

# Velkommen til bransjeseminar

Litt nytt frå NVE

Odd Are Jensen

Sjefingeniør, NVE

28.11.2024 - Gardermoen



### **09.00-09.30 Registrering**

09.30-10.00 - Velkommen og nytt frå NVE - Odd Are Jensen

10.00-10.15 - Steds spesifikk snøskredvarsling - Karin Bergbjørn (NVE)

### **10.15-10.30 Pause**

10.30-11.30 – Løsneområder og bruddkanthøgder – snøskred

Presentasjonar av Tuomo Saloranta (NVE), Kjersti Gisnås (NGI) og Jan Helge Aalbu (SVV). Diskusjon leia av Kalle Kronholm (Skred AS)

### **11.30-12.30 Lunsj**

12.30-13.15 – UKS

*Presentasjonar av Mari Åmellem Brøto (Multiconsult) og Øystein Strand Lohne (Sweco). Diskusjon leia av Heidi Hefre (NGI)*

13.15-14.15 – PBL, TEK17, rettleiar - krav og dokumentarsjon

*Presentasjonar av Marit Langen (DIBK) og Mattis Øygarden (NVE). Diskusjon leia av Andrea Taurisano (NVE)*

### **14.15-14.30 Pause**

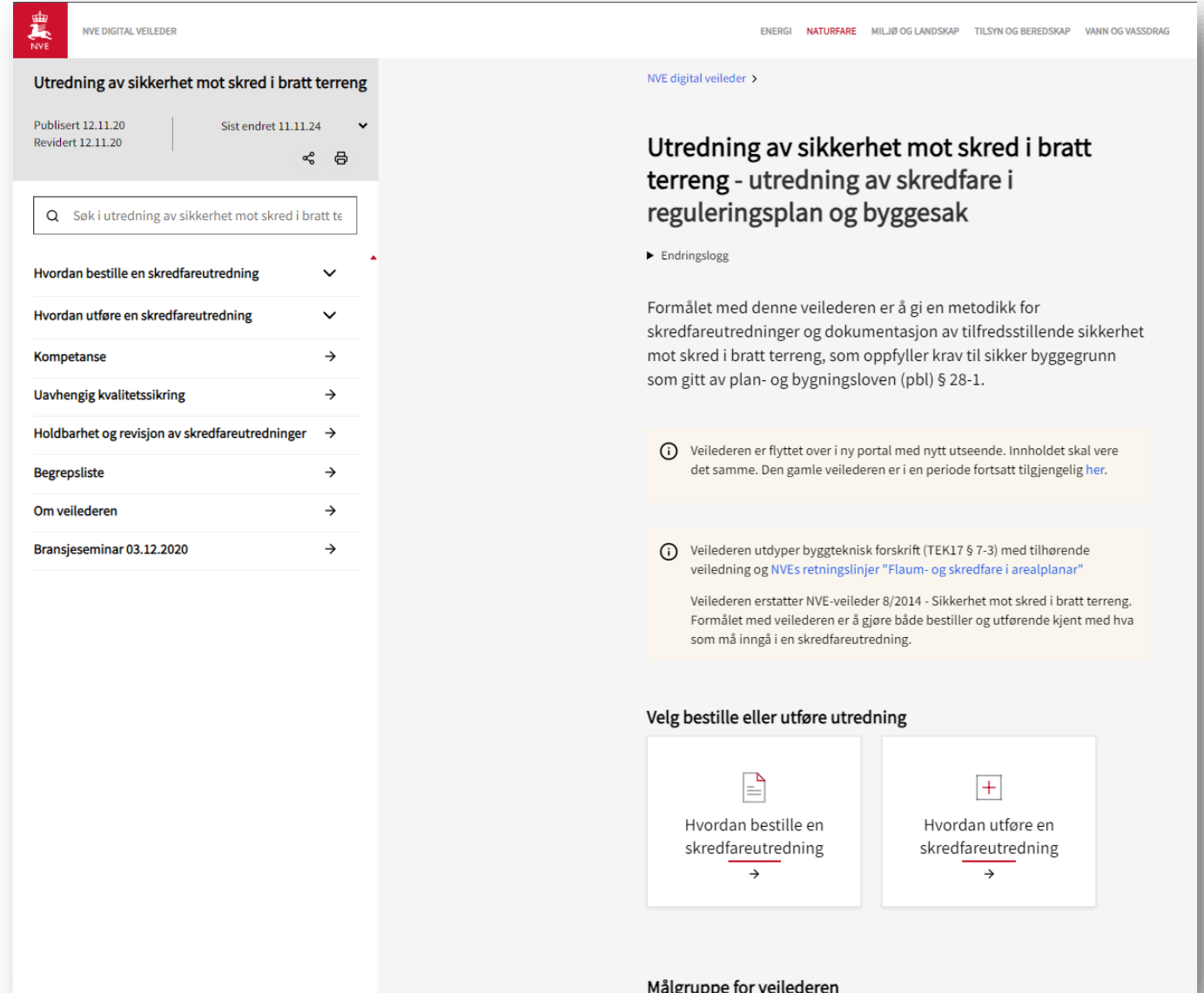
14.30-15.00 - Jordskredvarsling og databasar - Graziella Devoli (NVE)

