Tilsynsrapport til offentliggørelse

Miljø og Produktion
J.nr. 2023 - 7944
Ref. chccl/makba
Dato: 16. november 2026

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Ørsted, Nybro Gasbehandlingsanlæg
Virksomhedens adresse	Nybrovej 185, 6851 Janderup Vestj.
CVR nummer	27210538
Virksomhedstype	C206 Anlæg for indvinding/lagring af naturgas og gas
Tidspunkt for tilsynet	20. oktober 2026
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	7. oktober 2026
Deltagere fra virksomheden	Per Korshøj og Finn Hedegaard
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Charlotte Clausen og Malene Kjær Balleby
Tilsynet omfattede	1. Kemikalieoplag og tanke 2. Kedelanlæg og nødstrømsanlæg 3. Spildevandsanlæg/bassiner
Materiale udleveret	-

Håndhævelser

Håndhævelser meddelt siden sidste fysiske tilsyn den 9. maj 2023 samt opfølgninger herpå og håndhævelser afstedkommet af nærværende tilsyn.

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
21-05-2026	Indskærpelse	Håndhævelse af manglende præstationkontroller på mellemstore fyringsanlæg. Status: Efterkommet
28.10.2026	Indskærpelse	Manglende grundvandsmonitering af 4 boringer jf. vilkår H2 i miljøgodkendelsen af 1. marts 2022. Status: Meddelt

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Indberetning af prøver af udledning til Søvig Bæk fra T7703 jf. vilkår I4	Er fremsendt for 2. halvdel af 2023, 2024, 2025 og for 2026.
Årsrapport jf. vilkår I3	Årsrapporter for 2023, 2024 og 2025 er fremsendt.

Jordforurening
Der er en enkelt igangværende jordforureningssag på virksomheden. Der blev ikke konstateret tegn på ny jordforurening under runderingen på virksomheden.

Liste over gældende afgørelser
- Revurdering af miljøgodkendelser af Ørsted Nybro Gasbehandlingsanlæg af 27. oktober 2009.
- Miljøgodkendelse til modtageterminal for naturgas- en del af Baltic Pipe –EPII og accept af sikkerhedsniveauet samt tilladelse til direkte udledning af overfladevand af 1. marts 2022.

Virksomhedens gældende godkendelser ligger tilgængelige i systemet MDOC.

Gennemgang af miljøforhold

Generelle forhold

Ørsted Nybro Gasbehandlingsanlæg modtager og behandler naturgas fra felterne Syd Arne og Tyra i Nordsøen samt norsk naturgas via Baltic Pipe forbindelsen.

Indretning og drift

NGL anlægsdele er fortsat under nedtagning. Alle behandlingsvæsker er bortskaffet til NG Nordic (Sulfinol og TEG) i løbet af 2025.

De befæstede arealer under de respektive anlægsdele vil ikke blive berørt af denne decommisionering. De befæstede arealer bliver fortsat vedligeholdt.

Der er også planlagt nedtagning af skorstenen L2, samt generator og kedel i hallen, hvor gasturbinen tidligere har stået.

Ifølge virksomheden forventes nedtagningen at være afsluttet senest d. 15/3/2027.

Luftforurening

Virksomheden har to bestående kedelanlæg (dualfuel) og 3 nye kedelanlæg (naturgas). Der er gennemført akkrediterede præstationskontroller i henhold til MCP bekendtgørelsen på alle 5 kedelanlæg i 2026 som viser, at emissionsgrænserne er overholdt. Normalvis anvendes brændslet naturgas på de to bestående kedelanlæg, men ved tests anvendes fyringsolie, hvilket er 1-2 gange årligt.

Der testkøres ½ time pr. måned med nødstrømsanlæggene, og der er i alt 3 nødstrømsanlæg.

Virksomheden oplyste, at vedligeholdelsesaktiviteter samles således at antallet af flarehændelser, hvor flarens flamme øges, holdes nede, ligesom hændelser med sort røg undgås. Virksomheden orienterer naboer om ekstra flaring ved sms.
Der er konstant overvågning af flaren. Virksomheden arbejder med de forpligtigelser, der følger med methanforordningen, herunder løbende LDAR målinger og forbedringer til at mindske methanemissionen f.eks. er der planlagt installation af en ny flaretip i flaren.

