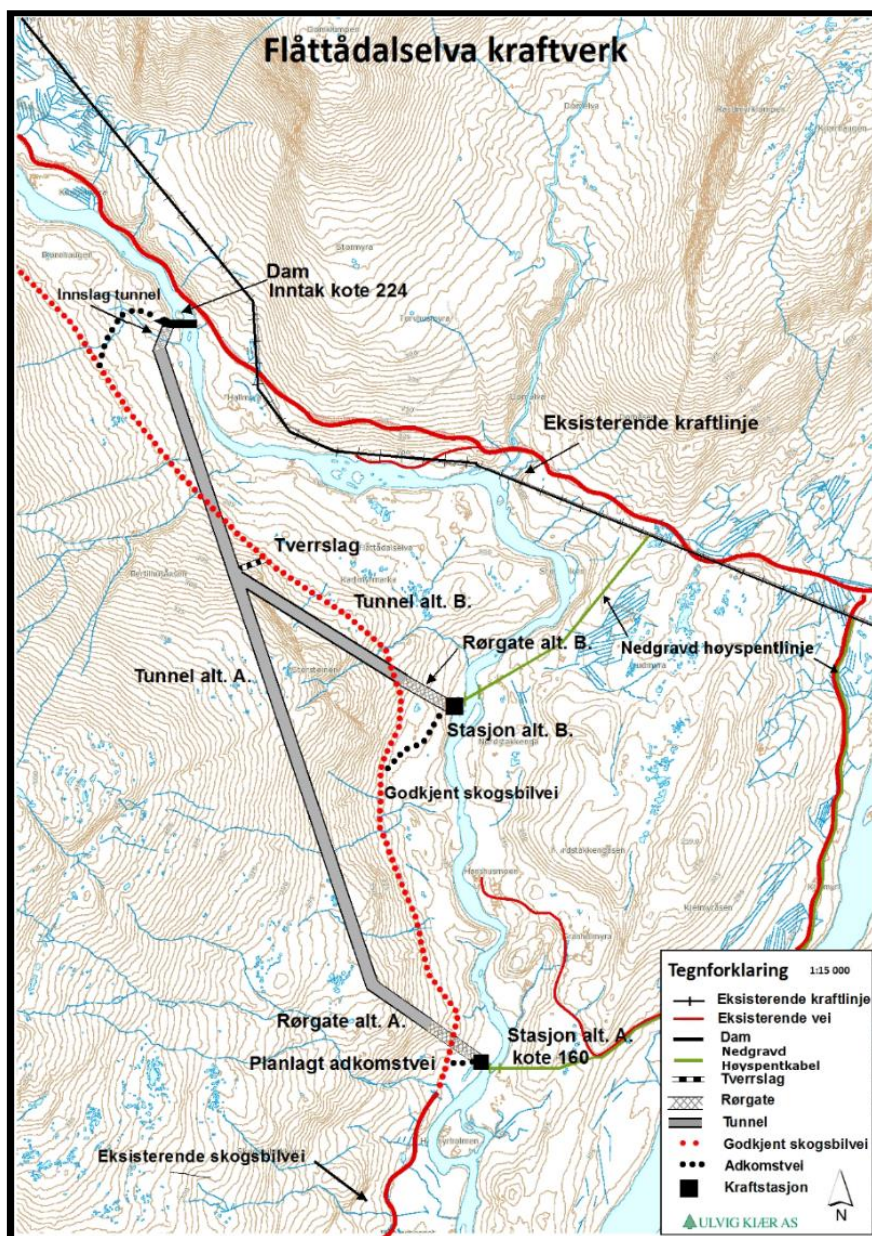


# Flåttådalselva

## Namsskogan kommune

Kraftstasjonslokalisering - miljøvurderinger



Rapport 2016: **ALLSKOG SA 05-16**

## FORORD

I forbindelse med søknad om kraftutbygging av Flåttådalselva, Namsskogan kommune, ble ALLSKOG SA v. undertegnede forespurt om å vurdere noen alternative løsninger for plassering av kraftstasjon, sett fra et miljøperspektiv. Tidligere har samme firma utarbeidet biologisk rapport med konsekvensvurderinger for samme elvestrekning (Rapport 2008: ALLSKOG 08-10 – Flåttådalselva kraftverk, Namsskogan kommune, virkninger på natur og biologisk mangfold). Rapporten ble revidert i mars 2016.