15.00-15.15 - HVL - Vidareutdanningskurs om skredfarekartlegging

15.15-15.30 Avslutning

# Rettleiaren

- Overført til ny plattform
- Behov for endringar kan sendast inn og takast opp med bransjen
- Truleg behov for oppdateringar som følge av TEK17-arbeidet som pågår



The screenshot shows the NVE Digital Veileder portal. The main heading is "Utredning av sikkerhet mot skred i bratt terreng". Below this, there is a search bar and a list of navigation links: "Hvordan bestille en skredfareutredning", "Hvordan utføre en skredfareutredning", "Kompetanse", "Uavhengig kvalitetssikring", "Holdbarhet og revisjon av skredfareutredninger", "Begrepsliste", "Om veilederen", and "Bransjeseminar 03.12.2020".

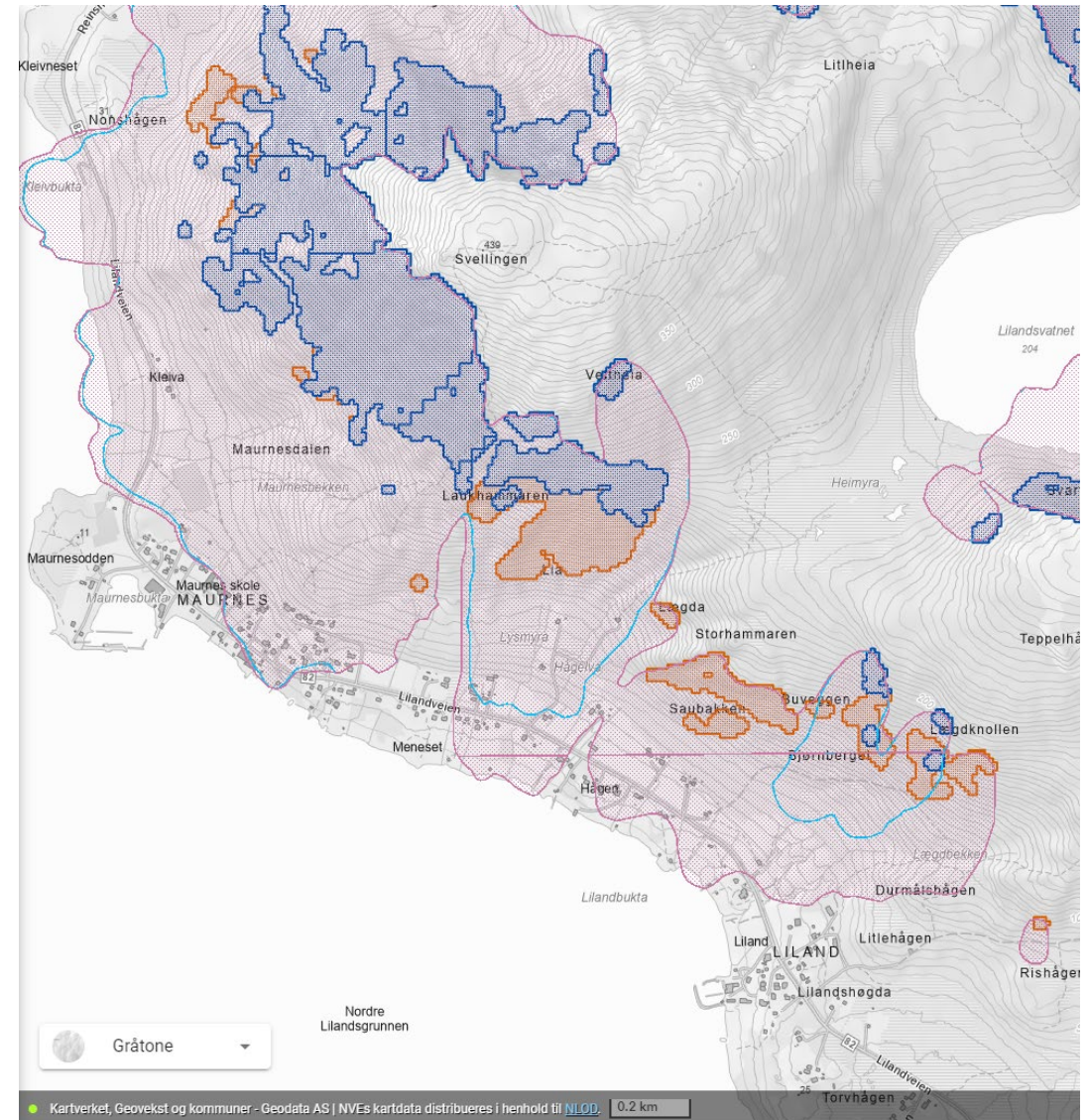
On the right side, the main content area is titled "Utredning av sikkerhet mot skred i bratt terreng - utredning av skredfare i reguleringsplan og byggesak". It includes an "Endringslogg" section with two informational items:

