



Tillatelse etter forurensningsloven

for

undervannsaktivitet på Vale,

Centrica Resources (Norge) AS

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16, jf. HMS-forskriftene for petroleumsvirksomheten. Krav til beredskap er gitt i medhold av forurensningsloven § 40, jf. HMS-forskriftene for petroleumsvirksomheten. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad datert 25. juni 2014 og opplysninger som har kommet fram under behandlingen av søknaden.

Tillatelsen gjelder fra 29. oktober 2014, med senere endringer.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen fire år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal operatøren sende Miljødirektoratet en redegjørelse for planlagt aktivitet slik at vi kan vurdere å trekke tilbake eller endre tillatelsen.

Operatør og felldata

Operatør:	Centrica Resources (Norge) AS
Bransje:	Petroleumsvirksomhet
Felt:	Vale
Lisensnummer:	PL 036
Blokk:	25/4
Postadresse:	Postboks 520
Poststed:	4003 Stavanger
Org. nummer (bedrift):	990 089 655
NACE-nr. og bransje:	06.100 Utvinning av råolje

Saksnummer: 2014/3040	Tillatelsesnummer i Forurensning: 2005.222.T	Risikoklasse ¹ 1
Opprinnelig tillatelse gitt: 29. oktober 2014	Endringsnummer: 1	Sist endret: 17.12.2015
Hanne Marie Øren seksjonsleder		Bjørn A. Christensen sjefingeniør

¹ Jf. forurensningsforskriften kapittel 39 om innkreving av gebyrer til statskassen for Miljødirektoratets konsesjonsbehandling og kontroll av forurensende virksomhet med konsesjonsplikt

1 Aktiviteter som omfattes av tillatelsen

Tillatelsen gjelder forurensning eller fare for forurensning fra følgende aktiviteter fra undervannsinstallasjonen:

- Produksjon og brønnbehandling fra feltets reservoarer. Brønnstrømmen ledes til Heimdal for prosessering
- Normal drift og vedlikehold

Tillatelsen er begrenset av de rammene som framgår av søknaden og Plan for utbygging og drift (PUD) datert 23. mars 2001 og tilhørende konsekvensutredning (KU).

Dersom levetiden planlegges forlenget utover det som er gitt i PUD, skal operatøren informere Miljødirektoratet slik at behovet for nye vilkår kan vurderes.

Kjemikaliebruk og alle ordinære utslipp knyttet til kraftgenerering og prosessering av brønnstrøm er regulert gjennom Heimdals tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven. Centrica skal i samarbeid med operatøren på Heimdal sørge for at kjemikaliebruk og utslipp knyttet til driften av Vale begrenses mest mulig og at spesifikke krav fastsatt i tillatelsen til Heimdal overholdes.

2 Generelle vilkår

2.1 Utslippsbegrensninger

Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i tillatelsen er omfattet i den grad opplysninger om slike utslipp ble fremlagt i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet.

2.2 Overholdelse av grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstider. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte midlingstidene skal ikke avvike fra det som følger av normal drift i en slik grad at de kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra virksomheten, herunder avfall, utslipp til luft og til vann er uønsket. Operatøren plikter å redusere utslippene så langt dette er mulig uten urimelige kostnader selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser. Plikten omfatter også bruk av kjemikalier og utslipp av komponenter det ikke uttrykkelig er satt grenser for.

Der utslippene er proporsjonale med aktivitetsnivået, skal eventuell reduksjon av aktivitetsnivået medføre en tilsvarende reduksjon i utslippene.

2.4 Tiltak ved økt forurensningsfare

Operatøren plikter så langt som mulig å hindre at det oppstår forhold som kan føre til at utslippsgrensene overskrides. Operatøren skal redusere eller innstille aktiviteten under slike forhold, dersom det er nødvendig av hensyn til miljøet.

Operatøren skal så snart som mulig sende Miljødirektoratet opplysninger om endring av betydning i risiko for akutt forurensning eller i forutsetningene for Miljødirektoratets tillatelse, og iverksette korrigerende tiltak i henhold til HMS-forskriftene for petroleumsvirksomheten.

