



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

Miljø og Produktion
J.nr. 2026 - 12833
Ref. krscp
Den 22. maj 2026

E-post: Anders.Ryegaard@totalenergies.com
Louise.Teilmann@totalenergies.com

CVR nr. 22757318

Tilladelse til merudledning af kemikalier

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 nr. 571 af 23. maj 2023” (udledningsbekendtgørelsen) meddeler Miljøstyrelsen hermed tilladelse til merudledning af følgende offshoreprodukter:

- Citric Acid,
- HCL 34%,
- OR-15,
- Sodium Hydroxide 10%,
- WT-1402,
- Corrosion Inhibitor B661,
- CLAR13281A,
- DF-9084,
- EB-8885 Demulsifier,
- HR-2510,
- HR-2745,
- KI-3781,
- MB-544C,
- MB-5982,
- PI-7220*,
- WT-1040 (RS-492),
- SI-4152,
- SI-41047,
- Triethylene Glycol,
- KI-3130,
- MB-5952,
- PI-7194.

* TotalEnergies EP Danmark A/S har d. 7. maj 2026 ansøgt om særskilt udledningstilladelse for PI-7220 for Tyra. Mængde i udledningstilladelse for PI-7220 ved Tyra af 12. maj 2026 derfor gældende.

Tilladelsen gælder indtil 31. december 2026.

Baggrund

TotalEnergies EP Danmark A/S (TEPDK) har med e-mail dateret den 17. december 2025 ansøgt om ændring i udledningsmængderne af 83 kemikalier gældende for 2025 for installationerne Dan, Gorm, Halfdan, Harald og Tyra i udledningstilladelsen dateret den 20. juni 2025 med forlængelse til 31. december 2026.

Af de i alt 83 listede kemikalier, er der tale om merudledning for 22 kemikalier. De ændrede mængder for hvert af de 22 øgede kemikalier fremgår af tabel 1-6 i Bilag 1 til denne tilladelse.

Af det fremsendte ansøgningsmateriale fra TEPDK fremgår det bl.a. i uddrag heraf, at:

”TEPDK hereby applies for changes to the TEPDK Discharge Permit for 2025. The changes are due to a review of the used and discharged chemicals stated in Appendix 03 in the TEPDK Discharge Permit in 2025, and the upcoming planned activities at the end of 2025 not accounted for.”

Miljøstyrelsen meddelte TEPDK den 19. januar 2026, at de ansøgte kemikalieudledninger for 2025 ikke kunne behandles ud fra følgende begrundelse:

”Ansøgningen om ændringer i kemikaliemængder af 17. december 2025 kunne ikke behandles inden udledningstilladelsens udløb den 31. december 2025 og kan fortsat ikke behandles, da 2025 er omme.”

Det fremgår af Miljøstyrelsens hjemmeside, at målet for sagsbehandlingstid er 3 uger for udledningstilladelse, der alene omhandler grønne eller gule kemikalier, mens målet for sagsbehandlingstid er 7 uger ved udledningstilladelse såfremt ét eller flere røde kemikalier indgår¹. Ansøgning fra TEPDK indeholder både grønne, gule og røde kemikalier.

Efter aftale med Miljøstyrelsen har TEPDK den 28. januar 2026 indsendt en fornyet ansøgning, som gælder for 2026.

Af det fremsendte ansøgningsmateriale fra TEPDK fremgår det bl.a. i uddrag heraf, at:

”TEPDK hereby applies for changes to the TEPDK Discharge Permit for 2025, and in the event that the Danish Environmental Protection Agency grants a permit for 2025, it is requested that this permit will be extended to 2026 as well.”

Som det fremgår af meddelelse den 19. januar 2026, kan Miljøstyrelsen ikke godkende den allerede foretagne merudledning i 2025.

¹ <https://mst.dk/om-miljoestyrelsen/hvad-laver-miljoestyrelsen/maal-resultater-og-aarsrapporter/sagsbehandlingstider>

Miljøstyrelsen behandler i denne udledningstilladelse herefter alene ansøgning om ændring i mængder af udledte kemikalier i 2026.

