



OLJE- OG ENERGIDEPARTEMENTET

Tildelingsbrev til Norges forskningsråd

2014

INNHold

1	Innledning.....	2
2	Overordnede mål for energi- og petroleumsforskningen	2
2.1	Felles mål- og resultatstyringssystem	2
2.2	Overordnede mål for OEDs tildelinger til Norges forskningsråd.....	2
3	Prioriteringer og føringer for 2014	3
3.1	Overordnede prioriteringer og føringer	3
3.2	Petroleum	3
3.3	Energi.....	4
3.4	CO ₂ -håndtering	4
3.5	Internasjonalisering.....	4
4	Andre forutsetninger og krav.....	5
4.1	Kompetanse og rådgivning	5
4.2	Kommunikasjon og informasjon.....	5
4.3	Risikostyring	6
4.4	EØS-avtalens statsstøtteregelverk.....	6
5	Rapportering og resultatoppfølging.....	6
5.1	Årsrapport	6
5.2	Halvårsrapportering	6
6	Budsjettildeling.....	7
6.1	Budsjettmessige føringer og fleksibilitet	7
6.2	Vedtatt budsjett for 2014	8
7	Tildeling.....	8

1 Innledning

Det vises til Prop. 1 S (2013-2014) fra Olje- og energidepartementet (OED), Prop. 1 S Tillegg 1 (2013-2014) og Innst. 9 S (2013-2014). Dette tildelingsbrevet tar utgangspunkt i disse dokumentene og gir en nærmere beskrivelse av premissene for oppgavene Norges forskningsråd skal utføre i 2014, hvilke mål som skal oppfylles og hvordan rapporteringen skal foregå. Videre gis det nærmere føringer for 2014

2 Overordnede mål for energi- og petroleumsforskningen

2.1 Felles mål- og resultatstyringssystem

Et felles mål- og resultatsystem (MRS) for departementenes tildelinger til Norges forskningsråd er utviklet i samsvar med Meld. St. nr. 30 (2008-2009) Klima for forskning (se vedlegg 1). Det er punkt 2, 3 og 4 i tildelingsbrevet markert i parentes hvilke av OEDs målformuleringer som korresponderer med det felles mål- og resultatsystemet.

Det vises for øvrig til tildelingsbrev for 2014 fra Kunnskapsdepartementet til Norges forskningsråd for nærmere omtale av felles målstruktur for alle departementene.

2.2 Overordnede mål for OEDs tildelinger til Norges forskningsråd

De overordnede føringene for energi- og petroleumsforskningen er omtalt under punkt 1 Hovedmål og strategier i energipolitikken i Prop. 1 S (2013-2014) fra OED. Mål og prioriterte oppgaver for OEDs tildeling til Forskningsrådet er beskrevet under Programkategori 18.30 Teknologi og internasjonalisering, side 82-84.

Hovedmål

Tildelingene fra OED til energi- og petroleumsforskning skal bidra til økt, langsiktig verdiskaping og sikre en rasjonell, kostnadseffektiv og bærekraftig utnyttelse av de norske energi- og petroleumsressursene.

Delmål

OEDs midler til petroleums- og energiforskning skal forsterke næringslivets egen satsing på FoU. Midlene skal gå til prosjekter med høy samfunnsøkonomisk nytte, som ellers ikke ville blitt realisert, som ville blitt realisert i et mindre omfang eller over lengre tid (1.4)

Midlene skal videre:

- Ivareta sektorens behov for langsiktig kompetanseutvikling (1.2 og 1.3).
- Bidra til å utvikle ny teknologi, redusere kostnader, forbedre effektivitet og ytelse og utvikle kritiske komponenter og materialer (1.1).
- Bidra til utvikling av norsk næringsliv på områder hvor norske aktører har spesielle fortrinn (1.1).
- Bidra til å redusere negative miljø- og klimavirkninger gjennom økt kunnskap og nye teknologiske løsninger (1.1).
- Bidra til økt kunnskap som grunnlag for politikkutvikling og god forvaltning av energi- og petroleumsressursene (1.5).

