

Årsrapport 2016

Gungne

AU-GUNGNE-00003

Tittel:		
Arsrapport 2016 Gungne		
Dokumentnr.: AU-GUNGNE-00003	Kontrakt:	Prosjekt:

Gradering: Open	Distribusjon: Kan distribueres fritt
Utløpsdato: 2027-03-15	Status Final

Utgivelsesdato: 2017-03-15	Rev. nr.:	Eksempel nr.:
--------------------------------------	-----------	---------------

Forfatter(e)/Kilde(r): Trine Knutsen	
Omhandler (fagområde/emneord): Utslipp til sjø og luft, kjemikalier, akutt forurensning og avfall	
Merknader:	
Trer i kraft: 2017-03-15	Oppdatering:
Ansvarlig for utgivelse: SSU SUS EC	Myndighet til å godkjenne fravik:

Fagansvarlig (organisasjonsenhet): DPN SSU SUS ECNS	Fagansvarlig (navn): Trine Knutsen	Dato/Signatur: 10/3-17 Trine Knutsen
Utarbeidet (organisasjonsenhet): DPN SSU SUS ECNS	Utarbeidet (navn): Trine Knutsen	Dato/Signatur: 10/3-17 Trine Knutsen
Anbefalt (organisasjonsenhet): DPN SSU OS DPN OS SLF SLP	Anbefalt (navn): Eivind Samset Atle Aadland	Dato/Signatur: 10.3.17 <i>Eivind Samset</i> 10.03.17 <i>Atle Aadland</i>
Godkjent (organisasjonsenhet): DPN OS SLF	Godkjent (navn): Asbjørn Løve	Dato/Signatur: 10/3-17 <i>Asbjørn Løve</i>

Innhold

1	Feltets status	4
2	Utslipp fra boring.....	6
3	Utslipp av olje	6
4	Bruk og utslipp av kjemikalier	6
5	Evaluering av kjemikalier	6
6	Bruk og utslipp av miljøfarlige forbindelser	6
7	Utslipp til luft	7
8	Akutt forurensning.....	7
9	Avfall.....	7

1 Feltets status

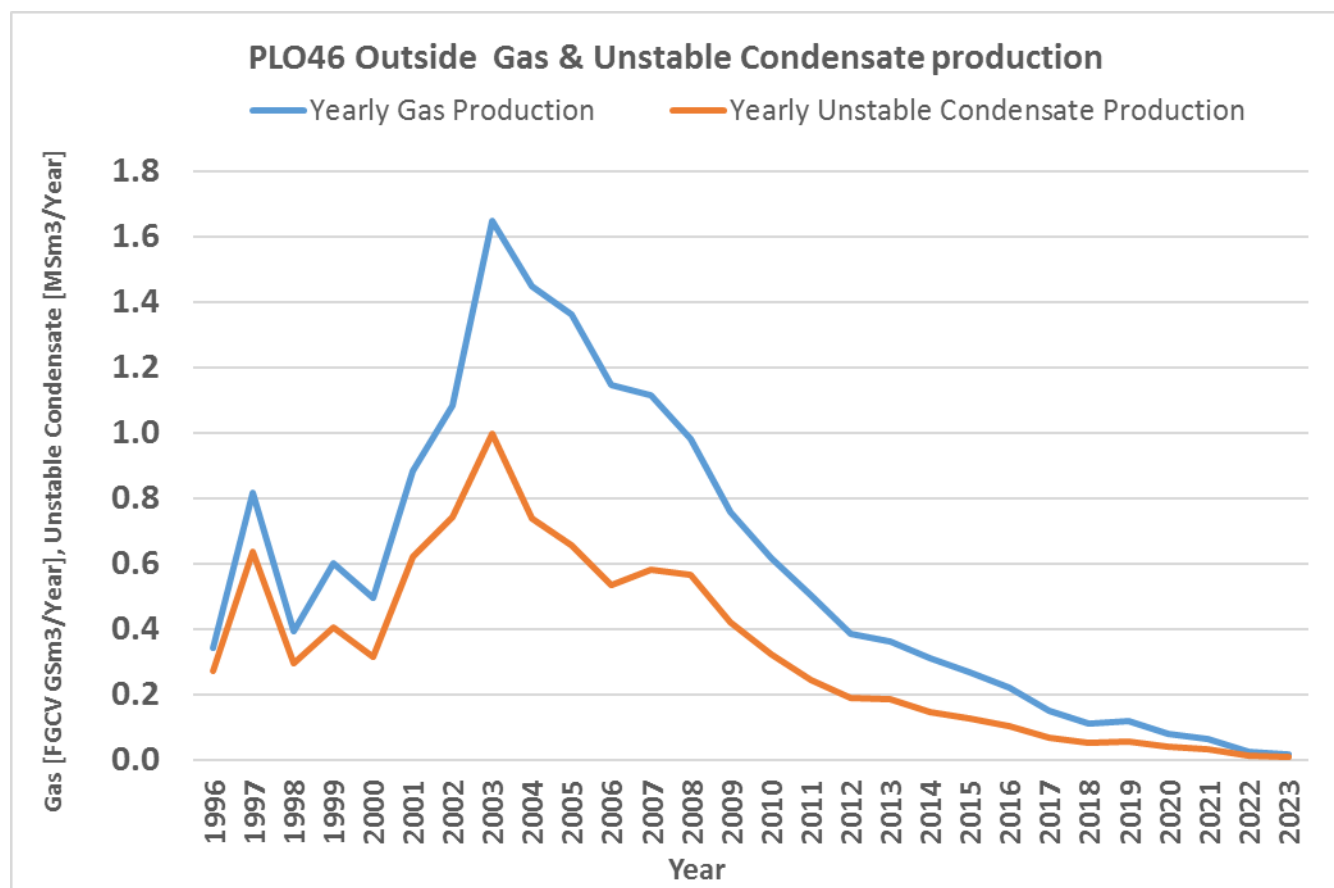
Gungne er et gasskondensatfelt i Sleipner-området i den sentrale delen av Nordsjøen. Vanndybden i området er 83 meter. Gungne er bygget ut med tre brønner boret fra Sleipner A. Reservoaret består av sandstein i Skagerrakformasjon av trias alder. Reservoardybden er om lag 2 800 meter. Reservoarkvaliteten er gjennomgående god, men reservoaret er segmentert, og laterale skiferlag fungerer som interne barrierer. Gungne produseres ved trykkavlastning. En ytterligere brønn er til vurdering.

