

Årsrapport 2021

Regionale forskningsfond Innlandet



Forsidebildet viser topptur med [Ringebu Folkehøgskule](#).
Bildet er fra [Skjervan i Innfjorden](#) og er tatt i 2015.
Dokumentet er laget med [L^AT_EX](#)
Dataanalyse og visualisering med [R](#) og [ggplot2](#)

Sammendrag

Endringspreget år. Pandemi og to sekretariatsleder-bytter har preget 2021. Foruten redusert mobiliseringsaktivitet for sekretariatet har en rekke prosjekt har søkt om utsettelse, hovedsaklig grunnet covid.

God fondsaktivitet. Fondet har hatt aktivitetsnivå som er sammenlignbart med 2020. Ved utgangen av året ble en rekke tiltak iverksatt for sterkere formidling og tilstedeværelse i 2022. Flere parametre gis i denne årsrapporten som vil kunne gi godt grunnlag for effektivitetsvurdering av disse tiltakene ved utgangen av 2022.

Relevante, men litt få søknader. Antallet kvalifiseringsstøttesøknader som er mottatt er litt under median for fondet. Antall hovedsøknader er langt under median, men dette skyldes nesten garantert en svært spisset utlysning.

Gode resultat. Til tross for utfordringer har aktiviteten vært sammenlignbar med tidligere år. Rapportering for 2021 fra tilskuddsmottakere tilsier at ordningen har en betydelig effekt på innovasjon i Innlandet, utvikling av prosjektledere og -partnerne, og dannelse av bånd med samarbeidspartnere - og eksterne aktører.

Regnskapet viser reduserte inntekter og utgifter sammenlignet med 2020, grunnet ekstra bevilgning i 20 som ikke kom i 21. Det bemerkes at et betydelig kutt i fondets bevilgning fra KD foreligger for 2022. Kuttet vil lede til en reduksjon i fondets virkning i Innlandet for året som kommer.

Innhold

1. Innledning	6
1.1. Fondets formål	6
1.2. Regionale muligheter og utfordringer/RFF Innlandet som pådriver til forskningsaktivitet	7
2. Aktiviteter i perioden	9
2.1. Fondsstyrets og styrets arbeid	10
2.2. Sekretariatets oppgaver	10
2.2.1. Informasjonsaktivitet og profilering	10
2.3. Digital tilstedeværelse	11
3. Søknader og bevilgninger	11
3.1. Bevilgninger	11
3.1.1. Prosjektenes geografiske spredning	12
3.1.2. Tildelte midler i 2021	12
4. Prosjektrapportering og resultat	13
4.1. 2021 - et annerledes år	14
4.2. Utsettelse	15
4.3. Rapporter mottatt i 2021	16
4.4. Fremdriftsrapporter og avsluttede kvalifiseringsprosjekt	16
4.4.1. Videreføring av kvalifiseringsprosjekter	16
4.4.2. Formidling og publisering	17
4.4.3. Kommersiell resultater	18
4.4.4. samarbeid	18
4.5. Avsluttede hovedprosjekt	18
4.6. Sammendrag - all rapportering	19
5. Økonomi	20
5.1. Bevilgning fra Kunnskapsdepartementet	20
5.2. Resultatsregnskap	20

5.3. Årsregnskap	22
5.4. Balanse	22
 Vedlegg	 23
A. Presiseringer for diagram	24
B. Styrets Sammensetning	26
C. Fondsbevilgninger	27
C.1. Bevilgede hovedprosjekt, 2021-utlysning	27
C.2. Bevilgede kvalifiseringsprosjekt i 2021	28

1. Innledning

Regionale Forskningsfond Innlandet, også kjent som RFF Innlandet har eksistert siden 2010. Fondet inngår i en nasjonal ordning, og har som mandat å fremme forskning og utvikling med fokus på regionale behov og fortrinn.

1.1. Fondets formål

Fra ordningens begynnelse i 2010 var nedsatte retningslinjer styrende for fondene. I 2020 ble dette mer formalisert gjennom at¹². Midlene for å drive RFF mottas årlig fra Kunnskapsdepartementet³.

Forskriften gir et fundament som fylkeskommunene og fondenes styre selv kan bygge videre på. Formålet med ordningen gis av forskriftens § 2, som lyder:

Tilskuddsordningen skal styrke regionenes forskningsevne gjennom tilskudd til forskning og innovasjon og gjennom mobilisering til økt FoU-innsats.

Regionale forskningsfond har som

formål å:

- a) Styrke forskning for regional innovasjon og regional utvikling gjennom å
 - i finansiere forskningsprosjekter av god kvalitet
 - ii medvirke til at bedrifter og offentlige virksomheter øker sin kompetanse, innovasjonsevne, verdiskaping og konkurransekraft ved å initiere forskning og ta i bruk resultater fra FoU
 - iii stimulere til et tettere samarbeid mellom FoU-institusjoner og styrke koplingene til næringsliv og offentlig sektor
- b) Øke FoU-innsatsen gjennom å
 - i mobilisere og kvalifisere bedrifter og offentlige virksomheter til å delta i nasjonal og internasjonal forskning
 - ii støtte FoU-prosjekter initiert av næringsliv, frivillig sektor og offentlige virksomheter inkludert universiteter, høyskoler og andre forskningsmiljøer
- c) Bidra til økt forskningskvalitet og til utvikling av gode og

¹Kunnskapsdepartementet. *Forskrift om de regionale forskningsfondene*. Regjeringen.no. Publisher: regjeringen.no. 10. jul. 2020. URL: <https://www.regjeringen.no/no/dokumenter/forskrift-om-de-regionale-forskningsfondene/id2722615/> (sjekket 19.10.2021).

²Regjeringen: *Forskrift for regionale forskningsfond*.

³Se Figur 5.1, side 20.

1.2. Regionale muligheter og utfordringer/RFF Innlandet som pådriver til forskningsaktivitet

konkurransedyktige FoU-miljøer gjennom å

- i støtte langsiktig, grunnleggende kompetansebygging i relevante forskningsmiljøer
 - ii knytte institusjonenes FoU-kompetanse til øvrige regionale FoU-aktiviteter og se disse i sammenheng
 - iii stimulere til fler- og tverrfaglig samarbeid i forskningsprosjekter
- d) Arbeide for tett samspill mellom aktiviteter i regionene og deres relasjoner til andre nasjonale og internasjonale forskningsprogrammer og forskningsaktiviteter

I tillegg til forskriften oppsummert og sitert over har Innlandet Fylkeskommune i FoUi-strategi 2021-2024 levert et bestillingsbrev til RFF Innlandet;

- i RFF må jobbe tett sammen med FORREGION og andre relevante aktører mht. mobilisering av små og mellomstore bedrifter til økt FoU-aktivitet.
- ii RFF må jobbe aktivt for at FoUi-ressursene nyttes i større grad enn i dag i alle regionene i Innlandet.
- iii En høy andel av RFFs midler skal brukes til kvalifiseringsstøtte.
- iv Utlysninger skal rettes mot definerte næringer nedfelt FoUi-strategien.
- v RFF Innlandet skal være et aktivt virkemiddel i innovasjonsstrukturen i Innlandet.

vi FNs bærekraftsmål skal ligge til grunn i oppdragsbrevet. Prosjekter som tydelig bygger opp under bærekraftsmålene skal prioriteres, med særlig fokus på bærekraftsmål 11 «Bærekraftige byer og samfunn» og bærekraftsmål 17 «Samarbeid for å nå målene».

