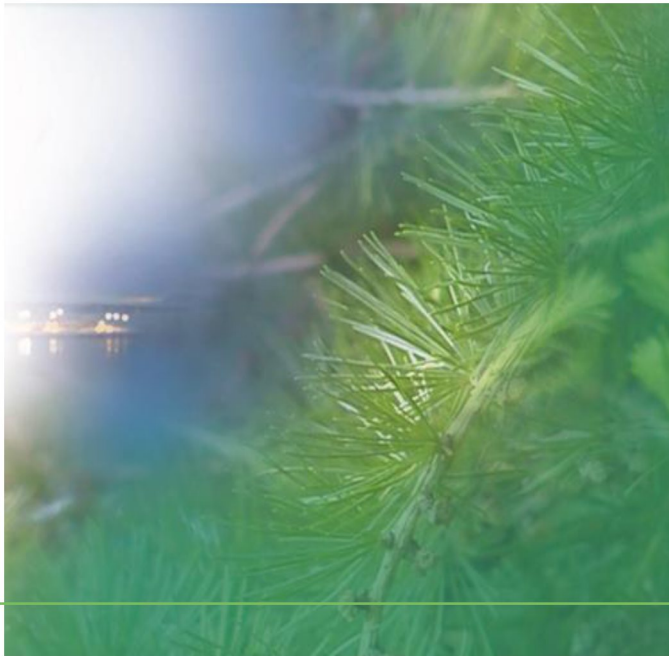


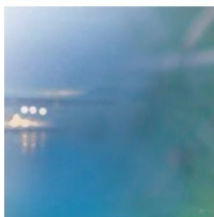


REGIONALE FORSKNINGSFOND
AGDER



ÅRS RAPPORT

2018



Innhold

Sammendrag.....	3
Om regionale forskningsfond.....	4
Mål og prioriteringer i 2018.....	5
Forskningsstøttet innovasjon som bidrar til bærekraftig omstilling i Agder	6
Foamrox (www.forskning.no).....	6
ESNA (www.forskning.no)	6
Flekkefjord Elektro (www.forskning.no).....	7
Styret og sekretariatet	8
Utlysninger og respons på dem	9
Kvalifiseringsstøtte	9
Hovedprosjekter	9
Tildelinger 2018.....	9
Tildelingsprofil 2010-2018.....	10
Resultatrapportering.....	15
Prosjekt- og rapporttyper	15
Formidling og publisering.....	16
Innovasjoner.....	16
Samarbeid.....	17
Oppsummering.....	17
Økonomi.....	18
Bevilgning fra Kunnskapsdepartementet	18
Administrasjonskostnader.....	18
Vedlegg 1 Avslåtte søknader om kvalifiseringsstøtte	19

Sammendrag

RFF Agders styre mener at fondet bidrar til at bedrifter og offentlige virksomheter i Agder øker sin innovasjonsevne, konkurransekraft og verdiskaping.

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

Bedriftene i Agder benytter seg i økende grad av nasjonale ordninger som SkatteFUNN og relevante programmer i Forskningsrådet. Utviklingen går med andre ord i riktig retning.

Om regionale forskningsfond

Regionale forskningsfond Agder (RFF Agder) er et av syv regionale forsknings-fond i Norge og omfatter fylkene Aust-Agder og Vest-Agder. Ordningen er finansiert av Kunnskapsdepartementet. Fondene samarbeider nært med Norges forskningsråd.

Retningslinjer fra Kunnskapsdepartementet definerer følgende mål for regionale forskningsfond:

- Styrke forskning for regional innovasjon og utvikling.
- Mobilisere til økt FoU-innsats i regionene.
- Bidra til økt forskningskvalitet og utvikling av gode og konkurransedyktige FoU-miljøer i regionene.
- Skape utviklings- og læringsarenaer der regionale erfaringer kan drøftes i relasjon til nasjonal og internasjonal kunnskap og aktiviteter.
- Sørge for tett samspill mellom aktiviteter i regionene og deres relasjoner til andre nasjonale og internasjonale programmer og aktiviteter.

Innenfor denne rammen gir fylkestingene i fondsregionen føringer for prioriteringer gjennom bestillingsbrev til et regionalt sammensatt styre. Styret følger opp fylkestingenes prioriteringer i sin handlingsplan.

RFF Agder er en viktig pådriver for forskningsstøttet innovasjon i regionen. Siden 2010 har fondet bevilget over 160 millioner kroner til forskning og forskningsstøttet innovasjon som skal løse viktige utfordringer i regionen.



Mål og prioriteringer i 2018

Fondets arbeid i 2018 har vært basert på Agders strategi for forskning, utvikling og innovasjon 2015-2030. Strategiens hovedmål er at Agder skal ligge i front når det gjelder å utvikle og implementere forskningsbasert innovasjon i offentlig sektor og i privat næringsliv med hensikt å bidra til økonomisk, miljømessig og sosial bærekraft.

I bestillingsbrevet fra de to fylkeskommunene fremheves det at RFF Agder skal legge spesielt vekt på å støtte forskningsbasert innovasjon som styrker

- FoUol-samarbeid på tvers av fagmiljøer, næringer og sektorer
- Eksisterende og utvikler nye næringsmiljøer
- Digitalisering og innfasing/implementering av digitale løsninger
- Samarbeid mellom FoU-miljøer, bedrifter og offentlige virksomheter regionalt, nasjonalt og internasjonalt
- Agders kvalifiseringsmuligheter til å lede eller delta i prosjekter som får støtte fra nasjonale og internasjonale programmer i f.eks. Forskningsrådet og Horizon 2020.

