

# Årsrapport 2019 Gungne

**AU-GUNGNE-00006**

Tittel:  <p style="text-align: center;"><b>Årsrapport 2019 Gungne</b></p>		
Dokumentnr.: <b>AU-GUNGNE-00006</b>	Kontrakt:	Prosjekt:
Gradering: <b>Open</b>	Distribusjon:	
Utløpsdato:	Status: <b>Final</b>	
Utgivelsesdato: <b>15-03-2020</b>	Rev. nr.:	Eksemplar nr.:
Forfatter(e)/Kilde(r): <b>Trine Knutsen</b>		
Omhandler (fagområde/emneord):		
Merknader:		
Trer i kraft: <b>2020-03-15</b>	Oppdatering:	
Ansvarlig for utgivelse: <b>SSU SUS ECNS</b>	Myndighet til å godkjenne fravik:	
Utarbeidet (organisasjonsenhet/ navn): <b>DPN SSU SUS ECNS/ Trine Knutsen</b>	Dato/Signatur: 9/3-20 Trine Knutsen	
Ansvarlig (organisasjonsenhet/ navn): <b>DPN SSU SUS ECNS/ Trine Knutsen</b>	Dato/Signatur: 9/3-20 Trine Knutsen	
Anbefalt (organisasjonsenhet/ navn): <b>DPN SSU OS/ Gry Meling Foss</b>  <b>DPN OS SLF SLP /Atle Aadland</b>	Dato/Signatur: 09.03.20 Gry M. Foss 09.03.20 Atle Aadland	
Godkjent (organisasjonsenhet/ navn): <b>DPN OS SLF/ Marit Lunde</b>	Dato/Signatur: 090320 Marit Lunde	

## Innhold

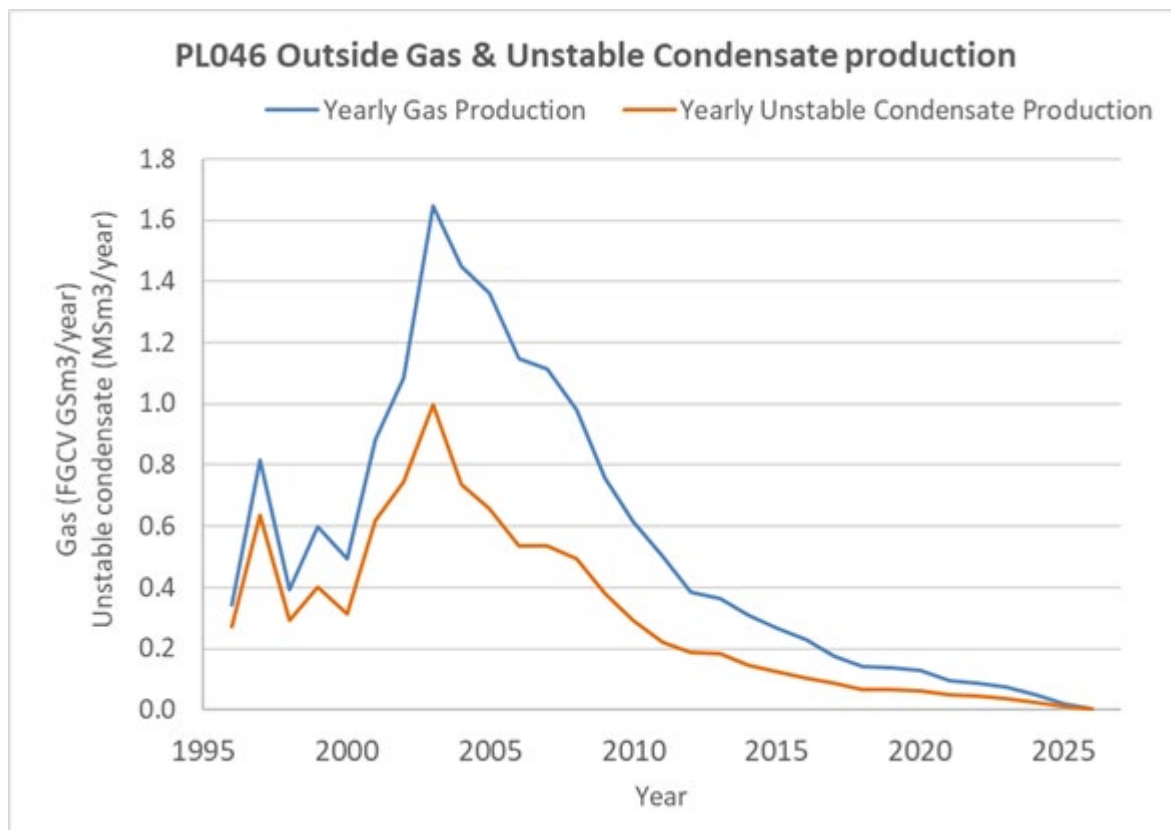
<b>1</b>	<b>Feltets status</b> .....	<b>4</b>
1.1	Utslippstillatelser for feltet.....	5
1.2	Overskridelser av utslippstillatelser/avvik .....	5
<b>2</b>	<b>Utslipp fra boring</b> .....	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Utslipp av oljeholdig vann</b> .....	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Bruk og utslipp av kjemikalier</b> .....	<b>5</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, EEH-tabell 1.2 er derfor ikke aktuell. Forbruk og utslipp i forbindelse med prosessering av produksjon fra Gungne rapporteres i årsrapport for Sleipner Øst.

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		2 595				12 157 340		2 415
Februar		2 403				11 406 803		2 229
Mars		2 364				11 674 618		2 354
April		2 375				11 112 579		2 240
Mai		2 272				10 428 512		2 084
Juni		2 458				12 029 619		2 484
Juli		2 329				11 176 774		2 344
August		2 232				11 648 238		2 430
September		1 794				8 887 014		1 826
Oktober		2 223				10 545 313		2 160
November		2 317				10 948 832		2 333
Desember		2 332				11 080 913		2 426
<b>Sum</b>		<b>27 694</b>				<b>133 096 555</b>		

### 1.1 Utslippstillatelser for feltet

Gjeldende utslippstillatelse er angitt i tabell 1.1-1.

**Tabell 1.1-1: Utslippstillatelse for feltet**

Type tillatelse	Tillatelse oppdatert	Referanse
Tillatelse etter forurensningsloven for boring og produksjon på Sleipner.	25.02.2020	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 2019. 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 2019. 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.