



NVE

# FLOMSIKRING AV OTTA SENTRUM

NVE region Øst  
Christian Lillemork



# Innhold

- Historikk
- Tidligere tiltak
- Dagens situasjon
- Sikrede verdier
- Miljø
- Veien videre



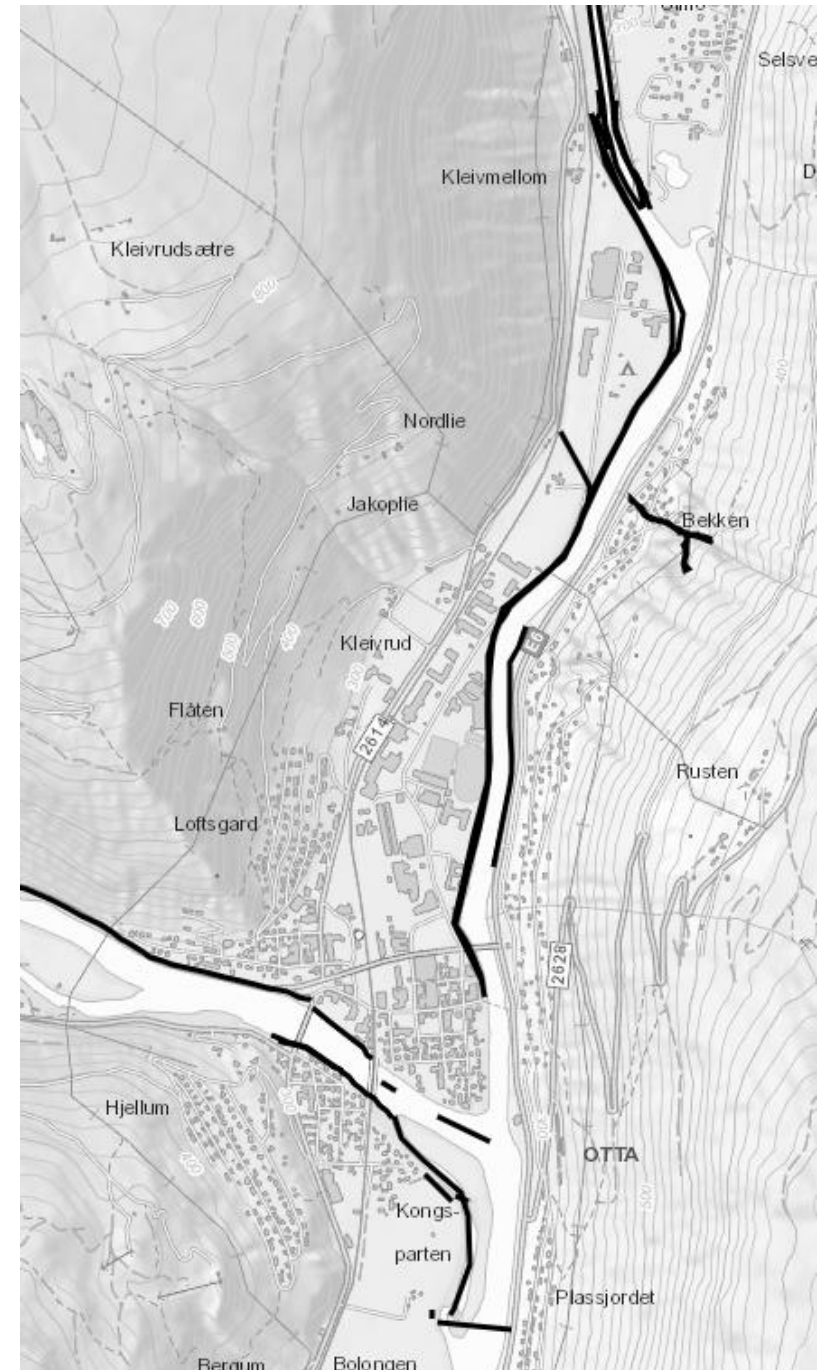
# Historikk

- Større flommer i 1995, 2011, 2013 og 2018
- Otta sentrum er hyppig utsatt for flom
- Begynnende skade ved ca. 20 års-flom



## Tidligere tiltak

- Flomsikring Øya mot Lågen (1982)
- Flere uttak av masser i Lågen og Otta
- Flomsikring mot Otta (1996)
- Flomsikring mot Otta (1999)
- Flomsikring mot Otta, parsell 3 (2016)
- I tillegg flere eldre tiltak





