

Grytåga Settefisk AS
Ronny Slotterøy

Opprettet av: Roar Vennatrø
Prosjektnummer: 10224682
Prosjekt: Grytåga Settefisk Økt slukeevne
Kunde: Grytåga Settefisk AS
Prosjektleder: Roar Vennatrø

Trondheim, 18.05.2022
Din referanse: ref Ronny Slotterøy
Vår referanse: ref. Roar Vennatrø

Søknad om konsesjonspliktavurdering i forbindelse med økt uttak av vann til settefisk ved Grytåga settefisk AS

I forbindelse med at Grytåga Settefisk AS ønsker å øke sin produksjon av settefisk ved sitt anlegg i Grytåga er det behov for å ta ut mere vann fra vannveien til Grytåga kraftverk, kraftverk nr 117 i vassdragsområde 149.5Z. Økningen er tenkt gjennomført ved å slippe mere vann gjennom eksisterende rør. Økningen av vannuttak har derfor ikke noen naturkonsekvenser i forbindelse med rør trasse.

Det foreligger i dag et konsesjonsfritt uttak på inntil 0.925 m³/s til settefiskproduksjon ved Grytåga settefisk. Dette vannuttaket bidrar til å produsere 26800 tonn laks. Det er ønskelig å øke vannuttaket opp til 2 m³/s, en økning på 1.075 m³/s, som vil gjøre det mulig å øke produksjonen opp til 42800 tonn laks pr. år. Dette gir en økning på 16000 tonn som vil medføre en økt omsetning på 13.5 millioner pr. år for Grytåga settefisk, og gi 5 nye arbeidsplasser ved oppdrettsanlegget.

Grytåga kraftverk har i dag en produksjon på rundt 235 GWh og en maks. slukeevne ved midlere fallhøyde på rundt 32 m³/s. Kraftverket har et 50-prosentil flomtap på 1 GWh.

Ett økt vannforbruk på 1.075 m³/s tilsvarer et vannuttak på 33901200 m³ pr år. Med kraftverkets energiekvivalent på 0.439 kWh/m³ tilsvarer det økte uttaket en tapt strømproduksjon på 14.88 GWh. I perioder med flomtap vil det økte vannuttaket til settefiskanlegget kunne redusere flomtapet.

For å kunne gi samme verdiskapning av vannet ved strømproduksjon som ved produksjon av settefisk må vi ha en strømpris på 0.907 kr/kWh.

I så henseende er det bedre ressursutnyttelse å bruke større andel av vannressursen til matproduksjon i form av fisk istedenfor å produsere strøm.

Med vennlig hilsen

