



OLJEDIREKTORATET

GEOFYSISK DATAINNSAMLING PÅ NORSK SOKKEL 2012

Jan Stenløkk, Oljedirektoratet

Fisk-seismikk, Stavanger, 21. mars 2013

Seismikk-innsamling 2012

- 48 ordinære seismiske undersøkelser i 2012.
- 26 (service-)selskap har fått innsamlet seismikk (mot 19 i 2011 og 18 i 2010).
- Totalt innsamlet 2 080 706 kilometer seismikk (mot 1 989 929 km i 2011).
- 3D data tilsvarende 53 540 km² (mot 48 105 km² i 2012)

Geofysiske undersøkelser 2012

- Det ble gjennomførte 178 geofysiske undersøkelser i 2012 (mot 138 i 2011) – hvorav:
 - 48 ordinære seismiske undersøkelser (56 i 2011).
 - 22 elektromagnetiske undersøkelser (9 i 2011 og 17 i 2010).
 - 69 borestedsundersøkelser
 - 7 havbunnseismiske undersøkelser
 - 32 grunnundersøkelser (20 i 2011)
 - Det var i tillegg 38 undersøkelser som ble avlyst (17%)

92 gjennomførte undersøkelser var i Nordsjøen
33 gjennomførte undersøkelser var i Norskehavet
52 gjennomførte undersøkelser i Barentshavet
1 undersøkelse var ved Jan Mayen (OD)

Historisk geofysisk aktivitet på norsk sokkel

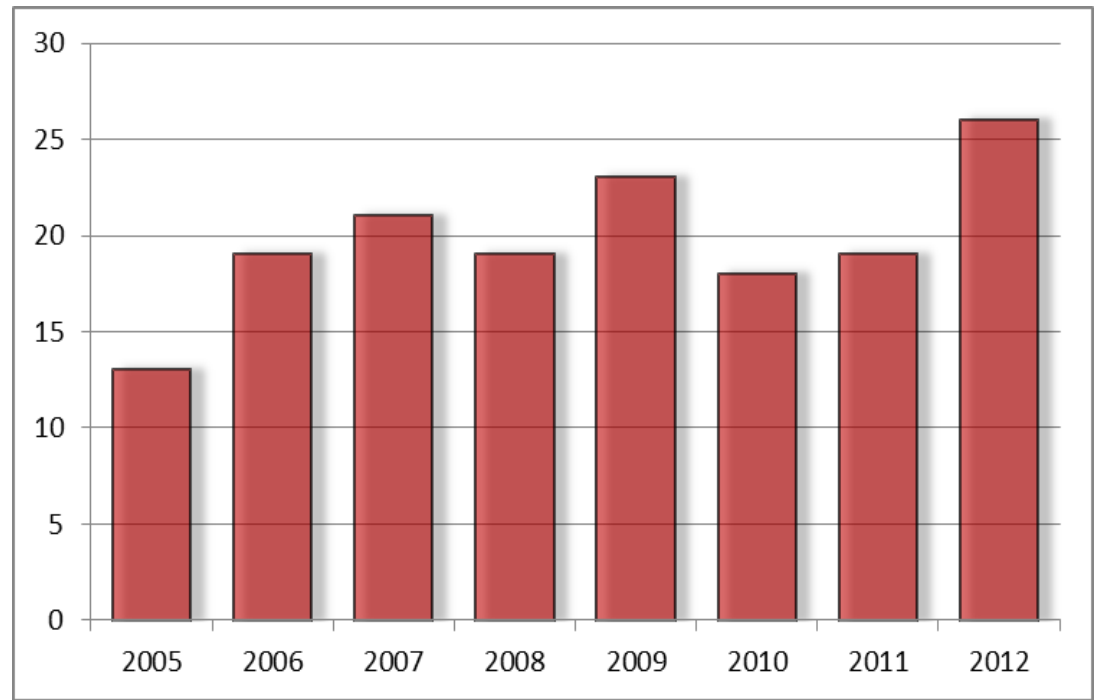
Innmeldte og gjennomførte
elektromagnetiske og seismiske undersøkelser:

