

Årsmelding 2020



VESTLANDSFORSKING

Vestlandsforskning er eit forskingsinstitutt som utfører forskings- og utviklingsoppdrag for næringsliv og offentleg sektor. Ved instituttet er det 34 tilsette og stiftinga er lokalisert ved Fosshaugane Campus i Sogndal. Instituttet har ein tverrfagleg profil og har tre hovudforskningsområde som er klima og miljø, reiseliv og teknologi og samfunn. Instituttet har lange tradisjonar med internasjonalt forskingssamarbeid, og forskinga er godt forankra i regionen.

Overordna mål

Vestlandsforskning skal vere eit regionalt forankra forskingsinstitutt på den nasjonale og internasjonale FoU-arenaen. Vi skal vere ein føretrekt partner og levere kunnskap som møter samfunnsutfordringar og bidreg til innovasjon og berekraftig utvikling.

Visjon

Kunnskap for eit ope og berekraftig samfunn.

Verdigrunnlag

Vidsynt: Vi er i fagleg front, engasjerte, nysgjerrige, kreative, nyttar ulike fagdisiplinar og er opne for ulike perspektiv.

Ansvarleg: Vi utfører forskning på høgt internasjonalt nivå som er relevant for oppdragsgjevarane.

Samarbeidsvillig: Vi er opne i møte med andre og vi opptekne av å bidra til gode løysingar.

Finansiering

Prosjektinntektene finansierer den ordinære drifta i Vestlandsforskning. Tilskot i form av grunnløyvingar blir nytta til fagleg utvikling, kvalitetssikring, nettverksbygging og prosjektutvikling. Ved etableringa av stiftinga 13. mars 1985 av Sogn og Fjordane fylkeskommune gjekk fylkeskommunen, Kommunaldepartementet og 62 bankar, bedrifter, kommunar og organisasjonar i fylket inn med eit grunnfond på 4 mill. kr.

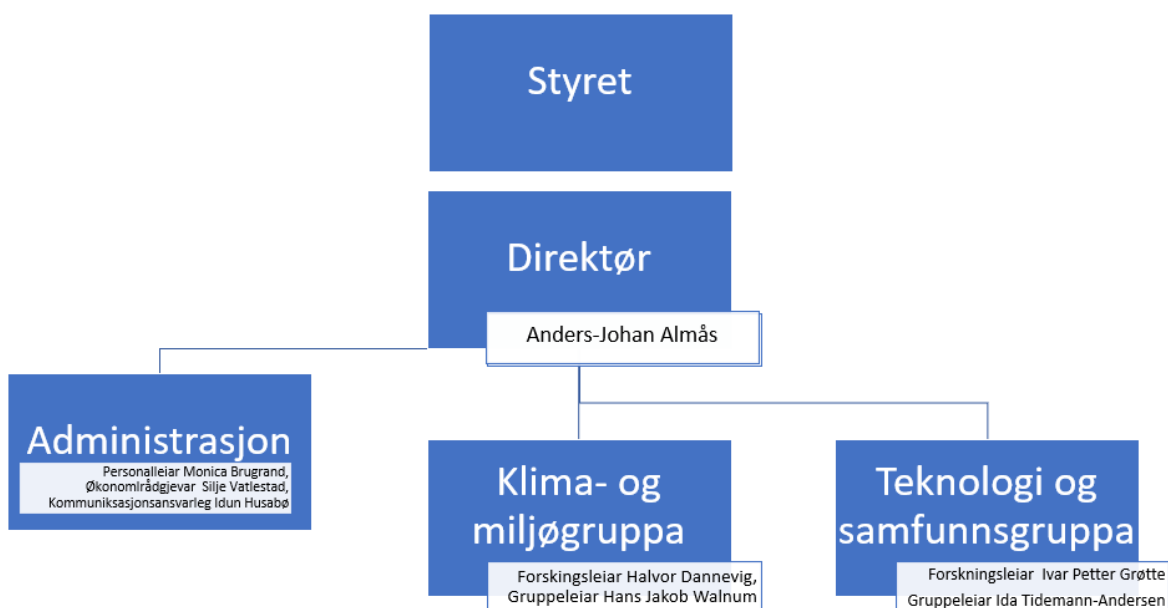
Organisering

Instituttet er organisert som stifting og blir leia av eit styre samansett av sju medlemmer. Vestland fylkeskommune vel fleirtalet av desse. Styreleiar er Aleksander Øren Heen. Direktør Anders-Johan Almås utfører den daglege leiinga av instituttet. To forskingsleiarar og to administrative gruppeleiarar er i leiargruppa.

Kvalitetssikring

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

Organisering



Forskningsområde

Forskarmiljøet ved instituttet har fleirfagleg samansetting med tyngda i klima og miljøfag. Arbeidet skjer både innanfor og på tvers av faggrupper. Det er tre faglege hovudområde ved instituttet: 1) Klima og miljø, 2) Reiseliv og 3) Teknologi og samfunn.

KLIMA OG MILJØ

- Klimatilpassing
- Industriell økologi
- Lokal klima- og miljøpolitikk
- Natur- og miljøforvaltning
- Energi og transport

REISELIV

- Digitalisering
- Opplevingsturisme
- Berekraftig reiseliv

TEKNOLOGI OG SAMFUNN

- Digitalisering i offentlig sektor
- Kultur, identitet og teknologi
- Regional utvikling
- e-Helse
- Stordata (Big Data)

Vestlandsforskning, Postboks 163, 6851 Sogndal

Telefon 906 33 600

E-post: post@vestforsk.no - Internett: www.vestforsk.no

Oppdrag

Det vart arbeidd med 73 prosjekt i 2020. Det blei oppretta 28 nye prosjekt i 2020. Dei nye oppdraga fordeler seg slik etter storleik:

Prosjektstorleik i kroner (totalt)	Tal prosjekt	Del av omsetninga i % i 2020
0-500	14	10,6%
501-2000	7	21,2%
2001-5000	7	68,2%
>5000	0	0

Mange av forskingsprosjekta går over fleire år, og dei blir i stor grad utført i samarbeid med andre FoU-miljø, andre fagmiljø og oppdragsgjevarar både i regionen, i landet elles og med internasjonale miljø.

Omsetnad og finansiering

Omsetnaden i 2020 var på 38,2 millionar kroner. Grunnløyving frå Noregs Forskingsråd utgjorde 15,1% av inntektene, grunnløyving frå fylkeskommunen 2,6% av inntektene, medan 82,3% var oppdragsinntekter.

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

	2020	2019	2018	2017	2016
EU/utland	15	10	13	10	18
Forskingsråd/RFF	66	43	52	47	35
Kommune/fylkeskom.	13	31	12	22	30
Statsforvaltninga	4	14	10	16	13
Næringsliv og org.	2	2	7	5	4

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

Kommunar og næringsliv

Instituttet har lang tradisjon med samarbeid med kommunane i tidlegare Sogn og Fjordane fylke, Vestland og elles i landet. I 2020 har vi og hatt samarbeid med kommunar, KS og fylkeskommune i ei rekke prosjekt. I nokre prosjekt er kommunane oppdragsgjevarar, i andre er dei kjelde for primærdata eller utprøvingkommune. Tema for samarbeid i 2020 har vore blant anna velferdsteknologi, digitalisering, reiseliv og klimaomstilling.

Næringslivet har medverka i prosjekta ved instituttet i 2020. Verksemdene er frå ulike bransjar og i alle storleikar, frå einmannsbedrifter til større verksemdar.

Prosjektaktivitet

Prosjektarbeid er kjerneaktiviteten ved instituttet. Dei tre faglege hovudområda ved Vestlandsforskning er klima og miljø, reiseliv og teknologi og samfunn. Instituttet har god aktivitet på alle dei faglege områda, med ein god balanse i kortsiktige og langsiktige prosjekt, og med ulike samarbeidspartnarar og finansieringskjelder. Her er eit utdrag av det som har skjedd i 2020.

Klima og miljø

Vi har hatt svært høg aktivitet på forskingsområdet klima og miljø i 2020. Dette kjem til uttrykk gjennom fleire nye, store prosjekt og rekruttering av ein ny tilsett.

To store Horisont 2020-prosjekt der forskarar frå gruppa deltek, starta opp i 2020: **Face It**, som skal studere fjordsystem i Arktis, der Vestlandsforskning leiar ei arbeidspakke på naturbasert reiseliv, og **JustNorth**, som handlar om ulike perspektiv på rettferd og likskap. Her leier Vestlandsforskning arbeidet med ein case om arealkonflikt og vindkraft i Finnmark.

To nye forskingsrådsprosjekt med Vestlandsforskning som prosjektleiar blei innvilga i 2020: Eitt om klimatilpassing i vegsektoren for Statens vegvesen og Nye veier AS, og eitt om medverknad i klimatilpassing. I det sistnemnde er Vestland fylkeskommune med som prosjekteigar.

Vestlandsforskning er vertskap for eit breitt senter-samarbeid med namnet Norsk Senter for berekraftig klimatilpassing (Noradapt) der forskingspartnarane er åtte norske forskingsmiljø innan klimatilpassing. I tillegg kjem brukarpartnarar frå næringsliv og offentlege verksemder. I 2020 har senteret satsa på vitskapleg publisering, m.a. ved å ha ansvar for ei spesialutgåve om berekraftig klimatilpassing av tidsskriftet *Weather, Climate, and Society* og gjennom å dreie fokus mot færre og større prosjekt. Målet er realisert gjennom lanseringa av **Klimamonitor** og **Konflikt og samspel i klimapolitikken**, to store, internt finansierte forskingsprosjekt.

Noradapt og Vestlandsforskning er blant dei tre mest aktive av ein partnerskap på 11 aktørar i Vestland fylke som kvart år arrangerer den nasjonale konferansen #Klimaomstilling. I september 2020 vart konferansen gjennomført digitalt på grunn av omsynet til smittevern. Arrangørgruppa måtte straks i gang med planlegginga av den neste konferansen, som er lagt til april 2021.