Spildevand og overfladevand

Nybro Gasbehandlingsanlæg er blevet udvidet med nye arealer ved etablering af den nye EPII modtageterminal. I den forbindelse ledes overfladevand fra veje, tage og tankgårde fra de nye arealer via virksomhedens eksisterende overfladevandssystem til observationsbassinerne, videre til regnvandsbassin T-7703 og videre til Søvig Bæk. Der er tilladelse til en udledning på 18 l/s. Overfladevandet er karakteriseret som almindeligt belastet overfladevand.

Ved tegn på forurening bliver der lukket af ved observationsbassinet, hvor der er en vandbremse, så vandet ikke kan løbe videre til Søvig bæk. Ved tilsynet var der ingen tegn på forurening i observationsbassinet, og virksomheden oplyste, at det ikke har været nødvendigt at afspærre hverken observationsbassiner eller regnvandsbassinet. Udløbet til Søvig Bæk blev inspiceret, og der var ikke tegn på synlige spor af olie eller flydestoffer. Der måles på pH, flow og COD ved udløbet, og vilkår om monitering er overholdt. Miljøstyrelsen anmodede om journal med seneste kalibreringsmålinger mv. på pH-måler og flowmåler ved afløb fra regnvandsbassin, se afsnittet opsummering. Der måles BI5, TN og TP 2 gange årligt, og resultaterne vurderes at være stabile, dog med årstidsvariation, se afsnittet opsummering.

Det samlede afløbssystem skal være dokumenteret tæt, se afsnittet opsummering.
Spild på befæstet areal som løber til afløb ender i olieudskiller, hvorfra det opsamles. Der har været oliespild i 2026, hvor en del olie løb til olieudskiller. Virksomheden har krav om at føre journal over sandfang og olieudskillere, som skal inspiceres og tømmes med en fast frekvens, se afsnittet opsummering.

Støj

I forbindelse med miljøgodkendelse af ny modtageterminal for gas EPII, er der i juni 2023 gennemført en støjkortlægning af gasterminalens samlede støjbelastning til omgivelser, inklusiv støjbidrag fra terminalens nye aktiviteter. Konklusionen var, at beregningerne af den samlede støjbelastning viser, at grænseværdien er overholdt i alle beregningspunkter. Af detaljerede beregningsudskrifter kan det ses, at det overvejende er støjbidrag fra den eksisterende del af modtageterminalen, som er betydende for støjbelastningen ved de nærmeste naboer.

Virksomheden oplyste, at når anlægsdelene er fjernet i starten af 2027, vil der blive lavet en ny støjmåling.

Under runderingen på virksomheden blev der ikke registreret støj af betydning. Kedler, pumper mv. der støjer er placeret i lukkede rum.

Affald

Oversigt af hvor meget der er afleveret af de forskellige affaldsfraktioner i 2025 blev fremvist under tilsynet.

Affald opbevares på en kemikalieplads, der er belagt med SF sten ovenpå en membran. Firmaet Marius Pedersen A/S står for at opstille og afhente containere og sørger for at de er til relevante affaldsfraktioner. En del isoleringsmateriale bliver nu sorteret som genanvendeligt. Kemikaliebeholdere opbevares på spildbakker under halvtag på kemikalieplads.

Overjordiske olietanke og øvrige tanke

En enkelt dieseltank til et nødstrømsanlæg stod udendørs frit på jorden langs en kørevej, hvor den ifølge virksomheden bliver påfyldt via en tankvogn. Miljøstyrelsen bemærkede, at der ikke er etableret påkørselssikring omkring tanken. Se afsnittet opsummering.

Der er to mindre dieselolietanke opstillet udendørs op af bygninger, den ene til brandpumperne og den anden til nødstrømsanlægget ved Syd-Arne. Påfyldning foregår med tankbil.
Under runderingen blev den indendørs dobbeltvæggede dieseltank til nødanlægget set. Tanken er trykovervåget og overfyldningssikret jf. vilkår B4.

Dieseltank tank 7601, der står udendørs i tankgård, skal jf. vilkår H1 inspiceres mindst hvert 5. år, se afsnittet opsummering.

Virksomheden har en udendørs underjordisk opsamlingstank af plast ved EPII terminalen T-7907. Ifølge virksomheden er den nedgravet pga. gravitation og formålet er at opsamle spild, hvorfor tanken normalvis er tom. Tanken skal inspiceres og tæthedskontrolleres jf. vilkår B5, se afsnittet opsummering.

