

FAKTA 2014

NORSK PETROLEUMSVERKSEMD

Redaktør:
Yngvild Tormodsgard, Olje- og energidepartementet

Design: Artdirector/Klas Jønsson
Papir: Omslag: Galerie art silk 250 g, materie: Arctic silk 115 g
Grafisk produksjon: 07 MEDIA
Trykk: 07 MEDIA
Opplag: 13 500 nynorsk og 12 000 engelsk
Publikasjonskode: Y-0103/15 N

Forside: Ekofiskfeltet i Nordsjøen
(Foto : Kjetil Alsvik/ConocoPhillips)

ISSN 1504-3398





Tord Lien Olje- og energiminister

Olje- og energiminister

2013 gjekk inn i rekka av gode år i den norske petroleumsverksemda. Aktivitetsnivået er høgt. Det blir leitt, det blir funne, det blir utbygt og produsert. Norsk olje og gass finn vegen til betalingsvillige kundar over heile verda. I tiår har norsk petroleumsverksemd vore Noregs største næring og bidratt med massiv verdiskaping, vesentleg sysselsetting og ringverknader i lokale miljø.

Med andre ord har vi mykje å vere stolte av. Eit effektivt og godt fundert rammeverk stimulerer selskapa på sokkelen til å fatte dei avgjerdene som skaper størst verdi for fellesskapet. Leverandørindustrien vår er konkurransedyktig, kunnskapstung og blant dei beste i verda på sine felt. Vi har ein miljøeffektiv petroleumsproduksjonen og eit rykte som ein stabil og sikker leverandør av olje og gass til marknadene.

Røyndomen i dag gir likevel ikkje rom for kvileskjer. For at størst mulege verdiar skal skapast frå olje- og gassressursane våre, må vi stadig bli betre. Vi må ta framtidens utfordringar på alvor. Dette skal vi gjere med klare spelereglar og stadig tilgang på nye lovande areal. Føreseielege rammevilkår, også på skatte- og avgiftssida, bidrar til god ressursforvaltning og legg til rette både for auka utvinning frå eksisterande felt og for utbygging av mindre funn.

Kostnadsnivået på norsk sokkel har vakse det siste året. Trass i nye område og spennande funn er store delar av norsk sokkel i ferd med å modnast. Dette set lønnssemda i prosjekter og for selskap under press. Næringa må ta grep for å halde kontroll på kostnadene. Å lykkast med dette er avgjerande for leve opp til resultatata frå 2013.

Målet med petroleumpolitikken er å få størst mulege verdiar ut av ressursane på norsk sokkel; til det beste for fellesskapet. For å oppnå dette må alle involverte aktørar gi det beste av seg sjølv. Innanfor klare rammevilkår frå styresmaktene skal vi saman arbeide smartare, meir effektivt og velorganisert. Vi må sørge for kunnskapsutvikling, innovasjon og ny teknologi. Då, og bare då, står vi rusta for framtida.

INNHALD

Forord	5	Utslepp frå petroleumsverksemda.....	47
		<i>Utslepp av klimagassar</i>	48
		<i>Andre utslepp til luft</i>	49
		<i>Driftsutslepp til sjø</i>	50
		<i>Akutte utslepp</i>	51
1. Noregs største næring	9	5. Leverandørindustrien	53
Norsk petroleumshistorie.....	10	<i>Utvikling og sysselsetjing</i>	54
Petroleumsverksemda i dag.....	12	<i>Omsetning</i>	54
<i>Verknaden for Noregs økonomi</i>	12	<i>Leveransar i heile verdikjeda</i>	55
<i>Selskapa på sokkelen</i>	13	<i>Internasjonal suksess</i>	56
<i>Produksjon</i>	13		
<i>Kostnader</i>	14	6. Framtida for petroleumsverksemda	57
2. Den norske kontinentalsokkelen	15	Forskning i olje- og gassverksemda.....	58
Område på norsk sokkel.....	16	<i>PETROMAKS 2</i>	58
<i>Den sørlege delen av Nordsjøen</i>	17	<i>DEMO 2000</i>	58
<i>Den midtre delen av Nordsjøen</i>	18	<i>PETROENTER – Forskingssenter for petroleum</i>	59
<i>Den nordlege delen av Nordsjøen</i>	19	<i>Andre forskingsprogram</i>	59
<i>Norskehavet</i>	21	Ei næring for framtida.....	59
<i>Barentshavet</i>	21		
Petroleumsressursane.....	22	Vedlegg	61
<i>Reservar</i>	23	Vedlegg 1: Historisk statistikk.....	62
<i>Avhengige ressursar</i>	23	Vedlegg 2: Petroleumsressursane.....	65
<i>Uoppdaga ressursar</i>	23	Vedlegg 3: Rørleidningar og landanlegg.....	74
<i>Nordsjøen</i>	23	Vedlegg 4: Omrekningfaktorar.....	77
<i>Norskehavet</i>	23		
<i>Barentshavet</i>	24		
3. Rammeverk og organisering	27		
Juridisk rammeverk.....	28		
Statleg organisering.....	29		
Statens inntekter frå petroleumsverksemda.....	30		
4. Den norske petroleumsindustrien – frå brønn til kunde	33		
Leiteverksemda.....	34		
<i>Leitepolitikk i modne og umodne område</i>	34		
Utbygging og drift.....	38		
<i>Effektiv produksjon av petroleumsressursane</i>	38		
<i>Auka utvinning i modne område</i>	39		
<i>Auka ressursuttak</i>	39		
<i>Effektiv drift</i>	40		
<i>Nye funn – effektiv utnytting av infrastruktur</i>	40		
<i>Opprydding etter at produksjonen er avslutta</i>	42		
Energimarknaden.....	42		
<i>Utviklinga i pris</i>	43		
<i>Olje</i>	43		
<i>Naturgass</i>	44		
Gasseksport frå norsk sokkel.....	45		
<i>Organisering av gasstransportssystemet</i>	47		
<i>Regulert tilgang til transportssystemet</i>	47		

