	Ordning från Siljan (1.x - damm i huvudfåran, 2.x - damm i bifåra nr 1, 3.x - bifåra nr 2 o.s.v.)	Anläggning (i fallande ordning, avståndsmässigt från Siljan)	Åtgärdspotential[1]								Siljansöring		Kulturhistorisk bedömning			Påverkan energivärden				Åtgärders prioritet			
			Naturvärdsklass (1 - 5)	Förlorad utbredningsyta (1 - 5 poäng)	Förutsättning för värdets återkomst (p1 poäng)	Antal arter som gynnas av ökade åtgärder[4]	Gynnad åtgärdsyta[3] (ha)	Antal arter som gynnas av vandringshinder[4]	Gynnad åtgärdsyta[3] (ha)	Summa	Kumulativ summa	Lax- och öringförekomst uppströms dammen[5] (ha)	Kumulativ yta (ha)	Kulturhistoriskt värde	Känslighet	Behov av anpassning av åtgärder	Normalt produktion (GWh/år)	Åtgärdens påverkan i produktionsförlust (GWh/år)	Åtgärdens påverkan på egenproduktion (procent av normalår+produktion)	Installerad effekt per dt ett elproj på 10 årsnivå (kW), enligt lär	Prioritet 1	Prioklass 2	Prioklass 3	Prioklass 4
Limån	1.1	***Limå Bruk***	1	5	1			4	0	0	0	0	0	Mycket högt värde	Hög känslighet	Mycket långtgående anpassning	0,8	0,25	31%	75	Omlöp Låglutande fingaller med flyktöppning			
	1.2	***Sågkvarn***	1	5	1			3	1,6	14,4	14,4	1,6	1,6	Högt kulturhistoriskt värde	Känslighet	Adekvat anpassning	0,9	0,20	22%	60	Slitsränna Låglutande fingaller med flyktöppning			
	1.3	***Altsarkvarn***	1	5	1			2	0,5	4	18,4	0,5	2,1	Kulturhistoriskt värde	Låg känslighet	Viss anpassning					Ändrad regl.rutin Utrivning av betongtröskel			
	1.4	***Nykvarn***	1	5	1			2	3,5	28	46,4	3,5	5,6	Kulturhistoriskt värde	Hög känslighet	Adekvat anpassning					Inlöp			
	1.5	***Brasjödammen***	2	4				1	1,9	9,5	55,9	1,9	7,5	Visst kulturhistoriskt värde	Låg känslighet	Ingen eller obetydlig anpassning					Omlöp (ev. slitsränna) Ekologiskt anpassad minimitappning/reglering			
	1.6	***Ejen***	5 [6]	1		se not 2)			0,8	0,8	56,7			Högt kulturhistoriskt värde	Hög känslighet	Långtgående anpassning					Ekologiskt anpassad minimitappning/reglering		Slitsränna	
	1.7	***Stora Draggen***		2					1	2	58,7			Kulturhistoriskt värde	Känslighet	Anpassning								Slitsränna
	1.8	***Gryssen***	5	1					0,7	0,7	59,4			Visst kulturhistoriskt värde	Låg känslighet	Ingen eller obetydlig anpassning								Utrivning luckor
	2.1	***Kallsjön***	2	4					4	16	75,4			Visst kulturhistoriskt värde	Låg känslighet	Ingen eller obetydlig anpassning						Utrivning alt. upptröskling		
	2.2	***Dammvest Israelsjön***	2	4					2,7	10,8	86,2			Visst kulturhistoriskt värde	Låg känslighet	Ingen eller obetydlig anpassning								Utrivning av bottenstock
	2.3	***Dammvest Killingbacksdammen***	2	4					0,3	1,2	87,4			Visst kulturhistoriskt värde	Låg känslighet	Ingen eller obetydlig anpassning								Kompletterande utrivning
	2.4	***Lång***	5	1					0,4	0,4	87,8			Visst kulturhistoriskt värde	Låg känslighet	Ingen eller obetydlig anpassning								Utrivning (vid ev. renovering av damm kan slitsränna anläggas)
	2.5	***Vådsjöns kraftverk***	5	1			2		0,5	2,5	90,3			Visst kulturhistoriskt värde	Låg känslighet	Ingen eller obetydlig anpassning	4,0	2,67	67%	800				Minimitappning Slitsränna Fingaller
Mångån	1.1	**Mångbergsdammen**	1	5				1	6	36	36	6	6	Högt kulturhistoriskt värde	Mycket hög känslighet	Mycket långtgående anpassning						Omlöp/Inlöp/Slitsränna		
