



DET KONGELIGE
OLJE- OG ENERGIDEPARTEMENT

Norges forskningsråd
Postboks 564
1327 LYSAKER

Deres ref

Vår ref
21/2217-11

Dato
12. januar 2022

Tildelingsbrev til Norges forskningsråd for 2022

Det vises til tidligere oversendt foreløpig tildelingsbrev for 2022 og etterfølgende dialog.

Vedlagt følger tildelingsbrev til Norges forskningsråd for 2022.

Med hilsen

Bjørn Haugstad (e.f.)
ekspedisjonssjef

Sigmund Johansen
avdelingsdirektør

Dokumentet er elektronisk signert og har derfor ikke håndskrevne signaturer

Vedlegg
Kopi: Riksrevisjonen

Postadresse
Postboks 8148 Dep
0033 Oslo
postmottak@oed.dep.no

Kontoradresse
Akersgata 59
oed.dep.no

Telefon*
22 24 90 90
Org.nr.
977 161 630

Avdeling
Økonomi- og
administrasjonsavdelingen

Saksbehandler
Rune Østvold
22 24 61 31

Tildelingsbrev til Norges forskningsråd for 2022

1	Innledning	2
2	Mål, strategiske områder og styringsinformasjon	2
2.1	Mål	2
2.2	Sektorpolitiske prioriteringer fra Olje- og energidepartementet.....	2
2.3	Styringsinformasjon	4
3	Budsjetttildelinger og fullmakter	4
4	Felles post for virksomhetskostnader	5
5	Rapportering	6
6	Planlagte styringsmøter	7
7	Tildeling.....	7

1 Innledning

Det vises til Prop. 1 S (2021-2022) fra Olje- og energidepartementet, Prop. 1 S Tillegg 1 (2021-2022) Endring av Prop. 1 S og Innst. 9 S (2021-2022) fra energi- og miljøkomiteen.

Tildelingsbrevet tar utgangspunkt i disse dokumentene og gir en nærmere beskrivelse av premisser og styringssignaler for Norges forskningsråd i 2022, hvilke mål som skal oppfylles og hvordan rapporteringen skal foregå.

Det vises i tillegg til Kunnskapsdepartementets tildelingsbrev til Norges forskningsråd for 2022 som etatsstyrende departement.

2 Mål, strategiske områder og styringsinformasjon

2.1 Mål

Forskningsrådet har fem mål:

1. Økt vitenskapelig kvalitet
2. Økt verdiskaping i næringslivet
3. Møte store samfunnsutfordringer
4. Et velfungerende forskningssystem
5. God rådgivning

Vi viser også til Kunnskapsdepartementets tildelingsbrev som etatsstyrer for en nærmere omtale av målene, strategiske områder og styringsinformasjon.

2.2 Sektorpolitiske prioriteringer fra Olje- og energidepartementet

Prioriteringene under dette punktet danner, sammen med styringssystemet omtalt ovenfor, rammen for bruken av midler over Olje- og energidepartementets budsjett for 2022.

De sektorpolitiske prioriteringene innenfor energi, petroleum og CO₂-håndtering er omtalt under programkategori 18.30 Forskning og næringsutvikling og programkategori 18.40 CO₂-håndtering i Prop. 1 S (2021-2022) for Olje- og energidepartementet.

Regjeringens hovedmål for satsingen på forskning, utvikling og demonstrasjon innenfor energi- og petroleumssektoren er at den skal bidra til økt verdiskaping og sikker, kostnadseffektiv og bærekraftig utnyttelse av energi- og petroleumssressursene i et lavutslippsperspektiv. Innsatsen har følgende delmål

- sikre langsiktig kunnskaps- og teknologiutvikling
- fremme konkurransedyktighet og økt verdiskaping i energi- og petroleumsnæringene i Norge
- bidra med teknologi og løsninger som legger til rette for et lavutslippssamfunn innen 2050

Viktige overordnede prioriteringer for midlene fra Olje- og energidepartementet til energi- og petroleumsforskning i 2022 er:

