



TotalEnergies EP Danmark A/S
Att. Anders Ryegaard
Britanniavej 10
6700 Esbjerg
Danmark

Virksomheder
J.nr. 2025 - 12661
Ref. HEBEC/MABEB
Den 4. marts 2025

E-post: Anders.Ryegaard@totalenergies.com
CC: Louise Teilmann, louise.teilmann@totalenergies.com

CVR nr. 22757318

Tilladelse til udledning af produktet PI-7096 ved Harald og Tyra installationen

Med hjemmel i § 3 i Bekendtgørelse om udledning i havet af stoffer og materialer fra offshore olie- og gasanlæg og om monitoring i havet omkring anlæggene (Bek. nr. 571 af 23. maj 2023) gives hermed tilladelse til udledning af nedenstående kemikalie til brug ved HEA-04 brønden ved Harald installationen.

Tilladelsen er gældende indtil 31. december 2025.

Baggrund

TotalEnergies EP Danmark A/S (TEPDK) har med e-mail dateret den 11. februar 2025 ansøgt om udskiftning af produktionskemikaliet PI-7194 (PR nummer 4506958) med et tilsvarende, men mere effektivt produkt PI-7096 ved HEA-04 brønden ved Harald installationen, som følger:

Chemical Name	Function	PR Number	Pre-screening	Harald Installation HEA-04 Brønden Anvendelse	Harald- og Tyra installationen Udledning
PI-7096	Wax-inibitor	4582061	RØD	67 tons	≤1 ton

Den 22. november 2024 blev en forbrugsstigning på 17 tons af PI-7194 (PR-nummer 4506958) godkendt i henhold til 'Tilladelse til udledning af offshore kemikalier ved HEA-04, der dækker resten af 2024.'

TotalEnergies har oplyst, at kravet til voks inhibitor til at håndtere HEA-04 var usikkert. Gennem laboratorietest er vi [TotalEnergies red. MST] nu sikre på, at en voks inhibitor er nødvendig. Voks inhibitoren PI-7096 er fundet mere effektiv til at reducere flydepunktet (pour point) sammenlignet med det hidtidige anvendte PI-7194. Derfor angår denne ansøgning udskiftning af PI-7194 med PI-7096 til injektion af voks inhibitor ved brønden HEA-04, der dækker hele året 2025.

De 67 tons voks inhibitor vil blive indsprøjtet ved Harald. Under separationsprocesserne vil voks inhibitoren primært fordele sig (blive) i oliefasen, og en lille mængde vil blive udledt med det producerede vand ved Harald. Derefter vil olien (med voks inhibitoren) blive eksporteret til Tyra og gennemgå Tyra olie- og

vandseparationsprocesserne - hvorefter en lille mængde voks inhibitor vil blive udledt med det producerede vand ved Tyra. Til sidst vil olien og det meste af voks inhibitoren blive eksporteret til Gorm, hvor det vil kombinere med olier fra de andre hubs for at blive eksporteret til Fredericia.

Oplysninger om miljøpåvirkninger

TotalEnergies har oplyst følgende:

PI-7096 erstatter delvist PI-7194. Den aktive komponent i PI-7096, som hæmmer yderligere vækst af voks krystaller, er rød, da den er *ikke-nedbrydelig*, men den betragtes som ikke-bioakkumulerende. Det har ikke været muligt at erstatte produktet med et kemisk produkt af en grøn eller gul farvekategori, da denne type voks inhibitor ikke er naturligt nedbrydelig.

En voks inhibitor vil blive klassificeret med en rød farvekategori på grund af de lange polymerer, som er beregnet til at hæmme de lange voks molekyler fra at krystallisere og danne større krystaller. Både opløsningsmidlet og den aktive komponent i PI-7096 er 100% opløselige i olie, derfor vil produktet følge oliefasen, så udledningen af den røde komponent til havet forventes at være minimal. Da opløsningsmidlet indeholdt i PI-7096 har en gul farvekategori, har kun råmaterialet en rød farvekategori. Dette betyder, at størstedelen af produktet er miljømæssigt gult. Det antages derfor, at det foreslåede kemiske produkt vil have en begrænset indvirkning på det marine miljø.

Miljøstyrelsens vurdering

Miljøstyrelsen har i 2024 udstedt tilladelse til anvendelse og udledning af produktet PI-7194 ved HEA-04 brønden ved Harald installationen. Styrelsen er enig i, at det nye erstatningsprodukt PI-7096 er rødt grundet indholdet af polymerer og at det har en meget høj affinitet til olie, hvorfor udledningen skønnes at være begrænset set i lyset af det planlagte forbrug. Denne vurdering understøttes af oplysninger i det Harmoniserede Kemiske Notifikations Format (HOCNF) på produktet.

Forholdet til Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har på baggrund af ansøgningen foretaget høring af Energistyrelsen (ENS) den 19. februar 2024. Energistyrelsen er VVM-myndighed for offshore installationer i den danske del af Nordsøen. Det er Energistyrelsen som varetager den overordnede vurdering af udledninger i lyset af Energistyrelsens myndighedsrolle i forbindelse med VVM-redegørelser for offshore installationer.

