

DONG E&P A/S
Nesa Allé 1
2820 Gentofte

Miljøstyrelsen - Virksomheder
J.nr. MST-400-00021
Ref. EMIBM/MIPMA/HEBEC
Den 16. december 2016

Generel tilladelse for DONG E&P A/S til anvendelse, udledning og anden bortskaffelse af stoffer og materialer, herunder olie og kemikalier i produktions- og injektionsvand fra produktionsenheden 06/95 Siri for perioden 1. januar 2017 - 31. december 2018

I henhold til § 5 i udledningsbekendtgørelsen¹ meddeles DONG E&P A/S herved tilladelse til:

- udledning af produktions- og injektionsvand² indeholdende olie og kemikalier³
- udledning af aflejringer og produceret sand indeholdende olie
- udledning af fortrængningsvand indeholdende olie fra ballasttanken på Siri

Siri produktionsenheden bestående af Siri produktionsplatformen er beliggende i Siri Feltet (licens 6/95) med satellitterne Nini og Nini Øst (licens 4/95), Cecilie (licens 16/98) og Stine (licens 6/95), der alle er forbundet med tie-in til Siri platformen. Produktionsenheden har udledningspunkter på Siri, Cecilie og Nini Øst.

DONG E&P A/S har sammen med partnere i Hejre licensen (Licens 5/98) den 29. marts 2016 opsagt kontrakten om levering af en topside til Hejre. Der vil derfor indenfor denne udledningstilladelses gyldighed ikke være produktion fra Hejre. DONG oplyser, at produktion fra Hejre tidligst kan starte i 2019. Den tildelte kvote af udledt mængde dispergeret olie, der tidligere er tildelt Hejre-licensen, er reserveret til når Hejre går i produktion.

Tilladelsen meddeles for perioden 1. januar 2017 - 31. december 2018. Miljøstyrelsen kan dog i perioden revidere denne tilladelse på baggrund af eventuelle nye internationale vedtagelser i OSPAR eller EU⁴.

Det følger af udledningsbekendtgørelsens § 15, stk. 1, at Miljøstyrelsen straks skal underrettes, hvis der sker ændringer i grundlaget for ansøgningen og de heri beskrevne procedurer.

Miljøstyrelsen skal desuden, i det omfang det findes påkrævet, have mulighed for at inspicere produktionsforholdene på produktionsenhederne. Transport af styrelsens repræsentanter sker for operatørens regning jf. § 7 i bekendtgørelse nr. 908 af 10. juli 2015 om tilsyn, gebyr m.v. for olie- og gasanlæg.

¹ Bekendtgørelse nr. 394 af 17. juli 1984 om udledning af stoffer og materialer til havet fra visse havanlæg

² Udledningspunkt på hhv. Cecilie og Nini Øst anvendes til udledning af rensefraktioner ved pigging af vandinjektions rørledninger

³ Som de er defineret i OSPARs "Common Interpretation on which Chemicals are Covered and not Covered by the Harmonised Mandatory Control System under OSPAR Decision 2000/2 (Reference number: 2002-6)"

⁴ Miljøstyrelsen kan dog i henhold til udledningsbekendtgørelsens § 15, stk. 2 til enhver tid ændre vilkårene i tilladelserne, hvis forholdene i øvrigt ændres væsentligt

Udledningstilladelsen gældende fra 1. juli 2015 frem til 31. december 2016 bortfalder med nærværende tilladelse.

Ansøgning om udledningstilladelse gældende fra 1. januar 2019 skal indsendes til Miljøstyrelsen senest 1. november 2018.

Baggrund

DONG E&P A/S har med e-mail af 13. november 2016 ansøgt om udledningstilladelse for Siri for perioden 1. januar 2017 - 31. december 2018.

Miljøstyrelsen sendte den 30. november 2016 et udkast til udledningstilladelsen i høring hos operatøren, der fremsendte sine bemærkninger til udkastet pr. e-mail til Miljøstyrelsen den 8. december 2016.

