

Vega

Årsrapport til

Miljødirektoratet 2018

Årsrapport til Miljødirektoratet 2018 - Vega

Document Approval			
Function:	Name:	Signature:	Date:
Prepared by:	Valborg Ø. Birkenes	<i>Valborg Ø. Birkenes</i>	15.03.2019
Checked by:	Jan Fløisvik	<i>Jan Fløisvik</i>	15.03.2019
Approved by:	Eva Malmanger	<i>Eva Malmanger</i>	15.03.2019

Table of Contents

1	FELTETS STATUS	4
1.1	Generelt.....	4
1.1.1	Aktiviteter i 2018.....	4
1.2	Produksjon av olje og gass	4
1.3	Kjemikalier prioritert for substitusjon	5
1.4	Status for nullutslippsarbeidet.....	5

1 FELTETS STATUS

Denne rapporten beskriver utslipp til sjø og luft samt håndtering av avfall fra Vegafeltet (provincene Vega Nord, Vega Sentral og Vega Sør) i 2018. I 2018 har det ikke vært petroleumsaktivitet på Vegafeltet. Alle utslipp i forbindelse med normal drift og produksjon fra Vega skjer fra Gjøa-plattformen, og rapporteres i årsrapporten for Gjøafeltet av Neptune Energy Norge AS (tidligere Engie E&P Norge AS).

Kontaktperson hos operatørselskapet: Valborg Ø. Birkenes
Myndighetskontakt e-post: myndighetskontakt@wintershall.com

1.1 Generelt

Det vises til årsrapport for 2017 for en generell status og beskrivelse av Vega-feltet.

1.1.1 Aktiviteter i 2018

Det er ikke utført aktiviteter som faller inn under petroleumsaktivitet/rapporteringskrav i 2018, eneste aktivitet utført av Wintershall var en visuell inspeksjon og bytte av en ventil. Aktiviteten medførte ikke forbruk/utslipp av kjemikalier, og det er heller ikke rapportert akutte utslipp på Vega-feltet.

Det er derfor kun rapportert inn status forbruk til EEH (EEH tabell 1.3) for 2018.

1.2 Produksjon av olje og gass

Produksjonstall fra Vega er gitt i Tabell 1-1. EEH tabell 1.2 Status forbruk er ikke relevant for rapporteringsåret. Tallene i tabellen er gitt av OD basert på tall rapportert fortløpende i forbindelse med produksjonsrapportering.

Tabell 1-1 (EEH tabell 1.3) Status produksjon

Måned	Brutto olje [Sm ³]	Netto olje [m ³]	Brutto kondensat [Sm ³]	Netto kondensat [Sm ³]	Brutto gass [Sm ³]	Netto gass [Sm ³]	Vann [m ³]	Netto NGL [Sm ³]
Januar		47 469				115 091 611		85 357
Februar		34 479				84 148 124		61 599
Mars		40 974				106 218 492		74 156
April		45 893				114 877 272		78 718
Mai		45 311				110 296 472		71 749
Juni		45 336				119 081 029		77 767
Juli		50 177				130 415 101		91 193
August		47 322				121 994 367		68 818
September		44 939				120 193 010		60 053
Oktober		50 791				141 107 752		88 772
November		48 549				138 585 532		93 572
Desember		46 197				131 754 847		90 612
Sum		547 437				1 433 763 609		

1.3 Kjemikalier prioritert for substitusjon

Kjemikalier benyttet til Vega produksjon er i grønn og gul fargekategori på grunn av komplekse reservoarforhold og en fin balanse med hensyn til kjemiske forhold og avleiringer. Equinor har tidligere jobbet fram et kompatibelt og balansert kjemisk system. Wintershall har videreført systemet og har ingen planer om endring. Kjemikaliene som benyttes, er miljøakseptable.

Det er ikke vurdert substitusjon på isolerte brønnintervensjoner eller "scale squeeze" type jobber, da disse har lav frekvens og forbruker kjemikalier i lavt volum, samt er ansett som miljøakseptable da det stort sett benyttes kjemikalier i grønn eller gul fargekategori.

Brayco Micronic SV/B benyttes som hydraulikkvæske i lukket system på Vega. I 2018 ble miljøfargeklasse endret fra gul til svart, og tatt inn på Wintershalls substitusjonsplan. Prosentandelen svart er lav, og siden kjemikallet benyttes i lukket system er prioritert for substitusjon satt til medium.

Wintershall arbeider kontinuerlig med å benytte kjemikalier som gir minst mulig miljøskade, og som samtidig er teknisk tilfredsstillende i sine aktiviteter. Det følges interne rutiner for å unngå bruk og utslipp av kjemikalier i svart, rød, gul Y3 og/eller gul Y2 kategori.

1.4 Status for nullutslippsarbeidet

Nullutslippsarbeidet tilknyttet produksjonen fra Vega ivaretas av Neptune Energy Norge AS.