



# Flaumsikring langs Vossovassdraget

Status og framdrift

**Brigt Samdal**

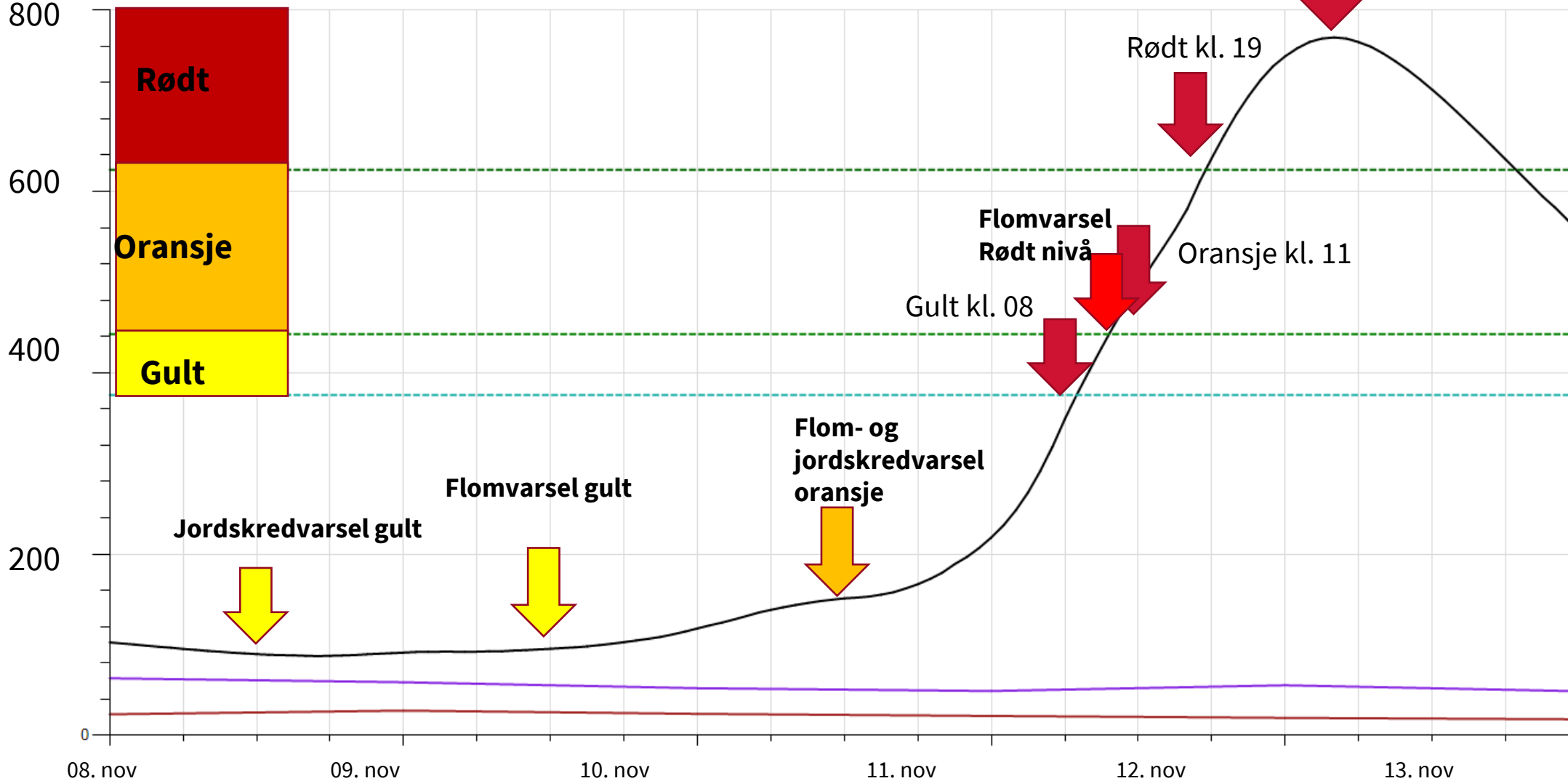
