



SportFiskarna

Sveriges Sportfiske- och Fiskevårdsförbund



SportFiskarna

Sveriges Sportfiske- och Fiskevårdsförbund

Sportfiskarna är intresseorganisationen för alla sportfiskare. Vi slår vakt om allas tillgång till ett bra fiske och jobbar för friska fiskbestånd i friska vatten.

CV / Utbildning

- 2004 Hotell & Restaurangprogrammet
sedan kock fram till 2015
- 2013 Biologiprogrammet på KAU
Styrde mot Akvatisk ekologi
- 2018 Anställd på Sportfiskarna
Biolog & Projektledare

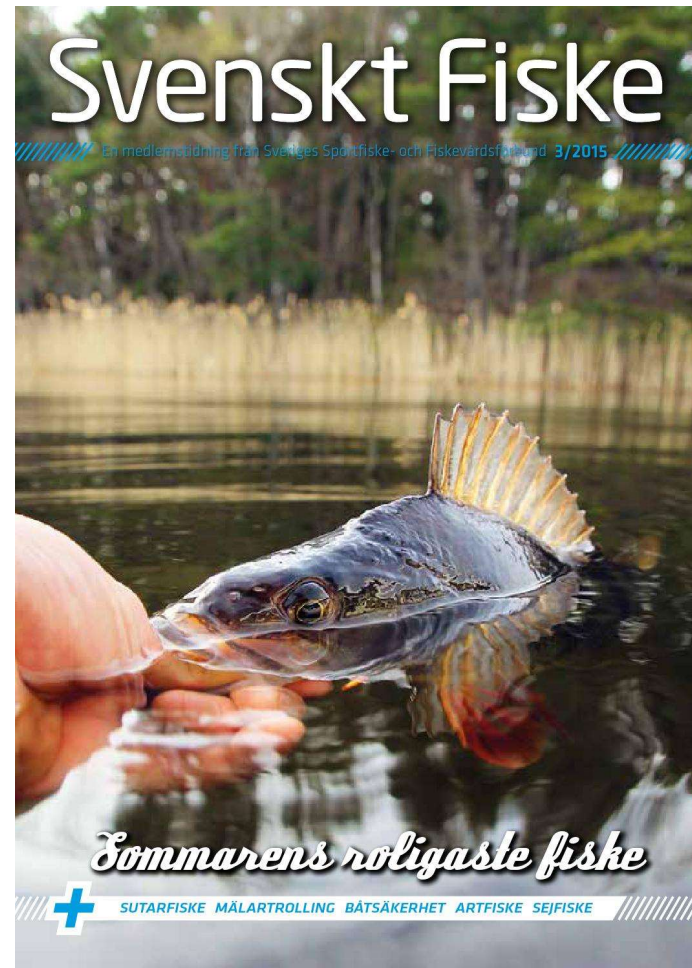


Vad är Sportfiskarna?

Sveriges Sportfiske- och
Fiskevårdsförbund

Ideell Organisation

Drivs inte av vinstintresse



Vad är Sportfiskarna?

Vår vision:

”Hållbart fiske i friska vatten – för alla”

- *Hållbart fiske*
- *Friska vatten*
- *Tillgängligt för alla*



Vad gör Sportfiskarna?

Försöker uppnå vår vision

Förenklat sett genom tre
fokusområden



Hur arbetar vi för att förverkliga vår vision?

