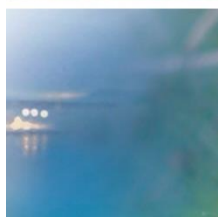
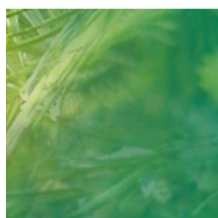




REGIONALE FORSKNINGSFOND
OSLOFJORDFONDET



ÅRS RAPPORT ORT



2014



Innhold

1. Oppsummering	4
a) Mål og måloppnåelse.....	4
b) Regionale utfordringer.....	5
c) Bestillingsbrevets føringer.....	5
d) Hovedresultater.....	7
1. Hovedresultater i året 2014	7
2. Fordeling av fondsmidler fra 2010 -2014	8
2. Aktiviteter i perioden.....	11
a) Fondsstyret.....	11
b) Styrets arbeid	12
c) Informasjonsaktiviteter og profileringer	12
1. Oppfølging av innvilgede prosjekter	13
2. Oppfølging av avslåtte prosjekter	13
d) Tiltak for å nå spesielle målgrupper	13
1. Offentlig sektor	14
2. Særskilte målgrupper.....	14
e) Samarbeid med andre fond i henhold til 15 % potten	14
1. Samarbeid med andre fond mht. Bærekraftig ressursutnyttelse	14
2. Samarbeid med andre fond mht. Tjenesteinnovasjon i kommunal sektor	15
3. Samarbeid med Forskningsrådet	15
f) Utlysninger i 2014 og respons på dem	15
1. Søknadsfrist - løpende	15
2. Søknadsfrist 9.4.2014	16
3. Søknadsfrist 15.10.2014	18
g) Oppsummering av utlysningene 2014	19
1. Sammenheng mellom kvalifiseringsstøtte og tildeling av hovedprosjekter.....	19
2. Rekruttering av nye søkere til Oslofjordfondet.....	19
3 Resultatrapportering.....	20
a) Tildelinger i 2014.....	20
b) Tildeling i 2014 i forhold til målgruppe	20
c) Likestilling – andel kvinnelige prosjektledere	21
d) Formidling av resultater og kompetanseheving.....	21
e) Rekruttering til andre virkemidler	22

f)	Samarbeid	23
1)	Interregionalt og internasjonalt samarbeid	23
2)	Samarbeid mellom institusjoner/virksomheter/bransjer i regionen	23
g)	Ny virksomhet/innovasjon	23
4.	Oppsummering i forhold til hovedmål	25
a)	Oppfølging av søkere og prosjekter	25
b)	Ekstern evaluering av Regionale forskningsfond	25
5	Økonomi	27
a)	Bevilgning fra Kunnskapsdepartementet	27
b)	Administrasjonskostnader	27
c)	Resultatregnskap	27
d)	Sum tildelinger i 2014	27
e)	Frie midler/udisponerte midler	27
f)	Bundne midler/tildelte midler	27
g)	Bundne midler i 15 % potten	27
h)	Overføringer	27
i)	Årsregnskap 2014	28
6	Vedlegg	30
a)	Tildelinger i 2014 og utlyste midler i 2013 med tildeling i februar 2014	30
1.	Søknadsfrist 16.10.2013 Hovedprosjekter	30
2.	Løpende søknadsfrist kvalifiseringsstøtte for bedrifter og offentlig sektor 2014	32
3.	Søknadsfrist 9.4.2014 Kvalifiseringsstøtte for forskningsinstitusjoner	34
4.	Søknadsfrist 9.4.2014 Fellesutlysning - Bærekraftig ressursutnyttelse, energi og teknologi	36
5.	Søknadsfrist 9.4.2014 Fellesutlysning - Tjenesteinnovasjon i kommunal sektor	38
6.	Søknadsfrist 15.10.2014 Hovedprosjekter	39
b)	Formidlingsaktivitet i 2014	42
1.	Publikasjoner - et utvalg	42
2.	Publikasjoner på internasjonale kongresser	43
3.	Presentasjoner på internasjonale og nasjonale møter	45
4.	Norske fagtidsskrift	47
5.	Resultatformidling populærvitenskapelig og til media - et utvalg	47
6.	Nettsider til hovedprosjekter	49
7.	Kvalifisering og rekruttering:	49

1. Oppsummering

a) Mål og måloppnåelse

Oslofjordfondet består av fylkene Buskerud, Telemark, Vestfold og Østfold. Oslofjordfondet har som hovedvisjon at FoU-arbeid skal styrke kunnskapsutviklingen, verdiskapingen og mulighetene for en bærekraftig utvikling av hele regionen.

Dette innebærer at Oslofjordfondet skal:

- *Ha et hovedfokus på forskningsdrevet innovasjon*
- *Stimulere til et tettere samarbeid mellom forskningsinstitusjoner og styrke koblingene til næringsliv og offentlig sektor i egen region*
- *Ha fokus på systematisk kunnskapsoppbygning og erfaringsformidling, for å sikre at forskningsresultater og ny kunnskap tas i bruk i bedriftsutvikling, i næringsutvikling og i annet regionalt utviklingsarbeid.*

Gjennom målrettede innsatser på flere fronter har fondet i året 2014 arbeidet for å sikre måloppnåelsen. Oslofjordfondet har tildelt 59 millioner kr til nye forskningsprosjekter. For å få til samarbeide mellom FoU-institusjoner, næringsliv og offentlig sektor har utlysningene vært spisset mot regionale bedrifts- og offentlige prosjekter. Fondet har bevilget midler til 34 prosjekter hvorav 19 kvalifiseringsprosjekter og 15 hovedprosjekter. Inkludert egeninnsats fra prosjekteier og partnere genererer prosjektene finansiert av Oslofjordfondet i 2014 forskningsaktivitet for mer enn 126 millioner kroner. I tillegg er det bevilget midler til 11 hovedprosjekter fra den nasjonale fellespotten, som genererer forskningsaktivitet for ytterligere 10 millioner kroner i fondsregionen.

Oslofjordfondet har et mål om å bidra til finansiering av 20-25 kvalifiseringsprosjekter fordelt på de fem prioriterte innsatsområder, og 10-12 nye forskningsprosjekter hvert år rettet mot problemstillinger initiert av bedrifter og offentlig sektor med en varighet på 2-3 år. Styret har nådd sine operative mål for forskningsfinansiering i 2014.

Styret har i 2014 behandlet 134 søknader hvorav 104 søknader fra fondsregionen. Hele 53 % av søknadene er fra regionalt næringsliv og 30 % er fra offentlig sektor. 48 % av søkerinstitusjonene er førstegangssøkere til fondet, og majoriteten av disse er SMB, som tidligere ikke har søkt om forskningsmidler.

Dokumentert samarbeid er et viktig kriterium for å få innvilget støtte fra fondet. Samtlige innvilgede prosjekter samarbeider derfor med andre aktører i eller utenfor regionen. Samarbeidspartnere innenfor regionen er i hovedsak høgskoler, forskningsinstitusjoner, fylkeskommuner eller bedrifter fra en av NCE-klyngene i regionen. Krav til samarbeid bidrar til at flere aktører fra næringsliv og offentlig sektor får økt sin FoU- kompetanse.

Oslofjordfondet mottar søknader fra alle de fire fylkene innenfor alle fondets fem satsingsområder, og har siden etableringen i 2010 behandlet 521 søknader og tildelt forskningsmidler til 126 kvalifiseringsprosjekter og 76 hovedprosjekter.

Fondet finansierer prosjekter med en høy grad av verdiskapingspotensial både for bedrifter og offentlig sektor. Fondet har særlig fått fram gode søknader innenfor teknologiområdet der flere har bidratt til lovende innovasjoner. Finansering av prosjekter har i 2014 resultert i etablering av tre nye foretak, femten nye produkter, fire patenter, to lisenskontrakter og utvikling av syv nye forretningsområder i eksisterende bedrifter.

Oslofjordfondet skal bidra aktivt til forskningsformidling og kunnskapsoverføring fra pågående forskningsprosjekter til brukergrupper og allmenhet. Hovedprosjektene har i 2014 rapportert om 141 formidlingsaktiviteter rettet mot brukergrupper og allmennheten og 149 publikasjoner i vitenskapelige tidsskrift, fagtidsskrift, rapporter og publiserte foredrag.

Gode kvalifiseringsprosjekter fører til gode hovedprosjekter. Av de 27 innvilgede kvalifiseringsprosjekter fra 2013 har 19 søkt videre finansiering i hovedprosjekt og mottatt midler fra Norges Forskningsråd og Oslofjordfondet (f.eks. Link Larvik, SensoCure as, Arena Magica og Prediktor as). Bedrifter og kommuner, som har mottatt støtte til hovedprosjekter (f.eks. Novelda as, InflowControl as, Hydrolift as, RotoBoost as og Drammen kommune), har økt sin kompetanse og forskningsaktivitet, og deltar i flere prosjekter finansiert både av Regionale forskningsfond (RFF), Norges Forskningsråd (NFR), EU-midler eller Innovasjon Norge (IN). I alle de syv hovedprosjekter avsluttet i 2014 er forskningsresultatene videreført i nye prosjekter finansiert av NFR, Oslofjordfondet, IN eller ulike internasjonale finansieringsordninger.

Kvaliteten på søknader til fondet har vært variabel, men merkbart stigende siden oppstarten i 2010. Fondet har lagt ned mye arbeid i å profesjonalisere egne søkere gjennom å avvikle en rekke prosjektutviklingsverksteder.

b) Regionale utfordringer

Oslofjordfondsregionen skiller seg ut fra de andre fondsregioner ved at næringslivet står for hoveddelen av forskningsaktiviteten i regionen. Fondsregionen mangler et universitetsmiljø og andelen av forskere med doktorgrad er lav. Blant forskerpersonalet i Høgskole og instituttsektoren var doktorgradstettheten ved institusjonene i regionen lavere enn landsgjennomsnittet (Kilde: Den norske forsknings og innovasjonssystemet - statistikk og indikatorer 2014 NFR).

Etterspørsel etter ny kunnskap og bruk av forskningsresultater i utvikling av offentlig sektor og kommunal sektor spesielt, er et av hovedmålene for fondet. Offentlig sektor i regionen har svært begrenset forskningsaktivitet, og fondet har en særs utfordring i å rekruttere flere kommuner til å søke forskningsmidler. Fondsregionens utfordring blir både å øke kompetansenivået, forskningskompetansen og forskningsaktiviteten.

c) Bestillingsbrevets føringer

Fylkestingene i de fire fylker har pålagt fondsstyret følgende føringer for fondets aktiviteter i 2013-15:

Oslofjordfondet har som hovedvisjon at FoU-arbeid skal styrke kunnskapsutviklingen, verdiskapingen og mulighetene for en bærekraftig utvikling av hele regionen.

For å styrke forskning for regional innovasjon og regional utvikling skal det regionale forskningsfondet:

1. Finansiere forskningsprosjekter av god kvalitet innenfor regionenes følgende prioriterte satsingsområder:
 - Klima, energi og miljø
 - Velferd, helse og omsorg
 - Utdanning og opplæring
 - Reiseliv, opplevelsesnæring og attraksjonskraft
 - Teknologi

Styret kan selv vurdere eventuell spissing av temaene i de enkelte utlysinger.

2. Stimulere til at næringsliv og offentlige virksomheter initierer forskning og tar i bruk resultater fra FoU for å styrke sin verdiskaping, konkurransekraft, kompetanse, innovasjons- og omstillingsevne.

For å mobilisere til økt FoU-innsats i fondsregionen skal forskningsfondet:

1. Gjennomføre aktiviteter som øker bedrifters og offentlige virksomheters bevissthet om, og evne til å identifisere, behov for forskning og forskningsbasert kunnskap.
2. Gjennomføre aktiviteter som øker bedrifters og offentlige virksomheters evne til å samarbeide om og ta i bruk forskning
3. Styrke dialogen om forskningens relevans for regionale behov.

For å bidra til utvikling av gode og konkurransedyktige FoU-miljøer i regionene skal forskningsfondet:

1. Bidra til kompetanseutvikling i FoU-institusjoner regionalt innenfor regionenes prioriterte satsingsområder.
2. Knytte institusjonenes FoU-kompetanse tettere til øvrige regionale FoU-aktiviteter.
3. Skape utviklings- og læringsarenaer der regionale erfaringer kan drøftes i lys av nasjonal og internasjonal kunnskap og praksis.
4. Sørge for tett samspill mellom aktiviteter i regionen og deres relasjoner til andre nasjonale og internasjonale programmer og aktiviteter.

Deltakerfylkenes tilrådinger:

Deltakerfylkenes fylkesting ønsker å gi fondsstyret noen tilrådinger om videre innretning av virksomheten i Oslofjordfondet. Tilrådingene er ment å understreke betydningen av enkelte grep, samt å gi fondsstyret legitimitet for disse.

Generelt

Styret bør gjennomføre tiltak for å sikre god kvalitet på søknadene.

Søknadstyper

Oslofjordfondets styre bør vurdere å spisse hovedprosjektutlysinger ved å begrense antall søknadstyper og/eller satsingsområder. Ved utlysning av hovedprosjekter bør søknadstypene *Regionale bedriftsprosjekter* og *Regionale offentlige prosjekter* prioriteres. Bakgrunnen er ønsket om å øke den mobiliserende effekten av fondets innsats når det gjelder bruk av FoU i bedrifter og offentlig sektor.

Utlysing av kvalifiseringsstøtte bør gjøres bredt for alle søkergrupper og prioriterte innsatsområder gitt over. Bakgrunnen er ønsket om nye samarbeidskonstellasjoner i en tidlig fase og styrket prosjektkvalitet med tanke på kvalifisering for andre finansieringsmuligheter. Styret må sikre at søkere får informasjon om alternative finansieringsmuligheter når dette er relevant.

Regionskapende prosjekter

Oslofjordfondet bør vektlegge prosjekter som er basert på, eller fremmer, FoU-samarbeid innad i regionen eller med andre fondsregioner. Styret bør vurdere å gi fortrinn til prosjekter der to eller flere FoU-miljøer samarbeider om forskningsdelen.

Nasjonale og internasjonale siktemål

Forskningsprosjektene bør ha nasjonale og internasjonale ambisjoner gjennom mål om, og potensial for å kople seg opp mot nasjonale og internasjonale programmer.

d) Hovedresultater

1. Hovedresultater i året 2014

Oslofjordfondet har i 2014 tildelt 59 millioner kr til 34 nye forskningsprosjekter hvorav 19 kvalifiseringsprosjekter og 15 hovedprosjekter. Prosjektene representerer et samlet omfang av forskning på mer enn 126 millioner kroner for regionen.

