



REGIONALE FORSKNINGSFOND
OSLOFJORDFONDET



ÅRS RAPPORT ORT



2013

Innhold

1. Oppsummering	4
a) Mål og måloppnåelse	4
b) Regionale utfordringer	5
c) Bestillingsbrevets føringer	5
d) Hovedresultater	7
1. Hovedresultater i året 2013	7
2. Fordeling av fondsmidler fra 2010 -2013	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 RFF Agder og Hovedstaden	14
2. Samarbeid med RFF Hovedstaden og RFF Midt-Norge	15
3. Samarbeid med RFF Innlandet	15
4. Samarbeid med Forskningsrådet	16
f) Utlysninger i 2013 og respons på dem	16
1. Søknadsfrist 13.2.2013	16
2. Søknadsfrist 10.4.2013	17
3. Søknadsfrist 2.10.2013	17
4. Søknadsfrist 16.10.2013	18
g) Oppsummering av utlysningene 2013	20
1. Sammenheng mellom kvalifiseringsstøtte og tildeling av hovedprosjekter	20
2. Rekruttering av nye søkere til Oslofjordfondet	20
3 Resultatrapportering	21
a) Tildelinger i 2013	21
b) Tildeling i 2013 i forhold til målgruppe	21
c) Likestilling – andel kvinnelige prosjektledere	22

d)	Formidling av resultater.....	22
e)	Rekruttering til andre virkemidler	23
f)	Samarbeid	24
1)	Interregionalt og internasjonalt samarbeid	24
2)	Samarbeid mellom institusjoner/virksomheter/bransjer i regionen.....	24
g)	Ny virksomhet/innovasjon	25
4.	Oppsummering i forhold til hovedmål	26
a)	Oppfølging av søkere og prosjekter.....	26
b)	Ekstern evaluering av RFF.....	26
5	Økonomi	27
a)	Bevilgning fra Kunnskapsdepartementet	27
b)	Administrasjonskostnader	27
c)	Resultatregnskap.....	27
d)	Sum tildelinger i 2013	27
e)	Frie midler/udisponerte midler.....	27
f)	Bundne midler/tildelte midler	27
g)	Bundne midler i 15 % potten.....	27
h)	Overføringer	28
i)	Årsregnskap 2013.....	28
6	Vedlegg	30
a)	Tildelinger i 2013 og utlyste midler i 2013 med tildeling i februar 2014	30
1.	Søknadsfrist 17.10.2012 Hovedprosjekter	30
2.	Søknadsfrist 13.2.2013 Fellesutlysning Oslofjordfondet og Innlandet	33
3.	Søknadsfrist 10.4.2013	34
4.	Søknadsfrist 2.10.2013 Fellesutlysning Oslofjordfondet, Agder og Hovedstaden	38
5.	Søknadsfrist 2.10.2013 Fellesutlysning Oslofjordfondet, Hovedstaden og Midt-Norge	40
6.	Søknadsfrist 16.10.2013 Kvalifiseringsstøtte.....	42
7.	Søknadsfrist 16.10.2013 Hovedprosjekter	44
b)	Formidling aktivitet 2013.....	46
1.	Publikasjoner –et utvalg	46
2.	Resultatformidling til media – et utvalg	53

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 2013 arbeidet for å sikre måloppnåelsen. Oslofjordfondet har tildelt 84 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 46 prosjekter hvorav 27 kvalifiseringsprosjekter og 19 hovedprosjekter. Inkludert egeninnsats fra prosjekteier og partnere genererer prosjektene finansiert av Oslofjordfondet i 2013 forskningsaktivitet for mer enn 166 millioner kroner.

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 2013.

Styret har i 2013 behandlet 107 søknader hvorav 93 søknader fra fondsregionen. Hele 58 % av søknadene er fra regionalt næringsliv og 24 % er fra offentlig sektor. 42 % 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 høyskoler, 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 411 søknader og tildelt forskningsmidler til 107 kvalifiseringsprosjekter og 50 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 2013 resultert i etablering

av ett nytt foretak, ti nye produkter, syv patenter, en lisenskontrakt og utvikling av ni nye forretningsområder i eksisterende bedrifter og nye og en ny og forbedret tjeneste i offentlig sektor.

Oslofjordfondet skal bidra aktivt til forskningsformidling og kunnskapsoverføring fra pågående forskningsprosjekter til brukergrupper og allmenhet. Hovedprosjektene har i 2013 rapportert om mer enn 235 formidlingsaktiviteter rettet mot brukergrupper og allmennheten og 184 publikasjoner i vitenskapelige tidsskrift, fagtidsskrift, rapporter og publiserte foredrag.

Gode kvalifiseringsprosjekter fører til gode hovedprosjekter. Av de 27 innvilgede kvalifiseringsprosjekter fra 2012 har 19 søkt videre finansiering i hovedprosjekt og mottatt midler fra NFR (f.eks. Norsk Mat Bygg as og HiVe) og RFF (f.eks. Telemark og Østfold fylkeskommune og Drammen kommune). Bedrifter og kommuner, som har mottatt støtte til hovedprosjekter (f.eks. InflowControl as, Hydrolift as, RotoBoost as og Drammen kommune), har økt sin kompetanse og forskningsaktivitet, og deltar i flere prosjekter finansiert både av RFF, NFR, EU-midler eller IN. I tre av fire hovedprosjekter avsluttet i 2013 er deler av forskningsresultatene videreført i nye hovedprosjekter finansiert av NFR, RFF og/ eller IN.

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 prosjektutviklingskurs. I 2013 var det en merkbart forbedring i kvaliteten av søknader til hovedprosjekter. Mer en 50 % av hovedprosjektene ble vurdert til svært godt eller meget godt av ekspertpanelene. Fondsstyret blir i høyere grad enn tidligere år utfordret i utvelgelsen av de gode prosjekter.

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 2013 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 2013

Oslofjordfondet har i 2013 tildelt 84 millioner kr til 46 nye forskningsprosjekter hvorav 27 kvalifiseringsprosjekter og 19 hovedprosjekter. Prosjektene representerer et samlet omfang av forskning på mer enn 166 millioner kroner for regionen.

Styret har i 2013 behandlet 107 søknader hvorav 93 søknader fra virksomheter lokalisert i hele Oslofjordfondets region. 58 % av søknadene er fra regionalt næringsliv, 24 % fra offentlig sektor (kommuner, fylkeskommuner og NAV) og 18 % fra regionale fou-institusjoner. 42 % av søkerinstitusjonene er førstegangssøkere til fondet, og majoriteten av disse er SMB, som tidligere ikke har søkt om forskningsmidler.

Søkeraktiviteten er nesten like stor i Buskerud, Telemark og Østfold. Vestfold er fylket med flest søknader og flest innvilgede prosjekter, men samlet sett er Østfold i inneværende år det fylket med høyest bevilgningsprosent.

Tabell 1 gir en oversikt til antall innvilgede prosjekter i 2013 av Oslofjordfondet styre. Antall søknader er satt i parentes. Som det kan ses av nedenstående tabell hadde fondet fire utlysninger i 2013. I tillegg behandlet styret søknader til hovedprosjekter mottatt 17.10.12 i 2013. I avsnitt 2.f oppsplittes tallene ytterligere.

Oslofjordfondet har i 2013 videreutviklet samarbeidet med andre fondsregioner. Det har i 2013 vært tre fellesutlysning sammen med andre fondsregioner (Agder, Hovedstaden, Innlandet og Midt-Norge).

Tabell 1 Oppsummering av antall innvilgede prosjekter med tilhørighet i Oslofjordfondet i 2013 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	17.10.12	10.4.13	13.2 og 2.10.13	16.10.13		Totalt
Fylke/Fond	Hovedprosjekter	K	Hovedprosjekter Fellesutlysning	K	Hovedprosjekter	
Buskerud	1(3)	3 (5)	1 (4)	1 (5)	1 (5)	7 (22)
Telemark	2 (5)	2 (11)	0 (0)	4 (7)	2 (3)	10 (26)
Vestfold	4 (9)	9 (14)	1 (1)	1 (8)	3 (12)	18 (44)
Østfold	3 (5)	4 (9)	0 (1)	3 (4)	1 (4)	11 (23)
Oslofjordfondet	10 (22)	18 (39)	2 (6)	9 (24)	7 (24)	46 (115)
RFF Innlandet	-	-	2 (3)	-	-	2 (3)
RFF Agder	-	-	1 (1)	-	-	1 (1)
RFF Hovedstaden	-	-	3 (9)	-	-	3 (9)
RFF Midt-Norge	-	-	1(1)	-	-	1(1)
Total	10 (22)	18 (39)	9 (20)	9 (24)	7 (24)	53 (129)

K: kvalifiseringsstøtte

2. Fordeling av fondsmidler fra 2010 -2013

Oslofjordfondet har i perioden 2010-2013 hatt 11 utlysninger og behandlet 411 søknader. Av 370 søknader fra institusjoner lokalisert i fondsregionen, er det innvilget 142 prosjekter fordelt på alle fylker. Tabell 2 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 2 Fordeling av innvilgede prosjekter i forhold til antall innsendte søknader per fylke eller fond

Fylke/Fond	Kvalifiseringsstøtte	Hovedprosjekt	Tildelte prosjekter	Antall søknader
RFF Oslofjordfondet	103	39	142	369
Buskerud	20	6	26	75
Telemark	23	10	33	72
Vestfold	36	15	51	125
Østfold	24	8	32	97
RFF Agder	0	1	1	1
RFF Hovedstaden	4*	7*#	11	32
RFF Innlandet	0	2	2	7
RFF Midt-Norge	0	1	1	1
RFF Vestlandet	0	0	0	1
Totalt	107	50	157	411

*Oslofjordfondet har oppfølgingsansvar for to fellesprosjekter merket hvor prosjektansvarlig søker er lokalisert i Akershus hhv Antrozoologisenteret as og UMB.# Ett fellesprosjekt er finansiert av RFF Hovedstaden alene og holdt utenfor Oslofjordfondets øvrige rapportering.

Fondet har i perioden 2010-13 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 3 viser fordeling av fondsmidler per satsingsområde.

Tabell 3 Fordeling av fondsmidler inkl. fellesprosjekter fra 15 % potten (mill. kr) på satsingsområde og søknadstype i henhold til utlysninger i 2010-13

Satsingsomr.	Søknadstype	2010	2011	15 %	2012	2013	15 %	Sum
Teknologi								66,471
	Kvalifiseringsstøtte	2,0	1,4	-	1,37	2,6	0	7,37
	Bedriftsprosjekt	8,5	11,81	0	6,62	9,771	0	36,701
	Institusjonsprosjekt	12,4	-	-	-	-	-	12,4
	Forskerprosjekt	-	-	0	-	-	10	10
Energi og Miljø								57,413
	Kvalifiseringsstøtte	1,2	1,6	-	1,8	1,0		5,6
	Bedriftsprosjekt	1,5	5,8	-	9,0	8,224	7,825	32,349
	Offentlig prosjekt	-	-	-	11,557	0	7,907	19,464
Helse, omsorg, velferd								65,724
	Kvalifiseringsstøtte	1,2	0,8	1,117	1,325	0,999	-	5,441
	Bedriftsprosjekt	-	-	7,322	-	4,545	0	11,867
	Offentlig prosjekt	3,1	-	12,3	0	4,395	18	37,795
	Forskerprosjekt	-	-	10,621	-	-	0	10,621
Reiseliv, opplevelsesnæring og attraksjonskraft								13,05
	Kvalifiseringsstøtte	1,0	0,2	-	0,6	0,8	-	2,6
	Offentlig prosjekt	0	3,0	-	7,45	-	-	10,45
Utdanning og opplæring								0,2
	Kvalifiseringsstøtte	-	0	-	0,2		-	0,2
Bevilgning per år (mill. kr)		30,9	24,61	31,36	39,922	32,334	43,732	202,858

I løpet av de utlysingsrundene som har vært gjennomført i 2010-13 har innsatsområdet Reiseliv, opplevelsesnæring og attraksjonskraft hatt lave søknadstall fra næringen. Reise- og opplevelsesnæringen er preget av små bedrifter med lav fou-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 og fra forskningsinstitusjoner.

Det er kun utlyst kvalifiseringsprosjekter innenfor innsatsområdet utdanning og opplæring. Fondet har mottatt svært 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 KD, KS, FK 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, HiBu	Buskerud
	Terje Vegard Kopperud	Fylkespolitiker	Buskerud
	Christian Tynning Bjørnø*	Fylkespolitiker, varaordfører	Telemark
	Gunn Marit Helgesen	Fylkespolitiker	Telemark
	Terje Kirkeng	Miljøsjef, NOAH AS	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 varerepresentanter	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 UMB	Forskningsrådet
	Janne Buhaug	Prosjektleder FoU, Lindum AS	Forskningsrådet

*Lise Wiik, varaordfører i Telemark erstatter Christian Tynning Bjørnø fom. styremøte 16.12.13

b) Styrets arbeid

Det har vært avholdt fem styremøter i 2013. Oslofjordfondets styreleder og sekretariat deltok i felles behandling av søknader til fellesutlysningen med RFF Innlandets.