I 2018 la RFF Agders styre spesielt vekt på punktet om *digitalisering* i sin utlysning av hovedprosjekter. Punktene om *samarbeid* står alltid sentralt i RFF Agders utlysninger og tildelinger.

RFF Agders styre mener at fondet bidrar til å utvikle regionen i den retningen som FoUol-strategien og bestillingsbrevet angir. Dette bekreftes både gjennom de aktiviteter som er gjennomført og av resultatrapporteringen i kapittel 3.

Forskningsstøttet innovasjon som bidrar til bærekraftig omstilling i Agder

Foamrox (www.forskning.no)

Med støtte fra forskere har familiebedriften Foamrox utviklet et materiale av resirkulert glass, som er brannsikket og vanntett – og veier knapt en tidel av betong.



Foto: Espen Sand/Foamrox

«Ifølge styreleder Jakobsen i bedriften Foamrox setter det nye materialet et lavt miljøavtrykk sammenlignet med dagens løsninger for tunnelsikring. Foreløpige beregninger viser at bruk av Foamrox vil halvere CO2-utslippet sammenlignet med dagens form for tunnelsikring. Da er ikke utslipp knyttet til transport og håndtering med i regnestykket. Jakobsen forteller at responsen fra entreprenørene er positiv, og at Foamrox nå tester ut ulike bruksområder i samarbeid med flere store aktører innenfor anleggsbransjen. En av dem er Nye Veier, det heleide statlige aksjeselskapet som har ansvaret for hovedveiene i Norge. Dag Ødegård, disiplinleder for tunnel og elektro, forteller at selskapet ønsker å være innovative og er positive til å teste ut et nytt produkt som Foamrox i et begrenset område.»

ESNA (www.forskning.no)

Målet med prosjektet har vært å utvikle en moderne luftputekatamaran som er enkel å produsere, har god bevegelsesdemping og lavere drivstofforbruk enn tradisjonelle fartøy. Fartøyet skal i størst mulig grad baseres på standardkomponenter, enkle og brukervennlige styringssystemer og kunne tilpasses ulike behov innenfor havvind, olje & gass og militære formål.

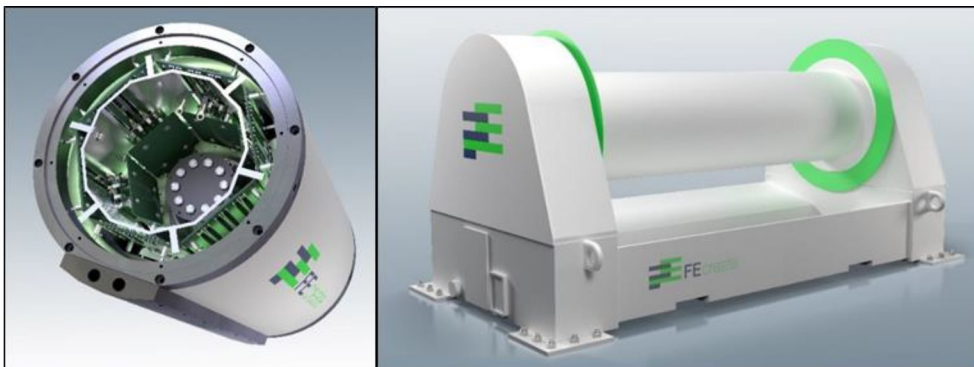
Den første luftputekatamaranen basert på ESNA's design er allerede levert til rederiet WindPartner AS og satt i drift.



Flekkefjord Elektro (www.forskning.no)

I januar 2015 begynte Flekkefjord elektro å se et stort potensial for en ny generasjon vinsjteknologi. FoU-prosjektet «Elektrisk vinsj med ultrakompakt drivlinje for krevende dynamikk» gjennomføres med støtte fra RFF Agder.

Med det kompakte designet, har vinsjen høyere virkningsgrad og egner seg bedre til dynamiske applikasjoner.



Vinsjen egner seg svært godt til elektrifiserte løsninger på land, på havet og i luften.

Styret og sekretariatet

Styreverv	Navn	Stilling	Oppnevnt av
Styreleder	Hilde B. Nordvik	Administrerende direktør, Saint Gobain Ceramic Materials AS	Forskningsrådet
Nestleder	Camilla Dunsæd	Prosjektleder Nye Kristiansand	Vest-Agder
Styrerepresentanter	Tellef Inge Mørland	Stortingsrepresentant AP	Aust-Agder
	Eivind Gimming Stensland	R&D director, MacGregor Norway AS	Vest-Agder
	Inger Nilsen Holen	Koordinator Regionplan Agder 2020, Vest-Agder fylkeskommune	Forskningsrådet
	Dag G. Aasland	Professor emeritus, Universitetet i Agder	Aust-Agder
Numeriske vararepresentanter	Torunn Ostad	Fylkespolitiker, adjunkt Dahlske videregående skole	Aust-Agder
	Hilde Lona	Virksomhetsleder Aust-Agder bibliotek og kulturformidling	Aust-Agder
	Kamilla Sharma	Administrerende direktør, Innoventus Sør	Vest-Agder
	Jorunn Gislefoss	Fabrikkssjef, Elkem Solar	Vest-Agder
	Tor Borgar Hansen	Senioranalytiker, Oxford Research	Forskningsrådet
	Ståle Selmer-Olsen	S-Onergy, selvstendig næringsdrivende	Forskningsrådet
Observatør	Siren Neset	Regionansvarlig Agder, Norges forskningsråd	

Tabell 1: RFF Agders styre

Det ble avholdt fem styremøter i 2018. Styret har behandlet 33 saker.

