

## NOTAT

OPPDRAG Elvemusling, Trongstadlia	OPPDRAGSLEDER Ole Kristian Haug Bjølstad	DATO 21.08.2014
OPPDRAGSNUMMER 580402	OPPRETTET AV Lars Erik Andersen	

### Trongstadlia kraftverk – Undersøkelser etter elvemusling

#### Bakgrunn

TrønderEnergi AS har søkt NVE (Norges vassdrags- og energidirektorat) om å utnytte fallet mellom kote 201 og kote 155 i Amunddalselva i Åfjord kommune til kraftproduksjon gjennom Trongstadlia kraftverk.

I søknaden skrives følgende om områdets verdi for elvemusling:

*"Elvemusling er kategorisert som sårbar ihht. Norsk Rødliste. Elvemusling er funnet i Langvasselva ved Langvatnet, ca. 14 km høyere oppe i vassdraget (Arne Amunddal; pers.med). Den finnes også i Sør-dalen nedenfor Kvernhusfossen kraftverk, ca. 17 km lenger nede i vassdraget (artsdatabanken.no). Det er ukjent lokalt om den finnes i Amunddalselva (Arne Amunddal; pers.med). Det ble søkt etter muslinger under gode forhold, men ingen muslinger ble påvist."*

De nevnte søkene ble gjennomført ved inntaksområdet og ved kraftstasjonsområdet i 2011.

I høringsbrevet fra Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, datert 30. april 2014, vurderes det til at områdets verdi for elvemusling ikke er tilfredsstillende gjennomført, og at det må søkes etter arten på hele den berørte elvestrekningen. Ved funn av arten må avbøtende tiltak gjennomføres.

Sweco har derfor på oppdrag fra TrønderEnergi gjennomført utvidede undersøkelser etter elvemusling. Dette notatet beskriver metodikk og resultat for disse undersøkelsene.

#### Metode

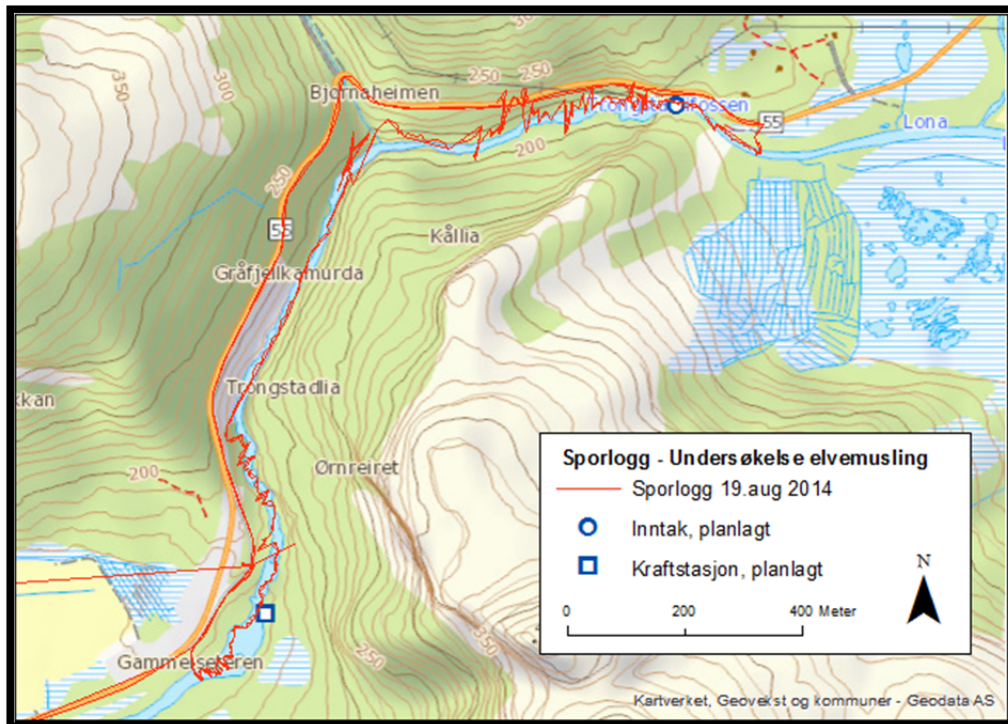
Undersøkelsene ble gjennomført 19. august 2014 av Lars Erik Andersen. Det var delvis overskyet, oppholdsvær, svak vind og lav vannstand, og dermed gode forhold for søk etter elvemusling.

For å undersøke forekomst av voksen elvemusling, ble det gjennomført søk etter standard metodikk<sup>1</sup>. Dette innebar vading og bruk av vannkikkert på hele den aktuelle elvestrekningen, fra ca. 170 meter nedstrøms planlagt kraftstasjon til 180 meter oppstrøms det planlagte inntaket. Områder med passende bunn-, vannstrøm- og dybdeforhold for elvemusling ble

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

undersøkt spesielt grundig, ettersom det er økt potensiale for forekomst av arten her. Det ble i tillegg utført søk under fosser, der dette var mulig, ettersom dette kan være opphopningsplasser for rester av døde muslinger. Elvebreddene ble også undersøkt for muslingskall.

Kart med sporlogg fra undersøkelsene vises i figur 1.



Figur 1. Befaringsrute ved elvemuslingundersøkelser den 19. august 2014.

## Resultat

Det ble ikke funnet elvemusling eller rester etter arten i de undersøkte områdene i Amunddalselva.

Det meste av strekningen er dominert av store substratfraksjoner (stein, storstein og fjell) som ikke er passende leveområder for elvemusling. Unntaket er ved områdene tilknyttet det planlagte inntaket og kraftstasjonen. Disse områdene ble nøye undersøkt, og det er også gjennomført tilsvarende undersøkelser her tidligere uten funn av elvemusling. Utenom disse to områdene er det kun spredte områder med økt potensiale for forekomst av arten.

## Konklusjon

**Trongstadlia kraftverk antas ikke å berøre områder med verdi for elvemusling, og vil dermed ikke medføre negativ konsekvens for arten.**

**Datagrunnlaget anses som godt.**

Trondheim, 21.08.2014



Lars Erik Andersen  
Miljørådgiver/biolog



Kvalitetssikring: Aslaug T. Nastad  
Miljørådgiver/biolog