- økt langsiktig kompetanseutvikling i energi- og petroleumssektoren (*møte store samfunnsutfordringer, økt verdiskaping i næringslivet*)
- reduserte negative miljø- og klimavirkninger av virksomheten (*møte store samfunnsutfordringer*)
- styrket norsk konkurransekraft innenfor energi- og petroleumssektoren, særlig på områder hvor norske aktører har spesielle fortrinn (*økt verdiskaping i næringslivet*)
- økt kunnskap som grunnlag for politikkutvikling og god forvaltning av energi- og petroleumssressursene (*møte store samfunnsutfordringer*)
- styrket forskningssamarbeid med land med sterk relevans for norske forsknings- og teknologimiljøer samt norsk næringsliv innenfor energi- og petroleumsområdet (*økt verdiskaping i næringslivet, økt vitenskapelig kvalitet*)
- økt deltakelse fra norske aktører i internasjonal forskningsaktivitet, særlig Horisont Europa (*økt verdiskaping i næringslivet, økt vitenskapelig kvalitet*)

Det er over angitt i parentes hvordan disse prioriteringene korresponderer med målene som er fastsatt for Norges forskningsråd.

Olje- og energidepartementet er opptatt av at virkemidlene som inngår i innovasjonsskjeden i petroleum- og energivirksomheten ses i sammenheng, slik at koordineringen er god i alle ledd i utviklingsløpet, og at virkemiddelapparatet fungerer godt overfor brukerne. Forskningsrådet må derfor fortsette det gode samarbeidet med andre relevante aktører og myndighetsorganer, i første rekke Enova, Gassnova og Innovasjon Norge. Det langvarige samarbeidet som blant annet har ført til Pilot E er etter departementets vurdering et godt eksempel på et slikt konstruktivt samarbeid som gir positive resultater for både brukerne og samfunnet. Grønn plattform kan også utvikles til en viktig arena for samarbeid mellom aktørene i virkemiddelapparatet.

Olje- og energidepartementet er også opptatt av at Forskningsrådet har tilstrekkelig oppmerksomhet på cybersikkerhet/IKT-sikkerhet innenfor energi- og petroleumssektoren.

Næringslivets deltakelse i FoU-prosjekter innenfor energi- og petroleumsvirksomheten er viktig. Det sikrer relevans og bidrar til økt konkurransedyktighet og økt verdiskaping. Som et ledd i Forskningsrådets arbeid med å forsterke næringslivets deltakelse i FoU-prosjekter innenfor energi- og petroleumsvirksomheten skal det settes av ressurser til å forberede deltakelse med stand på ONS 2022.

Forskningsrådet skal videre oppdatere status og eksempler i petroleumsporteføljen med hensyn til klimagassutslipp og energieffektivitet og fremstille dette i en populærvitenskapelig brosjyre.

Olje- og energidepartementet viser videre til Kunnskapsdepartementets tildelingsbrev, som understreker at Forskningsrådet skal videreføre sitt internasjonale arbeid for departementene.

EUs forsknings- og innovasjonssatsing på energiområdet er viktig for Norge. Forskningsrådet har en viktig oppgave i å mobilisere og følge opp norske energiforskningsmiljøer og norsk næringsliv på områder som har høy prioritet. Olje- og energidepartementet er opptatt av at Forskningsrådet, med utgangspunkt i norske interesser på energiområdet, påvirker EUs satsinger, i første rekke gjennom deltakelsen i programkomiteen for klima, energi og mobilitet i Horisont Europa, i arbeidet som utføres av National Contact Points (NCP), og sammen med Olje- og energidepartementet i arbeidet med SET-planen (Strategic Energy Technology Plan). EU-arbeidet omfatter også samarbeid med departementet om deltakelse i ACT, CETP og ECCSEL ERIC.