DONG E&P A/S's ansøgning indeholder kurver over udledningen af dispergeret olie i kg/måned og månedsgennemsnittene i mg/l i perioden januar 2014 – september 2016 (bilag B figur 2), oversigter over behandlingsanlæggene for produceret vand på Siri (bilag B figur 5), en oversigt over DONG E&P A/S miljøledelsessystem (bilag B figur 9), i henhold til hvilket operatørens egenkontrol foregår, samt en liste over de kemikalier, der forventes anvendt (bilag B tabel 13). Det fremgår af ansøgningsmaterialet, at DONG E&P A/S ikke ansøger om udledning af røde kemikalier, men at ansøgning om tilladelse til brug og evt. udledning af røde kemikalier vil ske på ad hoc basis.

DONG E&P A/S giver i sin ansøgning i overensstemmelse med kravene i bekendtgørelse nr. 394 af 17. juli 1984 prognoser for den forventede udledning fra de enkelte produktionsenheder opgjort i form af udledte mængder af kemikalier og olie udledt med produktionsvand, rensningsgraden for det udledte vand samt prognose for andel af produceret vand der forventes re-injiceret. Oplysningerne dækker perioden fra 2017 - 2021, og fremgår nedenfor:

Prognose for årlig udledning af dispergeret olie	2017	2018	2019	2020	2021	Enhed
Siri	4,92	5,06	5,23	5,35	5,41	Ton/år

Prognose for årlig mængde produceret vand (PW)	2017	2018	2019	2020	2021	Enhed
Siri	5,30	5,46	5,63	5,77	5,83	Mill m ³

Prognoseværdi for koncentrationen af dispergeret olie	2017	2018	2019	2020	2021	Enhed
Siri	30	30	30	30	30	Mg dispergeret olie/liter

Prognose for årlig andel af produceret vand (PW) der re-injiceres	2017	2018	2019	2020	2021	Enhed
Siri	97	97	97	97	97	%

Som det fremgår af prognosen, forventes mængden af produceret vand at være stigende de kommende år. Der er endvidere udarbejdet en prognose for re-injektionsprocenten og rensningsgraden baseret på de faciliteter, der er på Siri samt på de eventuelle planlagte forbedringer i perioden. På baggrund af disse antagelser er der udarbejdet en prognose for den totale udledning af olie til havet fra Siri i perioden 2017-2021. Prognosen er baseret på 100% opetid og med alle brønde online.

DONG E&P A/S har i ansøgningsmaterialet udarbejdet en opdateret version af beskrivelsen af vandrensningsanlægget på Siri (bilag B). I redegørelsen er der en gennemgang, dels af type og funktionalitet af de enkelte komponenter i separationsanlæggene, beskrivelse af anvendelsen af BAT, anvendelsen og funktionaliteten af offshore kemikalier og mulige driftsforstyrrelser i behandlingsanlæggene. Der er ydermere en beskrivelse af re-injektionssystemets set-up og drift samt DONG E&P A/S måle-, inspektions- og vedligeholdelsesprocedurer. Udledningen af produceret vand sker hovedsagligt fra udledningpunktet på Siri platformen hvor vandrensningsanlægget også er placeret. Der forekommer mindre udledninger fra de to udledningpunkter på Cecilie og Nini Øst, dog kun i forbindelse med pigging operationer.

På Siri platformen benyttes primært re-injektion af produceret vand (PW) og en række forskellige teknikker til reduktion af olieindholdet i PW, herunder 1. og 2. trins separatorer, elektrostatisk coalescer, hydrocykloner og degasser, som alle er anført i OSPARs "Background Document concerning Techniques for the Management of Produced Water from Offshore Installations". Baggrundsdokumentet er en oversigt fra 2013 over BAT til håndtering af PW. Det oplyses at DONG E&P A/S arbejder kontinuert på at identificere mulige forbedringer af separationen og af behandlingen af det producerede vand på Siri, idet mulighederne omfatter modifikation af anlæggene, bedre proceskontrol og optimering af anvendelse og typer af kemikalier.

DONG E&P A/S forventer, at re-injektionsraten i 2017 og 2018 vil kunne ligge på ca. 97%. Prognoserne viser at der vil være en let stigning i vandmængderne i de kommende år, men det forventes, at den høje re-injektionsgrad kan bibeholdes.

