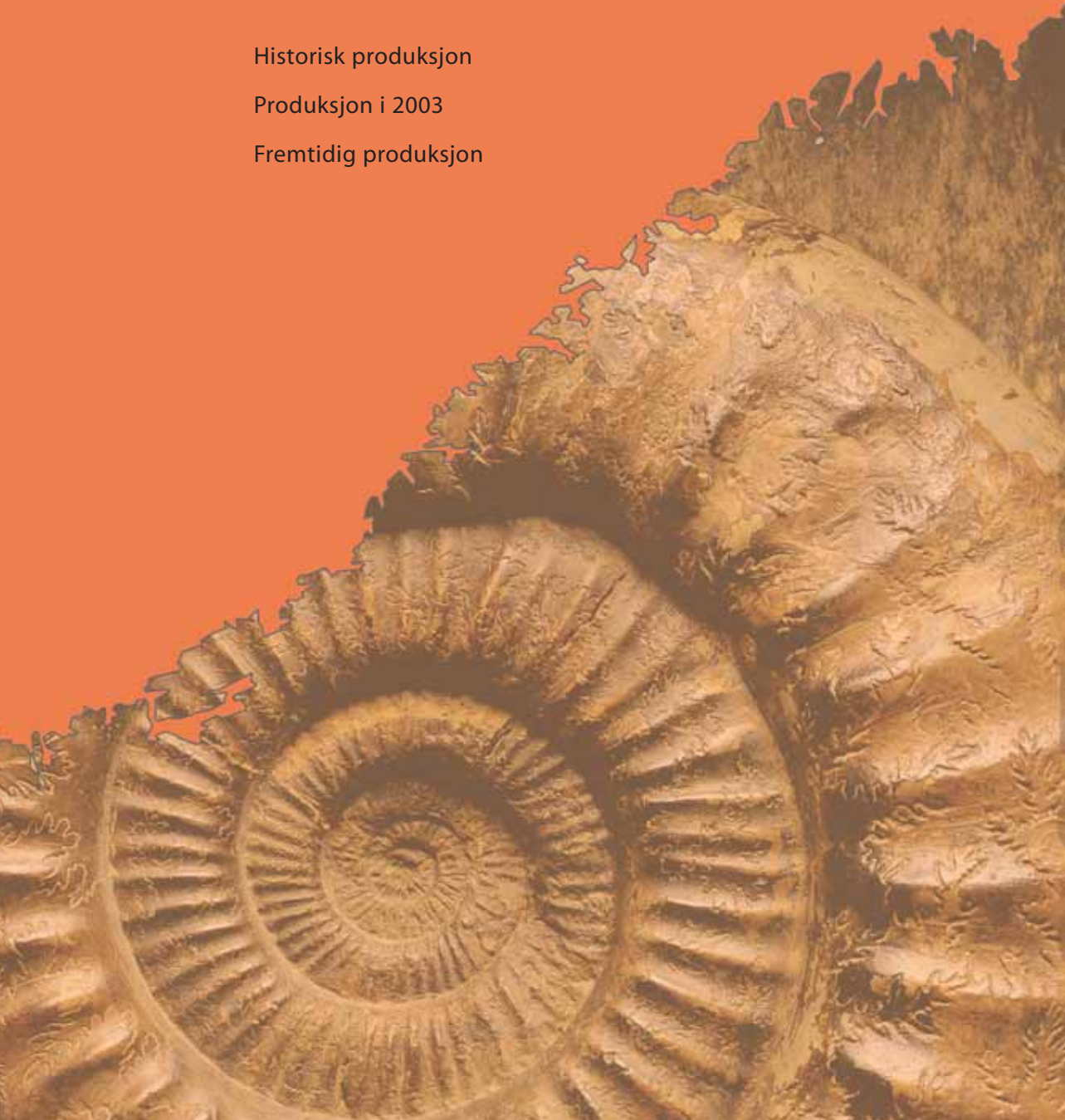


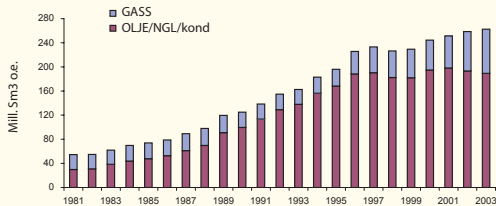
6 Produksjon

Historisk produksjon

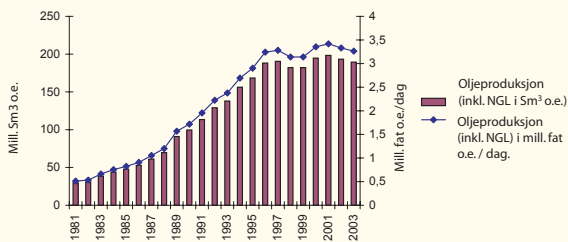
Produksjon i 2003

Fremtidig produksjon





Figur 6.1 Total produksjon
(Kilde: OD/OED)



Figur 6.2 Oljeproduksjon (inkl. NGL) 1981–2003
(Kilde: OD/OED)

6

Historisk produksjon

Petroleumsproduksjonen fra norsk kontinental-sokkel har økt hvert år siden starten i 1971. Gass-eksporten startet opp på slutten av 70-tallet og var relativt konstant fram til midt på 90-tallet. Etter den tid har gass eksport økt kraftig. Denne veksten forventes å fortsette i årene som kommer. Produksjonen av olje stod bak produksjonsveksten fram til midten av 90-tallet. I 2001 var produksjonen av olje (inklusive NGL/kondensat) på sitt høyeste med 198 mill Sm³ o.e. Siden den gang er oljeproduksjonen noe redusert.