Teknologi og samfunn

Gruppa har i 2020 arbeidd med alt frå store, langsiktige og strategiske forskingsprosjekt til mindre oppdragsprosjekt. Prosjekta har brukarar og finansieringskjelder både regionalt, nasjonalt og internasjonalt. Prosjektet **Teknoløft Sogn og Fjordane**, der Vestlandsforskning samarbeider med Høgskulen på Vestlandet, er eit strategisk, langsiktig prosjekt som både skal utvikle kapasitet og endå meir næringsretting ved Vestlandsforskning, i tillegg til å mobilisere til, og gjennomføre, vesentleg meir FoU i næringslivet i Sogn og Fjordane. Prosjektet er 6-årig og er knytt til FORREGION-programmet til Forskringsrådet og er blant dei største løyvingane frå Forskringsrådet til FoU-miljøa i Sogn og Fjordane nokon gong. Sparebankstiftinga i Sogn og Fjordane er òg med på å finansiere Teknoløft. Vestlandsforskning har om lag 17 millionar kroner i budsjett. Tematisk innretting for VF er stordata og plattformer for bruk av desse i regionalt næringsliv. Temaet er knytt til utvikling av ei større forskingsgruppe for stordata ved instituttet. Det byggjer på ei rekkje større, internasjonale prosjekt vi har i EU sitt forskingsprogram Horizon 2020. Satsinga blir vidareført i tre nye år. Vestlandsforskning har vore sekretariat og pådrivar i det regionale nettverket **IT-forum Sogn og Fjordane** sidan 1996. Nettverket er ei viktig plattform for samarbeid i regionen, og ein arena for strategiutvikling og prosjektsamarbeid med offentlege og private aktørar i fylket. Sentrale tema er breibandutbygging i ikkje-kommersielle område, e-helse og særleg velferdsteknologi og IT i oppvekst og utdanning, inkludert ei eiga satsing på støtte opp om IT-utdanninga ved HVL Campus Førde der IT-forum var ein pådrivar ved etableringa. I oktober 2019 vart IT-forum Sogn og Fjordane gjort om til **IT-forum Vest** og skipa som ei eiga foreining av 14 organisasjonar frå privat og offentlig sektor i Sogn og Fjordane. Samarbeidet med tidlegare Hordaland fylke har teke seg opp og IT-forum Vest dekker no meir av Vestland fylke.

Sidan 2014 har instituttet, gjennom IT-forum, arbeidd med velferdsteknologi i kommunane i Sogn og Fjordane, særleg ved hjelp av fornyingsmidlar frå Fylkesmannen. Prosjektet **E-helse Vestland** har gjennomført første fase av ein fleirårig plan der alle kommunane i Vestland fylke gradvis blir med i arbeidet med å innføre velferdsteknologi. 33 kommunar var med i 2020. Velferdsteknologi, avstandsoppfølging og andre digitale verktøy er òg vere til stor nytte i krisesituasjonar som koronapandemien ved å bidra til å trygge brukarar av helse- og omsorgstenestene, hindre smittespreiing og frigjere tid for helsepersonell.

Eit anna viktig temaområde er teknologi og mangfald, med særleg vekt på jenter og kvinner i teknologifag og teknologiutdanning. Gruppa har eit stort prosjekt med nordiske kunnskapsmiljø finansierte av Nordforsk, eit forskingsprogram knytt til Nordisk Ministerråd. Prosjektet **Nordwit** er definert som Nordic Centre of Excellence. Prosjektet Kvinneløftet **FixIt** skal stimulere til auka rekruttering av jenter og kvinner i teknologifag og er finansierte av Forskringsrådet. I løpet av 2020 har vi også gjennomført to nasjonale oppdragsprosjekt med evaluering av jenter i IKT-utdanning og i mobilisering til teknologiutdanningar.

I 2020 starta eit stort prosjekt saman med verksemda Paneda AS i Selje for å utvikle og teste eit system for befolkningssevakuering bygd på DAB-teknologi. Prosjektet er delfinansierte av IPN-programmet i Norges

Forskningsråd, og skal leie til nye tenester for både ein nasjonal og internasjonal marknad. Vestlandsforskning bidreg i verifikasjons- og valideringsaktivitetane med utvalde brukargrupper. Den direkte bedriftsretta aktiviteten har auka vesentleg i løpet av 2020.

Reiseliv

Eit tredje forskingsområde Vestlandsforskning satsar på, er reiseliv. Forskinga har naturleg nok vore sterkt prega av pandemien i 2020, ettersom mange samarbeid med næringa har vore dempa av permitteringar, nedstenging og uvisse rundt økonomi og gjenopning.

I april 2020 vart forskingskoordinator Stefan Gössling ein av dei første til å publisere vitenskapleg på temaet covid-19 og reiseliv, i form av artikkelen «[Pandemics, tourism and global change: a rapid assessment of COVID-19](#)» i Journal of Sustainable Tourism. Forskaren fekk i ettertid mykje merksemd i media for å tilrå at styresmaktene skulle tillate feriereiser til utlandet på visse vilkår. Den vitenskaplege artikkelen blei den mest nedlasta frå forlaget nokon gong. Gössling fekk òg omtale verda over i 2020 då han publiserte overraskande tal om kor få prosent av befolkninga som eigentleg står for verdas flyreiser – og dermed – kor få som eigentleg står for slike utslepp. Funna til Gössling vart slått opp i fleire titals internasjonale aviser og medium i 2020.

Forskar Agnes B. Engeset disputerte for doktorgraden ved NTNU 5. februar 2021, etter å ha brukt mykje av 2020 på innspurt og førebuingar. Engeset forska på to reiselivsaktørar som skil seg ut i distriktsreiselivet: dei familieeigde hotella og gardsturismeverksemdar, som står med eitt bein i landbruk og eitt i reiseliv. Felles for desse familieeigde verksemdene, er ei unik evne til å overleve vanskelege tider. Den byggjer mellom anna på ein type familiekapital som andre bedrifter manglar tilgang til, og som dei kan hauste av for å kome seg gjennom ytre og indre kriser. Sjølv om mange ved instituttet har doktorgrader som heng tematisk saman med reiseliv, er Engeset den aller første ved Vestlandsforskning som gjennomfører ein rein reiselivsgrad.

Sjølv om mykje av reiselivsforskinga ved Vestlandsforskning har eit regionalt og nasjonalt fokus, har vi òg forskingsprosjekt som er meir internasjonalt orienterte. **TourRisk** er eitt av forskingsprosjekta Vestlandsforskning leier. Det starta opp i 2020 og tek for seg klimarisiko- og omstilling i reiselivet, i tett samarbeid med næringa og leiande FoU-institusjonar i Noreg og andre land.

Blant dei regionale prosjekta med eit stort innslag av samarbeid med brukarpartnarar i reiselivet, finn vi det treårige **Verdiskapande opplevingar i destinasjonen Sunnfjord**, der målet er å designe heilskaplege kundeopplevingar som bidreg til berekraftig verdiskaping på tvers av kultur, reiseliv og handel. Med kulturtilboda som drivkraft skal det etablerast tettare samarbeid om kundeforståing, designutvikling, og nye produkt og tenester. Samhandlinga mellom dei tre sektorane skal føre til innovasjonar som gir fleire besøkande, lengre opphald, meir inntening per besøkande og meir gjenkjøp. Prosjektet er finansiert av Noregs Forskningsråd.

I eit anna regionalt prosjekt, **Ytre Nordfjord som regional modell for berekraft og innovasjon i kulturbasert kystreiseliv**, samarbeider instituttet med Stad Vekst og prosjektpartnarar i området om å få til kunnskapsdriven samproduksjon av reiselivs-innovasjonar som både har forankring i lokalsamfunnet og i FN sine berekraftsmål. Partnarane skal kome fram til felles målsetningar og strategiar for ei berekraftig reiselivsutvikling og avgjere nøkkelfaktorar for ei berekraftig utvikling. Til slutt skal eit første sett av slike berekraftige nøkkelinnavasjonar prøvast ut.

Internasjonalt samarbeid

Vestlandsforskning legg stor vekt på internasjonalt forskningssamarbeid. I 2020 hadde Vestlandsforskning ei rekkje prosjekt med samarbeid med forskarar i andre land. Desse prosjekta er gjerne større prosjekt som går over fleire år.

Forskarar frå instituttet heldt og ei rekkje innlegg på internasjonale konferansar/seminar. Dei fleste innlegga vart naturlegvis gjennomført digitalt akkurat i 2020. Eit stort, treårig EU-prosjekt om bruk av stordata i transportplanlegging som Vestlandsforskning har koordinert, vart avslutta med gode resultat i 2020. Vidare er vi partnar i to nye EU-prosjekt finansiert av Horisont 2020-programmet som har starta opp i 2020, **JustNorth** og **Face It** (tidlegare nemnt).

Publisering, formidling og informasjon

Det er publisert 38 vitenskaplege artiklar i bøker og vitenskaplege tidsskrift med fagfelleevaluering.

Det er gitt ut 15 VF-rapportar og 5 VF-notat i 2020. Forskarane har halde foredrag, inkl. framlagde artiklar og foredrag utgitt i konferanserapportar. I tillegg er det publisert artiklar i fagtidsskrift, kronikkar og innlegg i ulike media. Vestlandsforskning var arrangør/med-arrangør av heildagskonferansar og i tillegg er det arrangert kortare seminar om ulike tema.