3 Prioriteringer og føringer for 2014

3.1 Overordnede prioriteringer og føringer

Prioriteringer og føringene under dette punktet danner, sammen med målene under punkt 2.2, rammen for bruken av OEDs midler til energi- og petroleumsforskning i 2014.

For petroleumsforskningen skal OG21-strategien legges til grunn for støtte til prosjekter og aktiviteter, tilsvarende gjelder for Energi21 med hensyn til energiforskningen.¹ OG21 og Energi21 anbefaler temaområder som skal prioriteres fremover. Forskningsrådet må også legge til rette for bredde i forskningen, ved at nye, gode ideer og konsepter vurderes selv om disse ikke har utgangspunkt i et prioritert temaområde.

Som forvalter av OEDs midler til FoU skal Forskningsrådet bidra til effektiv samhandling og arbeidsdeling samt ha dialog om kunnskapsbehov i sektoren med andre relevante offentlige virkemiddelaktører og myndighetsorganer som Oljedirektoratet, Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE), Enova, Gassnova og Innovasjon Norge (2.3).

Forskningsrådet skal styrke rekrutteringen til høyere utdanning innenfor relevante fagområder for olje- og energisektoren. OED forventer at petroleums- og energiområdet synliggjøres i Forskningsrådets rekrutteringsaktiviteter, for eksempel Forskningsdagene. Forskningsrådet skal videre ivareta utdannings- og rekrutteringsaspektet i sin søknadsbehandling, eksempelvis ved å vektlegge prosjekter som inkluderer Ph.d-er (1.3).

OED ber også Forskningsrådet følge opp at helse, miljø, og sikkerhet (HMS) er en integrert del av petroleums- og energiforskningen (1.1).

Punkt 3.2-3.5 angir OEDs prioriteringer og føringer til Norges forskningsråd for 2014 innenfor områdene petroleum, energi, CO₂-håndtering og innenfor internasjonalisering.

3.2 Petroleum

Forskningsrådet skal:

- Prioritere prosjekter innenfor økt utvinning av tidskritiske ressurser fra eksisterende felt på norsk sokkel, herunder metoder for å utvinne den immobile oljen. Prioriteringen gjelder også for innovasjons- og pilotprosjekter (1.1, 1.2, 1.3, 1.5).
- Prioritere prosjekter som bidrar til å redusere negative miljø- og klimavirkninger fra petroleumsvirksomheten (1.1).
- Innenfor PETROSAM 2, bidra til å øke kontakten mellom forskningsmiljøer og petroleumssektoren for å styrke den samfunnsvitenskapelige petroleumsforskningens relevans, blant annet ved å invitere oljeselskaper til å delfinansiere forskningsaktiviteter (1.3, 1.5).

¹ Det vises til OEDs Prop. 1 S (2013-2014), s. 82-83, for omtale av OG21 og Energi21.

3.3 Energi

Forskningsrådet skal:

- Gi støtte til samfunnsvitenskapelig forskning som gir kunnskap som kan bidra til rasjonell, langsiktig, kostnadseffektiv og bærekraftig utnyttelse av norske energiresurser. Utvikling av samfunnsvitenskapelige og samfunnsøkonomiske metoder, rammeverk og modeller for energipolitikk, energisystem, energibruk og teknologi- og innovasjonspolitikkk skal stå sentralt. Ettersom OED er sentral bruker av denne forskningen skal dialog med departementet om den samfunnsvitenskapelige forskningens innretning og resultater vektlegges. Det skal gjennomføres et årlig møte mellom OED og Forskningsrådet for å gjennomgå utviklingen i den samfunnsvitenskapelige porteføljen og diskutere fremtidige utlysninger.
- Gi støtte til forprosjekter innenfor strategiske områder for forberedelse av søknader til ny FME-utlysning i 2015 (1.1, 1.3, 1.5).
- Igangsette arbeid knyttet til ny FME-utlysning i 2015 (1.2, 1.3).
- I samråd med NVE, Gassnova og Enova, sørge for at det kostnadsfritt gis innsyn i, og eventuelt deltakelse i, hverandres programmer og prosjekter som finansieres av OED. Partene må selv avklare nærmere hvilke programmer og prosjekter dette kan gjelde og på hvilken måte dette skal foregå (2.3).

