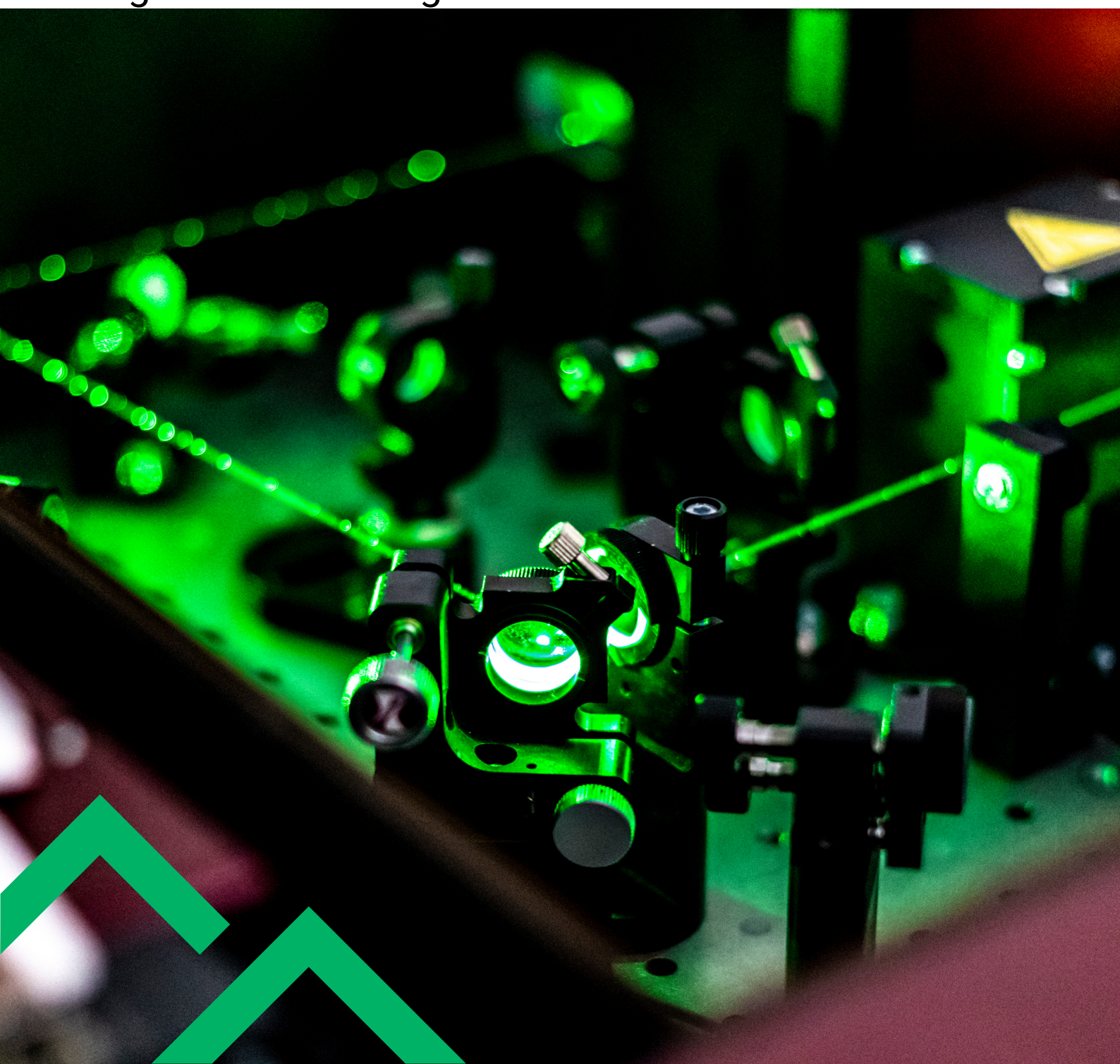


Årsrapport 2022

Regionale forskningsfond Innlandet



Sammendrag

Økonomisk utfordrende. For 2022 var bevilgningen på 12,393 millioner fra kunnskapsdepartementet (KD), pluss 2,5 millioner fra Innlandet Fylkeskommune som forhindret avlyst utlysning av kvalifiseringsstøtte. Indeksjustert snittbevilgning i perioden 2010-2021 er 19,2 millioner 2022-kroner.

Mobilisert til forskning. RFF Innlandet har hatt en aktiv rolle i mobiliseringsarbeid. Spesielt nevnes mobiliseringsrunder i Innlandet sammen med andre virkemiddelaktører. Ni (9) informasjonsmøter siktet mot næringslivet ble holdt i disse rundene. Totalt 164 mennesker deltok på disse møtene.

God fondsaktivitet. Fondet har hatt aktivitetsnivå som er noe høyere enn normalt. Mottatte søknader om kvalifiseringsstøtte per utlyst krone er høyest i fondets historie.

Utløsende rolle. I 2022 utløste RFF Innlandet 13 652 000,- NOK i investeringer. Dette er utløst av bevilgninger på totalt kr 12 824 000,- fordelt på 17 prosjekt i 2022. I 2022 har altså RFF Innlandet forårsaket en total investering på 26 476 000,- i Innlandsdrevet og -sentrert FoU arbeid

Relevante, gode og mange søknader. Fondet mottok i 2022 det høyeste tallet kvalifiseringsstøtte-søknader noensinne, korrigert for midler bevilget fra KD. Antall mottatte hovedsøknader (7) er under median (13). Det lave antallet hovedprosjektsøknader kan skyldes utlysningstypen, som krever at søker er en akademisk institusjon. Det kan også skyldes at tilgjengelige midler (6 MNOK) er lavt for utlysningstypen.

Felles styre med FORREGION. I forbindelse ny forskrift for FORREGION ble styringsgruppen til FORREGION avviklet, og RFFs styre fikk ansvar for FORREGION i tillegg til RFF. Dette ble gjort mot slutten av året.

Fremtidsutsikter 2023. Gitt kutt til under halvparten av tidligere snittbevilgning (indeksjusterte verdier) vedtok styret at det ikke blir utlyst hovedprosjekt i 2023. Utlysninger tilknyttet kvalifiseringsstøtte justeres i henhold til konsumprisindeks og tilgjengelig budsjett.