Publisering	2020	2019	2018	2017	2016
Vitenskaplege artiklar/bøker med fagfelleevaluering	38	34	33	24	31
VF publikasjonar	20	19	8	19	12
Foredrag/undervising/artiklar	78	87	88	68	64
Artiklar i bøker/tidsskrift	10	6	2	3	2

Personale og kompetanseutvikling

Det vart utført 30 årsverk ved instituttet i 2020. Ved utgangen av året hadde instituttet 34 tilsette, 31 forskarar og 3 administrativt tilsette. Ettersom koronapandemien har prega arbeidsåret har ein nytta mykje heimekontor og ved nokre høve har det vore pålagt heimekontor. Dette har ført til utfordringar i høve sosiale samkome, men vi har klart å gjennomføre ein sommarfest, utandørs i juni 2020 og ein juleavslutning med middag der vi i begge høva hadde tatt høgde for korona tilpassing. Instituttet har fadderordning for dei nyttilsette, og mentor ordning for ein trainee.

Ved utgangen av 2020 var det 18 tilsette ved instituttet med doktorgradskompetanse (Forskar II). Fire av desse har professorkompetanse (Forskar I). To tilsette har arbeidd med doktorgrad i 2020, der den eine leverte oppgåva i slutten av juni. Vi har mål om at 50% av forskarane har doktorgrad og vi er godt over målalet. Ein av forskarane ved Vestlandsforskning har i 2019 vore tilsett i ein 20% stilling som professor i berekraftig utvikling ved HVL. Kvinner utgjer 38% av forskarstaben og 41 % av dei tilsette ved Vestlandsforskning. Det er eit internasjonalt arbeidsmiljø ved instituttet, med forskarar frå ei rekke ulike nasjonalitetar både frå India, Vietnam, Polen, Iran og Sverige.

Det er i 2020 gjennomført ei rekkje internprosjekt, seminar og andre aktivitetar som ledd i instituttet sitt eige utviklingsarbeid. Desse har både fagleg karakter og karakter av system- og instituttutvikling.

Det vert lagt til rette for fleksibel arbeidstid, høve til redusert stilling og fleksibilitet i arbeidet med heimekontorløysing. Vestlandsforskning har i 2020 hatt eit sjukefråvær på 3,9%. Det har vore ein langtidssjukemelding. Instituttet arbeider for eit godt arbeidsmiljø og for å førebygge sjukefråvær gjennom HMS- og IA-arbeid, internseminar og rask oppfølging ved sjukdom. Vi skal vere ein arbeidsplass der medarbeidarane har rom for utvikling av seg sjølve og kollegiet til beste for instituttet. Det er eit mål å legge til rette for at ein kan kombinere forskarkarriere ved instituttet med familieliv på ein god måte.

Miljøfyrtårnbedrift

Vestlandsforskning er Miljøfyrtårnbedrift. Vi har i fleire år arbeidd målretta med å redusere miljøulempene ved instituttet på prioriterte område i drifta. På kontorsida er tiltak som tosidig utskrift, miljøvennlege innkjøp, energisparing, avfallssortering mm innført og oppretthalde. Klimagassutslepp ved reising er den største miljøutfordringa for instituttet, og difor er bruk av videokonferansar ei viktig satsing. Vestlandsforskning skal vere synleg og tilgjengeleg for oppdragsgjeverar og samarbeidspartar. Bruken av videokonferansar og videostrøyming av større møte er teke i bruk for å redusere reiseaktiviteten både for oss sjølve og for samarbeidspartnarar, og vi arbeider for å auke bruken av slike løysingar. På bakgrunn av dette er det er i 2020 og 2021 kjøpt inn nytt og betre utstyr for å følgje opp denne satsinga. I tillegg har Covid-19 situasjonen gjort reiseverksemda betrakteleg lavare og bi-effekten er eit betre miljøbidrag.

Oversikt – Flyreiser

		2020	2019	2018	2017	2016
Tal reiser pr år	Utland	9	38	118	112	97
	Innland	27	208	182	224	232
Tal reiser pr årsverk pr år	Utland	0,3	1,4	4,6	3,9	4,1
	Innland	0,9	7,4	7,1	9	9,9
Flyreise km pr årsverk	Utland	1300	3340	4576	5470	5343
	Innland	384	2253	2053	2294	2656
Totalt utslepp CO ₂ -ekvivalentar		7,5 tonn	33 tonn	37 tonn	36 tonn	48 tonn

Strategi 2021– 2025

Vestlandsforskning vedtok strategi for perioden 2021 – 2025 i styremøte 11. desember 2020. Strategien består av eit hovudmål og tre delmål med tilhøyrande utdjujingar og målsetjingar.

Hovudmål:

Vestlandsforskning skal vere eit sjølvstendig, regionalt forskingsinstitutt med base i Sogndal og forankra i Vestland.

I samarbeid med regionale, nasjonale og internasjonale fagmiljø skal instituttet levere banebrytande forskning av høg kvalitet som svarar på samfunnsutfordringar og bidreg til berekraftig utvikling.

Hovudmålet skal realiserast gjennom følgjande tre delmål:

1. Samfunnsrelevant forskning og formidling

- Forske på regionale, nasjonale og globale samfunnsutfordringar og utvikle løysingar i samarbeid med offentleg forvaltning, næringsliv og sivilsamfunn
- Gjere forskinga synleg for ålmenta, oppdragsgjevarar og forskingsmiljø gjennom populærvitenskapleg forskingsformidling, vitenskapleg publisering og aktiv deltaking i samfunnsdebatten
- Styrke omdømme og nettverk gjennom å dele kunnskap og idéar

2. Sterkt og konkurransedyktig fagmiljø

- Utføre forskning med høg vitenskapelig kvalitet
- Bygge og vedlikehalde sterke, tverrfaglege forskingsmiljø
- Delta i faglege og administrative samarbeid både regionalt, nasjonalt og internasjonalt

3. Attraktivt og mangfaldig arbeidsmiljø

- Vere den mest attraktive og inkluderande arbeidsplassen for forskarar i regionen, der alle medarbeidarar kjenner seg verdsette og opplever meistring og utvikling
- Arbeide systematisk for å sikre likeverd, mangfald og god kjønnsbalanse
- Tilby gode, fleksible og konkurransedyktige arbeidsvilkår

Strategiane er styrande for årleg budsjettprioritering og skal vere atkjennande i alle delar av verksemda.

STYRE OG LEIING

Styre 2020:

Medlemer

Aleksander Øren Heen, styreleiar
Silja Ekeland Bjørkly, nestleiar
Erik Kyrkjebø
Synnøve Aabrekk
Tone Fløtten
Arve Sandal
Svein Ølnes, tilsettrepresentant

Varamedlemer

Emil Gadolin
Svein Ove Slinde
Kristin Rundsveen
Kathrin Jakobsen
Kristin Maurstad
Iselin Marstrander
Hilde G. Corneliussen (for Svein Ølnes)

Dagleg leiing

Direktør Anders-Johan Almås

Miljøgruppa

Forskingsleiar Halvor Dannevig
Gruppeleiar Hans Jakob Walnum

Teksam-gruppa

Forskingsleiar Ivar Petter Grøtte
Gruppeleiar Ida Tidemann-Andersen (vikar)
Gruppeleiar Torkjel Solbraa (permisjon)

PERSONALE

Anders-Johan Almås, direktør
Rajendra Akerkar, forskar I
Eivind Brendehaug, forskar II
Hilde Corneliussen, forskar I
Ragnhild Freng Dale, forskar II
Halvor Dannevig, forskar II, forskingsleiar
Agnes Brudvik Engeset, forskar III
Guttorm Flatabø, forskar III
Daniel Furberg, forskar III
Kyrre Groven, forskar II
Ivar Petter Grøtte, forskingsleiar
Stefan Gössling, forskingskoordinator
Minsung Hong, forskar II
Idun A. Husabø, forskar III og
kommunikasjonsansvarleg
Bård Huseby, forskar III
Torunn Gauteplass Hønsi, forskar II
Øyvind Heimset Larsen, forskar II
Karen Richardsen Moberg, forskar III
Tone Rusdal, forskar III
Seddighi, Gilda forskar II
Simonsen, Morten forskar III
Torkjel Kristiansen Solbraa, forskar III og gruppeleiar
teksam – i permisjon frå 01.10.20
Ida Tidemann-Andersen, EU-rådgjevar og gruppeleiar
teksam (vikar)
Anna Maria Urbaniak-Brekke, forskar II
Hans Jakob Walnum, forskar II og gruppeleiar miljø
Svein Ølnes, forskar II
Carlo Aall, forskar I
Silje Vattestad, økonomirådgjevar
Monica Brugrand, Personalleiar
Mari Hanssen Korsbrekke, forskar III
Marta Karoline Jansen, Forskar III
Torbjørn Selseng forskar III
Hoang Long Nguyen forskar II
Benjamin Sovacool, research fellow

Styret si vurdering

Vestlandsforskning fekk nytt styre i mars 2020. I tett samarbeid med dei tilsette blei det utarbeida ny strategi for 2021-2025, vedtatt av styret i desember 2020. Vestlandsforskning har i 2020 hatt høg aktivitet på alle dei tre faglege hovudområda klima og miljø, reiseliv og teknologi og samfunn. Områda er relevante for både næringsliv, offentlig forvaltning og samfunnslivet generelt. Styret er svært godt nøgd med aktiviteten gjennom eit utfordrande år med pandemi, og ser at førre strategi (2016-2020) er følgt opp, og meiner at instituttet er godt posisjonert framover.