2005	-	48 undersøkelser
2006	-	53 undersøkelser
2007	-	65 undersøkelser
2008	-	88 undersøkelser
2009	-	62 undersøkelser
2010	-	61 undersøkelser
2011	-	65 undersøkelser
2012	-	70 undersøkelser

26 kommersielle aktører på norsk sokkel i 2012

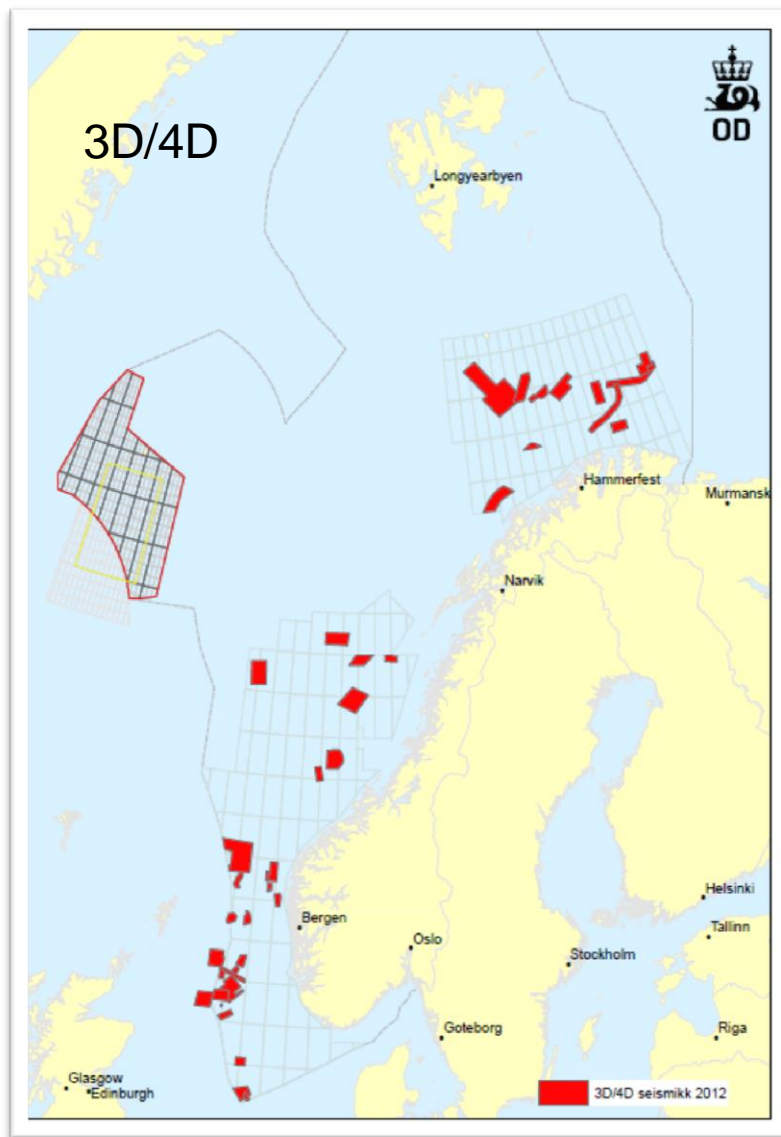
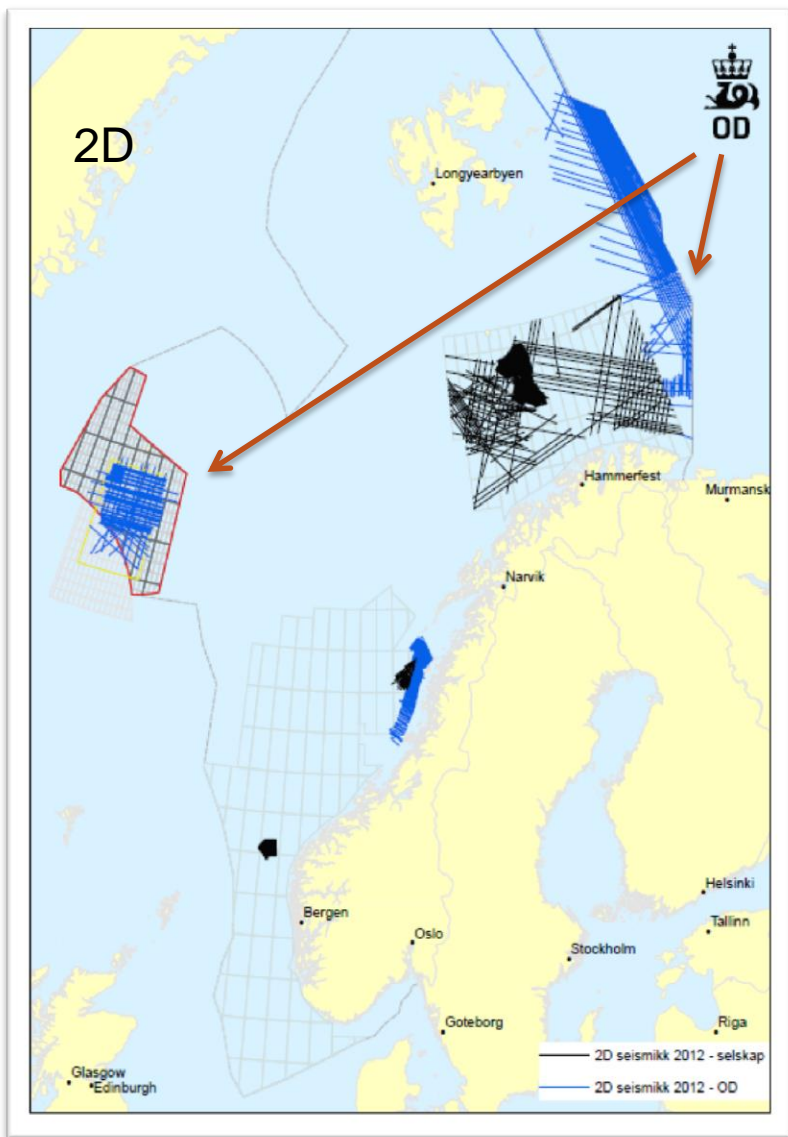