Miljøstyrelsens vurdering

Olie

DONG E&P A/S har i deres ansøgning udarbejdet en gennemgang af Procesanlæg, drift og vedligehold på Siri produktionsenheden (bilag B) Der er for produktionsanlægget en detaljeret gennemgang af såvel separationsanlæg til rensning af produceret vand, deres kapacitet, drift og vedligehold samt en beskrivelse af re-injektionssystemerne på Siri. Procestekniske udfordringer beskrives i forhold til at reducere udledningen af olie med det producerede vand fra Siri platformen.

Separatorer, elektrostatisk coalescer, hydrocykloner og degasser er alle teknologier, der i OSPARs "Background Document concerning Techniques for the Management of Produced Water from Offshore Installations", 2013 er indikeret som værende BAT i relation til behandling af produceret vand. Re-injektion af PW til undergrunden er ligeledes anført i samme OSPAR dokument. Fordelen ved denne håndtering af PW er, at både olie- og kemikalierester i PW ikke udledes til havet, men føres tilbage til undergrunden.

En betydelig andel af det rensede produktionsvand ledes tilbage til undergrunden på produktionsenheden Siri, hvor der er et mål om re-injektionsgrad på ca. 97%.

DONG E&P A/S har tidligere haft udfordringer i forhold til rensning af PW. Gennem perioden for seneste udledningstilladelse har der imidlertid været forbedret kontrol med rensningsprocessen, og oliekoncentrationen i PW har været faldende. DONG E&P A/S har overfor Miljøstyrelsen fremlagt en række initiativer til forbedring af rensningsgraden (Bilag A). Flere af tiltagene er allerede gennemført med god effekt på rensningsgraden for det producerede vand. De resterende tiltag forventes at kunne gennemføres indenfor denne tilladelses gyldighedsperiode.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at udledningen af dispergeret olie med PW fra Siri vil kunne holdes under 6 tons, men at der er behov for en margin for det tilfælde, at re-injektionsraten i perioder ikke kan leve op til DONG E&P A/S' forventning på 97 %. På denne baggrund fastholdes vilkåret om en maksimal udledning af dispergeret olie fra Siri produktionsenheden på 8 tons pr. år. DONG skal notificere Miljøstyrelsen, hvis krav om maksimal udledning af 8 tons olie for Siri produktionsplatformen ventes udfordret.

Ved en fremtidig opstart af Hejre feltet, der ikke er teknisk forbundet med Siri produktionsplatformen, ventes der at ske en udledning af dispergeret olie med PW. Hejre ventes tidligst i drift i 2019. Rammen for udledning af dispergeret olie med PW fra Hejre på 2 ton er baseret på et estimat for opstart og ikke for udledte mængder i forbindelse med egentlig produktion. Såfremt de faktiske forhold skulle ændre sig i forhold til dette estimat på grund af fremrykning af produktionsstart, kan DONG E&P ansøge om ændret ramme for udledning på baggrund af de faktiske forhold.

På denne baggrund fastholdes vilkåret om en maksimal udledning af dispergeret olie med PW fra Hejre produktionsenheden på 2 tons pr. år.

På baggrund af ovenstående og ud fra en samlet vurdering, herunder af de faktiske udledninger i perioden indtil september 2016 og prognosen for 2017 og frem til 2019 for Siri foretaget af DONG E&P A/S, skal udledningen af dispergeret olie med produktionsvand fra Siri produktionsenheden, i hvert af årene 2017 og 2018, maksimalt udgøre henholdsvis 8 tons dispergeret olie, under hensyntagen til, at den samlede udledning af dispergeret olie til havet fra offshore olie- og gas-produktionsplatforme i Nordsøen fortsat kan holdes under 222 tons. Der er yderligere allokeret en årlig olieudledning til DONG E&P A/S for Hejre-licensen på 2 tons dispergeret olie om året, der dog ikke vil blive udnyttet i indeværende tilladelse.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at den samlede olieudledning fra offshore olie- og gas produktionsplatforme i dansk sektor fortsat kan holdes under 222 tons dispergeret olie pr. år. Dermed vurderes at Danmark fortsat kan overholde reduktionsmålet for olieudledning i 2006 jf. OSPARs anbefaling 2001/1, som i Danmark blev opfyldt i 2010.

