



REGIONALE
FORSKNINGSFOND

Felles årsrapport 2021

Utarbeidet av



Innholdsfortegnelse

1. FIGURLISTE	2
2. INNLEDNING	4
3. INNLEDNING	5
4. DE REGIONALE FORSKNINGSFONDENES ARBEID	6
4.1 SØKNADER OG BEVILGNINGER.....	6
4.2 BEVILGNINGER TIL DE ULIKE SEKTORENE.....	13
4.3 BEVILGNINGER TIL DE ULIKE TEMAENE	15
4.4 KJØNNBALANSE.....	16
4.5 RFFENES MOBILISERING TIL EU	17
5. FORSKNINGSRÅDETS ARBEID	18
5.1 FORSKNINGSRÅDETS REGIONANSVARLIGE.....	18
5.2 LÆRINGSARENAER, KURS OG KOORDINERING	18
5.3 SØKNADSVURDERINGEN	19
5.4 KLAGESAKER	19
5.5 KOMMUNIKASJON.....	19
5.6 KOSTNADER	20
6. RESULTATINDIKATORER FRA PROSJEKTENE	21
7. VEDLEGG 1 - MERKINGER AV RFF-PROSJEKTER	25

1. Figurliste

Figur 1 - Antall søknader til RFF i 2021	6
Figur 2 - Omsøkt beløp til RFF i 2021 (mill. kroner)	7
Figur 3 - Innvilget beløp pr. fond i 2021 (mill. kroner)	7
Figur 4 - Bevilgninger til regionale kvalifiseringsprosjekter i 2021 (mill. kroner)	8
Figur 5 - Bevilgninger til regionale innovasjonsprosjekter i næringslivet i 2021.....	8
Figur 6 - Bevilgninger til regionale offentlige prosjekter i 2021 (mill. kroner).....	9
Figur 7 - Bevilgninger til regionale kompetanse- og samarbeidsprosjekter i 2021	9
Figur 8 - Samlet bevilgning til de ulike søknadstypene i 2021 (mill. kroner)	10
Figur 9 - Bevilgninger til de ulike søknadstypene i 2021, pr. RFF og totalt (prosent).	10
Figur 10 – Søknadsmengde, søkt beløp og bevilgninger 2010 - 2021	11
Figur 11 - Innvilgelsesprosent pr. RFF og totalt i 2021 (= bevilning/søkt beløp * 100 %)	12
Figur 12 - Innvilgelsesprosent totalt 2010 – 2021 (= bevilning/søkt beløp * 100 %).	12
Figur 13 - Samlet bevilgning til de ulike sektorene i 2021 (mill. kroner).....	13
Figur 14 - Bevilgninger til de ulike sektorene i 2021, pr. RFF og totalt (prosent).	14
Figur 15 - Sum av bevilgninger til de ulike sektorene i perioden 2010-2021 (mill. kroner) ...	14
Figur 16 – Antall prosjekter og bevilgninger til ulike anvendelsesområder i 2021	15
Figur 17 - Bevilgninger til ulike teknologiområder i 2021	16
Figur 18 - Kjønnnsbalanse for prosjektledere i søknadene til RFF og totalt i 2021 (prosent)...	16
Figur 19 - Antall RFF-søknader behandlet av Forskningsrådet i perioden 2010 - 2021.....	19
Figur 20 – Nye samarbeidspartnere.....	22
Figur 21 - Tidligere deltakelse i forskning	22
Figur 22 - Basert på andre prosjekter	23
Figur 23 - Videreføring av prosjektene	23

2. Innledning

Denne årsrapporten er utarbeidet av Forskningsrådet og består av tre deler.

Del 1 gir en samlet oversikt for aktivitetene til de regionale forskningsfondene (RFF) i 2021.

Del 2 oppsummerer Forskningsrådets innsats med RFF.

Del 3 viser resultatindikatorer som prosjektene finansiert av RFF har rapportert på.

Alle tallene i denne rapporten er basert på RFFenes egne rapporter i tillegg til Forskningsrådets systemer.

3. Innledning

Som følge av regionreformen ble antall regionale forskningsfond utvidet fra syv til elleve fra og med 2020. Der fylkene tidligere samarbeidet om et fond, har nå fylkene hvert sitt. Alle fond unntatt RFF Agder og RFF Innlandet ble berørt av endringene.

RFF Nord ble delt opp i RFF Arktis (Troms og Finnmark fylke) og RFF Nordland.

RFF Midt ble delt opp i RFF Trøndelag og RFF Møre og Romsdal (heretter RFF M&R).

RFF Vest ble delt opp i RFF Vestland og RFF Rogaland

Oslofjordfondet ble delt opp slik at Vestfold og Telemark (heretter RFF V&T) fikk sitt eget fond, mens den delen som omfattet Buskerud og Østfold inngikk i RFF Viken

RFF Hovedstaden ble delt opp i RFF Viken og RFF Oslo

Tidligere har denne felles årsrapporten – så langt det har latt seg gjøre – sett på utviklingen over tid for de enkelte RFFene helt siden ordningen startet i 2010. Fra og med 2020 har dette bare latt seg gjøre for RFF Agder og RFF Innlandet. Denne rapporten har kun de to siste årene som grunnlag for sammenligning, og det er bare der en slik sammenligning er hensiktsmessig at den er gjort.

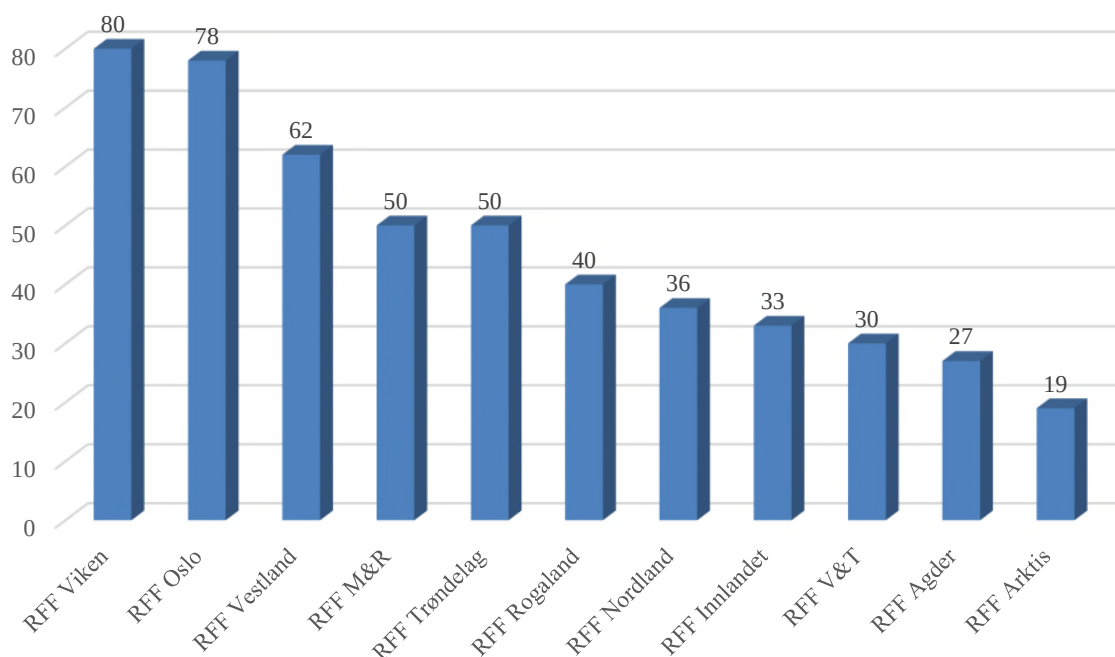
4. De regionale forskningsfondenes arbeid

Dette kapittelet oppsummerer antall søknader til RFFene i 2021 og fordelingen mellom de ulike fondene. Kapittelet viser også kjønnsfordelingen for prosjektlederne for alle søknadene. Tallene i denne delen av rapporten er både hentet fra RFFenes egne årsrapporter for 2021 og fra Forskningsrådets systemer. I de tilfellene det er ulikheter mellom tallene i denne rapporten og RFFenes årsrapporter, skyldes det tekniske forskjeller i hvordan tallene er hentet ut. For eksempel tar denne rapporten for seg alle søknadene som kom inn i kalenderåret 2021, uavhengig av når vedtak om bevilgning ble gitt.

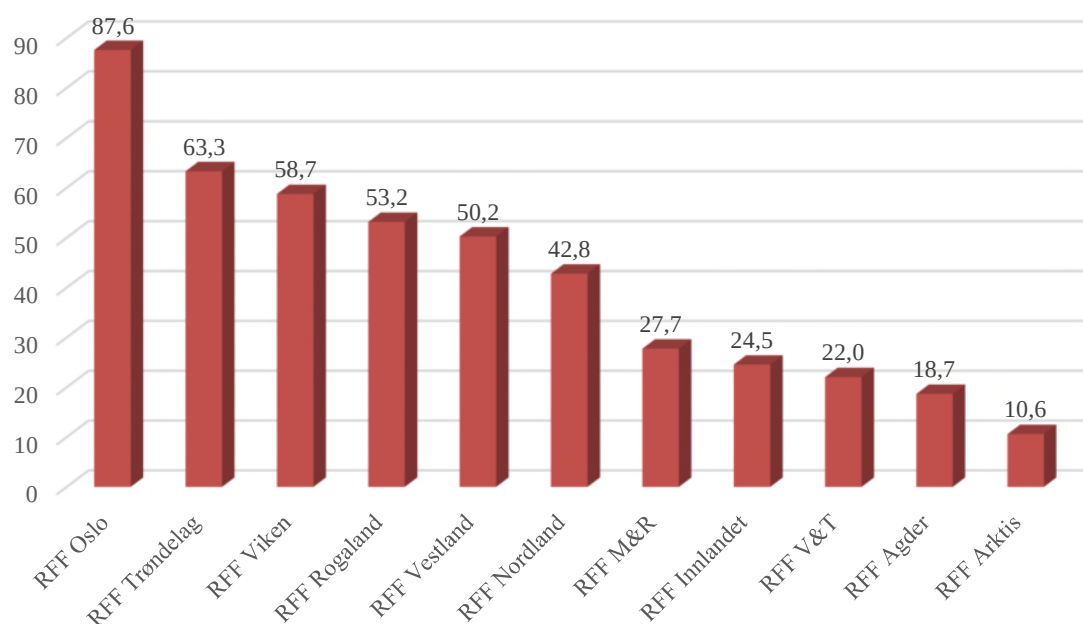
4.1 Søknader og bevilgninger

I 2021 fikk RFF til sammen tilført 194 982 000 kroner. Fondene lyste ut penger til regionale innovasjonsprosjekter i næringslivet, regionale innovasjonsprosjekter i offentlig sektor, regionale kompetanse- og samarbeidsprosjekter og regionale kvalifiseringsprosjekter. Det ble ikke lyst ut midler til regionale forskerprosjekter. RFFene mottok 505 søknader der det ble søkt om til sammen 459,4 mill. kroner. De totale bevilgningene til disse søknadene var på 212,8 mill. kroner.

