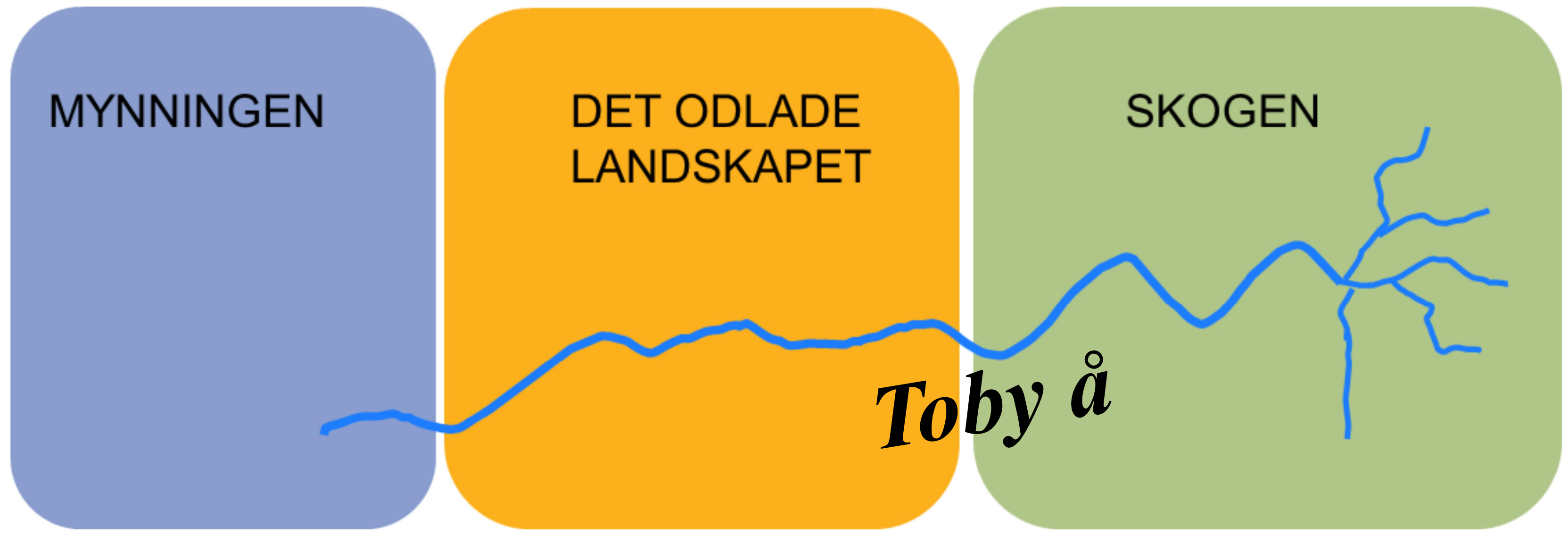


Hållbart nyttjande av ekosystemtjänster kopplade till Toby å-Laihela å

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

- Biologisk mångfald
- Forskning och utbildning
- Jakt på t. ex. sjöfågel
- Livsmedel (t. ex. fisk)
- Naturupplevelser (t. ex. fiske)
- Vattenrening

Odlade landskapet

- Avvattning
- Bevattnings
- Biologisk mångfald
- Flödesutjämning
- Forskning och utbildning
- Livsmedel (t. ex. fisk)
- Naturupplevelser, kulturlandskap
- Vattenrening

Skogen

- Biologisk mångfald
- Flödesutjämning
- Forskning och utbildning
- Livsmedel (t. ex. fisk)
- Naturupplevelser (t. ex. fiske)
- Vattenrening

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 erosionsskydd)
- 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

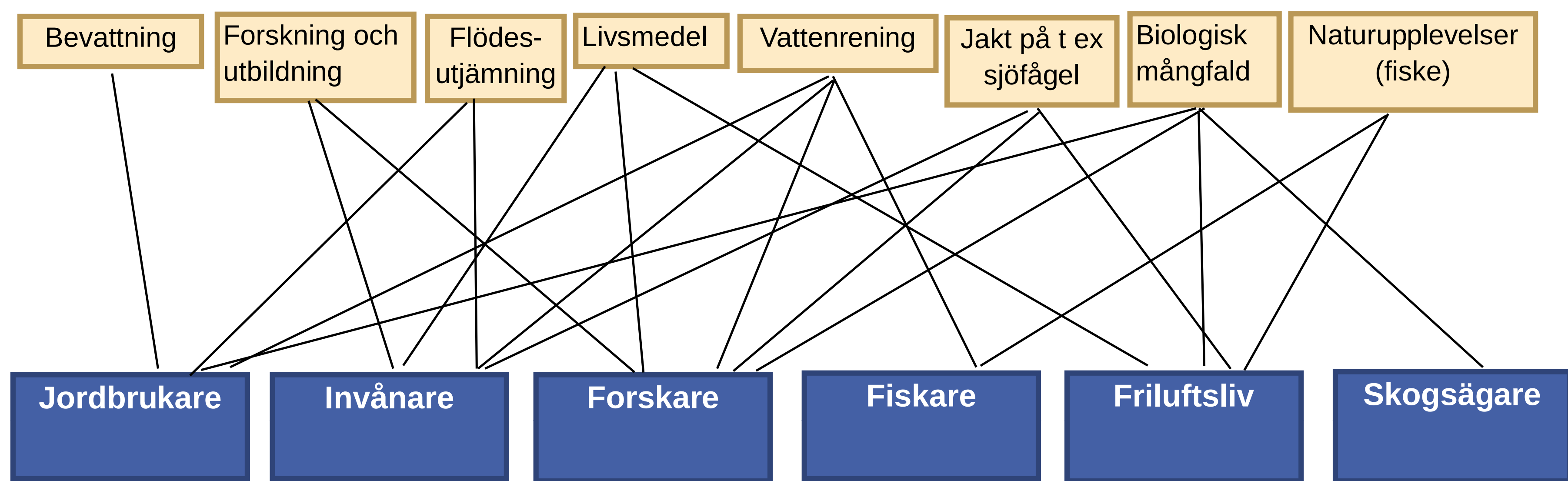
Fisk är till nytta bl. a. för rekreation och som livsmedel		
		
Metallbelastning och surt vatten Näringsläckage Igenslamning och sedimentation	Metallbelastning och surt vatten Näringsläckage Erosion och igenslamning Vandringshinder Uträtade diken Otillräckligt med lekområden	Näringsläckage Erosion och igenslamning Metallbelastning och surt vatten Vandringshinder Uträtade diken Otillräckligt med lekområden
Återskapa våtmarker och översvänningsområden Skapa lekområden	Återskapa våtmarker och översvänningsområden Trösklar i utfallsdiken Reglerdammar i utfallsdiken Skyddszoner Avlägsnande av vandringshinder	Återskapa våtmarker Trösklar i diken Grävavbrott, slamgropar i diken Översilningsområden Kantzoner Avlägsnande av vandringshinder

För att garantera ekosystemtjänsten FISK behövs:

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

ANDRA ekosystemtjänster i vattendraget som gynnas av åtgärderna

Vi 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)

