

Vår dato  
2017-10-24

Vår referanse  
AU-TPD-SEP-00037

Vår saksbehandler  
Harald Torvik

Deres dato

Deres referanse

1 av 4

Høringsinstanser ifølge vedlagte liste

## Utbygging og drift av Snorre Expansion Project – Høring av konsekvensutredning. Rettelse av dokumentasjon angående hydraulikksystemet.

Det vises til Statoils brev av 15. september 2017 der konsekvensutredningen for Snorre Expansion Project (SEP) legges ut til offentlig høring.

Statoil har avdekket en feil i konsekvensutredningen. Feilen gjelder kapittel 7.3.3, beskrivelse av det hydrauliske systemet for styring og kontroll av havbunnsanlegget for SEP.

Statoil ber høringsinstansene se bort fra beskrivelsen i kapittel 7.3.3 i tilsendte konsekvensutredning, og forholde seg til følgende korrigerende versjon ved høringen:

### «7.3.3      **Hydraulikkvæske (korrigert versjon)**

*Det vil bli benyttet både hydraulisk og elektrisk styrte ventiler på havbunnsanlegget for SEP. Ventiler på brønnene (brønnhode og nedihulls) samt avstengningsventilene ved stigerørstilkoblingen på havbunnen nær Snorre A plattformen (SSIV) vil være hydraulisk opererte. Ventiler på havbunnsmanifoldene og på rørbuntene vil være elektrisk styrte.*

*For hydraulisk opererte ventiler på brønnene er det lagt til grunn bruk av vannbasert hydraulikkvæske for åpning og lukking av ventilene. Systemet innebærer oppkobling mot det eksisterende hydraulikksystemet for Vigdis havbunnsanlegg, og er et åpent system som vil medføre utslipp av hydraulikkvæske til sjø i forbindelse med operering av ventilene.*

*De vannbaserte væskene inneholder hovedsakelig vann og etylenglykol, samt tilsatte kjemikalier (Oceanic HW 443 ND). Omtrent 10 % av væskevolumet klassifiseres som gult (Y2). De årlige utslippene av vannbasert hydraulikkvæske er estimert til 1,5 – 2 m<sup>3</sup> pr brønnhode, noe som gir et utslipp på 35 til 50 m<sup>3</sup> vannbasert hydraulikkvæske pr år, hvorav maksimalt ca. 5 m<sup>3</sup> årlig er utslipp av gule (Y2) kjemikalier. Dette er vurdert å gi en ubetydelig konsekvens.*

*Det vil ikke være utslipp til sjø i forbindelse med normal drift og testing av SSIV ventilene da retur hydraulikkvæske føres tilbake til plattformen ved stenging. Ved åpning fortreges et volum sjøvann som går til utslipp i trykkompensasjonssystemet.*

*Det planlegges elektrisk opererte ventiler på havbunnsmanifoldene, i alt 72 ventiler (12 ventiler på hver av de seks brønnrammene) samt 18 ventiler på rørbuntene. Det vil ikke være noen form for utslipp til sjø i forbindelse med operasjon av elektrisk styrte ventiler.»*

Vår dato  
2017-10-24

Vår referanse  
AU-TPD-SEP-00037

Vår saksbehandler  
Harald Torvik

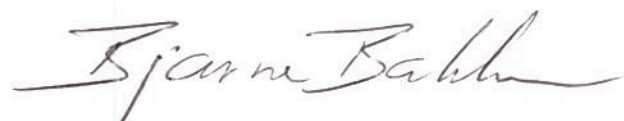
Deres dato

Deres referanse

2 av 4

Ovennevnte rettelse innebærer en mindre endring i forhold til dokumentasjonen som høringsinstansene mottak 15. september 2017, og det legges derfor til grunn at den fastsatte høringsfristen **fredag 17. november 2017** opprettholdes.