3.4 CO₂-håndtering

Forskningsrådet skal:

- I samarbeid med Gassnova, løpende vurdere prosjektporteføljen og tilfang av potensielle prosjekter, fra grunnforskning til demonstrasjon, og ut i fra dette vurdere og gi råd om innretningen av satsingen på CCS (1.1, 1.2, 1.3)
- Prioritere prosjekter som øker prosjektporteføljens bredde innen innovative fangstteknologier (1.2, 1.3).
- Prioritere prosjekter med stort potensiale for å redusere kostnader knyttet til CO₂-håndtering (1.1).
- Prioritere prosjekter hvor internasjonalt samarbeid øker kvaliteten på forskningen (1.6).

3.5 Internasjonalisering

Forskningsrådet skal:

- Følge opp OECD-prosjektet Future of Ocean Economy, hvor Norge har besluttet å delta. OED har sammen med Fiskeri- og kystdepartementet, Nærings- og handelsdepartementet og Kunnskapsdepartementet bidratt med finansiering til prosjektet. SINTEF Fiskeri- og havbruk er av OECD tildelt sekretariatsrollen i prosjektet, men vil kun få dekket deler av sine kostnader ved dette oppdraget. Innenfor tildelingsbrevets ramme bes Forskningsrådet dekke kr 150 000 av SINTEFs kostnader ved prosjektet i 2014. Forutsetningen er at SINTEF kobler inn andre relevante norske miljøer i arbeidet.
- Følge opp målet om bedre samordning mellom nasjonal, europeisk og annen internasjonal forskningsfinansiering ved å sørge for at nasjonale forskningsprogrammer/-aktiviteter ses i sammenheng med europeiske og internasjonale aktiviteter og finansieringskilder. Dette

kan blant annet innebære at man innenfor et forskningsprogram eller aktivitet ser på arbeidsdeling mellom europeiske/internasjonale og nasjonale aktiviteter eller at man vurderer å utlyse en del av midlene i samarbeid med utenlandske aktører (1.6, 2.1).

- Innenfor bilateralt samarbeid prioritere å:
 - Legge til rette for økt forskningssamarbeid med USA² (2.1).
 - Bidra aktivt i det pågående samarbeidet med Brasil, herunder vurdere mulighetene for å støtte prosjekter gjennom PETROMAKS 2 og DEMO 2000 (2.1).
 - Videreutvikle forskningssamarbeidet med Russland innenfor petroleum og arktiske problemstillinger.
 - Vurdere FoU-samarbeid med land norske forsknings- og teknologimiljøer særlig er opptatt av, eksempelvis Japan, Kina og India (2.1)
- Følge opp arbeidet under energikomiteen i Horisont 2020 samt mobilisere norske forskningsmiljøer og næringslivet til deltakelse (1.6, 2.1).
- Gjennom ENERGIX og CLIMIT, være forberedt på å måtte dekke forpliktelser i forbindelse med norsk deltakelse i det nordiske Toppforskningsinitiativet (2.1).
- Delta aktivt i internasjonale fora og annet internasjonalt arbeid på energi- og petroleumsområdet, herunder SET-Planarbeidet og i teknologiplattformene, IEAs samarbeidsavtaler for FoU, Nordisk energiforskning, Carbon Sequestration Leadership Forum (CSLF) og andre multinasjonale avtaler som Norge har forpliktet seg til (2.1).

4 Andre forutsetninger og krav

4.1 Kompetanse og rådgivning

Forskningsrådet skal ha kunnskap og kompetanse om FoU innenfor energi- og petroleumssektoren generelt og skal kunne gi råd til departementet om FoU-prioriteringer og strategiske innretninger av forskningsinnsatsen, både nasjonalt og internasjonalt. Forskningsrådet skal videre ha kunnskap om hva som er effektive virkemidler innenfor FoU i energi- og petroleumssektoren, herunder spørsmål knyttet til addisjonalitet og det offentliges rolle (3.3).

Forskningsrådet må være forberedt på oppdrag og bestillinger fra OED som forutsetter faglig kompetanse, også på relativt kort varsel (2.3).