I konsesjonssøknaden foreligger 2 alternativer for plassering av kraftstasjonen. Ved alternativ A vil den bli lagt til en slette ca. 3000 meter oppstrøms for samløpet med Namsen (kote 160). For alternativ B blir stasjonen liggende ca. 4,5 km oppstrøms samløpet (kote 172). For begge alternativene vil stasjonen bli anlagt i tilknytning til elvebredden.

Vurdering av de ulike alternativene er basert på befaring 13/6-2016, med utbygger Ulvig Kiær Kraft AS ved Anders Kiær. Relevante databaser (GINT, Naturbase, Artskart) er også konsultert. Noen av artsfunnene som ble gjort under feltbefaringen er rapportert til Artsobservasjoner.

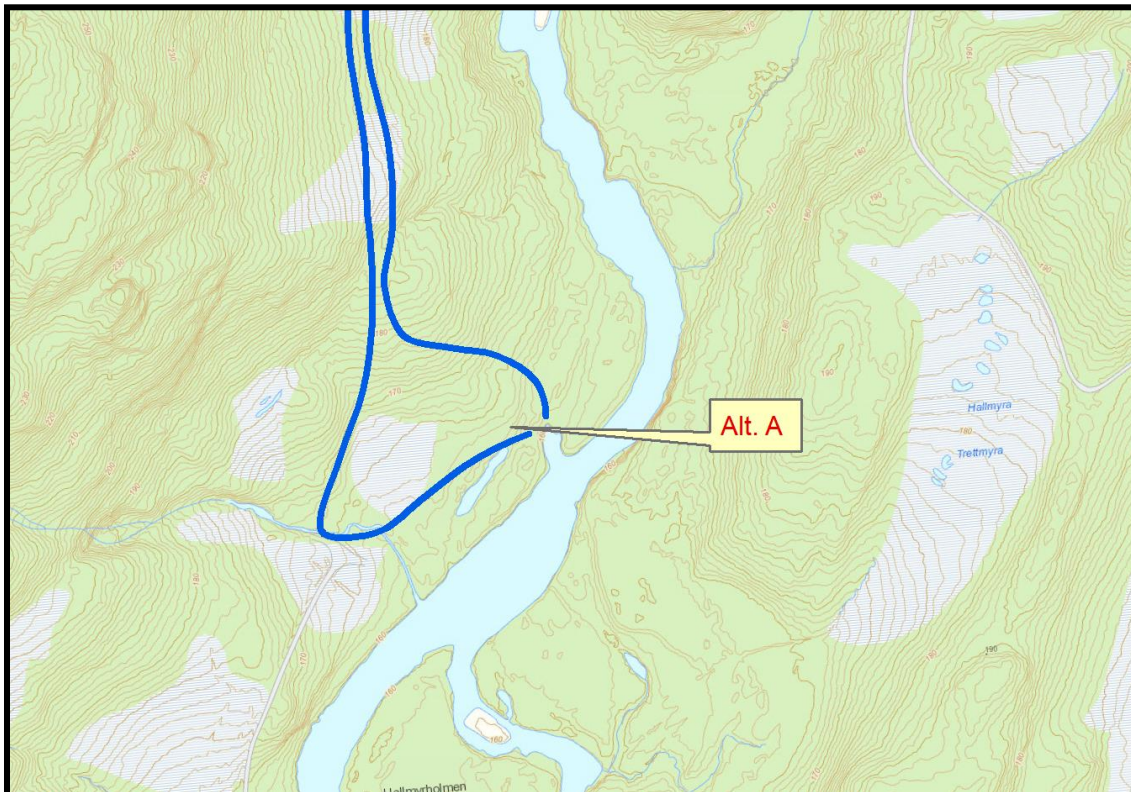
Det vises til oversiktskart med befaringsrute, samt detaljkart med de ulike lokaliseringene som er vurdert. Befaringsruten er angitt med blå strek.

**Trondheim, 19/12-2016**

**Terje O. Nordvik**

## Flåttådalselva – kraftstasjonslokalisering – resultater fra feltbefaring

### Alt. A – kote 160:



### Alt. A – kote 160:



Stasjonsplassering for **alt. A** blir i ung grandominert skog, hogstklasse 2, med stort innslag av ung bjørk. Vannet ledes ut, via grøft, i side-elveløp (meander), eventuelt direkte ut i gruslagt bakevje.