- 1. Veilederen er flyttet over i ny portal med nytt utseende. Innholdet skal være det samme. Den gamle veilederen er i en periode fortsatt tilgjengelig [her](#).
- 2. Veilederen utdypet byggt teknisk forskrift (TEK17 § 7-3) med tilhørende veiledning og NVEs retningslinjer "Flaum- og skredfare i arealplanar". Veilederen erstatter NVE-veileder 8/2014 - Sikkerhet mot skred i bratt terreng. Formålet med veilederen er å gjøre både bestiller og utførende kjent med hva som må inngå i en skredfareutredning.

At the bottom, there are two buttons: "Hvordan bestille en skredfareutredning" and "Hvordan utføre en skredfareutredning". The footer text reads "Målgruppe for veilederen".

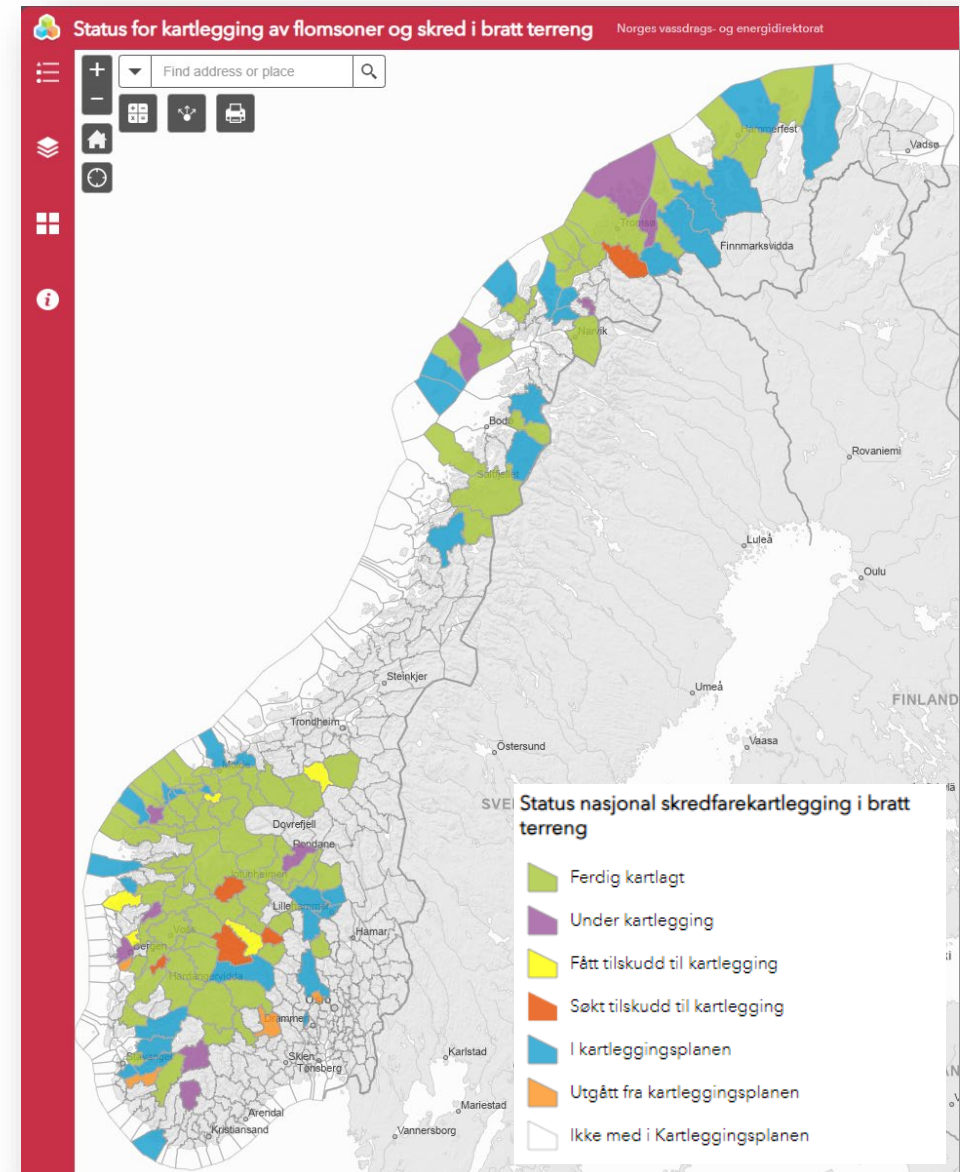
# Aktsemdkart

- Aktsemdkart for snøskred – koden våren 2025
- Steinsprang – publisering i løpet av 2025
- Jordskred og flaumskred – publisering i løpet av 2025



