



AGDER
fylkeskommune



REGIONALE FORSKNINGSFOND
AGDER

Årsrapport 2023

Regionale forskningsfond Agder





Innholdsfortegnelse

1	Om regionale forskningsfond	4
2	Mål og prioriteringer i 2023	5
2.1	Hovedprosjekter	5
2.2	Kvalifiseringsstøtte	5
3	Informasjon og profilering	6
3.1	Oppfølging av innvilgede prosjekter	6
3.2	Oppfølging av avslag og avviste prosjekter	6
3.3	Noen smakebiter fra prosjekter som ble avsluttet i 2023	6
3.3.1	KartAI – Digital, demokratisk og automatisk kvalitetsheving av eiendomsregisteret (Kristiansand kommune)	7
3.3.2	HIV-pasienter føler seg godt ivaretatt med digital oppfølging av legen (Sørlandet sykehus)	8
3.3.3	Hva skjer på land når vi bygger vindturbiner til havs? (Universitetet i Agder).....	9
4	Forvaltning av RFF Agder	10
5	Utlysninger, respons, tildelinger og tildelingsprofil	10
5.1	Kvalifiseringsstøtte	11
5.2	Hovedprosjekter	13
5.3	Tildelingsprofil 2010-2023	15
6	Resultatrapportering	17
6.1.1	Formidling og publisering.....	18
6.1.2	Innovasjoner	19
6.1.3	Samarbeid	20
6.1.4	«Kvalifiseringstrappa».....	21
7	Økonomisk rapportering	21
7.1	Bevilgning fra Kunnskapsdepartementet	21
7.2	Administrasjonskostnader	22
7.3	Resultatregnskap og balanse	22

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 235 millioner kroner til forskning og forskningsstøttet innovasjon som skal bidra til å løse viktige utfordringer i regionen.

2 Mål og prioriteringer i 2023

Fondets arbeid i 2023 har vært basert på RFF Agders Handlingsplan 2022-2024. 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.

3.3 Noen smakebiter fra prosjekter som ble avsluttet i 2023

RFF Agder har støttet mange spennende og viktige prosjekter. Under følger noen smakebiter fra prosjekter som ble avsluttet i 2023. Prosjektene illustrerer det store spennet mellom ulike prosjekter som RFF Agder gir støtte til. Det illustrerer også de tre ulike aktørene vi støtter – Offentlig sektor, næringsliv og FoU-organisasjoner. To av prosjektene er kvalifiseringsprosjekt og ett er et hovedprosjekt. I kapittel 7 er det litt mer generell info om alle prosjektene som rapporterte i 2023.

3.3.1 KartAI – Digital, demokratisk og automatisk kvalitetsheving av eiendomsregisteret (Kristiansand kommune)

The logo for KartAI features the word "KARTAI" in a bold, blue, sans-serif font. The letter "I" is stylized, composed of a grid of small, multi-colored squares (blue, green, red, white) that form a digital or pixelated effect.

<https://kartai.no/om-oss/>

KartAi har som mål å effektivisere byggesaksprosessen ved å bruke kunstig intelligens. Dette innebærer videreutvikling og tilpasning av maskinlæringsmodeller for å heve kvaliteten på kartbaser og matrikkelen.

Prosjektets innledende fase fokuserte spesifikt på bygninger som er mindre enn 50 kvadratmeter. Dette valget var basert på antagelsen om at det er bygd mindre bygninger etter 2015 som ikke er korrekt registrert.

Prosjektet har skapt gode resultater både innenfor system- og teknologiutvikling for fokusområdet rundt små bygninger. Ved å anvende og tilpasse internasjonale maskinlæringsmodeller innenfor dyp læring til norske høyoppløselige flyfoto og laserdataklarer teknologien å identifisere og kartlegge bygninger som ikke finnes i eksisterende kartbaser eller matrikkelen.

Teknologien som er utviklet i første fase av prosjektet viser god nytteverdi. Anvendelsesområder som effektiviserer kartlegging og kvalitetsheving på matrikkelen, blir nå testet i flere kommuner. Prosjektet har i tillegg avdekket et større potensial for automatisert saksbehandling.

Neste fase av prosjektet har som mål å utforske og utvikle ny teknologi og nye maskinlæringsmodeller som gir automatiseringsstøtte til byggesaksbehandling.

Referanse:

<https://kartai.no/>

3.3.2 HIV-pasienter føler seg godt ivaretatt med digital oppfølging av legen (Sørlandet sykehus)

Medisinsk poliklinikk ved Sørlandet sykehus i Kristiansand tok i fjor i bruk Norges første heldigitale oppfølging av HIV-pasienter. Løsningen består av en innledende, digital kartlegging av helsetilstand og symptomer, dialogmeldinger mellom bruker og helsepersonell og videokonsultasjoner.

Nå viser en evaluering gjort av forskere ved Universitetet i Agder (UiA) at det digitale tilbudet svarer godt til pasientenes behov.

– De fleste pasientene vi intervjuet, oppfattet den digitale oppfølgingen som svært positiv. De opplevde større fleksibilitet og økt livskvalitet. Videre unngikk de reisetid, reisekostnader og fravær fra arbeid, sier Hege Mari Johnsen.

