

Forslag til endring av vannvei fra kraftstasjon

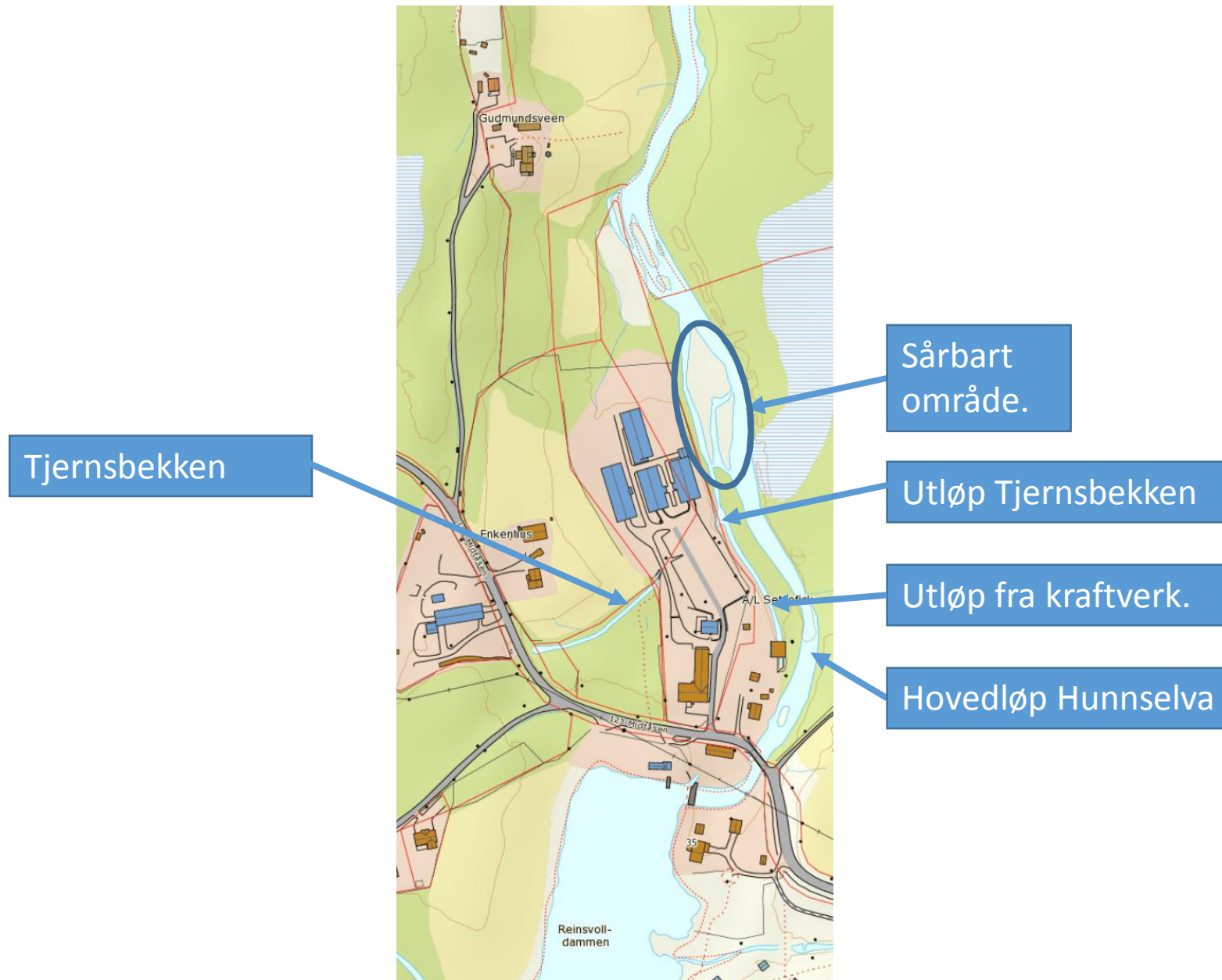
Nye Røstøenfallet Kraftverk



Bakgrunn

- For å redusere lengden på den berørte elvestrekningen og for å ivareta innløpsforholdene til delingen av elven nord for kraftstasjonen foreslås det å endre vannveien skissert i tidligere søknad.
- Forslaget fremmes etter befaring der NVE uttrykte bekymring for innløpsforholdene til det sårbare området, vist på neste side.