Innhold

1	Innledning	3
1.1	Fondets formål	4
1.2	Regionale muligheter og utfordringer/RFF Innlandet som pådriver til forskningsaktivitet .	5
2	Aktiviteter i perioden	5
2.1	Fondsstyrets og styrets arbeid	6
2.2	Sekretariatets oppgaver	6
2.2.1	Mobilisering, profilering og informasjonsaktivitet	6
2.3	Digital tilstedeværelse	7
2.3.1	Sosiale media	7
3	Søknadsaktivitet og bevilgninger	7
3.1	Bevilgninger	8
3.1.1	Tildelte midler i 2022	8
3.1.2	Prosjektenes geografiske spredning	9
4	Prosjektrapportering og resultat	10
4.1	RFF Innlandet i 2022	10
4.2	Utsettelse	10
4.3	Rapporter mottatt i 2022	11
4.4	Fremdriftsrapporter og avsluttede kvalifiseringsprosjekt	11
4.4.1	Videreføring av kvalifiseringsprosjekter	11
4.4.2	samarbeid	11
4.4.3	Formidling og publisering	11
4.4.4	Kommersielle resultater	12
4.5	Sammendrag - all rapportering	12
5	Økonomi	13
5.1	Bevilgning fra Kunnskapsdepartementet	13
5.2	Resultatsregnskap	13
	Vedlegg	14
A	Presiseringer for diagram	15
B	Styrets Sammensetning	15
C	Fondsbevilgninger	17
C.1	Hovedprosjekt bevilget i 2022	17
C.2	Kvalifiseringsprosjekt bevilget i 2022	17

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

RFF er underlagt en egen forskrift, [Forskrift for regionale forskningsfond](#) (heretter «forskriften») som gir ordningens formål, samt føringer for drift og prioriteringer. Midlene for å drive RFF mottas årlig fra Kunnskapsdepartementet. Ekstra bevilgning fra Innlandet fylkeskommune ble bevilget i 2022 gitt høyt søknadstrykk dette året¹.

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 forsknings-
evne 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 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 tverr-faglig samarbeid i forsknings-prosjekter*
- 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 opppdragsbrevet. 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».*

¹Se Figur 5.1, side 13.

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

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 lavt på statistikk over FoU-aktivitet². Innlandet har dog hatt en positiv økning i FoUi-aktivitet, og har flere sterke forskningsmiljøer og næringsklynger innen flere disipliner og næringer.

RFF Innlandet sikter på regionale fortrinn og utfordringer. Ordningen er også spesielt siktet inn mot å koble aktører i regionen sammen, og løfte prosjekt opp til et høyere nivå. RFF blir i så måte et viktig virkemiddel for å bidra til å øke bevisstheten og relevansen av forskning - og dermed også relatert aktivitet. For å nå målene som er satt for RFF Innlandet har vi tradisjonelt lyst ut to typer prosjekt. Kvalifiseringsstøtte og hovedprosjekt. Kvalifiseringsstøtte er et mobiliserings- og kvalifiseringsvirkemiddel som skal være utløsende for større forskningsprosjekter, mens hovedprosjekter skal bidra til å fremskaffe og ta i bruk ny kunnskap og derigjennom bidra til økt innovasjonsevne og verdiskaping i Innlandet. Hovedprosjektene anses som et viktig virkemiddel rettet mot modne forskningsmiljø med tyngre aktiviteter av regional særinteresse.

Et viktig strategisk dokument for RFF Innlandet, er Innlandets FoUi-strategi³ som er gjeldende i perioden 2021-2024. Med basis i denne ble en handlingsplan⁴ vedtatt av fondsstyret i januar 2021. Denne handlingsplanen er gjeldende ut 2022, ny vedtas primo 2023.

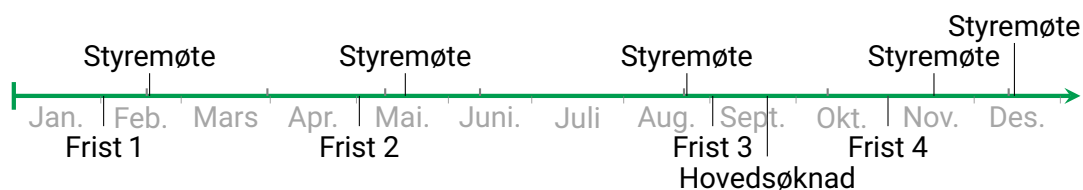
I 2022 har det vært gjennomført utlysninger og aktiviteter i tråd med vedtatt handlingsplan og føringer fra Kunnskapsdepartementet og fylkestinget. Kvalifiseringsstøtte har vært lyst ut som en løpende utlysning med fastsatte frister for behandling i berammede styremøter. Det har også vært lyst ut midler til kompetanse og samhandlingsprosjekt innenfor satsingsområdene i FoUi-strategien.

²Se for eksempel Forskningsrådets [indikatorrapporten 2021](#) og EUs [Regional Innovation Scoreboard 2021](#)

³Se [Innlandet fylkeskommunes](#) nettsider.

⁴Se [RFF Innlandets](#) nettsider.

2. Aktiviteter i perioden



Figur 2.1.: Tidslinje for 2022. 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 2022 har vært preget av redusert bevilgning - og økt søknadsaktivitet; i 2022 mottok RFF Innlandet 50 søknader totalt, hvorav 43 var søknader om kvalifiseringsstøtte. I absolutte tall har fire av fondets tolv år sett høyere pågang på kvalifiseringsstøtteordningen, men korrigert for bevilgning fra kunnskapsdepartementet har fondet aldri mottatt så mange søknader til ordningen.

2.1. Fondsstyrets og styrets arbeid

Fondsstyret har samme sammensetning som i 2021, se Tabell B.1 i Tillegg B. Styret fikk, den 18.11.2022, også ansvar for FORREGION Innlandet.

