

## BEFARINGSNOTAT

Prosjekt E6 Brekkvasselv- Namsskogan akvatiske undersøkelser	Prosjektnummer 10238216	Dato 13.09.2023
Dokument nummer	Utarbeidet av Ole Kristian Bjølstad	Kontrollert av Lars Erik Andersen

## E6 Brekkvasselv–Namsskogan: foreløpige resultater akvatiske undersøkelser

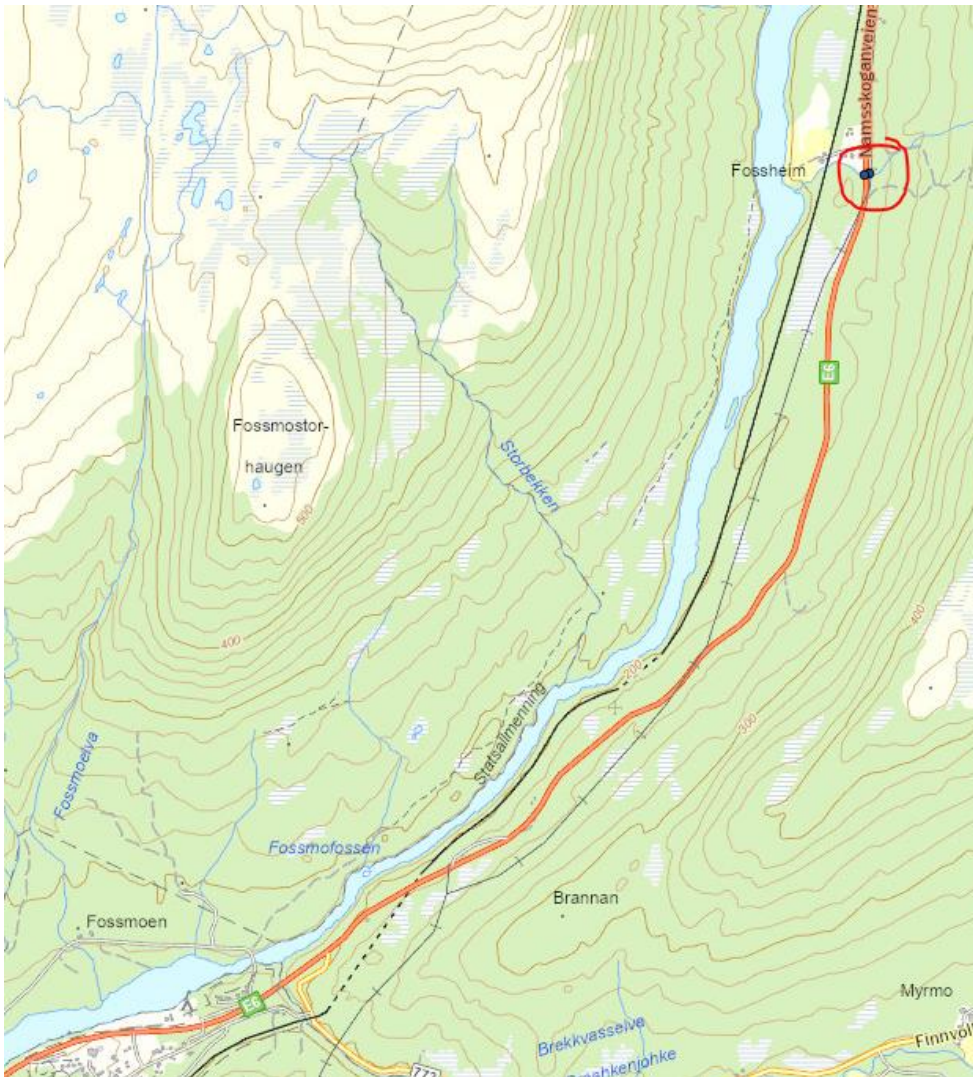
### Bakgrunn

Statens vegvesen planlegger ny E6 mellom Brekkvasselv – Namsskogan. I forbindelse med arbeidet er Sweco engasjert for å blant annet gjennomføre akvatiske undersøkelser i bekker som krysser ny E6. Dette notatet tar kun for seg strekingen Brekkvasselv – Fossheim.

### Undersøkelser

For strekingen er det planlagt å utføre elfiske, vannprøvetaking og undersøkelser av bunndyr. Foreløpig er det kun elfiske og vannprøvetaking som er gjennomført, da bunndyrundersøkelser ikke kan gjennomføres før i oktober. Elfiske og vannprøvetaking ble utført 24. august 2023 på lav vannføring og godt egnede forhold.

Mangel av bunndyrprøver på nåværende tidspunkt gjør at vi ikke kan sette endelig økologisk tilstand for vassdragene, men vi vil kommentere dette for hver bekk. Etter befaring av strekingen ble det utført undersøkelser i kun en bekk, da alle andre mindre bekker var helt tørre. Bekken er vist i figur 1. Brekkvasselva er undersøkt tidligere og er derfor ikke med i dette notatet.



Figur 1 Undersøkt bekk på strekningen vist med rød ring.

## Foreløpige resultater

### Bekk ved Fossheim

Liten bekk som krysser dagens E6 i rør. Det ble påvist fisk både opp- og nedstrøms dagens E6. Det er her derfor viktig å ivareta fiskevandring ved bygging av ny E6. Dagens rør er uheldig utformet, men det kan være mulig med oppvandring på høyere vannføringer enn på befaringen. Figur 2 viser utløpet av røret.



Figur 2 Utløp av rør under E6, bekk ved Fossheim

Vannprøveanalysene tyder på at dette er en bekk som er upåvirket, da de ulike parameterne viser naturlige nivåer.

Tabell 1 Vannprøveanalyser

	pH	Fargetall	Suspendert stoff	Total Fosfor	Total Nitrogen	Total organisk karbon (TOC/NPOC)	Kalsium (Ca)
Prøvemerkning		mg Pt/l	mg/l	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l
Bekk Fossheim	7,0	22	4,7	8,7	140	4,1	3,3

## Oppsummering

Oppsummert tyder alt på at bekken ved Fossheim vil få god økologisk tilstand, men dårlig utformet rør under dagens E6 er uheldig. Dette må forbedres ved bygging av ny E6, og følge de prinsippene som gjelder for fiskevandring.