1.2. Regionale muligheter og utfordringer/RFF Innlandet som pådriver til forskningsaktivitet

Innlandet står overfor utfordringer knyttet til blant annet demografi og næringsstruktur, og det er behov for innovasjon og omstilling for at regionen skal være et attraktivt sted å bo og drive næring i fremtiden. FoUi-arbeidet i Innlandet tar utgangspunkt i regionale muligheter og fortrinn angitt i planer og strategidokumenter. Innsatsen rettes inn mot de satsingsområdene som har størst potensial for innovasjon og nyskaping.

Det regjeringsoppnevnte [Innlandsutvalget](#)⁴ pekte på seks satsingsområder der Innlandet kan bidra til utvikling og skape vekst, både regionalt og nasjonalt (her i alfabetisk rekkefølge):

⁴Innlandsutvalget. Regjeringen.no. Publisher: regjeringen.no. 6. jan. 2016. URL: <https://www.regjeringen.no/no/dokumenter/innlandsutvalget/id2469443/> (sjekket 19.10.2021).

1. Bioøkonomi
2. IKT/Informasjonssikkerhet / digitalisering
3. Industri
4. Reiseliv & kulturnæringer
5. Tjenesteinnovasjon i offentlig og privatsektor inkl. helse- og velferdsteknologi
6. Virtual Reality / Augmentet Reality(XR)

Innlandet har tradisjonelt scoret relativt lavt på statistikk over FoU-aktivitet og var i 2019 den nest dårligste regionen i landet på å hente forskningsmidler per sysselsatte fra Forskningsrådet.⁵ Innlandet har allikevel hatt en positiv økning i FoU-utgifter i perioden 2010 – 2018 og har flere sterke forskningsmiljøer og næringsklynger innen flere disipliner og næringer.

RFF Innlandet er et viktig virkemiddel for å bidra til å øke bevisstheten og relevansen av forskning. Kvalifiseringsstøtte er et mobiliserings- og kvalifiseringsvirkemiddel som skal være utløsende for større forskningsprosjekter, mens hovedprosjek-

ter skal bidra til å fremskaffe og ta i bruk ny kunnskap og derigjennom bidra til økt innovasjonsevne og verdiskaping i Innlandet.

Et viktig strategisk dokument for RFF Innlandet, er Innlandets FoUi-strategi⁶ som er gjeldende i perioden 2021-2024. Med basis i denne ble en handlingsplan vedtatt av fondsstyret i januar 2021. Denne handlingsplanen er gjeldende ut 2022.

I 2021 har det vært gjennomført utlysninger og aktiviteter i tråd med vedtatt handlingsplan og føringer fra Kunnskapsdepartementet og fylkestinget. Kvalifiseringsstøtte har vært lyst ut som en løpende utlysning med fastsatte frister for behandling i berammede styremøter. Det har også vært lyst ut midler til regionale innovasjonsprosjekter for næringslivet og offentlig sektor innenfor satsingsområdene i FoUi-strategien. Tabell 1.1 (neste side) viser porteføljen til RFF Innlandet i perioden 2010 – 2021, med antall innvilgede prosjekter og innvilget beløp inkludert. Mer detaljer om fondets økonomi følger i kapittel 5

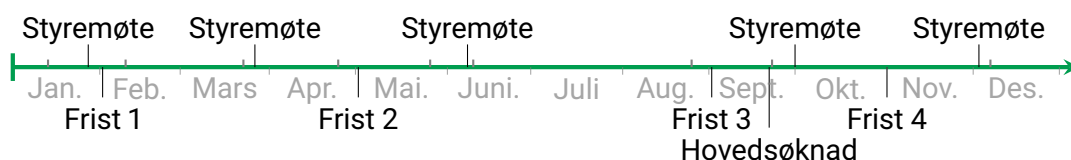
⁵Forskningsrådet. *Indikatorrapporten 2020*. 19. okt. 2020. URL: <https://www.forskningsradet.no/Statistikk-og-evalueringer/statistikk-og-evalueringer/forskning-og-innovasjon-i-norge/fylkesvise-kunnskapsgrunnlag/innlandet/> (sjekket 19.10.2021).

⁶Innlandet Fylkeskommune. *Strategi for forskning, utvikling og innovasjon i Innlandet 2021-2024*. 2021, s. 10. URL: https://innlandetfylke.no/_f/p1/i4e5a57e5-f0a8-4c4d-9810-3368d0787436/foui-strategi2021-2024.pdf (sjekket 19.10.2021).

Søknadstype	Bevilgninger		
	Søknader	Bevilget	Bevilgning (NOK)
Bedriftsprosjekt	96	35	84 709 000
Kvalifiseringsstøtte	413	177	68 188 000
Forskningsprosjekt	58	10	36 019 000
Institusjonsprosjekt	13	5	16 988 000
Innovasjonsprosjekt	10	4	9 575 000
Offentlige prosjekt	9	3	6 380 000
Kompetanseprosjekt	5	2	7 468 000
Jeg har en ide	46	17	850 000
Totalt	654	252	228 559 000
Utestående		38	34 006 098
Tilbakeført		83	16 871 798
Totalt netto			211 687 202

Tabell 1.1.: Portefølje RFF Innlandet 2010-2021. Merk at kategorien *tilbakeført* inkluderer trukkede prosjekt, og prosjekt som ikke brukte alle tilgjengelige midler. Bevilgede midler som ikke er tilbakebetalt anses som bundet, og er derfor inkludert i Totalt netto bevilgninger.

2. Aktiviteter i perioden



Figur 2.1.: Tidslinje for 2021. Frister og møtedatoer for året er markert. Sekretariatsledermøter (møter med andre regionale forskningsfond og forskningsrådet) er merket med en liten sort strek over tidslinjen. Frister for kvalifiseringsstøttesøknader er merket med «Frist n».

Perioden 2021 har vært preget av pandemi og omstilling; foruten Covid-19 har sekretariatsleder blitt byttet to ganger iløpet av inneværende år. Stine Jeanette Harby Lien fratrådte sin stilling 28.02.2021, Hilde Ulvatne Jakobsen vikarierte (i en 50% stilling) fra 15.02.2021 frem til og med 15.09.2021.

Ny sekretariatsleder, Vegar Ottesen, begynte i stillingen 2.08.2021.

2. Aktiviteter i perioden

2.1. Fondsstyrets og styrets arbeid

Fondsstyret har samme sammensetning som i 2020, med en endring; For FORREGION møter Elin Bjørnstad, ikke Inga Blæsterdalen.

Det har blitt avholdt 5 styremøter i 2021, 27.01, 26.03, 08.06, 30.09 og 03.12. Disse er vist i Figur 2.1. Søknad om støtte behandles på disse møtene, og støtte bevilges etter styrets vedtak.

riatsleder, Vegar Ottesen.

