

Årsmelding 2014



Mødal, september 2014

VESTLANDSFORSKING

Vestlandsforskning er eit frittståande, oppdragsbasert forskingsinstitutt. Instituttet er organisert som stifting og vart etablert 6. mars 1985. Instituttet er lokalisert i [Sogndal](#), i Campus Fosshaugane. Instituttet har 26 tilsette og ein årsumsetnad på 23 mill kroner i 2014.

Grunnleggande ide

Vestlandsforskning er eit internasjonalt orientert forskingsinstitutt med regional forankring. Vår visjon er kunnskapsutvikling og kunnskapsdeling.

Verdigrunnlag

Vestlandsforskning skal utføre kritisk og uavhengig forskning. Openheit er ein føresetnad i vår kunnskapsutvikling og kunnskapsdeling. Høg kvalitet skal kjennemerke alle delar av vår verksemd.

Mål

Vestlandsforskning skal levere kunnskapsbidrag av høg kvalitet som bidreg til auka innsikt, nytenking og utvikling både i politikktutforming, forvaltning og verdiskaping. Vestlandsforskning skal delta i forskingsfronten nasjonalt og internasjonalt og vere ein aktiv aktør i utvikling på Vestlandet.

Oppdrag

Vestlandsforskning er eit oppdragsbasert institutt og utfører forskning og utviklingsarbeid på oppdrag for næringsliv, offentleg sektor, Norges Forskningsråd, EU og Det Europeiske Forskningsorganet (ERA). Oppdraga omfattar regionale, nasjonale og internasjonale prosjekt.

Kvalitetssikring

Kvalitetssikring skjer gjennom fagleg rettleiing og kontroll og ved eit eige internt system for kvalitetssikring av prosjektgjennomføringa.

Regionalt kunnskapsknutepunkt

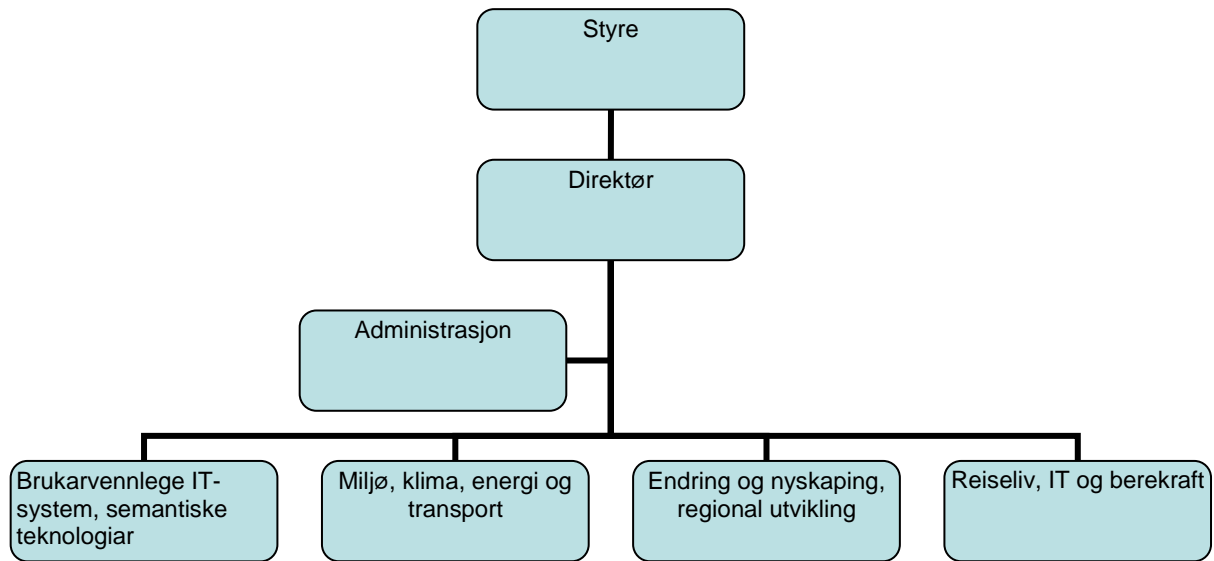
Vestlandsforskning og Høgskulen i Sogn og Fjordane utgjer eit samla regionalt kunnskapsmiljø med om lag 230 fagstillingar. Tilsette ved Høgskulen deltek òg i Vestlandsforskning sine prosjekt og ein samarbeider tett på felles fagområde.

Finansiering

Prosjektinntektene finansierer den ordinære drifta i Vestlandsforskning. Tilskot i form av grunnløyvingar frå Norges Forskningsråd og Sogn og Fjordane fylkeskommune blir nytta til fagleg utvikling, doktorgradsarbeid og kvalitetssikring. Ved etableringa i 1985 gjekk Sogn og Fjordane fylkeskommune, Kommunaldepartementet og 62 bankar, bedrifter, kommunar og organisasjonar i fylket inn med eit grunnfond på 4 mill. kroner.

Organisering

Vestlandsforskning blir leia av eit styre samansett av sju medlemer. Sogn og Fjordane fylkeskommune vel fleirtalet av desse, Norges Forskningsråd oppnemner eitt medlem. Direktøren er dagleg leiar for instituttet. Forskningsområda er organiserte tematisk og leia av forskingsleiarar og administrative gruppeleiarar.



FORSKINGSOMRÅDA

Forskarmiljøet ved instituttet har fleirfagleg samansetting med tyngda i samfunns-, tekniske- og økonomiske fag. Arbeidet skjer både innanfor og på tvers av faggrupper.

BRUKARVENNLEGE IT-SYSTEM

- Brukargrensesnitt
- Informasjonsstruktur- og arkitektur
- Kravspesifikasjonar
- Semantiske Teknologiar

ENDRING OG NYSKAPING

- Endringsleiing
- E-forvaltning og offentleg organisering
- Infrastruktur og nettverksutvikling
- Regional utvikling og næringsutvikling

REISELIV

- Berekraftig reiseliv
- Fritidsbruk
- It og reiseliv

MILJØ, KLIMA, ENERGI OG TRANSPORT

- Lokal miljø- og klimapolitikk
- Berekraftig mobilitet
- Fornybar energi
- Industriell økologi

Vestlandsforskning, Postboks 163, 6851 Sogndal
Telefon 906 33 600 Fax: 947 63 727
E-post: info@vestforsk.no - Internett: www.vestforsk.no

Årsmelding 2014 - Vestlandsforskning

Oppdrag

Det vart arbeidd med 68 prosjekt i 2014. Oppdraga fordelte seg slik etter storleik:

Prosjekt storleik	Tal prosjekt	Del av omsetninga
0-100	10	2%
101-500	22	19%
501-2000	18	29%
>2001	12	50%

Mange av forskingsarbeida går over fleire år og blir utført i samarbeid med andre fagmiljø både i regionen, i landet elles og internasjonalt.

Omsetnad og finansiering

Omsetnaden i 2014 var på om lag 23 mill. kroner. Grunnløyving frå Noregs Forskingsråd utgjorde 15,5% av inntektene, grunnløyving frå fylkeskommunen 3,5% av inntektene, medan 81% var oppdragsinntekter.

Oppdraga fordeler seg slik etter oppdragsgjevar/finansieringskjelde (i prosent):

	2014	2013	2012	2011
EU/utland	14	6	3	6
Forskingsråd/RFF	20	19	27	26
Kommune/fk.kom	37	38	38	26
Statsforvaltninga	15	19	20	20
Næringsliv og org.	14	18	12	22

Oversikten viser omsetnad etter oppdragsgjevarar, men gir ikkje eit bilete av kva brukarar eller tema prosjekta er retta mot. EU-kommisjonen, forskingsråd og statsforvaltninga er oppdragsgjevarar for ei rekkje prosjekt retta mot næringslivet og kommunesektoren.

Kommunar og næringsliv

Næringslivet medverka i 18 av prosjekta ved instituttet i 2014. Verksemdene er frå ulike bransjar og i alle storleikar, frå einmannsbedrifter til større verksemder i landet.

I 19 av prosjekta under arbeid i 2014 var kommunar frå alle deler av landet deltakarar på ulike vis. I nokre prosjekt er kommunane oppdragsgjevarar, i andre er dei kjelde for primærdata eller utprøvkommune.

