

Orientering om Vestlandsforsking

HVL-styret 12. september 2024

Anne Karin Hamre

Om oss

Vi driv tverrfagleg forskning, utvikling og innovasjon i lag med offentleg og privat sektor.

Vi leverer forskning på områda klima og miljø, berekraftig reiseliv, teknologi og samfunn, og bidreg dermed med kunnskap til at Noreg skal kunne gjennomføre det grønne og det digitale skiftet på ein berekraftig måte.

Stiftinga Vestlandsforskning vart etablert i 1985, og har base på Campus Sogndal og forankring i Vestland fylke.



Internasjonal

Nasjonal og lokal

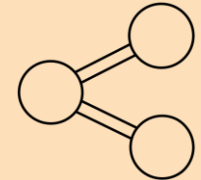
Sogndal
Campus Sogndal



85 %

Prosjekt- og
oppdragsfinansiert

Organisert som ei
stifting

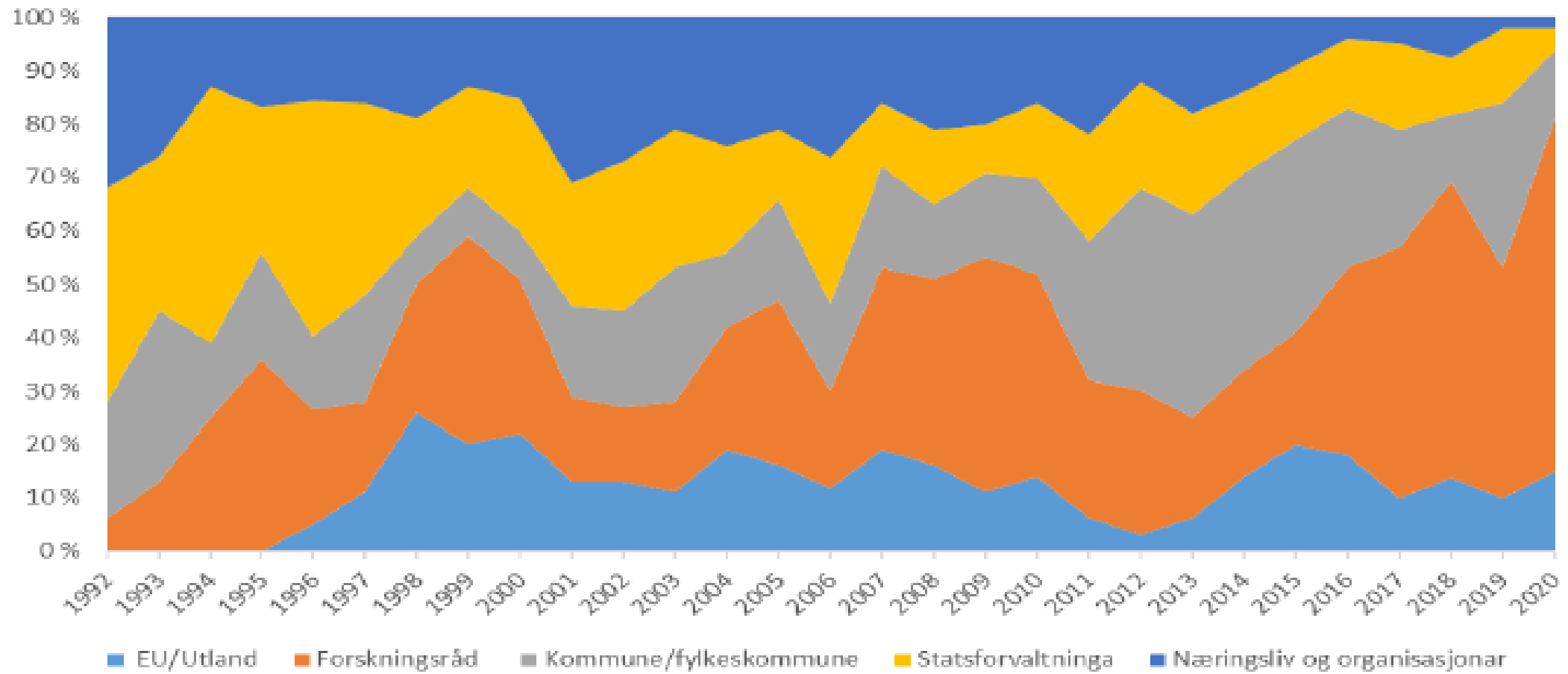


40

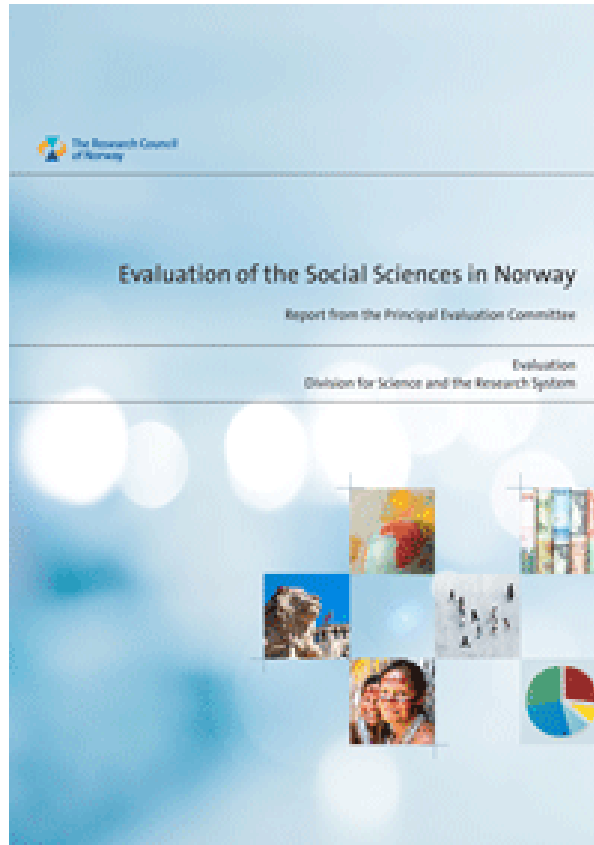
Medarbeidarar

Tilsette frå sju land

Kjelder til finansiering



2017/2018: Evaluering av samfunnsfagleg forskning i Norge



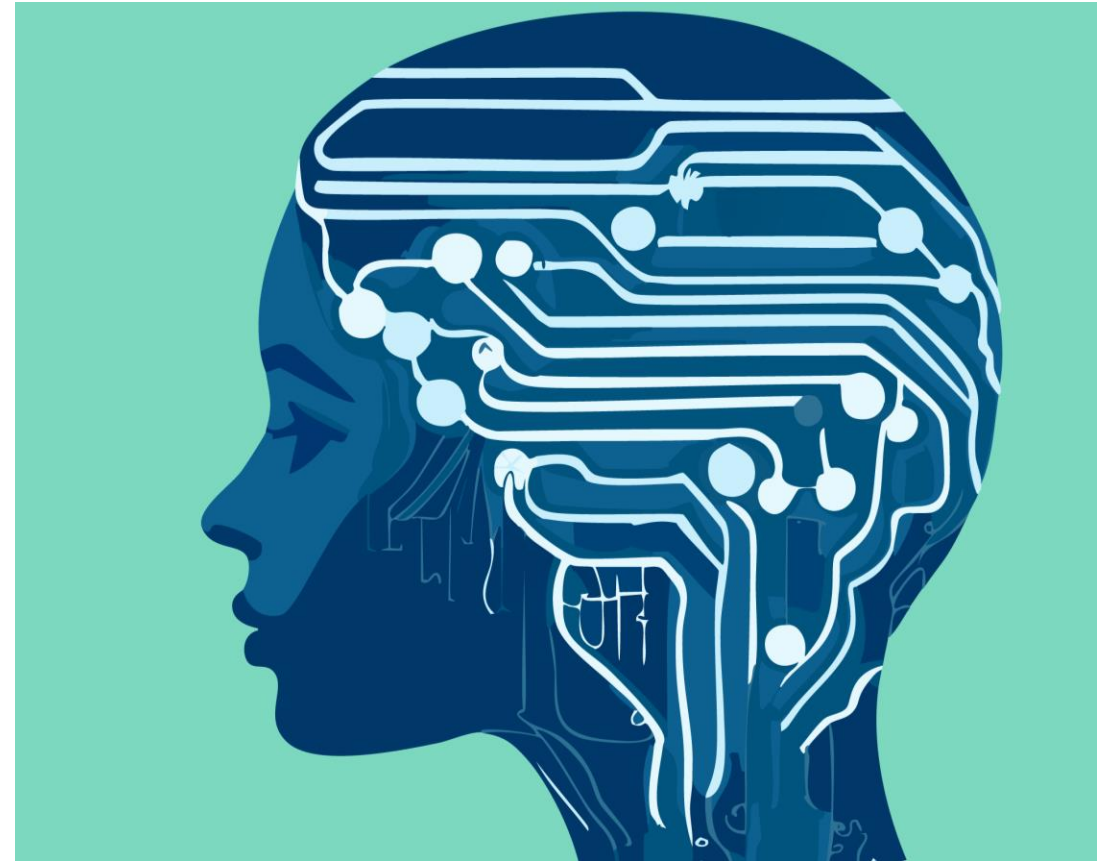
Evaluation Vestlandsforskning

- "It is evident that the institute is fully committed to promoting excellent research at the highest academic level, while remaining firmly embedded in its regional and local context."
- "Some of the research that emerges from this fruitful collaboration between regional partners and national and European funding agencies can be located at the forefront of international policy-related research in the field".

