



Noregs vassdrags- og energidirektorat

Idun Nessestrand Vefring
Region vest



FLAUMFARE I ODDA

07.06.2017

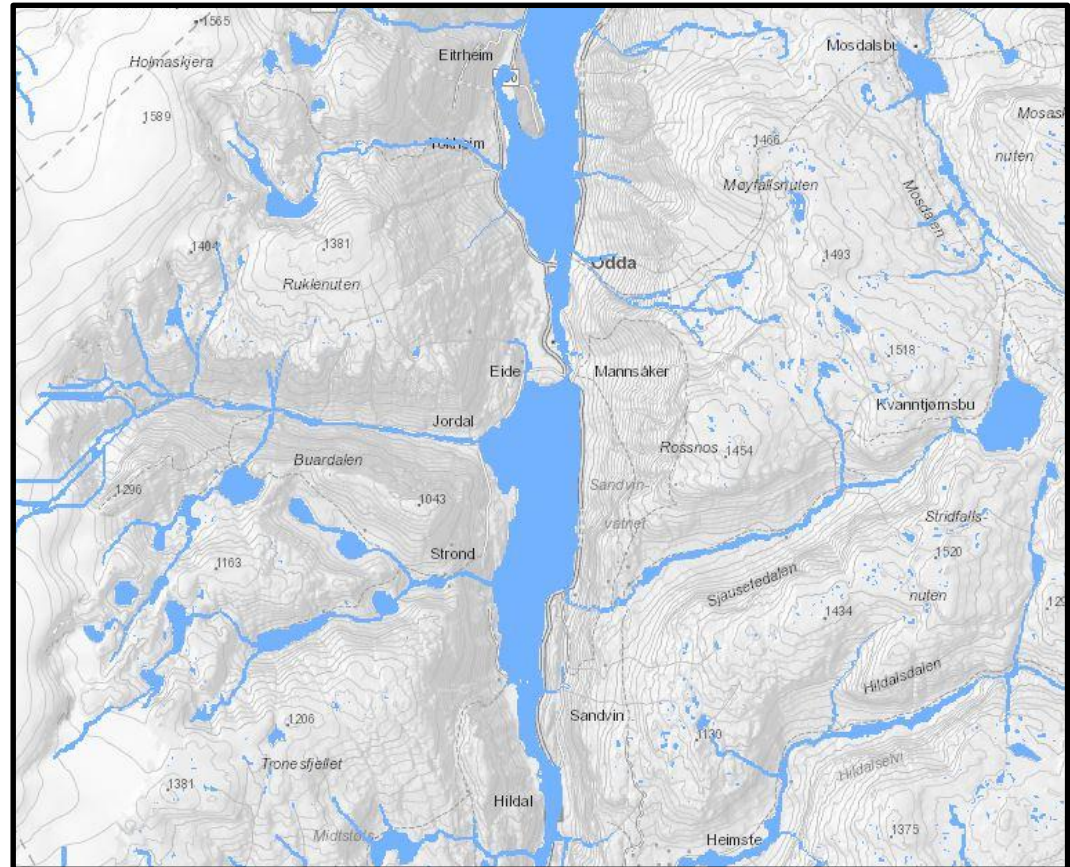
TILGJENGELEG INFORMASJON

Digitale kartløyningar

NVE Atlas

Aktsemdskart

- Det eksisterar aktsemdskart for heile landet
- Kartet synar areal som kan vere flaumutsett.