Styret har sammen med de øvrige regionale forskningsfondene bevilget 42,5 millioner kroner fra den nasjonale fellespotten til 11 hovedprosjekter, hvorav 2 fra Oslofjordfondet. Fellesprosjektene bidrar til forskningsaktiviteter for ytterligere 10 millioner kroner i fondsregionen.

Prosjekter finansiert av fondet har i 2014 bidratt til lovende innovasjoner ved utvikling av nye produkter og tjenester, patenteringer og etablering av nye foretak i regionen. Spennende resultater fra offentlige prosjekter har bl.a. utviklet nye tjenester, som avslører miljøutfordringer som tidligere ikke har vært mulig å oppdage (fjordos.no).

Fondet bidrar til å kvalifiserte flere regionale aktører til både å søke forskningsmidler og delta som samarbeidspartner i forskningsprosjekter, vha. å arrangere prosjektverksteder, koble fagmiljøer sammen, tilby løpende kvalifiseringsstøtteordning, og veilede til ulike finansieringsordninger. Prosjektverkstedet har vært så vellykket at det nå er etterspurt over hele landet.

Oslofjordfondet bidrar aktivt til rekrutterer nye søkere til forskning. I 2014 var 50 % av søkerne nye søkere, som tidligere ikke har søkt om forskningsmidler andre steder. Majoriteten av disse er små og mellomstore bedrifter i regionen.

Styret har i 2014 behandlet 134 søknader hvorav 104 søknader fra virksomheter lokalisert i Oslofjordfondets region. 53 % av søknadene er fra regionalt næringsliv, 30 % fra offentlig sektor og 17 % fra regionale fou-institusjoner. Søkeraktiviteten er størst i Vestfold, men samlet sett er Telemark i inneværende år det fylket med høyest bevilgningsprosent.

2. Fordeling av fondsmidler fra 2010 -2014

Oslofjordfondet har i perioden 2010-2014 hatt 15 utlysninger og behandlet 521 søknader. Av 449 søknader fra institusjoner lokalisert i fondsregionen, er det innvilget 178 prosjekter fordelt på alle fylker. Tabell 1 viser en fylkesvis fordeling av søknader og tildelte prosjekter fordelt på kvalifiseringsstøtte og hovedprosjekter. Flest søknader kommer fra miljøer lokalisert i Vestfold, men søknader fra Telemark har den høyeste bevilgningsprosenten i fondsregionen.

Tabell 1 Fordeling av innvilgede prosjekter i forhold til antall innsendte søknader per fylke eller fond

Fylke/Fond	Kvalifiseringsstøtte	Hovedprosjekt	Tildelte prosjekter	Antall søknader
RFF Oslofjordfondet	122	56	178	449
Buskerud	22	10	32	89
Telemark	32	12	44	87
Vestfold	41	21	62	153
Østfold	27	13	40	120
RFF andre fond	4*	29*#	33	72
Totalt	126	85	211	521

*Oslofjordfondet har oppfølgingsansvar for to fellesprosjekter hvor prosjektansvarlig søker er lokalisert i Akershus hhv Antrozoologisenteret as og Norges miljø- og biovitenskaplige universitet (NMBU) #Ett fellesprosjekt er finansiert av RFF Hovedstaden alene og holdt utenfor Oslofjordfondets øvrige rapportering.

Fondet har i perioden 2010-14 utlyst kvalifiseringsstøtte i alle fondets satsingsområder, men flest søknader er innvilget innenfor teknologi, energi og miljø og helse, velferd og omsorg. Fondet har mottatt få søknader innenfor tema utdanning og opplæring og attraksjonskraft, opplevelsesnæring og reiseliv. Tabell 2 viser fordeling av fondsmidler per satsingsområde.

Tabell 2 Fordeling av fondsmidler inkl. fellesprosjekter fra 15 % potten (mill. kr) på satsingsområde og søknadstype i henhold til utlysninger i 2010-14

Satsingsomr./-type	2010	2011	15 %	2012	2013	15 %	2014	15 %	Sum
Teknologi									78,696
Kvalifiseringsstøtte	2,0	1,4	-	1,37	2,6	0	1,6	-	8,97
Bedriftsprosjekt	8,5	11,81	0	6,62	9,771	0	10,625	-	47,326
Institusjonsprosjekt	12,4	-	-	-	-	-	-	-	12,4
Forskerprosjekt	-	-	0	-	-	10	-	-	10
Energi og Miljø									90,902
Kvalifiseringsstøtte	1,2	1,6	-	1,8	1,0	-	0,77	-	6,37
Bedriftsprosjekt	1,5	5,8	-	9,0	8,224	7,825	4,0	12,450	48,799
Offentlig prosjekt	-	-	-	11,557	0	7,907	3,8	12,469	35,733
Helse, omsorg, velferd									86,15
Kvalifiseringsstøtte	1,2	0,8	1,117	1,325	0,999	-	0,6	-	6,041
Bedriftsprosjekt	-	-	7,322	-	4,545	0	-	-	11,867
Offentlig prosjekt	3,1	-	12,3	0	4,395	18	2,076	17,750	57,621
Forskerprosjekt	-	-	10,621	-	-	0	-	-	10,621
Reiseliv, opplevelsesnæring og attraksjonskraft									21,25
Kvalifiseringsstøtte	1,0	0,2	-	0,6	0,8	-	0,2	-	2,8
Offentlig prosjekt	0	3,0	-	7,45	-	-	8,0	-	18,45
Utdanning og opplæring									0,8
Kvalifiseringsstøtte	-	0	-	0,2	-	-	0,6	-	0,8
Bevilgning per år	30,9	24,61	31,36	39,922	32,334	43,732	32,271	42,669	277,798

I løpet av de utlysingsrundene som har vært gjennomført i 2010-14 har innsatsområdet Reiseliv, opplevelsesnæring og attraksjonskraft hatt lave søknadstall fra næringen. Reise- og opplevelsesnæringen er preget av små bedrifter med lav fpu-kompetanse. Det er svært få aktører, som har kapasitet til å utvikle egen kunnskap. Utvikling av forskningsaktiviteter innenfor satsingsområdet reiseliv og opplevelsesnæring er et langsiktig arbeid, og effekten fondets midler kan bidra med er begrenset. Innvilgede søknader er primært fra offentlig sektor med ansvar for næringsutvikling.

Det er kun utlyst kvalifiseringsprosjekter innenfor innsatsområdet utdanning og opplæring. Fondet har mottatt få søknader. Styret forventet søknader fra offentlig sektor med ansvar for utdanning og opplæring, og fra forskningsinstitusjoner med ambisjoner om å kvalifisere seg til nasjonale og internasjonale forskningsmidler. Hva årsaken til den lave interessen for innsatsområdet er ukjent. Behovet for ny kunnskap i kommunal sektor kan være dekket via pågående eller nylig avsluttede nasjonale og regionale prosjekter i regi av Kunnskapsdepartementet, Kommunenes Sentralforbund (KS), Fylkeskommunen og Fylkesmannen mfl. f.eks prosjektet "God oppvekst" og "Ny Giv". Flere av søknadene til fondet innenfor helse og velferd inkluderer utdanning og oppvekst.

2. Aktiviteter i perioden

a) Fondsstyret

Fylkestingene i Buskerud, Telemark, Vestfold og Østfold har for perioden 2012-2015 oppnevnt følgende medlemmer til fondsstyret for Oslofjordfondet:

Styreverv	Navn	Stilling	Oppnevnt av
Styreleder	Rune Fredriksen	Fylkespolitiker og forsker IFE	Østfold
Nestleder	Karen Anne Kjendlie*	Fylkespolitiker	Vestfold
Styrerepresentanter	Jan Erik Korssjøen	Industriprofessor, HBV	Buskerud
	Terje Vegard Kopperud	Fylkespolitiker	Buskerud
	Lise Wiik	Fylkespolitiker, varaordfører	Telemark
	Gunn Marit Helgesen	Fylkespolitiker, styreleder i KS	Telemark
	Terje Kirkeng	Prosjekt og leverandøransvarlig, Vesar	Vestfold
	Kristin Misund	Forsknings sjef, Borregaard Industrier	Østfold
	Halvard Vike	Professor UiO og Prof II v/Telemarksforskning Bø	Forskningsrådet
	Eva Nilssen	Foskningsleder GE Vingmed Ultrasound	Forskningsrådet
Numeriske vararepresentanter	Elisabeth Syverud	Engineering Manager, Dresser-Rand Kongsberg AS	Buskerud
	Ragne Buer	Fylkespolitiker og konsulent	Buskerud
	Frank Ellingsen	Forskningsdirektør, Agility Group	Telemark
	Tine Rørvik	Adm.dir, Norner Innovation AS	Telemark
	Inger Anne Speilberg	Rådmann, Larvik kommune	Vestfold
	Svein-Erik Ekeid	Pensjonist	Vestfold
	Tove M. Thøgersen	Avd. dir, Fredrikstad Museum-ØM	Østfold
	Bjørn Gitle Hauge	Fylkespolitiker, Høgskolelektor HiØ	Østfold
	Vidar Thue-Hansen	Professor NMBU	Forskningsrådet
	Janne Buhaug	Seniorrådgiver HBV	Forskningsrådet

*Eva Nilssen er ny nestleder f.o.m. styremøte 16.12.14. Liv Margit Karto, fylkespolitiker i Vestfold er ny styrerepresentant etter Karen Anne Kjendlie.

b) Styrets arbeid

Det har vært avholdt fem styremøter i 2014. Oslofjordfondets styreleder og sekretariat deltok i felles behandling av søknader til fellesutlysningen av 15 % potten med andre fond.

Styret har behandlet 35 saker i 2014. Styret har behandlet årsrapport for 2013, handlingsplan 2013-15, ekstern evaluering av RFF, utlysninger og søknader om midler, samt søknader til to fellesutlysninger med de andre regionale forskningsfond. Styret har hatt møte med Utenriksdepartementet, og deltok på den nasjonale årskonferansen for RFF i Kristiansand. Fondsstyret oppsøker bedrifter og forskningsinstitusjoner i fondsregionen, for å gjøre seg kjent med deres forskningsaktiviteter.

Styreleder har deltatt på RFFs styreledermøter med Kunnskapsdepartementet og Forskningsrådet i juni og oktober.

Sekretariatet består av Lill Irene Cressey (leder for sekretariatet), Ellen Just Hansen (fagsekretær), Åge Sund (Buskerud Fylkeskommune), Otto Christian Dahl (Telemark Fylkeskommune), Stein Erik Fjeldstad (Vestfold Fylkeskommune) og Gabriela Grolms (Østfold fylkeskommune). Sekretariatet har vært representert på alle nasjonale sekretariatsledermøter og læringsarenaer arrangert av Norges forskningsråd.

c) Informasjonsaktiviteter og profileringer

Det har vært gjennomført fire prosjektutviklingsverksteder i forbindelse med utlysning av midler i april og oktober. Kurset har hatt som formål å gi potensielle søkere større innblikk i hva som kreves av en forskningssøknad og generell informasjon om Oslofjordfondet. Kurset er avviklet i samarbeid med NFRs regionale representant for Telemark. Kursdeltagerne hadde mulighet til å få tilbakemelding direkte på egen projektskisse. Kurset har fått gode tilbakemeldinger fra deltakerne. Møtene ble avholdt i Drammen, Skien, Tønsberg og Sarpsborg. Det var deltagelse fra næringslivet, offentlig sektor og forskningsinstitusjoner. Informasjon om Oslofjordfondet og veiledning i søknadsskriving ble gjennomgått.

Det er gjennomført en rekke informasjonsmøter rettet spesielt mot næringslivet i regionen sammen med bl.a NFRs regionale representant for Buskerud og Telemark, regionale representanter fra IN og EU-koordinator i Vestfold fylkeskommune

Sekretariatet i Oslofjordfondet har informert om RFF som ordning i en rekke nasjonale og regionale møter bl.a. Norsk Vann og Vannbransjens Innovasjonskonferanse, Norsk Landbruksrådgivnings årsmøte, Rådmannsutvalget i KS, Fylkesting, Fylkesutvalg, Verdiskaping Vestfold, NCE-SE i Kongsberg, NCE Micro-nano i Horten, Grønn møteplass, næringskollegie i Telemark mfl.

Sekretariatet er i tett kontakt med VRI-programmene i fylkene, og deltar i møter for å informere om fondets aktivitet, og stimulere til videreføring av VRI-prosjekter til å søke forskningsmidler. Fylkeskommunen i Telemark benytter VRI-kompetansemeglere rettet mot SMB, og KS mht. kommune sektoren for å informere og stimulere potensielle miljøer til å søke forskningsmidler bl.a. til Oslofjordfondet. De er i en aktiv dialog med ledelsen ved Høgskolen i Telemark, for å utvikle høgskolen som en regional aktør og en viktig fou-samarbeidspartner for næringslivet og offentlig sektor. Telemarks representant i sekretariatet leder arbeidet.

Sekretariatet er i tett dialog med den nyetablert kompetansemeglerfunksjon i regionen rettet mot grønn næring, og det rekrutterer nye søkere til fondet.

Styrerepresentanter, fylkespolitikere, sekretariatet og de regionale representanter for Forskningsrådet har formidlet fondets aktiviteter og presentert fondet i ulike fora bl.a. på

kongresser, konferanser, seminarer og møter, i media, lokal og nasjonal presse og som nyheter på de fire fylkeskommunenes nettsider, fondets nettside www.oslofjordfondet.no og i sosiale media via www.facebook.com/oslofjordfondet, www.facebook.com/InnovativeOstfold, og på twitter

Kunngjøring av utlysninger og informasjonsmøter er offentliggjort på fondets og fylkeskommunenes nettsider, via sosiale media og e-post til bl.a.: NHO, LO, KS, IN, kommuner og fylkeskommuner, sentrale politikere, lokale bedrifter, nærings- og kompetanseklyster, NCE-miljøer, Høgskoler og forskningsinstitutter, NFRs regionale representanter, som sprer dette videre i sitt nettverk, samt til fondets søkere til utlysningene i 2010-13, og deltagere på fondets informasjonsmøter.

Regionale forskningsfond er fra september 2012 medlem av forskning.no, som er Nordens største nettbaserte kanal for formidling fra norsk og internasjonal forskning. Prosjekter finansiert av Oslofjordfondet har bidratt til 6 artikler i 2014. Fondet samarbeider med en journalist for å sikre god kvalitet på artiklene, og lette arbeidet med forskningsformidling for prosjektlederne.