Forslingsgruppa Teknologi og samfunn

Faglege undergrupper

- KI, stordata og nye teknologiar
- Kjønn, mangfald og teknologi
- Regional utvikling og digitalisering
E-helse Vestland – samarbeid med HVL
- Berekraftig reiseliv



Teknoløft Sogn og Fjordane

Kompetanse, teknologi, innovasjon og samarbeid

SMBar innan IT, energi og produksjon:

Robotisering og automatisering

Stordata og digitalisering

5 PhD prosjekt

Relevante næringslivscase

Etter-, vidare- og masterutdanning

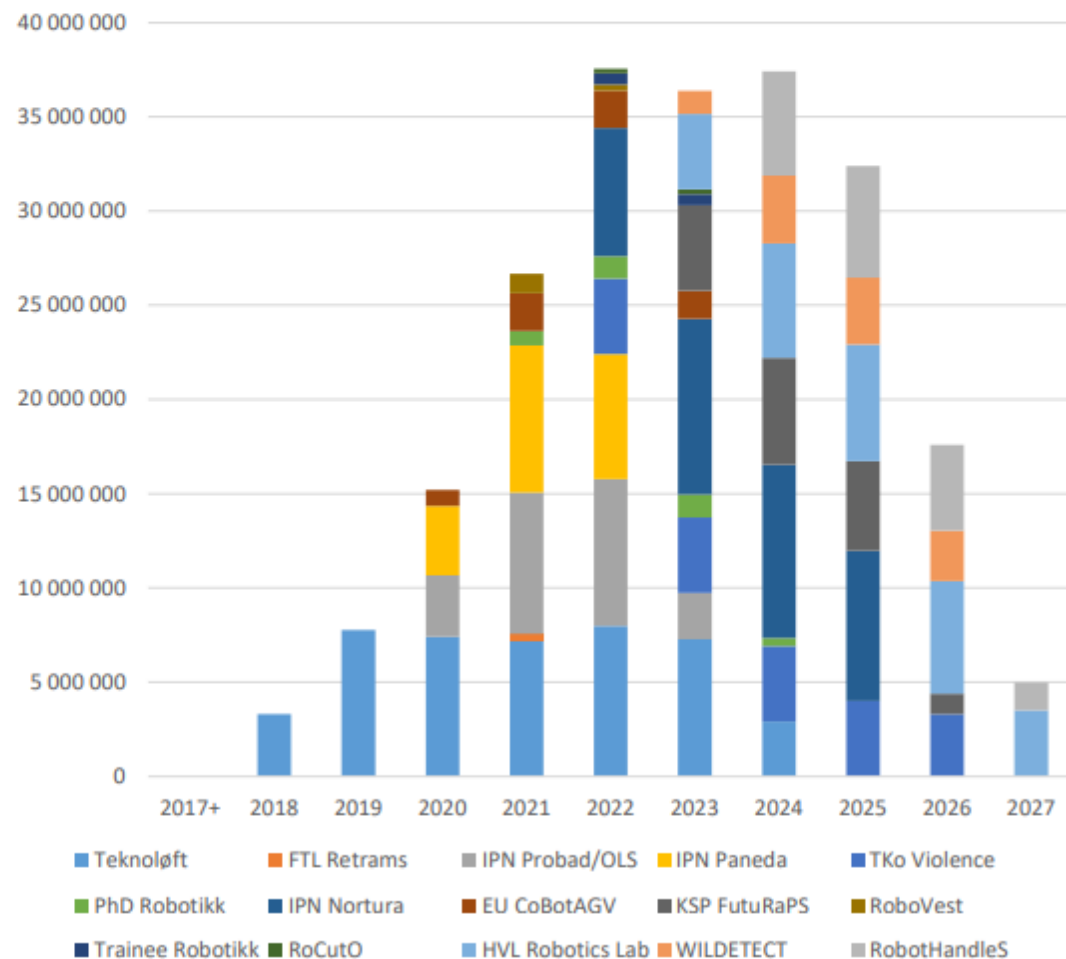
Mobilisering og mobilitet, strategiske prosjekt

