
Tildelingsbrev til Norges forskningsråd for 2020

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	3
3	Budsjetttildelinger og fullmakter	4
3.1	Felles post for virksomhetskostnader.....	5
4	Krav til rapportering	5
5	Planlagte styringsmøter i 2020	6
6	Tildeling.....	6

1 Innledning

Det vises til Prop. 1 S (2019-2020) fra Olje- og energidepartementet og Innst. 9 S (2019-2020) fra energi- og miljøkomiteen. Tildelingsbrevet tar utgangspunkt i disse dokumentene og gir en nærmere beskrivelse av premisser og styringssignaler for Norges forskningsråd i 2020, hvilke mål som skal oppfylles og hvordan rapporteringen skal foregå.

2 Mål, strategiske områder og styringsinformasjon

2.1 Mål

Det vises til Kunnskapsdepartementets tildelingsbrev for 2020 som omtaler regjeringens forskningspolitiske mål og prioriteringer samt mål som regjeringen har fastsatt for Norges forskningsråd:

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

2.2 Sektorpolitiske prioriteringer fra Olje- og energidepartementet

Prioriteringene under dette punktet danner, sammen med styringssystemet omtalt ovenfor, rammen for bruken av midler fra Olje- og energidepartementet i 2020.

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 (2019-2020) 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 petroleumsressursene. Innsatsen har følgende delmål:

- Sikre langsiktig kunnskaps- og teknologiutvikling
- Fremme konkurransedyktighet og økt verdiskaping i energi- og petroleumsnæringene i Norge
- Bidra med løsninger som legger til rette for et lavutslippssamfunn

Viktige overordnede prioriteringer for midlene fra Olje- og energidepartementet til energi- og petroleumsforskning i 2020 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 petroleumsressursene (*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 2020
(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 petroleums- 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 bidra til effektivt samarbeide med andre relevante aktører og myndighetsorganer, i første rekke Enova, Gassnova og Innovasjon Norge.

Olje- og energidepartementet er også opptatt av at Forskningsrådet har tilstrekkelig oppmerksomhet på cybersikkerhet/IKT-sikkerhet på områder av relevans for departementet og viser til arbeidsmøtet om cybersikkerhet i det norske kraftsystemet som ble gjennomført i august 2019.

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 deltakelse på ONS 2020.

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 energikomiteen i Horisont 2020, 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 påvirkning av innholdet i EUs nye forsknings- og innovasjonsprogram Horisont Europa, og deltakelse i ACT 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 energibyrådet (IEA), Nordisk energiforskning og Carbon Sequestration Leadership Forum (CSLF).

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, Storbritannia og Japan. Olje- og energidepartementet legger også vekt på at Forskningsrådet bidrar til å styrke øvrig forskningssamarbeid med land med sterk relevans for energi- og petroleumsområdet, som Kina og Canada.

2.3 Styringsinformasjon

Det vises til punkt 3 i Kunnskapsdepartementets tildelingsbrev til Norges forskningsråd som omtaler styringsinformasjon for målene som er felles for alle departementene.

3 Budsjetttildelinger og fullmakter

Følgende midler stilles til disposisjon for Norges forskningsråd i 2020.

Petroleumssektoren	
PETROMAKS 2 – Stort program petroleum	195 000 000
DEMO 2000 – Prosjektrettet teknologiutvikling	70 000 000
PETROSENTER - Forskningssentre for petroleum	30 000 000
– <i>lavutslippsteknologi</i>	15 000 000
– <i>økt utvinning</i>	10 000 000
– <i>nordområdene og Arktis</i>	5 000 000
MARINFORSK – Marine ressurser og miljø	2 500 000
DIV-INT - Annet internasjonalt samarbeid	3 000 000
FRINATEK - Fri prosjektstøtte for matematikk, naturvitenskap og teknologi	1 000 000
Sum Petroleumssektoren	301 500 000
Energisektoren	
ENERGIX - Stort program energi	275 000 000
FME - Forskningssentre for miljøvennlig energi	177 000 000
PES2020 – Prosjektetableringsstøtte, Horisont 2020	6 500 000
Sum Energisektoren	458 500 000
CO₂-håndtering	
CLIMIT-FoU	80 000 000
Sum overføring til Norges forskningsråd	840 000 000

Norges forskningsråd gis fullmakt til å omfordele midler mellom programmer og virkemidler innenfor den enkelte sektor, så lenge man sikrer måloppnåelse på sikt. Gode grunner til omdisponeringer kan være forsinkelser i programstart eller dårlig søkning ved en bestemt utlysning. Avvik fra føringer i tildelingsbrevet og behov for omdisponeringer over 5 mill. kroner skal tas opp med Olje- og energidepartementet.

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 kostnadseffektiv nedstenging av oljebrønner.

Tildelte midler for 2020 vil bli utbetalt i januar.

Overordnede budsjettføringer

Midlene over Olje- og energidepartementets budsjett skal gå til prosjekter med høy samfunnsøkonomisk nytte, vitenskapelig 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 se på 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) er en integrert del av energi- og petroleumsforskningen.

3.1 Felles post for virksomhetskostnader

Norges forskningsråd får tildelt virksomhetskostnader over Kunnskapsdepartementets kap. 285, post 55. Midlene skal dekke alle kostnader til drift av Norges forskningsråds 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, 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.

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.

I lys av at Mission Innovation (MI) vurderer om, og i tilfelle på hvilken måte, virksomheten skal videreføres etter 2020, ber departementet Forskningsrådet foreta en evaluering av kost/nytte ved fortsatt norsk deltakelse i MI og gi råd om eventuelle tiltak og teknologiområder Norge bør prioritere innenfor MI.

4 Krav til rapportering

Olje- og energidepartementet ber om rapportering **innen 1. mai 2021** med utgangspunkt i følgende sektorpolitiske prioriteringer

- petroleum
- energi
- CO₂-håndtering

De sektorpolitiske prioriteringene er utdypet i punkt 2.2 i dette tildelingsbrevet.

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 2020. Nedenfor følger en nærmere spesifisering 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 forskningsrådets 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 til IEA

Årlig rapportering til IEA som viser forskningsstatistikk på områdene petroleum, energi og CO₂-håndtering skal sendes til departementet **innen 24. januar 2020**. Det vil bli sendt en egen bestilling i tråd med etablert praksis.

5 Planlagte styringsmøter i 2020

Dato	Styringsmøter - sentrale tema	Sted
Fredag 5. juni (kl. 9-12)	Årsrapport for 2019 Budsjettforslag for 2021	Norges forskningsråd
Fredag 4. desember (kl. 9-12)	Foreløpig tildelingsbrev for 2021 Ev. satsingsforslag for 2022	Olje- og energidepartementet

I tillegg skal det avholdes tematiske møter mellom Olje- og energidepartementet og Norges forskningsråd våren 2020, der status for de ulike programmene departementet finansierer vil være tema. Departementet vil sammen med Forskningsrådet komme nærmere tilbake til format, tidspunkt og dagsorden for møtene på et senere tidspunkt. Øvrige møter avtales etter behov.

6 Tildeling

Under henvisning til ovennevnte og Reglement for statlig økonomistyring § 7 vil Olje- og energidepartementet med dette meddele at Norges forskningsråd for 2020 tildeles og gis adgang til å disponere de bevilgningene som er beskrevet i dette brevet, jf. Stortingets vedtak av 4. desember 2019.