

Hållbart nyttjande av ekosystemtjänster kopplade till Hertsångersälven

Det hänger ihop! Det som görs i skogen påverkar det odlade landskapet och mynningsområdet. Mynningsområdet påverkas av sånt som görs i det odlade landskapet och i skogen. Genom att vårda en ekosystemtjänst, kan man gynna också andra ekosystemtjänster. Via kunskap och dialog kan framtiden styras i en riktning där allas intressen tas tillvara för att nå ett hållbart resultat.



VATTENDRAGETS EKOSYSTEMTJÄNSTER OCH NYTTOR för människan

- God status
- Måttlig status
- Otillräcklig status

Mynningsområdet	Odlade landskapet	Skogen
<ul style="list-style-type: none"> Livsmedel (t. ex. fisk) Vattenrening Biologisk mångfald Naturupplevelser (t. ex. fiske) Kunskap och information Jakt på t. ex. sjöfågel 	<ul style="list-style-type: none"> Livsmedel (t. ex. fisk) Flödesutjämning Vattenrening Bevattnings Biologisk mångfald Naturupplevelser (t. ex. fiske) Naturupplevelser, kulturlandskap Kunskap och information Jakt på t. ex. sjöfågel 	<ul style="list-style-type: none"> Livsmedel (t. ex. fisk) Flödesutjämning Vattenrening Biologisk mångfald Naturupplevelser (t. ex. fiske) Kunskap och information

Vad är ekosystemtjänster?

Ekosystemtjänster är de nyttor som naturen ger till människan. Nyttorna kan delas upp i

- Försörjande (t ex fisk och potatis)
- Reglerande (t ex erosionskydd)
- Stödjande (t ex fotosyntes)
- Kulturella (t ex naturupplevelser och välmående)

Vi ser närmare på ekosystemtjänsten FISK!

Faktorer som påverkar FISK negativt

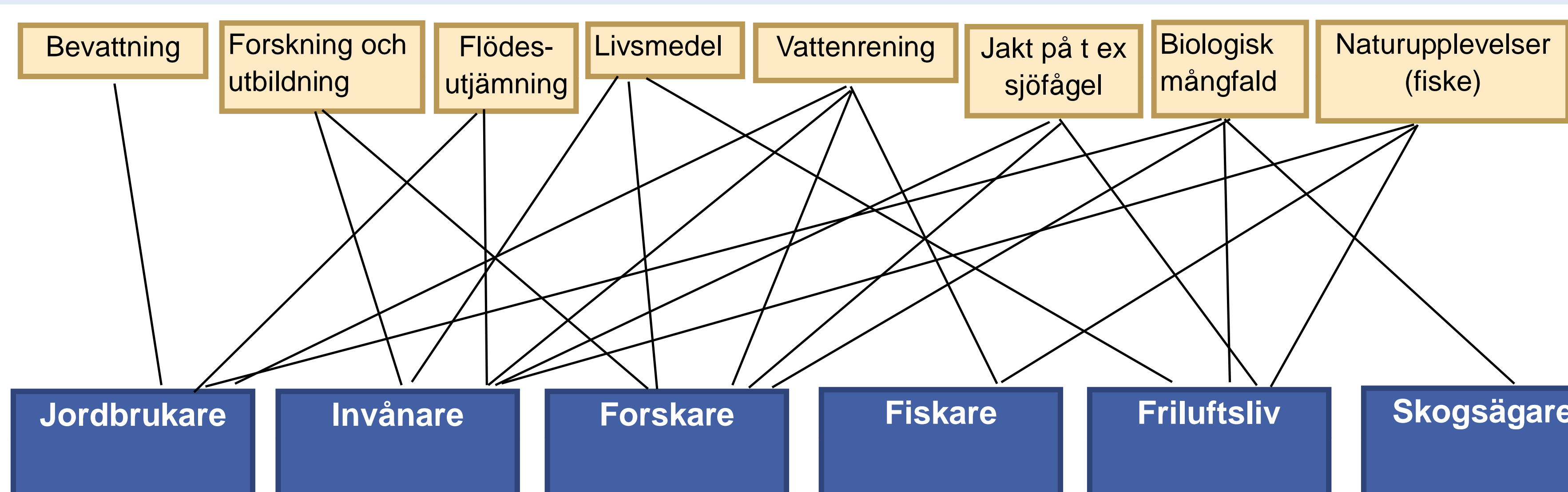
Åtgärder som gynnar FISK

Fisk är till nytta bl. a. för rekreation och som livsmedel		
<ul style="list-style-type: none"> Metallbelastning och surt vatten Näringsläckage Igenslamning och sedimentation Otillräckligt med leksträcker 	<ul style="list-style-type: none"> Metallbelastning och surt vatten Näringsläckage Erosion och igenslamning Vandringshinder Otillräckligt med leksträcker 	<ul style="list-style-type: none"> Vandringshinder Erosion och igenslamning Funktionell kantzon saknas Metallbelastning och surt vatten
<ul style="list-style-type: none"> Återskapa våtmarker och översvämningssområden Skapa leksträcker 	<ul style="list-style-type: none"> Återskapa våtmarker och översvämningssområden Trösklar i utfallsdiken Reglerdammar i utfallsdiken Avlägsnande av vandringshinder Skyddsområden 	<ul style="list-style-type: none"> Avlägsnande av vandringshinder Funktionella kantzoner Minimera körskador Grävavbrott, slamgropar i diken Återskapa våtmarker

För att garantera ekosystemtjänsten FISK behövs:

- Rent vatten
- Tillräckligt vattenflöde
- Träd som ger skugga
- Näring
- Leksträcker
- Fria vandringsvägar
- Död ved och stenar som ger skydd

ANDRA ekosystemtjänster i vattendraget som gynnas av åtgärderna



DEM har nytta av ökade ekosystemtjänster?

Exempel på andra ekosystemtjänster och nyttor som påverkas av åtgärderna:

- + Spannmålsodling (tillgång till bevattningsvatten, minskad risk för översvämning)
- + Rekreation och jakt i skogen
- + Variation i skogslandskapet, biologisk mångfald (ökad motståndskraft)
- Virkesproduktion (ej maximal)

