

Vår dato
2021-11-30

Vår referanse
2021-010446

Vår saksbehandler
Øyvind Strøm

Deres dato

Deres referanse

1 av 5

Høringsinstanser ifølge vedlagte liste

Kopi: Olje- og energidepartementet

Utbygging og drift av Krafla – Høring av forslag til program for konsekvensutredning. Tilleggsinformasjon angående elektromagnetiske felt.

Det vises til Equinors brev av 11. oktober 2021 der forslag til program for konsekvensutredning for utbygging og drift av Krafla legges ut til offentlig høring.

Equinor har avdekket en feil i programforslaget. Feilen gjelder at et underkapittel til kapittel 4 om konsekvenser av elektromagnetiske felt for marint liv har falt ut av dokumentet.

Equinor ber høringsinstansene forholde seg til følgende tilleggsinformasjon ved høringen:

«4.x **Elektromagnetiske felt**

Alle elektriske kabler genererer elektriske og magnetiske felt. Kraftfeltene som genereres varierer med type kabel, avstanden mellom kablene og med mengden elektrisitet som overføres, samt om kablet er nedgravd eller ligger på sjøbunnen. Magnetfelt som dannes rundt likestrømskabler (DC) er langt kraftigere enn for tilsvarende vekselstrømskabler (AC). Fra likestrømskabler er magnetfeltet lik det jordmagnetiske feltet få meter ut fra kablet, og avtar så med økende avstand til kablet. Magnetfeltet utenfor en nedgravd vekselstrømskabel, som vil bli benyttet ved utbyggingen av Krafla, vil være ubetydelige da returstrømmen som går i kablene i praksis eliminerer magnetfeltet utenfor kablet. Direkte-genererte elektriske felt i sjøkabler (både AC og DC) holdes innenfor kablet ved hjelp av metallskjerm, og påvirker således ikke omgivelsene.

Det er gjort flere undersøkelser av hvordan elektromagnetiske felt påvirker marine organismer. Bruskfisk benytter elektromagnetisme i forbindelse med navigasjon og fødesøking, og er vurdert som mest følsomme. Noen av disse artene kan registrere og reagere med adferdsendring på felt som i styrke svarer til forholdene omkring en nedgravd kabel i sjøbunnen. Om dette fører til en signifikant negativ påvirkning på disse artene, eller bare til en viss endring i bevegelsesmønsteret, er usikkert.

Det er per i dag få studier som tyder på at beinfisker i særlig grad påvirkes av elektromagnetiske felt fra sjøkabler.

Samlet sett vurderes det at påvirkningen av marine organismer (bunndyr, fisk og marine pattedyr) er begrenset til området

Vår dato
2021-11-30

Vår referanse
2021-010446

Vår saksbehandler
Øyvind Strøm

Deres dato

Deres referanse

2 av 5

umiddelbart omkring kabelen. Det er vurdert at eventuelle påvirkninger fra elektromagnetisk felt vil være kortvarige, og at påvirkningen på marine organismer vil være liten.»

Ovennevnte rettelse innebærer en mindre endring i forhold til dokumentasjonen som høringsinstansene mottak 11. oktober 2021, og det legges derfor til grunn at den fastsatte høringsfristen **mandag 3. januar 2022** opprettholdes.

Med vennlig hilsen
Equinor ASA

Halfdan Knutsen
Prosjektdirektør for Krafla

Vår dato
2021-11-30

Vår referanse
2021-010446

Vår saksbehandler
Øyvind Strøm

Deres dato

Deres referanse

Høringsinstanser	e-post adresse
Statlige og regionale myndigheter	
Olje- og energidepartementet (på kopi)	postmottak@oed.dep.no
Oljedirektoratet	postboks@npd.no
Statnett	firmapost@statnett.no
Norges vassdrags- og energidirektorat	nve@nve.no
Arbeids- og sosialdepartementet	postmottak@asd.dep.no
Petroleumstilsynet	postboks@ptil.no
Direktoratet for arbeidstilsynet	post@arbeidstilsynet.no
Arbeids- og velferdsdirektoratet (NAV)	direktoratet@nav.no
Klima- og miljødepartementet	postmottak@kld.dep.no
Miljødirektoratet	post@miljodir.no
Riksantikvaren	postmottak@ra.no
Direktoratet for strålevern og atomsikkerhet	dsa@dsa.no
Nærings og fiskeridepartementet	postmottak@nfd.dep.no
Fiskeridirektoratet	postmottak@fiskeridir.no
Havforskningsinstituttet	post@imr.no
Sjøfartsdirektoratet	post@siofartsdir.no
Nasjonalt Institutt for Ernærings- og Sjømatforskning (NIFES)	postmottak@nifes.no
Norges Geologiske Undersøkelser	ngu@ngu.no
Samferdselsdepartementet	postmottak@sd.dep.no
Kystverket	post@kystverket.no
Justis- og beredskapsdepartementet	postmottak@jd.dep.no
Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap	postmottak@dsb.no
Kommunal- og moderniseringsdepartementet	postmottak@kmd.dep.no
Statens kartverk	post@kartverket.no
Utenriksdepartementet	post@mfa.no
Helse- og omsorgsdepartementet- Helsedirektoratet	
Helsetilsynet i Rogaland	postmottak@helsetilsynet.no

