

Skittresken kraftverk- forslag til små justeringer som vil bedre prosjektet og gi mindre inngrep.

- Flytting av inntak oppstrøms Skittreskelva.



Vi foreslår og flytte inntaket 142 m lengre opp i Skittreskelva. Vi får da 15 m høyere fall, som vil gi en merproduksjon på 0,2 GWh. Beregnet merkostnad kr.640.000 (kr.3,20 Kr/kWh). Det nye inntaket vil ligge på kote 579, og oppdemt areal vil ikke berøre grotten. Skittresken kraftverk vil inkl overføring da gi årlig middelproduksjon på 8,0 GWh.

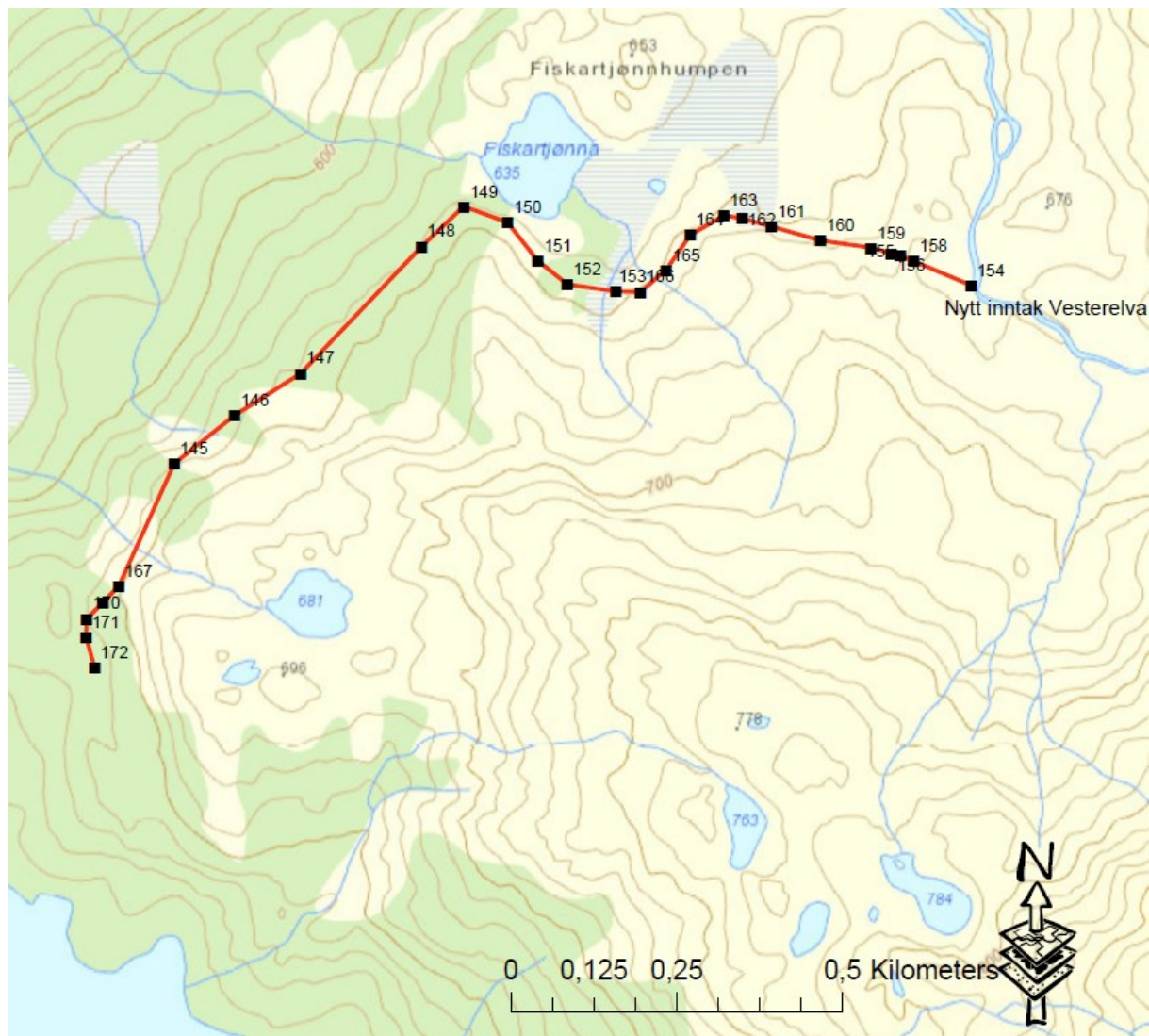


Bilde fra det nye inntaket i Skittreskelva på kote 579. Dammen vil gå over elva ved storsteinen i elva og kan forankres i fjell på begge sider.