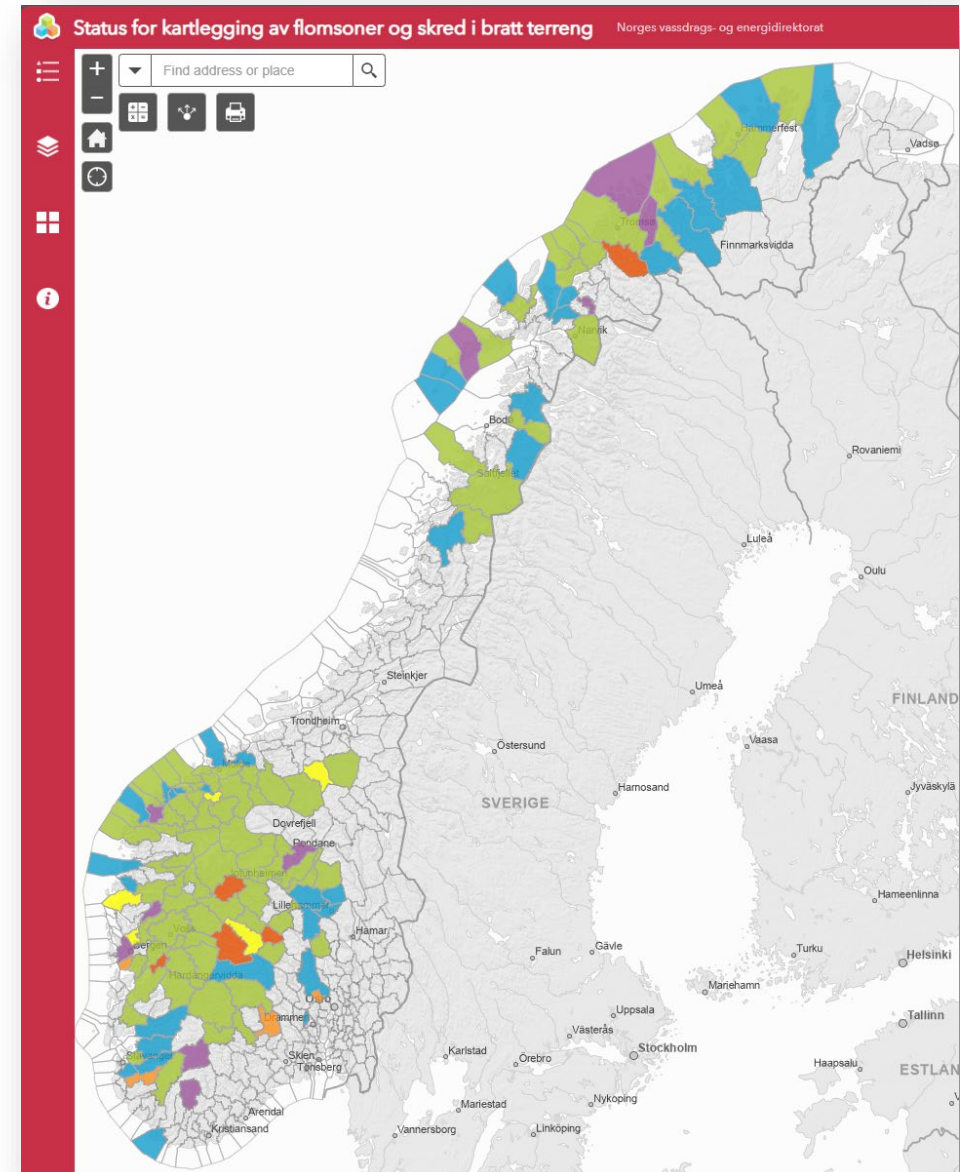
# Faresonekartlegging i statleg regi

- Rammeavtale går inn i 3. år
- 7 kommunar kartlagt i 2024
- 6 kommunar planlagt kartlagt i 2025
- Ein del mindre kartleggingar i tillegg



# Tilskot til kartlegging

- Kommunar kan søke tilskot frå NVE til å kartlegge skredfare for eksisterande busetnad
- 5 kommunar har fått tilskot til kartlegging i 2024
- 6 kommunar har søkt tilskot i 2024



## Meld. St. 27

(2023–2024)

Melding til Stortinget

Tryggare framtid – førebudd på flaum og skred



- styrke arbeidet med kartlegging
- styrke delinga og bruken av data på tvers av offentleg og privat sektor
- heve kvaliteten på det offentlege kartgrunnlaget
- innføre ei pliktig innmeldingsordning
- vurdere kvalifikasjonskrava i plan- og bygningslova på område med særleg betydning for liv og helse, inkludert ved kartlegging av fare for skred og flaum