Gass og kondensat fra Gungne blir sendt til og prosessert på Sleipner A, Tabell 1.2 er derfor ikke aktuell. Forbruk og utslipp i forbindelse med prosessering av produksjon fra Gungne rapporteres i årsrapport for Sleipner Øst.

Tabell 1.1 – Fakta om Gungne

Blokk og utvinningstillatelse
Blokk 15/9 - 15 utvinningstillatelse 046, tildelt 1976
Funnår: 1982
Godkjent utbygd: 29.08.1995 i Stortinget
Operatør: Statoil Petroleum AS
Rettighetshavere
Statoil Petroleum AS – 62%
ExxonMobil Exploration and Production Norway AS – 13 %
LOTOS Exploration and Production Norge AS – 15 %
KUFPEC Norway AS– 10%
Utvinnbare reserver
Gjenværende (pr 31.12.2016, OD fakta) 0,1 mill.Sm3 o.e olje 0,5 mill.Sm3 o.e Sm³ gass 0,2 mill.Sm3 o.e NGL 0,1 mill.Sm3 o.e kondensat
Produksjonsoppstart: April 1996

Figur 1 viser oversikt over historisk utvikling og prognoser for produsert gass og kondensat.



Figur 1 Oversikt over historisk utvikling og prognoser for produsert gass og kondensat på feltet.

Tabell 1.3 er gitt av Oljedirektoratet. Det gjøres oppmerksom på at oppdatering av data kan ha blitt utført etter innrapportering til OD, og at data i tabellene av den grunn ikke nødvendigvis utgjørde offisielle produksjonstallene for feltet.

Tabell 1.3: Status produksjon								
Måned	Brutto olje [Sm3]	Netto olje [m3]	Brutto kondensat [Sm3]	Netto kondensat [Sm3]	Brutto gass [Sm3]	Netto gass [Sm3]	Vann [m3]	Netto NGL [Sm3]
Januar		5 617				26 143 935		
Februar		5 032				24 162 527		
Mars		5 372				25 535 244		
April		3 478				16 411 847		
Mai		3 598				17 193 418		
Juni		4 070				19 733 858		
Juli		3 458				16 124 775		
August		2 763				13 459 919		
September		1 354				6 582 797		
Oktober		4 391				21 053 512		
November		4 907				23 495 626		
Desember		3 374				16 239 946		
Sum		47 414				226 137 404		

2 Utslipp fra boring

Det er ikke boret på feltet i 2016. Det er heller ikke importert kaks fra andre felt. Tabell 2.1 – 2.7 er ikke aktuelle for rapporteringsåret.

3 Utslipp av olje

Utslipp rapporters under Sleipner Øst.

4 Bruk og utslipp av kjemikalier

Bruk og utslipp av kjemikalier er inkludert i årsrapport for Sleipner Øst.

5 Evaluering av kjemikalier

Bruk og utslipp av kjemikalier er inkludert i årsrapport for Sleipner Øst.

6 Bruk og utslipp av miljøfarlige forbindelser

Bruk og utslipp av kjemikalier er er inkludert i årsrapport for Sleipner Øst.

7 Utslipp til luft

Utslipp er inkludert i årsrapport for Sleipner Øst.

8 Akutt forurensning

Det har ikke forekommet akutt forurensning på Gungne feltet i 2016. Tabell 8.1 – 8.3 er ikke aktuelle for rapporteringsåret.

9 Avfall

Feltet har ingen topside installasjoner. Tabell 9.1 og 9.2 er ikke aktuelle.