



NVE

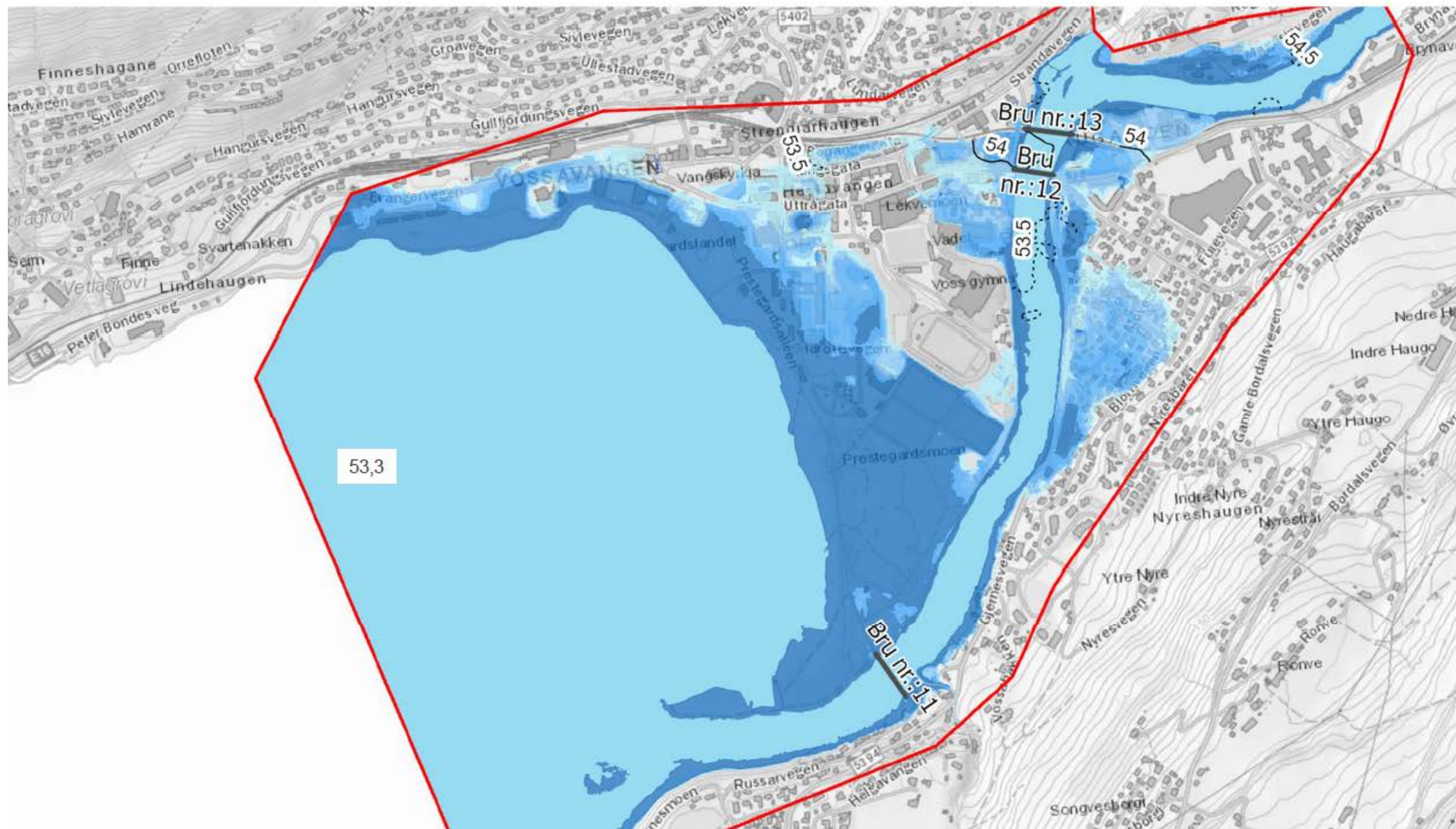
KLIMA KAFE VOSS

Status Flomsikring