Johnsen tror viktige årsaker til den positive mottagelsen er at initiativet til prosjektet kom fra brukerne selv og at pasientenes behov ble sterkt vektlagt i utviklingen av tilbudet.

Selv om HIV-pasientene var godt fornøyd med den digitale oppfølgingen, fremhevet de betydningen av å beholde fleksibilitet i fremtidig behandling. De vil ha medbestemmelse over hvor ofte de skal ha konsultasjoner, og de vil ha mulighet til å møte legen fysisk dersom de føler behov for det.

I tillegg til at forskerne intervjuet pasientene, ledet de det de har kalt et samskappingsverksted for pasienter, erfaringskonsulent, medisinsk personell, administrativt personell og IKT-personell.

– Det bidro til videreutvikling og forbedring av den digitale pasientoppfølgingen. En del av pasientene mente for eksempel at det digitale kartleggingsskjemaet var for generelt. De savnet muligheten til å gradere helsetilstand og symptomer, forteller Johnsen.

Som et resultat av dette har forskere ved sykehuset oversatt et engelsk skjema for personer med HIV. Skjemaet vil bli testet ut og tilpasset norske forhold i samarbeid med pasienter.

Verkstedet resulterte også i tydeligere informasjon om personvern og til at det ble



Forsker Hege Mari Johnsen har ledet forskningsprosjektet som har evaluert oppfølgingen av pasientene.

laget instruksjonsvideoer. Ifølge Johnsen er disse særlig nyttig for eldre pasienter med begrenset digital kompetanse.

Referanse:

[HIV-pasienter føler seg godt ivaretatt med digital oppfølging av legen \(forskning.no\)](#)

3.3.3 Hva skjer på land når vi bygger vindturbiner til havs? (Universitetet i Agder)

– Havvind dreier seg ikke bare om å legge til rette for store bedrifter. Vi må se større på det. Vi må finne ut hvordan hele samfunnet kan lykkes hvis havvind etableres langs Agder-kysten.

Det sier Laura Tolnov Clausen. Sammen med Mikaela Vasstrøm forsker hun på hvordan etablering av havvind i Agder vil påvirke lokalsamfunnet.



Forskerne Laura Tolnov Clausen og Mikaela Vasstrøm ved Universitetet i Agder har tidligere forsket på etablering av vindmølleparker i Norge, Danmark og Skottland. (Foto: Damares Stenbakk / UiA)

– Forskingen vår viser at vi ofte mislykkes med å etablere vindparker. Grunnen er at det ikke har vært forankret blant folk flest i lokalsamfunnene, sier Clausen.

Den samme tendensen viser seg i skotsk og dansk sammenheng. Der har den ulike fordelingen av goder og selve håndteringen av prosessen for medvirkning vært en del av problemstillingen.

Clausen og Vasstrøm har gjennomført en forstudie om eventuell utbygging av vindkraft i Agder. De har blant annet hatt samtaler med næringsliv, myndigheter og lokalbefolkningen.

Et mål med er å finne ut hva som skal til for at havvind kan bli bredt akseptert i kommunene Kristiansand, Lindesnes, Lyngdal og Farsund. Det er kommunene i Agder hvor utbygging av havvind vil være mest aktuelt.

Forskerne minner om at når en liten landsdel sier ja til vindkraft, må den si nei til andre større satsinger. Enhver satsing er en prioritering. Noe velges. Andre ting velges bort.

– Nettopp derfor er det viktig å synliggjøre hvordan havvind kan bidra til å utvikle hele samfunnet. Både de som satser på utbygging og innbyggerne i kommunen, sier Vasstrøm.

– Med utvikling av havvind i Agder står vi overfor mange av de samme utfordringer som da Node, Universitetet i Agder og leverandørindustrien i landsdelen gikk sammen for å styrke oppbygging av kompetanse innen ingeniørfaget mekatronikk, sier Vasstrøm.

Referanse:

[Hva skjer på land når vi bygger vindturbiner til havs? \(forskning.no\)](#)

4 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.

5 Utlysninger, respons, tildelinger og tildelingsprofil

RFF Agder hadde løpende utlysning av kvalifiseringsstøtte og én utlysning av regionale hovedprosjekter i 2023.

5.1 Kvalifiseringsstøtte

RFF Agder hadde løpende utlysning av kvalifiseringsstøtte med tre innleveringsdatoer («cut off dates») i løpet av høsten 2023. RFF Agder mottok 15 søknader om kvalifiseringsstøtte i 2023. Ni av søknadene ble innvilget tilskudd, dvs. innvilgelsesprosenten for kvalifiseringsstøtte i forhold til antall søknader var 60 %. Samlet ble det søkt om 6,8 millioner kroner og bevilget 3,9 millioner kroner, dvs. innvilgelsesprosent i forhold til totalt søknadsbeløp 57 %. Rammen for kvalifiseringsstøtte i 2023 var 3,5 millioner kroner. Alle midlene som var tilgjengelig for kvalifiseringsprosjekt ble tildelt i 2023.