Energistyrelsen har som miljøvurderingsmyndighed sendt følgende høringssvar den 28. februar 2025 ift. ansøgningen fra TOTAL:

”Energistyrelsen har den 19. februar 2025 modtaget en høring fra Miljøstyrelsen af en ansøgning fra TotalEnergies om tilladelse til udskiftning af et rødt offshore produktionskemikalie, med et tilsvarende kemikalie - ligeledes klassificeret som et rødt kemikalie - på HEA-04 brønden på Harald feltet.

Energistyrelsen, som VVM-myndighed har ikke nogen bemærkninger til udledningstilladelsen.”

På baggrund heraf kan Miljøstyrelsen konstatere, at anvendelse og udledning af de ansøgte kemikalier ikke strider mod Energistyrelsens kompetence område vedrørende miljøvurderingsloven.

Væsentligheds- og habitatvurdering og bilag IV arter

Jævnfør habitatdirektivet pålægges det den tilladelsesgivende myndighed, dvs. Miljøstyrelsen, at foretage en væsentligheds- og habitatvurdering af ansøgte planer og projekter, hvis formål det er at vurdere, om en plan eller et projekt kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, og dermed om en nærmere konsekvensvurdering er påkrævet.

Det er oplyst at udledningen til havet er begrænset, da langt den overvejende del af produktet ledes med eksportolien til land. Fra Harald installationen og brønden HEA-04, er der ca. 61 km til nærmeste Natura 2000 område ved Dogger Banke. Fra Tyra er der 18 km til nærmeste natura 2000 området ved Dogger Banke. Miljøstyrelsen vurderer på den baggrund, at der ikke kan ske påvirkninger på Natura 2000 området.

Af beskyttede arter på Habitatsdirektivets bilag IV, er marsvinet den langt mest almindelige art i Nordsøen. Der er ikke kendskab til, at området ved Harald og Tyra er hjemsted for marsvinets gyde- eller rasteplass og ifølge de seneste optællinger fra SCANS-III rapporten (Estimates of cetacean abundance in European Atlantic waters in summer 2022 from the SCANS-IV aerial and shipboard surveys) publiceret i september 2023, er der ikke tegn på, at der sket en nedgang i antallet af marsvin i Nordsøen i de senere år. Andre bilag IV arter forekommer kun i mindre antal.

BAT betragtninger

I henhold til Bekendtgørelse om udledning i havet af stoffer og materialer fra offshore olie- og gasanlæg og om monitoring i havet omkring anlæggene (Bekendtgørelse nr. 571 af 23. maj 2024) kan Miljøstyrelsen kun udstede tilladelse efter en vurdering af de bedste tilgængelige teknikker (BAT), der gælder for projektet.

Europa-Kommissionen offentliggjorde et BAT-vejledningsdokument vedrørende opstrøms efterforskning og produktion af kulbrinter den 27. februar 2019. Dette dokument beskriver, at det anses for BAT at implementere OSPAR Harmonized Mandatory Control System (HMCS) for kemikalieanvendelse og -udledning. Der henvises til, at give tilsynsmyndigheden omfattende data og information om de kemikalier, der er beregnet til offshorebrug og -udledning.

Anvendelse og forholdet til BAT er yderligere beskrevet i ESIA Maersk Oil DBU for Tyra i september 2017. På baggrund af Europa-Kommissionen BAT-vejledningsdokument og de beskrevne i ESIA for Harald i 2015 og Tyra 2017 vurderer Miljøstyrelsen overordnet, at Total har forholdt sig til de beskrevne og relevante BAT procedurer.

Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.mst.dk. Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet jf. beredskabsbekendtgørelsens §22 og havmiljølovens kapitel 15:

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Sundhedsstyrelsen,
- Forbrugerrådet,

- Danmarks Fiskeriforening,
- Foreningen af Danske Ral- og Sandsugere,
- Danmarks Rederiforening,
- Bilfærgernes Rederiforening,
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd,
- Danske Havne,
- Foreningen af Lystbådehavne i Danmark (FLID) og
- Dansk Offshore.
- landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål
- lokale foreninger eller organisationer, der efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, i det omfang foreningen eller organisationen har ønsket underretning om afgørelserne, jf. § 49, stk. 3, når afgørelsen berører sådanne interesser,
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen, jf. havmiljølovens § 49, stk. 3.

Det bemærkes, at ingen landsdækkende eller lokale foreninger og organisationer har rettet henvendelse til Miljøstyrelsen med ønske om at modtage kopi af denne type afgørelse.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NemID/MitID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Miljøstyrelsen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 3. april 2025.

Betingelser for miljøgodkendelsen mens en klage behandles:

Klage har ikke opsættende virkning med mindre Miljø- og fødevareklagenævnet bestemmer andet.

Orientering om klage

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevarerklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Med venlig hilsen

Henrik Bechmann Nielsen
Miljøstyrelsen – Virksomheder

