14.00
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	04.08.2021
Deltagere fra virksomheden	Rasmus Olsen, Pia Skov Rasmussen, Jan Thrane og Finn Andersen, alle fra Odense Renovation
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Lone Grunnet og Majbrit Lindstrøm Miara, MST
Tilsynet omfattede	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Tilsyn med gasindvindingsanlægget på etape 7.</li><li>2. Tilsyn med etape 8, specialdepot for shredderaffald.</li><li>3. Tilsyn med oplag af brændbart affald på den åbne enhed 1C.</li><li>4. Tilsyn med boringer og brønde, hvorfra der prøvetages i grundvand.</li><li>5. Biaktiviteter herunder omlastning af madaffald, neddeling og midlertidigt oplag af trykimprægneret træ samt kompostering.</li><li>6. Samtale om afledning af overfladevand.</li></ol>
Materiale udleveret	-



Figur 1: Oversigtskort over Odense Nord Miljøanlæg

## Håndhævelser

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

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
-	-	-

## Indberetninger om egenkontrol.

Krav om årlig rapport med samtlige kontrol- og overvågningsresultat er fastsat i vilkår 85 i Afgørelse vedrørende overgangsplan for Odense Nord Miljøcenter af den 21. december 2009, vilkår H1 i tillægsgodkendelse af den 21. april 2017 til midlertidig opbevaring af større mængder spildevandsslam, samt vilkår E1 i miljøgodkendelse af den 19. september 2019 til neddeling og midlertidig oplagring af trykimprægneret træ på etape 5b på Odense Nord Miljøcenter.

Kontrolområde	Konklusion
Størrelse af oplag	Deponiet skal ansøge om ændring af vilkår B1 i miljøgodkendelse af den 19. september 2019 af neddeling og midlertidig oplagring af trykimprægneret træ på etape 5b på Odense Nord Miljøcenter
Grundvandskontrol program	Der er ikke indadrettet grundvandstryk i perioder under membranen på etape SD.
Perkolatkvalitet og -kvantitet	Intet at bemærke.
Kontrol af drænvand til Odense Kanal	Intet at bemærke.
Kontrol gas	Der er beregnet et udslip fra deponiet på ca. 48.569 kg metan / år svarende til ca. 5 kg metan/time.

## Jordforurening

Der blev 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.

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
16. Miljøgodkendelse til omlastning af madaffald af 24. september 2019
17. Miljøgodkendelse af anlæg til forbehandling af kildesorteret organisk affald fra husholdninger med produktion af pulp til fremstilling af biogas af den 24. juli 2019.

## Gennemgang af miljøforhold

### *Etape 7:*

Gas anlægget med tilhørende kulfilteranlæg beliggende nedenfor enhed 7 blev forevist. Anlægget fremstod velkørende og velplejet. Gas fra Odense Nord Miljøanlæg anvendes sammen med gas oppumpet fra Stige Ø til energiproduktion. Det er den samme mand, som er ansat til at styre begge anlæg.

Af hensyn til klima opfordrede Miljøstyrelsen ved tilsynet ONM til at tage stilling til, om eventuel supplerende gasafværge i form af f.eks. biocover kunne fjerne yderligere deponigas. ONM oplyste i den forbindelse, at anlægget aldrig har ansøgt om /eller deltaget i Miljøstyrelsens biocoverordning. Deponiet oplyste, at celler i etape 8 tilsluttes til gasanlægget, efterhånden som de fyldes op. Desuden blev det oplyst, at deponiet generelt løbende arbejder på at øge indsamlingen og optimere udnyttelsen af lossepladsgas.

ONM modtog den 1. september 2016 en godkendelse til udgravning af shredderaffald fra etape 7.

Miljøgodkendelsen er endnu ikke ibrugtaget i stor skala, men Odense Nord oplyste ved tilsynet, at man har foretaget prøveudgravning fra enheden i flere omgange. Man arbejder stadig på at finde den/de rigtige metoder og teknologier til at genanvende og indvinde restmetaller, plastfraktioner m.v. så affaldet kan genanvendes. Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af ovenstående, at godkendelsen er ikke faldet for forældelsesfristen.

### *Etape 8:*



Figur 2: Eksempel på shredderaffald på enhed 8A.

