

Orientering om evaluering av Vestlandsforskning

Politikardag, Leikanger 29. mai 2017

Merete Lunde
direktør

WESTERN NORWAY RESEARCH INSTITUTE
VESTLANDSFORSKING
www.vestforsk.no

Om Vestlandsforskning

- Forsking- og utviklingsoppdrag for privat og offentlig sektor
- Stifting etablert i 1985 av Sogn og Fjordane Fylkeskommune
- Lokalisert i Sogndal ved Fosshaugane Campus
- I snitt 30 medarbeidarar, 25 årsverk
 - 3 professorar
 - 11 med doktorgrad og 2 i gang
- Omsetning 24 – 28 mill. kr.
- Oppdragsfinansiert (85-90% av inntektene frå oppdrag)
 - 7-15% internasjonale inntekter



Samfunnsoppdraget til instituttene

- Forskningsinstituttene skal bidra med forskning av høy kvalitet og relevans til anvendelse i næringsliv, forvaltning og samfunnet for øvrig



Om Vestlandsforsking

Visjon:

Kunnskap for eit ope og berekraftig samfunn

Hovudmål:

Vi skal vere eit regionalt forankra forskingsinstitutt på den nasjonale og internasjonale FoU-arenaen

Vi skal levere kunnskap som møter dei store samfunnsutfordringane og bidreg til innovasjon og berekraftig utvikling

Verdiar:

Vidsynt, ansvarleg og samarbeidsvillig

Forskingssområde

Klima og miljø:

- Klimaomstilling
- Energi
- Transport
- Miljøvennleg næringsliv

Reiseliv:

- Lokal verdiskaping
- Ny teknologi
- Berekraftig reiseliv

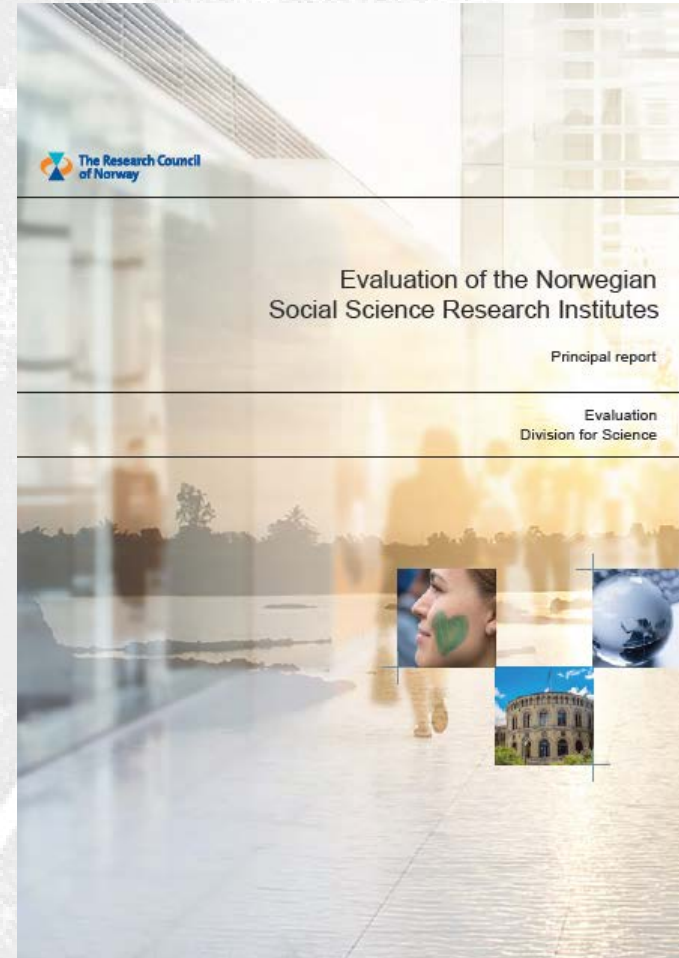
Teknologi og samfunn:

- Innovasjon
- Velferdsteknologi
- Digitalisering
- Semantiske teknologiar og stordata



Evaluering av dei samfunnsvitskaplege institutta

1. Kor **relevante** er institutta si forskning for deira private og offentlege oppdragsgjevarar?
2. Leverer institutta forskning av tilstrekkeleg høg **kvalitet** for å delta i konkurransen om nasjonale og internasjonale forskingsmidlar?
3. Er det behov for **strukturendringar** i den samfunnsvitskaplege delen av instituttsektoren?

