



General information

Survey name	CGG21200
Legal basis	Petroleumsforskriften jf Ressursforskriften
NPDID for survey	10154
Factmaps - new window	link to map
Status	Ferdig
Area	Nordsjøen
Market available	Ja
Category	Seismisk undersøkelse
Main type	Havbunnseismisk undersøkelse
Sub type	4D
Company - responsible	CGG Services (Norway) AS
Source type	seismicSource
Number of sources	3
Source size	3390
Active source volume	2000
Sensor type	nodes
Numbers of sensors	500
Sensor length [m]	
Sensor width [m]	
Start date - planned	19.08.2021
Start date	19.08.2021
Completed date - planned	10.11.2021
Completed date	03.11.2021
Total length [boat km]	
Net area - actual 3D/4D [km2]	

Last updates

Date	Type of update	Information
03.11.2021	Melding - Undersøkelsen er ferdig	
03.11.2021	Status	Ferdig
27.10.2021	Fiskeridirektoratets uttalelse til endringsmelding	Vi viser til mottatt melding om endret sluttdato for nevnte undersøkelse. Vi har ikke merknader til dette og opprettholder vårt tidligere tilsvar i saken
26.10.2021	Melding - Endringsmelding som krever saksbehandling	Sluttdato endret grunnet dårlig vær og mulig forsinkelse i opphenting av noder ut over den 30 oktober.



22.10.2021	Sokkeldirektoratets uttalelse til endringsmelding	Oljedirektoratet (OD) viser til melding om endring av tidsrom for undersøkelsen. På bakgrunn av innmeldt endring og nye uttalelser fra Havforskningsinstituttet og Fiskeridirektoratet, har OD ingen ytterligere merknader til at undersøkelsen kan gjennomføres som planlagt dersom disse blir fulgt.
20.10.2021	Fiskeridirektoratets uttalelse til endringsmelding	Ingen merknad til forlengelsen
18.10.2021	Melding - Ordinær ukemelding	Skuddlinjer over nodeområdet ble avsluttet den 13 oktober og seismikkskipet demobilisert. Nodene vil bli plukket opp mellom 19-30 oktober. - Fartøyet Olympic Delta vil plukke opp nodene i denne perioden. Det vil ikke bli skutt noe seismikk og derfor er det ikke noen FLO ombord i denne perioden.
18.10.2021	Havforskningsinstituttets uttalelse til endringsmelding	Havforskningsinstituttet har ingen merknader til endringene i den planlagte undersøkelsen. Vurderingen er gjort med hensyn til aktive gytefelt og konsentrerte gytevandringar for aktuelle fiskebestander (påvirkningsavstand 20 nmi) , beiteområder for hval og forekomst av koraller.
14.10.2021	Melding - Endringsmelding - til info	
14.10.2021	Melding - Endringsmelding som krever saksbehandling	
11.10.2021	Melding - Ordinær ukemelding	-
22.09.2021	Melding - Endringsmelding - til info	
22.09.2021	Melding - Endringsmelding - til info	ROV-skip for nodeopptak
22.09.2021	Melding - Ordinær ukemelding	Nodene har ligget på havbunnen hele perioden, og noen seismiske linjer er samlet inn over området -
13.09.2021	Melding - Endringsmelding - til info	
06.09.2021	Sokkeldirektoratets uttalelse til endringsmelding	Oljedirektoratet (OD) viser til melding om endring av tidsrom for undersøkelsen. På bakgrunn av innmeldt endring og nye uttalelser fra Havforskningsinstituttet og Fiskeridirektoratet, har OD ingen ytterligere merknader til at undersøkelsen kan gjennomføres som planlagt dersom disse blir fulgt.
03.09.2021	Melding - Ordinær ukemelding	-
02.09.2021	Havforskningsinstituttets uttalelse til endringsmelding	Havforskningsinstituttet har ingen merknader til endringene i den planlagte undersøkelsen. Vurderingen er gjort med hensyn til aktive gytefelt og konsentrerte gytevandringar for aktuelle fiskebestander (påvirkningsavstand 20 nmi) , beiteområder for hval og forekomst av koraller.
31.08.2021	Fiskeridirektoratets uttalelse til endringsmelding	Ingen merknad til forlengelsen, men når regner dere med at nodene vil bli plukket opp, er dette også den 20.10?