Figur 1 viser totalt antall søknader (alle søknadstyper) til hvert RFF, og Figur 2 beløpet det ble søkt om. RFF Viken og RFF Oslo fikk flest søknader. Årsaken er at disse to fondene, sammen med RFF Vestland, får flest søknader om kvalifiseringsprosjekter, hhv. 65 og 49. At det er til RFF Oslo og RFF Trøndelag det søkes om mest midler kommer av at det er disse to fondene som får flest søknader om hovedprosjekter, hhv 29 og 23. Hovedprosjekter er vesentlig større enn kvalifiseringsprosjekter.

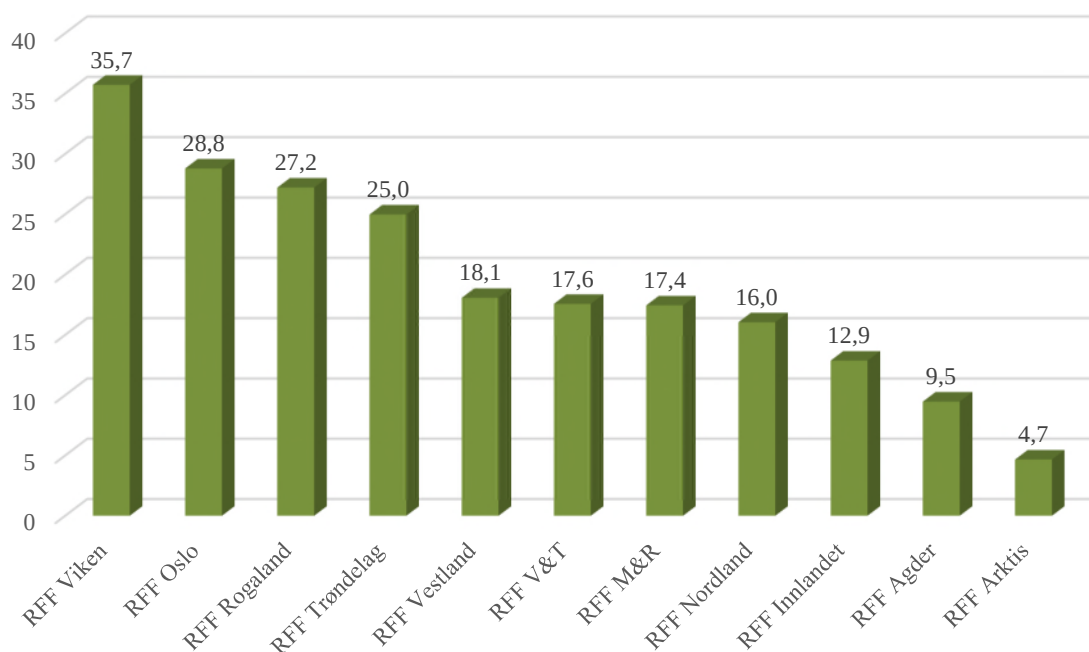


Figur 1 - Antall søknader til RFF i 2021

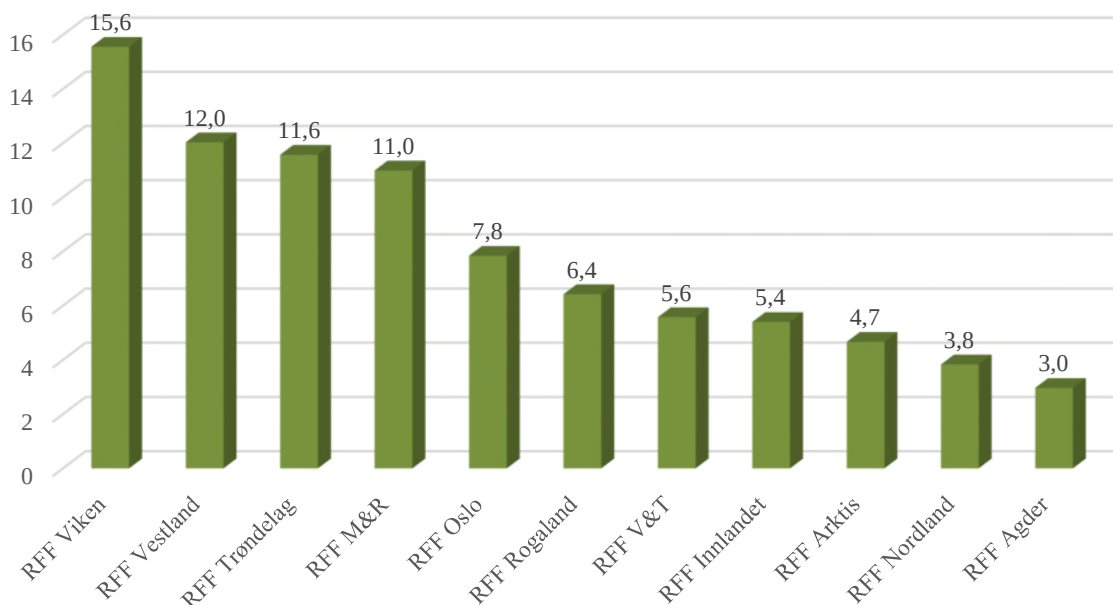


Figur 2 - Omsøkt beløp til RFF i 2021 (mill. kroner)

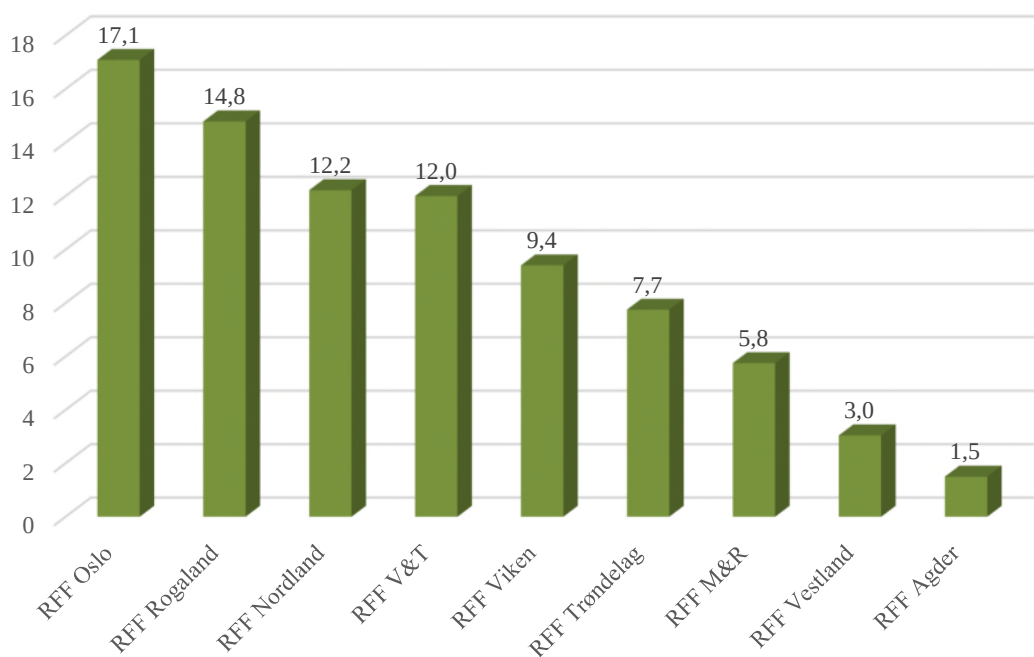
Figur 3 oppsummerer hvor mye hvert RFF bevilget i 2021, mens Figur 4, Figur 5, Figur 6 og Figur 7 viser hvor mye som ble bevilget til hhv. søknadstypene kvalifiseringsprosjekt, innovasjonsprosjekt i næringslivet, innovasjonsprosjekt i offentlig sektor, og kompetanse- og samarbeidsprosjekter.



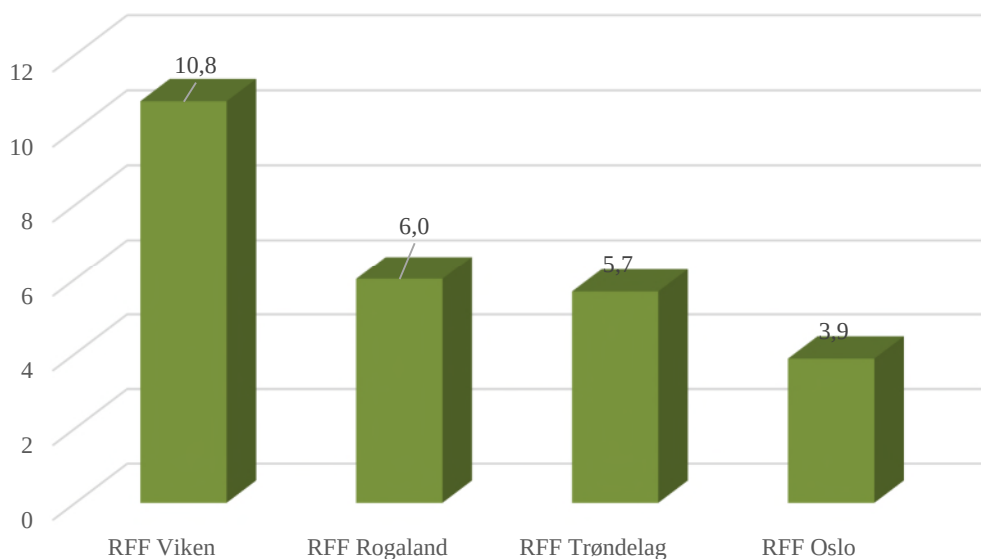
Figur 3 - Innvilget beløp pr. fond i 2021 (mill. kroner)