Vegetasjonen i flomløpet er rik, med typiske høgstaudearter som mjørdurt, kvitbladtistel, turt, firblad m.fl. Innslag av vier og diverse småvokste laubarter. Bakevja, som er tydelig på bildet, består av utvasket grus og stein. Sistnevnte vurderes å være den beste løsningen, men det bør tilpasses slik at meanderen fortsatt får en naturlig tilførsel av vann.

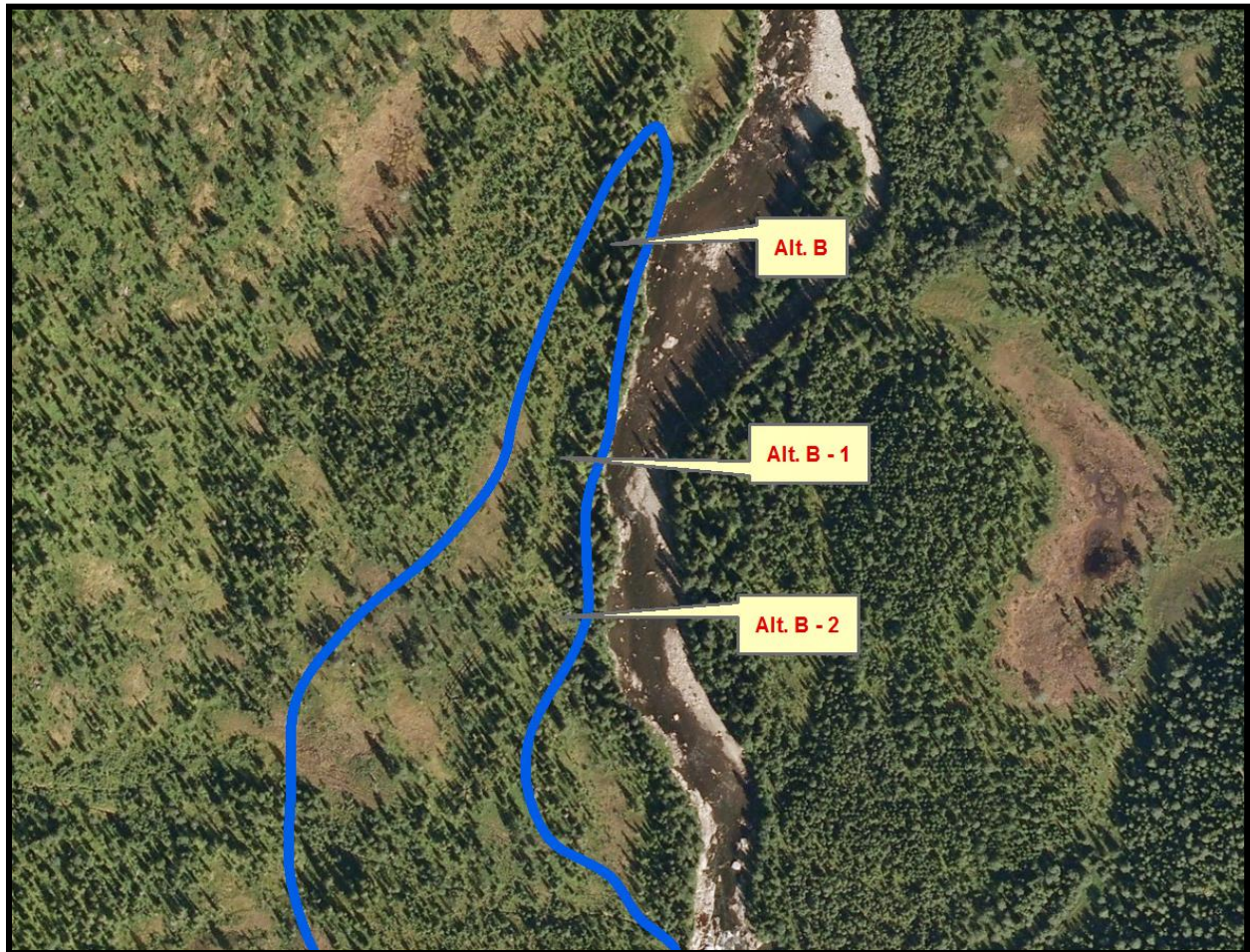
For øvrig består nærområdet i kantsonen mot Flåttådalselva av eldre, noe fleraldret granskog med godt innslag av gammel og til dels grovvokst bjørk, samt flere grove høgstubber, flere med spettehull. Spredt liggende død ved, både gran og bjørk.

