

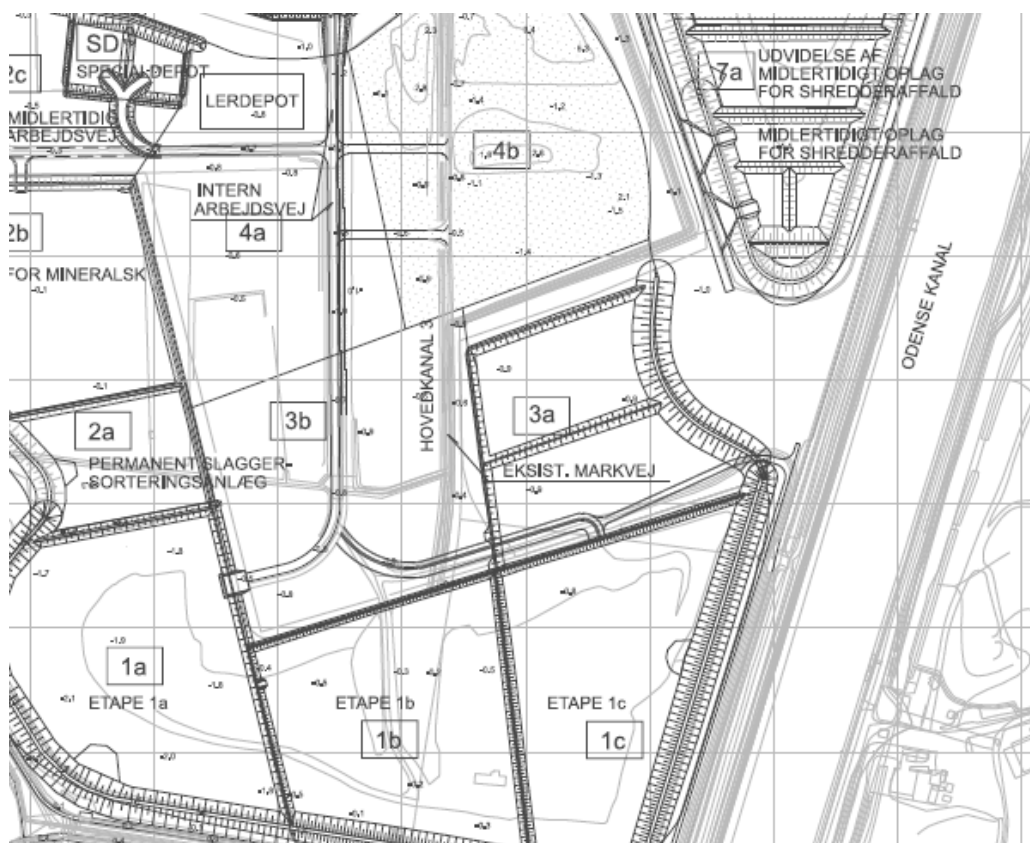


Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2022 - 49172
Ref. BEVCH/PEMJE
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. november 2025 Tilsynet blev foretaget kl 10.50 – 11.50 Vejrforhold: 10°, frisk vind og solskin.
Baggrunden for tilsynet	Relateret tilsyn: Tilsyn med udlægning af polymermembran på ny enhed 3A
Varsling af tilsynet	Tilsynet var aftalt med mail af 10. november 2025
Deltagere fra virksomheden	Rasmus Olsen
Øvrige deltagere	Jes Kromann Bak, Rambøll Johnny Østergaard fra entreprenørfirmaet M. J. Eriksson A/S og Anders Petersen fra Viacon
Tilsynet udført af	Benedikte Vandsø Christensen og Peter Møller
Tilsynet omfattede	Tilsyn med udlægning af polymermembran på 3A



Oversigtskort Enhed 3A

Håndhævelser

Ikke relevant i forbindelse med nærværende tilsyn.

Indberetninger om egenkontrol.

Ikke relevant i forbindelse med nærværende tilsyn.

Jordforurening

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

Tilsyn med udlægning af polymermembran – Enhed 3A

Odense Nord Miljøcenter fik den 22. april 2025 miljøgodkendelse til enhed 3A til blandet affald. Jf. deponeringsbekendtgørelsens §32 skal tilsynsmyndigheden inden deponering 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.

Nærværende tilsynsrapport supplerer tilsynsrapport for Miljøstyrelsens tilsyn med udlægning af lermembran, offentliggjort den 19. november 2025.

Status på udlægning af polymermembran

På tilsynsdagen var arbejdet med udlægning og svejsning af polymermembran i gang. Arbejdet besværliggøres af dårligt vejr og blæst. Svejesapperatet kan ikke svejse når membranen er fugtig. Der kan heller ikke svejses, når temperaturen er under 5°. Siden lermembranen blev lagt ud har regnfuldt vejr forsinket udlægning af polymermembranen.