Covid-19 (korona-viruset)

2020 har vore eit svært utfordrande år på grunn av Covid-19-pandemien. Då pandemien råka landet, blei det sett i verk grundige risikovurderingar for instituttet. Ulike scenarior blei analysert, og tiltak blei sett i verk for å redusere risiko i prosjektarbeidet. Gjennom tett dialog med våre samarbeidspartnarar og finansieringskjelder har Vestlandsforskning kome relativt godt ut av pandemien, så langt. Det har vore få prosjekt som har mista finansiering, og for dei av våre partnarar som har fått det ekstra tøft i pandemien har vi saman funne gode løysingar for gjennomføring. Styret er imponerte over den store innsatsen som er lagt ned av dei tilsette dette året. Det har vore jobba frå heimekontor i lange periodar, noko som kan vere utfordrande på mange måtar. Likevel, gjennom utstrakt bruk av digitale verktøy, har dei tilsette klart å opprettholde høg kvalitet på alle område. Dette resulterte i at 2020 blei eit rekord-år for Vestlandsforskning når det gjeld prosjektaktivitet, kvalitet i søknadsarbeid, breidde i portefølja og økonomisk resultatet.

Kvalitet

Vestlandsforskning har i løpet av 2020 levert ei rekkje sterke søknader om forskingsmidlar til regionale, nasjonale og internasjonale prosjekt. Det er jobba systematisk med å fokusere på kvalitet framfor kvantitet i søknadsarbeidet, både når det gjeld antal og innhald. Det blir tøffare konkurranse om forskingsmidlane, noko som gjer at søknadane må vere av svært høg kvalitet for å få tilslag og finansiering. Vestlandsforskning har fått tilslag på ei rekkje søknadar i 2020. Spesielt kan det trekkest fram

- Tourrisk, som er eit treårig stort prosjekt innan reiseliv og klima, finansiert av Forskingsrådet
- FORREGION, som er eit treårig samarbeidsprosjekt om kompetansemekling for forskning i samarbeid med Vestland Fylkeskommune og Høgskulen på Vestlandet, finansiert av Forskingsrådet
- Partnerskapsmidlar for 2021 og 2022 frå Vestland Fylkeskommune, med særskilt fokus på mobilisering av næringslivet
- To store innovasjonsprosjekt for offentlig sektor innan klimatilpassing, finansiert av Forskingsrådet
- To store regionale prosjekt innan klima og miljø finansiert av RFF Vestland (søkt i 2020, tilslag i 2021)
- Ei rekkje oppdragsforskningsprosjekt, blant anna innan teknologi og kjønnsforskning

Det har vore arbeida systematisk med kvalitet i forskning i Vestlandsforskning i 2020, blant anna med utvikling av system for personvern, open publisering (open access) og forskningsetikk. Det har også vore høg fokus på strategiarbeidet og derigjennom definering av spesifikke fokusområde for 2020 og 2021. Dei definerte fokusområda er prosjektgjennomføring, søknadsarbeid, forskningsetikk, regional relevans, nettverksarbeid, formidling, internasjonalisering, kommunikasjon og arbeidsmiljø. Styret er godt nøgde med kvaliteten på arbeidet ved instituttet.

Store satsingar

Vestlandsforskning leiar Norsk senter for berekraftig klimatilpassing – Noradapt. Senteret driv forskning, utvikling og formidling for å styrke kunnskapen om korleis samfunnet kan tilpasse seg klimaendringane på ein berekraftig måte. Eit forpliktande samarbeid mellom åtte forskingsorganisasjonar utgjer senteret der alle deltek i styring av

Årsmelding 2020 - Vestlandsforskning

aktiviteten. Senteret starta opp i desember 2018, og mottok ei startfinansiering i 2019 på 10 millionar kroner. Frå 2020 får senteret 5 millionar kroner årleg over statsbudsjettet. Det har vore høg aktivitet i senteret gjennom heile 2020, med sterk fokus på brukarinvolvering. Eit brukarpanel med deltaking frå statleg og kommunal forvaltning og næringslivet er etablert for å bidra til at FOU-aktiviteten har høg relevans. Formidling av forskingsresultat til politikk, forvaltning og bruk i næringsliv og forskingsbasert undervisning er og eit sentralt arbeidsområde. Styret er nøgd med at senteret styrkar Vestlandsforskning på området klimatilpassing, og at aktiviteten gir rom for rekruttering av nye forskarar. Styret ynskjer også at Vestlandsforskning vurderer fleire slike senteratsingar innan andre kjerneområde for instituttet.

Regional rolle

Instituttet har sidan 1980-talet hatt ei viktig rolle i tidlegare Sogn og Fjordane fylke. Sogn og Fjordane blei til Vestland fylke saman med Hordaland i 2020, og i 2020 har instituttet hatt tett dialog med Vestland fylkeskommune (VLFK), både administrativt og politisk. Dette har resultert i ei rekkje nye samarbeidsprosjekt med VLFK i 2020, t.d. tilslag på forskingsprosjektet FORREGION og tildeling av partnarskapsmidlar, noko som gir grunnlag for sterkt og godt samarbeid også i åra framover. Styret meiner det er viktig at instituttet held fram med å ha tett dialog og samarbeid med nye Vestland fylkeskommune, for å sikre at det nye storfylket både nyttar og legg til rette for det regionale instituttet som eit viktig verktøy for utvikling. Det blir også viktig å etablere nye nettverk i det nye fylket innan næringsliv og offentleg sektor i åra framover.

Samarbeid og nettverk

Høgskulen på Vestlandet (HVL) har vore ein viktig samarbeidspartnar for instituttet også i 2020, både når det gjeld prosjektsamarbeid, søknadar og undervisning. Vidare har det vore tett og god dialog mellom dei fem regionale FOKUS-institutta i 2020, med hyppige samarbeids- og statusmøter gjennom Covid-19-pandemien. Det har også vore tett og god dialog med Forskingsinstituttene Fellesarena (FFA) både når det gjeld nytt grunnfinansieringssystem i Forskingsrådet og problemstillingar knytta til pandemien. Styret er nøgd med at det er høg fokus på fagleg, strategisk og organisatorisk samarbeid med viktige aktørar innan universitet-, høgskule- og instituttsektoren.

Gjennom prosjektarbeid og strategisk arbeid er det også jobba tett med næringsliv og offentleg sektor gjennom 2020. Det har vore eit utfordrande år med pandemi, men ved bruk av digitale verktøy er det funne gode løysingar for prosjektgjennomføring og nettverksarbeid.

Aktivitet

Ved utgangen av året hadde instituttet 34 tilsette; 31 forskarar og 3 administrativt tilsette. Det er planar om fire nye tilsetjingar i 2020. Dersom veksten held fram kan det innan nokre få år vere 40 tilsette i Vestlandsforskning. Det er god prosjektinngang og balanse i prosjektportefølja, med både små og store prosjekt av ulik lengde. Instituttet leverer godt på vitenskapleg publisering. Anna formidlingsaktivitet har også vore god. Styret meiner det er viktig å halde fram med å prioritere den internasjonale aktiviteten i form av samarbeid med sterke internasjonale fagmiljø og deltaking i internasjonalt finansierte prosjekt, både EU-finansierte og andre. Spesielt viktig blir det å vinne oppdrag i det nye rammeprogrammet Horizon Europe.

Vidare er styret nøgd med den generelle drifta ved instituttet. Trass i stor konkurranse og eit utfordrande år med pandemi, har instituttet levert sitt beste økonomiske resultat i 2020. Dette gjev rom for store satsingar.

Årsmelding 2020 - Vestlandsforskning

RESULTATREKNESKAP

Stiftinga Vestlandsforskning

Resultatregnskap

NOTER	DRIFTSINNTEKTER OG DRIFTSKOSTNADER	2020	2019
7	Driftsinntekter	38 188 397	38 667 083
	Sum driftsinntekter	38 188 397	38 667 083
	Prosjektkostnader	8 064 304	11 043 499
2	Lønnskostnad	23 054 623	21 603 371
6	Ordinær avskrivning	299 031	241 652
2	Andre driftskostnader	3 871 842	5 026 369
	Sum driftskostnader	35 289 800	37 914 891
	Driftsresultat	2 898 597	752 193
	FINANSINNTEKTER OG FINANSKOSTNADER		
	Renteinntekter	159 118	321 688
	Andre finansinntekter	49 652	156 604
	Rentekostnader	-20 902	-20 018
	Andre finanskostnader	0	-234 227
	Netto finansresultat	187 868	224 047
	Resultat før skatt	3 086 465	976 240
8	Skattekostnad på ordinært resultat	-136 098	-68 782
	ÅRSRESULTAT	2 950 367	907 458
	OVERFØRINGER		
	Avsatt til annen egenkapital	2 950 367	907 458
	Sum overføringer	2 950 367	907 458

Årsmelding 2020 - Vestlandsforskning

Stiftinga Vestlandsforskning

Balanse pr. 31. desember

NOTER	EIENDELER	2020	2019
	Anleggsmidler		
	Immaterielle eiendeler		
6	Konsesjoner, patenter, lisenser, varemerker o.l.	404 000	331 000
	Sum immaterielle eiendeler	<u>404 000</u>	<u>331 000</u>
	Varige driftsmidler		
6	Driftsløsøre, inventar, verktøy, kontomaskiner o.l.	718 770	896 000
	Sum varige driftsmidler	<u>718 770</u>	<u>896 000</u>
	Finansielle anleggsmidler		
	Langsiktige fordringar	215 593	106 941
5	Investeringer i aksjer m.v.	3 696 366	3 647 356
	Sum finansielle anleggsmidler	<u>3 911 959</u>	<u>3 754 297</u>
	Sum anleggsmidler	<u>5 034 729</u>	<u>4 981 297</u>
	Omløpsmidler		
3	Prosjekter i arbeid	3 553 837	3 400 305
	Fordringer		
3	Kundefordringer	5 093 593	4 386 363
3	Andre kortsiktige fordringer	970 131	1 826 275
	Sum fordringer	<u>6 063 724</u>	<u>6 212 638</u>
3	Bankinnskudd, kontanter o.l.	26 157 343	26 318 351
	Sum omløpsmidler	<u>35 774 904</u>	<u>35 931 294</u>
1	SUM EIENDELER	<u>40 809 633</u>	<u>40 912 591</u>