1. Oppfølging av innvilgede prosjekter

Alle prosjekter som har fått innvilget støtte, blir invitert til oppfølgingsmøter med sekretariatet ca. halvveis i prosjektperioden for kvalifiseringsprosjekter og to ganger i løpet av prosjektperioden for hovedprosjekter. Det er gode tilbakemeldinger fra prosjektledere at dette er nyttig, og viktig at fondet viser interesse for fremdrift og resultater av prosjektet. Alle prosjekter skal rapportere til fondet hvert år mht. fremdrift, resultater og formidlingsaktivitet. Regionale representanter fra NFR og IN inviteres til prosjektoppfølgingsmøter for å kunne bidra til evt. veiledning mht. videreføring av innovasjonsprosjekter.

Noen prosjekter blir presentert i fondsstyremøtene. Prosjektleder blir invitert til kort å presentere resultatene av prosjektet for styret. Det er satt av tid til spørsmål og diskusjon. Fondsstyret har dermed anledning til å følge prosjektene tett.

2. Oppfølging av avslåtte prosjekter

Samtlige søkere får skriftlig tilbakemelding mht. søknadens sterke og svake sider samt anbefalinger mht. forbedringer og evt. andre finansieringsmuligheter regionalt, nasjonalt eller EU-midler med henvisning til evt. kontaktpersoner. Det er også innledet en dialog med regionale representanter fra NFR og IN mht. hvilke prosjekter fondet mottar og finansierer. Søkere som ikke når opp i konkurransen om kvalifiseringsstøtte inviteres til et oppfølgingsmøte med fokus på veiledning i søknadsskriving og informasjon om krav og kriterier.

d) Tiltak for å nå spesielle målgrupper

Offentlig sektor og bedrifter i regionen utgjør hovedvekten av søkere til utlysningene av midler fra Oslofjordfondet.

Utlisningene av kvalifiseringsstøtte ble utlyst innenfor samtlige satsingsområder og åpen for samtlige av fondets målgrupper. Hensikten med vid utlysning av kvalifiseringsstøtte er å stimulere nye søkere til å søke forskningsmidler, og stimulere flere miljøer fra fondsregionen til å konkurrere om forskningsmidler nasjonalt og internasjonalt. Hele 80 % av alle bedriftene som søkte fondet om midler i 2014 var nye søkere til fondet.

Fondet innførte løpende søknadsfrist for kvalifiseringsstøtte i 2014 rettet mot små og mellomstore bedrifter og kommuner. Hensikten var å stimulere flere bedrifter og kommuner til å

søke kvalifiseringsstøtte. Bedrifter utgjør hovedvekten av søkere til løpende utlysning, mens offentlig sektor er underrepresentert. Andelen søknader med løpende utlysning er mindre i forhold til tidligere års søknadsrunder med søknadsfrister.

Utlysningene av hovedprosjekter 15.10.2014 var primært rettet mot små og mellomstore bedrifter og offentlig sektor. Hovedprosjektutlysningene er rettet mot satsingsområdet teknologi, energi og miljø, helse og velferd og attraksjonskraft og opplevelsesnæring der fondet tidligere har mottatt gode kvalifiseringsprosjekter og regionalt interessante hovedprosjekter, som ikke nådde opp i tildelingene for 2013.

1. Offentlig sektor

Fondet har opprettholdt sin informasjonsaktivitet rettet mot offentlig sektor. Formålet er å få flere kommuner og fylkeskommuner til å samarbeide på tvers av fylker om felles utfordringer med tanke på felles forskningsprosjekter.

2. Særskilte målgrupper

Særskilte målgrupper i 2014 var også:

- 1) NCE-klyngene i regionen: Smart Energy Markets, NCE Micro- and Nanotechnology og NCE Systems Engineering, Vannklyngen og offentlig sektor spesielt mht. informasjon om fellesutlysning «Ressursutnyttelse, energi og teknologi».
- 2) Kommunal sektor spesielt mht. informasjon om fellesutlysningen «Tjenesteinnovasjon i kommunal sektor»

e) Samarbeid med andre fond i henhold til 15 % potten

Midlene fra 15 % potten i 2014 er fordelt likt til to tema fastsatt i RFF styrelederforum: a) Bærekraftig ressursutnyttelse, energi og teknologi og b) Tjenesteinnovasjon i kommunal sektor. Et fond kan delta på begge fellesutlysninger. Fondsstyret ønsker deltagelse på innsatsområder hvor regionen har kompetente miljøer og mulighet for øket næringsutvikling i regionen. Bedrifter og fou-institusjoner knyttet til arena prosjektene og NCE-miljøene er aktuelle både som søkere og som samarbeidspartnere i prosjekter på tvers av fondsregioner. Oslofjordfondet valgte å delta på begge utlysningene.

Erfaring fra samarbeidet med andre fond er positivt, men i utlysningene som er felles for alle fond, er det kun Larvik kommune og Østfoldforskning fra fondsregionen, som deltar i to prosjekter søkt av aktører fra andre fondsregioner.

Samarbeidet på tvers av styrene og sekretariatene har fungert godt. For å sikre felles forståelse av vurderingskriterier og vektning av disse, har styrelederne vært samordnet i forkant av felles utlysninger, for å sikre forutsigbar og konsistent behandling av søknadene. Styrende hadde likelydende innstillings- og vedtaksdokumenter.

1. Samarbeid med andre fond mht. Bærekraftig ressursutnyttelse

Det ble utlyst 15 mill. kroner med søknadsfrist 9.4.2014. Det kom inn 22 søknader innen fristen, 6 til Oslofjordfondet og 16 til andre fond. Fem søknader ble avvist pga. flere formelle feil. De øvrige søknadene ble vurdert av nasjonale ekspertpaneler. Søknader med karakter 4 eller bedre fra ekspertpanelvurderingen ble vurdert mht. regionale kriterier som regional relevans, relevans i forhold til utlysningen, grad av samarbeid mellom fondsregionene og

formidling. Det er i 2014 tildelt 24,819 mill. kr til 4 regionale bedriftsprosjekter og 3 regionale offentlige prosjekter.

2. Samarbeid med andre fond mht. Tjenesteinnovasjon i kommunal sektor

Det ble utlyst 15 mill. kroner med søknadsfrist 9.4.2014. Det kom inn 16 søknader innen fristen, 3 til Oslofjordfondet og 13 til andre fond. Tre søknader ble avvist pga. flere formelle feil. De øvrige søknadene ble vurdert av nasjonale ekspertpaneler. Søknader med karakter 4 eller bedre fra ekspertpanelvurderingen ble vurdert mht. regionale kriterier som regional relevans, relevans i forhold til utlysningen, grad av samarbeid mellom fondsregionene og formidling. Det er i 2014 tildelt 17,75 mill. kr til fire regionale offentlige prosjekter.

3. Samarbeid med Forskningsrådet

Oslofjordfondet har deltatt på alle læringsarenaer arrangert av Forskningsrådet.

Forskningsrådets regionale representant for Buskerud og Vestfold har deltatt som observatør i styremøter. De tre regionale representantene for Telemark, Buskerud og Vestfold og Oslo, Akershus og Østfold har også deltatt med innlegg på informasjonsmøter, prosjektverksteder, dialogmøter med potensielle søkere og oppfølgingsmøter med pågående prosjekter.

f) Utlysninger i 2014 og respons på dem

Oslofjordfondet har hatt tre utlysninger og to fellesutlysninger med andre fond i 2014.

Utlysningstekstene er tilgjengelig på fondets nettside: www.oslofjordfondet.no

Oslofjordfondet utlyste totalt 26 mill. kr i 2014. Tilgjengelige ordinære midler for 2014 var 31,4 mill. kr samt evt. renter beregnet for perioden. 5,4 mill. av ordinær bevilgning i 2014 er avsatt til prosjekter fra utlysningen av hovedprosjekter h-13. Oslofjordfondet utlyste 26 mill. til fondets egne utlysninger hhv løpende frist, 9.4. og 15.10.2014.

Oslofjordfondet disponerer i sammen med de andre 6 Regionale forskningsfond i tillegg 36,7 mill. kr fra 15 % potten. Disse ble lyst ut med søknadsfrist 9.4.2014. De totale rammene for fellesutlysningen var 15 mill. kr til hver av satsningene innenfor bærekraftig ressursutnyttelse, og tjenesteinnovasjon i kommunal sektor.

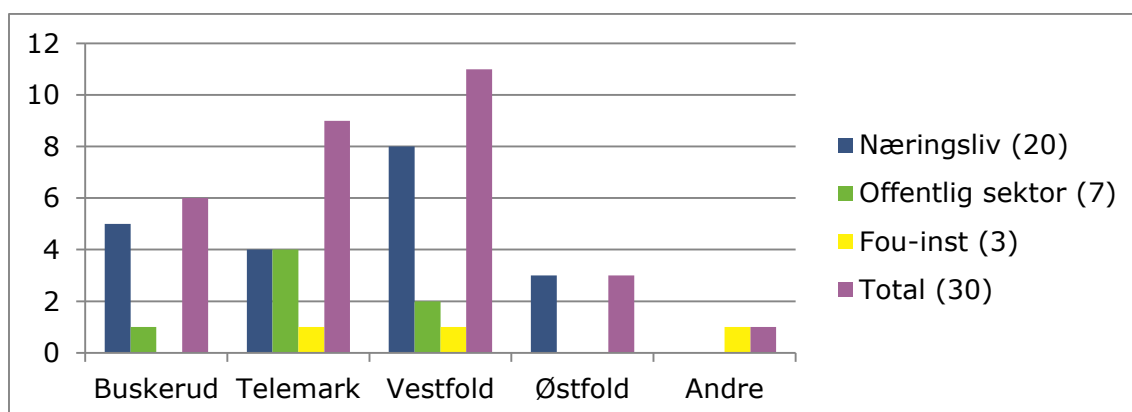
Oslofjordfondet har i samarbeid med Forskningsrådets regionale representanter avholdt prosjektverksteder for å forbedre kvaliteten på søknadene som sendes inn. Dette har vært et vellykket arbeid, og kvaliteten på søknadene til fondet er de siste par årene betraktelig forbedret.

1. Søknadsfrist - løpende

Regional kvalifiseringsstøtte

Det var lyst ut inntil 5 mill. kr til kvalifiseringsstøtte innenfor tema a) teknologi, b) energi og miljø, c) velferd, helse og omsorg, d) attraksjonskraft, opplevelsesnæring og reiseliv og e) utdanning og opplæring. Utlysningen var åpen for bedrifter og offentlig sektor. 30 søknader ble mottatt i løpet av 2014. De ble søkt om totalt 6,2 mill. kr. Det ble innvilget 2,4 mill. kr til 12 prosjekter. Fordeling av søknader med løpende søknadsfrist er oppsummert i figur 1 og tabell 3.

Figur 1 Søknader fra løpende utlysning i 2014 fordelt etter fylker og målgrupper.



Tabell 3: Kvalifiseringssøknader mottatt løpende i 2014 fordelt etter fylker og satsingsområder:

Fylke	Teknologi	Energi og miljø	Velferd, helse og omsorg	Attraksjonskraft og opplevelsesnæring	Utdanning og opplæring	Totalt antall søknader
Buskerud	4	1	0	1	0	6
Telemark	3	0	3	2	1	9
Vestfold	6	3	0	0	2	11
Østfold	3	0	0	0	0	3
Andre	1	0	0	0	0	1
Totalt	17	4	3	3	3	30

2. Søknadsfrist 9.4.2014

Regional kvalifiseringsstøtte

Det var lyst ut inntil 5 mill. kr samlet til kvalifiseringsstøtte innenfor tema a) teknologi, b) energi og miljø, c) velferd, helse og omsorg, d) attraksjonskraft, opplevelsesnæring og reiseliv og e) utdanning og opplæring. Utlysningen var åpen for forskningsinstitusjoner i fondsregionen. 16 søknader ble mottatt innen fristen. De ble søkt om totalt 3,2 mill. kr. Det ble innvilget 1,37 mill. kr til 7 prosjekter. Fordeling av søknader med søknadsfrist 9.4 er oppsummert i tabell 4.

Tabell 4: Kvalifiseringssøknader mottatt 9.4.2014 fordelt etter fylker og satsingsområder:

Fylke	Teknologi	Energi og miljø	Velferd, helse og omsorg	Reiseliv, opplevelsesnæring og attraksjonskraft	Utdanning og opplæring	Totalt antall søknader
Buskerud	1	0	0	0	0	1
Telemark	1	2	1	0	0	4
Vestfold	3	0	0	0	0	3
Østfold	3	1	1	0	3	8
Totalt	8	3	2	0	3	16

RFF Fellesutlysning Bærekraftig ressursutnyttelse

Det var lyst ut inntil 15 mill. kr til regionale bedriftsprosjekter og regionale offentlige prosjekter innenfor bærekraftig ressursutnyttelse, energi og teknologi.

22 søknader ble mottatt innen fristen hvorav 6 søknader til Oslofjordfondet hhv 5 bedriftsprosjekter og 1 offentlig prosjekt. Det ble søkt om totalt 82,5 mill. kr. Det ble stilt krav til at minst to fondsregioner var representert i prosjektet. Samtlige søknader vurderes av alle fond, og tildeling av midler gjøres etter enighet i fondsstyrene. Endelig vedtak om tildeling ble gjennomført i 27.8.2014. Det ble innvilget 24,9 mill. kr til 3 regionale offentlige prosjekter og 4 regionale bedriftsprosjekter.

RFF Fellesutlysning Tjenesteinnovasjon

Det var lyst ut inntil 15 mill. kr til regionale offentlige prosjekter innenfor tjenesteinnovasjon i kommunalsektor.

16 søknader ble mottatt innen fristen hvorav 3 søknader til Oslofjordfondet. Det ble søkt om totalt 69,6 mill. kr. Det ble stilt krav til at minst to fondsregioner var representert i prosjektet. Samtlige søknader vurderes av alle fond, og tildeling av midler gjøres etter enighet i fondsstyrene. Endelig vedtak om tildeling ble gjennomført i 27.8.2014. Det ble innvilget 17,75 mill. kr til 4 regionale offentlige prosjekter.

Tabell 5: Søknader mottatt til fellesutlysningene med andre fond 9.4.2014 fordelt etter fylker/fond og satsingsområder.

