



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2022 - 49172
Ref. BEVCH
Dato: 19. november 2025

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	13. oktober 2025 Tilsynet blev foretaget kl. 11.00 til 12.30. Vejrforhold: 16 ° og solrigt vejr.
Baggrunden for tilsynet	Relateret tilsyn: Tilsyn med udlægning af lermembran på ny enhed 3A
Varsling af tilsynet	Tilsynet var aftalt ved mail af 1. oktober 2025
Deltagere fra virksomheden	Pia Skov Rasmussen, ONM
Øvrige deltagere	Jes Kromann Bak, Rambøll Johnny Østergaard og Mikkel Petersen fra entreprenørfirmaet M.J. Eriksson A/S
Tilsynet udført af	Benedikte Vandsø Christensen og Preben Christophersen
Tilsynet omfattede	Tilsyn med udlægning af lermembran 3A
Materiale udleveret	Del af komprimeringskontrolsskema



Oversigtskort Odense Nord Miljøcenter.

Håndhævelser

Ikke relevant ifm. nærværende tilsyn

Indberetninger om egenkontrol.

Ikke relevant ifm. nærværende tilsyn.

Jordforurening

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

Tilsyn med udlægning af lermembran – Etape 3A

Odense Nord Miljøcenter fik den 22. april 2025 miljøgodkendelse til ny enhed 3A til blandet affald. Jf. deponeringsbekendtgørelsens § 32 skal tilsynsmyndigheden inden deponering af affald påbegyndes føre tilsyn med enheden til sikring af, at enheden opfylder relevante vilkår i godkendelsen. Etablering af enhed 3A sker i overensstemmelse med kravene i DS/INF 466 Membraner til deponeringsanlæg.

Standardens krav til kontrol med etablering af membran og dræn følges. Dokumentation for de udførte kontroller samles i en fil, når enheden er færdig og indsendes til Miljøstyrelsen.

Kontrol af ler

Leret leveres fra Sellebjerg på Sydfyn. Alt ler er forinden anvendelse blevet analyseret ved slemning hvor man kan bestemme sigtekurve, lerindhold, saltindhold, plasticitet og vandindhold. Vandindholdet i leret skal være mere end 10,5% og i den anvendte ler ligger (bortset fra 2 i 1. lerlag i område 2 på udleveret del af skema med komprimeringskontrol) alle prøver omkring 12,5%. Alle analyser er udført og resultaterne kommer løbende til Odense Nord.

Når ler er udlagt og komprimeret (udlægges i 2 lag á 15 cm) udføres kontrol for komprimeringsgraden med nedstik af sonde. Der laves kontrol i et forud fastlagt net så der udtages 5 prøver pr. 400 m². Prøvenet på kort og alle resultater af komprimeringsgraden

(standard proctor) blev vist. MST fik udleveret begge. Alle de viste resultater overholder kravet på 95%.

Der lå ikke store mængder ler på anlægget til udlægning af lermembran. Det blev oplyst, at der kun tilkøres det ler, der skal bruges dagligt. Dette for at undgå udtørring eller påvirkning af nedbør.



Billed 1. Bunker af ler til udlægning af membran.

Tilsyn med udlægning af lermembran

Enhed 3A er delt op i 2 celler adskilt med en vold. Hver celle (en nordlig og en sydlig) bliver etableret med særskilt sladretræn- og perkolatsystem med særskilt monitoring.

På tilsynsdagen var 2. lag af lermembranen ved at blive lagt ud på den nordlige celle. Den udlagte lermembran fremstod, hvor den var færdigudlagt, jævn og glat uden lunger, sten og andre ujævnheder i overfladen.

Selv om leret kontrolleres før og under på opgravningsstedet i Sellebjerg kan det ikke undgås, at der er sten i leret. Derfor sorteres større sten væk med gravemaskinen under udlægning. Efter hver komprimering med tromle (der også kan vibrere), gennemgås hele arealet manuel og sten fjernes. Der kunne observeres små bunker af små og store sten langs kanten af det udlagte ler.

Når lermembranen er færdig skal den hurtigst muligt overdækkes af fibertex.