Det har blitt avholdt 5 styremøter i 2022, 18.02, 18.05, 15.09, 18.11 og 16.12. Disse er vist i Figur 2.1. Søknad om støtte behandles på disse møtene, og støtte bevilges etter styrets vedtak.

2.2. Sekretariatets oppgaver

Sekretariatet i RFF Innlandet består av sekretariatsleder, med bistand fra Norges forskningsråd og fylkeskommunen ved vurdering av innkomende søknader. Sekretariatsleder fungerer som styresekretær, og 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.

2.2.1. Mobilisering, profilering og informasjonsaktivitet

Det er avholdt en serie (9) informasjonsmøter for næringslivsaktører i Innlandet, sammen med andre sentrale tilskuddsordninger i fylket¹. Interessen for møtene anses som stor, til sammen 164 interessenter deltok. Forskningsrådets regionansvarlig Innlandet har koordinert aktiviteten.

Tilgjengelighet for en-til-en møter med søkere og potensielle søkere har som tidligere år hatt høy prioritet, og 49 møter er holdt. Telefonsamtaler og uformelle møter som del av andre aktiviteter er ikke loggført.

Sekretariatsleder har også deltatt på flere konferanser og møter i regi av sentrale aktører i fylket. Deriblant var sekretariatsleder konferansier på europadagene i mai, 22 - og var mot slutten av året en del av arrangementskomiteen for Norsk Kjemisk Selskap (NKS) vintermøte 2023, som i år arrangeres på Høsbjør i februar 2023.

¹Forskningsrådet, Innovasjon Norge, Innlandet fylkeskommune, gjennom Grønn Framtid og FORREGION.

²[Lister over bevilgninger fra RFF Innlandet.](#)

2.3. Digital tilstedeværelse

RFF Innlandets portefølje (liste over støttede prosjekt), som presentert på fondets hjemmeside² inkluderer nå informasjon om prosjektpartnere i tillegg til tidligere tilgjengelig informasjon. Informasjonen er også gjort tilgjengelig som en nedlastbar datafil. Filen inneholder alle prosjekt som har mottatt støtte i fondets levetid. Denne listen inkluderer prosjektpartnere og kan lastes ned fra fondets hjemmeside².

2.3.1. Sosiale media

Sosiale media er en rekke ulike tjenester som Facebook, LinkedIn, Twitter m.fl.. Av de ulike tjenestene er RFF Innlandet ved utgangen av 2022 tilstede på en: Facebook. Nyhetssiden som RFF Innlandet lanserte i slutten av 2021 mottok ikke stor interesse, og ble etter en helhetlig vurdering stengt inntil videre.

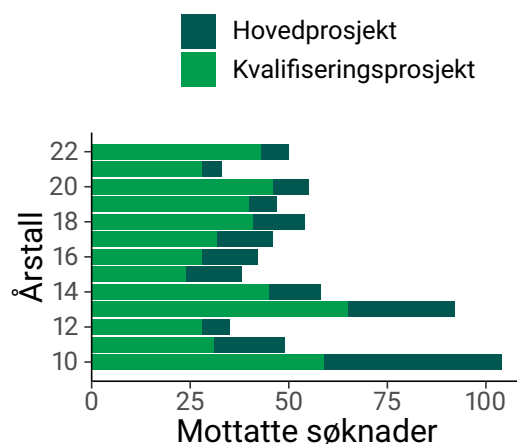
3. Søknadsaktivitet og bevilgninger

Som beskrevet i handlingsplan for 2021-2022¹ hadde vi to prosjekttyper i 2022, kvalifiseringsstøtte og hovedprosjekt. Hovedprosjektet i 2022 var av typen **kompetanse og samarbeidsprosjekt** (KSP). RFF Innlandet budsjetterte opprinnelig med 4 MNOK til kvalifiseringsstøtte og 8 MNOK til hovedprosjekt. Dette ble revidert underveis grunnet sterk pågang på kvalifiseringsstøtte- og ekstra bevilgning på 2,5 MNOK fra fylkeskommunen. Revidert budsjett lyder på 8,5 MNOK til kvalifiseringsprosjekt og 6 MNOK til hovedprosjekt.

Figur 3.1 (og 4.1) viser at antall søknader per år svinger kraftig. Vi kan for eksempel merke oss at 2022 fremstår som et normalår, men dette er et faktum som må sees i sammenheng med bevilgningene fra kunnskapsdepartementet (KD)². Justert for bevilgning fra KD mottok RFF Innlandet et unormalt høyt antall søknader. Justert etter prisstigning mottok RFF Innlandet 4,03 søknader per million kroner, som er det nest høyeste tallet i fondets levetid. Kun 2010 var høyere, da med 4,4 søknader per million kroner. Det er verdt å merke seg at om man ser på søknader om kvalifiseringsstøtte alene har fondet aldri mottatt fler søknader per million kroner fra KD.

¹Se RFF Innlandets hjemmesider.

²se Figur 5.1



Figur 3.1.: Søknader per år, fordelt etter søknadstype.

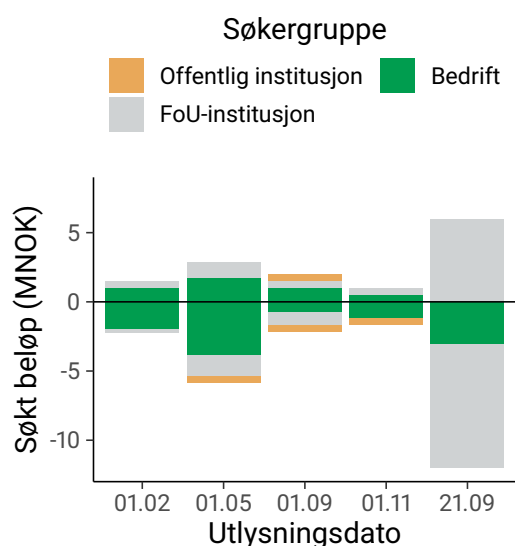
Om vi viser det samme datasettet, men med fokus på søknadstype (se Figur 3.1), kan vi for 2022 se et interessant avvik fra tidligere år. Antall hovedsøknader er lavt (7), mens antallet kvalifiserings-søknader (43) er over median for søknadstypen (40). Innretningen på hovedutlysningen i 2022 antas å være årsaken for det lave antallet søknader til denne; kun 6 millioner kroner var tilgjengelig - og søknaden var spisset mot akademiske institusjoner; et såkalt kompetanse og samhandlingsprosjekt (KSP). Utlysningstypen KSP krever at søker er en akademisk institusjon i samarbeid med andre aktører.