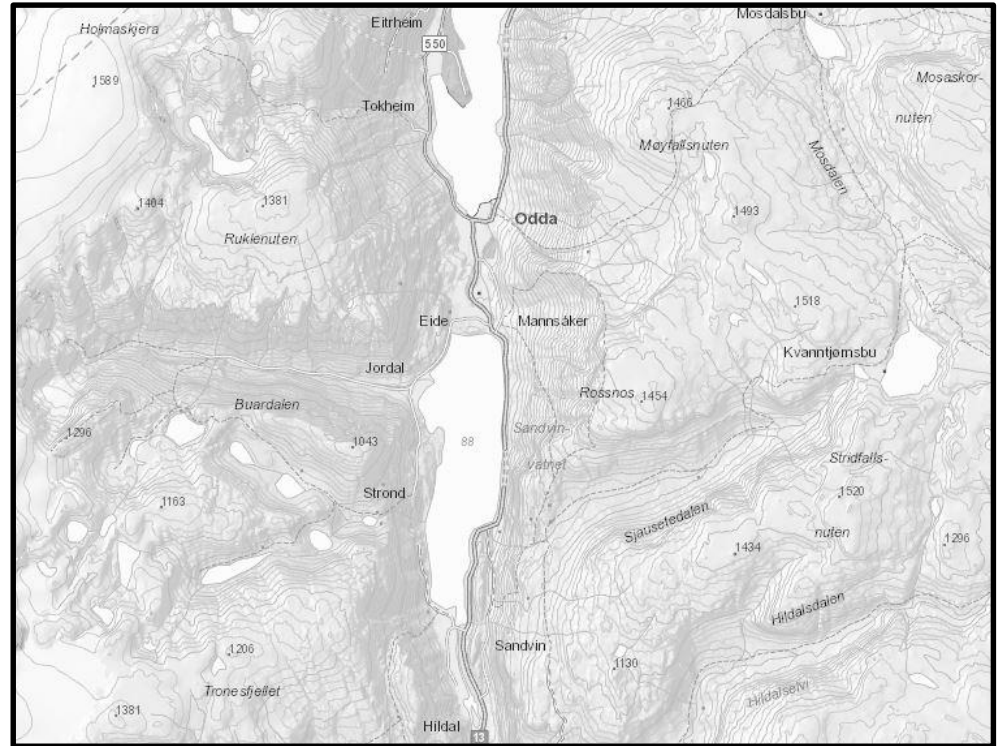


Digitale kartløyisingar

NVE Atlas

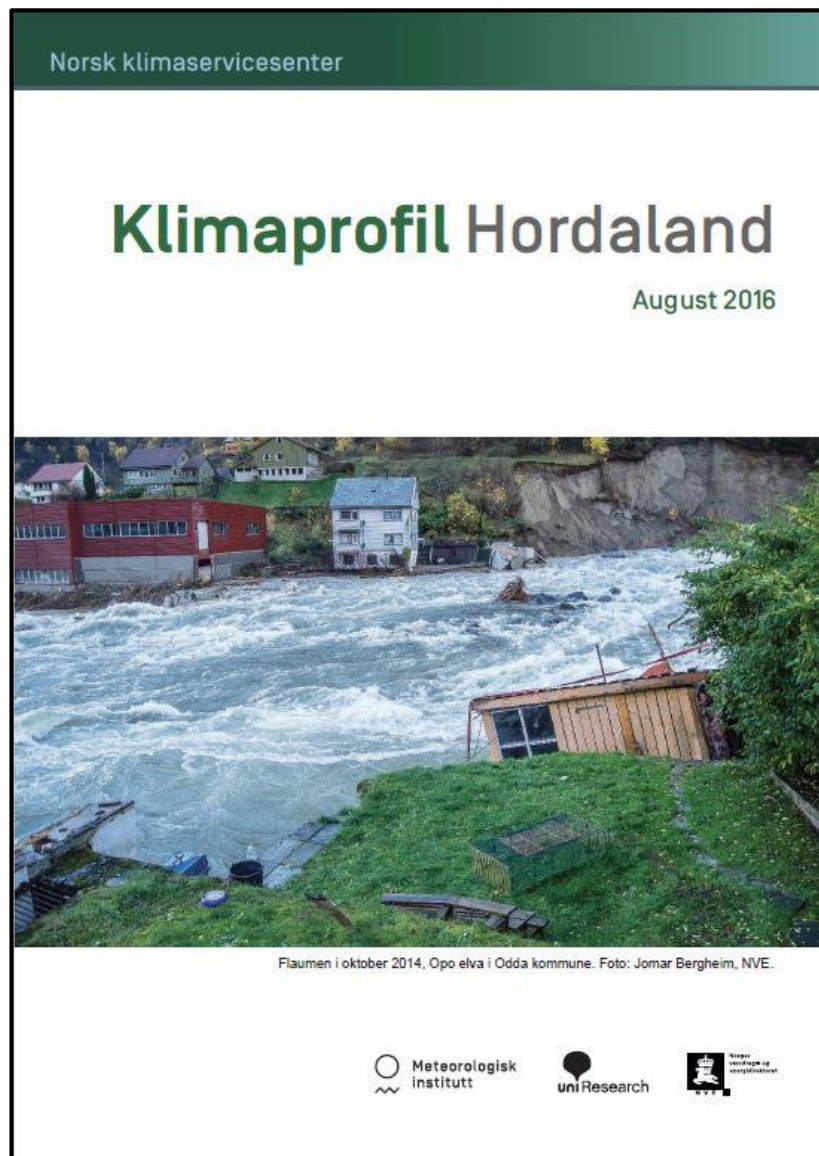
Flaumsonekart

- Syner areal som vert overfløymd
 - Tek ikkje omsyn til erosjonsfare



Klimaprofil

- Det er venta vesentleg auke i episodar med kraftig nedbør både i intensitet og førekomst.
- Det er venta fleire og større regnflaumar
- Auka fare for jord-, flaum- og sørpeskred som følgje av auka nedbørsmengd.
- Som følgje av havnivåstigning er det venta auke i stormflo.