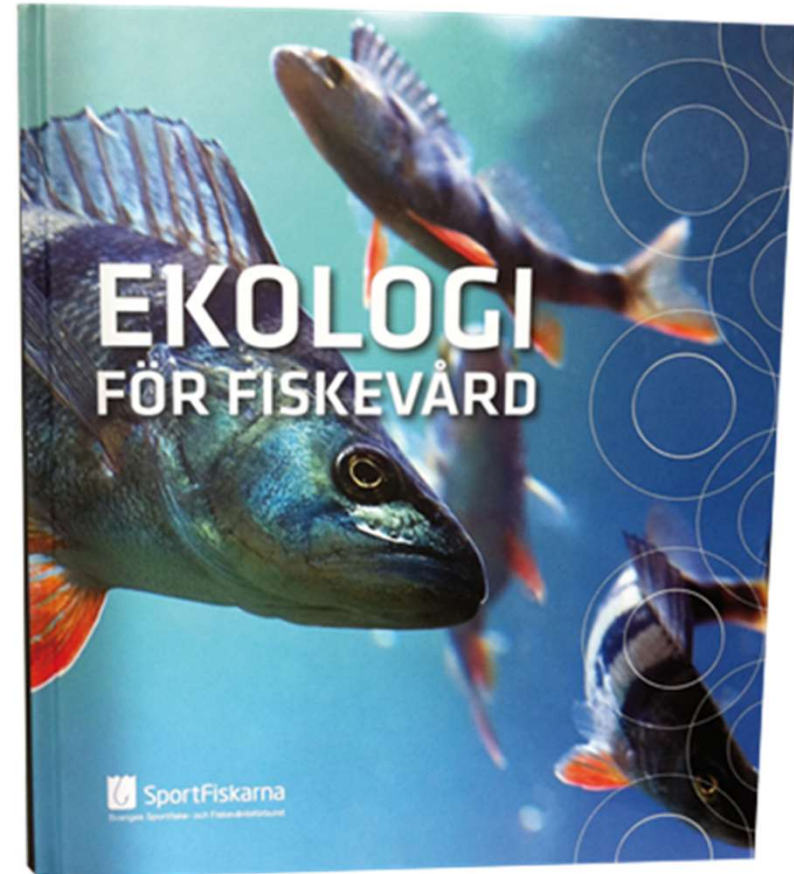
- **Fiskeripolitik**
Övervakar, tolkar och påverkar politiska beslut.
- **Främjande**
Tävlings-, ungdoms- och integrationsaktiviteter
Skolbäcken



Hur arbetar vi för att förverkliga vår vision?

Fiskevård

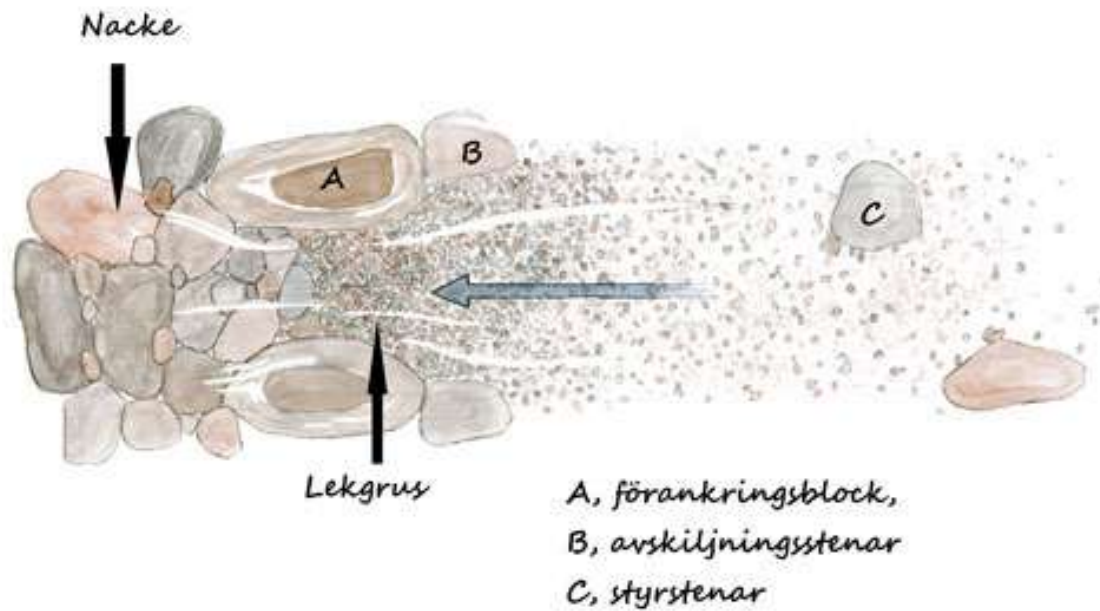
Både som konsulter och genom egna projekt