direktør

16.11.2022

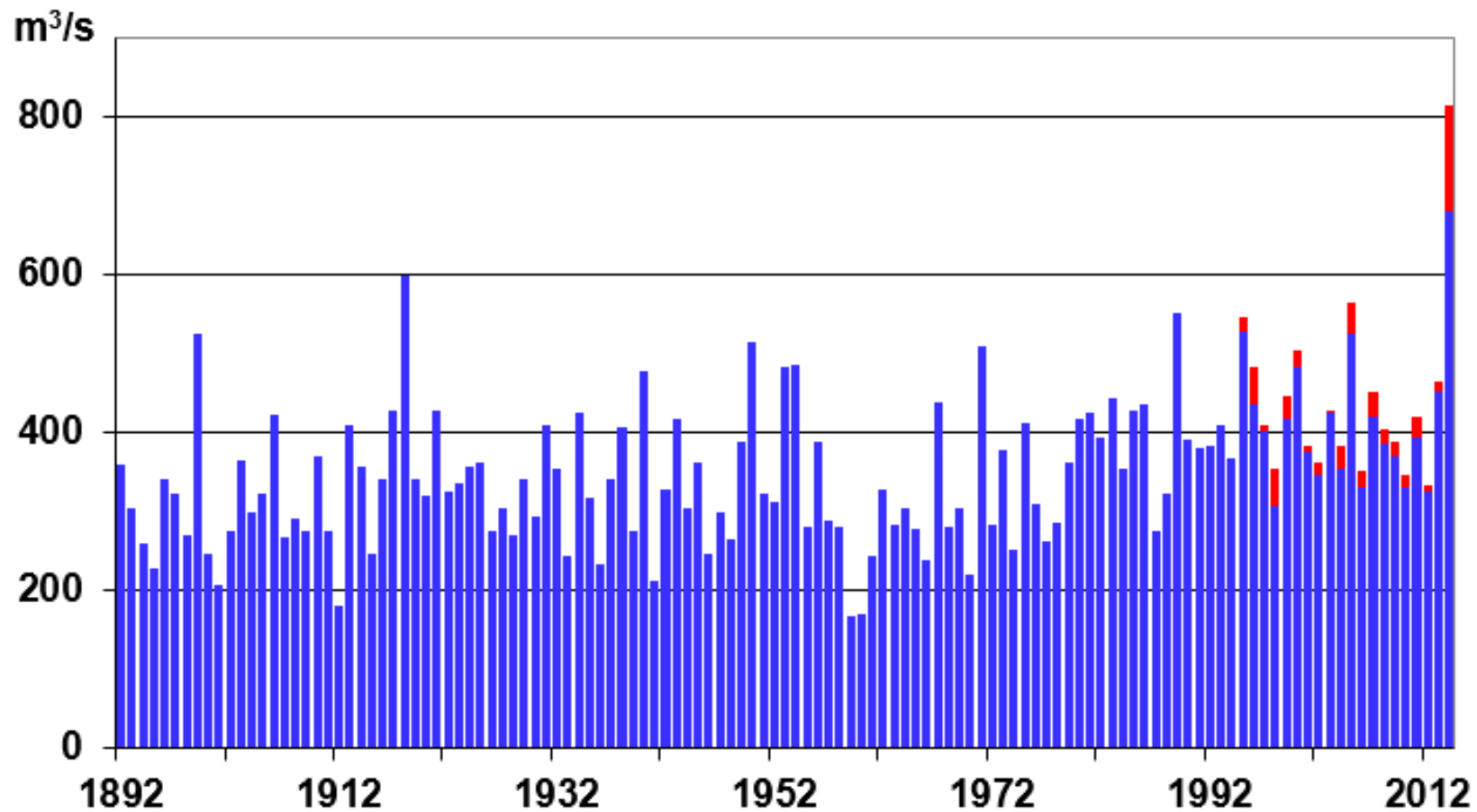


m<sup>3</sup>/s

Vannføring på Bulken (Vangsvatnet i Voss)