Meir næringsretta forsking og meir kompetanse

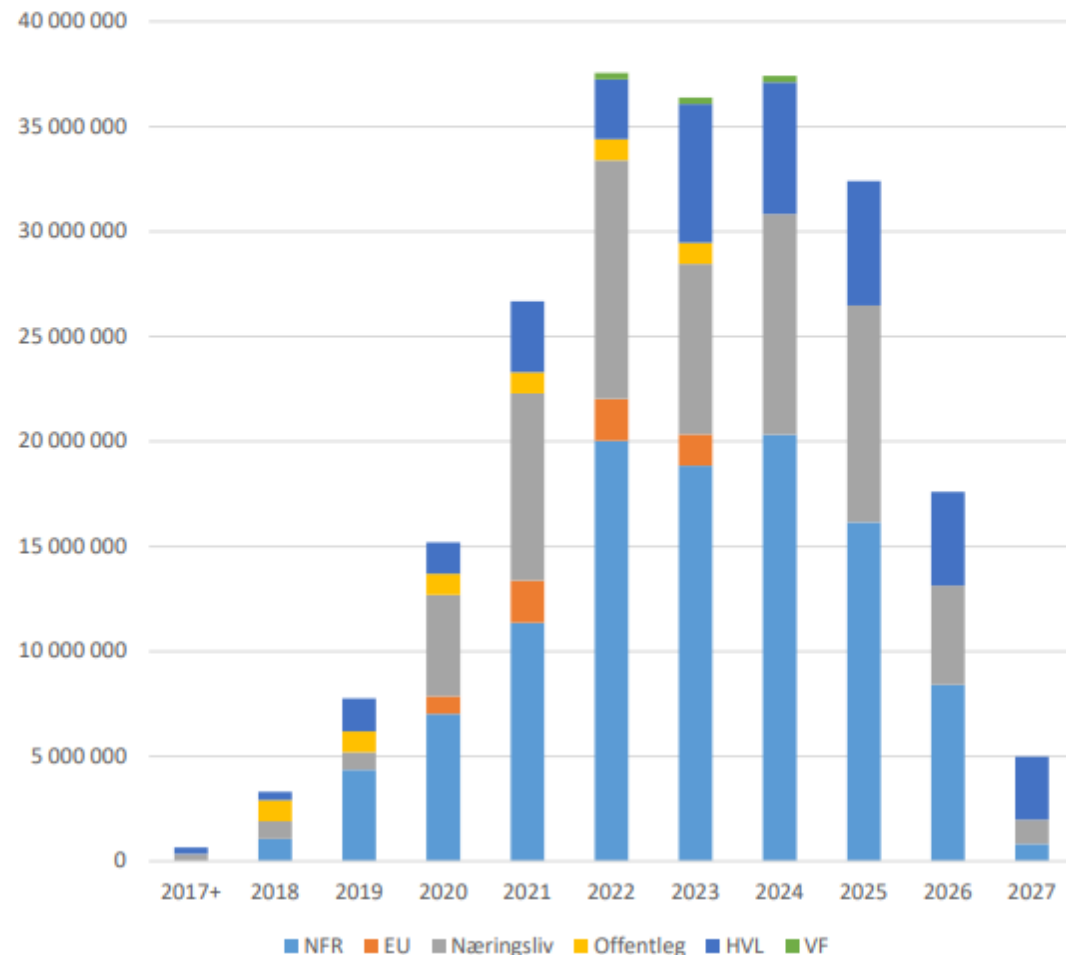


Forskingseffekt frå Teknoløft i Vestland i prosjektperioden

Forskingseffekt frå Teknoløft - totalt



Forskingseffekt frå Teknoløft - totalt



Om lag 220 millionar kroner til forskning utløyst av Teknoløft i Vestland fylke

108,4 MNOK frå Forskningsrådet, 62 MNOK frå næringslivet, 6 millionar frå det offentlege, 6,3 millionar frå EU, 36 millionar frå HVL og 900 kNOK frå Vestlandsforskning

FOREBYGGING AV SAMFUNNSMESSIG RISIKO I LOKALSAMFUNN FRA HATYTRINGER PÅ NETTET

SOCYTI-prosjektet skal bygge
grunnlaget for ny teknologi
som kan bekjempe
radikalisering og
hatefulle ytringer
på nettet



VARIGHET

mai 2022 – september 2026

BUDSJETT

19,3 millioner kroner

KONTAKT

Rajendra Akerkar

Prosjektleder, SOCYTI
Vestlandsforskning, Sogndal

rak@vestforsk.no