Fiskevård

Historisk fiskevård

- Åtgärda symtom snarare än orsaker



Bilder från Saxån-Braåns Vattenråd



Fiskevård

Modern fiskevård

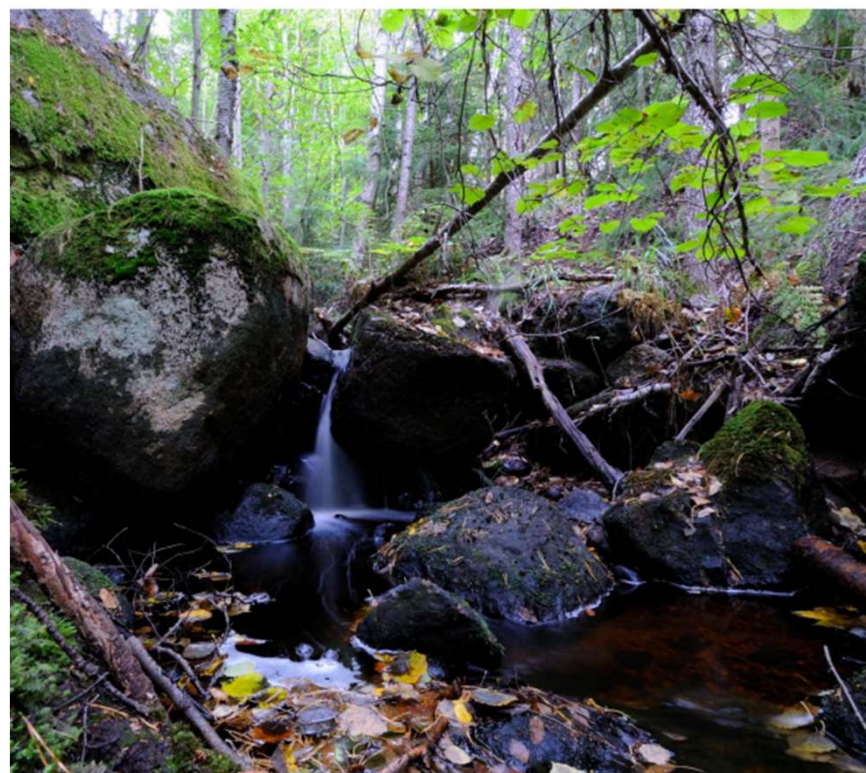
- Återskapa naturliga vattendragsprocesser
 - Sträcker sig bortom ekologi
 - Baseras på fysik och dynamisk jämvikt

