Tilsynsrapport til offentliggørelse

Miljø og Produktion
J.nr. 2021 - 2941
Ref. Bevch/Adhau
Dato: 29. Oktober 2026

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Odense Nord Miljøcenter
Virksomhedens adresse	Strandløkkevej 100, 5270 Odense N
CVR - nummer	35209115
Virksomhedstype	5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t
Tidspunkt for tilsynet	9. september 2026
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn Kampagnetilsyn med visuel kontrol ved modtagelse af affald samt oplag af jord
Varsling af tilsynet	21. august 2026
Deltagere fra virksomheden	Rasmus Olsen, Pia Rasmussen og René Mikkelsen
Øvrige deltagere	Jes Kroman Bak, Rambøll
Tilsynet udført af	Benedikte Vandsø Christensen og Martin Fløe Barwa
Tilsynet omfattede	Besigtigelse af anlægget herunder ny enhed 3A, biaktiviteter, værksted, rensningsanlæg og drænbrønde


Oversigt over Odense Nord Miljøcenter (ONM).

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 Påbuddet er efterkommet
13-01-2025	Indskærpelse	Overløb på forrenseanlægget til terræn. Senest 1. juli 2025 have udbedret forholdene så det ikke sker igen. Indskærpelsen er efterkommet.

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Egenkontrol afrapporteret i årsrapport 2023, 2024 og 2025	Egenkontrol er indberettet i overensstemmelse med vilkår.

Jordforurening

Der blev ikke konstateret tegn på jordforurening på tilsynet. Vurderingen er baseret på en visuel besigtigelse.

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 nævnte 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. Påbud om vilkårsændring – Påbud om egenkontrol for PFAS-forbindelser i grundvand og perkolat af den 4. januar 2023
- 16. Afgørelse af 19. september 2019 Miljøgodkendelse for neddeling og midlertidigt oplag af trykimprægneret træ. Vilkår B1 sløjfet.
- 17. Miljøgodkendelse af øget neddeling og oplag af trykimprægneret træ på Odense Nord Miljøcenter af den 2. februar 2023
- 18. Påbud om nye vilkår – forrenseanlægget af den 26. juni 2024
- 19. Miljøgodkendelse af Enhed 3A for blandet affald af den 22. april 2025
- 20. Miljøgodkendelse af emballeret brændbart affald af 24. september 2025

Gennemgang af miljøforhold

Generelle forhold

Status på aktiviteter på virksomheden:

<u>Etablering af deponeringsenheden Enhed 3A</u>

Enhed 3A er færdigetableret. ONM forventer at ibrugtage enheden inden for kort tid. Rambøll arbejder på at få samlet dokumentationsmateriale, som skal indsendes til Miljøstyrelsen sammen med en anmodning om ibrugtagningstilladelse. Materialet skal vise, at enheden er etableret i henhold til miljøgodkendelsens krav.

På baggrund af tilsyn med enhed 3A, oplysninger om etablering af grundvandsboringer (er modtaget), udarbejdelse af driftsinstrukser (er modtaget), opdateret beredskabsplan (er modtaget) samt garanti stillet af Odense Kommune (godkendt af Miljøstyrelsen den 24. april

2025) kan Miljøstyrelsens give ibrugtagningstilladelse til Enhed 3A snarest efter, at Rambølls dokumentationsmateriale er modtaget.
Miljøstyrelsen har efter tilsynet modtaget dokumentationsmateriale fra Rambøll og har den 23. september 2026 givet ibrugtagningstilladelse til Enhed 3A.