<https://bigdata.vestforsk.no/ongoing/socyt>

SOCYTI-prosjektet har mottatt midler fra Norges forskningsråd gjennom forskerprosjekt for teknologisk konvergens relatert til muliggjørende teknologier under prosjektavtalen 331736



Foto: Idun Husabø

Hovedmålet med prosjektet er:
(a) å **VURDERE** den uønskede atferden
og risikoen den utgjør for
lokalsamfunn og
(b) å **BEGRENSNE** den identifiserte
risikoen ved å utvikle avanserte og
tidsriktige metoder for overvåking av
hatytringer på nett.



JUST TRANSFORM

Rammeverk for berekraftig, rettferdig og inkluderande grønn og digital transformasjon

FORSKNINGSRÅDET

2024-2026

PL Vestlandsforskning

12 (11) mill NOK

HORIZON EUROPE

2025-2028

PL Univ i Jyväskylä

26.6 (5.3) mill NOK



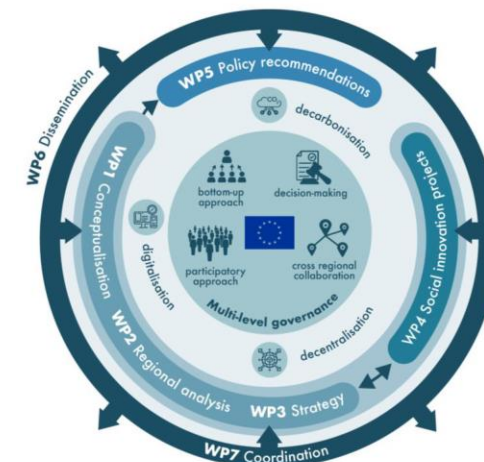
Korleis gjere grønn og digital transformasjon berekraftig, rettferdig og inkluderande?