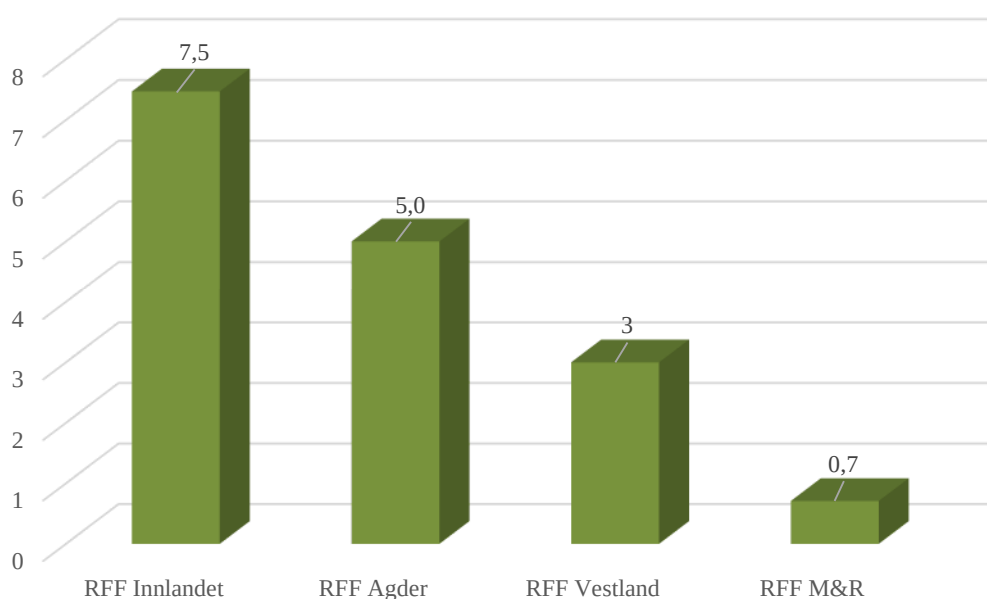
Figur 4 - Bevilgninger til regionale kvalifiseringsprosjekter i 2021 (mill. kroner)



Figur 5 - Bevilgninger til regionale innovasjonsprosjekter i næringslivet i 2021 (mill. kroner)

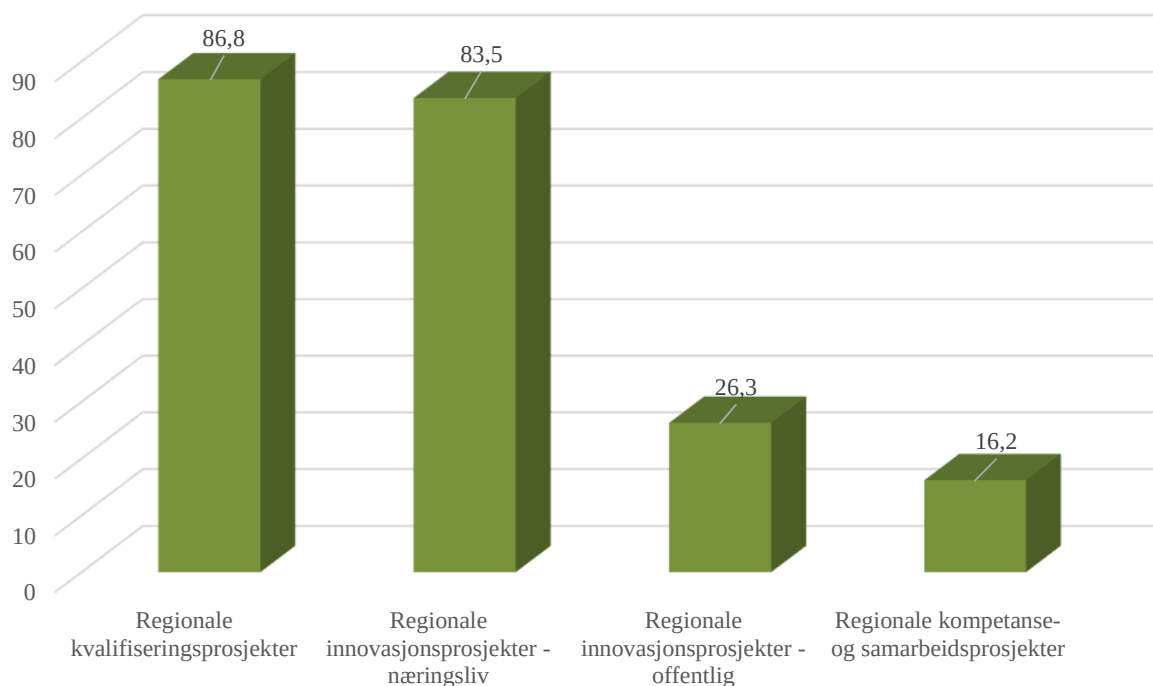


Figur 6 - Bevilgninger til regionale offentlige prosjekter i 2021 (mill. kroner)

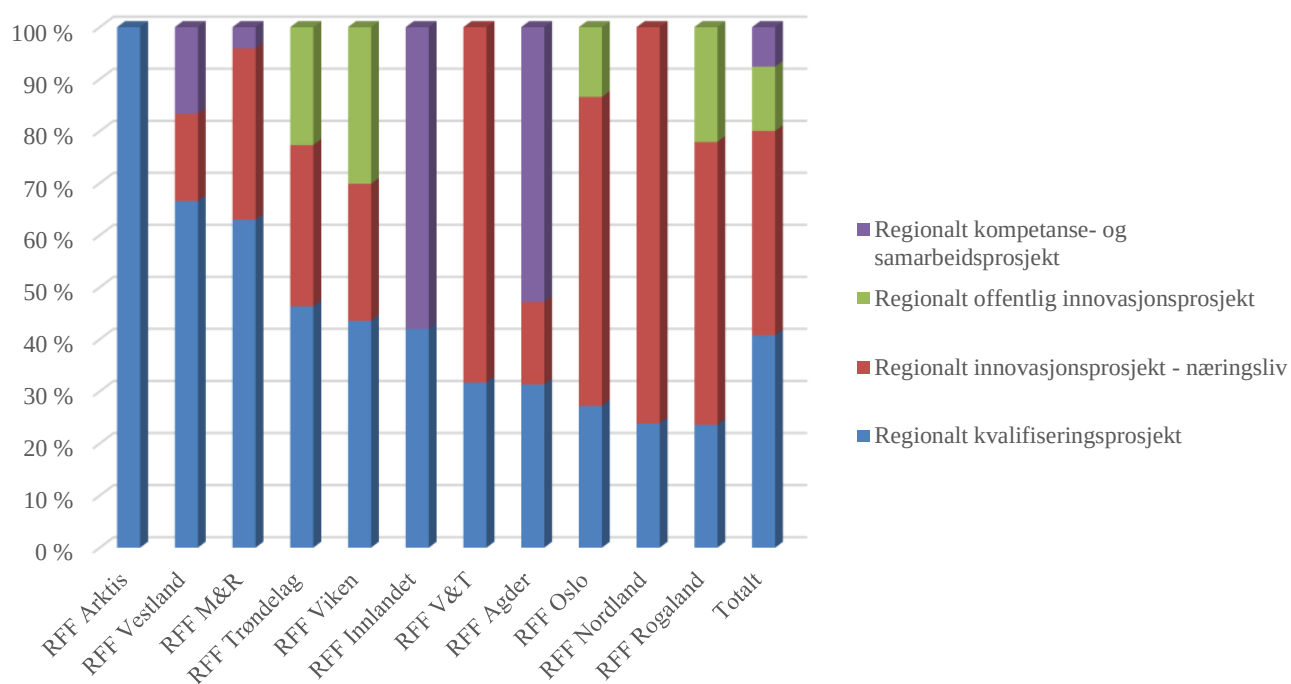


Figur 7 - Bevilgninger til regionale kompetanse- og samarbeidsprosjekter i 2021 (mill. kroner)

Figur 8 og Figur 9 oppsummerer bevilgningene til de enkelte søknadstypene i henholdsvis kroner (totalt) og prosent (pr. RFF og totalt).

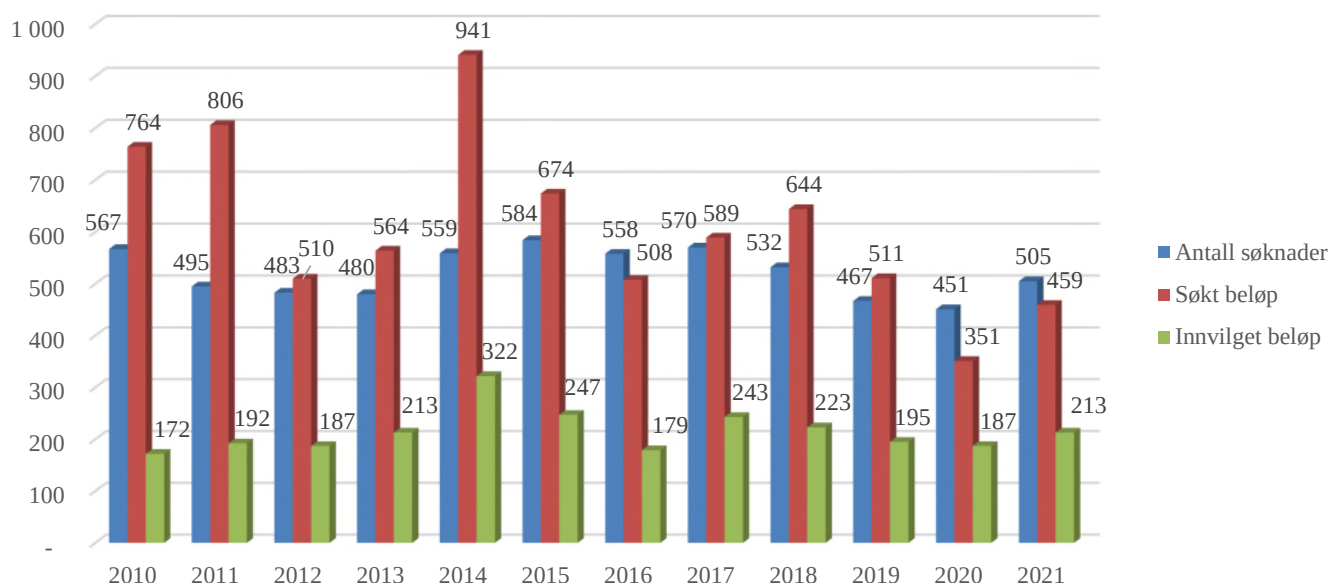


Figur 8 - Samlet bevilgning til de ulike søknadstypene i 2021 (mill. kroner)



Figur 9 - Bevilgninger til de ulike søknadstypene i 2021, pr. RFF og totalt (prosent).