Regionalt samarbeid

Det regionale samarbeidet vart ytterlegare utvikla i 2014 ved kunnskapssamarbeid av ulike slag. Næringslivet ved enkeltbedrifter og samanslutningar som NCE Tourism, NHO, LO, organisasjonar, Fylkesmannen, Fylkeskommunen, Innovasjon Noreg, Helse Førde HF, DIFI, KS, enkeltkommunar og Høgskulen i Sogn og Fjordane og næringsliv er viktige samarbeidspartar i regionen. Samarbeidet har mange former, som t.d. bilateralt samarbeid med enkeltbedrifter eller samarbeid med ei gruppe bedrifter i ein bransje, samt at vi har kunnskapssamarbeid på tvers av private bedrifter og offentlege verksemder. VRI programmet har karakter av partnerskap, der partane i arbeidslivet og enkeltbedrifter saman med verkemiddelapparat og forskingsmiljø samarbeider om forskning og innovasjon i regionen.

Regional Forskingsfond Vestlandet (RFF-V) har i 2014 vore sentral for utvikling og finansiering av forskingsprosjekt på regionalt relevante tema, samt for stimulering av regionalt samarbeid mellom forskingsmiljø og mellom forskingsmiljø og private og offentlege verksemder. Fylkeskommunen og RFF-V er viktig aktør for utvikling av Vestlandsforskning si regionale rolle.

Årsmelding 2014 - Vestlandsforskning

Instituttet si rolle som regional utviklingsaktør og partner i innovasjonsarbeid går parallelt med rolla som tilbydar overfor oppdragsgjevarar i regionen.

Internasjonalt samarbeid

Vestlandsforskning vektlegg internasjonalt arbeid. I 2014 var 11 av prosjekta eit samarbeid med forskarar i andre land i Europa. Desse prosjekta er gjerne større prosjekt som går over fleire år.

Forskarar frå instituttet heldt 18 foredrag på internasjonale konferansar/seminar i 8 land i 2014.

Publisering, formidling og informasjon

Det er publisert 22 vitenskaplege artiklar i bøker/tidsskrift med referee. Det er gitt ut 23 VF-rapportar og notat i 2014. Forskarane har halde 57 foredrag, inkl. framlagde paper og foredrag utgitt i konferanserapportar. I tillegg er det publisert 4 artiklar i bøker og tidsskrift, 10 kronikkar i ulike media og 10 blogginnlegg på Vestlandsforskning sin nettstad. Vestlandsforskning var arrangør/medarrangør av 6 heildagskonferansar og i tillegg er det arrangert kortare seminar om ulike tema.

Publisering	2014	2013	2012	2011
Artiklar/bøker med referee	22	24	23	17
VF publikasjonar	23	17	21	21
Foredrag/undervisning/paper	57	56	48	58
Artiklar i bøker/tidsskrift	5	4	5	4

Personale og kompetanseutvikling

Det vart utført 23,2 årsverk ved instituttet i 2014. Ved utgangen av året hadde instituttet 26 tilsette, 23 forskarar og 3 administrativt tilsette.

Ved utgangen av 2014 var det 8 tilsette med hovudstilling ved instituttet med doktorgrad – av desse to med professorkompetanse - og fem som arbeider med doktorgrad. Ei bistilling er knytt til instituttet. Vestlandsforskning legg vekt på å auke andelen forskarar med PhD ved instituttet og legg til rette for at forskarar kan ta PhD ved instituttet.

Det var utført 20,2 forskarårsverk ved instituttet i 2014. Kvinner utgjer 25% av forskarstaben. Samla i instituttet utgjer kvinner 35% av staben. Det er eit mål å legge til rette for at ein kan kombinere forskarkarriere ved instituttet med familieleiv på ein god måte.

Det er i 2014 gjennomført ei rekkje internprosjekt, seminar og andre aktivitetar som lekk i instituttet sitt eige utviklingsarbeid. Desse har både fagleg karakter og karakter av system- og instituttutvikling.

Miljøfyrtårnsbedrift

Vestlandsforskning er i 2014 resertifisert som Miljøfyrtårns-bedrift. I fleire år har ein arbeidd målretta med å redusere miljøulempene ved instituttet på prioriterte område i drifta. På kontorsida er tiltak som tosidig print, miljøvennleg innkjøp, energisparing, avfallssortering mm innført. Klimagassutslepp ved reising er den største miljøutfordringa for instituttet, og blitt møtt m.a. med auka bruk av videokonferansar.

Vestlandsforskning skal vere synleg og tilgjengeleg for oppdragsgjevarar og samarbeidspartar. Bruken av videokonferansar og streaming av større møte er tatt i bruk for å redusere reiseaktiviteten ved Vestlandsforskning og våre samarbeidspartar, og vi arbeider for å auke bruken av slike løysingar. Arbeid i t.d. det Transnova-finansierte prosjekt "Kunnskap kryssar grenser", har auka kunnskapen om korleis ein kan auke bruken av teknologiske kommunikasjonsløysingar som reduserer reisebehovet mellom utkant og sentra, og har auka merkemda på bruk av avstandskompenserande teknologiar. I 2014 blei det gjennomført ca. 90 videokonferansar ved VF.

Oversikt – Flyreiser

		2014	2013	2012	2011
Tal reiser pr år	Utland	79	129	86	90
	Innland	244	230	188	236

Årsmelding 2014 - Vestlandsforskning

Tal reiser pr årsverk pr år	Utland	3,4	5,4	3,8	3,5
	Innland	10,5	9,7	9,9	9,2
Flyreise km pr årsverk	Utland	4950	8248	4 325	4 239
	Innland	3627	2638	2 220	2 490
Totalt utslepp CO₂ ekvivalentar		38 tonn	47 tonn	31 tonn	35 tonn

Strategi 2011-2015

Vestlandsforskning rullerte i 2010 strategiene for utviklinga av instituttet i perioden 2011-2015. Strategien er delt i tematiske og funksjonelle faglege strategiar, samt interne strategiar:

- Vestlandsforskning skal utvikle berekraftig reiseliv innan 2015 til eit forskingsområde der vi skal vere med i den internasjonale forskingsfronten og der vi skal bli leiande nasjonalt og vere synlege internasjonalt.
- Faglege utvikling for øvrig skal skje ved forsterking av og knoppskyting frå hovudområda IT, reiseliv og klima - miljø, basert på tverrfagleg og kritisk tilnærming
- Vestlandsforskning skal vere i forskingsfronten nasjonalt og ha stor internasjonal aktivitet.
- Arbeidet i VF skal medverke til eit godt kunnskapsgrunnlag for samfunns- og næringsutvikling regionalt og nasjonalt
 - Instituttet skal utføre forskning som er relevant for Vestlandet
 - Instituttet skal vere synleg og relevant nasjonalt
- Vestlandsforskning skal vere ein uavhengig og attraktiv samarbeidspart med ein tydeleg plass i forskingsstrukturane
- Vestlandsforskning skal vere eit økonomisk robust forskingsinstitutt
- Vestlandsforskning skal leve opp til instituttet sine verdiar og grunnleggjande idé.

Strategiane er vidare konkretiserte og periodiserte og er styrande for årleg budsjettprioriteringar og skal vere gjenkjenneleg i alle deler av verksemda.