Covid-19 pandemien har også påvirket sekretariatets arbeid. I store deler av året, inkludert overgangsperioden for ny sekretariatsleder, satte hjemmekontor og reisestriksjoner begrensninger på opplæring av ny leder, mobiliseringsarbeid og synlighet hos fondets brukere. Ettersom restriksjonene ble gradvis lettet iløpet av andre halvdel 2021 økte også mobiliseringsaktivitet utenfor det rent digitale.

2.2. Sekretariatets oppgaver

Sekretariatet i RFF Innlandet består av sekretariatsleder, med bistand fra Norges forskningsråd og fylkeskommunen ved vurdering av innkommende søknader. Sekretariatsleder fungerer som styresekretær, hen utfører også en rekke administrative oppgaver som å gjennomføre utlysninger, behandle saker, utarbeide prosjektkontrakter og følge opp prosjekt samt produsere årsrapporter for fondet. Foruten administrative aktiviteter er også sekretariatsleders rolle å iverksette mobiliseringsaktivitet rettet mot nåværende, tidligere og potensielle brukere av fondet.

2021 har, som 2020, presentert utfordringer for sekretariatets arbeid. Det har vært to utskiftninger av sekretariatsleder, og i en lengre periode var stillingen besatt 50%. Sekretariatslederrollen har blitt holdt av Stine Jeanette Harby Lien, Hilde Ulvatne Martinsen som vikar, og nåværende sekreta-

2.2.1. Informasjonsaktivitet og profilering

Foruten telefonsamtaler med potensielle søkere, som ikke er loggført, har sekretariatsleder deltatt på 4 konferanser og workshops, hvorav en var digital. Samtlige i siste del av 2021. Det er også arrangert og deltatt på 3 møter med søkere til 2021s hovedutlysning, samt 21 møter med potensielle søkere og aktører i fondsregionen gjennom hele året. Dette er et sammenlignbart nivå med tidligere år, tross begrensende omstendigheter. I tillegg har sekretariatsleder, i samarbeid med Forskningsrådet, FORREGION, Innovasjon Norge videreført og videreutviklet digital mobiliseringsaktivitet, et arbeid som vil fortsette i 2022. Dette arbeidet har i stor grad vært organisert av Forskningsrådets regionansvarlige for Innlandet og har god fokus på tilskuddsordningenes tilstedeværelse ute i regionene.

2.3. Digital tilstedeværelse

RFF Innlandet har to hovedkanaler for kommunikasjon med omverdenen digitalt; en [hjemmeside](#), og en [FaceBook-side](#). På slutten av året, i desember, ble en nyhetsside

på fondets hjemmeside lansert. Nyhetssiden er i hovedsak bygd opp for å dele populærvitenskapelige tekster om fullførte forskningsprosjekter i Innlandet, skrevet av prosjekteiere.

3. Søknader og bevilgninger

Som beskrevet av handlingsplan for 2021-2022¹ hadde vi to prosjekttypen i 2021, kvalifiseringsstøtte og hovedprosjekt, som i 2021 var [kompetanse og samarbeidsprosjekt](#) (KSP). RFF Innlandet hadde budsjettet med 6 MNOK for kvalifiseringsstøtte og 9 MNOK for hovedprosjekt.

3.1. Bevilgninger

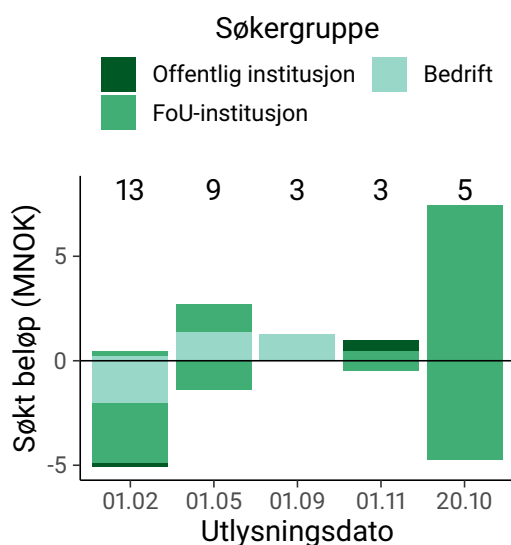
I 2021 hadde RFF Innlandet 4 søknadsfrister for kvalifiseringsstøtte og en utlysning for hovedprosjekt. Vi mottok 28 kvalifiseringssøknader og 5 hovedprosjektsøknader. Totalt omsøkte midler er 24 545 000 NOK. Disse, fordelt etter frist og sektor, er vist i Figur 3.1

Hovedprosjekt. 5 hovedprosjektsøknader er mottatt. Til sammen har disse 5 søk-

nadene 20 involverte parter (5 prosjektledere og 15 partnere). Totalt omsøkte midler er 12 200 000 NOK. Hovedprosjektsøknadene er foreløpig i en behandlingsfase, hvor sekretariatet venter på ekspertvurderinger i regi av Norges forskningsråd (NFR). Ekspertvurderingen forventes ferdigstilt medio/ultimo Januar 2022. Midler vil bevilges ved styremøte den 17.02.2022. Resultat vil kunngjøres på [RFFs nettsider](#).

¹Innlandet Fylkeskommune. *RFF Innlandet Handlingsplan 2021-2022*, s. 8. URL: <https://www.regionaleforskningsfond.no/siteassets/rff-innlandet/handlingsplan-rff-innlandet-2021-2022.pdf> (sjekket 19.10.2021).

3. Søknader og bevilgninger



Figur 3.1.: Omsøkte midler i 2021 (total søylehøyde) med avslag (under 0) og bevilgede midler (over 0), fordelt etter prosjektleders tilhørighet (offentlig, næring eller FoU-institusjon). Bevilgninger er tabulert i tabell 3.1.

Kvalifiseringsstøtte. Vi godkjente totalt 13 av 28 (46.4 %) kvalifiseringsstøtte (KS)-søknader og 3 av 5 hovedprosjektsøknader (60 %). De godkjente søknadene kommer fra totalt 41 parter (13 prosjektledere og 28 partnere). Bevilgede midler fremkommer av Tabell 3.1. Resterende midler overføres til 2022. En liste over alle godkjente prosjekt kan finnes på RFF Innlandets [nett-side](#), mens årets bevilgninger også er vedlagt denne rapporten som Tillegg C.

3.1.1. Prosjektenes geografiske spredning

Årets bevilgninger er fordelt på 14 kommuner i 4 regioner, fordelt på 8 kommuner utenfor Innlandet, og 3 andre nasjoner - som vist i figur 3.2. Merk at dette ikke inkluderer hovedprosjekt.

