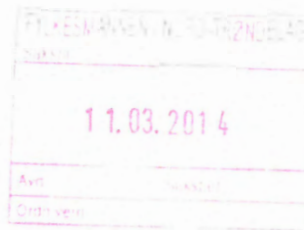




Norges
vassdrags- og
energidirektorat

Fylkesmannen i Nord-Trøndelag
Statens Hus
P.boks 2600
7734 STEINKJER



Vår dato: - 7 MARS 2014
Vår ref.: 200701139-120 rm/ajkj
Arkiv:
Deres dato:
Deres ref.:

Saksbehandler:
Arne Jørgen Kjøsnes

Søknad om flytting av elvemusling i Hofstadelva, Stjørdal kommune

I forbindelse med planlagte sikringstiltak i Hofstadelva i Skjelstadmarka i Stjørdal kommune, vil deler av elva med forekomster av elvemusling bli berørt. NTNU Vitenskapsmuseet foretok en kartlegging av elvemuslingbestanden i elva i 2011, og foreslo samtidig tiltak for å ta vare på elvemuslingen under og etter et eventuelt sikringsarbeid i elva (Kjærstad m.fl. 2011).

I utgangspunktet var planen å heve elvebunnen i Hofstadelva på strekningen fra samløp Gråelva og opp til fylkesvegbrua (RV 752), men etter nye grunnboringer er det nå klart at tiltaket ikke vil bli så omfattende som tidligere antatt. De øverste 500 meterne fra fylkesbrua og nedover, vil forbli nesten urørt da det kun vil bli utført sikring i enkelte yttersvinger på denne strekningen. Fra ca 500 meter nedstrøms brua og ned til Gråelva vil hele strekningen bli berørt. Det betyr at de områdene der vi i dag finner de fleste elvemuslingene vil bli uberørt.

Arbeidet i Hofstadelva vil starte opp våren 2014 og NVE vil da begynne ved samløp Gråelva. Det er veldig mye masser som skal kjøres inn i de nedre delene av elva, og vi antar at vi ikke vil bli ferdige med å sikre hele elva før tidligst høsten 2015.

NTNU Vitenskapsmuseet har foreslått å flytte de elvemuslingene som vil bli berørt av arbeidet. Midlertidig oppholdssted vil bli like oppstrøms RV 752. Denne plasseringen er vurdert som det beste alternativet såfremt det går an å begrense tilgangen til elva for beitende dyr (krøtter). Dette vil bli avtalt med grunneier. Substrat og vanddybde på midlertidig leveområde er brukbart, og det vil bli etablert ekstra skjul/skygge ved bl.a. å henge opp kamuflasjennett over elva. Selve flyttingen av elvemuslingene vil bli utført av NTNU Vitenskapsmuseet. Det vil bli vurdert fortløpende hvor mange som må flyttes. Tidspunkt for flyttingen vil fortrinnsvis bli på sommeren, og de vil bli flyttet tilbake så fort sikringsarbeidet er avsluttet. Valgte område ovenfor brua er vurdert som det eneste stedet da vi ved å flytte de oppstrøms Ulstaddammen vil få en blanding av bestanden ovenfor og nedenfor anadrom strekning. Dette er vurdert som uheldig fordi bestandene kan være genetisk ulike. Inntil 100 av muslingene som flyttes vil bli utvendig merket (limes på) med PIT merker, slik at det ved tilbakeflyttingen kan registreres om eventuell dødelighet har vært størrelsesbetinget.

E-post: nve@nve.no, Postboks 5091, Majorstuen, 0301 OSLO, Telefon: 09575, Internett: www.nve.no
Org nr.: NO 970 205 039 MVA Bankkonto: 7694 05 08971

Hovedkontor
Middelthunsgate 29
Postboks 5091, Majorstuen
0301 OSLO

Region Midt-Norge
Vestre Rosten 81
7075 TILLER

Region Nord
Kongens gate 14-18
8514 NARVIK

Region Sør
Anton Jenssensgate 7
Postboks 2124
3103 TØNSBERG

Region Vest
Naustdalsvn. 1B
Postboks 53
6801 FØRDE

Region Øst
Vangsveien 73
Postboks 4223
2307 HAMAR

I forbindelse med sikring av yttersving på det øverste strekket vil NTNU Vitenskapsmuseet gjøre et forsøk i forbindelse med tilslamming av elva og effekt på elvemuslinger. Inntil 100 muslinger (avhengig av forholdene) vil bli PIT-merket og etterlatt der de står nedstrøms en yttersving som skal sikres (det er kun elvebredden og ikke bunnen som sikres), for å se på eventuelle virkninger dette vil ha på elvemuslingene.

For mer detaljert informasjon i forbindelse med flyttingen av elvemuslingene ber vi dere ta kontakt med Gaute Kjærstad hos NTNU Vitenskapsmuseet.

NVE søker herved Fylkesmannen i Nord-Trøndelag om tillatelse til midlertidig flytting av elvemusling i Hofstadelva i Stjørdal kommune i forbindelse med planlagt ras- og erosjonssikring i elva.

Med hilsen



Kari Øvrelid
regionssjef



Arne Jørgen Kjosnes
senioringeniør

Referanse: Kjærstad, G., Bergan, M.A., Hassel, K., Thingstad, P.G., Aanes K.J. & Arnekleiv, J.V. 2011. Biologiske og vannkjemiske undersøkelser i forbindelse med planlagt rassikring av Hofstadelva, Stjørdal. NTNU Vitenskapsmuseet Zoologisk notat 2011-7: 57 s.