Samlet set for alle beskrevne 83 kemikalier er der tale om en reduceret udledning på 24.996 tons for alle fem platforme i forhold til den oprindelige planlagte kemikalieliste for 2025 af 20. juni 2025.

- for grønne kemikalier vil udledningstilladelsen for 2026 betyde et samlet forventet fald i udledningen på 65,2 tons.
- for gule kemikalier (ranking) vil udledningstilladelsen for 2026 betyde et samlet forventet fald i udledningen på 25.007,9 tons.
- for røde kemikalier vil udledningstilladelsen for 2026 betyde en samlet forventet stigning på 77,1 tons.

Fald i udledning sker for installationerne Dan, Gorm og Halfdan, mens Harald og Tyra har en øget udledning. Øget udledning af røde kemikalier henføres primært til platformen Tyra med kemikalierne KI-3130 og MB-5952.

De detaljerede oplysninger fra hver installation fremgår af Bilag 1.

TEPDKs begrundelse for ændrede udledninger af røde kemikalier

“KI-3130

Brugen af det røde kemikalie KI-3130 er yderligere beskrevet i ansøgningsmaterialet, der blev indsendt forud for den generelle udledningstilladelse, der blev modtaget den 21. december 2020, ref. J.nr.2020-61820. Kemikaliet KI-3130 anvendes som korrosionsinhibitor og er klassificeret [som rød, MST] på grund af dets indhold af et overfladeaktivt stof dets toksicitet og baseret på et forsigtighedsprincip i forbindelse med vurdering af kemikaliet.”

“MB-5952

Produktet MB-5952 er et hypoklorit-produkt, der anvendes som et biocid i det indtagne havvand for at beskytte mod korrosion i systemerne. Havvandet bruges til injektion i brøndene og til topside sikkerheds-/forsyningssystemer, herunder kølevandssystemer. Der anmodes om en forøgelse hos Dan og Tyra i 4. kvartal 2025. Ved Dan er den forøget mængde nødvendig på baggrund af operationelle forhold omkring hypoklorit pumpen og opretholdelse af vacuum i systemet. Ved Tyra er anti-fouling systemet endnu ikke operationelt, og derfor er det nødvendigt at behandle havvandet med hypoklorit.”

”PI-7194

Brugen af det røde kemikalie PI-7194 som voks-inhibitor er yderligere beskrevet i ansøgningsmaterialet, der blev indsendt forud for tilladelsen, der blev udstedt den 12. januar 2024, ref. J.nr. 2023 – 575. De kemikaliemængder og udledninger, der er anført i den eksisterende tilladelse, vil ikke blive overskredet i 2025. Anmodningen om en forhøjelse er kun nødvendig for 2026, hvor Lulita-feltet forventes at starte produktionen.”

TEPDKs vurdering af miljøpåvirkning af de merudledte kemikalier og anvendelse af BAT og BEP

”The requested changes by the end of the year will result in an increase in the authorized quantity to be discharged at Tyra with 4,16% and at Harald with 0,3%, however, the changes will at the same time result in a decrease in the authorized quantity to be discharged at Dan with -67,9%, at Gorm with -47,4% and at Halfdan with -55,5%.

To assess the risk in the marine environment from discharges in 2025, TEPDK previously provided an estimated EIF for discharges based on worst-case quantities applied for in connection with the discharge permit application for 2025, cf. ref. a. The EIF estimate was based on a risk assessment performed by NORCE as a baseline for deriving an estimated risk from discharges in 2025 by applying the underlying data assumptions from this risk assessment, where the only parameter changed was the concentration of production chemicals and naturally occurring components, meaning that all other parameters remained unchanged (*ceteris paribus* analysis).

By adjusting the concentration of production chemicals and naturally occurring components in discharges of produced water, the assessment derived a worst-case EIF estimate for TEPDK of 2586 for in 2025 based on the assumption that all quantities applied for would be discharged, and is hence considered to be a conservative EIF estimate.