STYRE OG LEIING

Styremedlemer

Knut M. Olsen, styreleiar
Trude Brosvik, nestleiar
Oddgeir Osland
Anne Grete Bruvoll
Yngve Hallèn
Halvor Dannevig

Varamedlemer

Sigurd Kvikne
Olaug Hana Nesheim
Anne Kristin Hjellev Jordal
Georg Arnestad
Karen Marie Hjelmæsæter
Benedicte Carlsen
Eivind Brendehaug

Dagleg leiing

Direktør Agnes Landstad
Direktør Merete Lunde
Kontorleiar Bjørg Haukereid

Miljøgruppa

Forskingsleiar Carlo Aall
Gruppeleiar Geoffrey Gilpin

IT-gruppa

Forskingsleiar Ivar Petter Grøtthe
Gruppeleiar Svein Ølnes

PERSONALE

Rajendra Akerkar, forskar
Otto Andersen, forskar
Baltruszewicz, Marta, forskar frå 1.10
Eivind Brendehaug, forskar
Ragnar Brevik, forskar til 01.10
Hilde Corneliussen, forskar
Halvor Dannevig, forskar
Carol Azungi Dralega, forskar
Frida Ekstrøm, forskar til 15.05
Agnes Brudvik Engeset, forskar
Guttorm Flatabø, forskingsassistent
Geoffrey Gilpin, forskar
Kyrre Groven, forskar
Ivar Petter Grøtthe, forskingsleiar
Stefan Gössling, forskingskoordinator
Bjørg Haukereid, kontorleiar
Jon Hille, forskar, prosjektengasjert
Idun A. Husabø, forskar frå 01.05
Bård Huseby, forskar
Merete Lunde, direktør
Øyvind Heimset Larsen, forskar
Lin Prøitz, forskar frå 01.10
Morten Simonsen, forskar
Kristine Skarbø, forskar til 15.04
Ingjerd Skogseid, forskar til 01.11
Anne Lise Uglum Skaar, informasjonssekretær
Ingrid Sælensminde, forskar - permisjon
Hans Jakob Walnum, forskar
Svein Ølnes, forskar
Carlo Aall, forskingsleiar

STYRET SI VURDERING

Vestlandsforskning utfører forskning og utvikling for næringsliv og offentlig sektor. Forskingsinstituttet har ein tverrfagleg profil og kjerneområda for forskning er innan klima, miljø, energi, informasjon og kommunikasjonsteknologi (IKT), regional utvikling og reiseliv. Instituttet har lange tradisjonar med internasjonalt forskingssamarbeid, i tillegg til regionale og nasjonale forskingsoppdrag. Vestlandsforskning held til ved Fosshaugane Campus i Sogndal i Sogn og Fjordane, lokalisert i eit aktivt og innovativt miljø med både forskning, utdanning, idrett og entreprenørskap.

Arbeidet ved instituttet skal medverke til eit godt kunnskapsgrunnlag for samfunns- og næringsutvikling, og vi skal arbeide for at kunnskapen vert teke i bruk. Vestlandsforskning skal gjennom si kunnskapsproduksjon bidra til ei berekraftig utvikling og eit ope samfunn. God vitenskapleg publisering og langsiktig kompetansebygging er avgjerande for kvalitetsutvikling og instituttet sin konkurransevne.

For Vestlandsforskning er det viktig å ivareta den regionale rollen som kunnskapsutviklar og formidlar i samspel med bedrifter og offentlege verksemder i regionen, og samtidig delta på den nasjonale og internasjonale forskingsarenaen. Videre er både kvalitet, relevans og synlegheit viktig for instituttet.

Reiseliv

Instituttet har hatt ei strategisk satsing på reiseliv over fleire år, og 2014 har vore året der vi no ser resultat av dette arbeidet. Det langsiktige strategiske forskingsprogrammet for innovasjon og verdiskaping i reiselivet i Sogn og Fjordane starta opp i 2014. Programmet går over 5 år, og hovudmålet er: Å utvikle og sikre eit

Årsmelding 2014 - Vestlandsforskning

forsknings- og utdanningstilbod på internasjonalt nivå der fagmiljøet er eit konkurransefortrinn for det regionale reiselivet.

Vi er over i ein ny fase i arbeidet, med fleire forskingsprosjekt på gang. Strategien har vore å 1) praksisorientere forskinga og 2) kunnskapsorientere næringa og den offentlege forvaltninga, og på den måten få nytte av og skape verdiar av ny kunnskap generert frå forskingsaktivitetar.

Vestlandsforskning har etablert seg som et kompetansemiljø på Vestlandet for forskning knytt til reiseliv, særleg gjennom NCE Tourism, samstundes som vi har lagt inn mykje ressursar på å halde oppe vår internasjonale posisjon som eit nasjonalt og internasjonalt anerkjent forskingsmiljø på berekraftig reiseliv.

I tillegg er instituttet også på den nasjonale arenaen, i samarbeidsprosjekt med andre nasjonale aktørar. I 2013 vart det gitt støtte til eit nasjonalt RFF-prosjekt om kvalitetssikring av naturbasert reiselivet der VF er ein av partarane. Prosjektet starta opp i 2014.

Klima

2014 har vore eit år med fleire naturskadehendingar. Forskningskompetansen til Vestlandsforskning har vore nytta i fleire høve i ulike media i samband med hendingane. Vi har og fått fleire oppdrag knytta til hendingane. Vestlandsforskning har ei sterk regional orientering på forskingsområdet klimatilpassing.

To større praksisnære prosjekt om tilpassing til klimaendringar og arealplanlegging, og om bruk av skadedata frå forsikringsnæringa i klimatilpassingsarbeidet vart avslutta i 2014. Gjennom dette arbeidet har vi etablert et godt samarbeid med nasjonale, regionale og lokale styresmakter. Vi har også eit nært fagleg samarbeid med Sogn og Fjordane fylkeskommune og Fylkesmannen i Sogn og Fjordane si beredskapsavdeling på dette området, i form av felles seminar deltaking, utgreingsarbeid og samarbeid om prosjektutvikling. Vestlandsforskning er godt profilert på klimakompetanse nasjonalt også i 2014.

Energi

Instituttet har sidan 2011 delteke i CenSES, eit nasjonalt forskingssenter for miljøvennleg energi. Dette er ei langsiktig satsing på forskingsområde med stor relevans for Sogn og Fjordane fylke. Eit viktig resultat av denne forskinga er at forskarar ved Vestlandsforskning fekk akseptert eit bokframlegg til Springer forlaget i 2014. Temaet for boka er tilbakeslagseffektar (rebound effekter) i energi og klimapolitikk. Boka har bidrag frå 23 forskarar i 12 land.

Innovasjon

Vi ønskjer å bidra til forskingsbasert innovasjon der forskingsresultat utgjer grunnlaget for nyskaping og samfunnsutvikling. Vestlandsforskning vil vere ein støttespelar både for privat og offentleg sektor som tar initiativ til og brukar forskning for å bringe fram nye og vesentleg betre løysingar, i samspel med brukarar, næringsliv og kunnskapsmiljø.

Vi deltek i arbeidet med forskingsbasert innovasjon; der forskingsresultata utgjer grunnlaget for eller forbetrar kvaliteten på praksisendringane. Vi deltek også som forskarar inn i innovasjonsprosessar med forskarmedverknad, ved å fange opp og kvalitetssikre ekstern kunnskap og idéar, løyse problem og støtte beslutningar, dokumentere effektar og risiko, spreie kunnskap, utnytte internasjonale nettverk og kompetanse for endring. Vi forskar også på sjølve innovasjonssystema gjennom deltaking i Forskningsrådet sine VRI forskarprosjekt.

Vi har delteke i innovasjonsforskning over fleire år, og i 2014 fekk vi ei sentral rolle som prosjektleiar i Forskningsrådet sitt VRI Samhandlingsprosjekt for Sogn og Fjordane (2014 – 2017). VRI står for «Verkemiddel i regional innovasjon». Dette er Forskningsrådet si satsing for auka bruk at forskning i næringslivet sine innovasjonsprosessar. I tillegg deltek instituttet i VRI3 Forskarprosjekt (2014 – 2017), saman med Høgskulen i Sogn og Fjordane og FoU-partnarar i tre andre regionar i landet.

Regionalt næringsliv og offentlege aktørar i fylket er viktige samarbeidspartnarar og oppdragsgivarar for instituttet.

e-helse og velferdsteknologi

Prosjekt «Meldingsløftet», som har gått over 2 fasar, vart avslutta i 2014. Vestlandsforskning har vore sentral i arbeidet med å få med alle dei 26 kommunane i fylket i til å innføre elektronisk kommunikasjon mellom internt i primærhelsetenesta i kommunane og til Helse Førde. Innføring av elektronisk meldingsutveksling gjer at

pleie- og omsorgssektoren, fastlegar og spesialistar i helseføretaket kan kommunisere raskare, enklare og sikrere, til beste for pasientane.

