



Informasjon til søkerne ved utlysning av Sentre for forskningsdrevet innovasjon (SFI-IV). Juni 2019. Endelig søknadsrunde.

Dette dokumentet skal sammen med selve utlysningen og dokumentet "*Sentre for forskningsdrevet innovasjon (SFI) - Krav og retningslinjer*" (januar 2019), gi søkere nødvendig informasjon om virkemidlet SFI og hva som kreves av en søker.

Det er viktig for alle søkere å lese utlysningen og alle dokumenter nøye og sette seg godt inn de krav som gjelder.

1 Innledning

Ordnningen med Sentre for forskningsdrevet innovasjon (SFI) ble utredet og foreslått etablert av Forskningsrådet i 2004. Regjeringen fulgte opp forslaget om etablering av SFI gjennom St.meld. nr. 20 (2004-2005) *Vilje til forskning*.

SFI-ordningen er en konkurransebasert, nasjonal satsing hvor Forskningsrådet tildeler status og bevilgninger som SFI. SFI-ordningen ble første gang utlyst i juni 2005. 14 sentre kom i drift våren 2007 og ble avsluttet i 2015 (SFI-I). En ny utlysning ble gjennomført i 2010 og sju sentre startet opp i 2011 (SFI-II). En tredje gruppe med 17 sentre (SFI-III) startet opp i 2015 på grunnlag av en utlysning i 2014.

Forskningsrådet har vedtatt å gjennomføre en ny utlysningsrunde for SFI i 2019 (SFI-IV).

2 Mål og hovedtrekk for SFI-ordningen

Mål og overordnede kriterier

Det overordnede målet for ordningen *Sentre for forskningsdrevet innovasjon (SFI)* er å bidra til styrket innovasjonsevne og økt verdiskaping i norsk næringsliv gjennom langsiktig forskning.

SFI-ordningen skal:

- Legge til rette for et aktivt og langsiktig samarbeid mellom innovasjonsorienterte, FoU-aktive bedrifter og fremstående forskningsmiljøer.
- Fremme utvikling av fremragende næringsrettede forskningsmiljøer som inngår i sterke internasjonale nettverk og bidra til internasjonalisering av norsk næringsliv.
- Stimulere og bidra til forskerutdanning, kunnskaps- og teknologioverføring på områder med store muligheter for framtidig verdiskaping.

SFI-ordningen har et høyere ambisjonsnivå, større langsiktighet og sterkere konsentrasjon av innsatsen enn andre virkemidler for innovasjon i Forskningsrådet. SFI-ordningen gir den FoU-aktive delen av norsk næringsliv mulighet for større langsiktighet, kontinuitet og risikoavlastning i satsingen på forskning. For forskningsmiljøene åpner SFI-ordningen mulighet for langsiktig kompetanseoppbygging gjennom forskning på et høyt internasjonalt nivå i nært samarbeid med bedrifter. Ordnningen skal også kunne bidra til å fremme kvalitet og effektivitet i offentlig sektor.

Ved utvelgelsen av sentre legges det vekt på potensial for innovasjon, næringsutvikling og bærekraftig verdiskaping. Vitenskapelig kvalitet i forskningen må ligge på høyt internasjonalt nivå.

Andre hovedtrekk ved ordningen

Ansvarlig søker og vertsinstitusjon for et Senter for forskningsdrevet innovasjon (SFI) må være en forskningsorganisasjon godkjent av Forskningsrådet. Private bedrifter og eventuelle offentlige aktører er med som brukerpartnere. Flere forskningsorganisasjoner kan være med som forskningspartnere.

Et SFI er et tidsbegrenset forskningscenter som ikke er å anse som et eget rettssubjekt. Sentrene har en varighet på åtte år, men forlengelse ut over fem år er avhengig av positivt resultat av en evaluering som gjennomføres etter 3,5 år.

Finansieringen av det enkelte senter er et felles ansvar for Forskningsrådet, vertsinstitusjonen og partnerne og reguleres gjennom egne krav og bestemmelser. Vertsinstitusjon og partnere som står bak opprettelsen av et senter forutsettes å forplikte seg til et langsiktig engasjement i senterets virksomhet og finansiering.