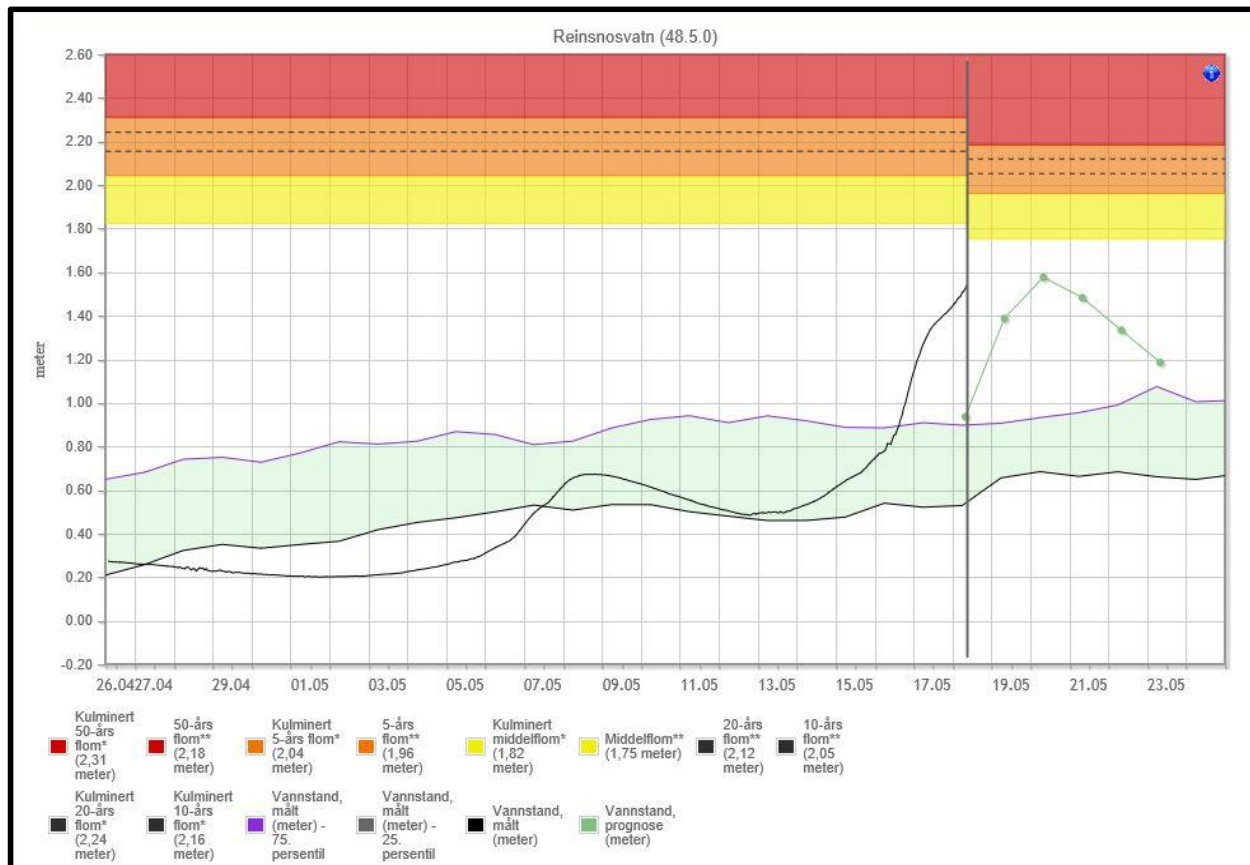


Målestasjon – Vasstand- og vassføringsdata

xgeo.no

Sandvenvatn

Reinsnosvatn

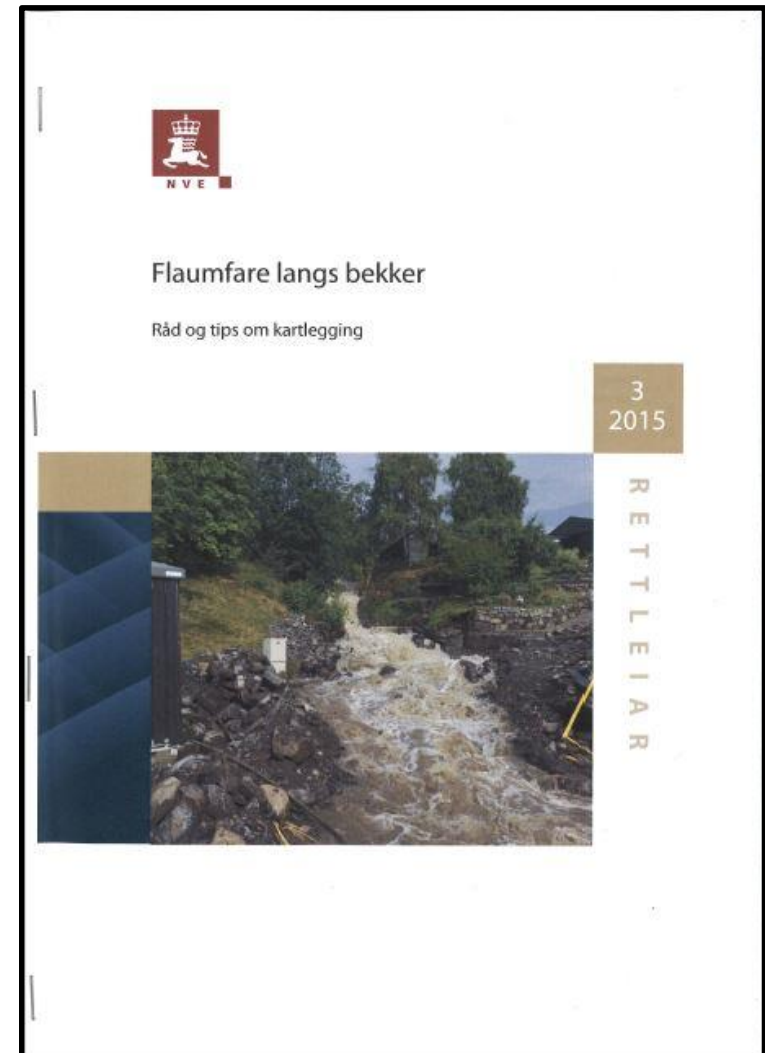


KARTLEGGING - VED MANGLANDE INFORMASJON

Flaumfare langs bekker

- Råd og tips om kartlegging

- Identifisering og kartlegging
- Arealplanlegging
- Målgruppe



Flaum- og skredfare i arealplanar