Prosjekt-nummer	Prosjekttittel	Prosjekteier	Bevilget
349824	PROACT - Patient-centered Recommendations and Outcomes Analysis for Chronic Treatment	DIAGRAPHIT AS	400 000
349847	Sustainable regions – regional green growth through socially sustainable collaborations	LYNGDAL KOMMUNE	381 000
349843	Ski Lift Monitoring System: Structural monitoring of ski-lifts	LAWO LAB INNOVATION AS	500 000
349841	AKT Svipp – forundersøkelse av nye mobilitetsløsninger for eldre	AGDER KOLLEKTIVTRAFIKK AS	398 000
350672	3D printed NiSiXY improving the surface properties of parts operating in tough environments	ELKEM SILICON PRODUCT DEVELOPMENT AS	500 000
350687	Grønn Monitor Agder - Vitenskapelig indikatormodell for bærekraftig næringsutvikling på regionalt nivå	OXFORD RESEARCH AS	500 000
350691	Samarbeid for klimatilpasning - Systemintegrasjon	UNIVERSITETET I AGDER	500 000
350696	Kan marinbiologisk betong fremme marint liv i havvindhavner?	NORSK INSTITUTT FOR VANNFORSKNING	350 000
350698	Generating renewable electric power from ocean currents	OCEANENVI AS	395 000
TOTALT			3 904 000

Tabell 1: Søknader om kvalifiseringsstøtte som ble bevilget tilskudd i 2023

Prosjekt-nummer	Prosjekttittel	Prosjekteier	Søkt
349828	Modellering av negative kraftpriser	VOLT POWER ANALYTICS AS	428 000
350685	On the qualification of multi-modal vision for flexible online raw material quality control in low-volume manufacturing of customized doors	NORDIC DOOR AS	500 000
350688	"Utfordringer og muligheter i rekruttering og fastholdelse av arbeidskraft på Agder	AGDERING	499 000



– et forprosjekt"

350692	Inkludering i transformasjonsprosjekter- Lagmannsholmen i Kristiansand	Institutt for global utvikling og samfunns- planlegging	402 000
350695	Ny akvakulturproduksjon i Agder - vanlig dypvannsreke Pandalus borealis	LANDBASERT AKVAKULTUR NORGE AS	500 000
350699	Fase 3 R&D Subsea Motion Compensator (SSMC)	NORTH INNOVATION AS	500 000
TOTALT			2 829 000

Tabell 2: Søknader om kvalifiseringsstøtte som fikk avslag i 2023

5.2 Hovedprosjekter

RFF Agder utlyste hovedprosjekter for bedrifter, offentlig sektor og forskningsorganisasjoner med søknadsfrist i 31. mai 2023. Temaene for utlysningen er beskrevet ovenfor.

RFF Agder mottok 10 søknader. Fem av søknadene ble innvilget, dvs. innvilgelsesprosent i forhold til antall søknader var 50 %. Samlet ble det søkt om 22,2 millioner kroner og bevilget 10,5 millioner kroner, dvs. innvilgelsesprosent i forhold til totalt søknadsbeløp var 47 %.

Prosjekt-nummer	Prosjekttittel	Prosjekteier	Bevilget	Tema
346140	Post-treatment of BioMicrosilica	ELKEM SILICON PRODUCT DEVELOPMENT AS	2 000 000	Støtte opp om entreprenørskap og innovasjon knyttet til en mer klimavennlig og bærekraftig forretningsomstilling og sirkulær økonomi
346219	Magnetisk Måling og Algoritmeutvikling for Aluminiumselektrolyse	ALCOA NORWAY AS	2 000 000	Støtte opp om entreprenørskap og innovasjon knyttet til en mer klimavennlig og bærekraftig forretningsomstilling og sirkulær økonomi
346225	"Oppdrett av Bleke i Setesdalen.	FYRI ICE FISH AS	2 000 000	Videreutvikle reiselivs- og opplevelsesindustrien, blant annet ved å stimulere til felles produktutvikling og nye sammenhengende verdikjeder
346229	Knowledge Building on Online Raw Material Analysis for Efficient Clean Production	NORCE Teknologi/Energi AGDER	3 000 000	Støtte opp om effektiv energibruk
346232	Kunsten å skape kompetanse og kunnskap for fremtiden - Kunstfagenes verdi og potensiale i videregående skole.	FAKULTET FOR KUNSTFAG	1 523 000	Innovasjon i offentlig sektor – Inkludering, levekår
TOTALT			10 523 000	