3.1. Bevilgninger

I 2022 hadde RFF Innlandet 4 søknadsfrister for kvalifiseringsstøtte og 1 utlysning for hovedprosjekt. Vi mottok 43 kvalifiseringssøknader og 7 hovedprosjektsøknader. Totalt omsøkte midler er 37 204 000 NOK. Disse, fordelt etter frist og sektor, er vist i Figur 3.2

Hovedprosjekt. 7 hovedprosjektsøknader er mottatt. Til sammen har disse 34 involverte parter. Totalt omsøkte midler er 17 993 000 NOK. Av dette ble 5 998 000 NOK bevilget til 2 prosjekt, med totalt 12 involverte parter.

Kvalifiseringsstøtte. Vi godkjente totalt 16 av 43 (37%) søknader om kvalifiseringsstøtte. Av disse ble en bevilgning trukket før prosjektstart. Det er totalt 56 parter involvert i arbeidet. Totalt 6 826 000 NOK ble bevilget til kvalifiseringsstøtte i 2022. De 15 bevilgede prosjektene involverer totalt 53 parter. En liste over alle godkjente prosjekt kan finnes på RFF Innlandets [nettside](#), mens årets bevilgninger også er vedlagt denne rapporten som Tillegg C. Trukkede prosjekt er inkludert i denne listen.



Figur 3.2.: Omsøkte midler i 2022 (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.

3.1.1. Tildelte midler i 2022

Det var fire utlysninger for kvalifiseringsstøtteprosjekt i 2022. Figur 3.2 og Tabell 3.1 viser fordelingen av innkomne søknader per dato. I figuren er disse 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.

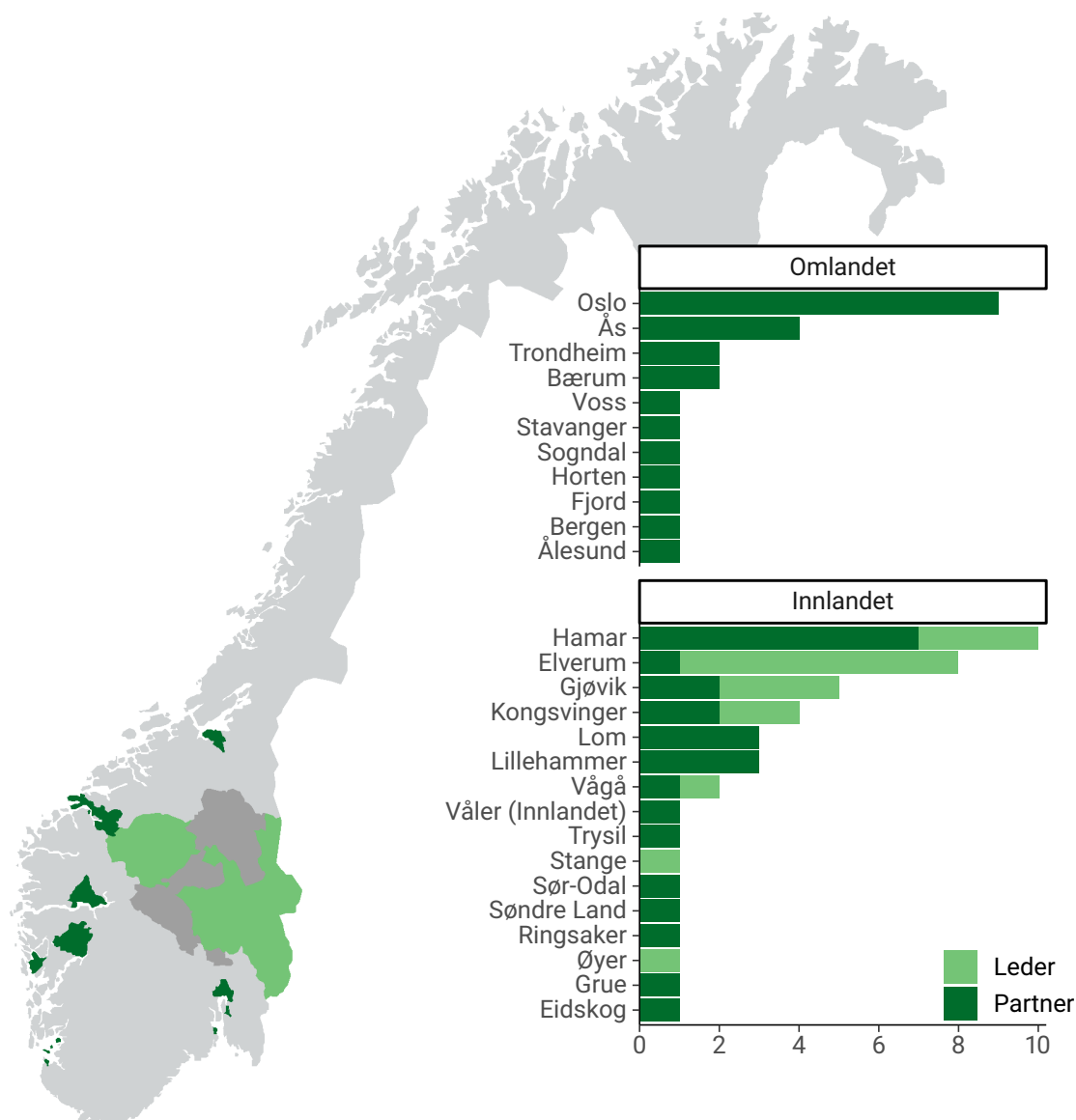
Tabell 3.1.: Mottatte og bevilgede søknader i 2022. Bevilgning i hele tusen kroner (kNOK). Et prosjekt som fikk bevilget 500 000 i september ble siden trukket. Dette prosjektet er fjernet fra denne listen.