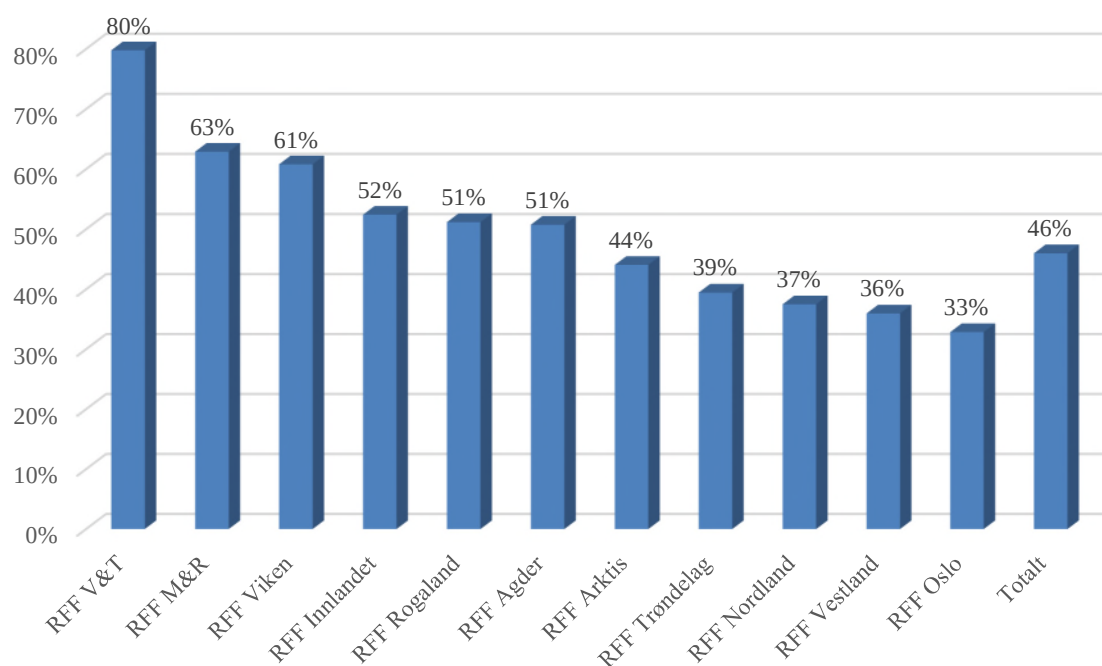
Figur 10 viser utviklingen i antall søknader, totalt søkt beløp og totalt innvilget beløp over RFFenes levetid.



Figur 10 – Søknadsmengde, søkt beløp og bevilgninger 2010 - 2021 (alle beløp i mill. kroner)

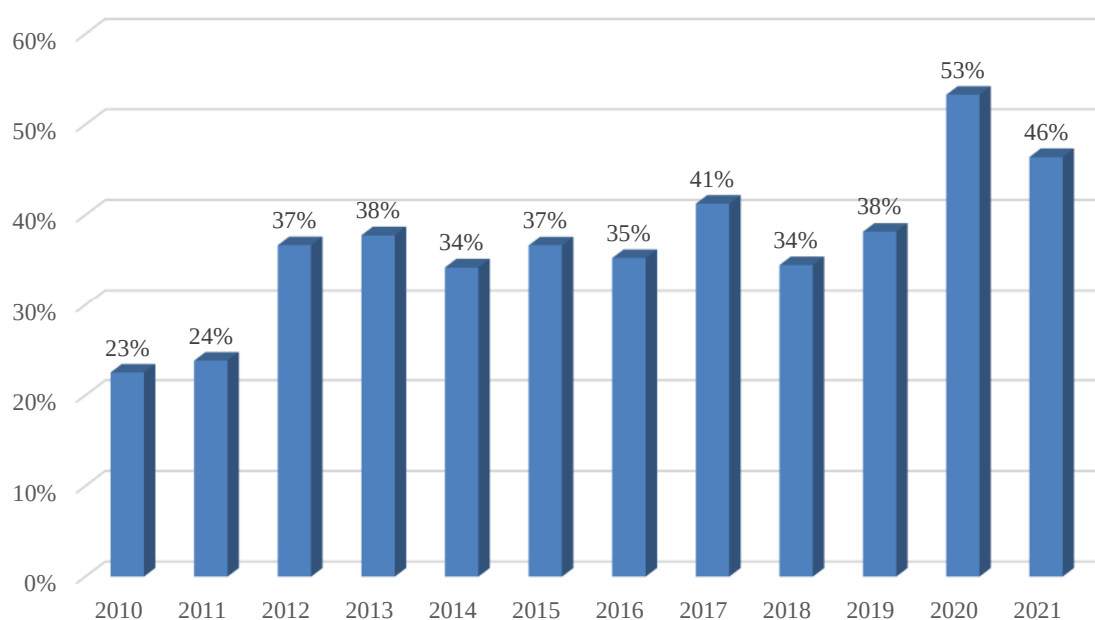
Etter et 2020 hvor både antall søknader og søkt beløp var det laveste siden oppstart av RFF i 2010, tok begge tallene seg opp i 2021, og antallet søknader ligger ikke langt unna gjennomsnittet for årene 2010-2021. Merk at det i 2014 ble bevilget spesielt mye midler i og med at daværende RFF Hovedstaden lyste ut hele 175 mill. kr det året.

Figur 11 viser innvilgelsesprosenten i RFF i 2021, mens Figur 12 viser samlet innvilgelsesprosent over RFFenes levetid. Tallene er regnet ut fra bevilgede midler som andel av søkte midler. RFF V&T hadde en relativt høy innvilgelsesprosent i 2021, noe som kommer av at det ikke ble søkt om så veldig mye mer midler enn det som var tilgjengelig, og at de søknadene som kom inn var gode. Den lave prosenten hos RFF Oslo kommer av det omsøkte beløpet til dem var vesentlig høyere enn det de kunne tildele.



Figur 11 - Innvilgelsesprosent pr. RFF og totalt i 2021 (= bevilning/søkt beløp * 100 %)

Figur 12 viser at innvilgelsesprosenten de åtte siste årene til og med 2019 var veldig jevn, og at prosenten økte vesentlig i 2020 og 2021. En sannsynlig årsak til dette er at det de to årene var flere kvalifiseringssøknader som ble innvilget.



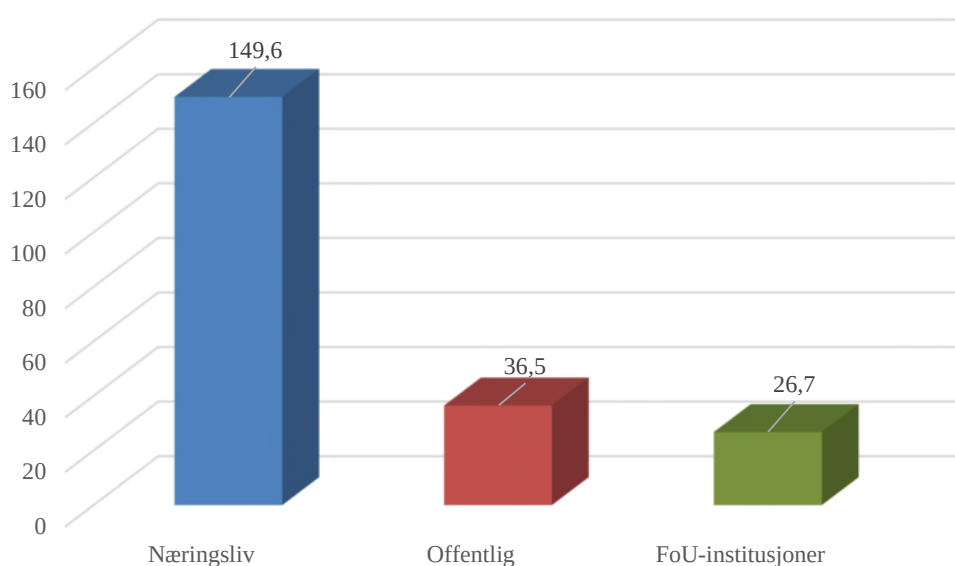
Figur 12 - Innvilgelsesprosent totalt 2010 – 2021 (= bevilning/søkt beløp * 100 %)

