

Harbour Energy Norge AS
PO Box 230 Sentrum
4001 Stavanger, Norway
+47 51 82 24 00
harbourenergy.com



Energidepartementet

Postboks 8148 Dep
0033 Oslo
Norge

Your reference

Our reference

W005-RA-HBRN-ED-0001

Date

26.03.2026

Oppsummering av høringskommentarer Cuvette KUP Utbygging og drift av Cuvette (PL248)

Et forslag til program for konsekvensutredning for utbygging og drift av Cuvette ble sendt på offentlig høring fra Harbour Energy Norge AS, 20. januar 2026. I samråd med Energidepartementet ble høringsperioden satt til seks uker, med høringsfrist 3. mars 2026.

Tilbakemelding er mottatt fra følgende 15 høringsinstanser:

- Direktoratet for strålevern og atomsikkerhet
- Fiskeridirektoratet
- Forbundet Styrke
- Forsvarsdepartementet
- Greenpeace
- Havforskningsinstituttet
- Havindustritilsynet
- Justis- og beredskapsdepartementet
- Kartverket
- Kinn kommune
- Klima- og miljødepartementet
- Kystverket
- Miljødirektoratet
- Pelagisk Forening
- Riksantikvaren

Av disse hadde Havindustritilsynet, Justis- og beredskapsdepartementet og Kartverket ingen merknader. Forsvarsdepartementet har videresendt saken til Forsvarsbygg, som også fikk høringen direkte. Høringskommentarer mottatt fra de andre høringsinstansene er oppsummert og evaluert i vedlagte tabell for implementering i KU-programmet.

Med henvisning til forskrift 27. juni 1997 nr. 653 til lov om petroleumsvirksomhet § 22 tredje ledd anmoder vi departementet om å fastsette programmet for konsekvensutredning for utbygging og drift av Cuvette i tråd med det fremlagte forslaget til program for konsekvensutredning, innkomne høringsuttalelser og vår evaluering av disse.

Med hilsen

Signed by:


41EF130B17EE4DA...
Daniel Ørbeck

Area Manager

Vedlegg. Oppsummering av høringskommentarer til forslag til KU-program for Cuvette og evaluering av disse.

I evalueringen vår av de mottatte kommentarene benytter vi uttrykkene «tas til orientering» og «tas til etterretning» på følgende måte:

- Tas til orientering er benyttet om mottatte synspunkt og kommentarer som Harbour Energy merker seg, og som er vurdert å ikke kreve et tilsvarende eller en konkret oppfølging fra Harbour Energy.
- Tas til etterretning er benyttet om mottatte kommentarer og innspill som Harbour Energy tar til følge eller vil forsøke å ta hensyn til i videre oppfølging av prosjektet.

Høringsinstans og kommentar	Evaluering av kommentaren
Direktoratet for strålevern og atomikkerhet, DSA	
Selv om produsert vann fra Cuvette forventes å være begrenset, må Harbour Energy AS sørge for at eksisterende tillatelse fra Vår Energi ASA (TU13-13) etter forurensningsloven til utslipp av radioaktive stoffer ved vertsfeltet Gjøa, også omfatter de radioaktive utslippene fra Cuvette. Denne tillatelsen skal være gyldig før produksjonsstart, dersom utslippene fra Cuvette forventes å overskride gjeldende utslippsgrenser. Dette følger av forurensningsloven § 11, jf. forskrift om forurensningslovens anvendelse på radioaktiv forurensning og radioaktivt avfall § 4.	Kommentaren tas til etterretning. Harbour Energy vil i dialog med Vår Energi sikre at påpekte forhold er ivarettatt.
Vi minner om kravet i aktivitetsforskriften § 59a om analyse av radioaktivitet i formasjonsvann. Dersom det blir tilgjengelig prøver av formasjonsvannet i forbindelse med testing av nye funn, skal disse vannprøvene analyseres for innhold av naturlig forekommende radioaktive stoffer (NORM). Dersom prøver av formasjonsvannet ikke blir tatt, skal det tas prøver av produsert vann for analyse av innhold av NORM så snart som mulig etter at produsert vann fra feltet er tilgjengelig.	Kommentaren tas til etterretning. Prøver vil bli tatt for analyse så snart som mulig når dette er tilgjengelig. Siden brønnstrøm i rørledningen fra brønnrammen blir felles for Vega og Cuvette, vil det ikke være mulig å måle separate verdier av NORM for Cuvette.
Fiskeridirektoratet	
Fiskeridirektoratet er positiv til at prosjektet ikke vil føre til permanente fysiske inngrep, eller etterlate infrastruktur i havbunnen. Den planlagte utbyggingen er i et område med svært lite fiskeriaktivitet, og Fiskeridirektoratet er enig i vurderingene under punkt 7.1 - Virkninger for fiskeri, om at utbyggingen ikke vil føre til ulemper for fiskerivirksomheten.	Kommentaren tas til orientering.

