

Nedre Hemsil Fiskeforening mail: dag@ds.no
Robru
3550 Gol



NVE

Vår vurdering avbøtende tiltak Hemsil 3.

Reduksjon av stor fisk nedstrøms Eikredammen.

I rapporten fra Naturhistorisk museum (rapportnr. 21 2012) står det følgende under 6.4.2 s56:
*Stor fisk fanges nedenfor Eikredammen som slipper seg ned over dammen ved overløp.
Når det blir mindre overløp vil færre stor fisk havne i kulpene nedstrøms dammen.*

Nedre Hemsils Fiskeforening vurdering er at det blir påkrevd avbøtende tiltak ved at det settes ut 3 åringer i kulpene nedstrøms dammen og at dette gjøres hvert år. Det avbøtende antall bør vurderes ut fra en firskeribilogisk vurdering.

Vi viser forøvrig til lov om naturmangfold hvor det står følgende:

§ 11. (kostnadene ved miljøforringelse skal bæres av tiltakshaver)

Tiltakshaveren skal dekke kostnadene ved å hindre eller begrense skade på naturmangfoldet som tiltaket volder, dersom dette ikke er urimelig ut fra tiltakets og skadens karakter.

Tilføring av gytegrus.

I rapporten fra Naturhistorisk museum (rapportnr. 21 2012) står det følgende:

Større flommer over dammen vil føre til utvasking av gytegrus og gytegrus er et tiltak som må gjentas. (Saltveit, Brabrand mfl. Rapport mfl. 2012 s.55)

Nedre Hemsil Fiskeforening vurdering er at regulanten må hvert år kontrollere mengden gytegrus og pålegges at dette tilføres ved behov.

Fiskeribiologiske undersøkelser.

Nedre Hemsil Fiskeforenings vurdering er at det hvert 5 år blir utført en fiskeribiologisk undersøkelse av elvestrekingen nedstrøms Eikredammen.

Minstevannføring.

I rapporten til Naturhistorisk museum (rapportnr. 21, 2012) står det følgende:

En høyere vannføring om sommeren vil gi et større areal for produksjon av fisk. Større vannføring om sommeren vil også redusere predasjonsfare fra mink og fugl. Kulper og terskelbasseng vil bli større og dypere og vil mer skjul. En større vannføring vil også være positivt på fisket på strekingen. (Saltveit, Brabrand mfl. Rapport mfl. 2012 6.2, s.54)

Videre står det i samme rapport:

Ved fast minstevannsføring forventes det at fisk overlever og at den vil kunne vandre videre nedover i vassdraget., og kunne gi et attraktivt fiske i Hemsil nedenfor Eikredammen.

(Saltveit, Brabrand mfl. Rapport mfl. 2012 s.55)

Videre nedover Hemsil vil begrensende faktor for fiskeproduksjon være vanndekket areal med gunstig habitat, dvs. vannføring, bunnforhold og dyp.

(Saltveit, Brabrand mfl. Rapport mfl. 2012 s.57)

Sett fra et fiskeribiologisk perspektiv anbefales en minstevannføring tilsvarende 5-persentil som tilsvarer $6,1 \text{ m}^3 \text{ s}$ i perioden 01.05 – 30.09 og $0,5 \text{ m}^3 \text{ s}$ i perioden fra 01.10 – 31.04. Dette vil uansett om ytterligere habitattiltak gjennomføres eller ikke, sikre vannhastighet, vanndekket areal og dyp i kulpene og etablerte terskelbasseng som produksjonsområder for ørret om sommeren i forhold til de øvrig foreslåtte vannføringene, og det vil sikre overlevelse om vinteren. Dette vilk være postovt for utøvelsen av fisketr på strekingen.

(Saltveit, Brabrand mfl. Rapport mfl. 2012 s.58)

I vurdering av naturmiljø i rapporten som Norconsult har laget står det følgende om minstevannføring og anbefalinger:

Mest positiv effekt vil være en minstevannføring tilsvarende 5-persentil som tilsvarer 6,1 m³ s i perioden 01.05 – 30.09 og 0,5m³ s i perioden fra 01.10 – 31.04. De øvrige forslagene til minstevannføring ut fra Eikredammen vil gi negative miljøeffekter. Mest negativt er det med reduserte flomtopper og minstevannføring som er i dag. Minst negativt er 700 l/s hele året.

Nedre Hemsil Fiskeforening vurdering er at det er nødvendig med en minstevannføring som sikrer vannhastighet, vanndekket areal og tilstrekkelig dyp i kulpene. Forsvarlig vannhastigheten gir reduksjon av ørkyte og en unngår stagnerende vann hvor det organiske materialet brytes. Vanndekket areal er viktig som det arealet som kan gi grunnlag for produksjon av bunndyr samt nødvendig areal av klekkende eller flygende insekter. Tilstrekkelig dyp i kulpene er viktig for at fisken kan gå dypere ved varmt overflatevann samt finne steder der den kan skjule seg. Nedre Hemsil Fiskeforening anbefaler en minstevannføring som tar hensyn til overnevnte.

I Norconsult sin rapport er det minst negative 700 liter/s hele året. Nedre Hemsil Fiskeforening vurderer det nødvendig med en minstevannføring på 1000 l/s fra mai til september og 500 l/s fra oktober til april som tilsvarer 700 liter/s fordelt med 1000 liter/s i 5 sommermåned og 500 liter/s i 7 vintermåned.

Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sept	Okt	Nov	Des
500	500	500	500	1000	1000	1000	1000	1000	500	500	500

Tilbakevandring.

I rapporten til Naturhistorisk museum (rapportnr. 21, 2012) står det følgende:

En slik minstevannføring bør etableres i et flomoverløp i form av en kunstig elveleie som er konstruert slik at fisk kan vandre tilbake i de periodene det er overløp og der det også slippes minstevannføring når vannstanden i Eikredammen er enn damkrona.

(Saltveit, Brabrand mfl. Rapport mfl. 2012 s.58)

Nedre Hemsil Fiskeforening vurdering er at det etableres et flomoverløp i form av en kunstig elv som gir mulighet for tilbakevandring og hvor det slippes minstevannføring.

Nedre Hemsil Fiskeforening