



General information

Survey name	TRO13
Legal basis	Petroleumsforskriften jf Ressursforskriften
NPDID for survey	7812
Factmaps - new window	link to map
Status	Avlyst
Area	Barentshavet
Market available	Ja
Category	Seismisk undersøkelse
Main type	Ordinær seismisk undersøkelse
Sub type	3D
Company - responsible	CGG Veritas Services SA
Source type	Seismisk kilde
Number of sources	2
Source size	4600 cu.in.
Active source volume	2000 psi
Sensor type	Kabler
Numbers of sensors	12
Sensor length [m]	8000
Sensor width [m]	
Start date - planned	10.05.2013
Start date	
Completed date - planned	15.10.2013
Completed date	
Total length [boat km]	
Net area - actual 3D/4D [km2]	

Last updates

Date	Type of update	Information
22.10.2013	Status	Avlyst
07.05.2013	Status	Planlagt



07.05.2013	Sokkeldirektoratet brev til selskapene oppsummert	Undersøkelsen har grunnlag i undersøkelsestillatelse nr. 459 og har OD nr. 7812. Undersøkelser som utøves i medhold av en undersøkelsestillatelse kan ikke gjennomføres i områder som til enhver tid er dekket av en utvinningstillatelse, med mindre det foreligger en avtale. Virksomheten forutsettes gjennomført innenfor reguleringen i petroleumsregelverket som ivaretar forholdet til annen virksomhet i havområdene åpnet for petroleumsvirksomhet. Det vises til petroleumsloven § 10-1 andre ledd og ressursforskriften § 5 første ledd og vilkår i de nevnte tillatelser. OD gjør særlig oppmerksom på at fartøy som foretar seismisk undersøkelse, skal holde forsvarlig avstand til fartøy som driver fiske og fra faststående og flytende fiskeredskap. Særlig aktsomhet skal utvises når større ansamlinger av fiskefartøy observeres, jf. ressursforskriften § 5 første ledd. Uttalelser som er angitt av adressatene innenfor meldesystemet er rådgivende (jf. vedlegg). Rettighetshaver skal uavhengig av tilrådommen ved planlegging og ved gjennomføring løpende vurdere forsvarligheten av å gjennomføre undersøkelsen. OD har på bakgrunn av melding og innkomne uttalelser ikke ytterligere merknader. Det må være fisekrikyndig bemanning på fartøyet som utøver undersøkelsen Dersom det skulle oppstå situasjoner i forhold til fiskeriaktiviteten, ber vi om å bli underrettet om dette. Undersøkelsen kan bli stanset eller endret på kort varsel dersom det oppstår konflikt med fiskeriene. Det er krav om at alle meldinger – oppstartsmelding, endringsmelding, ukemelding og sluttmelding – skal rapporteres gjennom ODs meldingssystem for undersøkelser http://factpages.npd.no/seismicxmlmaker/. Kopi av ODs brev m/vedlegg, undersøkelsestillatelsen og ressursforskriften skal være tilgjengelig om bord i hovedfartøyet under hele toktet, jf. ressursforskriften §§ 5 og 6.
07.05.2013	Høringskommentar Havforskningsinstituttet	Havforskningsinstituttet ingen merknader på ressursbiologisk grunnlag.
17.04.2013	Melding - endringsmelding	Surveyområdet (både gross og netto) er endret pga tilbagemelding fra industrien. Både netto- og bruttoområdet er redusert. Oppstart er utsatt til ca. 10 mai.



09.04.2013	Høringskommentar Fiskeridirektoratet	Det nye området er dreid i retning sørvest – nordøst i forhold til opprinnelig område, og begynner nord om Fugløybanken. Det nye arealet berører et mindre område på Nordvestbanken enn opprinnelig areal, men strekker seg noe lengre nord – nordøst enn opprinnelig. Med utsatt oppstart til ca. 10.05.2013, gjelder denne uttalelsen for perioden 01.05.2013-31.07.2013. For det "nye" arealet i nordlig og nordøstlig del av undersøkelsesområdet, forventer vi spredt fiskeriaktivitet fra autolinefartøy, og sporadisk aktivitet fra bunntålere kan forekomme. For øvrig viser vi til vår uttalelse av 20.03.2013.
22.03.2013	Melding - endringsmelding	Surveyområdet (både gross og netto) er endret pga tilbakemelding fra industrien. Både netto- og bruttoområdet er redusert. Oppstart er utsatt til ca. 10 mai.
20.03.2013	Høringskommentar Fiskeridirektoratet	Sammendrag og tilrådning En undersøkelse som meldt krever nøye planlegging for å unngå konflikter med fiskeriaktivitet. Vi ber om at det utvises stor aktsomhet og at undersøkelsen planlegges sammen med fiskerikyndig kompetanse for å redusere konfliktfaren. Kystvaktssentralen bør brukes aktivt for å orientere seg om fiskeriaktivitet og fiskeredskaper i området. Undersøkelsens utstrekning i tid bør åpne for fleksibilitet til fordel for fiskeriaktiviteten. Man må være oppmerksom på at enkeltfartøyer, typisk autolinefartøy, kan drive fiske over relativt store områder, og ha raske forflytninger. Fiskeridirektoratet region Troms vil kunne formidle anonymiserte opplysninger om fiskeriaktivitet basert på blant annet satelittsporing. Etter ei helhetsvurdering legger Fiskeridirektoratet til grunn at det må tas hensyn til en skremmeavstand på 18 nautiske mil i relasjon til fartøy som driver et direktefiske etter torsk og hyse under selve innsamlingen av seismiske data i denne undersøkelsen. Undersøkelsen må stanses og endres på kort varsel dersom det oppstår konflikter med fiskeriene. Ut fra en helhetsvurdering vil Fiskeridirektoratet anmode om fiskerikyndig bemanning på fartøyet som utøver undersøkelsen.
04.03.2013	Status	Under behandling