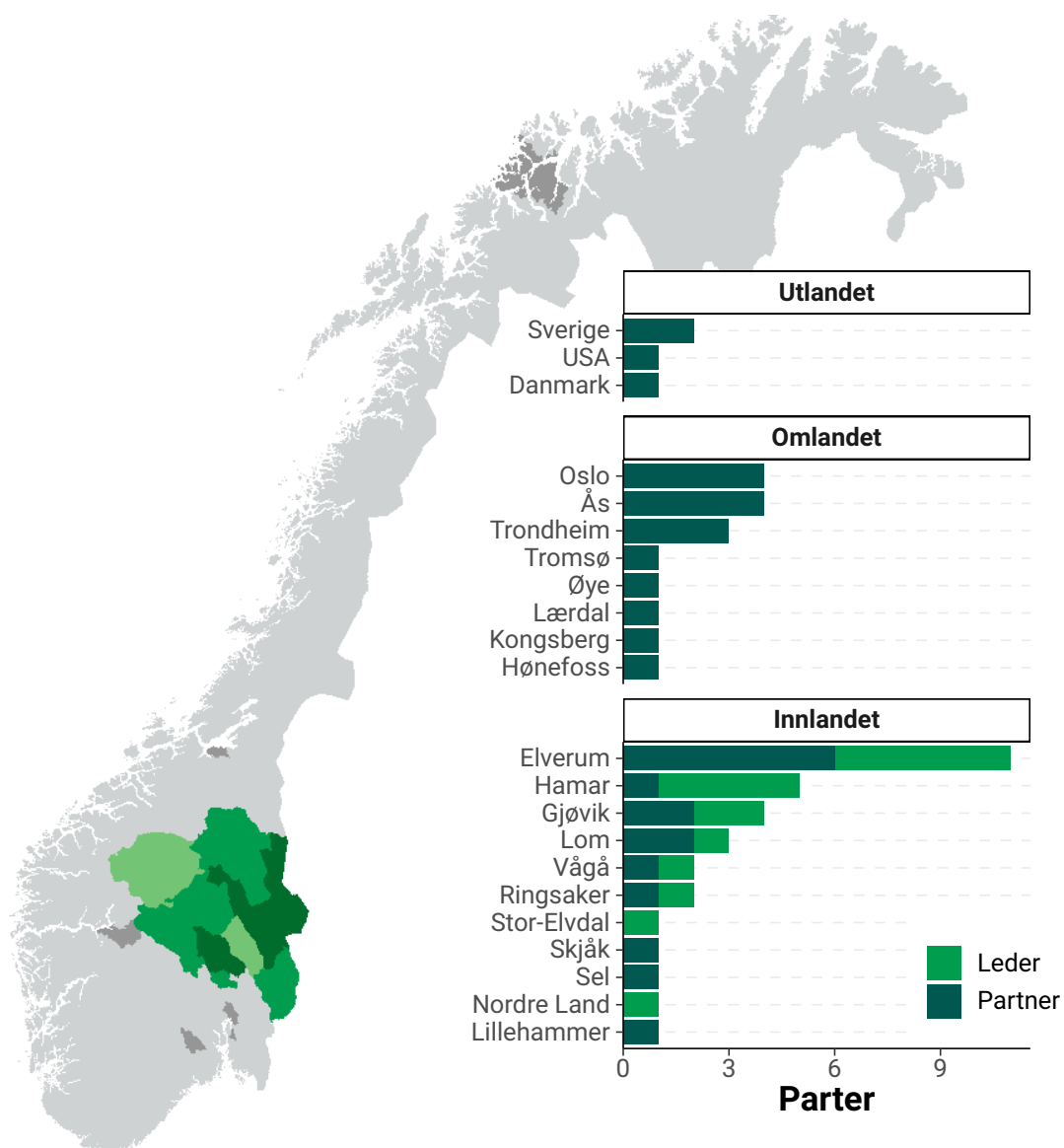
3.1.2. Tildelte midler i 2021

Det var fire utlysninger for kvalifiseringsstøtteprosjekt i 2021. Figur 3.1 viser fordelingen av innkomne søknader per dato, fordelt på søkergruppe (bedrift, offentlig eller FoU-institusjon). Figuren viser også hvorvidt de omsøkte midlene ble tildelt eller ikke. Da hver søknad må bestå av minst to parter, hvorav en må være en FoU-institusjon, viser det ikke helheten i situasjonen.

Tabell 3.1.: Mottatte og bevilgede søknader i 2021 under kvalifikasjonsstøtte. Bevilgning i hele tusen kroner (kNOK).

Kvalifiseringsstøtte			
Frist	Mottatt	Godkjent	Bevilget
01.02	13	2	450
01.05	9	6	2 683
01.09	3	3	1 264
01.11	3	2	1 000

Hovedutlysning			
	Mottatt	Bevilget	Midler
20.10	5	3	7 468



Figur 3.2.: Parter (prosjekteier/leder og partnere) i godkjente søknader 2021. Kartet viser kommuner i Norge hvor partnere i prosjektene er lokalisert. Partnere og prosjekt-ledere i Innlandet er også vist, her på regionnivå; Sør-Østerdal, Gjøvikregionen, Hamarregionen og Nord-Gudbrandsdal er representert. Farger på kart er ikke knyttet til farger i barplott. Barplott viser søknadene gruppert etter geografisk tilhørrelse på kommunalt nivå. Søylenes lengde viser antall parter per kommune

4. Prosjektrapportering og resultat

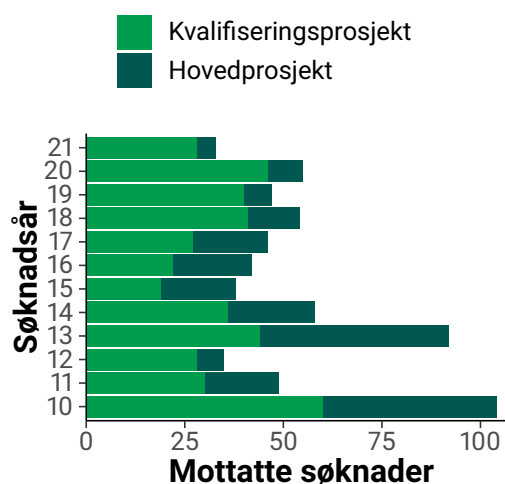
Prosjekt med tilskudd fra RFF Innlandet skal ved ferdigstillelse rapportere. Større prosjekt med varighet på mer enn ett år skal også, innen 20. januar hvert år, levere en fremdriftsrapport. Mottatte rapporter danner hovedgrunnlaget for informasjonen i denne seksjonen, selv om informasjon om de enkelte søkere og prosjekt også inngår.

4.1. 2021 - et annerledes år

Tilskudd, prosjektrapporteringer og søknadstall er alle interessante datakilder som kan gi en god oversikt over fondets ytelse. Det er variasjoner man må ta i betraktning når man vurderer disse tallene, for det første er det variasjoner i type utlysning fra år til år, og som vi ser fra neste kapitteles Figur 5.1 varierer også tilskudd fra kunnskapsdepartementet, som selvfølgelig har konsekvenser for antall søknader og prosjekt. Denne rapporten må sees i helhetlig kontekst: Det er mange usikkerheter som blir introdusert av det store antallet varierende faktorer som alle påvirker målestokkene som her rapporteres. Enhver analyse må sees på som veiledende mer enn absolutt representativt for FoUi i Innlandet.