Fugleobservasjoner under befaringen i dette området: Vende-hals – 1 syngende (trolig hekking i området), skogsnipe (trolig hekkeområde), bjørkefink (ungemating), svart-hvit fluesnapper (syngende), grønn- og gråsisik samt en rugde.

Generelt rik og attraktiv fuglelokalitet.

**Skal dette alternativet for kraftstasjonsplassering benyttes, er det viktig å utføre arbeidene så skånsomt som mulig, med hovedvekt på å unngå konflikt med eldre skog, høgstubber og læger. Dette er biologisk verdifulle kantområder mot elva. Tas slike hensyn under detaljplanleggingen, og ved plassering av stasjonen i ungskog, er alt. A en akseptabel løsning.**

## Alt. B – hovedalt. kote 172 + alt. B-1/B-2:



Hovedalternativet (**alt. B**) innebærer at stasjonen blir liggende i en kantsone mot elva, bestående av utpreget gammel naturskog av gran på middels til høy bonitet. Her finnes et godt innslag av trær eldre enn 150 år, og en god del læger med varierende dimensjoner og nedbrytingsgrad (god kontinuitet). Spredte høgstubber finnes også. Av artsfunn i dette området nevnes:

Flora: Dominerende vegetasjonstype er blåbær-/småbregnegranskog, med høgstaudevegetasjon i fuktige søkk. Artsfunn bl.a firblad, gul frøstjerne, turt, bekkeblom, mjørdurt, skogsnelle, fjellfiol, myrfiol, skogstorkenebb, hvitveis, teiebær.

Sopp/kjucker: Rødrandkjuke, vedmusling, knuskkjuka, fiolkjuka, tjærekjuka, samt et funn av duftskinn (sjelden art, rødlistet inntil 2015).

Lav: Langnål (sjelden art, rødlistet inntil 2015) og hvithodenål (rødlisteart, status NT). Begge ble funnet på høgstubbe av gran.

Når det gjelder fugl, kan nevnes observasjon av sporetegn etter tretåspett (barkringer), varslende bjørkefink, samt gråsisik og jernspurv.

Som følge av flere funn av sjeldne arter, samt det faktum at selv mindre arealer med gammel naturskog har stor betydning i dette ellers svært aktivt drevne området, med en betydelig ungskogandel, **frårådes å benytte alt. B til lokalisering av kraftstasjon.**

Alternativene B-1 og B-2 består begge av skog i yngre suksesjonsstadier, og er miljømessig sett klart bedre alternativer til stasjonsplassering enn alt. B. Begge har kort vei til elva. Alt. B-1 har noe innslag av eldre grantrær, mens B-2 består kun av ung skog. Begge alternativene består av trivielle vegetasjonstyper, og ingen nevneverdige artsfunn ble gjort.

Utbygger har revidert planene sine i forbindelse med høringsrunde og befaring av prosjektet. Høyspentlinje med luftstrek er erstattet med nedgravd jordkabel, både for alternativ A og B. Jordkabel framfor luftstrek er en gunstigere løsning både visuelt, og ved at man unngår kollisjonsfare mellom fugl og høyspentlinje. Ingen av alternativene for jordkabel berører naturtypelokaliteter med slåttemyr. For alt. A skal jordkabelen legges i eksisterende vei/veigrøft på stordelen av strekningen, og de totale inngrepene vil derfor bli minst ved alt. A. Det er likevel uheldig at dette alternativet, i henhold til planen, vil skjære gjennom et større myrområde. Om mulig bør det vurderes å legge jordkabelen like nord for myra, noe vil som innebære en ca 150 m lengre strekning med kabel. Ved en slik løsning vurderes alt. A til å være likevektet med alt. B-2.