Foruten EU-arenaen, inkluderer Norges forskningsråds internasjonale arbeid på Olje- og energidepartementets ansvarsområde også andre relevante internasjonale samarbeidsarenaer, slik som Mission Innovation, Det internasjonale energibyrået (IEA), Nordisk energiforskning og Carbon Sequestration Leadership Forum (CSLF). Olje- og energidepartementet har økt Forskningsrådets kapasitet til å følge opp internasjonalt forskningssamarbeid gjennom en øremerket bevilgning til Forskningsrådets virksomhetskostnader, jf. Kunnskapsdepartementets tildelingsbrev som etatsstyrer. Denne kapasitetsøkningen skal i hovedsak benyttes til oppfølgingen av Mission Innovation.

Som det fremgår av Kunnskapsdepartementets tildelingsbrev, skal Forskningsrådet prioritere internasjonalt forskningssamarbeid med de prioriterte samarbeidslandene. Olje- og energidepartementet er særlig opptatt av samarbeidsavtalene Norge har med USA, Brasil, Sør-Korea, Storbritannia og Japan, og fortsette det mangeårige samarbeidet med Russland innenfor strategisk grunnforskning. Olje- og energidepartementet legger også vekt på at Forskningsrådet følger opp forskningssamarbeid med land med sterk relevans for energi- og petroleumsområdet, som Kina og Canada.

2.3 Styringsinformasjon

Når det gjelder omtale av styringsinformasjon for de fem målene, viser vi til Kunnskapsdepartementets tildelingsbrev som etatsstyrer, punkt 3 Mål, strategiske områder og styringsinformasjon for Norges forskningsråd.

Styringsinformasjon for de sektorpolitiske prioriteringene fremgår i struktur og forventninger til rapporteringen i vedlegg til årsrapporten (departementsvise rapporter). Vi viser til punkt 5 Rapportering for 2022 i dette tildelingsbrevet for presisering av hvilke sektorpolitiske prioriteringer Olje- og energidepartementet forventer at Forskningsrådet skal rapportere på.

3 Budsjetttildelinger og fullmakter

Følgende midler stilles til disposisjon for Norges forskningsråd.

Energisektoren (kap. 1830, post 50)	467 500 000
ENERGIX - Stort program energi	239 000 000
FME - Forskningssentre for miljøvennlig energi	222 000 000
PES2020 – Prosjektetableringsstøtte, Horisont 2020	6 500 000
Petroleum (kap. 1830, post 50)	269 000 000
PETROMAKS 2 – Stort program petroleum	171 000 000
DEMO 2000 – Prosjektrettet teknologiutvikling	62 000 000
PETROSENTER - Forskningssentre for petroleum	30 000 000
SEAPOPOP/SEATRACK - Sjøfuglprogram	3 000 000
DIV-INT - Annet internasjonalt samarbeid	3 000 000
Hydrogen (kap. 1830, post 51)	220 000 000
Infrastruktur og markedsutvikling for hydrogen	220 000 000
CO₂-håndtering (kap. 1840, post 50)	82 000 000
CLIMIT-FoU	82 000 000
Sum overføring til Norges forskningsråd	1 038 500 000

De midler som Olje- og energidepartementet stiller til disposisjon for Forskningsrådet skal utnyttes effektivt og målrettet. Olje- og energidepartementet gir Forskningsrådet fullmakt til å omfordele midler mellom virkemidler innenfor bevilgningen på en post, så lenge man sikrer måloppnåelse på lengre sikt. Årsaker til omdisponeringer kan være forsinkelser i utlysninger eller dårlig søkning ved en bestemt utlysning. Avvik fra spesifikke føringer i tildelingsbrevet og/eller vesentlige omdisponeringer skal alltid tas opp med departementet som tildeler midler.

Kunnskapsdepartementet vil gjennomgå praksisen i Forskningsrådet for bruk av avsetningene for å sikre at økonomiregelverket og bevilgningsreglementet er ivaretatt. Olje- og energidepartementet vil ha dialog med Forskningsrådet om omprioriteringer av avsetninger på departementets område til prioriterte satsinger i tråd med de føringene som er omtalt i Prop. 1 S for Kunnskapsdepartementet og de respektive departementenes proposisjoner.