Fylke	Ressursutnyttelse	Tjenesteinnovasjon	Totalt antall søknader
Buskerud	2	1	3
Telemark	0	0	0
Vestfold	2	1	3
Østfold	2	1	3
Oslofjordfondet			
Oslofjordfondet	6	3	9
RFF Agder	1	2	3
RFF Hovedstaden	1	0	1
RFF Innlandet	3	1	4
RFF Midt-Norge	6	4	10
RFF Nord-Norge	3	4	7
RFF Vestlandet	2	2	4
Totalt	22	16	38

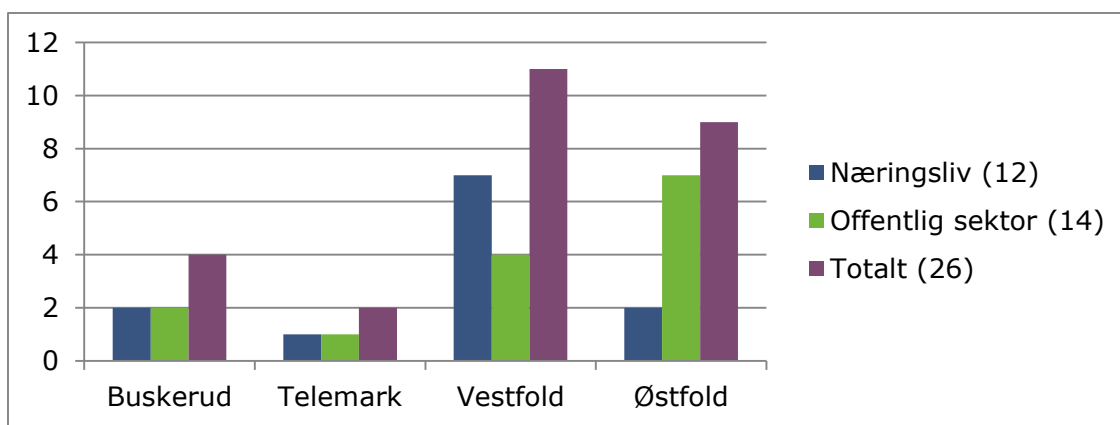
3. Søknadsfrist 15.10.2014

Regionale bedriftsprosjekter og regionale offentlige prosjekter:

Oslofjordfondet lyste ut 21 mill. kr til regionale bedriftsprosjekter innenfor a) energi og miljø og teknologi og b) helse og omsorg og regionale offentlige prosjekter innenfor a) energi og miljø, b) helse, velferd og omsorg og c) attraksjonskraft og opplevelsesnæring.

Det ble mottatt 26 søknader innen fristen. 12 søknader til bedriftsprosjekter og 14 til offentlige prosjekter (se tabell 6) Det ble søkt om totalt 90,4 mill. kr. Ett prosjekt ble avvist og 25 prosjekter ble sendt videre til Forskningsrådet for ekspertpanelvurdering. 8 av prosjektene fikk svært gode karakterer. Vedtak om tildeling ble gjennomført i fondsstyremøte 16.12.14. Det ble innvilget 28,5 mill. kr til 4 bedriftsprosjekter og 4 offentlige prosjekt. Fondsstyret valgte å forskuttere 1,6 mill. kr fra 2015 potten, for å finansiere de kvalitetsmessig beste prosjektene. Fordeling av søknader til Oslofjordfondet med søknadsfrist 15.10 er oppsummert i figur 2 og tabell 6.

Figur 2 Søknader fra utlysning 15.10.2014 fordelt etter fylker og målgrupper.



Tabell 6 Søknader mottatt 15.10.2014 fordelt etter fylke, satsingsområde og søknadstype.

Fylke	Teknologi	Energi og miljø		Attraksjonskraft opplevelsesnæring	Helse og omsorg		Totalt antall søknader
	RBP	RBP	ROP	ROP	RBP	ROP	
Buskerud	2	0	0	0	0	2*	4
Telemark	1	0	0	0	0	1	2
Vestfold	4	3	0	1	0	3	11
Østfold	2	1	1	1	0	4	9
Totalt	9	4	1	2	0	10	26

RBP: Regionalt bedriftsprosjekt, ROP: Regionalt offentlig prosjekt. * Ett ROP er søkt under helse og velferd, men hører mer under tema utdanning og opplæring.

g) Oppsummering av utlysningene 2014

Fondet har i 2014 mottatt 80 søknader fra virksomheter lokalisert i Oslofjordfondets region, og 1 søknad fra en søker hjemmehørende utenfor regionen. Flest søknader er fra næringslivet med 37 søknader, offentlig sektor med 25 og 19 søknader er fra fou-institusjoner. Fondet har i tillegg behandlet 38 søknader sendt inn til fellesutlysningene med andre fond. Fondet har bevilget midler til 45 prosjekter hvorav 19 kvalifiseringsprosjekter og 26 hovedprosjekter hvorav 11 er fellesprosjekter med andre regionale forskningsfond (se tabell 7).

Tabell 7 Oppsummering av antall innvilgede prosjekter med tilhørighet i Oslofjordfondet i 2014 inkl. søknader til fellesutlysningen. Antall søknader er satt i parentes. Tildeling av midler til hovedprosjekter mottatt 16.10. 2013 ble gjennomført i februar 2014.

Søknadsfrist	16.10.13	Løpende	9.4.14		15.10.14	Totalt
Fylke/Fond	Hovedprosjekter	Kvalifiseringsstøtte	Kvalifiseringsstøtte	Hovedprosjekter Fellesutlysning	Hovedprosjekter	
Buskerud	1 (5)	2 (6)	0 (1*)	0 (3)	3 (4)	6 (19)
Telemark	2 (3)	6 (9)	3 (4)	0 (0)	0 (2)	11 (18)
Vestfold	3 (12)	3 (11)	2 (3*)	1 (3)	2 (11)	11 (40)
Østfold	1 (4)	1 (3)	2 (8)	1 (3)	3 (9)	8 (27)
Oslofjordfondet	7 (24)	12 (29)	7 (16)	2 (9)	8 (26)	36 (104)
Andre RFF fond	-	0 (1)	-	9 (29)	-	9 (30)
Total	7 (24)	12 (30)	7 (16)	11 (38)	8 (26)	45 (134)

* Søknader fra Høgskolen i Buskerud og Vestfold er plassert i det fylke der aktiviteten er lokalisert.

1. Sammenheng mellom kvalifiseringsstøtte og tildeling av hovedprosjekter

Fire av de åtte regionale hovedprosjekter tildelt i desember 2014 har først gjennomført et regionalt kvalifiseringsprosjekt. Tre av prosjektene var forbedrede hovedprosjektsøknader fra høst 2013.

2. Rekruttering av nye søkere til Oslofjordfondet

Oslofjordfondet mobiliserer nye søkere til forskning fra alle fire fylker. For kvalifiseringsprosjekter er hhv 80 % av søkerne fra næringslivet og 43 % av søkerne fra offentlig sektor nye søkere til fondet, og majoriteten av disse har tidligere ikke søkt om forskningsmidler. Hele 42 % av søkerne til hovedprosjektutlysningen i 2014 er nye søkere til fondet. For fellesprosjekter med andre fond er andelen av nye søkerne lavere dvs. 22 %.

3 Resultatrapportering

a) Tildelinger i 2014

Oslofjordfondet har i 2014 behandlet:

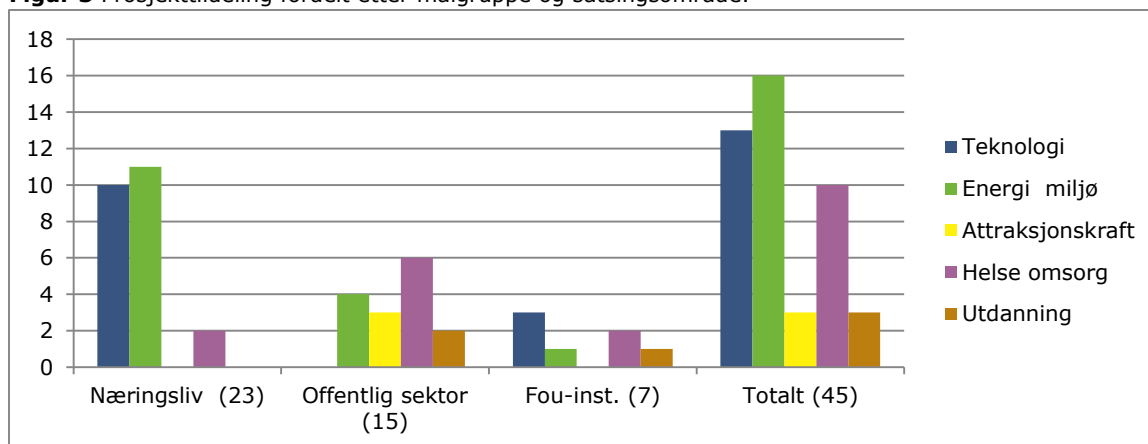
- 24 søknader til hovedprosjekter med søknadsfrist 16.10.13
- 30 søknader til kvalifiseringsstøtte med løpende søknadsfrist i 2014
- 16 søknader til kvalifiseringsstøtte for fou-institusjoner med søknadsfrist 9.4.14
- 38 søknader til hovedprosjekter til fellesutlysningene med andre Regionale forskningsfond med søknadsfrist 9.4.14
- 26 søknader til kvalifiseringsstøtte prosjekter med søknadsfrist 15.10.14

Fondsstyret bevilget i 2014 midler til 45 prosjekter. Det er gitt støtte til 19 kvalifiseringsstøtteprosjekter, 14 regionale bedriftsprosjekter og 12 regionale offentlige prosjekter. Vedlegg a) viser liste over prosjekttildelinger i 2014.

b) Tildeling i 2014 i forhold til målgruppe

Oslofjordfondet har tildelt midler til 23 prosjekter fra næringslivet, 15 til offentlig sektor og 7 prosjekter fra fou-institusjoner. Fordelingen av prosjekter per målgruppe, satsingsområde og søknadstype er vist i figur 3 og tabell 8. Flest tildelte prosjekter er innenfor satsingsområdet teknologi og energi og miljø. De fleste teknologiprojekter er fra næringslivet, mens prosjekter innenfor energi og miljø fordeler seg mellom målgruppene.

Figur 3 Prosjekttildeling fordelt etter målgruppe og satsingsområde.



Tabell 8 Prosjekttildeling fordelt etter målgruppe, søknadstype og satsingsområde.

Satsings- område	Teknologi		Energi Miljø			Attraksjon opplevelse		Helse Omsorg			Utdanning opplæring	Sum antall prosjekter
	K	RBP	K	RBP	ROP	K	ROP	K	RBP	ROP	K	
Søknadstype/ Målgruppe	K	RBP	K	RBP	ROP	K	ROP	K	RBP	ROP	K	
Næringsliv	5	5	3	8	-	0	-	1	1	-	0	23
Offentlig sektor	0	-	0	-	4	1	2	0	-	6	2	15
Fou-inst.	3	-	1	-	-	0	-	2	-	-	1	7
Prosjekter pr søknadstype	8	5	4	8	4	1	2	3	1	6	3	
Totalt pr. omr.	13		16			3		10			3	45

K: Kvalifiseringsprosjekt, RBP: Regionalt bedriftsprosjekt, ROP: Regionalt offentlig prosjekt

c) Likestilling – andel kvinnelige prosjektledere

Kvinner er prosjektleder for 1/3 av prosjektporteføljen i Oslofjordfondet. Innenfor satsingsområdet teknologi ledes 7 hovedprosjekt og 13 kvalifiseringsstøtteprosjekter av en kvinne. Andelen av kvinnelige prosjektledere er stabil (se tabell 9).

Tabell 9 Fordeling av prosjektledere fordelt etter kjønn og bevilgnings år. Andelen av prosjektledere med ansvar for et hovedprosjekt er angitt i parentes.

Bevilgnings år	Kvinner	Menn	Totalt
2010	8 (0)	20 (0)	28 (0)
2011	13 (2)	20 (6)	33 (8)
2012	14 (7)	28 (8)	42 (15)
2013	14 (4)	25 (8)	39 (12)
2014	9 (4)	27 (13)	36 (17)
Sum	58 (17)	120 (35)	178 (52)

d) Formidling av resultater og kompetanseheving

Fondet oppfordrer søkerne til formidling fra prosjekter både vitenskapelig, populærvitenskapelig, via media og resultatseminar. Flere av hovedprosjektene som fikk prosjektstøtte i 2010 -14 har vært i media og/eller publisert resultater i 2014 (se tabell 10 og vedlegg b). Hovedprosjektene har rapportert om 141 formidlingsaktiviteter rettet mot brukergrupper og allmennheten i 2014 og 149 nye publikasjoner i 2014 i vitenskapelige tidsskrift, fagtidsskrift, rapporter og publiserte foredrag. Seks artikler i forskning.no omtaler prosjekter finansiert av Oslofjordfondet.

Generelt er det en underrapportering på formidling av prosjekter mot relevante målgrupper. Enkelte av prosjektene innenfor velferdsteknologi skaper debatt om etiske dilemmaer og har høy formidlingsaktivitet over flere år for eksempel: Regionalt offentlige prosjektene "Trygge spor- bruk av GPS til demente" og «Trygghetspakken» og forskerprosjektet «Dyreassistert terapi –bruk av robotsel» (se vedlegg b)

Norsk Landbruksrådgivnings prosjekt «Gulrotsugeren» ble avsluttet med et stort nasjonalt resultatseminar på Gardermoen i januar. Resultatene gir endrede dyrkingsregimer og redusert bruk av sprøytemidler.

Hoved andelen av prosjekter finansiert av Oslofjordfondet er fra små og mellomstore bedrifter. Bedrifter har generelt lav formidlingsaktivitet pga. behov for konfidensiell behandling av prosjektresultatene.

Flere av hovedprosjektene rekrutterer Post doc og doktorgradsstipendiater, master og bachelor studenter til sine prosjekter (se tabell 10 og vedlegg b)

Tabell 10 Formidlingsaktiviteter og kompetanseheving fra hovedprosjekter rapportert inn til fondet for 2014

Hovedprosjekter (n=45)		
Resultatformidling	2014	Akkumulert
Formidlingstiltak mot relevante målgrupper	89	221
Populærvitenskapelig formidling	20	65
Publikasjoner i massemedia: presse, tv, radio	32	98
<i>Resultatformidling samlet:</i>	<i>141</i>	<i>384</i>
Publikasjoner	2014	Akkumulert
Artikler i vitenskapelige tidsskrift	23	42
Artikler i fagtidsskrift	5	11
Publiserte foredrag fra internasjonale konferanser	27	60
Publiserte foredrag fra nasjonale konferanser	32	32
Rapporter	62	141
<i>Publikasjoner samlet</i>	<i>149</i>	<i>286</i>
Kompetanseheving/rekruttering	2014	Akkumulert
Bacheloroppg.	0	10
Masteroppg.	10	20
PhD. Stud.	1	1
Post doc	3	4

Det er en underrapportering på resultatformidling til målgrupper og massemedia.

e) Rekruttering til andre virkemidler

Oslofjordfondet ønsker å bruke kvalifiseringsstøtten til å stimulere nye søkere til å søke forskningsmidler og stimulere flere miljøer fra fondsregionen til å konkurrere om forskningsmidler nasjonalt og internasjonalt. Av de 27 innvilgede kvalifiseringsprosjekter fra 2013 har 19 prosjekter rapportert om at de har sendt inn søknad om finansiering av et hovedprosjekt. Ett prosjekt videreføres ikke og 7 prosjekter slutføres i løpet av mars-15.