Styreleder har deltatt på felles styresamlinger og årskonferansen for regionale forskningsfond.

Sekretariatet har bestått av sekretariatsleder Tone Haraldsen (100 % stilling) og rådgiver Benny André Johansen i Vest-Agder fylkeskommune (inntil 20 % stilling).

Sekretariatet deltar på læringsarenaer arrangert av Forskningsrådet, nasjonale sekretariatsledermøter for regionale forskningsfond og årskonferansen for RFF.

Forskningsrådets regionansvarlig deltar som observatør i styremøter og har vært aktivt med i arbeide med vurdering av søknader og rekruttering av søkere.

Utlysninger og respons på dem

RFF Agder har løpende utlysning av kvalifiseringsstøtte og en utlysning av regionale hovedprosjekter i 2018. Utlysningstekstene er tilgjengelige på www.rffagder.no

Kvalifiseringsstøtte

RFF Agder har løpende utlysning av kvalifiseringsstøtte med fem innleveringsdatoer («cut off dates») i løpet av året. Datoene er synkronisert med RFF Agders styremøter der beslutninger om tildelinger tas.

RFF Agder mottok 46 søknader om kvalifiseringsstøtte i 2018. Den samlede søknadssummen var på nærmere 10 millioner kroner. 12 av søknadene ble innvilget støtte. Resten av søknadene ble enten avslått (22) eller avvist på formelt grunnlag (12). Innvilgelsesprosenten for kvalifiseringsstøtte i forhold til antall søknader var dermed 26%.

Hovedprosjekter

RFF Agder utlyste hovedprosjekter for bedrifter, offentlig sektor og forskerprosjekt med søknadsfrist 13. februar 2018. Fokus for utlysningene var tjenesteinnovasjon basert på utnyttelse av nye digitale teknologier.

RFF Agder mottok 13 søknader. Den samlede søknadssummen var 36,6 millioner kroner. Seks av søknadene ble innvilget støtte på til sammen 16,7 millioner kroner. Syv av søknadene ble avslått.

Tildelinger 2018

Nedenfor følger en oversikt over fondsstyrets bevilgninger i 2018.

Prosjekt-nummer	Prosjekttittel	Prosjekteier	Bevilget
285529	Omstilling av Agders næringsliv og offentlig sektor gjennom tjenesteinnovasjoner basert på digital teknologi	UNIVERSITETET I AGDER	3 000 000
285506	Servitisation of ships machinery health data	MACHINE PROGNOSTIC AS	2 727 000
285370	OCEANEXPERIENCE - Optimalisering av Under	LINDESNES HAVHOTELL AS	3 000 000
285292	Servitization and strategic transformation	GCE NODE	3 000 000
285009	Godt begynt - barn og unge i Agder	KRISTIANSAND KOMMUNE	3 000 000
284991	The AE Doctor: Acoustic Emission as a Service for Online Composite Vessels Diagnostics	UMOE ADVANCED COMPOSITES AS	2 000 000
Bevilget			16 727 000

Tabell 2: Oversikt bevilgninger til hovedprosjekter i 2018

Prosjekt-nummer	Prosjekttittel	Søker	Bevilget
297040	Didaktisk bruk av «utvidet virkelighet» i undervisning	KRISTIANSAND KOMMUNE OPPVEKSTSEKTOR	150 000
297014	Highdensity weight material for advanced powder solutions.	ELKEM ASA SILICON MATERIALS KRISTIANSAND	285 000
297007	Styring av metall 3D printer. Forutsetninger for parametere og algoritmer	MARNA ENGINEERING AS	300 000
295290	Autonom droneinspeksjon av smelteovn	ERAMET NORWAY AS	300 000
289479	Reduksjon av partikkelavsetninger i rosteprosessen	GLENCORE NIKKELVERK AS	100 000
289350	Det tverrprofesjonelle arbeidets utfordringer i arbeid med utsatte barn og unge – utprøving av "undringsverksted"	UNIVERSITETET I AGDER	300 000
289164	Forbedret drift av smelteovner ved bruk av magnetfeltnålinger	ELKEM ASA TECHNOLOGY KRISTIANSAND	300 000
289151	Robotisert produksjon av komposittbroer	CDYNAMICS AS	100 000
289123	PROMS Øyeavdelingen. SSA	SØRLANDET SYKEHUS HF	100 000
289111	Elektroniske briller	SØRLANDET SYKEHUS HF	100 000
286201	3D Omnidirectional Machine Vision for Condition-based Lifetime Prediction	NATIONAL OILWELL VARCO NORWAY AS	300 000
286132	Egenproduksjon av råvarer - kontinuerlig syntese (del 2)	GE Healthcare AS, Lindesnes Fabrikker	300 000
Bevilget			2 635 000

Tabell 3: Oversikt bevilgninger til kvalifiseringsstøtte

Tildelingsprofil 2010-2018

Nedenfor gis det en oversikt over RFF Agders tildelingsprofil., dvs. tildelinger fordelt på søknadstyper og sektorer. Av figur 1 og 2 fremgår det at tildelingsprofilen har variert over tid. Dette har sammenheng med variasjon i regionale behov og utfordringer som RFF Agder har forsøkt å svare på gjennom sine utlysninger.

I 2010-2013 var f.eks. hovedfokuset å styrke regionale FoU-institusjoner. Miljøer som RFF Agder var med å finansiere i denne perioden er i dag viktige forskningsmiljøer. Et eksempel på dette er e-helse som nå er en storsatsing ved UiA gjennom I4Helse:

«Universitetet i Agder (UiA) etablerer et senter for innovasjon og tjenesteutvikling innenfor helse og omsorg på campus Grimstad. Senteret er gitt navnet I⁴Helse hvor de fire i-ene står for Ide-Involvering-Innovasjon–Implementering. Dette som en illustrasjon på den bredden i utviklingsarbeidet en legger opp til ved senteret.