## TEK17-revisjon

- Høyringsnotat 1 med forslag om regulert opning for bruk av organisatoriske sikringstiltak truleg på nasjonal høyring rett etter nyttår
- Høyringsnotat 2 som svarar dei andre to mandatspørsmål (sikkerheitsnivå og klimatilpasning i TEK), har leveringsfrist 28.02.2025.
- Høyringsnotat 2 vil truleg foreslå justeringar som bør gi eit meir effektivt regelverk og mindre behov for tolking og rettleiing frå NVE/DiBK til kommunar og rådgivarbransjen



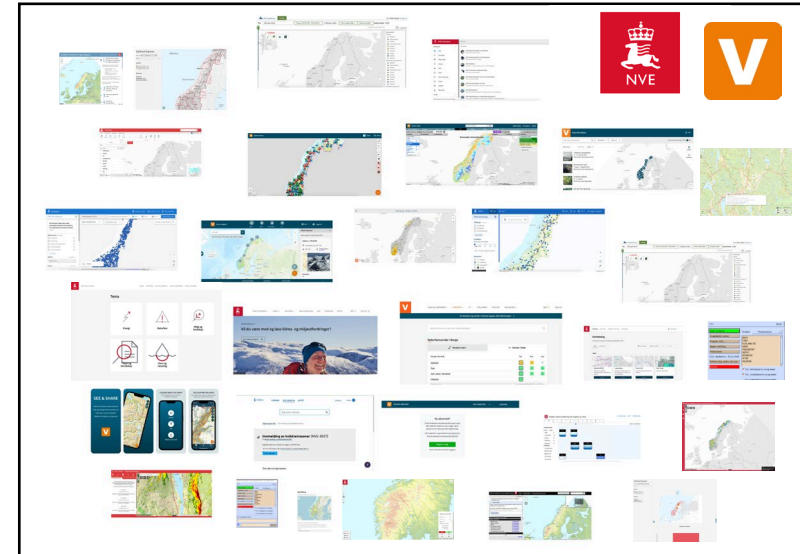


# Innmeldingsplikt

- 1.1.2025 (?)
- Webinar i slutten av januar
- Oppstart med dagens tekniske løsning
- Dagens skjema skal over på ny løsning med nokon små endringar – mål 1.2.
- Mi side med oversikt over innsendingar tilgjengeleg frå 1.2.
- Utvikling av nye og forbetra løysingar gjennom hele 2025

# Digitale løsninger - naturfare

- Gjennomgang av den digitale porteføljen på naturfare
- Eksterne brukarar i fokus (men også interne...)
- Kartlagt digitale løsningar, målgrupper og tenester
- 1.april 2025 → Anbefaling til ny digital portefølje