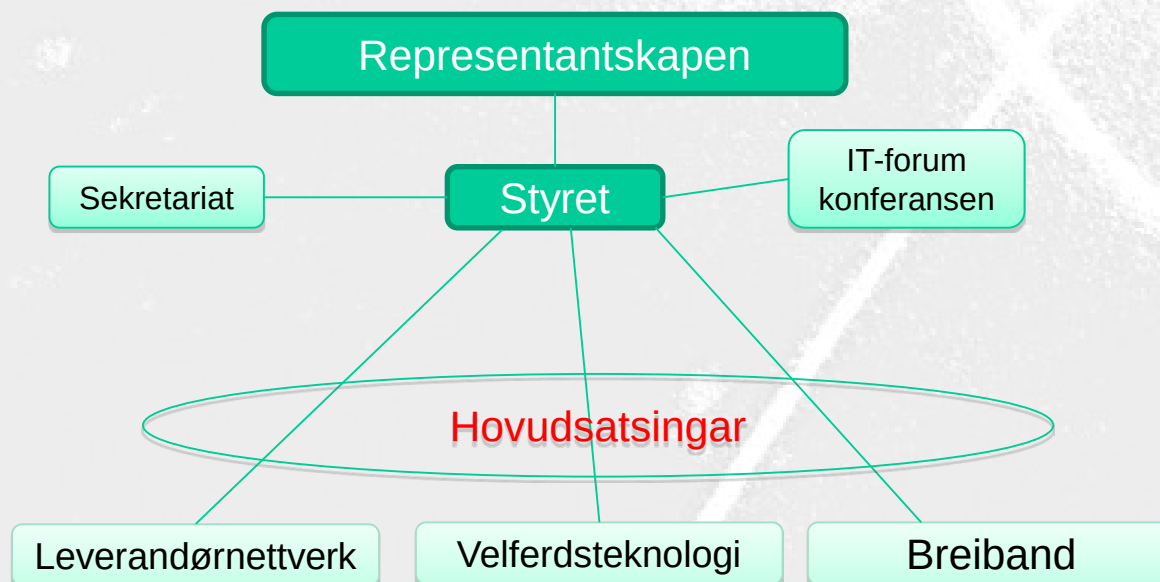


Side 124-126 i rapporten:

Recommendations Vestlandsforsking

- «Western Norway Research Institute is an excellent example of a regionally anchored institute that plays an important part in the development of its region's economy and higher education system.»
- «Somehow this organisation with a particular location and specialisations has managed to find both regional niches and role in the European R&D space. It should continue on the basis of its existing strategy.»

Eksempel på regionalt FoU samarbeid





Mange partar i det offentlege og næringslivet har jobba saman for å få i gang den nye utdanninga. Frå venstre: Bjørn Harald Haugsvær (varaordfører i Førde), Jo-Andreas Lunde Melstjordakar (trainee ved næringsavdelinga i fylkeskommunen), Ivar-Petter Grøtte (forskar ved Vestlandsforskning og med i IT-forum), Eli Nummedal (instituttleder for ingeniør- og teknologifag ved HVL), Gunnar O. Hæreid (assisterande fylkesmann og leiar i IT-forum), Kjetil Bjørset (INU), Arild Hornes (Innovasjon Norge), Rasmus Stokke (prorektor ved HVL), Trond Teigene (administrerende direktør i Sparebanken Sogn og Fjordane) og Joar Sande (høgskulelektor ved HVL og leiar i studieplankomiteen). Foto: Katrine Sele

Ny IT-utdanning til Sogn og Fjordane

Hausten 2017 startar eit nytt bachelor-studium innan IT i Førde, etter arbeidslivet i fylket lenge har etterlyst personar med denne typen kompetanse.

- Å realisere eit studium vi har jobba med å få på plass i fleire år, er ei stor glede, seier prorektor Rasmus Stokke frå Høgskulen på Vestlandet.

Styret for HVL har vedteke å fordele 10 av 40 nye IT-studieplassar til fylket, men høgskulen håpar på å kunne finansiere så mange som tjue plassar ved hjelp av gode samarbeidspartar i næringslivet og det offentlege.