Ei naturleg vidareføring av e-helsearbeidet og samarbeidet med kommunane i fylket har vore velferdsteknologi. I 2014 har dette området vokse seg stort, og det har vist seg å vere eit stort behov hjå kommunane for vår kompetanse i arbeidet med å utvikle og integrere nye løysingar. Velferdsteknologi er særleg viktig for at eldre personar kan bu langer heime, men det er også viktig i kommunale pleie- og omsorgsbustader og for yngre personar med særlege behov. I tillegg til interesse og behov i kommunane har området også eit stort potensiale for næringsutvikling, og Vestlandsforskning har fleire aktivitetar for å utvikle dette potensialet saman med regionalt næringsliv i Sogn og Fjordane.

IT-forum Sogn og Fjordane

IT-forum Sogn og Fjordane er ein viktig arena for nettverk, strategiutvikling og prosjektsamarbeid med regionale styresmakter, kommunar, næringsliv og andre organisasjonar i fylket. Vestlandsforskning har også i 2014 hatt sekretariatet i samarbeidet som har eksistert sidan etableringa i 1995. IT-Forum har hatt tre hovedsatsingar i 2014: regional infrastrukturutvikling med hovedvekt på fiberbasert breiband, eHelse der ein stor aktivitet har vore gjennomført innan meldingsutveksling mellom legekantar, kommunar og spesialisthelsetenesta samt oppstart av arbeid med velferdsteknologi og tredje område er entreprenørskap i IT-bedrifter.

I året som gjekk har Vestlandsforskning har vore heilt sentral i arbeidet med å skaffe midlar til breibandsutbygging i fylket der fylket fekk 39 mill kr i nasjonalt utlysing.

Internasjonalt FoU arbeid

Vestlandsforskning har i fleire år delteke i internasjonalt forskingssamarbeid, og har forskarar med gode faglege nettverk. I 2014 har vi utført viktig forarbeid for posisjonering i høve EU sitt nye rammeprogram for forskning og innovasjon, Horisont 2020, og levert fleire søknader til programmet. Instituttet er eit av tre samfunnsvitskapelege institutt som får tildelt Forskingrådet sine STIM-EU midlar i 2014, for sin deltaking i forskingsprosjektet EmerGent under 7. rammeprogram. Dette er eit samarbeid mellom partnarar frå Tyskland, Italia, Luxemburg og Storbritannia. Innan klima- og miljøforskning har vi ei tydeleg rolle internasjonalt og har gode internasjonale nettverk t.d. i Nordic Strategic Adaption Research (NORD-STAR). Industriell økologi har hatt positiv utvikling siste år, først og fremst gjennom internasjonale EØS-prosjekt. Dette er eit resultat av målretta arbeid innan fagområdet.

Internt arbeid

Det vart utført 20,2 forskarårsverk, 23,2 årsverk totalt, ved instituttet i 2014. Det er 25% kvinner i fagstillingane, medan kvinner utgjør 35% av medarbeidarane totalt. Det vert lagt til rette for fleksibel arbeidstid, høve til redusert stilling og fleksibilitet i arbeidet med heimekontorløyving. Vestlandsforskning har i 2014 hatt eit sjukefråver på 4,6% Instituttet arbeider for eit godt arbeidsmiljø og for å førebygge sjukefråver gjennom HMS-arbeid, internseminar og bedriftsidrettslag. Vi skal vere ein arbeidsplass der medarbeidarane har rom for utvikling av seg sjølve og kollegiet til beste for instituttet.

I 2014 er det prioritert ressursar til nettverksbygging med mål om FoU-oppdrag. Det er vidare prioritert ressursar til å posisjonere instituttet til deltaking på den internasjonale forskingsarenaen, samt til publisering og arbeid med nye nettsider som vert realisert i 2015.

Avsluttande kommentar

Nye reglar for basisfinansiering kom i 2014. Dei består av 4 kvantitative og 4 kvalitative krav. Vestlandsforskning scorar tilfredsstillande på alle krava, blant anna når det gjeld fagleg publisering og andel nasjonale og andel internasjonale forskingsoppdrag. Eit av krava er at eit forskingsinstitutt bør ha minimum 20 forskarårsverk. I 2014 har det vore arbeidd med å auke marginen på dette kravet. Dette viktige arbeidet held fram i 2015.

Fem doktorgradskandidatar er i arbeid; ei viktig satsing på fagleg utvikling for den enkelte forskaren og for instituttet. Det er forventa at fire av desse disputerer for doktorgrad i 2015, og dette vil gi eit stort kompetanseløft for instituttet. Det kommande året blir det viktig å auke prosjektinngangen som grunnlag for å rekruttere ytterlegare fleire forskarar og doktorgradsstudentar, slik at instituttet kan ha ei robust drift med om lag 25 forskarårsverk.

Årsmelding 2014 - Vestlandsforskning

Styret er godt nøgd med arbeidet i Vestlandsforskning i 2014. Trass i framleis stramme økonomiske vilkår i forskningsmarknaden, har instituttet oppnådd økonomisk balanse i pluss. Styret meiner det er viktig å investere i fagleg utvikling i instituttet. Nøktern økonomisk drift og viktige basisløyvingar frå Norges Forskningsråd og Sogn og Fjordane fylkeskommune gjev handlingsrom for faglege satsingar og er avgjerande for ei positiv utvikling i instituttet.

Langsiktig og målretta fagleg satsing på samfunnsaktuelle tema, kombinert med god dialog med regionale og nasjonale oppdragsgjevermiljø, gjer at styret meiner dei strategiske måla er realistiske. Styret meiner det er viktig å rekruttere nye forskarar for å auke talet på forskarårsverk. Vidare meiner styret at det er viktig å prioritere den internasjonale aktiviteten i form av samarbeid med sterke internasjonale fagmiljø og deltaking i internasjonalt finansierte prosjekt, både EU-finansierte og andre. Styret meiner det er viktig å fortsetje det gode arbeidet med å gjere instituttet meir synleg både for fagmiljø, myndigheiter og ålmeinta, ved å fortelje gode historier og formidle kva vi kan tilby av kompetanse.

Styret meiner Vestlandsforskning er framtidsretta og godt budd på å møte eventelle nye utfordringar på ein offensiv måte.

Årsmelding 2014 - Vestlandsforskning

REKNESKAP 2014

Noter	RESULTATREKNESKAP	2014	2013
6	DRIFTSINTEKTER OG DRIFTSKOSTNADER	22 816 982	24 091 381
	Sum driftsinntekter	<u>22 816 982</u>	<u>24 091 381</u>
	Prosjektkostnader	4 367 342	5 674 028
1	Lønnskostnader	15 247 315	15 658 645
5	Ordinær avskrivning	68 637	88 557
1	Andre driftskostnader	<u>2 700 971</u>	<u>2 609 092</u>
	Sum driftskostnader	<u>22 384 265</u>	<u>24 030 322</u>
	Driftsresultat	<u>432 717</u>	<u>61 059</u>
	FINANSINTEKTER OG FINANSKOSTNADER		
	Resultat av finansposter	<u>228 264</u>	<u>269 542</u>
	RESULTAT FØR SKATT	<u>660 981</u>	<u>330 601</u>
7	Skattekostnad på ordinært resultat	-102 299	0
	Årsresultat		<u>330 601</u>
	Overføringer		
	Avsatt til annen egenkapital	<u>558 682</u>	<u>330 601</u>
	Sum overføringer	<u>558 682</u>	<u>330 601</u>
	BALANSE		
	EIGENDELER		
	Anleggsmidler		
5	Driftsløsøre, inventar, verktøy m.m.	<u>181 000</u>	<u>167 000</u>
4	Investering i aksjer	<u>18 700</u>	<u>18 700</u>
	Sum anleggsmidler	<u>199 700</u>	<u>185 700</u>
	Omløpsmidlar		
2	Prosjekt under arbeid	<u>3 730 263</u>	<u>4 688 250</u>
2	Sum fordringar	<u>5 944 756</u>	<u>3 752 733</u>
2	Bankinnskudd, kontanter ol.	<u>10 372 228</u>	<u>9 284 046</u>
	Sum omløpsmidler	<u>20 047 247</u>	<u>17 725 019</u>
	Sum eiendeler	<u>20 246 947</u>	<u>17 910 719</u>
	GJELD OG EIGENKAPITAL		
	Eigenkapital		
	Grunnfond	4 000 000	4 000 000
	Annan egenkapital	<u>6 116 630</u>	<u>5 557 948</u>
3	Sum egenkapital	<u>10 116 630</u>	<u>9 557 948</u>

Årsmelding 2014 - Vestlandsforskning

Gjeld

Kortsiktig gjeld			
	Leverandørgjeld	1 339 778	1 249 934
7	Betalbar skatt	102 299	0
	Skyldige offentlige avgifter	1 853 013	1 371 783
	Forskudd frå kunder	5 378 454	4 192 499
	Annen kortsiktig gjeld	1 456 773	1 538 555
	Sum gjeld	<u>10 130 317</u>	<u>8 352 771</u>
	SUM GJELD OG EIGENKAPITAL	<u>20 246 947</u>	<u>17 910 719</u>

Note 1 Lønskostnader

Foretaket er pliktig til å ha tenestepensjonsordning etter lov om obligatorisk tenestepensjon, og har pensjonsordning som oppfyller krava etter denne lova.