The assessment derived an overall estimated risk contribution to the EIF from Tyra and Harald with 951 and 15, respectively. The risk contribution to the EIF from production chemicals at Tyra and Harald was estimated to be 582 and 2,9 respectively. By applying a simple assumption of an increase of discharges of chemicals at Tyra and Harald at the of 2025 with 4,16% and 0,3%, respectively, the estimated EIF including the additional risk from the changed quantities in the scope of this application would derive an estimated EIF for Tyra and Harald of 607,1 and 2,9, respectively.

Overall, the theoretical estimated EIF for TEPDK in 2025 is expected to be reduced compared to the baseline assessment of 2586 as outlined in reference a, as the requested changes in the end of 2025 will entail an overall reduction of the quantity of authorized discharges with -24.996 tonnes, as a result of reductions in the quantity of authorized discharges at Dan, Halfdan, and Gorm, corresponding to app. 51% compared to the quantities currently authorized in 2025 prior to implementing the requested changes.

Due to these considerations, the underlying assessment made in connection with the 2025 discharge permit is expected to remain valid in the conclusion that the requested changes are not expected to significantly increase current effects on the marine environment by significantly affecting Natura 2000 areas, Annex II or IV species, or any of the Marine Strategy Descriptors. Further information related to best available techniques (BAT) and best environmental

practice (BEP) can be found in the environmental and social impact statements for DAN, HALFDAN, GORM, TYRA and HARALD respectively, section 9.”

Miljøstyrelsens vurdering

Miljøstyrelsen har tidligere verificeret produkternes økotoxikologiske egenskaber og kan bifalde TEPDKs vurdering af farveklassifikationerne. Produkterne er godkendt til brug og udledning af Miljøstyrelsen forud for nærværende ansøgning.

Miljøstyrelsen vurderer, at TEPDK har redegjort for anvendelse og udledning af produktet MB-5952. Produktet indeholder natriumhypochlorit som den aktive komponent. Jf. OSPARs regelsæt for offshore kemikalier er produktet uorganisk, men pga. toksiciteten er produktet klassificeret som rødt. MB-5952 anvendes som biocid, men går hurtigt i opløsning ved udledning til havvandet. Længerevarende effekter på havmiljøet vurderes derfor ikke at være sandsynligt.

TEPDK har ligeledes redegjort for omstændighederne ved fortsat anvendelse af produktet PI-7194. Produktet er klassificeret som rødt pga., at det er vanskeligt bionedbrydeligt og opfylder derfor kriterierne i OSPARs pre-screeningsskema for komponenter med en bionedbrydelighed under 20% inden for 28 dage. Det oplyses dog, at det er 100% olieopløseligt og produktet for en stor dels vedkommende antages at følge oliestrømmen til modtagerstation på land. På den baggrund vurderes udledningen til havet at være reduceret og ikke at medføre væsentlige påvirkninger af havmiljøet.

Produktet KI-3130 er en korrosionshæmmer. TEPDK har redegjort for anvendelsen. Produktet indeholder en surfaktant og regnes dermed for at være bioakkumulerbart og produktet opfylder også kriterierne for at være toksisk dvs. LC50 el. EC50 mindre end 10 mg/l. og på den baggrund er stoffet klassificeret som rødt. TEPDK har oplyst, at der i den forventede udledning for 2025 var tale om en videreførelse af en tidligere forventning for opstart for Tyra. Den øgede forventede udledte mængde skyldes derfor, at der kun var inddraget en del af året for Tyra, samt at der eksporteres produktionsvand fra Harald til Tyra. Ved mailkorrespondance d. 16. marts 2026 har TEPDK oplyst til Miljøstyrelsen, at den andel af året, der var inddraget for KI-3130, dækkede Q1. Miljøstyrelsen har beregnet, at den samlede forventede udledning af KI-3130 ved en ekstrapolation af mængden for Q1, samt inddragelse af eksporteret mængde for Harald, ville være 222,2 tons. Den øgede mængde i ansøgning er dermed 96,1 tons lavere end beregning af 1:1 stigning kunne betyde.