Fiskeridirektoratet gjør prosjektet oppmerksom på en feil i teksten under punkt 4.1 - Fiskerivirksomhet. Her står det at «kolmulefisket i Norge er pt forbudt/begrenset». Dette er ikke riktig, men direktefiske etter øyepål er derimot forbudt.	Kommentaren tas til etterretning. Tekst om dette vil bli korrigert i KU som påpekt.
Forbundet Styrke	
Forbundet Styrke er positive til at rettighetshaverne i utvinningstillatelsene PL248, PL248 F & PL248 GS planlegger å legge frem en samlet Plan for utbygging og drift (PUD) av funnet Cuvette. Videre leteaktivitet og nye funn er viktig for å opprettholde produksjonen av olje og gass over tid, både for Norge og Europa. Energikrisen i Europa viser viktigheten av Norges rolle som langsiktig og forutsigbar energileverandør til Europa.	Kommentaren tas til orientering.
Olje og gassnæringen er Norges viktigste næring og Forbundet Styrke har derfor forventninger til norske arbeidsplasser gjennom aktivitet i hele verdikjeden og ringvirkninger for hele landet. Leverandørindustrien er i en utfordrende situasjon med gradvis færre oppdrag. Forbundet Styrke mener derfor at det må vurderes norske leveranser og leverandører i prosjektet.	Kommentaren tas til orientering. Nasjonale ringvirkninger av prosjektet vil bli utredet og presentert i KU, som angitt i forslaget til program.
Greenpeace	
Programmet som er sendt på høring tilfredsstiller ikke kravene til konsekvensutredning i EUs prosjektdirektiv og annen lovgivning. Programforslaget er ulovlig og må trekkes tilbake. (Utdypende begrunnelse for synspunktet er gitt i brevet fra Greenpeace)	Kommentaren tas til orientering. Høringsuttalelsen fra Greenpeace i sin helhet omtaler en ikke-rettskraftig dom. Harbour Energy vil til enhver tid følge gjeldende regelverk, statlige retningslinjer og beste praksis for utarbeidelse av konsekvensutredningen for Cuvette-utbyggingen.
Havforskningsinstituttet, HI	
Det stilles spørsmål til hvordan miljørisiko er beregnet, med spesifikk henvisning til skadepotensial for fisk innen kategorien «ubetydelig», og at flere arter av fisk gyter i denne regionen og ved aktuelle vanddyp. HI påpeker tidlige livsstadier hos fisk som spesielt viktige ift. påvirkning fra forurensning, og henviser til flere kilder for faglitteratur om dette.	Kommentaren tas til orientering. Miljørisiko knyttet til akuttutslipp fra petroleumsvirksomheten på norsk sokkel blir gjennomført i henhold til en anerkjent metodikk og som er videreutviklet og forbedret gjennom de siste 30 år; fra MIRA til ERA Akutt. Kunnskap om effekter på tidlige stadier hos fisk inngår i denne metodikken og sammen med data over bl.a. gyteområder og larveutbredelse (fra HI) er dette styrende for analyse av miljørisiko for fisk.
Korallrev og korallskogbunn er definert som svært verdifulle og sårbare områder i norske forvaltningsplanar fordi de er sårbare og fordi	Kommentaren tas til orientering. Det er kjent at nedslamming fra petroleumsaktiviteter kan påvirke eksempelvis koraller, og industrien har