Etablering af Enhed 2
Odense Kommune gav den 31. januar 2018 miljøgodkendelse til Enhed 2 på Odense Nord Miljøcenter. Godkendelsen omfatter sammenbygning af eksisterende deponeringsenhed 2B med tilstødende Enhed 2A. Enhed 2A blev etableret i 2001 med bundmembran og drænsystem og som indtil nu har været befæstet og anvendt til sortering og oplag af slagge. I Odense Kommunes miljøgodkendelse af 31. januar 2018 er der stillet vilkår om, at drænledningerne skal kontrolleres, inden Enhed 2 kan ibrugtages. Tv-inspektion af drænsystemet i Enhed 2 i 2018 har vist, at der er strækninger på drænet, der har fået et tryk, formodentlig som følge af aktiviteten ovenpå. ONM oplyste, at virksomheden skal have konsulentbistand til at vurdere, hvad der skal ske med de pågældende drænledninger.

Status på deponering og udgravning af shredderaffald på deponeringsenheden Enhed 7
Enheden er endnu ikke slutafdækket, idet der stadig er en restkapacitet på 300.000 tons. De er ikke blevet udgravet shredderaffald fra enheden.

Slutafdækning af specialdepotet SD
ONM oplyste, at specialdepotet SD ikke er ansøgt nedlukket endnu, men at det nok bør gøres. Der er endnu en lille kapacitet tilbage. Enheden indgår i sikkerhedsstillelsesberegningen men ikke med en restmængde. Miljøstyrelsen er enig i, at enheden bør slutafdækkes, hvis ikke det forventes, at der skal tilføres mere affald i depotet. ONM bør snarest få afklaret, om restkapaciteten skal udnyttes.

Ansøgning om ny deponeringsenheden Enhed 8B
Odense Kommune har ansøgt Miljøstyrelsen om miljøgodkendelse til en ny Enhed 8B til deponering af farligt affald. Ansøgningen er indsendt gennem BOM og behandles af Miljøstyrelsens Kontor for Godkendelse og tilladelser.

Modtageplads for asbestaffald
I tilsynsrapporten for 2024 er en modtageplads for asbestaffald nævnt. ONM oplyste, at der modtages meget små mængder indpakkede asbestplader, som private selv afleverer på anlægget. Det meste asbestaffald i Odense Kommune afleveres på genbrugspladsen på Havnegade.

Kampagnetilsyn
Oplag af jord

ONM har oplag af jord på renjordsdepotet på Enhed 4B. På enheden ligger ca. 890.000 tons ren jord. Enhed 4B er etableret uden membran og dræn. Renjordsdepotet har ikke en miljøgodkendelse.

Der har været lukket for modtagelse af jord på depotet udefra (bortset fra genbrugspladserne) siden juli 2024. Jorden skal bl.a. anvendes til daglig afdækning, opbygning af interne volde på anlægget samt slutafdækning. ONM oplyste, at der skal regnes på, hvor meget jord der skal bruges til daglig afdækning og slutafdækning, så der ikke fremover modtages mere jord, end der er brug for.
Det blev oplyst, at de flest deponeringsenheder kun er midlertidig slutafdækkede, idet deres kapacitet endnu ikke er fuldt udnyttet.

ONM har også en jordbehandlingsanlæg hvor der kommer 10.000 tons ren jord ind fra genbrugspladsen. Jorden ligges i renjordsdepotet. På jordbehandlingsanlægget modtages også anden jord til behandling (mængderne afrapporteres i årsrapporten). Jorden anvendes til daglig afdækning. ONM tager selv prøver af jorden.

ONM vurderer, at der er mere jord i depotet, end der er brug for og depotet skal afvikles, idet enheden skal anvendes som deponeringsenhed i fremtiden.

Visuel kontrol med modtagelse af affald til deponi
Alt affald der kommer ind på deponiet skal gennem vejeboden, som er bemandet i anlæggets åbningstid. Alt affald, der køres ind, bliver registreret, også de små trailerlæs med asbestplader, som bliver kørt ind på anlægget af private.
Ved vejeboden er der et kamera, som viser de affaldslæs, som kører ind på anlægget. Transportører, der kommer med affald, skal have et vejekort og de bliver registreret i systemet, når de ankommer. Affaldet skal have en deklaration, som bliver registreret i systemet sammen med anvisningen fra kommunen.

