



Kartverket

Flomsoner, flysimulator og Battlefield

Om prosjektet Nasjonal detaljert høydemodell



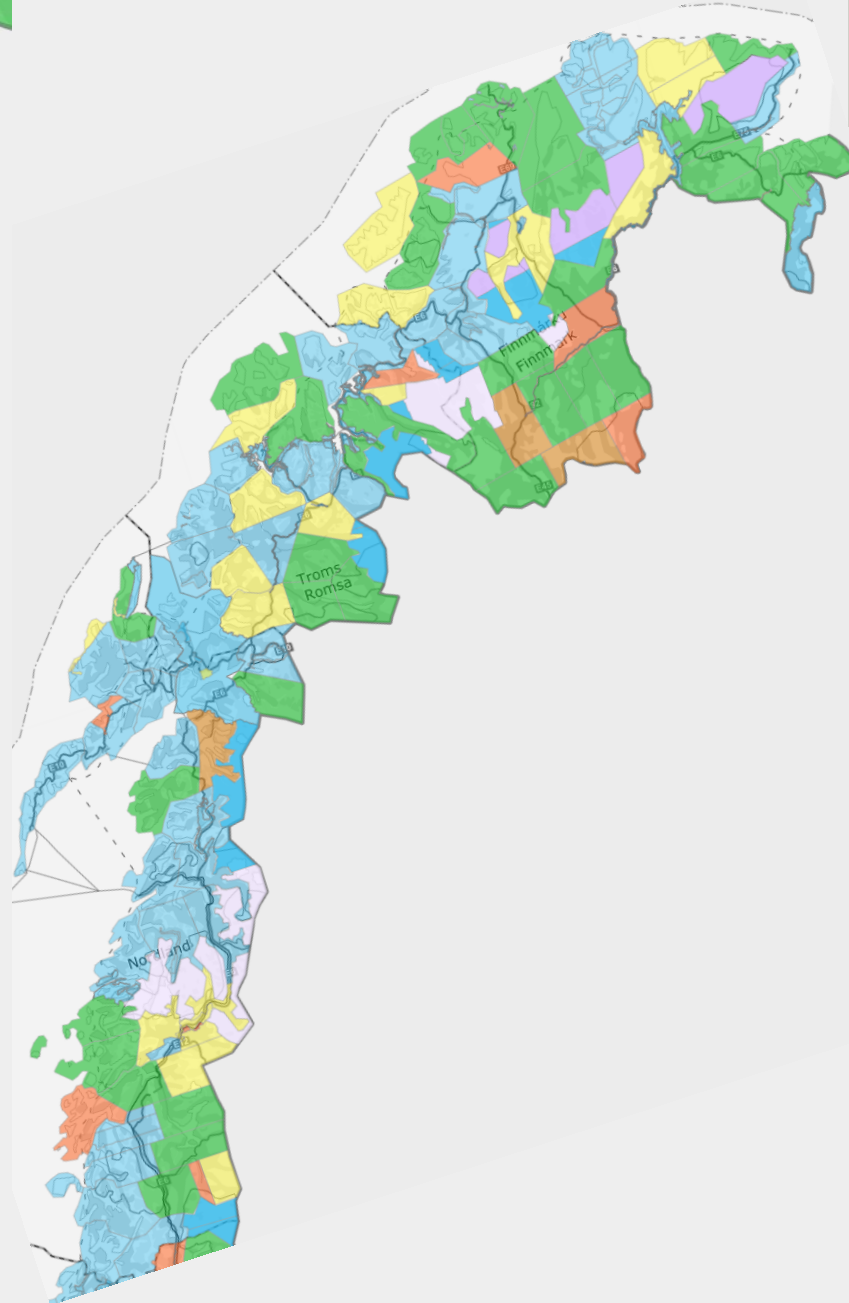
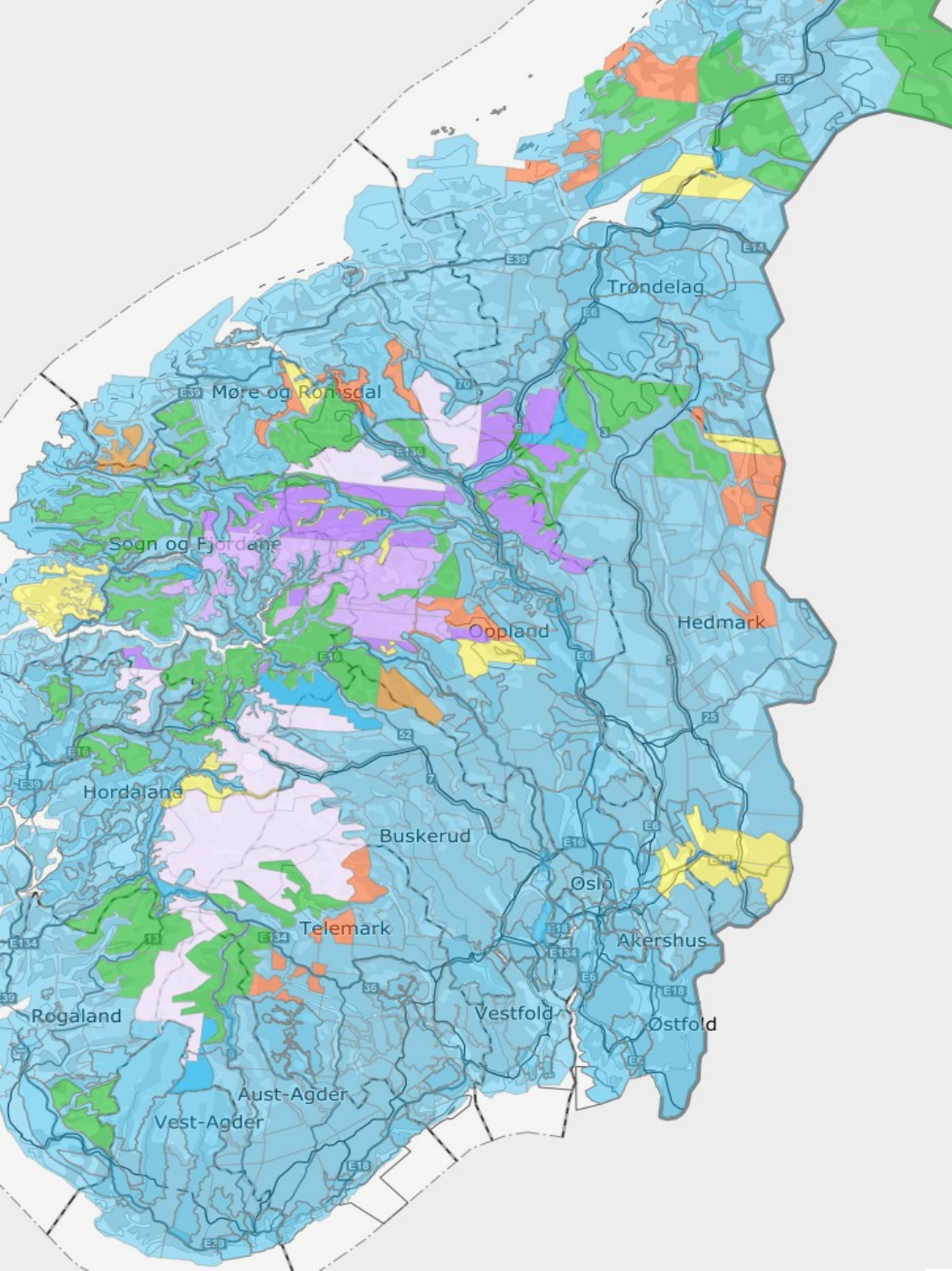
Kartverket

