



TotalEnergies EP Danmark A/S
Britanniavej 10
6700 Esbjerg

Att. Anders Ryegaard
anders.ryegaard@totalenergies.com

CVR nr. 22757318

Miljø og Produktion
J.nr. 2026 - 48732
Ref. rasmk/hebec/krscp
Den 1. juli 2026

Tilsynsrapport fra offshore tilsyn med Halfdan B installationen Maj 2026

Tilsynsrapport

Denne tilsynsrapport omhandler varslet miljøtilsyn på TotalEnergies EP Danmark A/S (herefter Total) Halfdan B installationen den 18-19 maj 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 monitorering 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 TotalEnergies EP Danmark A/S 2025 - Tilladelse til udledning af produceret vand – 20. juni 2025”

samt:

”Miljøgodkendelsen af fyringsanlæg på offshoreplatformen, jf. miljøgodkendelsen af 6. juli 2015

Tilsynet blev endvidere gennemført i henhold til tilsyn med bekendtgørelsen om udtømmning af affald fra skibe og platforme nr. 537 af 22. maj 2017.

Følgende dagsorden blev lagt til grund for tilsynet

1. Kort indledning og herunder nyt fra virksomheden, deriblandt den generelle status på driften af Halfdan B, status på OiW i produktionsvand (PW) samt kort opfølgning på tilsynet fra 2022.

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. Kort orientering om ændret myndighedsansvar for olie- og kemikaliespildsberedskab samt kendskab til beredskabsprocedurer
6. Kontrol med fyringsanlæg, jf. miljøgodkendelsen af 6. juli 2015
 - 6.1. Egenkontrol
 - 6.2. Rapportering
7. Briefing fra tilsyn.

Indledning

1. Miljøstyrelsens tilsynsførende mødte op i Esbjerg lufthavn den 18. maj 2026 kl. 06:30. Pga. lavthængende skyer og dårlig sigtbarhed måtte helikopteren undervejs til installationen returnere til Esbjerg og tilsynet blev udsat til tirsdag den 19. maj 2026.

Deltagere fra Total

Peter Johannes Jensen – OIM
Kenneth Rosenlund – Produktions Superintendent
Tone Edwardsen – HSE
Michael Friis – MSI

Herudover mødte tilsynsholdet Medic Gitte Ulrich Jørgensen, og medarbejdere i kontrolrum og laboratorium.

Tilsynsførende fra Miljøstyrelsen

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

Ved ankomst blev der afholdt et indledende møde med platformchefen (OIM) og platformens Produktions Superintendent, HSE og MSI og hvor den generelle driftsstatus på installationen blev drøftet – herunder med

reference til sidste tilsyn i 2022. Det blev oplyst, at der i øjeblikket produceres ca. 18-19.000 Barrels of Oil Equivalent (BOE)¹ pr. dag. Olie-i-vand tallet for Halfdan B ligger stabilt lavt. I 2025 var månedsgennemsnittet for hele året 2,7 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. Total oplyste hertil, at deres interne KPI på 5 mg/l er uændret siden sidste tilsyn.

Der er i alt 45 brønde ved Halfdan B, hvoraf 33 er operationelle.

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

Ved rundgangen blev der set på væske tilledninger fra brønde, "juletræet"² blev forevist samt manifolds og HP-V-3451 HP Separator. Der er ingen LP-separation på Halfdan B.



Fig. 1 HP-V-3451 Separator

Yderligere blev der foretaget et tjek med kemikalier på øvre "kemikalie-tank-dæk" og skab med tank med brandslukningsskum blev set. Der blev ikke observeret oplag af kemikalier, som der ikke er tilladelse til.

Gris til rensning af rørledninger mellem installationer blev fremvist.

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, ventsamlinger. 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".



Fig. 2 "Gris" som anvendes til rensning af rørledninger mellem installationer.

Kontrolrummet blev besøgt og oliemængder og kemikalie-tilsætninger og administration blev drøftet. Blandt drøftelser var, at høje olie-i-vand (OIW) værdier skyldes, at vand står stille i rør og dette fører til, at separation af olie og vand begynder, hvilket kan give meget høje, men "øjeblikkelige" stigninger i OIW, fordi der kommer "blob" olie ved måler grundet separation.

Oplag og opbevaring af brandskum i tilknytning til helidækket blev beset. Der anvendes fortsat brandskum med indhold af PFAS. For at nedsætte udledning af brandskum og dermed PFAS, er de tidligere månedlige test blevet skiftet til en årlig test. Med hensyn til mængder af brandskum har en opfølgning fra landkontoret påpeget, at den samlede årlige mængde brandskum for Halfdan B er 400 liter, jf. TEPDK Action plan for substitution of PFAS-containing fire-fighting foam, af 27. februar 2026. ref. case-no. 2026-0072-MULTI.

Det blev oplyst, at noget af brandskummet i forbindelse med øvelser vurderes at blive opsamlet i "tagrender" langs kanten af helidækket. Hvor meget der tilbageholdes tagrenden er uklart.

Endelig blev Miljøstyrelsen forevist installationens caisson som Total havde indberettet til Miljøstyrelsen den 20. marts 2026 pga. af en utæthed grundet tæring.

I indberetningen fremgik det, at udledningspunktet for udledt produceret vand skulle flyttes 20 meter op i vandsøjlen til 6 meters dybde og at det skulle foretages i begyndelsen af maj 2026. Total svarede dertil, at det nye udledningspunkt er taget i brug som en midlertidig løsning. Såfremt ingen

miljømæssige eller sikkerhedsmæssige kriterier er til hinder herfor vil det blive evalueret, om denne løsning kan anvendes fremadrettet.



Fig. 3. Tæret caisson

Herudover blev der aflagt et besøg i laboratoriet, hvor olie-i-vand prøver bliver analyseret og bestemmes hver dag. Laboranten demonstrerede derudover en prøvetagning.

5. Ændret myndighedsansvar

Miljøstyrelsen oplyste at myndighedskompetencen og ansvar for beredskabskoordinering var blevet flyttet fra Miljøstyrelsen til Beredskabsstyrelsen. Platformchefen oplyste, at det ikke ændrer den allerede eksisterende praksis og at en eventuel beredskabshandling med beslutningsprocesser først og fremmest går gennem DOCC (Danish Offshore Control Center) i Esbjerg. Der er procedurer for beredskab på installationen.

6. Fyringsanlæg

Fyringsanlæggene blev besigtiget. Der er ingen ændringer siden sidste tilsyn. Der er tre gasturbiner på Halddan B platformen hhv. HBDC-GT-1650, HBDC-A-1660 og HBDC-CT-4352. De to første er "dual-fuel" som giver mulighed for at brænde både gas og diesel. Den sidste er udelukkende en gasturbine. Der brændes næsten udelukkende med gas og der anvendes kun diesel i forbindelse med opstart.

7. 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 bemærkninger

--0--