4.2 Kommunikasjon og informasjon

Åpen og løpende kontakt mellom Forskningsrådet og OED er en forutsetning for god informasjonsflyt. Det er spesielt viktig at Forskningsrådet i god tid varsler departementet om saker som kan bli store, vanskelige eller kontroversielle (3.1).

Det er viktig at Forskningsrådet arbeider for å synliggjøre oppnådde resultater på petroleums- og energiområdene. Det skal være åpenhet rundt Forskningsrådets prosesser og kriterier for tildeling av støtte (3.1).

² Jf. Memorandum of Understanding for energiforskning mellom OED og Department of Energy signert 24.5.2004.

4.3 Risikostyring

Risikostyring er en integrert del av departementenes mål- og resultatstyring overfor Forskningsrådet. I tillegg skal Forskningsrådet selv gjøre vurderingen av risiko i eget arbeid. I tråd med dette skal vurderinger gjennomføres for å kartlegge de viktigste risikoforholdene med å nå de fastsatte målene i dette tildelingsbrevet.

Risikovurdering og styring på bakgrunn av dette skal skje innenfor et samlet rammeverk for styring og kontroll, med følgende hovedelementer:

- Omtale og vurdering av risiko, sannsynligheten for avvik, konsekvensen av dette og avvikets vesentlighet knyttet til virksomhetens måloppnåelse.
- Hvilken risiko som kan aksepteres. Dette skal også si noe om når aktiviteter skal iverksettes for å redusere avvik til et akseptabelt nivå.
- Identifikasjon og valg av tiltak og kontrollaktiviteter for å redusere risiko innenfor en akseptabel ressursramme.

Dokumentasjon knyttet til dette kan bli etterspurt blant annet i kontaktmøter, og skal også brukes som bakgrunn for innmelding av avvik underveis i året og i rapportering tilbake til departementet.

4.4 EØS-avtalens statsstøtteregelverk

Ved tildeling av tilskudd til "foretak", slik det er definert i EØS-retten, skal Forskningsrådet påse at statsstøtteregelverket etter EØS-avtalens artikkel 61, jf. artikkel 59 nr. 2 blir overholdt. For utfyllende omtale av EØS-avtalens statsstøtteregelverk vises det til Kunnskapsdepartementets (KD) tildelingsbrev til Norges forskningsråd.

5 Rapportering og resultatoppfølging

Frister og datoer for leveranser og møter er angitt i vedlegg 1.

5.1 Avviksrapportering

Norges forskningsråd skal **innen 20. august 2014** oversende avviksrapport per 30.juni 2014. Avviksrapporten skal rettes inn mot de mål og resultatkrav som er angitt i tildelingsbrevet. Forskningsrådet skal videre fremme forslag om mulige korrigerende tiltak, jf. Bestemmelser om økonomistyring i staten, punkt 1.5.1. Avviksrapporten for første halvår skal inkludere et anslag for forventet overføring til neste år.

5.2 Årsrapport

Det vises til nye krav til årsrapport og årsregnskap som er tatt inn i Bestemmelsene om økonomistyring i staten (Bestemmelsene), med virkning fra 1. januar 2014.

Norges forskningsråd skal **innen 15. mars 2015** oversende årsrapport for 2014. Det skal i kapittelet for Olje- og energidepartementet rapporteres i tråd med rapporteringskravene i vedlegg 2. Det vises til tildelingsbrev fra Kunnskapsdepartementet for øvrige krav til årsrapporten for 2014.

Avviksrapportering med status per 31. desember 2014 skal også inngå som en del av årsrapporten for 2014, jf.pkt.5.1.

Kopi av rapporten skal også sendes Kunnskapsdepartementet i elektronisk form.

6 Budsjettdeling

Statsbudsjettet for 2014 på OEDs område ble vedtatt av Stortinget 12. desember 2013, jf. Innst. 9 S (2013-2014). For Norges forskningsråd er det fattet budsjettvedtak på kap. 1830, post 50 Overføring til Norges forskningsråd og kap. 1840, post 50 CLIMIT.

