



ÄLVSBYNS
KOMMUN

Förbättrad fiskvandring i Korsträskbäcken

Förslag till åtgärd för förbättrad fiskvandring förbi damm i Korsträskbäcken, Älvsbyns kommun.

Den damm som anlades i Korsträskbäcken, enligt dom A 4/1967 från 15 mars 1968 Övre Norrbygdens vattendomstol, ca 400 m uppströms mynningen till Pite älv utgör vandringshinder vid lägre flöden i älven. Dammen utgör ett vandringshinder under stor del av sommaren och hösten i normalfallet. Vid högre flöden i Piteälven, företrädesvis under våren och försommaren, stiger nivån nedströms dammen så att fiskvandring är möjlig.

Dammens syfte är att behålla en jämn vattenspiegel på bäcken i centrala delarna av Älvsbyns samhälle.



Dammens läge ca 400 m från mynningen i Pite älv.



ÄLVSBYNS
KOMMUN



Dammen vid lågt flöde i Pite älv.

Älvsbyns kommun har som målsättning att åtgärda området nedströms dammen så att fiskvandring blir möjligt i alla flödesnivåer i Pite älv. En sådan åtgärd skulle, förutom förbättrad fiskvandring, ge möjlighet till förbättrad ekologisk status enligt EU:s vattendirektiv.

Dammen ligger vid koordinaterna 7297465 - 775699 - SWEREF99.

Korsträskbäcken är i nuläget klassad som måttlig ekologisk status. Kravet i vattendirektivet är att vattendraget ska uppnå minst god ekologisk status 2021.



Dammens placering.



ÄLVSBYNS
KOMMUN

Vid lågt vatten finns ingen möjlighet för fisk att passera dammen. Vid höga flöden i Piteälven når vattennivån vid dammen upp till dammens krön. Under perioden med höga flöden är dammen möjlig att passera för fisk.



Nivåskillnad vid dammen vid lågt flöde i Pite älv.

Förslag till åtgärder:

Nedströms dammen "bygga upp" bäckbotten med sten och block för att fördela fallhöjden vid dammen på en längre sträcka (ca 25 m) och skapa en "forsliknande" sträcka. Externt material liknade det som finns vid bäckens stränder transporteras till platsen. Det är viktigt att materialet består av blandade stenfraktioner likt de naturliga stenarna vid bäckstränderna. Material som fylls i bäcken ska vara relativt tätt så att inte vattnet silar/strömmar genom stenpälsten. Någon form av anpassning av dammens krön bör utföras så att en koncentrerad mittsektion erhålls som samlar vattnet i en koncentrerad fåra vid lågt vattenflöde.



ÄLVBYNS
KOMMUN



Målbild efter åtgärd. Iordningställd strömfåra som fungerar vid låga flöden.

Praktiskt genomförande

Åtgärderna genomförs med grävmaskin och lastbil/dumper för transport av material. Tidsåtgången för maskinarbeten, se kostnadskalkyl.

En arbetsledare med erfarenhet av biotopvårdsåtgärder i ex återställningsarbeten efter flottningsrensningar krävs för utförandet om inte maskinföraren har erfarenhet av biotopvårdsåtgärder i vattendrag.

Miljöprövning

Ytan som berörs understiger 500 m² och borde därför kunna genomföras som anmälningsärende och inte omfattas av tillståndsprövning i Mark- och miljödomstolen.

Uppföljning

Kontroll av funktion för fiskvandring kommer att genomföras via kameraövervakning under juli – september under 2020 och 2021.

Kamera placeras under vattnet vid dammkrönet, uppströms, och filmar fisk som passerar dammen på liknande sätt som sker i de flesta tekniska fisvägar med "fiskräknare".