Miljøstyrelsen vurderer, at en reduktion i udledningen af kemikalier fra TEPDK – samlet set ca. 25.000 tons – umiddelbart bør bidrage med teoretisk reduceret EIF-værdi for året 2026 i forhold til den teoretiske udregnede EIF-værdi for 2025.

Det skal dog samtidig bemærkes, at den oplyste totale planlagte udledning af offshore kemikalier i 2026 er på 14.007 tons. TEPDK har i OSPAR-årsrapporten for 2025 oplyst, at der blev udledt ca. 10.393 tons kemikalier og i 2024 ca. 9.500 tons. Da det er kendt, at de realiserede udledninger - samlet set – og sædvanligvis ligger lavere end de planlagte udledninger, kan det først ved den kommende RBA-indsrapportering for 2026 konstateres, om den planlagte reduktion på 25.000 tons udledte kemikalier vil bidrage til en reduktion i den faktuelle risiko (EIF-værdien).

Miljøstyrelsen vurderer, at ansøgningen lever op til udledningsbekendtgørelsens §6 om, at operatøren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT og BEP, samt at udledningen fra olie- og gasanlægget kan ske uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Forholdet til Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har på baggrund af fornyet ansøgning d. 28. januar 2026, samt bekræftelse fra TEPDK d. 28. april 2026 om, at Miljøstyrelsen behandler udledningstilladelse særskilt for 2026, foretaget høring af Energistyrelsen (ENS) den 30. april 2026. Energistyrelsen er VVM-myndighed for offshore installationer i den danske del af Nordsøen. Energistyrelsen har som miljøvurderingsmyndighed sendt følgende høringssvar den 13. maj 2026:

”Energistyrelsen har den 30. april 2026 modtaget en høring fra Miljøstyrelsen vedrørende en ansøgning fra TotalEnergies om ændrede mængder af offshorekemikalier, herunder merudledning af 22 kemikalier, for 2025 og 2026.

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

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

Væsentligheds- og habitatvurdering

Efter habitatdirektivet skal der foretages 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 skal også vurderes, om der er truffet passende foranstaltninger til at undgå forringelse af naturtyperne og levestederne for arterne i de særlige bevaringsområder samt forstyrrelser af de arter, for hvilke områderne er udpeget, for så vidt disse forstyrrelser har betydelige konsekvenser for habitatdirektivets målsætninger.

Gorm feltet har den korteste afstand til nærmeste Natura 2000 område med ca. 12 km.

Miljøstyrelsen vurderer, at kemikalierne ikke vil have en væsentlig påvirkning på Natura 2000 områder for de platforme, hvor der sker fald eller uændrede udledte mængder af gule eller røde kemikalier, samt ændrede udledte mængder af grønne kemikalier i denne tilladelse. Platforme, der lever op til disse kriterier er: Dan, Gorm, Halfdan og Harald.

For Tyra er der en øget udledning af grønne og røde kemikalier. Afstanden til Natura 2000 området ved Dogger Banke er ca. 18 km fra Tyra. TEPDK har oplyst, at udledningen vurderes at have en lav risiko og ikke have en signifikant effekt på EIF-værdien for Tyras udledningspunkt.

De røde kemikalier er tidligere i RBA rapporten for 2024 data vurderet til at have et risikobidrag på hhv. 0,2 % (MB-5952) og 0% (PI-7194) svarende til en EIF-værdi på hhv. 1,44 og 0. Produktet KI-3130 bidrager med en risiko på 5.6 % og en EIF-værdi på 38. De resterende kemikalier er enten PLONOR stoffer eller falder i udledt mængde og Miljøstyrelsen vurderer, at produkterne ikke vil have en væsentlig effekt eller medføre forringelse på det omgivende havmiljø inkl. bilag IV arter.

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 Fødevareklagenævnet jf. udledningsbekendtgørelsens §20:

- 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 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 videregiver herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 12. juni 2026.