mange andre arter lever i disse biotopene. De er vist å være sårbare for nedslamming dersom olje- og gass installasjoner blir plasserte for tett på. I forhold til risikovurdering for andre miljøgifter blir det gjort laboratorieforsøk der koraller blir eksponert for ulike miljøgifter slik at vi kan finne tålegrenser ved å studere ulike fysiologiske parameter og bruke slik informasjon når vi modellerer påvirkning ute i naturen.	utarbeidet en spesifikk håndbok om dette. Denne vil bli lagt til grunn ved vurdering av mulige virkninger i KU samt avbøtende tiltak. Vi minner imidlertid om at utslipp til sjø fra boreoperasjonene vil være begrenset, med boring av sidesteg fra eksisterende brønn – uten utslipp fra boring av topphull. Utboret kaka fra resterende seksjoner vil bli avhendet som avfall og ikke sluppet til sjø.
Det er komplekst å studere påvirkning på livet i havet fordi marine organismer eksponeres for en cocktail av tusenvis av miljøgifter, samtidig som andre miljøstressfaktorer virker parallelt. Klimaendringer og økt menneskelig aktivitet generelt er eksempler på slike stressfaktorer som påvirker livet i havet. Det er den samlede effekten på livet i havet som gjelder og dette bør inngå i den oppdaterte konsekvensutredningen. Summen av effekter på marine økosystemer (f.eks. fra all petroleumsindustri i Nordsjøen og ikke bare fra enkeltsøkere). De minste organismene i havet er ikke nevnt i det hele tatt i forslag til konsekvensutredning, slik som marine bakterier. De utgjør mer enn 70 % av biomassen i havet og spiller en viktig rolle i økosystemet, blant annet i karbon-kretsløpet og for resirkulering av næringsstoffer. Vi vet at miljøgifter og endringer i temperatur kan påvirke biodiversiteten av de marine bakteriene og egenskapene disse bakteriene har.	Kommentaren tas til orientering. Vi deler HI sitt syn på at marine økosystemer er komplekse, påvirkes fra en rekke ulike faktorer, noe som gjør helhetlige betraktninger viktige og samtidig utfordrende. I KU for Cuvette vil vi gjøre helhetlige vurderinger tilpasset prosjektets aktiviteter og tilgjengelig kunnskap. Effekter på marine bakterier og mulige virkninger av dette på økosystemet er et tema med stor usikkerhet og hvor forskning pågår. Som påpekt i uttalelsen er dette et tema som favner bredt, herunder både hva som gjelder påvirkningsaktiviteter og andre faktorer. Dette forholdet bør i første omgang ivaretas i myndighetenes forvaltningsplanarbeid og kan vanskelig pålegges et enkelt industriprosjekt av mindre omfang, som Cuvette.
Kinn kommune	
Kinn kommune støttar programmet for utgreiing av ressursane på Cuvettefeltet, der m.a. klima-, miljø- og fiskerikonsekvensar vert greidd ut.	Kommentaren tas til orientering
Kinn kommune ser positivt på at petroleumsressursane vert greidd ut og sett i produksjon i område med eksisterande infrastruktur då dette tryggar energitilgang, ref. St.meld 11(2021-22)	Kommentaren tas til orientering
Kinn kommune ventar at prosjektet gjev regionale verknader og støttar opp om, og nyttar infrastruktur bygd opp i Florø, k.sak 25/111	Kommentaren tas til orientering
Klima- og miljødepartementet, KLD	
KLD har innhentet innspill fra underliggende etater, DSA, Miljødirektoratet og Riksantikvaren, og slutter seg til vurderingene fra disse. KLD har ingen øvrige merknader til høringen.	Kommentaren tas til orientering. Kommentaren fra de respektive etatene er vurdert og presentert for hver av disse.