# Dagens situasjon

## — Flomverdier 200-års flom + klimapåslag

### — Scenario 1:

- Gudbrandsdalslågen 888 m<sup>3</sup>/s
- Ottaelva 1 194 m<sup>3</sup>/s

### — Scenario 2:

- Gudbrandsdalslågen 692 m<sup>3</sup>/s
- Ottaelva 1 390 m<sup>3</sup>/s

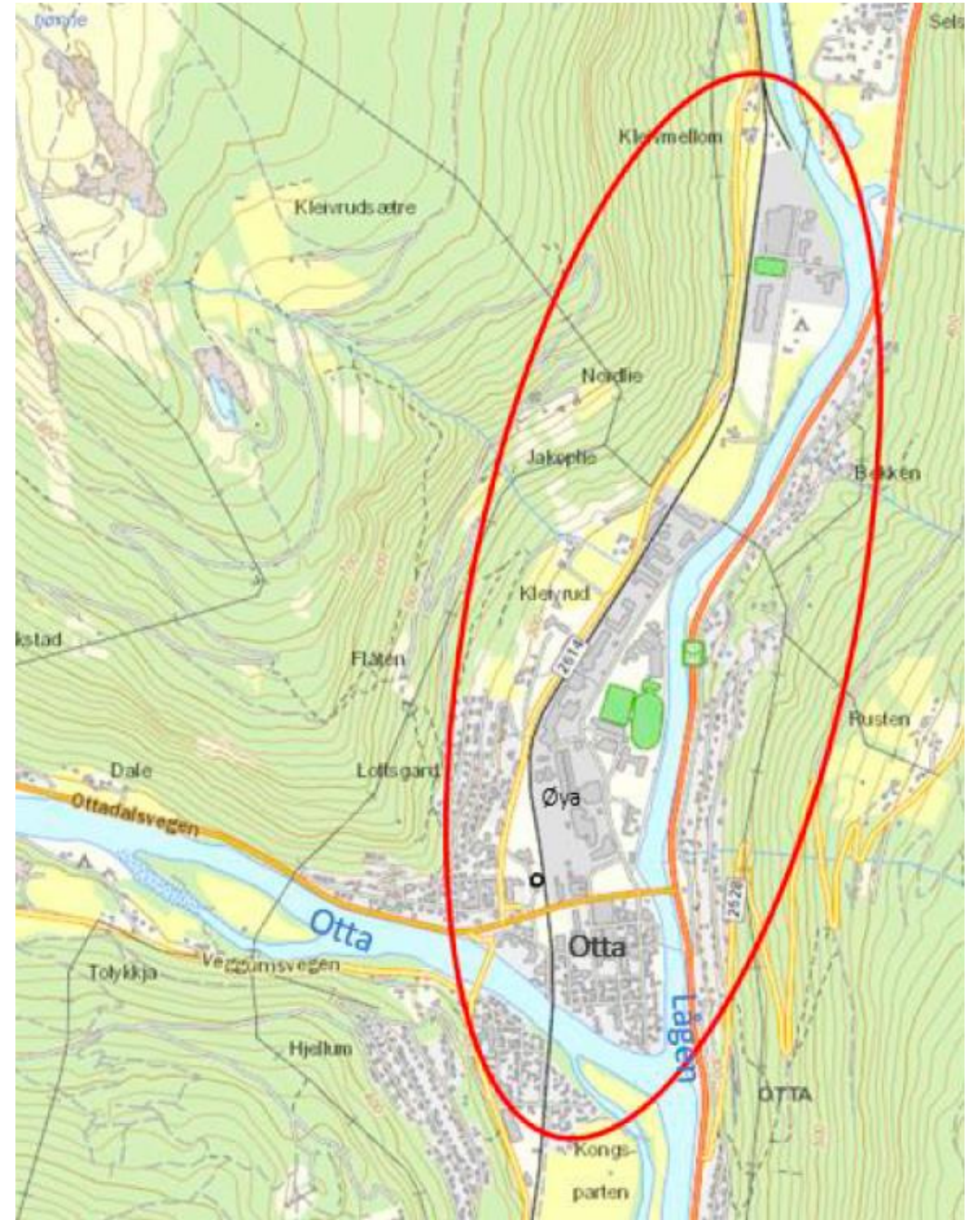
### — Sum 2 082 m<sup>3</sup>/s



## Dagens situasjon

- Flomutfordringer med Kleivrudbekken
- Overvannsnett
- Permeabel grunn (vann trenger gjennom grunnen bak flomverk)
- Ikke tilstrekkelig høyde på flomverk mot 200 års-flom