Forskningsrådet kan ikke tildele statsstøtte gjennom SFI-ordningen. Prosjekter i senteret skal gjennomføres i faktisk samarbeid mellom partnerne. Bedriftene må bære sine egne kostnader og kan heller ikke motta indirekte statsstøtte.

Forskningen ved senteret, også den som finansieres av brukerpartnere, skal være langsiktig forskning som forventes å bidra til økt innovasjonsevne og gi grunnlag for økt verdiskaping.

Forskningsresultater fra senteret skal være åpne. Dette forhindrer ikke at det skal være mulig å beskytte kommersielt utnyttbare resultater for eksempel gjennom patentering før publisering.

Utfyllende informasjon

Dokumentet "*Sentre for forskningsdrevet innovasjon (SFI) - Krav og retningslinjer*" (januar 2019), gir nærmere informasjon om SFI-ordningen og hva som kreves av en søker.

Evalueringen av SFI-ordningen

Evalueringen av SFI-ordningen i 2017¹, bekrefter at SFI er en god og anerkjent ordning. Ordningen legger godt til rette for å skape et nært samarbeid mellom bedrifter og forskningsgrupper. Sentrene lykkes med å utdanne og bygge akademisk kapasitet og forskningen er generelt av høy kvalitet. Samtidig beskriver evalueringen kritiske funn knyttet til SFI-ordningens bidrag til innovasjon, kommersialisering og internasjonalisering. Det er påpekt at bedriftspartnerne ikke er nok involvert og at reelt forskingssamarbeid mellom aktørene er mindre enn forventet. Relevante funn og anbefalinger fra evalueringen er vurdert og innarbeidet i ordningen og i Forskningsrådets oppfølging av framtidige sentre.

Totalt budsjett for SFI-ordningen

Totalbudsjettet for de 24 sentrene som var i gang i 2017, var 736 mill. kroner. Forskningsrådets bevilgning for 2017 var 288 mill. kroner, det vil si 39 prosent av totalbudsjettet.

3 Konkret om utlysningen

Antatt tilgjengelige midler

Ambisjonen er å starte opp minimum 10 nye Sentre for forskningsdrevet innovasjon (SFI) høsten 2020. Det er forventet en årlig bevilgning fra Forskningsrådet til nye sentre på inntil 120 mill. kroner.

¹ Evaluation of the Scheme for Research-based Innovation (SFI). DAMVAD. 31 January 2018.

Denne SFI-runden sammenfaller i tid med etableringen av en mer aktiv porteføljemetodikk i Forskningsrådet og kan gi mulighet for finansiering av sterke SFI-søknader også ut over SFI-ordningens budsjett. Dette vil kunne gjelde områder der det er spesielle og udekkede behov for utvikling av kunnskap, eksempelvis kunnskapsbehov for å møte de store samfunnsutfordringene eller for å bidra til omstillingen av norsk næringsliv.

Generell informasjon

Utlysningen foreligger på norsk og engelsk. Det er den norske utlysningsteksten som er juridisk bindende.

Denne utlysningen av SFI er åpen for alle temaer som kan være av betydning for innovasjon og verdiskaping i næringslivet. Alle som oppfyller de overordnede kriteriene, kan søke. Alle søkere må imidlertid beskrive hvordan senteret vil bygge på eller være komplementært til andre etablerte sentre eller andre større satsinger.

Ved utvelgelsen av sentre legges det vekt på potensial for innovasjon, næringsutvikling og bærekraftig verdiskaping innenfor temaområdene for sentrenes forskning. Vitenskapelig kvalitet i forskningen må ligge på høyt internasjonalt nivå.

Overordnede krav og forutsetninger for støtte til SFI

En omtale og beskrivelse av hvilke overordnede krav som gjelder for et SFI er gitt i dokumentet "*Sentre for forskningsdrevet innovasjon (SFI) - Krav og retningslinjer*" (januar 2019). Alle søkere må sette seg godt inn i de gjeldende krav og retningslinjer.