Figur 4.2 viser at antall søknader per år

svinger kraftig. Vi kan for eksempel merke oss at året med lavest antall mottatte søknader er 2021, men dette er et faktum som må sees i sammenheng med årets utlysninger.



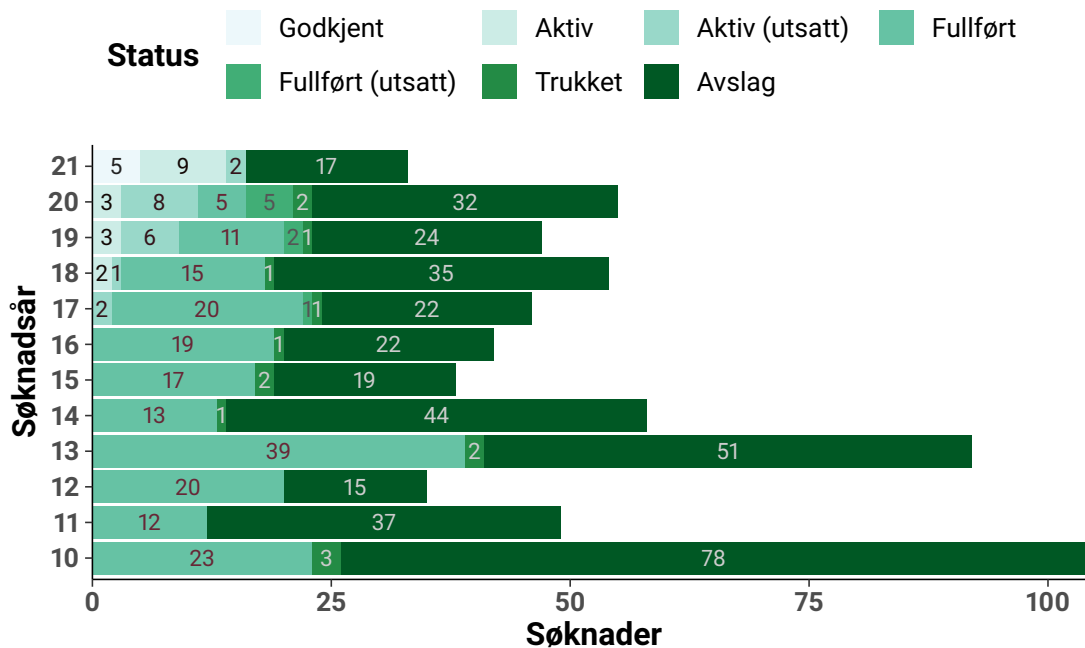
Figur 4.1.: Søknader per år, fordelt etter søknadstype.

Om vi viser det samme datasettet, men med fokus på søknadstype (se Figur 4.1) kan vi, for 2021, se et interessant avvik fra tidligere år. Antall hovedsøknader er lavt (5), mens antallet kvalifiseringssøknader (28) er kun noe lavere enn medianen for søknadstypen (33s). Hovedutlysningen i 2021 antas å være årsaken for det lave antallet søknader til denne; søknaden var spisset mot «En-helse»¹. Flere potensielle søkere meldte ønske om en bre-

¹En-helse berører samspillet mellom dyrehelse, økologi og menneskehelse, se [FHIs beskrivelse](#).

dere utlysning neste år, som RFF Innlandets styre vedtok på styremøte i desember 2021; hovedutlysningen for 2022 blir også et kompetanse og samhandlingsprosjekt, men uten den tematiske begrensningen som var tilfelle for 2021. Reduksjon

i antall kvalifiseringssøknader fra median og 2020 kan være helt eller delvis forårsaket av pandemiens langvarighet, og fraværet av ekstra stimuli fra stat og andre organ som var tilstede i 2020, men ikke i 2021.



Figur 4.2.: Prosjekt merket med utsettelse har blitt utsatt i pandemiperioden. Figuren tar ikke hensyn til typer utlysning, ei heller ikke omsøkte midler. Godkjente prosjekt er prosjekt som har blitt godkjent men formelt sett ikke er påbegynt.

4.2. Utsettelse

Pandemien som begynte i 2020 har satt stort preg på prosjektgjennomføringen. Som vi ser av Figur 4.2 har vi mottatt og bevilget 27 søknader om utsettelse, majoriteten av disse søknadene er tilknyttet pandemien, men det er også innslag av sykdom, katastrofal utstyrssvikt og andre

uforutsette hendelser uten tilknytning pandemien. Av disse 27 tyngre berørte prosjektene er 9 fullført i skrivende stund. 21 av de berørte prosjektene er kvalifiseringsprosjekt.

4. Prosjektrapportering og resultat

4.3. Rapporter mottatt i 2021

Fremdriftsrapport		Sluttrapport	
Forsker-	Innovasjon-	Kvalifisering-	
2	7	2	13

Figur 4.3.: Antall mottatte rapporter i 2021 fordelt på prosjekttipe.

RFF Innlandet mottar årlig sluttrapporter for avsluttede prosjekt, og fremdriftsrapporter fra pågående flerårige hovedprosjekt. Rapporteringen er utført gjennom et nettbasert spørreskjema². Spørsmålene som stilles er gitt av Forskningsrådet, og er like for samtlige regionale forskningsfond. Alle rapporterte tall som følger i dette kapittelet er selvrapporterte fra fondets brukere. I denne delen av RFF Innlandets årsrapport for 2021 er rapporteringen delt inn i to grupper. Først presenteres resultater for fremdriftsrapportene i 2021 sammen med avsluttede kvalifiseringsprosjekt. Deretter diskuteres avsluttede hovedprosjekt, som har varighet på over ett år. Ettersom kun to hovedprosjekt har levert avslutningsrapport i 2021 er denne diskusjonen kort. Totalt fikk RFF Innlandet 24 rapporter iløpet av 2021 (inklusive fremdriftsrapporter mottatt den 20. januar 2022), med en fordeling som gitt av Figur 4.3.

²RFF Innlandet bruker [SurveyXact](#), som eies av [Rambøll](#) for dette formålet.

³spesielt avsnitt a pkt. ii, b pkt i, c pkt i, se Avsnitt 1.1, side 6.

⁴pkt. iii, se side 7

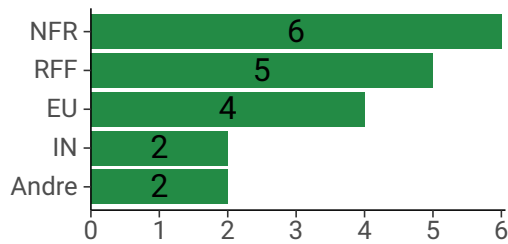
4.4. Fremdriftsrapporter og avsluttede kvalifiseringsprosjekt

RFF Innlandet mottar årlig fremdriftsrapporter fra pågående hovedprosjekt, samt avslutningsrapporter for avsluttede prosjekt. Disse presenteres sammen ettersom de gjelder for maksimalt ett års lengde, og da gjerne 2021.

