



**AGDER**  
fylkeskommune

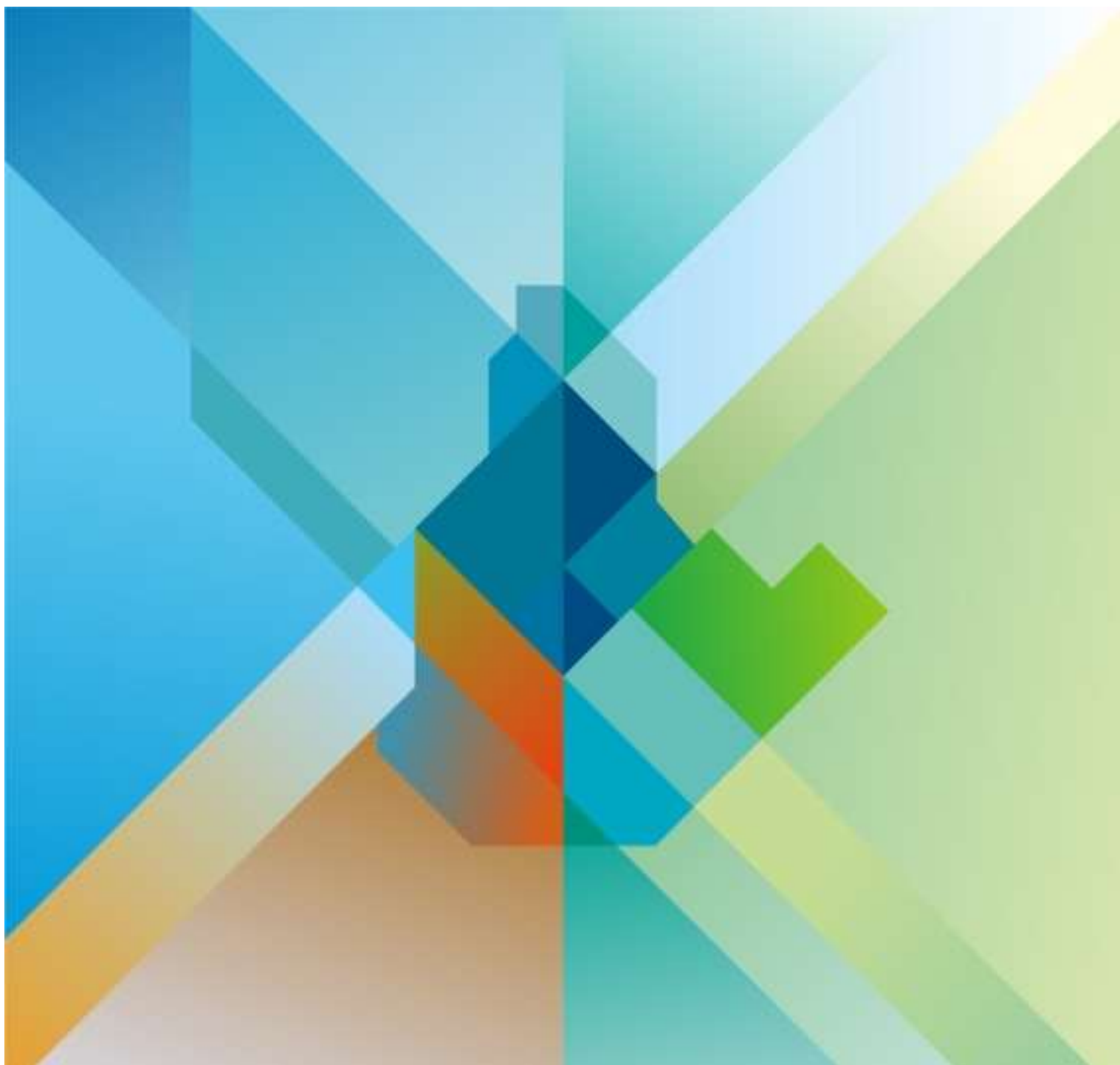


REGIONALE FORSKNINGSFOND  
**AGDER**

---

# Årsrapport 2022

Regionale forskningsfond Agder





## Innholdsfortegnelse

<b>1</b>	<b>Om regionale forskningsfond</b> .....	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Mål og prioriteringer i 2022</b> .....	<b>5</b>
2.1	Hovedprosjekter .....	5
2.2	Kvalifiseringsstøtte .....	5
<b>3</b>	<b>Informasjon og profilering</b> .....	<b>6</b>
3.1	Oppfølging av innvilgede prosjekter .....	6
3.2	Oppfølging av avslag og avviste prosjekter .....	6
<b>4</b>	<b>RFF Agders betydning for regionen</b> .....	<b>6</b>
4.1	Forskningsmiljø.....	6
4.1.1	NORCE v/Siren M. Neset .....	6
4.1.2	Universitetet i Agder.....	7
4.2	Veien videre etter RFF.....	8
<b>5</b>	<b>Forvaltning av RFF Agder</b> .....	<b>9</b>
<b>6</b>	<b>Utlysninger, respons, tildelinger og tildelingsprofil</b> .....	<b>9</b>
6.1	Kvalifiseringsstøtte .....	9
6.2	Hovedprosjekter .....	12
6.3	Tildelingsprofil 2010-2022.....	14
<b>7</b>	<b>Resultatrapportering</b> .....	<b>16</b>
7.1.1	Formidling og publisering .....	16
7.1.2	Innovasjoner .....	18
7.1.3	Samarbeid .....	18
7.1.4	«Kvalifiseringstrappa».....	19
<b>8</b>	<b>Økonomisk rapportering</b> .....	<b>20</b>
8.1	Bevilgning fra Kunnskapsdepartementet.....	20
8.2	Administrasjonskostnader .....	20
8.3	Resultatregnskap og balanse.....	20

## Sammendrag

Fondet bidrar til at bedrifter og kommuner i Agder øker sin innovasjonsevne, konkurransekraft og verdiskaping.

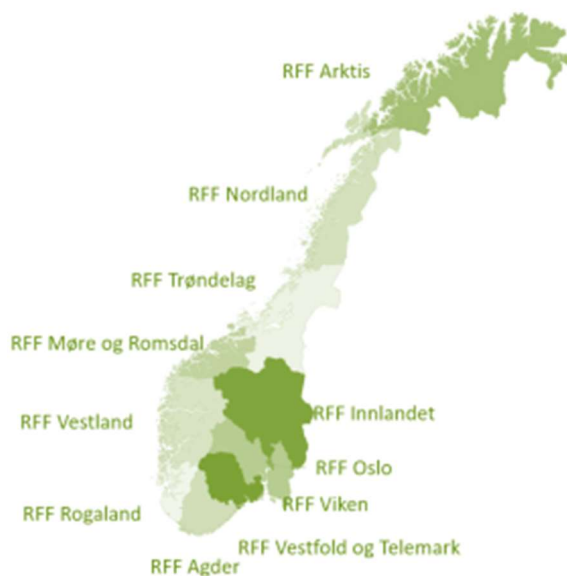
Kravet om samarbeid mellom FoU-institusjoner og bedrifter/offentlige virksomheter stimulerer samarbeidet og styrker kontaktflaten mellom FoU-institusjonene og bedrifter/kommuner. Dette bidrar til å styrke relasjonene i det regionale innovasjonssystemet.