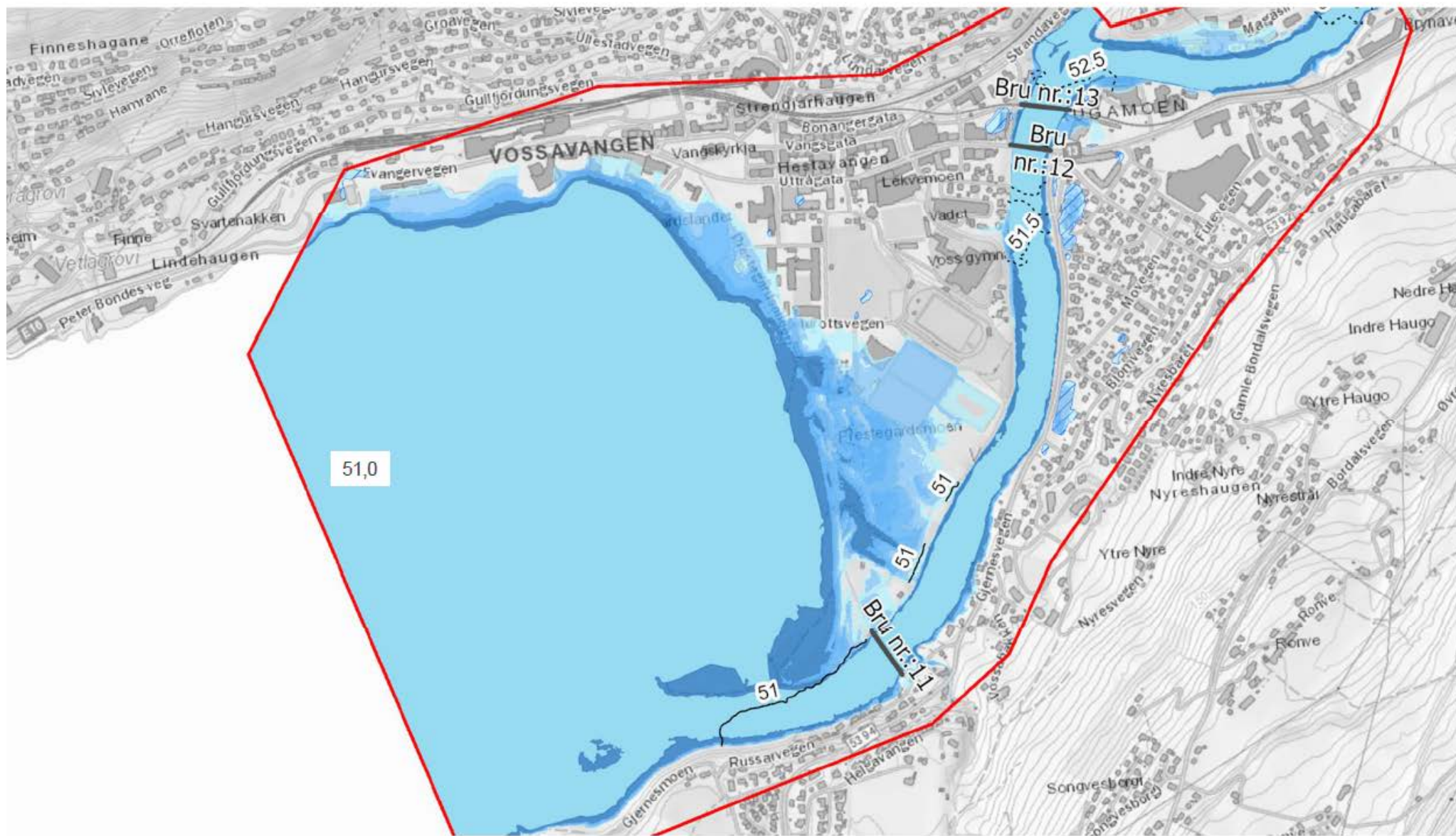
Eirik Traae

NVE

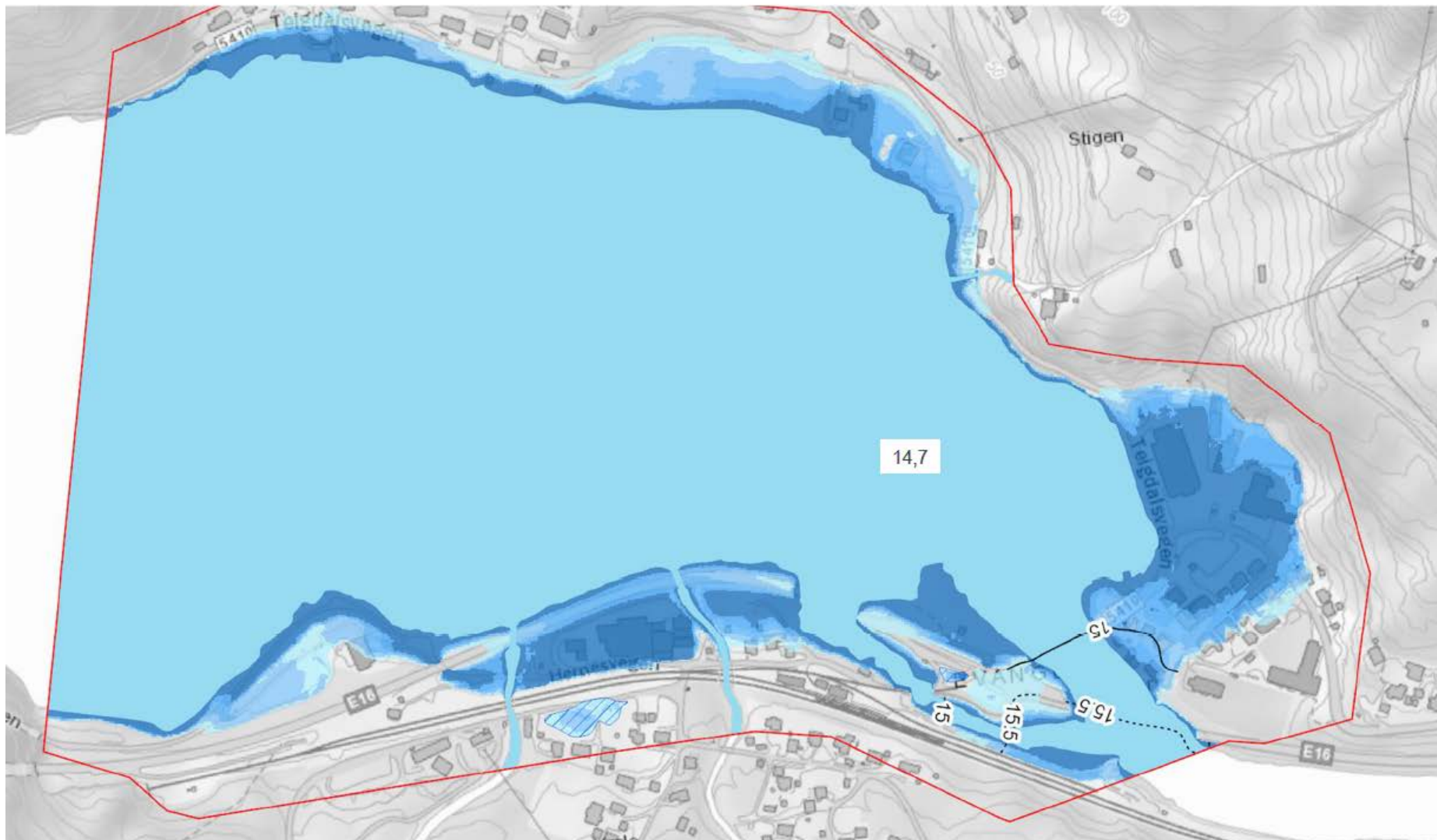
200 års flom + klima for Voss