4.4.1. Videreføring av kvalifiseringsprosjekter

Etter [Forskrift for Regionale Forskningsfond](#) §2,³ samt FoUi-strategien⁴ er kompetanseheving og kvalifiseringsstøtte som virkemiddel en vesentlig del av RFF Innlandets virke. Et nøkkelelement i kvalifiseringsprosjekt er at prosjektet skal kvalifisere til noe, spesifikt til et større prosjekt. I Figur 4.4 ser vi hvor prosjekteier i prosjekter avsluttet i 2021 rapporterer at ønsker å videreføre prosjektet. I 2021 ser vi med glede at *samtlige* sluttrapporterte kvalifiseringsprosjekt ønsker å videreføre arbeidet. Majoriteten av rapporterte prosjekt tar sikte mot å videreføre prosjektet inn mot Norges forskningsråd (NFR), men andre finansieringskilder er også rapportert; en stor andel av prosjekteiere har tydelige internasjonale ambisjoner.

4.4. Fremdriftsrapporter og avsluttede kvalifiseringsprosjekt



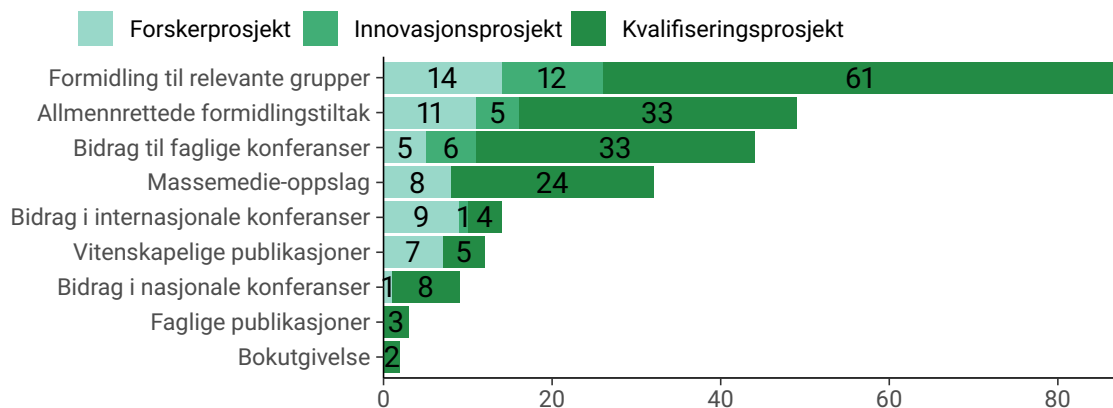
Figur 4.4.: Hvor prosjektleder for avsluttede kvalifiseringsprosjekt ønsker å søke for neste prosjekt. For prosjekter merket 'annet' melder en at det ikke er avklart, en annen melder det internasjonale initiativet Joint Programming Initiative on Antimicrobial Resistance (JPIAMR). NFR viser til Norges forskningsråd (ikke skattefunn), IN viser til Innovasjon Norge. Forkortelsene RFF og EU antas kjent. $n=13$.

4.4.2. Formidling og publisering

Publisering og deltakelse i nasjonale og, spesielt, internasjonale fora er sterkt ønskelig for spredning og tilegnelse av kunnskap - så som dannelse av forhold til andre aktører. For forskere er vitenskapelig pub-

lisering og konferansedeltakelse på mange måter synonymt med profesjonell suksess, så det er som forventet at forskerprosjektene genererer en stor del av akkurat disse tallene. Hvor mange vitenskapelige publikasjoner man kan generere iløpet av et år kan variere sterkt mellom vitenskapelige disipliner, men formidlingsproduksjonen, spesielt antallet vitenskapelige publikasjoner, fra de 2 pågående forskerprosjektene kan sies å være svært høyt.

Formidling fra andre prosjekttypen er også høyt. Utenfor academia er nettopp publisering og spredning av arbeidet også viktig, om en av noe andre grunner; det kan skape interesse for både prosjekt og prosjektpartnere - og knytte kunder og samarbeidspartnere sammen. I Figur 4.5 ser vi at RFF Innlandets prosjekter har produsert en god mengde publikasjoner i 2021, med målrettet formidling som en klar preferanse for prosjektene.



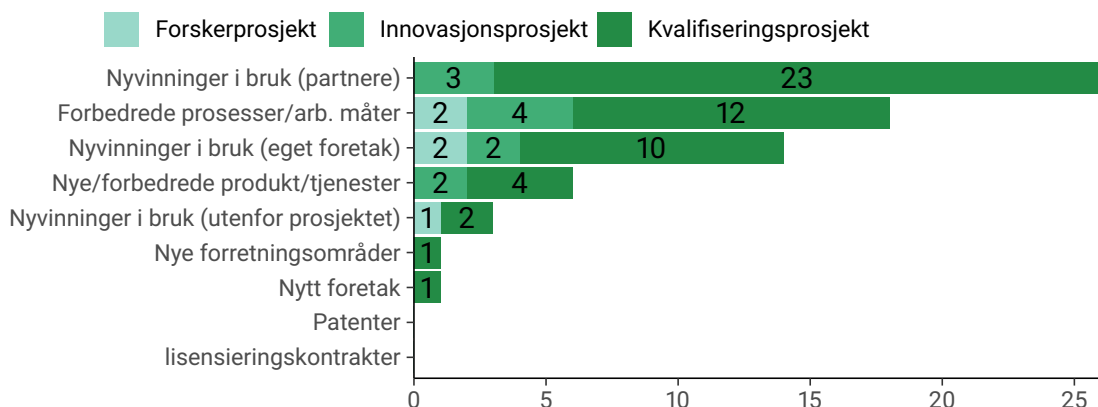
Figur 4.5.: Rapporterte publiseringer for 2021. Prosjekt kan resultere i publikasjoner etter prosjektets ferdigstillelse, fremtidige publikasjoner kan mangle. y-aksen viser forkortede spørsmål. Se Tillegg A for hele spørsmål. $n=22$

4. Prosjektrapportering og resultat

4.4.3. Kommersiell resultat

RFF Innlandets prosjekter melder i 2021 om et høyt antall ringvirkninger i næringslivet. Mest fremtredende er bruken av nyvinninger hos prosjektmed-

lem/samarbeidspartnere, men det høye antallet nyvinninger og nye prosesser/arbeidsmåter tyder på at forskningsmidler er et godt virkemiddel for reell og effektiv innovasjon.



Figur 4.6.: rapporterte effekter på kommersielle resultat. Med nyvinninger menes her ny teknologi, prosesser eller tjenester som resultat av prosjektet. Merker på y-aksen er forkortet fra spørsmålene respondenter har brukt. Se Tillegg A for hele spørsmål. $n=22$.