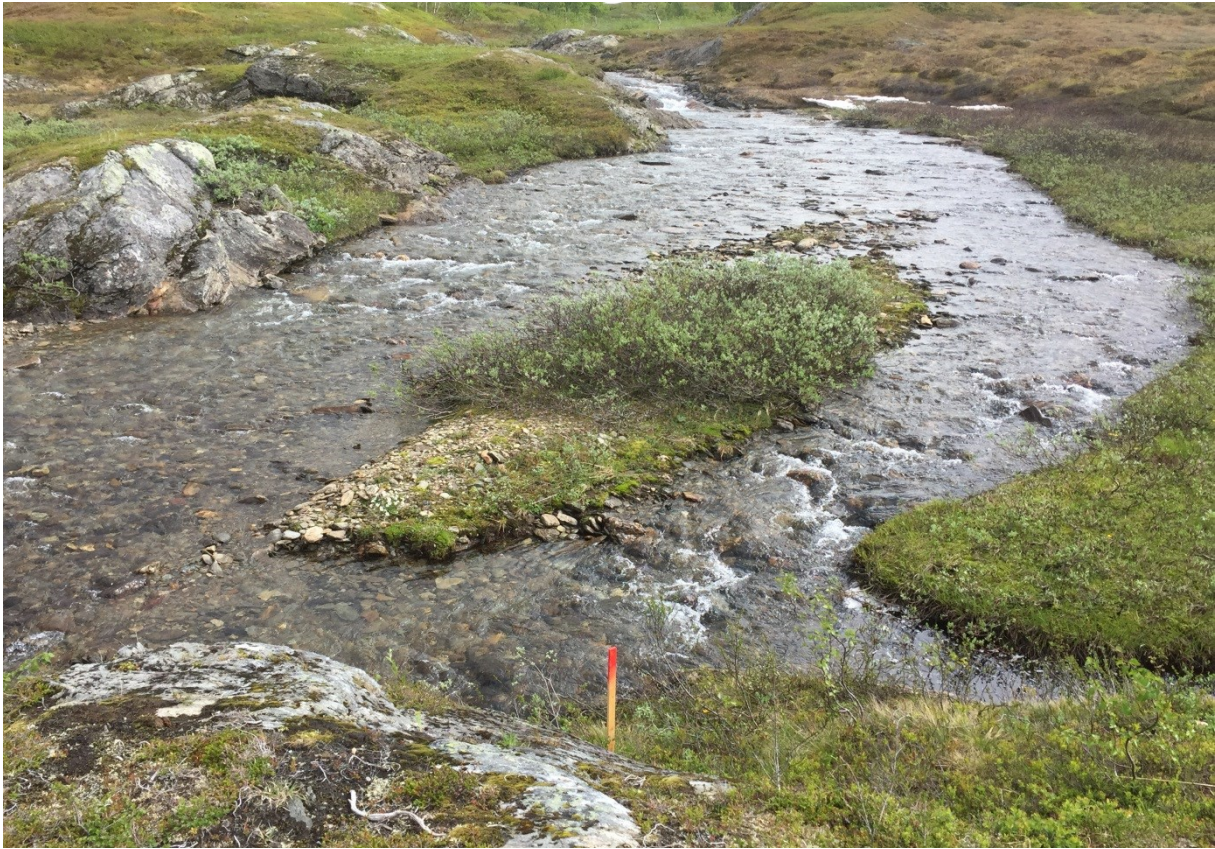
Bilde tatt lengre opp oppstrøms mot det nye inntaket. Inntaksdammen vil bli bygget i betong og ha en høyde på 3 m og lengde på ca. 10 m.

- **Flytting av inntak for overførsel fra Vesterelva.**



Under NVE befaringen den 22 juni ble inntaket for overførsel av vatn fra Vesterelva diskutert . Etter nærmere feltarbeid ser vi at ved å flytte inntaket 110 m oppstrøms til kote 672 vil inngrepet bli vesentlig mindre. Vannveien vil følge et naturlig søkk hvor fjell ikke er i dagen de første 116 m fra pkt.154 til pkt158. Pkt 154 og 158 er på samme høyde. Hvor langt det er ned til fjellet er usikkert, og vil nok variere. Høyeste punkt på denne strekningen er 5 m høyere enn høyden på toppen av dammen. Dammen vil være 2 m høy og inntaket må i tillegg graves/sprenges ned 2 m. Det er mye løsmasser i botn på elva ved inntaket. Lengden på dammen vil være ca. 10 m. Det er fjell på begge sider for forankring av inntaksdammen.

Det ble under NVE befaringen vurdert grovt et behov for boring på en strekning på ca. 250 m fra det opprinnelige inntaket. Her var det fjell i dagen. Ved flytting av inntaket oppstrøms som kartet viser unngår vi dette. Inngrepet vil bli vesentlig mindre. I tillegg ved å følge en høyere «bane» tidlig fra inntaket på vannveien ned mot Skittresvatnet, unngår vi i tillegg kryssing av enkelte bekkedaler, og vannveien vil således gli lettere inn i terrenget og gi mindre massehåndtering.