Kvalifiseringsstøtte			
Frist	Mottatt	Godkjent	Bevilget
01.02	8	3	1 500
01.05	20	7	2 846
01.09	9	3	1 480
01.11	6	2	1 000
Sum	43	16	7 326

Hovedprosjekt			
	Mottatt	Godkjent	Bevilget
21.09	7	2	5 998

3.1.2. Prosjektenes geografiske spredning

Årets bevilgninger støtter aktivitet som er fordelt på 16 kommuner i 6 av Innlandets regioner. I tillegg er partnere fordelt på 11 kommuner utenfor Innlandet - som vist i figur 3.3.



Figur 3.3.: Parter (prosjekteier/leder og partnere) i godkjente søknader 2022. 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, Nord-Gudbrandsdal, Lillehammerregionen, Kongsvingerregionen, Gjøvikregionen, og Hamarregionen er representert. Både ledere og partnere er representert i alle seks regioner. Barplott viser søknadene gruppert etter geografisk tilhørrelse på kommunalt nivå. Søylenes lengde viser antall parter per kommune.

Farge viser om en kommune/region har en/flere partnere (●), eller en/flere ledere (●). I kartet er regioner hvor både ledere og partnere er lokalisert farget med angitt lederfarge (●). Innlandet for øvrig har en noe mørkere gråfarge enn resten av Norge.

4. Prosjektrapportering og resultat

Prosjekt med tilskudd fra RFF Innlandet skal rapportere ved ferdigstillelse rapportere. Hovedprosjekt skal også levere en årlig fremdriftsrapport. Mottatte rapporter danner hovedgrunnlaget for informasjonen i dette kapitlet, selv om informasjon om de enkelte søkere og prosjekt også inngår.

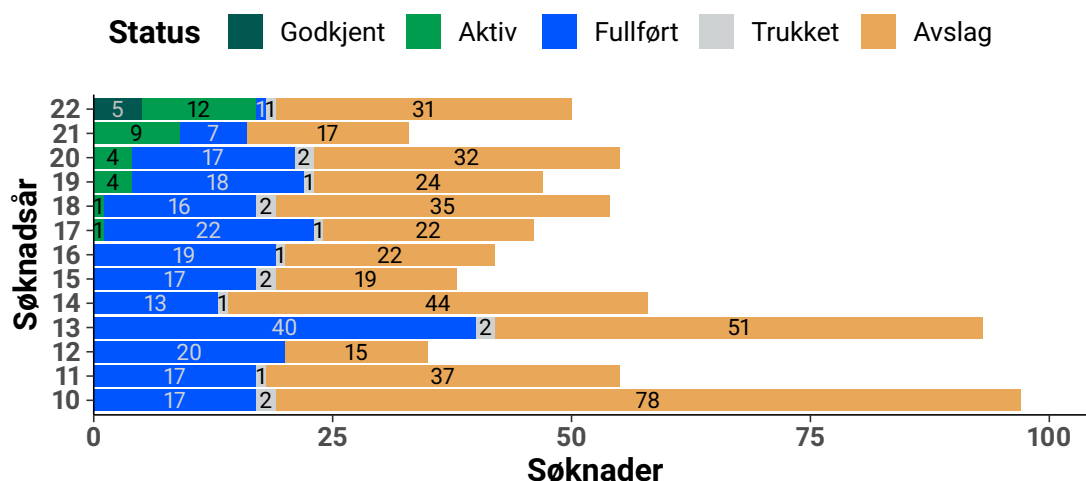
4.1. RFF Innlandet i 2022

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 kapitels Figur 5.1 varierer også tilskudd fra kunnskapsdepartementet, som selvfølgelig har konsekvenser for antall søknader og prosjekt. Geopolitiske hendelser og økonomiske variasjoner har

også konsekvenser. Denne rapporten må derfor sees i helhetlig kontekst og enhver analyse må sees på som veiledende mer enn absolutt representativt for FoUi i Innlandet.

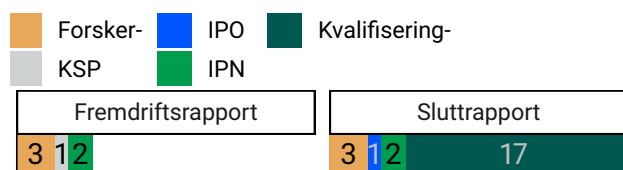
4.2. Utsettelse

Det er totalt registrert 40 søknader om utsettelse siden disse ble begynt loggført i forbindelse med pandemien. Veldig mange av disse søknadene er tilknyttet pandemien, selv søknader om utsettelse i 2022. Det er også innslag av sykmelding, utstyrs- svikt og andre uforutsette hendelser uten tilknytning pandemien. Av disse 40 berørte prosjektene er 28 fullført i skrivende stund. 30 av de berørte prosjektene er kvalifiseringsprosjekt. Det er verdt å bemerke seg at søknader om utsettelse ikke har vært loggført på samme måte gjennom hele fondets levetid, og til forskjell fra årsrapporten 2021 er de derfor fjernet fra Figur 4.1.



Figur 4.1.: Antall prosjekt (x-aksen) etter søknadsår (y-aksen). Farge gis av prosjektenes status ved utgangen av 2022. Figuren tar ikke hensyn til type utlysning, ei heller ikke omsøkte midler. Godkjente prosjekt er prosjekt som har blitt godkjent men formelt sett ikke er påbegynt.

4.3. Rapporter mottatt i 2022

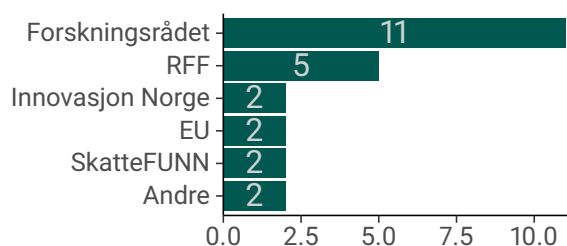


Figur 4.2.: Antall mottatte rapporter i 2022 fordelt på prosjekttipe. Farge gir prosjekttipe. IPN står for Innovasjonsprosjekt i næringslivet, IPO står for Innovasjonsprosjekt i det offentlige, KSP står for kompetanse og samhandlingsprosjekt. Med unntak av kvalifiseringsprosjekt er definisjoner og overordnede rammer for prosjektypene gitt av Forskningsrådet

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.