Hvis der er uklarhed ifht. affaldlæssets karakter, kontaktes driftspersonen ude på tippen. F.eks. hvis det er en lukket container, der kører ind og hvor kameraet ikke kan vise affaldslæsset.
I dette tilfælde tages der billeder af affaldet ude på tippen, som registreres i systemet i vejeboden. Der er altid en medarbejder på tippen i åbningstiden.

Deponi

Tilsyn med færdigetableret deponeringsenhed Enhed 3A for blandet affald.
Miljøstyrelsen gav den 22. april 2025 Odense Kommune miljøgodkendelse til etablering af en ny Enhed 3A for blandet affald. Miljøstyrelsen har løbende ført tilsyn med udlægning af lermembran og polymermembran i forbindelse med etablering af enheden.
Enheden stod færdig på tilsynsdagen. Rambøll fremviste enheden og de tilhørende installationer.
Der er lagt et lag af kompost ovenpå enheden som som en del af den anlægstekniske opbygning af bundsikringen af membransystemet. Der er i miljøgodkendelsen til Enhed 3A stillet vilkår med krav om håndtering af gas. Derfor er anvendelse af kompost som første lag affald på Enhed 3A i dette særlige tilfælde accepteret af Miljøstyrelsen.



Billed 1. Skabe med installationer til styring af afledning af drænvand og perkolat. Forrest flowmålerbrønde.



Billed 2. Brønde på drænsystemet. Forrest pumpebrønd.



Billed 3. Perkolatpumpebrønde. Enhed 3A er delt i to celler med hver sit perkolatdræn, derfor er der to perkolatbrønde.



Billed 4. Et kig ind i skabet til styring af afledning af drænvand



Billed 5. Færdiganlagt Enhed 3A.

Enhed 3A skal erstatte Enhed 1C for blandet affald, idet 1C er ved at være fyldt op.

<u>Deponeringsenhed Enhed 8A for farligt affald</u>
Odense Nord Miljøcenter har haft problemer med kildevæld på Enhed 8A for farligt affald. ONM mener, at skyldes en tidligere tilkørselsrampe til enheden, som har presset affald og afdækningsjord sammen, så perkolat ikke har kunne trænge igennem affaldslagene ned til perkolatdrænet i bunden af enheden men i stedet er trængt ud gennem siderne. Der er blevet etableret 2 faskiner i forlængelse af hinanden med et dræn, som opsamler udstrømmende

perkolat og leder det tilbage til hoveddrænet igen. ONM oplyste, at den etablerede løsning fungerer godt.



Fig. 1 Tegning over faskiner til opsamling af kildevæld (perkolat) på Enhed 8A. (Fra mail fra ONM til Miljøstyrelsen den 27. april 2026).

Indretning og drift

Miljøstyrelsen gav den 24. september 2025 Odense Nord Miljøcenter miljøgodkendelse til oplag af emballeret brændbart affald på Enhed 5A + 5B. Oplaget importeres fra England af Fjernvarme Fyn. Oplaget skal ligge i de nedenfor indtegnede områder. ONM oplyste på tilsynet, at der endnu ikke har været oplag af brændbart emballeret affald på pladsen.



5A



5B

Odense Nord Miljøcenter skal være opmærksom på miljøgodkendelsens krav om

Driftsinstruks, herunder håndtering af driftsforstyrrelser og uheld, Beredskabets kontrol med oplag samt kontrol af belægninger en gang om året.

Miljøstyrelsen gav den 3. februar 2023 Odense Nord Miljøcenter miljøgodkendelse til et forøget oplag af trykimprægneret træ på max. 1.800 ton. Max årlig mængde 3.500 t. Oplaget ligger på enhed 5B.
Neddelingen af det trykimprægnerede træ foregår med en såkaldt "langsomgående" neddeler. Det betyder at materialet ikke findeles, men neddeles i længder på ca. 20-40 cm. Overfladen af det oplagrede materiale forøges således ikke væsentligt, hvilket medfører mindre støvgener og mindre udvaskning af det oplagrede affald.

