

OLJE- OG GASSFELT I NORGE

KULTURMINNEPLAN



VARG

Varg er et oljefelt som ligger 32 km sør for Sleipner Øst i den sørlige delen av Nordsjøen. Havdybden på feltet er 84 meter. Operatøren Pertra AS, et datterselskap av Petroleum Geo Services (PGS), ble våren 2005 kjøpt opp av Talisman Energy, som overtok operatørstatusen.

Reservoar og utvinningsstrategi

Reservoaret inneholder olje i sandstener av senjura alder på om lag 2.700 meters dyp. Strukturen er segmentert og omfatter flere isolerte delstrukturer. Utvinningen foregår ved vann- og gassinjeksjon. Alle brønnene produserer med gassløft.

Transport

Oljen blir losset fra produksjonsskipet til tankskip. Det er ingen gasseksport fra Varg og all gass reinjiseres i reservoaret.

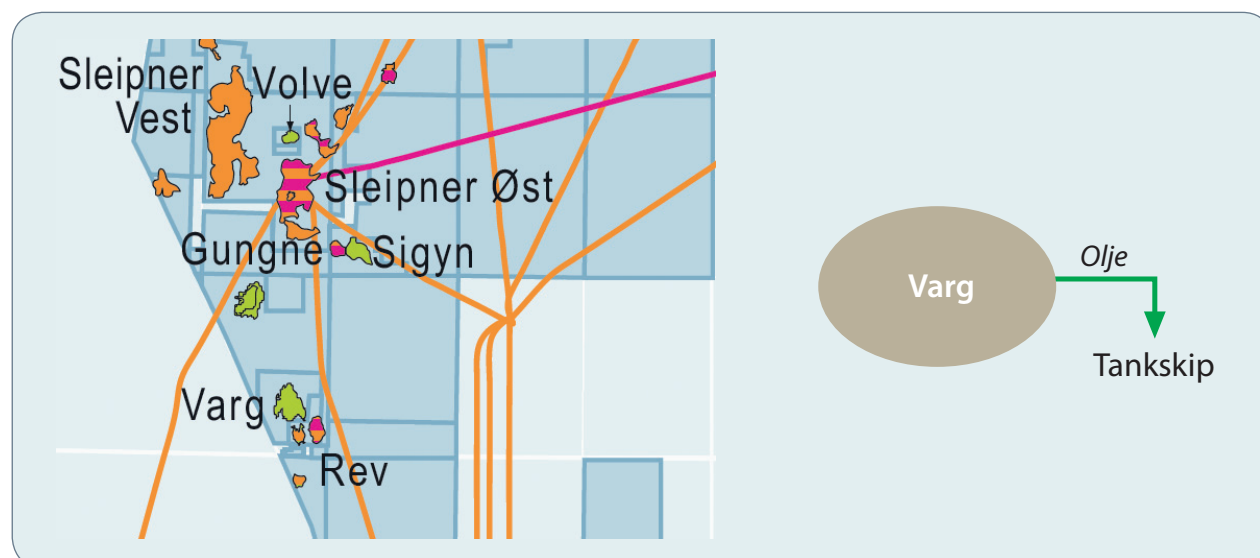
Utbyggingsløsning

Varg A

Feltet er bygget ut med en brønnhodeplattform i



kombinasjon med en FPSO. Brønnhodeplattformen Varg A og produksjonsskipet Petrojarl Varg er forbundet med fleksible rørledninger for oljeproduksjon, vann- og gassinjeksjon samt kabel for kraft og styring. Brønnhodeplattformen vil normalt være ubemannet.





Petrojarl Varg. Foto: Talisman Energy Norge

Petrojarl Varg

Petrojarl Varg (PJV) er et produksjonsskip (FPSO) med integrert oljelager. Skipet er forankret 1.200 meter fra brønnhodeplattformen. Lagringskapasiteten er 470.000 fat olje. Produksjonsskipet ble i 1999 solgt til Petroleum Geo Services (PGS), som også overtok ansvaret for driften av skipet. Da skiftet skipet navn fra Varg B til Petrojarl Varg. Oljen losses fra produksjonsskipet til skytteltankere via et lossesystem akter på produksjonsskipet.



Varg A. Foto: Talisman Energy Norge

Varg

Blokk	15/12
Utvinningsstillatelse	038
Tildelt	1975
Utvinnbare reserver totalt	103,8 mill. fat olje
Gjenværende 31.12.2010	6,5 mill. fat olje
Funnår	1984
Godkjent utbygget	03.05.1996
Produksjonsstart	24.12.1998
Operatør	Talisman Energy Norge
Driftsorganisasjon	Stavanger/Trondheim
Hovedforsyningsbase	Tananger
Rettighetshavere	
Talisman Energy Norge	65,00 %
Petoro	30,00 %
Det norske oljeselskap	5,00 %