Aktørene i Agder benytter seg i økende grad av nasjonale ordninger som SkatteFUNN og relevante programmer i Forskningsrådet. Det er rimelig å anta at RFF Agder har bidratt til dette.

Flere aktører som har hatt finansiering fra RFF Agder, har også nådd opp i konkurransen om finansiering i EU.

## 1 Om regionale forskningsfond

Regionale forskningsfond Agder (RFF Agder) er en av 11 fondsregioner. Tilskuddsordningen finansieres av Kunnskapsdepartementet.



Fondene samarbeider både med hverandre og med Norges forskningsråd.

Forskrift om de regionale forskningsfondene definerer følgende mål for fondene:

- Styrke forskning for regional innovasjon og utvikling.
- Øke FoU-innsatsen i regionene.
- Bidra til økt forskningskvalitet og utvikling av gode og konkurransedyktige FoU-miljøer i regionene.
- Arbeide for tett samspill mellom aktiviteter i regionene og deres relasjoner til andre nasjonale og internasjonale forskningsprogrammer og forskningsaktiviteter.

RFF Agder er en viktig pådriver for forskningsstøttet innovasjon i regionen. Siden 2010 har fondet bevilget over 200 millioner kroner til forskning og forskningsstøttet innovasjon som skal bidra til å løse viktige utfordringer i regionen.

## 2 Mål og prioriteringer i 2022

Fondets arbeid i 2022 har vært basert på RFF Agders Handlingsplan 2022-2023. I handlingsplanen fremheves det at

«RFF Agder skal kvalifisere søkere til videre FoU i nasjonale og internasjonale program, herunder programmer i Forskningsrådet og EU. RFF skal ha et tydelig regionalt perspektiv og har en forberedende funksjon i forhold til nasjonale og internasjonale programmer, samt en kompletterende og forsterkende funksjon i forhold til områder der det ikke lyses ut midler nasjonalt, men som er viktige for Agder.»

### 2.1 Hovedprosjekter

Fylkestinget vedtok følgende temaer for utlysning av hovedprosjekter:

- Innovasjon i offentlig sektor
- Støtte opp om entreprenørskap og innovasjon knyttet til en mer klimavennlig og bærekraftig forretningsomstilling og sirkulær økonomi
- Agder Batteri – innovasjonsøkosystem for relevante aktører innen batteri- og energisystemsegmentene
- Videreutvikle reiselivs- og opplevelsesindustrien, blant annet ved å stimulere til felles produktutvikling og nye sammenhengende verdikjeder
- Sektorovergripende innovasjon
- Digitalisering, automatisering og kunstig intelligens
- Støtte opp om effektiv energibruk
- Bidra til utvikling av energibærere som bidrar til bærekraftig omstilling (eks. hydrogen, ammoniakk)
- Bioøkonomi

Bærekraft og miljø har vært et gjennomgående fokus for alle temaene. Det betyr at det ble stilt krav om at alle prosjektene skal bidra til bærekraftige løsninger og det grønne skifte uavhengig av prosjekttype og utlysningstema. FNs bærekraftsmål og Regionplan Agder 2030 er lagt til grunn.

### 2.2 Kvalifiseringsstøtte

Fylkestinget vedtok å videreføre tematisk åpen utlysning av kvalifiseringsstøtte. Kvalifiseringsstøtte er en samlebetegnelse på forprosjekter som skal mobilisere til økt FoU-innsats og bidra til å styrke forskning for innovasjon i regionen. Prosjektene skal ha et tydelig definert innovasjons- og forskningsinnhold og kvalifisere til videre støtte fra relevante ordninger regionalt, nasjonalt eller internasjonalt.

### 3 Informasjon og profilering

RFF Agder samarbeider med Forskningsmobilisering Agder, Forskningsrådets regionansvarlig og Innovasjon Norge Agder. Sekretariatsleder er også fast medlem av det regionale partnerskapet.

Sekretariatsleder deltar på både nasjonale og internasjonale læringsarenaer for å videreutvikle ledelse og administrasjon av fondet. På disse arenaene kommer også viktige innspill til utlysningstyper og temaer for utlysning. Et viktig aspekt ved disse læringsarenaene er å utvikle nettverk som er helt avgjørende i mobiliserings- og veiledningsarbeidet.

#### 3.1 Oppfølging av innvilgede prosjekter

Alle hovedprosjekter inviteres til en workshop i januar hvert år. Hovedfokuset for workshopen er regnskapsrapportering. Dette er også en læringsarena der alle som har hovedprosjekter har anledning til å møte hverandre. Utover dette har sekretariatsleder individuell oppfølging av de enkelte prosjektene. Dette gir også viktig læring for det videre arbeidet med utlysninger, tildelinger og oppfølging av prosjekter.

#### 3.2 Oppfølging av avslag og avviste prosjekter

Samtlige søkere får skriftlige tilbakemeldinger som inneholder en vurdering av søknadens sterke og svake sider samt anbefalinger om forbedringer. Søknader som ikke når opp i konkurransen om finansiering inviteres til veiledning med fokus på forbedring av søknaden og informasjon om krav og vurderingskriterier.

### 4 RFF Agders betydning for regionen

RFF Agder har som formål å styrke forskning for regional innovasjon og regional utvikling, øke FoU-innsatsen, bidra til økt forskningskvalitet og til utvikling av gode og konkurransedyktige FoU-miljøer.

#### 4.1 Forskningsmiljø

De regionale forskningsmiljøene, særlig universitetet i Agder og NORCE, er helt sentrale for at RFF Agder skal nå målet om å styrke regionens forskningsevne, både gjennom tilskudd og gjennom mobilisering til økt FoU-innsats. Sekretariatsleder har derfor bedt disse to aktørene beskrive hvilken betydning RFF Agder har hatt for dem. Under følger deres betraktninger.

