

Forenklet detaljplan for miljø og landskap

utbedringer av vannvei tilhørende Vikeså kraftverk

Eier

Vikeså kraft AS, org nr 978657222

Prosjektleder og VTA:

Atle Roger Mydland, t 46281756, atle.roger.mydland@dalane-kraft.no

1. Sammendrag

Prosjektet ved Vikeså omfatter tiltak knyttet til rørgate og tilhørende installasjoner i krevende terreng. Arbeidene skal gjennomføres med fokus på miljømessig forsvarlige løsninger og minimal påvirkning på natur og vassdrag.

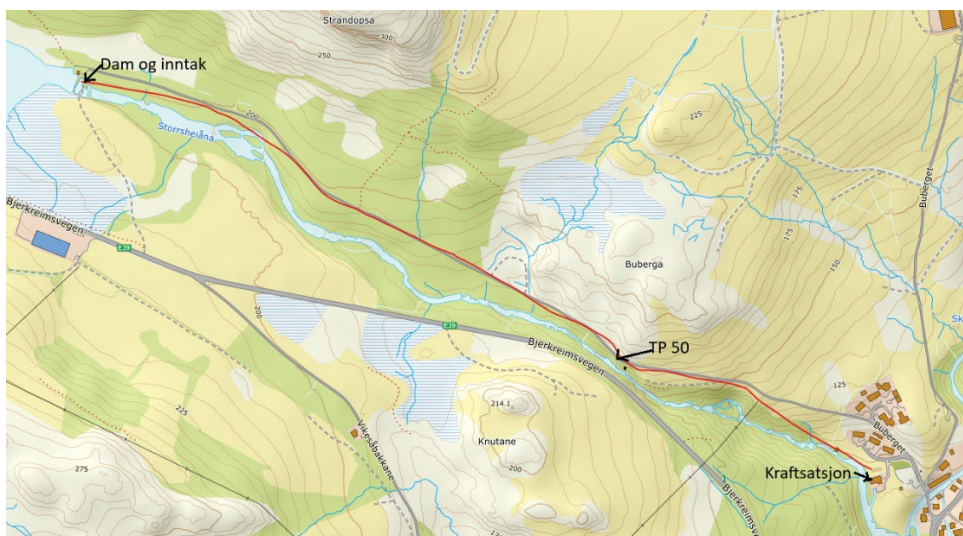
2. INNLEDNING

Tiltaksområdet ligger ved Vikeså og omfatter arbeid på rørgate og tilhørende tekniske installasjoner.

Det skal utføres arbeid med å

- forsterke betongkloss ved VP50 (også omtalt på noen figurer som TP 50)
- bytte kobling til en høyere trykkklasse like oppstrøms kraftstasjonen

Dette er utbedringer som må foretas for å lukke avvik etter revurderingsrapport godkjent av NVE den 22.01.2024.



Figur 1: Arbeid utføres ved VP 50 og like oppstrøms kraftstasjonen

2.1 utfordringer:

Tiltakspunkt VP50 ligger i bratt terreng, delvis i vei og i skråning mot elv

Dette gir særskilte utfordringer knyttet til:

- stabilitet
- tilkomst
- miljøpåvirkning

2.2 Fremdriftsplan

Fremdrift fastsettes etter avklaring av avvik og prioritering av tiltak.