# Årleg maksimalvassføring Bulken, 1892 – 2014.



## Datagrunnlag 2015:

Observasjonar Bulken/  
Vangsvatnet **1892-2014**

## Historiske flaumar tilbake til

**1604** vart teke omsyn til ved  
vurdering av flaumstorleik

## Dagens klima

**Q200 = 780 m<sup>3</sup>/s**

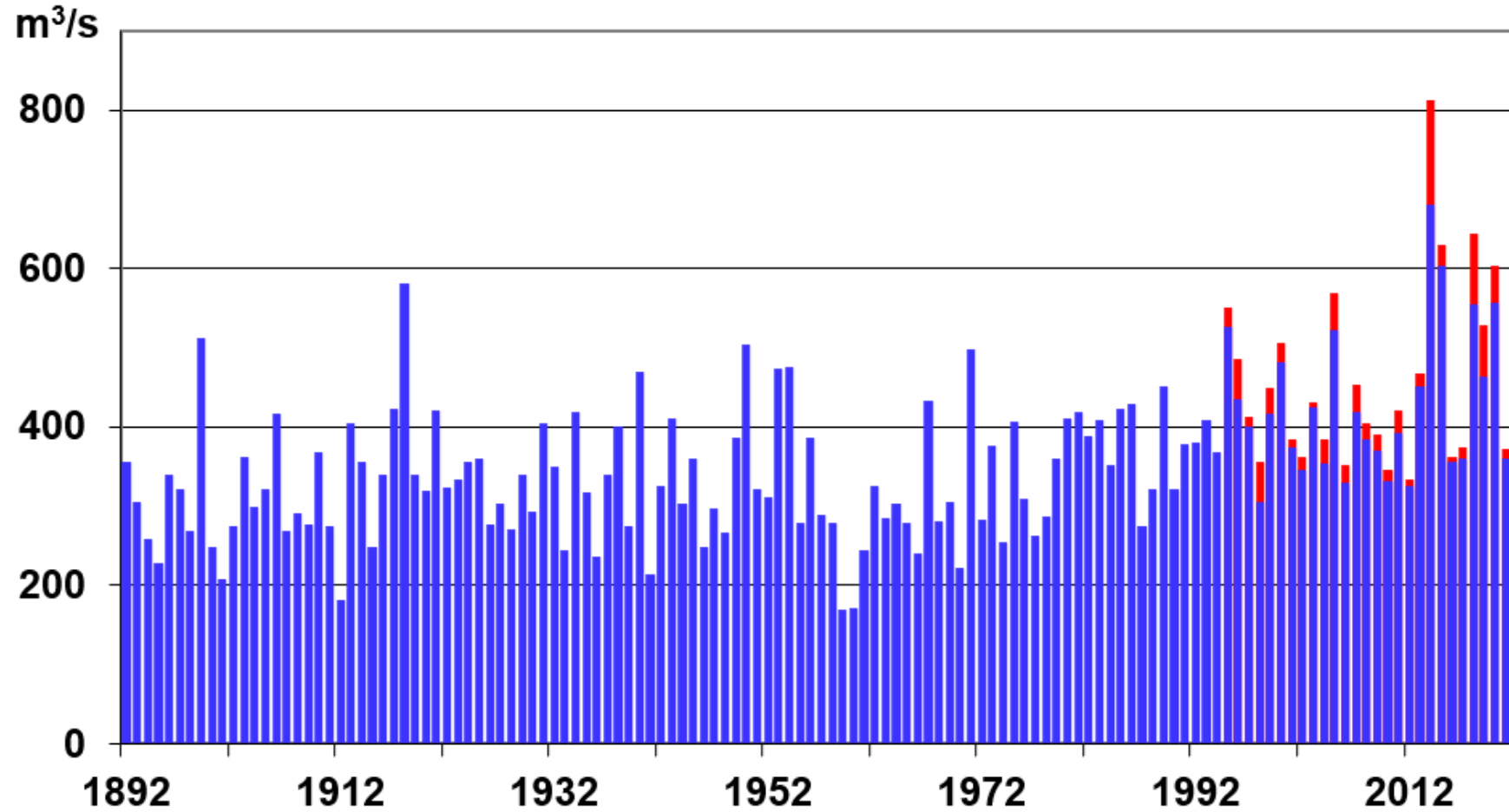
Vst = 51,0 m

## Klimapåslag 40 % (år 2100)

