

## Ny teknologi trengs for å opprettholde norsk sokkels konkurransekraft

Industrien må utvikle og ta i bruk teknologi som både senker kostnader og klimagassutslipp, sier en ny rapport fra OG21.

AV GUNNAR H. LILLE | PUBLISERT 12. NOV. 2019 | OPPDATERT 8. NOV. 2021

[Rapporten ble presentert på OG21-forum, 12. november.](#)

Betydelige kostnadskutt i norsk petroleumsindustri har gjort at norsk sokkel i dag er konkurransedyktig på balansepriser og operasjonelle kostnader. Samtidig er norsk sokkel verdensledende på lave CO<sub>2</sub>-utslipp.

- Vi er glade for at rapporten viser at norsk sokkel skaper høye verdier sammenliknet med andre områder, og at CO<sub>2</sub>-utslippene er relativt lave. Bak resultatene ligger mye godt arbeid og samarbeid i industrien, samt forutseende myndigheter. For å utvikle norsk sokkel i fremtiden, må vi likevel lykkes i å holde kostnadene nede, gjennomføre prosjekter raskere og redusere CO<sub>2</sub>-utslippene betydelig, sier styreleder i OG21 og Vice President Research & Technology i Equinor, Stein Olav Drange.



OG21-rapporten ble presentert av styreleder i OG21 og Vice President Research & Technology i Equinor, Stein Olav Drange.

### Ny teknologi kan gi store gevinster

Beregninger utført av Rystad Energy for OG21, viser at de potensielle gevinstene ved ny teknologi er store. Eksempler på verdiskapende teknologi er:

- Automatisk borekontroll.
- Standardiserte havbunns-satellitter.
- Forbedret teknologi for kraft fra land spesielt i form av langdistanse vekselstrøm.

Men de potensielle gevinstene kommer ikke av seg selv. Teknologi må utvikles, og teknologien må tas i bruk.

- Vi i OG21 har over flere år påpekt viktigheten av å ta i bruk ny verdiskapende teknologi, og i fjor på OG21-forum trakk vi fram at godt teknologilederskap er viktig for raskt teknologioptak. Vi har fulgt opp det i år med å introdusere prisen "OG21 Technology Champion" for å hedre enkeltpersoner som har vært drivende for raskt teknologioptak på norsk sokkel, sier Drange.

## To personer får prisen OG21 Technology Champion 2019

Prisen [OG21 Technology Champion](#) ble delt ut av juryleder Roy Ruså, digitaliseringsdirektør i Petoro, og Olje- og energiminister Kjell-Børge Freiberg.



OG21s Technology Champions 2019 (fra venstre): Roy Ruså (Petoro), prisvinner Karl Johnny Hersvik (direktør i AkerBP), olje- og energiminister Kjell-Børge Freiberg og prisvinner Bjørn Rudshaug (prosjektleder i Equinor)

- Vi er overveldet over responsen, og jeg vil takke for alle nominasjonene vi har fått inn, sier Roy Ruså, digitaliseringsdirektør i Petoro og leder for juryen. Det er mange som kunne ha fortjent prisen - det viser at vi har mange Technology Champions i norsk oljenæring. Men vi har måttet velge, og vi har valgt å gi den første "OG21 Technology Champion prisen" til to personer i 2019.

De to vinnerne av prisen OG21 Technology Champion 2019, er Bjørn Rudshaug, prosjektleder i Equinor, og Karl Johnny Hersvik, direktør i AkerBP. Rudshaug fikk prisen for sin innsats med å utvikle og breddeinnføre Automatic Drilling Control, mens Hervik ble hedret for å ha skapt en digitaliseringskultur i selskapet han leder og for å ha oppnådd konkrete effektiviseringsresultater som følge av digitalisering på Ivar Aasen feltet.

## Trenger sterke incentiver for forskning og teknologiutvikling

18 leverandører stilte ut sin høyteknologi under årets OG21-forum. De fleste av disse har fått svært viktig støtte fra Forskningsrådet gjennom utviklingen av sine teknologier.





18 leverandører stilte ut sin høyteknologi under årets OG21-forum.

Den nye OG21-rapporten er tydelig på at vi trenger sterke incentiver både for forskning, for pilotering og for tidlig bruk. OG21 anbefaler derfor i rapporten:

1. Prioriteringene fra OG21-strategien bør videreføres i petroleumsforskningsprogrammer. Samtidig bør offentlig støtte til petroleumsforskning økes, og ikke reduseres slik det foreslås i statsbudsjettet for 2020.
2. Forskningen på fangst, utnyttelse og lagring av CO<sub>2</sub> (CCUS) bør styrkes, og ikke reduseres slik det foreslås i statsbudsjettet for 2020. CCUS er viktig for avkarbonisering av energisystemer, inkludert kraftproduksjon fra fossile brensler og lavkarbon-energibærere produsert fra fossile brensler. I tillegg kan det bidra til forbedret oljeutvinning.
3. Lavutslippsteknologi som offshore vind, kraft fra land og CCUS er sektorovergrepene, og bør derfor vurderes på tvers av sektorer.
4. Tiltak for å bedre stimulere til investeringer i CO<sub>2</sub>-reduserende teknologi bør vurderes.

Den nye OG21-rapporten og grunnlagsrapporten fra Rystad Energy ligger tilgjengelig på OG21s hjemmeside [www.og21.no](http://www.og21.no).

Meldinger ved utskriftstidspunkt 1. mai 2026, kl. 02.14 CEST

Det ble ikke vist noen globale meldinger eller andre viktige meldinger da dette dokumentet ble skrevet ut.