Damstedet i Vesterelva



Oppstrøms damstedet Vesterelva



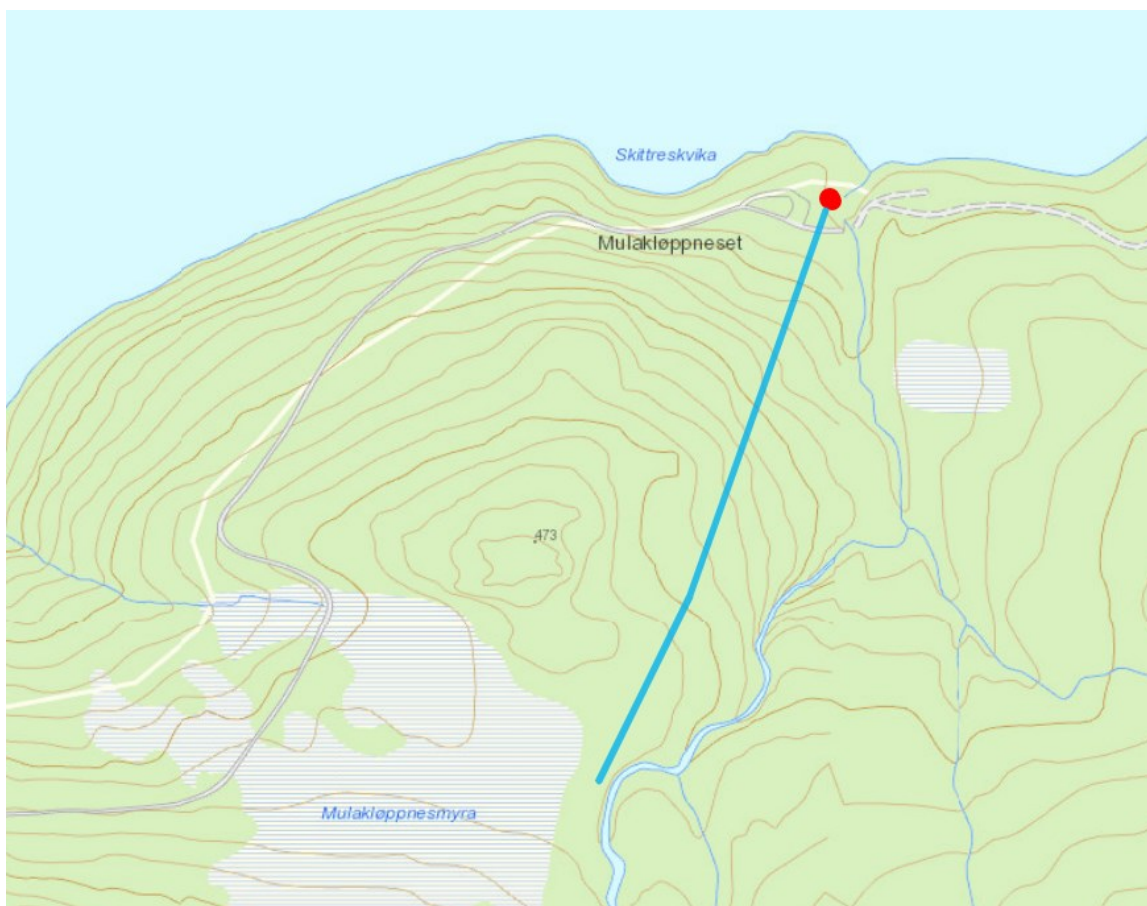
Like nedstøms pkt 172 vil vatnet følge naturlig bekke drag i myr ned mot Skittreskvatnet.

• Ny kraftstasjonsplassering

Under NVE befaringen den 22.06 ble det påpekt fra Ubmeje sameby at opprinnelig stasjonsplassering kunne være en hindring i deres driving av rein. De så gjerne at kraftstasjonen ble plassert vekk fra vei og snuplassområde. Det ble da funnet en mer hensiktsmessig plassering ca 50 m øst og like ved Skittreskelva. Fordelen med denne nye plasseringen er i tillegg:

- Avløpet fra stasjonen vil gå ut i Skittreskelva i det naturlige løpet. Det vil således ikke bli noe nytt avløp ut i Røssvatnet.
- Ny plassering vil gi bedre støyskjerming, da kraftstasjonen vil bli plassert i en forsenkning i terrenget ved elva.
- Muligheter for fjellforankring av stasjonen. På den opprinnelige stasjonsplasseringen var det kun løsmasser. Dette vil ha fordyret grunnarbeidet på stasjonen.

Det kan bli nødvendig med is og flomsikring av det nye stasjonsområdet. Under detaljplanleggingen må det vurderes nærmere behovet for betongvegg/mur mot elva.



Rørgate fra Mulakløppnesmyra ned til kraftstasjonsområde.



Nye kraftstasjonsområde like ved utløpet av Skittreskelva.