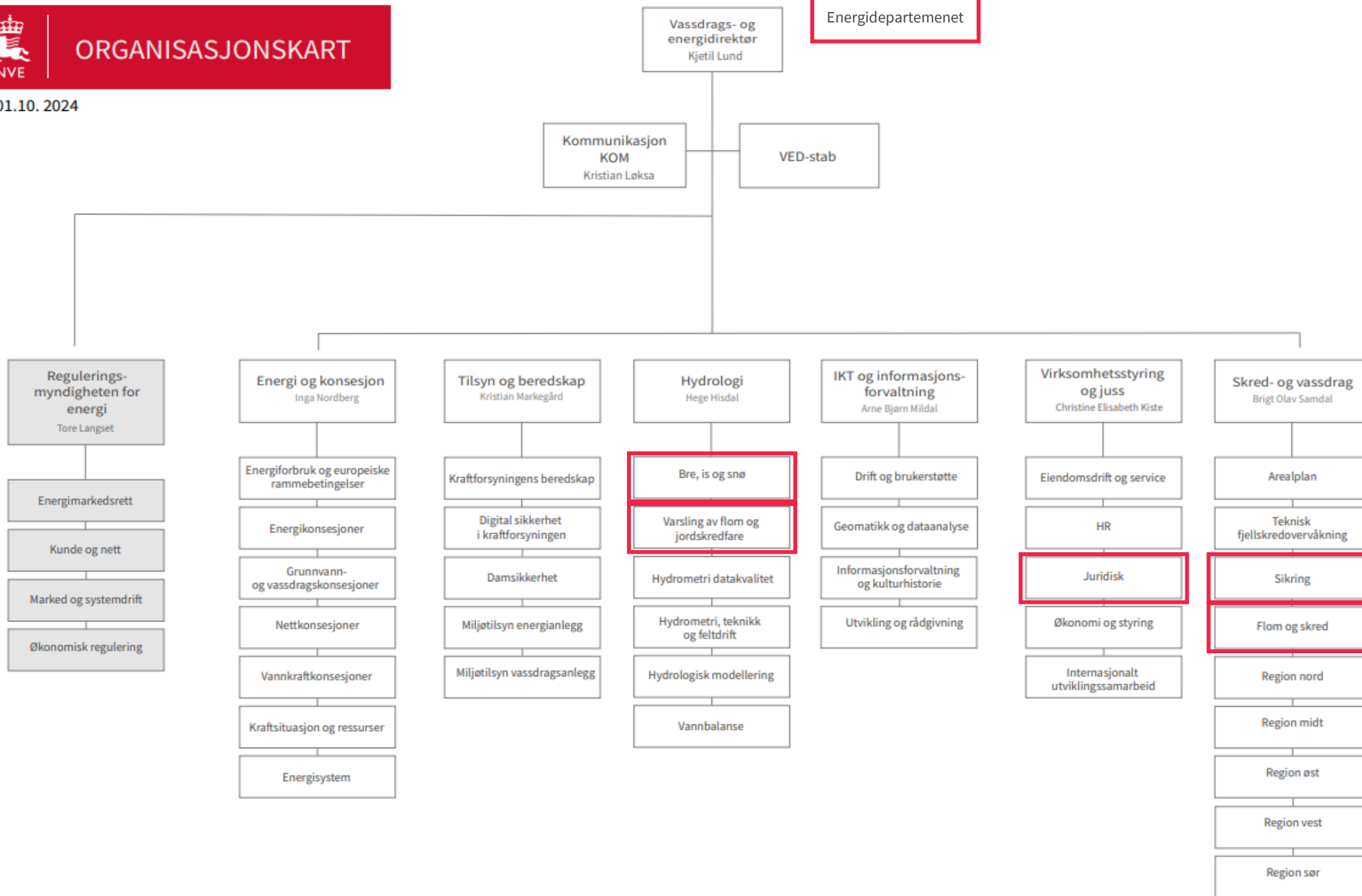




# ORGANISASJONSKART

01.10. 2024

Energidepartemenet





# Flaum- og skredseksjon

- Frå 1.11.2024
- Lars Harald Blikra
- Samla flaum og skredkompetanse i ein seksjon
  - Kjerneoppgåve kartlegging
  - Støtte til sikring, arealplan, beredskap, regelverksutvikling, FoU, formidling osv.
- Faggrupper:
  - Skred i bratt terreng
  - Fjellskred
  - Kvikkleire
  - Flaum
  - GIS



## Faggruppe bratt terreng

- Odd Are Jensen
- Andrea Taurisano
- Francois Noel
- Jaran Wasrud
- Karin Bergbjørn
- Martine Sagen Bekken
- Odd-Arne Mikkelsen
- Pierrick Nicolet
- Yngve Midtun



## Kven er her i dag?

- Asplan Viak AS
- Bane NOR
- COWI AS
- Høgskulen på Vestlandet
- Multiconsult Norge AS
- NGI
- Norconsult Norge AS
- Norges geologiske undersøkelse
- NVE
- Rambøll
- Skred AS
- Skrið Aktsomhet AS
- Statens vegvesen
- Sunnfjord Geo Center AS
- SWECO Norge AS
- DiBK
- ED
- Kvam herad
- Landbruksdirektoratet
- Public security
- Sintef
- Skjåk kommune
- Universitetet i Sørøst-Norge

## Bransjeseminar - skred i bratt terreng

Vi har gleden av å invitere deg til NVEs bransjeseminar - Skred i bratt terreng 2024. Videre send gjerne invitasjonen til andre som kan ha interesse av seminaret.

Seminaret er gratis for påmeldte, og NVE dekker lunsj for alle deltakere.

### Program

#### 09.00-09.30 Registrering

09.30-10.00 - Velkommen og nytt frå NVE - Odd Are Jensen

10.00-10.15 - Steds spesifikk snøskredvarsling - Karin Bergbjørn (NVE)

#### 10.15-10.30 Pause

10.30-11.30 - Løsneområder og bruddkanthøgder - snøskred

Presentasjoner av Tuomo Saloranta (NVE), Kjersti Gislås (NGI) og Jan Helge

Aalbu (SVV). Diskusjon leia av Kalle Kronholm (Skred AS)

#### 11.30-12.30 Lunsj

12.30-13.15 - UKS

Presentasjoner av Mari Åmellem Brøto (Multiconsult) og Øystein Strand Lohne

(Sweco). Diskusjon leia av Heidi Hefre (NGI)

13.15-14.15 - PBL, TEK17, rettleiar - krav og dokumentasjon

Presentasjoner av Marit Langen (DIBK) og Mattis Øygarden (NVE). Diskusjon leia av

Andrea Taurisano (NVE)

#### 14.15-14.30 Pause

14.30-15.00 - Jordskredvarsling og databasar - Graziella Devoli (NVE)