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 Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Med venlig hilsen
Kristian Schreiber Plet-Hansen

Bilag 1

Dan

Tabel 1. Ændrede mængder af offshore-produkter i udledningstilladelse for Dan, 2025 ift. 2026. Samlet set for 83 kemikalier er der tale om et fald på 20.235,4 tons udledte kemikalier for Dan.

Forventet fald i udledning af kemikalier på Dan

Grønne	Gule	Røde
39,9 tons.	20.058,6 tons	136,9 tons

Chemical Tradename	Function	PR Number	Pre-screening	2025 Discharge [ton]	2026 Discharge [ton]	Difference 2025-2026 Discharge [ton]
HCL 34%	Scale dissolver/ acid washing	1576045	Grøn	85,0	25,0	-60,0
OR-13	Oxygen Scavenger	1196632	Grøn	7,0	0,1	-6,9
OR-15	Oxygen Scavenger	3462164	Grøn	7,0	14,0	7,0
WT-1402	Water clarifier	2507762	Grøn	62,5	82,5	20,0
ASB 1292	H2S Scavenger	4456735	Gul	3800,0	0,0	-3800,0
ASB 2102	H2S Scavenger	4456989	Gul	3800,0	0,0	-3800,0
ASB 2102 D	H2S Scavenger	4457009	Gul	3800,0	0,0	-3800,0
Corrosion Inhibitor B661	Corrosion Inhibitor	4302402	Gul	2,5	1,0	-1,5
CLAR13281A	Water clarifier	4426667	Gul	70,0	120,0	50,0
DF-9084	Antifoam	3457963	Gul	1,0	3,0	2,0
EB-8885 Demulsifier	Demulsifier	4147406	Gul	2,7	3,0	0,3
EC-6191A	Water clarifier	4045645	Gul	70,0	0,0	-70,0
HR-21731	H2S Scavenger	4408151	Gul	22,0	0,0	-22,0
HR-2510	H2S Scavenger	2223372	Gul	7600,0	7125,0	-475,0
HR-2544	H2S Scavenger	4209152	Gul	3800,0	0,0	-3800,0
HR-2544R	H2S Scavenger	4306315	Gul	3890,0	290,0	-3600,0
HR-2746	H2S Scavenger	4052626	Gul	22,0	0,0	-22,0
LP™ 200W Flow Improver	Drag reducer	2185134	Gul	4,0	3,5	-0,5
MB-5111	Biocide	1857541	Gul	180,0	0,0	-180,0
MB-544C	Biocide	1948822	Gul	85,0	95,0	10,0
MB-5982	Biocide	2326590	Gul	85,0	95,0	10,0
PI-7220	Soaking/cleaning chemical	2199026	Gul	25,0	5,0	-20,0
SI-4140	Scale Inhibitor	2342152	Gul	89,5	0,0	-89,5

SI-4140 Winter	Scale Inhibitor	2430443	Gul	89,5	0,0	-89,5
SI-41047	Scale Inhibitor	4388074	Gul	202,0	220,0	18,0
SI-40035	Scale Inhibitor	4374975	Gul	468,9	80,0	-388,9
Triethylene glycol	Gas dehydration	1248789	Gul	10,0	20,0	10,0
CRW85735*	Corrosion Inhibitor	4276144	Rød	138,0	0,0	-138,0
MB-5952	Biocide	1866325	Rød	9,9	11,0	1,1

Gorm:

Table 2. Ændrede mængder af offshore-produkter i udledningstilladelse for Gorm, 2025 ift. 2026. Samlet set for 83 kemikalier er der tale om et fald på 1.067,7 tons udledte kemikalier for Gorm.