Jon.arne.trollvik@kartverket.no

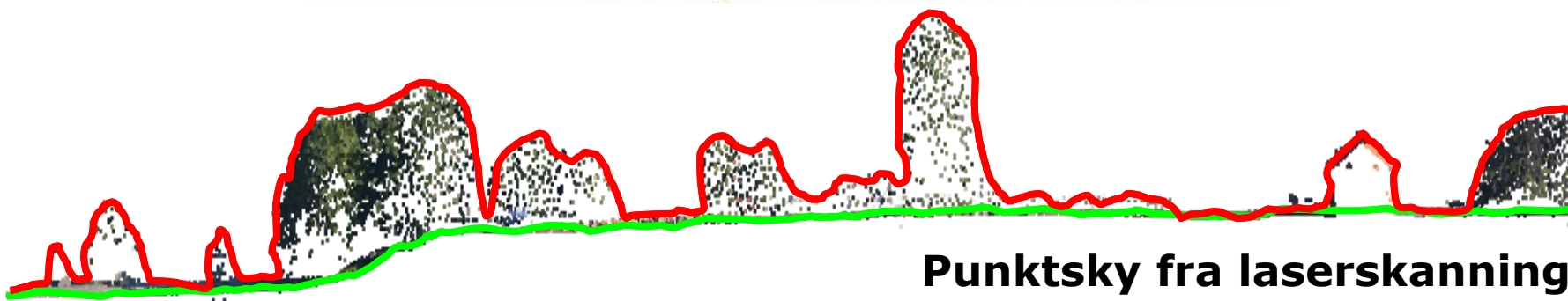
Opplegg

- Norges største landkartleggingsprosjekt
- Samarbeidsprosjekt ledet av Kartverket
- Detaljert høydemåling ved hjelp av laser
- Lønnsomt for samfunnet – Gratis data
- Til nytte - for hvem?





Laser, terreng- og overflatemodell



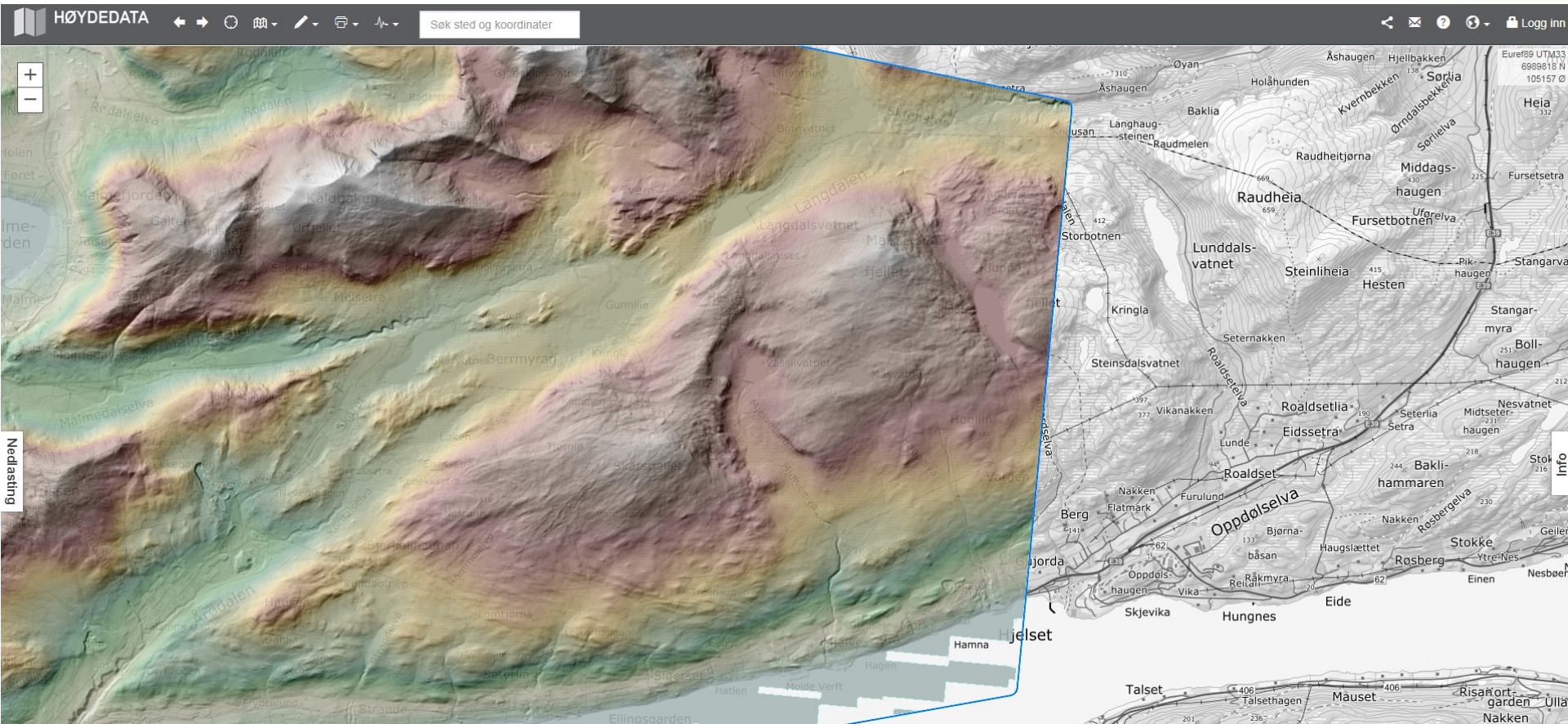
Punktsky fra laserskanning

Digital OverflateModell (DOM)

Digital TerrengModell (DTM)

Dataene er gratis!