200 års flom for Voss



200 års flom + klima for Evanger



200 års flom Evanger



Flomtunneler - VIV

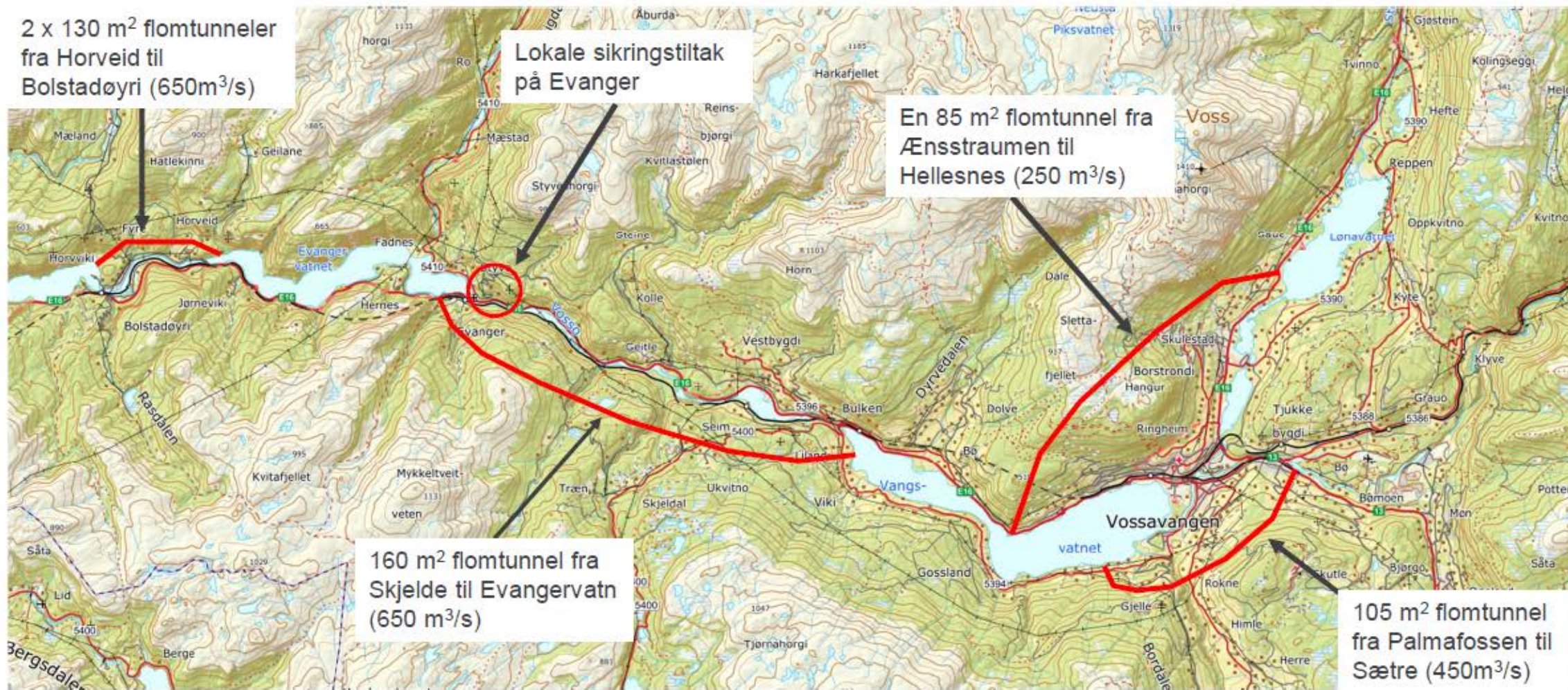
2 x 130 m² flomtunneler
fra Horveid til
Bolstadøyri (650m³/s)