Tabell 3: Søknader om hovedprosjektstøtte som ble bevilget tilskudd i 2023



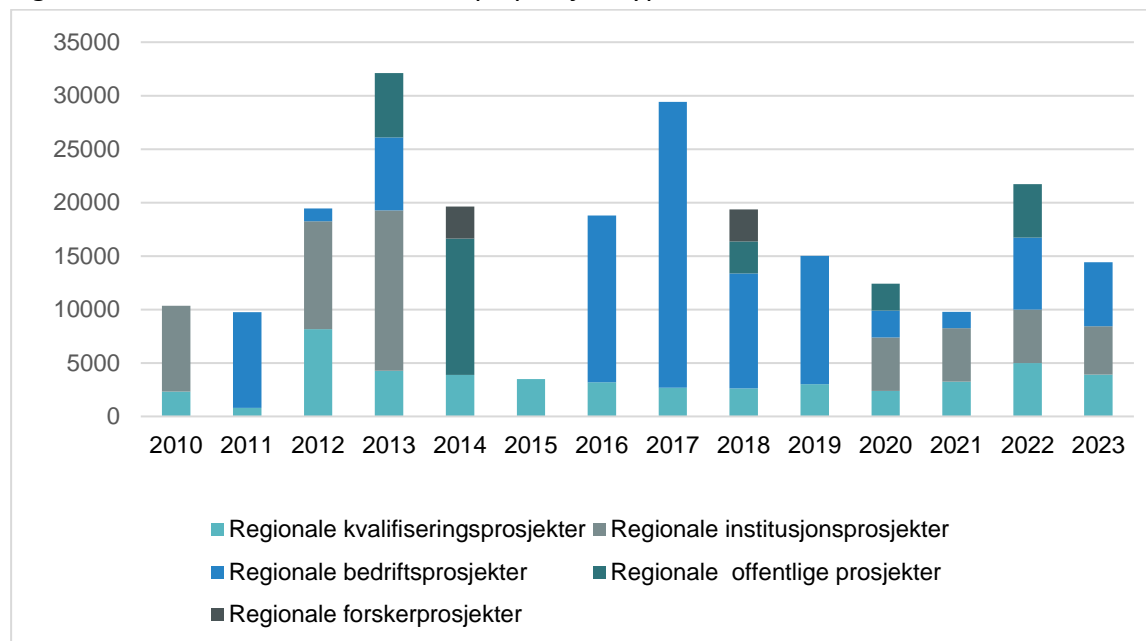
Prosjekt-nummer	Prosjekttittel	Prosjekteier	Søkt
346188	"AI Driven Autonomous Hydropower Resources Monitoring	NORCE Teknologi/Energi AGDER	3 000 000
346211	(AI4POW)"	UNIVERSITETET I AGDER	3 000 000
346232	Industriell symbiose mellom hydrogen- og matproduksjon	GREENSTAT ENERGY AS	1 000 000
346241	Bildebehandling for interaktivt soldiagram: Automatisk fjerning av skygge og skape 3D-scene av et 2D-bilde ved hjelp av kunstig Intelligence	AITHER AS	2 000 000
346243	Blue FuTuRE - Agder: promoting sustainable Fishing Tourism experiences through collaborative Research and Education in Agder	UNIVERSITETET I AGDER	2 700 000
TOTALT			11 700 000

Tabell 4: Søknader som fikk avslag om hovedprosjektstøtte i 2023

5.3 Tildelingsprofil 2010-2023

I perioden 2010-2023 har RFF Agder bevilget 235 millioner kroner til ulike prosjekter i Agder. Nedenfor gis det en oversikt over RFF Agders tildelingsprofil, dvs. tildelinger fordelt på søknadstyper og sektorer.

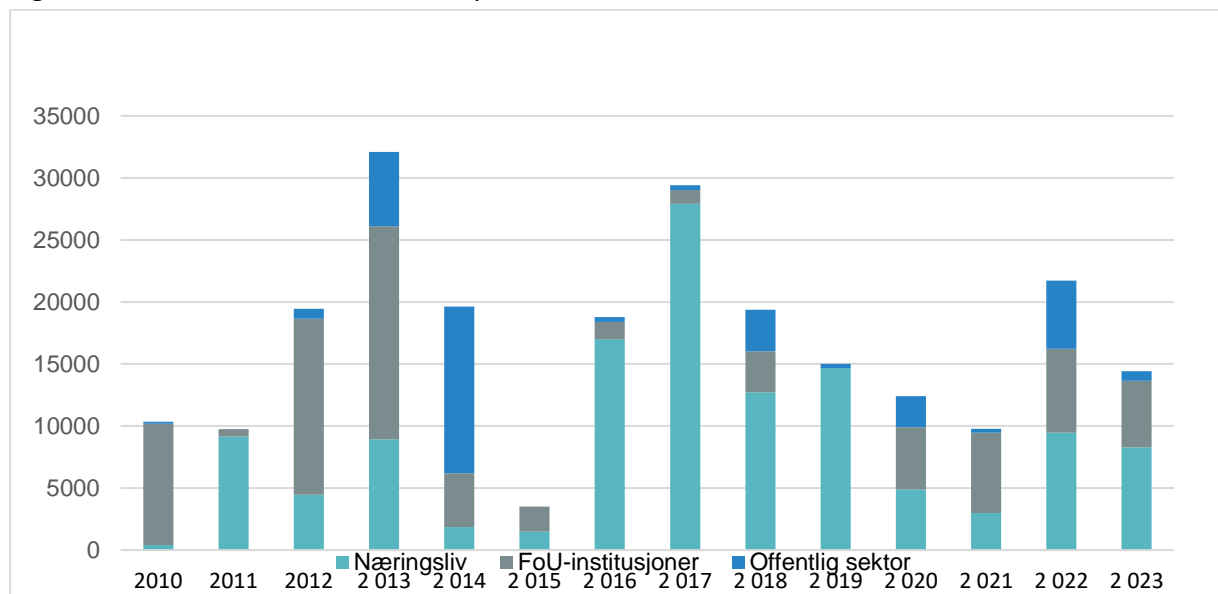
Figur 1: Tilskudd 2010-2023 fordelt på prosjekttyper