	1.2	**Norra Fjärden**	5 [6]	1		se not 2)			4,1	4,1	40,1			Visst kulturhistorisk värde	Känslighet	Viss anpassning					Ekologiskt anpassad minimitappning/reglering		Slitsränna	
	2.1	**Dammen vid Rossberg**	5	1					0,2	0,2	40,3			Visst kulturhistorisk värde	Låg känslighet	Ingen eller obetydlig anpassning								Upptröskling
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 Låglutande 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 Låglutande fingaller med flyktöppning Omlöp vid utloppskanal			
	1.3	**Ryssjön**	2	4		se not 2)		2	18	108	312	18	32,4	Visst kulturhistorisk värde	Låg känslighet	Ingen eller obetydlig anpassning					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 [6]	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	**Sälsjöarna**	5	1					0,1	0,1	317,6			Kulturhistoriskt värde	Känslighet	Anpassning								
Ickån	1.1	**Ickholmen**	1	5	1			2	0,1	0,8	0,8	0,1	0,1	Kulturhistoriskt värde	Hög känslighet	Adekvat anpassning					Utrivning (alt. omlöp)			
	1.2	**Nykvarns kraftverk**	1	5	1			2	5	40	40,8	5	5,1	Kulturhistoriskt värde	Känslighet	Anpassning	0,8	0,8 (utrivning), 0,12 (fiskvägar)	100 % (utrivning), 15 % (fiskvägar)	240 (utrivning), 36 (fiskvägar	Utrivning (alt. slitsränna och låglutande fingaller med flyktöppning)			
	1.3	**Brändkvarns kraftverk**	2	4	1	2	1	2	14	105	145,8	14	19,1	Kulturhistoriskt värde	Känslighet	Anpassning	1,0	1,0 (utrivning), 0,18 (fiskvägar)	100 % (utrivning), 18 % (fiskvägar)	300 (utrivning), 55 (fiskvägar	Utrivning (alt. omlöp vid regleringsdamm, ekologiskt anpassad minimitappning/reglering, låglutande fingaller samt ev. fiskspärr i utloppskanal)			
	1.4	**Forskvarnsdammen**	2	4				2	3,4	20,4	166,2	3,4	22,5	Kulturhistoriskt värde	Låg känslighet	Viss anpassning							Kompletterande utrivning	
	1.5	**Icksjön**	5 [6]	1		se not 2)			2,6	2,6	168,8			Kulturhistoriskt värde	Känslighet	Anpassning						Ekologiskt anpassad minimitappning/reglering		Slitsränna
Enån	1.1	**Enåkvarn**	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	**Draggådalens 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 Låglutande fingaller med flyktöppning Fiskspärr vid utloppskanal (ev. omlöp Ev. justering av åfåra vid fall		
	2.2	**Draggen**	5 [6]	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 Draggådalens krv ska vara i drift, annars utrivning)		Naturlik bassängtrappa alt. slitsränna
	1.2	**Nedre Vinteråkvarn**	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 Vinteråkvarn**	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	**Smådammarna vid Ingels**	5	1					1	1	120,2			Visst kulturhistoriskt värde	Låg känslighet	Ingen eller obetydlig anpassning								Utrivning, alt. upptröskling

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 [4] som avnnas av att man släpper vatten i en torrfåra. Ei flödesfrämjande åtgärder i en naturfåra.
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 vandringhinder enligt bilaga 1 i Havs- och vattenmyndighetens rapport 2017:15, *Sötvattenanknutna Natura 2000-värdens känslighet för hydromorfologisk påverkan* .
5) Avser yta i torrfåra
6) Klassningen bygger på de åtgärder som gynnar naturvärden uppströms, ej flödesfrämjande åtgärder som gynner naturvärden nedströms. En flödesfrämjande åtgärd skulle erhålla klass 1