



# Norges vassdrags- og energidirektorat

Toril Wiig

Skred- og vassdragsavdelingen



# NVE – skredetat

Mål med det statlige engasjementet:

- Skape tryggere lokalsamfunn og øke samfunns-sikkerheten ved å redusere risiko ved skredulykker
- Kunnskap om skredfarlige områder skal bli bedre og informasjonen mer tilgjengelig
- Gi bedre grunnlag for å ta hensyn til skredfare ved arealplanlegging, utbygging, prioritering av sikringstiltak og beredskapsarbeid.



# NVE - redusere risiko gjennom

- Kartlegging og kommunikasjon
- Arealplanlegging
- Sikringstiltak
- Overvåking og varsling
- Bistand til beredskapsarbeid og krisehåndtering



# Hva betyr forskning for NVE?

- Forskning tilfører oss ny kunnskap som vi søker å anvende i våre arbeider
  - Føringer for fremtidige prioriteringer og satsningsområder
  - Bidra til nye fokusområder
  - Avdekke behov for mer forskning
  - Avdekke behov for endringer



# GeoExtreme - resultater

- NVE søkte tidlig informasjon om resultater fra GeoExtreme-prosjektet
- Resultater er allerede tatt inn i våre arbeider i forbindelse med:
  - Utredning av nasjonal skredvarsling på regionalt nivå
  - FoU prosjekt – skredvarsling av løsmasseskred



# GeoExtreme – neste steg

- Begrensninger i modellene gir grunnlag for å se på muligheter for bedre resultater
- Initiert samarbeid med NGI:
  - Kan ulike hydrologiske variable i tillegg til meteorologiske variable gi en bedre predikasjon av skred enn meteorologisk variable alene?
  - Hvilke variable og terskelverdier bør benyttes i et operativt varslingsystem?



# Oppsummering:

- Behov for å styrke kunnskapen om skredprosesser, konsekvenser av skred, metoder for reduksjon av risiko og håndtering av risiko
- Kartlegging av skredfarlige områder er viktig for risikovurderingen
- Behov for mer kunnskap om historiske hendelser bla for å bestemme terskelverdier
- Behov for mer kunnskap knyttet til hvordan skredrisiko påvirkes av klimaendringer