Årsmelding 2020 - Vestlandsforskning

Stiftinga Vestlandsforskning

Balanse pr. 31. desember

NOTER	GJELD OG EGENKAPITAL	2020	2019
	Egenkapital		
	Grunnfond	4 000 000	4 000 000
	Annen egenkapital	13 624 968	10 674 601
4	Sum egenkapital	<u>17 624 968</u>	<u>14 674 601</u>
	Gjeld		
	Kortsiktig gjeld		
	Leverandørgjeld	1 334 365	4 407 212
8	Betalbar skatt	133 096	67 710
	Skyldige offentlige avgifter	1 781 778	1 685 394
	Forskudd fra kunder	16 961 053	16 854 112
	Annen kortsiktig gjeld	2 974 373	3 223 562
	Sum kortsiktig gjeld	<u>23 184 665</u>	<u>26 237 990</u>
	Sum gjeld	<u>23 184 665</u>	<u>26 237 990</u>
1	SUM GJELD OG EGENKAPITAL	<u>40 809 633</u>	<u>40 912 591</u>

Sogndal, 19.03.2021

Styret i Stiftinga Vestlandsforskning

Aleksander Øren Heen
styreleiar

Silja Ekeland Bjørkly
nestleiar

Svein Ølnes
styremedlem

Arve Sandal
styremedlem

Enk Kyrkjebø
styremedlem

Synnøve Elisabeth Aabrekk
styremedlem

Tone Fløtten
styremedlem

Anders-Johan Almås
dagleg leiar

Vitskaplege artiklar/bøker m/referee

Bøker

Akerkar, Rajendra (Editor) Big Data in Emergency Management: Exploitation Techniques for Social and Mobile Data. Springer International Publishing, <https://www.springer.com/us/book/9783030480981>

Artiklar i bøker/konferanseproceedings

Aall, C. (2020): Bærekraftig reiseliv eller bare kraftig reiseliv? I Longvanes, L., Åretun, T. (red) (2020): Bærekraftig verdiskaping., Bergen: Fagbokforlaget. S 83-96.

Hauge, Å. L., Flyen, C., Venås, C., Kokkonen, A., Aall, C. (2020): Public-private cooperation for climate change adaptation - providing insurance loss data to the municipalities, In: Leal Filho W., Jacob D. (eds) Handbook of Climate Services. Climate Change Management. Springer, Cham. doi.org/10.1007/978-3-030-36875-3_9

Akerkar R., Hong M. (2020) Introduction to Emergency Management. In: Akerkar R. (eds) Big Data in Emergency Management: Exploitation Techniques for Social and Mobile Data. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-48099-8_1.

Hong M., Akerkar R. (2020) Learning Algorithms for Emergency Management. In: Akerkar R. (eds) Big Data in Emergency Management: Exploitation Techniques for Social and Mobile Data. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-48099-8_3.

Nguyen H.L., Akerkar R. (2020) Emergency Information Visualisation. In: Akerkar R. (eds) Big Data in Emergency Management: Exploitation Techniques for Social and Mobile Data. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-48099-8_8.

Cajander, Å., Corneliussen, H. G., Myreteg, G., & Dyb, K. (2020). What Brings Women into eHealth? Women's Career Trajectories in Digital Transformations in Healthcare. In M. Macedo (Ed.), Proceedings of the International Conference e-Health 2020 (71-77): IADIS Press.

Corneliussen, H. G. (2020). Developing a Regional Solution to Digital Transformation of Health Care Services: Collaboration, Leadership, and Technological Expertise. In M. Macedo (Ed.), Proceedings of the International Conference e-Health 2020 (107-113): IADIS Press.

Corneliussen, H. G. (2020). What Brings Women to Cybersecurity? A Qualitative Study of Women's Pathways to Cybersecurity in Norway. Paper presented at the Proceedings of the European Interdisciplinary Cybersecurity Conference, Rennes, France. <https://dl.acm.org/doi/10.1145/3424954.3424965>

Ølnes, Svein: (2020) Blockchain Technology in Education – The Challenge of Interdisciplinary Teaching, Fjordantologien 2020

Larsen, Øyvind H.: Er e-entreprenørskap vegen til vekst i distrikta? Ein studie av fem regionale it-bedrifter, kapittel s. 99-110 i Bærekraftig verdiskaping, ISBN: 9788245024005, 2020.

I tidsskrift

Koens, K.; Klijs, J.; Weber-Sabil, J.; Melissen, F.; Lalicic, L.; Hutchinson, K.; Mayer, I.; Önder, I.; Aall, C. (2020): Serious gaming to stimulate participatory urban tourism planning, Journal of Sustainable Tourism, <https://doi.org/10.1080/09669582.2020.1819301>

Corneliussen, H. G., & Seddighi, G. (2020). The Challenge of Implementing the National Gender Equality Norm in IT Organizations. *IADIS International Journal on Computer Science and Information Systems*, 15(2), 1-14.

Corneliussen, H. G. and Seddighi, G. (2020). Employers' Mixed Signals to Women in IT: Uncovering how Gender Equality Ideals are Challenged by Organizational Context. In P. Kommers & G. C. Peng (Eds.), *Proceedings for the International Conference ICT, Society, and Human Beings 2020* (41-48): IADIS Press.

Seddighi, G. and Tafakori, S. (2020). Post colonialism, In Ingrid Bachmann, Valentina Cardo, Sujata Moorti, Cosimo Marco Scarcelli (eds.), *The International Encyclopedia of Gender, Media, and Communication*, Wiley.

Greenhill, L., Kenter, J. O., & Dannevig, H. (2020). Adaptation to climate change–related ocean acidification: An adaptive governance approach. *Ocean and Coastal Management*, 191, 105176.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0964569120300867?via%3Dihub>

Dannevig, H., Gildestad, I. M., Steiger, R., & Scott, D. (2020). Adaptive capacity of ski resorts in Western Norway to projected changes in snow conditions. *Current Issues in Tourism*, 0(0), 1–16.

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/13683500.2020.1865286>

Dannevig, H., Hovelsrud, G. K., Hermansen, E. A. T., & Karlsson, M. (2020). Culturally sensitive boundary work: A framework for linking knowledge to climate action. *Environmental Science and Policy*, 112, 405–413.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1462901119306409?via%3Dihub>

Fazey, I., Schöpke, N., Caniglia, G., Hodgson, A., Kendrick, I., Lyon, C., Dannevig, H... Young, H. R. (2020). Transforming knowledge systems for life on Earth: Visions of future systems and how to get there. *Energy Research and Social Science*, 70, 101724.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214629620302991?via%3Dihub>

Nguyen, Long H.; Akerkar, R. Modelling, Measuring, and Visualising Community Resilience: A Systematic Review. *Sustainability* 2020, 12, 7896. <https://www.mdpi.com/2071-1050/12/19/7896>

Xuan Song, Haoran Zhang, Rajendra A. Akerkar, Huawei Huang, Song Guo, Lei Zhong, Yusheng Ji, Andreas Lothe Opdahl, Hemant Purohit, Andre Supkin, Akshay Pottathil, Aron Culotta. "Big data and emergency management: Concepts, methodologies, and applications". In *IEEE Transactions on Big Data*, 2020.

<https://ieeexplore.ieee.org/document/8994077>

Gössling, S. 2020. Introduction to Special Issue. Technology, ICT and Tourism: From Big Data to the Big Picture. *Journal of Sustainable Tourism*.

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/09669582.2020.1865387>

Lund-Durlacher, D. and Gössling, S. 2020. An analysis of Austria's food service sector in the context of climate change. *Journal of Outdoor Recreation and Tourism*.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2213078020300669?via%3Dihub>

Gössling, S. and Humpe, A. 2020. The global scale, distribution and growth of aviation: Implications for climate change. *Global Environmental Change*.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959378020307779?via%3Dihub>

Neger, C., Prettenthaler, F., Gössling, S. and Damm, A. 2020. Carbon intensity of tourism in Austria: Estimates and policy implications. *Journal of Outdoor Recreation and Tourism* 33.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2213078020300554?via%3Dihub>

Årsmelding 2020 - Vestlandsforskning

Gössling, S. 2020. Risks, resilience, and pathways to sustainable aviation: A COVID-19 perspective. *Journal of Air Transport Management* 89.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0969699720305160?via%3Dihub>

Fieger, P., Prayag, G., Hall, C.M., Rice, J. and Gössling, S. 2020. When staying long enough is enough? *Annals of Tourism Research*.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0160738320301183?via%3Dihub>

Gössling, S., McCabe, S., and Chen, N. 2020. A socio-psychological conceptualisation of overtourism. *Annals of Tourism Research*, 84.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0160738320301201?via%3Dihub>

Gössling, S. and Higham, J. 2020. The low carbon imperative: Destination management under urgent climate change. *Journal of Travel Research*. <https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/0047287520933679>

Gössling, S., Humpe, A. und Bausch, T. 2020. Does 'flight shame' affect social norms? Changing perspectives on the desirability of air travel in Germany. *Journal of Cleaner Production*.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S095965262032062X?via%3Dihub>

Hall, C.M., Scott, D. and Gössling, S. 2020. Pandemics, transformations and tourism: Be careful what you wish for. *Tourism Geographies*. <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/14616688.2020.1759131>

Spector, S., Higham, J. and Gössling, S. 2020. Extraterrestrial transitions: Desirable transport futures on Earth and in outer space. *Energy Research. & Social Science*, 68.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2214629620301183?via%3Dihub>

Gössling, S., Scott, D., and Hall, C.M. 2020. Pandemics, Tourism and Global Change: A Rapid Assessment of COVID-19. *Journal of Sustainable Tourism*.