3 BESKRIVELSE AV TILTAKET

3.1 Rigg og adkomst

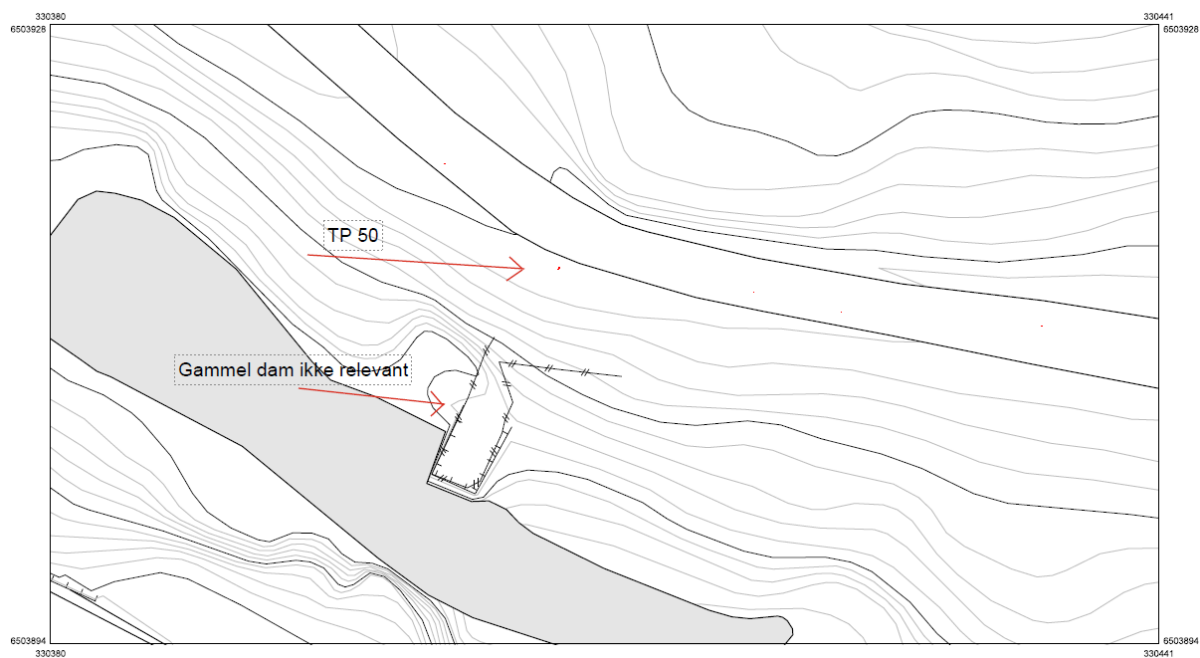
Adkomst skjer via eksisterende veinett. Arbeid i bratt terreng krever:

- tilpasning av anleggstrafikk
- sikringstiltak

3.2 Manglende stabilitet – forankringskloss VP50

Avvik:

Forankringskloss VP50 i rørgata tilhørende Vikeså Kraftverk har ikke tilfredsstillende sikkerhet i henhold til damsikkerhetsforskriften på grunn av for liten sikkerhet mot glidning.



Figur 2: Senter rørgate er markert med røde prikker



Figur 3Bilde fra byggearbeidet like oppstrøms VP50



Figur 4: Terrenget og vegetasjon ved VP50



Figur 5: VP 50 ligger i bratt terreng, delvis i vei og i henget mot elva

Tiltak:

Støpe ny forankringskloss ved VP50

Forankringsklossen skal graves fram. Den skal påstøpes og det skal settes fjellbolter.

Tiltaket er begrenset til et lite område rundt rørgatefundamentet.

3.3 Skifte rørkobling ved kraftstasjonen

Avvik:

Mekanisk kobling på trykkrør har for lav trykkklasse ved kraftstasjon.

Mekanisk kobling type Straubflex ved overgangen mellom innløpsrør i stål og tilløpsrør i

GRP har ikke dokumentert tilstrekkelig trykk-klasse til formålet



Figur 6 Området som må graves opp



Figur 7 Området oppstrøms kraftstasjonen er beitemark uten annen vegetasjon.

Tiltak

Grave fram 2 rørlengder, heise opp rør, skifte kobling, lage ny rørseng og heise ned og koble sammen rør med ny kobling. Omfylling i henhold til beskrivelse.

3.4 Massehåndtering

- Toppmasser består i hovedsak av veimasse og beitejord. Massene skal sorteres og gjenbrukes. De lagres separat
- Masser tilbakeføres etter arbeid
- Overskudd leveres godkjent mottak

3.6 Avfall

- Alt avfall transporteres bort
- Farlig avfall håndteres iht. regelverk

4 MILJØHENSYN OG AVBØTENDE TILTAK

4.1 Natur og vassdrag

Tiltaket ligger nær elv og krever:

- kontroll av avrenning
- nullutslipp av olje/kjemikalier

4.2 Terreng og stabilitet

Bratt terreng medfører:

- behov for stabilitetstiltak
- kontroll av fundamentering

4.3 Revegetering

Områder tilbakeføres med:

- stedlige masser
- naturlig revegetering og såing av beitegress.

4.4 Forurensning

Det tillates ikke utslipp som kan påvirke vann eller grunn.

5 AVVIKSHÅNDTERING

Alle avvik skal dokumenteres

Avvik skal meldes skriftlig på skjema og håndteres i førstkommende byggemøte. Avvik behandles videre i Dalane kraft sitt internkontrollsystem for identifisering av forbedringer og for å unngå samme avvik i framtiden.