Grønne	Gule	Røde
53,3 tons	1.014,4 tons.	Ingen ændring

Chemical Tradename	Function	PR Number	Pre-screening	2025 Discharge [ton]	2026 Discharge [ton]	Difference 2025-2026 Discharge [ton]
HCL 34%	Scale dissolver/ acid washing	1576045	Grøn	250,0	200,0	-50,0
OR-13	Oxygen Scavenger	1196632	Grøn	7,1	0,0	-7,1
OR-15	Oxygen Scavenger	3462164	Grøn	4,7	2,5	-2,2
Sodium Hydroxide 10%	pH Neutraliser	2249150	Grøn	3,0	9,0	6,0
ASB 1292	H2S Scavenger	4456735	Gul	120,0	0,0	-120,0
ASB 2102	H2S Scavenger	4456989	Gul	120,0	0,0	-120,0
ASB 2102 D	H2S Scavenger	4457009	Gul	120,0	0,0	-120,0
DF-90009	Antifoam	4360311	Gul	1,7	1,0	-0,7
EC-6191A	Water clarifier	4045645	Gul	50,0	0,0	-50,0
HR-21731	H2S Scavenger	4408151	Gul	120,0	0,0	-120,0
HR-2544	H2S Scavenger	4209152	Gul	173,4	0,0	-173,4
HR-2544R	H2S Scavenger	4306315	Gul	173,4	0,0	-173,4
HR-2745	H2S Scavenger	2230126	Gul	0,0	5,0	5,0
HR-2746	H2S Scavenger	4052626	Gul	120,0	110,0	-10,0
SI-4470	Scale Inhibitor	3442729	Gul	136,9	0,0	-136,9
Triethylene glycol	Gas dehydration	1248789	Gul	10,0	15,0	5,0

Halfdan

Tabel 3. Ændrede mængder af offshore-produkter i udledningstilladelse for Halfdan, 2025 ift. 2026. Samlet set for 83 kemikalier er der tale om et fald på 3.994,0 tons udledte kemikalier for Halfdan.

Forventet fald i udledning af kemikalier på Halfdan

Grønne	Gule	Røde
+ 3,0 tons.	3.900,5 tons.	96,5 tons

Chemical Tradename	Function	PR Number	Pre-screening	2025 Discharge [ton]	2026 Discharge [ton]	Difference 2025-2026 Discharge [ton]
OR-13	Oxygen Scavenger	1196632	Grøn	1,0	0,0	-1,0
Sodium Hydroxide 10%	pH Neutraliser	2249150	Grøn	5,0	9,0	4,0
ASB 1292	H2S Scavenger	4456735	Gul	675,0	0,0	-675,0
ASB 2102	H2S Scavenger	4456989	Gul	675,0	0,0	-675,0
ASB 2102 D	H2S Scavenger	4457009	Gul	675,0	0,0	-675,0
EB-8885 Demulsifier	Demulsifier	4147406	Gul	4,1	2,0	-2,1
HR-2510	H2S Scavenger	2223372	Gul	1350,0	1650,0	300,0
HR-2544	H2S Scavenger	4209152	Gul	675,0	0,0	-675,0
HR-2544R	H2S Scavenger	4306315	Gul	675,0	0,0	-675,0
LP™ 200W Flow Improver	Drag reducer	2185134	Gul	2,0	0,0	-2,0
MB-5111	Biocide	1857541	Gul	30,0	0,0	-30,0
PI-7220	Soaking/cleaning chemical	2199026	Gul	25,0	5,0	-20,0
SI-4126	Scale Inhibitor	2276159	Gul	341,1	217,0	-124,1
SI-4140	Scale Inhibitor	2342152	Gul	82,8	0,0	-82,8
SI-4140 Winter	Scale Inhibitor	2430443	Gul	82,8	0,0	-82,8
SI-4470	Scale Inhibitor	3442729	Gul	100,0	0,0	-100,0
SI-41047	Scale Inhibitor	4388074	Gul	345,6	300,0	-45,6
SI-40035	Scale Inhibitor	4374975	Gul	341,1	0,0	-341,1
Triethylene glycol	Gas dehydration	1248789	Gul	10,0	15,0	5,0
CRW85735*	Corrosion Inhibitor	4276144	Rød	96,5	0,0	-96,5

Harald

Tabel 4. Ændrede mængder af offshore-produkter i udledningstilladelse for Harald, 2025 ift. 2026. Samlet set for 83 kemikalier er der tale om en stigning på 8,5 tons udledte kemikalier for Harald.

Grønne	Gule	Røde
+16,0 tons	6,9 tons.	0,6 tons.

