



PETROLEUMSTILSYNET

BP Norge AS  
Postboks 197 Forus

4065 Stavanger

Ved: Håkon A. Ørn

Vår saksbehandler  
Roger L. Leonhardsen

Deres ref.  
HSE2014/PMH

Vår ref. (bes oppgitt ved svar)  
Ptil 2012/341/RLL/TAn/AKv/BiR

Dato

### **Avslag på søknad om samtykke til levetidsforlengelse for Valhall QP**

Vi viser til deres søknad om samtykke til levetidsforlengelse av 29.08.2014, samt møter og korrespondanse i vår behandling av søknaden.

BP søker om samtykke for videre bruk av Valhall QP som boliginnretning til 31.12.2017, og deretter som ende-plattform for rømning og evakuering fram til QP blir tatt ut av bruk.

Vi har, med bistand fra eksterne konsulenter, overfor BP pekt på usikkerheter knyttet til de analyser selskapet anvender som underlag for søknaden om levetidsforlengelse for Valhall QP. Det har vært faglig dialog med selskapet om nyeste viten og usikkerheter spesielt knyttet til bølgehøyder, bølgelaster og akseptnivå for laster med 100 år returperiode.

BP har uttrykt faglig forståelse for våre argumenter, men har valgt å ikke inkludere påpekte usikkerheter i grunnlaget for levetidsøknaden. BP fastholder dermed konklusjonene fra sine opprinnelige analyser. Det er vår vurdering at disse forhold må tas hensyn til for å være i samsvar med regelverkets krav til bærende konstruksjoner.

### **Vedtak**

BP gis ikke samtykke til videre drift av Valhall QP som boliginnretning.

BP har i sine analyser ikke definert realistiske akseptkriterier for ikke-lineære analyser. Vi vurderer det slik at BP har underestimert bølgekamhøydene og lastene fra steile bølger. Ved fastsettelse av avmanningskriterier har BP ikke tatt hensyn til høyere ordens bølger og arealeffekt. Vi kan derfor ikke se at selskapet har ivaretatt kravene til analyser og ivaretagelse av ny kunnskap og usikkerhet, som angitt i styringsforskriften § 16 om generelle krav til analyser og § 17 om risikoanalyser og beredskapsanalyser.

Basert på opplysninger gitt av BP kan vi ikke se at Valhall QP oppfyller et akseptabelt sikkerhetsnivå som kommer til uttrykk i kravene til bærende konstruksjoner som angitt i innretningsforskriften § 56 om bærende konstruksjoner og maritime systemer med veiledning, jamfør også § 11 om laster, lastvirkning og motstand med veiledning.

Våre vurderinger er utdypet i vedlegget Begrunnelse for vedtaket.

Vedtaket kan påklages etter § 28 i forvaltningsloven. Fristen er fem uker fra mottak av dette brevet. Klagen skal sendes til oss. Nærmere opplysninger om klageadgangen kan fås ved henvendelse til oss.

Vedtaket om avslag på søknad om samtykke skal gjøres kjent for verneombud og arbeidstakernes representanter, jf. arbeidsmiljøloven § 18-6 åttende ledd.

Med hilsen

Sigve Knudsen e.f.  
tilsynsdirektør

Gunnar Dybvig  
tilsynskoordinator

*Dette brevet er godkjent elektronisk i Petroleumstilsynet og har derfor ingen signatur*

Vedlegg: 1

Kopi:

|                         |                       |      |           |                 |
|-------------------------|-----------------------|------|-----------|-----------------|
| Fylkesmannen i Rogaland | Postboks 59           | 4001 | Stavanger | Lars Arild Tolo |
| Miljødirektoratet       | Postboks 5672 Sluppen | 7485 | TRONDHEIM | Hilde Knapstad  |