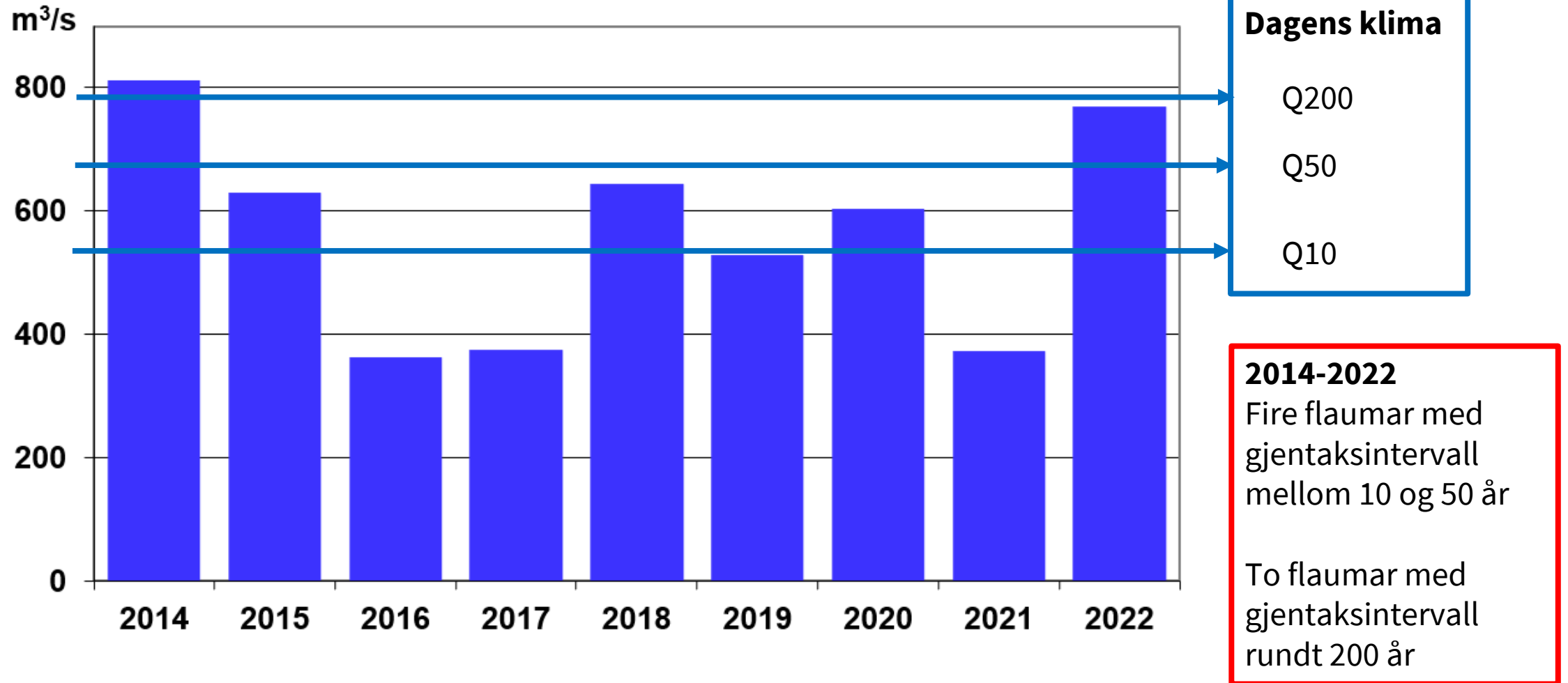
**Q200 + 40 % = 1100 m<sup>3</sup>/s**

Vst = 53,2 m

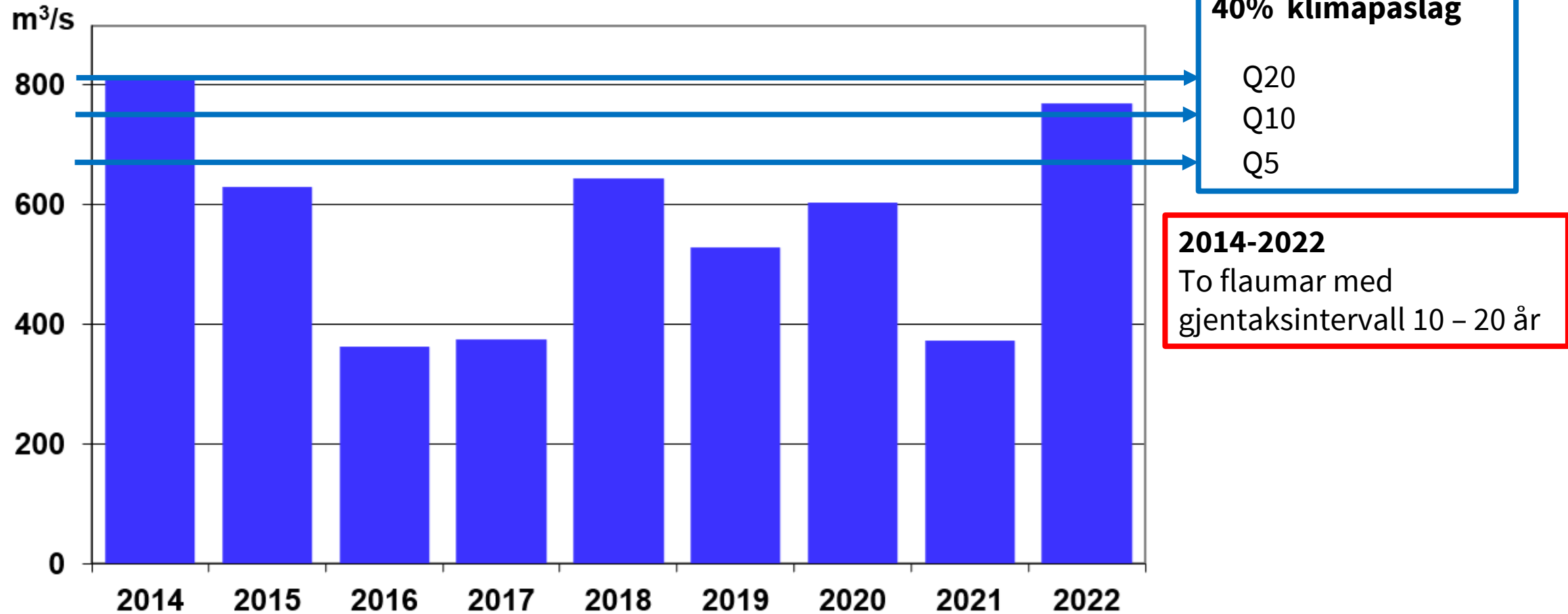
# Årleg maksimalvassføring Bulken, 1892 – 2022.