Vi gjør oppmerksom på at det er noen endringer eller presiseringer i forhold til tidligere utlysingsrunder:

- Ansvarlig søker og vertsinstitusjon for et SFI må være en forskningsorganisasjon godkjent av Forskningsrådet². Etableringen av et SFI skal sees i forhold til vertsinstitusjonens forskningsstrategi.
- SFI-ordningen forutsetter at bedrifter deltar i sentrenes virksomhet. Offentlige aktører kan delta sammen med private bedrifter. Hvert senter må ha minst tre slike brukerpartnere og det må alltid være med private bedrifter som partnere.
- Alle brukerpartnerne skal delta aktivt i sentrenes styring, finansiering og forskning og må ha en betydelig, egen innovasjonsvirksomhet og evne til å utnytte forskningsresultater i utviklingen av sin virksomhet.
- Finansielt bidrag fra private bedrifter og andre brukerpartnere skal være minst 50 prosent av Forskningsrådets årlige bevilgning.
- Vertsinstitusjonen og andre forskningsorganisasjoner kan i tillegg bidra med finansiering for å synliggjøre strategisk forankring og engasjement.
- Vertsinstitusjonen og partnerne fastsetter sammen sine bidrag ut fra størrelse, rolle og forutsetninger. Omfanget av eventuell egenfinansiering fra forskningsorganisasjonene vektlegges ikke ved søknadsvurderingen.
- Et SFI er et tidsbegrenset forskningssenter som kan etableres og finansieres for inntil åtte år. Forskningsrådets finansiering av det enkelte senter skal være 10-12 mill. kroner pr. år.
- Forskningsrådet kan ikke tildele statsstøtte gjennom SFI-ordningen. Støtten til forskningsorganisasjoner skal gå til organisasjonenes ikke-økonomiske aktivitet³. Forskningsrådet forutsetter at nødvendig regnskapsmessig skille er på plass. Bedriftene må bære

² Forskningsrådets definisjon og avgrensning finnes på [Forskningsrådets nettsted](#).

³ Mer informasjon finnes på [Forskningsrådets nettsted](#).

sine egne kostnader og kan heller ikke motta indirekte statsstøtte. Prosjekter i senteret skal gjennomføres i faktisk samarbeid mellom partnerne.

Søknader som ikke tilfredsstillende de overordnede krav og forutsetninger vil bli avvist.

Andre krav og forventninger i denne utlysningen

Langsiktig forskning

All forskning i et SFI skal være langsiktig forskning som forventes å bidra til økt innovasjonsevne og gi grunnlag for økt verdiskaping. Dette gjelder også den forskningen som finansieres av brukerpartnere. Forskningsresultater fra senteret skal i utgangspunktet være åpne. Alle søkere må gjøre tydelig rede for hvordan den åpne, langsiktige forskningen skal ivaretas i senteret.

Innovasjon og kommersialisering

I et SFI forventes det aktiv deltakelse fra alle bedrifter og evt. offentlige aktører. Det forventes også utveksling av personell mellom partnerne. Alle sentre må ha tydelige og bevisste planer og prosedyrer for hvordan de skal legge til rette for å stimulere til innovasjon og hvordan de vil definere, kartlegge og følge opp forskningsresultater med innovasjonspotensial. Alle søkere må gjøre tydelig rede for hvordan innovasjon og kommersialisering skal ivaretas i senteret.

Internasjonalisering

Et av delmålene med SFI-ordningen er å fremme utvikling av fremragende næringsrettede forskningsmiljøer som inngår i sterke internasjonale nettverk og bidra til internasjonalisering av norsk næringsliv. Det er klare forventninger om internasjonal deltakelse og samarbeid i et SFI. Et SFI kan ha med internasjonale partnere på tilsvarende vilkår som norske partnere, forutsatt at også disse bidrar til å nå senterets mål og de overordnede målene for SFI-ordningen. Det forventes internasjonal forskerutveksling og utenlandsopphold i et SFI. Det forventes videre at partnerne i et SFI arbeider aktivt mot å engasjere og hevde seg i internasjonalt forskningssamarbeid, bl.a. EUs rammeprogram. Alle søkere må gjøre tydelig rede for hvordan internasjonalisering skal ivaretas i senteret.