Miljøstyrelsen fik forevist etape 8A for farligt affald se figur 2. Der er givet godkendelse til opbygning af volde af lettere forurenede jord omkring etappen. I forbindelse med etablering af 8A blev desuden, i lighed med de øvrige etaper på ONM, etableret et nedre drænsystem, som skal sørge for, at grundvandet under deponiet ikke presser på membranen, før der er deponeret tilstrækkeligt med affald til at modstå presset. Af årsrapporterne for 2019 og 2020 for deponiet fremgår, at deponiet jf. notat fra Rambøll i 2019 kunne sikre et opadrettet grundvandstryk på membranen, og at drænpumperne efterfølgende kunne slukkes. Da MST er i tvivl om, hvilket notat der er tale om, bedes ONM venligst fremsende dette Rambøll notat til MST.

ONM opfordrede på tilsynet MST til at tage stilling til, om deponeringsbekendtgørelses krav om overensstemmelsestestning af farligt affald giver nogen mening, og evt. tage punktet ud af bekendtgørelsen ved styrelsen næste revision af denne. ONM ønsker alternativt, at afgørelser om overensstemmelsestestning introducerer en statistisk behandling af testresultaterne.



Figur 3: Vest for enhed 8A er etableret to pumpestationer. Den ene pumpe er slukket jf. ovenstående. Den anden pumpestation leder rent overfladevand/øvre sekundært grundvand fra under virksomheden ud i hovedkanalen, der afvander til Odense Kanal.

Godkendelsen blev desuden betinget af et udvidet kontrolprogram af drænvandet fra etape 8 inden udledning til kanalen.

Miljøstyrelsen fik forevist en perkolatsamlebrønd (D7a-Py-07), hvorfra perkolat pumpes til for rensning, inden afledning til kommunale renseanlæg. Virksomheden oplyste, at der generelt udføres spuling af deponiets perkolatledninger 2 gange årligt.

#### *Biaktiviteter på 5B*



Figur 4: Omlasteanlæg for KOD på 5B

Miljøstyrelsen fik forevist omlastepladsen for indsamlet madaffald på enhed 5B. Pladsen var meget fint opbygget og drevet. På anlægget er der opstillet to containere. Kun én container fyldes med madaffald ad gangen. Begge containere var tomme ved Miljøstyrelsens tilsyn. Der bortkøres dagligt og kun i hverdage 4 containere madaffald til et pulpanlæg beliggende i Holsted. Der har indtil videre ikke været nogen problemer med lugt og skadedyr fra omlasteanlægget, og anlægget fremstod ved tilsynet pænt og ordentligt. Fødevarestyrelsen har tidligere været på tilsyn og har givet en midlertidig godkendelse af, at omlasteanlægget overholder Fødevarestyrelsens krav. ONM afventer Fødevarestyrelsens endelige godkendelsestilsyn.

Odense Nord Miljøcenter oplyste ved tilsynet, at der pt. ikke er planer om at opføre det godkendte pulpanlæg på Odense Nord.



Figur 5: I billedets bagerste del ses oplag af trykimprægneret træ på 5B.

Miljøstyrelsen fik forevist oplag af trykimprægneret træ. Oplagets størrelse var ikke overskredet. Som opfølgning på de høje oplyste maksimale årlige mængder af modtaget trykimprægneret træ i årsrapporten for 2020 opfordrede Miljøstyrelsen Odense Nord Miljøcenter til at fremsende en ansøgning til tilsynsmyndigheden om ændring af vilkår B1 i miljøgodkendelse af den 19. september 2019 af neddeling og midlertidig oplagring af trykimprægneret træ på etape 5b på Odense Nord Miljøcenter. Miljøstyrelsen orienterede samtidig ONM om, at ansøgning om vilkårsændring skal ske via BOM.



Figur 6: Slamkomposteringsanlægget set fra toppen af omlastningsrampen

Komposteringsanlægget for haveparkaffald og slam blev desuden forevist. Anlægget fremstod veldrevet, og pladsen ryddelig. ONM oplyste, at al kompost, som kommer ind på anlægget, benyttes i slamkomposteringsanlægget. Dvs. der foregår ingen kompostering af "ren" haveparkaffald. Der har været brand i en mile på 5B, og som følge af lugtklager ved vending af miler er deponiets regler om vindpåvirkning præciseret. Miljøstyrelsen havde ingen yderligere bemærkninger.

#### *Etape 5A*

Jordkarteringsanlæg på etape 5A blev forevist. Pladsen fremstod fin og ryddelig, og oplaget var ikke overskredet.