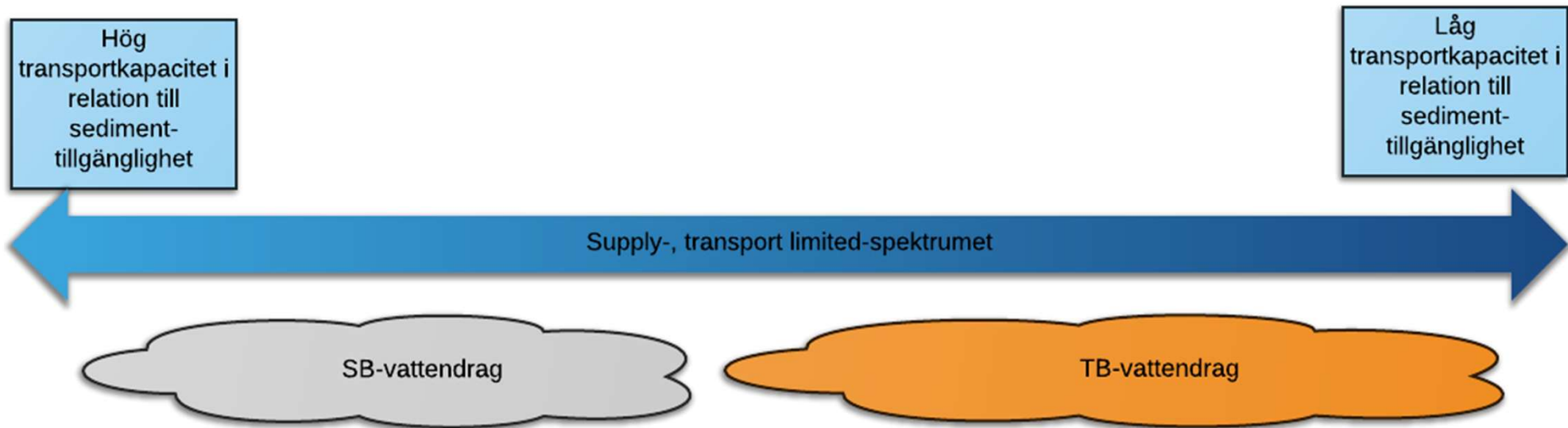
Vattendragsrestaureringar

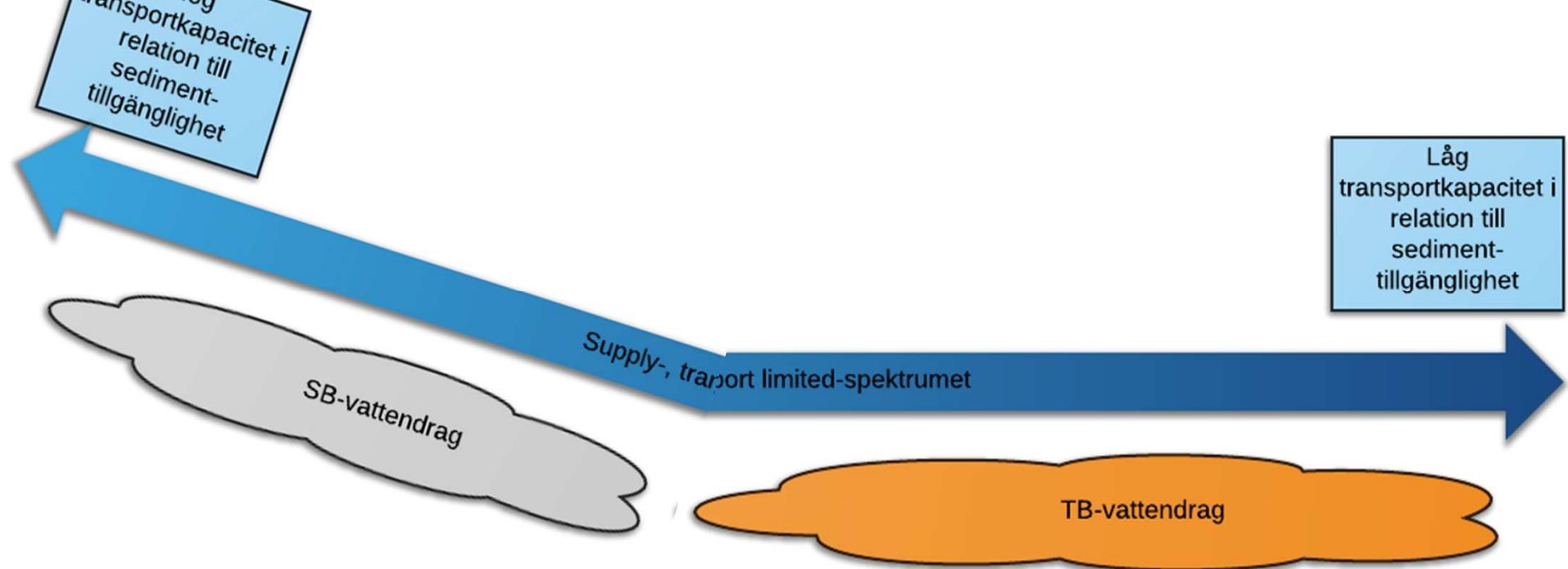
- Delvis fråga om terminologi
- Restaurering = återskapande
- Habitatförstärkning = skapa mer habitat