##### 4.1.1 NORCE

For mange bedrifter og kommuner er de store forskningsprogrammene i Forskningsrådet utenfor rekkevidde grunnet de fastsatte rammene for støtte og

prosjektvarighet. På nasjonalt nivå har det vært lite tilgang til forprosjektmidler som kan kvalifisere gode ideer til større forsknings- og innovasjonsløp.

*Kvalifiseringsstøtteordningen i RFF Agder* har derfor vært spesielt gunstig for aktører som ikke tidligere har vurdert å søke samarbeid med forskere, og den har bidratt til å senke terskelen for slikt samarbeid. De små midlene er viktig for risikoavlastning i en tidlig fase og har vært utløsende for å få i gang prosjekt der bedrifter og kommuner ellers ikke ville tatt risikoen alene. I denne sammenheng vil vi trekke fram at forskningsmiljøene i regionen er viktige mobiliseringsaktører og veivisere inn i de regionale ordningene. For NORCE, og da spesielt i oppstarten av Teknova, har tilgang til slike forprosjektmidler vært avgjørende for at vi har lyktes med å bygge relasjoner til regionale aktører. NORCE har vært prosjektansvarlig for 39 kvalifiseringsprosjekt med et budsjett på totalt 10.3 MNOK. Disse små prosjektene har ofte ledet opp til søknader om hovedprosjekt enten i RFF Agder eller Forskningsrådet. Andersen Mekaniske Verksted er ett konkret eksempel på den utløsende effekten av de små regionale midlene for verdiskaping i regionalt næringsliv. Bedriften fikk støtte til et kvalifiseringsprosjekt i RFF Agder, noe som dannet grunnlag for støtte fra Forskningsrådet til et innovasjonsprosjekt, og bedriften er nå klar til å introdusere sin avanserte robotiserte betongsprøytemaskin i markedet. Muligheten til å søke RFF Agder om forprosjektmidler for å kvalifisere umodne ideer er essensielt for kunne utvikle små og store innovasjoner hos regionale aktører. NORCE er en viktig veiviser i innovasjonsløpet for både bedrifter og offentlige aktører. NORCE har også deltatt i mange forprosjekter der næringsliv og offentlige aktører har vært prosjekteier.

NORCE har også lyktes godt i konkurransen om støtte gjennom *hovedprosjektutlysninger i RFF Agder*, hvor vi har vært prosjektansvarlig for 5 hovedprosjekt med et totalbudsjett på 23.5 MNOK. Vi vil spesielt trekke fram bevilgningen til hovedprosjekt for kompetansebygging mot fremtidig SFI. Denne tildelingen gjorde Teknova i stand til å bli del av SFI Metal Production, la grunnlag for å bygge internasjonalt nettverk og resulterte i bevilgning fra Forskningsrådet til et større kompetansebyggende prosjekt i samarbeid med prosessindustrien regionalt og nasjonalt. RFF Agders ordninger er et viktig alternativ for mange aktører som hverken har behov for eller kapital til et større innovasjonsprosjekt med finansiering fra Forskningsrådet. De mindre hovedprosjektene i RFF Agder egner seg også godt som et kvalifiseringssteg mot et større hovedprosjekt nasjonalt eller internasjonalt.

#### **4.1.2 Universitetet i Agder**

*«Regionale forskningsfond Agder er en viktig finansieringskilde og kvalifiseringsarena for forsknings- og samarbeidsprosjekter i regionen og for forskningsmiljøene på UiA. Universitetet har over tid etablert nye spennende samarbeid med andre aktører i RFF finansierte prosjekter, og virkemiddelet har dermed bidratt til å løfte, samt styrke kunnskapsutvikling og samfunnsrelevante*

*problemstillinger av betydning for vekst og utvikling i regionen»*

Hans Kjetil Lysgård, viserektor for forskning og tverrfaglige satsinger, UiA

Siden 2010 har RFF Agder bevilget 31,5 millioner kroner til prosjekter hvor UiA har vært prosjektansvarlig. Det har vært 24 forprosjekt og seks hovedprosjekt. Vi vet også at forskningsmiljøer ved UiA som RFF Agder har vært med på å finansiere oppbyggingen av, har hatt suksess i å hente inn midler fra både forskningsrådet og EU. Et eksempel på dette er CIEM (Centre for integrated emergency management), et annet er senter for E-helse.

## 4.2 Veien videre etter RFF

Et viktig mål med RFF Agders 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. Vi har imidlertid begrensede muligheter til å dokumentere om og i hvilken grad vi lykkes med dette.

Vi vet fra prosjektbanken at et økende antall foretak som tidligere har hatt finansiering fra RFF Agder har fått tilslag på søknader i Forskningsrådet og EU. Vi kan anta at tidligere finansiering fra RFF Agder har bidratt til å styrke fokuset på FoU og redusere barrierene for å søke, men vi kan ikke dokumentere kausalitet. Under er uansett noen eksempler på bedrifter som har gått videre til Forskningsrådet etter støtte fra RFF Agder:

Arendal kommune fikk i 2015 støtte til et hovedprosjekt hvor de så på modeller for samarbeid mellom offentlig og frivillig sektor. I 2019 fikk de 5,5 millioner kroner fra Forskningsrådet til prosjektet medborgersamskaping.

MACGREGOR NORWAY AS fikk i 2017 støtte til hovedprosjektet Design and maintenance based on operational data. I 2020 fikk de 2,6 millioner fra Forskningsrådet til prosjektet Increasing Operational Sensor-Based Anti-Swing Technology on Offshore.

Glencore Nikkelverk AS fikk i 2017 støtte til et hovedprosjekt hvor de så på nye sensorer for digitalisering og automatisering av nikkelelektrolyse. I 2022 fikk de støtte fra Forskningsrådet til prosjektet HIPP - Hyperspektral Imaging for Produkt- og Prosesskontroll.

Cdynamics AS fikk i 2018 støtte til et kvalifiseringsprosjekt hvor de så på robotisert produksjon av komposittbroer. I 2020 fikk de tildelt 5,7 millioner kroner fra Forskningsrådet til et prosjekt som ser på kostnadseffektive brannmotstandige komposittmaterialer.



MHWIRTH AS fikk i 2019 støtte til et kvalifiseringsprosjekt med tittelen 3D visual machine learning for safe offshore drilling automation. I 2020 fikk de 6,4 millioner fra Forskningsrådet til et prosjekt med tittelen Digitization of manual logistics processes in drilling - use of electronic tally.

## 5 Forvaltning av RFF Agder

Fylkestinget vedtar handlingsplanen som skal sikre at bruken av tilskuddsmidlene er i samsvar med Stortingets forutsetninger slik de er nedfelt i tilskuddsbrev og forskrift. Fylkestinget vedtar også tilskuddsordningens årsrapport som sendes til Kunnskapsdepartementet.