Kystverket	
Da det er begrenset trafikk i området, anser Kystverket de beskrevne tiltakene som tilfredsstillende og vi legger til grunn at disse blir implementert.	Kommentaren tas til orientering.
Miljødirektoratet	
Cuvette er en av flere ressurser som planlegges faset inn mot GjØa de nærmeste to til tre årene. Selv om Cuvette-prosjektet isolert sett er av begrenset omfang, er det viktig at konsekvensutredningen vurderer den samlede belastningen på GjØa-feltet. Innfasing av nye ressurser må ses i sammenheng, slik at kompleksitet, miljøvirkninger og behov for avbøtende tiltak blir tilstrekkelig belyst i konsekvensutredningen.	Kommentaren tas til etterretning. Harbour Energy er ikke operatør for GjØa-feltet, men vil gjøre helhetlige vurderinger for de tema hvor tilgjengelig kunnskap og data muliggjør for dette. Det vil være dialog med vertsfeltoperatøren Vår Energi for å sikre tilgang til mest mulig oppdatert informasjon om samlet virksomhet på GjØa samt tiltak som blir vurdert implementert.
For å kunne vurdere Harbour Energys BAT-konklusjoner for Cuvette, er det avgjørende at BAT-vurderingene enten presenteres i sin helhet i selve konsekvensutredningen eller legges ved som et vedlegg til denne. Dette gjelder blant annet løsning for styring av havbunnsventiler, system for undervannslekkasjedeteksjon og brønnopprenskning. BAT-vurderingene må være helhetlige og må tydelig angi hvilke kriterier og forutsetninger som er vurdert for de ulike alternativene og som ligger til grunn for valg av løsning. Dette omfatter både tekniske og miljømessige aspekter, samt kostnader og hva som inngår i kostnadsestimatene.	Kommentaren tas til orientering. En del av informasjonen som inngår i BAT-vurderinger kan være forretningsmessig sensitiv, herunder detaljert informasjon om kostnader. I KU vil det derfor bli presentert fylldige sammendrag av BAT-vurderingene. Ytterligere informasjon vil om ønskelig bli stilt til rådighet for Miljødirektoratet som fagmyndighet, og i henhold til offentlighetslovens bestemmelser. Vi må påpeke at Cuvette kun vil medføre mindre grad av tekniske endringer, og at eksempelvis ventilstyring ikke er gjenstand for vurdering om endring.
Konsekvensutredningen må redegjøre for modifikasjoner og endringer av løsninger.	Kommentaren tas til etterretning. Omfang av endring av løsninger og modifikasjoner på GjØa er begrenset, og vil bli angitt i KU.
Miljødirektoratet forventer at konsekvensutredningen belyser utslippssituasjonen på GjØa og mulige tiltak for å redusere utslipp til luft og sjø. Dette gjelder bl.a. direkte utslipp (kaldventilering og diffuse utslipp) til luft av metan og NMVOC fra atmosfærisk vent og LT-fakkelsystem, og håndtering og rensing av produsert vann, som har vist seg å være en utfordring på GjØa ettersom nye ressurser har blitt knyttet til feltet, med ulik olje- og vannkvalitet, og ulike behov for tilsetning av produksjonskjemikalier	Kommentaren tas til orientering. Vi henviser også til kommentar om dette ovenfor, og vil i KU belyse det som er mulig for Harbour Energy basert på tilgjengelig informasjon og relevans for Cuvette. De fleste av de påpekte forholdene må Miljødirektoratet imidlertid ta opp direkte med feltoperatøren Vår Energi.
Miljødirektoratet anser helelektrisk ventilstyring som BAT for nye utbygginger. Harbour Energy vurderer lukket system som BAT for Cuvette.	Kommentaren tas til etterretning. Et grunnleggende prinsipp i BAT-metodikken er nettopp å hensynte eksisterende situasjon og tilhørende infrastruktur, og de muligheter og begrensninger dette medfører.