Korleis vert arbeidsmarknaden påverka av grønn og digital transformasjon?

- Inter/nasjonal politikk
- Regionale innovasjonsøkosystem
- Verksemder
- Tilsette
- Utdanningsinstitusjonar

Korleis kan eit fornya rammeverk for **fleirnivåstyring** gjere det grønne digitale skiftet meir inkluderande ved å styrke **borgardeltaking, sosial innovasjon** og **samarbeid**?

- Regionale og lokale samarbeid
- Sosial innovasjon for medverknad



DECRISES

EU De-carbonisation in Times of Crises: Exploring Social Innovations and Enhancing an Equitable Twin Transition

Forskningsgruppa Klima og miljø

Faglege undergrupper

- Sirkulærøkonomi, berekraftig forbruk og energi
- Klimatilpassing (Noradapt)
- Planlegging og naturressursforvaltning
- Berekraftig reiseliv



Turisme og klimarisiko: Ein modell for korleis norsk reiseliv kan redusere klimautslepp og auke verdiskaping (TourRisk)



OPPDRAGSGJEVAR
Noregs forskingsråd



LEIA AV
Vestlandsforskning



PROSJEKTPERIODE
01.01.2021 - 31.03.2025

Hovudmålet med prosjektet er å kome fram til kva slags politikk som kan gi oss den reiselivsnæringa Norge verkeleg treng i framtida, gitt klimasisituasjonen verda står overfor. Framtidas norske reiseliv må vere motstandsdyktig og robust, slik at kriser og hendingar ute i verda ikkje slår beina under verksemdene, og ein må finne måtar å auke verdiskapinga på, samtidig som utsleppa av klimagassar blir lågare.



SHIFT-PLASTICS

Bærekraftige sirkulære verdikjeder for å handtere plast i fiskeri og havbrukssektoren



Plastavfall frå fiskeri- og havbrukssektoren utgjer det største mengda av plastavfall i havet målt i vekt.

Prosjekteier: Vestlandsforskning

Prosjektleder: Hans Jakob Walnum, hjw@vestforsk.no

Prosjektperiode: 2021-2025

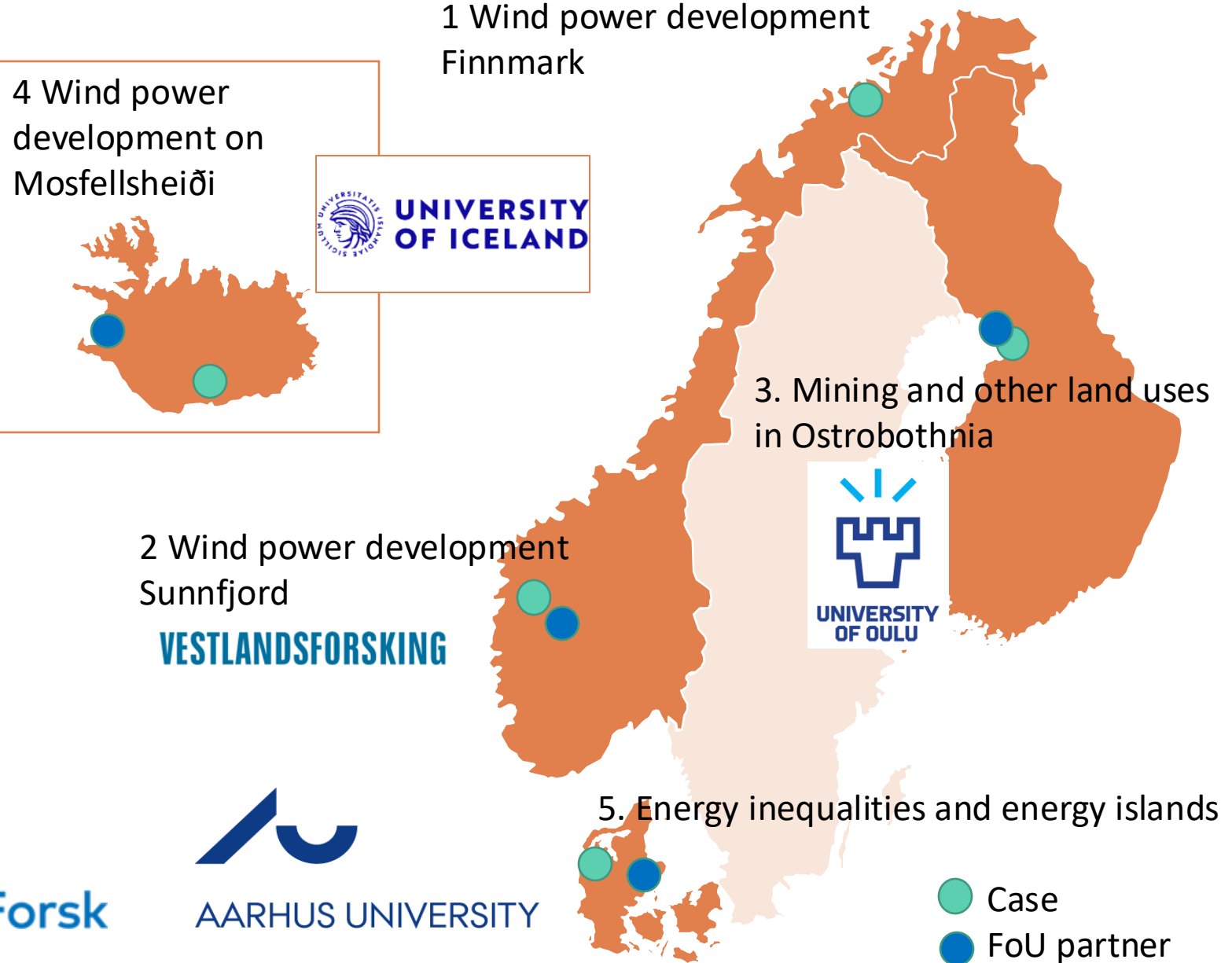
Finansiering fra Forskningsrådet: 14,392 mill. NOK