### **Flåttådalselva – kraftstasjonslokalisering – konklusjon**

På bakgrunn av feltbefaringen 13/6-16, og de foreliggende alternativer for jordkabel, foreslås følgende prioritering når det gjelder de alternativene til kraftstasjonslokalisering som er vurdert (fra mest til minst aktuell). :

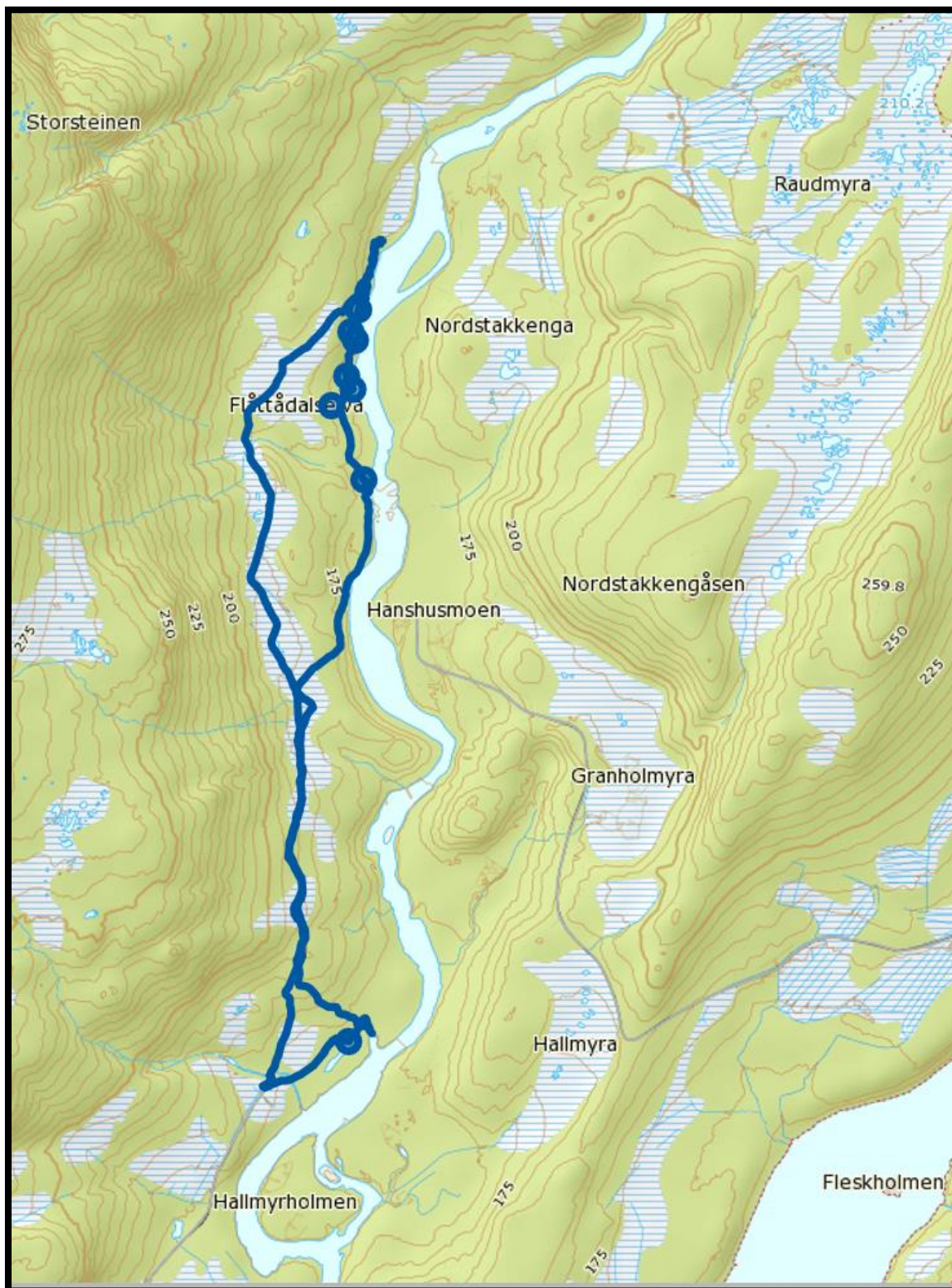
1. **Alt. B-2**
2. **Alt. B-1**
3. **Alt. A**
4. **Alt. B**



*Kantskog mot Flåttådalselva i området alt. A*



*Gammel naturskog ved alt. B*



*Befaringsrute fra befaringen 13/6-16*