Hovedutvalg for næring, klima og miljø fatter vedtak om tilskudd til hovedprosjekt etter innstilling fra sekretariatet. Avdelingsleder samskaping og internasjonalisering fatter vedtak om tilskudd til kvalifiseringsprosjekter på inntil 500 000 kroner etter innstilling fra sekretariatet.

Sekretariatet har bestått av sekretariatsleder Stian Reiersen (100 % stilling). Sekretariatet deltar på læringsarenaer arrangert av Forskningsrådet, nasjonale sekretariatsledermøter for regionale forskningsfond, årskonferansen for RFF og relevante regionale møteplasser og samarbeidsarenaer.

## 6 Utlysninger, respons, tildelinger og tildelingsprofil

RFF Agder hadde løpende utlysning av kvalifiseringsstøtte og én utlysning av regionale hovedprosjekter i 2022.

### 6.1 Kvalifiseringsstøtte

RFF Agder hadde løpende utlysning av kvalifiseringsstøtte med fem innleveringsdatoer («cut off dates») i løpet av året. RFF Agder mottok 28 søknader om kvalifiseringsstøtte i 2022. 11 av søknadene ble innvilget tilskudd, dvs. innvilgelsesprosenten for kvalifiseringsstøtte i forhold til antall søknader var 39 %. Samlet ble det søkt om 16,9 millioner kroner og bevilget 5 millioner kroner, dvs. innvilgelsesprosent i forhold til totalt søknadsbeløp 30 %. Rammen for kvalifiseringsstøtte i 2022 var 6 millioner kroner. 5 millioner kroner er bevilget i tilskudd. 733 000 kroner ble benyttet til hovedprosjektstøtte. Det resterende overføres til rammen for kvalifiseringsstøtte i 2023.

Prosjekt-nummer	Prosjektittel	Prosjekteier	Bevilget
337624	Identifying degradation of lithium-sulphur batteries using acoustic emissions	WPC WIRELESS POWER AND COMMUNICATION AS	500 000



337632	Optimalisering av kvaliteten til Microsilica i overgangen fra kull til bærekraftig biokull i silisium- og ferrosilisiumproduksjon	ELKEM SILICON PRODUCT DEVELOPMENT AS	500 000
337638	Kunstig intelligens og realtime teknologi i bruk i utvikling av digitale verktøy, for produksjon av digital kunstformidling.	SØRLANDETS KUNSTMUSEUM	500 000
338348	Aroniamikstur med definert innhold av polyfenoler som profylakse mot residiverende UVI (rUVI) – et pilotstudium.	PLANTCHEM AS	350 000
338390	Testing new technology and methodology for measuring primary productivity.	GEA275 OCEAN TECH AS	500 000
340443	Vertikal Vindturbin 3.0	FALKGJERDET ENERGY AS	374 000
340744	Overvåking av smelteovner med akustisk fiber optikk	NORCE NORWEGIAN RESEARCH CENTRE AS	500 000
341702	Fremtidens havvind: Utfordringer og muligheter for regional verdiskaping på Agder	UNIVERSITETET I AGDER	409 000
341714	Digitale plattformer for samskaping	NORCE NORWEGIAN RESEARCH CENTRE AS	395 000
342353	Prosess forbedring basert på ny teknologi for omvandling av plastavfall til ny energi.	DEPO SOLUTIONS NORGE AS	500 000
342363	Investigating the viability of using a special blend of bioethanol and castor oil in the internal combustion engine	UNIVERSITETET I AGDER	455 000
<b>TOTALT</b>			<b>4 983 000</b>

Tabell 1: Søknader om kvalifiseringsstøtte som ble bevilget tilskudd i 2022

Prosjekt-nummer	Prosjekttittel	Prosjekteier	Søkt
337618	Tiltak for bærekraftige helsetjenester og bedre levekår i Arendal kommune - Ansettelse som metode	NORCE	500 000
337633	Testing new methodology for measuring carbon uptake in phytoplankton using the C14 method and novel LSR incubation.	GEA Carbon Capture AS	500 000
337635	Forprosjekt: Samskaping og samproduksjon for inkludering og deltakelse i lokalsamfunnet	Arendal Kommune	500 000
337637	Digital biomarkers: wearables, portables and machine learning for citizencentered healthcare	NORCE NORWEGIAN RESEARCH CENTRE AS	500 000
338353	Fremskutt prosessanlegg - Bioremediering	DEKON CHEMICALS AS	490 000



338370	Vertikal Vinturbin 2.0	FALKGJERDET ENERGY AS	374 000
338373	ReTORSK – Rebuilding Cod Resources in the Skagerrak	INNAKVA BEDRIFTSKLYNGE	300 000
338379	Pyrobiokarbon i anode produksjon	HTTech AS	500 000
340424	Utvikling av ny teknologi for omvandling av plastavfall til ny energi.	DEPO SOLUTIONS AS	500 000
340748	Oppdrett av Bleke i Setesdalen. Forprosjekt frem mot storskala produksjon av Bleke i Setesdalen.	FYRI ICE FISH AS	500 000
340750	Maskinsyn og spektral avbildning for fiber-to-fiber resirkulering av polyester tekstilavfall	NORCE NORWEGIAN RESEARCH CENTRE AS	500 000
341199	Ny teknologi i Agder omvandler plastavfall til ny energi.	ELEFCO AS	500 000
341652	Oppdrett av Bleke i Setesdalen. Forprosjekt frem mot storskala produksjon av Bleke i Setesdalen.	FYRI ICE FISH AS	500 000
341723	Digital murstein og mørtel handelsplass	SETESDAL AS	500 000
341724	Ekstensiv marin lavtrofiskproduksjon i harmoni med rekreasjon og naturvern i Agder	NORSK INSTITUTT FOR VANNFORSKNING	400 000
342356	Multipurpose Interactive Robotics for Healthcare	UNIVERSITETET I AGDER	500 000
<b>TOTALT</b>			<b>7 764 000</b>

Tabell 2: Søknader om kvalifiseringsstøtte som fikk avslag i 2022

## 6.2 Hovedprosjekter

RFF Agder utlyste hovedprosjekter for bedrifter, offentlig sektor og forskningsorganisasjoner med søknadsfrist i 21. september 2022. Temaene for utlysningen er beskrevet ovenfor.

RFF Agder mottok 15 søknader hvorav 3 av søknadene ble avvist. 6 av søknadene ble innvilget, dvs. innvilgelsesprosent i forhold til antall søknader var 50 %. Samlet ble det søkt om 37,4 millioner kroner og bevilget 16,7 millioner kroner, dvs. innvilgelsesprosent i forhold til totalt søknadsbeløp var 45 %.

