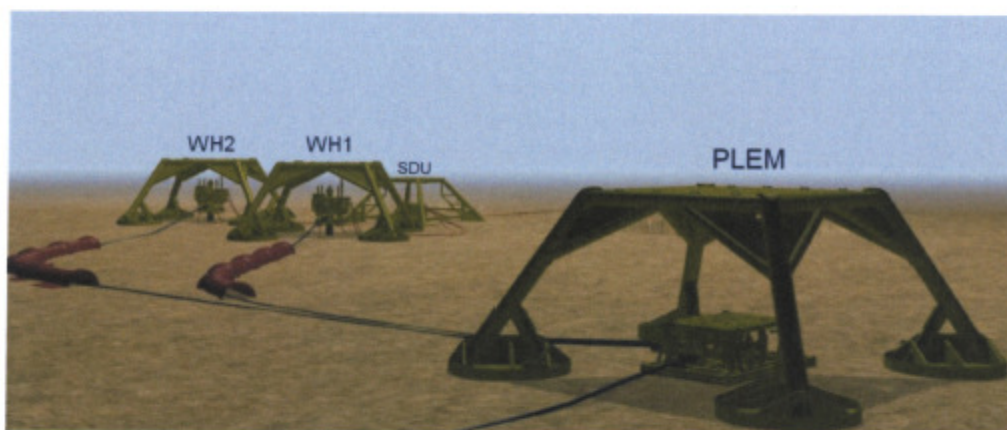




JETTE

Utslippsrapport for 2016



Versjonsnummer: 1

Utgivelsesdato: 15. mars 2017

Utarbeidet av:

Godkjent av:

A handwritten signature in blue ink, reading "Øivind Hille".

Øivind Hille
Miljørådgiver
Aker BP

A handwritten signature in blue ink, reading "Hans Grüner".

Hans Grüner
Vice President Operations - Area Mid
Aker BP

INNHALDSFORTEGNELSE

1	FELTETS STATUS.....	3
1.1	INNLEDNING	3
1.2	PRODUKSJON OG FORBRUK.....	4

1 Feltets status

Jettefeltet er en undervannsutbygning som ligger om lag 6 km sør for Jotunfeltet. Brønnstrømmen går til Jotun B og videre til Jotun A for prosessering og lasting. Produksjon fra Jettefeltet startet i 2013 og ble stengt ned i 13. desember 2016.

Utslipp fra prosessering og drift rapporteres under Jotun, der utslippet skjer, med unntak av forbruk og utslipp av hydraulikkvæske fra drift av undervanns ventilsystemer. Dette kjemikaliet er eneste utslippet på Jettefeltet. I 2016 har det vært et mindre overforbruk av hydraulikkvæske som i 2015 da dette ble internt avviksbehandlet.

I 2016 har det ikke vært aktivitet på feltet innen produksjonsboring eller undervannsaktiviteter.

1.1 Innledning

Tabell A. Oversikt over feltet

Blokk og Utvinningstillatelse	Blokk: Utvinningstillatelse: PL027		
Operatør	Aker BP ASA		
Rettighetshavere	Aker BP ASA	70 %	
	Petoro AS	30 %	
Innretninger	En havbunnsinnretning knyttet opp mot Jotun B		
Bunnrammer/brønner	Jette består av to produksjonsbrønner som begge er nedstengt pr. 31.12.2016.		
Utvinnbare reserver (oppdatert 31.12.2016)	0.0 millioner Sm ³ olje		

Tabell B Gjeldende utslippstillatelser i 2016

Utslippstillatelser	Dato	Revidert	Referanse
Tillatelse etter forurensningsloven for undervannsaktivitet på Jette	25.09.2013	25.09.2013	2013/3478
Tillatelse etter forurensningsloven for produksjon på Jotun-feltet	08.11.2002	21.11.2012	2011/722

Punkter i rapporten som ikke er relevante står åpne uten kommentarer.