4.4.1. Videreføring av kvalifiseringsprosjekter



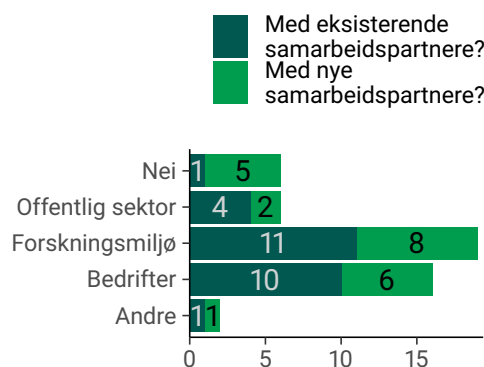
Figur 4.3.: Hvor prosjektleder for kvalifiseringsprosjekt ønsker å søke midler for videreføring av prosjektet. n=17.

Kompetanseheving og å løfte nye aktører opp til et høyere nivå er en vesentlig del av RFF Innlan-

dets virke¹². Kvalifiseringsprosjekt er rettet spesielt mot dette. Et nøkkelement i kvalifiseringsprosjekt er at prosjektet skal kvalifisere til noe, spesifikt til et større prosjekt. I Figur 4.3 ser vi hvor prosjekteier i prosjekter avsluttet i 2022 rapporterer at ønsker å videreføre prosjektet.

4.4.2. samarbeid

Etter [forskriften](#)³ understrekes et sentralt aspekt ved vitenskapelig arbeid, nemlig viktigheten av samarbeid for god innovasjon. Vi ser fra selvrappporterte tall visualisert i Figur 4.4 at prosjektene gjennom RFF Innlandet i 2022 har stimulert eksisterende samarbeid, samt at nye bånd er knyttet mellom ulike aktører.



Figur 4.4.: Selvrappportert effekt av kvalifiseringsprosjektene på samarbeid mellom ulike aktører. n=17.

4.4.3. Formidling og publisering

Vi ser av Figur 4.5 - om denne sammenlignes med [2021s årsrapport](#) - at antall publikasjoner per rapporterte prosjekt har falt noe fra 2021, men fordelingen mellom de ulike kategoriene er sammenlignbar.

¹Forskrift for Regionale Forskningsfond §2, spesielt avsnitt a pkt. ii, b pkt i, c pkt i, se avsnitt 1.1, side 4.

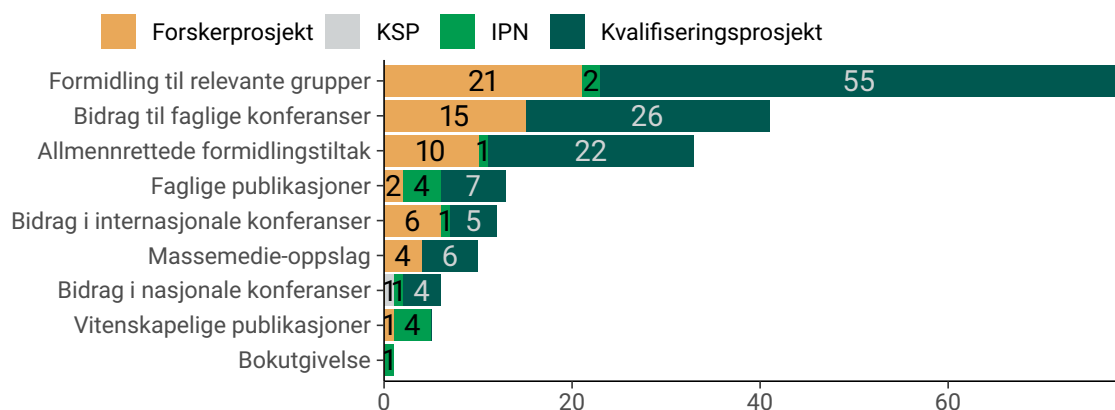
²FoUi-strategien pkt. iii, se avsnitt 1.2, side 5

³§2. Spesielt avsnitt a pkt. iii, avsnitt c pkt ii og iii samt avsnitt d. Se avsnitt 1.1, side 4.

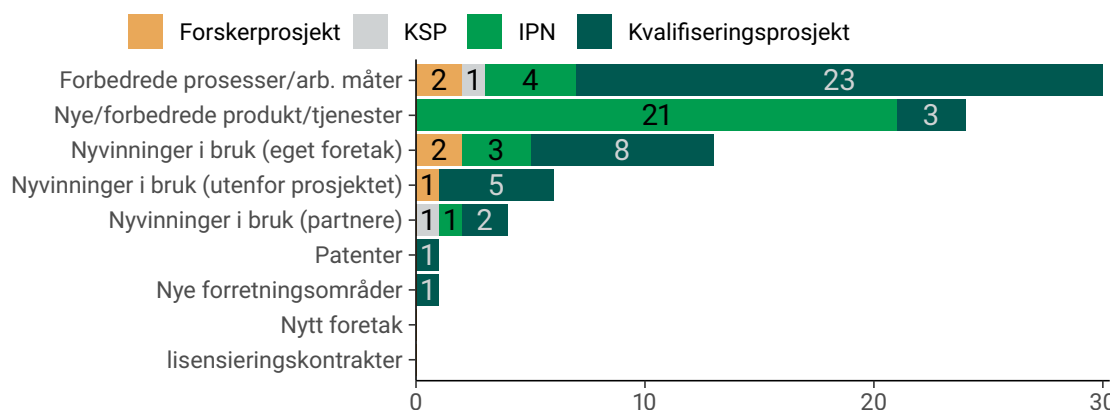
4.4.4. Kommersielle resultater

RFF Innlandets prosjekter melder i 2022 om et høyt antall ringvirkninger i næringslivet, vist i Figur 4.6. Mest fremtredende er bruken av nyvin-

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



Figur 4.5.: Rapporterte publiseringer for 2022. Prosjekt kan resultere i publikasjoner etter prosjektets ferdigstillelse, fremtidige publikasjoner kan mangle. y-aksen viser forkortede spørsmål. Se Tillegg A for hele spørsmål. $n=23$



Figur 4.6.: Rapporterte effekter på kommersielle resultat. Med nyvinninger menes her ny teknologi, prosesser eller tjenester som er et resultat av det rapporterte prosjektet. emphy-aksen viser forkortede spørsmål. Se Tillegg A for hele spørsmål. $n=23$.