Rammerne for vilkårene om prøvetagning, analyse og rapportering er beskrevet i bilag 1. DONG E&P A/S kan indenfor rammerne af vilkårene om prøvetagning fortsætte nuværende praksis for udtag af vandprøvet til OiW laboratorieanalyse, hvor der udtages 3 daglige prøver, svarende til prøveudtag ved ustabil drift. Beregningen af udledningen opgøres indenfor tidafsnittene mellem hvert prøveudtag, som anført i bilag 1.

Udledningstilladelsen for 2015-2016 indeholdt et vilkår om at grænseværdien på 30 mg/l dispergeret olie skulle overholdes ved en årlig udledning på mere end 3 tons olie (som rullende total). Dette var givet som dispensation grundet tekniske vanskeligheder i rensningsprocessen på daværende tidspunkt. På baggrund af de faktiske udledninger i perioden 2015-2016, samt at DONG E&P A/S har tilkendegivet, at der er bedre kontrol med rensningsprocessen, vurderes en dispensation ikke længere nødvendig og den årlige udledning sættes derfor til 2 tons førend grænseværdien for 30 mg/l dispergeret olie skal overholdes.

Kemikalier

Af ansøgningens afsnit 6.2 fremgår det, at DONG E&P A/S har søgt om anvendelse og udledning af i alt 23 kemikalier til anvendelse i produktionen på Siri komplekset. Af disse er 16 af kemikalierne klassificeret som gule og 7 klassificeret som grønne. Prognosen for den årlige totale mængde kemikalier er 1.568.500 kg fordelt på 1.274,500 kg gule kemikalier og 294.000 kg grønne kemikalier. Der skønnes, at der heraf udledes 109.800 kg grønne kemikalier og 98.800 kg gule kemikalier.

Fra og med 2013 har Miljøstyrelsen vurderet, at det ikke længere skal være tilladt at udlede røde kemikalier til havet, med mindre det efter en metode aftalt med Miljøstyrelsen kan dokumenteres, at udledning af de røde kemikalier vil være den teknisk, sikkerhedsmæssigt og miljømæssigt bedste løsning.

Det fremgår af vilkårsafsnittet hvilke betingelser der gælder for anvendelse af røde kemikalier.

Øvrige forhold

Vilkårene om regelmæssig verifikation ved en af Miljøstyrelsen godkendt uvildig ekstern 3. part, dels af laboratorie-procedurer og -analyser, og tillige af procedurerne for operatørernes inspektion, vedligeholdelse og kalibrering af udstyret til flowmåling af de udledte og re-injicerede mængder produktionsvand med udgangspunkt i typen af måler, anerkendte standarder og leverandørernes anbefalinger, videreføres uændret.

Tilladelsen er givet for 2 år og gælder for perioden 1. januar 2017 - 31. december 2018.

Miljøstyrelsen kan oplyse, at OSPARs ny risikobaserede vurderingsmetode (RBA) for udledninger af olie og kemikalier med produktionsvand som følge af internationale aftaler skal implementeres inden OIC mødet i foråret 2018. Beregningerne og redegørelserne i forbindelse med RBA skal udføres som beskrevet i en manual udarbejdet af Miljøstyrelsen.

Miljøstyrelsen forventer i denne sammenhæng at udstede tillæg til udledningstilladelserne for de danske operatører om den videre anvendelse af resultaterne af RBA beregningerne. Dette tillæg vil blive udstedt i udledningstilladelsens periode fra 2017-18, når RBA

beregninger fra alle udledningssteder er modtaget og vurderet i samarbejde med operatørerne.

Tilladelsens vilkår

I henhold til § 9 i udledningsbekendtgørelsen gælder følgende vilkår for tilladelsen:

- 1) Principperne om BAT/BEP (som defineret i OSPAR konventionens appendiks 1) skal anvendes ved operationer udført indenfor rammerne af denne tilladelse, herunder at udledninger til havmiljøet begrænses under hensyntagen til tekniske muligheder og økonomisk forsvarlighed.
- 2) Miljøstyrelsen kan forlange at undersøgelser eller monitoring, herunder at analyser af olie-i-vand prøver sker ved et akkrediteret laboratorium udpeget af Miljøstyrelsen, og udføres for operatørens regning, hvis dette findes påkrævet.