Lønskostnader	2014	2013
Lønn	11 478 600	11 914 758
Arbeidsgivaravgift	1 507 506	1 548 032
Andre ytelser	2 261 209	2 195 854
Sum	<u>15 247 315</u>	<u>15 658 645</u>

Tal årsverk 22,0 23,6

Ytingar til leiande personar

Løn direktør 839 087
Styrehonorar 88 000

Honorar for revisjon 48 000
Honorar for andre tenester 34 400
Sum honorar til revisor 82 400

Note 2 Omløpsmidlar

Kundefordringar er vurdert til pålydande med avsetning for framtidig tap på kr 31 000,-.
Andre fordringar er i rekneskapen vurdert til pålydande.

Prosjekt under utføring er vurdert til direkte kostnader pluss påløpt honorar inklusive fortjeneste. Det er tatt omsyn til eventuelle tap på prosjekta. Forskot frå kundar er vurdert til innbetalt forskot med frådrag for påløpne prosjektkostnader. Påløpne prosjektkostnader er vurdert på same måte som prosjekt under utføring.

Av selskapet sine bankinnskot pr. 31.12.2014, utgjer bundne skattetrekksmidlar kr 644 869,-

Note 3 Eigenkapital

	2014	2013
Eigenkapital pr. 1.1	9 557 948	9 227 347
Årets resultat	<u>558 682</u>	<u>330 601</u>
Eigenkapital pr. 31.12.	<u>10 116 630</u>	<u>9 557 948</u>

Note 4 Aksjar, investeringar

Bokført verdi

Framtidsfylket AS 18 700

Årsmelding 2014 - Vestlandsforskning

Note 5 Driftsmidler

	Maskiner og Inventar	Sum
Anskaffelseskost 01.01	536 736	536 736
Tilgang i året	82 637	82 637
Avgang i året	-	-
Anskaffelseskost 31.12	619 373	619 373
Akkumulerte avskrivningar	438 373	438 373
Bokført verdi pr. 31.12.	181 000	181 000
Årets avskrivningar	68 637	68 637
Avskrivingsprosent	20%	

Note 6 Driftsinntekter

Spesifikasjon av driftsinntekter	2014	2013
Grunnløyvingar, Norges forskningsråd	3 860 000	3 753 000
Grunnløyvingar, Sogn og Fj. Fylkeskommune	729 753	854 226
Eksterne prosjektinntekter	18 227 229	19 484 155
	<u>22 816 982</u>	<u>24 091 381</u>

Note 7 Skattar

	2014	2013
Resultat før skattekostnad	660 981	330 601
Permanente skilnader		
-Renteinntekt på ilikna skatt	-1 552	-2 351
-Skattefunn	-157 417	-245 191
Endring i midlertidige skilnader	88 011	42 028
Underskot til framføring	-211 134	-125 087
Skattepliktig resultat	378 889	-
Betalbar skatt 27% (28% i 2013)	102 299	-
Endring midlertidige skilnader:		
-kundefordringar	-31 000	-137 724
-prosjekt i arbeid	-1 130 000	-1 000 000
-anleggsreserve	-8 535	-14 047
-periodisert innbetalt grunnløyving	-70 247	-
-underskot til framføring	-	-211 134
Grunnlag utsatt skatt forpliktelse/fordel	-1 239 782	-1 362 906
Skatteforpliktelse/skattefordel 27%	-334 741	-367 985

I henhold til God Rekneskapsskikk for små føretak er ikkje utsett skattefordel bokført i rekneskapen pr. 31.12.2014

Skattekostnaden i rekneskapen består av:	2014	2013
Betalbar skatt	102 299	-
Endring i utsatt skatt	-	-
Sum skattekostnad	<u>102 299</u>	<u>-</u>

PUBLISERING

Vitskaplege artiklar/bøker m/referee

Bøker

Cohen, S., Higham, J., Peeters, P., and **Gössling, S.** (eds.) 2014: *Understanding and Governing Sustainable Tourism Mobility: Psychological and Behavioural Approaches*. Routledge, London

Akerkar, Rajendra, Bassiliades, Nick, Davies, John and Ermolayev, Vadim (eds.) 2014: *Proceedings of the 4th International Conference on Web Intelligence, Mining and Semantics (WIMS14)*. Association for Computing Machinery ACM

Artiklar i bøker/konferanseproceedings

Akerkar, Rajendra; Bassiliades, Nick, Davies, John and Ermolayev (2014): Research and Applications in Web Intelligence, Mining and Semantics. I: *Proceedings of the 4th International Conference on Web Intelligence, Mining and Semantics (WIMS14)*. Association for Computing Machinery ACM

Akerkar, Rajendra, Maret, Pierre, Vercouter, Laurent (2014): Exploring intelligence of web communities. I: *Proceedings of the companion publication of the 23rd international conference on World Wide Web companion*. Association for Computing Machinery ACM

Corneliussen, Hilde (2014): A Success Story about a Communication Reform in the County of Sogn & Fjordane. (Abstract). I: Conference proceedings: Scandinavian Conference on Health Informatics. Linköping University Electronic Press 2014

Hall, C.M., Scott, D. and **Gössling, S.**: Tourism, Climate Change and development. In Sharpley, R. and Telfer D.J. (eds) In: *Tourism and development*. Channel View Publications: Bristol, pp. 332-357.

Gössling, S., Peeters, P., Higham, J., and Cohen, S.: New governance models for behaviour change in tourism mobilities: A research agenda. In: Cohen, S., Higham, J., Peeters, P., and Gössling, S. (eds.) 2014: *Understanding and Governing Sustainable Tourism Mobility: Psychological and Behavioural Approaches*. Routledge, London

Johansson, E. and **Gössling, S.**: Air travellers' willingness to donate frequent flyer points for charitable purposes: a Scandinavian Approaches. In: Cohen, S., Higham, J., Peeters, P., and Gössling, S. (eds.) 2014: *Understanding and Governing Sustainable Tourism Mobility: Psychological and Behavioural Approaches*. Routledge, London

Cohen, S., Higham, J., Peeters, P. and **Gössling, S.**: Why tourism mobility behaviours must change. . In: Cohen, S., Higham, J., Peeters, P. and Gössling, S. (eds.) 2014: *Understanding and Governing Sustainable Tourism Mobility: Psychological and Behavioural Approaches*. Routledge, London

Hovelsrud, Grete K.; **Dannevig, Halvor** (2014): Community Adaptation, Arctic. I: *Encyclopedia of Quality of Life and Well-Being Research*. Springer 2014 s. 1044-1046

I tidsskrift

Cui, Zhihua, Alex Rajan, **Akerkar, Rajendra** and Yang, Xin-She (2014): Recent advances on bioinspired computation. I: *Scientific World Journal*, Volum 2014

Akerkar, Rajendra (2014): Analytics on Big Aviation Data: Turning data into insight. I: *International journal of Computer Science & Applications*, Vol. 11, issue 3, 2014

Andersen, Otto; Gilpin, Geoffrey; Andrae, Anders (2014): Cradle-to-gate life cycle assessment of the dry etching step in the manufacturing of photovoltaic cells. *Aims Energy 2014* ;Volum 2.(4) s. 410-423

Gilpin, G., Hansen, O.J. and Czerwinski, J. (2014): Biodiesel's and advanced exhaust aftertreatment's combined effect on global warming and air pollution in EU road-freight transport. *Journal of Cleaner Production*, Volume 79, s. 84-93

Gössling, S. and Lane, B. (2014): Rural tourism and the development of Internet-based accommodation booking platforms: a study in the advantages, dangers and implications of innovation. *Journal of Sustainable Tourism*

Gössling, S. and Cohen, S.(2014): Why sustainable transport policies will fail: European Union climate policy in the light of transport taboos. *Journal of Transport Geography*, 39:197-207.