Billed 2. Udlægning af 2. lerlag på nordlige celle. Forrest i billedet ses en lille bunke af udtaget sten.



Billed 3. Komprimeret 1. lerlag på nordlige celle.

Der var under membranen etableret sladre-dræn. Farveforskelle i det 1. lerlag indikerede, hvor det underliggende hoveddræn (sladre-dræn) lå. Kommende hoveddræn for perkolat var blevet ført gennem volden på begge celler.



Billed 4. Udsigt ud over Enhed 3A. Forrest den nordlige celle og bagest den sydlige adskilt med skelvold.



Billed 5. Kommende perkolatdræn (hoveddræn er ført gennem volden på nordlige celle.

I forbindelse med afgravning og udlægning af membraner bliver grundvand sænket indtil der er tilstrækkeligt meget affald. Grundvand bliver sænket vha. de sladre-dræn, der er udlagt under lermembranen. Grundvand pumpes til en brønd, hvorfra det ledes videre til det grøftesystem, der er omkring miljøanlægget og videre til Odense Fjord. ONM oplyste, at Odense Kommune har givet tilladelse til grundvandssænkning. Det blev oplyst, at grundvandet inden grundvandspumpning blev iværksat, havde stået op til terrænniveau og på tilsynstidspunktet blev der pumpet meget grundvand til drænbrønden.



Billed 6. Grundvandssænkning. Grundvand ledes til den bageste brønd i billedet fra området under Enhed 3A. Herfra pumpes vand over i den forreste brønd og videre til grøftesystemet, hvor øvrig grundvand fra grundvandssænkning på hele anlægget også ledes til.

Det blev oplyst, at når der er kommet tilstrækkelig med affald ind på depotet, som kan holde membranen nede, stoppes grundvandspumperne i sladretræne under enhed 3A. Omfangsdræne vil derefter sikre, at grundvandet står i det rette niveau under membranen. Det har ikke været nødvendigt at udskifte blød jordbund inden udlægning af sladretræn og lermembran.

Sladretræn er udlagt med et fast rør som hoveddræn og stendræn med ilagt fast rør som sidedræn. Sidedræne kan ikke spules, men skal supplere stendræne for forberedt afledning af grundvand. Drænrørene er ikke medregnet som en del af drænenes kapacitet (drænevne).

Mod eksisterende membran på Enhed 1C

Den 25-30 år gamle membran fra den gamle enhed 1C mod syd var gravet fri.

Plastmembranen så hel og god ud. Lermembranen føltes stadig plastisk og fugtig. Rambøll oplyste, at den nye membran godt kan svejses på den gamle (den gamle vil overlape den nye).

Når ny membran er svejset på på den gamle membran vil samlingen blive trykprøvet så vidt det er muligt. Det er ikke sikkert at det kan lade sig gøre hele vejen. Samling af lermembraner bliver afdækket med bentonitmåtte.



Billed 7. Fritlagt gammel membran på Enhed 1c.



Billed 8. Fritlagt gammel membran på Enhed 1c. Polymermembran, fiberdug og landbrugsplast (fra overdækning af lermembran) er stadig intakt.

Ny plastmembran

Udlægning af af plastmembran i den nordlige celle forventes at starte i uge 43.

Hver morgen vil der blive lavet en svejseprøve med skrælningstest hvor, man ikke må kunne rive svejsningen fra hinanden. Kun selv membranen må kunne gå i stykker.

For hver 5.000 m² membran udtages en prøve af sammensvejsede membraner som sendes til Teknologisk Institut til kontrol.

Det blev aftalt at holde kontakt til MST m.h.p. tilsyn med udlægning af plastmembran.

Øvrigt

På vej til Enhed 3A gik vi forbi et stort oplag af jord. OMN oplyste, at det var renjordsdepotet med jord til brug for slutaftdækning af Enhed 8A, 2A og 3A. Det blev oplyst, at der ikke længere køres jord til. Miljøstyrelsen oplyste, at selv om det er ren jord, skal det have en miljøgodkendelse.



Billed 9. Oplag af ren jord til slutafdækning.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.