Udledning af olie med produktionsvand

- 3) Udtagning af prøver og bestemmelse af indholdet af dispergeret olie i produktionsvand der ledes til havet skal gennemføres som beskrevet i tilladelsens bilag 1. Bestemmelse af indholdet af aromatiske kulbrinter i produktionsvand skal gennemføres som beskrevet i tilladelsens bilag 1.

Udtagning af prøver og bestemmelse af indholdet af dispergeret olie i rensefraktioner, bl.a. fra pigging af re-injektionssystemet, der ledes til havet, skal gennemføres som beskrevet i tilladelsens bilag 1. Disse fraktioner kan udledes fra udledningpunkter på Cecilie og Nini Øst, eller sammen med det øvrige produktionsvand. Udledning af kemikalier med rensefraktioner skal indrapporteres som angivet i bilag 1, afsnit 3 om årsrapporter.

Der skal 1 gang pr. uge udtages prøve af ballastvandet, som analyseres efter samme procedure som produceret vand.

- 4) Indholdet af dispergeret olie i produktionsvand, der udledes til havet fra de enkelte udledningssteder, må som volumenvægtet månedsgennemsnit, beregnet som angivet i tilladelsens bilag 1, ikke overstige 30 mg/l. Grænseværdien gælder ikke for udledningssteder på Siri produktionsenheden hvor den samlede udledning af dispergeret olie har været under 2 tons i de seneste 12 kalendermåneder (rullende total).
- 5) Den samlede udledning af dispergeret olie fra produktionsenheden Siri må i hvert af årene 2017 og 2018 ikke overstige 8 tons.
- 6) Laboratorie-procedurer og -praksis på offshore laboratorier og behandling af analyseresultater onshore, herunder korrelationer mellem OSPAR GC-FID og Wilks analyser, skal i første halvår af 2017 og i første halvår af 2018 verificeres i henhold til principperne for god laboratoriepraksis (GLP) og retningslinjerne i udledningstilladelsens bilag 1 af en uvildig 3. part godkendt af Miljøstyrelsen. Hvis verifikationerne påviser væsentlige afvigelser, skal verifikationen gentages i andet halvår i det respektive år, hvor afvigelserne er fundet. Resultaterne af verifikationerne skal fremsendes til Miljøstyrelsen, senest 3 uger efter at de er afsluttet.

- 7) On-line OiW måleudstyr skal være i drift og anvendes til trendanalyse til brug for procesoptimering på behandlingsanlæggene for produktionsvand på alle udledningssteder, dog ikke på udledningspunkt for fortrængningsvand fra ballasttanken og udledningspunkt for rensfraktioner på Cecilie og Nini Øst. Der skal ske kontinuert logning af opsamlede data, og disse data skal gemmes i mindst 5 år. Data opsamlet med on-line måleudstyret skal stilles til rådighed for Miljøstyrelsen, såfremt dette ønskes, enten under styrelsens tilsyn på produktionsenheden eller efter skriftlig anmodning herom. Såfremt vilkåret ikke kan overholdes, f.eks. hvor vedligeholdelse, kalibrering eller udskiftning kræver at måler tages ud af drift i flere sammenhængende dage, skal Miljøstyrelsen notificeres om dette med angivelse af forventet tidsramme for genoptaget drift af OiW måleudstyr.
- 8) Der skal være etableret systemer til bestemmelse af mængden af udledt produceret vand. Udstyr til måling af mængden af udledt produktionsvand skal inspiceres, vedligeholdes og kalibreres regelmæssigt med udgangspunkt i typen af måler, anerkendte standarder og leverandørernes anbefalinger. Disse procedurer skal i første halvår af 2017 og i første halvår af 2018 verificeres af en uvildig 3. part godkendt af Miljøstyrelsen. Såfremt verifikationerne påviser væsentlige afvigelser, skal verifikationen gentages i det respektive år, hvor afvigelserne er fundet. Såfremt vedligeholdelse og/eller kalibrering skal foretages onshore, skal der på udledningsstedet være yderligere en måler til rådighed, der kan indsættes umiddelbart efter udtagningen af den hidtil anvendte måler. Der skal ske kontinuert logning af opsamlede data, og disse data skal gemmes i mindst 5 år. Data skal stilles til rådighed for Miljøstyrelsen såfremt dette ønskes enten under styrelsens tilsyn på produktionsenheden eller efter skriftlig anmodning herom.