- Se på og laste ned : hoydedata.no
- Tilgang til en rekke tjenester på Geonorge.no



Til nytte

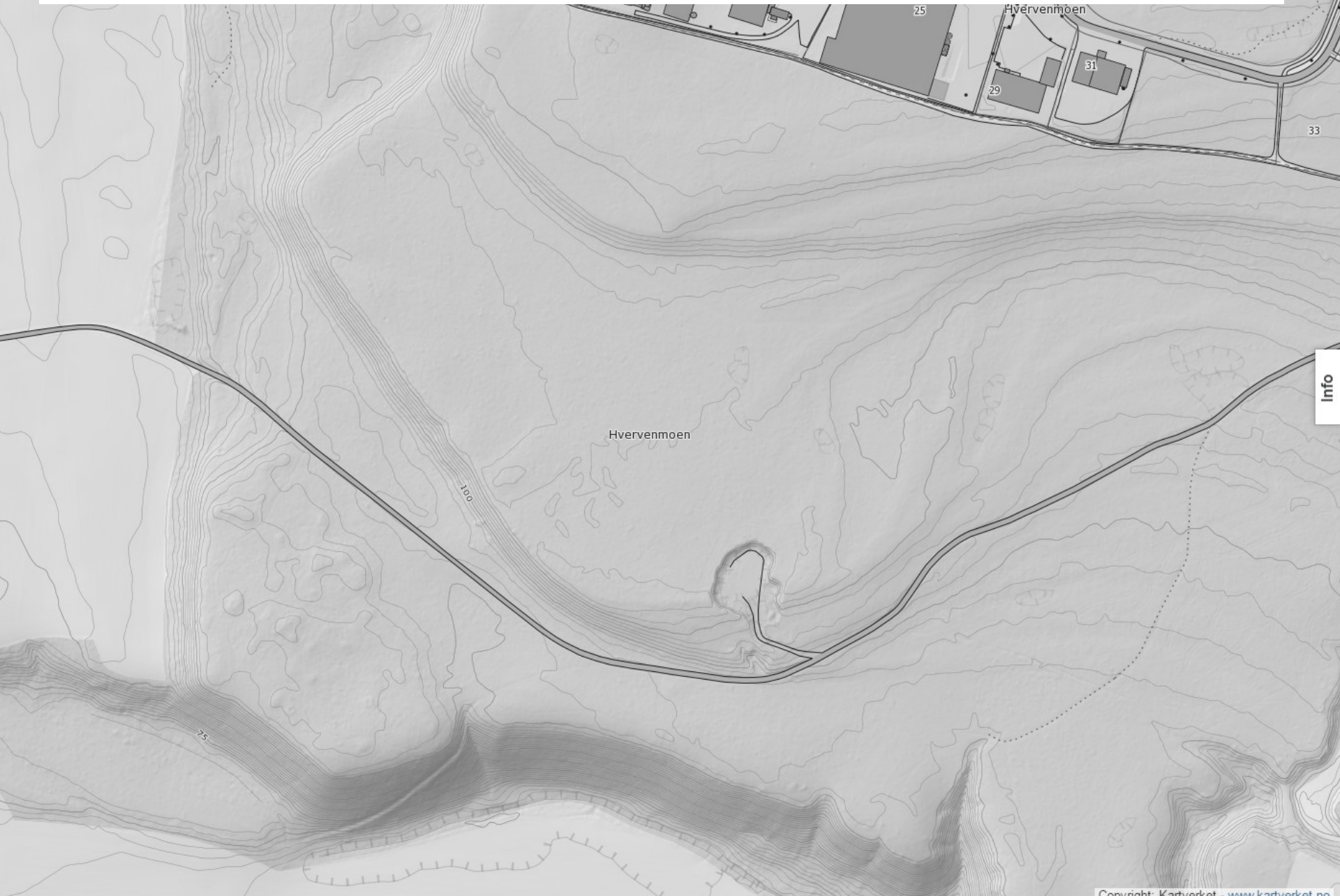


Samfunnseffekter av nasjonale detaljerte høydedata

- *Færre personskader og tap av liv*
- *Reduserte materielle skader som følge av flom og ras*
- *Bedre grunnlag for bærekraftig forvaltning av miljø og kulturminner*
- *Grunnlag for økt verdiskaping*

Kilde til ny datafangst - Kartverket

Euref89 UTM33
6676926 N
235704 Ø



Info

Se havnivå

▼ havnivå i kartet.