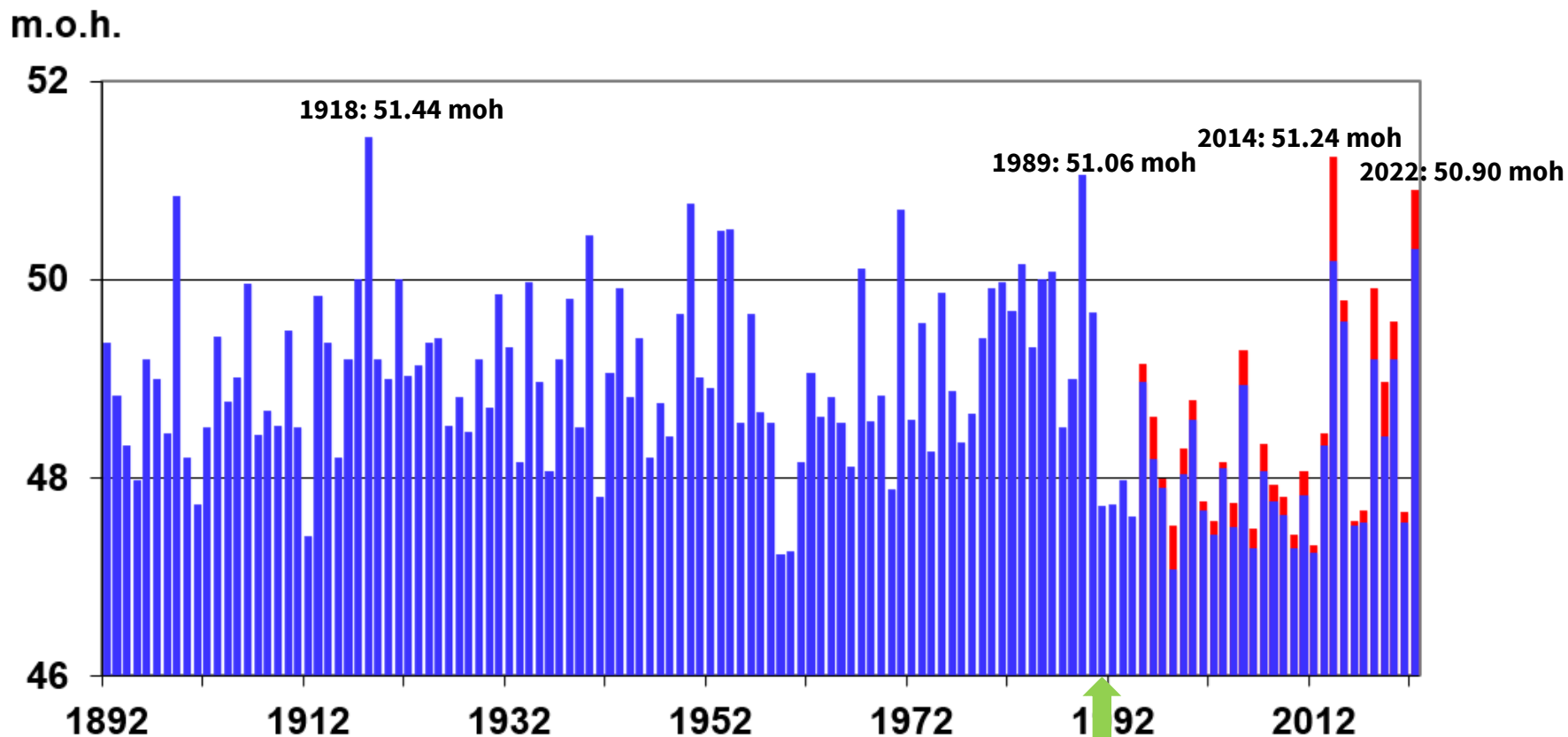
# Mange store flaumar i Vangsvatnet 2014 - 2022



# Flaumar i Vangsvatnet 2014 – 2022, gjentaksintervall med 40 % klimapåslag



# Årleg maksimal vasstand Vangsvatnet (Bulken), 1892 – 2022



1991:  
seinking av  
utløpet

Dette har medført at flaum-  
vasstandane i 2014 og 2022  
vart ca. 2m lågare enn dei  
elles ville vorte