Det er sendt 13 søknader til Oslofjordfondet hvorav 9 er innvilget. Forskningsinstitusjonene søker primært midler fra Forskningsrådets nasjonale programmer. Resultatet av alle innsendte søknader er ikke kjent per 31.12.14.

Bedrifter og fou-institusjoner, som har mottatt støtte til hovedprosjekter fra Oslofjordfondet for eksempel SensoCure as, Prediktor as, InflowControl as og Tel-Tek, har øket sin kompetanse og forskningsaktivitet, og søker midler til nye prosjekter og deltar i flere samarbeidsprosjekter finansiert både fra Oslofjordfondet, NFR og/eller EU-midler.

f) Samarbeid

Samarbeid er et viktig kriterium for å få innvilget støtte fra Oslofjordfondet. Vedlegg a) angir samarbeidspartnere i prosjekter finansiert av Oslofjordfondet og hvilke fylker eller land samarbeidspartnerne kommer fra. Det viser et utstrakt samarbeid både innad i regionen, nasjonalt og internasjonalt. Ett prosjekt innvilget i et fylke kan gi betydelig aktivitet hos samarbeidspartnere i andre deler av regionen, og dermed økt forskningsaktiviteter i hele regionen for eksempel regionalt offentlige prosjektene «Attraksjonskraft gjennom stedsinnovasjon» hvor offentlige aktører fra alle fire fylker samarbeider og «Fjordos - Strømninger i Oslofjorden» med bredt samarbeid og hvor resultatene har stor anvendelse og betydning både for regionalt næringsliv, kommunale, regionale og statlige myndigheter og sivile samfunn langs Oslofjorden eller bedriftsprosjektet fra «Jord til bord» som samler nasjonalt og internasjonalt aktører hvorav 3 av fagmiljøene er fra fondsregionen.

1) Interregionalt og internasjonalt samarbeid

Dokumentert samarbeid er et viktig kriterium for å få innvilget støtte fra fondet. Samtlige innvilgete prosjekter samarbeider derfor med andre aktør i eller utenfor egen region. Flere av prosjektene har samarbeidspartnere i andre regioner, og da i hovedsak med forskningsinstitusjoner lokalisert i Agder, Hovedstaden og Midt-Norge.

Innad i regionen er det de regionale høgskolene og forskningsinstituttene, som er involvert i flest prosjekter finansiert av Oslofjordfondet.

I innvilgede hovedprosjekter inkludert prosjekter fra fellesutlysningene, har 1/3 av hovedprosjektene en eller flere internasjonale samarbeidspartnere.

2) Samarbeid mellom institusjoner/virksomheter/bransjer i regionen

Dokumentert samarbeid har vært en forutsetning for å få innvilget støtte fra fondet. Samtlige innvilgete prosjekter samarbeider derfor med annen aktør i eller utenfor egen region. Samarbeidspartnere innenfor egen region er i hovedsak regionale høgskoler, forskningsinstitutter, fylkeskommuner, kommuner eller et av NCE-klyngene i regionen.

g) Ny virksomhet/innovasjon

Fondet har finansiert prosjekter med høy grad av verdiskapings potensial både for bedrifter og offentlig sektor. Det er etablert tre nye foretak i 2014 og syv nye forretningsområder i eksisterende bedrifter, som følge av resultater fra forskningsprosjekter støttet av Oslofjordfondet. I tillegg er det rapportert inn 38 kommersielle resultater og 40 forbedrede metoder for økt verdiskaping (se tabell 11).

Både offentlige- og bedriftsprosjekter rapporterer at prosjektresultater har gitt økt verdiskapingspotensial og/eller effektivitet. Tabell 11 viser antall kommersielle resultater, antall etablering av nye virksomheter og innføring av nye eller forbedrede metoder, modeller eller teknologier for økt verdiskaping innrapportert fra hovedprosjekter i 2014. Resultater i form av kommersielle bidrag, ny virksomhet og nye/forbedrede metoder/modeller/teknologier for økt verdiskaping, kommer gjerne mot slutten av et prosjekt. Kun syv hovedprosjekter er avsluttet i 2014, og Oslofjordfondet er fornøyd med resultatene oppnådd i 2014.

Tabell 11 Etablering av ny virksomhet og kommersielle resultater i 2014

Realisering av verdiskapingspotensialet -innrapportert for hovedprosjekter (n=45) i 2014		
Kommersielle resultater med bidrag fra prosjekter	2014	Akkumulert
Ferdigstilte nye/forbedrete produkter	15	17
Ferdigstilte nye/forbedrete prosesser	9	9
Ferdigstilte nye/forbedrede tjenester	8	8
Registrerte patenter	4	5
Inngåtte lisensieringskontrakter	2	2
<i>Kommersielle resultater samlet</i>	<i>38</i>	<i>41</i>
Ny virksomhet	2014	Akkumulert
Nye foretak som følge av prosjektet	3	3
Nye forretningsområder i eksisterende bedrift	7	7
<i>Ny virksomhet samlet</i>	<i>10</i>	<i>10</i>
Innføring av nye/forbedrete metoder/modeller/teknologier for økt verdiskaping	2014	Akkumulert
Innført ny teknologi/prosess/tjeneste i eget foretak	29	34
Samarbeidende bedrifter/offentlig sektor som har innført ny teknologi/prosess/tjeneste	8	10
Bedrifter/offentlig sektor utenfor prosjekter som har innført nye/forbedrete teknologi/prosess/tjeneste	3	3
<i>Økt verdiskaping samlet</i>	<i>40</i>	<i>47</i>
Nye organisasjonsformer	2014	Akkumulert
Nye måter å organisere arbeidet på i egen organisasjon	4	4

4. Oppsummering i forhold til hovedmål

Hovedmålene for de regionale forskningsfondene er å:

- Styrke forskning for regional innovasjon og regional utvikling.
- 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.

Oslofjordfondet er av den oppfatning at fondet er med på å styrke forskning for regional innovasjon og regional utvikling, og at det er et viktig bidrag for å utvikle gode og konkurransedyktige FoU-miljøer i regionen.

Oslofjordfondet har siden oppstarten i 2010 bidratt til å styrke forskningsdrevet innovasjon regionalt ved å finansiere regionale forskningsprosjekter av god kvalitet innenfor regionens prioriterte satsingsområder.

Fondet bidrar til at bedrifter og offentlig sektor øker sin innovasjonsevne, verdiskaping og kompetanse ved å finansiere prosjekter fra søkere, som ikke tidligere, eller i liten grad har søkt om forskningsmidler via Norges forskningsråd eller andre kilder.

Det er kun innvilget forskningsmidler til institusjoner med prosjekter som samarbeider med minst en annen aktør i eller utenfor egen region. Krav til samarbeid stimulerer til tettere samarbeid mellom fou-institusjoner, offentlig sektor og næringsliv i regionen, og bidrar til at flere aktører fra næringsliv og offentlig sektor får økt sin fou-kompetanse. Krav til samarbeid kan være krevende, og tar tid å få på plass spesielt i utlysninger det er stilt krav til at alle tre målgrupper skal delta eller det skal etableres nytt samarbeid på tvers av fondsregioner.

a) Oppfølging av søkere og prosjekter

Det er arrangert utviklings- og læringsarenaer/prosjektverksteder for søkere til fondet. Det er en aktivitet fondet ønsker å videreføre, og utvikle videre.

Det er gjennomført oppfølgingsmøter for prosjekter, som fikk tildeling av midler i 2011-14. Hensikten er både å få presentert resultater og fremdrift i prosjektet, samt å lære mer om hvordan søkerinstitusjonene har opplevd Oslofjordfondet. Disse møtene har gitt viktig læring for videre arbeid med utlysninger, tildelinger og oppfølging av prosjekter. Tilbakemeldingene fra disse møtene er svært positive.

Fondet oppfordrer prosjektledere til aktiv formidling av resultater til aktuelle målgrupper. Det er formidlet resultater fra prosjekter både for allmennheten via media og i fagtidsskrifter.

b) Ekstern evaluering av Regionale forskningsfond

Resultater fra NiFus følgeevaluering av Regionale forskningsfond og brukerundersøkelser, er tatt inn i det videre arbeidet med Oslofjordfondet (Nifu Rapport 45/2013). Fondet vil:

- arbeide videre med å rekruttere og mobilisere nye søkere

- koordinere sitt arbeid med andre regional og nasjonale virkemiddelaktører (Innovasjon Norge, Norges forskningsråd, Fylkeskommunene og VRI - virkemidler for regional innovasjon)
- Utlyse løpende kvalifiseringsprosjekter for bedrifter og offentlig sektor
- Benytte indikatorer foreslått av NIFU mht. å innhente informasjon fra prosjekter

5 Økonomi

a) Bevilgning fra Kunnskapsdepartementet

Oslofjordfondets ordinære tildeling utgjorde 33 833 000 kr for 2014.

b) Administrasjonskostnader

Det er avsatt 7 % av ordinær tildeling til administrasjon, og dette utgjør 2 368 310 mill. kr for 2014. Administrasjonskostnader for 2014 er 2 275 064 kr og et underforbruk på 93 246 kr.

c) Resultatregnskap

Resultat og balanse for Oslofjordfondet vises i tabell 13.

d) Sum tildelinger i 2014

Oslofjordfondet tildelte i 2014 101 876 000 kr til forskningsprosjekter inkludert fellesprosjekter med andre fond se tabell 12 og vedlegg a) 1-6.

Tabell 12 Tildelte midler til forskningsprosjekter i 2014

Tildelingsdato	Type utlysning	Samlet beløp (kr)
11.2.14	Hovedprosjekter utlyst h-13	26 935 000
Løpende	Kvalifiseringsprosjekter bedrift og offentlig	2 400 000
5.6.14	Kvalifiseringsprosjekter fou-inst. v-14	1 370 000
27.8.14	Fellesutlysning Bærekraftig ressursutnyttelse	24 919 000
27.8.14	Fellesutlysning Tjeneste innovasjon	17 750 000
16.12.14	Hovedprosjekter utlyst h-14	28 501 000
Totalt		101 876 000

e) Frie midler/udisponerte midler

Fondet har 39 811 kr i udisponerte midler pr 31.12.2014.

f) Bundne midler/tildelte midler

Fondet har 98 187 828 kr bundet til tildelinger vedtatt i 2011-14.

g) Bundne midler i 15 % potten

Fondet har ikke avsatt nye midler til samarbeidsprosjekter med andre fond i 2014.

h) Overføringer

Følgende midler overføres til 2015:

Bundne midler/tildelt, ikke utbetalt pr.31.12.14	98 187 828 kr
Bundne midler/ikke tildelt:	39 811 kr
Totalt:	98 227 639 kr

i) Årsregnskap 2014

Årsregnskap for Oslofjordfondet er sendt til revisjon. Se tabell 14

Tabell 13: Resultatregnskap for Oslofjordfondet 2014

Inntekter	
Tilskudd fra Kunnskapsdepartementet i 2014	33 833 000
Forskuttet tilskudd fra Kunnskapsdepartementet i 2015	1 600 000
Overføringer fra fylkeskommuner	15 435 247
Overførte midler fra 2013 og bundne fond	85 309 931
Sum inntekter i 2014 og bundne fond	136 178 178
Kostnader	
AV og IT-utstyr, mobil telefon	6 713
Andre tjenester, Forbruksmateriell, formidling mm	10 450
Annonser; markedsføring, informasjonsmateriell	24 970
RFF Årskonferanser	40 790
Møteutgifter (informasjonsmøter, prosjektverksted, styremøter mm)	57 280
Tjenestereiser; sekretariat og fondsstyre	56 602
Fastlønn	1 250 925
KLP 10	134 742
Lønn; styrehonorar og møtegodtgjørelse vara	434 986
Arbeidsgiveravgift	257 606
Total sum administrative kostnader	2 275 064
Refusjon administrative kostnader	62 430
Netto sum administrative inntekter/kostnader	2 212 634
Utbetalte prosjektmidler	38 463 922
Sum utgifter	40 676 556
Renteinntekter	2 726 018
Resultat pr 31.12.14	98 227 640

Tabell 14 Årsregnskap Oslofjordfondet 2014 –revidert

OSLOFJORDFONDET

REGNSKAP DRIFT	Regnskap2014	Regnskap2013
Driftsinntekter		
Refusjoner (vedr adm. utgifter)	62 430	0
Overføringer fra Kunnskapsdepartementet	35 433 000	33 833 000
Overføring fra fylkeskommuner	15 435 247	0
Sum driftsinntekter	50 930 677	33 833 000
Driftsutgifter		
Administrasjonsutgifter	2 275 064	2 386 936
Overføringer eks mva	38 463 922	29 978 500
Sum driftsutgifter	40 738 986	32 365 436
Brutto driftsresultat	10 191 691	1 467 564
Finansposter		
Renteinntekter	2 726 018	1 870 417
Netto driftsresultat	12 917 708	3 337 981
Interne finansieringstransaksjoner		
Avsetning til fond	-53 664 194	-35 703 417
Bruk av fond	40 746 485	32 365 436
Regnskapsmessig resultat	0	0
	Regnskap	Regnskap
BALANSE	31.12.2014	31.12.2013
Sum anleggsmidler	0	0
Omløpsmidler	98 227 639	85 309 931
Kortsiktige fordringer		
Sum omløpsmidler	98 227 639	85 309 931
SUM EIENDELER	98 227 639	85 309 931
<u>EGENKAPITAL OG GJELD</u>		
Egenkapital		
Bundne midler, ikke tildelt	39 811	21 478 931
Bundne midler, tildelt	98 187 828	63 831 000
Sum egenkapital	98 227 639	85 309 931
SUM EGENKAPITAL OG GJELD	98 227 639	85 309 931

6 Vedlegg

a) Tildelinger i 2014 og utlyste midler i 2013 med tildeling i februar 2014

I listene under er samtlige tildelinger i 2014 angitt med prosjektnummer, prosjekttittel, ansvarlig institusjon, tildelte midler, samarbeidspartnere og i hvilket fylke partnerne er lokalisert, evt. land for internasjonale partnere. Fet skrift viser fylket hvor ansvarlig institusjon er lokalisert.