Deltakelse av offentlige aktører

SFI-ordningen er rettet mot norsk næringsliv, men offentlige aktører kan delta i et SFI sammen med private bedrifter. Slikt samarbeid er aktuelt på en rekke områder der det, både nasjonalt og internasjonalt, er store markedsmuligheter for norsk næringsliv, for eksempel innenfor helse og transport. Offentlige aktører vil her kunne være krevende brukerpartnere og problemeiere. FoU-samarbeidet i et SFI kan også åpne for at private bedrifter og forskningsorganisasjonene får tilgang til data, utstyr, testarenaer m.m. som kan være viktig for senteret. Søkere må gjøre tydelig rede for hvilken rolle eventuelle offentlige aktører skal ha og på hvilken måte de skal delta aktivt i senteret.

SFI-ordningen er fleksibel

SFI-konsortiet fastsetter selv den enkelte partners bidrag ut fra partnerens størrelse, forutsetninger og rolle. Bidrag kan gis som kontantbidrag, egeninnsats gjennom konkret samarbeid eller infrastruktur som er nødvendig for å gjennomføre forskningen i senteret. Ordningen har dermed en betydelig fleksibilitet når det gjelder å åpne for medvirkning av både små og mellomstore bedrifter og store, internasjonalt orienterte foretak. Forskningsrådet vurderer den enkelte søknad og dets konsortium ut fra senterets mål, innretningen av innsatsen og hvordan denne er tilpasset de utfordringer som er i forsknings- og innovasjonsøkosystemet på det aktuelle området. Alle søkere må gjøre tydelig rede for hvilken aktiv rolle hver av de deltakende partnere skal ha ut fra sin størrelse og forutsetninger.

Bærekraftig samfunns- og næringsutvikling

FNs bærekraftsmål er verdens felles arbeidsplan for bl.a. å utrydde fattigdom, bekjempe ulikhet og stoppe klimaendringene innen 2030. SFI-ordningen kan bidra til økt og mer bærekraftig verdiskaping

og omstilling i norsk næringsliv gjennom sentrenes langsiktige forskning. Også på andre områder kan SFI-ordningen bidra til å møte de store samfunnsutfordringene. Alle søkere må gjøre rede for hvordan senteret skal bidra til en bærekraftig samfunns- og næringsutvikling. Ved søknadsvurderingen vil Forskningsrådet under ellers like vilkår prioritere søknader som gir et tydelig bidrag til en bærekraftig samfunns- og næringsutvikling.

Forskerutdanning – herunder utenlandsopphold og samarbeid med næringsliv

SFI-ordningen skal stimulere og bidra til forskerutdanning på områder der rekruttering av høyt utdannet og kvalifisert personell er viktig for fornyelse og verdiskaping. Omfang og profil på forskerutdanningen må tilpasses de kunnskaps- og kompetansebehov som næringslivet og evt. offentlige aktører har innenfor området. Forskerutdanning kan organiseres og finansieres helt eller delvis innenfor senteret eller gjennom samarbeid med universitet eller høyskole på annen måte. Utdanningen i et SFI omfatter både master- og doktorgradsstudenter samt postdoktorer. Alle søkere må gjøre rede for i hvilket omfang og på hvilken måte senteret skal bidra til forskerutdanning innenfor sitt område.

Utenlandsopphold er en viktig del av forskerutdanningen og alle stipendiater som arbeider i et SFI bør få internasjonal erfaring. Alle søkere må gjøre rede for hvordan de skal ivareta dette. Forskningsrådets policy for rekruttering til forskning⁴ er retningsgivende.

Samarbeid med næringslivet eller andre brukerpartnere er en viktig del av forskerutdanningen for stipendiater som arbeider i et SFI. Alle søkere må gjøre rede for hvordan de skal legge til rette for slikt samarbeid.

Kjønnsbalanse

Blant dagens 24 SFI er det åtte kvinnelige senterledere. Dette er en vesentlig bedring i forhold til tidligere, men det er ønskelig å øke denne kvinneandelen ytterligere. Alle søkerne oppfordres til å se etter kvalifiserte kvinner som senterledere og ledende forskere. Likestillingshensyn må generelt integreres i arbeidet med å planlegge og utarbeide nye SFI-søknader. Ved søknadsvurderingen vil Forskningsrådet under ellers like vilkår prioritere søknader med sterk kvinnerepresentasjon i ledende posisjoner.

