

Åtgärdsplan för Nedre Dalälven från Älvkarleby till Näs

Övergripande mål

- * Återställa kvillområdenas strömbiotoper samt mark- och luftfuktighet i svämplanens "strandbryn".
- * Återställa svämskogsbiotoper i anslutning till kvillområdena.
- * Säkerställa långsiktigt livskraftiga och naturligt reproducerande bestånd av Dalälvens riksintressanta lax- och havsöringsstammar.
- * Bidra med naturligt reproducerad avelsfisk för långsiktig kompenstionsodling.
- * Möjliggöra ett reglerat fiske på "överskott" av uppstigande lax och havsöring.

Effektmål	Prioriterade delåtgärder = Åtgärdsplan för Hållbar vattenkraft i Dalälven			För närvarande ej prioriterat inom 15 år	Minskad elproduktion GWh/år	Anmärkning
	0-5 år	5-10 år	10-15 år			
Båtforsområdets basflöde och biotoper är återställda. Området används för lek- o uppväxtav lax och havsöring mfl arter.	Ökad mintappning från 10/20/40 till 80/100 (90 m3/s), varav 20 m3 genom Storgysinge kraftverk.				56	Befintligt minkraftverk i Storgysinge
	Biotopförbättring med lekgrus och flödesstyrning mellan kvillarmar				0	
	Lekfisk/rom/yngel till Båtfors				0	
Bredforsenområdets basflöde och biotoper är återställda	Vattenflöde från Södersforsmagasinet på 70 m3 /s - årstidsanpassat				18	Analys av miljönytta vid alternativ tappning.
	Biotopförbättring med lekgrus och flödesstyrning mellan kvillarmar				0	
Ekologiskt anpassad årsflödesdynamik - lokalt	Vårflödestappning med 400 m3/s i 25 dagar i Båtfors				5,3	Ca 4 års mellanrum
	Vårflödestappning med 400 m3/s i 25 dagar i Bredforsen				1,5	Ca 4 års mellanrum
	Södersforsmagasinet - vattennivå/tappningsanpassning				0	Analys av miljönytta
Naturlig upp- och nervandring av lax och havsöring	Vandringsväg vid centralfisket i Kungsådran, Älvkarleby. Ev. åtgärder för bättre anlockningen.				1	Skattad elpåverkan. Anlockning behöver undersökas ytterligare.
	Vandringsväg vid Lanforsens krv				2	Vid krv. Försvåra uppvandring i torråra.
	Omlöp vid Untra - Båtfors				0	Ingår i basflödet
	Vandringsväg vid Klittertyllarna				0	
Optimal smoltproduktion i och anlockning till Kungsådran	Ökad mintappning från 3/12 m3/s (medel 7 m3/s) till 20/30 m3/s (medel 24 m3/s).				30	Analys av miljönytta vid alternativa tappningar.
	Omlöp vid regleringsdamm				0	I Kungsådran
Återställd smoltproduktion i Lanforsens torråra	Ökad mintappning - MLQ				24,2	
	Vandringsväg vid regleringsdamm				2	
Återställd smoltproduktion mellan Södersfors och Näs	Vandringsväg vid Södersfors				0	Kontroll av befintlig anläggnings funktion
	Biotopförbättring i strömpartier				0	
	61,3	22,5	0	56,2	140	