Vi etablerer I⁴H for å katalysere og akselerere behovsdrivet innovasjon i helse- og omsorgstjenester i en tid hvor etterspørselen øker raskere enn de offentlige budsjetttrammene. Parallelt med et økende tjenestebehov ser vi at digitalisering

og den teknologiske utvikling åpner nye muligheter for å gi slik tjenesteyting både mer kostnadseffektiv og med høyere kvalitet.

Utvikling av pålitelige, sikre, og brukervennlige hjelpemidler og tjenester krever prosjektteam med diverse ekspertise og erfaringsbakgrunn: fra universiteter, forskningsinstitutter, sykehus, næringslivsaktører, statlig og kommunal sektor, sivil sektor og ikke minst personer med brukererfaring.

Utover dyktige prosjektteam vil det oftest også være behov for gode testfasiliteter. Dette blir en sentral del av I⁴Helse og ambisjonen er å bli et nasjonalt testsenter som ytterligere forsterker samarbeid med dyktige fagmiljøer i hele landet og i utlandet.» (<https://www.uia.no/senter-og-nettverk/i4helse/visjon-for-i4helse>)



I4Helse slik det blir seende ut en vinterdag om et par år. (Illustrasjon: Arkitekt: ENO arkitekter, 3D-visualisering: FX3D, Logo: UiA/Thomas Eikeland Fiskå)

I 2016 og 2017 var utlysningene først og fremst rettet mot næringslivet som hadde relativt store utfordringer som følge av nedgangen i oljeprisene. Vi ser nå at mange av bedriftene som har fått støtte gjennomfører innovasjoner som både bidrar til å redusere kostnader og som gjør det mulig for dem å gå inn i nye markeder, som f.eks. offshore vind (jf. s.6 og 7).

I 2018 rettet RFF Agders styre fokus mot tjenesteinnovasjon og digitalisering. Her ble det utlyst både forskerprosjekter, offentlige prosjekter og bedriftsprosjekter. Dette ble begrunnet med at «tjenestefisering» og «digitalisering» er gjennomgripende endringer som påvirker alle bransjer og sektorer. Et eksempel er prosjektet «Servitization and strategic transformation»:

«The project will facilitate the development and implementation of new service-oriented business models that both strengthen the position in existing markets and increase the opportunity to move into new market segments for the companies.



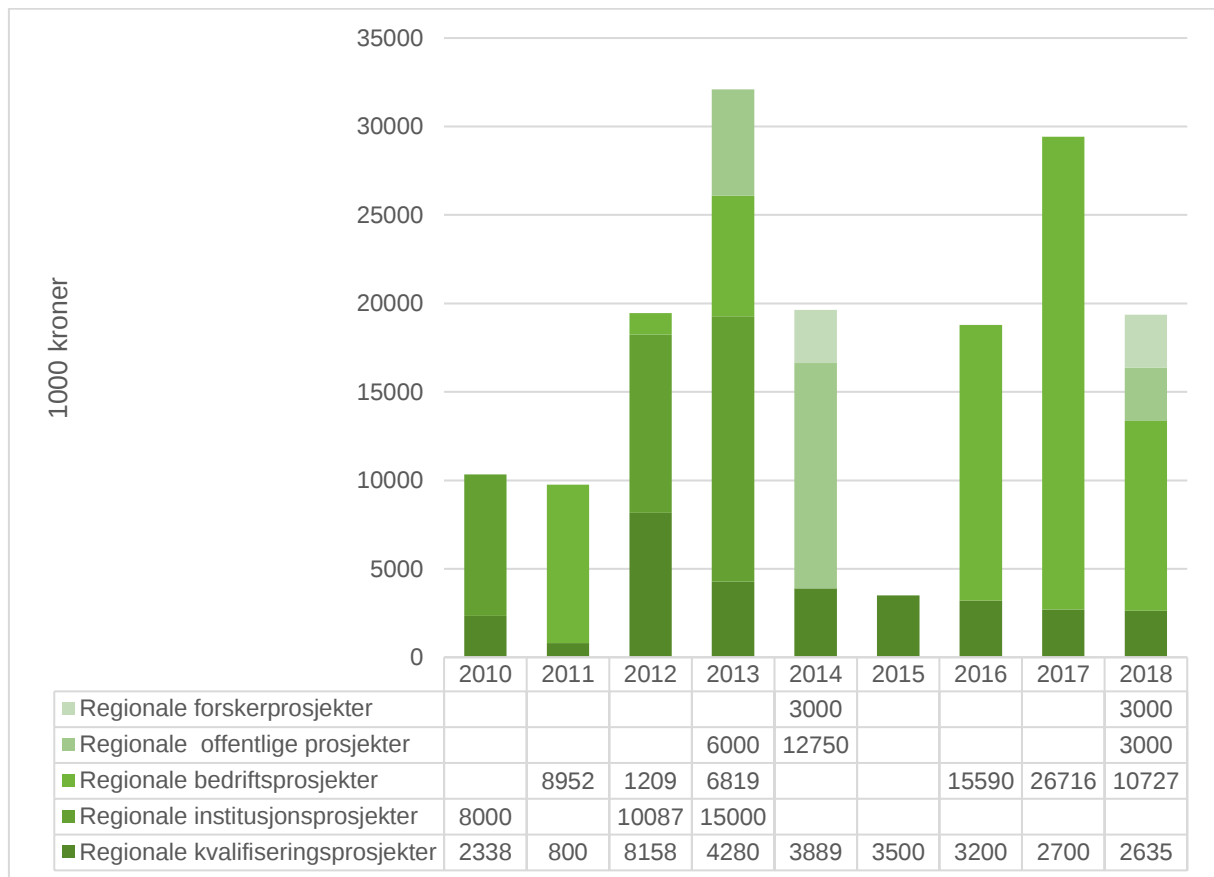
The implementation of the innovations will be done partly in “Servation” and partly in internal projects and activities in the respective companies. The realization consists of gradual changes of strategy, work processes, organization and value networks.

