

Tillatelse

til produksjon og undervannsaktivitet på Vega

Wintershall Dea Norge AS

Tillatelsen gjelder fra 27. oktober 2022 og erstatter tillatelsen datert 26. januar 2022.

Hjemmelsgrunnlag

- Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven §11 jf.§16 og endret i medhold av forurensningsloven §18.
- Krav til beredskap er gitt med hjemmel i forurensningsloven §40.

Operatør og felldata

Operatør:	Wintershall Dea Norge AS Vega
Org.nr. til operatør:	897 004 682
Postadresse:	Postboks 230 Sentrum, 4001 Stavanger
Eies av:	Wintershall Dea Norge AS
Org.nr. til eier:	985 224 323
Utvinningsstillatelse:	248, 090C
Blokknummer:	35/8,11

Miljødirektoratets referanser

Saksnummer: 2022/2112	Anleggsnummer: 0000.0086.01	Tillatelsesnummer: 2015.1117.T
--------------------------	--------------------------------	-----------------------------------

Tillatelse gitt: 4. august 2010	Sist endret: 27. oktober 2022	Endring nr.: 4
Ann Mari Vik Green seksjonsleder		Kjell A. Jødestøl sjefingeniør

Endringslogg

Endringsnummer	Endringsdato	Hva endringen(e) gjelder
4	27.10.2022	Endret tillatelsen mht. utslipp av hydraulikkvæske med stoff i svart og rød kategori. Nye grenseverdier er 11,3 kg stoff i svart kategori og 43,4 kg i rød kategori.
3	26.1.2022	Inkludert tillatelse til utslipp av 19,2 kg stoff i svart kategori fra hydraulikkvæske i subsea kontrollsystem. Marin gassolje er fjernet fra tillatelsen, med ref. til Aktivitetsforskriften §62 om avgiftsfri diesel gjeldende fra 1.1.2022.
2	5.3.2021	Inkludert tillatelse til utslipp av 12 kg stoff i svart kategori fra hydraulikkvæske, samt oppdatert tillatelse til bruk og utslipp av stoff i gul underkategori 2.
1	4.12.2017	Tillatelsen er endret til å omfatte bruk av diesel med inntil 10 kg stoff i svart kategori. Endringer i krav til mekanisk bekjempelse og bruk av dispergeringsmidler.

1 Aktiviteter som omfattes av tillatelsen

Tillatelsen gjelder forurensing eller fare for forurensing fra følgende aktiviteter på Vega:

- Produksjon og brønnbehandling fra feltets reservoarer
- Normal drift og vedlikehold, gjelder også rørledninger.

2 Oversikt over vilkår og krav i tillatelsen

Kapittel	Kategori
3	Overordnede vilkår
4	Bruk og utslipp av kjemikalier
5	Beredskap mot akutt forurensning
6	Måling og beregning av utslipp
7	Rapportering til Miljødirektoratet
8	Overvåking av resipienten
9	Skifte av operatør
10	Utskifting av utstyr

3 Overordnede vilkår

3.1 Tillatelsens gyldighet

Hvis Wintershall Dea planlegger vesentlig endringer i driften, herunder forlenget levetid, skal operatøren sende informasjon om dette i god tid til Miljødirektoratet.

3.2 Hvilke utslipp som omfattes

Utslipp som er antatt å ha størst miljømessig betydning er uttrykkelig regulert gjennom aktivitetsforskriften kapittel XI og spesifikke vilkår i denne tillatelsen. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert er også omfattet av tillatelsen, hvis Miljødirektoratet var kjent med dem da vedtaket ble truffet.

3.2.1 Utslipp av naturlig forekommende prioriterte stoff

Tillatelsen omfatter prioriterte miljøgifter som stammer fra reservoaret og slippes til sjø og til luft sammen med andre tillatte utslipp fra boring, inkludert oktyl- og nonylfenoler, PAH-forbindelser, og metallene arsen, bly, kadmium, krom og kvikksølv og deres forbindelser.

3.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning, inkludert utslipp til sjø og luft, samt avfall, er uønsket. Utslipp, bruk av kjemikalier og avfall skal reduseres så langt det er mulig uten urimelige kostnader. Dette gjelder også utslipp innenfor fastsatte utslippsgrenser og utslipp som det ikke er uttrykkelig satt grenser for.