4.2 Bevilgninger til de ulike sektorene

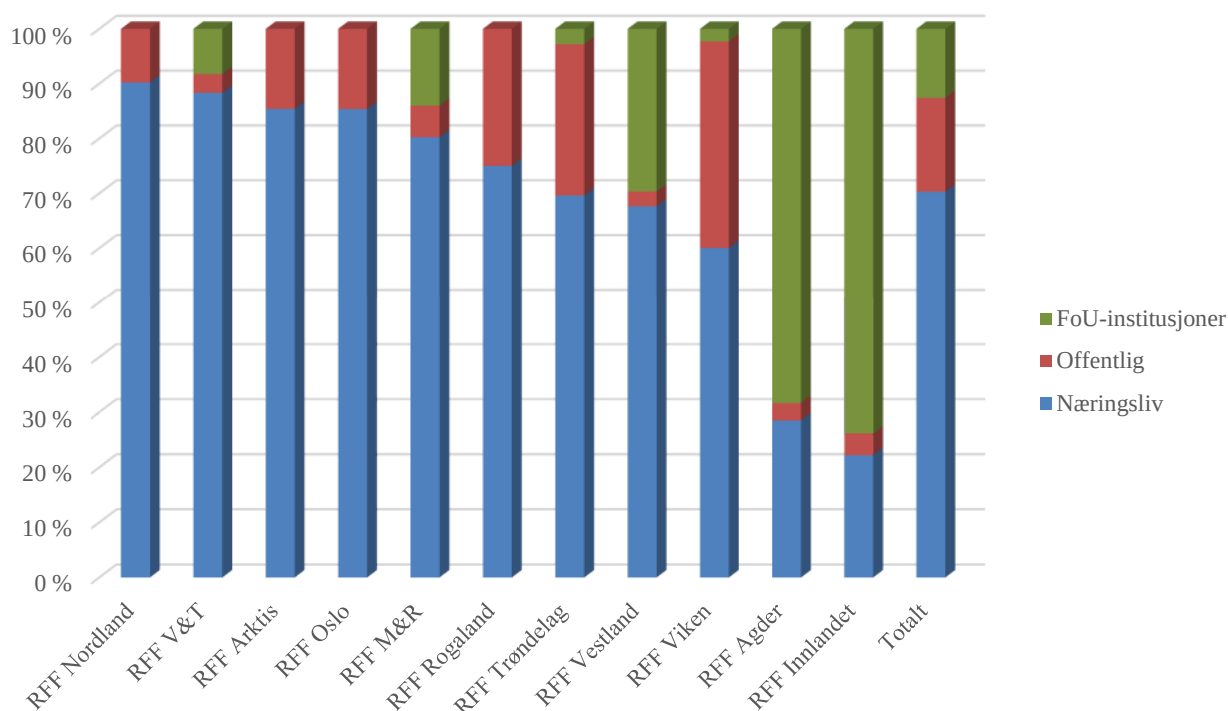
Det er tre hovedgrupper søkere til RFF:

- Forskningsinstitusjoner, i alle figurer heretter kalt FoU-institusjoner. Disse omfatter universiteter, høyskoler og forskningsinstitutter
- Næringsliv, det vil si bedrifter med ulike organisasjonsformer
- Offentlige virksomheter, i alle figurer heretter kalt Offentlig. Dette omfatter i all hovedsak kommuner og fylkeskommuner og sammenslutninger av slike, samt kommunale/interkommunale selskap i egenskap av tjenesteytere.

Figur 13 og Figur 14 illustrerer fordeling av midler på disse tre sektorene for 2021 i henholdsvis kroner (totalt) og prosent (pr. RFF og totalt).



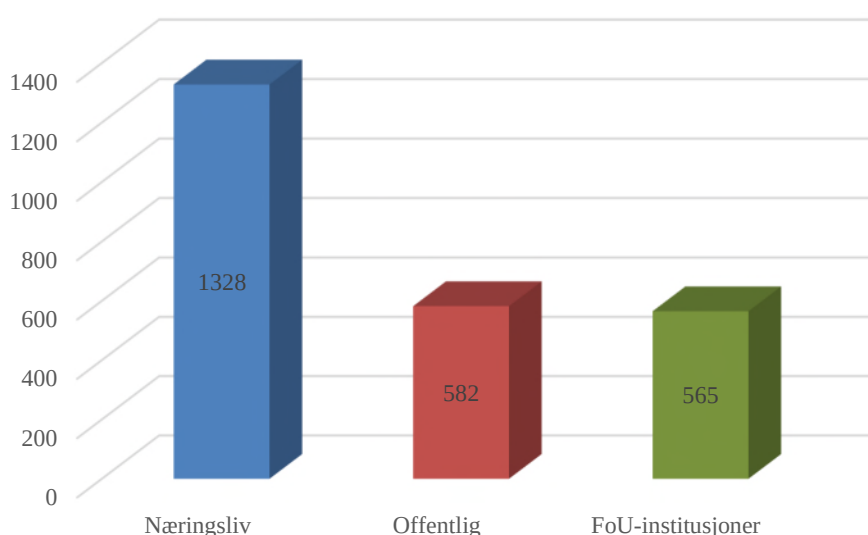
Figur 13 - Samlet bevilgning til de ulike sektorene i 2021 (mill. kroner)



Figur 14 - Bevilgninger til de ulike sektorene i 2021, pr. RFF og totalt (prosent).

Som figuren viser, er det tydelige forskjeller i de ulike satsingsområdene til RFFene. Gjennom søknadstypen kompetanse- og samarbeidsprosjekter ønsker f.eks. Agder, Innlandet og Vestland å bygge opp FoU-miljøer rundt kunnskap som det regionale næringslivet etterspør.

Figur 15 forteller hvor mye som har gått til de ulike sektorene i perioden 2010 – 2021 i kroner (totalt) og prosent (pr. RFF og totalt)



Figur 15 - Sum av bevilgninger til de ulike sektorene i perioden 2010-2021 (mill. kroner)

Næringslivet er den største mottakeren av RFF-midler med 54 % av tildelingene siden 2010. Det er verdt å merke seg at bevilgningene til offentlig sektor over de samme årene utgjør en vesentlig andel av de tildelte midlene.

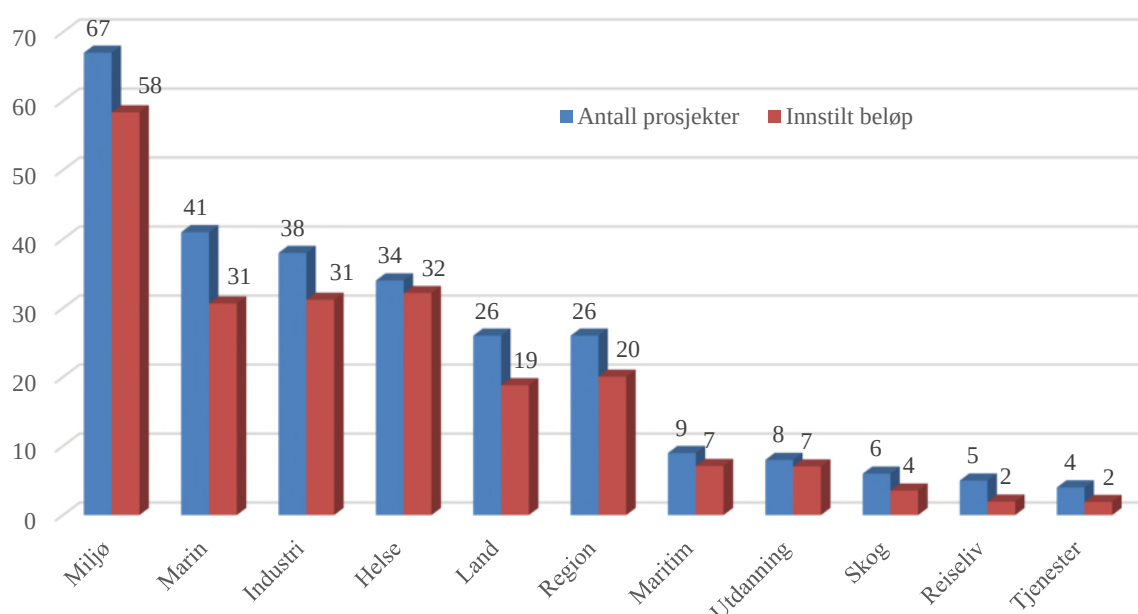
4.3 Bevilgninger til de ulike temaene

Fra og med 2017 innførte Forskningsrådet sammen med RFFene et system der RFFene selv merket sine prosjekter ut fra en felles mal. I dette avsnittet vises resultatene av dette merkearbeidet.

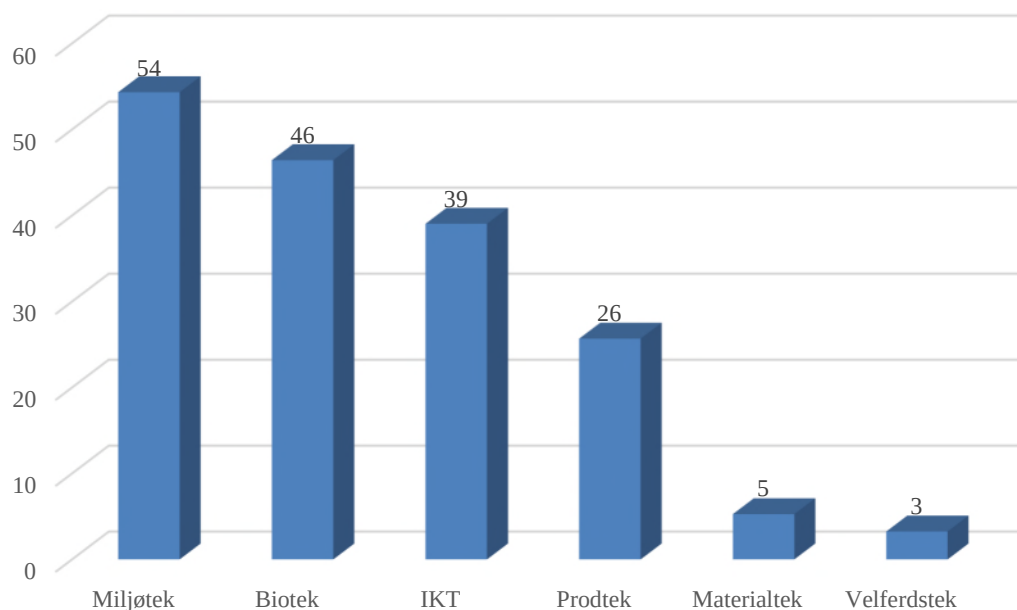
Prosjektene blir merket ut fra anvendelsesområde og teknologiområde der dette er hensiktsmessig. Et anvendelsesområde er det fagområdet og/eller næringen hvor innovasjonen skal tas i bruk, mens et teknologiområde sier hvilken teknologi som brukes for å få frem innovasjonen. Eksempel: For forskning på ny programvare for bedre kontroll av oppdrettsmerder er Marin anvendelsesområdet og IKT teknologiområdet. Merk at et prosjekt alltid har et anvendelsesområde som det kan merkes med, men at det samme ikke nødvendigvis gjelder for teknologiområdene.

Vedlegg 1 gir en nærmere beskrivelse av de enkelte anvendelses- og teknologiområdene.

Figur 16 viser at miljø var det klart største anvendelsesområdet i 2021, både i antall prosjekter og i bevilgede midler (som i 2020 og 2019), og Figur 17 viser at miljøteknologi var det største teknologiområdet (mens IKT var det året før).