# Tiltaksområde - Sikrede verdier





## Sikrede verdier

- Tiltaket vil sikre store områder
- Boliger, forretningsbygg, industri, skole, idrettsanlegg og andre bygg
- Åpner mulighet for videre utvikling av området





# Miljø - Naturmangfold

- Forholdet til naturmangfoldloven
- Kantvegetasjon
- Arealbruk og bruk av området
- Tidspunkt for gjennomføring
- Forholdet til vannforskriften







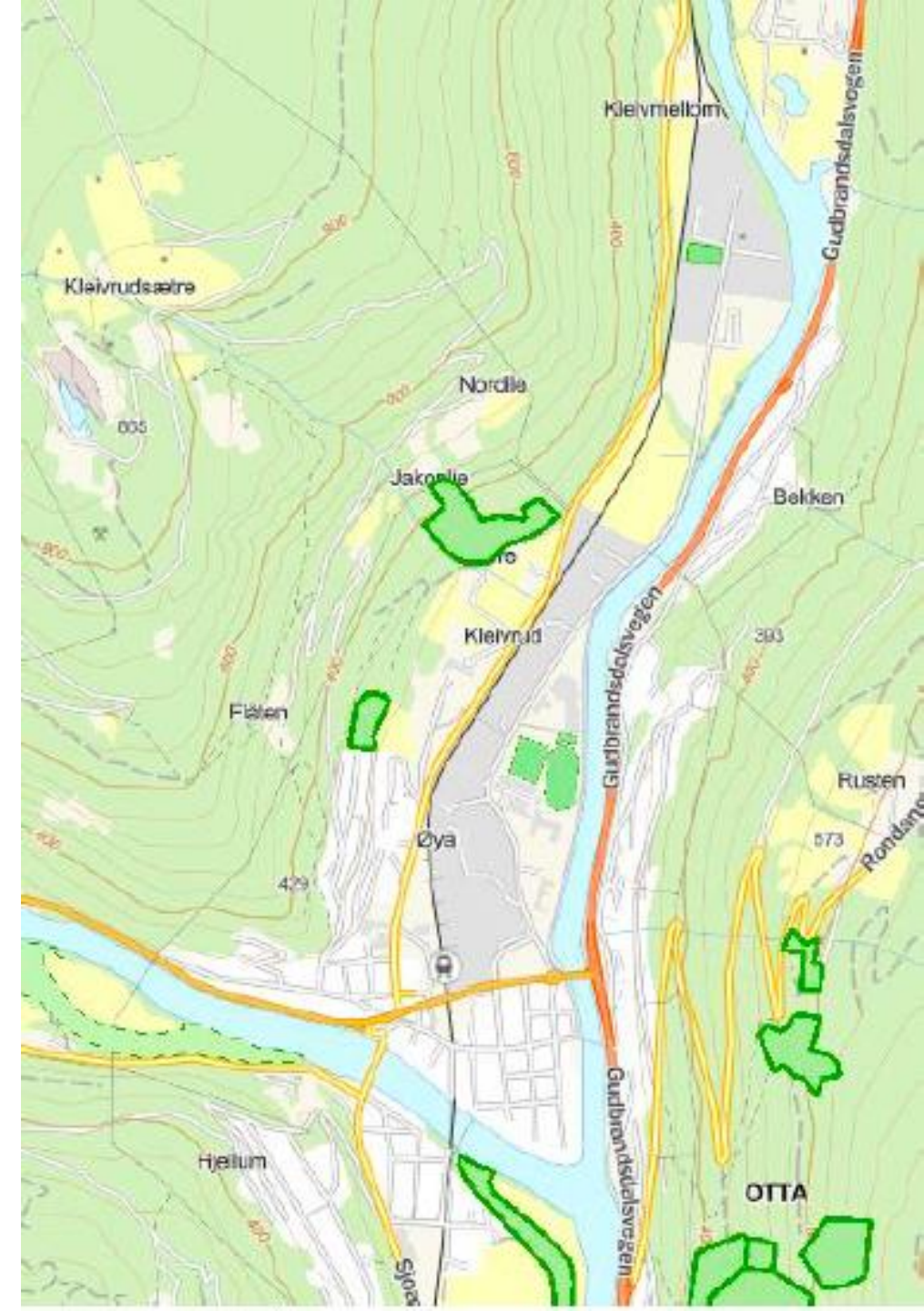
## Miljø - funn i artsdatabanken

- Ingen rødlistede arter funnet i tiltaksområdet.