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/09669582.2020.1758708>

Gössling, S., Fernandez, S., Martin-Rios, C., Pasamar, S., Fointiat, V., Isaac, R.K., and Lunde, M. 2020. Restaurant tipping in Europe. A comparative assessment. *Current Issues in Tourism*.

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/13683500.2020.1749244>

Gössling, S. 2020. Utopian visions or dystopian prospects for tourism? A perspective article. *Tourism Review*, 75(1), 179-181. <https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/TR-01-2019-0034/full/html>

Holden, E., Banister, D., Gössling, S., Gilpin, G. and Linnerud, K. 2020. Grand Narratives for sustainable mobility: A conceptual review. *Energy Research & Social Science*, 65.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214629620300311?via%3Dihub>

Gössling, S. 2020. Why cities need to take road space from cars - and how this could be done. *Journal of Urban Design*. <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/13574809.2020.1727318>

Gössling, S. 2020. Integrating e-scooters in urban transportation: problems, policies, and the prospect of system change. *Transportation Research Part D: Transport and Environment*, 79.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1361920919312829?via%3Dihub>

Ritchie, B.W., Gössling, S. and Dwyer, L. 2020. Understanding aviation carbon offsetting: A three year panel study. *Journal of Sustainable Tourism*, 28(2): 337-360.

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/09669582.2019.1624762>

Ølnes, Svein: Publishing and using record-keeping structural information in a blockchain. *Artikkel i Records Management Journal* vol. 30, no. 3 2020

VF-rapportar

1-2020 Blockchain Technology for Renewable Energy – Svein Ølnes – ISBN 978-82-428-0410-5

2-2020 Frå to til eitt klimatilpassingsfylke. Lærdommar frå klimatilpassingsarbeidet i Hordaland og Sogn og Fjordane fylkeskommunar med innspel til vegen vidare – Halvor Danevig, Simon Neby, Tone Rusdal og Idun A. Husabø ISBN: 978—428-0411-2

3-2020 Klimavurdering av å bygge mindre hytter – en vurdering av ulike materialvalg, design og bruksfasen av hytta. Forfatter: ?? sjekk rekkefølgen(Hans Jakob og Torkjel) ISBN 978-82-428-0413-6

4-2020 – Identifisering av alvorlege vêrhendingar. Vurdering av metodar for å peike ut klimarelaterte hendingar vi kan trekke lærdommar frå Fofatter Kyrre Groven ISBN: 978-82-428-0414-3

5-2020 – Datasenter-tenester for blokkjedeteknologi. Forfatter Svein Ølnes. ISBN: 978-82-428-0416-7

6-2020 – digitaliseringsfylket Sogn og Fjordane 2019 – Innføring av «Mi side»-løysing i kommunane. Forfatter; Svein Ølnes. ISBN 978-82-428-0417-4

7-2020 - Methods for climate change risk assessments: An international knowledge review. Forfatter; Marta Jansen og Carlo Aall. ISBN: 978—82—428—0418-1

8-2020 - "Dette har jeg aldri gjort før, så dette er jeg sikkert skikkelig flink på" – Rapport om kvinner i IKT og IKT-sikkerhet. Forfatter: Hilde G. Corneliussen. ISBN 978-82-428-0419-8

9-2020 «Klimatilpassing i Nasjonalparkkommunene» Forfatter: Eivind Bredehaug ISBN: 978-82-428-0420-4

10-2020 - AdaptQuest – internt notat. «Forprosjekt for etablering av nasjonal monitor om klimatilpassing i offentleg forvaltning, privat næringsliv og hjå individ.» forfatter: Torbjørn Selseng. ISBN: 978-82-428-0421-1

11-2020 – «Flere kvinner i teknologirelatert innovasjon. En veileder basert på prosjektet Kvinneløftet FixIT» Forfatter Hilde G. Korneliussen og Gilda Seddighi ISBN: 978-82-428-0422-8

12-2020 - 'Utredning/analyse av modeller for drift, finansiering og tilskuddsordninger for kultur, idrett og friluft i Asker kommune'. Forfattere: Torkjel Solbraa, Ola Kveseth Berge og Anna Maria Urbaniak-Brekke. ISBN: : 978-82-428-0423-5

13-2020 – Mobile boenheters klimagassutslipp – en gjennomgang av materialvalg, bygging, transport og brukfasen av NCL 20. Forfatter: Hans Jakob Walnum, ISBN: 978-82-428-0424-2

14-2020 – «AdaptQuest. Forprosjekt for etablering av nasjonal monitor om klimatilpassing i offentleg forvaltning, privat næringsliv og hjå individ: Kunnskap og kartlegging.» Forfatter: Torbjørn Selseng. ISBN: 978-82-428-0425-9

15-2020 - How to performe process evaluation and outcome evaluation in the EPC based Digital Building Twins for Smart Energy Systems (EPC4SES) project? Forfatter: Anna Maria Urbaniak-Brekke og Hans Jakob Walnum ISBN: 978-82-428-0427-3

VF-notat

1-2020: Hvordan kan Folkehøgskolene integrerer nye utslippsfaktorer inn i Miljøfyrtårn. Forfatter Hans Jakob Walnum

2-2020: Klimavurdering av konseptet Mobile Moods - en gjennomgang av materialvalg, transport og bruksfasen for NCL 20. Forfatter: Hans Jakob Walnum 23.04.2020

3-2020: Korleis kan distriktskommunar arbeide med berekratig utvikling?, Forfattarar: Kyrre Groven og Carlo Aall 20.04.2020

4-2020: Teknologiar til fellesgodefinansiering, Forfattar: Guttorm Flatabø, Juni 2020

5-2020: Lokale føresetnader for fellesgodefinansiering – i verdsarvområda Geirangerfjorden og Nærøyfjorden. Forfatter: Torkjel Solbraa. 28.09.2020

Rapportar utgitt av andre

Europeisk polarforskningsprogram utarbeidet av EU-Polar Net: Dannevig, H., Schweitzer, P., Avango, D., Heleniak, T., Hirschberg, D., Ingemand- Nielsen, T. 2020. Research Need 4. Prospering Communities in the Arctic. In: EU PolarNet, 2020. Integrated European Polar Research Programme (Eds. Velázquez D, Houssais MN, Biebow N). 91 pp. Bremerhaven: Alfred Wegener Institute. <https://eu-polarnet.eu/the-integrated-european-polar-research-programme/>

Andre artiklar

Populærvitskapelege artiklar, kronikkar, avisinnlegg og intervju

Dralega, C. A., Repstad, H., Corneliusen, H. G. og Seddighi, G. (2020). Informasjonshefte: Når Dataspill utfordrer familieliv. <https://www.vestforsk.no/sites/default/files/2020-06/informasjonshefte.pdf>

Corneliusen, H. G.; Ikke et paradoks at få jenter velger IKT-utdanning. Nationen, Faglig Snakka (Kronikk)(22.04.2020). <https://www.nationen.no/motkultur/faglig-snakka/ikke-et-paradoks-at-fa-jenter-velger-ikt-utdanning/>

Kvåle, G., Aall, C., Seip, H.M. (2020): Vekstens pris: Overforbruk og økologisk kollaps, Energi & Klima. <https://energiogklima.no/kommentar/vekstens-pris-overforbruk-og-okologisk-kollaps/>

Aall, C. (2020): Om teknologirealisme og nedvekstens nødvendighet, Spire, nettartikkel. <https://overvekst.spireorg.no/om-teknologirealisme-og-nedvekstens-n%C3%B8dvendighet.html>

«Friluftsliv må nødvendigvis være mere klimavenligt end alle mulige andre fritidsaktiviteter», Intervju av Carlo Aall i Dansk Friluftsliv, nr 109 – februar 2020. Temanummer om Friluftsparadokset.

Aall, C. (2020): Faktisk feil av «Faktisk.no» og faktisk rett av Senterpartiet om utslipp i by og bygd, Debatt, Forskning.no, 24.03.2020. <https://forskersonen.no/debattinnlegg-forurensning-klima/faktisk-feil-av-faktiskno-og-faktisk-rett-av-senterpartiet-om-utslipp-i-by-og-bygd/1674925>

Aall, C. (2020): Oslos klimastrategi har tunnelsyn, Harvestmagazine, 28.07.2020. <https://www.harvestmagazine.no/pan/oslos-klimastrategi-har-tunnelsyn?fbclid=IwAR0ri5779u2GbCY8E5GTGh1uURPU4two2kiRo3il2e3K1L-wwtKNN6hZGT8>