Licences

Type of licence	Licence name
Undersøkelsestillatelse	459

Company the acquisition is done for

Company name
CGG Veritas Services SA

**Company doing the acquisition**

Company name
CGGVeritas Services (Norway) AS

Data format

Type data	Format	Medium	Comment
Seismiske data	SEG-D	3592	

Vessel

Vessel Name	Type of vessel	Phone number	IMO-number	Call signal	Nation
Kommandor Calum	Hovedfartøy (innsamlingsfartøy)	Ikke kjent		GAAM	UK

Fishery expert

From date	To date	Name	Phone number
-----------	---------	------	--------------

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	70	35.87	N	18	10.70	E
2	70	43.63	N	16	27.91	E
3	70	43.63	N	16	27.91	E
4	70	43.63	N	16	27.91	E
5	70	43.63	N	16	27.91	E
6	70	43.63	N	16	27.91	E
7	70	43.63	N	16	27.91	E
8	70	43.63	N	16	27.91	E
9	71	10.90	N	16	45.92	E
10	71	13.31	N	16	10.86	E
11	71	13.31	N	16	10.86	E
12	71	13.31	N	16	10.86	E
13	71	13.31	N	16	10.86	E
14	71	13.31	N	16	10.86	E
15	71	13.31	N	16	10.86	E
16	71	13.31	N	16	10.86	E
17	71	13.31	N	16	10.86	E
18	72	36.94	N	17	9.06	E



19	72	36.94	N	17	9.06	E
20	72	36.94	N	17	9.06	E
21	72	36.94	N	17	9.06	E
22	72	25.82	N	19	39.30	E
23	72	25.82	N	19	39.30	E
24	72	25.82	N	19	39.30	E
25	72	25.82	N	19	39.30	E
26	72	25.82	N	19	39.30	E
27	72	25.82	N	19	39.30	E
28	72	25.82	N	19	39.30	E
29	70	35.87	N	18	10.70	E
30	70	35.87	N	18	10.70	E
31	70	35.87	N	18	10.70	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	70	35	51.96	N	18	10	42.22	E
2	70	43	37.99	N	16	27	54.88	E
3	70	43	37.99	N	16	27	54.86	E
4	70	43	38.00	N	16	27	54.85	E
5	70	43	38.01	N	16	27	54.85	E
6	70	43	38.02	N	16	27	54.84	E
7	70	43	38.03	N	16	27	54.84	E
8	70	43	38.04	N	16	27	54.85	E
9	71	10	54.13	N	16	45	55.38	E
10	71	13	18.69	N	16	10	51.62	E
11	71	13	18.69	N	16	10	51.60	E
12	71	13	18.70	N	16	10	51.59	E
13	71	13	18.71	N	16	10	51.59	E
14	71	13	18.71	N	16	10	51.58	E
15	71	13	18.72	N	16	10	51.58	E
16	71	13	18.73	N	16	10	51.58	E
17	71	13	18.74	N	16	10	51.59	E
18	72	36	56.33	N	17	9	3.46	E
19	72	36	56.34	N	17	9	3.46	E
20	72	36	56.35	N	17	9	3.48	E
21	72	36	56.35	N	17	9	3.49	E
22	72	25	48.97	N	19	39	17.86	E
23	72	25	48.97	N	19	39	17.88	E



24	72	25	48.96	N	19	39	17.89	E
25	72	25	48.95	N	19	39	17.90	E
26	72	25	48.94	N	19	39	17.90	E
27	72	25	48.92	N	19	39	17.90	E
28	72	25	48.91	N	19	39	17.89	E
29	70	35	51.97	N	18	10	42.26	E
30	70	35	51.97	N	18	10	42.25	E
31	70	35	51.96	N	18	10	42.24	E