NORSK OLJEMUSEUM ÅRBOK 2010

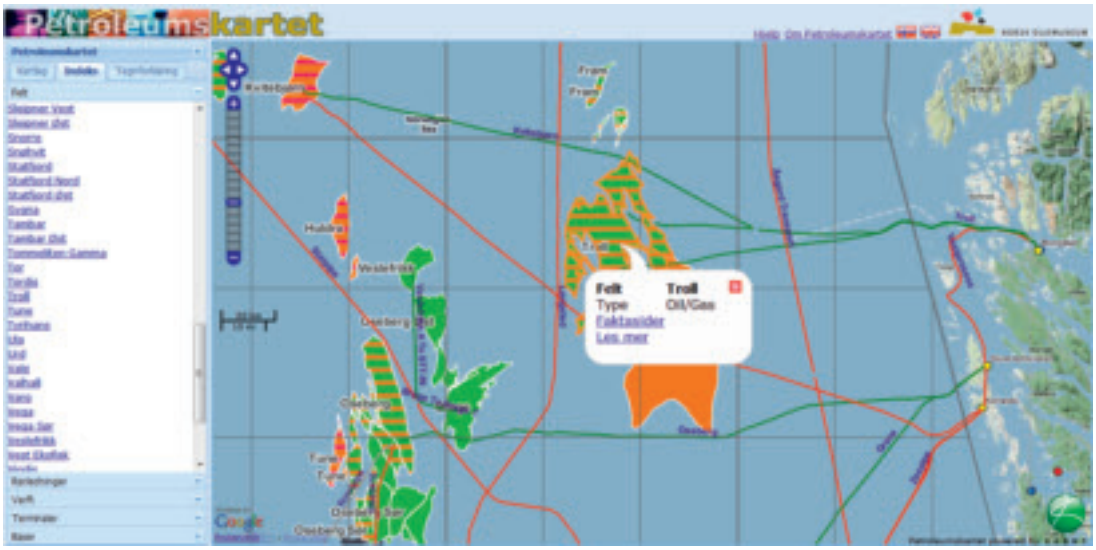
NORSK OLJEMUSEUM

Petroleumskart på nett

www.petroleumskartet.no

Av Gunleiv Hadland og Harald Tønnesen

Etter et grundig arbeid i 2010 lanserer Norsk Oljemuseum våren 2011 et nytt interaktivt petroleumskart som vil være en åpen kunnskapsbase og oppslagsverk med relevant informasjon om olje- og gassvirksomheten. Der finnes beskrivelse av alle felt på norsk sokkel inklusive plattformer, eierstruktur, utbyggingsløsning, transport, reservoar og utvinningsstrategi. Også forsyningsbaser, olje- og gassterminaler og skipsverft er tatt med. Til hver nettside vil oljemuseet legge inn relevante foto, film og artikler, etter hvert som materialet blir tilgjengelig. All informasjon ligger ute både på norsk og engelsk.

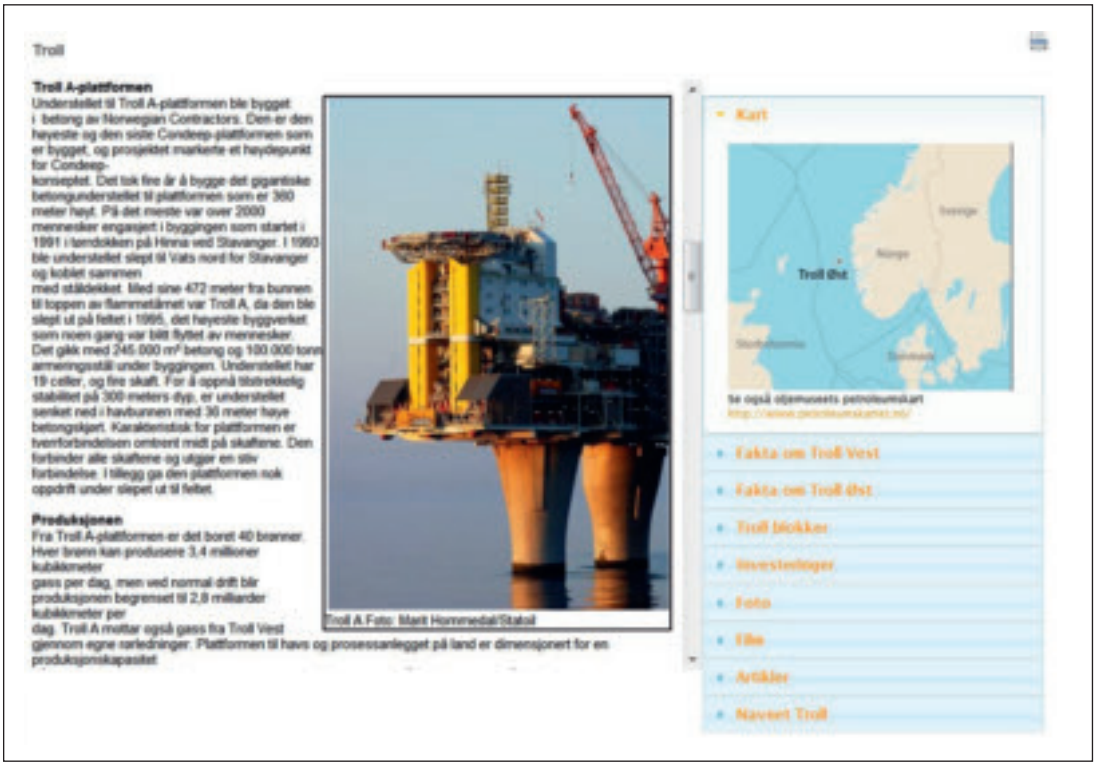


I menyen på venstre side kan man velge mellom informasjon om felt, rørledninger, verft, terminaler og baser. Ved å velge for eksempel et felt, zoomer kartet dit og man får lenke til artikkel om feltet.

Kartet er bygget på en GIS løsning (Geografiske informasjonssystemer). Felles for alle GIS systemer er at de registrerer, henter inn, analyserer og presenterer geografisk refererte data. For privatbrukeren er kanskje Google Maps og Google Earth de mest kjente GIS-systemene. Kartløsningen, som er utviklet av Kadme AS i nært samarbeid med oljemuseet, henter data direkte inn fra Oljedirektoratets database og kombinerer det med Googles kart i bakgrunnen. Kartet er bygget opp slik at det er mulig å velge flere lag for visning på dataskjermen. Disse lagene består av lisenser, kvadranter og blokker, referanselinjer, rørledninger, felt og landinstallasjoner.

En annen spennende ting ved petroleumskartet er at det ikke bare dekker norsk kontinentalsokkel, men potensielt hele Europa. I tillegg til norsk sokkel samler kartet allerede i dag inn grunndata fra britisk og nederlandsk sokkel. Foreløpig ligger det imidlertid bare inne detaljopplysninger om norske felt, men museet er i dialog med andre land i vår region og da spesielt Storbritannia om at de kan få benytte seg av samme plattform for presentasjon av sin olje- og gassindustri.

Nettstedet får adressen www.petroleumskartet.no og vil også bli vist på en skjerm på museet.



Eksempel på artikkel, om Trollfeltet. Høyre spalte ligger fast og gir tilgang til fakta, foto, film og utdypende artikler.