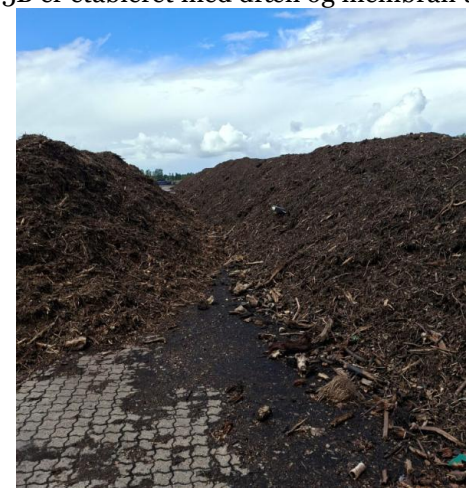
ONM skal være opmærksom på, at det neddelte træ max. må ligge 5 dage på pladsen. Hvis det skal ligge længere tid, skal det overdækkes eller i en container.


Billed 6. Oplag af trykimprægneret træ. Ikke neddelt og neddelt.

ONM har tidligere samkomposteret spildevansslam, halm og have/parkaffald. Dette er nu under afvikling. Der blev stoppet for modtagelse af slam den 1. maj 2026. På tilsynsdagen lå der stadig slam og halm i de dertil indrettede betonsiloer på Enhed 5B. Der blev ikke konstateret lugt fra oplaget.


Billed 7. Rester af slam i betonsilo.

På Enhed 5B og 5K komposteres og oplagres kompost. På Enhed 5B lå der miler af kompost, der lige var blevet vendt. Hver gang der laves en ny mile, kontrolleres belægningen. Enhed 5B er etableret med dræn og membran under belægningsstenene.



Billed 8. Miler af Kompost på Enhed 5B



Billed 9. Sigtning af kompost på Enhed 5B.

Den 18. juli 2026 opstod der en brand i en del af kompostoplaget på Enhed 5K. Branden blev hurtigt opdaget og var endelig slukket samme aften. ONM vurderer, at årsagen til branden var lang tids tørke og tiltagende vind, der fik komposten til at selvantænde. Miljøstyrelsen har modtaget en redegørelse for branden.
Brandslukningsvandet blev ledt til rensningsanlæg. Belægningen så fin ud og ONM vurderer, at membranen under belægningsstenene ikke har ikke taget skade af branden, idet varmen i materialet steg opad.
5K er efterfølgende blevet tømt for en stor del af oplaget af kompost.

På et område mellem Enhed 5A og 5B, som det blev oplyst var ubefæstet, lå et mindre oplag af kompost. Miljøstyrelsen gjorde opmærksom på, at kompost ikke må ligge på ubefæstet areal og at komposten skal fjernes. Det blev aftalt, at ONM indsender en afviklingsplan for oplaget til Miljøstyrelsen.
Miljøstyrelsen har den 30. september 2026 modtaget en plan fra ONM for flytning af komposten til befæstet område. I planen oplyses det, at komposten forventes fjernet den 16. oktober 2026, hvilket Miljøstyrelsen accepterer. ONM har den 26. oktober 2026 oplyst Miljøstyrelsen om, at oplaget er blevet helt fjernet i uge 42.



Billed 10. Areal med mindre oplag af kompost.

Aktiviteten kompostering på Enhed 5K og 5B skal overtages af ekstern aktør i 2027 men jf. eksisterende godkendelser.

På Enhed 5A ligger jordbehandlingsanlægget. På pladsen er der godkendelse til behandling af 18.000 tons/år. Den rensede jord anvendes til slutafdækning, daglig afdækning og interne volde på anlægget. Mængder og typer af jord der modtages på anlægget, afrapporteres til Miljøstyrelsen i årsrapporten.

Plads til modtagelse af asbest blev fremvist.
På et græsareal ved siden af pladsen lå en del træpaller. Miljøstyrelsen opfordrede til, at de blev fjernet.