PROSJEKTTYPER	Tilskudd totalt i perioden 2010-2023
Regionale kvalifiseringsprosjekter	49 078 000
Regionale institusjonsprosjekter	52 604 000
Regionale bedriftsprosjekter	98 751 000
Regionale offentlige prosjekter	29 250 000
Regionale forskerprosjekter	6 000 000
SUM	235 683 000

Tabell 5: RFF Agders samlede tilskudd i perioden 2010-2023 fordelt på prosjekttyper.

Figur 2: Tilskudd 2010-2023 fordelt på sektor



SEKTORER	Tilskudd totalt i perioden 2010-2023
Næringsliv	124 231 000
FoU-institusjoner	77 466 000
Offentlig sektor	33 986 000
SUM	235 683 000

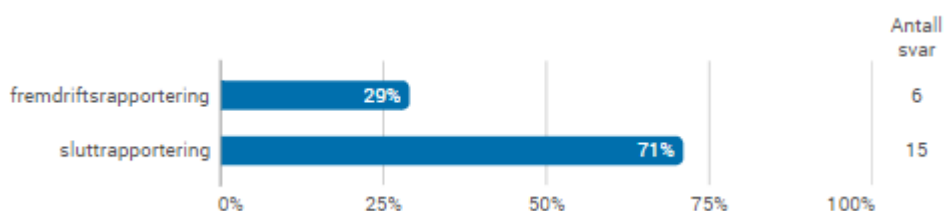
Tabell 5: RFF Agders samlede tilskudd i perioden 2010-2023 fordelt på sektorer.

6 Resultatrapportering

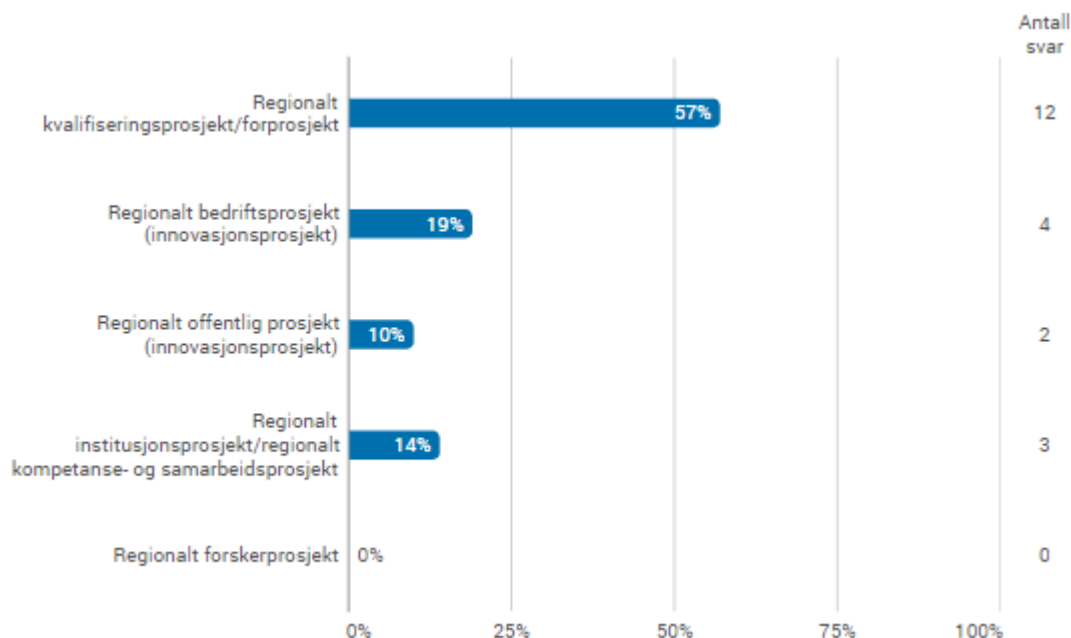
I Regionplan Agder 2030 fremheves det at økt sysselsetting og bærekraftig verdiskaping skal realiseres ved at næringslivet og offentlig sektor mobiliseres til økt forskning, utvikling og innovasjon og til økt deltakelse i internasjonale samarbeidsprosjekter og forskningsprogrammer. RFF Agder skal gjennom 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 21 prosjekter.

Figur 3: rapportering 2023 fordelt på fremdrifts- og sluttrapporter.



Figur 4: Rapportering 2023 fordelt på prosjekttyper.



