



Flom i Teigdalen

John Håkon Andersen, leder for divisjon Kraftverk

Vestlandet rammet av voldsomt regn: Kommuneledelsen i Voss herad frykter 200-årsflom

Flere veier og Bergensbanen er stengt på grunn av flom på Vestlandet. Nå kan flomtoppen være nådd.

Aftenposten 11-11-22



Slik så det ut på Voss fredag kveld. Kommunen vil nå koble ut strøm til enkelte bygninger på grunn av vannmengdeden. Foto: Privat



Overløp Dam Volavatnet og Eides-Fannadal



Mandag 7. og tirsdag 8. november

Meteorologisk institutt

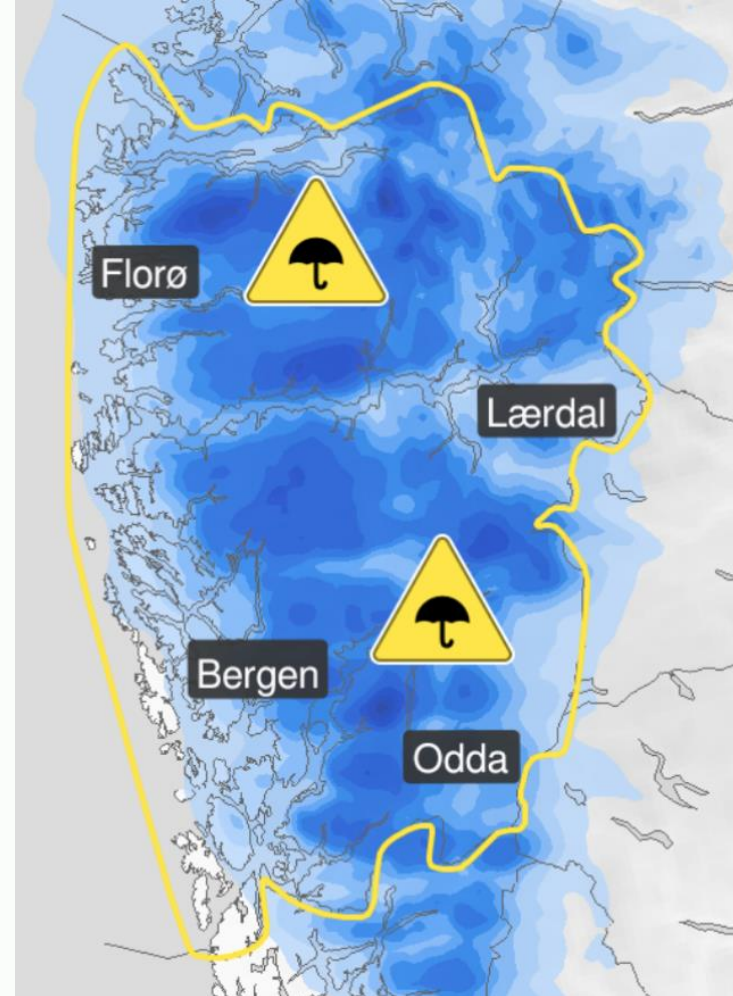
- I Sør-Norge starter det mer vått og grått, med unntak av områdene lengst nord. Der starter det fint, før nedbøren kryper nord ☀️
- I vest vil lavtrykk prege været inn mot helgen, med regn og regnbyger ☁️



