

Svar på høringsuttalelser, Hoffmannselva kraftverk



Person/Etat	Innspill	Kommentar:
Fylkesmannen i Nordland	Fraråder utbygging med bakgrunn i fiskefaglig Friluftsliv: Reindrift	<p>Fiskefaglig: Det naturlige vandringshinderet, for fisk fra Sandnesvatnet, er ca 130 m oppstrøms planlagt utløp fra Kraftverket. Disse 130 m er i beste fall dårlig oppvekstområde for ørret og laks. Vedlagt følger flyfoto fra utløpet av Hoffmannselv. Se vedlegg 1. Oppvekstområdet er nedenfor tenkt utløp, her blir vannføringen tilnærmet uendret i forhold til dagens vannføring, da elven forsynes enten fra kraftverket eller fra omløpsventil. I tillegg kommer minstevannføring, som slippes fra damfot.</p> <p>I 2016 ble det foretatt prøvefiske i Sandnesvatnet, Strindvatnet og Rotvatnet, inkl. nedre del av Hoffmannselv. Undersøkelsen ble utført av Nordnorske ferskvannsbiologer, v. Morten Halvorsen, den viser en god tetthet av ørret, men behov for uttynningsfiske av røye i Sandnesvatnet. (Nord-Salten Kraft AS (NSK) startet utfisking sommeren 2017).</p> <p>Inntaket til kraftverket er nå flyttet lengre ned, slik at den fiskeførende del av elva er uberørt.</p> <p>Friluftsliv: Tilnærmet hele kraftverket med ankomsttunell, inntak og utløp er nå foreslått lagt i fjell. Og blir stort sett usynlig.</p> <p>Reindrift: Ved å flytte inntaket litt ned, i forhold til den første konsesjonssøknaden, berører ikke utbyggingen flyttleia over Hoffmannselva ved utløpet av Fjerdevatnet. Ut fra figur 1 i Fylkesmannens innspill skal den nye flyttleia legges lenger ned i Hoffmannselva. Denne eventuelle nye flyttleia vil gå over Hoffmannselva i et parti av elva som vil få redusert vannføring på grunn av kraftutbygging. En redusert vannføring i Hoffmannselva, vil etter NSK's mening sannsynligvis være positiv for reinens kryssing av elva.</p>
Hamarøy kommune	Utløp fra kraftstasjon legges ovenfor naturlig gyteplass for stor-ørret: Krav til minstevannføring:	<p>Angående utløp fra kraftstasjonen viser vi til konsesjonssøknaden og til kommentar til innspillet fra fylkesmannen ovenfor. Så vidt vi kjenner til er det ikke fra faglig hold dokumentert at det er en bestand, klassifisert som stor-ørret i Sandnesvatnet. Det finnes enkelte store ørreter i vannet, som i de fleste andre vann i området. Men dette klassifiseres ikke som en egen stor-ørret bestand, slik som f.eks. Hunderørreten.</p> <p>Utbyggingen er planlagt med minstevannføring.</p>