Prosjekt-nummer	Prosjekttittel	Prosjekteier	Bevilget	Tema
341170	Ny teknologi i Agder omvandler plastavfall til ny energi.	ELEFCO AS	2 499 000	Støtte opp om entreprenørskap og innovasjon knyttet til en mer klimavennlig og bærekraftig forretningsomstilling og sirkulær økonomi
341173	Helsefremmende skolemiljø og skolenærversarbeid	BIRKENES KOMMUNE	2 500 000	Innovasjon i offentlig sektor – Inkludering, levekår
341348	Agder Battery Design - Framework for the efficient Development of use-case specific Battery Designs via digital Battery Twins	MORROW TECHNOLOGIES AS	2 489 000	Agder Batteri – innovasjonsøkosystem for relevante aktører innen batteri- og energisystemsegmentene
341372	ISORTx: Spectral imaging-based machine vision for intelligent automated sorting and disassembly of textile waste	NORCE NORWEGIAN RESEARCH CENTRE AS	4 995 000	Støtte opp om entreprenørskap og innovasjon knyttet til en mer klimavennlig og bærekraftig forretningsomstilling og sirkulær økonomi
341403	Inkluderingspartnerskap	KRISTIANSAND KOMMUNE	2 500 000	Innovasjon i offentlig sektor – Inkludering, levekår
341433	Development of a novel oral patch with sustainable components for pain relief	ORIPATCH AS	1 750 000	Støtte opp om entreprenørskap og innovasjon knyttet til en mer klimavennlig og bærekraftig forretningsomstilling og sirkulær økonomi
<b>TOTALT</b>			<b>16 733 000</b>	

Tabell 3: Søknader om hovedprosjektstøtte som ble bevilget tilskudd i 2022



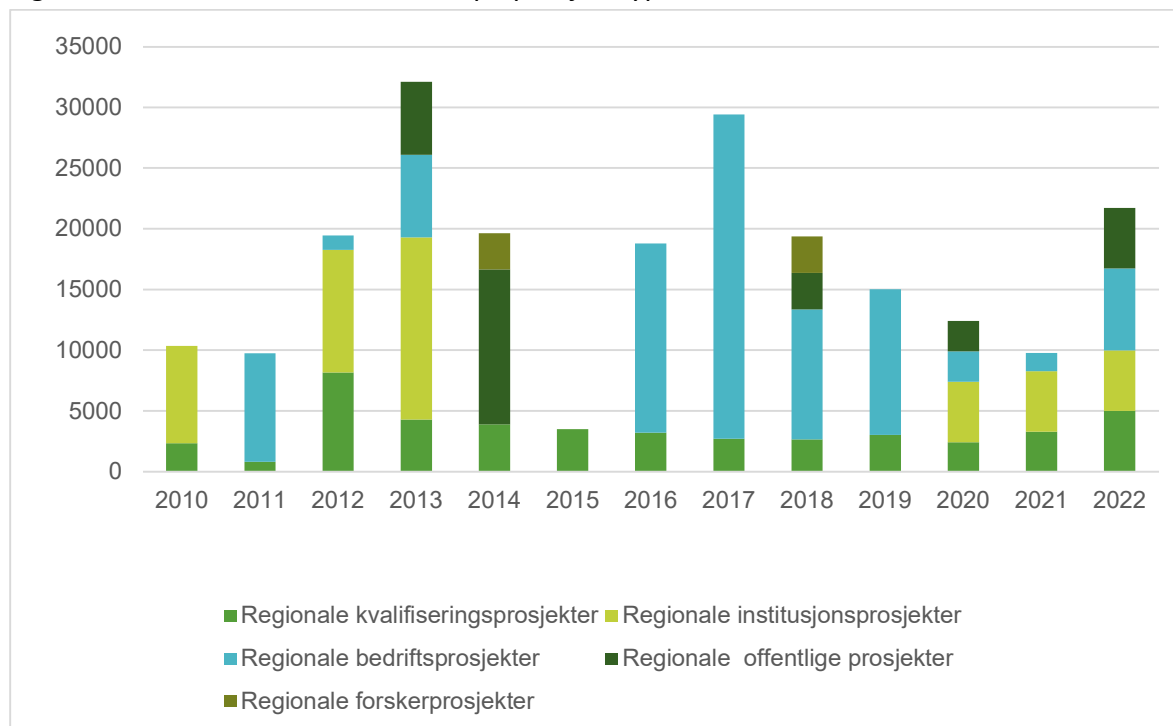
Prosjekt-nummer	Prosjekttittel	Prosjekteier	Søkt
341220	Statistikkportal – Agder: Analyse, Forskning og Tilgjengeliggjøring av registerdata for å bedre levekår på Agder (SAAFT)	UNIVERSITETET I AGDER	3 389 000
341287	Development of a recyclable and reliable floating solar photovoltaic system for green Agder (FPV4Agder)	UNIVERSITETET I AGDER	4 997 000
341375	Blå Ressurser Agder	UNIVERSITETET I AGDER	4 259 000
341407	Veien Tilbake – kunnskap om tilrettelagte studier for personer i utenforskap.	UNIVERSITETET I AGDER	3 146 000
341446	PilotBOPL - Sirkulær og kostnadseffektiv løsning for utskiftbar dyp fasade med integrerte tekniske føringer og våtrom	AANESLAND TREINDUSTRI AS	2 359 000
341455	Kunstig intelligens og realtime teknologi i bruk i utvikling av digitale verktøy, for produksjon og presentasjon av digital kunstformidling.	SØRLANDETS KUNSTMUSEUM/ Kunstsilo	2 500 000
<b>TOTALT</b>			<b>20 650 000</b>

Tabell 4: Søknader som fikk avslag om hovedprosjektstøtte i 2022

### 6.3 Tildelingsprofil 2010-2022

I perioden 2010-2022 har RFF Agder bevilget 221 millioner kroner til ulike prosjekter i Agder. Nedenfor gis det en oversikt over RFF Agders tildelingsprofil, dvs. tildelinger fordelt på søknadstyper og sektorer.