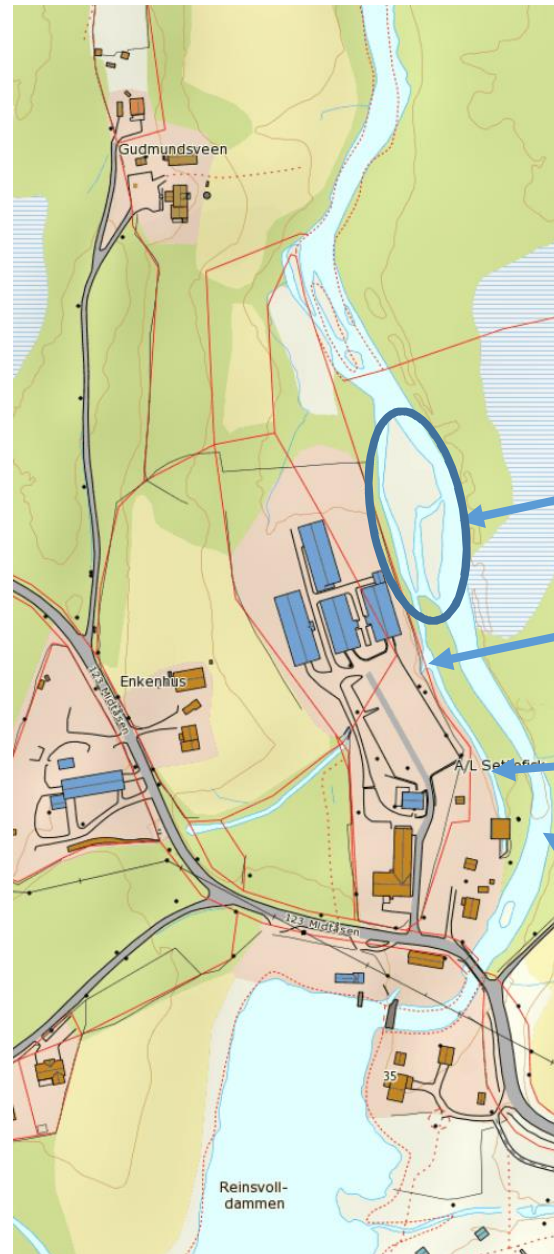
Nåværende situasjon



Fordeling av vann

Ved å gjenoppta kraftproduksjon uten å endre vannvei ut fra kraftstasjonen kan en få en situasjon hvor hovedmengden av vannet renner på vestsiden av det sårbare området.

I dag renner hovedmengden av vannet på østsiden av det sårbare området og det er ønskelig å ivareta dette.



Sårbart område.

Utløp Tjernsbekken

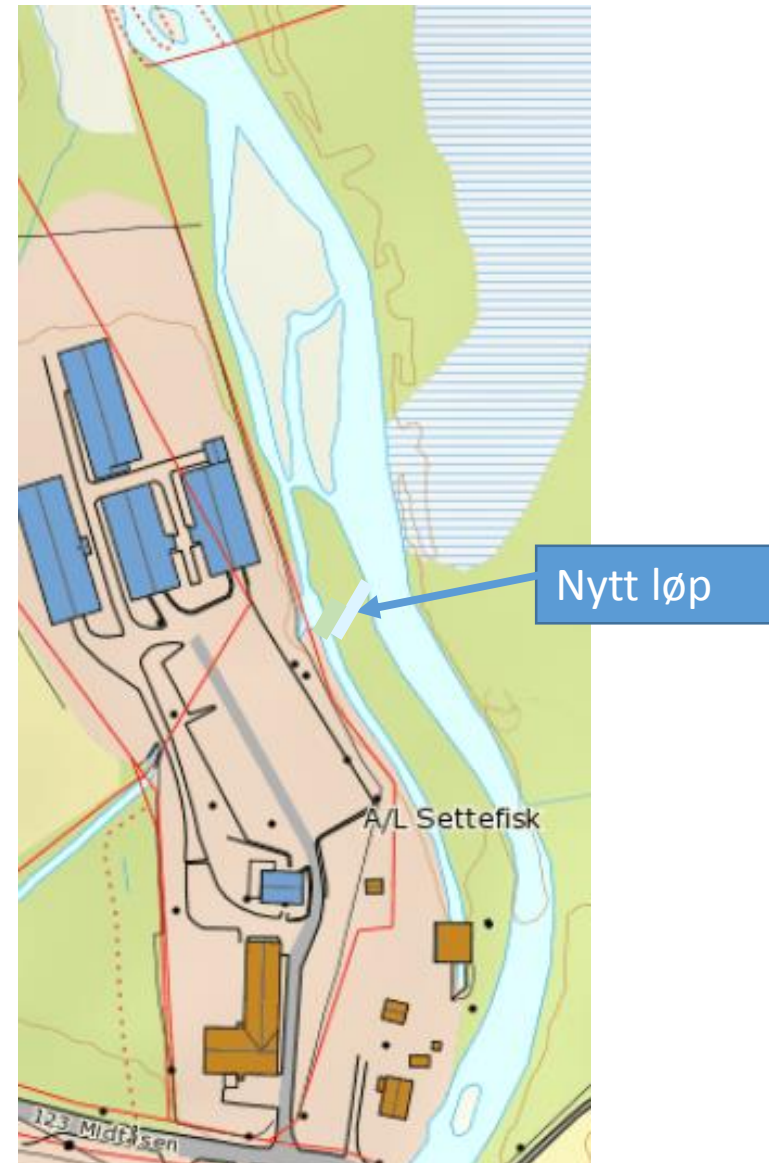
Utløp fra kraftverk.

Hovedløp Hunnselva

Forslag til løsning

For å redusere lengden på den berørte elvestrekningen og for å ivareta innløpsforholdene til det sårbare området foreslås det å endre vannveien ut fra kraftstasjonen.

Der Tjernsbekken renner inn i Hunnselva foreslås det anlagt en demning, og en ny kanal som fører vannet fra kraftproduksjonen tilbake til Hunnselvas hovedløp. Vannet fra Tjernsbekken vil renne slik det gjør i dag.



Innvirkning, ny kanal.

Den nye kanalen vil føre vannet fra kraftproduksjonen tilbake til Hunnselva på et høyere nivå enn tidligere. Det vil si at vannivået i «djuprenna» ut fra kraftverket vil være 20 til 30 cm høyere enn slik det er i dag. En vil også miste noe av fallet til kraftverket, ca 5%.



Utforming av demning og ny kanal.

Den nye kanalen vil i utgangspunktet bli gravd for hånd for å innvirke minst mulig på omliggende terreng. Massene fra kanalen blir brukt til å lage demning som skiller Tjernsbekken fra kraftstasjonens vann. Prinsipp for jordfyllings dam vil bli brukt med jord og tette masser i senter og stein på utsiden. Noen trær må felles der kanalen skal gå.