Chemical Tradename	Function	PR Number	Pre-screening	2025 Discharge [ton]	2026 Discharge [ton]	Difference 2025-2026 Discharge [ton]
CITRIC ACID	pH modifier	701692	Grøn	0,0	1,0	1,0
HCL 34%	Scale dissolver/ acid washing	1576045	Grøn	2,00	10,0	8,0
Sodium Hydroxide 10%	pH Neutraliser	2249150	Grøn	2,0	9,0	7,0
Corrosion Inhibitor B661	Corrosion Inhibitor	4302402	Gul	0,2	1,0	0,8
HR-21738	H2S Scavenger	4447759	Gul	28,0	0,0	-28,0
HR-2745	H2S Scavenger	2230126	Gul	22,5	27,5	5,0
WT-1040 (RS-492)	Surfactant	2209212	Gul	0,2	4,0	3,8
SI-4140	Scale Inhibitor	2342152	Gul	3,6	0,0	-3,6
SI-4140 Winter	Scale Inhibitor	2430443	Gul	3,6	0,0	-3,6
SI-4152	Scale Inhibitor	4152459	Gul	3,6	22,3	18,7
CRW85735*	Corrosion Inhibitor	4276144	Rød	0,5	0,0	-0,5
PI-7096	Wax-inibitor	4582061	Rød	1,0	0,0	-1,0
PI-7194	Wax inhibitor	4506958	Rød	0,1	1,0	0,9

Tyra

Tabel 5. Ændrede mængder af offshore-produkter i udledningstilladelse for Tyra, 2025 ift. 2026. Samlet set for 83 kemikalier er der tale om en stigning på 292,6 tons udledte kemikalier for Tyra.

Grønne	Gule	Røde
+9,0 tons.	27,5 tons	+311,1 tons

Chemical Tradename	Function	PR Number	Pre-screening	2025 Discharge [ton]	2026 Discharge [ton]	Difference 2025-2026 Discharge [ton]
Sodium Hydroxide 10%	pH Neutraliser	2249150	Grøn	0,0	9,0	9,0
CLAR13281A	Water clarifier	4426667	Gul	17,2	10,0	-7,2
DF-9084	Antifoam	3457963	Gul	0,0	0,1	0,1
EC-6191A	Water clarifier	4045645	Gul	17,2	0,0	-17,2
HR-21738	H ₂ S Scavenger	4447759	Gul	9,0	0,0	-9,0
KI-3781	Corrosion inhibitor	4456903	Gul	0,0	1,5	1,5
PI-7220	Soaking/cleaning chemical	2199026	Gul	2,0	5,0 [^]	3,0
SI-4140	Scale Inhibitor	2342152	Gul	0,3	0,0	-0,3
SI-4140 Winter	Scale Inhibitor	2430443	Gul	38,2	0,0	-38,2
SI-4152	Scale Inhibitor	4152459	Gul	17,3	55,0	37,7
Triethylene glycol	Gas dehydration	1248789	Gul	19,9	22,0	2,1
CRW85735*	Corrosion Inhibitor	4276144	Rød	73,9	0,0	-73,9
KI-3130	Corrosion Inhibitor	2383528	Rød	73,9	200,0	126,1
MB-5952	Biocide	1866325	Rød	208,0	466,0	258,0
PI-7194	Wax inhibitor	4506958	Rød	0,1	1,0	0,9

[^] TEPPDK har d. 7. maj 2026 ansøgt om særskilt udledningstilladelse for PI-7220 for Tyra. I denne ansøgning anmodes om udledning af 2 tons PI-7220 for Tyra i 2026. Mængde i udledningstilladelse for PI-7220 ved Tyra af 12. maj 2026 gælder.

Table 6. Ændrede mængder af offshore-produkter i udledningstilladelse, samlet alle fem olieplatforme 2025 ift. 2026.