Vår dato
2021-11-30

Vår referanse
2021-010446

Vår saksbehandler
Øyvind Strøm

Deres dato

Deres referanse

Høringsinstanser	e-post adresse
Forsvarsdepartementet	postmottak@fd.dep.no
Statsforvaltere	
Statsforvalteren i Møre og Romsdal	sfmrpost@statsforvalteren.no
Statsforvalteren i Vestland	sfvlpost@statsforvalteren.no
Statsforvalteren i Rogaland	sfropost@statsforvalteren.no
Fylkeskommuner	
Møre og Romsdal fylkeskommune	post@mrfylke.no
Vestland fylkeskommune	post@vlfk.no
Rogaland fylkeskommune	firmapost@rogfk.no
Lokale Myndigheter	
Bergen kommune	postmottak@bergen.kommune.no
Bjørnafjorden kommune	post@bjornafjorden.kommune.no
Eigersund kommune	post@eigersund.kommune.no
Fedje kommune	postmottak@fedje.kommune.no
Fitjar kommune	fitjar@fitjar.kommune.no
Gulen kommune	postmottak@gulen.kommune.no
Haugesund kommune	postmottak@haugesund.kommune.no
Karmøy kommune	post@karmoy.kommune.no
Samnanger kommune	post@samnanger.kommune.no
Sandnes kommune	postmottak@sandnes.kommune.no
Stavanger kommune	postmottak@stavanger.kommune.no
Stord kommune	post@stord.kommune.no
Tysvær kommune	post@tysver.kommune.no
Øygarden kommune	postmottak@oygarden.kommune.no
Nærings-, arbeidsgiver- og arbeidstakerorganisasjoner	
Energi Norge	post@energinorge.no
Fellesforbundet	post@fellesforbundet.no
Fiskarlaget Vest	vest@fiskarlaget.no
Fiskebåt	fiskebat@fiskebat.no
Industri Energi	post@industrienergi.no
Innovasjon Norge	post@innovasjonnorge.no
Konkraft	EK@norog.no
Kystrederiene	firmapost@kystrederiene.no
Landsorganisasjonen i Norge (LO)	lo@lo.no
Lederne	post@lederne.no
NITO	epost@nito.no
Norges Fiskarlag	fiskarlaget@fiskarlaget.no

Vår dato
2021-11-30

Vår referanse
2021-010446

Vår saksbehandler
Øyvind Strøm

Deres dato

Deres referanse

5 av 5

Høringsinstanser	e-post adresse
Norges Kystfiskarlag	post@norgeskystfiskarlag.no
Norges rederiforbund	post@rederi.no
Norsk Industri	post@norskindustri.no
Norsk Olje og Gass	firmapost@norog.no
Næringslivets hovedorganisasjon (NHO)	firmapost@nho.no
Safe	safe@safe.no
Sjømat Norge	firmapost@sjomatnorge.no
Tekna	post@tekna.no
Yrkesorganisasjonenes sentralforbund (YS)	post@ys.no
Miljø-, natur- og samfunnsinteresseorganisasjoner	
Framtiden i våre hender	post@framtiden.no
Greenpeace	info.no@greenpeace.org
Miljøstiftelsen Bellona	info@bellona.no
Natur og Ungdom	info@nu.no
Naturvernforbundet	naturvern@naturvernforbundet.no
Norges Miljøvernforbund	nmf@nmf.no
Norsk Ornitologisk Forening	nof@birdlife.no
Sabima	sabima@sabima.no
WWF-Norge	post@wwf.no
Zero	zero@zero.no
Andre	
Gassco	myndighetspost@gassco.no
Norsk institutt for naturforskning (NINA)	firmapost@nina.no
Norsk oljemuseum	post@norskolje.museum.no