

Tilsynsrapport
Varslet tilsyn hos TOTAL, Esbjerg
Den 16. december 2019

Virksomheder
J. nr.: 2019 - 5604
Ref. EMIBM/PAOLS/HEBEC
Den 27. feb. 2020

Formål med tilsynet

Hovedformålet ved sådanne rutinemæssige tilsyn er at kontrollere overholdelse af vilkår i virksomhedens udledningstilladelse:

”Generel tilladelse for Total E&P Danmark A/S (TOTAL) til anvendelse, udledning og anden bortskaffelse af stoffer og materialer, herunder olie og kemikalier i produktions- og injektionsvand fra produktionsenhederne Halfdan, Dan, Tyra og Gorm for perioden 1. januar 2019 - 31. december 2020.”

Den generelle tilladelse er udstedt med hjemmel i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 394 af 17. juli 1984, hvoraf følger, at Miljøstyrelsen fører tilsyn med overholdelse af bekendtgørelsens regler og vilkår i afgørelser udstedt i henhold til bekendtgørelsen, jf. § 13. Tilsynet gennemføres endvidere med hjemmel i Havmiljøloven, LBK nr 1033 af 04/09/2017.

Miljøtilsynet blev udført i forbindelse med nedlukning af Tyra feltet oktober 2019, samt i forbindelse med opfølgning med udstedte indskærpelser i efteråret 2019.

Sammenfatning

Miljøstyrelsen varslede skriftligt tilsynet den 22. november 2019 til TOTAL med følgende dagsorden:

- Gennemgang af udledningerne fra Tyra-plattformene under nedlukningsfasen
- Opfølgning på indskærpelserne vedr. manglende indberetning efter §15 i udledningsbekendtgørelsen og indskærpelsen vedr. vedligehold af flowmetre.
- Indrapporteringen af fyringsanlæg: forklaring af invalide dage og dage med over 100% last.
- Status på årets OiW-udledning.
- Gennemgang af NEMS-systemet
- Eventuelt

Deltagere fra TOTAL

Navn	Position	Arbejdsplads
Louise Teilmann	Regulatory Affairs	Esbjerg
Christian Kargaard Jensen	Senior Legal Counsel	Esbjerg
Mathieu Povidis-Delefosse (Chemicals)	Environmental Advisor (Biodiversity)	Esbjerg
Charles Aymeric Le-Moal	Environmental Advisor (Reporting)	Esbjerg
Dalia Rendon	Head of Environment	Esbjerg



Tilsynsførende fra Miljøstyrelsen

- Henrik Bechmann Nielsen
- Emil Bach Madsen
- Palle Olsen

Ad. 1 Gennemgang af udledningerne fra Tyra-plattformene under nedlukningsfasen

Nedlukning af Tyra begyndte i uge 38 2019. Siden har der ikke været udledt PW fra installationerne. Eneste udledning er og vil være relateret til rengøring af procesudstyr inden dekommissionering og returneret onshore. Vandet fra rengøringen, afledes til midlertidig installeret filtreringssystem, hvorved vandet behandles inden udledning. Vandet der udledes vil dog ligesom produktionsvand indeholde olierester. Vandet analyseres af laborant, efter samme procedure som OiW i PW. Restproduktet udledes kun hvis analyser angiver koncentrationer på under 30 mg/l. Ellers afledes restprodukter til små tanke, som behandles som affald, og afskibes til onshore. TOTAL oplyser, at der i november 2019 er udledt 0,3 kg olie fra Tyra W, og 0,2 kg fra Tyra E fra de nye separationssystem.

Til rengøringen anvendes kun vand (højtryk og damp). De eneste kemikalier der anvendes i nedlukningen forbliver i rør og systemer indtil produktionen genoptages i 2022.

Samtlige satellitter til Tyra er lukket. Desuden er Harald også lukket, da Tyra platformene er eneste mulighed for onshore transport af olien herfra.

På tilsynet blev det aftalt at TOTAL fremsender procedure for prøvetagning og analyse fra Tyra platformene til Miljøstyrelsen.

Ad. 2 Opfølgning på indskærpelserne vedr. manglende indberetning efter §15 i udledningsbekendtgørelsen og indskærpelsen vedr. vedligehold af flowmetre.

Indskærpelsen efter §15

Procedure for opfølgning på uregelmæssigheder over for miljømyndigheder ligger i udkast internt i TOTAL. TOTAL forventer, at kunne implementere den nye procedure inden for 3 måneder. Proceduren beskriver at Miljøstyrelsen skal oplyses om uregelmæssigheder inden for 10 arbejdsdage. Miljøstyrelsen vurderer at 10 arbejdsdage i mange tilfælde vil være tilstrækkeligt ift. tolkningen af det tidsmæssige aspekt i §15 udledningsbekendtgørelsen. Det vil dog være en konkret vurdering om en uregelmæssighed/ændringer kræver, at der sker en endnu hurtigere indberetning. Uregelmæssigheder vil desuden indgå i synergisystemet, hvorfra krævede handlinger kan blive angivet på de specifikke sager. På tilsynet blev et udkast af proceduren fremvist.