Årsmelding 2020 - Vestlandsforskning

- Aall, C. (2020): Vi kan bare velge den grønne veien ut av koronakrisen. Kronikk i Nationen 13.08.2020. <https://www.nationen.no/motkultur/faglig-snakka/vi-kan-bare-velge-den-gronne-veien-ut-av-koronakrisen/>
- Aall, C. (2020): Kva er berekraftig utvikling egentleg? Kommunerevisoren nr. 4/2020. <https://www.nkrf.no/nyheter/2020/06/30/kva-er-berekraftig-utvikling-eigentleg>
- Aall, C. (2020): Det er umulig å nå klimamålene uten å redusere den økonomiske veksten. Debattinnlegg i Aftenposten, 12.2.2020. <https://www.aftenposten.no/meninger/debatt/i/pLvW9R/det-er-umulig-aa-naa-klimamaalene-uten-aa-reducere-den-oekonomiske-veksten>
- Aall, C. (2020): Er vi redde nok for klimaendringene? Kronikk i forskning.no, 30.12.2020. <https://forskersonen.no/klima-kronikk-meninger/er-vi-redde-nok-for-klimaendringene/1792156?fbclid=IwAR32ywBrJAI-SweUEss80BtAB9FfdqGr4qiMvMo7SpjloJ-L7IB5L21FsFk>
- Seddighi, Gilda: Pitch Forskningsdagene, 2020; Forsker til låns: Forskningsdagene 2020
- Seddighi, Gilda: Intervju av Idun Husabø (08.09.2020). Foreldre fortvilar når dataspeling blir problematisk. <https://forskning.no/barn-og-ungdom-data-innvandring/foreldre-fortvilar-nar-dataspeling-blir-problematisk/1735796>
- Seddighi, Gilda: Seddighi, G. (07.10.2020) Foreldre må få mer hjelp med barnas dataspilling. Nationen, <https://www.nationen.no/motkultur/faglig-snakka/foreldre-ma-fa-mer-hjelp-med-barnas-dataspilling/>
- Brendehaug, E., Husabø, I. A., Dannevig H.; Slik kan vi unngå ein ulykkessommar i fjellet. Bergens Tidende, 25.05.2020. <https://www.bt.no/btmeneringer/debatt/i/XgVVMW/slik-kan-vi-unngaa-ein-ulykkessommar-i-fjellet>
- Brendehaug, E., Husabø, I. A., Dannevig H.; Slik kan vi unngå ein ulykkessommar i fjellet. Utemagasinet.no 25.05.2020. <https://www.utemagasinet.no/kommentarer/slik-unngaar-vi-ulykker-i-fjellet-i-sommar>
- Groven, Kyrre; Oppslag i Sogn Avis, forskningsdagene.no og vestforsk.no i samband med Forskningsdagane 2020. <https://www.forskningsdagene.no/bestill-en-forsker/t-9977> og <https://www.vestforsk.no/nn/2020/bestill-ein-forskar-gratis-foredrag-om-aktuelle-tema>
- Groven, Kyrre; 04.11.2020: Unge forskarar fekk prøve seg. Aktuelt-sak på vestforsk.no: <https://www.vestforsk.no/nn/2020/unge-forskarar-fekk-prove-seg>
- Groven, Kyrre; 16.11.2020: Vil bli marinbiolog – fekk prøva seg som forskar. Oppslag i Framtida junior: <https://framtidajunior.no/2020/11/16/vil-bli-marinbiolog-fekk-prova-seg-som-forskar/>
- Husabø, Idun A.; forskning.no, Mykje meir skred og flaum på norske vegar, 28.01.2020. <https://forskning.no/klima-partner-samferdsel/mykje-meir-skred-og-flaum-pa-norske-vegar/1627384>
- Husabø, Idun A.; intervju om kommunikasjon/havforsuring på Green House, 27.01.2020: <https://greenhouse.eco/forskning-og-kommunikasjon-surt-hav-er-ikke-sexy/>
- Husabø, Idun A.; Bra for byen om el-sparkesykkelen får større fart, forskning.no 05.03.2020. <https://forskning.no/bil-og-trafikk-klima-miljo/bra-for-byen-om-el-sparkesykkelen-far-storre-fart/1643574>
- Husabø, Idun A.; Researcher believes people should be allowed to travel abroad this summer, nyhendeartikkel på Sciencenorway.no 07.05.2020. <https://partner.sciencenorway.no/covid19-epidemic-tourism/researcher-believes-people-should-be-allowed-to-travel-abroad-this-summer/1681010>

Årsmelding 2020 - Vestlandsforskning

Husabø, Idun A.; Forskar tilrår utanlandsferie: - Viktig for Europa at vi får reiselivet i gang, forskning.no 08.05.2020. <https://forskning.no/partner-politikk-reise/forskar-tilrar-utanlandsferie--viktig-for-europa-at-vi-far-reiselivet-i-gang/1681293>

Husabø, Idun A.; Framtidas hytter blir mindre og vi må dele, Utemagasinet.no 25.06.2020. <https://www.utemagasinet.no/naturvern/framtidas-hytter-blir-mindre-og-vi-maa-dele>

Husabø, Idun A.; Berre ein prosent av verdas befolkning står for halvparten av klimautsleppa frå fly, artikkel i forskning.no 21.11.2020. <https://forskning.no/klima-luftfart-partner/berre-ein-prosent-av-verdas-befolkning-star-for-halvparten-av-klimautsleppa-fra-fly/1774077>

Husabø, Idun A.; Berre ein prosent av verdas befolkning står for halvparten av klimautsleppa frå fly, artikkel i Sciencenorway, 19.11.20. <https://partner.sciencenorway.no/climate-change-global-warming-transport/1-of-people-cause-half-of-global-aviation-emissions-most-people-in-fact-never-fly/1773607>

Husabø, Idun A. og Walnum, H. J.,; Mobilen din – ein klimaversting, kronikk i nationen, faglig snakka 02.12.20. <https://www.nationen.no/motkultur/faglig-snakka/mobilen-din-ein-klimaversting/>

Hønsi, Torunn G.; reportasje i Sogn Avis; Flishaugar råtnar i vegkantane. No utfordrar forskar vegvesenet, fylkeskommunen, deg og meg. 08.02.20. <https://www.sognavis.no/flishaugar-ratnar-i-vegkantane-no-utfordrar-forskar-vegvesenet-fylkeskommunen-deg-og-meg/s/5-115-364921?access=granted>

Jansen, Marta K.: Klimakur 2030» gjer pasienten sjukare, kronikk i Nationen.no. 11.02.2020 <https://www.nationen.no/motkultur/kronikk/klimakur-2030-gjer-pasienten-sjukare/>

Ølnes, Svein: Korona-pandemien ingen svart svane, Lesarinnlegg i DN. 02.04.2020 <http://sveino.blogspot.com/2020/04/korona-panedmien-ingen-svart-svane.html>

Ølnes, Svein: Bitcoin mot straumen. Lesarinnlegg i DN. 08.05.2020. <https://www.dn.no/innlegg/bitcoin-mot-straumen/2-1-804721>

Ølnes, Svein: Bitcoin, energibruk og sterke kjensler, kronikk i Nationen 21.06.21 (nationen.no 17.06.20) <https://www.nationen.no/motkultur/faglig-snakka/bitcoin-energibruk-og-sterke-kjensler/>

Ølnes, Svein: Oppgult om bitcoin, lesarinnlegg i DN, 10.09.2020. <https://www.dn.no/innlegg/oppgulp-om-bitcoin/2-1-872760>

Paper/ innlegg på vitenskaplege konferansar, Foredrag/undervisning

Aall, C. (2020): Klimasårbarhet i Rogaland og bærekraftig klimatilpasning, Digital høringskonferanse for Regionalplan for klimatilpasning, arrangert av Rogaland fylkeskommune, 5.5.2020.

Aall, C. (2020): What happens to climate change vulnerability when we transition from a fossil fuel society to a 100% renewable energy society? Presentation at the Centre for Climate and Energy Transformation (CET) and Noradapt Virtual Lunch Seminar, arrangert av Universitetet i Bergen, Sogndal/Bergen 15.4.2020

Aall, C. (2020): Klima- og miljøutfordringer og muligheter i Sola kommune, Nettinnlegg under ein workshop om klima- og miljøplan for Sola kommune, arrangert av Sola kommune, Sogndal/Sola, 30.1.2020

Aall, C. (2020): Reduksjon av samfunnets miljøbelastning – vi må endre vårt forbruk (med et postskriptum om corona og klima), innlegg på webinar «Kan økonomisk vekst, klimakutt og naturmangfold forenes?», arrangert av «Grønn by» (Stavanger), Sogndal/Stavanger, 28.5.2020

Årsmelding 2020 - Vestlandsforskning

Aall, C. (2020): Kan vi vokse oss ut av klimaproblemet? Nettinnlegg for «Miljø-, klima- og samferdselsutvalget» i Tromsø kommune, arrangert av Tromsø kommune, Sogndal/Tromsø, 12.3.2020

Aall, C. (2020): Innspill til hva som kan være utdanningsforbundet sin klima- og bærekraftstrategi på feltet 'arbeidsliv', Nettpresentasjon for Utdanningsforbundet, Sogndal/Oslo, 24.8.2020

Aall, C. (2020): Bærekraftig klimaarbeid, Faglig påfyll for «geografnettverket» ved vidaregåande skule i Sogn og Fjordane, Sogndal, 3.1.2020

Aall, C. (2020): Hvordan kan vi bruke mindre energi? Nettinnlegg på konferansen «Energi for framtiden – hva kan berge oss nå?» arrangert av Norges naturvernforbund og Besteforeldrenes klimaaksjon, Sogndal/Bergen, 15.2.2020

Aall, C. (2020): Hvorfor prioritere vindkraft om vi ønsker å redde klimaet? Starter vi i riktig ende? Hvilke strategier er mest effektive? Nettinnlegg på konferansen «Vindkraftkonferanse i Trondheim», Prinsen kinosenter. Arrangert av La Naturen Leve, naturvernforbundet i Trøndelag, og LO Trondheim, Sogndal/Trondheim, 19.9.2020

Aall, C. (2020): Klimavennlig bærekraftsstrategi – eller bærekraftig klimastrategi? Nettpresentasjon for DNT, Sogndal/Oslo, 15.1.2020

Aall, C. (2020): Klimatilpasning - beskytte eller forandre samfunnet - og tilpassing til hva? Nettinnlegg på årsmøtet for Besteforeldrenes klimaaksjon, Sogndal/Bergen, 4.2.2020

Aall, C. (2020): «Utviklingsplan for Vestland 2020-2024 – Regional planstrategi. Høringsforslag» Innspel frå Vestlandsforskning. Digitalt høyringsmøte arrangert av Vestland fylkeskommune, Sogndal, 02.06.2020

Aall, C. (2020): 'Berekraftig' eller 'berre kraftig' utvikling? Digitalt innspel frå Vestlandsforskning under innspelsmøte til nasjonal handlingsplan for bærekraftsmål, Universitetet i Bergen i universitetsaulaen, arrangert av Regjeringa, Sogndal/Bergen, 08.09.2020

Aall, C., Groven, K. (2020): Korleis kan distriktskommunar arbeide med berekraftig utvikling? Nettpresentasjon på dagskonferanse arrangert av Distriktssenteret, Sogndal 7.5.2020.