30.08.2021	Melding - Endringsmelding som krever saksbehandling	Vi ønsker å samle inn data så lenge været tillater det, og ber derfor om en utvidelse av perioden for innsamling frem til den 20 oktober.
19.08.2021	Status	Pågående
19.08.2021	Melding - Undersøkelsen startes opp	
19.08.2021	Melding - Endringsmelding - til info	
18.08.2021	Melding - Endringsmelding - til info	
18.08.2021	Melding - Endringsmelding - til info	Normand Prosper vil legge ut nodene i perioden 19-23 august.
17.08.2021	Melding - Endringsmelding - til info	
17.08.2021	Melding - Endringsmelding - til info	
17.08.2021	Melding - Endringsmelding - til info	
17.08.2021	Melding - Endringsmelding - til info	



28.06.2021	Sokkeldirektoratet uttalelse til innmelding	Oljedirektoratet (OD) viser til deres melding vedrørende denne undersøkelsen. OD gjør særlig oppmerksom på at fartøy som foretar en undersøkelse, skal holde forsvarlig avstand til fartøy som driver fiske, og til faststående og flytende fiskeredskap. Særlig aktsomhet skal utvises når større ansamlinger av fiskefartøy observeres, jf. forskrift om ressursforvaltning innen petroleumsvirksomheten av 13.12.2017 (ressursforskriften) § 8 andre ledd. Det vises for øvrig til veileder om "Gjennomføring av seismiske undersøkelser på norsk kontinentalsokkel". OD viser til uttalelsene som er gitt av adressatene innenfor meldesystemet (jf. petroleumsvirksomheten § 6/ressursforskriften § 6), og har ingen merknader til at undersøkelsen gjennomføres som planlagt dersom disse tas til etterretning. Dette gjelder også eventuelt krav om fiskerikyndig fra Fiskeridirektoratet. Dersom undersøkelsen aksepteres gjennomført slik den er tilrådd, stadfestes dette gjennom at det sendes inn melding om oppstart når undersøkelsen starter, jf. ressursforskriften § 6, 3.ledd. Skulle det oppstå situasjoner i forbindelse med fiskeriaktiviteten, ber vi om å bli underrettet om dette. Undersøkelsen kan bli stanset eller endret på kort varsel dersom det oppstår konflikt med fiskeriene. OD gjør også oppmerksom på at ev. endringer må meldes inn i henhold til ressursforskriften § 6. Det er krav om at alle slike regelverkspliktige meldinger, herunder oppstartsmelding, endringsmelding, ukemelding og sluttmelding – skal rapporteres gjennom ODs innmeldingssystem for undersøkelser. Rettighetshaver og/eller den som står for driften av fartøyet skal for øvrig gjøre relevant regelverk, dokumenter og data tilgjengelig for den fiskerikyndige. Regelverk og dokumenter skal foreligge på både norsk og engelsk. Det skal også legges til rette for at den fiskerikyndige har tilgang til internett og andre nødvendige hjelpemidler jf. ressursforskriften § 9.
28.06.2021	Status	Planlagt
28.06.2021	Havforskningsinstituttets uttalelse til innmelding	Havforskningsinstituttet har ingen merknader til den planlagte undersøkelsen. Vurderingen er gjort med hensyn til aktive gytefelt og konsentrerte gytevandringar for aktuelle fiskebestander (påvirkningsavstand 20 nmi) , beiteområder for hval og forekomst av koraller.