Chemical Tradename	Function	PR Number	Pre-screening	2025 Discharge [ton]	2026 Discharge [ton]	Difference 2025-2026 Discharge [ton]
CITRIC ACID	pH modifier	701692	Grøn	9,0	10,0	1,0
HCL 34%	Scale dissolver/ acid washing	1576045	Grøn	372,0	270,0	-102,0
OR-13	Oxygen Scavenger	1196632	Grøn	15,1	0,1	-15,0
OR-15	Oxygen Scavenger	3462164	Grøn	12,9	17,7	4,8
Sodium Hydroxide 10%	pH Neutraliser	2249150	Grøn	19,0	45,0	26,0
WT-1402	Water clarifier	2507762	Grøn	62,5	82,5	20,0
ASB 1292	H2S Scavenger	4456735	Gul	4595,0	0,0	-4595,0
ASB 2102	H2S Scavenger	4456989	Gul	4595,0	0,0	-4595,0
ASB 2102 D	H2S Scavenger	4457009	Gul	4595,0	0,0	-4595,0
Corrosion Inhibitor B661	Corrosion Inhibitor	4302402	Gul	7,7	7,0	-0,7
CLAR13281A	Water clarifier	4426667	Gul	137,2	180,0	42,8
DF-90009	Antifoam	4360311	Gul	1,7	1,0	-0,7
DF-9084	Antifoam	3457963	Gul	1,7	3,8	2,1
EB-8885 Demulsifier	Demulsifier	4147406	Gul	11,9	10,1	-1,8
EC-6191A	Water clarifier	4045645	Gul	137,2	0,0	-137,2
HR-21731	H2S Scavenger	4408151	Gul	142,0	0,0	-142,0
HR-21738	H2S Scavenger	4447759	Gul	37,0	0,0	-37,0
HR-2510	H2S Scavenger	2223372	Gul	9615,9	9440,9	-175,0
HR-2544	H2S Scavenger	4209152	Gul	4648,4	0,0	-4648,4
HR-2544R	H2S Scavenger	4306315	Gul	4738,4	290,0	-4448,4
HR-2745	H2S Scavenger	2230126	Gul	28,5	38,5	10,0
HR-2746	H2S Scavenger	4052626	Gul	142,0	110,0	-32,0
KI-3781	Corrosion inhibitor	4456903	Gul	0,2	1,7	1,5
LP™ 200W Flow Improver	Drag reducer	2185134	Gul	8,0	5,5	-2,5
MB-5111	Biocide	1857541	Gul	210,0	0,0	-210,0
MB-544C	Biocide	1948822	Gul	265,6	275,6	10,0
MB-5982	Biocide	2326590	Gul	266,0	276,0	10,0
MEXEL 432/336/1	Biocide	4081419	Gul	10,8	10,8	0,0
PI-7220	Soaking/cleaning chemical	2199026	Gul	52,0	15,0	-37,0

WT-1040 (RS-492)	Surfactant	2209212	Gul	20,2	24,0	3,8
SI-4126	Scale Inhibitor	2276159	Gul	1066,1	942,0	-124,1
SI-4140	Scale Inhibitor	2342152	Gul	176,2	0,0	-176,2
SI-4140 Winter	Scale Inhibitor	2430443	Gul	214,1	0,0	-214,1
SI-4152	Scale Inhibitor	4152459	Gul	20,9	77,3	56,4
SI-4470	Scale Inhibitor	3442729	Gul	236,9	0,0	-236,9
SI-41047	Scale Inhibitor	4388074	Gul	822,5	794,9	-27,6
SI-40035	Scale Inhibitor	4374975	Gul	810,0	80,0	-730,0
Triethylene glycol	Gas dehydration	1248789	Gul	59,9	82,0	22,1
CRW85735*	Corrosion Inhibitor	4276144	Rød	325,9	17,0	-308,9
KI-3130	Corrosion Inhibitor	2383528	Rød	290,1	416,2	126,1
MB-5952	Biocide	1866325	Rød	220,5	479,6	259,1
PI-7096	Wax-inibitor	4582061	Rød	2,0	1,0	-1,0
PI-7194	Wax inhibitor	4506958	Rød	0,2	2,0	1,8