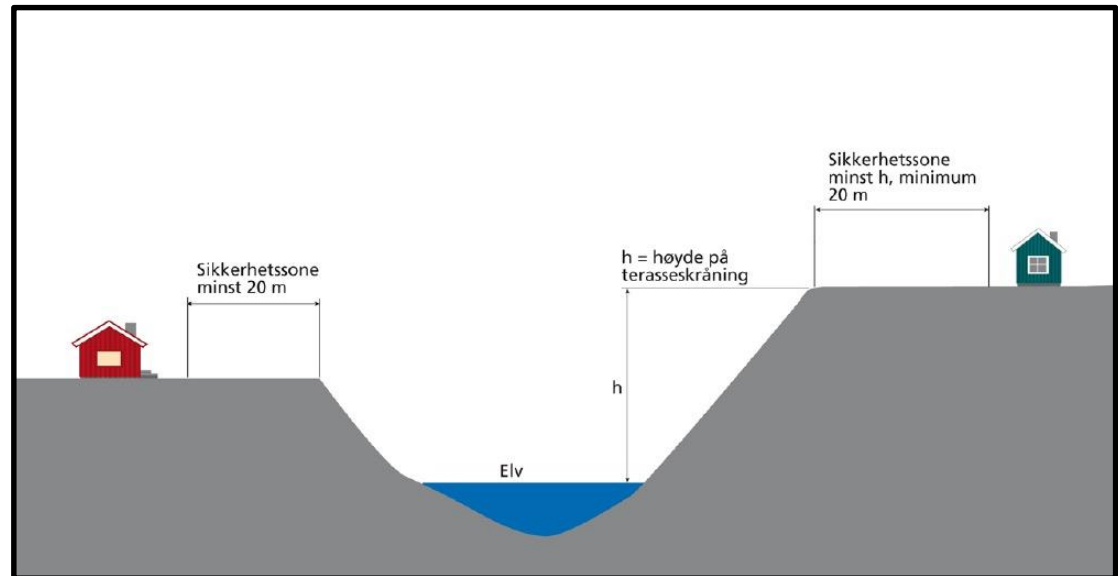
- Skildrar kva slags flaum-, erosjons- og skredprosessar som kan utgjere fare
- Korleis farane bør greiast ut og korleis kommunen bør ta omsyn til dei og innarbeide omsynet i plankart og planføresegner
- Retningslinjene ligg til grunn for NVE sine innspel og fråsegner til arealplanar



