

## Program for Klimaomstillingskonferansen 2024

### Tysdag 23. april Stad: Quality Hotel Sogndal

#### Bolk 1: Kva har vi lært av Hans?

- 09.00 Opningstale - Liv Signe Navarsete, Statsforvaltar i Vestland
- 09.20 Kva har NVE lært av Hans? - Toril Hofshagen, NVE
- 09.45 Kva ønsker Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap å lære av Hans? - Erling Kvernevik, DSB
- 10.10 Nesbyen etter Hans - kva no? - Svein Magne Bråten, beredskapsleiar i Nesbyen kommune
- 10.25 Beinstrekk
- 10.45 Kva skjedde under flaumen, døme frå Nesbyen - Kalle Kronholm, Skred AS
- 11.05 Risikomodelle for vasskader på bygg knytt til styrtregn - Ola Haug, Norsk Regnesentral

### Lunsj 11.30-12.30

#### Bolk 2: Korleis blir vi klar til Grete?

- 12.30 Velkommen tilbake
- 12.35 Kan erfaringane frå Hans bli ein game-changer i arbeidet med klimatilpassing?  
- Mari Severinsen, Statsforvaltaren i Vestland
- 13.00 Kor mykje kunne ei optimal satsing på naturbaserte løysingar redusert flaumskader? - Ulrich Pulg, NORCE
- 13.30 Lansering: Kven er best på å tilpasse seg? Ny teneste med fylkesvisprofil på klimatilpassing  
- Bror Tandberg, Vestlandsforskning
- 13.50 Beinstrekk
- 14.10 Korleis involvere folk flest i arbeidet med klimatilpassing? - Halvor Dannevig, Vestlandsforskning
- 14.35 Panelsamtale: Korleis ser ein på arealbruken sin etter ekstremværhendingane det siste året?  
Mari Severinssen, Statsforvaltaren i Vestland, Svein Magne Bråten, Nesbyen kommune,  
Tonje Såkvitne, ordførar Voss herad
- 15.10 Avrunding - Gunnar Yttri, rektor ved Høgskolen på Vestlandet
- 15.20 Felles avslutning og forklaring av program for ettermiddag og kveld

### 16.00-17.15 Klimaspreke aktivitetar

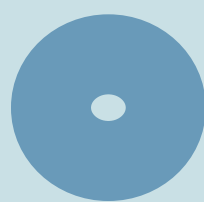
Vandring  
i Sogndal, Natur i  
sentrum - grøne lungar i ein mellomstor  
tettstad - med Høgskulen på Vestlandet

Joggetur langs  
Fjordstien

Walk-and-talk langs Sogndalselvi  
- med Vestland  
fylkeskommune, Sogndal kommune og  
NORCE

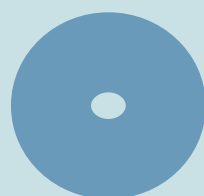
**18:00 Middag i restauranten**

## 19.30 - 21.30 Klimakveld



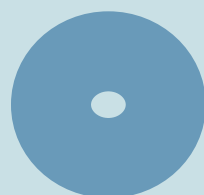
### Bokbad

En kort introduksjon til klimahistorie - menneskene og klimaet etter siste istid av Kikki Kleiven og Eivind Heldaas Seland i samtale med Anne-Karin Sæther



### Sofasamtale

Har klimadebatten flytta seg etter NRK sine innlegg om naturinngrep? Håvard Nyhus - NRK klimaredaksjonen, Truls Gulowsen - Naturvernforbundet, Marit Kasin - Avisa Valdres. Leia av Carlo Aall - Vestlandsforskning