Anvendelse og udledning af offshore kemikalier

- 9) Tilladelsen omfatter som udgangspunkt anvendelse og udledning af de kemikalier som er opført i ansøgningens Tabel 13, s. 33. Kemikalierne er ligeledes opført på bilag K2 og K3 med de af Miljøstyrelsen generelt godkendte grønne og gule kemikalier, der gerne må udledes. Kemikalier, der er reguleret i henhold til OSPAR retningslinjer, må kun tages i fast anvendelse, hvis de er registreret eller genregistreret i Produktregistret inden for de seneste 3 år. Dette gælder også for kemikalier på listerne over godkendte grønne eller gule kemikalier. Er kemikalieprodukterne ikke opført på K2 og K3 listerne skal der forud for anvendelse og udledning fremsendes en pre-screening til Miljømyndigheden.
- 10) Tilladelsen kan supplerende omfatte andre produkter efter særskilt meddelelse eller ansøgning til Miljøstyrelsen.
- 11) De løbende valg og eventuelle udskiftninger af offshore kemikalier skal ske med udgangspunkt i de principper, der er fastlagt i OSPAR Decision 2000/2 (revideret med 2005/1) og 2000/3 samt og OSPAR Recommendation 2010/4, 2010/3, 2005/2 og 2006/3 samt de tilhørende guidelines og OSPAR Agreement 2012-06 (jf. bilag K4).

Dette gælder for offshore kemikalier, som er defineret i OSPAR dokumentet "Common Interpretation on which Chemicals are Covered and Not Covered by the Harmonised

Mandatory Control System under OSPAR Decision 2000/2, Ref. No.: 2000-6", og derfor skal klassificeres iht. gældende OSPAR anbefalinger.

- 12) Dong E&P A/S skal, hvor det er teknisk muligt og resulterer i reduceret risiko for påvirkning af miljøet, anvende kemikalier, der iht. gældende OSPAR regler klassificeres som grupperne PLONOR og uorganisk, men ikke stærkt toksiske (grønne) eller Ranking (gule).
- 13) Såfremt der *undtagelsesvis* skal anvendes kemikalier, der klassificeres som Substitution (røde), kan det kun ske efter en særskilt godkendelse fra Miljøstyrelsen, der baseres på en vurdering fra Dong E&P A/S, som dokumenterer, at anvendelsen af det røde kemikalie ud over at være den teknisk og sikkerhedsmæssigt bedste løsning, også er den miljømæssigt bedste løsning, samt angiver hvilke alternativer, der er vurderet⁵.

Udledning af røde kemikalier er ikke tilladt, med mindre det, efter en metode aftalt med Miljøstyrelsen, kan dokumenteres, at udledning af det røde kemikalie, ud over at være den teknisk og sikkerhedsmæssigt bedste løsning, også er den miljømæssigt bedste løsning, samt angiver hvilke alternativer, der er vurderet.