1. Søknadsfrist 16.10.2013 Hovedprosjekter

Tildeling av regionale hovedprosjekter vedtatt 11.2.2014

Prosjektnr	Prosjekttittel	Institusjon	Tildeling (kr)	Samarbeidspartnere	Fylke
Regionale bedriftsprosjekter innenfor energi, miljø og teknologi					
235839	Utnyttelse av proteinrike plussprodukter fra kyllingproduksjon	Nortura Herland	1 800 000	Nofima AS Norilia AS	Østfold Oslo Tromsø
235924	Kryolang - samlagring av kryopreservert plantemateriale og digitale data	Grønn næringskompetanse as	4 871 000	Bioforsk PlanteHelse Norner Research AS Sagaplant AS Cinevation as Vestbø Bjørg Eriksrud	Buskerud Buskerud Akershus Telemark
235781	Utvikling av kjølesystem for batterisystemer	Grenland Energy as	1 425 000	Norner Research AS Høgskolen i Telemark NTNU Tronrud Engineering AS Det Norske Veritas AS	Telemark Telemark Sør-Trøndelag Buskerud Akershus
235809	Realization of RotoHeatPump	RotoBoost Heat Pump	4 999 000	Høgskolen i Telemark	Vestfold Telemark

Prosjektnr	Prosjekttittel	Institusjon	Tildeling (kr)	Samarbeidspartnere	Fylke
235779	Kalibrering og brukergrensesnitt for IscAlertTM sensor	SensoCure as	4 900 000	Høgskolen i Buskerud og Vestfold Oslo Universitetsykehus HF Microtech Innovation as Eker Design AS Prevas Development AS	Vestfold Vestfold Oslo Østfold
Regionale bedriftsprosjekter innenfor helse					
235778	Nye løsninger for aktivitet og bevegelse for barn og ungdom med funksjonsnedsettelse	Made for Movement Group as	4 545 000	Stiftelsen Sintef	Telemark Sør-Trøndelag
Regionale offentlige prosjekter innenfor helse					
235765	"Erre mulig?" Velferdsteknologi for barn og unge med nedsatt funksjonsevne: Et brukersentrert innovasjonsprosjekt	Nøtterøy kommune	4 395 000	Sintef Teknologi og samfunn Høgskolen i Buskerud og Vestfold Tønsberg kommune NAV Hjelpemiddelsentral Vestfold NAV Hjelpemiddelsentral Østfold NAV kompetansesenter for tilrettelegging og deltakelse, Oslo	Vestfold Vestfold Oslo Østfold
Total bevilgning			26 935 000		

2. Løpende søknadsfrist kvalifiseringsstøtte for bedrifter og offentlig sektor 2014

Tildeling av regionale kvalifiseringsprosjekter 2014. Vedtatt hhv 18.3, 5.6, 23.9 og 16.12.2014

Prosjekt nr	Prosjekttittel	Institusjon	Tildeling (kr)	Samarbeidspartnere	Fylke
Regional kvalifiseringsstøtte 18.3					
238596	Videregående skole og NAV - Ungdom, gjennomføring og skoleavbrudd i Telemark. Bruk av forskningsresultater i ny offentlig tjenesteutvikling	Telemark fylkeskommune	200 000	Høgskolen i Telemark NAV Skien sosial- og flyktningetjenesten Fylkesmannen i Telemark	Telemark Telemark
238595	Sanntids-estimering av pore- og oppsprekningstrykk	Kelda Drilling Controls as	200 000	Kongsberg Oil and Gas Technology MINES Paristech.	Telemark Buskerud Frankrike
238584	Rensing av olje i produsert vann ved bruk av nanopartikler	Oiw Process as	200 000	Aquateam Cowi AS	Telemark Oslo
Regional kvalifiseringsstøtte 5.6					
238646	Kronisk leggsår: Behandling vha. syklisk over- og undertrykk	Ralle AS	200 000	Sykehuset Telemark HF Høgskolen i Telemark Norwegian Medical consulting as Skien kommune Vekst i Grenland as	Telemark Telemark
239731	Design av vaksineprosjekt som kan gi effektiv humoral og Th2 immunrespons mot bakterier assosiert med periodontitt	Bionor Laboratories as	200 000	Univ. i Oslo, Odontologisk fakultet Tannhelsetjenesten i Telemark	Telemark Oslo
239631	EPS (ekspandert polystyren) polymerbetong med sement og vannbasert epoksy forsterket med karbon nanorør (CNT) for fuktsikre konstruksjoner.	Re-Turn as	200 000	Jackon as	Østfold Østfold
Regional kvalifiseringsstøtte 23.9					
241722	Automatic road objects recognition by fusing ViaPPS and ViaPhoto data: an efficient algorithm	Viotech AS	200 000	Teknova as	Buskerud Agder

Prosjekt nr.	Prosjekttittel	Institusjon	Tildeling (kr)	Samarbeidspartnere	Fylke
Regional kvalifiseringsstøtte 16.12					
246843	A biomimetic transpiration heat pipe for efficient cooling of portable electronics	Sensovann as	200 000	Høgskolen i Buskerud og Vestfold Tyndall National Institute Xi'an Jiaotong University Trilobite Microsystems as	Vestfold Agder Irland Kina
246970	Ny teknologi for industribearbeiding av norsk jordskock - for å hindre enzymatisk misfarging	Findus avd. Tønsberg	200 000	Nofima NLR Sørøst Fjordland as Norgro as LOG as	Vestfold Akershus Østfold Nordland Buskerud Oslo
246833	Kulturmentoring. Offentlige strategier for kompetanseheving og økt verdiskaping i kultur-og opplevelsesnæring	Porsgrunn kommune	200 000	Telemarksforskning Universitetet i Agder, Fakultet for kunstfag Telemark fylkeskommune Navet Næringshage Likestillingscenteret	Telemark Agder Østfold Hedmark
245096	Boble/strømningsanlegg ved bruk av tidevann	Norrønt as	200 000	Sintef Miljø og Energi Hemnes Mek verksted as	Buskerud Nordland Trøndelag
246518	Robuste barn, unge og voksne. -Hvordan samskape et oppvekstmiljø som bygger opp under robuste barn, unge og voksne	Re kommune	200 000	Høgskolen i Buskerud og Vestfold Nasjonalt Vitensenter for styrkebasert læring	Vestfold Buskerud
Total bevilgning			2 400 000		

3. Søknadsfrist 9.4.2014 Kvalifiseringsstøtte for forskningsinstitusjoner

Tildeling av regionale kvalifiseringsprosjekter vedtatt 5.6.2014

Prosjekt nr.	Prosjekttittel	Institusjon	Tildeling (kr)	Samarbeids-partnere	Fylke
Regional kvalifiseringsstøtte					
239139	Hvordan kan vi forhindre underdiagnostiseringen av arvelig hemokromatose - kan svaret finnes i Østfold?	Høgskolen i Østfold	200 000	Sykehuset Østfold HF Akershus Universitetssykehus HF	Østfold Østfold Akershus
239166	Anvendelse av tredimensjonal laserskanning og Bruk av 3D laserskanning og bildebehandling til å beregne tråkkskader av rein på lavbeiter	Høgskolen i Telemark	170 000	Linköpings Universitet NMBU Norsk Villreinsenter Telemark fylkeskommune Buskerud fylkeskommune Fylkesmannen i Telemark Fylkesmannen i Hordaland Hardangervidda Villreinutvalg	Telemark Sverige Akershus Telemark Buskerud Hordaland
239119	Deteksjon av legionella ved hjelp av mikro- og nanoteknologi	Høgskolen i Buskerud og Vestfold	200 000	Unilabs laboratoriemedisin	Vestfold Vestfold
239094	Towards a safer home living - Behavior classification as a method to detect unusual behavior for people living alone	Høgskolen i Telemark	200 000	Skien kommune	Telemark Telemark
239116	Hva fremmer yrkesdeltakelse hos yrkesfagelever med spesialundervisning?	Høgskolen i Østfold	200 000	NMBU Oslofjordalliansen Seiersborg VGS AS Kalnes videregående skole PP-tjenesten vgo, Østfold fylkeskommune Opplæringskontoret for VTA-bedrifter, Østfold	Østfold Akershus Østfold

Prosjekt nr.	Prosjekttittel	Institusjon	Tildeling (kr)	Samarbeids-partnere	Fylke
239086	Eplekvalitet i Midt-Telemark - jordsmonnets betydning for fruktkvalitet og fremtidige valg av sorter og dyrkingsområder	Høgskolen i Telemark	200 000	Midt-Telemark landbrukskontor Telefrukt as Telefrukt produsentlag SA	Telemark Telemark
239124	The interaction of photosensitive proteins with microfabricated sensor arrays	Høgskolen i Buskerud og Vestfold	200 000	Universitetet i Oslo University of Connecticut Ullevål sykehus	Vestfold Oslo USA
Total bevilgning			1 370 000		

4. Søknadsfrist 9.4.2014 Fellesutlysning - Bærekraftig ressursutnyttelse, energi og teknologi

Tildeling av regionale offentlige og bedriftsprosjekter vedtatt 27.8.2014

Prosjekt nr	Prosjekttittel	Institusjon	Tildeling (kr)	Samarbeidspartnere	Fylke/RFF
Regionale offentlige prosjekter					
239102	Glomma & Lågen United: Innovative grep for bære- og handlekraftig planlegging og håndtering av vannressursutfordringer i Vannregion Glomma	Østfold Fylkeskommune	4 219 000	Norsk institutt for vannforskning Norsk institutt for by- og regionforskning Akershus fylkeskommune Fylkesmannen i Østfold Rakkestad kommune Nes kommune Vassdragsforbundet for Mjøsa med tilløpselver	Østfold Oslo Akershus Oppland Østfold
239114	Innovasjon i arealforvaltning - nye koplinger mellom kunnskap, fag og arbeidsmåter	Vestvågøy kommune	2 250 000	NLR Lofoten Norsk senter for bygdeforskning Konfliktrådet Nordlandsforskning as	Nord-Norge
239074	Optimal ressursutnyttelse av grunnvann til oppvarming og kjøling i Melhus og Elverum	Melhus kommune	6 000 000	Asplan Viak as Elverum kommune, Norges Geologiske undersøkelse NTNU Fak. for ingeniørvitenskap	Midt-Norge
Regionale bedriftsprosjekter					
239134	A Compact, Energy Saving HyVAB® Process for Sustainable Industrial Wastewater Treatment	Biowater Technology	3 500 000	Høgskolen i Telemark Norsk Spesialolje as	Vestfold Telemark Oslo
239189	Høsting av små dyreplankton utenfor Midt- og Nord-Norge	Planctonic AS	2 550 000	Sintef fiskeri og havbruk Salsnes filter as	Nord-Norge

Prosjekt nr	Prosjekttittel	Institusjon	Tildeling (kr)	Samarbeidspartnere	Fylke/RFF
239030	Low frequency multi-element transducers and instrumentation for NDI(Non Destructive Inspection) of concrete.	ELOP AS	4 335 000	Fraunhofer Institutt for Applied Polymer, NTNU Fak. for ingeniørvitenskap Høgskolen i Gjøvik Statens vegvesen vegdirektoratet veg og trafikkfag Aurotech ultrasound as	Innlandet
239058	Kvalifisering av teknologi for fremstilling av metalliske nanopartikler ved fysisk fordampning.	Ensol AS	2 065 000	Universitetet i Bergen Universitetet i Agder Thin Films LTD	Vestlandet
Total bevilgning			24 819 000		

5. Søknadsfrist 9.4.2014 Fellesutlysning – Tjenesteinnovasjon i kommunal sektor

Tildeling av regionale kvalifiseringsprosjekter vedtatt 27.8.2014

Prosjekt nr	Prosjekttittel	Institusjon	Tildeling (kr)	Samarbeidspartnere	Fylke/RFF
Regionale offentlige prosjekter					
239047	Tjenesteinnovasjon: Sikker medisineri i hjemmet	Trondheim kommune	6 000 000	Stiftelsen Sintef Bjung kommune Stavanger kommune	Midt-Norge
239068	Korleis jobbe betre saman om Inn på tunet tilbod? Eit samarbeidsprosjekt mellom kommunar og FoU-miljø for betre tverrfagleg samordning	Kvinnherad kommune	2000 000	Voss kommune Bergen kommune Høgskolen i Bergen Møreforskning avd. Volda	Vestlandet
239065	Innovasjon i offentlig sektor (RISSAMAT)	Rissa kommune	6 000 000	Nofima as Sintef teknologi og samfunn NTNU fak. for samfunnsvitenskap KS	Midt-Norge
238985	Modeller for samarbeid mellom offentlig og frivillig sektor	Arendal kommune	3 750 000	Agderforskning as Trøndelagforskning og utvikling as MidtLab Steinkjer kommune Med hjerte for Arendal	Agder
Total bevilgning			17 750 000		

6. Søknadsfrist 15.10.2014 Hovedprosjekter

Tildeling av regionale hovedprosjekter vedtatt 16.12.2014

Prosjektnr	Prosjekttittel	Institusjon	Tildeling (kr)	Samarbeidspartnere	Fylke
Regionale bedriftsprosjekter innenfor energi, miljø og teknologi					
245849	Liq-IR Low-cost FT-IR for Online Analysis of Liquid	Prediktor as	4 300 000	Sintef Norfima Nutrimar Biomega Veas	Østfold Buskerud Akershus Trøndelag Hordaland
245931	A Large-scale Management of Air traffic control Research	Edda Systems AS	5 000 000	Institutt for Energiteknikk Avinor AS	Buskerud Østfold Akershus
245787	Statistisk Analyse og Overvåking av Mekaniske Produksjonsprosesser	GKN Aerospace Norway AS	1 325 000	Stiftelsen Tel-Tek	Buskerud Telemark
245794	Electric Compact Stern Drive - ECS Drive, optimized, advanced battery marine propulsion	Nodin Innovation as	4 000 000	Høgskolen i Buskerud og Vestfold OXIS Energy Limited Elaphe Propulsion Technologies ltd	Vestfold Vestfold England Slovenia
Regionale offentlige prosjekter innenfor energi, klima og miljø					
245824	Effektiv og miljøvennlig tiltak mot svartelista planter i Østfold	Landbrukskontoret for Moss, Rygge og Råde	3 800 000	Bioforsk Norges Miljø- og Biovitenskaplig Universitet Heatweed Technologies AS	Østfold Akershus Østfold

Prosjekt nr	Prosjekttittel	Institusjon	Tildeling (kr)	Samarbeidspartnere	Fylke
Regionale offentlige prosjekter innenfor helse					
245807	Tidlig intervensjon gjennom skolebaserte gruppetilbud til engstelig ungdom	Modum kommune	2 076 000	Modum Bad – Gordon Johnsens Stiftelse Uni Research As Sigdal kommune Krødsherad kommune	Buskerud Buskerud Hordaland
Regionale offentlige prosjekter innenfor attraksjonskraft og opplevelsesnæring					
245902	VIVANT - Verktøy for innovasjon i varehandelssystemer i lys av IKEA-etableringen i Vestfold	Larvik kommune	4 000 000	Høgskoleni Buskerud og Vestfold HUI Research AB Karlstad Universitet Næringslivets Hovedorganisasjon Janihus R Nilsen AS Sandefjord Næringsforening Tønsberg kommune Landsorganisasjonen i Norge Tønsberg Sentrumutvikling AS Sandefjord Byen Vår AS Larvik Næringsforening Tinnies AS Sandefjord kommune Tønsberg Næringsforening O Borgen AS Bogart AS Larvik By AS Nordbyen Senterforening AS Bare Barista Kaffebar AS Rambøll Norge AS	Vestfold Vestfold Oslo Sverige

Prosjekt nr	Prosjekttittel	Institusjon	Tildeling (kr)	Samarbeidspartnere	Fylke
245797	Ny samarbeidsmodell mellom aktører i kultur- og opplevelsessektoren i Østfold. En strategisk fellessatsing på publikumsutvikling	Østfold fylkeskommune	4 000 000	Universitet i Agder Agderforskning AS Høgskolen i Østfold Arena Magica Visit Sørlandet Indigo Ltd	Østfold Agder England
Total bevilgning			28 501 000		

b) Formidlingsaktivitet i 2014

1. Publikasjoner - et utvalg

Arnøy S., Lyng K.A., Modahl I.S., Baxter J., Bakke R. og Hovland J. 2014. Utilisation of farm manure for biogas production Environmental and economic analysis of local and central biogas plants, including pipeline transport of biogas. Østfoldforskning Rapport no.: OR.06.14.