Figur 1: Tilskudd 2010-2022 fordelt på prosjekttyper

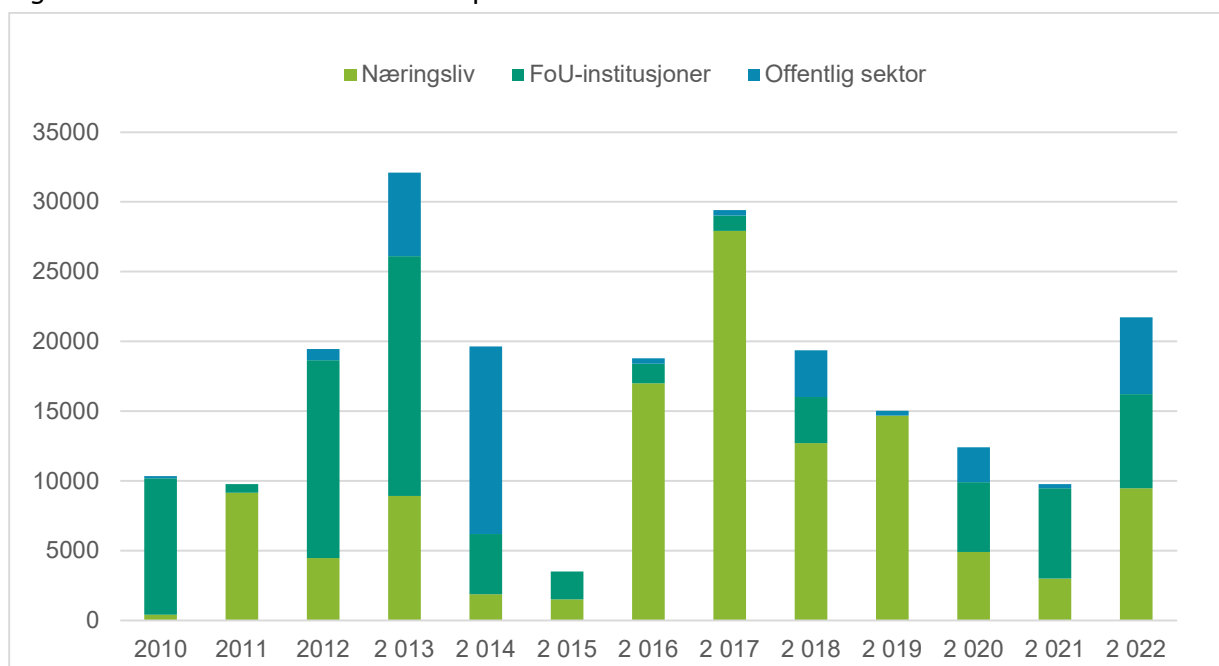


PROSJEKTTYPER	Tilskudd totalt i perioden 2010-2022
Regionale kvalifiseringsprosjekter	45 174 000
Regionale institusjonsprosjekter	48 081 000
Regionale bedriftsprosjekter	92 751 000
Regionale offentlige prosjekter	29 250 000
Regionale forskerprosjekter	6 000 000
<b>SUM</b>	<b>221 256 000</b>

Tabell 5: RFF Agders samlede tilskudd i perioden 2010-2022 fordelt på prosjekttyper.



Figur 2: Tilskudd 2010-2022 fordelt på sektor



SEKTORER	Tilskudd totalt i perioden 2010-2022
Næringsliv	106 494 000
FoU-institusjoner	65 3339 000
Offentlig sektor	27 707 000
<b>SUM</b>	<b>221 256 000</b>

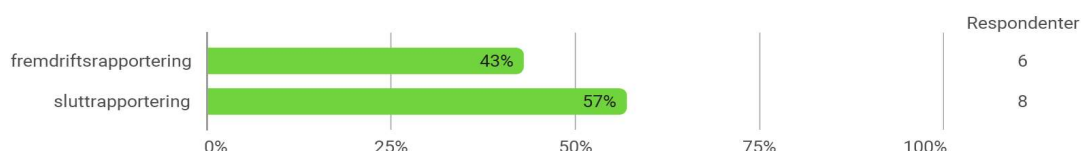
Tabell 5: RFF Agders samlede tilskudd i perioden 2010-2022 fordelt på sektorer.

## 7 Resultatrapportering

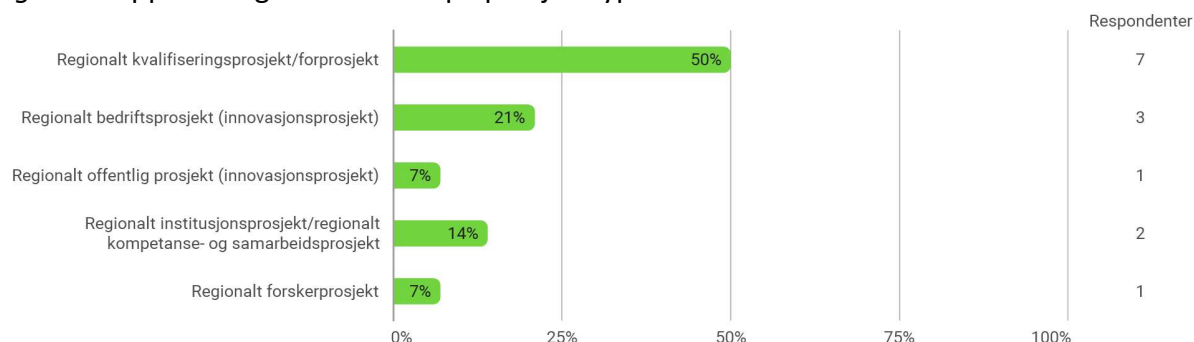
I Regionplan Agder 2030 fremheves det at økt sysselsetting og bærekraftig verdiskaping skal realiseres ved at næringslivet og offentlig sektor mobiliseres til økt forskning, utvikling og innovasjon og til økt deltakelse i internasjonale samarbeidsprosjekter og forskningsprogrammer. RFF Agder skal gjennom sine prosjekter bidra til realiseringen av dette målet.

Nedenfor presenteres resultater fra prosjektene som RFF Agder finansierer. Resultatrapporteringen er basert på prosjekteiernes fremdrifts- og sluttrapportering, og omfatter totalt 14 prosjekter.

Figur 3: rapportering 2022 fordelt på fremdrifts- og sluttrapporter.



Figur 4: Rapportering 2022 fordelt på prosjekttyper.



Figur 3 viser at om lag 60 % av prosjektene har levert sluttrapport, mens 40 % har levert framdriftsrapport. Av figur 4 fremgår det at 7 av prosjektene som rapporterte var kvalifiseringsprosjekter. Disse leverer kun sluttrapporter. Dette betyr at av prosjektene som sluttrapporterte var det 7 forprosjekter og 1 hovedprosjekt.

Det er viktig å ta hensyn til informasjonen i figur 3 og 4 ved tolkning av resultatene fra prosjektene.

### 7.1.1 Formidling og publisering

I dette avsnittet gjøres det rede for hvilke resultater prosjektene rapporterer når det gjelder formidling og publisering. Som det kommer frem av figur 5, foregår det en betydelig populærvitenskapelig og faglig formidling fra prosjektene. Dette må tolkes i lys av at hovedtyngden av prosjektene som har rapportert, er forprosjekter og



bedriftsprosjekter (innovasjonsprosjekter i næringslivet).