Lokale sikringstiltak
på Evanger

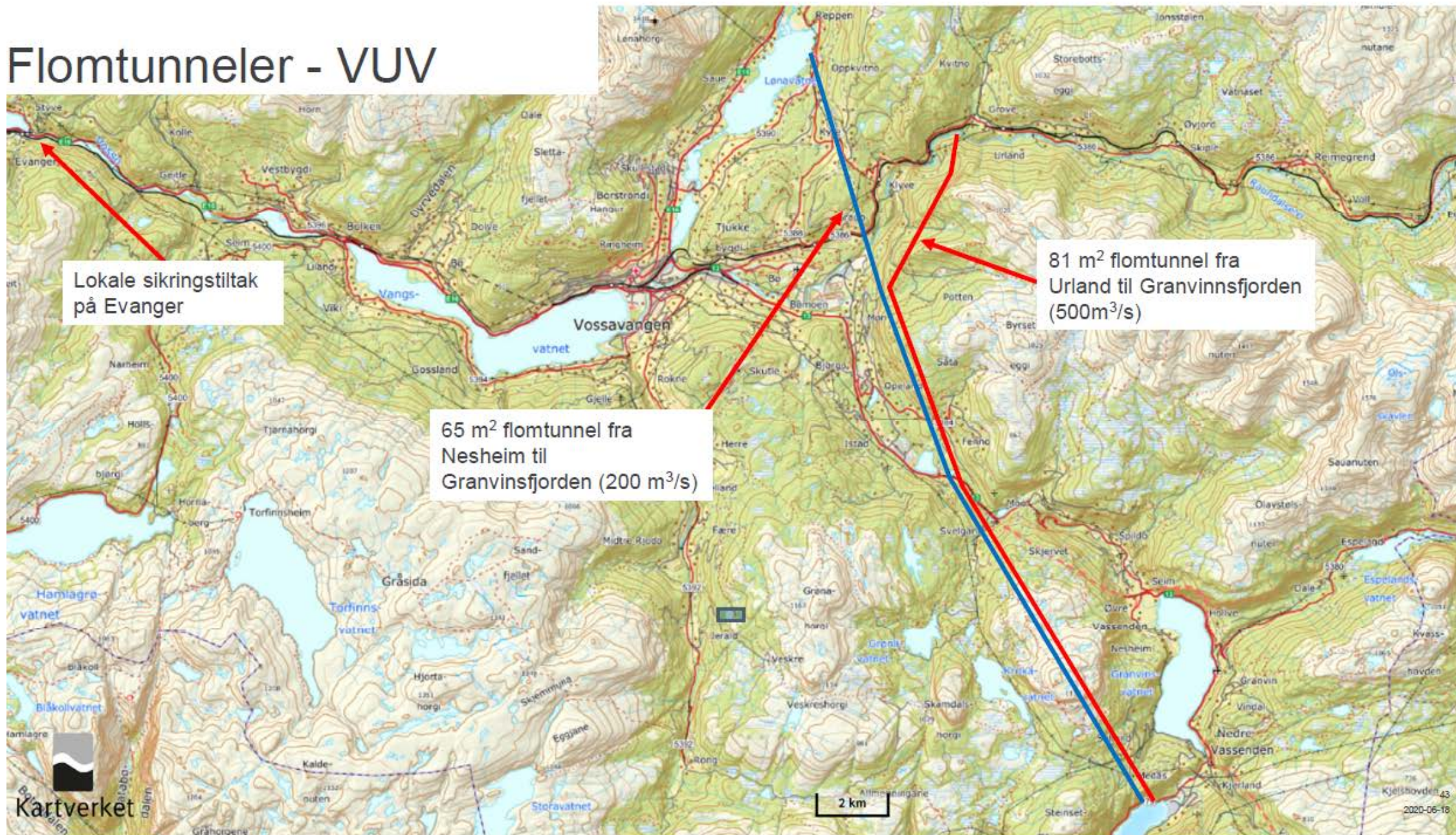
En 85 m² flomtunnel fra
Ænsstraumen til
Hellesnes (250 m³/s)

160 m² flomtunnel fra
Skjelde til Evangervatn
(650 m³/s)

105 m² flomtunnel
fra Palmafossen til
Sætre (450m³/s)