Onsdag 9. november

Meteorologisk institutt

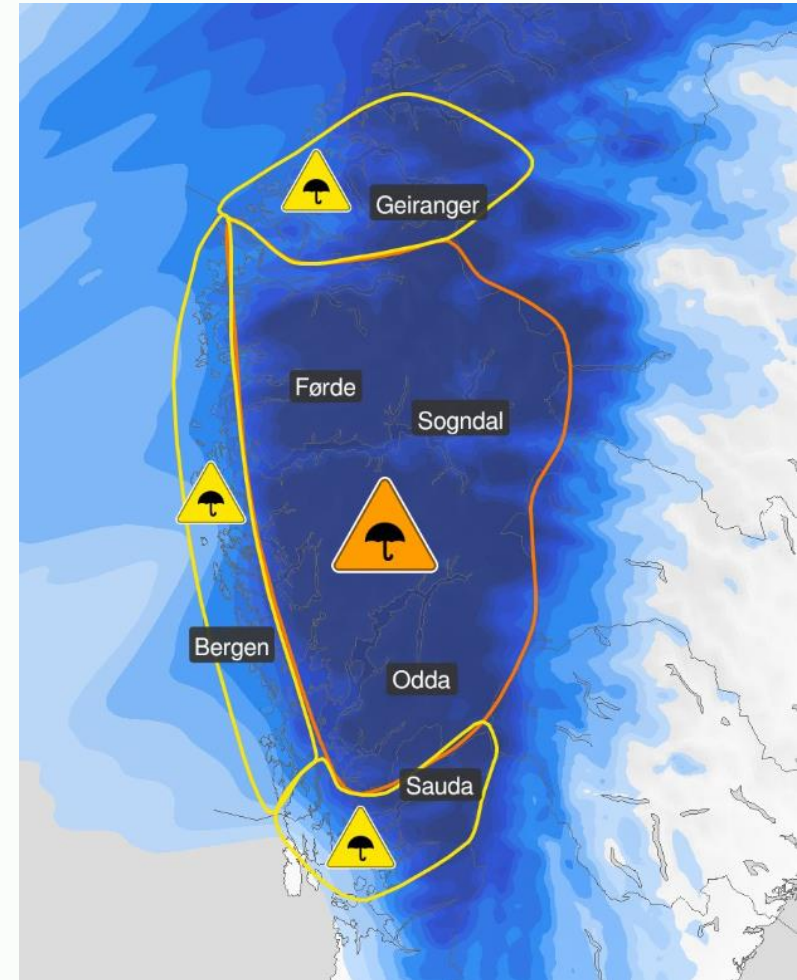
- Gult farevarsel: I Vestland fylke varsles mye regn fra torsdag kveld til fredag kveld ⚠
- Det er ventet 60-100 millimeter i løpet av 24 timer, lokalt mer 🌧
- NVE varsler samtidig gult farevarsel om både flom og jordskred ⚠