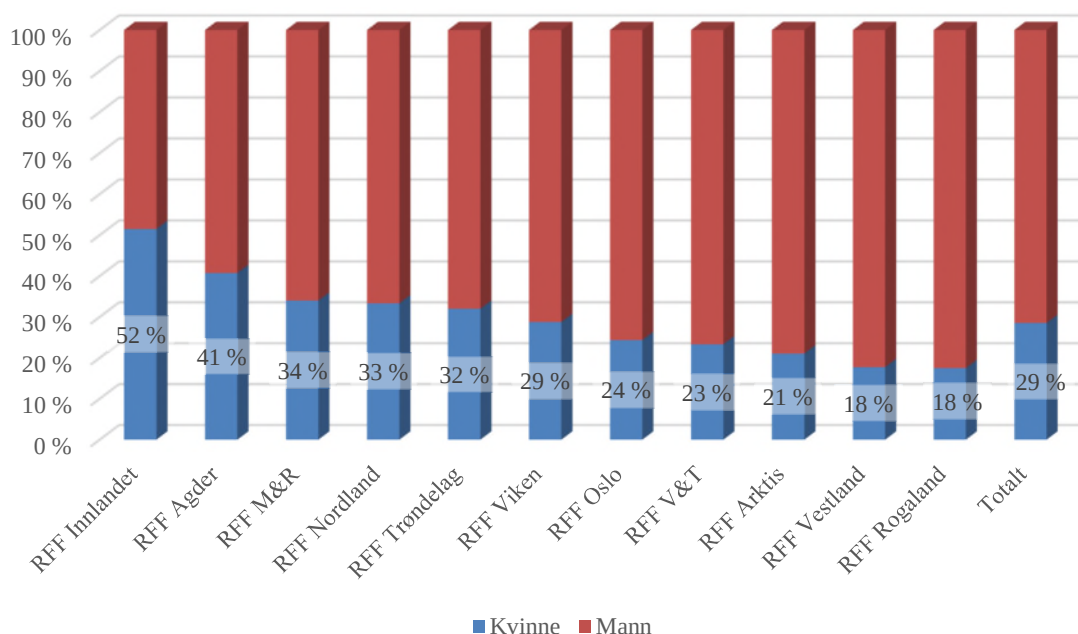
Figur 16 – Antall prosjekter og bevilgninger (mill. kroner, avrundet til nærmeste hele million) til ulike anvendelsesområder i 2021



Figur 17 - Bevilgninger til ulike teknologiområder i 2021 (mill. kroner, avrundet til nærmeste hele million)

4.4 Kjønnsbalanse

Det har ikke vært iverksatt spesielle tiltak for å mobilisere kvinner. Figur 18 viser kjønnsbalansen for prosjektlederne i søknadene til de enkelte RFFene og totalt i 2021.



Figur 18 - Kjønnsbalanse for prosjektledere i søknadene til RFF og totalt i 2021 (prosent)

Som i 2019 og 2020 er det relativt store forskjeller på andelen av kvinnelige prosjektledere. RFF Innlandet skiller seg ut med 52 % kvinnelige prosjektledere. Bare RFF Agder klarte også å nå myndighetenes målsetting om minst 40 % kvinner. Helt nederst finner vi RFF Vestland og RFF Rogaland.

Den samlede kjønnsbalansen for prosjektlederne i søknadene til de enkelte RFFene i perioden 2010-2021 er 67 % menn og 33 % kvinner.

4.5 RFFenes mobilisering til EU

De regionale forskningsfondene hadde ingen internasjonalt rettede utlysninger eller spesifikke aktiviteter for å mobilisere brukerne til EUs virkemidler eller i 2021. Under er utvalgte utdrag fra årsrapportene deres om hvordan de jobbet for å mobilisere til EU-programmer.

RFF Agder sier at et viktig mål med deres arbeid knyttet til mobilisering, veiledning og tilskudd til prosjekter, er å styrke aktørenes muligheter til å vinne frem i konkurransen om tilskudd fra nasjonale og internasjonale finansieringsordninger.

RFF Arktis ønsker et tett samspill mellom aktiviteter i regionene og deres relasjoner til andre nasjonale og internasjonale programmer og aktiviteter. Derfor søker fondet både å bidra til koordinering og samhandling med de andre virkemiddelaktørene regionalt og å koble søkermiljøene i regionen til nasjonale og internasjonale forskningsprogram. Gjennom veilednings- og mobiliseringsarbeidet jobber fondssekretariatet kontinuerlig for å informere om tilgjengelige ordninger for søkermiljøene i regionen slik at gode prosjekter finner frem til riktig virkemiddelordning.

RFF Nordland bruker Nordland fylkeskommunes egne ansatte som jobber med internasjonale samarbeid og satsinger. I tillegg bidrar Nord-Norges Europakontor i Brussel som et kompetansesenter på EU og EØS, og gir praktisk og faglig hjelp til miljøer i Nordland, Troms og Finnmark. Kontoret forsøker å medvirke i EUs politikkutvikling ved å spille inn nordnorske synspunkter så tidlig som mulig i prosessen. Kontoret bidrar også med å koble sammen nordnorske aktører med relevante aktører i EU med sammenfallende interesser.

For RFF Oslo gjelder at Oslo kommune ved byrådsavdelingene har et eget internasjonalt kontor som arbeider aktivt med å øke kommunens egen deltakelse i EU-prosjekter, samtidig som de også samarbeider med næringslivet. Oslo er en av eierne i Osloregionens Europakontor. Det er også kontakt med EU-koordinatorer i klyngene.

RFF Vestland sier at "informasjon om Horisont EUROPA har vore ein viktig del av mobiliseringsarbeidet på søkjarkurs, prosjektverkstader og i individuelle møte. Ein av kompetansemeklarane i FORREGION Vestland har eit særleg ansvar for mobilisering til Horisont Europa. Sekretariatsleiar Jone Engelsvold har som forskingskoordinator i Vestland fylkeskommune leia arbeidet med Temaplan forskning og har dessutan ansvar som leiar av FOU forum Vestland. I plan og forum er mobilisering til Horisont EUROPA viktig målsetnad."

RFF Viken tilstreber at deres satsinger til enhver tid er komplementære til andre virkemidler og ordninger, særlig Forskningsrådets nasjonale programmer og EUs rammeprogrammer.

5. Forskningsrådets arbeid

Forskningsrådet bistår RFF med administrativ veiledning knyttet til utlysningene og oppfølging av FoU-prosjekt, elektronisk søknadsbehandling samt gjennomføring av fagvurderinger for de regionale hovedprosjektene. Vi har jevnlig kontakt med RFF-sekretariatene for å følge opp samarbeidet.

Et av temaene som tas opp med jevne mellomrom er utvikling og endringer i de av Forskningsrådets IT-systemer som RFFene bruker. I 2021 planla Forskningsrådet arbeidet med utviklingen av nytt saksbehandlingssystem i Forskningsrådet: iFront. RFF-sekretariatene har meldte inn ønsker om full tilgang til saksbehandlingsflyten i det nye systemet som skal utvikles. iFront skal vil gi en mer helhetlig og forbedret systemstøtte for fylkeskommunenes arbeid med de regionale forskningsfondene. I 2021 nedsatte RFF en arbeidsgruppe – der også Forskningsrådet er representert – for å gi innspill til arbeidet med iFront, og annen utvikling i IT-systemene.

5.1 Forskningsrådets regionansvarlige

Alle Forskningsrådets regionansvarlige bidrar til å mobilisere til RFF. Dette gjør de når de er i kontakt med mulige søkere til RFF, til Forskningsrådets programmer eller til Horisont 2020. Forskningsrådets regionansvarlige samarbeider med RFFene om ulike mobiliseringsaktiviteter, og de jobber sammen med RFF-sekretariatene om Forskningsrådets prosjektverksteder. Her lærer søkerne om hva som skal til for å bygge opp og sette sammen gode FoU-prosjekter, noe som er felles uavhengig av hvor de til slutt søker. Mange av Forskningsrådets regionansvarlige har jevnlig møter med RFF-sekretariatene, og de bidrar i vurderingen av de regionale kvalifiseringsprosjektene.

Forskningsrådets regionansvarlige er også observatører i de regionale fondsstyrene. Der bidrar de med faglige innspill angående forskningsadministrasjon, samtidig som de sikrer god koordinering med Forskningsrådets programmer.

5.2 Læringsarenaer, kurs og koordinering

Læringsarenaer blir gjennomført når RFFene melder inn behov for det. I 2021 ble det arrangert én slik arena sammen med Forskningsrådets regionansvarlige. Temaet for læringsarenaen var det regionale samarbeidet om mobilisering av søkere, og videre samarbeid om FORREGION – forskningsbasert innovasjon i regionene.

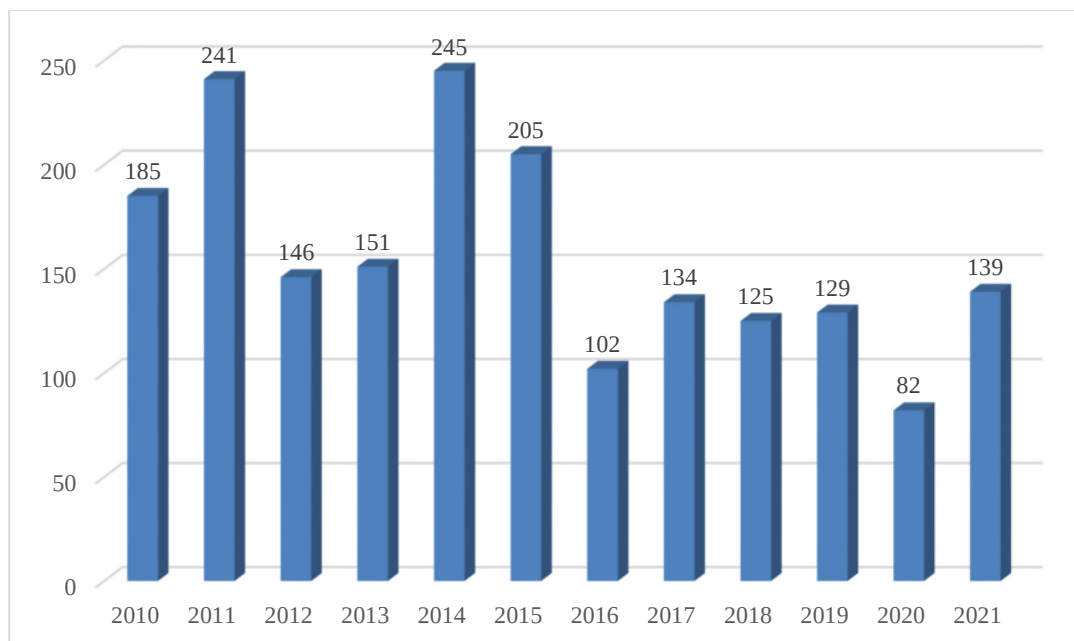
RFF-sekretariatene ble invitert til 14 kurs i løpet av 2021. Seks av dem var innenfor statsstøtte, fem innenfor arbeid med nettside og nyhetsbrev, to innenfor IT-verktøy for prosjektrapportering og vurdering av søknader, samt ett innenfor behandling av regnskapsrapporter.

