Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

INEOS E&P A/S
Teknikerbyen 5,1
2830 Virum

Att. Signe Sønderby
E-post: Signe.Soenderby@ineos.com

Miljø og Produktion
J.nr. 2026 - 93657
Ref. rasmk/hebec/krscp
Den 24. september 2026

CVR nr. 73349613

Tilsynsrapport fra offshore tilsyn med Syd Arne installationen August 2026

Tilsynsrapport
Denne tilsynsrapport omhandler varslet miljøtilsyn på INEOS E&P A/S (herefter INEOS) Syd Arne installationen den 12. august 2026.

Formål med tilsynet
Tilsynet blev udført i henhold til § 13 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 571 af 23. maj 2023 om udledning i havet af stoffer og materialer fra offshore olie- og gasanlæg og om monitering i havet omkring anlæggene og § 7 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 20. december 2012 om visse luftforurenende emissioner fra fyringsanlæg på platforme på havet.

Tilsynet var et rutinemæssigt tilsyn, hvor hovedformålet var at kontrollere overholdelse af vilkår i virksomhedens tilladelser:

"Udledningstilladelse for Syd Arne installationen 2025-2026", dateret den 12. juni 2025

samt

"Miljøgodkendelse af lempelse af grænseværdien for NOx og revurdering", dateret 29. juni 2021.

Følgende dagsorden blev lagt til grund for tilsynet

1. Kort indledning og herunder nyt fra virksomheden, deriblandt den generelle status på driften af Syd Arne, status på OiW i produktionsvand (PW) samt kort opfølgning på tilsynet fra 2023.
2. Rundgang på installationen i flowretningen for separationsanlægget for produceret vand. Herunder følgende:
   - 2.1. Opbevaring, brug og mærkning af offshore kemikalier
   - 2.2. Opbevaring, brug og bortskaffelse af brandbekæmpelsesmidler
   - 2.3. Flowmetre og online OiW-måler

2.4. Håndtering af affald

3. Besøg i laboratoriet med henblik på gennemgang af OiW-procedure, evt. besigtigelse af prøveudtagning for OiW fra PW.
4. Procedure for kontrol, styring og rapportering af forbrug af kemikalier
5. Kontrol med fyringsanlæg, jf. miljøgodkendelsen af 6. juli 2015
   5.1. Egenkontrol
   5.2. Rapportering
6. Kort orientering om ændret myndighedsansvar for olie- og kemikaliespildsberedskab samt kendskab til beredskabsprocedurer
7. Eventuelt
8. Briefing fra tilsyn.

Indledning

1. Miljøstyrelsens tilsynsførende mødte op på INEOS' kontor i Esbjerg, Trafikhavnskaj 11, 6700 Esbjerg den 10. august 2026 kl. 13:30. Her fik Miljøstyrelsen introduktion til sikkerhed og adfærd forud for afgang til INEOS' offshore installationer. Endvidere var der en særskilt briefing af Miljøstyrelsen forud for tilsyn på INEOS' installationer, herunder præsentation af INEOS' styring af fyringsanlæg. Tilsynet afsluttedes den 11. august kl. 16.00.

Deltagere fra INEOS
Signe Sønderby – Sustainability, Environment & Systems Manager
Jeppe Brinkmann - Sustainability & Environmental Engineer
Morten Tvedskov Nielsen

Tilsynsførende fra Miljøstyrelsen
Henrik Bechmann Nielsen, Rasmus Kjær Koch og Kristian Schreiber Plet-Hansen

Miljøstyrelsens tilsynsførende mødte op til check-in kl. 7 d. 12. august for helikopterafgang fra Siri installation til Syd Arne installationen.

Ved ankomst til Syd Arne fik Miljøstyrelsens tilsynsførende introduktion til installationen vedrørende sikkerhed og adfærd af platformchef (OIM), Dennis Bødker.

Tilsynsholdet fik forevist livbåde og mønstringsplads af Rikke som er installationens Medic.

Deltagere fra INEOS
Signe Sønderby – Sustainability, Environment & Systems Manager
Jeppe Brinkmann - Sustainability & Environmental Engineer
Dennis Bødker - OIM
Klaus Kallesøe – Kontrolrumsleder
Thomas Wendelboe – Laborant
Michael Nielsen – INEOS, Onshore

Kort efter ankomst blev der afholdt et indledende møde med platformchefen (OIM), samt øvrige medarbejdere, hvor den generelle driftsstatus på installationen blev drøftet – herunder med reference til sidste tilsyn i 2023.