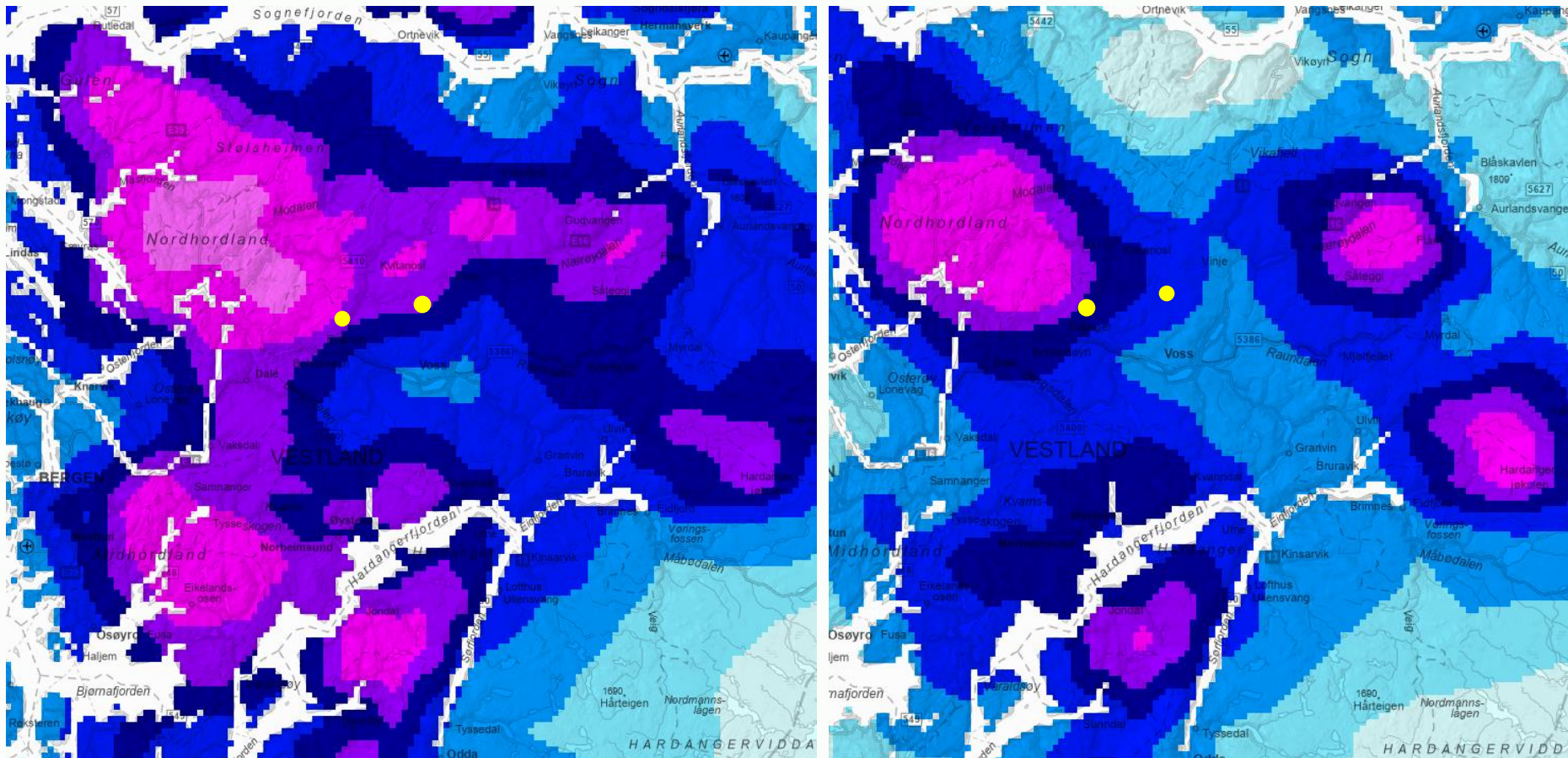
Torsdag 10. november

Meteorologisk institutt

- Farevarselet for regn er oppgradert til oransje nivå for deler av Vestland fylke
- Fra torsdag kveld til fredag kveld kan det komme 80 til 120 millimeter i midtre og indre strøk
- Det er sendt ut farevarsel fra nord i Rogaland til Sunnmøre.
- De som får det aller våtest er de i indre og midtre strøk av Vestland fylke. Her er det oransje farevarsel, og det kan komme 60 til 100 millimeter fra torsdag kveld til fredag kveld, lokalt i midtre strøk opp mot 150 millimeter.