GCE NODE companies participating in the project are MHWirth, Nymo, MacGregor, NorSap and Mandals. » (<https://gcenode.no/project/servation/>)

PROSJEKTTYPER	Tildelinger totalt i perioden 2010-2018
Regionale kvalifiseringsprosjekter	31 500 000
Regionale institusjonsprosjekter	33 087 000
Regionale bedriftsprosjekter	70 013 000
Regionale offentlige prosjekter	21 750 000
Regionale forskerprosjekter	6 000 000
SUM	162 350 000

Tabell 4: RFF Agders samlede tildelinger i perioden 2010-2018 fordelt på prosjekttyper.

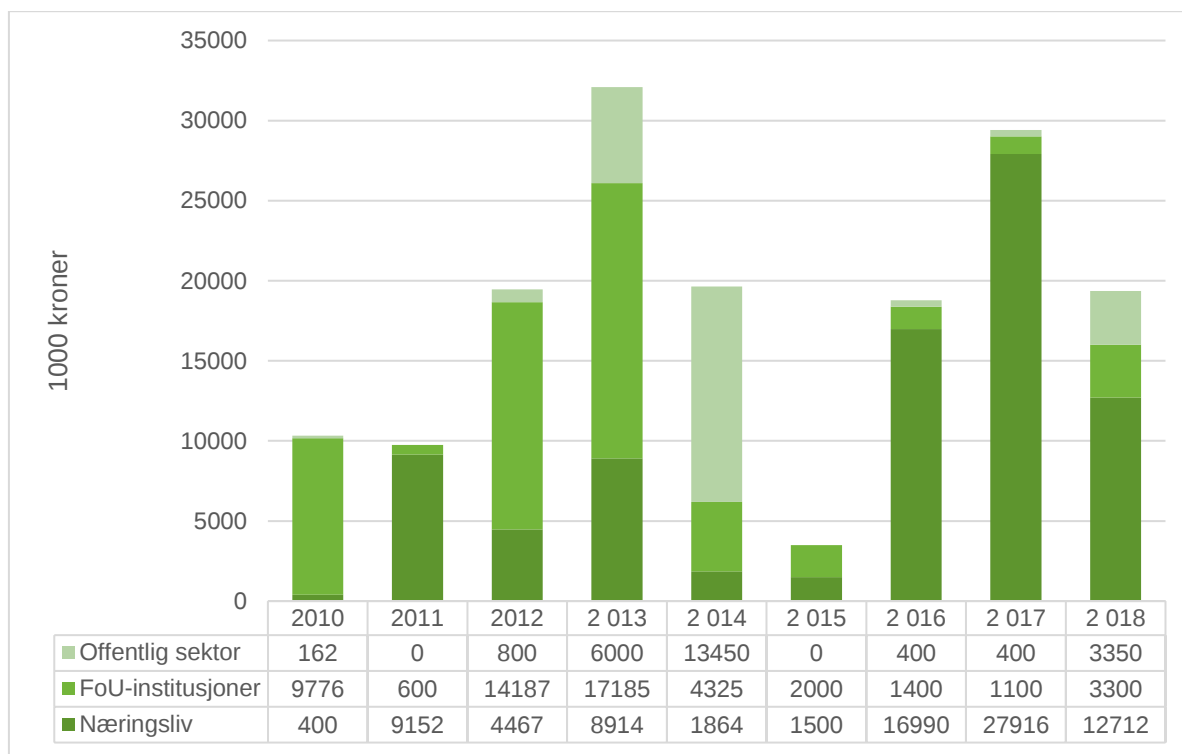
Figur 1: Tildelinger 2010-2018 fordelt på prosjekttyper i 1000 kroner



SEKTORER	2010-2018
Næringsliv	83915
FoU-institusjoner	53873
Offentlig sektor	24562
SUM	162350

Tabell 5: RFF Agders samlede tildelinger i perioden 2010-2018 fordelt på sektorer.