Av midlene til PETROMAKS 2 og DEMO 2000 skal minst 35 mill. kroner settes av til forskning rettet mot energieffektivisering og reduksjon av klimagassutslipp tilknyttet olje- og gassproduksjon på norsk sokkel. I kommende utlysninger skal DEMO 2000 vektlegge kostnads-effektiv nedstenging av olje- og gassbrønner. Midler til FRINATEK (fri prosjektstøtte for matematikk, naturvitenskap og teknologi) vil inngå i PETROMAKS 2 fra og med 2022 med 1 mill. kroner.

Under post 51 Infrastruktur og markedsutvikling for hydrogen er det bevilget 220 mill. kroner for å følge opp regjeringens satsing på hydrogen. Det skal særlig legges vekt på å støtte opp under utvikling og etablering av nødvendig infrastruktur, løsninger for konkurransedyktige og energi-effektive leveransekjeder og/eller knutepunkter i kommersiell skala for hydrogen. Anvendelsen av midlene skal resultere i en koordinert og samlet satsing på hydrogen langs hele verdikjeden fra forskning til markedsintroduksjon. Samfunnsmessige aspekter ved hydrogen, herunder blant annet sikkerhet og LCA, vil også inngå i satsingen. Midlene skal inngå i Heilo-samarbeidet, det vil si de skal ses i sammenheng med andre virkemiddelaktørers satsing på hydrogen, herunder spesielt Enova. Midlene skal også ses i sammenheng med satsingen på hydrogen i andre relevante programmer og budsjettformål i Forskningsrådet, herunder spesielt ENERGIX og nytt FME på hydrogen.

Overordnede budsjettføringer

Midlene over Olje- og energidepartementets budsjett skal gå til prosjekter med høy samfunnsøkonomisk nytte, kvalitet og relevans, og som ellers ikke ville blitt realisert eller realisert i et mindre omfang eller over lengre tid.

Departementet forventer at de nasjonale FoU-strategiene Energi21 og OG21 legges til grunn for prioriteringen av støtte til prosjekter og aktiviteter på henholdsvis energi- og petroleumsområdet.

Norges forskningsråd skal også arbeide for en god sammenheng mellom nasjonale og internasjonale virkemidler og programmer innenfor energi- og petroleumsforskning og CO₂-håndtering. Der det er hensiktsmessig skal Norges forskningsråd vurdere mulighetene for samarbeid og felles utlysninger mellom energi- og petroleumsprogrammene eller andre relevante programmer.

Departementet ber Norges forskningsråd følge opp at helse, miljø og sikkerhet (HMS) og IT-sikkerhet er en integrert del av energi- og petroleumsforskningen.

4 Felles post for virksomhetskostnader

Virksomhetskostnadene over kap. 285, post 55 skal dekke alle kostnader til drift av Forskningsrådets virksomhet, det vil si alle kostnader som ikke er FoU-midler som skal fordeles videre. Unntaket er nasjonale fag-, tema- og institusjonsevalueringer som fortsatt vil bli finansiert gjennom FoU-midlene fra det enkelte departement.

Finansiering av forskning og overordnet forskningspolitisk og sektorpolitisk rådgivning skal være de oppgavene som fortsatt skal ha høyest prioritet, jf. Forskningsrådets vedtekter.

Olje- og energidepartementet viser til Kunnskapsdepartementets tildelingsbrev som etatsstyrer for nærmere beskrivelse av hvilke tjenester som Forskningsrådet skal ivareta for departementene innenfor rammen av midlene på posten for virksomhetskostnader.

I tillegg skal arbeidet med internasjonalt forsknings- og utviklingssamarbeid rettet mot EU, Nordisk energiforskning, IEA, CSLF og Mission Innovation ivaretas. Det samme gjelder det bilaterale forskningssamarbeidet med USA, Brasil, Sør-Korea, Russland, Storbritannia, Kina, Japan og Canada.

Olje- og energidepartementet viser til Kunnskapsdepartementets tildelingsbrev som etatsstyrer for nærmere beskrivelse av hvilke tjenester som Forskningsrådet skal ivareta for departementene innenfor rammen av midlene på posten for virksomhetskostnader.