Det blev oplyst, at der i øjeblikket produceres ca. 6000 Barrels of Oil Equivalent (BOE)[1] pr. dag. Olie-i-vand tallet for Syd Arne ligger stabilt lavt. I 2025 var månedsgennemsnittet for hele året 3,7 mg olie /l. Den stabile udledning skyldes, at brøndene er de samme, som er benyttet i længere tid og at der ikke sker tilslutning af nye brønde, som kan give uro i produktionen. INEOS oplyste hertil, at deres interne KPI er på 8 mg/l. Syd Arne installationen anvender reinjektion, hvilket reducerer udledning til havet markant. Reinjektionsgraden var 98-99% under tilsynsbesøget.

Det blev oplyst, at der er i alt 33 brønde tilknyttet Syd Arne.

2. Fysisk rundgang på installationen (inklusiv punkt 3 og 4)

Kontrolrummet blev besøgt først og oliemængder, OIW og kemikalie-tilsætninger og administration blev drøftet. Blandt drøftelser var, hvordan styring af kemikalieforbrug følges. "Dagtanke" kan følges fra kontrolrum, men påfyldning er manuel. Det blev oplyst, at Syd Arne har et såkaldt SRP filter, som kan fjerne sulfat fra havvandet, hvilket medfører lavere forbrug af H_2S scavenger.

Ved udendørs rundgang blev Syd Arne E først beset, som har et "well intervention tower (WIT), der bruges til større well service operationer. WIT er den eneste af sin slags i den danske del af Nordsøen. Efterfølgende blev tilsynsholdet vist brønde, "juletræet"[2], manifolds, separatorer, degasser, hydrocykloner, OiW måler og prøvetagningsstation til daglig OiW. OiW tallet lå på 2,82 mg/l det visuelle tjek af online OiW måleren. Der udtages en daglig prøve kl. 8. Laboratoriet blev fremvist. Herunder demonstrerede laborant Thomas Wendelboe en analyse af OiW tallet ud fra OiW prøvetagningen, der var sat til side for forevisning til Miljøstyrelsen.

Yderligere blev der foretaget et tjek af kemikalier på øvre "kemikalie-tank-dæk" og i "dagtanke", hvor mindre mængder af kemikalier fra "kemikalie-tank-dæk" anvendes i den daglige drift.
Endvidere blev anlæg til brandslukning inklusiv skumtanke set. Brandslukningsskum på Syd Arne er PFAS-frit koncentrat, ligesom tilfældet er for INEOS' anden installation, Siri.

---

[1] Barrel of Oil Equivalent (BOE) = Enhed for den energimængde, der svarer til energimængden i én tønde olie.

[2] "Juletræet" er et komplekst samlingssæt af ventiler, spoler og fittings installeret direkte på toppen af brøndhovedet. Det er designet til at håndtere det høje tryk, strømhastigheden af olie eller gas fra brønden vha. drosleventiler og giver mulighed for at overvåge brøndtrykket og temperaturen. Navnet stammer fra udseendet af de tidlige, og i særdeleshed de overflademonterede, ventilsamlinger. De mange rørføringer og ventiler, der stikker ud i forskellige retninger fra det centrale brøndhoved, får aggregatet til at minde om et træ med mange "grene".

Der blev observeret mindre uoverensstemmelser for mærkning af i alt to kemikalier. Afvigelser fra udledningstilladelse for disse to kemikalier skyldes forkert afmærkning grundet skift i leverandør. INEOS har iværksat korrekt afmærkning af kemikalier og vil fremsende dokumentation for ny afmærkning til Miljøstyrelsen så snart de nye mærkater er påsat.

5. Fyringsanlæg

Fyringsanlæggene blev besigtiget. Der fyres overvejende med gas fra produktionen. Syd Arne har to turbiner. Der fyres fortrinsvis med én ad gangen. Derudover er der én nødgenerator, som udelukkende kører på diesel, såfremt der ikke er nok gas fra produktionen.

6. Ændret myndighedsansvar

Miljøstyrelsen oplyste at myndighedskompetencen og ansvar for beredskabskoordinering var blevet flyttet fra Miljøstyrelsen til Beredskabsstyrelsen. Der er procedurer for beredskab på installationen.

7-8.

Briefing før afgang

Tilsynsholdet mødtes med platformchefen og relevante medarbejdere før afgang til land for at viderebringe et resume af observationer på platformen.

Tilsynet gav ikke anledning til andre bemærkninger end det nævnte i punkt 2, hvor handleplan er aftalt.

--o--