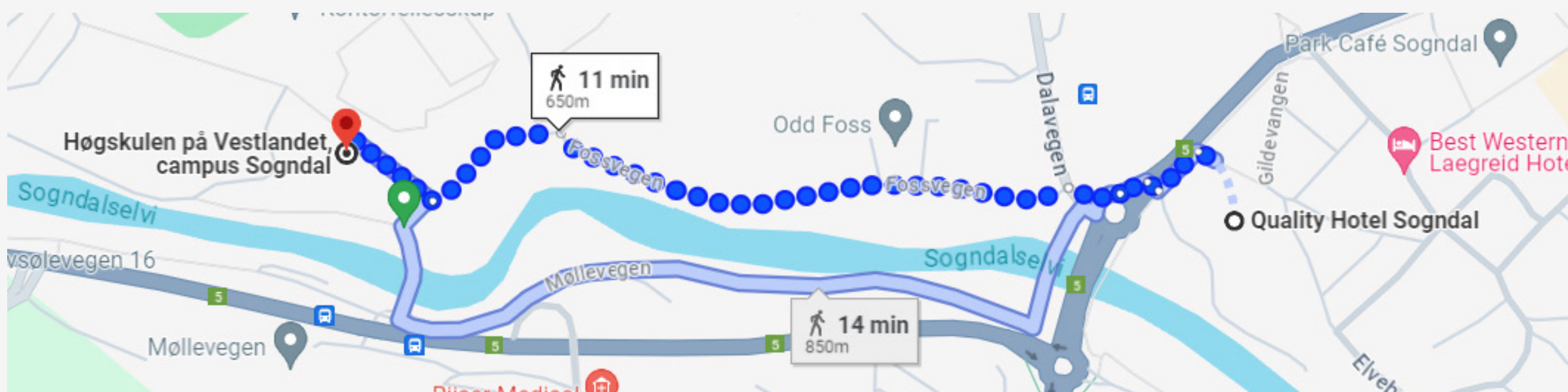


### Ordsifte

Ein samtale om å vere ung aktivist og møte statsmakta på slagmarka for brot på urfolk sine rettar, Ella Marie Hætta Isaksen, aktivist og kunstnar, i samtale med Siri Smith

## Onsdag 24. april

Stad: Høgskulen på Vestlandet



### 09.00 - 10.30 Parallellsesjonar



#### Nøytral på klima og areal - kan det lykkast?

09.00 Velkommen

09.05 Nøyaktighet i myrareal og torvdybde, og effektive måter å undersøke karbonlageret  
- Julien Vollering, Høgskulen på Vestlandet

09.25 Hjelper betre data og metoder for areal- og naturrekneskap mot nedbygging av natur?  
- Eivind Brendehaug, Vestlandsforskning

09.45 Kritisk blikk på mål om arealnøytralitet - Blir det faktisk styrking av naturmangfoldet?  
- Truls Gulowsen, Naturvernforbundet

10.05 Arbeid med arealnøytralitet i en kommune - Truls Folkestad, Sunnfjord kommune



#### Gir vi naturbaserte løysingar nok rom?

09.00 Velkommen

09.05 Naturbaserte løsninger for å sikre mot erosjon, skred og flom – fra forskning til implementering  
- Amy Oen, NGI

09.25 Kva skjer i kommune-Norge når det gjeld naturbaserte løysingar og kvar går veien vidare?  
- Berit Time, SINTEF

09.45 Kartlegging av risiko for brann og effekt av naturbaserte løysingar  
- Lene Røkke Mathisen, Haugesund kommune

10.05 Tilpassing og fortetting med høg kvalitet, caseeksempel: Transformasjon Mindemyren til Mindebyen  
- Marit Aase, Bergen kommune



#### Kor mykje areal må energien koste?

09.00 Velkommen

09.05 Er det mest energieffektive plasseringer for vindparker også dei beste? - Marie Pontoppidan, NORCE

09.25 Arealbeslag ved solcelleutbygging - Birgit Rynningen, SINTEF

09.45 Arealbehov ved damrehabilitering - Ragnhild Melheim, Statkraft

10.05 Berekraft og bruk av fornybare energiløysingar i fylkeskommunale bygg  
- Jan Tore Rosenlund, Vestland fylkeskommune

**Beinstrekk 10.30**



## Plenum 10.50

### Bolk 3: Ute av syn, ute av sinn? Forvaltning av fjordane våre

10.50 Velkommen tilbake

10.55 Interkommunal plan for sjøareal i Nordhordland - Bent Gunnar Næss, Region Nordhordland IKS

11.15 Kva skjer i fjordane der vi grev og dumpar? - Lars Asplin, Havforskningsinstituttet

11.40 Berekraft i gruvedrifta - Kenneth Nakken Angedal, Nordic Mining

11.45 Marin utvikling - Peter Hovgaard, Fjordforsk

11.55 Panelsamtale mellom alle innleiarane - Korleis skal vi forvalte fjordane våre?

## 12.30 Lunsj med posterutstilling frå studentar ved Høgskulen på Vestlandet

### Bolk 4: Paradigmeskifte i arealforvaltninga?

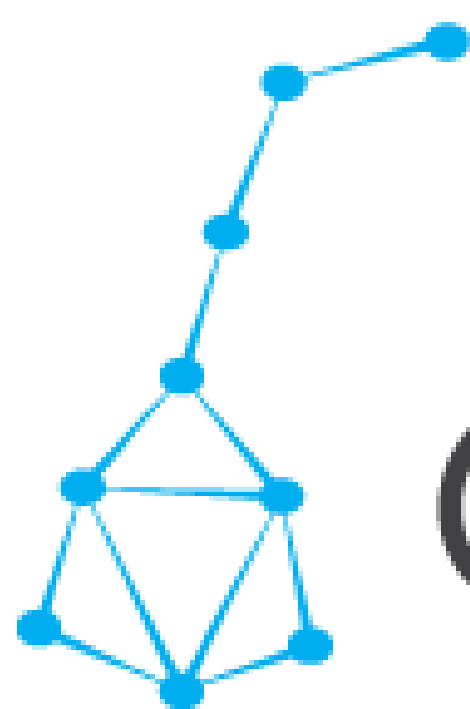
13.30 Velkommen tilbake

13.35 Bærekraftig utvikling av boligmassen i lys av arealnøytralitet  
- Anne Sofie Bjelland, Høgskolen på Vestlandet

14.00 Arealrekneskap - Korleis passar denne puslespelbiten inn i resten av arealforvaltninga?  
- Iselin Helløy, Vestland fylkeskommune og Markus Mohn Werner, Sogndal kommune