Arkivering av forskningsdata

Vertsinstitusjonen avgjør i samarbeid med partnerne hvilke(n) arkivløsning(er) som skal brukes for lagring av forskningsdata som oppstår i senteret og må oppgi dette i forbindelse med revidering av søknad.

4 Obligatorisk skisserunde

Første fase av søknadsprosessen var en obligatorisk skisserunde. Hovedhensikten med denne var å bidra til at søkere ikke legger ned for mye arbeid i søknader som åpenbart ikke vil være konkurransedyktige som SFI. Skisserunden er også et verktøy for de større institusjonen til å kunne prioritere og sortere sine initiativer og til hjelp for Forskningsrådet for å tilrettelegge og forberede behandlingen av de endelige søknadene.

Til skissefristen kom det inn 100 skisser til SFI. Forskningsrådet gav i juni 2019 skriftlig tilbakemelding på skissene samlet til den enkelte vertsinstitusjon.

⁴ Forskningsrådets policy for rekruttering til forskning er å finne på [Forskningsrådets nettsted](#).

5 Endelig søknadsrunde

Kun søkere som har sendt inn obligatorisk skisse innen skissefristen 4. april 2019 kan søke. SFI-søknader som ikke er basert på skisse sendt inn innen skissefristen, vil bli avvist. Søknader som ikke klart tilfredsstiller krav og retningslinjer for SFI vil bli avvist, selv om de er basert på skisser.

Søknader som ikke oppfyller de krav til søknader som er stilt nedenfor vil også bli avvist.

Søknadsfrist er **25. september 2019 kl. 13.00**.

Utforming av søknad

Søknader skal utformes som elektronisk søknad (eSøknad) i henhold til nærmere angitt søknadstype i utlysningen. Informasjon om utfylling av søknadsskjemaet og krav til søknaden er beskrevet i hjelpetekstene i eSøknad.

Dokumentet "*Sentre for forskningsdrevet innovasjon (SFI) - Krav og retningslinjer*" (januar 2019) gir informasjon om hvilke kostnader som kan søkes dekket i et SFI. Detaljert budsjett skal spesifiseres i søknadsskjemaet. Det er tekniske begrensninger på antall år i søknadsskjemaet. Sett derfor opp et detaljert, årlig budsjett for (minst) de første fem årene og et summert, samlet budsjett for de siste årene.

Forskningsrådets regler for føring av prosjektkostnader, herunder retningslinjer for beregning av personalkostnader og indirekte kostnader skal som hovedregel benyttes. UoH-sektor legger TDI-modellen til grunn for kostnadsberegninger i søknaden. Instituttsektoren bruker sine innmeldte timesatser til Forskningsrådet.

Søknaden skal ha følgende vedlegg:

- Prosjektbeskrivelse
- Intensjonserklæring fra vertsinstitusjonen
- Intensjonserklæring fra partnere
- CV for nøkkelpersonell

Søknaden kan ha følgende vedlegg:

- Forslag til fagekspert

Søknaden og alle vedlegg skal være på engelsk.

Søknaden vil bare være tilgjengelig for personer som undertegner en taushetserklæring.

Tidligste tillatte prosjektstart er 1. september 2020.

Prosjektbeskrivelsen (obligatorisk vedlegg)

Prosjektbeskrivelsen skal være på maksimum 20 sider inklusiv referanseliste. Det vil ikke være teknisk mulig å laste opp en prosjektbeskrivelse på mer enn 20 sider. Sideformatet skal være A4 med 2 cm marger, enkel linjeavstand og Arial, Calibri, Times Roman eller liknende 11 pkt. font. For referanseliste og eventuell figurtekst kan 9 pkt. font brukes. Nettsider eller dokumenter det lenkes til i prosjektbeskrivelsen vil ikke bli vurdert.

Mal for prosjektbeskrivelsen må lastes ned fra utlysningen. Prosjektbeskrivelsen må følge malen.