Hvis aktivitetsnivået reduseres i forhold til tillatelsens rammer, skal utslippene reduseres tilsvarende hvis ikke tekniske eller operasjonelle grunner forhindrer dette.

Operatøren skal så langt som mulig hindre at det oppstår forhold som kan føre til fare for økt forurensning. Operatøren skal redusere eller innstille aktiviteten under slike forhold hvis det er nødvendig av hensyn til ytre miljø.

Hvis faren for økt forurensning eller forutsetningene for tillatelsen endrer seg betydelig, skal operatøren så snart som mulig sende Miljødirektoratet opplysninger om dette. Operatøren skal også iverksette korrigerende tiltak i samsvar med HMS-forskriftene for petroleumsvirksomheten.

4 Bruk og utslipp av kjemikalier

Krav til testing, kategorisering, miljøvurdering og valg av kjemikalier er gitt i aktivitetsforskriften §§ 62-65.

Mengder stoff i svart, rød, gul og grønn kategori som tillates sluppet ut er angitt i punkt 4-1 – 4.4 nedenfor. Mengdene er basert på andel stoff i hver fargekategori i handelsprodukter angitt i søknaden.

Bruk av produksjonskjemikalier reguleres i tillatelse til produksjon og drift på GjØa hvor Neptune Energy Norge AS er operatør.

4.1 Stoff i svart kategori

Tabell 4.1 omfatter totalt tillatt forbruk og utslipp av stoff i svart kategori i forbindelse med driften på Vega.

Tabell 4.1 Tillatt bruk og utslipp av stoff i svart kategori

Handelsnavn ¹⁾	Bruksområde	Funksjonsgruppe	Maksimalt forbruk av stoff i svart kategori (kg)	Maksimalt utslipp av stoff i svart kategori (kg)
Tillatt utslipp i 2022				
Castrol Brayco Micronic SV/B	B – Produksjonskjemikalier	10 - Hydraulikkvæske	- ²⁾	18
Tillatt utslipp i 2023				
Castrol Brayco Micronic SV/B	B – Produksjonskjemikalier	10 - Hydraulikkvæske	- ²⁾	8

1) Angitte handelsprodukter kan erstattes av andre med tilsvarende eller bedre miljøegenskaper, jf. pkt. 4.5.

2) Forbruk av hydraulikkvæske er regulert av tillatelsen for GjØa hvor Neptune Energy Norge AS er operatør.

Tillatelse til bruk og utslipp av hydraulikkvæske i subsea kontrollsystemer i svart kategori er midlertidig, og gjelder fram til 31. desember 2023.

4.2 Stoff i rød kategori

Tabell 4.2 omfatter totalt tillatt forbruk og utslipp av stoff i rød kategori i forbindelse med driften på Vega.

Tabell 4.2 Tillatt bruk og utslipp av stoff i rød kategori

Bruksområde ¹⁾	Funksjonsgruppe	Maksimalt forbruk av stoff i rød kategori (kg)	Maksimalt utslipp av stoff i rød kategori (kg)
Tillatt utslipp i 2022			
B – Produksjonskjemikalier	10 - Hydraulikkvæske	- ²⁾	123
Tillatt utslipp i 2023			
B – Produksjonskjemikalier	10 - Hydraulikkvæske	- ²⁾	30

1) Angitte handelsprodukter kan erstattes av andre med tilsvarende eller bedre miljøegenskaper, jf. pkt. 4.5.

2) Forbruk av hydraulikkvæske er regulert av tillatelsen for GjØa hvor Neptune Energy Norge AS er operatør.

Tillatelse til bruk og utslipp av hydraulikkvæske i subsea kontrollsystemer i rød kategori er midlertidig, og gjelder fram til 31. desember 2023.

4.3 Stoff i gul kategori

Det er satt spesifikke begrensninger for bruk og utslipp av stoff i gul underkategorier 3 og 2. Bruk og utslipp av stoff i gul kategori og gul underkategori 1 tillates i det omfanget som er nødvendig for å gjennomføre tillatte aktiviteter, jf. pkt. 1.