Skogseid, I., Grøtte, I.P. og Strand, G. (2014): Understanding broadband infrastructure Development in Remote and Rural Communities – a Staged and Reflexive Approach. *Journal of Community Informatics*, Volume, 10 (2)

Ølnes, S. og Jansen A. (2014): The Muddy Waters of Public e-Services - The Use and Misuse of the Concept and How to Get Out of the Maze. *Systems, Signs & Actions 2014* ;Volum 8.(1) s. 76-94

Jansen, A. og **Ølnes, S.** (2014): Understanding Public e-Services - Deconstructing e-Services to Identify Quality Aspects. *NOKOBIT - Norsk konferanse for organisasjoners bruk av informasjonsteknologi 2014* ;Volum 22.(1)

Walnum, H.J., Aall, C. and Løkke, S. (2014): Can Rebound Effects Explain Why Sustainable Mobility has not been Achieved? I: *Sustainability*, 6 (12), 9510-9537

Aall, Carlo (2014): Sustainable tourism in practice: Promoting or perverting the quest for a sustainable development? I: *Sustainability*, 6 (12), 2562-2583

Skarbø, K., Breivik, R. og Aall, C. (2014): Sumverknader av tekniske inngrep i naturmiljøet: kunnskapsstatus og forskningsbehov. I: *Utmark*, 1-2 2014

Skarbø, Kristine og VanderMolen, Kristin (2014): Irrigation Access and Vulnerability to Climate-Induced Hydrological Change in Ecuadorian Andes. I: *Culture, Agriculture, Food & Environment*, Volume 36 (1)

Skarbø, Kristine (2014): The cooked is the kept: Factors shaping the maintenance of agro-biodiversity in Andes. In: *Human Ecology*, Volume 42 (5)

Getzner, M., Vik, M.L., **Brendehaug E.** og Lane, B. (2014): Governance and management strategies in national parks: implications for sustainable regional development. *International Journal of Sustainable Society*, 6 (1/2), 82-101

Vf-rapportar

1/14 Fordums frukter. Erfaringar frå dokumentasjon av tradisjonell kunnskap om eldre eplesortar. Kristine Skarbø

2/14 Innovasjon i Sogn og Fjordane – vilkår og barrierer – Sluttrapport. Redaktørar: Jon Gunnar Nesse og Ingjerd Skogseid

3/14 Innovasjon i Sogn og Fjordane – vilkår og barrierer – Dokumentasjonsrapport. Redaktørar: Jon Gunnar Nesse, Ingjerd Skogseid, Kristine Skarbø og Øyvind H. Larsen

4/14 Ethnic Minority Youth Participation in the Production and Consumption of Social Media in Norway. Av Carol A. Dralega

Årsmelding 2014 - Vestlandsforskning

5/14 Digitaliseringsarbeid i mindre kommunar. Korleis kan KommIT-programmet best støtta dei mindre kommunane sine behov og læra av deira fortrinn? Svein ØInes og Morten Simonsen

6/14 Environmental Assessment of Dry Photovoltaic Etching. Av Otto Andersen og Geoffrey Gilpin

7/14 Pilotprosjekt om testing av skadedata fra forsikringsbransjen for vurdering av klimasårbarhet og forebygging av klimarelatert naturskade i utvalgte kommuner. Av Ragnar Brevik, Carlo Aall, Jan Ketil Rød

8/14 Meldingsløftet i Sogn og Fjordane – Små og tett på. Ivar Petter Grøtte og Hilde G. Corneliussen

9/14 "Booking av aktivitetar - Ei kartlegging av behov og tilbod". Guttorm Flatabø og Svein ØInes. **Ikkje offentlig**

10/14 Er dagens kommunale arealplanlegging i stand til å sikre samfunnet mot klimaendringar? Halvor Dannevig, Kyrre Groven, Carlo Aall

11/14 Velferdsteknologi – status i kommunane i Sogn og Fjordane, Hilde G. Corneliussen

12/14 Planlegging for cruiseutbygging i Aurland kommune. Prosjektet samspel for berekraftig reiseliv. Av Eivind Brendehaug

Vf-notat

1/14 Funksjonell analyse av Frukt og Bær-nettverket i Sogn og Fjordane. Kristine Skarbø og Ingjerd Skogseid

2/14 Innovasjon i Sogn og Fjordane vilkår og barrierar Bedriftsutviklingstiltak: Evaluering av tre ulike tiltak Jon Gunnar Nesse og Ingjerd Skogseid (red)

3/14 Innovasjon i Sogn og Fjordane – vilkår og hinder: Arbeidskraft. Torbjørn Årethun, Jon Gunnar Nesse og Ingjerd Skogseid (red.)

4/14 Innovation in rural places – Conditions and barriers. Status of knowledge Anja Sire, Ingjerd Skogseid, Jon Gunnar Nesse

5/14 Innovasjon i Sogn og Fjordane. Artikkelsamling. Ingjerd Skogseid

6/14 Cruisekaiplanlegging i Aurland. Dokumentasjonsrapport i prosjektet Samspel for berekraft. Eivind Brendehaug

7/14 Analyse av klimasårbarhet. Arbeidsbok til bruk i det lokale klimatilpasningsarbeidet i Sogn og Fjordane. Dannevig, H., Heiberg, E., Aall, C. (2014)

8/14 Hva er klimautfordringene? Utfordringsdokument til bruk i det lokale klimatilpasningsarbeidet i Sogn og Fjordane. Dannevig, H., Aall, C., Heiberg, E.

9/14 Funksjonell analyse av IT-Forum Sogn og Fjordane. Frida Ekstrøm og Ingjerd Skogseid

10/14 Funksjonell analyse av Bedriftsnettverket i Jostedalen. Ingjerd Skogseid

11/14 Funksjonell analyse av Energiregion Sogn og Fjordane. Øyvind Heimset Larsen og Ingjerd Skogseid

Andre artiklar

Bøker/rapportar utgitt av andre

Akerkar, Rajendra:

Introduction to Artificial Intelligence, Bok utgitt av PHI Learning,

Tidsskrift

Andersen, Otto:

Fornybar energi har utilsiktede konsekvenser. I Transportforum 1:14-17

Aall, Carlo:

Fornybareventyr eller forbruksmareritt? Om nødvendigheten av et lavenergisamfunn. I Plan, 3-4, s. 67-73

Brendehaug, Eivind:

Prosess og substans i planlegging. I Plan, 2, s. 39-41

Dannevig, Halvor:

Feltrapport frå det varme nord. I: Harvest – Mennesket og naturen,

Paper/ innlegg på vitenskaplege konferansar

Andersen, O., Hille, J, **Gilpin, G**, Andrae, ASF: Life Cycle Assessment of Electronics. *IEEE 2014 Conference on Technologies for Sustainability*. Portland, USA, 23.07.14

Andersen, Otto: Unintended Consequences of Renewable Energy. Workshop. *IEEE 2014 Conference on Technologies for Sustainability (SusTech 2014)*. Portland, USA, 25.07.14

Gebel, R. og **Andersen, O.**: Utilization of CRT waste glass tiles manufacturing process – developing technological parameters. *POLEKO International Trade Fair of Environmental Protection*. Poznan, Polen, 14.10.14

Corneliussen, Hilde: A Success Story about a Communication Reform in the County of Sogn & Fjordane. Scandinavian Conference on Health Informatics, Grimstad, 22.08.14

Dannevig, Halvor, Bay-Larsen, Ingrid Agathe; Keskitalo, Carina H.; van Oort, Bob:

Assessing Adaptive Capacity to Changes in Ecosystem Services in Northern Regions in Norway and Sweden. ICASS VIII, 22. – 26. mai, Northern British Columbia, USA

Bay-Larsen, Ingrid, Magnussen, Tone, Dale, Brigit, Rasmussen, Rasmus Ole, Skorstad, Berit, Didyk, Vladimir, Sande, Allan, **Dannevig, Halvor:** Mapping ecosystem services and landscape values- the case of mining in Greenland, Russia and Norway. ICASS. 22. – 26. mai, Northern British Columbia, USA