4.4.4. samarbeid

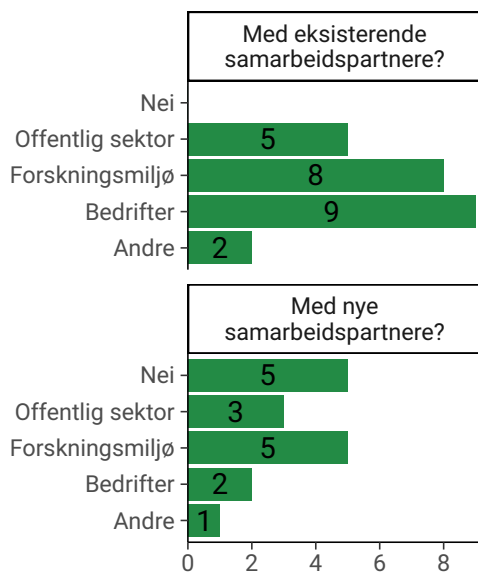
Etter [forskriften](#)⁵ understrekes et sentralt aspekt ved vitenskapelig arbeid, nemlig viktigheten av samarbeid for god innovasjon. Vi ser fra selvrapporterte tall visualisert i Figur 4.7 at prosjektene gjennom RFF Innlandet i 2021 har stimulert eksisterende samarbeid, samt at nye bånd er knyttet mellom ulike aktører. Av de som har rapportert i 2021 har en stor majoritet meldt om nye bånd er knyttet mellom tidligere ukjente aktører.

4.5. Avsluttede hovedprosjekt

Hovedprosjekt som avsluttes i inneværende periode skal levere en rapport for hele prosjektets levetid. Ettersom hovedprosjekt kan vare i flere år holdes de adskilt fra kvalifiseringsprosjektene i årets rapport. I 2021 mottok RFF Innlandet 2 sluttrapporter for hovedprosjekt. De to avsluttede innovasjonsprosjektene melder om at de styrket samarbeidet med eksisterende partnere. Til forskjell fra de 22 rapportene som diskuteres i Avsnitt 4.4 meldes det ikke om at prosjektene resulterte i nye

⁵§2. Spesielt avsnitt a pkt. iii, avsnitt c pkt ii og iii samt avsnitt d, se Avsnitt 1.1, side 6.

samarbeid. Hovedprosjektene melder om en produksjon som ellers er som forventet, dømt etter leveransen fra andre prosjekt.



Figur 4.7.: Selvrapportert effekt av kvalifiseringsprosjektene på samarbeid mellom ulike aktører. $n=13$.

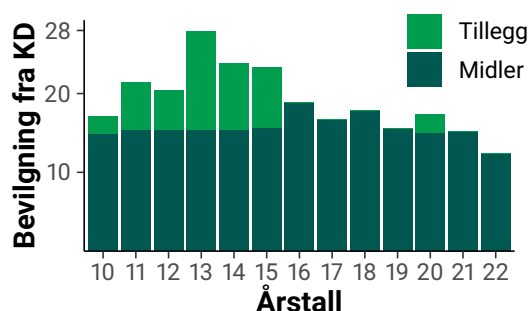
4.6. Sammendrag - all rapportering

Fra prosjekt som er rapportert i året 2021 har vist god aktivitet. Vi ser at prosjektledere rapporterer om en rekke resultat, både innen publiseringer og kommersielle resultater. Ikke overraskende produserer forskerprosjekter klart flest publikasjoner per prosjekt, mens innovasjonsprosjekt og kvalifiseringsprosjekt gir god avkastning i form av kommersielle resultat. Dette speiler intensjonen med innovasjon og forskningsprosjektene. Kvalifiseringsprosjekt har mindre konkretiserte mål, og omfavner startfasen i prosjekt av alle typer, inklusive innovasjonsprosjekt og forskerprosjekt.

Det er viktig å merke seg at det kun er to hovedprosjekt som her rapporterer, og det lave tallet rapporter har store konsekvenser for statistikken; data som her presenteres kan på ingen måte antas å være generelt gjeldende for hovedprosjekt. Leser advares mot å lese data i denne delen av rapporten.

5. Økonomi

5.1. Bevilgning fra Kunnskapsdepartementet



Figur 5.1.: Midler fra kunnskapsdepartementet (KD) til RFF Innlandet i millioner kroner (MNOK) per år. Tillegg frem til 2015 kom fra en felles pott de ulike regionale forskningsfond konkurrerte om. Ekstra bevilgning i 2020 var tillegg grunnet pandemien.

RFF Innlandet mottok 15 230 kNOK i 2021. Historiske tildelinger er vist i Figur 5.1. Vi kan merke oss at bevilgningene i 2022 vil

falle betraktelig, som vil få følger for hvor godt RFF Innlandet kan løse oppgaven fondet er gitt, og stimulere FoUi i fylket.

5.2. Resultatsregnskap

Resultatregnskapet er tabulert i Tabell 5.1. Vi ser at administrasjonskostnadene var på 7.4% av årets bevilgning, hvor den største andelen gikk til fondets administrasjon.

Vi ser at budsjettet for tildelinger i 2021, som var på 6 000 000 NOK for kvalifiseringsstøtte og 9 000 000 for hovedprosjekt ikke ble møtt. Begge utlysningene gikk under sitt budsjett, som resulterte i et underforbruk relativt 2021s budsjett på 3 704 000 NOK. Disse midlene er overført til budsjettet for 2022, og kan redusere effekten av kuttet i RFF Innlandet møter i 2022.

5.2. Resultatsregnskap

Resultatregnskap	2021	2020
Inntekter		
Tilskudd fra KD	15 230 000	17 401 000
Tilbakeførte midler	314 374	330 579
Renteinntekter	414 957	405 240
Sum inntekter	15 959 331	18 136 816
Kostnader		
Fondsstyrets utgifter	136 230	182 162
Adminstrasjonens utgifter	984 164	932 041
Sum kostnader	1 120 394	1 114 203
Tildelinger		
Kvalifiseringsstøtte	5 397 000	8 596 000
Hovedprosjekter	7 468 000	9 575 000
Sum tildelinger	12 865 000	18 171 000
Sum kostnader	13 985 394	19 285 203
Resultat 31.12	1 973 937	-1 148 383

Tabell 5.1.: Resultatregnskap for RFF Innlandet 2021. Tall er rundet av til nærmeste hele krone.

5. Økonomi

5.3. Årsregnskap

Årsregnskapet ser vi i Tabell 5.2. Det viser en lavere tilbakeførsel enn året før.

Tabell 5.2.: Årsregnskap for RFF Innlandet 2021. Tall er rundet av til nærmeste krone. Tilbakeførsler er her midler som enten ikke blir brukt av et fullført prosjekt, eller midler fra prosjekt som har trukket seg, og dermed ikke bruker bevilgningen de har mottatt

Årsregnskap	2021	2020
Driftsinntekter		
Overføring fra KD	15 230 000	15 019 000
Ekstraordinære overføringer		2 382 000
Tilbakeførte midler	314 374	330 579
Sum driftsinntekter	15 544 374	17 731 579
Driftskostnader		
Administrasjonskostnader	1 120 394	1 114 203
Tilskuddstildelinger	12 865 000	18 171 000
Sum driftskostnader	13 985 394	19 285 203
Brutto driftsresultat	1 244 606	- 1 553 624
Renteinntekter	414 957	405 240
Netto driftsresultat	1 659 563	- 1 148 383
Kontantstrøm		
Netto driftsresultat	1 659 563	- 1 148 383
Tilskuddstildelinger	12 865 000	18 171 000
Utbetalt tilskudd	-17 549 657	- 18 139 725
Netto kontantstrøm	-3 698 594	- 1 447 687

5.4. Balanse

En rekke midler, (se Tabell 5.3), er bundet til pågående prosjekter.