Figur 3 viser at om lag 70 % av prosjektene har levert sluttrapport, mens 30 % har levert framdriftsrapport. Av figur 4 fremgår det at 12 av prosjektene som rapporterte var kvalifiseringsprosjekter. Disse leverer kun sluttrapporter. Dette betyr at av

prosjektene som sluttrapporterte var det 12 forprosjekter og tre hovedprosjekt.

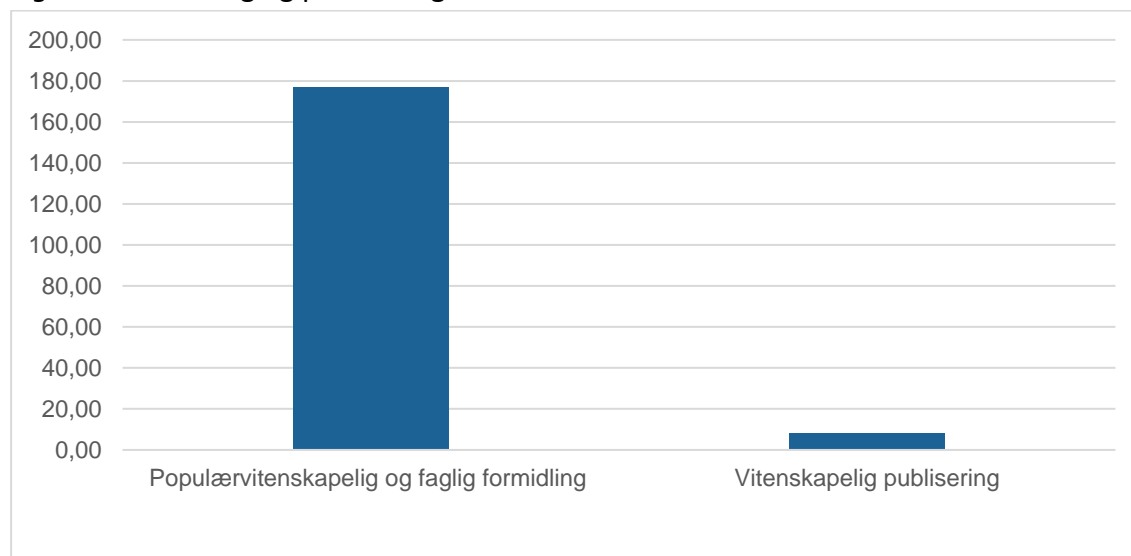
Det er viktig å ta hensyn til informasjonen i figur 3 og 4 ved tolkning av resultatene fra prosjektene.

6.1.1 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 8 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 2023

Prosjekt	Formidlingstiltak
333265 Forprosjekt digitale pasientforløp (DIGPAS)	<ul style="list-style-type: none"> • Sørlandet sykehus og UiA samarbeider om heldigital oppfølging av HIV-pasienter (26.01.22): <ul style="list-style-type: none"> ○ https://www.uia.no/nyheter/soerlandet-sykehus-og-uia-samarbeider-om-heldigital-oppfoelging-av-hiv-pasienter ○ https://www.uia.no/en/news/the-hospital-of-southern-norway-and-uia-collaborate-on-digital-follow-up-of-hiv-patients • SSHF Intranett 10.01.22: 300 000 bevilget til forskningsprosjektet DIGPAS

	<ul style="list-style-type: none"> Grimstad Adressetidende (papirutgave) 10.03.22; UiA skal forske på HIV pasienter
341702 Fremtidens havvind: utfordringer og muligheter for regional verdiskaping på Agder	<p>Pressemeddelelse, UiA: «Hvis havvind skal lykkes, må det utvikles ny politikk». 26. 01.2023. https://www.uia.no/nyheter/hvis-havvind-skal-lykkes-maa-det-utvikles-ny-politikk</p> <p>Næringsliv Norge: «Mest mulig energiproduksjon med minst mulig konsekvenser». 30.03.2023 https://www.xn--nringslivnorge-0ib.no/havvind/mest-mulig-energi-produksjon-med-minst-mulig-konsekvenser/</p> <p>Foredrag: «Havvind, sameksistens og regional utvikling i Norge. utfordringer og muligheter fra et internasjonalt perspektiv». Science Meets Industry 2023. Offshore Wind Energy, 20-21 march 2023, Fevik Strand Hotel https://www.uia.no/arrangementer/science-meets-industry-offshore-wind-energy</p> <p>Presentasjon: «Energi og Samfunn. Perspektiv på Havvind fra et samfunnsvitenskapelig perspektiv». Workshop om UiAs samlede havvindsatsing 21.04.2023</p> <p>Presentasjon: «Energi og Samfunn. Perspektiv på Havvind fra et samfunnsvitenskapelig perspektiv». Præsentasjon for Equinor, GCE NODE, 11.04.2023</p> <p>Workshop: «Fremtidens havvind – hvordan sikre langsiktig (politisk) legitimitet og bred regional verdiskaping?» i forbindelse med den nasjonale konferanse Grønn praksis 7. juni, kl. 13.30-16.00. Ansvarlige: UiA, Kristiansand kommune og Fremtidens havvind</p>
321029 KartAI – Digital, demokratisk og automatisk kvalitetsheving av eiendomsregisteret	<p>https://www.kristiansand.kommune.no/aktuelt/2022/kan-kunstig-intelligens-finne-forskjellen-mellom-bobil-og-garasje-i-flyfoto/</p> <p>https://kartai.no/rapporter-og-resultater/</p>
321111 Exploiting the potential of spent electric vehicle batteries, Electric Agder	<p>Research and regulatory obstacles for stationary second use battery energy storage systems (ELAG)</p> <p>Multiple scenario analysis of battery energy storage system investment: measuring economic and circular viability</p> <p>https://www.linkedin.com/posts/reyn-o-born-28933570_elag-redefining-the-value-of-battery-waste-activity-7107678666041495552-l7Kc</p> <p>https://elag.uia.no/</p>