Fra og med 2022 skulle fylkeskommunene overta forvaltningen av FORREGION-midler til kompetansemegling og tilskudd til forprosjekter for næringsliv og mobilitetsstøtte for forskere/næringslivsansatte. Flere av sekretariatslederne i RFF har også ansvaret for forvaltningen av FORREGION i sin fylkeskommune. Det ble følgelig gjort en del koordinering og planlegging knytte til dette, særlig i løpet av siste halvår i 2021.

Forskningsrådet deltar på sekretariatsledermøtene. Det ble avholdt ni slike møter i 2021. Disse møtene er en viktig arena for læring og koordinering mellom fondene.

5.3 Søknadsvurderingen

I 2021 ble 139 søknader vurdert gjennom Forskningsrådet. Dette er det største antallet siden 2015, men under snittet for perioden 2010-2021, og skyldes at RFFene nå bare lyser ut hovedprosjekter én gang i året. Figur 19 viser utviklingen over RFFenes levetid.



Figur 19 - Antall RFF-søknader behandlet av Forskningsrådet i perioden 2010 - 2021

5.4 Klagesaker

Forskningsrådet har ansvar for å ivareta klageordningen for RFF, og behandler klagesaker på lik linje med klager sendt Forskningsrådet. I 2021 behandlet vi to klagesaker.

5.5 Kommunikasjon

Kommunikasjon ivaretas i hovedsak av RFFene selv. Forskningsrådet delfinansierer RFF sin årskonferanse. Utover dette har Forskningsrådet en egen Twitter-konto for RFF-arbeidet, @RFF_Felles. I tillegg overvåker vi og videresender alle medieoppslag som er relevante for forskningsfondene.

5.6 Kostnader

Tabell 1 viser hvordan Forskningsrådets kostnader med RFF-arbeidet ble fordelt.

Tabell 1 – Forskningsrådets kostnader ifm. RFF (alle tall i kroner)

Driftsutgifter ¹	17 197
Søknadsvurdering ²	776 216
Læringsarenaer ³	100 000
Årlig avgift for IT-drift og support	500 000
Lønnskostnader m.m. ⁴	2 258 000
Totalt	3 651 413

¹ Driftsutgifter inkluderer reiser, deltakelser på konferanser osv. for RFF-sekretariatet.

² Søknadsvurdering inkluderer honorar/reisekostnader til eksperter og utgifter til bespisning og møterom.

³ Utgiftene til læringsarenaer inkluderer 100 000 i arrangementsstøtte til RFFs årskonferanse.

⁴ Inkluderer lønn, sosiale utgifter og overhead for RFF-sekretariatet og andre i Forskningsrådet, inkludert de regionansvarlige, som førte timer på RFF i 2021.

6. Resultatindikatorer fra prosjektene

I dette kapittelet viser vi de samlede tallene for en rekke resultatindikatorer. Dette er både indikatorer som RFF i hovedsak har felles med Forskningsrådet, se Tabell 2, samt spesifikke RFF-indikatorer som Kunnskapsdepartementet har bedt om, se figurene 19, 20 og 21. All RFFene unntatt RFF Vestfold og Telemark har tatt i bruk Forskningsrådets løsning for å hente inn tallene.

Tallene i Tabell 2 er hentet fra sluttrapportene til RFFenes kvalifiserings- og hovedprosjekter, og viser aktiviteten i prosjektene gjennom hele prosjektperioden.

Tabell 2 - Resultatindikatorer, formidling, kommersialisering, publikasjoner og doktorgrader

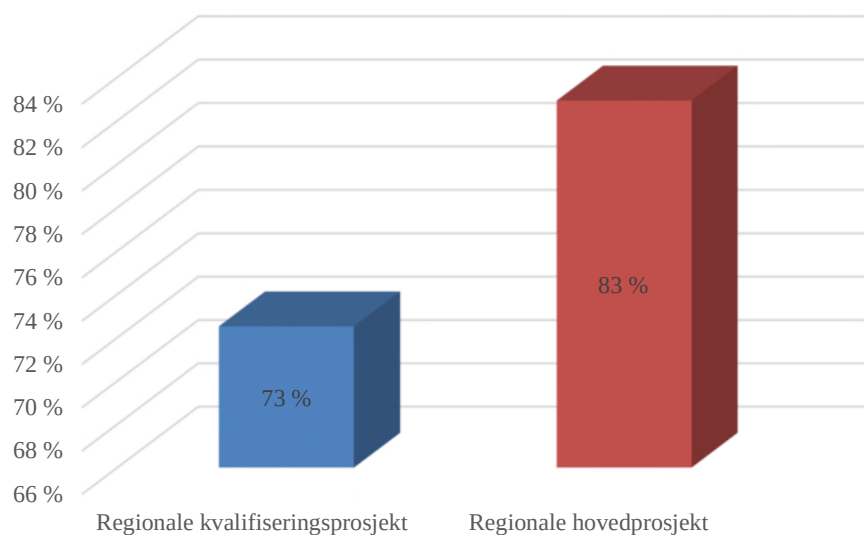
Formidlingstiltak	Totalt gjennom hele prosjektet
Rapporter, notater, artikler, foredrag, møter/konferanser rettet mot prosjektets målgrupper	1167
Antall allmennrettede formidlingstiltak	444
Oppslag i massemedia (aviser, radio, TV...)	398

Kommersialisering	Totalt gjennom hele prosjektet
Ferdigstilte nye/forbedrede produkter og/eller tjenester	141
Ferdigstilte nye/forbedrede prosesser og/eller arbeidsmåter	238
Registrerte patenter som følge av prosjektet	28
Inngåtte lisensieringskontrakter	8
Nye foretak som følge av prosjektet	11
Nye forretningsområder i eksisterende bedrift	50
Innført ny teknologi/prosess/tjeneste i eget foretak	173
Antall bedrifter eller andre organisasjoner utenfor prosjektet som har innført nye/forbedrede teknologier/prosesser/tjenester	59
Antall samarbeidende bedrifter som har innført nye/forbedrede teknologier/prosesser/tjenester som følge av prosjektet	104

Publikasjoner	Totalt gjennom hele prosjektet
Publiserte artikler i vitenskapelige tidsskrifter	123
Publiserte artikler i andre faglige tidsskrifter	46
Utgitte bøker	10
Publiserte foredrag fra nasjonale møter/konferanser	86
Publiserte foredrag fra internasjonale møter/konferanser	88
Øvrige rapporter, foredrag, presentasjoner fra faglige møter	454

Doktorgrader	Totalt gjennom hele prosjektet
Antall avlagte doktorgrader knyttet til prosjektet	2

De spesifikke RFF-indikatorene er også hentet inn fra kvalifiserings- og hovedprosjektene som sluttrapporterte i 2021, henholdsvis 131 og 41. Figur 20 viser i hvilken grad disse prosjektene har gitt prosjektansvarlig nye samarbeidspartnere.



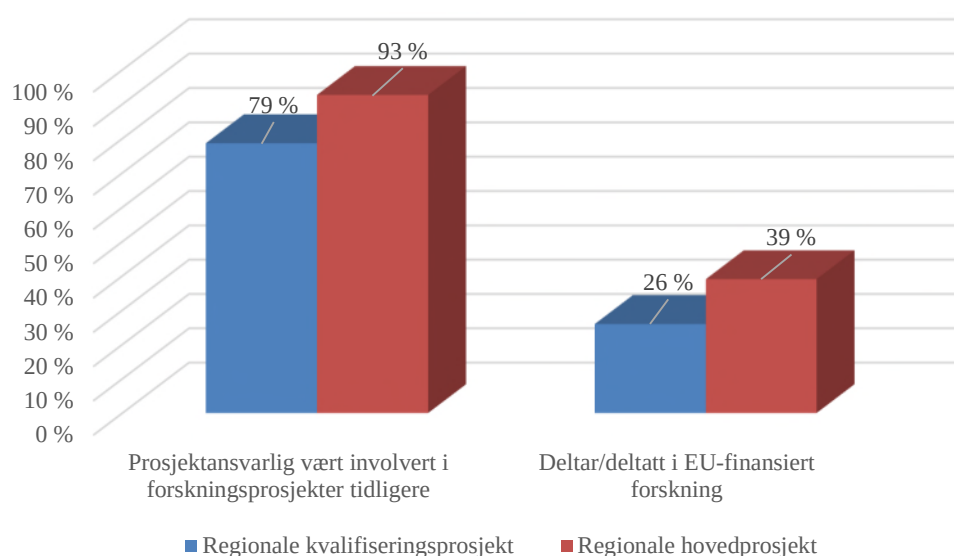
Figur 20 – Nye samarbeidspartnere

Som figuren viser, fører RFF i stor grad til at prosjektansvarlige for både kvalifiserings- og hovedprosjekter får nye samarbeidspartnere.

Figur 21 gir en oversikt over følgende indikatorer for både hoved- og kvalifiseringsprosjekter:

Har prosjektansvarlig vært involvert i forskningsprosjekter tidligere med ekstern forskningsfinansiering (enten deltaker eller ansvarlig)?

