



## General information

|                               |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Survey name                   | TGS16003                                    |
| Legal basis                   | Petroleumsforskriften jf Ressursforskriften |
| NPDID for survey              | 8320                                        |
| Factmaps - new window         | <a href="#">link to map</a>                 |
| Status                        | Avlyst                                      |
| Area                          | Norskehavet                                 |
| Market available              | Ja                                          |
| Category                      | Seismisk undersøkelse                       |
| Main type                     | Ordinær seismisk undersøkelse               |
| Sub type                      | 2D                                          |
| Company - responsible         | TGS Nopec Geophysical Company ASA           |
| Source type                   | Seismisk kilde                              |
| Number of sources             | 1                                           |
| Source size                   | 300 Cu Inch                                 |
| Active source volume          | 2000 psi                                    |
| Sensor type                   | Kabler                                      |
| Numbers of sensors            | 14 - 16                                     |
| Sensor length [m]             | 50 m                                        |
| Sensor width [m]              |                                             |
| Start date - planned          | 01.04.2016                                  |
| Start date                    |                                             |
| Completed date - planned      | 31.07.2016                                  |
| Completed date                | 01.09.2016                                  |
| Total length [cdp km]         | 0                                           |
| Total length [boat km]        |                                             |
| Net area - actual 3D/4D [km2] |                                             |

## Last updates

| Date       | Type of update         | Information                   |
|------------|------------------------|-------------------------------|
| 01.09.2016 | Melding - sluttmelding | This survey has been canceled |
| 01.09.2016 | Status                 | Avlyst                        |
| 28.04.2016 | Status                 | Planlagt                      |
| 08.04.2016 | Status                 | Under behandling              |
| 30.03.2016 | Status                 | Planlagt                      |



|            |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08.03.2016 | Sokkeldirektoratet brev til selskapene oppsummert | <p>I de tilfeller en undersøkelse frarådes gjennomført i et område for et gitt tidsrom eller undersøkelsen må begrenses arealmessig, og undersøkelsen allikevel ønskes gjennomført av rettighetshaver uten begrensninger, ber OD om at dette meldes skriftlig til OD i god tid før oppstart med en nærmere begrunnelse. Det skal fremgå hvordan alternative tidsrom og gjennomføring er vurdert og viktigheten av å få undersøkelsen gjennomført. Myndighetene (OD og Olje- og energidepartementet) vil i slike tilfeller avgjøre om undersøkelsen kan gjennomføres eller ikke. Når det foreligger særlige grunner kan en undersøkelse pålegges utsatt, eventuelt stanses ved at det gis vedtak om dette.</p> <p>OD har ingen ytterligere merknader til at undersøkelsen kan gjennomføres som planlagt dersom tilrådingene som angitt blir fulgt.</p> <p>Det må være fiskerikyndig bemanning på fartøyet som utøver undersøkelsen.</p> <p>Dersom undersøkelsen aksepteres gjennomført slik den er tilrådd, stadfestes dette gjennom oppstartsmelding.</p> <p>Skulle det 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.</p> |
| 07.03.2016 | Høringskommentar Fiskeridirektoratet              | <p>Sammendrag og tilråding:</p> <p>Vi forutsetter at undersøkelsen utføres med den største aktsomhet, uten å være til hinder for fiskeriaktiviteten i området som nevnt over. Det oppfordres til at den fiskerikyndige blir delaktig tidlig i den operative planleggingsfasen av undersøkelsen, og at det etableres kontakt med Kystvaktentralen/Kystvakt for å orientere seg om fiskeriaktivitet og stående fiskeredskap i området.</p> <p>Undersøkelsesområdet er stort, og skal gjennomføres i løpet av en periode på fire måneder. Fiskeridirektoratet tilrår at det unngås å samle inn seismiske data i de periodene og områdene det er kjent at sårbare sesongfiskerier pågår. Dette gjelder spesielt ved direktefisket etter blåkkeite og trålfisket etter vassild.</p> <p>Undersøkelsen må stanses eller endres på kort varsel dersom det oppstår konflikter med fiskeriene.</p> <p>I meldingen fra TGS Nopec Geophysical Company ASA er undersøkelsen registrert med fritak for fiskerikyndig. Vi kan ikke se at denne undersøkelsen har fritak for fiskerikyndig og vi ber om at navn på fiskerikyndig meldes inn i god tid før undersøkelsens oppstart.</p>                                                                                                       |



|            |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23.02.2016 | Status                                       | Under behandling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 26.02.2015 | Høringskommentar<br>Havforskningsinstituttet | Vurdering* : Kvadrantene 6709, 6710,6711 overlapper med gyting for hyse, torsk, øyepål med gyteperioder henholdsvis 01.mars - 31.mai, 15.feb - 15.mai og 01.jan-30.april.<br>I tillegg ligger kvadrantene 6610/1,2,3,4,5,6 og 6611/1,2,4 delvis overlappende delvis nært opptil gyteområde for øyepål.<br>Imidlertid anses hovedandel av bestanden å være ferdig å gyte innen starten av mai.<br>Tilråding: Vi vil fraråde at de overnevnte blokkene undersøkes før 1.mai. Resten av området kan undersøkes i hele perioden det søkes om. Etter 1.mai har vi ingen merknader på ressursbiologisk grunnlag. |