# Miljø - naturtyper

- Ingen kjente naturtyper i tiltaksområdet.

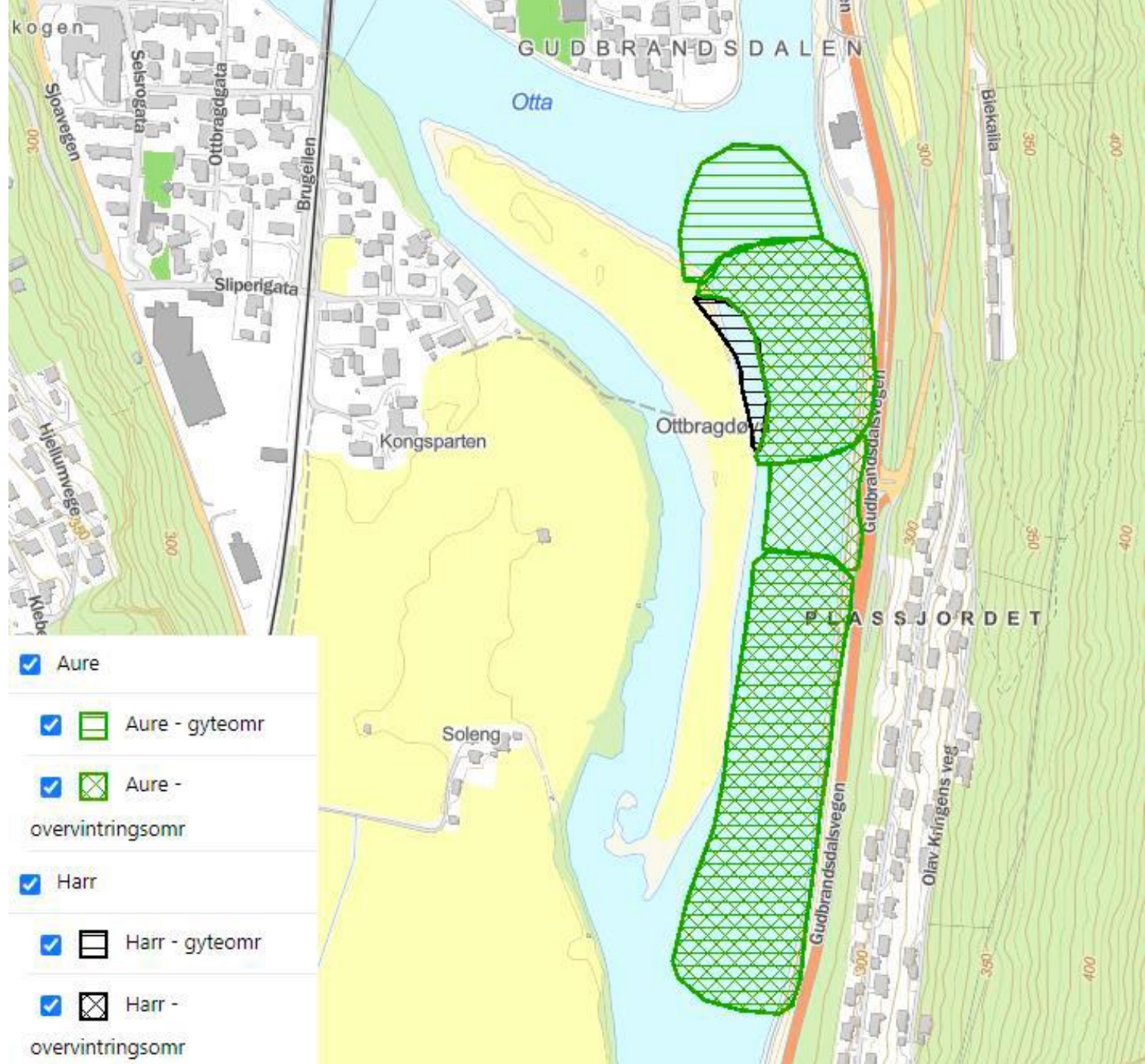






# Miljø - fisk

- Overvintringsområde for aure
- Gyteområde for aure og harr





## Miljø - Tiltak for å redusere skader og ulemper

- Hvis mulig skal gravearbeider som kan føre til sedimenttransport gjennomføres i tidsrommet 15. Juni – 15. september
- Kantvegetasjon
  - Vekstjord
  - Forøk vier



Foto: Google street view



## Veien videre

- Høring og høringsinnspill medio mai 2021
- Igangsetting detaljprosjektering i 2021