Styret har behandlet 39 saker i 2013. Styret har behandlet årsrapport for 2012, nytt bestillingsbrev for 2013-15, handlingsplan og kommunikasjonsplan for 2013-15, ekstern evaluering av RFF, utlysninger og søknader om midler, samt søknader til tre fellesutlysninger med hhv RFF Innlandet, RFF Agder og RFF Hovedstaden og RFF Hovedstaden og RFF Midt-Norge. Styret deltok på den nasjonale årskonferansen for RFF i Svolvær, og på workshop med regionale aktører i forbindelse med ekstern evaluering av RFF. Styreleder har deltatt på RFFs styreledermøter med Kunnskapsdepartementet og Forskningsrådet i mai og oktober.

Sekretariatet består av Lill Irene Cressey (leder for sekretariatet), Ellen Just Hansen (fagsekretær), Åge Sund (Buskerud Fylkeskommune), Otto Christian Dahl og Karl Johan Heide (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 to prosjektutviklingskurs i forbindelse med utlysning av midler i oktober. Kurset har hatt som formål å gi mulige 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 prosjektskisse. Kurset har fått gode tilbakemeldinger fra deltakerne. Møtene ble avholdt i Drammen og Horten. 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 Innovasjon Norge og EU-koordinator i VFK/HBV.

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, Regionale KS møter, NHO Østfolds årskonferanse, Fremtidskonferansen, NFFA (norsk forening for farlig avfall) 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 inne 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 representanter i sekretariatet leder arbeidet.

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: NRK lokal radio og TV, 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 og www.facebook.com/InnovativeOstfold , Twitter og LinkedIn.

Kunngjøring av utlysningen 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 2013. 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 ca en gang per år 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 fondsstyremøter. 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.

d) Tiltak for å nå spesielle målgrupper

FoU-institusjonene og bedrifter i regionen utgjør hovedvekten av søkere til utlysningene av midler fra Oslofjordfondet, mens offentlig sektor er underrepresentert.

Utlysningene av kvalifiseringsstøtte 10.4.2013 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.

Utlysningene av kvalifiseringsstøtte og hovedprosjekter 16.10.2013 var primært rettet mot små og mellomstore bedrifter og kommuner. Hensikten var å stimulere flere bedrifter og kommuner til å søke kvalifiseringsstøtte. Hovedprosjektutlysningene er rettet mot satsingsområdet teknologi, energi og miljø og helse og velferd der fondet tidligere har mottatt gode kvalifiseringsprosjekter og regionalt interessante hovedprosjekter, som ikke nådde opp i tildelingene for 2012.

1. Offentlig sektor

Fondet har øket 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 2013 var:

- 1) NCE-klyngene i regionen: Smart Energy Markets, NCE Micro- and Nanotechnology og NCE Systems Engineering mht. fellesutlysning «teknologisamarbeid for fremtidens produkter» med RFF Innlandet og NCE Raufoss.
- 2) Vannklyngen mht fellesutlysning «ny teknologi og tjenester innenfor vann- og avløpssektoren» med RFF Hovedstaden og RFF Midt-Norge.
- 3) Kommunal sektor og miljøet knyttet til tidligere Arena Helse mht fellesutlysningen «Samhandling i eldreomsorgen og teknologistøtte til eldreomsorgen» med RFF Agder og RFF Hovedstaden

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

Midlene fra 15 % potten i 2012 og 2013 er fordelt likt til fire tema fastsatt i RFF styrelederforum: a) Helse, omsorg og velferdsteknologi, b) bioteknologi, c) reiseliv og opplevelsesnæring og d) vann og avløp. Et fond kan kun delta på to av fire 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 Arena Helse i Drammen (avsluttet 2012) og Arena: Clean Water Norway - Vannklyngen, Vestfold og Grenland er aktuelle både som søkere og som samarbeidspartnere i prosjekter på tvers av fondsregioner. Oslofjordfondet valgte å samarbeide med hhv. RFF Agder og Hovedstaden innenfor helse og omsorg, og RFF Hovedstaden og RFF Midt-Norge innenfor vann og avløp.

Erfaring fra samarbeidet med andre fond er udelt positivt, men kravet til søker mht. samarbeidspartnere fra alle deltagende fondsregioner i utlysningen var krevende for søker. Samarbeidet på tvers av styrene og sekretariatene har fungert godt. For å sikre felles forståelse av vurderingskriterier og vektning av disse, har styrene 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 RFF Agder og Hovedstaden

Alle tre fond har helse og omsorg og offentlig sektors behov for helse- og omsorgstjenester og teknologi som sentrale satsingsområder. De tre regionene ønsket å utfordre offentlig sektor, frivillig sektor, næringsliv og fou-miljøene i fondsregionene til å etablere prosjekter med et tydelig fokus på offentlig sektors behov, gjerne med mer utradisjonelle samarbeidspartnere. Det ble utlyst 17,5 mill. kroner med søknadsfrist 2.10.2013. Det kom inn 11 søknader innen fristen, 5 til Oslofjordfondet, 5 til Hovedstaden og 1 til Agder. En søknad 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 2013 tildelt 18 mill. kr til tre regionale offentlige prosjekter. RFF Hovedstaden valgte i tillegg å finansiere ett regionalt offentlig prosjekt med egne midler.

2. Samarbeid med RFF Hovedstaden og RFF Midt-Norge

Alle tre fond har enten miljøteknologi og eller offentlig sektors behov innenfor vann og avløp som sentrale satsingsområder. De tre regionene ønsket å utfordre offentlig sektor, næringsliv knyttet til arena satsingene innenfor vann og fou-miljøene i fondsregionene til å etablere prosjekter med et tydelig fokus på offentlig sektors behov, gjerne med mer utradisjonelle samarbeidspartnere.

Det ble utlyst 17,5 mill. kroner med søknadsfrist 2.10.2013. Det kom inn 6 søknader innen fristen, 1 til Oslofjordfondet, 4 til Hovedstaden og 1 til Midt-Norge. *Antall søknader til utlysningen var lavere enn forventet, men kravet om samarbeid på tvers av tre fondsregioner viste seg å være krevende å få på plass innen søknadsfristen.*

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. Kun fire av søknadene ble vurdert til å være støtteverdige. *Det ble i 2013 tildelt 15,732 mill. kr til 2 regionale bedriftsprosjekter og 2 regionale offentlige prosjekter.*

3. Samarbeid med RFF Innlandet

Begge regioner har sterke kompetansemiljøer innen ulike teknologiområder. Oslofjordfondet har tre NCE-klynger: Smart Energy i Halden, Micro-nanoteknologi i Horten og Systems Engineering i Kongsberg. RFF Innlandet har en NCE klynge basert på industrimiljøet på Raufoss. De fire NCE klyngene representerer ulike fagfelt, og har spisskompetanse på ulike områder. Samtidig er det tydelig at det er fellesnevnerne mellom klyngene, og det vil kunne være interessant å utnytte klyngenes spisskompetanse i samarbeidsprosjekter. De to regionene ønsket å utfordre miljøene til å etablere prosjekter med en tydelig grad av næringsutvikling på tvers av klyngene. Det ble utlyst 10 mill. kroner i 2011. Søknadene ble behandlet av styrene i fellesskap. Ingen prosjekter fikk tildelt midler. Styrene valgte å utlyse midlene på nytt med søknadsfrist i april 2012. Ingen prosjekter fikk tildelt midler. Sekretariatene var i dialog med søkere og prosjektlederne for NCE-klyngene. En av tilbakemeldingene er at de trenger mer tid til å finne de rette prosjektene og de rette samarbeidspartnerne. Styrene valgte å utlyse midlene for tredje og siste gang 13.2.2013. Det åpnes for kvalifiseringsstøtte i tillegg til bedriftsprosjekter og forskerprosjekter, for å gi potensielle søkerne en mulighet til å bruke mer tid, for å få opp gode samarbeidsprosjekter. Samtidig reduserts kravet om samarbeid mellom partnere fra 3 NCE-miljøer til samarbeidspartnere knyttet til minst 2 NCE-klynger, ett fra hver region. Fondsstyrenes ønske om å stimulere til tverrfaglig samarbeid mellom bedrifter på tvers av NCE-miljøene i de to fond viser seg å være krevende å få til. Det kom inn 3 søknader innen fristen, alle fra Innlandet. Søknadene ble underlagt en kvalitativ vurdering av relevans i forhold til utlysningen, regional relevans og potensial for næringsutvikling. Søknadene ble vurdert etter ekspertkriterier og andre regionale seleksjonskriterier av de to styrene i fellesskap. Det er i 2013 tildelt 10 mill. kr til to regionale forskerprosjekter.

4. Samarbeid med Forskningsrådet

Oslofjordfondet har deltatt på alle læringsarenaer arrangert av Forskningsrådet. Fondet har også deltatt med representant i arbeidsgruppa for utvikling av eRapportering, utvikling av søknadsmaler og egne søknadstyper for RFF, samt utvikling av felles grafisk profil for RFF og i referansegruppa for ekstern evaluering av RFF. 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 og skrivekurs, og enkeltvise dialogmøter med potensielle søkere.

f) Utlysninger i 2013 og respons på dem

Oslofjordfondet har hatt to utlysninger utenom de tre fellesutlysninger med andre fond i 2013. Utlysningstekstene er tilgjengelig på fondets nettside: www.oslofjordfondet.no Oslofjordfondet utlyste totalt 26 mill. i 2013. Tilgjengelige ordinære midler for 2013 var 31,5 mill. kr samt evt. renter beregnet for perioden. 6 mill. er avsatt til 3 fellesutlysninger med andre fond.

Oslofjordfondet utlyste 26 mill. til fondets egne utlysninger hhv 10.4. og 16.10.2013 Oslofjordfondet har i tillegg 6 mill. i kroner fra 15 % potten sammen med RFF Innlandet og 12,5 mill. kr sammen med RFF Agder og RFF Hovedstaden og 12,5 mill. kr sammen med RFF Hovedstaden og RFF Midt-Norge. Disse ble lyst ut med søknadsfrist hhv 13.2.2013 og 2.10.2013. De totale rammene for fellesutlysningen var hhv 10 mill. kr til teknologisatsning sammen med RFF Innlandet, og 17,5 mill. til hver av satsningene innenfor helse og omsorg med RFF Agder og RFF Hovedstaden og vann og avløp med RFF Hovedstaden og RFF Midt-Norge. Oslofjordfondet har i samarbeid med Forskningsrådets regionale representanter avholdt prosjektutviklingskurs for å forbedre kvaliteten på søknadene som sendes inn. Dette har vært et vellykket arbeid, og kvaliteten på søknadene fondet er nå betraktelig forbedret. Spesielt har ekspertpanelets samlede karakter på de regionale bedriftsprosjekter og regionale offentlige prosjekter til utlysningen 16.10 steget betraktelig.

1. Søknadsfrist 13.2.2013

Fellesutlysning med RFF Innlandet

Det var lyst ut inntil 10 mill. kr i samarbeid med RFF Innlandet til kvalifiseringsstøtte, regionale bedriftsprosjekter og regionale forskerprosjekter innenfor teknologisamarbeid for fremtidens produkter.

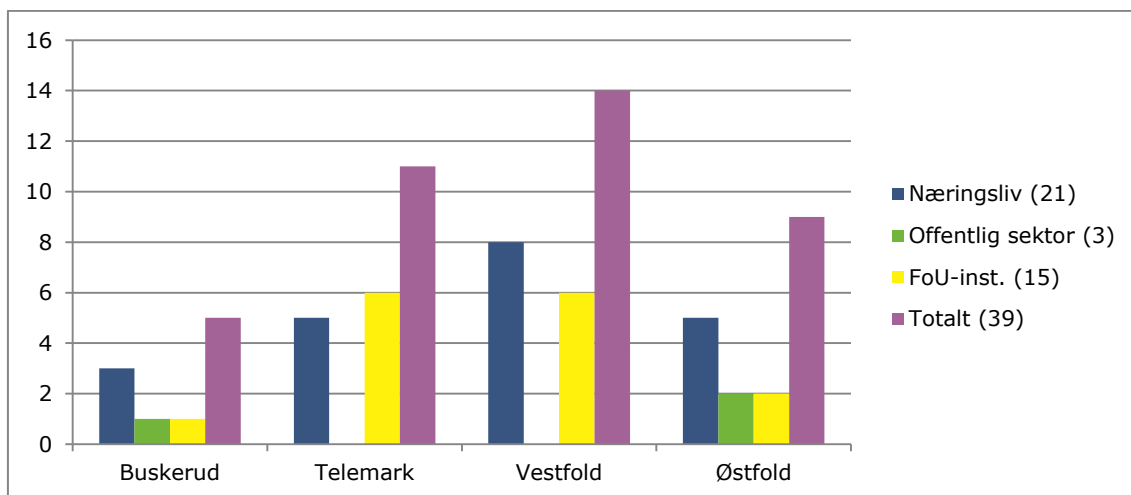
3 søknader: 2 regionale forskerprosjekter og et regionalt bedriftsprosjekt, ble mottatt innen fristen alle til RFF Innlandet. Det ble søkt om totalt 19,14 mill. kr. Det ble stilt krav til at begge fondsregioner var representert i prosjektet. Samtlige søknader vurderes av begge fond og tildeling av midler gjøres etter enighet i begge fondsstyrene. Endelig vedtak om tildeling ble gjennomført i felles styreledermøte 21.6.13. Det ble innvilget 10 mill. kr til 2 regionale forskerprosjekter. Fordeling av søknader til fellesutlysningene er oppsummert i tabell 5.