Billed 11. Plads til oplag, bl.a. aflevering af indpakket asbest. I baggrunden ses specialdepot SD.



Billed 12. På et græsareal ved siden af pladsen lå en del træpaller.

Luftforurening
Indvunden gas fra deponeringsenhederne Enhed 7 og Enhed 8A ledes til gasanlægget. Der bliver suget gas til anlægget fra drænbrønde i deponeringsenhederne. Der er brønde der er meget gas i og andre hvor der næsten ingen gas er. Den meste gas indvindes fra delområder i Enhed 7. I Enhed 8A ligges vandrette dræn ind i affaldet, hvorfra der ledes gas til gasanlægget.



Billed 13. Gasanlægget på Odense Nord Miljøcenter (den grønne container). Op ad skråningerne på Enhed 7 ses rørledninger, hvor der ledes gas igennem fra drænbrønde til gasanlægget.

Oplysninger om indvinding af gas samt mængde og afsætning afrapporteres i årsrapporten. I 2025 var mængden af produceret gas minus mængden af indvundet og oxideret gas lig 0. Dvs. at den beregnede gasemission til luft i 2025 var 0 kg CH_4.

Lugt
Der blev ikke konstateret væsentlig lugt på tilsynet, bortset fra lidt i vindretningen fra pulpanlægget. ONM oplyste, at de får meget få klager over lugt. For at undgå lugtgener hos de nærmest beliggende naboer, vendes komposten ikke hvis vinden går i deres retning.

Spildevand
Drænvand fra grundvandssænkning/dræning under deponeringsenheder og af området generelt på Odense Nord Miljøcenter ledes via dræn og pumpebrønde til grøftesystem og videre til Landkanalen nord for anlægget. Via landkanalen ledes vandet ud i Odense Kanal.

I miljøgodkendelse af Enhed 8 af februar 2015 er der givet tilladelse til udledning af drænvand. Jf. vilkår 42 er der stillet krav om, at der indrettes en brønd til udtagning af prøver af drænvand, der oppumpes under Enhed 8A. Der skal udtages 4 årlige prøver, der skal overholde grænseværdierne i vilkår 44. Jf. vilkår 45 skal drænvandet ledes til perkolatsystemet, hvis det ikke overholder grænseværdierne.
ONM oplyste, at drænvandet overholder grænseværdierne. Prøver af drænvand udtages i drænbrønd 8A-DG-17.
Baggrunden for at der skal udtages prøver af drænvandet ved Enhed 8A er, at der ved etablering af enheden blev anvendt lettere forurenet jord i voldene omkring enheden.
Jf. vilkår 51 i miljøgodkendelsen til Enhed 8 er der udpeget en blandingszone der *fysisk deficeres som den del af Landkanalen, der strækker sig fra udledningspunktet for grøften, der modtager pumpet drænvand fra etape 8, til Landkanalens pumpestation.*

<u>Forrenseanlæg</u>
Forrenseanlægget modtager perkolat og overfladevand fra deponeringsenhederne og biaktiviteterne, bortset fra komposteringspladsen på Enhed 5K og Enhed 5A, på Odense Nord Miljøcenter samt perkolat fra Stige Ø. Anlægget kan derfor være meget belastet i perioder med meget nedbør og der er af og til sket overløb af perkolat og skum fra forrenseanlæggets tanke. For at forhindre overløb, er der blevet lagt låg på indløbstankene der modtager perkolat fra Stige Ø (forhindrer skumflugt) og i de 2 biotanke på 6000 m^3 er

antallet af dekanteringer blevet ændret for at få mere perkolat gennem anlægget på kortere tid. Herved udlignes kapaciteten ved store regnhændelser.

I forrenseanlægget sker en nitrifikationsproces som skal medvirke til at forhindre, at kloaknettet fra pumpebrønden på forrenseanlægget til offentligt rensningsanlæg bliver klottet til af struvit.

På forrenseanlægget er der en nedgravet udligningstank. ONM oplyste, at tanken skal tæthedskontrolleres og at de afventer et tilbud på opgaven.