4.5. Sammendrag - all rapportering

Fra rapporteringen i 2022 ser vi god aktivitet i Innlandet. Vi ser at støttemottakerne har levert både med spredning av kompetanse gjennom publisering i ulike fora (Figur 4.5) - og gjennom styrket samarbeid med kjente og nye aktører Figur 4.4). Vi ser også at de investerte midlene har resultert i en rekke nyvinninger, og at disse brukes både av

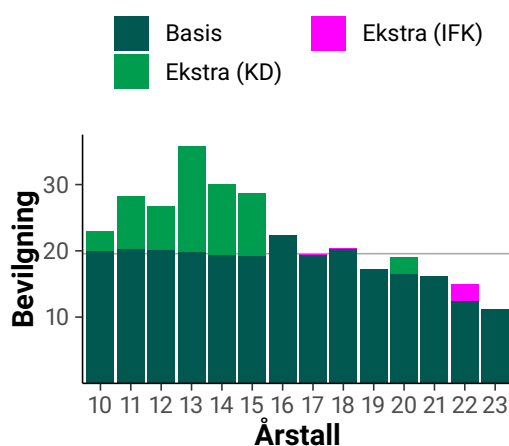
prosjektets partnere såvel som i andre sammenhenger (Figur 4.6).

Det bemerkes at en innovasjon ikke slutter å jobbe når et prosjekt er ferdig rapportert. Det anses som svært sannsynlig at arbeidet som her har rapportert vil fortsette å gi avkastning i form av flere publikasjoner, bredere bruk av produserte nyvinninger - og følgeinnovasjoner.

5. Økonomi

RFF Innlandet har operert innenfor sine økonomiske rammer. I 2022 mottok fondet en ekstra bevilgning på 2,5 MNOK, som muliggjorde normal aktivitet på kvalifiseringsstøtte.

5.1. Bevilgning fra Kunnskapsdepartementet



Figur 5.1.: Bevilgede midler til RFF Innlandet i millioner kroner (MNOK) per år. Grafen er justert etter konsumprisindeksen. Alle verdier i 2022-kroner. Ekstra bevilgning i 2020 var tillegg grunnet pandemien. Horisontal linje viser median i basisbevilgning i perioden 2010-2021.

RFF Innlandet mottok 12 393 kNOK fra kunnskapsdepartementet i 2022, i tillegg fikk fondet en ekstrabevilgning på 2,5 MNOK fra hovedutvalg næring den 31.08¹. Disse midlene er gitt grunnet høy søknadspågang og kutt over statsbudsjettet. Uten denne ekstrabevilgningen ville fondet vært betydelig redusert i sin evne til å stimulere til forskning, innovasjon og utvikling i fylket. Stimuli vi ser Innlandet har stort behov for².

¹Hovedutvalg næring sak 28/2022, arkivkode 243. Ref. 2022/13337

²Se [Regional Innovation Scoreboard 2021](#) og [Indikatorrapporten 2021](#).

5.2. Resultatsregnskap

Resultatregnskapet er tabulert i Tabell 5.1. Vi ser at administrasjonskostnadene var på 9,6% av årets bevilgning, hvor den største andelen gikk til drift av sekretariat (Administrasjonens utgifter). 2022 så flere rapporterte prosjekt fullføre med betydelige restmidler. Vi så oss også nødt til å kreve inn penger fra et prosjekt som ikke ble fullført, derav posten «refunderte midler». Overforbruk er tatt fra beholdningen.

Tabell 5.1.: Regnskap for RFF Innlandet 2022. Tall er rundet av til nærmeste hele krone. Ekstra bevilgning blir endelig bokført i 2023.

Regnskap RFF Innlandet, 2022	
Inntekter	
Tilskudd fra KD	12 393 000
Tilskudd fra IFK	2 500 000
Refunderte midler	245 000
Renteinntekter	993 787
Sum inntekter	16 131 787
Utgifter	
Fondsstyrets utgifter	138 000
Administrasjonens utgifter	1 051 897
Utbetalinger	15 166 617
Sum utgifter	16 354 625
Gjeld	
Kvalifiseringsstøtte 2022	7 326 000
Hovedprosjekter 2022	5 998 000
Sum tildelinger 2022	13 324 000
Tilbakeførte midler ila 2022	-941 773
Bundne midler fra andre år	15 598 638
Sum gjeld	28 922 638
Beholdning	
Beholdning v. årsstart	37 246 831
Sum Inntekter	16 131 787
Sum utgifter	16 354 625
Sum bundne midler	28 922 638
Beholdning v. årsslutt	37 023 993
Likvide midler, årsslutt	8 101 355

Vedlegg

A. Presiseringer for diagram

I rapportering, det være seg sluttrapportering eller fremgangsrapportering, 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 formidlingstiltak
	Formidling til relevante grupper	Resultatformidling Antall formidlingstiltak gjennomført mot relevante målgrupper
	Massemedie-oppslag	Antall oppslag i massemedia
	Faglige publikasjoner	Publiserte artikler i andre faglige tidsskrifter
	Vitenskapelige publikasjoner	Publisering Publiserte artikler i vitenskapelige tidsskrifter
	Bidrag i internasjonale konferanser	Publiserte foredrag fra internasjonale møter/konferanser
	Bidrag i nasjonale konferanser	Publiserte foredrag fra nasjonale møter/konferanser
	Bokutgivelse	Utgitte bøker
	Bidrag til faglige konferanser	Øvrige rapporter, foredrag, presentasjoner fra faglige møter