Tabell 5.3.: Balanse for RFF Innlandet 2021. Tall er rundet av til nærmeste krone. Pågående prosjekt ble vedtatt støttet i perioden 2017-2021 RFF Innlandet overfører 37 246 831 NOK til 2022.

Balanse	31.12.2021	31.12.2020
Eiendeler		
Inngående kontantbeholdning	40 271 926	41 719 613
Netto kontantstrøm	-3 698 594	-1 447 687
Sum omløpsmidler	36 573 331	40 271 926
Sum eiendeler	36 573 331	40 271 926
Egenkapital og gjeld		
Frie midler	2 766 192	3 054 027
Bundne midler, tildelt	34 480 639	37 217 899
Sum egenkapital og gjeld	37 246 831	40 271 926

Vedlegg

A. Presiseringer for diagram

I rapportering, det være seg sluttrapportering eller fremgangsrappportering, besvarer prosjekteier en rekke spørsmål i en spørreundersøkelse på nett. Denne spørreundersøkelsen er grunnlaget for data og diskusjon presentert i Kapittel 4. Spørsmålene som ble stilt i spørreundersøkelsen er lange, og ikke alltid egnet i datavisualisering. For flere diagram er derfor spørsmålene forkortet, og hele formuleringer (med forkortede versjoner) gjengis her.

Figur	Forkortet versjon	Opprinnelig spørsmål
Figur 4.5	Allmennrettede formidlingstiltak	Antall allmennrettede formidlings-tiltak
	Formidling til relevante grupper	Resultatformidling Antall formid-lingstiltak gjennomført mot rele-vante målgrupper
	Massemedie-oppslag	Antall oppslag i massemedia
	Faglige publikasjoner	Publiserte artikler i andre faglige tidsskrifter
	Vitenskapelige publikasjoner	Publisering Publiserte artikler i vi-tenskapelige tidsskrifter
	Bidrag i internasjonale konferanser	Publiserte foredrag fra internasjo-nale møter/konferanser
	Bidrag i nasjonale konferanser	Publiserte foredrag fra nasjonale møter/konferanser
	Bokutgivelse	Utgitte bøker
	Bidrag til faglige konferanser	Øvrige rapporter, foredrag, presen-tasjoner fra faglige møter
Figur 4.6	Nyvinninger i bruk (utenfor prosjek-tet)	Antall bedrifter eller andre orga-nisasjoner utenfor prosjektet som har innført nye/forbedrede teknolo-gier/prosesser/tjenester
	Nyvinninger i bruk (partnere)	Antall samarbeidende bedrifter som har innført nye/forbedrede teknologier/prosesser/tjenester som følge av prosjektet
	Nyvinninger i bruk (eget foretak)	Innføring av nye, forbedrede me-toder/modeller/teknologier for økt verdiskaping Innført ny teknolo-gi/prosess/tjeneste i eget foretak
	lisensieringskontrakter	Inngåtte lisensieringskontrakter
	Nye/forbedrede produkt/tjenester	Kommersielle resultater med bi-drag fra prosjektet Nye/forbedrede produkter og/eller tjenester
	Nytt foretak	Ny virksomhet Nye foretak som føl-ge av prosjektet
	Nye forretningsområder	Nye forretningsområder i eksiste-rende bedrift
	Forbedrede prosesser/arb. måter	Nye/forbedrede prosesser og/eller arbeidsmåter
	Patenter	Registrerte patenter som følge av prosjektet

B. Styrets Sammensetning

Tabell B.1.: Fondsstyrets sammensetning

Verv	Tidsrom	Navn	Stilling
Styreleder	2020-23	Birgit Aasgaard Jensen	Næringssjef Innlandet fylkeskommune
Nestleder	2020-23	Sverre Bjørnstad	Direktør, Innovasjon Norge Innlandet
Representanter	2018-23	Ingeborg Hartz	Sykehuset Innlandet
	2018-23	Kristiane Haug Berg	Daglig leder NCE Heidner Bio-cluster, Klosser Innovasjon AS
	2020-23	Bjørnar Sæther	Professor, Universitetet i Oslo
	2020-23	Frode Martinsen	Næringssjef, Ringebru kommune
Numeriske vara-representanter	2020-23	Astrid Nyquist	Direktør, Beitostølen helsesport-senter
	2020-23	Marius Pedersen	Professor, NTNU Gjøvik
	2020-23	Elisabeth Kommisrud	Professor, Høgskolen i Innlandet
	2020-23	Ola Rostad	Daglig leder, Tretorget AS

C. Fondsbevilgninger

Se diskusjon i rapporten for visualisering av data presentert her, og mer diskusjon rundt det. Bevilgninger for [kvalifiseringsstøtte](#) og [hovedprosjekt](#) er også å finne på hjemmesidene for RFF Innlandet.

C.1. Bevilgede hovedprosjekt, 2021-utlysning

Prosjektnr.	Tittel	Prosjektleder	Bevilget (kNOK)
332786	Development of deactivating materials and nanoporous filters for masks, ventilation and high traffic surfaces, to tackle zoonotic diseases	NTNU Gjøvik	3 000
332775	InnTox: A holistic and sustainable One-Health approach on nutrients and toxic exposures in early life.	Sykehuset Innlandet	2 899
332750	Forestry - mink and cormorants - humans: What mercury in sentinel animals can predict about One Health	HINN	1 569
Sum			7 468

C.2. Bevilgede kvalifiseringsprosjekt i 2021

Prosjektnr.	Tittel	Prosjektleder	Bevilget (kNOK)
331218	Tamreinlag samarbeider med forskere for å forebygge utbrudd av skrantesjue	Kontaktutvalget for Tamreinlaga i Sør-Norge	420
331066	UTMetScan: Design of polymeric focused Ultrasonic transducer to increase the quality of metal inspection	Elop AS	496
330553	Lipidomic analysis of oocytes as biomarkers in salmonids for oocyte quality	Cryogenetics AS	348
328481	Ecological composites materials for skis development	NTNU Gjøvik	500
328461	VR-algi Utprøving av VR-veiledet trening hos mennesker med fibromyalgi	HINN	336
328452	Versatile forest biomass combustion for wood ash recycling	Eidsiva Bioenergi AS	500
328451	Vet-AMR-Diag: Rapid Diagnostics of infection and antimicrobial resistance for effective clinicalmanagement of mastitis in Norwegian cattle	HINN	500
328426	Improved egg production in tilapia breeding	Cryogenetics AS	347
328419	Utvikle nye teknologistøttede, bærekraftige og rasjonelle metoder for å produsere robuste- og klimatilpassede planter	Landsbyen Næringshage AS	500
324024	Improved isolation and separation of bioactive compounds from forestry residues into green products	Johansen skogsdrift AS	250
323987	Nordisk Politiker Panel™ - et verktøy for mer kunnskap og politisk innovasjon	HINN	200
Sum			5 397