Flomtunneler - VUV



Noen av oppfølgingspunktene fra utredningen av de ulike tunnelalternativene

— Lokale flaumsikringstiltak

- Etablere grunnvassmodell
- Prosjektering av mulige tiltak

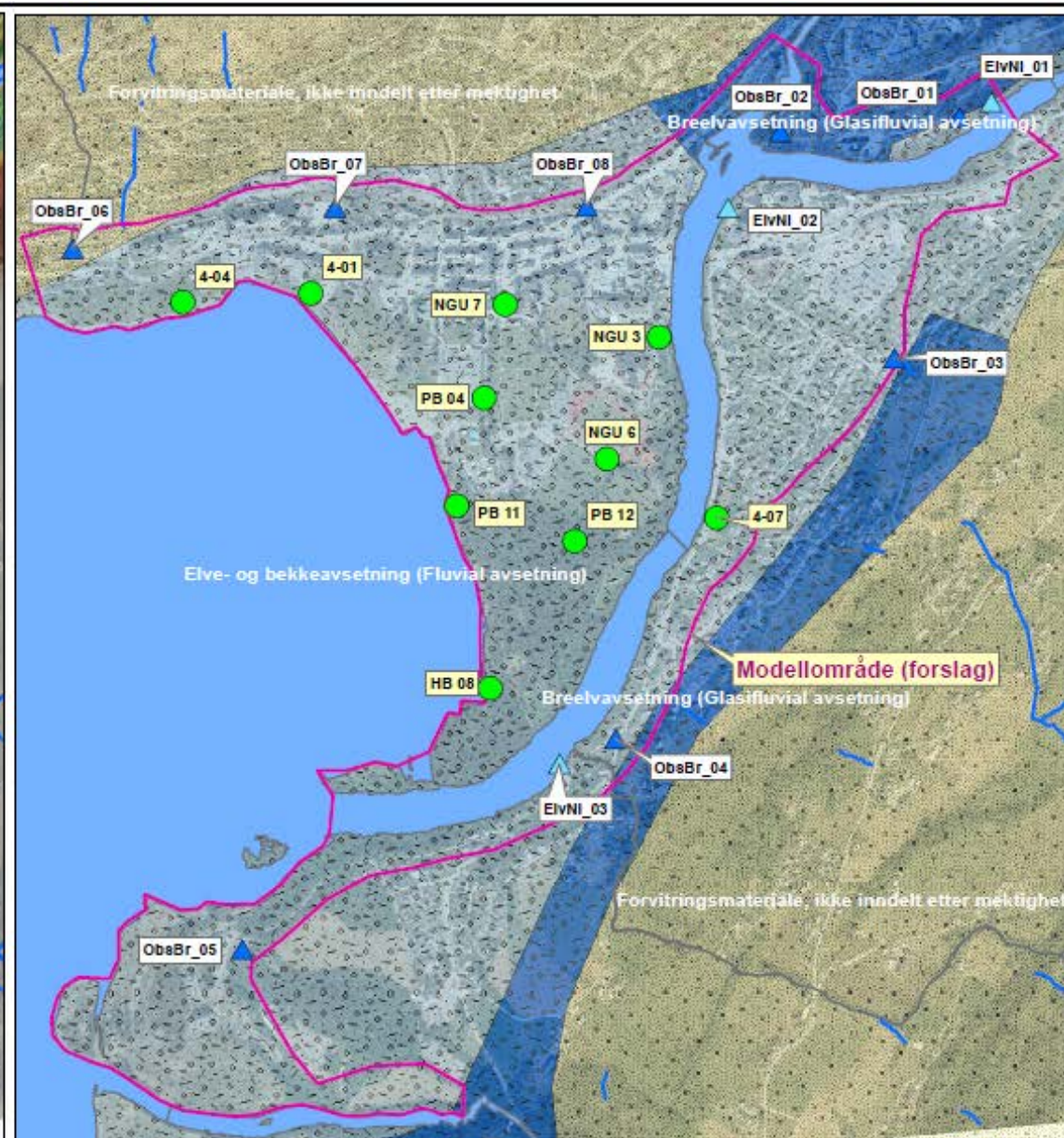
— Andre tunnelalternativ

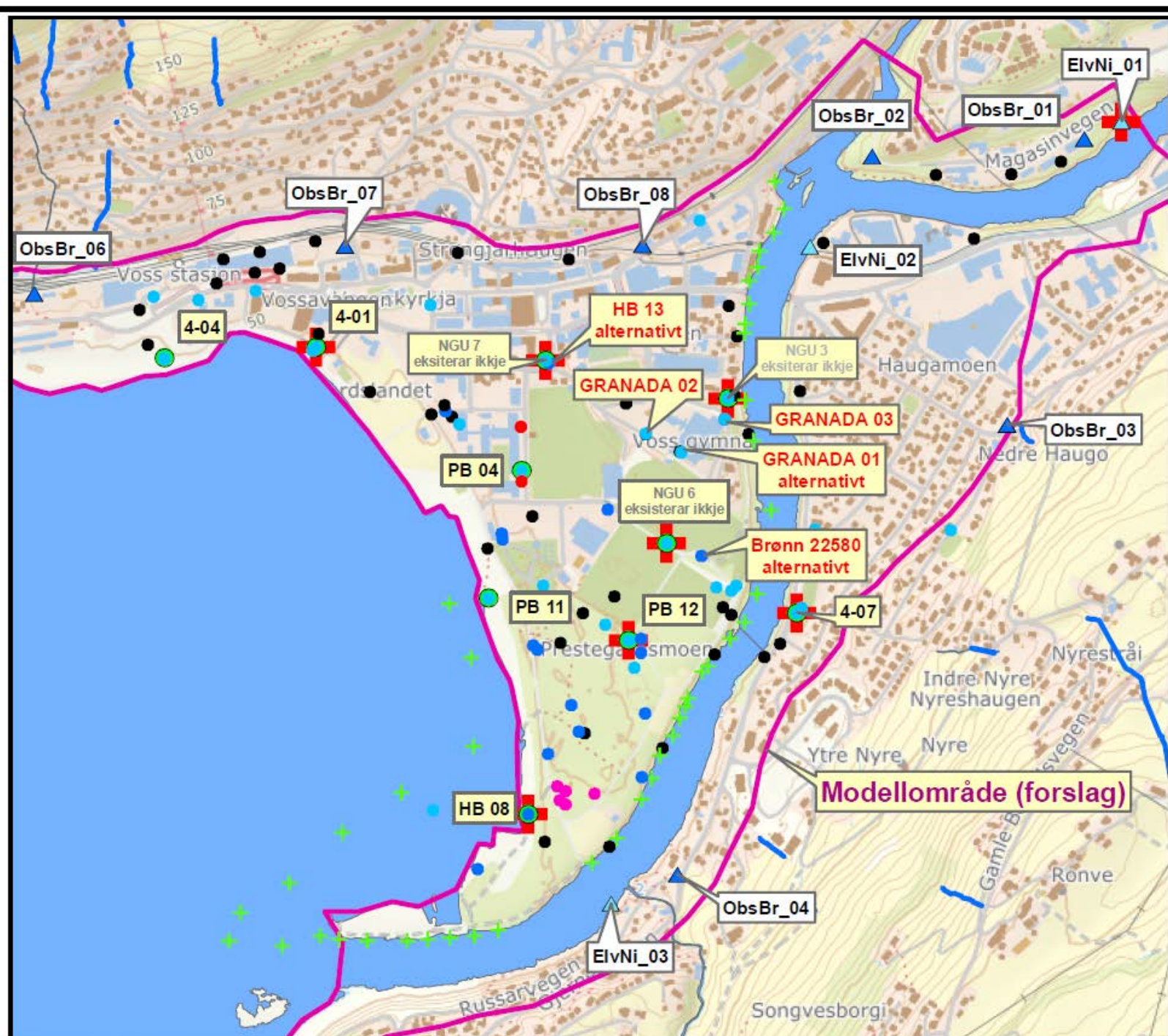
- Etablere målestasjon i øvre deler av Raundalselvi

Status for de lokale flomsikringstiltakene

- Etablere en grunnvannsmode ll for området
 - Pågår nå innsamling av grunnlagsdata
 - innstrumentering av eksisterende grunnvannsbrønner
 - Eablering av flere observasjonsbrønner
 - Etablere flere målepunkter langs Voss

Det er behov for å registrere variasjonen over tid
- Har vært og er en utfordring å skaffe sensorer
- Nødvendig grunnlag for å finne ut om lokale flomsikringstiltak kan være en aktuell løsning i fremtiden - eventuelt en del av en fremtidig løsning.
- Er også montert vannføringsmåling i Raundalen for å skaffe bedre oversikt over vannføringene i øvre del av Raundalen.