- A/S Norske Shell
- BP Norge AS
- CGG Veritas Services SA
- Chevron Norge AS
- Det norske oljeselskap ASA
- Elektromagnetisk Geoservices (EMGS) ASA
- Eni Norge AS
- ExxonMobil Exploration and Production Norway AS
- Fugro Multi Client Services AS
- GDF SUEZ E&P Norge AS
- Idemitsu Petroleum Norge AS
- Lundin Norway AS
- MultiClient Geophysical AS
- Multiklient Invest AS
- Norwegian Energy Company (Noreco) ASA
- OMV (Norge) AS
- Polarcus Norway AS
- RWE Dea Norge AS
- Searcher Seismic Pty Ltd
- Spektrum ASA
- Spring Energy
- Statoil ASA
- Suncor Energy Norge AS
- TGS-NOPEC Geophysical Company ASA
- WesternGeco AS
- Wintershall Norge ASA



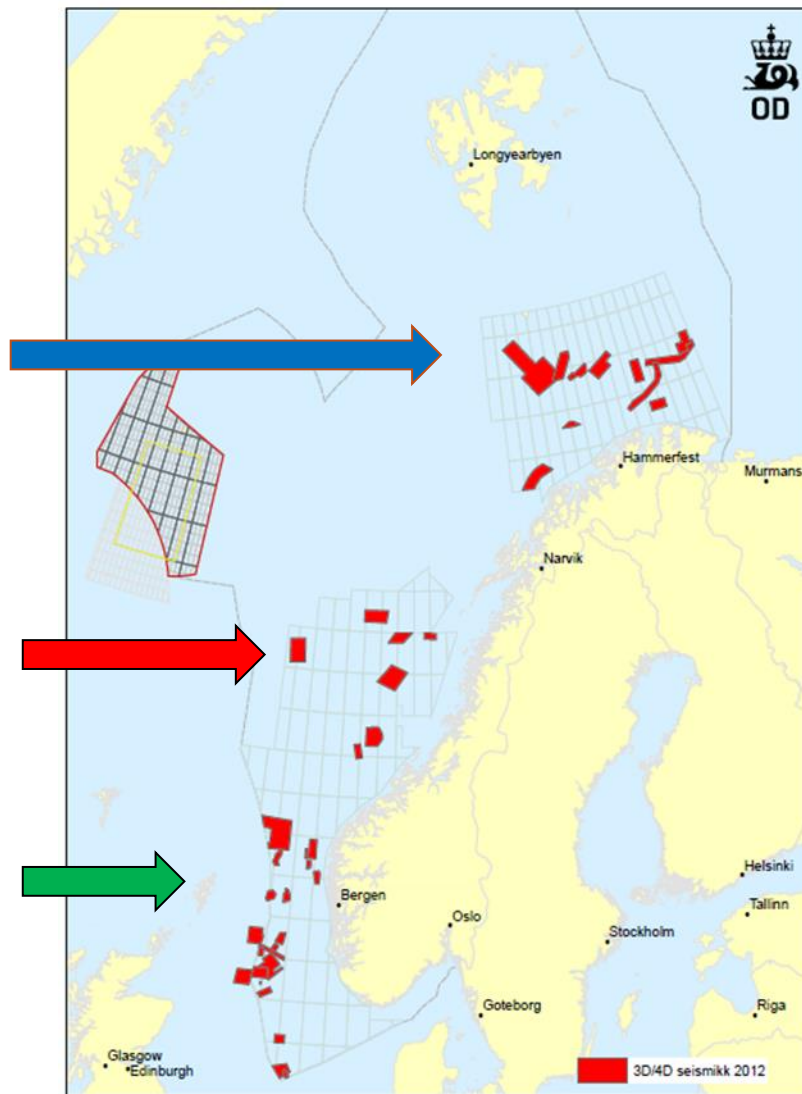
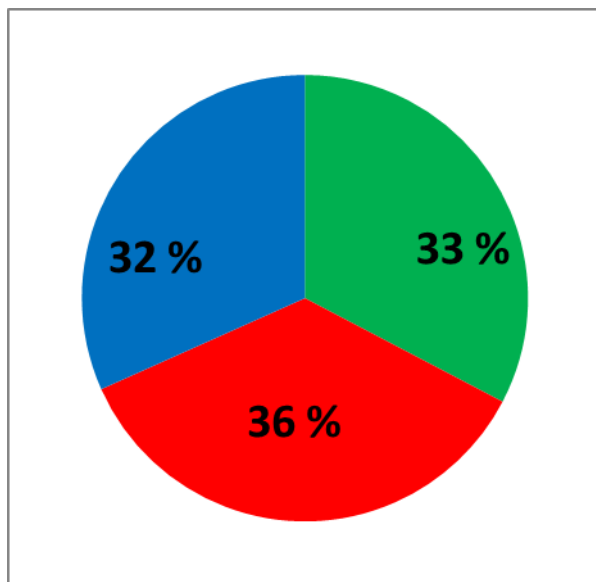
DELTAGENDE SELSKAPER

Seismikk-innsamling 2012 (2D og 3D/4D)