Kontaktpersoner hos Aker BP ASA er: Øivind Hille: oivind.hille@akerbp.com

1.2 Produksjon og forbruk

Tabell 1.1: Status produksjon

Måned	Brutto olje [Sm3]	Netto olje [m3]	Brutto kondensat [Sm3]	Netto kondensat [Sm3]	Brutto gass [Sm3]	Netto gass [Sm3]
Januar		5 180				0
Februar		4 914				0
Mars		5 194				3 231
April		4 542				25 227
Mai		4 395				7 838
Juni		5 152				14 979
Juli		5 377				10 159
August		4 705				0
September		2 686				9 020
Oktober		5 242				26 157
November		3 560				0
Desember		1 279				0
Sum		52 226				96 611

2 Utslipp fra boring

Ikke relevant i 2016

3 Utslipp av oljeholdig vann inkludert vannløste oljekomponenter og tungmetaller

Ikke relevant i 2016

4 Bruk og utslipp av kjemikalier

4.1 Samlet forbruk og utslipp

I 2015 har det vært overforbruk av hydraulikkvæske som er eneste hjelpekjemikalie i bruk. Utslippstillatelsen tilsier et forbruk og utslipp på 1000 kg per år og ble avviksbehandlet i 2015.

Tabell 2: Samlet forbruk og utslipp av kjemikalier

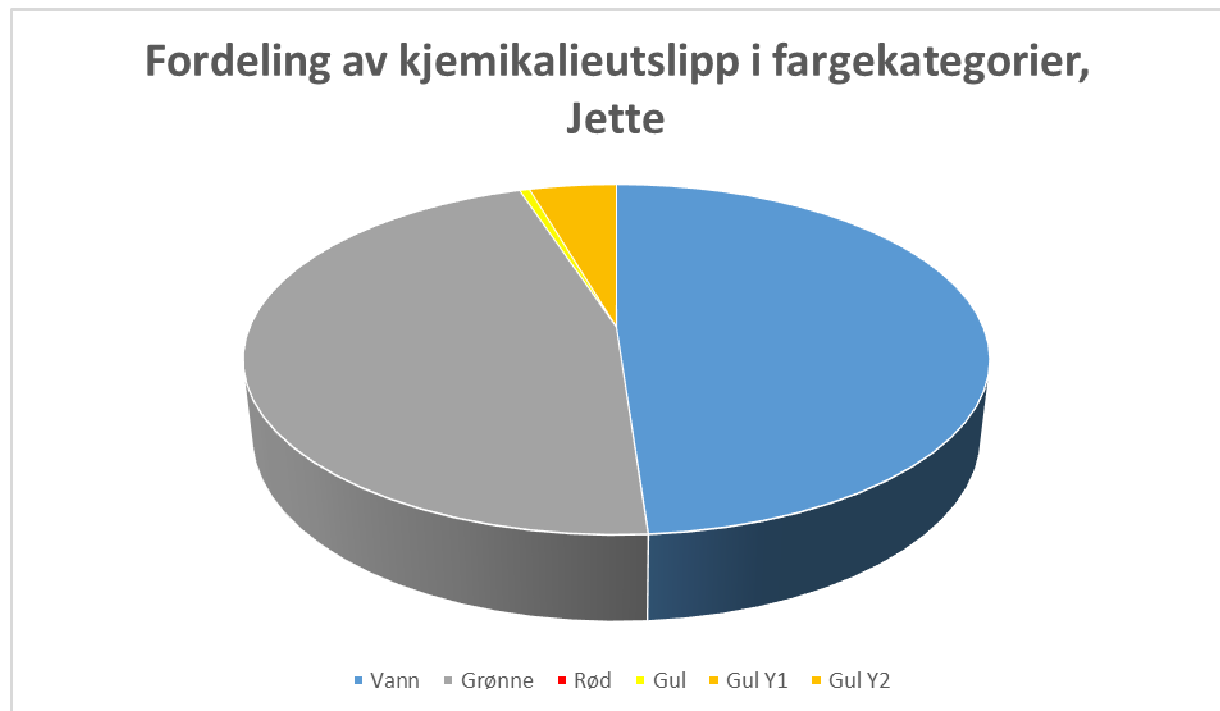
Gruppe	Bruksområde	Forbruk [tonn]	Utslipp [tonn]	Injisert [tonn]
A	Bore- og brønnekjemikalier			
B	Produksjonskjemikalier			
C	Injeksjonsvannkjemikalier			
D	Rørledningskjemikalier			
E	Gassbehandlingskjemikalier			
F	Hjelpekjemikalier	1.17	1.17	0.00
G	Kjemikalier som tilsettes eksportstrømmen			
H	Kjemikalier fra andre produksjonssteder			
K	Reservoarstyring			
	SUM	1.17	1.17	0.00