Hvilke modifikasjoner som kreves på GjØa og brønnrammene på Vega knyttet til en helelektrisk løsning, må belyses i konsekvensutredningen. Et lukket system har potensiale for uønskede lekkasjer til sjØ, som har vært tilfellet for Vega. Vi understreker vår forventning til at de beste klima- og miljØmessige løsningene tas i bruk, og at eksisterende infrastruktur og løsninger ikke setter begrensninger for implementering av nullutslippsløsninger	Cuvetteprosjektets natur, med kun boring av 1-2 nye brønner og ellers gjenbruk av all tilgjengelig infrastruktur, tilrettelegger ikke for implementering av nye løsninger i det omfang som MiljØdirektoratet forventer. I et totalperspektiv er denne type gjenbruk svært positivt, ogsØ miljØmessig. Resultater fra BAT-vurderinger omkring ventilstyring vil bli presentert i KU.
MiljØdirektoratet forventer at alternative løsninger for brønnopprensning, inkludert miljØkonsekvenser og avbØtende tiltak, belyses i konsekvensutredningen, og at det tilstrebes Å overholde plikten til Å minimere utslipp til sjØ og luft ved brønnopprensning jf. aktivitetsforskriften § 69	Kommentaren tas til etterretning. Brønnopprensning vil være gjenstand for BAT-vurdering, som angitt i KU-programforslaget.
MiljØdirektoratet forventer at kvikksØlvinnholdet i brønnstrØm (gass og kondensat) fra Cuvette blir nærmere belyst i konsekvensutredningen, herunder plan for prøvetaking av brønnstrØm samt status mht. kvikksØlvsituasjonen på GjØa.	Kommentaren tas til etterretning. KU vil angi muligheter for prøvetaking i brønnstrØm. BrønnstrØm fra Cuvette vil gå samlet med brønnstrØm fra Vega til GjØa, og målinger vil derfor ikke være Cuvette-spesifikke. Harbour Energy vil kontakte vertsoperatØren for informasjon om dagens status for GjØa vedrørende kvikksØlv.
MiljØdirektoratet forventer at forhold knyttet til miljØrisiko og beredskap blir belyst i konsekvensutredningen. GjØa-feltet har kortest avstand til norskekysten av alle felt på norsk sokkel. I tillegg er flere av oljene på feltene som er knyttet opp mot GjØa svært voksrrike, og dette byr på utfordringer med hensyn til Å oppdage og kartlegge spredning og drift ved et eventuelt akutt utslipp av olje.	Kommentaren tas til etterretning. PØpekte forhold vil bli omhandlet i miljØrisiko- og beredskapsanalysen og presentert i KU, under forutsetning av at denne blir ferdigstilt tidsnok. Alternativt blir den oppdatert noe senere og hvor resultatene vil inngå i sØknad om tillatelse til produksjonsboring etter forurensningsloven.
MiljØdirektoratet anser lokal undervannslekkasjedeteksjon som BAT. Konsekvensutredningen må beskrive hvilke alternative løsninger som er vurdert.	Kommentaren tas til etterretning. Dette vil bli presentert i KU.
MiljØdirektoratet forventer generelt at det planlegges for fjerning av installasjoner og gjenbruk av materialer i et sirkulærØkonomisk perspektiv, og at dette adresseres i konsekvensutredningen.	Kommentaren tas til etterretning. Slike forhold vil bli vurdert i KU og vil inngå i mer detalj i senere plan for avslutning av virksomheten.
Pelagisk Forening	
Med henvisning til kap 4.5 står det at kolmulefisket i Norge pt er forbudt/begrenset. Dette er ikke riktig.	Kommentaren tas til etterretning. PØpekte forhold vil bli korrigert, jf. kommentar ogsØ fra Fiskeridirektoratet om dette.
Det må benyttes nyere data enn 2022 for Å vise fiskeriaktiviteten i omrØdet. 2018- 2022 er ogsØ en for kort periode Å vise fiskeriaktivitet. I tillegg vises det til data fra 2002 og 2004. Dette er for	Kommentaren tas til etterretning. Data fra 2018-2022 er valgt i programforslaget da disse finnes tilgjengelig fra Fiskeridirektoratet. Data fra 2002-2004 er videre valgt nettopp for Å

gamle data å se på isolert. Fiskeriaktivitet må sees over lengre tid, og dataene må også være nylige	kunne vise evt. endringer over en lengre tidshorisont. Vi viser her også til kommentaren fra Fiskeridirektoratet som støtter den beskrivelsen som er gjort for området. Vi vil likevel som grunnlag for KU innhente fiskeridata for en lengre tidsperiode, for å sikre et enda mer robust vurderingsgrunnlag.
Riksantikvaren	
Utredningsprogrammet tar ikke med noe spesifikt om kulturminner, i og med at ingen nye infrastrukturiltak er planlagt, og det derfor ikke forventes virkninger på eventuelle ukjente marine kulturminner i området. Dette er tilstrekkelig.	Kommentaren tas til orientering.
Videre gjør Riksantikvaren oppmerksom på at finner av skipsfunn m.m. plikter å melde disse til vedkommende myndighet jf. Kulturminnelovens § 14 tredje ledd.	Kommentaren tas til orientering.
Dersom skipsvrak skulle bli påvist, bør videre håndtering avklares nærmere med kulturminnemyndighetene. Det kan tas kontakt med Bergen sjøfartsmuseum for vurdering av eventuelle marinarkeologiske funn.	Kommentaren tas til orientering.
Vanndypet på Cuvette-feltet er oppgitt til om lag 380 meter. Dette er for dypt til at det er potensial for funn av spor fra steinalderen i området.	Kommentaren tas til orientering.