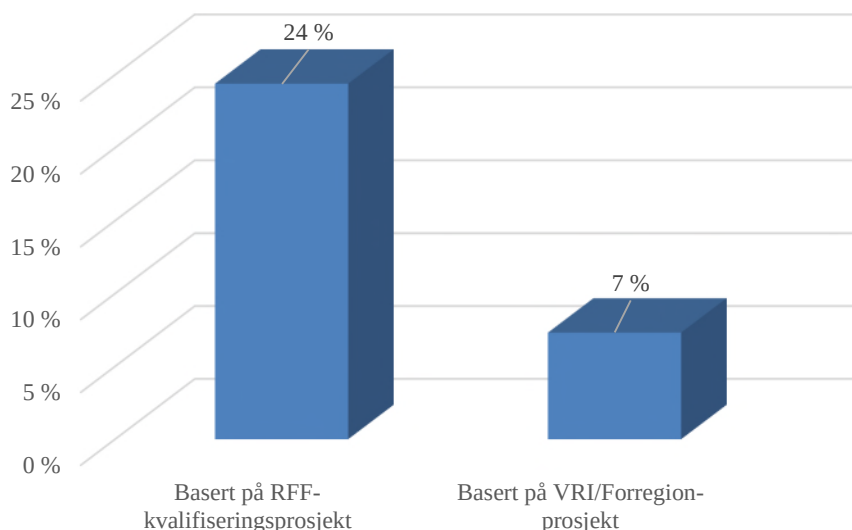
Deltar eller har prosjektansvarlig deltatt i EU-finansierte forskningsprosjekter?



Figur 21 - Tidligere deltakelse i forskning

Som det kommer frem av figuren, har en høy andel av de prosjektansvarlige tidligere deltatt i forskningsprosjekter, mens færre enten deltar eller har deltatt i prosjekter finansiert via EU-systemet, f.eks. Horisont 2020/Europa.

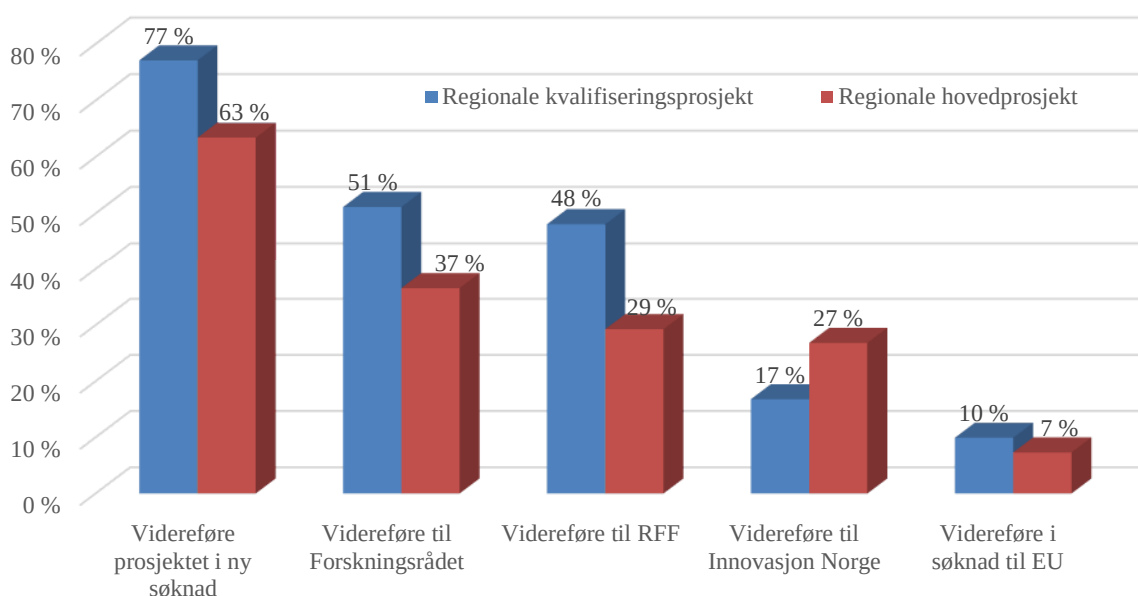
I Figur 22 ser vi at hhv 24 % og 7 % av hovedprosjektene er basert på et RFF-kvalifiseringsprosjekt eller et VRI/Forregion-prosjekt.



Figur 22 - Basert på andre prosjekter

Figur 23 gir en oversikt over følgende indikatorer:

- Planlegger dere å videreføre prosjektet i en ny søknad?
- Hos hvem planlegger dere i så fall å videreføre den?



Figur 23 - Videreføring av prosjektene

En høy andel av kvalifiseringsprosjektene, over tre fjerdeler, har planer om å søke om ytterligere midler, enten via søknad til RFF, Forskningsrådet, Innovasjon Norge eller noen av EUs forskningsprogrammer. I rapporteringen til de regionale forskningsfondene kunne prosjektene krysse av for flere valg, og det er derfor prosentene for hvem de ønsker å søke videre til, til sammen blir mer enn 100 %. Av figuren ser vi også at relativt få ser for seg å videreføre søknaden til innenfor EU-systemet, og det er prosentvis færre hovedprosjekter enn kvalifiseringsprosjekter som ønsker å benytte denne muligheten.

7. Vedlegg 1 - Merkinger av RFF-prosjekter

Anvendelsesområder. Den øverste raden viser hovedtemaene, mens radene under viser hva som hører til under hovedtemaene

(Vareproduserende) industri (INDUSTRI)	Skog og tre (SKOG)	Landbruk og mat (LAND)	Miljø, klima og fornybar energi (MILJØ)	Maritim (MARITIM)	Marin (MARIN)	Helse og velferd (HELSE)	Utdanning (UTDANNING)	Reiseliv/opplevelser/kultur (REISELIV)	Region- og stedsutvikling (REGION)	Varehandel og tjenesteytende sektor (TJENESTER)
Bygg og anlegg	Bearbeidede materialer av tre	Avl	Avfalls- og utslippshåndtering	Offshore boreteknologi	Akvakultur	Eldreomsorg	Helhetlig skoleløp	Kulturminne	Befolkningsutvikling	Finans og bank
Forbruksvarer	Bygg i tre	Dyrehelse	Bærekraft	Maritim logistikk og distribusjon	Blå bioprospektering	Farmasi	Integrering i skolen	Kultursektor	Beredskap og samfunnssikkerhet	Eiendom
Kjemisk produksjon	Bærekraftig skogbruk	Fôrproduksjon	Energieffektive bygg	Offshore	Blå mat	Folkehelse	Læringsteknologi	Lokal identitet	Frivillighet	Detaljhandel
Logistikk og distribusjon	Dyrkingsregimer	Grønn bioprospektering	Energieffektivisering	Olje og gass	Fangstteknologi	Funksjonshemmede	Nye læremidler	Naturarv	Infrastruktur	Engroshandel
Metallurgi	Grønne materialer	Grønn mat	Fornybar energiprod. og -distrib.	Skipsfart	Fiskeavl	Genteknologi	Nye læringsarenaer	Opplevelser	Integrering i samfunnet	Frisører
	Kvalitetssikring av skogsdrift	Husdyr	Klimatilpasning	Subsea	Fiskehelse	Helseadministrasjon	Nye læringsverktøy	Media	Nærings og innovasjonspolitikk	Juridiske tjenester
	Forvaltning av skog og tre	Kokkekunst	Meteorologi		Fôrproduksjon	Idrett	Nye undervisningsformer		Offentlig planarbeid	Logistikk
	Ved	Matproduksjon	Miljøovervåkning		Havbruk og fiskeriforvaltning	Klinisk helse	Undervisning og kompetanseheving		Regionalutvikling	
		Trygg mat	Natur og ressursforvaltning			Oppvekst	Læringsprosesser, vurderingsformer og læringsutbytte		Samferdsel	
			Sirkulær økonomi			Psykisk helse	Praksis, profesjonsutøvelse og kompetanseutvikling		Samiske interesser	
			Vann & avløp			Rehabilitering			Universell utforming	
			Økologi			Tannhelse				
						Tjenesteutvikling				
						Velferd				
						Barn, familie og likestilling				

Teknologiområder	Kortform	Beskrivelse
IKT	IKT	Forskning som understøtter eller bygger opp under utvikling og bruk av informasjons- og kommunikasjonsteknologi i bred forstand, både som eget fagområde og som verktøy innenfor andre fag-, tema- og teknologiområder, hvor også IKTs samfunnsendrende betydning er relevant.
Materialteknologi	MATERIALTEK	Forskning på nye materialer med bestemte kjemiske, fysiske, biologiske og tekniske egenskaper tilpasset den sirkulære økonomien. Dette omfatter plast, polymere, metaller, fossilbaserte materialer, biomaterialer der også degenerering og regenerering av disse materialene har en avgjørende rolle.
Bioteknologi	BIOTEK	Anvendelse av naturvitenskap og teknologi på levende organismer og på deler, produkter og modeller av disse, slik at levende og ikke-levende materiale endres for å frembringe kunnskap, varer og tjenester. Bioteknologi knyttet til alle fagområder, inkludert bioinformatick. Ethiske og juridiske, samfunnsmessige og helse-/miljø/sikkerhetsmessige aspekter ved bioteknologi.
Miljøteknologi	MILJØTEK	Teknologisk forskning og utvikling som har som <i>hovedformål</i> å forbedre miljøet. Omfatter teknologier som begrenser forurensning, er knyttet til material- og ressursbruk, og prosessendringer som skal redusere eller hindre miljøproblemer samt fremme mer miljøvennlige produkter og prosesser.
Produksjonsteknologi	PRODTEK	Forskning med mål om å utvikle nye eller ta i bruk avanserte produksjonsteknologier og/eller -prosesser. Med avansert produksjon menes: Produksjon som er avhengig av utvikling og/eller bruk av avansert IKT (f.eks.: digitalisering, robotisering, automatisering, sensorteknologi, 3D-printing, etc.); bruker/produserer avanserte materialer, kjemikalier, andre stoffer; nye produksjonsmuligheter som utvikles fra fysikk, kjemi og biologi (f.eks. nano- og bioteknologi), eller nye arbeidsprosesser med bruk av f.eks. "systems engineering".
Velferdsteknologi	VELFERDSTEK	Forskning med mål om å utvikle nye teknologiske løsninger for helse, velferd og omsorgssektoren. Utvikler nye løsninger og/eller ta i bruk kjent teknologi på nye områder: Produksjon som er avhengig av utvikling og/eller bruk av f.eks. nye materialer og IKT (f.eks.: digitalisering, automatisering, sensorteknologi, 3D-printing, etc.)