2. Søknadsfrist 10.4.2013

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 alle fondets målgrupper. 39 søknader ble mottatt innen fristen. De ble søkt om totalt 7,9 mill. kr. Det ble innvilget 3,599 mill. kr til 18 prosjekter. Fordeling av søknader med søknadsfrist 10.4 er oppsummert i figur 1 og tabell 4.

Figur 1 Søknader fra utlysningen 10.4.2013 fordelt etter fylker og målgrupper.



Tabell 4: Søknader mottatt 19.4.2012 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	2	0	3	0	0	5
Telemark	6	4	0	0	1	11
Vestfold	11	1	1	1	0	14
Østfold	2	4	2	1	0	9
Totalt	21	9	6	2	1	39

3. Søknadsfrist 2.10.2013

Fellesutlysning med RFF Agder og Hovedstaden

Det var lyst ut inntil 17,5 mill. kr i samarbeid med RFF Agder og RFF Hovedstaden til regionale bedriftsprosjekter, regionale offentlige prosjekter og regionale forskerprosjekter innenfor samhandling og teknologi i eldreomsorgen.

11 søknader ble mottatt innen fristen. Det ble søkt om totalt 61,13 mill. kr. Det ble stilt krav til at alle tre fondsregioner var representert i prosjektet. Samtlige søknader vurderes av alle tre

fond, og tildeling av midler gjøres etter enighet i de tre fondsstyrene. Endelig vedtak om tildeling ble gjennomført i fondenes respektive styremøte 16.12.13. Det ble innvilget 18 mill. kr til 3 regionale offentlige prosjekter. RFF Hovedstaden valgte å finansiere et fjerde prosjekt med egne midler.

Fellesutlysning med RFF Hovedstaden og RFF Midt-Norge

Det var lyst ut inntil 17,5 mill. kr i samarbeid med RFF Hovedstaden og RFF Midt-Norge til regionale bedriftsprosjekter og regionale offentlige prosjekter innenfor teknologi og tjenester innenfor vann og avløpssektoren.

6 søknader ble mottatt innen fristen. Det ble søkt om totalt 22,33 mill. kr. Det ble stilt krav til at alle tre fondsregioner var representert i prosjektet. Samtlige søknader vurderes av alle tre fond, og tildeling av midler gjøres etter enighet i de tre fondsstyrene. Endelig vedtak om tildeling ble gjennomført i fondenes respektive styremøte 16.12.13. Det ble innvilget 15,73 mill. kr til 2 regionale bedriftsprosjekter og 2 regionale offentlige prosjekter.

Tabell 5: Søknader mottatt til fellesutlysningene med andre fond hhv.13.2.13 og 2.10.2013 fordelt etter fylker/fond og satsingsområder.

Fylke	Teknologi	Vann og avløp	Helse og omsorg	Totalt antall søknader
Buskerud	0	1	3	4
Telemark	0	0	0	0
Vestfold	0	0	1	1
Østfold	0	0	1	1
Oslofjordfondet				
Oslofjordfondet	0	1	5	6
RFF Agder	-	-	1	1
RFF Hovedstaden	-	4	5	9
RFF Innlandet	3	-	-	3
RFF Midt-Norge	-	1	-	1
Totalt	3	6	11	20

4. Søknadsfrist 16.10.2013

Regional kvalifiseringsstøtte:

Det var lyst ut 1,6 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 små og mellomstore bedrifter og kommuner. 24 søknader ble mottatt innen fristen. De ble søkt om totalt 4,8 mill. kr. Det ble innvilget 1,8 mill. kr til 9 prosjekter.

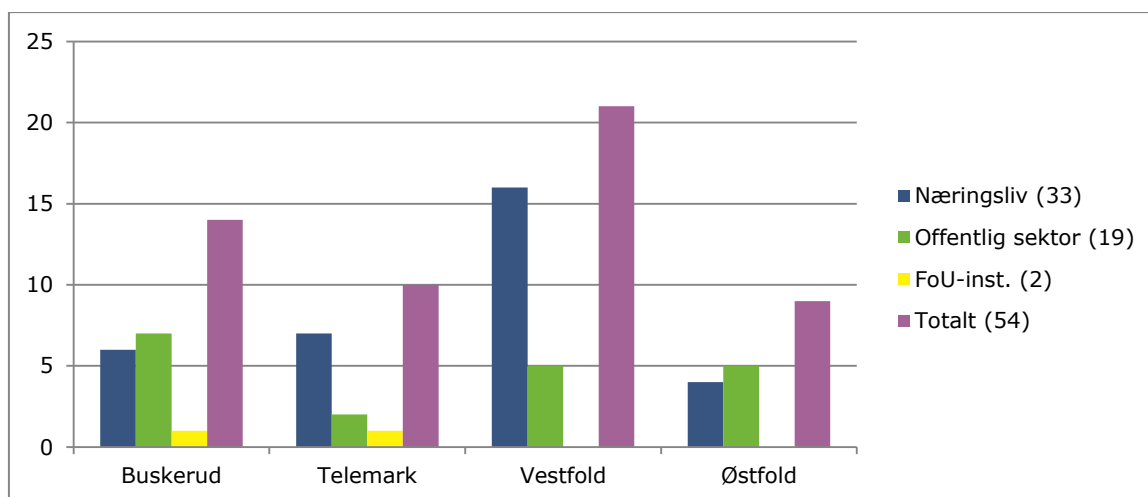
Regionale bedriftsprosjekter og regionale offentlige prosjekter:

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

Det ble mottatt 24 søknader innen fristen. 17 søknader til bedriftsprosjekter og 7 til offentlige prosjekter (se tabell 6) Det ble søkt om totalt 89 mill. kr. Alle prosjekter ble sendt videre til forskningsrådet for ekspertpanelvurdering. 13 av prosjektene fikk meget god karakter 5 eller 6 Ekspertpanelbedømmingen ble gjennomført i uke 46-2. Endelig vedtak i tildeling av midler var ikke ferdigstilt per 31.12.11. Vedtak om tildeling ble gjennomført i fondsstyremøte 11.2.14. Det ble innvilget 26,935 mill. kr til 6 bedriftsprosjekter og 1 offentlige prosjekt. Fondet mottok svært mange gode hovedprosjektsøknader. Kun 7 prosjekter var vurdert til ikke støtteverdige, og 54 % av prosjektene fikk en meget god karakter i ekspertpanelvurderingene. Fondsstyret valgte å bruke midler også fra 2014 potten, for å finansiere de kvalitetsmessig beste prosjektene.

Fordeling av søknader til Oslofjordfondet med søknadsfrist 2.10 og 16.10 er oppsummert i figur 2 og tabell 6.

Figur 2 Søknader fra utlysning 2.10 og 16.10.2013 fordelt etter fylker og målgrupper.



Tabell 6 Søknader mottatt 2.10 og 16.10.2013 fordelt etter fylke, satsingsområde og søknadstype.

Fylke	Teknologi		Energi og miljø			Attraksjon reiseliv	Helse og omsorg				Utdanning og opplæring	Totalt antall søknader
	K	RBP	K	RBP	ROP	K	K	RBP	ROP	RF	K	
Buskerud	1	2	0	1	1	0	4	1	3*	1	0	14
Telemark	2	1	2	1	0	1	1	1	0	0	1	10
Vestfold	5	5	0	5	0	1	2	0	3	0	0	21
Østfold	3	0	0	1	2	0	1	0	2	0	0	9
Totalt	11	8	2	8	3	2	8	2	8	1	1	54

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

g) Oppsummering av utlysningene 2013

Fondet har i 2013 mottatt 93 søknader fra virksomheter lokalisert i Oslofjordfondets region. Flest søknader er fra næringslivet med 54 søknader, offentlig sektor med 22 og 17 søknader er fra fou-institusjoner. Fondet har i tillegg behandlet 14 søknader sendt inn til fellesutlysningene med andre fond. Fondet har av søknader innsendt i 2013 bevilget midler til 43 prosjekter hvorav 27 kvalifiseringsprosjekter og 16 hovedprosjekter hvorav 9 fellesprosjekter med andre fond (se tabell7).

Tabell 7 Oppsummering av antall innvilgede prosjekter med tilhørighet i Oslofjordfondet i 2013 inkl søknader til fellesutlysningen. Antall søknader er satt i parentes.

Fylke/Fond	10.4	13.2 og 2.10	16.10.		Totalt
	Kvalifiserings støtte	Hovedprosjekter Fellesutlysning	Kvalifiserings støtte	Hovedprosjekter	
Buskerud	3 (5)	1 (4)	1 (5)	1 (5)	6 (19)
Telemark	2 (11)	0 (0)	4 (7)	2 (3)	8 (21)
Vestfold	9 (14)	1 (1)	1 (8)	3 (12)	14 (35)
Østfold	4 (9)	0 (1)	3 (4)	1 (4)	8 (18)
Oslofjordfondet	18 (39)	2 (6)	9 (24)	7 (24)	36 (93)
RFF Innlandet	-	2 (3)	-	-	2 (3)
RFF Agder	-	1 (1)	-	-	1 (1)
RFF Hovedstaden	-	3 (9)	-	-	3 (9)
RFF Midt-Norge	-	1(1)	-	-	1(1)
Total	18 (39)	9 (20)	9 (24)	7 (24)	43 (107)

1. Sammenheng mellom kvalifiseringsstøtte og tildeling av hovedprosjekter

Fire av de syv regionale hovedprosjekter tildelt i februar 2014 har først vært igjennom et regionalt kvalifiseringsprosjekt. De resterende tre prosjektene er fra søkerinstitusjoner, som er involvert i andre pågående eller avsluttede regionale hovedprosjekter finansiert av Oslofjordfondet hhv «Trygge Spor og Trygghetspakken» med bl.a Drammen kommune, «Meldugg-prosjektet» med G3 og «RotoBoost Heat Pump».

I fellesutlysningene er et kvalifiseringsprosjekt tildelt vår prosjekt 229883 fra Høgskolen i Buskerud er videreført i et regionalt offentlig prosjekt 234978 fra Risør kommune. Prosjektet er finansiert av midler fra fellesutlysningen med RFF Agder og RFF Hovedstaden.

2. Rekruttering av nye søkere til Oslofjordfondet

Oslofjordfondet mobiliserer nye søkere til forskning fra alle fire fylker. 25 % av søkere til hovedprosjekter i 2013 er nye søkere til fondet. For kvalifiseringsprosjekter er hhv 75 % av søkerne fra næringslivet og 36 % av søkerne fra offentlig sektor er nye søkere til fondet, og majoriteten av disse har tidligere ikke søkt om forskningsmidler.