Figur 2: Tildelinger 2010-2018 fordelt på sektorer i 1000 kroner



Resultatrapportering

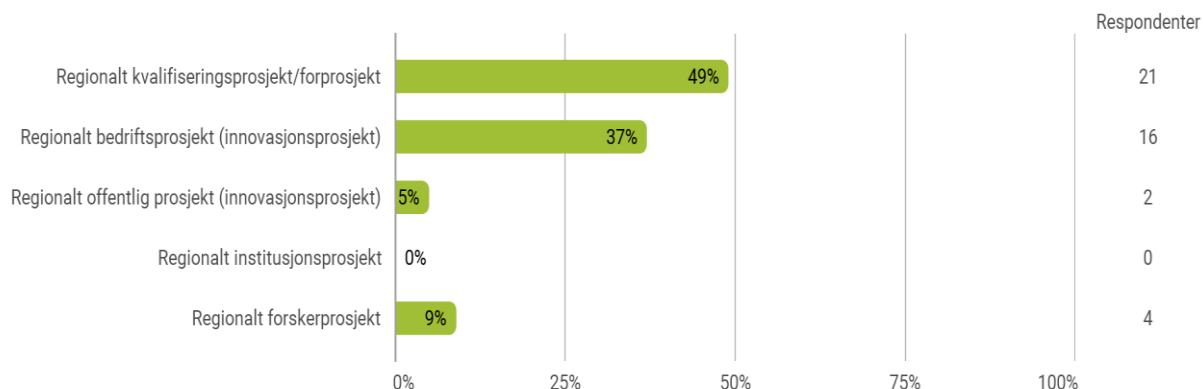
I henhold til KDs retningslinjer rapporterer RFF Agder på et felles sett av parametere for alle fondsregioner. Datasettene for 43 prosjekter var innrapportert ved fristens utløp. På grunn av endringer i spørreskjemaet som er sendt ut til prosjektene i 2018 (gjelder alle fondsregionene), er det dessverre ikke mulig å innrapportere resultater som er sammenlignbare med fjorårets resultater. Når det gjelder formidling, publisering og innovasjoner har prosjektene kun rapportert for hele prosjektperioden, ikke for 2018. Dette er en beklagelig feil som vil bli rettet opp i rapporteringen for 2019.

Prosjekt- og rapporttyper

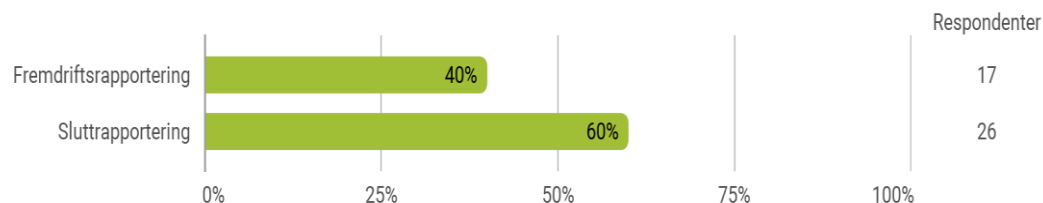
Resultater som beskrives, må tolkes i lys av hvilke type prosjekter som rapporteres. Det er for eksempel rimelig å forvente at resultat når det gjelder formidling, publisering og innovasjon vil være vesentlig lavere for forprosjekter enn for hovedprosjekter.

Det er også rimelig å forvente at en populasjon der hovedtyngden består av bedriftsprosjekter (og muligens også offentlige prosjekter) vil skåre høyere på innovasjon enn en populasjon der hovedtyngden består av forskerprosjekter.

Figur 3: Rapporter fordelt på prosjekttyper



Figur 4: Rapporter fordelt på rapporteringstyper



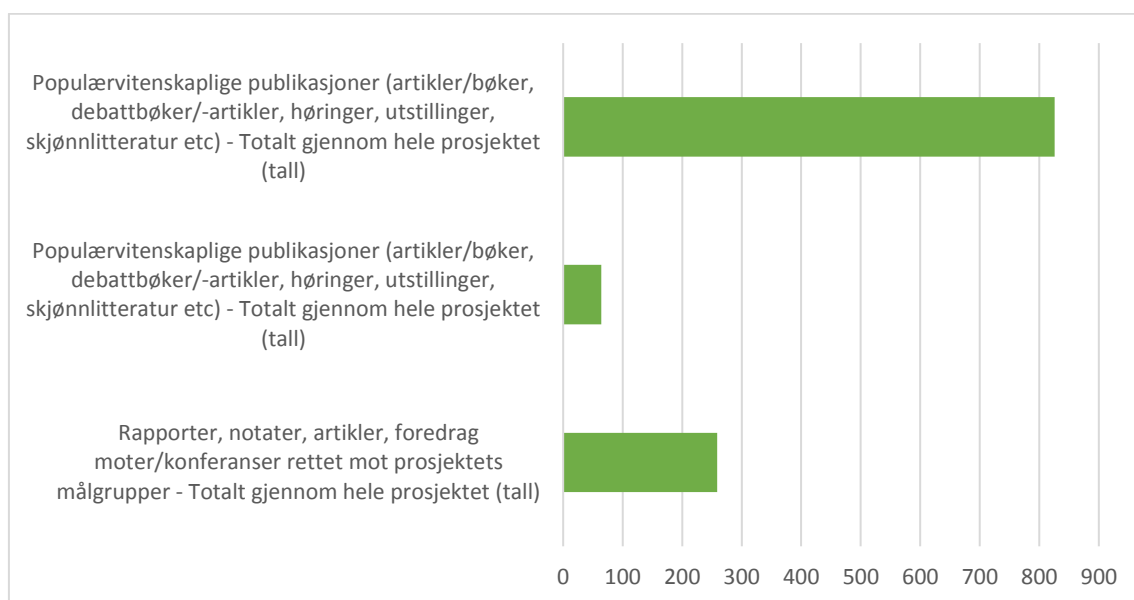
Formidling og publisering

I dette avsnittet gjøres det rede for hvilke resultater prosjektene rapporterer i når det gjelder til formidling, publisering, innovasjon og samarbeid.

Når det gjelder formidling er tallene svært høye. Dette har først og fremst sammenheng med et prosjekt – EXPOCEAN – som har vært viktig for realisering av undervannsrestauranten under på Lindesnes. Dette prosjektet har fått uvanlig stor oppmerksomhet både nasjonalt og ikke minst internasjonalt.

Antall vitenskapelig publikasjoner totalt fra prosjektene er 23.