Endelige version af proceduren vil blive eftersendt til Miljøstyrelsen.

Miljøstyrelsen havde ingen bemærkninger til procedureændringerne. Indskærpelsen kan således lukkes, når Miljøstyrelsen modtager den endelige version af proceduren.

Indskærpelsen vedr. vedligehold af flowmetre

Der har været afholdt et opfølgende audit af Force med flowmetrene d. 15. nov. 2019. Miljøstyrelsen har modtaget rapporten fra Force, hvor det konkluderes, at der nu sker vedligehold af flowmetrene. Vedligehold af flowmetrene har fået status som høj prioritet i SAP-systemet. Dette vil være medvirkende til at fremtidig vedligeholdelse ikke vil blive udsat, medmindre der foreligger en væsentlig årsag hertil.

Ad. 3 Indrapporteringen af fyringsanlæg: forklaring af invalide dage og dage med over 100% last.

Punktet blev ikke drøftet, da den faglige repræsentant ikke var til stede ved tilsynet. Det blev aftalt at TOTAL pr mail eftersender svar på spørgsmål fra Miljøstyrelsen d. 10. oktober 2019. TOTAL har fremsendt skriftligt svar på spørgsmålene til Miljøstyrelsen d. 19 dec. 2019.

Ad. 4 Status på årets OiW-udledning.

Data for OiW (olie i produceret vand) for samtlige installationer blev præsenteret for 2019. Da året ikke er slut er tallene endnu ikke endelige, bl.a. er oliefraktionen som er udledt med sand og kalk i medfør af udledningstilladelsen endnu ikke opgjort. Mængden af OiW i udledningerne har ikke ændret sig væsentligt siden 2018 og den uændrede udledning antyder, at driften er stabil. TOTAL redegøre for at de fortsat har stor fokus på stabil reinjektion samt opstart og nedlukninger som erfaringsmæssigt kan føre til forhøjet olieudledning.

Ad. 5 Gennemgang af NEMS-systemet

NEMS fungerer på den måde, at producenter leverer data til databasen. Der indtastes både produktets indhold (præcist eller et range), økotoksikologiske oplysninger herunder angivelse af metode for tests for produktet, samt klassifikation. Miljøstyrelsen kunne konstatere, at der forestår en stor detaljeringsgrad i de oplysninger som leverandørerne stiller til rådighed for TOTAL i NEMS-databasen. Miljøstyrelsen kunne dog samtidig konstatere at der er visse oplysninger der benyttes i godkendelsesarbejdet, som fortsat kun kan tilgås med den originale HOCNF indsendt af leverandørerne til Produkt Registeret. TOTAL viste ved gennemgangen af NEMS-databasen, hvordan den kan benyttes til administration og til intern kontrol af de offshore kemikalier der benyttes af virksomheden. Udover oplysninger i NEMS-databasen sender TOTAL's kemikalieleverandør et excelark med den præcise komposition af stoffer i kemikalierne, hvilket er grundlaget for TOTAL's beregninger af anvendte og udledte mængder som fremgår af OSPAR-rapporteringerne til Miljøstyrelsen.

Ad. 6 Eventuelt

På tilsynet blev desuden drøftet følgende:

- Surfaktanter: TOTAL gjorde opmærksom på at når offshore kemikalie produkter indeholder surfaktanter og som følge heraf klassificeres som "substitution" kemikalier, vil der opstå en udfordring med at identificere substituerende stoffer. Derfor vil surfaktanter ikke kunne udskiftes med kort varsel. Miljøstyrelsen meddelte, at der arbejdes på et officielt brev med info om håndtering af overgangen for surfaktanter. [Er udsendt den 10. januar 2020]

- OSPAR årlig rapportering 2018: Data for BTEX angiver stadig høje udledninger. TOTAL meddelte at kompositionen af udledt olie, afhænger af de geologiske forhold ved borerne.
- Datoer for tilsyn i 2020: Miljøstyrelsen har et planlagt tilsyn på Harald i 2020. Dog er der pga. nedlukning af Tyra, ikke udledning af produceret vand fra Harald. Et eventuelt tilsyn vil således afhænge af om turbinen på Harald stadig er i drift. Såfremt der ikke skal laves et tilsyn med Harald 2020, vil Miljøstyrelsen vurdere om et tilsyn på TOTAL's landkontor i slutningen af året vil være nødvendigt. Miljøstyrelsen anmodede om en plan for boringsaktiviteter. TOTAL oplyste at der vil ikke være boringsaktivitet mellem marts og november. Desuden vil aktiviteter i de resterende måneder være work-overs. TOTAL gjorde Miljøstyrelsen opmærksom på at fysisk tilsyn på Harald kræver et e-learning kursus.

Konklusion

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger.

Det blev aftalt, at TOTAL sender følgende informationer til Miljøstyrelsen:

- Procedure for prøvetagning og analyse af PW på Tyra platformene.
- Endelig version af procedure for kontakt til miljømyndigheden ved unormal drift jf. §15.