Forskningsrådet har ansvar for å planlegge virksomheten i 2014 slik at mål og resultatkrav nås innenfor de budsjettmessige rammene som er gitt i dette brevet, jf. § 9 i Reglement for økonomistyring i staten, pkt. 2 i Bestemmelser om økonomistyring i staten og gjeldende instruks fra KD om økonomiforvaltningen i Forskningsrådet. Tildelingene for 2014 skal gå til følgende programmer og aktiviteter i regi av Forskningsrådet:

Betegnelse	Kroner	Kroner
Petroleumssektoren:		280 400 000
PETROMAKS 2.....	189 000 000	
DEMO 2000.....	53 600 000	
PROOFNY – Havet og kysten.....	6 000 000	
PETROSAM 2.....	10 000 000	
Forskningsentre for petroleum.....	15 300 000	
Strategisk petroleumsforskning.....	6 500 000	
Energisektoren:		489 200 000
ENERGIX.....	234 000 000	
Forskningsentre for miljøvennlig energi (FME).....	145 000 000	
CLIMIT (CO ₂ -håndtering).....	105 000 000	
Strategisk energiforskning.....	5 200 000	
Strategiske fellesfunksjoner, informasjon og internasjonalisering mv.		9 000 000
Sum overføring til Norges forskningsråd		778 600 000

Tildelte midler for 2014 vil bli utbetalt i tre terminer (januar, mai og november).

6.1 Budsjettmessige føringer og fleksibilitet

Virkemidlene og formålet med disse er beskrevet i Prop. 1 S (2013-2014) for OED, s. 86-94 og s. 102-104 samt i Prop. 1 S Tillegg 1 (2013-2014) s. 181.

Av midlene til petroleumssektoren skal minst 25 mill. kroner settes av til forskning rettet mot energieffektivisering og reduksjon av klimagassutslipp tilknyttet olje- og gassproduksjon på norsk sokkel. Det settes av 15,3 mill. kroner til sentrene for petroleumsforskning, hvorav 10 mill. kroner skal gå til senter for økt utvinning, mens 5 mill. kroner skal gå til forsknings- og kompetansesenteret innenfor arktiske utfordringer. Senteret er forutsatt samfinansiert med Utenriksdepartementet, slik at den samlede budsjetttrammen skal utgjøre 10 mill. kroner i 2014.

Av midlene som er satt av til strategisk forskning skal 2,5 mill. kroner gå til sjøfuglprogrammet SEAPOP i regi av Norsk Polarinstitutt og Norsk institutt for naturforskning, 3 mill. kroner til The International Ocean Discovery Program (IODP) og 1 mill. kroner til strategisk satsing på matematikk, naturvitenskap og teknologi innenfor FRIPRO (Fri prosjektstøtte).

Av midlene til strategisk energiforskning skal 3,7 mill. kroner gå til prosjektetableringsstøtte til EU-/EUREKA-prosjekter og 1,5 mill. kroner til Norsk institutt for sjørett ved UiO.

Det settes av 9 mill. kroner til strategiske fellesfunksjoner, informasjon og internasjonalisering mv. Dette inkluderer midler til å dekke merkostnader i forbindelse med internasjonalt forsknings- og teknologisamarbeid, blant annet knyttet til aktiviteter i EU og IEA, som det ikke er naturlig å dekke gjennom forskningsprogrammene. 5 mill. kroner av midlene skal gå til drift av Energi21 og OG21. OED legger til grunn at Forskningsrådet bistår Energi21- og OG21-sekretariatene med administrativ støtte. Nøyaktig fordeling av posten skal gjøres i samråd med departementet.

Ovennevnte føringer for budsjettfordelingen under kap. 1830, post 50 og kap. 1840, post 50 er departementets primære fordeling av midlene og er i tråd med signalene gitt i Prop. 1 S (2013-2014) og Prop. 1 S Tillegg 1 (2013-2014). For å sikre en effektiv og god bruk av forskningsmidlene, har Forskningsrådet anledning til å omdisponere midler mellom virkemidler innenfor den enkelte sektor. Omdisponeringer over 5 mill. kroner må på forhånd tas opp med departementet.

6.2 Vedtatt budsjett for 2014

Norges forskningsråd skal innen **1. mars 2014** oversende vedtatt budsjett for 2014.