Dannevig, Halvor og Hovelsrud, Grete Kaare: The Perceived Need to Adapt to Climate Change in a Natural Resource Dependent Community in Northern Norway. ICASS VIII; 22 – 26. Mai, Northern British Columbia, USA

Pearce, Tristan, **Dannevig, Halvor** og Hovelsrud, Grete Kaare: Adaptation to Climate Change Across the Circumpolar North. ICASS VIII; 22. – 26. Mai, Northern British Columbia, USA

Dannevig, Halvor og Hovelsrud, Grete: Explaining the salience of the adaptation issue: A case study from Northern Norway. III Nordic International Adaptation Conference; 2014-08-25 - 2014-08-27. København

Dannevig, Halvor, Groven, Kyrre og Aall, Carlo: Adaptation governance at the subnational level. The county as boundary organization? Presentation at the Third Nordic International Conference on Climate Change Adaptation: "Adapting to Change: From Research to Decision-making, København, 25. – 27. august

Engeset, Agnes B.: Narratives of Rural hotels in Norway. A balancing act between being daring and cautious. Presentasjon på 23. *Nordic Symposium on Tourism and Hospitality Research, Values of tourism*, København 2-4. oktober 2014

Årsmelding 2014 - Vestlandsforskning

Flatabø, Guttorm: Sell your adventure experience online. Presentation at the *Third International Adventure Conference*. Sogndal, 22 - 24 November 2014

Groven, Kyrre og Bukve, Oddbjørn: Climate adaptation and institutional change in Norwegian stormwater management. Presentasjon på *the Third Nordic International Conference on Climate Change Adaptation: "Adapting to Change: From Research to Decision-making"*, København, 25. 27. August 2014

Skogseid, I., Nesse, J.G. og **Larsen, Ø.H.:** Resilient organisering og utvikling i innovative nettverk. Presentasjon på *NEON-konferansen* i Stavanger, 26.11.2014

Skogseid, I., Nesse, J.G. og **Larsen, Ø.H.:**Counter networks as a force in peripheral innovation ecosystems. Presentasjon på *NEON-konferansen* i Stavanger, 26.11.2014

Aall, Carlo: Is sustainable tourism sustaining or transforming tourism? Presentation at *the Third International Adventure Conference* "Adventure in 'empty lands'? – The Difference and Value of Wild Places". Sogndal, 22 - 24 November 2014

Aall, Carlo: The rebound- effect: A useful concept in the climate discourse? Presentation at the *Third Nordic International Conference on Climate Change Adaptation: "Adapting to Change: From Research to Decision-making"*.

Aall Carlo: Investigating the potential of applying theories on rebound effects to the climate discourse: The case of climate change adaptation in winter tourism. Presentation at the session "Rebound Effect I: Energy, efficiency, and Growth" at the *Fourth International Conference on Degrowth for Ecological Sustainability and Social Equity*. Leipzig, 2.-5. september 2014

Aall, Carlo: Sustainable tourism in practice: Promoting or perverting the quest for a sustainable development? Presentation at *the 20th Annual International Sustainable Development Research Conference*, Norwegian University of Science and Technology, Trondheim, 18 - 20 June 2014

Aall, Carlo, Groven, Kyrre og Dannevig, Halvor: What is worst: bad planning or bad weather? Presentasjon på *the Third Nordic International Conference on Climate Change Adaptation: "Adapting to Change: From Research to Decision-making"*, København, 25. 27. August 2014

Foredrag/undervisning

Otto Andersen:

Unintended consequences of Renewable Energy. Tekna fagseminar, Oslo, 25.03.14

Hilde G. Corneliussen:

Poster på IT-forumkonferansen 1.-2. oktober 2014, Førde: Meldingsløften Sogn og Fjordane - innføring av elektronisk meldingsutveksling mellom pleie- og omsorgstjenesta, legekantor og helseforetak

Velferdsteknologi i kommunane i Sogn og Fjordane. Foredrag på seminaret "Velferdsteknologi for kommunane i Sogn og Fjordane, 10. desember, Skei: "Kva er velferdsteknologi og kva er status i Sogn og Fjordane?"

"Lær kidsa koding – Veier til inkluderende digital kompetanse". Foredrag på IT-forum konferansen Oppvekst og utdanning, Førde 2.-3. desember 2014

Halvor Dannevig:

Kommunikasjon av klimaendringer. Forskningsdagene i Sogndal; 2014-09-24

Sogndal, entreprenørskap og regionalt utvikling. Forelesing, Institutt for geografi, UiB, april 2014

Presentasjon av Phd-prosjekt, Aalborg Universitet

Årsmelding 2014 - Vestlandsforskning

Presentasjon på avslutningskonferanse for AREALKlim-prosjektet, Ålesund, 4. – 5. desember

Kyrre Groven:

Innføring av klimatilpassing i kommunesektoren. PhD midtvegsseminar. Geografisk Institutt, NTNU, Trondheim, 20.05.14

Bruk av nye prinsipper for overvasshandtering: Status i norske kommuner. Seminar: Arealbruk og naturfare, arr. Av Statens Vegvesen og Vestlandsforskning, Oslo, 05.11.14

Bruk av nye prinsipper for overvasshandtering: Status i norske kommuner. Arealklim sluttsamling. Ålesund, 05.12.14

Agnes B. Engeset:

På veg mot andre generasjon gardsturisme i Norge? Presentasjon på frukostseminar, Fjellsporkonferansen 2014, Sogndal, februar

Øyvind Heimset Larsen:

Konsortiemøte VRI Sogn og Fjordane. Presentasjon av prosjektet og presentasjon av temasatsing: Teknologi og IT, 06.11.2014

Kva er vi gode på? Kva vil vi samarbeide om? Om Vestlandsforskning og om VRI for å auke bruken av innovasjon i bedrifter. Teknologidagane i Årdal, 05.06.2014

Presentasjon av VRI Sogn og Fjordane. Idemyldring om nytt nettverk i regi av Høyanger Næringsutvikling. Høyanger, 22.04.2014

Skogseid, I., Nesse, J.G., Skarbø, K., Larsen, Ø.H., Løseth, K. og Ekstrøm, F:

Korleis kan innovative nettverk vekse fram i rurale strøk? Implikasjonar av ei undersøking av fem ulike nettverk i Sogn og Fjordane. Presentert på Fjordkonferansen 2014 i Loen, 19.06.2014

Skogseid, Ingjerd:

Regionale utfordringar mot 2020 sett frå Sogn og Fjordane. Fjordkonferansen i Loen, 19.-20. juni 2014

Ingjerd Skogseid og Jon Gunnar Nesse:

Innovasjon og innovasjonssystem i Sogn og Fjordane – vilkår og barrierar. Presentasjon av resultat frå VRI-prosjektet i Sogn og Fjordane, Leikanger, 27.03.14

Det norske innovasjons-systemet. Gjesteforelesing ved HISF i kurset Entreprenørskap og innovasjon, våren 2014

Regional innovasjon. Gjesteforelesing ved HISF i kurset Entreprenørskap og innovasjon, våren 2014

Svein Ølnes:

Bitcoin – suksess eller flopp? Innlegg på seminaret Betalingsformidling 2014 arr. Av Den norske Dataforening. Trondheim, 04.03.14

Offentleg informasjon og tenester på nett. Seminar arrangert av Forum for store offentlege nettstader. Oslo, 15.03.14

Bitcoin. Presentasjon. Arr. NHH – Global Economic Perspectives, Bergen, 26.03.14

Inntrykk frå Bitcoin 2014 i Amsterdam. Arr. Meetup, Oslo, 05.06.14

Bitcoin for dummies. Forskningsdagane i Sogn og Fjordane. Sogndal, 24.09.14

Status for digitaliseringsarbeid i Sogn og Fjordane. Arr. IT-forum Sogn og Fjordane. Oslo, 01.10.14

Prosjekt innan IKT i offentleg sektor. Deltakar i ekspertpanel, RFF Hovedstaden. Oslo, 03.12.14

Årsmelding 2014 - Vestlandsforskning

Studentarrangement om Bitcoin. Studentersamfunnet ved Universitetet i Bergen. Bergen, 15.02.14