Figur 5: Formidling i prosjektperioden

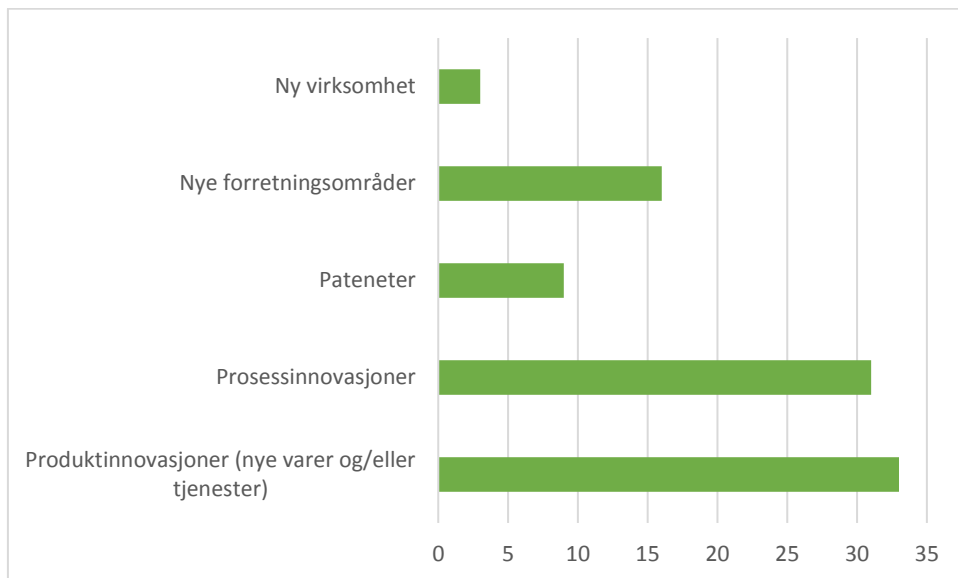


Innovasjoner

Et sentralt mål for RFF Agder er å bidra til forskningsstøttet innovasjon i bedrifter og offentlige virksomheter. Det er et mål i Agder at en økende andel av den innovative aktiviteten skal baseres på en kombinasjon av forskning og erfaringsbasert kunnskap. Dette vil ifølge nyere innovasjonsforskning resultere i innovasjoner som gir mer robuste konkurransefortrinn. RFF Agder kan gjennom sine prosjektet bidra til realiseringen av dette målet.

Selv om tallene fra 2017 ikke er direkte sammenlignbare med tallene for 2018, er det verdt å merke seg at andelen produktinnovasjoner og nye forretningsområder har økt betydelig. Dette kan indikere omstilling av næringslivet i Agder, men her er det nødvendig med mer dyptgående analyser.

Figur 6: Innovasjoner i prosjektperioden.



Samarbeid

Et sentralt mål for RFF agder er å stimulere til økt samarbeid mellom FoU-institusjoner og næringsliv, styrke koblingene i næringslivet og mellom næringsliv og offentlig sektor.

62% av prosjektene svarer at prosjektet har gitt prosjektansvarlig nye samarbeidspartnere. Alle svarer at midlene fra RFF Agder har vært utløsende for samarbeid med forskningsmiljøene og 50% svarer at midlene har vært utløsende for samarbeid med kommuner, fylkeskommuner eller andre offentlige aktører.

Oppsummering

RFF Agders styre mener at fondet bidrar til at bedrifter og offentlige virksomheter i Agder øker sin innovasjonsevne, konkurransekraft og verdiskaping.

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

Bedriftene i Agder benytter seg i økende grad av nasjonale ordninger som SkatteFUNN og relevante programmer i Forskningsrådet. Utviklingen går med andre ord i riktig retning.

Økonomi

Bevilgning fra Kunnskapsdepartementet

RFF Agders ordinære tildeling utgjorde 16 254 000 kroner i 2018. I tillegg ble det overført 4 167 846 kroner fra året før som følge av inndratte midler fra prosjekter som ble terminert eller ikke hadde benyttet hele sin bevilgning.

Administrasjonskostnader

RFF agder brukte 1 477 828 kroner i administrasjonskostnader i 2018. Dette er ca. 100 000 lavere enn budsjettet, noe som først og fremst har sammenheng med at styrekostnadene var ca. 100 000 kroner lavere enn budsjettet. Samlet utgjorde administrasjonskostnadene 9% av bevilgningen.

	<i>Budsjett 2019</i>	<i>Regnskap 2018</i>
Bevilgning fra KD	14 156 000	16 254 000
Bevilgning fra KD - ekstra	-	-
Bevilgning fra KD - totalt	14 156 000	16 254 000
Renter	700 000	702 972
Overført fra året før	69 990	4 167 846
SUM inntekter	14 925 990	21 124 818
Administrasjon	1 044 000	1 477 828
Bedriftsprosjekter	10 000 000	15 727 000
Kvalifiseringsstøtte (løpende)	3 100 000	3 835 000
Prosjekt mobilisering, veiledning, læringsarenaer	500 000	
Prosjekt formidling, kommunikasjon, synliggjøring	84 000	15 000
Prosjekt RFF Impact (analyse av RFFA utføres av UiA)	99 999	
SUM disponert	14 827 999	21 054 828
Overføres neste år	97 991	69 990

Tabell 6: Driftsregnskap 2018

	<i>Budsjett 2019</i>	<i>Regnskap 2018</i>
SUM lønn	555 000	1 042 058
SUM drift	189 000	177 505
SUM administrasjon	744 000	1 219 563
<i>Styrekostnader</i>	300 000	251 250
SUM administrasjon og styre	1 044 000	1 470 813