Det skal gis en redegjørelse for hvordan Forskningsrådet vil følge opp de prioriteringer som er gitt i Prop. 1 S (2013-2014) og Prop. 1 S Tillegg 1 (2013-2014), samt tildelingsbrevet fra Olje- og energidepartementet. Det bes videre om en oversikt over endelig fordeling av tildelt budsjett-ramme på program-/prosjektnivå inndelt etter fordelingen som framgår av tildelingsbrevet.

Oversikten må gi informasjon om de ulike programmenes/prosjektene totale budsjetttramme, samt vise hvor stor andel hvert departement har i de ulike programmene/prosjektene. Det bes om at relevant finansiering fra Kunnskapsdepartementets bevilgninger til sektorovergripende formål synliggjøres i oversikten. Det skal gjøres rede for hvordan midlene er fordelt mellom ulike fagområder og virkemidler, og i hvilken grad midlene er bundet opp for årene fremover.

Det skal lages et vedlegg som viser oversikt over alle aktiviteters budsjett for 2013, budsjett for 2014 og disponibelt budsjett 2014 (som inkluderer overføringer fra tidligere år).

Det vises for øvrig til kravene til budsjettdokumentene som fremkommer i tildelingsbrev fra Kunnskapsdepartementet.

7 Tildeling

Under henvisning til ovennevnte og Reglement for statlig økonomistyring § 7 vil Olje- og energidepartementet med dette meddele at Norges forskningsråd for 2014 tildeles og gis adgang til å disponere de bevilgningene som er beskrevet i dette brevet, jf. Stortingets vedtak av 12. desember 2013.

Vedlegg 1: Oversikt over leveranser og møter

Vedlegg 2: Felles mål- og resultatstruktur for Norges forskningsråd

Oversikt over leveranser og møter

Leveranse	Frist
Årsregnskap for 2013, vedtatt budsjett for 2014 og budsjettforslag for 2015	1. mars 2014
Årsmelding for 2013, inkludert regnskap og hovedstyrets beretning	1. mai 2014
Årsrapport for 2013	1. mai 2014
SkatteFUNN, årsrapport 2013	1. mai 2014
Endelig årsmelding for 2013 med Riksrevisjonens avsluttende revisjonsbrev	15. juli 2014
Avviksrapport for 1. halvår 2014	20. august 2014
Satsingsforslag for 2016	15. november 2014
Årsrapport og avviksrapportering for 2014	15. mars 2015
SkatteFUNN, årsrapport 2014	1. mai 2015
Samlerapport for instituttene	1. juni 2015
Endelig årsmelding for 2014 med Riksrevisjonens avsluttende revisjonsbrev	15. juli 2015

Møter i 2014	Dato/tid
Møte: PETROMAKS 2	19. mars, kl 13-15
Møte: ENERGIX	3. april, kl 9-11
Møte: DEMO 2000	29. april, kl 9-11
Møte: FME-ordningen	15. mai, kl 9-11
Kontaktmøte (årsrapport 2013, budsjett 2014 mv.)	6. juni, kl 9-11.30
Møte: CLIMIT	11. september, kl 9-11
Møte: PETROSAM 2	10. oktober, kl 9-11
Kontaktmøte (tildelingsbrev, satsingsforslag og langtidsplanlegging)	5. desember, kl 9-11.30

Felles mål- og resultatstruktur for Norges forskningsråd

Mål 1: Økt kvalitet, kapasitet og relevans i norsk forskning i hele landet

- 1.1 Styrket forskning på nasjonalt prioriterte områder.
- 1.2 Styrket bredde av langsiktig grunnleggende forskning og konsentrasjon av ressurser rundt den beste forskningen.
- 1.3 Styrket bredde av forskningsbasert innovasjon og konsentrasjon av ressurser rundt de beste forsknings- og innovasjonsmiljøene.
- 1.4 Mer forskning i næringslivet. Både i bredden og spiss
- 1.5 Styrket forskning i tråd med sektorenes og forvaltningens kunnskapsbehov.
- 1.6 Styrket utbytte fra internasjonalt forskningssamarbeid

Mål 2: God ressursutnyttelse og hensiktsmessig arbeidsdeling, samhandling og struktur i forskningssystemet

- 2.1 God sammenheng mellom nasjonal forskningsinnsats og internasjonalt forskningssamarbeid.
- 2.2 Merverdi gjennom effektiv utnyttelse av forskningsbevilgningene.
- 2.3 Dynamisk og effektiv samhandling og arbeidsdeling i forskningssystemet.
- 2.4 Ivareta et strategisk ansvar for forskningsinstituttene.