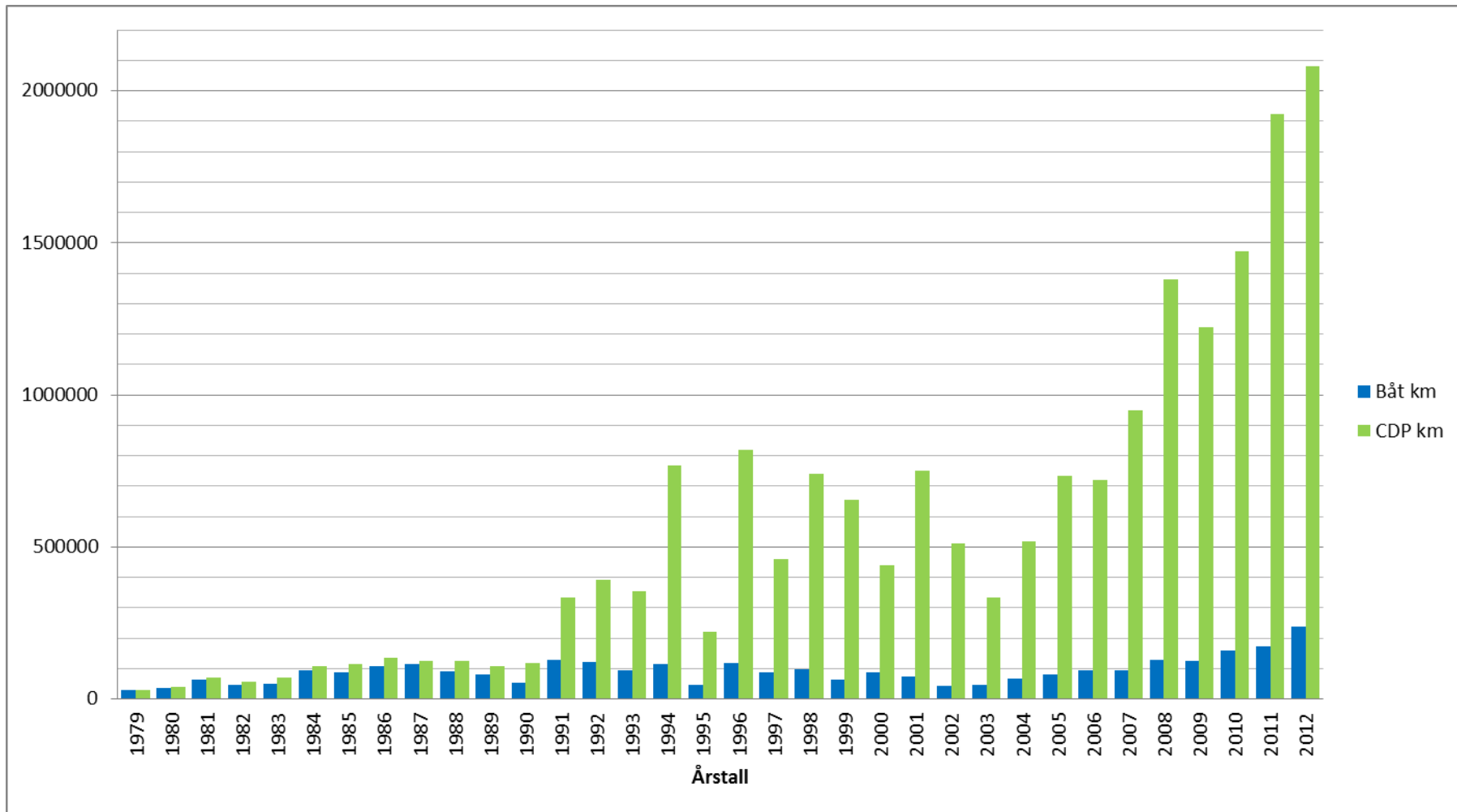


Seismisk innsamling 2012

Fordeling av innsamlet (kun 3D) seismikk gjennom 2012

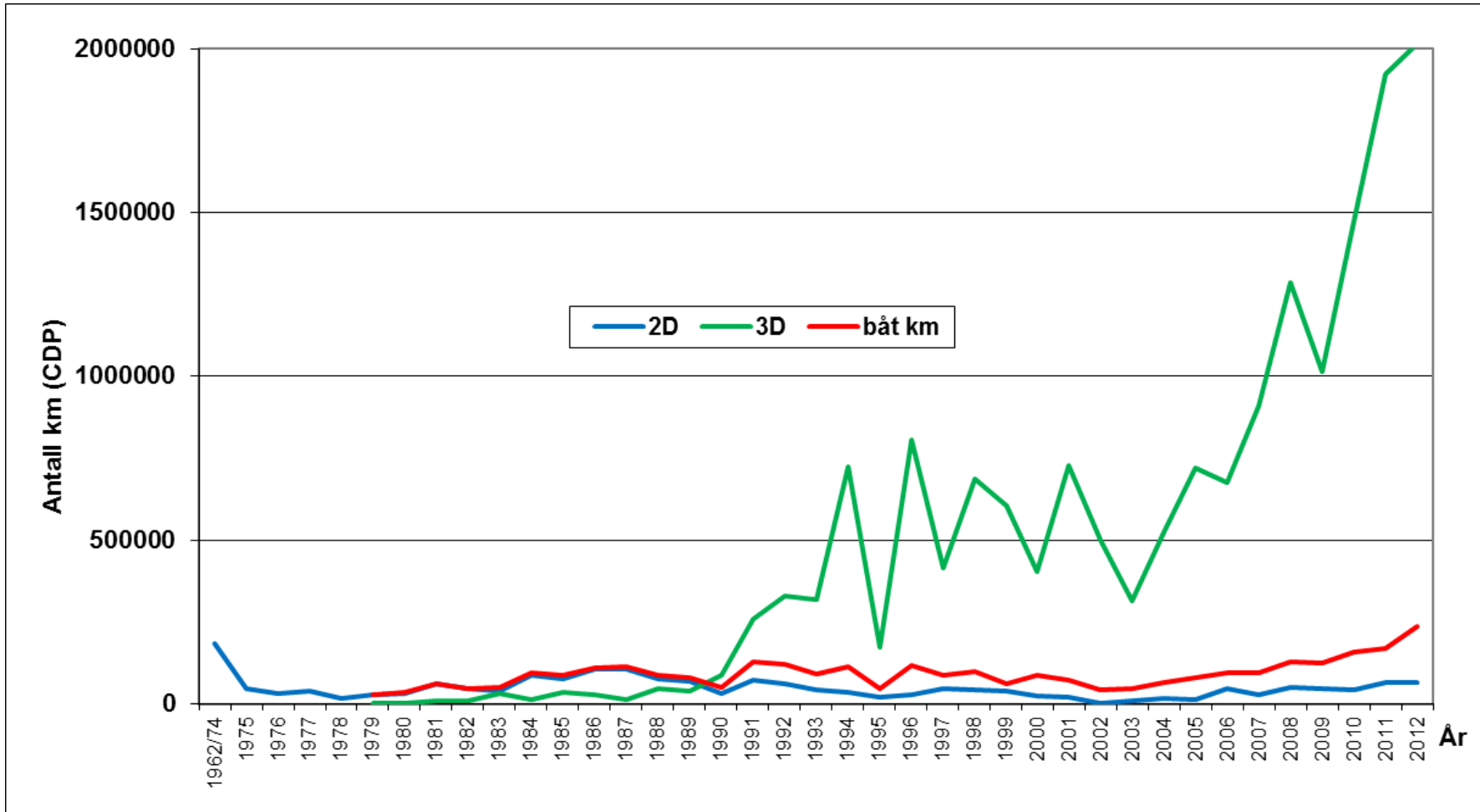


Historisk seismikkinnsamling – norsk sokkel



2 080 706 datakm / 237 809 seilte km

Historisk seismikkinnsamling – norsk sokkel



Hvor langt er 237 809 båt-km?