Attraktive kandidatar

Behovet for ei IT-utdanning har vore innlysande lenge. Arbeidslivet i fylket har gitt tydeleg signal om det, og i 2014 gjennomførte Fylkesmannen i Sogn og Fjordane ei kartlegging som viste det store behovet for IT-kompetanse. Inntil no har næringslivet vore avhengig av å importere denne typen arbeidskraft utanfrå, noko som ikkje alltid har vore så lett.

- Berre innan banknæringsa ser vi at teknologiområdet er det som veks aller raskast.



Climate Change Management

Master

Klimaendringane dei siste åra, med ekstremvær, flaum, skred og vindskaide, har ført til eit stort behov for personar med både klima- og naturvitskapleg kunnskap og praktisk planleggingskompetanse. Denne masteren er utvikla for å møte dette aukande samfunnsbehovet.

Masterstudiet gir deg eit solid fagleg grunnlag til å vurdere, planlegge og gi råd til korleis ulike samfunnssektorar kan implementere strategiar og tiltak for å redusere utslipp av klimagassar og tilpasse samfunnet til klimaendringane. Vi ser på klimatilpassing utfrå både eit naturvitskapleg og eit samfunnsvitskapleg perspektiv.

Sogndal er eit ideelt laboratorium for å studere klimaendringar, då vi har kort veg til isbreane og skred- og flaumutsatt terreng.

Du lærer om

- klimamodellar og klimaproeksjonar, og korleis ein kan nytte desse til å analysere og vurdere moglege framtidsscenario.
- nasjonal og internasjonal klimapolitikk og korleis politikken fungerer i praksis.
- korleis klimaendringar påverkar arter, samfunn og økosystem.
- korleis samfunnet kan legge om energiproduksjon, energiforbruk og energisystem i ei meir miljøvenleg retning.
- korleis ein kan ta omsyn til skred, flaum og overvasshandtering (klimatilpassing) i arealplanlegginga.
- strategiar, tiltak og verkemiddel for klimatilpassing og reduksjon av klimagassutslipp.

Undervisningsmåtar

Vi har forelesingar, ekskursjonar og feltarbeid, casebasert undervisning, tverrfagleg arbeid i grupper, seminar med framlegg og diskusjon, skriftleg refleksjon og analyse,

Søk studieplass

Stad: Sogndal

Omfang: 2 år
120 studiepoeng

Heltid

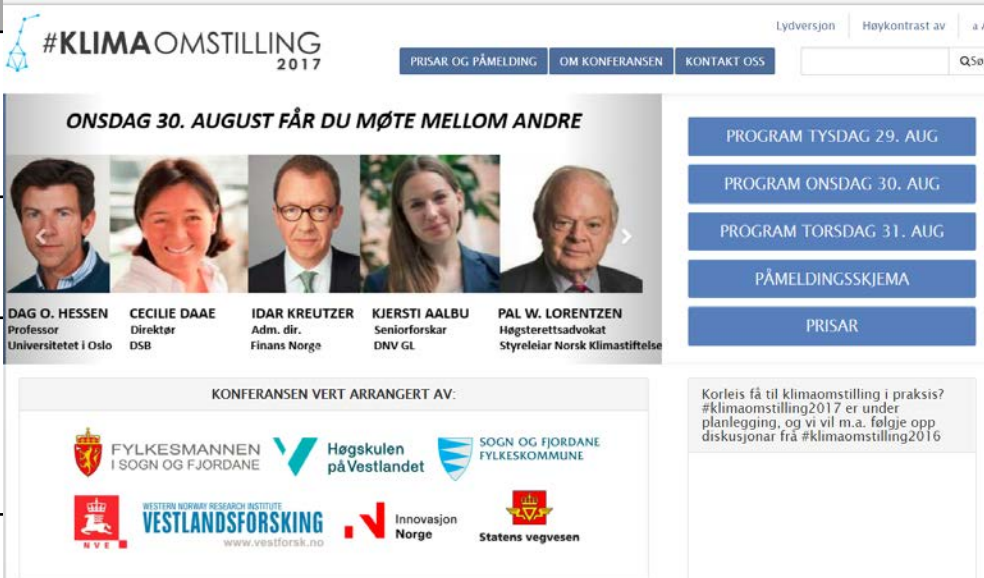
Søknadsfrist 15. april 2017

Opptakskrav

Alle tre krava må vere oppfylte:

1. Bachelorgrad i naturvitskap, ingeniør eller samfunnsfag med minimum 80 studiepoeng i geofag, ingeniørfag, biologi, økologi, kjemi, fysikk, matematikk, statistikk, planlag, geografi og/eller miljøfag.
2. Samla karakter på grunnutdanninga må vere C.
3. Engelskkunnskapar jamfør § 2.1 i forskrift om opptak til HVL.