3 Resultatrapportering

a) Tildelinger i 2013

Oslofjordfondet har i 2013 behandlet:

- 22 søknader til hovedprosjekter med søknadsfrist 17.10.12
- 39 søknader til kvalifiseringsstøtte med søknadsfrist 10.4.13
- 3 søknader til hovedprosjekter til fellesutlysningen med RFF Innlandet med søknadsfrist 13.2.13
- 11 søknader til hovedprosjekter til fellesutlysningen med RFF Agder og RFF Hovedstaden med søknadsfrist 2.10.13
- 6 søknader til hovedprosjekter til fellesutlysningen med RFF Hovedstaden og RFF Midt-Norge med søknadsfrist 2.10.13
- 24 søknader til kvalifiseringsstøtte prosjekter med søknadsfrist 16.10.12

Fondsstyret bevilget i 2013 midler til 46 prosjekter. Det er gitt støtte til 27

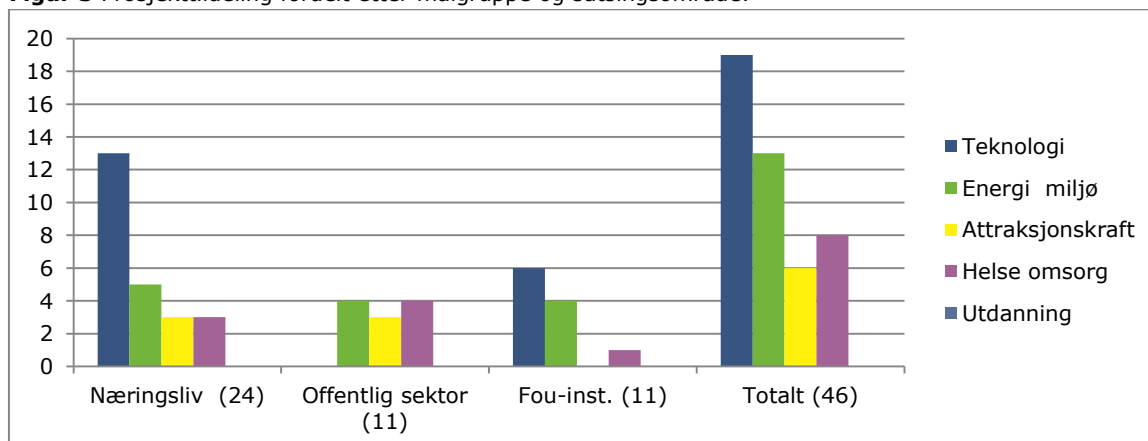
kvalifiseringsstøtteprosjekter, 8 regionale bedriftsprosjekter, 9 regionale offentlige prosjekt og 2 forskerprosjekter. Vedlegg a) viser liste over prosjekttildelinger i 2013.

Vedtak om bevilgning til hovedprosjekter fra utlysningene 16.10.13 ble ikke fattet i 2013, og omfattes ikke av resultatrapporteringen under. Resultatene fra 16.10 utlysningen er vist i tabell 7 og i vedlegg a).

b) Tildeling i 2013 i forhold til målgruppe

Oslofjordfondet har tildelt midler til 24 prosjekter fra næringslivet, 11 fra offentlig sektor og 11 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 jevnt mellom målgruppene. Det er ikke tildelt midler til prosjekter innenfor satsingsområdet utdanning og opplæring i 2013.

Figur 3 Prosjekttildeling fordelt etter målgruppe og satsingsområde.



Tabell 8 Prosjekttildeling fordelt etter målgruppe, søknadstype og satsingsområde.

Satsings- område	Teknologi			Energi Miljø			Attraksjon reiseliv		Helse Omsorg		Utdanning opplæring	Sum antall prosjekter
	K	RBP	RF	K	RBP	ROP	K	ROP	K	ROP	K	
Søknadstype/ Målgruppe	K	RBP	RF	K	RBP	ROP	K	ROP	K	ROP	K	
Næringsliv	9	4	-	1	4	-	3	-	3	-	0	24
Offentlig sektor	0	-	-	1	-	3	1	2	1	3	0	11
Fou-inst.	4	-	2	3	-	1	0	-	1	-	0	11
Prosjekter pr søknadstype	13	3	2	5	6	4	4	2	5	3	0	
Totalt pr. omr.	18			15			6		8		0	46

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

c) Likestilling – andel kvinnelige prosjektledere

Kvinner er prosjektleder for 1/3 av prosjektporteføljen i Oslofjordfondet. Innenfor satsingsområdet teknologi ledes 7 hovedprosjekt og 11 kvalifiseringsstøtteprosjekter av en kvinne: hhv 1 a 10 innvilgede teknologiprojekter i 2010, 4 a 13 i 2011, 6 a 13 i 2012 og 7 a 18 i 2013 (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)
Sum	49 (13)	93 (22)	142 (35)

d) Formidling av resultater

Fondet oppfordrer søkerne til formidling fra prosjekter både vitenskapelig, populærvitenskapelig, via media og resultatseminar. Flere av prosjektene som fikk prosjektstøtte i 2010 -13 har vært i media og/eller publisert resultater i 2013 (se tabell 10 og vedlegg b). Hovedprosjektene har rapportert om mer enn 235 formidlingsaktiviteter rettet mot brukergrupper og allmennheten og 184 publikasjoner i vitenskapelige tidsskrift, fagtidsskrift, rapporter og publiserte foredrag. Oslofjordfondet har i 2013 bidratt med 6 artikler i forskning.no.

Generelt er det en underrapportering på formidling av prosjekter mot relevante målgrupper. Enkelte av prosjektene skaper debatt og har svært høy formidlingsaktivitet for eksempel: Regionalt offentlig prosjekt fra Drammen kommune "Trygge spor- bruk av GPS til demente" som ble avsluttet januar 2013 og fellesprosjektet m RFF Hovedstaden «Trygghetspakken» fra Bærum kommune er begge referert til i Stortingsmelding 29 Morgendagens omsorg Meld. St. 29 (2012-2013).

Oslofjordfondets første regionale offentlige prosjekt "Trygge Spor" ble avsluttet med et stort resultatseminar på Gardermoen. Hele 140 deltagere fra 60 kommuner, deltagere fra næringsliv, statlige aktører og organisasjoner møtte opp på seminaret arrangert av KS og Sintef. "Trygge Spor" ble kåret til tredje beste "eHelse-begivenhet" i Norge i 2013 (eHelse-prisen HealthWorld 2013 den 31. oktober).

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

Flere av hovedprosjektene rekrutterer Post doc og doktorgradsstipendiater, master og bachelor studenter til sine prosjekter.

Tabell 10 Formidlingsaktiviteter fra hovedprosjekter rapportert inn til fondet for 2013

Hovedprosjekter (n=23)	
Resultatformidling	+ 235
Formidlingstiltak mot relevante målgr.	+ 114
Populærvitenskapelig formidling	39
Publikasjoner i massemedia: presse, tv, radio	+ 75
Egen hjemmeside for prosjektet	7
Publikasjoner	184
Artikler i vitenskapelige tidsskrift	15
Artikler i fagtidsskrift	9
Publiserte foredrag fra internasjonale konferanser	26
Publiserte foredrag fra nasjonale konferanser	50
Rapporter	84
Kompetanseheving/rekruttering	25
Bacheloroppg.	6
Masteroppg.	9
PhD. Stud.	8
Post doc	2

Det er primært hovedprosjekter med oppstart i 2011 og 2012 som har publisert artikler. 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

2012 har 19 prosjekter rapportert om søkt/forberedt søknad om videre finansiering av et hovedprosjekt. 2 prosjekter videreføres ikke og 6 prosjekter slutføres i løpet av mars-14. Det er sendt 7 søknader til Oslofjordfondet 1 innvilget, ett bedriftsprosjekt fra Norsk Mat Bygg sa er videreført og har fått BIA-midler ett kvalifiseringsprosjekt fra HiVe er videreført som to forskerprosjekt i FRIPRO og i EEA-Poland. Forskningsinstitusjonene søker primært midler fra Forskningsrådets nasjonale programmer. Resultatet av alle innsendte søknader er ikke kjent per 31.12.13.

Bedrifter og kommuner, som har mottatt støtte til hovedprosjekter fra Oslofjordfondet (for eksempel, InflowControl as, RotoBoost as, Hydrolift as og Drammen kommune), har øket sin kompetanse og forskningsaktivitet, og søker midler til nye prosjekter og deltar i flere samarbeidsprosjekter finansiert både fra RFF, NFR og/eller EU-midler. InflowControl as deltar også i Telemarks satsing på EU-VRI.

Av 4 regionale hovedprosjekter avsluttet i 2013 videreføres arbeidet med prosjektet 208820 fra Drammen «Trygge Spor» i et IPO i Helse og omsorgsprogrammet til NFR og i RFF finansiert fellesprosjekt «Trygghetspakken». Prosjektet 208818 «Distribuert produksjon av biogass» fra Høgskolen i Telemark videreføres forskningsaktiviteten i et større prosjekt i EnergiX. Deler av prosjektresultatene videreføres i en søknad til Innovasjon Norge. Prosjektet 226001 «RotoHeatPump» fra RotoBoost Heat Pump as videreføres i Oslofjordfondet.

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 og 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 forskningsaktivitet i hele regionen.

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 RFF Hovedstaden (UMB og Sintef) og Region Midt-Norge (Sintef og NTNU). Innad i regionen er det Høgskolen i Buskerud og Vestfold, Norner as, Østfoldforskning og Stiftelsen Teltek av de regionale forskningsinstitusjonene, som er involvert i flest prosjekter finansiert av Oslofjordfondet. Av 50 hovedprosjekter inkludert prosjekter fra fellesutlysningene, har 14 av hovedprosjektene en eller flere internasjonale samarbeidspartner dvs 36 % av de offentlige prosjektene, 22 % av bedriftsprosjektene, 75 % av institusjonsprosjektene og 0 % av forskerprosjektene.

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 høyskoler, forskningsinstitutter, fylkeskommuner, kommuner eller et av NCE-klyngene i regionen. I to av de regionale institusjonsprosjekter fra hhv Tel-Tek og HiØ, har fou-institusjonene ett bredt og tett samarbeid

med flere bedrifter i regionen. Det resulterer i søknader til fondet fra de samarbeidende bedrifter bla Kebony asa og FiReCo as.

g) Ny virksomhet/innovasjon

Fondet har finansiert prosjekter med høy grad av verdiskapings potensial både for bedrifter og offentlig sektor. Det er etablert ett nytt foretak i 2013 (Prediktor Medical as) og ni nye forretningsområder i eksisterende bedrifter, som følge av resultater fra forskningsprosjekter støttet av Oslofjordfondet. I tillegg til 28 kommersielle resultater og 20 forbedrede metoder for økt verdiskaping.

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 2013.

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 fire hovedprosjekter er avsluttet i 2013, og Oslofjordfondet er fornøyd med resultatene oppnådd i 2013.

Tabell 11 Etablering av ny virksomhet og kommersielle resultater i 2013

Realisering av verdiskapingspotensialet -innrapportert for 2013	
Kommersielle resultater med bidrag fra prosjekter	28
Ferdigstilte nye/forbedrete produkter	10
Ferdigstilte nye/forbedrete prosesser	7
Ferdigstilte nye/forbedrete tjenester	3
Registrerte patenter	7
Inngåtte lisensieringskontrakter	1
Ny virksomhet	10
Nye foretak som følge av prosjektet	1
Nye forretningsområder i eksisterende bedrift	9
Innføring av nye/forbedrete metoder/modeller/teknologier for økt verdiskaping	20
Innført ny teknologi/prosess/tjeneste i eget foretak	8
Samarbeidende bedrifter/offentlig sektor som har innført ny teknologi/prosess/tjeneste	8
Bedrifter/offentlig sektor utenfor prosjekter som har innført nye/forbedrete teknologi/prosess/tjeneste	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 NFR 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 de utlysninger det er stilt krav til at alle tre aktører skal delta eller det skal etableres nytt samarbeid på tvers av fondsregioner.

a) Oppfølging av søkere og prosjekter

Det er arrangert utviklings- og læringsarenaer/prosjektutviklingskurs 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 2010-12. 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 RFF

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 regionale og nasjonale virkemiddel aktører (IN, NFR, VRI og FK)
- 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 000kr for 2013.

b) Administrasjonskostnader

Det er avsatt 7 % av ordinær tildeling til administrasjon, og dette utgjør 2 368 310 mill. kr for 2013. Administrasjonskostnader for 2013 er 2 386 936 kr og et overforbruk på 18 626 kr. Dette skyldes at deler av styrehonorarene for 2012 ble utbetalt i 2013.

c) Resultatregnskap

Resultat og balanse for Oslofjordfondet vises i tabell 13.

d) Sum tildelinger i 2013

Oslofjordfondet tildelte i 2013 83 758 000 kr til forskningsprosjekter inkludert fellesprosjekter med andre fond se tabell 12 og vedlegg a) 1-6.