3 Forbruk og utslipp av kjemikalier

3.1 Generelle krav

Operatøren skal ha et system for substitusjon av kjemikalier. Det er tillatt å bytte fra et handelsprodukt som spesifisert i søknaden til et annet produkt som er miljømessig likt eller bedre. Miljøvurderingene skal dokumenteres og, endringene skal rapporteres i henhold til HMS-forskriftene for petroleumsvirksomheten.

3.2 Krav til kjemikalier med stoff i svart kategori

Tillatelsen omfatter utslipp av stoff i svart kategori i forbindelse med svetting fra hydraulikksystemer.

All etterfylling av hydraulikkolje som brukes til å operere havbunrammene på Vale skjer på Heimdalinnretningen. Centrica skal i samarbeid med operatøren på Heimdal sørge for at utslipp fra hydraulikksystemer begrenses mest mulig og at utslippsbegrensninger for stoff i svart kategori fastsatt i tillatelsen til Heimdal overholdes.

3.3 Krav til stoff i rød kategori

Tillatelsen omfatter utslipp av stoff i rød kategori i forbindelse med svetting fra hydraulikksystemer.

Centrica skal i samarbeid med operatøren på Heimdal sørge for at utslipp fra hydraulikksystemer begrenses mest mulig og at utslippsbegrensninger for stoff i rød kategori fastsatt i tillatelsen til Heimdal overholdes.

3.4 Krav til stoff i gul kategori

Tillatelsen omfatter bruk og utslipp av stoff i gul kategori i det omfang som er nødvendig for gjennomføring av de planlagte aktivitetene. Utslipp av stoff i gul kategori i forbindelse med svetting av hydraulikkvæske på Vale inngår i de anslåtte utslippsmengdene som er angitt i tillatelsen til Heimdal.

Ved betydelig økning i forhold til anslått mengde stoff i gul kategori, skal behov for ny søknad avklares med Miljødirektoratet.

3.5 Krav til stoff i grønn kategori (stoff på PLONOR-listen)

Tillatelsen omfatter bruk og utslipp av stoff i grønn kategori i det omfang som er nødvendig for gjennomføring av de planlagte aktivitetene. Tillatelsen er ikke knyttet til bestemte typer og mengder kjemikalier. Anslag over planlagt forbruk og utslipp av stoff i grønn kategori er gitt i operatørens søknad. Ved betydelig økning i forhold til anslått mengde stoff i grønn kategori, skal behov for ny søknad avklares med Miljødirektoratet.

4 Beredskap mot akutt forurensning

4.1 Miljørisiko- og beredskapsanalyser

Miljørisikoanalysene og beredskapsanalysene skal oppdateres ved vesentlige endringer som påvirker beredskapssituasjonen eller minimum hvert 5. år. Oppdateringene skal også inneholde en vurdering av om beste tilgjengelige teknikker er tatt i bruk for å redusere miljøriskoen. Dokumentasjon om hvilke vurdering som er gjennomført skal kunne gjøres tilgjengelig for Miljødirektoratet på forespørsel.

4.2 Deteksjon av akutt forurensning

Akutt forurensning skal oppdages raskest mulig, og senest innen de maksimale deteksjonstidene som er angitt nedenfor:

Lekkasjesrate	Krav til deteksjonstid
> 50 m ³ /time	< 2 timer
1 – 50 m ³ /time	< 36 timer
< 1 m ³ /time	< 1 uke

4.3 Kartlegging og undersøkelser i en tidlig fase av akutt forurensning

4.3.1 Kartlegging av forurensningen

Akutt forurensning skal kartlegges med hensyn til utbredelse, drivretning, utslippsmengde og tykkelse på flaket. Kartleggingen skal i settes i gang snarest mulig etter at den akutte forurensningen ble oppdaget. Operatørene skal ha tilfredsstillende teknisk utstyr og rutiner, som sikrer at forurensningen kan kartlegges effektivt, uavhengig av sikt, lys og værforhold og slik at de kan sette i verk optimale bekjempelsestiltak. Visuell observasjon skal gjøres i henhold til Bonn Agreement Oil Appearance Code (BAOAC).

