

**Årsrapport 2017
Gungne**

AU-GUNGNE-00004

Tittel: <p style="text-align: center;">Arsrapport 2017 Gungne</p>		
Dokumentnr.: AU-GUNGNE-00004	Kontrakt:	Prosjekt:

Gradering: Open	Distribusjon: Kan distribueres fritt
Utløpsdato: 2028-03-15	Status: Final

Utgivelsesdato: 2018-03-15	Rev. nr.:	Eksemplar nr.:
---------------------------------------------	------------------	-----------------------

Forfatter(e)/Kilde(r): Trine Knutsen	
Omhandler (fagområde/emneord): Utslipp til sjø og luft, kjemikalier, akutt forurensning og avfall	
Merknader:	
Trer i kraft: 2018-03-15	Oppdatering:
Ansvarlig for utgivelse: SSU SUS EC	Myndighet til å godkjenne fravik:

Fagansvarlig (organisasjonsenhet): DPN SSU SUS ECNS	Fagansvarlig (navn): Trine Knutsen	Dato/Signatur: 9/3-18 Trine Knutsen
Utarbeidet (organisasjonsenhet): DPN SSU SUS ECNS	Utarbeidet (navn): Trine Knutsen	Dato/Signatur: 9/3-18 Trine Knutsen
Anbefalt (organisasjonsenhet): DPN SSU OS	Anbefalt (navn): Gry Meling Foss	Dato/Signatur: 09.03.18 Gry M. Foss
DPN OS SLF SLP	Atle Aadland	09.03.18 Atle Aadland
Godkjent (organisasjonsenhet): DPN OS SLF	Godkjent (navn): Asbjørn Løve	Dato/Signatur: 9/3-18 Asbjørn Løve

Innhold

1	Feltets status.....	4
2	Utslipp fra boring	6
3	Utslipp av oljeholdig vann	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.....	6
8	Akutt forurensning.....	6
9	Avfall	7

1 Feltets status

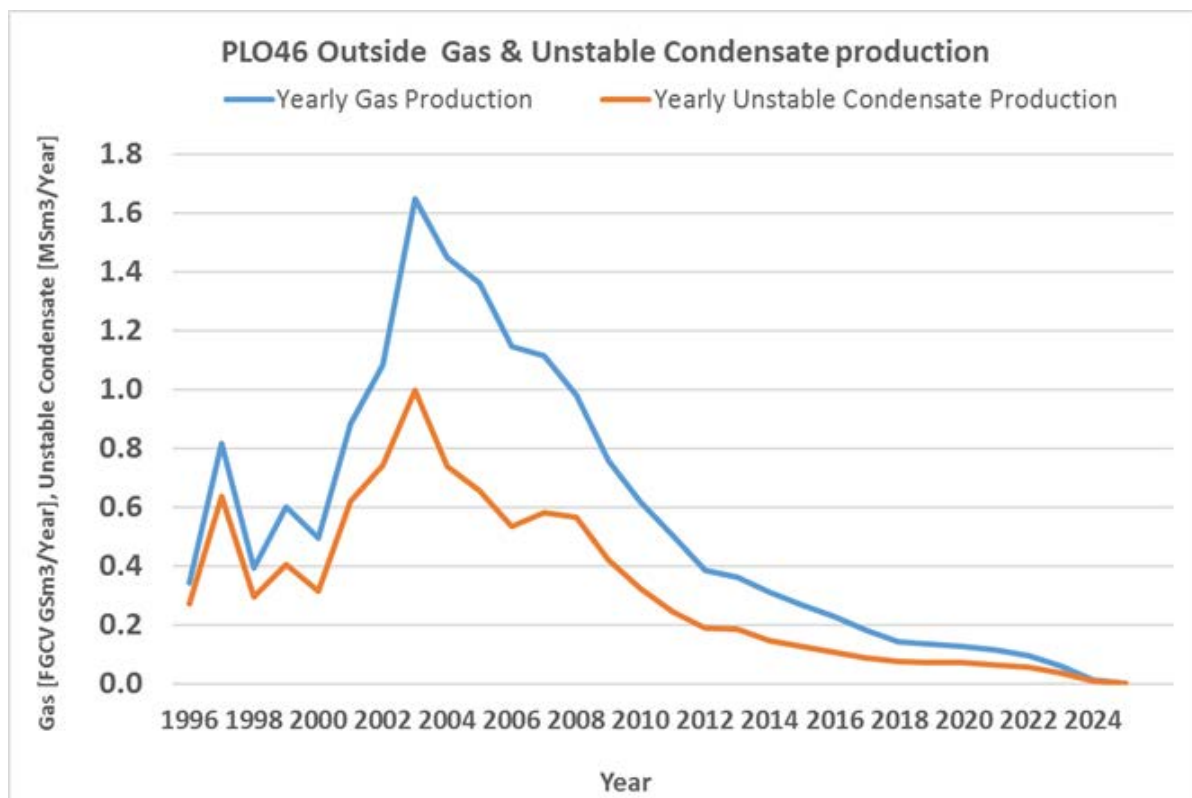
Gungne er et gasskondensatfelt i Sleipner-området i den sentrale delen av Nordsjøen. Vanndybden i området er 83 meter. Gungne er bygget ut med tre produksjonsbrønner boret fra Sleipner A. Reservoaret består av sandstein i Skagerrakformasjon av trias alder. Reservoardybden er om lag 2 800 meter. Reservoarkvaliteten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