Tabell 12 Tildelte midler til forskningsprosjekter i 2013

Tidlingsdato	Type utlysning	Samlet beløp (kr)
30.1.13	Hovedprosjekter utlyst h-12	34 627 000
22.5.13	Kvalifiseringsprosjekter v-13	3 599 000
21.6.13	Fellesutlysning teknologisamarbeid v-13	10 000 000
16.12.13	Fellesutlysning vann og avløp h-13	15 732 000
16.12.13	Fellesutlysning helse og omsorg h-13	18 000 000
16.12.13	Kvalifiseringsprosjekter utlyst h-13	1 800 000
Totalt		83 758 000

e) Frie midler/udisponerte midler

Fondet har 21 478 931 kr i udisponerte midler pr 31.12.2013. Beslutninger om tildeling av støtte til prosjekter med søknadsfrist 16.10 er ikke ferdigstilt pr 31.12.2013.

f) Bundne midler/tildelte midler

Fondet har 63 831 000 kr bundet til tildelinger vedtatt i 2010-13.

g) Bundne midler i 15 % potten

Fondet har 6 000 000 kr avsatt til samarbeidsprosjekter med andre fond. Beslutning om tildeling av 2 000 000 kr til samarbeidsprosjekter innenfor teknologi med RFF Innlandet er

vedtatt 21.6.13. Beslutning om tildeling av 2 000 000 kr til samarbeidsprosjekter innenfor helse og omsorg med RFF Agder og RFF Hovedstaden og 1 116 000 kr til samarbeidsprosjekter innenfor vann og avløp med RFF Hovedstaden og RFF Midt-Norge er vedtatt 16.12.13.

h) Overføringer

Følgende midler overføres til 2014:

Bundne midler/tildelt, ikke utbetalt pr.31.12.13	63 831 000 kr
Bundne midler/ikke tildelt:	21 478 931 kr
Totalt:	85 309 931 kr

i) Årsregnskap 2013

Årsregnskap for Oslofjordfondet er sendt til revisjon. Se tabell 14

Tabell 13: Resultatregnskap for Oslofjordfondet 2013

Inntekter	
Tilskudd fra Kunnskapsdepartementet i 2013	33 833 000
15 % potten fra Norges forskningsråd	0
Overførte midler fra 2012 og bundne fond	81 971 950
Sum inntekter i 2013 og bundne fond	115 804 950
Kostnader	
AV og IT-utstyr, mobil telefon	28 835
Andre tjenester, Forbruksmateriell, formidling mm	43 078
Annonser; markedsføring, informasjonsmateriell	119 610
Konferanser; informasjonsmøter	220 640
Møteutgifter	9 526
Tjenestereiser; sekretariat og fondsstyre	112 388
Fastlønn	865 235
KLP 10	83 891
Lønn; styrehonorar og møtegodtgjørelse vara	675 000
Arbeidsgiveravgift	228 733
Total sum administrative kostnader	2 386 936
Refusjon administrative kostnader	0
Netto sum administrative inntekter/kostnader	2 386 936
Utbetalte prosjektmidler	29 978 500
Sum utgifter	32 365 436
Renteinntekter	1 870 417
Resultat pr 31.12.13	85 309 931

Tabell 14 Årsregnskap Oslofjordfondet 2013 – revidert

OSLOFJORDFONDET

REGNSKAP DRIFT	Regnskap2013	Regnskap2012
Driftsinntekter		
Refusjoner (vedr adm. utgifter)	0	34 468
Overføringer fra Kunnskapsdepartementet	33 833 000	33 833 000
Sum driftsinntekter	33 833 000	33 867 468
Driftsutgifter		
Administrasjonsutgifter	2 386 936	1 458 021
Overføringer eks mva	29 978 500	19 848 250
Sum driftsutgifter	32 365 436	21 306 271
Brutto driftsresultat	1 467 564	12 561 197
Finansposter		
Renteinntekter	1 870 417	2 463 389
Netto driftsresultat	3 337 981	15 024 586
Interne finansieringstransaksjoner		
Avsetning til fond	-35 703 417	-36 296 389
Bruk av fond	32 365 436	21 271 803
Regnskapsmessig resultat	0	0
	Regnskap	Regnskap
BALANSE	31.12.2013	31.12.2012
Sum anleggsmidler	0	0
Omløpsmidler	85 309 931	81 971 950
Kortsiktige fordringer		
Sum omløpsmidler	85 309 931	81 971 950
SUM EIENDELER	85 309 931	81 971 950
<u>EGENKAPITAL OG GJELD</u>		
Egenkapital		
Bundne midler, ikke tildelt	21 478 931	34 143 450
Bundne midler, tildelt	63 831 000	47 828 500
Sum egenkapital	85 309 931	81 971 950
Sum langsiktig gjeld	0	0
Sum kortsiktig gjeld	0	0
SUM EGENKAPITAL OG GJELD	85 309 931	81 971 950

6 Vedlegg

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

I listene under er samtlige tildelinger i 2013 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 17.10.2012 Hovedprosjekter

Tildeling av regionale bedriftsprosjekter og regionale offentlige prosjekter 2012. Vedtatt 30.1.13

Prosjekt nr	Prosjekttittel	Institusjon	Tildeling (kr)	Samarbeids-partnere	Fylke
Regionale bedriftsprosjekter innenfor energi, miljø og teknologi					
225802	Autonom ventil for økt oljeutvinning	InflowControl AS	4 000 000	Norner as Tel-tek	Telemark Telemark
226001	RotoBooster and RotoHeatPump, phase 2 (OFF-2)	RotoBoost Heat Pump AS	1 000 000	Høgskolen i Vestfold 7Sense Technologies as Hydrogen Storage & Systems as (IFE Kjeller) Jiaotong Univ	Vestfold Vestfold Akershus Kina
225924	Fononiske materialer anvendt på hurtiggående fartøy	FiReCo AS	1 880 000	Høgskolen i Østfold Brødrene AA as	Østfold Østfold Sogn og Fjordane
225977	GlucoPred. A device for non-invasive continuous monitoring and estimation of blood glucose.	Prediktor as	3 000 000	Høgskolen i Vestfold Sykehuset i Østfold	Østfold Vestfold Østfold

Prosjekt nr	Prosjekttittel	Institusjon	Tildeling (kr)	Samarbeids-partnere	Fylke
Regionale bedriftsprosjeKter innenfor energi, miljø og teknologi					
226020	Fra jord til bord - Mere grønnsaker med mindre emballasje	Lågen gulrot as	4 000 000	Norner as Tommen Gram Folie as Trøndergrønt as Gartnerhallen sa Bama gruppen as Larvik Løk as Norfima Mat as Lågen potetpakkeri as Østfoldforskning as Borealis AG,	Vestfold Telemark Vestfold Østfold Nord-Trøndelag Oslo Akershus Østerrike
226274	Development of low cost RFID antenna based on nano-graphene ink	Vonano as	1 740 000	Høgskolen i Vestfold Mectron as 7Sense Technologies as	Vestfold Vestfold
Regionalt offentlig prosjekt innenfor energi og miljø					
226022	Ny Oslofjordmodell - for varsling av strøm, vannstand og hydrografi, her anvendt på oljevernberedskap og havneutvikling	Høgskolen i Vestfold	5 757 000	Meteorologisk institutt Norsk institutt for vannforskning Kystverket Esso Norge as avd. raffineriene Slagen og Valløy Agnes AB Miljøkonsulent Forsvarets forskningsinstitutt Høgskolen i Buskerud Vestfold fylkeskommune Østfold fylkeskommune Buskerud fylkeskommune Moss Havn KF	Vestfold Oslo Akershus Buskerud Vestfold Østfold Møre og Romsdal

Prosjekt nr	Prosjekttittel	Institusjon	Tildeling (kr)	Samarbeids-partnere	Fylke
Regionalt offentlig prosjekt innenfor energi og miljø					
226272	Energi- og klimaeffektive regioner - nye metoder og verktøy for energi- og klimaarbeid i offentlig og privat sektor	Østfold fylkeskommune	5 800 000	Fredrikstad komune NHO Østfold Geodata as Fredrikstad energi nett as Fredrikstad fjernvarme as Fortum distribution as Østfoldforskning as UMB Inkubator Halden as Miljøkom as Aalborg Universitetet	Østfold Østfold Akershus Oslo Danmark
Regionalt offentlig prosjekt innenfor attraksjonskraft, opplevelsesnæring og reiseliv					
225976	Kultur for å delta. Kulturell opplevelse og deltagelse som kilde til utvikling og integrering	Drammen kommune	2 450 000	Telemarkforskning Bø Creativity, Culture and Education GB	Buskerud Telemark Storbritania
226005	Attraksjonskraft gjennom stedsinnovasjon	Telemark fylkeskommune	5 000 000	Telemarkforskning Bø Buskerud fylkeskommune Østfold fylkeskommune Vestfold fylkeskommune Copenhagen Business School	Telemark Telemark Buskerud Østfold Vestfold Danmark
Total bevilgning			34 627 000		

2. Søknadsfrist 13.2.2013 Fellesutlysning Oslofjordfondet og Innlandet

Tildeling av regionale forsker prosjekter 2013. Vedtatt 21.6.13

Teknologisamarbeid for framtidens produkter					
Prosjekt nr.	Prosjekttittel	Institusjon	Tildeling (kr)	Samarbeids-partnere	Fylke
Regionale forskerprosjekter innenfor teknologi					
228959	Wireless sensor network for Industrial Process Automation and Smart Grid	Høgskolen i Gjøvik	5 000 000	Tiny Mesh AS eSmart Systems AS Topro AS Hapro AS Rohde & Schwarz Norge AS	Oppland Østfold Oppland Oslo
228974	Advances and sustainable products through knowledge-based development in clusters	Sintef Raufoss Manufacturing AS	5 000 000	KO-AKS AS Microtech Innovation AS NTNU	Oppland Oppland Vestfold Sør-Trøndelag
Total bevilgning			10 000 000		

3. Søknadsfrist 10.4.2013

Tildeling av regional kvalifiseringsstøtte vår-2013. Vedtatt 22.5.13

Prosjekt nr	Prosjekttittel	Institusjon	Tildeling (kr)	Samarbeidspartnere	Fylke
Regional kvalifiseringsstøtte					
229837	Varig livsstilsendring ved psykiatrisk behandling - brukermedvirkning og samhandling mellom spesialisthelsetjenesten og kommunene	Modum Bad	200 000	Høgskolen i Buskerud Høgskolen i Telemark Høgskolen i Vestfold	Buskerud Buskerud Telemark Vestfold
229885	IVAR - Innovasjon i varehandelssystemet i lys av IKEA-etableringen i Vestfold	Link Larvik as	200 000	Larvik Næringsforening Sandefjord næringsforening Tønsberg næringsforening NHO Vestfold Fylkesmannen i Vestfold Høgskolen i Vestfold	Vestfold Vestfold
229857	Høy-gjennomstrømnings mikrofluidisk plattform integrert med lavkostnads fotodetektorer for sensitiv kvantifisering av vannbårne patogener	Høgskolen i Vestfold	200 000	Aqua Unique Norge as Inst. Of Hydrobiol., Chinese Academy of Sciences Xiamen Univ.	Vestfold Buskerud Kina
229825	Acoustic Wave Sensor for Continuous Glucose Detection	Høgskolen i Vestfold	200 000	Bevigling under forutsetning av partner inn i prosjektet	Vestfold
229856	Konseptutvikling for kalibrering av biosensoren IscAlertTM	SensoCure as	200 000	Microtech Innovation as Oslo Universitetssykehus HF Høgskolen i Vestfold Memscap as Eker Design as	Vestfold Vestfold Østfold Oslo

Prosjekt nr	Prosjekttittel	Institusjon	Tildeling (kr)	Samarbeidspartnere	Fylke
229846	Mulighetsanalyse for utvikling av akselererte levetidstester for elektronikk brukt under høyt trykk	NCE Micro-nano	200 000	Kongsberg Maritime as Techni as Servo Electronics as Delta Dansk Elektronik Lys & Akustikk Sintef Energi as Microtech Innovation as	Vestfold Vestfold Sør-Trøndelag Danmark
229854	Konseptutvikling av brukergrensesnitt for biosensoren IscAlertTM	SensoCure as	200 000	Microtech Innovation as Oslo Universitetssykehus HF Høgskolen i Vestfold Memscap as Eker Design as	Vestfold Vestfold Østfold Oslo
229886	System for posisjonsmåling av utstyr ifm workover operasjoner på dypt vann	Techni as	200 000	FMC Kongsberg Subsea as	Vestfold Buskerud
229858	Sensor technology for food safety - Carbon nanotube based gas detection	Høgskolen i Vestfold	200 000	Bevigling under forutsetning av partner inn i prosjektet: UMB og/eller Norfima	Vestfold
229876	Kunnskap om sammenhengen mellom et samlet lysdesign og persepsjon i arbeidet med universell utforming	ECT AS	200 000	Høgskolen i Buskerud Arkitekthøgskolen i Bergen Univ. i Oslo Høgskolen i Gjøvik	Buskerud Buskerud Hordaland Oslo Oppland
229883	Implementering av velferdsteknologi i helse- og omsorgstjenester. Opplæringsbehov og utforming av nye tjenester.	Høgskolen i Buskerud	199 000	Arena Helseinnovasjon Risør kommune Holmestrand kommune Lier kommune	Buskerud Buskerud Vestfold Aust-Agder