Med vennlig hilsen  
Statoil ASA



Bjarne Bakken  
Prosjektdirektør for Snorre Expansion Project

Vår dato  
2017-10-24

Vår referanse  
AU-TPD-SEP-00037

Vår saksbehandler  
Harald Torvik

Deres dato

Deres referanse

Høringsinstanser	e-post adresse
<b>Statlige og regionale myndigheter</b>	
Olje- og Energi Departementet (på kopi)	<a href="mailto:postmottak@oed.dep.no">postmottak@oed.dep.no</a>
Oljedirektoratet	<a href="mailto:postboks@npd.no">postboks@npd.no</a>
Statnett	<a href="mailto:firmapost@statnett.no">firmapost@statnett.no</a>
Norges vassdrags- og energidirektorat	<a href="mailto:nve@nve.no">nve@nve.no</a>
<b>Arbeids- og sosialdepartementet</b>	
Petroleumstilsynet	<a href="mailto:postboks@ptil.no">postboks@ptil.no</a>
Direktoratet for arbeidstilsynet	<a href="mailto:post@arbeidstilsynet.no">post@arbeidstilsynet.no</a>
<b>Klima- og miljødepartementet</b>	
Miljødirektoratet	<a href="mailto:post@miljodir.no">post@miljodir.no</a>
Riksantikvaren	<a href="mailto:postmottak@ra.no">postmottak@ra.no</a>
<b>Nærings og fiskeridepartementet</b>	
Fiskeridirektoratet	<a href="mailto:postmottak@fiskeridir.no">postmottak@fiskeridir.no</a>
Havforskningsinstituttet	<a href="mailto:post@imr.no">post@imr.no</a>
Sjøfartsdirektoratet (rapporterer også til Klima- og miljødepartementet)	<a href="mailto:post@sjofartsdir.no">post@sjofartsdir.no</a>
Nasjonalt Institutt for Ernærings- og Sjømatforskning (NIFES)	<a href="mailto:postmottak@nifes.no">postmottak@nifes.no</a>
<b>Samferdselsdepartementet</b>	
Kystverket	<a href="mailto:post@kystverket.no">post@kystverket.no</a>
<b>Justis- og beredskapsdepartementet</b>	
Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap	<a href="mailto:postmottak@dsb.no">postmottak@dsb.no</a>
<b>Kommunal- og moderniseringsdepartementet- Planavdelingen</b>	
	<a href="mailto:postmottak@kmd.dep.no">postmottak@kmd.dep.no</a>
<b>Utenriksdepartementet</b>	
	<a href="mailto:post@mfa.no">post@mfa.no</a>
<b>Helse- og omsorgsdepartementet- HelseDirektoratet</b>	
Statens Strålevern	<a href="mailto:nrpa@nrpa.no">nrpa@nrpa.no</a>
<b>Forsvarsdepartementet</b>	
	<a href="mailto:postmottak@fd.dep.no">postmottak@fd.dep.no</a>
<b>Fylkesmenn</b>	
Fylkesmannen i Sogn og Fjordane	<a href="mailto:fmsfpost@fylkesmannen.no">fmsfpost@fylkesmannen.no</a>
Fylkesmannen i Møre og Romsdal	<a href="mailto:fmmrpostmottak@fylkesmannen.no">fmmrpostmottak@fylkesmannen.no</a>
Fylkesmannen i Hordaland	<a href="mailto:fmhpostmottak@fylkesmannen.no">fmhpostmottak@fylkesmannen.no</a>
Fylkesmannen i Rogaland	<a href="mailto:fmropost@fylkesmannen.no">fmropost@fylkesmannen.no</a>
<b>Fylkeskommuner</b>	
Sogn og Fjordane fylkeskommune	<a href="mailto:post@sfi.no">post@sfi.no</a>
Møre og Romsdal fylkeskommune	<a href="mailto:post@mrfylke.no">post@mrfylke.no</a>
Hordaland fylkeskommune	<a href="mailto:hfk@hfk.no">hfk@hfk.no</a>