Dong T, C. Barbosa, "Capacitance variation induced by microfluidic two-phase flow across insulated interdigital electrodes in lab-on-chip devices", *Sensors*, <http://www.mdpi.com/1424-8220/15/2/2694>

Dong T., X. Zhao, "Rapid Identification and Susceptibility Testing of Uropathogenic Microbes via Immunosorbent ATP-Bioluminescence Assay on a Microfluidic Simulator for Antibiotic Therapy," *Anal. Chem.*, <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/ac504428t>

Dong T., "Design Consideration of a Health-Information-Technology-Supported Intelligent Urinalysis System", *Advanced Materials Research (Volumes 989 - 994)*, pp 1077-1081, 2014.

Feng S., Tao Dong, "Applied Technology in Diaper-based UTI Testing for Elder People by Using Nitrite Ion Selective Electrode", *Applied Mechanics and Materials Vol. 662 (2014)* pp 225-228.

Forsberg F., N. Roxhed, A.C. Fischer, B. Samel, P. Ericsson, N. Hoivik, A. Lapadatu, M. Bring, G. Kittilsland, G. Stemme, F. Niklaus, Very large scale heterogeneous integration (VLSHI) and wafer-level vacuum packaging for infrared bolometer focal plane arrays, *Infrared Physics & Technology 60 (2013) 251-259*.

Forsberg Fredrik, Adriana Lapadatu, Gjermund Kittilsland, Stian Martinsen, Niclas Roxhed, Andreas C. Fischer, Göran Stemme, Björn Samel, Per Ericsson, Nils Høivik, Thor Bakke, Martin Bring, Terje Kvisterøy, Audun Rør and Frank Niklaus. CMOS-Integrated Si/SiGe Quantum-Well Infrared Microbolometer Focal Plane Arrays Manufactured With Very Large-Scale Heterogeneous 3D Integration, *IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics 2014 DOI 10.1109*.

Honrado C., Tao Dong, "A capacitive touch screen sensor for detection of urinary tract infections in portable biomedical devices", *Sensors*, vol. 14, issue 8, pp. 13851-13862, 2014.

Honrado C., Tao Dong, "Development and optimization of an integrated capillary-based opto-microfluidic device for chemiluminescence quantitative detection", *J. Micromech. Microeng.*, vol. 24 125023, 2014.

Honrado C., Tao Dong, "Characterization of High-throughput Capillary-based Microfluidic Devices for Lab-on-Chip Integrated Optics Detections", *Applied Mechanics and Materials Vols. 635-637 (2014)* pp 658-661.

Karlsen H., Dong: A Concept Study for a Compact High-Speed Rotation Heat Pump. *Progress in Systems Engineering. Advances in Intelligent Systems and Computing Volume 330*, 2015, pp 101-106

Karlsen, Haakon; Dong, Tao. Energy conversion for gas isentropic compression process with high speed rotation. *Applied Mechanics and Materials 2013 ;Volum 336-338. s. 899-906*

Nguyen A.T., F. Tjulkins, K. E. Aasmundtveit, N. Hoivik, L. Hoff, and K. Imenes, "Miniaturization of package for an implantable heart monitoring device," *Microsystem Technologies*, pp. 1-14, 2014/05/23 2014.

Nuno M. M. Pires, Tao Dong, "Recent Developments in Optical Detection Technologies in Lab-on-a-Chip Devices for Biosensing Applications", *Sensors*, vol. 14, issue 8, pp. 15458-15479, 2014.

Nuno M. M. Pires, Tao Dong, "Ultrasensitive opto-microfluidic immunosensor integrating gold nanoparticle-enhanced chemiluminescence and highly stable organic photodetector" *Journal of Biomedical Optics Vol 19(3) 030504-1-3 2014*

Pires N.M., T. Dong Measurement of salivatory cortisol by a chemiluminescent organic-based immunosensor. *Bio-Medical Materials and Engineering* 24, 15-20, 2014

Roberto, Michael F.; Dearing, Thomas I.; Branham, Charles W.; Bleie, Olav; Marquardt, Brian J. 2014. "Rapid Determination of Optimal Conditions in a Continuous Flow Reactor Using Process Analytical Technology." *Processes* 2, no. 1: 24-33.

Suthaparan, A., Stensvand, A., Solhaug, K.A., Torre, S., Telfer, K.H., Ruud, A.K., Mortensen, L.M., Gadoury, D.M. & Gislerød, H.R. 2014. Suppression of cucumber powdery mildew (*Podosphaera xanthii*) by supplemental UV-B radiation in greenhouses can be augmented or reversed by background light quality. *Plant Disease* 98:1349-1357.

Tjulkins F., A.-T. Nguyen, E. Andreassen, K. E. Aasmundtveit, N. Hoivik, L. Hoff, O. J. Grymyr, P. S. Halvorsen, and K. Imenes, "Fabrication and assembly of MEMS accelerometer based heart monitoring device with simplified, one step placement," *Journal of Medical Engineering & Technology*, 2015 Jan;39(1):69-74. doi: 10.3109/03091902.2014.981307. Epub 2014 Nov 28

Vike, Halvard 2013. Egalitarianisme og byråkratisk individualisme, i *Norsk antropologisk tidsskrift* nr. 4.

Vike, Halvard 2013. The instrumental gaze of public sector organizations: the case of municipal reorganization, in Garsten, C. & A. Nyqvist (eds.). *Organisational Anthropology: Doing Ethnography In and Among Complex Organisations*. London: Pluto Press.

Vike, Halvard 2013. Utopian Time and Contemporary Time: Temporal Dimensions of Planning and Reform in the Norwegian Welfare State, in Abram, S. and G. Weszkalnys (eds.). *Elusive Promises. Planning in the Contemporary World*. London: Berghahn Books.

Wang Kailing et al., "Formation and Mathematical Modelling of Electrical Field Distribution within TiO₂ Nanotube Arrays" ECS 2014, USA.

Wang, Yanfeng; Wang, Yue-Sheng; Wang, Litan. (2014) Two-dimensional ternary locally resonant phononic crystals with a comblike coating. *Journal of Physics D: Applied Physics* 2014; Volum 47. Artikkelnr: 015502. (Nivå 1)

Wang, B., Li, J.-W., Zhang, Z.-B., Wang, R.-R., Ma, Y.-L., Blystad, D.-R., Keller, E.R.J., Wang, Q.-C., Three vitrification-based cryopreservation procedures cause different cryo-injuries to potato shoot tips while all maintain genetic integrity in regenerants, *Journal of Biotechnology* (2014), <http://dx.doi.org/10.1016/j.jbiotec.2014.04.021>

Zhang ZB, Haugslie S, Clark JHL., Spetz C, Blystad D-R, Wang QC, Lee Y, Sivertsen A and . Skjeseth G. 2014 Cryotherapy Could Not Eradicate Chrysanthemum Stunt Viroid from Infected *Argyranthemum Maderense* 'Yellow Empire'. *Acta Horticulturae* 1039:201-208

2. Publikasjoner på internasjonale kongresser

Aasmundtveit Knut E., Thi-Thuy Luu, Astrid-Sofie B. Vardøy, Torleif A. Tollefsen, Kaiying Wang, and Nils Hoivik, High-Temperature Shear Strength of Solid-Liquid Interdiffusion (SLID) bonding: Cu-Sn, Au-Sn and Au-In, *Proceedings of 2014 Electronic Systems-Integration Conference*.

Barbosa C., Tao Dong, "Modelling and design of a capacitive touch sensor for urinary tract infection detection at the point-of-care", 2014 IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (IEEE EMBC 2014), Chicago, Illinois, USA.

Barbosa C., C.A. Silva, T. Dong "Integratable capacitive bubble counter for lab-on chip devices" IEEE International symposium on medical, measurements and applications (IEEE MeMeA 2014) Lisbon, Portugal

Bergland W.H.; Dinamarca C., Toradzadegan M., og Bakke R. 2014. High Rate Manure Anaerobic Digestion. "International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ '14)".

Bergstrøm J., Tao Dong, "An Experimental Study on Capacitive Touch Sensor's Response to E. coli Bacteria", The 16th International Conference on Mechatronics-Mechatronika 2014, Brno, Czech Republic, December 3-5, 2014.

Brakstad Frode, Olav M. Kvalheim, Reidar Arneberg, Bjørn Grung, A strategy for extracting information from historical process data, EuroPACT 2014 Barcelona/Spain May 6-9, 2014.

CAMPOS-ZATARAIN Alberto, David FLYNN, Knut AASMUNDTVEIT, Nils HOIVIK, Kaiying WANG, He LIU, Thi Thuy LUU, Maria MIRGKIZOUDI, Robert KAY, Characterization of Cu-Sn SLID interconnects for harsh environment applications, *DTIP2014, April 1-4, 2014*.

C. Chen, Y. Wu, Tao Dong, "Dipsticks integrated on smart diapers for colorimetric analysis of urinary tract infections in the field", The 16th International Conference on Mechatronics-Mechatronika 2014, Brno, Czech Republic, December 3-5, 2014.

Feng S., Z. Yang, Tao Dong, "Detection of Urinary Tract Infections on microfluidic lab-on-chip by measuring Fluorescence photons emitted from ATP", 2014 IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (IEEE EMBC 2014), Chicago, Illinois, USA.

Feng s., T. Dong "Design and characterization of a lab-on-chip for continuous bioluminescent measurements of ATP" IEEE International symposium on medical, measurements and applications (IEEE MeMeA 2014) Lisbon, Portugal

Haugsevje Å.D. Transforming "non-users" into "users". Cultural participation among kids in a Norwegian multicultural suburb. ICCPR2014, the 8th International Conference on Cultural Policy Research i Hildesheim, Tyskland, 9.-12. september 2014.

Honrado C., C.A. Silva, T. Dong " Design and characterization of a multiplexed capillary-driven lab-on-chip for water quality analysis" IEEE International symposium on medical, measurements and applications (IEEE MeMeA 2014) Lisbon, Portugal

Karlsen H., Tao Dong, "Touch Sensor System for Detection of Urinary Tract Infection in Disposable Diapers", 2014 IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (IEEE EMBC 2014), Chicago, Illinois, USA.

Kvalheim O.M., Reidar Arneberg, Olav Bleie, Frode Brakstad, Tarja Rajalahti, Age K. Smilde, Johan A. Westerhuis, Optimal strategies and tools for interpretation and variable selection in spectral profiles from process analysers, European Conference on Process Analytics and Control Technology (Europactt) , Barcelona, 6-9 May 2014.

Løvland, J & Velvin J.: Monitoring the tourism Industry -Supporting Value Creation in Tourism, Conference on statistics and Analysis in tourism 10-11th of November 2014, Østersund, Sweden

Nawaz Asmat, Per Øhlckers, M. Nadeem Akram, Steinar Sælid, Morten Jacobsen: "A Review of Non Invasive Continuous Blood Glucose Measurement Techniques" Proceedings of the 20th World MicroMachine Summit 2014, Sao Paulo, Brazil, May 12 - 14, 2014.

Nawaz Asmat, Per Øhlckers, M. Nadeem Akram, Steinar Sælid, Morten Jacobsen: "A Review of Non-Invasive Continuous Blood Glucose Measurement Techniques" Proceedings of Micronano System Workshop, Uppsala, Sweden, May 15 - 16, 2014.

Nguyen A.T., F. Tjulkins, K. E. Aasmundtveit, N. Hoivik, L. Hoff, O.-J. Grymyr, P. S. Halvorsen, and K. Imenes, "Packaging of a Multifunctional Implantable Heart Monitoring Device," in *Design, Test, Integration and Packaging of MEMS/MOEMS (DTIP), 2014 Symposium on*, 2014, pp. 322-327.

Nuno M. M. Pires, Tao Dong, "An integrated passive-flow microfluidic biosensor with organic photodiodes for ultra-sensitive pathogen detection in water", 2014 IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (IEEE EMBC 2014), Chicago, Illinois, USA.

Skjelstad, L. & Thomassen, M. 2014 A Profile Chart Approach for Defining the Solution Space of a Production Network, MCPC 2014 Ålborg

Suthaparan, A., Stensvand, A., Solhaug, K.A., Bjugstad, N., Gadoury, D.M., Gislerød, H.R. 2014. On the use of ultraviolet-B radiation and red light against powdery mildews. 29th International Horticultural Congress, Brisbane, Australia, 17-22 August 2014. Book of Abstracts. ihc2014.digitalposter.com.au/IHC2014.msi

Suthaparan, A., Stensvand, A., Solhaug, K.A., Mortensen, L.M., Gislerød, H.R. Impact of developmental stages of powdery mildew on photosynthesis of tomato. 2014. 29th International Horticultural Congress, Brisbane, Australia, 17-22 August 2014. Book of Abstracts. ihc2014.digitalposter.com.au/IHC2014.msi

Tjulkins F. , A.-T. Nguyen, E. Andreassen, K. E. Aasmundtveit, N. Hoivik, L. Hoff, P. S. Halvorsen, O. J. Grymyr, and K. Imenes, "Accelerometer based heart monitoring device: component selection and evaluation," *IEEE Transactions on Biomedical Engineering*, Nov 2014.