- 14) Test af nye kemikalier skal overholde følgende betingelser:
- leverandøren har foretaget anmeldelse til Produktregistret efter den, efter lov om arbejdsmiljø, gældende bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer,
 - leverandøren erklærer, at kemikaliet forventes at opfylde kriterierne for klassificering som grønt eller gult,
 - DONG E&P A/S vurderer at kemikaliet er miljømæssigt sammenligneligt med eller bedre end det eksisterende kemikalie,
 - testen strækker sig over en på forhånd nærmere angivet periode,
 - forbrug og evt. udledning rapporteres i forbindelse med den årlige rapportering, og
 - Miljøstyrelsen har - inden testperiodens start - modtaget underretning om testmængde, testperiode og testlokalitet og på dette grundlag har givet sin accept.
- 15) Såfremt DONG E&P A/S undtagelsesvis ønsker at teste kemikalier, som indeholder stoffer eller materialer, der jf. OSPAR skal søges substitueret (røde kemikalier), skal der fremsendes særskilt, begrundet ansøgning herom til Miljøstyrelsen.
- 16) Sorte stoffer (ref. OSPARs liste over stoffer for prioriteret aktion) må ikke anvendes.
- 17) Nye kemikalier kan tages i fast anvendelse, når følgende betingelser er opfyldt:
- Det nye kemikalie er optaget på den seneste af Miljøstyrelsen udarbejdede liste over hhv. grønne og gule godkendte offshore-kemikalier, og omfanget af den planlagte anvendelse og udledning af kemikaliet er meddelt til Miljøstyrelsen i form af en opdateret oversigt over ansøgte kemikalier.

eller

⁵ Se OSPAR Recommendation 2006/3, afsnit 3.1.

- b. Det nye kemikalie er ikke optaget på disse lister men,
 - i. Dong E&P A/S vurderer, at kemikaliet opfylder kriterierne for klassificering som grønt eller gult og dette er meddelt Miljøstyrelsen gennem fremsendelse af en pre-screening af kemikaliet sammen med oplysninger om de forventede anvendte og udledte mængder pr. år,
 - ii. PR nummer, tildelt efter anmeldelse til Produktregistret som offshore-kemikalie er modtaget fra leverandøren og meddelt videre til Miljøstyrelsen, og
 - iii. Miljøstyrelsen har godkendt operatørens vurdering- samt den planlagte anvendelse og udledning af kemikaliet. Miljøstyrelsen tilføjer herefter kemikaliet på listen over godkendte grønne eller gule kemikalier og udsender løbende de reviderede K2 eller K3 lister til operatørerne.

18) Udskiftning af kemikalier med andre kemikalier eller supplerung med nye kemikalier skal ske efter følgende retningslinjer:

- a. Udskiftning af grønne og gule kemikalier til andre af Miljøstyrelsens godkendte grønne eller gule kemikalier kan ske uden forudgående godkendelse fra Miljøstyrelsen under forudsætning af, at den i årsansøgningen oplyste fordeling mellem udledningen af gule og grønne produkter ikke ændres væsentligt i retning af flere gule produkter.
- b. Udskiftning af et rødt kemikalie til et af Miljøstyrelsen godkendt grønt eller gult kemikalie kan ske uden forudgående tilladelse fra Miljøstyrelsen under samme forudsætning som i punktet ovenfor.
- c. Udskiftning af røde kemikalier til andre røde kemikalier kræver særskilt tilladelse fra Miljøstyrelsen
- d. Udskiftning af grønne og gule kemikalier med røde kemikalier kræver særskilt tilladelse fra Miljøstyrelsen.

19) Der skal altid kunne fremvises en oversigt med reference til PR. numre for de kemikalier, der aktuelt anvendes på den enkelte produktionsenhed.

Rapportering:

20) Rapportering skal ske til Miljøstyrelsen som angivet i bilag 1.

Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til miljøministeren. Klage sendes til Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K. Miljøstyrelsen sender klagen videre til miljøministeren ledsaget af den påklagede afgørelse samt det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse.

Miljøstyrelsen skal anmode om, at en evt. klage er styrelsen i hænde senest fire uger efter dagen efter, at Miljøstyrelsen har sendt afgørelsen.

Kopi: - Energistyrelsen
- Statens Institut for Strålehygiejne
- Naturstyrelsen

Bilagsoversigt

Bilag 1 – Prøvetagning, analyse/beregning og rapportering

Bilag K2 - Oversigt over grønne offshore kemikalier⁶

Bilag K3 - Oversigt over gule offshore kemikalier⁷

Bilag K4 – Oversigt over relevante OSPAR dokumenter

Bilag A – Udvalgte initiativer til forbedret miljøperformance for Siri

Bilag B – Ansøgning om udledningstilladelse for 2017-2018 DONG E&P

⁶ Opdaterede K2 lister fremsendes løbende til virksomheden

⁷ Opdaterede K3 lister fremsendes løbende til virksomheden