Prosjekt nr	Prosjekttittel	Institusjon	Tildeling (kr)	Samarbeidspartnere	Fylke
229865	Østfold og Oslofjordregionen som laboratorium for dokumentasjon av lokale og regionale effekter av vindkraftutvikling (RegWind)	Østfoldforskning	200 000	Østfold fylkeskommune Energiforum Østfold UMB	Østfold Østfold Akershus
229852	Wear Resistant Coating of Nano/Micro Powders using Plasma Spray Coating Technique	Tel-Tek	200 000	EFD as Bandak Lunde as Høgskolen i Vestfold Tekna Advanced Materials inc.	Telemark Telemark Vestfold Canada
229853	Korrosjonsbeskyttelse av helsveiste rør for transport av CO ₂	Kinera as	200 000	Norner as	Telemark Telemark
229863	Etablering av Slow Fashion - Made in Norway. Forretningsmodell knyttet til en mer bærekraftig verdikjede for klær.	Østfoldforskning	200 000	Høgskolen i Østfold Ronarheim Design Heines Design Haute Couture Hege's systue Lindas systue	Østfold Østfold Vestfold
229880	Metode for å oppnå optimalt inneklimate gjennom sensoriske analyser av målte inneklimateparametre, brukerfeedback og bygningsfysiske egenskaper	Østfold fylkeskommune	200 000	Sintef byggforsk, avd. Oslo Tiny Mesh as Catenda as Camo Software as	Østfold Østfold Oslo

Prosjekt nr	Prosjekttittel	Institusjon	Tildeling (kr)	Samarbeidspartnere	Fylke
229841	"Good data capturing": Utvikling av et felles strategisk verktøy for Customer Relationship Management (CRM) i Arena Magica	Arena Magica	200 000	Agderforskning Indigo Ltd Parkteateret as Vi Piratas as Østfold kulturutvikling Opera Østfold Kulturværste as Fredrikstadguidene org. Fredriksta' teater Studium Actoris Ans My Motown as Sarpsborg kommune Gamlebyen Festivaldrift as Fantasifabrikken as	Østfold Østfold Vest-Agder Vestfold
229868	Artificial photosynthesis concept: from environmental pollution to renewable energy	Høgskolen i Vestfold	200 000	Ecole Polytechnique Federale de Lausanne (EPFL)	Vestfold Sveits
Total bevilgning			3 599 000		

4. Søknadsfrist 2.10.2013 Fellesutlysning Oslofjordfondet, Agder og Hovedstaden

Tildeling av regionale offentlige prosjekter vedtatt 16.12.2013

Samhandling i og teknologistøtte til eldreomsorgen					
Prosjekt nr.	Prosjekttittel	Institusjon	Tildeling (kr)	Samarbeids-partnere	Fylke
Regionale offentlige prosjekter					
234972	Touchsensor for enklere og raskere urinprøvetaking og analyse	Stokke kommune	6 000 000	Nøtterøy kommune, Larvik kommune Drammen kommune Grimstad kommune Bærum kommune Høgskolen i Vestfold Sykehuset i Vestfold Techni as Fagforbundet Vestfold Norsk sykepleierforbund	Vestfold Buskerud Aust-Agder Akershus Oslo
234978	Implementation of welfare technology. Digital surveillance in municipalities and its impact on innovation of services and organisation.	Risør kommune	6 000 000	Høgskolen i Buskerud Univ. i Agder Lier kommune Holmestrand kommune Nore Uvdal kommune Kongsberg kommune Kirkens bymisjon Arena helseinnovasjon as	Aust-Agder Buskerud Vestfold Oslo

Prosjekt nr.	Prosjekttittel	Institusjon	Tildeling (kr)	Samarbeids-partnere	Fylke
Regionale offentlige prosjekter					
234981	Samhandling og tjenesteutforming ved bruk av varslings- og lokaliserings-teknologi i demensomsorgen	Oslo kommune	6 000 000	Skien kommune Drammen kommune Kristiansand kommune Sintef Sykehuset i Vestfold, Norsk kompetansesenter for aldring og helse	Oslo Buskerud Telemark Vestfold Vest-Agder Sør-Trøndelag
Total bevilgning			18 000 000		
234969*	Digital læringsarena for pårørende til personer med demens	Seniornett Norge	5 150 000	Røyken kommune Aurskog – Høland kommune Kristiansand Kommune Amendor AS Diakonhjemmet høgskole Norsk Regnesentralen	Oslo Buskerud Akershus Vest-Agder

*Prosjekt 234969 finansieres av RFF Hovedstadens ordinære midler

5. Søknadsfrist 2.10.2013 Fellesutlysning Oslofjordfondet, Hovedstaden og Midt-Norge

Tildeling av regionale offentlige og bedriftsprosjeKter vedtatt 16.12.2013

Ny teknologi og tjenester innenfor vann- og avløpssektoren					
Prosjekt nr	Prosjekttittel	Institusjon	Tildeling (kr)	Samarbeidspartnere	Fylke
Regionale offentlige prosjekter					
234974	Helhetlig optimalisering ledningsnett og rensesanlegg med overvåkning, modellering og styring for økonomiske og miljømessige besparelser	Drammen kommune	4 000 000	Rosim AS Doscon AS Oslo kommune, vann og avløp Trondheim kommune Høgskolen i Vestfold Høgskolen i Østfold UMB Meteorologisk institutt NTNU Norsk institutt for vannforskning Sintef Energi NiVus GmbH Water Research Centre ple	Buskerud Oslo Akershus Sør-Trøndelag Vestfold Østfold Tyskland Storbritania
234975	Innovation in Water Infrastructure New Generation	Oslo kommune	3 907 000	Sintef Trondheim kommune Oppegård kommune Guars Systems Engineering as Breivoll Inspection technologies as Sensorlink as WTSim SARL IDEA-RT Univ. Of Catania	Oslo Akershus Sør-Trøndelag Telemark Troms Frankrike Italia

Prosjekt nr	Prosjekttittel	Institusjon	Tildeling (kr)	Samarbeidspartnere	Fylke
Regionale bedriftsprosje					
234966	Forsterket primærrensing med Salsnes Filterfinsiler – Økt kapasitet, redusert arealbruk, redusert energiforbruk og økt energiproduksjon	Salsnes Filter as	3 825 000	Sandefjord kommune Namsos kommune Nordre Follo renseanlegg IKS TS-Electro Engineering AS AgroNova AS Doscon AS Aquateam Cowi AS	Nord-Trøndelag Nord-Trøndelag Vestfold Østfold Oslo Akershus
234968	Utvikling av nye, dopede fotokatalysatorer forrensing av organisk forurensning i vann	KeraNor as	4 000 000	Lier kommune Glitre vannværk IKS NTNU Norsk institutt for vannforskning	Oslo Buskerud Sør-Trøndelag Oslo
Total bevilgning			15 732 000		

6. Søknadsfrist 16.10.2013 Kvalifiseringsstøtte

Tildeling av regionale kvalifiseringsprosjekter vedtatt 16.12.2013

Prosjekt nr.	Prosjekttittel	Institusjon	Tildeling (kr)	Samarbeids-partnere	Fylke
Regional kvalifiseringsstøtte					
235824	Bruk av multivariate metoder for integrasjon av data fra sensorikk og spørreskjema for bedre behandlingstilbud innen helse og rehabilitering	Ergotest Innovation as	200 000	Stiftelsen Teltek Røde kors Haugland rehabiliteringssenter AS Høgskolen i Sogn og Fjordane	Telemark Telemark Sogn og Fjordane
235867	Seniorer som mentorer for kultur bedrifter	Porsgrunn kommune	200 000	Skien kommune Bamble kommune Vekst i Grenland as Høgskolen i Telemark Kongstanken AS	Telemark Telemark Buskerud
235838	Innovative, sunne og gode majones og majonesbaserte produkter basert på norsk kaldpresset rapsolje (Odelia)	Norsk Matraps sa	200 000	Norfima AS	Østfold Troms
235851	Utvikling av et rimelig måleinstrument for måling av flytende næringsmidler i sanntid basert på Fourir-Transform infrarød spektroskopi	Prediktor as	200 000	Norfima AS Sintef IKT, Avd Oslo	Østfold Troms Oslo
235832	Thermo-electric Generators for Industrial Waste Heat Recovery	Ineos Bamble as	200 000	Stiftelsen Teltek Norcem AS Sementfabrikk Dalen Høgskolen i Vestfold Eramet Norway AS avd. Porsgrunn Norske Skog Saugbrugs AS	Telemark Telemark Vestfold Østfold

Prosjekt nr.	Prosjekttittel	Institusjon	Tildeling (kr)	Samarbeids-partnere	Fylke
235807	Energiskulpturen på Hvaler-Et engasjerende og holdningsskapende symbol som leder til miljøriktig energiforbruk i et smart el-nett.	Næringsklyngen Arena Magica	200 000	Handegård arkitektur AS Tooling Network Norway AS Viz Studio E. Beyer Tomren Netron 2 0 AS Inkubator Halden	Østfold Østfold Oslo
235737	Vitenskapelig analyse av sammenheng mellom driftsprofil og ytelse for store batterisystemer	Grenland Energy as	200 000	Institutt for energiteknikk NTNU Kongsberg Innovation AS	Telemark Akershus Sør Trøndelag Buskerud
235843	Å undersøke forventede effekter og gevinster ved bruk av velferdsteknologiske løsninger hos brukere, ansatte og eiere	OrgTech as	200 000	Ringerike kommune Høgskolen i Buskerud	Buskerud Buskerud
235846	Innovasjonsprosesser i teknologiindustrien i Vestfold	Microtech Innovation as	200 000	Techni AS Sensor AS Norautron AS 7Sense Technologies AS Kongsberg Maritime AS	Vestfold Vestfold
Total bevilgning			1 800 000		

7. 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	Norilia AS Nofima AS	Østfold Oslo Tromsø
235924	Kryolang - samlagring av kryopreservert plantemateriale og digitale data	Grønn næringskompetanse as	4 871 000	Sagaplant AS Cinevation as Bioforsk Plantehelse Vestbø Bjørg Eriksrud Norner Research AS	Buskerud Buskerud Akershus Telemark
235781	Utvikling av kjølesystem for batterisystemer	Grenland Energy as	1 425 000	Norner AS Tronrud Engineering AS Det Norske Veritas AS Høgskolen i Telemark NTNU	Telemark Telemark Sør-Trøndelag Buskerud Akershus
235809	Realization of RotoHeatPump	RotoBoost Heat Pump	4 999 000	Høgskolen i Vestfold SKLMFPE	Vestfold Vestfold Kina
235779	Kalibrering og brukergrensesnitt for IscAlertTM sensor	SensoCure as	4 900 000	Microtech Innovation as Oslo Universitetsykehus HF Eker Design AS Prevas Development AS Høgskolen i Vestfold	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

Prosjektnr	Prosjekttittel	Institusjon	Tildeling (kr)	Samarbeidspartnere	Fylke
Regionale offentlige prosjekter innenfor helse					
235765	"Erre mulig?" Velferdsteknologi for barn og unge med nedsatt funksjonsevne: Et brukersentrert innovasjonsprosjekt	Nøtterøy kommune	4 395 000	Tønsberg kommune Sintef Teknologi og samfunn NAV Hjelpemiddelsentral Vestfold NAV Hjelpemiddelsentral Østfold NAV kompetansesenter for tilrettelegging og deltakelse, Oslo Høgskolen i Vestfold	Vestfold Vestfold Oslo Østfold
Total bevilgning			26 935 000		

b) Formidling aktivitet 2013

1. Publikasjoner –et utvalg

Dag Ausen et al., Trygge spor GPS-løsning og tilhørende støttesystemer for personer med demens, Rapport nr: SINTEF A23878 ISBN nr: 978-82-14-05314-2 Januar 2013

J. O. Skålid. (2012). *Developing a new generation heart sensor*. Available:

<http://www.hive.no/aktuelt/developing-a-new-generation-heart-sensor-article20503-110.html>

O. R. Valmot, "Norsk hjerterevolusjon," in *Teknisk Ukeblad*, 14 ed, 2013, pp. 18-25.

A.-T. T. Nguyen, F. Tjulkins, K. E. Aasmundtveit, N. Hoivik, L. Hoff, and K. Imenes, "Miniaturization of Package for an Implantable Heart Monitoring Device," *Microsystem Technologies*, Full paper submitted June 2013.

A.-T. T. Nguyen, F. Tjulkins, K. E. Aasmundtveit, N. Hoivik, L. Hoff, and K. Imenes, "Miniaturization of package for an implantable heart monitoring device," in *Design, Test, Integration and Packaging of MEMS/MOEMS (DTIP), 2013 Symposium on*, 2013, pp. 1-6.