Carlo Aall:

Gjennomføring av en egen sesjon om klimatilpasning på SAMPLAN samling i Tromsø 26.5 – 6.6 2014

Klimautfordringer for Sogn og Fjordane. Presentasjon på møte med Sogn og Fjordane fylkeskommune, 12. desember 2014, Leikanger, Fylkeshuset

Naturskadehendingar: Korleis brukar vi tidlegare hendingar til å planleggja for betre tilpassing til framtidige hendingar? Presentasjon på «Erfaringsseminar for fylkesmennene» arrangert av Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap, Tønsberg 2-3 desember 2014

Tourism and sustainable development. Video lecture for students at course «Nature Based Tourism» at the Norwegian University of Life Sciences, Sogndal, 11.11.2014

Tourism and climate change. Video lecture for students at the University of Stavanger, Sogndal, 14.11.2014

Naturskadehendingar: Korleis brukar vi tidlegare hendingar til å planleggja for betre tilpassing til framtidige hendingar? Presentasjon på «Plankonferansen 2014: Klima i areal- og transportplanlegging - frå ord til handling» arrangert av Fylkesmannen i Hordaland og Hordaland fylkeskommune, Bergen 28-29 oktober 2014

Klimatilpasning i samfunnsplanleggingen – erfaringer fra AREALKLIM prosjektet. Presentasjon på seminaret "Teknisk naturvitenskapelig kunnskap i samfunnssikkerhetsarbeid" arrangert av Norges Tekniske Vitenskapsakademi, Trondheim, 11.09.2014

Tidsklemma i eit økofilosofisk perspektiv? Innlegg på Vestlandsseminaret arrangert av Sogn og Fjordane og Hordaland Humanetisk forbund, Gløppen hotell, Sandane 27.09.2014

Naturskadehendingar – korleis bruker vi tidlegare hendingar til å planlegge for betre tilpassing til framtidige hendingar? Presentasjon på seminaret «Klimatilpasning i kommuneplanleggingen, hvordan gjøres det i praksis?» 27.03.2014, KS Agenda møtesenter, Oslo. Arrangør: DSB i samarbeid med KS

Tverrfaglighet og forskning ved Vestlandsforskning. Innlegg på Campusseminaret «Hva er tverrfaglighet? Muligheter og utfordringer ved tverrfaglighet i forskning og undervisning», arrangert av Vestlandsforskning og Høgskulen i Sogn og Fjordane, Sogndal 6.3.2014

Arealplanlegging og klimatilpasning: kva kan vi lære av tidlegare naturskadehendingar? Innledning til møte i Naturviternes arealgruppe. 07.02.2014, Hotell Royal Christiania, Oslo

Reiselivsforskning - berekraftig cruiseturisme i Fjordane. Presentasjon på Grøn Fjord 2020 konferansen, 22. - 23. januar 2014, Hotel Union Geiranger

Aall, Carlo, Walnum, Hans Jakob, Hille, Jon

Innspill fra Vestlandsforskning til dokumentet og prosessen «Transport 2050 – tre framtidbilder fra lavutslippssamfunnet Norge». Innlegg under arbeidsseminaret «Transport 2050» arrangert av Miljødirektoratet i Miljødirektoratets lokaler på Helsfyr, 19.08.2014

Kronikkar/avisartiklar/intervju

Otto Andersen:

Everything eco on the dream ship? Intervju i dokumentarprogrammet «45 min», Norddeutscher Rundfunk (NDR)

Eivind Brendehaug og Agnes B. Engeset:

"Små og store gjer kvarandre større". Publisert i Sogn Avis, 29. oktober 2014

Halvor Dannevig:

Feltrapport fra det varme nord. Kronikk i *Harvest : Mennesket & naturen* 2014

Årsmelding 2014 - Vestlandsforskning

Ingjerd Skogseid og Jon Gunnar Nesse:
"Tango for tre", Kronikk i Sogn og Avis og Firda, juli 2014

Svein Ølnes:

Er Bitcoin framtidast betalingssystem? Kronikk i Forskning.no, 25.01.14

Innslag på TV2 Nyheitskanalen om Bitcoin. TV2 Nyheitskanalen, 15.02.14

Rik på liksom. Kronikk i studentavisa Universitas, Oslo, 19.03.14

Carlo Aall:

Berekraftig reiseliv eller berre kraftig reiseliv? Norsk Kulturarv, juni 2014.

Med hodet i sanden. Kronikk i Bergens Tidende, 23.11.2014

Manzetti, S., **Aall, C.**, Johansson, O. (2014): Genmodifisert mat *kan* være kreftfremkallende. Aftenposten innsikt, februar 2014

Blogginnlegg (på www.vestforsk.no)

Carlo Aall:

[Hvor stor bør en kommune få lov til å bli av miljøhensyn?](#) 02.04.2014

Eivind Brendehaug:

[Kva gir attraktivitet for turistar?](#) 07.10.2014

Morten Simonsen:

[El-biler og klimaeffekt.](#)29.04.2014

Ingjerd Skogseid:

[Tango for tre.](#) 11.07.2014

Svein Ølnes:

[Kvalitet på offentlege tenester](#) 02.12.2014

[NOKIOS 2014.](#) 31.10.2014

[Bitcoin 2014 - Building the Digital Economy.](#) 18.06.2014

[Forum for store offentlege nettstader.](#) 25.03.2014

[eForvaltningskonferansen 2014.](#) 11.02.2014

[2013 - året då Internett mista uskulda.](#) 30.01.2014

Diverse anna

Verv/sensur m.m.

Otto Andersen:

Guest editor I vitenskapleg tidsskrift:
American Institute of Mathematical Science (AIMS) Energy
Journal of Technology Innovations in Renewable Energy

Peer Reviewer for følgjande tidsskrift:
Energies

Revista Mexicana de Ingenier'ia Qu'ımica
American Institute of Mathematical Science (AIMS) Energy
Journal of Industrial Ecology
Journal of Cleaner Production

Rajendra Akerkar:

Co-Chair, 6th International Workshop on Web Intelligence & Communities (WI & 2014) at World Wide Web 2014, Seoul, Korea

Program Co-Chair, International Workshop on Web Intelligence and Smart Sensing (IWWISS'14), Lyon, France

Co-Chair, 1st International Workshop on Semantics for Big Data on the Internet of Things (SemBloT 2014). Co-located with IEEE Conference on Big Data, Washington DC, USA

Hilde G. Corneliussen:

- Hovedveileder for PhD kandidat Silje Hole Hommedal ved UiB, som forsvarte avhandlingen våren 2014.
- Hovedveileder for PhD kandidat Denisse Bellini Morales ved UiB, som forsvarte avhandlingen høsten 2014.
- Biveileder for PhD kandidat Karolina Dmitrov-Devold ved Høgskolen i Lillehammer.

Reviewer for

- Journal of Gaming and Virtual Worlds
- Tidsskrift for kjønnsforskning

Med i programkomite for "The 23rd European Conference on Information Systems (ECIS 2015)" in Münster

Medlem Editorial Board for tidsskriftet *Nordic Journal of Science and Technology Studies*.

Carlo Aall:

Visiting professor, Aarhus Universitet, Herning

Member of Phd graduation committee for the dissertation of Ivar Svare Holand at the Norwegian University of Science and Technology (NTNU). Title of dissertation: «Adaptation of social vulnerability indicators to context»

Member om the assessment committee for Dr. Andrea Nightingale to be promoted for Professor in environmental social science at the University of Gothenburg.

Kurs og konferansar arrangert av Vestlandsforskning

- Hva er tverrfaglighet? Muligheter og utfordringer ved tverrfaglighet i forskning og undervisning
Campusseminar, 06.03.2014
- The session «Rebound effect I: Energy, efficiency and Growth» at the Fourth International Conference on Degrowth for Ecological Sustainability and Social Equity, Leipzig, 2. – 5. September 2014
- It-forumkonferansen 2014, Førde 1. – 2. oktober
- Næringseminar – reiseliv og lønsemd, Sogndal, 18.november. Arr. av VRI Sogn og Fjordane
- The Third International Adventure Conference, Sogndal, 22. – 26. November
- IKT-seminar for skule og barnehage. Arr. Av IT-forum, Førde, 2.-3. desember