Tabell 7: Administrasjon og styre

Vedlegg 1: Avslåtte søknader om kvalifiseringsstøtte

297090	Testing protocols for extraction of valuable components from seaweeds	NORWAY SEAWEED AS	100
297088	Bio-basert (utslippsnegativ) karbonmaterial tett med karbonfiber	HTTECH AS	300
297085	Solving the problems with fish health and mortality by introduction of unique microalgae-based feed	NORSK OPPDRETTSSERVICE AS	100
297081	Digital Kunstsilo – tjenestefisering og strategisk transformasjon	SØRLANDETS KUNSTMUSEUM	300
297068	Innovative bore-, rigg- og brønnløsninger for onshore geotermi	GCE NODE SERVICE AS	300
297056	Elektronisk brille som kompenserer synsfelttap & bedrer funksjon	SØRLANDET SYKEHUS HF	300
297055	CO2 emission capture from Eramet Norway Kvinesdal and seek to potential for algae production.	UNIVERSITETET I AGDER	200
297039	Offshore drilling digitalization	MHWIRTH AS	150
297026	Vision meets Artificial Intelligence for Fully Automated Tool Joint Finder	NORCE NORWEGIAN RESEARCH CENTRE AS AVD KRISTIANSAND TORDENSKJOLDS GATE	300
297022	Aktiviteter med hest som helsefremmende tilbud for barn i Agder	NORCE NORWEGIAN RESEARCH CENTRE AS	300
297021	Nye sørlendinger, aktive samfunnsdeltakere	NORCE NORWEGIAN RESEARCH CENTRE AS AVD KRISTIANSAND TORDENSKJOLDS GATE	300
297009	Forprosjekt Freshwater Development. Global Ocean Technology Group, utvikler en større havbasert installasjon for ferskvannsproduksjon.	GLOBAL OCEAN ASSURE AS	300
296992	Digitalt verktøy for Klart språk	Verbal Design as	100
295291	Oscillatory Lock-in Thermography for the Evaluation of Convection Coefficient	TRILOBITE MICROSYSTEMS	460
289485	Krabbeteine utvikling for en mere effektivt og bærekraftig fiskeri for levendefangst av krabber.	Innomar AS	300
289484	Torsketeine - Utvikling av ny torsketeiner for en mere effektivt og bærekraftig fiskeri for levendefangst av torsk	Innomar AS	300
289247	Testing av ny renseteknologi med gjenbruk av verdifulle stoffer fra forurenset utslippsvann fra oppdrett til produksjon av nye produkter	RIA GROUP AS	100
289207	Heltidsinnovasjon på Agder	AGDERFORSKNING AS	300
289141	Multi-Sensing Monitoring for Behavioural and Psychological Symptoms of Dementia	UNIVERSITETET I AGDER	299
289097	Ny metode for fangst av sjøpølser	STICHOPUS NORWAY AS	100
288324	Utvidet virkelighet for visualisering av prosessdata	ELKEM AS TECHNOLOGY KRISTIANSAND	100
286202	Heltidsinnovasjon på Agder	AGDERFORSKNING AS	300
Totalt			5309

Vedlegg 2: Avviste søknader om kvalifiseringsstøtte

295259	Forprosjekt Freshwater Development. Global Ocean Technology Group, utvikler en større havbasert installasjon for ferskvannsprøduksjon.	GLOBAL OCEAN ASSURE AS	300
289244	Testing extraction of valuable components from seaweeds and microalgae	Norway Seaweed AS	100
289230	Er PyroBioKarbon veien til sirkulær økonomi?	HTTECH AS	300
288938	Utvikling av profylakse basert på norske bær for pasienter med residiverende urinveisinfeksjoner.	PLANTCHEM AS	150
286734	Utvikling av profylakse basert på norske bær for pasienter med residiverende urinveisinfeksjoner.	PLANTCHEM AS	150
286203	Utvidet virkelighet for visualisering av prosessdata	ELKEM AS TECHNOLOGY KRISTIANSAND	100
286200	Prevention of blows in Acheson furnace	SAINT GOBAIN CERAMIC MATERIALS AS	100
286198	Kartlegging av muligheter for bruk av maskinsynteknologi for rensefisk i akvakultur	Underwater Lighting Solutions AS	100
286190	Bitmesh fire safety Phoenix	BITMESH AS	100
286186	Development of genomic analyses for the more precise management kelp forest bioresources	HAVFORSKNINGSINSTITUTTET FORSKNINGSSTASJONEN FLØDEVIGEN	300
286180	Bruk av superkritisk teknologi til utvinning av verdifulle komponenter fra avfall	RIA GROUP AS	100
286179	Developing protocols for extraction of valuable components from macro and microalgae	Norway Seaweed AS	100
Totalt			1900

Vedlegg 3: Avslåtte søknader om hovedprosjekter

285525	Utnytte flomsikringen i Kvina til en utvikling av sentrumsområdet som attraktivt og estetisk for både tilreisende og innbyggere.	KVINESDAL KOMMUNE	3000
285503	Automated and Digitalized Shotcreting in Tunnel Applications	Andersen Mek. Verksted AS	3000
285448	Digitalisering av kunst- og kulturopplevelser i Agder	SØRLANDETS KUNSTMUSEUM	3000
285212	Utvikling av register for flått sykdommer med aktiv pasientinvolvering	EGDE CONSULTING AS	2714
284922	AR sandkasse: didaktisk bruk av «utvidet virkelighet» i undervisning	KRISTIANSAND KOMMUNE OPPVEKSTSEKTOR	3000
284894	Tjenesteinnovasjon og politikk	IRIS Samfunnsforskning	3000
285325	Kranoperasjoner som tjeneste	RED ROCK MARINE AS	2150
			19864



REGIONALE FORSKNINGSFOND
AGDER

www.rffagder.no