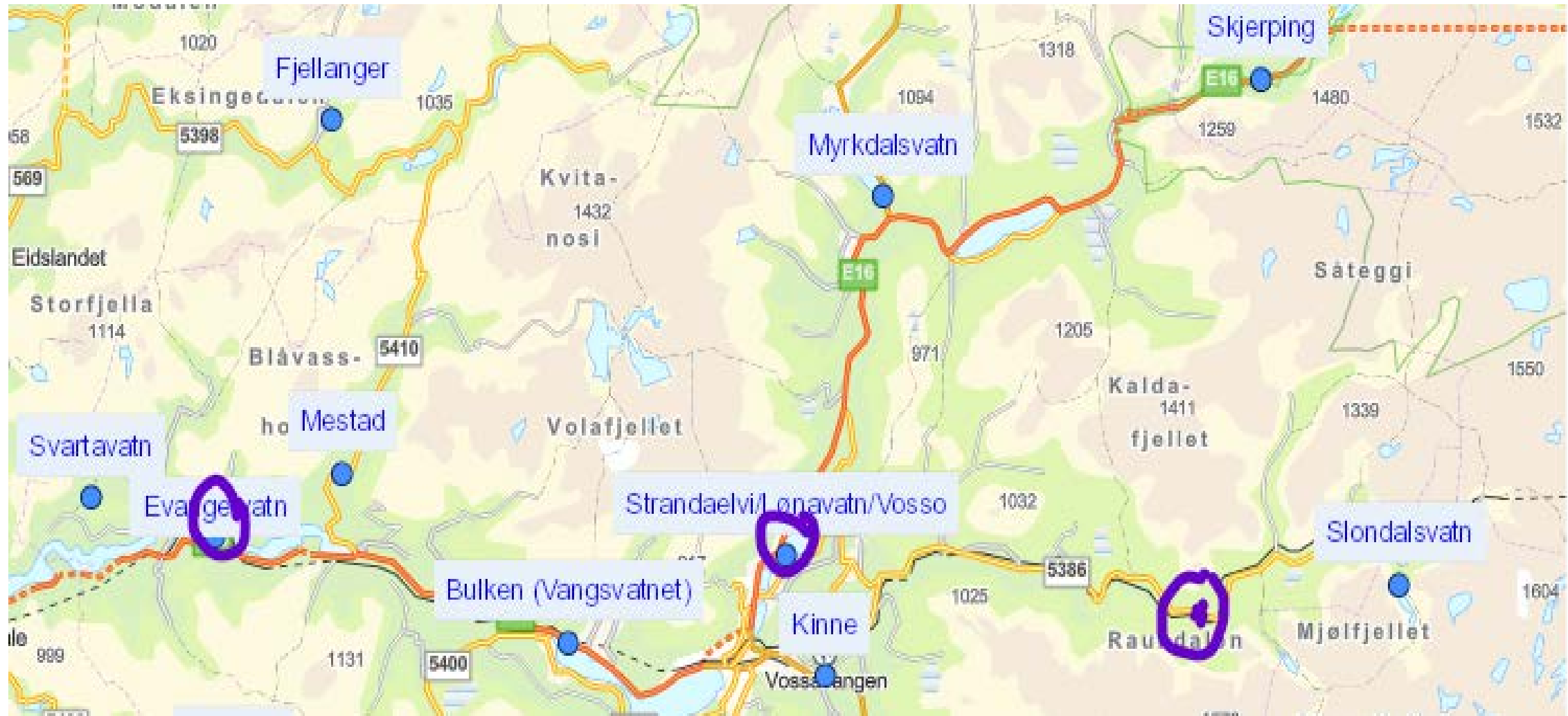
Flommurer med steinforblending

Flomverk langs
gjærnesvegen

Tegningforklaring:

56816001-RIB-201-A-00

Noen av målestasjonene i området





NVE

TAKK FOR OPPMERKSOMHETEN