Svar på høringsuttalelser, Hoffmannselva kraftverk

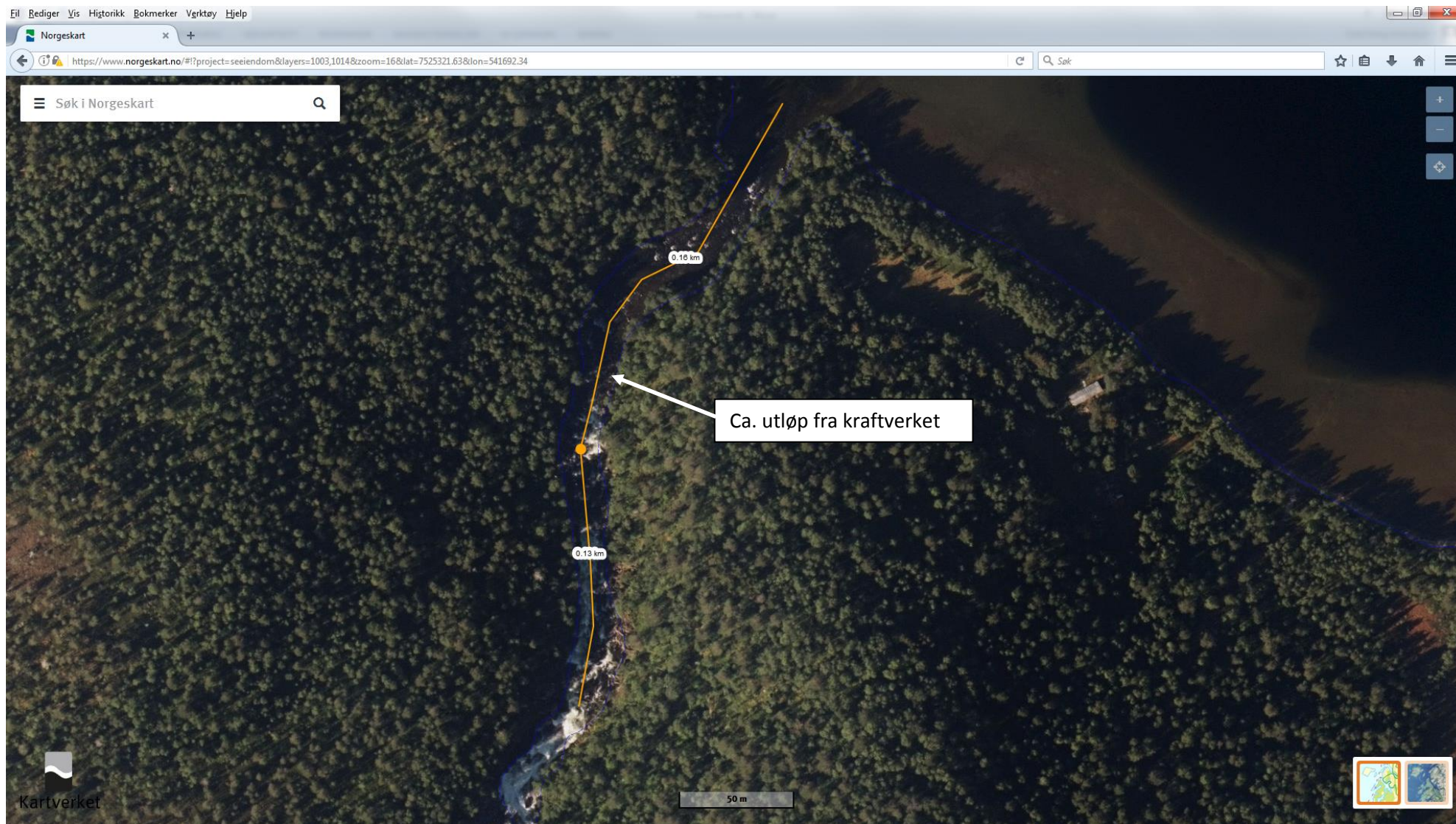
	<p>Engangsbeløp til fiskekultiveringstiltak og vernede kulturminner:</p> <p>Vei til gammel gård:</p> <p>Endret vannslipp i laksetrapp</p>	<p>Ang. fiskekultiveringstiltak bidrar NSK mye i dag. Vannene er en del av tillatelsen NSK har «Til regulering av Rotvatn og Strindvatn og erverv av fall i nedre del av Sagelvvassdraget i Hamarøy». NSK er pålagt å utføre avbøtende tiltak i vassdraget dersom vedkommende departement eller den dette bemyndiger finner det nødvendig. Kultiveringsarbeid pågår, ref. svar på uttalelsen til Fylkesmannen.</p> <p>I konsesjonssøknaden er utbyggingen planlagt slik at kulturminner ikke blir berørt, og vi finner på dette grunnlaget kravet fra Hamarøy kommune om avbøtende tiltak som urimelig. Veien er ikke en del av prosjektet, men det vil være anledning til å knytte en vei til den planlagte veien til kraftverket. Betingelser får man avklare hvis det skulle bli aktuelt. Her forholder NSK seg til gjeldende pålegg fra fylkesmannen.</p>
Sametinget	Kan ikke se at det er gjort vesentlige endringer av søknaden som vil bedre vilkårene for rein.	Inntaket er senket slik at utbyggingen ikke berører flyttleia over Hoffmannselva ved utløpet av Fjerdevatnet. Tilnærmet hele kraftverket med ankomsttunell, inntak og utløp er nå foreslått lagt i fjell. Slik at vilkårene for rein blir tilnærmet uendret, i forhold til dagens tilstand, etter at utbyggingen er ferdig.
Sagvatnan grunneierlag	<p>Fiskefaglige innspill</p> <p>Ang. effektkjøring av kraftverket</p> <p>Isforhold Sandnesvatnet</p>	<p>NSK forholder seg til de gitte konsesjonsvilkår for kraftanleggene i Sagvassdalen. Selskapet har deltatt og bidratt økonomisk i regulatntprosjektene mens disse pågikk. Det settes årlig ut yngel i Rekvatnet, Slunkajavrre og Goigjavrre. Selskapet begynte i 2016 et femårig prosjekt, med utfisking i Sandnesvatnet og Rekvatnet, samt kartlegging av samtlige vatn som er berørt av eksisterende kraftutbygginger i Sagvassdalen. Prosjektet utføres i samarbeid med Nordnorske Ferskvannsbiologer. Selskapet bidrar årlig med betydelige summer til fisketiltak. For fiskefaglige spørsmål i forbindelse med konsesjonssøknaden for utbygging av Hoffmannselv viser vi til undersøkelsene utarbeidet av Sweco og andre fagmiljøer.</p> <p>Hoffmannselv kraftverk er et småkraftverk, som kjøres på tilgjengelig tilsig, følgelig blir det ikke noen effektkjøring. Vannføringen i Hoffmannselva nedstrøms kraftverket blir uendret i forhold til dagens vannføring. Omløpsventil er planlagt i kraftstasjonen.</p> <p>Isforholdene på Sandnesvatnet vil ikke endre seg etter utbyggingen. Temperaturen på vannet som går gjennom tunell og kraftstasjon vil kun få minimale temperaturendringer. Dette er på grunn av vannets korte oppholdstid i tunnelen. Viser bl. a. til NVE sin artikkel Vanntemperatur – Kraftverk. Publisert i 2009, oppdatert 2015.</p> <p>Utløpet fra kraftverket er i Hoffmannselvas naturlige løp, over 100 meter oppstrøms Sandnesvatnet. Strømningsforholdene i Sandnesvatnet vil derfor ikke endres av utbyggingen.</p>
Tor-Arne Nøstdal	Isforhold Sandnesvatnet	Se kommentar ovenfor.