Vår dato  
2017-10-24

 Vår referanse  
AU-TPD-SEP-00037

 Vår saksbehandler  
Harald Torvik

Deres dato

Deres referanse

4 av 4

Rogaland fylkeskommune	<a href="mailto:firmapost@rogfk.no">firmapost@rogfk.no</a>
<b>Lokale Myndigheter</b>	
Flora Kommune	<a href="mailto:postmottak@flora.kommune.no">postmottak@flora.kommune.no</a>
Stavanger kommune	<a href="mailto:postmottak@stavanger.kommune.no">postmottak@stavanger.kommune.no</a>
Sandnes kommune	<a href="mailto:postmottak@sandnes.kommune.no">postmottak@sandnes.kommune.no</a>
<b>Nærings-, arbeidsgiver- og arbeidstakerorganisasjoner</b>	
Energi Norge	<a href="mailto:post@energinorge.no">post@energinorge.no</a>
Fellesforbundet	<a href="mailto:post@fellesforbundet.no">post@fellesforbundet.no</a>
Fiskarlaget Vest	<a href="mailto:vest@fiskarlaget.no">vest@fiskarlaget.no</a>
Fiskebåt (Tidligere Fiskebåtrederens forbund)	<a href="mailto:fiskebat@fiskebat.no">fiskebat@fiskebat.no</a>
Fiskeri- og havbruksnærings landsforening	<a href="mailto:firmapost@fhl.no">firmapost@fhl.no</a>
Fraktestartøyenes rederiforening	<a href="mailto:sh@fraktestartoyene.no">sh@fraktestartoyene.no</a>
Flora Industri- og Næringsforening	<a href="mailto:bjorn.erik.hollevik@sfi.no">bjorn.erik.hollevik@sfi.no</a>
Greater Stavanger	<a href="mailto:post@greaterstavanger.com">post@greaterstavanger.com</a>
Industri Energi	<a href="mailto:post@industrienergi.no">post@industrienergi.no</a>
Innovasjon Norge	<a href="mailto:post@innovasjon norge.no">post@innovasjon norge.no</a>
Konkraft	<a href="mailto:rp@konkraft.no">rp@konkraft.no</a>
Landsorganisasjonen i Norge (LO)	<a href="mailto:lo@lo.no">lo@lo.no</a>
Lederne	<a href="mailto:lederne@lederne.no">lederne@lederne.no</a>
NITO	<a href="mailto:epost@nito.no">epost@nito.no</a>
Norges Fiskarlag	<a href="mailto:fiskarlaget@fiskarlaget.no">fiskarlaget@fiskarlaget.no</a>
Norges Kystfiskarlag	<a href="mailto:post@norgeskystfiskarlag.no">post@norgeskystfiskarlag.no</a>
Norges rederiforbund	<a href="mailto:post@rederi.no">post@rederi.no</a>
Norsk Industri	<a href="mailto:post@norskindustri.no">post@norskindustri.no</a>
Norsk Olje og Gass	<a href="mailto:firmapost@norog.no">firmapost@norog.no</a>
Næringslivets hovedorganisasjon (NHO)	<a href="mailto:firmapost@nho.no">firmapost@nho.no</a>
Safe	<a href="mailto:safe@safe.no">safe@safe.no</a>
Tekna	<a href="mailto:post@tekna.no">post@tekna.no</a>
Yrkesorganisasjonenes sentralforbund (YS)	<a href="mailto:post@ys.no">post@ys.no</a>
<b>Miljø-, natur- og samfunnsinteresseorganisasjoner</b>	
Framtiden i våre hender	<a href="mailto:post@framtiden.no">post@framtiden.no</a>
Greenpeace	<a href="mailto:info.no@greenpeace.org">info.no@greenpeace.org</a>
Miljøstiftelsen Bellona	<a href="mailto:info@bellona.no">info@bellona.no</a>
Natur og Ungdom	<a href="mailto:info@nu.no">info@nu.no</a>
Naturvernforbundet	<a href="mailto:naturvern@naturvernforbundet.no">naturvern@naturvernforbundet.no</a>
Norges Miljøvernforbund	<a href="mailto:kurt@nmf.no">kurt@nmf.no</a>
Norsk Ornitologisk Forening	<a href="mailto:nof@birdlife.no">nof@birdlife.no</a>
Sabima	<a href="mailto:sabima@sabima.no">sabima@sabima.no</a>
WWF-Norge	<a href="mailto:post@wwf.no">post@wwf.no</a>
Zero	<a href="mailto:zero@zero.no">zero@zero.no</a>
<b>Andre</b>	
Gassco	<a href="mailto:contact@gassco.no">contact@gassco.no</a>