

Volund fakta:

Lisens:

Volund, som har lisensnummer PL 150, er lokalisert i block 24/9 i den norske del av Nordsjøen.

Plassering:

Feltet ligger ca. 9 km sør for det Marathon-opererte produksjonsskipet Alvheim, og er utbygget som en havbunnsløsning koblet opp till produksjonsskipet Alvheim (FPSO - floating, production, storage and offloading).

Eiere:

Marathon Petroleum Norge AS er operatør for feltet med en andel på 65 prosent og Lundin Norway AS har resterende andel på 35 prosent.

Utbygging:

Volund vil sammen med Viljefeltet blir det andre tredjeparts-feltet som blir bygget ut som en undervannstilknytning til Alvheim. Volund-utbyggingen skjer i to faser - der første del omfatter brønnrammer, oppkobling og utstyr på havbunnen samt to horisontalborede brønner for henholdsvis produksjon og vanninnsprøyting. Den andre fasen, som innebærer boring og oppkobling av to nye horisontalborede produksjonsbrønner, forventes å være ferdig innen utgangen av 2009.

Plan for utvikling og drift (PUD) ble godkjent av Olje- og energidepartementet i januar 2007. Feltet ble satt i produksjon bare 15 måneder etter oppstart av Alvheim.

Brønner og produksjon:

Volund vil ha tre produksjonsbrønner og en for vanninnsprøyting. Vanninnsprøytingen vil være basert på produsert vann fra Alvheim.

Oljeproduksjon fra Volund er estimert til rundt 25,000 fat olje per dag.

Dagens produksjon fra Alvheim FPSO (Floating, Production, Storage and Offloading Vessel) er 140.000 fat daglig, noe som er rundt 20.000 fat høyere enn det prosessutstyret på Alvheim opprinnelig var konstruert for. Denne fantastiske utviklingen av feltet betyr at det for øyeblikket ikke er ledig prosesskapasitet, noe som igjen medfører at den første produksjonen fra Volund, etter oppstart og testing, vil være begrenset og periodisk (swing producer). Volund vil først neste år være i regulær produksjon, selv om brønnen testes nå i september 2009.

Transport:

Volund råolje vil bli en del av Alvheim Blend og transportert til markedet med bøyelastere. Assosiert gass vil bli transportert via Alvheim-til-SAGE rørledningen til St Fergus.

Reservoar:

De utvinnbare reservene er estimert til 45.3 million fat olje og 29.3 billion standard kubikk fot gass.

Historisk om Volund:

Feltet ble opprinnelig funnet i 1993 og fikk navnet Grieg. Det ble den gang regnet som ikke økonomisk drivverdig. Marathon ble operatør for lisensen i 2003 og startet lettevirksomhet på Hamsun-prospektet som ligger like ved. Hamsun viste seg å inneholde utvinnbare mengder hydrokarboner. Videre studier i 2004 bekreftet at de to feltene, Grieg og Hamsun, hadde deler av sine reservoarer felles og relatert til hverandre. Planleggingsfasen startet opp i 2005 og feltene ble omdøpt Volund tidlig 2006.