

OLJE- OG GASSFELT I NORGE

KULTURMINNEPLAN



Takk!

Det foreliggende plandokument er andre utgave av «Kulturminneplan for petroleumsvirksomheten på norsk sokkel», som kom ut i 2010 og i engelsk oversettelse i 2011. I denne nye utgaven er navnet endret til «Olje- og gassfelt i Norge – kulturminneplan». De trykkfeil vi har funnet er rettet opp. Det samme gjelder informasjon som har endret seg siden den første utgaven. Data om utnyttbare og gjenværende reserver endrer seg imidlertid hvert år og det anbefales derfor å finne disse tallene på Oljedirektoratets nettsider.

Arbeidet med denne boken har bydd på mange faglig interessante utfordringer og har involvert en rekke personer og organisasjoner. Uten dette samarbeidet hadde det ikke vært mulig å fullføre prosjektet. Spesielt gjelder dette kollega Gunleiv Hadland som har samlet inn og bearbeidet det meste av bakgrunns materialet.

Det rettes også en stor takk til styrings- og referansegruppen som har bidratt med å trekke de store linjene i dette planarbeidet, drøfte viktige avgrensninger og kvalitetssikre teksten. Det er: Rolf Wiborg i Oljedirektoratet, Gustav Rossnes hos Riksantikvaren, Maiken Ims i Oljeindustriens Landsforening, Finn E. Krogh fra Norsk Oljemuseum, Sveinung Sletten i Petoro, Jorunn B. Eia i BP Norge AS, Oddveig Haga i A/S Norske Shell, Finn Roar Aamodt i Statoil, Dag Bergslien i ExxonMobil og Dag Olaf Ringe i Total E&P Norge.

Mange bidragsytere fra ulike selskaper og organisasjoner har vært til stor hjelp og bidratt med viktige innspill. I fremste rekke er dette Jan A. Tjemsland og Kristin Øye Gjerde fra Norsk Oljemuseum, Ole Andreas Engen ved Universitetet i Stavanger, Stig Kvendseth og Elsa Dørr Skinstad i ConocoPhillips, Andreas Middelthon i Talisman Energy, Lars Olaf Eide og Kjell Varlo Larsen fra Gassco, Åshild Finnestad fra Iris, Jon Harald Kaspersen hos Sintef og Anders Nesheim fra Baker Hughes.

Stavanger, februar 2012

Harald Tønnesen
Prosjektleder
Norsk Oljemuseum

INNHOOLD

Alfabetisk liste over felt	8	Grane	112
Forord	11	Balderområdet	114
Innledning	12	- Balder.....	115
Utvikling på norsk sokkel	17	- Ringhorne.....	117
- Oppstartsperioden.....	18	- Ringhorne Øst.....	118
- Nasjonal styring og utvikling av norsk industri.....	22	- Jotun.....	118
- Kostnadsreduksjon og nye utbyggingsløsninger.....	30	Alvheim, Volund og Vilje	120
Felt på norsk sokkel	41	- Alvheim.....	120
Trym	45	- Volund.....	122
Valhallområdet	47	- Vilje.....	122
- Valhall.....	47	Heimdalområdet	123
- Hod.....	54	- Heimdal.....	123
Ekofiskområdet	55	- Skirne.....	125
- Ekofisk.....	55	- Vale.....	126
- Tor.....	73	Friggområdet	127
- Eldfisk.....	74	- Frigg.....	127
- Embla.....	77	- Nordøst Frigg.....	134
- Cod.....	78	- Øst Frigg.....	135
- Mime.....	79	- Lille-Frigg.....	136
- Albuskjell.....	80	- Frøy.....	137
- Vest Ekofisk.....	82	- Odin.....	138
- Edda.....	83	Osebergområdet	139
- Tømmeliten.....	84	- Oseberg.....	139
Gyda	85	- Oseberg Vest.....	143
Ulaområdet	87	- Oseberg Delta.....	143
- Ula.....	87	- Oseberg Vestflanken.....	144
- Tambar.....	89	- Oseberg Sør.....	144
- Tambar Øst.....	89	- Oseberg Øst.....	146
- Blane.....	90	- Tune.....	147
- Oselvar.....	91	- Brage.....	148
Yme	92	Veslefrikk og Huldra	149
Rev	96	- Veslefrikk.....	149
Varg	98	- Huldra.....	151
Sleipnerområdet	100	Trollområdet	152
- Sleipner Øst.....	101	- Troll.....	152
- Sleipner Vest.....	103	- Troll Øst.....	154
- Gungne.....	105	- Troll Vest.....	157
- Sigyn.....	105	- Fram.....	159
- Volve.....	106	Gjøa, Vega og Vega Sør	160
Enoch	108	- Gjøa.....	160
Glitne	110	- Vega.....	161

- Vega Sør	162
Kvitebjørn	163
Gullfaksområdet	165
- Gullfaks.....	166
- Gullfaks Sør.....	170
- Gimle	171
- Tordis	171
Visund	173
Statfjordområdet	175
- Statfjord	175
- Statfjord Nord	181
- Statfjord Øst	182
- Sygna	183
- Murchison.....	184
Snorreområdet	185
- Snorre	185
- Vigdis.....	188
Ormen Lange	189
Njord	193
Draugen	195
Åsgardområdet	198
- Åsgard.....	199
- Mikkell.....	202
- Kristin	203
- Tyrihans.....	204
- Morvin	205
- Yttergryta.....	206
Heidrun	207
Skarv	210
Norneområdet	212
- Norne	212
- Urd	214
- Alve	215
Snøhvit	216
Goliat	219
Eksportørledninger	221
Norpipe	223
- Ekofisk transportknutepunkt	223
- Norpipe oljetransportsystem	223
- Norpipe gasstransportsystem	224
Statpipe	226

- Statfjord gass til kontinentet	226
Zeepipe	228
Franpipe	229
Europipe I	230
Europipe II	230
Britiske samlerørledninger	231
- Statfjord gass til St Fergus	231
- Gass fra Gjøa og Vega til St Fergus	231
- Gass fra Heimdal til St Fergus	232
- Alvheim gass til St Fergus	233
- Heimdal kondensat og Enoch olje til Cruden Bay	233
- Rev gass og kondensat til Teesside	233
Gass fra Haltenbanken	234
- Åsgard Transport.....	234
- Norne Gass Transport System	234
- Haltenpipe gasstransportsystem	235
Langeled	236
Draupner gassknutepunkt	237
Sleipner gassknutepunkt	238
- Sleipner Øst kondensatledning	238
Heimdal Gassenter	239
Gass til Kårstø	240
Gass til Kollsnes	241
Olje til Sture	242
Olje til Mongstad	244
Vedlegg	246
- Alfabetisk liste over plattformer.....	246
- Felt sortert etter år	249
- Plattformer sortert etter år	251
- Plattformtyper	253
- Plattformer sortert etter vanddyb	256
- Ord og uttrykk.....	258
- Litteraturliste	261