Samarbeidspartnere : Nordlandsforskning, [Høgskulen på Vestlandet](#), NTNU, Universitetet i Oslo, SINTEF Ocean AS, SINTEF Helgeland AS, SINTEF AS, Aalborg Universitet, Environmental Research Institute, Bioregion Institute, Måløy Marine Ressurssenter, Miljødirektoratet, Vestland fylkeskommune, Statsforvaltaren i Nordland, Bodø kommune, Fiskeridirektoratet, Salmon Group AS, Nordland Fylke Fiskerlag, Selstad AS, Løvold AS, Hallingplast AS, Nofir AS, Containerservice Ottersøy, Iris produksjon, Scandi Energy AS

JUSTGREEN

Main objective

Understand and enable land use justice in planning processes for democratic green transitions



Oppdrag - døme

- Tolegrenseanalysar
- Klimasårbarheitsanalysar
- Livsløpsanalysar (LCA)
- Rekruttering til teknologifag
- Kompetansemekling – Forregion.
Oppdrag frå Vestland fylkeskommune saman med Høgskulen på Vestlandet



Kor mykje cruiseturisme toler Longyearbyen?



Grensesprengande klimasamarbeid med Hydro og Årdal kommune

Fornyar samarbeidsavtalar med Vestland fylkeskommune



Vestlandsforskning sine kompetansemeklarar er topp motiverte for å støtte næringslivet i fylket til å forske meir. Frå venstre: Torunn G. Hønsi, Ivar Petter Grøtte, Malin Waage, Øyvind H. Larsen og Anna Maria Urbaniak-Brekke

Forskingssenter

- **Noradapt – Norsk senter for berekraftig klimatilpassing**
Etablert i 2018, leidd av Vestlandsforsking, saman med sju andre partnerar over heile landet. Forsking, formidling, rettleiing og tenester.
- **NTRANS – Norwegian Centre for Energy Transition.** Partner, NTNU vertskap.
- Posisjonerer oss i regjeringa si storsatsing på **kunstig intelligens** og 4-6 nye KI-senter
- I søknadsprosess med m.a Sintef og NTNU (vertskap) om **Senter for forskingsdriven innovasjon innan klimatilpassing** bygg og transport
- Jobbar for å etablere **Nasjonalt kunnskapssenter for berekraftig reiseliv**
FoU, formidling, rettleiing, kompetanse og næringsutvikling