Nasjonalt senter for bærekraftig klimatilpasning i Sogn og Fjordane

Kunnskapsområde	Hovedproblemstillinger	Fins det nasjonale	Andre viktige kunnskapsmiljøer
Klimagassutslipp og energibruk	Hvordan er utslippene av klimagasser og hvordan kan de utvikle seg i framtiden?		
Klimapolitikk	Hvordan redusere utslippene av klimagasser?		
Energipolitikk	Hvordan øke produksjonen av fornybar energi og redusere forbruket av energi?		
Klimaendringer	Hvordan kommer klimaet til å endre seg?		
Klimaeffekter	Hvordan kommer klimaendringer til å påvirke naturen?	Nei	En rekke naturfaglige institutter ved universiteter og høyskoler bidrar, herunder også HiSF .
Klimatilpasning	Hvordan kommer klimaendringer til å påvirke samfunnet og hvordan tilpasse samfunnet?	Nei	Et fåtall institusjoner, men der VF de siste 15 årene har vært blant de mest aktive og sentrale

FORSIDEN

[Om Horisont 2020](#)[Kurstilbud og søknadshjelp](#)[Støtte til våre søkere](#)[EU-nettverkene](#)[Hva kan et EU-nettverk gjøre for deg?](#)[Ofte stilte spørsmål](#)[Kontaktpersoner - \(NCP\)](#)[Kalender](#)[Nyheter](#)[Brusselkontoret](#)[Norske resultater](#)[Presentasjoner](#)

Hva kan et EU-nettverk gjøre for deg?

Deltakelse i et norsk EU-nettverk er en fin måte å komme i gang med å søke Horisont 2020. Her kan du finne alliansepartnere og lære av andre.



Alle som er interessert i å følge aktivitetene i et nettverk, er velkommen til å delta (Foto: Sverre Jarild)

Hva er et EU-nettverk?

Aktører med felles interesser har etablert nettverk for å øke kompetansen om Horisont 2020, lære av hverandre og bygge allianser. Nettverkene får økonomisk støtte fra Forskningsrådet.

Nettverkene er høyst ulike, men kan deles i to hovedkategorier. Det ene typen samler aktører i en region og den andre typen har en samlendende effekt nasjonalt gjerne rundt et faglig tema.

Hva gjør et EU-nettverk?

Et EU-nettverk definerer selv hvordan det vil arbeide og hvilke saker det prioriterer. Forskningsrådet ønsker at dette er en nedenfra- og opp-ordning for å skape større driv.

En hovedoppgave for nettverkene er å nå flest mulig aktuelle aktører i en region eller innenfor et fagområde. Viktige oppgaver er å inspirere og kvalifisere deltakerne til å lage prosjektforslag til Horisont 2020.

Se også

[EU-nettverk](#)

Fjordabladet

ABONNENT

Logg Inn

17°

Q

Merry

Mitsubishi Outlander
ladbar hybrid

JUBILEUMSPRIS
spar kr.
25.000,-



FRONTPAGE / NYHEND / EU-nettverk skal gje meir innovasjon



Horisont 2020 er EUs forskings- og innovasjonsprogram. Programmet har eit budsjett på 80 milliardar euro for perioden 2014-2020. Det skal støtte forsking og innovasjon med stor samfunnsnytte. Norske selskningar stiller på lik linje med selskningar frå EU-land. Foto: Pressefoto

EU-nettverk skal gje meir innovasjon

EU-nettverk Sogn og Fjordane skal hjelpe lokale aktørar å kome med i verdas største forskingsprogram, Horisont 2020. Det kan gje meir konkurransedyktige arbeidsplassar i fjordfylket.