Intensjonserklæring fra vertsinstitusjonen (obligatorisk vedlegg)

Det må vedlegges en intensjonserklæring fra vertsinstitusjonens øverste ledelse (1-2 sider på engelsk) om at den vil påta seg de forpliktelser en kontrakt med Forskningsrådet som vertsinstitusjon for et SFI innebærer. Erklæringen må også redegjøre for hvordan senteret inngår i vertsinstitusjonens faglige strategi.

Intensjonserklæring fra samtlige partnere (obligatoriske vedlegg)

Det må vedlegges en intensjonserklæring, et "Letter of Interest" (1-2 sider på engelsk), fra hver av partnerne. Dette gjelder både brukerpartnere og forskningspartnere. Erklæringer fra hver partner skal ha følgende innhold:

- Partneren må bekrefte sin intensjon om å delta aktivt som partner i senteret og beskrive hvordan.
- Partneren må begrunne sin interesse i å delta i senteret. På hvilken måte vil senterets aktiviteter gagne partneren og skape muligheter som ikke vil være der uten senteret?
- Hvilket potensial for innovasjon og bærekraftig verdiskaping ser partneren i de forventede resultatene fra senteret og hvordan vil forskningsresultatene kunne anvendes?
- Partneren må oppsummere sitt bidrag til senteret i form av kunnskap, kompetanse og eventuell finansiering, fasiliteter og egeninnsats over senterets levetid.
- Partneren må redegjøre for sine egne langsiktige FoU-planer, relatert til senteret (strategisk forankring).

CV for senterleder og nøkkelpersonell (obligatoriske vedlegg)

Det må vedlegges CV (på engelsk) for senterleder og for annet nøkkelpersonell. Det kan legges ved inntil åtte CV. Innsendte CV ut over dette vil ikke bli vurdert. Hvert CV kan være på maksimalt 4 sider. Det vil ikke være teknisk mulig å laste opp CV på mer enn 4 sider. Sideformatet skal være A4 med 2 cm marginer, enkel linjeavstand og Arial, Calibri, Times Roman eller liknende 11 pkt. font.

Maler for CV må lastes ned fra utlysningen. Hver av de inntil åtte CV må følge en av de to gitte maler. Det vil være fornuftig å prioritere de CV og de opplysninger som er mest relevante for en søknad om SFI.

Forslag til fageksperter

Søker har i vedlegg anledning til å fremme forslag om inntil fem internasjonale fageksperter til å bedømme søknaden. Fagekspertene må være habile i forhold til søknaden⁵. Ekspertenes navn, tittel, e-post og adresse må oppgis. Forskningsrådet er ikke forpliktet til å benytte søkers forslag til fageksperter.

Vurderingskriterier for søknadene

Ved utvelgelsen av sentre legges det vekt på potensial for innovasjon, næringsutvikling og bærekraftig verdiskaping innenfor temaområdene for sentrenes forskning. Samtidig skal vitenskapelig kvalitet i forskningen ligge på høyt internasjonalt nivå.

Forskningsrådet vil benytte de tre hovedkriteriene "Excellence", "Impact" og "Implementation". Disse hovedkriteriene vil bli vurdert av internasjonale fageksperter. Bedømmelsen av hvert hovedkriterium vil være i form av en verbal evaluering og en karakter (sju-delt skala).

En nærmere beskrivelse av de tre hovedkriteriene er gitt i utlysningen.

Forskningsrådet vil videre vurdere søknadenes relevans opp mot krav og føringer i utlysningen, herunder senterets nasjonale bidrag og profil, forankringen i vertsinstitusjonens egne faglige

⁵ Informasjon om regler for habilitet finnes på [Forskningsrådets nettsted](#).

strategier, merverdien ved å etablere et senter på området og hvordan senteret bygger på eller er komplementært i forhold til andre etablerte sentre eller andre større satsinger.

Samlet vurdering og utvelgelse

Utgangspunktet for den samlede vurderingen og den endelige utvelgelsen vil være søknadens vurdering og karakterer for de tre hovedkriteriene og søknadens relevans vurdert mot krav og føringer i utlysningen.

