

	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>										Siltansöring			Kulturhistorisk bedömning			Påverkan energivärden				Åtgärds prioritet																			
			Naturvärdeklass (1 - 5)		Poäng utifrån naturvärdeklass (1 - 5 poäng)	Förutskattning (9 - vardets överlevnad (1 - 5 poäng))	Antal arter som gynnas av flödesåtgärder <sup>2,3</sup>	Gynnad åtgärdsareal <sup>4</sup> (ha)	Antal arter som gynnas av vandringshinder <sup>5</sup>	Gynnad åtgärdsareal <sup>4</sup> (ha)	Summa	Kumulativ summa	Leke- och uppsiktsumröden uppströms dammen <sup>6</sup> (ha)	Kumulativ yta (ha)	Kulturhistoriskt värde	Känslighet	Behov av anpassning av åtgärder	Normalproduktion (GWh/år)	Åtgärdens påverkan i produktion (ev. fall) (GWh/år)	Åtgärdens påverkan på erosion (Procent av normalproduktion)	Inskärningsfall (beräknat på ett elpris på 30 kr/MWh), enhet: kkr	Prioritet 1	Prioritetsklass 2	Prioritetsklass 3	Prioritetsklass 4																	
Enån	1.1	Enåkvärn	1	5			2	4,5	31,5	31,5	4,5	4,5	Visst kulturhistoriskt värde	Känslighet	Viss anpassning													Justering av inlopp till bef. omlöp														
	2.1	Draggådalsens kraftverk	2	4		1	0,5	1	16	82,5	114	16	20,5	Kulturhistoriskt värde	Känslighet	Anpassning	1,1	0,38	35%	114							Omlöp vid regleringsdamm					Läglutande fingaller med flyktöppning					Fiskspärri vid utloppskanal (ev. omlöp)					Ev. justering av åfåra vid fall
	2.2	Draggen	5 <sup>4</sup>	1		se not 2)			2,6	2,6	116,6			Visst kulturhistoriskt värde	Låg känslighet	Ingen eller obetydlig anpassning												Ekologiskt anpassad minimitappning/reglering (för de fall Draggådalsens krva ska vara i drift, annars utrivning)									Naturlik bassängtrappa alt. slitsränna					
	1.2	Nedre Vinteråkvärn	5	1					0	0	116,6			Visst kulturhistoriskt värde	Låg känslighet	Ingen eller obetydlig anpassning	0,25	0,03	12%	8																	Kombinerad slitsränna/omlöp vid utloppskanalen					
	1.3	Övre Vinteråkvärn	5	1					1	1	117,6			Kulturhistoriskt värde	Känslighet	Anpassning	0,25	0,03	12%	8																		Slitsränna				
	3.1	Gryssen	5	1					0,1	0,1	117,7			Visst kulturhistoriskt värde	Låg känslighet	Ingen eller obetydlig anpassning																						Utrivning				
	1.4	Enskvarns kraftverk	5	1					0	0	117,7			Högt kulturhistoriskt värde	Hög känslighet	Långtgående anpassning	0,00008	0,00002	25%	0																	Slitsränna (för de fall kraftverket ska vara i drift annars utrivning)					
	1.5	Ensen	5	1					1,5	1,5	119,2			Visst kulturhistoriskt värde	Låg känslighet	Ingen eller obetydlig anpassning																						Omlöp				
	4.1	Smådamarna vid Ingels	5	1					1	1	120,2			Visst kulturhistoriskt värde	Låg känslighet	Ingen eller obetydlig anpassning																						Utrivning, alt. uppströms				

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>3</sup> som gynnas av att man släpper vatten i en torråra. Ej flödesfrämjande åtgärder i en torråra.

3) Tillgänglig yta upp till nästa damm (överdämda ytor ej inräknade)

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 uppströms, ej flödesfrämjande åtgärder som gynnar naturvärden nedströms. En flödesfrämjande åtgärd skulle erhålla klass 1