



































**Bilaga 1. Artskydd.** De arter i och vid sötvattensmiljöer som bedöms påverkas negativt av vattenreglering och/eller vandringshinder och som är listade i habitatdirektivet, fågeldirektivets bilaga 1 samt nämns i svensk lagstiftning. Ljust grön innebär att individer är fridlysta/fredade. Mörkare grönt att individer är fridlysta och artens boplats/habitat (där arten finns, ej obebodda habitat) är skyddade. Bedömningar av känslighet för påverkan är utförd av ArtDatabanken i samband med framtagande av Rödlista 2015. Artvis information om rödlistestatus, ekologi, utbredning, hot och åtgärder kan sökas fram i ArtDatabankens sökverktyg Artfakta.se.

	Grupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödlistekategori [2015]	HYMO-typ	Vattendrag	Sjöar	Småvatten	Sötvattensstrand	Vattenreglering	Igenväxning	Vandringshinder	Habitatdirektivets bilaga 2 (B)*	Habitatdirektivets bilaga 4 (N)*	Habitatdirektivets bilaga 5 (F)*	Fågeldirektivets bilaga 1	Fiskelagen. Fredad	Fridlyst enl. Artskyddsförordningen §
	Mossor	<i>Dichelyma capillaceum</i>	hårklomossa	NT - Nära hotad	cd	Viktig	Viktig		Viktig	Stor negativ effekt	Stor negativ effekt		X					8
	Mossor	<i>Fissidens fontanus</i>	vattenfickmossa	LC - Livskraftig	abc-defgtx	Viktig	Viktig		Viktig	Viss negativ effekt								8
	Mossor	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	käppkrokmossa	NT - Nära hotad			Utnyttjas		Viktig	Stor negativ effekt			X					8
	Mossor	<i>Hygrohypnum montanum</i>	spåd bäckmossa	VU - Sårbar	abcd	Viktig			Utnyttjas	Viss negativ effekt			X					
	Mossor	<i>Sphagnum platyphyllum</i>	skedvitmossa	LC - Livskraftig			Utnyttjas	Viktig	Viktig	Viss negativ effekt					X			
	Kärlväxter	<i>Alisma wahlenbergii</i>	småsvaltning	VU - Sårbar			Viktig			Viss negativ effekt	Stor negativ effekt		X	X				4, 5, 7
	Kärlväxter	<i>Baldellia repens</i>	revsvaltning	VU - Sårbar	cde	Viktig	Viktig	Utnyttjas	Viktig	Stor negativ effekt	Stor negativ effekt							8
	Kärlväxter	<i>Cardamine parviflora</i>	strandbräsma	EN - Starkt hotad	cde	Viktig			Viktig	Stor negativ effekt	Stor negativ effekt							8
	Kärlväxter	<i>Helosciadium inundatum</i>	krypfloka	EN - Starkt hotad			Utnyttjas	Viktig	Viktig	Viss negativ effekt	Stor negativ effekt							8
	Kärlväxter	<i>Lycopodiella inundata</i>	strandlumner	NT - Nära hotad					Viktig	Stor negativ effekt	Stor negativ effekt				X			9
	Kärlväxter	<i>Myricaria germanica</i>	klådris	EN - Starkt hotad	bcde	Utnyttjas			Viktig	Stor negativ effekt	Stor negativ effekt							8
	Kärlväxter	<i>Persicaria foliosa</i>	ävejpilört	NT - Nära hotad	cde	Viktig	Viktig		Viktig	Stor negativ effekt	Stor negativ effekt		X	X				4, 5, 7
	Kärlväxter	<i>Potamogeton rutilus</i>	stynate	EN - Starkt hotad			Viktig			Stor negativ effekt	Stor negativ effekt							8
	Kärlväxter	<i>Ranunculus fluitans</i>	jättemöja	VU - Sårbar	cd	Viktig				Viss negativ effekt	Stor negativ effekt							8
	Kärlväxter	<i>Taraxacum crocodes</i>	jämtlandsmaskros	VU - Sårbar	cdet	Utnyttjas			Viktig	Stor negativ effekt	Stor negativ effekt							8
	Blötdjur	<i>Margaritifera margaritifera</i>	flodpärlmussla	EN - Starkt hotad	bcd	Viktig				Stor negativ effekt		Stor negativ effekt	X		X		X	5
	Blötdjur	<i>Unio crassus</i>	tjockskalig målarmussla	EN - Starkt hotad	cd	Viktig	Utnyttjas			Stor negativ effekt		Stor negativ effekt	X	X				4, 5

	Grupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödliste-kategori [2015]	HYMO-typ	Vatten-drag	Sjöar	Små-vatten	Söt-vattens-strand	Vatten-reglering	Igen-växning	Vandrings-hinder	Habitat-direktivets bilaga 2 (B)*	Habitat-direktivets bilaga 4 (N)*	Habitat-direktivets bilaga 5 (F)*	Fågel-direktivet bilaga 1	Fiskelagen. Fredad	Fridlyst enl. Art-skydds-förord-ningen §
	Sländor	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	grön flodtrollslända	NT - Nära hotad	cd	Viktig			Viktig	Viss negativ effekt			X	X				4, 5
	Fiskar	<i>Anguilla anguilla</i>	ål	CR - Akut hotad	bc-defgtx	Viktig	Viktig	Viktig				Stor negativ effekt					X**	
	Fiskar	<i>Aspius aspius</i>	asp	NT - Nära hotad	bcdef	Viktig	Viktig			Viss negativ effekt		Stor negativ effekt	X		X			
	Fiskar	<i>Coregonus maraena</i>	sik	LC - Livskraftig	bcdg	Viktig	Viktig			Viss negativ effekt		Stor negativ effekt			X			
	Fiskar	<i>Cottus gobio</i>	stensimpa	LC - Livskraftig	bcdg	Viktig	Utnyttjas					Viss negativ effekt	X					
	Fiskar	<i>Lampetra fluviatilis</i>	flodnejonöga	LC - Livskraftig	bcdefg	Viktig	Viktig			Stor negativ effekt		Stor negativ effekt			X			
	Fiskar	<i>Lampetra marinus</i>	havsnejonöga	NT - Nära hotad	bcdefg	Viktig				Viss negativ effekt		Stor negativ effekt	X					
	Fiskar	<i>Lampetra planeri</i>	bäcknejonöga	LC - Livskraftig	bcdefg	Viktig				Viss negativ effekt		Stor negativ effekt	X					
	Fiskar	<i>Thymallus thymallus</i>	harr	LC - Livskraftig	bcdg	Viktig	Viktig			Stor negativ effekt		Stor negativ effekt			X			
	Fiskar	<i>Salmo salar</i>	lax	LC - Livskraftig	bcdg	Viktig	Viktig			Stor negativ effekt		Stor negativ effekt	X		X			
	Fiskar	<i>Silurus glanis</i>	mal	VU - Sårbar	cdefgx	Viktig	Viktig			Stor negativ effekt		Viss negativ effekt					X	
	Fåglar	<i>Alcedo atthis</i>	kungsfiskare	VU - Sårbar	bcdefg	Viktig			Utnyttjas	Viss negativ effekt						X		4
	Fåglar	<i>Gavia arctica</i>	storlom	LC - Livskraftig		Utnyttjas	Viktig	Utnyttjas		Stor negativ effekt						X		4
	Fåglar	<i>Gavia stellata</i>	smålom	NT - Nära hotad		Utnyttjas	Viktig	Viktig	Utnyttjas	Viss negativ effekt						X		4
	Fåglar	<i>Porzana porzana</i>	småfläckig sumphöna	VU - Sårbar			Utnyttjas	Utnyttjas	Viktig	Viss negativ effekt						X		4
	Däggdjur	<i>Castor fiber</i>	bäver	LC - Livskraftig	cde	Viktig	Utnyttjas	Utnyttjas	Utnyttjas	Viss negativ effekt					X			
	Däggdjur	<i>Lutra lutra</i>	utter	NT - Nära hotad	bcdegt	Viktig	Viktig	Utnyttjas	Viktig	Viss negativ effekt			X	X				4, 5
					<b>24</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>32</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>22</b>

\*Bokstaven är beteckningen i Artskyddsförordningens bilaga.

\*\*Ål är fredad i allt vatten nedströms det tredje vandringshindret räknat från kusten.