

Fiskvandring – arter, drivkrafter och omfattning i tid och rum

Underlag till vägledning om lämpliga försiktighetsmått
och bästa möjliga teknik för vattenkraft



Bilaga 1

Vandringsbenägna fiskarter

Definitioner

Anadrom: fiskart som lever den huvudsakliga delen av sin livscykel i kust- eller övergångsvatten, men fortplantar sig i vattendrag eller sjövattneförekomster.

Katadrom: fiskart som lever den huvudsakliga delen av sin livscykel i vattendrag eller sjövattneförekomster, men fortplantar sig i kust, havs- eller övergångsvatten.

Långväga potadrom: fiskart som lever den huvudsakliga delen av sin livscykel i vattendrag eller sjövattneförekomster, men som vandrar mellan flera vattentförekomster under del av sin livscykel.

Kortväga potadrom: fiskart som lever den huvudsakliga delen av sin livscykel i vattendrag eller sjövattneförekomster, men som vandrar inom en vattentförekomst under del av sin livscykel.

Lateral potadrom: fiskart som lever den huvudsakliga delen av sin livscykel i vattendrag eller sjövattneförekomster, men som vandrar till närområde eller svämplan under del av sin livscykel.

Kontinuitetsbehov

Om kontinuitetsbehovet anges som mindre betyder det att arten kan genomföra hela livscykeln i en vattentförekomst eller del av en vattentförekomst, men har ett långsiktigt behov av kontinuitet för att behålla populationens livskraft. Det kan innebära att arten har behov av kontinuitet i sidled till närområde och svämplan (översvämmade strandängar och liknande).

Om kontinuitetsbehovet anges som normalt, innebär detta att arten kan vara stationär om det förekommer naturliga barriärer, men om det förekommer fria vandringsvägar kommer arter att förflytta sig inom eller mellan vattentförekomster.

I det fall kontinuitetsbehovet anges som stort finns ett behov av kontinuitet mellan sjö och vattendrag eller mellan vattendrag och kust under livscykeln. Arten måste ha fria vandringsmöjligheter för att kunna genomföra hela livscykeln.

Tabell. Lista över vandringsbenägna fiskarter kända från svenska sötvatten

Art	Vetenskapligt namn	Anadrom eller katadrom	Potadrom	Potadrom	Potadrom	Vandrar till/från Östersjön	Kontinuitetsbehov (grovt)	Funnen i fiskväg
			Långväga p.	Kortväga p.	Lateralt p.			
Abborre	<i>Perca fluviatilis</i>	0	1	0	1	1	Normalt	1
Asp	<i>Aspius aspius</i>	0	1	0	0	0	Stort	1
Benlöja	<i>Alburnus alburnus</i>	0	1	0	1	1	Normalt	1
Bergsimpa	<i>Cottus poecilopus</i>	0	0	1	1	1	Mindre	1
Björkna	<i>Blicca bjoerkna</i>	0	1	0	1	0	Mindre	1
Braxen	<i>Abramis brama</i>	0	1	0	1	1	Normalt	1
Bäcknejonöga	<i>Lampetra planeri</i>	0	1	0	0	0	Mindre	1
Bäckröding	<i>Salvelinus fontinalis</i>	0	1	0	1	0	Mindre	0
Elritsa	<i>Phoxinus phoxinus</i>	0	1	0	1	1	Normalt	1
Faren	<i>Ballerus ballerus</i>	0	1	0	0	0	Normalt	1
Flodnejonöga	<i>Lampetra fluviatilis</i>	1	1	0	0	1	Stort	1
Färna	<i>Squalius cephalus</i>	0	1	0	0	0	Stort	1
Groplöja	<i>Leucaspius delineatus</i>	0	1	0	0	0	Mindre	0
Grönling	<i>Barbatula barbatula</i>	0	1	0	1	0	Normalt	1
Gädda	<i>Esox lucius</i>	0	1	0	1	1	Normalt	1
Gers	<i>Gymnocephalus cernuus</i>	0	1	0	0	0	Mindre	1
Gös	<i>Sander lucioperca</i>	0	1	0	0	1	Stort	1
Harr	<i>Thymallus thymallus</i>	0	1	0	1	1	Stort	1
Havsnejonöga	<i>Petromyzon marinus</i>	1	0	0	0	1	Stort	1
Hornsimpa	<i>Trigloporus quadricornis</i>	0	1	0	0	1	Normalt	0
Id	<i>Leuciscus idus</i>	0	1	0	1	1	Stort	0
Kanadaröding	<i>Salvelinus namaycush</i>	0	1	0	0	0	Normalt	0
Karp	<i>Cyprinus carpio</i>	0	1	0	1	0	Mindre	1
Lake	<i>Lota lota</i>	0	1	0	1	1	Normalt	1
Lax	<i>Salmo salar</i>	1	1	0	0	1	Stort	1
Mal	<i>Silurus glanis</i>	0	1	0	0	1	Stort	1
Mört	<i>Rutilus rutilus</i>	0	1	0	1	1	Normalt	1
Nissöga	<i>Cobitis taenia</i>	0	1	0	0	0	Mindre	0
Nors	<i>Osmerus eperlanus</i>	0	1	0	0	1	Normalt	0
Regnbåge	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	0	1	0	0	0	Mindre	1
Ruda	<i>Carassius carassius</i>	0	1	0	1	0	Mindre	0
Röding	<i>Salvelinus alpinus</i>	0	1	0	0	0	Normalt	0
Sandkrypare	<i>Gobio gobio</i>	0	1	0	0	0	Normalt	1
Sarv	<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	0	1	0	1	0	Mindre	1
Sik	<i>Coregonus maraena</i>	0	1	0	0	1	Stort	1
Siklöja	<i>Coregonus albula</i>	0	0	1	0	1	Mindre	0
Skrubba	<i>Platichthys flesus</i>	0	1	0	0	1	Normalt	0
Skärkniv	<i>Pelecus cultratus</i>	1	0	0	0	1	Stort	0
Småspigg	<i>Pungitius pungitius</i>	0	1	0	1	1	Mindre	0
Stensimpa	<i>Cottus gobio</i>	0	0	1	1	1	Mindre	1
Storspigg	<i>Gasterosteus aculeatus</i>	0	1	0	1	1	Mindre	0
Stäm	<i>Leuciscus leuciscus</i>	0	1	0	0	1	Stort	1
Sutare	<i>Tinca tinca</i>	0	1	0	1	0	Normalt	1
Vimma	<i>Vimba vimba</i>	0	1	0	0	1	Stort	1
Ål	<i>Anguilla anguilla</i>	1	0	0	1	1	Stort	1
Öring	<i>Salmo trutta</i>	1	0	0	1	1	Stort	1
Antal:		6	39	3	22	28		32