

## NOTAT

Storåselva kraftverk

Notat nr.:

2

Dato

20.10.2010

Til:

Navn

Firma

Fork.

Anmerking

Trine Riseth

NTE Energiutvikling

Kopi til:

Fra:

Gunn Frilund

Sweco Norge AS

## Elvemusling i Storåselva

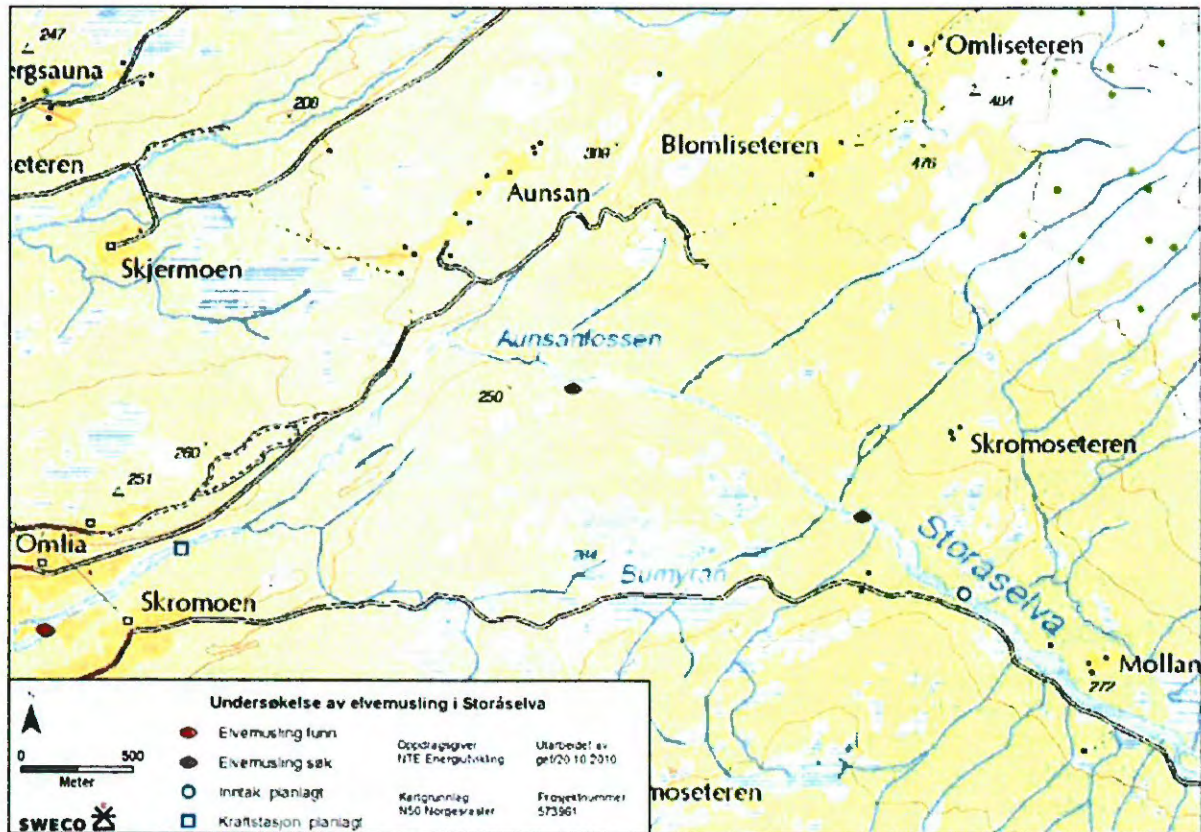
Bakgrunn

NTE planlegger å bygge et kraftverk i Storåselva i Snåsa kommune, Nord-Trøndelag. Konesjonsøknaden med tilhørende konsekvensutredninger er nå til behandling i NVE. Det har vært tvil om det finnes elvemusling (rødlistet som sårbar – VU) på prosjektstrekningen, og Sweco er bedt om å undersøke dette. Det er tidligere kjent at grunneierne har satt ut elvemusling for flere tiår siden nedstrøms planlagte kraftstasjon.

Metode

Prosjektstrekningen ble befart av Hans Mack Berger 15.9.2010. Grunneier Carl-Petter Anderson deltok av hensyn til feltsikkerhet. Strekningene som hadde gunstige habitat for muslingen med tanke på strømforhold og substrat ble undersøkt etter standard metodikk. Dette innebærer bruk av vannkikkert i 2 x 15 minutter hvert sted<sup>1</sup>. Det var gode forhold for befaring. Figuren under viser befarte områder.

<sup>1</sup> Larsen, B.M. og Hartvigsen, R. 1999. Metodikk for feltundersøkelser og kategorisering av elvemusling *Margaritifera margaritifera*. Nina-fagrapport 037: 1-41.



Figur 1 Egnede områder for elvemusling ble undersøkt i Storåselva. Funnsted ligger nedenfor planlagte stasjonsutløp.

### Resultat

Det ble ikke funnet elvemusling på prosjektstrekningen. Imidlertid ble det også søkt på stedet der muslingen tidligere var satt ut (ca 550 m nedstrøms planlagte kraftstasjon). Her ble det funnet ett eksemplar, med anslått alder på rundt 50 år. Dette indikerer at det kan være flere muslinger i området. Grunneier kom også med nye opplysninger om at det ble utsatt muslinger et stykke oppstrøms planlagte inntak. Dette ble imidlertid ikke undersøkt, da det var utenfor prosjektets influensområde. Datagrunnlaget for elvemusling på strekningen som berøres av planlagte Storåselva kraftverk, vurderes nå som godt.

SWECO 2008-05-17



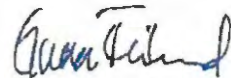
Bilde 1. Elvemusling funnet nedenfor planlagte stasjonsutløp.

#### Konklusjon

Utbyggingsstrekningen for Storåselva kraftverk vurderes ikke å ha verdi for elvemusling. En utbygging vil derfor ikke gi noen påvirkning og dermed ingen konsekvenser her.

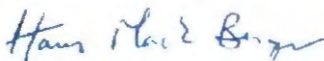
For elvemuslingforekomsten nedstrøms planlagte kraftverk anbefales det at man benytter siltskjørt eller liknende i anleggsperioden, for å skåne den mot nedslamming i anleggsperioden. Tiltaket må da planlegges nærmere og beskrives i detaljplanen (plan for miljø og landskap).

Sweco Norge AS



Gunn Frilund  
Miljørådgiver/biolog

Kvalitetssikret av:



Hans Mack Berger  
Miljørådgiver/biolog

20.10.2010  
Storåselva kraftverk