Knarrberg ✕

Havnivåstigning for Knarrberg for år 2090: **56 cm**

☰ Velg mellom ulike tidspunkt og nivåer for å vise oversvømte områder, veier og bygninger.

Havnivå ⓘ

Vannstands nivå ⓘ

2090 ▼

200-års stormflo ▼

Færder kommune

Oversvømte områder ved 200-års stormflo i 2090.

Bygninger

1 306

stk

Veier

21,2

km

Areal

7,63

km²

[SE FLERE DETALJER >](#)

[VIS DATABELL](#)

[SKRIV UT KART](#)

[DEL](#)

FINN MER INFORMASJON OM HAVNIVÅ OG VANNSTAND FOR KNARRBERG PÅ KARTVERKET.NO

📖 Tilpass kart og se tegnforklaring >

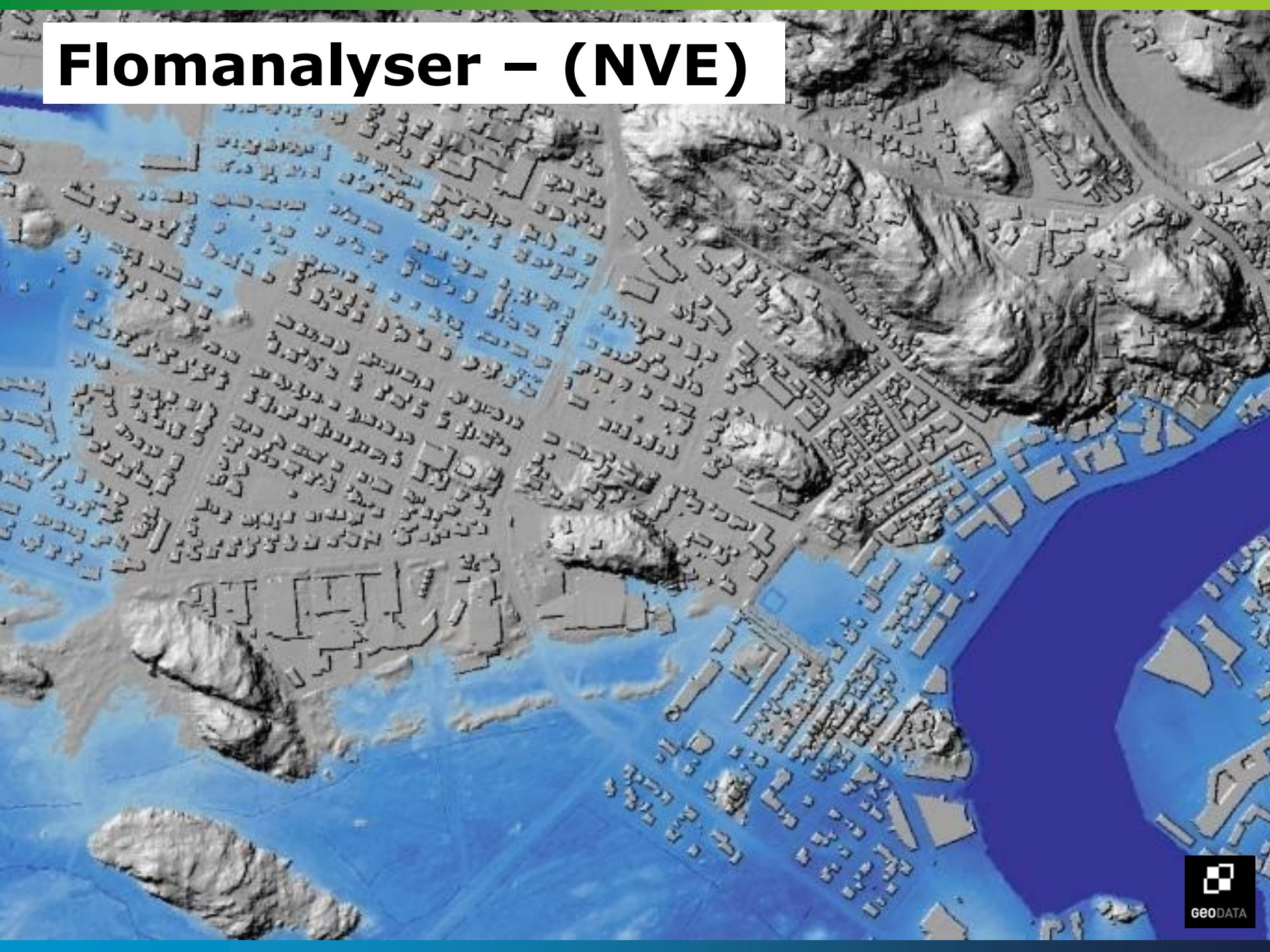


Finn GIS-lag for kommunene her

Kartverket

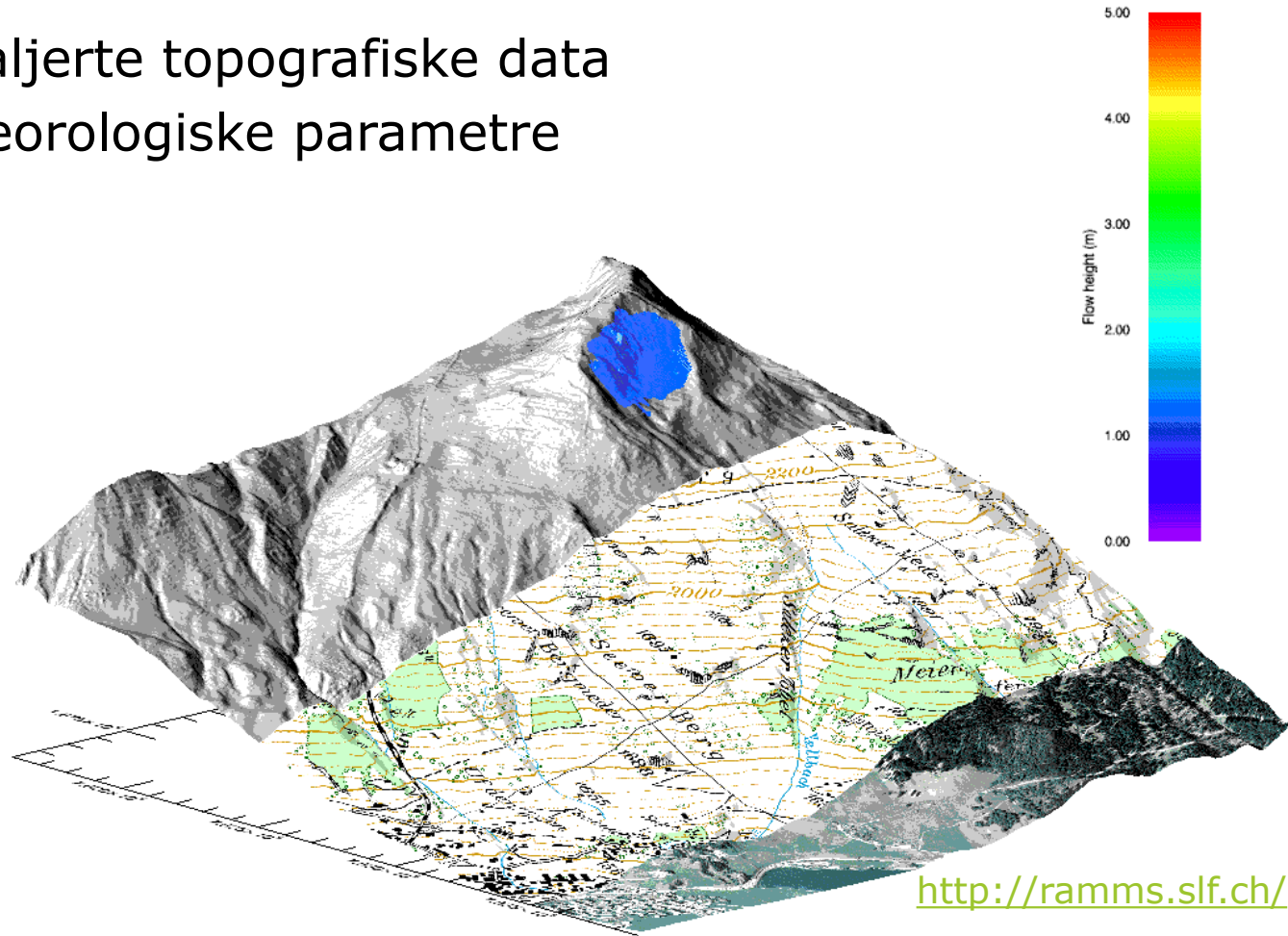


Flomanalyser – (NVE)