NYHEND

Skriv av Pressemelding

Publisert: 19.05.2017 19:00 | Sist oppdatert: 19.05.2017 19:00

Behov for ei stor, strategisk og langsiktig satsing



Hovudmål:

- Å utvikle og sikre eit forskings- og utdanningstilbod på internasjonalt nivå der fagmiljøet er eit konkurransefortrinn for eit reiseliv med produkt, tenester, innovasjonsevne og verdiskaping på eit høgt nivå



To nye Nordic Centres of Excellence skal løse det nordiske kønsparadoks

13.10.2016

NordForsk har bevilget 41,8 millioner NOK til to Nordiske Centers of Excellence under programmet Solving the Gender Paradox. Begge centrene skal bidra til viden om, hvordan de nordiske lande kan få bugt med kønsbalansen inden for forskning og innovation.

De nordiske lande toppe europæiske og globale ligestillingsstatistikker. Men inden for forsknings- og innovationsområdet ligger de nordiske lande kun på et europæisk gennemsnit. NordForsks initiativ "Solving the Gender Paradox: Gender Gaps in the Nordic Research and Innovation Area" er en reaktion på dette problem og paradoks.

Programmet offentliggjorde sit første opslag af midler i december 2015, og ved ansøgningens deadline i april var der indkommet i alt 10 ansøgninger. På



Kontaktperson

Marianne Røgeberg

Sjef for Arktis-saker

+47 905 37 041

E-post

Åpne utlysninger



Pre-announcement: Joint Call for Proposals NordForsk - NRO

New instrument for Nordic University Cooperation: Nordic University Hubs

Søknadsfrist: 03.05.2017

Publikasjoner

Legislation on biotechnology in the Nordic countries – an overview 2016

NordForsk Magazine 2016 - engelsk versjon

NordForsk magasin 2016

Open Access to Research Data – Status, Issues and Outlook

Nytt fra akademia

Skal forske på stordata og kriser



3.5 2017 14:54

ANNONSE

Informasjonsteknologi



Internasjonalt forskartreff - besøk hjå Vestlandsforskning. (Foto: Vestlandsforskning)

Forskarar frå USA, Japan, Hongkong og Noreg er samla i Sogndal for å starte opp eit forskingsprosjekt om stordata og krisehandtering.

– Det er ikkje kvar dag vi samlar IT-forskarar frå tre universitet i USA, to i Japan, eitt i Hongkong og Universitetet i Bergen, seier Merete Lunde, direktør ved Vestlandsforskning. Instituttet skal dei neste tre åra leie forskingssamarbeidet om korleis ein kan bruke stordata til å handtere kriser.

Kvar gong vi dreg eit betalingskort, blir data skapt og lagra. Samfunnet vårt produserer enorme mengder informasjon av denne typen, og det skjer i stadig raskare takt. Men fjella av informasjon er ingen digital søppeldunge. IT-forskarar kallar slike svære datasett for «stordata» eller «big data». Desse datasetta har til felles at dei er for svære, for raskt veksande og for ueinsarta til å passe inn i strukturane til dagens databasearkitektur.

Forskingsmiljø over heile verda, inkludert dei som deltek på treffet i Sogndal, arbeider med å utvikle smarte måtar å tolke stordata på. Når forskinga på dette feltet har gjort

VESTLANDSFORSKING

ognett-internasjonale-stipend/Forside/1224066982961



Internasjonale partnerskap for fremragende utdanning og forskning (INTPART)

FORSIDEN

- Om INTPART
- Kontaktpersoner
- Kalender
- Nyheter
- Nyttige lenker
- Sentrale dokumenter
- Relaterte stipend

INTPART skal bidra til partnerskap mellom norske høyere utdannings- og forskningsinstitusjoner og fremragende fagmiljø i prioriterte land, med særlig vekt på kobling mellom utdanning og forskning, og med næringsliv hvis relevant. INTPART er et samarbeid mellom SIU og Forskningsrådet

[Mer om INTPART](#)

Nyheter



Nå inkluderes Europa i INTPART

I år legges 9 millioner til samarbeid med institusjoner fra Frankrike og Tyskland inn i INTPART. Den totale rammen for årets utlysning øker til 91 millioner. I tillegg etterlyser vi spesielt søknader innen humaniora og samfunnsvitenskap.