**Licences**

| Type of licence         | Licence name |
|-------------------------|--------------|
| Undersøkelsestillatelse | 541          |

**Company the acquisition is done for**

| Company name                      |
|-----------------------------------|
| TGS Nopec Geophysical Company ASA |

**Company doing the acquisition**

| Company name          |
|-----------------------|
| P-Cable 3D Seismic AS |

**Data format**

| Type data      | Format | Medium | Comment |
|----------------|--------|--------|---------|
| Seismiske data | SEGD   | 3590   | P-Cabel |

**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            | 64         | 54.83                | N | 10         | 3.93                 | E |
| 2            | 66         | 27.42                | N | 1          | 7.64                 | E |
| 3            | 66         | 27.42                | N | 1          | 7.64                 | E |
| 4            | 66         | 27.42                | N | 1          | 7.64                 | E |
| 5            | 66         | 27.42                | N | 1          | 7.64                 | E |
| 6            | 66         | 27.42                | N | 1          | 7.64                 | E |
| 7            | 66         | 59.03                | N | 1          | 9.10                 | E |
| 8            | 66         | 59.03                | N | 1          | 9.10                 | E |
| 9            | 66         | 59.03                | N | 1          | 9.10                 | E |
| 10           | 66         | 59.03                | N | 1          | 9.10                 | E |
| 11           | 67         | 46.06                | N | 2          | 48.98                | E |
| 12           | 67         | 46.06                | N | 2          | 48.98                | E |
| 13           | 68         | 2.77                 | N | 4          | 51.20                | E |
| 14           | 68         | 3.68                 | N | 7          | 53.94                | E |
| 15           | 68         | 3.68                 | N | 7          | 53.94                | E |
| 16           | 67         | 4.43                 | N | 11         | 51.72                | E |
| 17           | 67         | 4.43                 | N | 11         | 51.72                | E |
| 18           | 67         | 4.43                 | N | 11         | 51.72                | E |
| 19           | 67         | 4.43                 | N | 11         | 51.72                | E |
| 20           | 67         | 4.43                 | N | 11         | 51.72                | E |
| 21           | 67         | 4.43                 | N | 11         | 51.72                | E |
| 22           | 67         | 4.43                 | N | 11         | 51.72                | E |
| 23           | 67         | 4.43                 | N | 11         | 51.72                | E |
| 24           | 64         | 54.83                | N | 10         | 3.93                 | E |
| 25           | 64         | 54.83                | N | 10         | 3.93                 | E |
| 26           | 64         | 54.83                | N | 10         | 3.93                 | 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            | 64         | 54         | 49.95      | N | 10         | 3          | 55.55      | E |
| 2            | 66         | 27         | 25.12      | N | 1          | 7          | 38.21      | E |
| 3            | 66         | 27         | 25.13      | N | 1          | 7          | 38.19      | E |
| 4            | 66         | 27         | 25.13      | N | 1          | 7          | 38.18      | E |
| 5            | 66         | 27         | 25.15      | N | 1          | 7          | 38.18      | E |
| 6            | 66         | 27         | 25.16      | N | 1          | 7          | 38.18      | E |
| 7            | 66         | 59         | 1.58       | N | 1          | 9          | 5.90       | E |
| 8            | 66         | 59         | 1.59       | N | 1          | 9          | 5.90       | E |



|    |    |    |       |   |    |    |       |   |
|----|----|----|-------|---|----|----|-------|---|
| 9  | 66 | 59 | 1.60  | N | 1  | 9  | 5.91  | E |
| 10 | 66 | 59 | 1.61  | N | 1  | 9  | 5.92  | E |
| 11 | 67 | 46 | 3.47  | N | 2  | 48 | 59.07 | E |
| 12 | 67 | 46 | 3.48  | N | 2  | 48 | 59.08 | E |
| 13 | 68 | 2  | 45.93 | N | 4  | 51 | 12.20 | E |
| 14 | 68 | 3  | 40.59 | N | 7  | 53 | 56.60 | E |
| 15 | 68 | 3  | 40.59 | N | 7  | 53 | 56.61 | E |
| 16 | 67 | 4  | 25.94 | N | 11 | 51 | 43.27 | E |
| 17 | 67 | 4  | 25.93 | N | 11 | 51 | 43.28 | E |
| 18 | 67 | 4  | 25.92 | N | 11 | 51 | 43.29 | E |
| 19 | 67 | 4  | 25.91 | N | 11 | 51 | 43.29 | E |
| 20 | 67 | 4  | 25.91 | N | 11 | 51 | 43.30 | E |
| 21 | 67 | 4  | 25.90 | N | 11 | 51 | 43.30 | E |
| 22 | 67 | 4  | 25.89 | N | 11 | 51 | 43.29 | E |
| 23 | 67 | 4  | 25.88 | N | 11 | 51 | 43.29 | E |
| 24 | 64 | 54 | 49.97 | N | 10 | 3  | 55.58 | E |
| 25 | 64 | 54 | 49.96 | N | 10 | 3  | 55.57 | E |
| 26 | 64 | 54 | 49.95 | N | 10 | 3  | 55.56 | E |