Seismikkfartøy hadde utseilt (under innsamling) i 2012
237 809 båt-km (=128 407 nm) for hele sokkelen.

<i>Tankskip</i>	<i>Tørrlast</i>	<i>Passasjer</i>	<i>Fiskefartøy</i>
Norskehavet 2011			
747 000	3 672 000	2 297 000	2 011 000
Barentshavet 2011			
424 000	1 791 000	1 036 000	4 286 000

Årsrapport Risikogruppen 2012.
(Forum for samarbeid for om risiko knyttet til
akutt forurensning i norske havområder)

Fiskerikyndiges innrapportering 2012

- Fiskerikyndig loggbok med skjema kommer inn (svært få purringer).
- Bedring mht ODs brev og regelverk skal foreligge på seismikkfartøyet.
- Også bedring i engelsk utgave, men ofte mangler fortsatt dette.
- I de fleste tilfeller er det få eller ingen fiskebåter i området.
- Både seismikk- og fiskefartøy har enkelte ganger endret kursretning.
- Bedring av arbeidsforhold og samarbeid på seismikkfartøyet.
- Svært få "hendelser" innrapportert fra fiskerikyndige.
- Fiskerikyndig gjør en viktig jobb!

Status for tilgang på fiskerikyndige

- Kurs gjennomført i desember 2012 – 14 nye bestått.
- Åtte kurs (på tre dager) har vært avholdt totalt.
- Totalt er det godkjent 140 kandidater.
- Mange er ikke ute av ulike grunner.
- Kan være vanskelig å komme ut første gang.
- OD har ikke gitt dispensasjon i 2012

Hendelser på sokkelen i 2012

Seismikkbåt seilte over faststående bruk i Barentshavet. Bruk var innmeldt dagen før og det var samlet seismikk i området. Innsamlingen stoppet i området.

Britisk tråler overholdt ikke vikeplikt i Nordsjøen. Kom veldig nær og måtte ta inn trålen.

Fiskebåt er på kollisjonskurs med seismikk-kabel og svarer ikke på ulike anrop. Seismikkfartøy må avbryte kurslinjen og sirkulere til fiskebåt passerer – fortsatt uten kontakt (autopilot). Kvikk reaksjon fra seismikkbåt hindret at fiskebåt fikk kabelaen i propellen.

Havbunnseismisk undersøkelse i Nordsjøen med kollisjon med dansk tråler, som fikk hull i baugen, men tok ikke inn vann. Produksjonen ble stoppet.

Kollisjonskurs med to utenlandske partålere, der seismikkfartøyet ikke fulgte rådet som ble gitt fra fiskerikyndig. En del uenighet mellom skipets kaptein og fiskerikyndig. Resultatet ble av fartøyene skal ha passert hverandre med svært liten klaring. Etter fiskerikyndiges vurdering ble det i dette tilfellet ikke tatt tilstrekkelig hensyn til pågående fiskeriaktivitet.

Hendelser på sokkelen i 2012

Oljedirektoratets innsamling i Barentshavet, med en del uenighet om hvem som skal flytte seg/vike. De blir enige til slutt om å vike hver sin gang. Ingen hendelser.

Arealkonflikt i Norskehavet (3D). I flg. KV startet seismikkbåt innsamling kvelden før fiskerfartøy ankom og satte ut liner. Fiskebåt mente seismikkfartøyet måtte forsvinne. KV kontaktet. Seismikkskipet avbrøt linjen da fiskebåten hadde lagt line slik at seismikkbåten ville ha krysset denne. Fiskebåten fisket ferdig før seismikken kunne gjennomføres i området. Ingen hendelser, men en arealkonflikt og uenighet om «forsvarlig avstand».

Areal/brukskonflikt i Norskehavet der seismikkbåt samlet data da fiskebåt ankom. Kom frem til ordning for å unngå brukskollisjon ved gjensidig å vike. Noe uenighet fra fiskebåt, som mente å ha forrang og skremmeeffekt (påsto halvert fangst).