Nedbør-intensitet 10. og 11. november



Nedbør

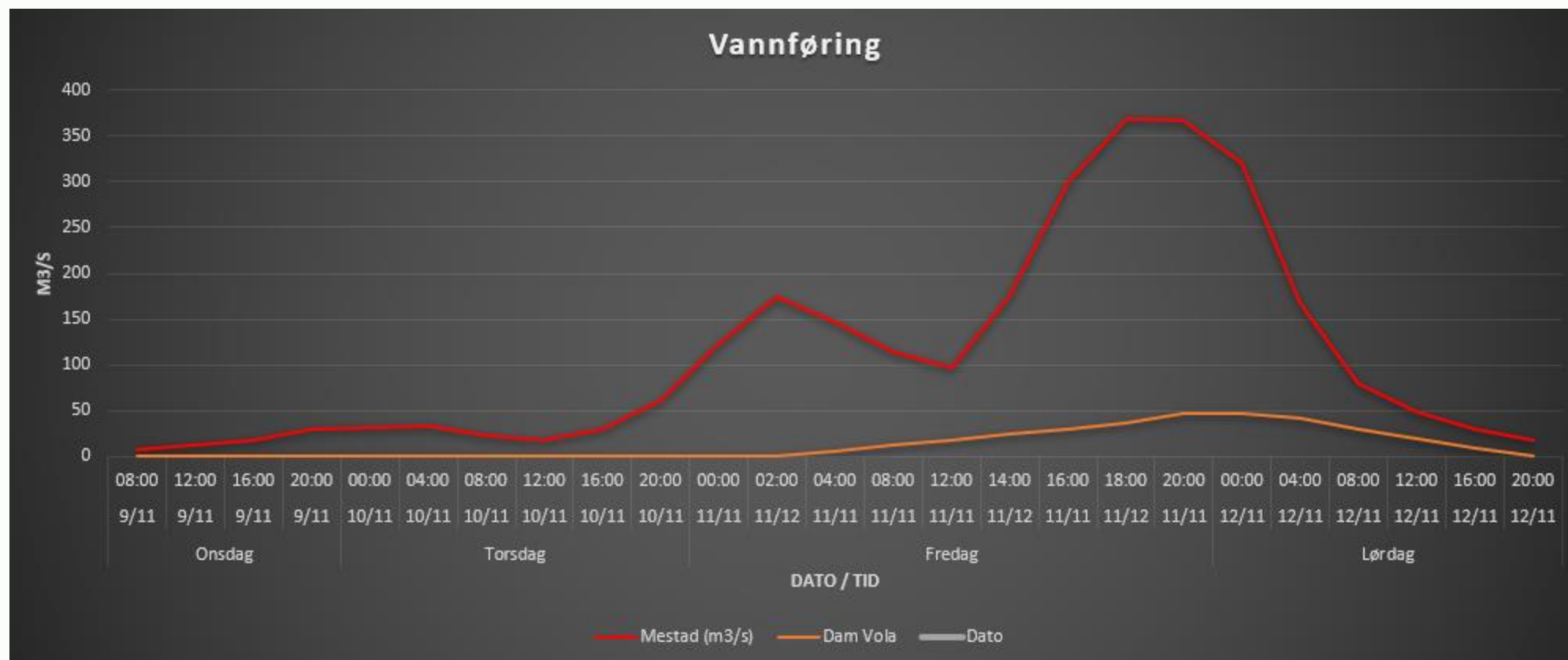
Observasjonsbasert

Utstedt 12.11.2022 kl 22:49

Over 150 mm
100 – 150 mm
80 – 100 mm
60 – 80 mm
40 – 60 mm
20 – 40 mm
10 – 20 mm
Under 10 mm
Ingen nedbør