Aall, C., Groven, K. (2020): Korleis kan distriktskommunar arbeide med berekraftig utvikling? Oppsummering av notat utarbeidd for Distriktssenteret og nokre supplerande tankar. Nettpresentasjon på arbeidsseminar arrangert av Distriktssenteret, Sogndal 1.9.2020.

Aall, C. (2020): Sustainable universities and the global research agenda, Web-presentation at the «2020 SDG Conference Bergen – a festival of sustainable thinking», arrangert av Universitetet i Bergen, Sogndal/Bergen, 5.2.2020

Aall, C. (2020): Bærekraft – hva er det? Innlegg på Norges Kommunerevisorforbund sin Kontrollutvalgskonferanse 2020, Gardermoen, 30.1.2020

Seddighi, Gilda: Ph.d. kurs i "Technologies are Us: Feminist Perspectives on Posthuman Futures" 25.09.2020, universitetet i Bergen, Senter for kvinne- og kjønnsforskning

Dannevig, H; Schweitzer, P. Presentation of Social science research needs in a European Polar Research Programme, EU-PolarNet webinar, June 10, 2020

Dannevig, H; Forelesning Master Climate Change Management HVL 24.8.2020

Dannevig, H; Ekstern evaluator på midveisseminaret til Hanna Kvamsås doktorgrad ved Institutt for Geografi, UiB, 20.11.202

Årsmelding 2020 - Vestlandsforskning

Dannevig, H; Opponent på Johannes T. Wellings doktorgradsdisputas ved Fakultet for miljø- og livsvitenskap ved Universitetet på Island, 16. oktober 2020.

Dannevig, H; Ledet workshop om FNs bærekraftsmål for Fields of Goal-prosjektet, Bergen Børs hotell, Bergen, 22. september 2020 (legg ut som foredrag på vestforsk.no?)

Dannevig, H; Presentasjon av Justice-prosjektet på Brefestivalen i Jostedalen 6. juni 2020.

Yi Liu, Minsung Hong, Rajendra Akerkar. Automatic and Incremental Keyword Expansion from Social Media Data in Disaster. Vol. 28 No. 1 (2020): Proceedings of the NOKOBIT conference 24-25th of November 2020. <https://ojs.bibsys.no/index.php/Nokobit/article/view/864>

Hoang Long Nguyen, Minsung Hong and Rajendra Akerkar. Exploring AI-Enabled Use Cases for Societal Security and Safety. <https://www.youtube.com/watch?v=SKOVmnuupJ8> AI for Social Good - AAAI Fall Symposium 2020. <https://ai-for-socialgood.github.io/>

Richard Chbeir, Yannis Manolopoulos, Rajendra Akerkar and Jolanta Mizera-Pietraszko. Proceedings of the 10th International Conference on Web Intelligence, Mining and Semantics. Association for Computing Machinery, WIMS 2020, New York, NY, USA.

Corneliussen, H.G; Re-thinking Research and Innovation: How Does Gender Matter?", Uppsala, februar 2020

Corneliussen, H.G; The Nordic Gender Equality Paradox, Zoom, November 2020, Nordwit and Nordicore

Corneliussen, H.G; What Brings Women into eHealth? Women's ? Women's Career Trajectories in Digital Transformations in Healthcare; IADIS, Ehealth 2020, juli 2020

Corneliussen, H.G; What Brings Women to Cybersecurity? A Qualitative Study of Women's Pathways to Cybersecurity in Norway; innlegg på EICC2020: European Interdisciplinary Cybersecurity Conference.

Corneliussen, H.G; Developing a Regional Solution to Digital Transformation of Health Care Services: Collaboration, Leadership, and Technological Expertise, IADIS, Ehealth 2020, juli 2020

Corneliussen, H.G; Employers' Mixed Signals to Women in IT: Uncovering how Gender Equality Ideals are Challenged by Organizational Context, Innlegg på konferansen ICT, Society and Human Being 2020, juli 2020

Corneliussen, H.G; Organisering av panel for 2 internasjonale konferanser:

1) Stream: "Rural Frontiers In-between Tradition and Change: gender, work and organization in rural contexts", Gender, Work & Organization, UK (forberedelse frem mot konferanse våren 2020, selve konferanse utsatt til 2021)

2)Stream: "Gendering research in and outside academia", Gender Studies Conference, Tampere 2020, November 12-13 (zoom)

Corneliussen, H.G; Organisering og gjennomføring av og undervisning på PhD-kurs i samarbeid mellom Nordwit (VF) og SKOK, Universitetet i Bergen, 23.-25. september 2020

Hønsi, Torunn G.; Innlegg, Geoforum Sogn og Fjordane under Geodagar i Loen, 03.03.2020. Vassforvaltar i eit endra klima – bruk av lokale kartdata for GIS-støtta risikoanalyse av klimapåverka spreining av miljøgifter til vassmiljø. <https://geoforum.no/wp-content/uploads/2020/03/Vassforvalting-i-eit-endra-klima.-H%C3%B8nsi.pdf>

Hønsi, Torunn G.: Innlegg på digital workshop 20.06.2020: Regelverk for pyrolyse og brenning av avfall.

Årsmelding 2020 - Vestlandsforskning

Hønsi, Torunn G.: Innlegg på digital workshop 20.06.2020: Enabling - nettbaserte verktøy for utnytting av biomasse til biobaserte produkt.

Jansen, Marta K.: Fagdag for kommunar i Trøndelag; Miljøgifter i eit endra klima - korleis redusere risiko for spreieing av miljøgifter? 28.02.2020

Jansen, Marta K.: Fagleg foredrag: Impact chain seminar, Høgskulen på Vestlandet. Seminar/ undervisning for studenter i masterkurset: Climate change adaptation in spatial planning. 04.09.2020

Ølnes, Svein: Instruktør og bidragsytar på kurs for PhD-studentar ved Høgskolen i Molde, veke 49 (mandag – fredag), tema blokkjedeteknologi.

Korsbrekke, Mari H.; Degrowth in Social Movements- Intentional Communities, forelesning HVL, 22.10.2020.

Larsen, Øyvind H.; Døme på forskingsprosjekt kompetansemekling har og KAN resultere i, Foredrag for Voss Næringsshage 21.08.20.

Larsen, Øyvind H; Nesse, Jon Gunnar; Skogseid Ingjerd: Innovasjonsøkosystem som grunnlag for stadutvikling: Korleis skape funksjonelle innovasjonsøkosystem som grunnlag for stadutvikling? Foredrag halde på fjordkonferansen 12.11.2020

Diverse anna

Corneliussen, H. G. og Seddighi, G. (2020). Inspirasjonshefte; Kjønnbalansekompetanse, bedre innovasjon med mangfold. Vestlandsforskning. Sogndal.

Bistilling:

Carlo Aall: 20 % stilling som Professor II i berekraftig utvikling ved Høgskulen på Vestlandet

Ph.d sensur:

Akerkar, Rajendra; 10. Université de Lyon-France (thesis domain: AI, semantic web). PhD candidate: Omar Qawasmeh; PhD topic: Towards A Collaborative Framework for Ontology Engineering: Impact on Ontology Evolution and Pitfalls in Ontology Networks and Versioned Ontologies (Date: 25. September 2020)

Master sensur:

Akerkar, Rajendra; University of Bergen (thesis domain: Information Science and Media Studies), Student: Marius Falch Lillevik; Topic: *Travel time prediction using historical big open data* (Date: 20 January 2020)
Groven, Kyrre; Ekstern sensor for to masteroppgåver geografisk institutt, NTNU (master i geografi og lektor i geografi for trinn 8-13). 24. og 25. juni 2020
Groven, Kyrre; November 2020: Ekstern klagesensor på HVL Master in Climate Change Management, kurset PL4-304 Climate change adaptation in spatial planning.
Ølnes, Svein: Sensor for masterstudentar ved HVL og NTNU

Rettleiing:

Groven, Kyrre; 2018-2021: Biretleiar for ph.d.-stipendiat Karen R. Moberg, knytt til Fakultetet for landskap og samfunn, Institutt for by- og regionplanlegging, Noregs miljø- og biovitenskaplege universitet (NMBU).
Almås, Anders-Johan, Rettleiar for 3 masterstudentar ved HVL, Sogndal
Ølnes, Svein, rettleiar for ein master student.
Aall, Carlo, rettleiar for 1 Ph.d student og ein master student.

Anna fagleg arbeid:

Corneliussen, H. G.; Leder for forskergruppen Gender, Diversity & Technology (VF)
Corneliussen, H. G.; Medlem i topforsk-gruppen, startet høsten 2020

Årsmelding 2020 - Vestlandsforskning

Corneliussen, H. G.; Peer-review for 2 internasjonale tidsskriftsartikler
Ølnes, Svein; Ekspert-evaluator for Horisont 2020-søknader (blokkjede)

Fagfelle vurdering:

Groven, Kyrre; Desember 2020: Fagfelle vurdering av ein artikkel til Fjordantologien 2021.

Seminarer arrangert av VF

«#Klimaomstilling2020». Nettkonferanse, 23.9.2020

Digital workshop, saman med NFR og Kunnskapsparken 20.06.2020: Biokol og pyrolyse – nye moglegheiter for agronomi og klimaomstilling i vestlandslandbruket?

I media (podcast, intervjuer, radio/tv, sosiale media)

Ølnes, Svein: Podcast gjest, Kryptografen, DN, 14.05.2020

Ølnes, Svein: Daglege oppdateringar på twitter, har 1600+ følgjarar

Ølnes, Svein: Gjesteredaktør for Frontiers in Blockchain (arbeidet starta i 2020 og vil vara ut 2021)