

# Årsrapport 2018 Gungne

**AU-GUNGNE-0005**

Tittel:  <b>Årsrapport 2018 Gungne</b>		
Dokumentnr.: <b>AU-GUNGNE-0005</b>	Kontrakt:	Prosjekt:

Gradering: <b>Open</b>	Distribusjon:
Utløpsdato:	Status: <b>Final</b>

Utgivelsesdato: <b>15.03.2019</b>	Rev. nr.:	Eksemplar nr.:
--------------------------------------	-----------	----------------

Forfatter(e)/Kilde(r): <b>Trine Knutsen</b>	
Omhandler (fagområde/emneord):	
Merknader:	
Trer i kraft: <b>2019-03-15</b>	Oppdatering:
Ansvarlig for utgivelse:	Myndighet til å godkjenne fravik:

Utarbeidet (organisasjonsenhet/ navn): <b>DPN SSU SUS ECNS/ Trine Knutsen</b>	Dato/Signatur: <b>13/3-19 Trine Knutsen</b>
Ansvarlig (organisasjonsenhet/ navn): <b>DPN SSU SUS ECNS/ Trine Knutsen</b>	Dato/Signatur: <b>13/3-19 Trine Knutsen</b>
Anbefalt (organisasjonsenhet/ navn): <b>DPN SSU OS/ Gry Meling Foss</b>  <b>DPN OS SLF SLP /Atle Aadland</b>	Dato/Signatur: <b>13.03.19 Gry M. Foss</b> <b>13.03.19 Atle Aadland</b>
Godkjent (organisasjonsenhet/ navn): <b>DPN OS SLF/ Marit Lunde</b>	Dato/Signatur: <b>13.03.19</b> <b>Marit Lunde</b>

## Innhold

<b>1</b>	<b>Feltets status</b> .....	<b>4</b>
1.1	Utslippstillatelser for feltet.....	5
1.2	Overskridelser av utslippstillatelser/avvik .....	5
<b>2</b>	<b>Utslipp fra boring</b> .....	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Utslipp av oljeholdig vann</b> .....	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Bruk og utslipp av kjemikalier</b> .....	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>Evaluering av kjemikalier</b> .....	<b>6</b>
<b>6</b>	<b>Bruk og utslipp av miljøfarlige forbindelser</b> .....	<b>6</b>
<b>7</b>	<b>Utslipp til luft</b> .....	<b>6</b>
<b>8</b>	<b>Akutt forurensning</b> .....	<b>6</b>
<b>9</b>	<b>Avfall</b> .....	<b>6</b>

## 1 Feltets status

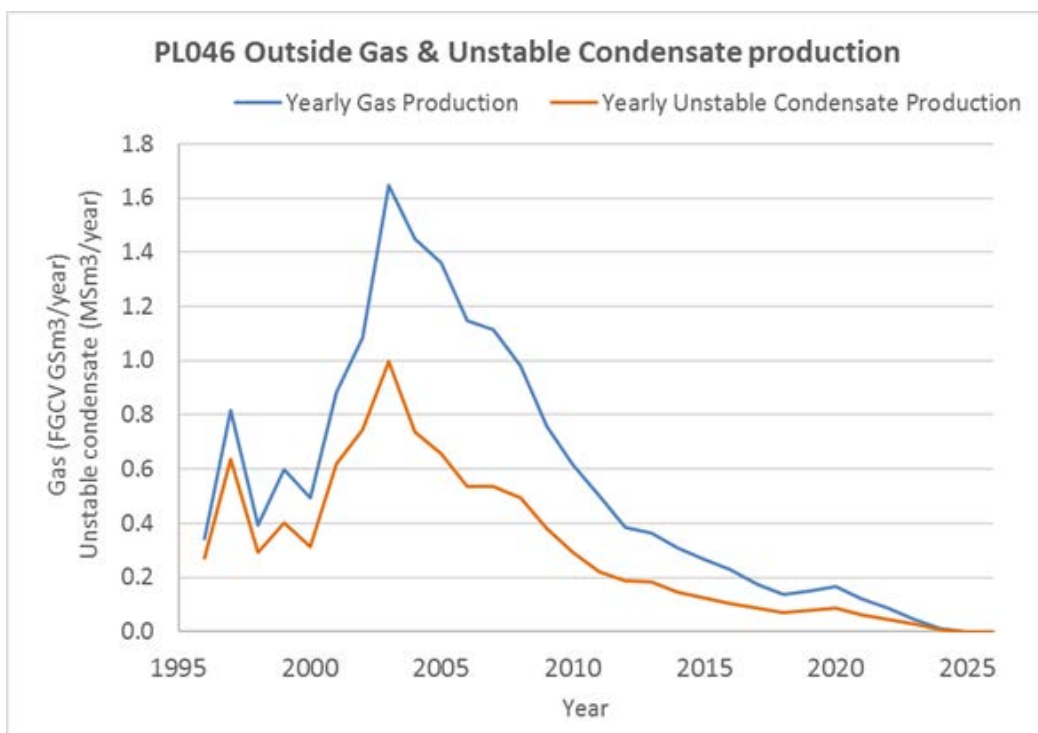
Gungne er et gasskondensatfelt i Sleipner-området i den sentrale delen av Nordsjøen. Vanddybden i området er 83 meter. Gungne er bygget ut med tre produksjonsbrønner boret fra Sleipner A. Reservoaret består av sandstein i Skagerrakformasjon av trias alder. Reservoardybden er om lag 2 800 meter. Reservoarkvaliteten 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**

<b>Blokk og utvinningstillatelse</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Blokk 15/9 - 15 utvinningstillatelse 046, tildelt 1976</li> </ul>
<b>Funnår:</b> 1982
<b>Godkjent utbygd:</b> 29.08.1995 i Stortinget
<b>Operatør:</b> Equinor
<b>Rettighetshavere</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Equinor Energy AS – 62%</li> <li>ExxonMobil Exploration and Production Norway AS – 13 %</li> <li>LOTOS Exploration and Production Norge AS – 15 %</li> <li>KUFPEC Norway AS – 10%</li> </ul>
<b>Produksjonsoppstart:</b> 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.

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		2 563				11 872 509		2 807
Februar		2 561				11 596 979		2 865
Mars		2 740				14 437 984		2 865
April		2 760				12 807 959		2 773
Mai		2 018				9 270 722		2 199
Juni		2 750				13 051 042		3 103
Juli		2 824				13 247 305		3 136
August		2 037				9 571 785		2 234
September		738				3 061 674		546
Oktober		2 589				12 286 490		2 881
November		1 920				9 225 491		2 241
Desember		2 391				11 702 572		2 163
<b>Sum</b>		<b>27 891</b>				<b>132 132 512</b>		

### 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.	16.08.2018	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 2018. 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 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 2018. 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.