Ved ellers like vilkår vil Forskningsrådet prioritere søknader med sterk kvinnerepresentasjon i ledende posisjoner, søknader som gir et tydelig bidrag til en bærekraftig samfunns- og næringsutvikling og søknader innenfor områder der det er spesielle og udekkede behov for utvikling av kunnskap, eksempelvis kunnskapsbehov for å møte de store samfunnsutfordringene eller for å bidra til omstillingen av norsk næringsliv.

Ved den endelige utvelgelsen av de søknader som støttes vil Forskningsrådet også legge til grunn en vurdering av samlet næringsmessig profil på porteføljen av næringsrettede sentre med finansiering fra Forskningsrådet.

Forskningsrådets styre vil fatte vedtak om hvilke nye SFI som skal gis bevilgning.

6 Annen informasjon

Forventede resultater, virkninger og samfunnseffekter av SFI

På et overordnet nivå vil samfunnseffekter av SFI-ordningen blant annet være fornyelse og omstilling av norsk næringsliv; et mer lønnsomt, FoU-aktivt og innovativt næringsliv; bedre strukturerte, næringsrettede og innovative forskningsmiljøer; bedre tilgang for næringslivet til høyt utdannet og kvalifisert personell og mer næringsrelevante utdanningsprogrammer ved universiteter og høyskoler.

SFI-ordningen bidrar til en vesentlig styrking av norske forskningsmiljøers kompetanse på områder som er viktige for norsk næringsliv. I tillegg fører ordningen til at både vertsinstitusjoner og samarbeidende forskningsmiljøer videreutvikler en innovasjonskultur og får økt forståelse for næringslivets og andre brukeres behov. En forventet virkning for næringslivet og andre brukerpartnerne er et styrket nettverk til forskningsmiljøene og økt kultur for bruk av forskning.

SFI-ordningen utnytter Forskningsrådets felles resultatindikatorer, tellekanter og merkesystem for å måle og vurdere om SFI-ordningen og de enkelte sentrene styrer og arbeider i riktig retning med hensyn til måloppnåelse. Sentrene utvikler i tillegg egne resultatindikatorer. Forskningsrådet innhenter også særskilt rapportering fra sentrene på relevante indikatorer som ikke inngår i Forskningsrådets felles system. Midtveisevalueringen av sentrene gir en systematisk gjennomgang av sentrenes og SFI-ordningens resultater og måloppnåelse.

SFI sett i forhold til andre ordninger og virkemidler i Forskningsrådet

SFI-ordningen har en viktig plass i Forskningsrådets innovasjonsrettede virkemiddelstruktur. Den utfyller søknadstyper som Innovasjonsprosjekter og Kompetanse- og samarbeidsprosjekter gjennom større grad av langsiktighet og større tyngde. Den er særlig viktig for bedrifter med høye ambisjoner om å markere seg internasjonalt. Forskningsrådet vil bidra til et godt samspill mellom virkemidlene som skal fremme innovasjon og kommersialisering.

Forskningsrådet etablerte i 2009 ordningen *Forskningscentre for miljøvennlig energi (FME)* hvor SFI-modellen benyttes. SFI-ordningen har videre felles trekk med Forskningsrådets ordning *Sentre for fremragende forskning (SFF)*, som ble startet i 2003 for å heve vitenskapelig kvalitet i norsk forskning.

Både SFI, FME og SFF skal fremme grunnleggende forskning på høyt internasjonalt nivå og internasjonalisering. Disse senterordninger er en langsiktig investering i forskning som skal bygge opp sterke forskningsmiljøer. De skal gi merverdi for de enheter som deltar, og gi ringvirkninger gjennom kompetanse og rekruttering av stor betydning langt utover sentrenes levetid. Mens SFF kun er fokusert på vitenskapelig kvalitet, er SFI og FME rettet mot kunnskapsbehovene i næringslivet.

SFI-ordningen må også sees i lys av de regionale *Norwegian Centres of Expertise (NCE)*, *Global Centres of Expertise (GCE)* og ordningen *Norsk katapult*. Disse sentrene er aktuelle for samarbeid med sentre innenfor SFI-ordningen. Forskningsrådet vil bidra til god samordning med disse ordningene.