07.06.2017

Byggteknisk forskrift (TEK10)

- Gjelder ikkje for eksisterande busetnad
- Sikkerheitsklassar



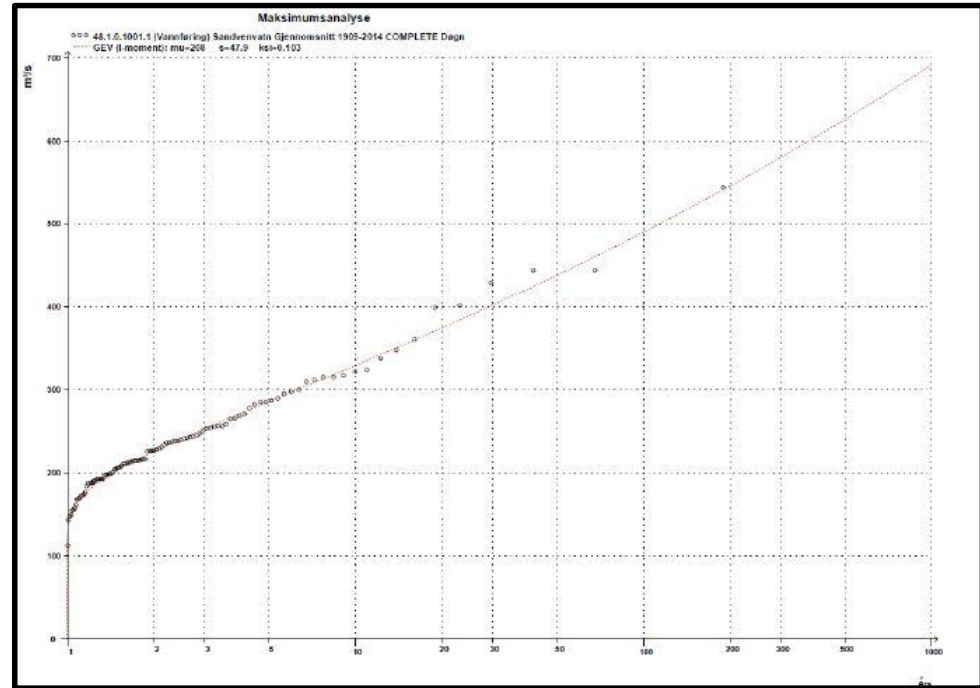
Figuren er henta frå TEK10, §7-2: Sikkerheitssone mot erosjon

FLAUMEN I ODDA – NVE SITT ARBEID

12

Odda

- Erosjon- og flaumsikring
- Flaumberekingar
- Vasslineberekningar
- Sluttdokumentasjon



Figuren viser flaumfrekvensanalyse frå Sandvinvatnet for perioden 1990 – 2014. Figuren er henta frå NVE Oppdragsrapport A 1/2015.

Mogeleghetsstudie for flomdempende tiltak i Opovassdraget

- 9 mulige alternativ for flaumdempende tiltak i Opovassdraget
 - Redusere flaumtoppane
 - Sikre konstruksjonar mot oversvøming og/ eller erosjon ved å installere sikring i vassdraget

NVE - Prioritering og ansvar

- Bistand til utgreiing, planlegging og gjennomføring av sikringstiltak
- Eksisterande busetnad
- Miljøtiltak
- Prioritering
- Endringar i tilskotsregelverket
- Flaumsonekartlegging
 - Behov kan meldast inn av kommune
- Overordna ansvar for handtering av flaum- og skredrisiko