Svar på høringsuttalelser, Hoffmannselva kraftverk



Nordland fylkeskommune	Utforming av midlertidig adkomst til damområdet: Midlertidig omlegging av reindriftens flyttlei:	Adkomsten utarbeides i dialog med regional kulturminnemyndighet. Avklares med Landbruks- og matdepartementet
Ronny Tangen	Forringet utsikt Ødelegger elvemunningen	Etter NSK's mening vil ikke utbyggingen være synlig fra Sandnesvatnet, når utbyggingen er ferdig. Utløpet fra kraftverket er planlagt over 100 m oppstrøms Sandnesvatnet. Selve elvemunningen er uberørt av utbyggingen, se svar over.
Statens vegvesen	Søke om avkjørsel fra E6	Det blir søkt om avkjørsel etter gjeldende regelverk.
Flere privatpersoner		Det er innsendt innspill fra flere privatpersoner, mange av innspillene gjelder de samme negative virkningene. NSK har i dette dokumentet gitt tilbakemelding også på disse uttalelsene.

Svar på høringsuttalelser, Hoffmannselva kraftverk



Vedlegg 1. Flyfoto av de nederste 300 m av Hoffmannselva. (Kilde Norgeskart). Som man ser har den øverste delen av elva, nedstrøms vandringshinderet, hurtigflytende vann.