15.00-15.15 - HVL - Vidareutdanningskurs om skredfarekartlegging

15.15-15.30 Avslutning

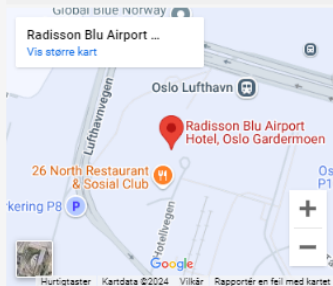
[Deltakarliste](#)

Dette er et tidligere arrangement

**Sted:** Radisson Blu Airport Hotel

**Dato:** 28. NOVEMBER 2024

**Frist:** 26.11.2024



Fornavn	Etternavn	Virksomhet
Tonje	Mek Eidset	Asplan Viak AS
Vegard	Nes	Asplan Viak AS
Anders	Øyre	Asplan Viak AS
Kjetil	Brattlien	Bane NOR
Kristine	Jarsve	Bane NOR
Kenneth Andre	Olsen	Bane NOR
Trine Helle	Simmenes	Bane NOR
Lars	Christiansen	COWI AS
Gert	Høgseth	COWI AS
Hege Cecilie	Nordeide	COWI AS
Silje	Rolstad Larssen	COWI AS
Marit	Langen	Direktoratet for byggkvalitet, DiBK
Hallvard	Berg	ED
Denise	Rüther	Høgskulen på Vestlandet
Paula	Snook	Høgskulen på Vestlandet
Tore	Dolvik	Kvam herad
Rune	Nordrum	Landbruksdirektoratet
Håvard	Barkved	Multiconsult Norge AS
Mari Åmellem	Brøto	Multiconsult Norge AS
Graeme	Carey	Multiconsult Norge AS
Anne	Fagerhaug	Multiconsult Norge AS
Martin	Feldmann	Multiconsult Norge AS
Agnes	Haker	Multiconsult Norge AS
Herbjørn	Heggen	Multiconsult Norge AS
Frode	Johannesen	Multiconsult Norge AS
Astrid	Lemme	Multiconsult Norge AS
Solveig	Nøttestad	Multiconsult Norge AS
Harald	Øverli Eriksen	Multiconsult Norge AS
Asbjørn	Øystese	Multiconsult Norge AS
Regula	Frauenfelder	NGI
Peter	Gauer	NGI
Kjersti	Gislås	NGI
Heidi	Hefre	NGI
Christian	Jaedicke	NGI
Martine Lund	Andresen	Norconsult Norge AS
Øyvind	Høydal	Norconsult Norge AS
Skjalg	Lie	Norconsult Norge AS
Gro	Sandøy	Norconsult Norge AS
Brit	Vatne	Norconsult Norge AS
Pål	Gundersen	Norges geologiske undersøkelse
Jonas	Pedersen	Norges geologiske undersøkelse
Lena	Rubensdotter	Norges geologiske undersøkelse
Kari	Sletten	Norges geologiske undersøkelse
Martine Sagen	Bekken	NVE
Karin	Bergbjørn	NVE
Graziella	Devoli	NVE
Odd Are	Jensen	NVE
Christiane	Mögele	NVE
François	Noël	NVE

Synnøve	Nordang	NVE
Tuomo	Saloranta	NVE
Torill Engen	Skaugen	NVE
Andrea	Taurisano	NVE
Håvard	Toft	NVE
Jaran	Wasrud	NVE
Hans Mattis	Øygarden	NVE
jack tore	Olsen	Public security
Gudrun	Majala	Rambøll
Ivanna	Penna	Rambøll
Erin	Lindsay	Sintef
Pål	Skjåk Haugen	Skjåk kommune
Espen	Eidsvåg	Skred AS
Kalle	Kronholm	Skred AS
Nils Arne	Walberg	Skred AS
Jorun	Bækken	Skrið Aktsomhet AS
Eric	Hillersøy	Skrið Aktsomhet AS
Maia Renate	Hoch	Skrið Aktsomhet AS
Emil	Kristoffersen	Skrið Aktsomhet AS
Rasmus	Pedersen	Skrið Aktsomhet AS
Jan Helge	Aalbu	Statens vegvesen
Jacob	Berg Lofthus	Statens vegvesen
Heidi	Bjordal	Statens vegvesen
Jeanette	Gundersen	Statens vegvesen
Jeanette	Kvalvågnes	Statens vegvesen
Ellen Sophie Sverdrup	Rønningen	Statens vegvesen
Åse	Tukkensæter	Statens vegvesen
Torkjell	Ljone	Sunnfjord Geo Center AS
Vetle	Nordang	Sunnfjord Geo Center AS
Martin	Solheim	Sunnfjord Geo Center AS
Roger Sørstø	Andersen	SWECO Norge AS
Øystein	Lohne	SWECO Norge AS
Sara	Skutlaberg	SWECO Norge AS
Freddy	Yugsi	SWECO Norge AS
Endre Før	Gjermundsen	Universitetet i Sørøst-Norge