Tråler hadde tatt noen noder fra 4D ut av posisjon og fikk trålen ødelagt ved at den viklet seg inn i bunnkabler. Tråleren fikk varsel om at det lå ute bunnkabler, men varslingen kom for sent. Både trål og bunnkabel fikk skader. God dialog.

Saker for erstatningsnemnda 2012

Erstatningsnemnda mottok 49 søknader i 2012
(merk tidsmessig etterslep mellom mottatte og behandlede søknader.)

Erstatningsnemnda har i 2012 avholdt 4 møter og behandlet 37 søknader, hvorav:

- 15 søkere fikk avslag på sine krav.

- 6 får fornyet behandling i Erstatningsnemnda

- 3 av disse igjen har fått endelige behandling i Klagenemnda.

- 3 saker ble ikke ferdigbehandlet i 2012 pga etterspurt informasjon.

Dvs. utbetaling i 13 saker for 2012.

Mye mer data finnes på OD sine nettsider!

Abonner | Nettstedskart | Kontakt | English | a a a



OLJEDIREKTORATET

Forsiden

Nyheter

Tema

Publikasjoner

Kart

Regelverk

Rapportering

Om OD



Norsk Sokkel

nytt nummer >>

www.npd.no

RESULTAT AV LETEBORING

31.01.2013 6407/1-6 S
28.01.2013 6610/10-1
25.01.2013 16/2-16 og 16/2-16 A

PRODUKSJONSTALL

16.01.2013 Desember 2012
14.12.2012 November 2012
13.11.2012 Oktober 2012

BORELØYVE

01.02.2013 35/9-8
16.01.2013 16/1-17

Seks om Force

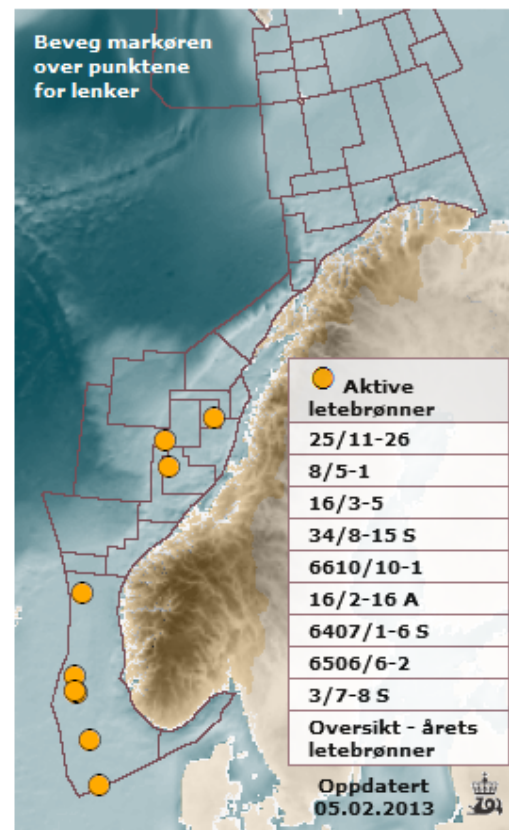
01.02.2013 150 geologer var med på konferansen "Norway- East Greenland conjugate margins", som ble avviklet 30. og 31. januar. Tilbakemeldingene på arrangementet er gode.

Petroleumsregisteret på ODs Faktasider

01.02.2013 Nå kan du få innsyn og ta utskrifter fra Petroleumsregisteret via Oljedirektoratets Faktasider.

Gass-/kondensatfunn i Norskehavet

31.01.2013 Wintershall, operatør for utvinningstillatelse 475, har avsluttet undersøkelsesbrønn 6407/1-6 S. Brønnen nåviste gass/kondensat



Faktasider

Faktakart

FOR NEDLASTING