Mål 3: Forskningens resultater tas i bruk i næringsliv, samfunnsliv og forvaltning i hele landet

- 3.1 God og tilpasset forskningsformidling til allmennheten og gode læringsarenaer mellom foretak, institutter, UH-sektoren, helseforetakene og forvaltningen.
- 3.2 Styrket kommersialisering av forskningsresultater og økt innovasjonsevne og -takt i næringsliv og offentlig sektor.
- 3.3 Styrket kunnskapsgrunnlag i det forskningsstrategiske og rådgivende arbeidet.

Årlige rapporteringskrav

Der ikke annet er oppgitt gjelder rapporteringskravene programmene ENERGIX, PETROMAKS 2, DEMO 2000, CLIMIT, PETROSAM 2 samt FME-ordningen og sentrene for petroleumsforskning.

- Kvalitativ analyse av bruken av OEDs midler.
- Oversikt over 3 - 5 utvalgte prosjektseksempler innenfor hvert av områdene petroleum, energi og CCS.
- Antall prosjekter støttet innenfor hvert program fordelt på temaområde (eks. leting og økt utvinning, vann, hydrogen)
- Antall nyoppstartede prosjekter innenfor hvert program, fordelt på temaområde
- Antall prosjekter støttet fordelt på forskerprosjekter (FP), innovasjonsprosjekt (IPN) og kompetanseprosjekter (KPN), fordelt på program.
- Antall nyoppstartede FP, IPN og KPN, fordelt på program

Vedlegg 1

- Utvikling i antall prosjekter i programmene fordelt på satsingsområdene i Energi21 og OG21
- Samlet oversikt over finansieringen av forskning innenfor OEDs sektor, herunder finansiering over andre departementers budsjetter, inklusive SFFer og SFier.
- Tildelingsprosent i siste års prosjektutlysninger i ENERGIX, PETROMAKS 2, DEMO 2000 og CLIMIT, både når det gjelder antall prosjekter og omsøkt beløp. OED ønsker også en oversikt over hvor stor andel av prosjektsøknader vurdert til høy kvalitet (karakter 5 og høyere) som har blitt tildelt støtte
- Innenfor petroleumsforskningen, antall og størrelse på prosjekter som bidrar til å redusere negative miljø- og klimavirkninger fra petroleumsvirksomheten.
- Innenfor FME-ordningen og sentrene for petroleumsforskning, en oversikt over antall partnere samt privat og offentlig finansiering
- En kvalitativ vurdering og beskrivelse av bruken av midlene til strategisk energi- og petroleumsforskning.
- Beskrivelse av bruken av midlene til strategiske fellesfunksjoner
- Vitenskapelige resultater (fordelt på program):
 - Antall artikler/rapporter/foredrag/bøker
 - Utvikling i antall doktorgradsstipendiater og postdoktorstipendiater samt tilknyttede mastergradsstudenter innenfor hvert program fordelt på virkemidler og kjønn.
- Næringslivsresultater (fordelt på program):
 - Utvikling i antall prosjekter med næringslivsdeltakelse
 - Innrapporterte FoU-investeringer i SkatteFUNN innenfor OEDs sektor
 - Antall nye
 - Prosesser/produkter/tjenester/patenter
 - Metoder/modeller/prototyper
 - Foretak/forretningsområder/lisenser
 - Innføring av ny teknologi (i antall bedrifter)
- Internasjonalt
 - Kvalitativ vurdering av bruken av midler på internasjonalt samarbeid, fordelt på de viktigste samarbeidslandene
 - Andel prosjekter med internasjonal deltakelse i ENERGIX og PETROMAKS 2
 - Suksessraten i EU innenfor OEDs sektor samt antall prosjekter med EU-støtte