Kontrol af polymermembran inden udlægning

Forud for etablering af membraner har Odense Nord Miljøcenter (ONM) fremsendt en kopi af plan for kontroldokumentation for etablering af Enhed 3A til Miljøstyrelsen. I planen er oplistet de kontroller, der skal laves af polymermembranen før og under udlægning af membranen.

De anvendte polymermembraner er testet for tykkelse og udseende før de leveres til projektet. På sidste tilsyn blev det oplyst, at det er en meget god membran, der er leveret til projektet. Membranen kontrolleres i 25 punkter pr. 10.000 m².

Polymermembranen testes for tykkelse og udseende samt materialestyrke, når den modtages på anlægget. Membranen kontrolleres for hver 1000 m² membran og styrken af membranen testes for hver 5000 m² materiale.

Udlægning af membran

På tilsynsdagen var ca. 2/3 af polymermembranen udlagt på den nordlige celle og man var i gang med at rulle en ny membranbane ud. Dette foregår ved at membranen sættes fast i en holder (som en slags vandret køkkenrulleholder) som løftes op af en gravemaskine. I den anden ende af membranen sættes et reb fast med en stor klemme og spillet på en gravmaskine trækker membranen ud. Membranens retning styres af personale.



Billed 1. Membranbanen er ved at blive rullet ud. Sandsække holder membranen nede.



Billed 2. I den anden ende af membranen er man ved at sætte et reb i, så en maskine kan trække membranen ud.

Der er optegnet streger langs siderne af membranbanerne som viser hvor membranbanerne skal overlappe hinanden, inden de svejses sammen.

På tilsynsdagen blæste det, hvilket besværliggjorde udlægning af membranen, idet vinden tog i membranbanen og gjorde den svær at styre. Desuden var man nødt til at have sandsække på membranen for at holde den nede grundet vinden. Dette besværliggjorde udlægning af membranbanen yderligere.

Miljøstyrelsen besigtigede dele af de sammensvejsede sømme. Svejsesømmene var meget ensartede og flade. Det blev oplyst, at det skyldes den gode kvalitet af membranen. Svejsesømmen trykprøves. Det blev demonstreret hvordan det testes, at svejsesømmen er tæt. Der pustes luft ind i mellemrummet mellem sømmene og lufttrykket i banen kontrolleres. Hvis trykket ikke ændrer sig, er syningen tæt. Hvis trykket falder, er svejsningen ikke tæt. Herefter lokaliseres det utætte sted, dels ved at sektionere svejsesømmen og dels ved udlægning af sæbevand ovenpå sømmen. Hvis sæbevandet bobler har man fundet utætheden.

Der hvor testen viser, at membranen er utæt, skæres membranstykket (og samling) ud af membranen og hullet lappes efterfølgende med et stykke membran som fæstnes med smeltet membranmasse. Tætheden af samlingen testes med en vaccumklokke.



Billed 3. Lappet membran.

Membranen testes løbende mens den udlægges. Der sker visuel kontrol af selve membranen og samlingerne og alle samlinger trykprøves. Der testes sømstyrke og membrantæthed for hver 5000 m² membran.

Svejsesystemet blev fremvist og demonstreret. Det blev oplyst, at der hver morgen, inden svejsning af membranen påbegyndes, laves en træktest på svejsningen af membranen, for at teste svejsesystemet.

Status på etablering af Enhed 3A

På den nordlige celle er arbejdet godt i gang. Ca. 2/3 af polymermembranen er udlagt. Der er ved at blive lagt ler på voldene omkring anlægget. På den sydlige celle, hvor Enhed 3A støder op til Enhed 1C, er man i gang med at udlægge lermembran. Ca. 1/3 af første lag af lermembranen er udlagt. Ind mod Enhed 1C er der blevet etableret en bred lerkile, der skal sikre mod indstrømmende perkolat fra Enhed 1C til Enhed 3A.

Udenfor volden er der etableret et sugespidsanlæg, der lokalt skal sænke grundvandet på det sted, hvor perkolatbrøndene skal etableres.

Der pumpes fortsat grundvand væk fra området, mens enheden etableres. Pumpning skal foregå, indtil der er deponeret tilstrækkelig med affald til, at det kan holde membranen nede.

Der er en nødgenerator ved pumpebrønden som ekstra sikkerhed, idet et evt. strømsvigt på pumperne ville medføre, at grundvand ville presse den nylagte membran op.



Billed 4. Sugespidsanlæg bagerst til højre og pumpebrønde til oppumpning af grundvand.

De to perkolatbrønde og hovedperkolatdræn er ankommet til på byggepladsen.



Billed 5. Perkolatbrønde.

Aftaler

Miljøstyrelsen vil gerne føre tilsyn med enheden, når polymermembranerne svejses på gennemføringerne til perkolatdræn og det blev aftalt, at Miljøstyrelsen kontaktes når dette arbejde påbegyndes.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.