Figur	Forkortet versjon	Opprinnelig spørsmål
Figur 4.6	Nyvinninger i bruk (utenfor prosjektet)	Antall bedrifter eller andre organisasjoner utenfor prosjektet som har innført nye/forbedrede teknologier/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 metoder/modeller/teknologier for økt verdiskaping Innført ny teknologi/prosess/tjeneste i eget foretak
	lisensieringskontrakter	Inngåtte lisensieringskontrakter
	Nye/forbedrede produkt/tjenester	Kommersielle resultater med bidrag fra prosjektet Nye/forbedrede produkter og/eller tjenester
	Nytt foretak	Ny virksomhet Nye foretak som følge av prosjektet
	Nye forretningsområder	Nye forretningsområder i eksisterende 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, 2020-2023. Merk at observatør og administrasjons-rollene er knyttet til respektive stillinger og ikke en gitt person.

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	Forskningsdirektør, Sykehuset Innlandet
	2018-23	Kristiane Haug Berg	Daglig leder NCE Heidner Biocluster, Klosser Innovasjon AS
	2020-23	Bjørnar Sæther	Professor, Universitetet i Oslo
	2020-23	Frode Martinsen	Næringssjef, Ringeby kommune
Numeriske vara-representanter	2020-23	Astrid Nyquist	Direktør, Beitostølen helsesportsenter
	2020-23	Marius Pedersen	Professor, NTNU Gjøvik
	2020-23	Elisabeth Kommisrud	Professor, Høgskolen i Innlandet
	2020-23	Ola Rostad	Daglig leder, Tretorget AS
Observatør	Fast	Elisabeth Frydenlund	Regionansvarlig Innlandet, Forskningsrådet
Administrasjon	Fast	Elin Bjørnstad	Programansvarlig FORREGION, Innlandet fylkeskommune
	Fast	Vegar Ottesen	Sekretariatsleder RFF, Innlandet fylkeskommune

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. Hovedprosjekt bevilget i 2022

Prosjektnr.	Tittel	Prosjektleder	Bevilget	Partnere
341400	Landskapsendringar og naturfare ved tap av permafrost, brear og snøfonner. Utfordringar for fjellturisme og fjellredning i Jotunheimen.	HINN	3 000 000	Stiftinga vestlandsforskning, Lom kommune, Nasjonalt kompetansesenter for fjellredning/norsk fjellsenter, UIS, Meteorologisk Institutt, UIO, Klimapark 2469 AS
341327	Impact of influent carbon load on phosphorus-removal performance and the associated ecophysiology of the Hias Process	HINN	2 998 000	HIAS How20 AS, HIAS IKS, NMBU
Sum			5 998 000	

C.2. Kvalifiseringsprosjekt bevilget i 2022

Prosjektnr.	Tittel	Prosjektleder	Bevilget	Partnere
334646	Digitalisering i SMB-industri	HINN	500 000	Klosser Innovasjon, 7Sterke, Telenor Norge AS
334658	TRustworthy Authentication by mitigatiNg bias in face biometricS (TRANS)	Mobai AS	500 000	NTNU Gjøvik
334774	Tekno-økonomisk analyse av biometanolproduksjon basert på skogens råvarer	Glocal Green Innlandet	500 000	SINTEF energi AS, Energiråd AS
337727	Virtual sensors for Phosphorus-Carbon Balance in continuous-flow MBBR EBPR process	Hias How20 AS	499 000	Oslomet, Digiread Connect AS, HIAS IKS

Prosjektnr.	Tittel	Prosjektleder	Bevilget	Partnere
337737	Development of green, local and low-cost adsorbent media for treatment of wastewater generated by forest industry	Johansen Skogsdrift AS	250 000	Norsk Treteknisk Institutt, Aquateam COWI AS
337743	Klimaframskriving i Innlandet: Snø- og skiforhold - 2050	NTNU Gjøvik	400 000	Meteorologisk institutt, Norwegian Snow Consulting
337770	"Quality of palliative care and experiences of Advanced Care Planning in Norwegian nursing homes & patients and physicians views."	Institutt for helse- og sykepleievitenskap	500 000	Ringsaker kommune, Utviklingssenter for sykehjem og hjemmetjenester, Hedmark
337776	Sosial bærekraft som innovasjonsdriver: Hvordan kan fritidsboligeiere bli en ressurs for lokalsamfunnet?	Østlandsforskning	260 000	Skåppå AS, Visit Lillehammer AS
337781	Kan vi i fremtiden selektere for bedre forutnyttelse hos melorm?	ANINOVA AS	437 000	Fakultet for biovitenskap, Invertapro AS, NOR-INSECT AS, klosser innovasjon AS
337814	Meat Quality Evaluation using Non-Invasive Advanced Imaging Technologies and Computer Vision	Norsvin R&D AS	500 000	NTNU Gjøvik, Animalia AS
339661	PROWORK - evaluering av en ny praksismodell for å fremme arbeidsdeltakelse blant unge med nedsatt arbeidsevne	HINN	500 000	Ny vekst og kompetanse AS, Tepas kompetanse AS, Sølve - Kompetanse, Arbeid AS, Vekstbedriften Vilja AS, Tunet Elverum AS, Våler vekst AS
339806	Bruk av hund og TAGteach i intervensjon for barn med sosial angst	GoodDog AS	500 000	NORCE, USN
340179	Functional pig - identifying the causes of front leg locomotion problems in young pigs	Norsvin R&D AS	500 000	NMBU Veterinærhøgskolen, NORTURA SA
340187	Fremtidens bærekraftige transportsystemer i byene i Innlandet	Kongsvinger kommune	480 000	Innlandet Fylkeskommune, Statens vegvesen, Disruptive Engineering AS, Transportøkonomisk institutt
341800	NextMYCO - Developing valorization alternatives for spent substrate from mushrooms cultivated in Innlandet	Høyskolen i Innlandet	500 000	Husbonden AS, Bjerke Gård
341822	Digital Skiguru	Madshus AS	500 000	SINTEF Digital
Sum			7 326 000	