Ny INTPART utlysning er lansert

En ny utlysning for å støtte Internasjonale partnerskap for fremragende utdanning, forskning og innovasjon (INTPART) er lansert.



Intpartprosjektet Sinopsis katalysator for utvidet universitetssamarbeid

NTNU-Rektor Gunnar Bovim har nylig vært i Kina med en stor delegasjon professorer innenfor energi og medisin. Formålet med besøket var å videreutvikle samarbeidet på energiområdet, som er finansiert gjennom INTPART-prosjektet SINOPSIS.

[Flere nyheter](#)

Utlysninger

[Alle utlysninger fra Forskningsrådet](#)

Lenker

[Senter for internasjonalisering av utdanning \(SIU\)](#)
[Veikart for internasjonalt forskningssamarbeid](#)
[Søk Forskningsrådet om midler](#)

Kontaktpersoner

[Berit Johnø](#)
[Merethe Sandberg Moe](#)
[Åse Kaurin](#)
[Camilla Grime](#)
[Torill Wanvik](#)
[Linda Petrine Rutledal](#)
[Laila Linde Lossius](#)

Evalueringsutvalget sin anbefaling til regjeringa

- *«Regjeringen burde sikre at sektordepartementene opprettholder bærekraftige forskningsstrategier som inkluderer å ta hensyn til utviklingen og opprettholdelsen av forskningskapasitet ved instituttene så vel som i andre deler av kunnskapssystemet.»*

Sogn og Fjordane fylkeskommune vs. Vestlandsforskning:

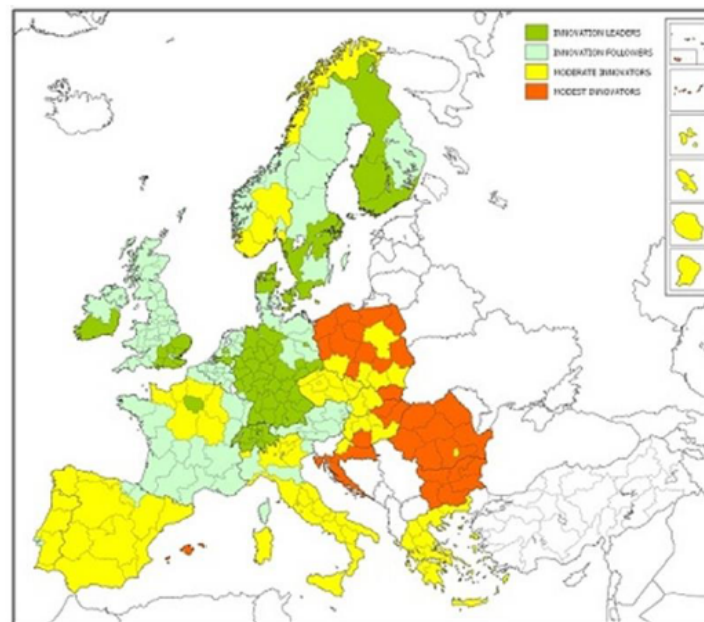
Grunnløyving, Utviklingsavtale, Strategisk forskingsprogram, anna strategisk og fagleg samarbeid er særst viktig for Vestlandsforskning

Forskningsrådets regionale oppdrag

«Forskningsrådet skal arbeide for å fremme innovasjon i næringsliv og offentlig sektor i hele landet» (Vedtekter §2, 2003)



- Godt utbygd kunnskapsinfrastruktur
- Næringslivet spredt over hele landet
- Offentlige tjenester av lik kvalitet tilbys i hele landet



Politikarar gjere for FoU i Sogn og Fjordane

- Fortsetje med langsiktige strategiske satsingar for oppbygging av kompetanse og kapasitet i FoU-miljø i Sogn og Fjordane

Grunnløyving, Utviklingsavtale, Strategisk forskingsprogram

- Legge til rette for å bruke regionale FoU-miljø

Styrke evna til næringsliv, offentlege etatar/kommunar

- Jobbe for eit distribuert kunnskapssystem i Norge

De regionale instituttene har viktige funksjoner i kraft av sin lokalisering og sitt anvendte forskningsfokus

Takk for meg!

Eg ser fram til vidare samarbeid!

Merete Lunde, Tlf: 99607678