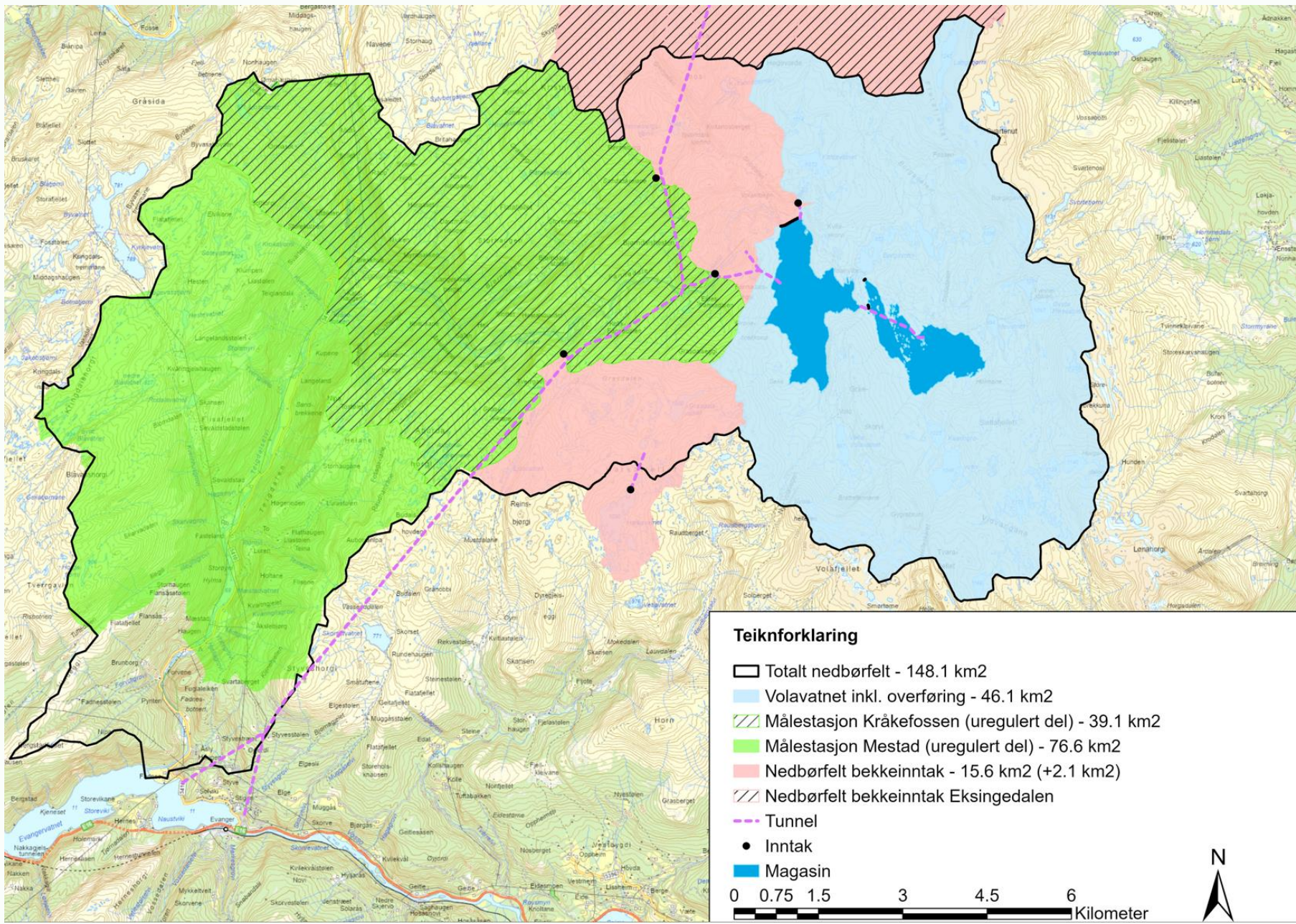
Nedbør for Oksebotn.
229 mm fra 08. - 11. nov.
198 mm fra 10. - 11. nov.

- Tilsigsfelt til Teigdalselva – 138 km²
- Tilsigsfelt Dam Volavatnet er på 46 km²
- Dam Volavatnet sitt tilsigsfelt tilsvarer 1/3 av totalt tilsig til Teigdalselva



- Vannføring Mestad 381 m3/s – 11. november kl.19.30
- Dam Volavatnet hadde 1,2 meters demping 10. november kl. 00
- Dam Volavatnet nådde et overløp på 0,68 meter ved kulminasjonen 11. november kl. 21
 - Dette tilsvarer 47,4 m3/sek i overløp





