



Buvikelva kraftverk vannføring og bilder

Sammendrag

I forbindelse med konsesjonssøknaden til Buvikelva kraftverk har Nord-Norsk Småkraft foretatt vannføringsmålinger av Buvikelva ved ulike vannføringer.

Innhold

Buvikelva kraftverk, vannføringsmålinger og bilder.....	2
Innledning.....	2
Metode.....	2
Foreløpig resultat fra målinger.....	3

Buvikelva kraftverk, vannføringsmålinger og bilder

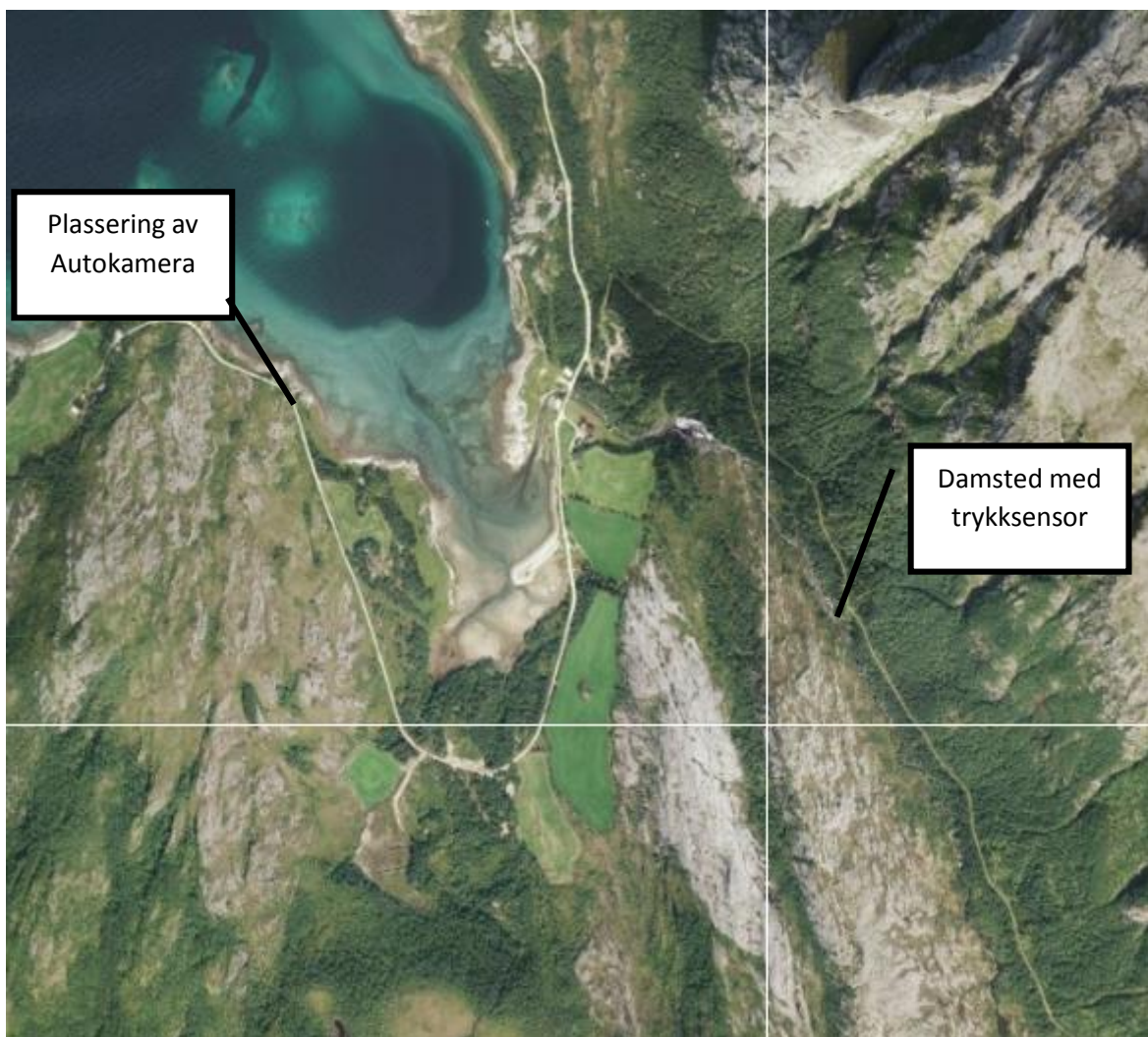
Innledning

Nord-Norsk Småkraft har utarbeidet en konsesjonssøknad for utbygging av Buvikelva kraftverk. I denne forbindelse har NNSK foretatt målinger av vannføring, satt ut logger og dokumentert med bilder tatt av autokamera. Disse målingene ble satt i verk vinteren 2015. Vi har for kort måleserie til å kunne verifisere nøyaktig vannføring ut over minstevannsføring. Det er også benyttet bilde fra konsesjonssøknaden.

Buvikelva har veldig hurtig endring i vannføring og vil i løpet av kort tid gå fra nesten tørr elv til flomvannføring.

Metode

- Vannføring er målt med FlowTracker fra SonTek i utløpet av påtenkt damområde.
- Trykksensor fra Global Water type WL16U er satt ut i påtenkt damområde.
- Autokamera er plassert tvers over Buvikelva på motsatt side av Buvika.



Foreløpig resultat fra målinger

Vi har to samsvarende målinger nært med minstevannsføring og har dermed en god indikasjon på hvordan fossen visuelt vil oppføre seg. Legg merke til figur 2 der det er is og snø i fossen.



Figur 1. 140 l/s



Figur 2. 110 l/s med is i elva



Figur3. 76 l/s



Figur 4. 280 l/s



UOVISION

04.07.2015 10:38:11 19 002°C 036°F

Figur 5. Ca 1.800 l/s



Figur 6. 184 l/s sett fra fergen mellom Kilboghavn og Jektvik