Norsk senter for berekraftig klimatilpassing (Noradapt)



Internasjonalt vitenskapleg råd

Professor Sirkku Juhola, University of Helsinki (leiar)
Professor Frans Berkhout, Kings College London
Richard Klein, Stockholm Environment Institute
Maria Carmen Lemos, University of Michigan
Professor Benjamin Sovacool, University of Sussex

• Etablering

- Opna desember 2018
- Øyremerka årleg løyving sidan 2019
- Leia av Vestlandsforskning

• Samfunnsmål

- Gjere Norge betre i stand til å tilpasse seg klimaendringane på ein berekraftig måte

• Kunnskapsmål

- Vere det leiande forskingsmiljøet i Norge og blant dei leiande internasjonalt på temaet berekraftig klimatilpassing

Brukarpanel

Miljødirektoratet, NVE, DSB
Fylkesmannen i Troms og Finnmark
KS
Rogaland fylkeskommune
Sunnfjord, Trondheim, Oslo og Bergen kommunar
Finans Norge
Vestland bondelag
NHO Nordland

Nasjonalt kunnskapssenter for berekraftig reiseliv

Føremål: I løpet av tre år, etablere og utvikle eit nasjonalt kunnskapssenter, som òg er blant dei leiande internasjonalt innan berekraftig reiseliv.

Senteret skal

- Produsere relevant kunnskap om berekraftig reiseliv til brukarar i private og offentlege verksemdar
- Bidra med prosessleiing, rettleiing og opplæring, og til å styrke forskingsbasert og brukarrelevant undervisning innan reiseliv ved Høgskulen på Vestlandet
- Bidra til å omstille reiselivsnæringa til eit lønsamt, grønt og digitalt skifte.



Anna samarbeid med HVL

- Overordna samarbeidsavtale 2023-28:
Har til føremål å styrke samarbeidet mellom HVL og VF innanfor aktuelle strategiske område, og forankre samarbeidet i leiinga ved begge institusjonane.
- Undervisning og rettleiing av studentar
- Samarbeidsavtale om bibliotektenester
- Innlegg på lunsjmøte
- Forskingsdagane
- HVL sine ph.d-program



I 2023 er Vestlandsforskning i den heldige situasjonen å ha tre stipendiatar, alle med tilknytning til regionen. Frå venstre: Bjørn Christian Weinbach, Torbjørn Selseng og Tara Botnen Holm. Foto: Idun A. Husabø

– Det er litt kjekt at me er tre i ein slik situasjon, seier stipendiatane Tara, Torbjørn og Bjørn Christian. Dei tre er i gang med kvar sin doktorgrad ved Vestlandsforskning. Takka vere nye doktorgradsprogram ved Høgskulen på Vestlandet, kan dei ta kursa sine lokalt.

VESTLANDSFORSKING



Samtalen mellom Kronprinsen, forskarar og masterstudentar frå Climate Change Management var under leiding av Anne Karin Hamre, direktør ved Vestlandsforskning. Foto: Bror Kristian Ranaas Tandberg

La merke til det gode samarbeidet



Samarbeidet på Campus Sogndal var litt av det gjestene frå Landbruks- og matdepartementet ville høyre meir om i Sogndal. Geir Kåre Resaland (prorektor for regional utvikling og prorektor for forskning ved HVL) og Anne Karin Hamre (direktør ved Vestlandsforskning) orienterte. Foto: Idun A. Husabø

Takk for merksemda!

Anne Karin Hamre

Mob: 979 86 511

E-post: akh@vestforsk.no



www.vestforsk.no



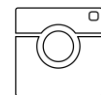
www.facebook.com/vestforsk



www.linkedin.com/company/732995



www.twitter.com/vestforsk



www.instagram.com/vestforsk/