# Program

## **09.00-09.30 Registering**

09.30-10.00 - Velkommen og nytt frå NVE - Odd Are Jensen

10.00-10.15 - Steds spesifikk snøskredvarsling - Karin Bergbjørn (NVE)

## **10.15-10.30 Pause**

10.30-11.30 – Løsneområder og bruddkanthøgder – snøskred

Presentasjonar av Tuomo Saloranta (NVE), Kjersti Gisnås (NGI) og Jan Helge

Aalbu (SVV). Diskusjon leia av Kalle Kronholm (Skred AS)

## **11.30-12.30 Lunsj**



# Pause til 10.20

## 09.00-09.30 Registrering

09.30-10.00 - Velkommen og nytt frå NVE - Odd Are Jensen

10.00-10.15 - Steds spesifikk snøskredvarsling - Karin Bergbjørn (NVE)

## 10.15-10.30 Pause

10.30-11.30 – Løsneområder og bruddkanthøgder – snøskred

Presentasjonar av Tuomo Saloranta (NVE), Kjersti Gisnås (NGI) og Jan Helge Aalbu (SVV). Diskusjon leia av Kalle Kronholm (Skred AS)

## 11.30-12.30 Lunsj



## 12.30-13.15 – UKS

*Presentasjonar av Mari Åmellem Brøto (Multiconsult) og Øystein Strand Lohne (Sweco). Diskusjon leia av Heidi Hefre (NGI)*

13.15-14.15 – PBL, TEK17, rettleiar - krav og dokumentarsjon

*Presentasjonar av Marit Langen (DIBK) og Mattis Øygarden (NVE). Diskusjon leia av Andrea Taurisano (NVE)*

## 14.15-14.30 Pause

14.30-15.00 - Jordskredvarsling og databasar - Graziella Devoli (NVE)

15.00-15.15 - HVL - Vidareutdanningskurs om skredfarekartlegging

15.15-15.30 Avslutning



# Lunsj til 12.30

## 09.00-09.30 Registrering

09.30-10.00 - Velkommen og nytt frå NVE - Odd Are Jensen

10.00-10.15 - Steds spesifikk snøskredvarsling - Karin Bergbjørn (NVE)

## 10.15-10.30 Pause

10.30-11.30 – Løsneområder og bruddkanthøgder – snøskred

Presentasjonar av Tuomo Saloranta (NVE), Kjersti Gisnås (NGI) og Jan Helge Aalbu (SVV). Diskusjon leia av Kalle Kronholm (Skred AS)

## 11.30-12.30 Lunsj



## 12.30-13.15 – UKS

*Presentasjonar av Mari Åmellem Brøto (Multiconsult) og Øystein Strand Lohne (Sweco). Diskusjon leia av Heidi Hefre (NGI)*

13.15-14.15 – PBL, TEK17, rettleiar - krav og dokumentarsjon

*Presentasjonar av Marit Langen (DIBK) og Mattis Øygarden (NVE). Diskusjon leia av Andrea Taurisano (NVE)*

## 14.15-14.30 Pause

14.30-15.00 - Jordskredvarsling og databasar - Graziella Devoli (NVE)

15.00-15.15 - HVL - Vidareutdanningskurs om skredfarekartlegging

15.15-15.30 Avslutning



## Pause til 14.30

### 09.00-09.30 Registrering

09.30-10.00 - Velkommen og nytt frå NVE - Odd Are Jensen

10.00-10.15 - Steds spesifikk snøskredvarsling - Karin Bergbjørn (NVE)

### 10.15-10.30 Pause

10.30-11.30 – Løsneområder og bruddkanthøgder – snøskred

Presentasjonar av Tuomo Saloranta (NVE), Kjersti Gislås (NGI) og Jan Helge Aalbu (SVV). Diskusjon leia av Kalle Kronholm (Skred AS)

### 11.30-12.30 Lunsj



### 12.30-13.15 – UKS

*Presentasjonar av Mari Åmellem Brøto (Multiconsult) og Øystein Strand Lohne (Sweco). Diskusjon leia av Heidi Hefre (NGI)*

13.15-14.15 – PBL, TEK17, rettleiar - krav og dokumentarsjon

*Presentasjonar av Marit Langen (DIBK) og Mattis Øygarden (NVE). Diskusjon leia av Andrea Taurisano (NVE)*

### 14.15-14.30 Pause

14.30-15.00 - Jordskredvarsling og databasar - Graziella Devoli (NVE)

15.00-15.15 - HVL - Vidareutdanningskurs om skredfarekartlegging

15.15-15.30 Avslutning



# Framtidige bransjeseminar

- Årleg fysisk samling?
- Strømme innlegg? Strømme alt?
- Bransjeseminar eller NVE-seminar for bransjen?
- Rundgang i å arrangere seminaret?
- Programkomité frå fleire aktørar?