

NUPI notat

NUPI-LIBRARY
P. b. 8159 Dep.
0033 Oslo 1

Nr. 326
Juli 1985

Ole Gunnar Austvik

Registrering av råolje og naturgass i norsk utenrikshandelsstatistikk

Notatet er skrevet som en del av en mer fullstendig beskrivelse av prosessen for utarbeidelse av eksporttall for råolje og naturgass i Statistisk Sentralbvrå. Det er bearbeidd og slutført ved Norsk Utenrikspolitisk Institutt.



NORSK UTENRIKSPOLITISK INSTITUTT

**NORWEGIAN INSTITUTE
OF INTERNATIONAL AFFAIRS**

INNHold

Innledning	3
1.0 Norsk råolje og naturgass	6
1.1 Reserver og produksjon	6
1.1.1 Kart. Norsk kontinentalsokkel	7
1.1.2 Gjenværende reserver (sør for 62.bg)	8
1.1.3 Kart. Felter sør for 62.breddegrad	9
1.1.4 Produksjonsprofil pr.1985	10
1.1.5 Produksjon pr felt 1984	11
1.1.6 Raffinerier i Norden	12
1.2 Inntektsbegrepene	13
1.2.1 Nasjonalregnskapstall 1980-84	13
1.2.2 Verdi av norsk olje- og gassproduksjon 1975-84	15
2.0 Definisjon av eksportverdi	16
2.1 Samhandelen med andre land	17
2.1.1 Eksport av naturgass 1977-84	17
2.1.2 Eksport og direkte leveranser av råolje	18
2.1.3 Skipninger av olje med oppr. norsk sokkel	20
2.1.4 Salg av norsk gass pr. land 1980-84	21
2.1.5 Skipninger av våtgass med oppr. norsk sokkel	22
2.1.6 Samhandelstall med viktige land	23
2.1.7 Inntak av råolje til Norge 1960-1984	24
2.2 Foreløpige eksporttall	25
2.3 Endelige eksporttall	26
3.0 Beregningsteknikk	27
3.1 Utledning av formel	28
3.2 Mengdetall	32
3.3 Eksportpriser 1975-84	34
4.0 Index	35



1.1.2 Gjenstående reserver (sør for 62.bg)

Januar 1985			
Mill. tonn oljeekvivalenter			
Felt	Olje	Gass	I alt
Ekofiskområdet	90	126	216
Friggområdet	0	81	81
Murchison	6	-	6
Statfjord	251	40	291
Valhall	13	11	24
I produksjon	360	258	618
Gullfaks (fase 1)	114	8	122
Heimdal	2	34	36
Øst-Frigg	-	12	12
Ula	24	1	25
Oseberg	144	71	215
Under utbygging	284	126	410
Produksjon/utbygging	644	384	1028
Under vurdering	474	2199	2673
--av dette Troll	46	1287	1333
Utvinnbare reserver	1118	2583	3701

Kilde: Bergen Bank/Oljeledirektoratet

Gass står for ca 2/3 av de påviste, utvinnbare reservene sør for 62.breddegrad. I de feltene som er i produksjon eller utbygging utgjør imidlertid olje snaut 60 prosent. Utenom Trollfeltets enorme gassmengder, ser vi at de påviste, utvinnbare reservene utgjøres omtrent av like store deler olje og gass.

Målt i mengder er det altså de fremtidige gassavtalene som vil være aller viktigst for Norge. Reservene tillater imidlertid også en grad av satsing på olje dersom det viser seg vanskelig å få solgt gassen. Dette blir ofte kalt "olje-opsjonen".