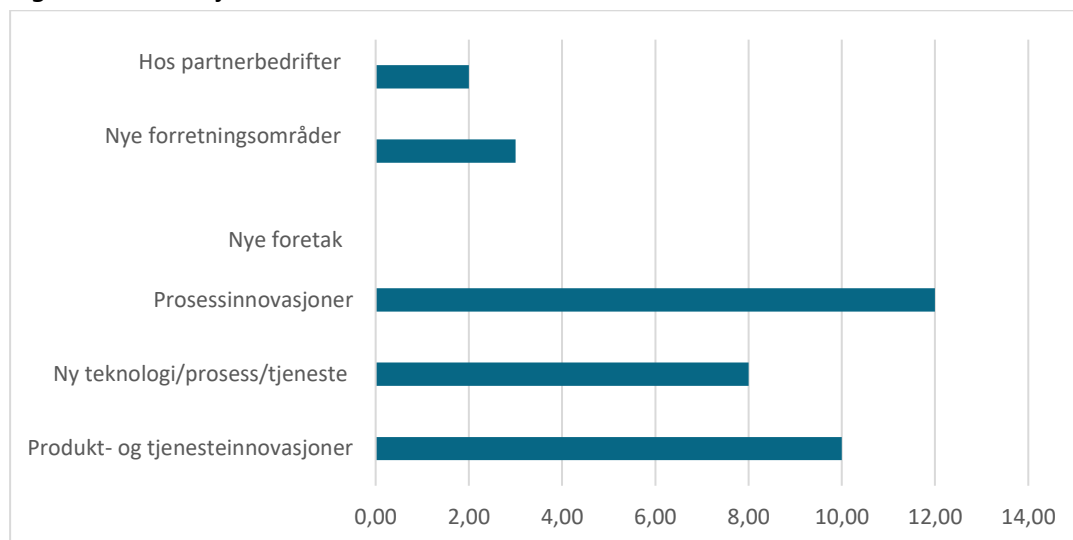
6.1.2 Innovasjoner

Når det gjelder innovasjoner, er det flest tjeneste- og prosessinnovasjoner. Til sammen er det gjennomført 10 produkt- og tjenesteinnovasjoner og 12 prosessinnovasjoner. Det er også innført 8 nye forbedrede

metoder/modeller/teknologier for økt verdiskaping.

Det er også utviklet tre nye forretningsområder og i tillegg har bedrifter som er partnere i prosjektene gjennomført to innovasjoner.

Figur 6: Innovasjoner

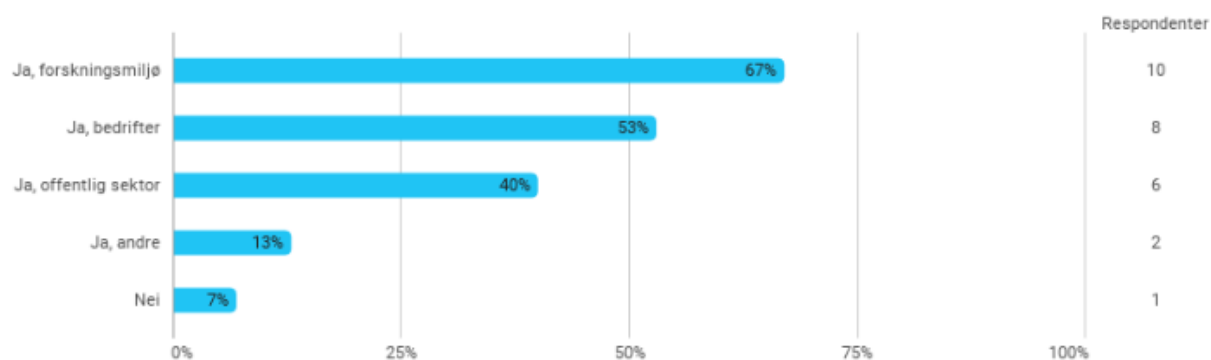


Vi har ikke informasjon om innovasjonene er radikale eller inkrementelle, men resultatene som vises i figur 6, indikerer en viss grad av omstilling i virksomhetene som har mottatt støtte. Det er verdt å huske på at de fleste prosjektene som har rapportert er kvalifiseringsprosjekter eller framdriftsrapporter.