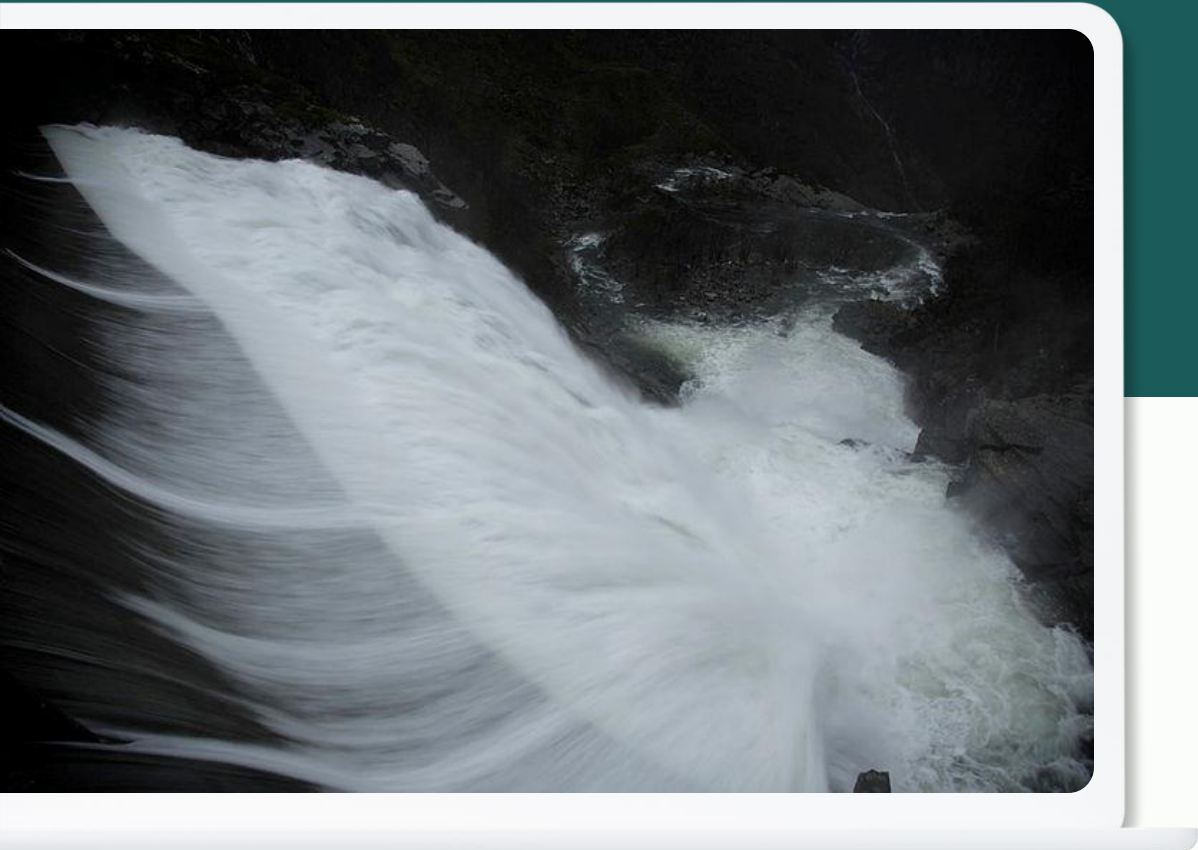
Tiltak som ble gjennomført

- Inntaksluka i Askjellsdalsvatnet ble stengt, og Evanger kraftverk ble knyttet opp mot det lavereliggende Grøndalsvatnet for å senke trykket i driftstunnelen.
- På denne måten kunne en større del av vannet fra bekkeinntakene tas inn på driftstunnelen og redusere overløpene mot Ekso og Teigdalselva.
- Da luka til Askjellsdalsvatnet ble stengt, ble 21,7 km² koblet ifra kraftverket.
- Aktiv kjøring av kraftverkene.





**Reguleringen
medvirket til å jevne
ut og redusere
flomtoppen i
Teigdalen**



Nye tiltak for å forebygge flom

Fjernstyrt beredskapstapping fra Volavatnet

Evaluerer rutiner for kontakt med kommunen

Beredskapsseminar med Voss herad og andre kommuner

Oppsummert

- 1) Flommen skyldes ekstreme nedbørsmengder
- 2) Regulerte vassdrag har mindre risiko for skadeflom, men handlingsrommet for å dempe flommer er begrenset
- 3) Vi jobber kontinuerlig med tiltak for å forebygge skadeflom





Takk for oppmerksomheten