F. Tjulkins, N. Anh Tuan Thai, N. Hoivik, K. E. Aasmundtveit, E. Andreassen, L. Hoff, and K. Imenes, "3-Axis MEMS accelerometer-based implantable heart monitoring system with novel fixation method," in *IEEE 63rd Electronic Components and Technology Conference (ECTC)*, 2013, pp. 510-516.

K. Imenes, M. H. Andersen, A.-T. T. Nguyen, F. Tjulkins, K. E. Aasmundtveit, N. Hoivik, and L. Hoff, "Implantable MEMS acceleration sensor for heart monitoring recent development and outlook," in *Electronic System-Integration Technology Conference (ESTC), 2012 4th*, 2012, pp. 1-5.

F. Tjulkins, A. T. Nguyen, M. Andersen, and K. Imenes, "MEMS Accelerometer-Based Heart Monitoring System with Myocardial Fixation," in *International Symposium on Biomedical Engineering and Medical Physics, 10-12 October, 2012, Riga, Latvia*, 2012, pp. 19-22.

F. Tjulkins, "3-axis accelerometer-based heart monitoring system with improved epicardial fixation," presented at the NanoNetwork workshop (Norwegian PhD Network on Nanotechnology for Microsystems), Bergen, Norway, 2013.

A. T. Nguyen, "Miniaturization of package for an implantable heart monitoring device," presented at the NanoNetwork workshop (Norwegian PhD Network on Nanotechnology for Microsystems), Bergen, Norway, 2013.

K. Imenes, "New packaging methods for smart implantable microsensors," presented at the NanoNetwork workshop (Norwegian PhD Network on Nanotechnology for Microsystems), Trondheim, Norway, 2012.

F. Tjulkins, "Encapsulation for a tri-axial accelerometer for use in a post-operative period heart monitoring system," presented at the NanoNetwork workshop (Norwegian PhD Network on Nanotechnology for Microsystems), Trondheim, Norway, 2012.

A. T. Nguyen, "A miniaturization of circuit-packaging for implantable accelerometer sensor system," presented at the NanoNetwork workshop (Norwegian PhD Network on Nanotechnology for Microsystems), Trondheim, Norway, 2012.

Roberto M et al., 2014. "Rapid Determination of Optimal Conditions in a Continuous Flow Reactor Using Process Analytical Technology" *Process* 2, no 1:24-33

Brakstad F "Smart Produksjon – en strategi for kostnadseffektiv produksjon og produktutvikling, Næringsmiddelkonferansen februar 2013 NFA konferanse

Brakstad F. «Smart Produksjon – en metodikk for kostnadseffektiv prosessoptimalisering» Norsk nettverk for Bioteknologi juni 2013

Brakstad, Arneberg og Kvalheim "A strategy for extracting information from historical process data", conference presentation Advances in Process Analytics and Control Technology ARACT april 2013 UK

Bleie O. et al., "Selectivity ratio enhanced variable selection in latent variable regression models with continuous response variables" SSC13 juni 2013

Anderson-Glenna M. og Hovland J. 2013. Literature Review on the Desulphurisation of Biogas. Tel-Tek report no. 2211010-01.

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.

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

Hovland, J. 2013. Transport av rå biogass. Tel-Tek rapport 2211010-02.

Møller, H., Arnøy, S., Modahl, I.S., Morken, J., Briseid, T., Hanssen, O.J. and Sørby, I. 2012. Miljønytte og verdikjedeøkonomi ved biogassproduksjon, fase II - Matavfall og husdyrgjødsel (Environmental effects and life cycle costs of producing biogas from food waste and manure, phase II). In Norwegian. Ostfold Research, OR 34.12.

<http://ostfoldforskning.no/publikasjon/miljonytte-og-verdikjedeekonomi-ved-biogassproduksjon-fase-ii--697.aspx>

Nordli, E., Strøm, M., S. Torre. 2013. Blomsterdanning og drivtid hos stuehortensia (*Hydrangea macrophylla*) - Effekt av temperatur, kort dag og lysmengde. Gartneryrket nr 9 side 41-44.

Torre, S, Nordli, E., Strøm, M. 2013. Control of flowering in *Hydrangea macrophylla* – the impact of temperature, daylength and irradiance. In: Hydrangea international symposium 2012: Of the biology to the market. pp 52-58. Ed. Gilles Galopin Published by Association Hydrangea World Wide, ISBN : 978-2-9544338-1-3.

Suthaparan, A., Stensvand, A., Solhaug, K.A., Torre, S., Mortensen, L.M., Gadoury, D.M., Seem, R.C., Gislerød, H.R. 2012. Suppression of powdery mildew (*Podosphaera pannosa*) in greenhouse roses by brief exposure to supplemental UV-B radiation. *Plant Disease* 96:1653-1660.

Suthaparan, A., Stensvand, A., Solhaug, K.A., Torre, S., Telfer, K., Ruud, A., Cadle-Davidson, L., Mortensen, L., Gadoury, D.M., Seem, R.C., Gislerød, D.M. 2012. Suppression of cucumber powdery mildew by UV-B is affected by background light quality. *Phytopathology* 101:S4.116. American Phytopathological Society, Providence, Rhode Island, august 2012

Suthaparan, A., Stensvand, A., Solhaug, K.A., Torre, S., Mortensen, L.M., Gadoury, D.M. & Gislerød, H.R. 2012. Interruption of the night period by UV-B suppresses powdery mildew of rose and cucumber. *Acta Horticulturae*. 956:617-620. 7th International Symposium on Light in Horticultural Systems, Wageningen, Nederland, oktober 2012.

Suthaparan, A., Stensvand, A., Solhaug, K.A., Bjugstad, N., Gadoury, D.M., Gislerød, H.R. 2013. Practical application of UV-B radiation against powdery mildew under greenhouse conditions. Abstract. *Phytopathology* 103 (Suppl. 2):S2.9. American Phytopathological Society, Austin, Texas, august 2013.

Suthaparan, A., Stensvand, A., Solhaug, K.A., Bjugstad, N., Gadoury, D.M., Gislerød, H.R. 2013. UV-B as a means to control powdery mildew in strawberry. *NJF Report* 465:23-24. NJF seminar om Integrated Pest Management in Nordic and Baltic Berry Crops, København, Danmark, 12-13 november 2013.

Suthaparan, A., Stensvand, A., Solhaug, K.A., Torre, S., Mortensen, L.M., Gadoury, D.M., Seem, R.C., Gislerød, H.R. 2013. Suppression of powdery mildew in greenhouse roses and cucumber by brief exposure to supplemental UV-B radiation (Poster presentation with abstract). UV4Growth, COST-Action FA0906, 2nd Annual Network Meeting, Mikulov, Czech Republic, 14-16 April 2013.

Suthaparan, A., Stensvand, A., Solhaug, K.A., Torre, S., Telfer, K.H., Ruud, A.K., Mortensen, L.M., Gadoury, D.M., Gislerød, H.R. 2012. UV-B mot meldugg i agurk. *Gartneryrket* 110 (2):18-19.

Suthaparan, A., Solhaug, K.A., Torre, S., Telfer, K.H., Ruud, A.K., Mortensen, L.M., Gislerød, H.R., Stensvand, A., Gadoury, D.M. 2012. UV-B mot mjöldagg på gurka. *Trädgårdsnytt* 66 (02):26-27.

Suthaparan, A., Khanal, B., Solhaug, S.A., Hagen, I.K., Gislerød, H.R. & Stensvand, A. 2012. UV-B reduserer meldugg i tomat og jordbær dyrket i veksthus. *Gartneryrket* 110 (10):26-27.

Suthaparan, A., Khanal, B., Solhaug, S.A., Hagen, I.K., Gislerød, H.R. & Stensvand, A. 2012. UV-B minskar mjöldagg i tomat og jordgubbe som odlas i växthus. *Trädgårdsnytt* 66 (11):16-17.

Suthaparan, A., Hagen, I.K., Solhaug, K.A., Bjugstad, N., Gislerød, H.R., Gadoury, D.M., Stensvand, A. 2013. Praktisk tilpassing av UV-B mot mjöldagg i veksthus: Forsøk med rosmarin. *Gartneryrket* 111 (10):26-28.

Suthaparan, A., Stensvand, A., Solhaug, K.A., Bjugstad, N., Hagen, I.K., Gadoury, D.M. & Gislerød, H.R. 2013. Ny ikke-kjemisk teknologi for bekjempelse av meldugg. *Bioforsk FOKUS* 8 (2):285-286. Foredrag ved Bioforskkonferansen, Hamar, februar 2013.

Svagård et al., Criteria for Successful Uptake of AAL Technologies: Lessons Learned from Norwegian Pilot Projects (IOS Press, doi:10.3233/978-1-61499-268-4-200, Proceedings from pHealth 2013, Tallin)

Knutsen et al., Determination of Beta-glucans in food and samples from in vitro systems IUNS International Congress of Nutrition 20th, Granada, Spania 16.9.2013

Agarwal, D.; Foster, T.J.: "Rheological Properties of highly refined Cellulose: Carboxymethylcellulose (CMC) Mixtures compared to other commercially available Fibres", Gums and Stabilizers for the Food Industry in Wrexham, June 2013 (poster)

Agarwal, D.; Foster, T.J.: "Investigate sorption and desorption phenomenon on cellulose based fruit fibers", EPNOE Conference in Nice October 2013 (scientific presentation)

Knut E. Aasmundtveit et al., "Solid-Liquid Interdiffusion (SLID) Bonding Intermetallic Bonding for High Temperature Applications" Microelectronics Packaging Conference (EMPC), 2013 European

H.J. van de Wiel et al., «Systematic characterization of key parameters of hermetic wafer-level Cu-Sn SLID bonding» Microelectronics Packaging Conference (EMPC), 2013 European

Luu, Thi Thuy et al., "Cu/Sn SLID wafer-level bonding optimization". *Electronic Components and Technology* 2013 s.1331-1537

Audun Roer, et al., «High performance LWIR microbolometer with Si/SiGe Quantum well thermistor and wafer level packaging» SPIE Defense, Security, and Sensing, 2013, Baltimore (Maryland, USA); 04/2013

Luu, Thi Thuy et al., "Optimized Cu-Sn wafer-level bonding using intermetallic phase characterization" *Journal of Electronic Materials* 2013 ;Volum 42.(12) s.3582-3592

F Forsberg et al., "Very large scale heterogeneous integration (VLSHI) and wafer-level vacuum packaging for infrared bolometer focal plane arrays» *Infrared Physics & Technology*, Vol 60, September 2013, Pages 251-259

Luu, Thi Thuy et al., "Cu/Sn SLID wafer-level bonding optimization" *Electronic Components and Technology* 2013 s.1331-1537

Aasmundtveit, K.E. et al., "Solid-Liquid Interdiffusion (SLID) bonding — Intermetallic bonding for high temperature applications," *Microelectronics Packaging Conference (EMPC) 2013 European* , vol., no., pp.1,6, 9-12 Sept. 2013

Thi Thuy Luu "Optimization of Cu/Sn wafer level bonding" Nanonetwork workshop, Bergen, Juni, 2013.

H. Karlsen, T. Dong, "Energy conversion for gas isentropic compression process with high speed rotation," The 2nd International Conference on Measurement, Instrumentation and Automation (ICMIA 2013), Applied Mechanics and Materials Vols. 336-338, pp.899-906, 2013, ISBN: 978-3-03785-751-9, ISSN: 1662-7482

H. Karlsen, T. Dong, "Compact high-speed rotation heat pump with integrated quasi-isentropic (de)compressor and intermediate heat exchanger" *Energy Conversion and Management*, Ms. Ref. No.: ECM-D-13-00826, 2013, ISSN: 0196-8904

Master Thesis

Haakons Karlsen «Case studies on transport phenomena of microfluidics and nanofluidics in micro- and meso-systems" HiVe juni 2013 med Tao Dong som veileder

Munyaneza, J.E. , Sengoda, V.G., Sundheim, L. & Meadow, R. 2012. First report of "Candidatus Liberibacter solanacearum" associated with psyllid- affected carrots in Norway. *Plant Disease*. 96 (3): 454.

Munyaneza, J.E. , Sengoda, V.G., Sundheim, L. & Meadow, R. 2014. Survey of 'Candidatus Liberibacter solanacearum' in carrot crops affected by the psyllid *Trioza apicalis* (Hemiptera: Triozidae) in Norway. *Journal of Plant Pathology* (accepted)

Meadow, R. & Høgetveit, L.-A. 2012. Kampen mot gulrotsugeren. *Gartneryrket* 9: 6-9.

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

Thomassen, M.K., Dreyer, H. & Jonsson, P. 2013. Exploring the Impact of ICT in CPFR: a Case Study of an APS system in a Norwegian Pharmacy Supply Chain. Paper presented at the APMS International Working Conference 2012 of the IFIP Working Group 5.7 in Rhodes, Greece, 24-26 september 2012. In proceedings: *Advances in Production Management Systems: Competitive Manufacturing for Innovative Products and Services*. Springer.