6.1.3 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

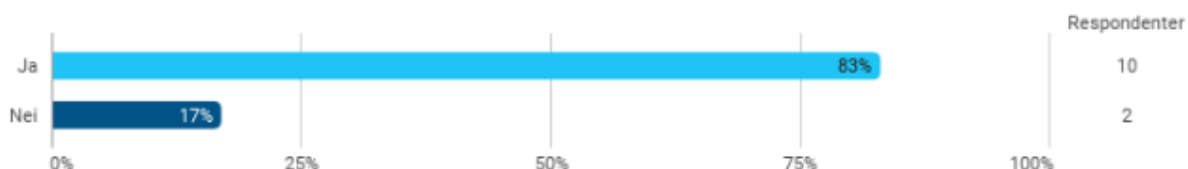


6.1.4 «Kvalifiseringstrappa»

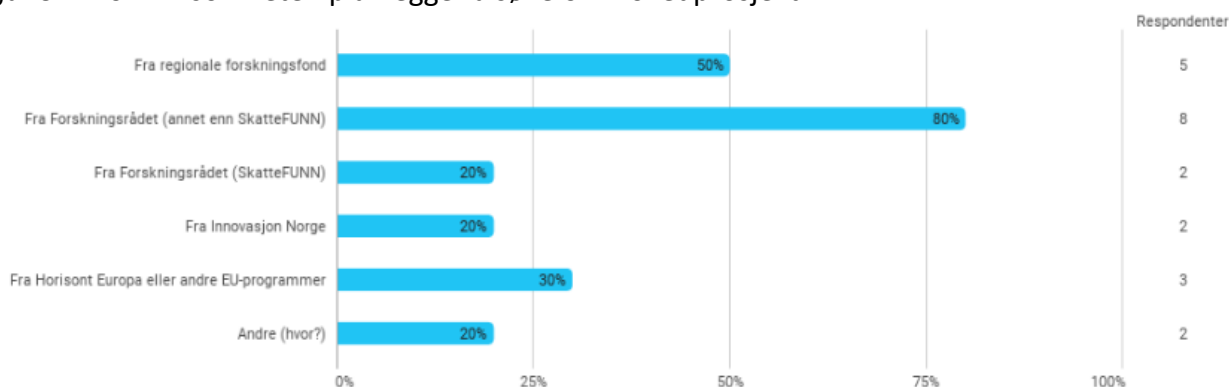
RFF Agders kvalifiseringsstøtte (forprosjekt) og Forskningsmobilisering Agder skal mobilisere og kvalifisere virksomheter til å bruke forskningsbasert innovasjon i sine utviklingsprosesser. Prosjektene skal også være forberedende til større prosjekter finansiert av RFF Agder, Forskningsrådet og/eller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

Av figur 8 fremgår det at over 80 % 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.

Figur 8: Videreføring i hovedprosjekt



Figur 9: Hvor virksomheten planlegger å søke om hovedprosjekt



7 Økonomisk rapportering

7.1 Bevilgning fra Kunnskapsdepartementet

RFF Agders ordinære tildeling utgjorde 10 532 000 kroner. I tillegg kom det en ekstrabevilgning KD - kompensasjon for ekstraordinær lønns- og prisjustering på 234 000 kroner. Det ble også overført 4 269 841 kroner fra året før som følge av mindre forbruk og inndratte midler fra prosjekter som ble terminert eller ikke hadde benyttet hele sin bevilgning.

7.2 Administrasjonskostnader

RFF Agder brukte 1 028 976 kroner i administrasjonskostnader i 2023. Dette er i tråd med administrasjonsbudsjettet for 2023. Samlet utgjorde administrasjonskostnadene 9,6% av samlet bevilgning fra KD.

7.3 Resultatregnskap og balanse

ÅRSREGNSKAP 2023			
	2023	2022	2021
Bevilgning fra KD	10 532 000	11 701 000	14 345 000
Renter	1 415 266	497 736	290 947
Ekstrabevilgning	234 000		
Overført fra tidligere år	4 269 841	12 423 421	7 447 762
SUM inntekter	16 451 107	24 622 157	22 083 709
Administrasjon	1 028 976	1 136 316	1 021 890
Hovedprosjekter	10 500 000	16 733 000	6 499 000
Kvalifiseringsstøtte (løpende)	3 904 000	4 983 000	3 267 000
SUM kostnader	15 432 976	22 852 316	10 787 890
Overføres neste år	1 018 131	1 769 841	11 295 819

ADMINISTRASJON REGNSKAP 2023			
	2023	2022	2021
SUM lønn	979 199	998 601	939 763
SUM drift	49 777	137 715	82 127
Sum administrasjon	1 028 796	1 136 316	1 021 890

BALANSE 2023		
	2023	2022
Eiendeler		
Bankinnskudd	34 777 380	33 981 000
SUM EIENDELER	34 777 380	33 981 000



Egenkapital		
Bundne fond	34 777 380	33 981 000
SUM EGENKAPITAL	34 777 380	33 981 000



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



REGIONALE FORSKNINGSFOND
AGDER

www.rffagder.no