Tjulkins F., N. Anh Tuan Thai, E. Andreassen, N. Hoivik, K. Aasmundtveit, L. Hoff, O. J. Grymyr, P. S. Halvorsen, and K. Imenes, "MEMS-based implantable heart monitoring system with integrated pacing function," in *IEEE 64th Electronic Components and Technology Conference (ECTC)*, 2014, pp. 139-144.

Torre, S. Aerial Environment and Light Quality during Production Affect Postharvest Transpiration of Ornamentals. International horticultural congress. Brisbane, Australia, 19.08.2014.

Velvin, Jan; Graven, Olaf Hallan; MacKinnon, Lachlan: Tourist monitor-supporting value creation in Tourism. 2nd International conference on hospitality and Tourism management; 2014-10-07 - 2014-10-08, Colombo, Sri Lanka

3. Presentasjoner på internasjonale og nasjonale møter

Agarwal, D; Foster, T.J., "Rheological Properties Of Highly Refined Cellulose: Carboxymethylcellulose (HRC:CMC) Mixtures Compared To Other Commercially Available Fibres", The 9th Annual European Rheology Conference (AERC April 2014) in Karlsruhe, Germany (Scientific presentation)

Agarwal, D; Foster, T.J., "Investigation Of The Interaction Between Micro-fibrillar Cellulose And Different Polymeric Additives In Aqueous Suspensions", 6th International conference on polymer behaviour (September 2014, Vienna, Austria) (Scientific presentation)

Bing K. "Regnbygge 3M: FoU-prosjekt for optimalisering av transportsystem og renseanlegg" Norsk Vann, Fagtreff 21-22 oktober 2014

Brakstad F., *Optimizing experimental design*, invited lecture on Biomar R&D seminar, Prague June 2014

Brakstad F., *Process Analytical Technology / Smart Manufacturing ; Use and plans at Tel-Tek*, Seminar held at the annual meeting of POSTEC, Porsgrunn November 2014

Hjelmervik K. «*Ny Oslofjordmodell – for varsling av strøm vannstand og hydrografi*» Regional høringskonferanse, Havkonferansen, Tønsberg. Oktober 2014.

Hjelmervik K. «*Refined ocean models for the Oslofjord systems*» JONSMOD, Brussel, Belgia. Mai 2014.

Lauvås D. "Hvordan bruk av modeller kan bidra til å stille riktig diagnose for avløpsnett – Med fokus på tiltak for overholdelse av nye og strengere utslippstillatelser" Norsk Vann, Fagtreff 21-22 oktober 2014

Lindholm G. "Online modellberegninger/ Regnbygge.no" Norsk Vann, Fagtreff 21-22 oktober 2014

Marquardt B.J., MarqMetrix Inc. and University of Washington Applied Physics Laboratory, Seattle, WA , seminar open for Smart Manufacturing participants, Institute of Chemistry, *The Development and Application of Process Measurement to Achieve Product Understanding and Quality Control*, University of Bergen 9th December 2014

Nguyen A.T., "A multi-functional implantable heart monitoring accelerometer device," presented at the NanoNetwork workshop (Norwegian PhD Network on Nanotechnology for Microsystems), Tønsberg, Norway, 2014.

Nilsen Jorunn, Fra jord til bord- Mere grønnsaker med mindre emballasje *Gartnerkongressen* nov. 2014

Suthaparan, A., et al., Potential of red and ultraviolet-B on powdery mildew disease management in greenhouse crops". Helsinki, Finland, 20. Februar 2014.

Suthaparan, A., et al., Kontroll av meldugg i veksthusagurk ved bruk av UV-B og rød lys». Særheim, Rogaland, 16. oktober 2014.

Suthaparan, A., et al., "UV-B as a means to control powdery mildew in strawberry". Bioforsk, Ås 24. februar 2014.

Suthaparan, A., et al., «On the use of ultraviolet-B radiation and red light against powdery mildews". Kurs for veksthusnæringen. Drammen, 10. november 2014.

Suthaparan, A., et al., "Meldugg og UV-B". Agurkdag oktober 2014.

Tjulkins F., "A heart monitoring system based on a 3-axis MEMS accelerometer - encapsulation and integration," presented at the NanoNetwork workshop (Norwegian PhD Network on Nanotechnology for Microsystems), Bergen, Norway, 2014.

Torre, S. Produksjon av hortensia i Norge - resultater fra forsøk utført i perioden 2012-2014. Grønn møteplass, Gjennestad Gartnerskole 17.09.2014. Muntlig presentasjon på hortensiaklubbens årsmøte (i regi av Norsk Gartnerforbund, NGF)

Torre, S. FoU aktiviteter ved NMBU – Fokus på prydplanteproduksjon. Bransjemøte for blomster. Landbruksdirektoratet, Oslo 12.11.2014.

Torre, S. Control of transpiration in greenhouse production. Workshop, Århus University, 19.03.2014.

Vike, Halvard 2014: Rural Modernities and Welfare in the Northern European Periphery, Trondheim 10. september 2014 Keynote-innlegg på konferansen «Nordic Ruralities», Senter for Bygdeforskning.

4. Norske fagtidsskrift

Brakstad F., R. Arneberg, N.H. Myhre og T.G.Abrahamsen (2014) "Smart Produksjon – en pratisk tilnærming til prosessoptimalisering", *Kjemi* 4/2014, pp.14-17.

Jøranson N., Selroboten Paro - til begjær eller besvær? *Demens & Alderspsykiatri* - 04.12.2014

Langaas S. Storting og regjering må ta nasjonalt avveiiingsansvar for mer effektivt vannmiljøarbeid, *Vann* s 433-435 2014

5. Resultatformidling populærvitenskapelig og til media – et utvalg

Oslofjordfondets prosjekter publisert i forskning.no

[forskning.no > Glede driver klimaentusiaster](#) 19. jan 2014

[forskning.no > Gulrotsugeren er ikke lettlurt](#) 5. feb. 2014

[forskning.no > App kan hjelpe barn med ADHD](#) 24. feb. 2014

[forskning.no > Store butikker er bra for de små](#) 14. mars 2014

[forskning.no > Gentest gir ny blomstring for hortensiadyrkerne](#) 27. okt. 2014

[forskning.no > Restemat kan bli ny proteinkilde](#) 15.12.2014

Miljøteknologi for industriavløp:

<http://www.hit.no/HiT/Om-HiT/Nyhetsarkiv/2014/Miljoeteknologi-for-industriavloep>

Restråstoff – den nye proteinkilden: *Kyst.no* 2014-11-25

http://www.kyst.no/nyhet/?article_id=109347

Kritisk til bruk av robotsel:

<http://www.nrk.no/ostlandssendingen/kritisk-til-bruk-av-robotsel-1.11939404>

Emballasjen minskar matsvinn *Aftenposten.no* 2014-01-25.

Ta grep for å overleve *Sandefjords blad* 3.10.114

Hydrogen-revolusjon fra Tønsberg *Finansavisen* 24. Februar 2014 s 10-11

Forskning skal gi bedre vannsamarbeid: *Byavisa Sarpsborg* og *Demokraten*, 17/9-14

Gentest gir ny blomstring hos hortensiadyrkere. *Nationen*, 27.10.2014

Hvordan lykkes med velferdsteknologi? Kommunal rapport 28.8.14

http://debatt.kommunal-rapport.no/debatt/hvordan_lykkes_med_velferdsteknologi

Franks luftmedisin får forskerstøtte: *Telemarksavisa* 17.6.14 side 5

Kjøpte terapisel for 70.000 kroner: *Haugesunds Avis*, 4. 6 14 side 4

Denne oppfinnelsen kan spare liv *Finnmarken – Nyheter* 20.5.14

Atle lager rulleski-revolusjon: *Østlandets Blad – Nyheter* 20.5.14

Står sterkere sammen når de møter giganten *Sandefjords Blad* – 27.2.14, side 17

Frykter ikke at IKEA tar kundene: *Østlands-Posten* – 21.2.14

Relevant prosjekt *Østlands-Posten* – 21.4.14 side 4

Kamp om kundene *Østlands-Posten* – 21.4.14 side 4

Vil bli sterkere av Ikea *Gjengangeren* 19.2.14 side 18-19

Vil bruke Ikea-etableringen til å øke Vestfoldhandelens attraktivitet: *LO Norge* 18.2.14

Gir millioner til innovasjon *Fredriksstad Blad* 17.2.14, side 7

Telemarksbedrifter får støtte til innovasjon *Varden* 14.2.14, side 12

Skal utnytte kyllingen bedre *Smaalenenes Avis* 14.2.14, side 11

Nortura får 1.8. millioner *Smaalenenes Avis* 13.2.14

<http://www.smaalenene.no/nyheter/article7168022.ece>

Lovende resultater på sår *Telemarksavisa* – 7.2.14

Interesse fra flere *Varden* 31.1.14 side 49

Pop mentorordning *Varden* 31.1.14 side 49

Eldrebølgen er ingen tsunami *Porsgrunns Dagblad* 3.9.2014

http://www.pd.no/lokale_nyheter/article7563887.ece

Roser mentorordningen i Porsgrunn *Kultmag* 9.9.14

<http://www.kultmag.no/2014/roser-mentorordning-i-porsgrunn>

Får seks millioner til urinprøve-forskning *Vestfold Blad* – 29.2.14

Får seks millioner *Laagendalsposten* – 23.1.14, side 5

Millioner til forskning på velferdsteknologi *Kommunenes Sentralforbund* – BTV 17.1.14

Pensjonert betyr ikke utdatert *Telemarksavisa* – 16.1.14 side 48

Satser millioner på en liten skvett *Tønsbergs Blad* -10/1 – 14, s.8

Sykehuset tester luftmedisin på sår <http://www.ta.no/nyheter/article7533141.ece>

Hund ut robotsel inn <http://www.budstikka.no/nyheter/hund-ut-robotsel-inn-1.8588486>

Bruk av Paro: <https://www.youtube.com/watch?v=Q93EkeoUQtg>

Selunge med mange venner *Tønsbergs blad* 14.2.14 <http://www.tb.no/nyheter/selunge-med-mange-venner-1.8292059>

Hund ut robotsel inn <http://www.budstikka.no/nyheter/hund-ut-robotsel-inn-1.8588486>

Lager en mobilapp for demente <http://www.adressa.no/pluss/nyheter/article10151566.ece>

6. Nettsider til hovedprosjekter

www.fjordos.no Prosjekt 226022 Regionalt offentlig prosjekt «Ny Oslofjordmodell - for varsling av strøm, vannstand og hydrografi, her anvendt på oljevernberedskap og havneutvikling»
Prosjektansvarlig institusjon: Høgskolen i Buskerud Vestfold

www.regnbygge3m.no Prosjekt 234974 Regionalt offentlig prosjekt «Helhetlig optimalisering ledningsnett og renseanlegg med overvåkning, modellering og styring for økonomiske og miljømessige besparelser» Prosjektansvarlig institusjon: Drammen kommune

www.klimaregforskning.no Prosjekt 226272 Regionalt offentlig prosjekt «Energi- og klimaeffektive regioner - nye metoder og verktøy for energi- og klimaarbeid i offentlig og privat sektor» Prosjektansvarlig institusjon: Østfold fylkeskommune

<https://glucopred.com>. Prosjekt 225977 Regionalt bedriftsprosjekt «GlucPred. A device for non-invasive continuous monitoring and estimation of blood glucose.» Prosjektansvarlig institusjon: Prediktor Medical as

<http://www.sintef.no/erre-mulig> Prosjekt 235765 Regionalt offentlig prosjekt "Erre mulig?" Velferdsteknologi for barn og unge med nedsatt funksjonsevne: Et brukersentrert innovasjonsprosjekt

<http://www.sintef.no/Projectweb/Velferdsteknologi/Prosjekter/Trygghet/Trygghetspakken/>

<http://www.sintef.no/Trygge-spor> - avsluttet og videreført med midler fra Forskningsrådet

7. Kvalifisering og rekruttering:

Hydrolift as - Prosjekt 208949 Plan – Planlegging og styring av småserie båtproduksjon:

- Thomassen, M. K. 2013. *Exploring information and communications technology in collaborative supply chain planning*. PhD dissertation, NTNU.

Høgskolen i Buskerud Vestfold - Prosjekt 226022 Ny Oslofjordmodell - for varsling av strøm, vannstand og hydrografi, her anvendt på oljevernberedskap og havneutvikling:

- Isachsen P., 2014 «Betydningen av gitteropløsning for drivbaneberegninger i Oslofjorden» Masteroppgave HBV
- Mueller M., 2014 «Ocean Weather Conditions in Moss Harbor based on Local Experiences» Masteroppgave HBV

Norges miljø- og biovitenskaplige universitet - Prosjekt 217516 Animal-assisted and robot-assisted interventions in health promotion for elderly with dementia:

- Brusletto B. 2014 Subjektivt velvære, sosiale interaksjoner og aktivitet hos eldre med demens på dagsenter: en kvantitativ undersøkelse av atferdsendring ved dyreassisterte intervensjoner Masteroppgave NMBU

<http://brage.bibsys.no/xmlui/handle/11250/217449>

- Barstad B.N., 2014 Evaluation of animal welfare in dogs working with animal assisted interventions for elderly people with dementia Masteroppgave NMBU
<http://brage.bibsys.no/xmlui/handle/11250/220239>

Østfold fylkeskommune - Prosjekt 226272 Energi- og klimaeffektive regioner - nye metoder og verktøy for energi- og klimaarbeid i offentlig og privat sektor»

- Stensgård, A.E. 2014. *Optimaliseringsmodell og klimaregnskap for avfallshåndtering. En modell for analyse og optimalisering av avfallshåndtering, eksemplifisert med husholdningsavfall i Østfold.* Masteroppgave Fornybar Energi, NBMU Juni 2014
- Haavi, K.K. 2014. *Energibruk i skolebygg. Energieffektivitet, kritiske egenskaper, og total energiforbruk i grunnskoler i Østfold fylke.* Masteroppgave Fornybar Energi, NBMU Desember 2014.

www.oslofjordfondet.no

Vestfold fylkeskommune
Svend Foyns gate 9, 3126 Tønsberg
Telefon: 33 34 40 00



REGIONALE FORSKNINGSFOND
OSLOFJORDFONDET