

Mugåselva kraftverk AS

Befaringsrapport for inntak kôte 510, og rørtrasé på forlengelsen fra kôte 380

Rørgatetrase vil nå komme mindre i berøring med eksisterende veier, og komme lenger bort fra elv. Mye av trase vil gå over dyrka mark, eller i skog/plantefelt.

Bildene er tatt 19/12-2021

Inntak

Bildet under viser inntak-sted der man har markert terskel, overløp og vegg for rist og luke. Man kan ha en relativt lav terskel i elva, som leder vannet inn i selve inntaket. Søkket som inntaket ligger i vil da være ca. 3 meter lavere enn nivå der terskel legges. Det kreves lite sprenging, men man må sprengne der rørgate skal gå ut av kulpen. Terrenget leder da flom pent tilbake i elveløp, over en relativt lang overløpsterskel. Slik dette er tegnet er det ca. 20 meter med betongdam/terskel, som på det høyeste er ca. 3,5 meter.



Sted for terskel. Rimelig slett berg, som krever lite forarbeide før støp av terskel.



Terskel sett nedenfra



Rørgate kan starte ved merka furu. Der er det lite jord før man er nede på en fjellrygg.



Start av rørgate markert inn i bilde



Retning på rørgate ut fra inntak



I øvre del av rørtrase er det forholdsvis skrint, men der er noen myrdrag som går i riktig retning. Noen knauser må sprenges, ellers er det mest graving. Om man vil legge PE-rør øverst, som sveises sammen, kan man sikkert få dette til med lite inngrep.

Foreslår at man lager anleggsvei opp til inntak, bygger inntak ferdig, og legger PE rør i alle fall de øverste 200 meter. Lenger ned kommer man i en rygg med blanda masser, som man skjærer seg gjennom. Nedenfor ryggen er det et område med noen store blokker, men mest myr/skogbunn. Deretter er man nede på anleggsvei, og kommer inn i granskog først, deretter blanda skog og nederst furuskog. Det er lite blokker nedenfor kryssing av anleggsvei. Noen plasser er det nok bra dybde i jordmasser, mens mange plasser er det rimelig skrint jordsmonn. Dels myrete.

Siste strekk ned til, og nedenfor, Bjørgåsveien er det dyrka mark, med rimelig skrint jorddekke. Her har vi ikke valgt noen definitiv trase, da det kommer mest an på geometri for borehull, og hvor det ender opp.

Bildet nedenfor viser rørtrase like nedenfor inntak, sett oppover



Samme sted -sett nedover



Ca. 150 meter ned fra inntak, sett oppover



Samme sted – sett nedover



Like overfor rygg med løsmasser. Sett oppover



Samme sted - sett nedover. Her er det rimelig bra med blanda masser



Nedside av «rygg» - sett oppover. Her krysser man sti til stølane



Samme sted – sett nedover. Her kommer man ned på ei lita myr. Må nok «terreng-justere» i overgangen mellom rygg og myr.



Står på en knaus/stor stein, og ser opp mot inntaket



Samme sted. Ser nedover mot veien



Mellom rygg og vei-sett oppover. Javn skogbunn med noe blokk



Samme sted – sett nedover



Like overfor vei -sett oppover



Samme sted- sett nedover. Ser så vidt i veien der den grønne streken slutter.



Kryssing av anleggsvei – sett oppover



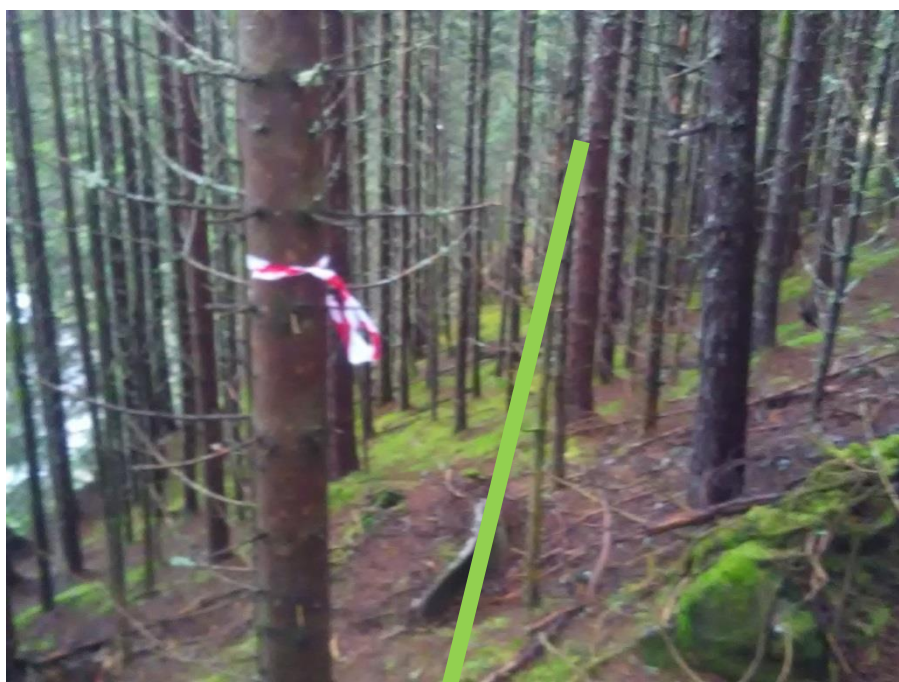
Anleggsvei, sett nedover mot elva



Rørtrase-sett nedover fra anleggvei og inn i granskog



Rørtrase i granskog-sett nedover. Vei skimtes nede til venstre



Rørtrase i granskog-sett nedover. På det stedet den er nær sving i anleggsvei



Rørtrase i granskog-sett oppover



Samme sted -sett nedover



Rørtrase ved slutten av granskog-sett oppover