ONM har kørt et MUDP - projekt vedr. rensning af spildevand for PFAS - forbindelser. Forsøget er nu ophørt. ONM overvejer at omlægge spildevandsstrømmene på anlægget så kun perkolat fra deponeringsenhederne på ONM skal gennem forrenseanlægget. Evt. skal forrenseanlægget suppleres med et anlæg for forrensning af PFAS - forbindelser.

Ventilbrønd D7A – PY - 07
Ventilbrønd D7A – PY - 07 blev besigtiget. Heri samles perkolat fra Enhed 7A, 8A, 1C og perkolat fra Stige Ø inden det ledes videre til forrenseanlægget. Fra ventilbrønden kan perkolatdrænene renses, hvilket sker 2 gange om året for at undgå struvit i rørene.

Støj
Der blev ikke konstateret støj ved tilsynet

Jord og grundvand
På Odense Nord Miljøcenter er næsten alle områder, hvorpå der er biaktiviteter indrettet som deponeringsenheder med membran, underliggende dræn og belægningssten ovenpå. Overfladevand afledes til forrenseanlæg eller kommunalt rensningsanlæg. Dette sikrer mod en påvirkning af jord og grundvand.
Tanken har været, at enhederne, efterhånden som der blev brug for mere deponeringskapacitet, skulle tages i brug til deponering. ONM skal løbende kontrollere belægningen på anlægget på pladsen med oplag af slam samt trykimprægneret træ.

Værkstedet på anlægget blev besigtiget. Værkstedet fremstod ryddeligt. Oplag af olieprodukter og kemikalier er placeret på spildbakker bortset fra tønder med smøreolie/fedt, hvilket Miljøstyrelsen accepterer, da produktet er stift og ikke kan resultere i en jord og grundvandsforurening, såfremt rester og tom emballage bortskaffes på forsvarlig vis.

ONM oplyste, at der ved værkstedet er en nedgravet olietank i svøb. ONM oplyste at olietanken er omfattet af BTR og analyseprogrammet meddelt ved Påbud af 10. marts 2025 om monitering ved to udskillere. Miljøstyrelsen følger op på olietanken og tilhørende installationer i det videre tilsynsarbejde.

Sikkerhedsstillelse
I forbindelse med miljøgodkendelse af Enhed 3A af 22. april 2025 er der udarbejdet og godkendt en beregning af sikkerhedsstillelsens størrelse for deponering af affald på Odense Nord Miljøcenter. Odense Kommune har endvidere indsendt et underskrevet sikkerhedsstillelsesdokument hvoraf det fremgår, at kommunen stiller sikkerhed i form af en kommunal anfordringsgaranti. Miljøstyrelsen har godkendt sikkerhedsstillelsesdokumentet den 24. april 2025.
Sammen med indrapportering af årsrapport 2025 er sikkerhedsstillelsesberegningen blevet opdateret og Odense Kommune har den 19. maj 2026 indsendt et nyt underskrevet sikkerhedsstillelsesdokument, hvor garantien er forøget som følge af den deponerede mængde affald på Odense Nord Miljøcenter i 2025.

Driftsforstyrrelser og uheld
Den 18. juli 2026 opstod der en brand i en del af kompostoplaget på Enhed 5K. Branden blev hurtigt opdaget og var endelig slukket samme aften. ONM vurderer, at årsagen til branden var lang tids tørke og tiltagende vind, der fik komposten til at selvantænde. Miljøstyrelsen har modtaget en redegørelse for branden.

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. Odense Nord Miljøcenter skal indsende en afviklingsplan for oplag af kompost på ubefæstet areal til Miljøstyrelsen.
   Miljøstyrelsen har den 30. september 2026 modtaget en plan fra ONM for flytning af komposten til befæstet område og ONM har den 26. oktober 2026 oplyst Miljøstyrelsen om, at oplaget er blevet helt fjernet i uge 42.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.