14.30 Klimaomstilling som "staurbæring" vil aldri lukkast! Refleksjonar om korleis sameine omsyn til klimatilpassing, klimagassreduksjon, vern av naturmangfald, og omlegging til eit fornybart energisystem  
- Carlo Aall, Vestlandsforskning

## 15:00 Avslutning i plenum



# #KLIMA 2024 OMSTILLING



KLIMAPARTNERE

**VESTLANDSFORSKING**



Vestland  
fylkeskommune



Statsforvaltaren i Vestland

**NORCE**



NORADAPT



Høgskulen  
på Vestlandet

**KS**



## Oversikt over studentar og postertittel til posterutstilling onsdag 24. april

### Master in Climate Change Management

Donya Aghajamali	Spatial Planning Strategies based on GIS for Flood-Prone Area of public Places in Bergen: Bryggen
Seyedeh Fatemeh Amini	The effect of peatland restoration on flood regime in river basin
Kiran Ashraf	Long-term Trends of Plant Biodiversity in Norway
Forida Begum	Finescale effects of temperature and precipitation on crop yield in Norway
Paulina Kate Buskas	Dynamics of the glacier-lake at Flatbreen in Fjærland, Western Norway, and its role in the flood regime of Tverrdøla catchment
Raghaw Dwivedi	Study of Transition from Fossil Fuel to Solar Irrigation in Indian Agriculture
Hamidreza Hasanloo	On the development of performance assessment framework for integrating circular economy concepts in local energy system
Henning Hov	Kjenner du din myr? Vegg-til-vegg myrkartlegging på Kaupangerhalvøya
Herman Bjørndal Iversen	Wind power construction's degree of influence on peatland and the resulting climate balance
Hadi Khoshnoodikhah	Investigation of rockfall hazard along the Stedjeberg road
Sarah Langes	Sustainability of industry textiles - LCA study of lay-flat hoses
Elena Lorenzoni	Travel behavior of the eco-conscious outdoor community: is it sustainable?
Trygve Deinboll Markås	Hva kan vi lære fra stormen Hans om TEK17 og flomutredningen i Norge
Abhishesh Nepal	Barriers in implementation of clean energy in hospitality sector along Chamme-Manang trekking route, Nepal
Iris Louisa Johanna Peeters	Testing the Significance of Vegetation on Shallow Landslide Susceptibility - For landslides triggered in August 2023 during the extreme weather event Hans
Dikshya Regmi	Advancing Sustainable Circular Aquaculture and Fisheries Practices: A Comprehensive Analysis of Extended Producer Responsibility in Handling Plastics in Norway
Shahrzad Shahrokh	Policy's role in easing sociotechnical tensions in megaprojects among sectors : Insights from Western Norwegian ports.
Hans Rogne Strømmen	Utslepp frå neddemt biomasse i vasskraftmagasin
Sander Nybak Urdal	Myrvariasjon langs en klimagradient
Nasim Zangiband	On the technical, socioeconomic, and environmental evaluation of a hybrid solar photovoltaic and small-scale hydropower development
	Bacehlor i fornybar energi

### Bacehlor i fornybar energi

Birk Bjerkrheim, Eivind Harstad, Erlend Norheim	Banebrytende lagringsmetode av hydrogen - Deep Purple Pilot
Christine Kjølstad, Erling Brakstad, Espen Steinert	Bærekraftig Energiplanlegging for Utsira
Julie Lauritsen, Gard Solheim, Mari Nygren	Bærekraftig Energiplanlegging for Longyearbyen
Daniel Moen, Christer Haase, Ask Sandvik	Hvordan omtales atomkraft i norske medier?
Sofie Lerøy, Marte Strand, Frida Bjørø	Hvordan påvirker Wergeland gruppen sin satsing på havvindindustri det lokale samfunnet og nærmiljøet?
Thomas Andersen, Andreas Berge, William de Oliveira	Analyse av kraftmarkedet i Norden
Kristian Øvrehus, Sindre Espedalen, Henrik Hansen	Energiomstilling og samfunnsengasjement
Sverre Brekne, Mona Lillemo, Souhaib Kahiye	Solcelleinnovasjon i Kaupanger