5 Evaluering av kjemikalier

5.1 Samlet forbruk og utslipp

Tabell 3: Forbruk og utslipp av stoff fordelt etter deres miljøegenskaper

Utslipp	Kategori	Miljødirektoratets fargekategori	Mengde brukt [tonn]	Mengde sluppet ut [tonn]
Vann	200	Grønn	0.5718	0.5718
Stoff på PLONOR listen	201	Grønn	0.5393	0.5393
REACH Annex IV	204	Grønn		
REACH Annex V	205	Grønn		
Mangler testdata	0	Svart		
Additivpakker som er unntatt krav om testing og ikke er testet	0.1	Svart		
Stoff som er antatt å være eller er arvestoffskadelige eller reproduksjonsskadelige	1.1	Svart		
Stoff på prioritetslisten eller på OSPARS prioritetsliste	2	Svart		
Stoff på REACH kandidatliste	2.1	Svart		
Bionedbrytbarhet < 20% og log Pow >= 5	3	Svart		
Bionedbrytbarhet < 20% og giftighet EC50 eller LC50 <= 10 mg/l	4	Svart		
To av tre kategorier: Bionedbrytbarhet < 60%, log Pow >= 3, EC50 eller LC50 <= 10 mg/l	6	Rød	0.0000	0.0000
Uorganisk og EC50 eller LC50 <= 1 mg/l	7	Rød		
Bionedbrytbarhet < 20%	8	Rød	0.0000	0.0000
Polymerere som er unntatt testkrav og ikke er testet	9	Rød		
Andre Kjemikalier	100	Gul	0.0060	0.0060
Gul underkategori 1 – Forventes å biodegradere fullstendig	101	Gul	0.0528	0.0528
Gul underkategori 2 – Forventes å biodegradere til stoffer som ikke er miljøfarlige	102	Gul	0.0000	0.0000
Gul underkategori 3 – Forventes å biodegradere til stoffer som kan være miljøfarlige	103	Gul		
Kaliumhydroksid, natriumhydroksid, saltsyre, svovelsyre, salpetersyre og fosforsyre	104	Gul		
Sum			1.1700	1.1700



Figur 1: Fordeling av utslipp på fargekategorier og vann

6 Bruk og utslipp av miljøfarlig stoff

Ikke aktuelt i 2016

7 Utslipp til luft

Ikke aktuelt i 2016

8 Utsiktede utslipp

Ikke aktuelt i 2016

9 Avfall

Ikke aktuelt i 2016

10 Vedlegg

Tabell 10.2a: 25/8-D-1 AH / F - Hjelpekjemikalier. Massebalanse for alle kjemikalier etter funksjonsgruppe.

Handelsnavn	Beredskap	Funksjon	Forbruk [tonn]	Utslipp [tonn]	Injisert [tonn]	Miljødirektoratets kategori
Castrol Transaquar	Nei	10 - Hydraulikkvæske (inkl. BOP-væske)	1.17	1.17	0.00	Rød
Sum			1.17	1.17	0.00	