Forprosjekter og bedriftsprosjekter har generelt lavere vitenskapelig publisering enn forskerprosjekter og institusjonsprosjekter. Det er imidlertid verdt å merke seg at prosjektene har resultert i 2 vitenskapelige publiseringer. Den store aktiviteten knyttet til populærvitenskapelig og faglig formidling indikerer at kunnskapen som utvikles i prosjektene, spres og deles.

Figur 5: Formidling og publisering



Noen formidlingstiltak fra prosjekter som rapporterte i 2022

Prosjekt	Formidlingstiltak
<b>333267</b> Kartlegging av kommunikasjonsutfordringer ved norske sykehjem	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Workshops hvor resultatene fra prosjektet er presentert</li> <li>- Radlick, R. L., Espegren, A., &amp; Arnesen, S. M. K. (2022). Kartlegging av kommunikasjonsutfordringer ved helse- og omsorgstjenester. NORCE-Helse &amp; samfunn. ISBN 978-82-8408-260-8</li> </ul>
<b>332628</b> Forprosjekt: Effekter av folkehelse tiltak for helsefremmende skoler	<p>Foreløpige funn og versjoner av det utviklede instrumentet er blitt formidlet gjennom:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tema på nettverkssamlinger i voksenopplæringen i østre Agder</li> <li>2. Tema på samling i HBS nettverket (fra folkehelseprogrammet)</li> <li>3. Formidling til enkeltskoler som deltok i prosjektet</li> </ol>
<b>321029</b> KartAI – Digital, demokratisk og automatisk kvalitetsheving av eiendomsregisteret	<p><a href="https://www.kristiansand.kommune.no/aktuelt/2022/kan-kunstig-intelligens-finne-forskjellen-mellom-bobil-og-garasje-i-flyfoto/">https://www.kristiansand.kommune.no/aktuelt/2022/kan-kunstig-intelligens-finne-forskjellen-mellom-bobil-og-garasje-i-flyfoto/</a></p> <p><a href="https://kartai.no/rapporter-og-resultater/">https://kartai.no/rapporter-og-resultater/</a></p>
<b>321111</b> Exploiting the potential of spent electric vehicle batteries, Electric Agder	Research and regulatory obstacles for stationary second use battery energy storage systems (ELAG)

Multiple scenario analysis of battery energy storage system investment: measuring economic and circular viability

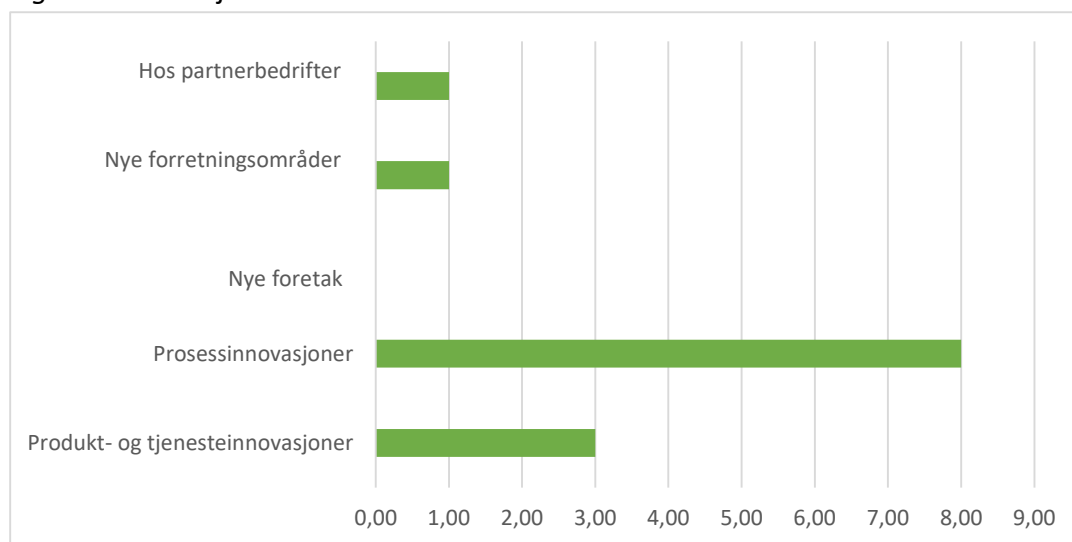
<https://elag.uia.no/>

### 7.1.2 Innovasjoner

Når det gjelder innovasjoner, er det flest tjeneste- og prosessinnovasjoner. Til sammen er det gjennomført 3 produkt- og tjenesteinnovasjoner og 8 prosessinnovasjoner som vil si at det er introdusert 8 nye eller forbedrede prosesser i virksomhetene.

Det er også utviklet ett nytt forretningsområde og i tillegg har bedrifter som er partnere i prosjektene gjennomført én innovasjon.

Figur 6: Innovasjoner

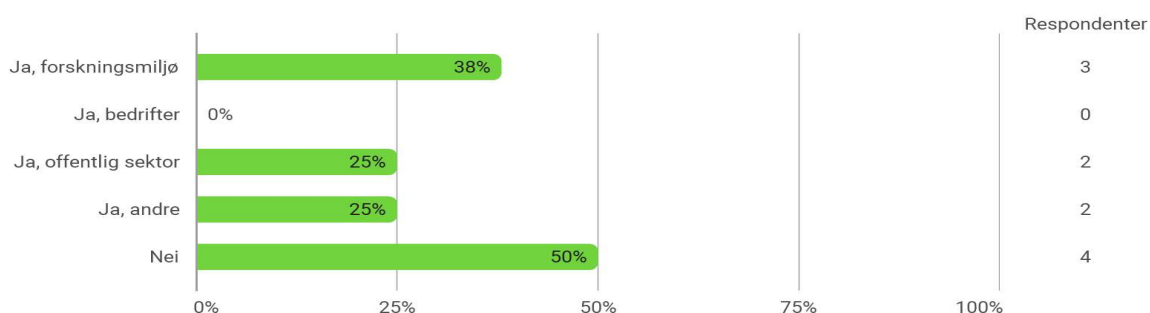


Vi har ikke informasjon om innovasjonene er radikale eller inkrementelle, men resultatene som vises i figur 6, indikerer en viss grad av omstilling i virksomhetene som har mottatt støtte. Det er verdt å huske på at de fleste prosjektene som har rapportert er kvalifiseringsprosjekter eller framdriftsrapporter.