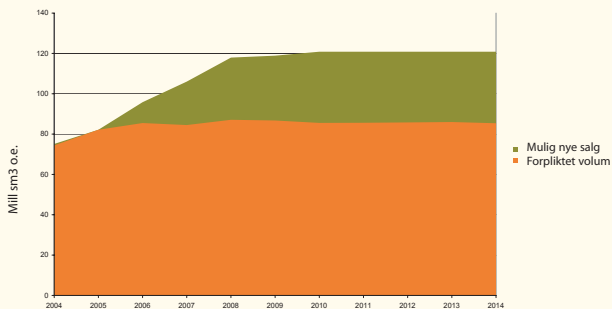
Produksjon i 2003

Den samlede produksjonen av petroleum på norsk sokkel var i 2003 på 262,8 mill Sm³ o.e. Av dette utgjorde oljeproduksjonen (inklusive NGL) 189 mill Sm³ o.e. (3,3 mill fat o.e. per dag) og gassproduksjonen 73 mill Sm³ o.e. Den rene råoljeproduksjonen utgjorde 166 mill Sm³ o.e., eller 2,9 mill fat per dag.

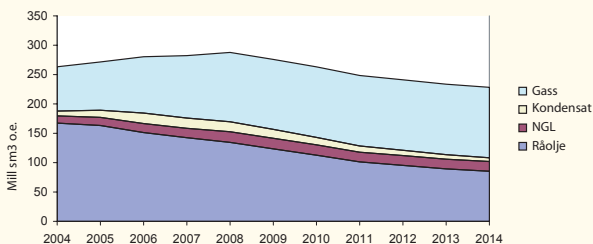
Den totale produksjonen i 2003 viste en økning sammenlignet med året før, da den samlede produksjonen av petroleum var 259 mill Sm³ o.e. Bak denne økningen ligger en sterk økning i produksjonen av gass og NGL og en svak nedgang i råoljeproduksjonen.

I 2003 startet produksjonen på feltene Fram, Grane og Mikkel. Av de 48 feltene som var i produksjon ved årsskiftet 2003/2004 ligger 42 i Nord-

sjøen og 6 i Norskehavet. Totalt har 4 felt godkjente utbyggingsplaner, men er ennå ikke kommet i drift. I tillegg kommer ytterligere prosjekter på eksisterende felt.



Figur 6.3 Salgsprognose for gass 2004-2014
(Kilde: OED/OD)



Figur 6.4 Produksjonsprognose for petroleum 2004-2014
(Kilde: OED/OD)

Fremtidig produksjon

I løpet av 2003 økte gassalget med 12 prosent (om lag 8 mill Sm³ o.e.). Veksten i gassalget forventes å fortsette i årene framover. Et fremtidig salgsnivå på 120 mill Sm³ o.e. fra 2010 anses å være et realistisk scenario, jfr. fig. 6.3. Samtidig forventes oljeproduksjonen å forbli relativt konstant de nærmeste årene. Deretter forventes en gradvis reduksjon i produksjonsnivået, jfr. figur 6.4. Dette betyr at gassens andel av samlet petroleumsproduksjon vil stige betydelig, fra om lag 28 prosent i 2003 til om lag 46 prosent i 2010.

Det er verdt å bemerke at det er betydelig usikkerhet knyttet til prognoser for fremtidig produksjonsnivå. I de nærmeste årene henger usikkerheten blant annet sammen med tidspunkt for når de ulike feltene slutter å produsere på platånivå, hvor raskt produksjonen faller, effekten og lønnsomheten til tiltak for økt utvinning og når felt under vurdering kommer i produksjon. På litt lengre sikt vil også antallet og størrelsen på nye funn være faktorer som påvirker produksjonsnivået.

Tabell 6.1 Total petroleumsproduksjon i mill Sm³ o.e.

(Kilde: Oljedirektoratet)

	1971–1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	Totalt
Olje/NGL/Kond.	803,0	129,0	137,9	156,2	168,4	188,1	190,4	182,1	182,2	194,7	198,3	193,3	189,4	2 913,0
Gass	349,1	25,8	24,8	26,8	27,8	37,4	43,0	44,2	48,5	49,7	53,9	65,5	73,4	869,9
Sum	1 152,1	154,8	162,7	183,1	196,3	225,5	233,3	226,3	230,7	244,4	252,2	258,8	262,7	3 783,0