24.06.2021	Fiskeridirektoratets uttalelse til innmelding	Vi viser til mottatt melding om havbunnsseismisk undersøkelse med inntil 500 noder. Det kan ventes pelagisk fiske i området, i hovedsak etter makrell. Vi venter ikke at redskapen vil komme i berøring med nodene. Erfaringsmessig har det vært mest dorging etter makrell i området i august og september måned. I år er imidlertid situasjonen svært uforutsigbar. Vi venter at et stort antall fartøy vil delta i makrellfisket, både dorge- og notfartøy. Hvor disse vil opererer i år kan vi ikke si, annet enn at det kan ventes at mange fartøy vil samle seg på konsentrerte områder og at fartøyene vil forflytte seg raskt over store avstander. Det kan være så mange som 50 fartøy, kanskje flere. Det kan også ventes noe linefiske i området, etter lange og brosme. I perioder når dette fisket foregår vil det være direkte konflikt mot nodene som ligger på sjøbunnen. Vi gjør også oppmerksom på høy forventet fiskeriaktivitet med trål i det sørvestre hjørnet av prospektet som ser ut til å gå inn i Norskerenna. Her foregår det kontinuerlig fiske med trål gjennom hele perioden, og dette fisket er uforenelig med at det ligger noder på sjøbunnen. Primært ber vi om at området justeres slik at Norskerenna unngås. Sekundært ber vi om at denne delen av prospektet gjennomføres på et tidspunkt da det ventes lite fiske med trål, og at denne delen gjennomføres på så kort tid som mulig. Vi ber om ukentlig oversikt over hvor undersøkelsen planlegges gjennomført de nærmeste dagene. Det skal være fiskerikyndig bemanning på fartøyet som utøver undersøkelsen, med mindre annet fremgår av ODs tilbakemelding. Det er opp til operatøren å vurdere behovet for fiskerikyndig bemanning ut fra behovet for døgntkontinuerlig overvåking av fiskeriaktiviteten i området.
23.06.2021	Status	Under behandling
23.06.2021	Melding - Innmelding	Nodene legges på havbunnen i perioden 19-23 august

Licences

Type of licence	Licence name
Undersøkelsestillatelse	705

Company the acquisition is done for

Company name
CGG Services (Norway) AS

**Company doing the acquisition**

Company name
Shearwater Geoservices Norway AS

Data format

Type data	Format	Medium	Comment
-----------	--------	--------	---------

Vessel

Vessel Name	Type of vessel	Phone number	IMO-number	Call signal	Nation
SW Amundsen	Hovedfartøy (innsamlingsfartøy)		9452969	5BXE2	Kypros
Normand Prosper	Annet fartøy	+4752856052	9447952	LDRH	Norge
Amazon Conqueror	Hovedfartøy (innsamlingsfartøy)		9665487	3EBI3	Panama
Olympic Delta	Annet fartøy		9745768	JWOH3	Norge

Fishery expert

From date	To date	Name	Phone number
01.08.2021	11.09.2021	Ken Rainer Vottestad	
11.09.2021	05.10.2021	Edmund Pedersen	
23.09.2021	20.10.2021	Alf Inge Hammerøy	

Coordinates -including turnarea (gross), datum: ED50

Area in degrees and decimal minutes.

Point number	NS degrees	NS minutes (decimal)		EW degrees	EW minutes (decimal)	
1	61	9.20	N	3	9.32	E
2	61	9.12	N	3	38.08	E
3	61	0.27	N	3	37.90	E
4	61	0.35	N	3	9.28	E

Coordinates - alternativ display - including turnarea (gross), datum: ED50

Area (the same as above) in degrees, minutes and decimal seconds.



Point number	NS degrees	NS minutes	NS seconds		EW degrees	EW minutes	EW seconds	
1	61	9	12.08	N	3	9	19.32	E
2	61	9	6.90	N	3	38	4.75	E
3	61	0	16.10	N	3	37	54.16	E
4	61	0	21.25	N	3	9	16.73	E