### 7.1.3 Samarbeid

En stor del av prosjektene rapporterer at de har fått nye samarbeidspartnere som følge av prosjektet. Alle prosjektene som har fått nye samarbeidspartnere rapporterer også at midlene fra RFF Agder har vært utløsende for samarbeidet. Dette betyr at RFF Agders tilskudd bidrar til å styrke relasjonene i det regionale innovasjonssystemet.

Figur 7: Prosjekter med nye samarbeidspartnere

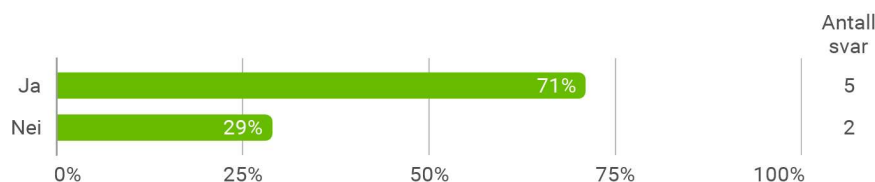


### 7.1.4 «Kvalifiseringstrappa»

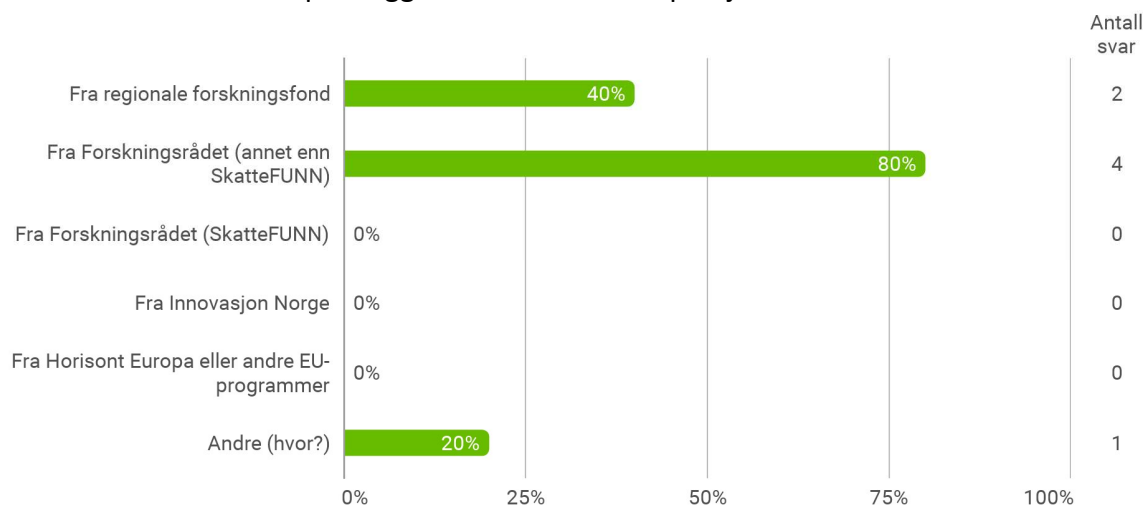
RFF Agders kvalifiseringsstøtte (forprosjekt) og Forskningsmobilisering Agder skal mobilisere og kvalifisere virksomheter til å bruke forskningsbasert innovasjon i sine utviklingsprosesser. Prosjektene skal også være forberedende til større prosjekter finansiert av RFF Agder, Forskningsrådet og/eller EU-søknader.

Av figur 8 fremgår det at over 70 % av virksomhetene som har hatt kvalifiseringsstøtte (forprosjekt fra RFF Agder), planlegger å videreføre prosjektet i et hovedprosjekt. Hovedtyngden planlegger å søke Forskningsrådet og RFF Agder (Figur 9). Dette viser at «kvalifiseringstrappa fungerer, men at det også er et forbedringspotensial.

Figur 8: Videreføring i hovedprosjekt



Figur 9: Hvor virksomheten planlegger å søke om hovedprosjekt



## 8 Økonomisk rapportering

### 8.1 Bevilgning fra Kunnskapsdepartementet

RFF Agders ordinære tildeling utgjorde 11 701 000 kroner. I tillegg ble det overført 12 423 421 kroner fra året før som følge av mindre forbruk og inndratte midler fra prosjekter som ble terminert eller ikke hadde benyttet hele sin bevilgning.

### 8.2 Administrasjonskostnader

RFF Agder brukte 1 136 316 kroner i administrasjonskostnader i 2022. Dette er i tråd med administrasjonsbudsjettet for 2022. Samlet utgjorde administrasjonskostnadene 9,7% av samlet bevilgning fra KD.

### 8.3 Resultatregnskap og balanse

ÅRSREGNSKAP 2022			
	2022	2021	2020
Bevilgning fra KD	11 701 000	14 345 000	16 125 000
Renter	497 736	290 947	332 507
Overført fra tidligere år	12 423 421	7 447 762	1 135 986
<b>SUM inntekter</b>	<b>24 622 157</b>	<b>22 083 709</b>	<b>17 593 493</b>
Administrasjon	1 136 316	1 021 890	1 227 603
Hovedprosjekter	16 733 000	6 499 000	10 000 000
Kvalifiseringsstøtte (løpende)	4 983 000	3 267 000	2 400 000
<b>SUM kostnader</b>	<b>22 852 316</b>	<b>10 787 890</b>	<b>13 677 603</b>
Overføres neste år	1 769 841	11 295 819	3 915 890

ADMINISTRASJON REGNSKAP 2022			
	2022	2021	2020
SUM lønn	998 601	939 763	1 087 890
SUM drift	137 715	82 127	139 713
<b>Sum administrasjon</b>	<b>1 136 316</b>	<b>1 021 890</b>	<b>1 227 603</b>



<b>BALANSE 2022</b>		
	<b>2022</b>	<b>2021</b>
<b>Eiendeler</b>		
Bankinnskudd	33 981 000	32 162 812
<b>SUM EIENDELER</b>	<b>33 981 000</b>	<b>32 162 812</b>
<b>Egenkapital</b>		
Bundne fond	33 981 000	32 162 812
<b>SUM EGENKAPITAL</b>	<b>33 981 000</b>	<b>32 162 812</b>



**AGDER**  
fylkeskommune

---

**Agder fylkeskommune**

Postboks 788, Stoa  
NO-4809 Arendal

*Besøksadresse Kristiansand:*  
Tordenskjolds gate 65

Org.nr.: 921 707 134

*Besøksadresse Arendal:*  
Ragnvald Blakstads vei 1

[www.agderfk.no](http://www.agderfk.no)



REGIONALE FORSKNINGSFOND  
**AGDER**

[www.rffagder.no](http://www.rffagder.no)