

	Ordning från Siljan (1.x - damm i huvudflödet, 2.x - damm i biflöde nr 1, 3.x - biflöde nr 2, o.s.v.)	Anläggning (i fallande ordning, avståndsmässigt från Siljan)	Åtgärdspotential <sup>1</sup>										Siljansöring		Kulturhistorisk bedömning			Påverkan energivärden				Åtgärds prioritet						
			Naturvärdesklass (1 - 5)	Poäng sifferin naturvärdesklass (1 - 5 poäng)	Förutskattning (9 - vardets överskattning (1 - 5 poäng))	Antal arter som gynnas av flödesåtgärder <sup>2</sup> +	Gynnad åtgärdsareal <sup>3</sup> (ha)	Antal arter som gynnas av vandringvägar <sup>4</sup>	Gynnad åtgärdsareal <sup>3</sup> (ha)	Summa	Kumulativ summa	Leke- och vappraktområden uppsjöms dammen <sup>5</sup> (ha)	Kumulativ yta (ha)	Kulturhistorisk värde	Känslighet	Behov av anpassning av åtgärder	Normalproduktion (GWh/år)	Åtgärds påverkan i produktionsfall (GWh/år)	Åtgärds påverkan på erosion (procent av normalproduktion)	Inläktsbortfall (beräknat på ett elpris på 30 kr/kWh), enhet: MWh	Prioritet 1	Prioklass 2	Prioklass 3	Prioklass 4				
Ryssån	1.1	Ryssa Nedre	1	5	1	4	2	4	3,4	54	54	3,4	3,4	Högt kulturhistoriskt värde	Känslighet	Adekvat anpassning	2,3	0,42	18%	125	Inlöp vid regleringsdamm Omlöp vid utloppskanal Läglutande fingaller med flyktöppning							
	1.2	Ryssa Övre	1	5	1	4	3	4	12	150	204	11	14,4	Visst kulturhistoriskt värde	Låg känslighet	Ingen eller obetydlig anpassning	2,2	0,4	18%	120	Omlöp vid regleringsdamm Läglutande fingaller med flyktöppning Omlöp vid utloppskanal							
	1.3	Ryssjön	2	4		se not 2)		2	18	108	312	18	32,4	Visst kulturhistoriskt värde	Låg känslighet	Ingen eller obetydlig anpassning					Omlöp vid utloppskanal Slitsränna Ekologiskt anpassad minimitappning/reglering							
	2.1	Siljansforsdammen	2	4				2	0,6	3,6	315,6	0,6	33	Mycket högt kulturhistoriskt värde	Mycket hög känslighet	Inga åtgärder eller extrem anpassning										Utrivning (vid ev. renovering av damm kan omlöp eller slitsränna anläggas)		
	2.2	Jugan	5 <sup>4</sup>	1		se not 2)			1,9	1,9	317,5			Mycket högt kulturhistoriskt värde	Mycket hög känslighet	Inga åtgärder eller extrem anpassning									Ekologiskt anpassad minimitappning/reglering		Slitsränna	
	2.3	Säljöarna	5	1					0,1	0,1	317,6			Kulturhistoriskt värde	Känslighet	Anpassning												

1) Metodiken redovisad i rapport 2018-05, Dalälvens naturvärden - Påverkan från vattenkraften, åtgärdsbehov och prioriterade miljöåtgärder, Länsstyrelsen i Dalarnas län.

2) Metoden tar endast hänsyn till antalet arter<sup>5</sup> som gynnas av att man släpper vatten i en torråra. Ej flödesfrämjande åtgärder i en naturåra.

3) Tillgänglig yta upp till nästa damm (överskattad yta ej inräknad)

4) Endast arter ingår som är listade i habitatdirektivet och som bedöms ha stor negativ effekt av vattenreglering och/eller vandringshinder enligt bilaga 1 i Havs- och vattenmyndighetens rapport 2017:15, Sötvattenanknutna Natura 2000-värdens känslighet för hydromorfologisk påverkan.

5) Avser yta i torråra

6) Klassningen bygger på de åtgärder som gynnar naturvärden uppsjöms, ej flödesfrämjande åtgärder som gynnar naturvärden nedströms. En flödesfrämjande åtgärd skulle erhålla klass 1