

## Appendix A - OG21 mandate

### Formål med OG21

OG21 skal arbeide for en effektiv, sikker og miljøvennlig verdiskaping fra norske olje- og gassressurser. Dette skal skje gjennom et samordnet engasjement i petroleumslyngen innenfor utdanning, forskning, utvikling, demonstrasjon og kommersialisering. OG21 skal inspirere til utvikling og bruk av ny og bedre kompetanse og teknologi tilpasset et energisystem i endring og målet om reduserte klimagassutslipp.

### Hovedoppgave for styret

OG21-styret skal utarbeide en helhetlig nasjonal teknologistrategi i petroleumssektoren<sup>[1]</sup> som skal være retningsgivende for næringens og myndighetenes samlede teknologi- og forskningsinnsats.

Strategien skal bidra til:

- Effektiv, sikker og miljøvennlig verdiskaping på norsk sokkel.
- Kompetanse og industri i verdensklasse.
- Petroleumsnæringens deltakelse i omstillingen til lavutslippssamfunnet.

Gjennom å koble myndigheter, næringsliv og forskningsmiljøer sammen skal strategien gi en forsterket innsats for petroleumsrettet FoU og kunnskapsutvikling.

Strategien skal bidra til å utvikle internasjonalt konkurransedyktig kompetanse og næringsliv innenfor petroleumssektoren.

### Styrets oppgaver for øvrig:

- beskrive framtidens muligheter og utfordringer for verdiskaping på norsk sokkel i et perspektiv som inkluderer økonomiske, klima- og miljømessige, helse- og sikkerhetsmessige og samfunnmessige forhold.
- definere prioriterte innsatsområder, etablere arbeidsgrupper på disse områdene og sørge for at arbeidsgruppene spisser og handlingsretter strategien.
- definere hvilke teknologiutfordringer og teknologigap norsk kontinentalsokkel står overfor.
- identifisere virkemidler for å lukke teknologigapene og øke eksportverdien av norsk petroleum og næringens teknologi og kompetanse.
- kartlegge den internasjonale konkurransekraften til norske kunnskaps- og teknologimiljøer, definere teknologi- og kunnskapsområder hvor petroleumsnæringen i Norge bør ha ambisjoner om å være verdensledende og identifisere virkemidler som skal til for å nå ambisjonene.
- samarbeide med tilgrensende og relevante "21-prosesser", f.eks. Energi21 og Maritim21, for å sikre helhetlige vurderinger av: (i) verdikjeder for petroleum (ii) utslipp av CO2 og andre gasser som påvirker klima (iii) energisystemer hvor petroleumssektoren inngår (iv) tverrfaglige og tverrindustrielle teknologigap og -prioriteringer.
- kommunisere og forankre strategien hos relevante aktører og stimulere til samhandling i petroleumsnæringen.
- bidra til operasjonalisering av strategien gjennom samarbeid med utførende organer som Norsk olje og gass, Norsk Industri, Innovasjon Norge, NORWEP og Forskningsrådet.
- gi råd til OED i henhold til OG21-strategien og peke på områder hvor offentlig finansiering er avgjørende.
- jevnlig vurdere framdrift og oppnådde resultater så vel som relevans av strategien.
- identifisere hva som skal til for at Norge blir et attraktivt vertsland for teknologi- og kunnskapsutvikling innenfor områder hvor vi har ambisjoner om å være verdensledende.
- revidere strategien ved behov, typisk hvert 5. år.
- arrangere en årlig konferanse for å formidle OG21-strategien, prioriterte innsatsområder og OG21s anbefalinger (OG21-forum).

[1] OG21s hovedansvar er oppstrøms- og midtstrømsaktiviteter knyttet til norsk petroleumssektor, inklusive CO2-transport og -lagring. OG21 skal også diskutere utfordringer og muligheter som berører hele verdikjeder for petroleum, og i den sammenheng søke samarbeid med tilgrensende 21-prosesser der det er formålstjenlig.

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