

# Oppdragsbeskrivelse: Detaljprosjektering overvannstiltak – Otta Sentrum

## 1. Innledning og overordnet strategi

Sel kommune skal detaljprosjektere overvannstiltak i Otta sentrum. Da NVEs hovedentreprise for flomsikring har antatt oppstart 2028/29, skal prosjekteringen legges til rette for at kommunale overvannsledninger kan ferdigstilles og settes i drift *før* flomsikringsanlegget er på plass, der en slik løsning er hensiktsmessig.

Strategien innebærer at ledningsnettets bygges med midlertidige utløp til elva, men er forberedt for fremtidig innkobling i NVEs pumpestasjoner.

Det må regnes med en tett samhandling med NVE og deres konsulenter for å få prosjekterte løsninger som er gjennomførbare i forhold til fremtidig flomsikring.

## 2. Spesifikasjon av "Mellomløsning" (2026–2029)

Konsulenten skal prosjektere løsninger som ivaretar følgende:

- **Midlertidige direkte utløp:** Hovedledninger som skal føre til pumpestasjonene skal prosjekteres slik at de i første fase føres direkte ut i Lågen eller Otta-elva.
- **Forberedelse for omkobling:** Ved eller i nærheten av de fremtidige pumpestasjonene skal det prosjekteres en "omkoblingskum" eller et rørstrekk som er geometrisk plassert slik at det med minimale inngrep kan kappes og koples om til pumpestasjonens innløp når NVE ferdigstiller disse.
- **Høydeplanlegging:** Det er kritisk at ledningene legges med koter som fungerer både for gravitasjonsutløp til elva ved normal vannstand, og som korresponderer med de tekniske kravene til innløpshøyder i NVEs planlagte pumpestasjoner.
- **Tilbakeslagssikring:** Konsulenten må vurdere behovet for midlertidige tilbakeslagsventiler på utløpene for å hindre at elvevann presser seg opp i det nye nettet ved mindre flomhendelser før flomsikringen er intakt.

## 3. Oppdeling av oppdraget

### Fase A: Forberedende arbeider og midlertidig drift (2026–2029)

- Komplette detaljprosjektering av ledningsnett i tråd med RIVA-RAPP-002.
- Prosjektering av utløpsarrangement til elv som tåler perioden frem til 2029.
- Utarbeidelse av konkurransegrunnlag for utførelse av disse strekkene.

### Fase B: Omkobling og slutføring (2029–)

- Beskrivelse av arbeidene som kreves for å koble Fase A-anlegget inn i NVEs pumpestasjoner.
- Koordinering mot NVEs entreprenør for å sikre sømløs overgang.

#### 4. Tekniske leveranser og opsjoner

- **Hydraulisk verifisering:** Konsulenten skal dokumentere kapasiteten i systemet både for dagens situasjon (direkte utløp) og for fremtidig situasjon (pumping ved flom).
- **Komplett konkurransegrunnlag:** Tegninger, beskrivelse NS 3420 og mengdelister. Det er mulig at utførelsen av anleggsarbeidene deles opp i flere mindre entrepriser, men dette er noe som vil bli vurdert underveis.
- **Opsjon: Mulighetsstudie O4 (Storgata/Kiwi):** Vurdere No-Dig løsninger for å redusere grøftedybde og unngå konflikt med eksisterende bygningsmasse, samt vurdere om dette strekket kan inkluderes i Fase A