#### *Etape 2B*

Vedrørende den verserende diskussion om sikkerhedsstillelse og ejerforhold, som er opstået i forbindelse med Odense Kommunes tillæg til miljøgodkendelse af deponeringsenhed til mineralsk affald – etape 2 fra januar 2018, opfordrede MST ONM til at kontakte Miljøstyrelsen efterfølgende om sagen om sikkerhedsstillelse. Et møde mellem deponiet, Odense Kommune og MST er efter tilsynet blevet afholdt i sagen.

Miljøstyrelsen havde ingen yderligere bemærkninger til etape 2B.

#### *Etape 1C*

ONM udpegede og fortalte Miljøstyrelsen om sin "specialcelle" for fiberledninger i enhed 1C for blandet affald for Miljøstyrelsen. Deponiet fortalte, at de lange fiberledninger giver problemer for køretøjer i deponiet. Derfor har man valgt at koncentrere fiberledningerne et sted.

ONM har snart opbrugt sin kapacitet for blandet affald i enhed 1C. Deponiet forventer således at have behov for en ny enhed for blandet affald om senest om 5 år, sandsynligvis før. Den ønskede nye placering af ny celle for blandet affald blev derfor fremvist, se figur 7. Ønsket er, at cellen skal være beliggende på etape 3a, og at den nye enhed skal bygges sammen med 1C, 1B og 1A. Opgaven med

projektering og styring af projektet er pt. i udbud hos diverse rådgivere. Miljøstyrelsen venter på den baggrund, at en ansøgning om ny enhed for blandet affald så småt er på vej.



Figur 7: Den østlige side af etape 3A med baller af brændbart affald. Bl.a. her skal ny enhed for blandet affald placeres.

Eksisterende oplag af brændbart oven på celle 1C inkl. balleteringsanlæg blev forevist, se figur 8. Der var pt. 3.500 tons brændbart i oplaget. Affaldet kompakteres og holdes under kontrol, for at det ikke skal selvantænde. Ballerne opbevares på enhed 3A, se figur 7.

Da det midlertidige oplag for brandbart affald på 1C blev helt tømt i marts, blev arealet udbedret med nye jordvolde og et tykt jordlag mellem det blandede affald i deponiet og det midlertidige oplag af brandbart affald til forbrænding. MST tog dette til efterretning.



Figur 8. Oplag af brændbart affald på toppen af enhed 1C.

Der vil blive taget fat omkring den gældende miljøgodkendelse til oplag af brændbart affald i forbindelse med den kommende revurdering af Odense Nord Miljøcenter.

Det blev aftalt med Odense Nord, at de fremsender DGU-nr., og XY-koordinater for GV borerer. Hermed menes både brønde og pejleboringer, som står med vand i et grundvandsmagasin (terræn nære som dybe) under deponiets membraner.

Desuden blev det aftalt, at ONM fremsender XY-koordinater for perkolatbrønde, som anvendes til prøvetagning.

### **Affald**

Miljøstyrelsen fik forevist tippen på etape 1C for blandet affald. Der sås både paller og en del plastik i det deponerede affald. På den baggrund opfordrer Miljøstyrelsen på det kraftigste Odense Nord Miljøcenter til at tage kontakt til kommuner og leverandører om en opstramning af kvaliteten af sortering af det indkommende affald til deponi. Deponiet opfordres ligeledes til at sikre sig, at der altid sker en kontrol med det indkommende affald i deponiet både på tippen og i indvejningen. Der henvises til vilkår 5 i overgangsplanen fra den 21. december 2009.



Figur 9: Blandet affald på enhed 1C. Der ses en del plastik i affaldet.

### **Sikkerhedsstilling**

Se ovenstående om enhed 2B og ejerforhold i forhold til sikkerhedsstilling.

Miljøstyrelsens afgørelse om godkendelse af sikkerhedsstilling for deponeringsanlægget Odense Nord Miljøcenter er fremsendt til Odense Renovation den 24. september 2021.

### **Andet**

ONM spurgte, om MST har sat alarmgrænser for etape 8? MST forventer, at de alarmværdier, som er foreslået af OMN i notat af den 24-02-2016 om "ONM, Etape 8 (projekt nr. 43006), fastlæggelse af alarmværdier for etape 8a" anvendes. MST tager i forbindelse med revurdering af deponiet stilling til, om vilkår 22 om grundvandskontrol i Odense Kommunes miljøgodkendelse af Depot for farligt affald – etape 8 fra februar 2015 eventuelt bør suppleres med f.eks. tungmetaller, så alarmværdier for disse stoffer også kan udarbejdes.

### **Opsummering:**

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger. Deponiet fremstod ved tilsynet pænt og ryddeligt.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.