4.3.2 Kartlegging av sårbare naturressurser

Så snart som mulig etter at den akutte forurensningen er oppdaget, skal operatøren sikre at kvalifisert personell setter i gang undersøkelser for å identifisere tilstedeværelsen av sårbare naturressurser i utslippets drivretning. Resultatene skal også bidra til utarbeidelse av oppdatert aksjonsplan og legges til grunn for oppfølgende miljøundersøkelser.

Miljørisikoanalysens beskrivelse av sårbare ressurser, skal ligge til grunn for miljøkartlegging.

4.4 Miljøundersøkelser

Undersøkelse skal settes i verk snarest mulig og senest innen 48 timer etter at forurensningen er oppdaget. De skal bygge på kartleggingen av sårbare naturressurser som skal være satt i gang i henhold til punkt 4.3.2. Virkningen av mekanisk bekjempelse og/eller bruk av dispergerings- og strandrensemidler skal undersøkes - både med hensyn til bekjempingsmetodens effektivitet og påvirkningen på biologiske ressurser.

Rapporten fra undersøkelsen skal sendes Kystverket og Miljødirektoratet.

4.5 Bekjempelse

4.5.1 Valg av bekjempelsesmetode

Ved valg av metode skal både mekaniske og kjemiske alternativer vurderes.

Tillatelsen omfatter ikke bruk av dispergeringsmidler. Dersom det likevel viser seg å være et aktuelt tiltak under en aksjon skal det søkes om tillatelse fra Kystverket.

Operatøren skal ha dokumenterte rutiner for å vurdere, og eventuelt gjennomføre beredskapstiltak også for mindre mengder utslipp av olje og ikke-vannløselige kjemikalier.

Operatøren skal ha dokumenterte rutiner for å vurdere, og eventuelt gjennomføre beredskapstiltak for kondensat og andre petroleumsprodukter som danner tynne oljefilmer på sjø.

4.5.2 Bekjempelse på åpent hav, i fjord- og kystfarvann og i strandsonen

Første barriere (åpent hav) skal kunne håndtere den mengden forurensning som er beregnet å tilflytte barrieren.

Ved mekanisk bekjempelse skal lagringskapasitet for oppsamlet olje være tilstrekkelig, slik at en optimal drift av aksjonen kan gjennomføres.

4.6 Beredskapsplaner og øvelser

Beredskapsplanen skal dokumentere hvilke beredskapsressurser som inngår, responstider og ytelse og kapasitet i forhold til miljørisiko- og beredskapsanalysenes forutsetninger. Aktuelle bekjempelsesmetoder skal være beskrevet i beredskapsplanen.

Planen skal omfatte deteksjon, kartlegging, vurdering av bekjempelse, strandsanering og miljøundersøkelser.

Operatøren skal, gjennom øvelser, verifisere at alle ytelseskravene er oppfylt, og at beredskapsressursene som er forutsatt brukt er operative og tilgjengelige. Dokumentasjon skal kunne fremlegges på forespørsel fra myndighetene.

5 Måling og beregning av utslipp. Rapportering til Miljødirektoratet

Krav til måling og rapportering av utslipp er gitt i HMS-forskriftene for petroleumsvirksomheten.

Utslipp knyttet til produksjon og drift av Vale tillates målt, beregnet og rapportert til Miljødirektoratet av operatør for Heimdal i henhold til krav i HMS-forskriftene og Heimdals tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven.

Centrica skal likevel i årsrapportene til Miljødirektoratet angi og kommentere hvor stor del av utslippene fra Heimdal som kan knyttes til produksjon og drift på Vale.

6 Overvåking av resipienten

Krav til overvåking av ytre miljø er gitt i HMS-forskriftene for petroleumsvirksomheten.

7 Utskifting av utstyr

All utskifting av utstyr skal baseres på at de beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensning skal benyttes.

8 Skifte av operatør

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

9 Tilsyn

Operatøren plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med anleggene, jf. HMS-forskriftene for petroleumsvirksomheten.

Henvisninger:

PLONOR-listen: liste over stoff som brukes og slippes ut offshore og som antas ikke å ha miljøeffekt av betydning, "Pose Little Or No Risk to the Environment". Listen utarbeides av Oslo-Paris-kommisjonen, og oppdateres regelmessig.

Dokumentene finnes på www.miljodirektoratet.no og www.ospar.org eller fås tilsendt ved henvendelse til Miljødirektoratet.