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

Skjelstad, L. 2013 Er det mulig å være både effektiv og fleksibel? – De som får til masseprodusert skreddersøm mener det! NBF-BRUKERMØTE Tema "Effektivisering og tidsbesparelser i produksjonsprosesser", Trondheim 4. og 5. juni 2013

Berg, S CFO Eker Group (Hydrolift AS) Skreddersyr fritidsbåter i slunkent marked, Forskning.no 2013-06-10

Skjelstad, L. 2013, Hva kjennetegner norsk industri om 20 år? artikkel på Aftenposten.no 2013-08-05

Thomassen, M.K. 2013. Økt verdiskaping gjennom samarbeid og IKT. Presentasjon ved NOCA-dagen 2013: Fremtidens verdikjeder, Rica Nidelven hotell, Trondheim, 1. oktober, 2013.

Berg, S J. CFO Eker Group Krav til samhandling med leverandør for å kunne tilby høy grad av kundetilpasning i små serier. Presentasjon ved NOCA-dagen 2013: Fremtidens verdikjeder Rica Nidelven hotell, Trondheim, 1. oktober, 2013

Thomassen, M.K. 2013. Effektive verdikjeder gjennom samarbeid og IKT. Presentasjon ved Logistikkstudentene ved HiST årlige seminar Logistikk for Fremtiden, Lerkendal Stadion, Trondheim, 1. oktober, 2013.

Skjeldstad, L. 2013. Arena Masseprodusert Skreddersøm, Masseprodusert skreddersøm, workshop med Joseph B. Pine II, Røros 28.-29. November 2013

Wang, Yanfeng; Wang, Yue-Sheng; Wang, Litian. (2012)

Two- and three- dimensional holey phononic crystals with unit cells of resonators. COMSOL Conference 2012; 2012-10-10 - 2012-10-12

Wang, Yanfeng; Wang, Yue-Sheng; Wang, Litian. (2012)

Complete bandgaps in three-dimensional holey phononic crystals with Helmholtz resonators. 2012 IEEE International Ultrasonics Symposium; 2012-10-07 - 2012-10-10

Wang, Litian. (2012)

Zero-curvature transonic states and one-component surface waves in anisotropic elastic media. *Wave motion* 2012 ;Volum 49.(7) s. 659-666 (Nivå 1)

Wang, Yanfeng; Wang, Yue-Sheng; Wang, Litian. (2013)

Two-Dimensional Square Phononic Crystal and Phononic Crystal Slabs with Cross-Like holes. ICU2013 - International Congress on Ultrasonics; 2013-05-02 - 2013-05-05

Wang, Yanfeng; Wang, Yue-Sheng; Wang, Litian. (2013)

Complex Band Structures of Two-Dimensional Viscoelastic Phononic Crystals Obtained by using Finite Element Method. PHONONICS 2013: 2nd International Conference on Phononic Crystals/Metamaterials, Phonon Transport and Optomechanics; 2013-06-02 - 2013-06-07

- Wang, Yanfeng; Wang, Yue-Sheng; Wang, Litian. (2013)
Two-dimensional ternary locally resonant phononic crystals with a comblike coating. *Journal of Physics D: Applied Physics* 2013 ;Volum 47. Artikkelnr: 015502. (Nivå 1)
- Wang Kailing et al., Study of Electrical Field Distribution and Growth of Gradientarrayed TiO₂ Nanotubes by Electrochemical Anodization; IEEE nano 2013 China
- Wang Kailing et al., "Formation and Mathematical Modelling of Electrical Field Distribution within TiO₂ Nanotube Arrays" ECS 2014, USA.
- G. Liu, K. Wang, N. Hoivik, and H. Jakobsen, "Progress on free-standing and flowthrough TiO₂ nanotube membranes," *Solar Energy Materials and Solar Cells*, vol. 98, pp. 24-38, March 2012.
- G. Liu, N. Hoivik, and K. Wang, "Small diameter TiO₂ nanotubes with enhanced photoresponsivity," *Electrochemistry Communications*, vol. 28, pp. 107-110, March 2013.
- G Liu, N Hoivik, K Wang and H Jakobsen, Engineering TiO₂ nanomaterials for CO₂ conversion/solar fuels, *Solar Energy Materials and Solar Cells*, (2012)
- G Liu, K Wang, N Hoivik and H Jakobsen, Progress on Free-standing and Flow-through TiO₂ Nanotube Membranes, *Solar Energy Materials and Solar Cells*, (2012) 98, 24-38.
- G Liu, N Hoivik, K Wang and H Jakobsen, A Voltage-dependent Investigation on Detachment Process for Free-standing Crystalline TiO₂ Nanotube Membranes, *Journal of Materials Science*, 46(2011)7931-7935.
- G Liu, K Wang, N Hoivik and H Jakobsen, Reducing solvent evaporation rates for the detachment of anodic TiO₂ nanotubular membranes, 2012 MRS Online Proceedings Library, Volume 1442.
- W Ahmad, G Liu, N Hoivik, K Wang, Ultraviolet Photodetector Translated from Crystalline TiO₂ Nanotube Arrays, Proceedings of the 3rd International Conference on Nanotechnology: Fundamentals and Applications Montreal, Quebec, Canada, 7-9 August 2012 Paper No. 300.

2. Resultatformidling til media – et utvalg

Oslofjordfondets prosjekter publisert i forskning.no fra oppstarten i 2012-dd
[forskning.no > Thorium kan bli Norges neste energieventyr](#) 2. des. 2012
[forskning.no > Gulrotsuger truer avlingen](#) 10. des. 2012
[forskning.no > Fra møkk til miljødrivstoff](#) 31. des. 2012
[forskning.no > GPS hjelper demente](#) 23. jan 2013
[forskning.no > Skreddersyr fritidsbåter i slunkent marked](#) 10. jul 2013
[forskning.no > Jakter på lydløst materiale](#) 3. okt. 2013
[forskning.no > Vil overvåke reiselivsnæringen](#) 14. okt. 2013
[forskning.no > Mindre knall og fall med dyr](#) 22. okt. 2013
[forskning.no > Legger gullegg for industrien](#) 28. okt. 2013
[forskning.no > Deilig å være nederlandsk i Norge](#) 12. des. 2013
[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

228820 Trygge Spor, Drammen kommune:

<http://nettradio.nrk.no/default.php?kanal=p2>

<http://sciencenordic.com/dementia-sufferers-benefit-gps>

<http://www.eldreaksjonen.no/eldreaksjonens-saker/helse-og-omsorg/helse-og-omsorg-aktuelt/okt-livskvalitet-med-gps>

<http://www.aftenposten.no/meninger/GPS-gir-livskvalitet-7108499.html>

http://www.tendencias21.net/EI-GPS-protege-y-libera-a-las-personas-con-demencia_a14898.html

<http://www.infohightech.com/spip.php?article32522>

http://www.upi.com/Health_News/2013/01/30/Using-GPS-with-dementia-patients-effective/UPI-35851359524319/

<http://www.aftenposten.no/meninger/leder/Utydelige-grenser-i-eldreomsorgen-7100953.html>

<http://www.tu.no/it/2013/01/22/apner-for-a-passe-pa-demente-med-gps>

<http://tv.nrk.no/serie/distriktsnyheter-oestlandssendingen/dkoa99012313/23-01-2013#t=42s>

<http://www.nrk.no/nyheter/norge/1.10882996>

<http://www.sintef.no/Presserom/Forskningsaktuelt/Okt-livskvalitet-med-GPS/>

<http://www.nrk.no/nyheter/distrikt/ostafjells/buskerud/1.10883427>

<http://www.aftenposten.no/nyheter/--GPS-i-beltet-gir-storre-frihet-7099357.html>

<http://nrk.no/nyheter/distrikt/ostlandssendingen/1.10883560>

<http://www.vg.no/nyheter/innenriks/artikkel.php?artid=10106661>

NRK Østlandssendingen (radio) 23.1.2013 intervju Kristin Standal

Adresseavisa 25.1.13 Aktiv GPS-bruker

Trønderavisa 25.1.13 Brukte GPS på kona i to år

Fosnafolket 25.1.13 GPS-sporing av demente

217579: Bærum kommune – fellesprosjektet Trygghetspakken:

Gemini.no: [http://gemini.no/2013/09/bedre-eldreomsorg-med-et-](http://gemini.no/2013/09/bedre-eldreomsorg-med-et-klikk/?utm_source=RSS+Nyhetsbrev&utm_campaign=28cfe893b8-)

[klikk/?utm_source=RSS+Nyhetsbrev&utm_campaign=28cfe893b8-](http://gemini.no/2013/09/bedre-eldreomsorg-med-et-klikk/?utm_source=RSS+Nyhetsbrev&utm_campaign=28cfe893b8-)

[RSS EMAIL CAMPAIGN&utm_medium=email&utm_term=0_de4d883975-28cfe893b8-68302957](http://gemini.no/2013/09/bedre-eldreomsorg-med-et-klikk/?utm_source=RSS+Nyhetsbrev&utm_campaign=28cfe893b8-)

NRK Østafjells: innslag fra test- og demoleiligheten i Skien etablert under RFF Trygghetspakken-prosjektet: <http://www.nrk.no/ostafjells/telemark/vil-ha-grundere-inn-i-eldreomsorgen-1.11256952>

Omsorgsteknologi skaper bedre dager for hjemmeboende person er med demens, kronikk i Drammens tidende 17.9.13

Tel-Tek: Smart Produksjon

2.11.13: <http://eng.tel-tek.no/Arkiv/Newsletter-Articles-13th-edition/Laying-golden-eggs-for-industry>

G3:

«UV-B og rødt lys mot meldugg». Bioforsk.no 27.06. 2013. Skrevet av Jon Schärer.

http://www.bioforsk.no/ikbViewer/page/forside/nyhet?p_document_id=104031&p_dimension_id=15078

«Lys og UV mot sykdom på grønnsakene». Forskning.no, 13.09. 2013. Skrevet av Jon Schärer. <http://www.forskning.no/artikler/2013/juni/360884>

«Nu kan sykdom på grønnsaker bekæmpes uden kemi». Videnskab.dk 03.11.2013. Skrevet av Jon Schärer. <http://videnskab.dk/miljo-naturvidenskab/nu-kan-sygdom-pa-gronnsager-bekaempes-uden-kemi>

«Stråler bekæmper meldug på grønt». Landbrugsavisen.dk 07.11. 2013.

<http://www.landbrugsavisen.dk/Nyheder/Netnyheder/2013/11/7/Straalerbekaempermeldugpaagroent.htm?fag=A>

Prediktor as:

Fredrikstad blad: 30.10 <http://www.f-b.no/nyheter/grundere-i-tvekamp-viser-at-det-nytter-1.8137186>

UMB: Dyreassistert og robotassistert terapi

BT 7/9-13: <http://blogg.hioa.no/aldring/files/2013/10/Oppslag-Bergens-Tiende-p%C3%A5-forskermedlem-i-gruppen-Aldring-helse-og-velferd-Christine-Olsen.pdf>

e24:19/11: <http://e24.no/digital/robotselen-faar-frem-det-friske-i-demenspasientens-hjerne/22635804>

UMB nettsider: <http://www.umb.no/ilp/artikkel/forsker-pa-positive-helseeffekter-ved-jevnlignkontakt-med-dyr>

NRK Puls 9.12.2013 –dyreassistert terapi i dagsentere

Sykepleien (<http://www.sykepleien.no/nyhet/1347245/kos-far-sansene-pa-gli>),

NRK Østfold: <http://www.nrk.no/nyheter/distrikt/ostfold/1.10924246>

RollerSafe as:

<http://www.langrenn.com/lager-rulleski-med-skivebremser.5225272-59025.html>

InflowControl:

<http://www.telemark.no/Aktuelt/Selvregulerende-ventil-oeker-utvinningsgraden-i-oljefelt>

NAV Sandefjord:

Sandefjords Blad 19.4.13: Sandefjordsmodellen virker

<http://www.hive.no/aktuelt/sandefjord-under-lupen-article23731-110.html>

Kongsberg kommune:

<http://laagendalsposten.no/kultur/hva-far-unge-til-a-velge-realfag-1.7745098>

FiReCo as:

Fonsike materialer: Teknisk ukeblad nettutgave 7.10.2013

HiVe:

T. L. Tjønnås. (2012). *Lager verdens minste hjertesensor*

<http://www.nrk.no/vestfold/1.8046492>

Re kommune:

Glade og trygge demente

<http://tv.nrk.no/serie/distriktsnyheter-oestafjells/dkte98110513/05-11-2013>



REGIONALE FORSKNINGSFOND
OSLOFJORDFONDET

www.oslofjordfondet.no

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