OG21 og Energi21 er sentrale prosesser for ivaretagelse av departementets sektoransvar. Departementet er derfor opptatt av at Norges forskningsråd ivaretar arbeidet med de nasjonale FoU-strategiene på en god måte.

5 Rapportering

Olje- og energidepartementet ber om rapportering med utgangspunkt i følgende sektorpolitiske prioriteringer

- petroleum
- energi
- CO₂-håndtering

De sektorpolitiske prioriteringene er utdypet i punkt 2.2 i dette tildelingsbrevet. Rapporteringen på bruk av midlene skal skje i tråd med struktur og forventninger til rapportering i vedlegg til årsrapporten (departementsvise rapporter).

Rapporteringen skal gi en samlet oversikt over finansieringen av forskning innenfor departementets sektor, herunder finansieringen over andre departementers budsjetter med relevans for OEDs sektor (inkludert relevante SFI/SFF, tildeling av infrastrukturmidler og innrapporterte FoU-investeringer i SkatteFUNN).

Rapporteringen på bruk av midlene skal skje i henhold til Kunnskapsdepartementets føringer for Forskningsrådets departementsvise rapporter, jf. Kunnskapsdepartementets tildelingsbrev for 2022. Nedenfor følger presisering av hva Olje- og energidepartementet forventer at rapporteringen inneholder.

Aktivitetsrapporteringen skal kombineres med kvalitative vurderinger, herunder overordnede redegjørelser av hvordan satsingene på energi- og petroleumsområdet over tid bidrar til målene omtalt i punkt 2. Vurderingene skal også omfatte resultater av internasjonalt forskningssamarbeid.

Olje- og energidepartementet ber i tillegg om

- rapportering på oppfølgingen av Energi21 og OG21 gjennom Norges forskningsråds aktiviteter og virkemidler
- gode eksempler på forskningsprosjekter og -resultater fra hele departementets ansvarsområde
- tildelingsprosent i siste års prosjektutlysninger i ENERGIX, PETROMAKS 2, DEMO 2000 og CLIMIT, både når det gjelder antall prosjekter og omsøkt beløp. Departementet ønsker også en oversikt over hvor stor andel av prosjektsøknadene vurdert til høy kvalitet (karakter 5 og høyere) som har blitt tildelt støtte
- rapportering på prosjekter med finansiering fra PETROMAKS 2 og DEMO 2000 med relevans for reduserte klimautslipp eller energieffektivisering
- rapportering på hvordan tildelingen til infrastruktur og markedsutvikling for hydrogen er benyttet og samarbeidet med eksisterende virkemiddelapparat og -aktører, herunder eksempler på gode prosjekter og samarbeid.

Rapportering til IEA

Årlig rapportering til IEA som viser forskningsstatistikk på områdene petroleum, energi og CO₂-håndtering skal sendes til departementet **innen 21. januar 2022**. Det vil bli sendt en egen bestilling i tråd med etablert praksis.

6 Planlagte styringsmøter

Dato	Styringsmøter - sentrale tema	Sted
Fredag 3. juni (kl. 9-12)	Årsrapport 2021 Budsjettforslag 2023	Norges forskningsråd
Fredag 2. desember (kl. 9-12)	Foreløpig tildelingsbrev for 2023 Ev. satsingsforslag for 2024	Olje- og energidepartementet

I tillegg skal det avholdes tematiske møter mellom Olje- og energidepartementet og Norges forskningsråd i 2022, der status for de ulike satsingene departementet finansierer vil være tema. Departementet vil i samarbeid med Forskningsrådet bestemme format, tidspunkt og dagsorden for møtene på et senere tidspunkt. Øvrige møter avtales etter behov.

7 Tildeling

Under henvisning til ovennevnte og Reglement for statlig økonomistyring § 7, vil Olje- og energidepartementet med dette meddele at Norges forskningsråd for 2022 tildeles og gis adgang til å disponere bevilgningene som er beskrevet i dette brevet, jf. Stortingets vedtak av 17. desember 2021.