

## Vedlegg 1. Virkninger for samfunn- og miljøforhold fra konsesjonssøknaden

Det følgende skrevet i *kursiv* er hentet fra konsesjonssøknaden.

### Rødlistede arter og naturtyper

*Influensområdet til tiltaket inngår i leveområde for rype, jerv og gaupe som er rødlista arter. Det er ellers ikke registrert rødlistearter, trua vegetasjonstyper eller prioriterte naturtyper innenfor influensområdet til tiltaket. Det er heller ingen andre registreringer av flora eller fauna som har spesiell verdi for biologisk mangfold i området. I Mølnelva ble det observert et fossekallreir i 2008.*

### Vannmiljø

*Det foreligger ikke registreringer av anadrom fisk i noen av elvene. Det er sannsynligvis en liten stamme med «bekkeørret» i Mølnelva. I Sommarsetelva er det ikke påvist fisk på strekningen som får redusert vannføring. Det antas at Mølnelvatnet har levedyktige bestander av ørret og røye.*

*Redusert vannføring i Mølnelva vil føre til at individantallet blir redusert. Regulering av Mølnelvatnet vil føre til en noe større utvaskingssone på ca. 45 cm, som vil kunne føre til en liten endring i balansen mellom ørret- og røyebestandene i vannet, hvor røye favoriseres.*

### Reindrift

Konsesjonssøknaden gjør ikke rede for reinens bruk av området. Fylkesmannen skrev imidlertid følgende i sin uttalelse fra 2015:

#### *Reindrift*

*Mølnelva kraftverk berører et foreslått konvensjonsområde for Unna Tjerusj sameby (tidligere Sörkaitum sameby). (...) Konvensjonen er ennå ikke ratifisert, men er godkjent av de ansvarlige statsrådene i hhv. Landbruks- og matdepartementet og Lantbygdsdepartementet. (...) Dette innebærer at myndigheter i Norge må ta hensyn til konvensjonsområdene for svensk reindrift når det skal vurderes om et arealinngrep skal tillates.*

### Brukerinteresser

Ikke omtalt i ny søknad. Omtalt tidligere at området har blitt brukt til fiske i Mølnelvatnet, og brukes i dag til jakt.

### Landskap og store sammenhengende naturområder

*Landskapet fra inntaket i Mølnevatnet og ned er bratt, og denne nedre delen av prosjektområdet er tydelig synlig fra fjorden. Strekningen ovenfor inntaket og Mølnevatnet er slakere, og kan ikke ses tydelig fra fjorden.*

*Redusert vannføring i elva mellom inntaket og kraftstasjonen store deler av året vil føre til redusert inntrykk av elvefallet, som er synlig fra fjorden. Nedgravd og tildekket vannvei vil bli revegetert etter en tid.*

*Strekningen som blir påvirket av planendringen ved tunell og massedeponi, ligger over tregrensen. Tunellen og området rundt vil ikke være godt synlig fra nærområdet etter at anleggsarbeidet er utført, og berørte områder er revegetert. Det samme gjelder massedeponiet. På strekningen mellom tunell og inntaket, i sidebekken til Sommarsetelva og i selve Sommarsetelva, vil overføringen føre til økt mengde vann.*

*Planendringen inkluderer redusert vannføring i Mølnelva, som er godt synlig i flomperioder. Mye av vannet vil fortsatt gå i elva ved større flomperioder, men det vil bli færre og kortere flomtopper... Minstevannføring vil til en viss grad være avbøtende. Planendringen inkluderer også regulering av Mølnevatnet, på under en meter totalt. Vannstanden vil ligge ca. 0,5m under dagens nivå store deler av året. Terskelen ved utløpet vil være synlig fra nærområdet.*

*Området rundt de øvre delene av Mølnevatnet, Mølnelva og Sommarsetelva er relativt urørte. Det er ingen tyngre tekniske naturinngrep i dette området. I nedre del av planområdet er det en kraftlinje og hytter/hus.*