# Instrumentering Vossovassdraget



Urland





# Instrumentering av grunnvassbrønner på Vangen

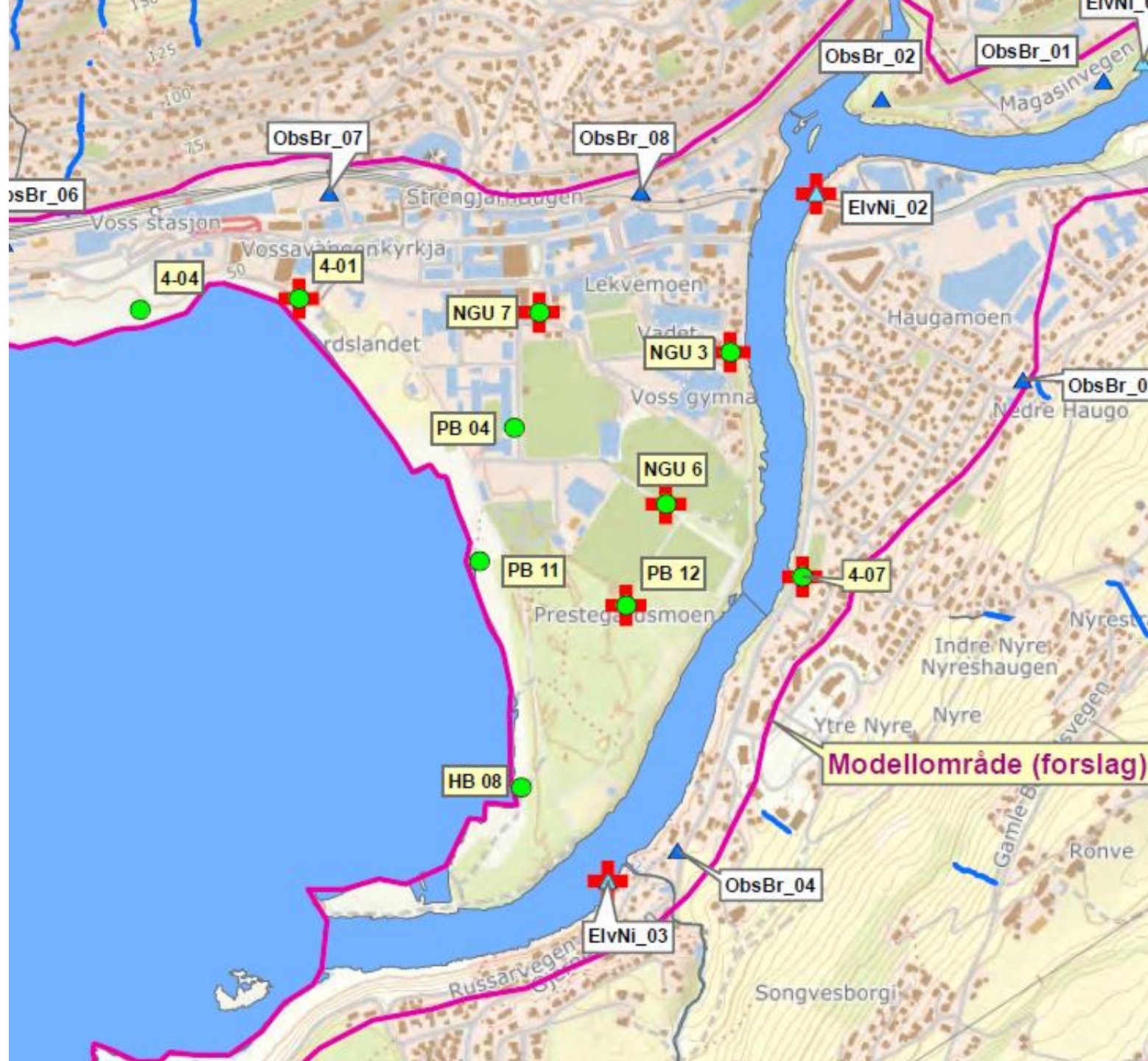




Foto: Gunnar Bergo, 12. nov. kl 09



Foto: Gunnar Bergo, 12. november 2009