Virksomheden oplyste, at tank 8102, der tidligere indeholdt brandslukningsmiddel, er fjernet.

Jord og grundvand

Der skal foretages monitering af jord og grundvand på virksomheden med en fast frekvens. Der skal udtages grundvandsprøver hver 4. år af de eksisterende boringer (OS1, OS2, OS3, OU1) der blev etableret og prøvetaget i forbindelse med opførsel af EPII terminalen. Moniteringen skulle finde sted første gang i 2025, og der skulle indsendes en rapport, se afsnittet opsummering.

Tankgården ved dieseltank T-7601 er fornylig rengjort. Tankgårdens befæstelse fremstod ren, uden revner og med vedhæftede fuger.

Spild

Under runderingen af de indendørs tanke og kedel blev der konstateret spild til befæstelsen. Det spildte produkt var hvidligt. Ved glycol/vandtanken blev det vurderet, at der potentielt var tale om tidligere spild af glycol/vand, der ikke var blevet opsamlet.
Ved den ene heatkedel blev der også konstateret et tidligere spild af et hvidligt produkt, der var løbet til kloakafløb, potentielt pga. overløb i forbindelse med påfyldning, se afsnittet opsummering.

Forebyggelse af spild og anvendelse af spildbakker blev drøftet med udgangspunkt i virksomhedens vilkår B2, B3 og H7. Virksomheden opbevarer spildbakker på kemikaliepladsen og opsamlingsgranulat findes på værkstedet. Virksomheden skal have en driftsinstruks vedrørende håndtering af spild, se afsnittet opsummering.

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. Monitering af grundvand i 2025 jf. vilkår H2 er ikke gennemført og afrapporteret jf. vilkår H6. Der meddeles en indskærpelse af vilkår H2.
2. En enkelt dieseltank til et nødstrømsanlæg stod frit på jorden langs en kørevej, hvor den ifølge virksomheden bliver påfyldt via en tankvogn. Der var ikke etableret påkørselssikring omkring tanken. Miljøstyrelsen henstiller til, at virksomheden etablerer påkørselssikring, eller alternativt flytter tanken. Miljøstyrelsen skal anmode om en dato for, hvornår tanken kan være sikret mod påkørsel, f.eks. med pæle, betonklodser eller lign.
3. Der blev konstateret tidligere spild til befæstelse indendørs ved glycoltank og heatkedel som ikke var opsamlet. Med henblik på at opretholde barrierens funktion skal Miljøstyrelsen anmode om fotos af rengøring af befæstelsen, hvor der ved runderingen blev konstateret spild.

   Miljøstyrelsen afventer tilbagemelding på ovenstående punkter 2. og 3.

På tilsynet aftaltes, at virksomheden fremsender følgende:

1. Seneste inspektionsrapport for dieseltank tank 7601, som skal inspiceres mindst hvert 5. år jf. vilkår H1. (*Er fremsendt den 6.11.2026*)
2. Inspektionsfrekvens og dato for næste inspektion og tæthedskontrol af den underjordiske opsamlingstank af plast T-7907 jf. vilkår B5. (*Er fremsendt den 6.11.2026*)
3. Driftsinstruks jf. vilkår B3 for anvendelse og tømning af spildbakker og opsamlingsbassiner. (*Er fremsendt den 6.11.2026*)
4. Oplysninger om spildet ved heatkedlen, der er løbet til kloakafløb, er opsamlet i udendørs nedgravet opsamlingstank af plast T-7907. (*Er fremsendt den 6.11.2026*)
5. Journal med seneste resultater for sandfang og olieudskillere, herunder bundtømning og inspektion af olieudskillere jf. vilkår E5. (*Er delvist fremsendt den 6.11.2026)*
6. Status/opfølgning på, at det samlede afløbssystem er dokumenteret tæt jf. vilkår E2. (*Er fremsendt den 6.11.2026*)
7. Journal med seneste kalibreringsmålinger mv. på pH-måler og flowmåler ved afløb fra regnvandsbassin jf. vilkår I2. (*Er fremsendt den 6.11.2026*)
8. Virksomhedens interne grænseværdier for BI5, TN og TP som der måles for 2 gange årligt. (*Er fremsendt den 6.11.2026*)

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.