

Fra: einard@imr.no
Sendt: 28. juli 2013 10:14
Til: NVE
Emne: Musken kraftverk - Høring av melding med forslag til konsekvensutredningsprogram

Til NVE

Musken kraftverk - Høring av melding med forslag til konsekvensutredningsprogram

Utbyggingsplanene til Musken kraftverk vil medføre en omlegging av vannføring fra Nedre Neidavakkjavre til Nedre Rumbojavre som igjen vil medføre en estimert lavere vannføring i Cuoldaridaelva og Vasjaelva på 2,05m³/s. En tilsvarende økning er anslått i Muskenelva. Økningen i vannføringen i Muskenelva kan forøvrig sammenliknes med fraføringen av vann fra tidligere ombygginger (1983).

I meldingen fra Musken kraftverk pekes det på at en reduksjon i vannføring i Cuoldaridaelva og Vasjaelva vil redusere faren for isgang, erosjon og flomskader. En økning i vannføringen ved Musken vil kunne gi noe lavere temperatur nær utslippspunktet i sommerhalvåret, og tilsvarende noe høyere temperatur i vinterhalvåret. I tillegg pekes det på at forholdene ved Musken nå blir mer like slik de var før første utbygging i 1983.

Havforskningsinstituttet støtter disse betraktningene rundt is- og temperaturforhold. En vesentlig ferskvannskilde for Hellemofjorden er også Hellemovassdraget som har sitt utløp innerst i fjorden. For fjorden som helhet så vil en omlegging av vannføring ha liten betydning slik at de hydrografiske forholdene og de dynamiske prosessene knyttet til disse opprettholdes. Helt lokalt vil man kunne se små endringer i både temperatur og saltholdighet som resultat av vannføringsomleggingene, men naturlige blandingsprosesser i fjorden vil føre til at de dynamiske implikasjonene er minimale. Forsker Jon Albretsen ved Havforskningsinstituttet har bistått programleder i vurderingen.

Vennlig hilsen for Havforskningsinstituttet

Einar Dahl
Programleder
Forsknings- og rådgivningsprograk økosystem kystsonen