Modellering av skred (NVE)

- Detaljerte topografiske data
- Meteorologiske parametre



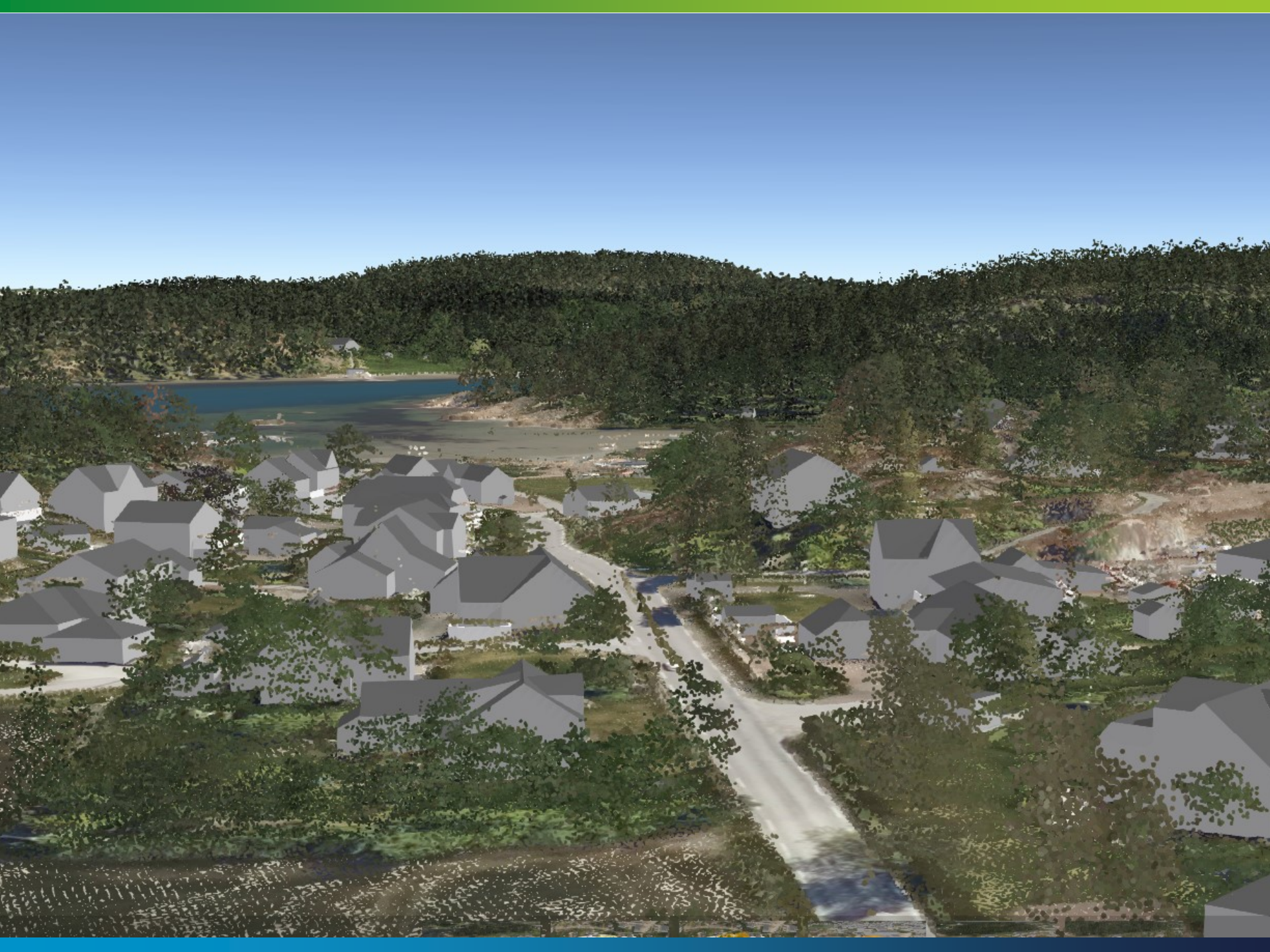
Trasévalg - Statens vegvesen



Simulator - Luftambulansen









[*http://høydedata.no*](http://høydedata.no)

BATTLEFIELD V