Tabell 4.3 Tillatt bruk og utslipp av stoff i gul underkategori 3 og 2

Underkategori	Maksimalt forbruk (kg)	Maksimalt utslipp (kg)
Underkategori 3 (NEMS 103)	0	0
Underkategori 2 (NEMS 102)	- ¹⁾	100
Sum	-	100

1) Forbruk er regulert av tillatelsen for GjØa hvor Neptune Energy Norge AS er operatør.

Tabell 4.4 Anslåtte utslipp av stoff i gul underkategori 1 og gul kategori

Underkategori	Anslått utslipp (tonn)
Uten underkategori (NEMS 100 og 104)	450
Underkategori 1 (NEMS 101)	18
Sum	468

Hvis mengden øker betydelig ut over mengdene som er angitt i Tabell 4.3 og Tabell 4.4, skal operatøren sende informasjon til Miljødirektoratet. Vi vil da vurdere om det er nødvendig å endre tillatelsen.

4.4 Stoff i grønn kategori

Bruk og utslipp av stoff i grønn kategori er tillatt i det omfanget som er nødvendig for å gjennomføre tillatte aktiviteter, jf. pkt 1. Anslått mengde utslipp av stoff i grønn kategori er 49 tonn per år.

Hvis mengden øker betydelig ut over den anslåtte mengden skal operatøren sende informasjon til Miljødirektoratet. Vi vil da vurdere om det er nødvendig å endre tillatelsen.

4.5 Bytte av kjemikalier

Krav til substitusjon av kjemikalier er gitt i aktivitetsforskriften § 65.

Ved bytte av kjemikalier skal miljøvurderingene dokumenteres i samsvar med aktivitetsforskriften § 64 og rapporteres i samsvar med styringsforskriften § 34.

5 Beredskap mot akutt forurensning

Krav til beredskap mot akutt forurensning er gitt i aktivitetsforskriften kapittel XIII, og krav til deteksjon og kartlegging av akutt forurensning er gitt i aktivitetsforskriften § 57. Krav til materiell som er planlagt brukt ved akutt forurensning er gitt i innretningsforskriften § 42.

5.1 Bekjempelse på åpent hav

Innen 7 timer etter at forurensningen er oppdaget skal første tiltak for bekjempelse av forurensningen være operativt. Fullt utbygd barriere på åpent hav skal være operativ så lenge forurensningen er mulig å bekjempe.

5.2 Bekjempelse i fjord- og kystfarvann

Utstyr for bekjempelse i fjord- og kystfarvann skal kunne være operativt innen korteste beregnede drivtid til sårbare miljøverdier.

5.3 Bekjempelse i strandsonen

Operatøren skal mobilisere nok opplært personell og relevant utstyr til å gjennomføre en aksjon i strandsonen.

5.4 Andre krav til beredskap mot akutt forurensning

Operatørens beredskapsplan mot akutt forurensning skal omfatte tiltak for bruk av dispergeringsmidler. Wintershall Dea skal planlegge for at oljeprøver kan tas så raskt som mulig for å vurdere dispergerbarheten av oljen ved et eventuelt utslipp. Planen skal kunne legges fram på forespørsel fra myndighetene.

6 Måling og beregning av utslipp

Krav til måling og beregning er gitt i aktivitetsforskriften § 70.

7 Rapportering til Miljødirektoratet

Krav til rapportering er gitt i styringsforskriften § 34. Rapporteringen skal følge Miljødirektoratets retningslinjer for rapportering fra petroleumsvirksomheten til havs (publikasjon M-107).

8 Overvåking av resipienten

Krav til overvåking av ytre miljø er gitt i aktivitetsforskriften kapittel X.

9 Skifte av operatør

Ved skifte av operatør skal Miljødirektoratet varsles senest en måned før skiftet finner sted.

10 Utskifting av utstyr

Ved utskifting eller installering av utstyr som har betydning for utslipp til sjø og luft skal operatøren velge løsninger som anses som beste tilgjengelige teknikker (BAT) for å motvirke forurensning.

Ved større utskiftinger og modifikasjoner skal operatøren sende informasjon til Miljødirektoratet. Vi vil da vurdere om det er nødvendig å endre tillatelsen.