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
<ul style="list-style-type: none"> • Blokk 15/9 - 15 utvinningstillatelse 046, tildelt 1976
Funnår: 1982
Godkjent utbygd: 29.08.1995 i Stortinget
Operatør: Statoil Petroleum AS
Rettighetshavere
<ul style="list-style-type: none"> • Statoil Petroleum AS – 62% • ExxonMobil Exploration and Production Norway AS – 13 % • LOTOS Exploration and Production Norge AS – 15 % • KUFPEC Norway AS – 10%
Utvinnbare reserver
<ul style="list-style-type: none"> • 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 tabellen av den grunn ikke nødvendigvis utgjør de offisielle produksjonstallene for feltet. I tillegg informeres det om at data for Netto NGL for feltet ikke kommet med i tabell 1.3. Data i tabellen vil dermed gi feil datagrunnlag om det benyttes for beregning av utslipp per produsert mengde oljeequivalenter. Det henvises til Diskos Public Portal – rapport «Saleable production» for korrekte data for NGL for feltet

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		4 965				24 196 625		
Februar		5 906				23 339 930		
Mars		3 047				14 377 812		
April		2 858				13 951 385		
Mai		2 959				14 608 302		
Juni		1 793				13 649 735		
Juli		2 866				13 429 307		
August		2 460				11 842 011		
September		2 776				12 850 461		
Oktober		2 748				12 818 966		
November		2 550				12 695 753		
Desember		2 676				11 605 986		
Sum		37 604				179 366 273		

1.1 Utslippstillatelser for feltet

Gjeldende utslippstillatelse er angitt i tabellen under.

Tabell: Utslippstillatelse

Type tillatelse	Tillatelse oppdatert	Referanse
Tillatelse etter forurensningsloven for boring og produksjon på Sleipner.	15.09.2017	2016/259

1.2 Overskridelser av utslippstillatelser/avvik

Det har ikke forekommet overskridelser av tillatelsen i rapporteringsåret.

2 Utslipp fra boring

Det er ikke boret på feltet i 2017. Tabell 2.1 – 2.7 er ikke aktuelle for rapporteringsåret.

3 Utslipp av oljeholdig vann

Utslipp rapporteres 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 2017. Tabell 8.1 – 8.4 er ikke aktuelle for rapporteringsåret.

9 Avfall

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