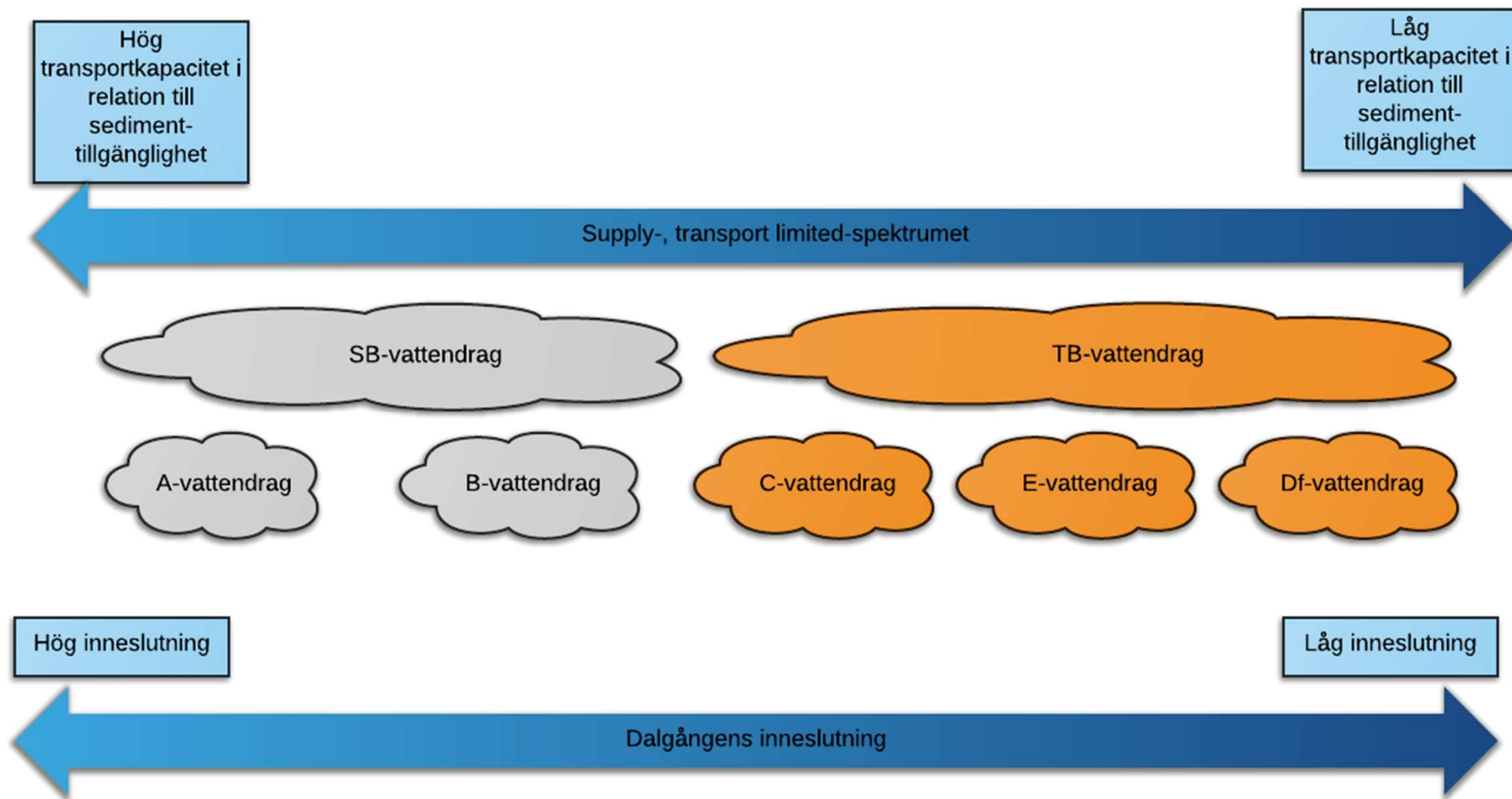
Biotopkartering vattendrag

Metodik för kartering av biotoper i och i anslutning till vattendrag







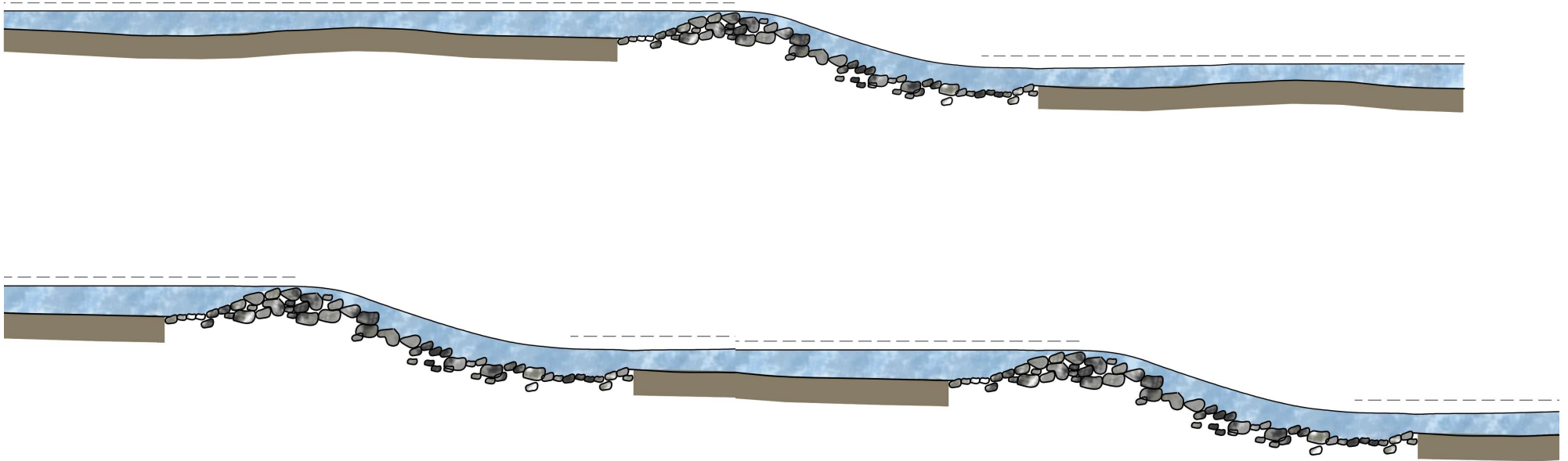


vattendragsteori

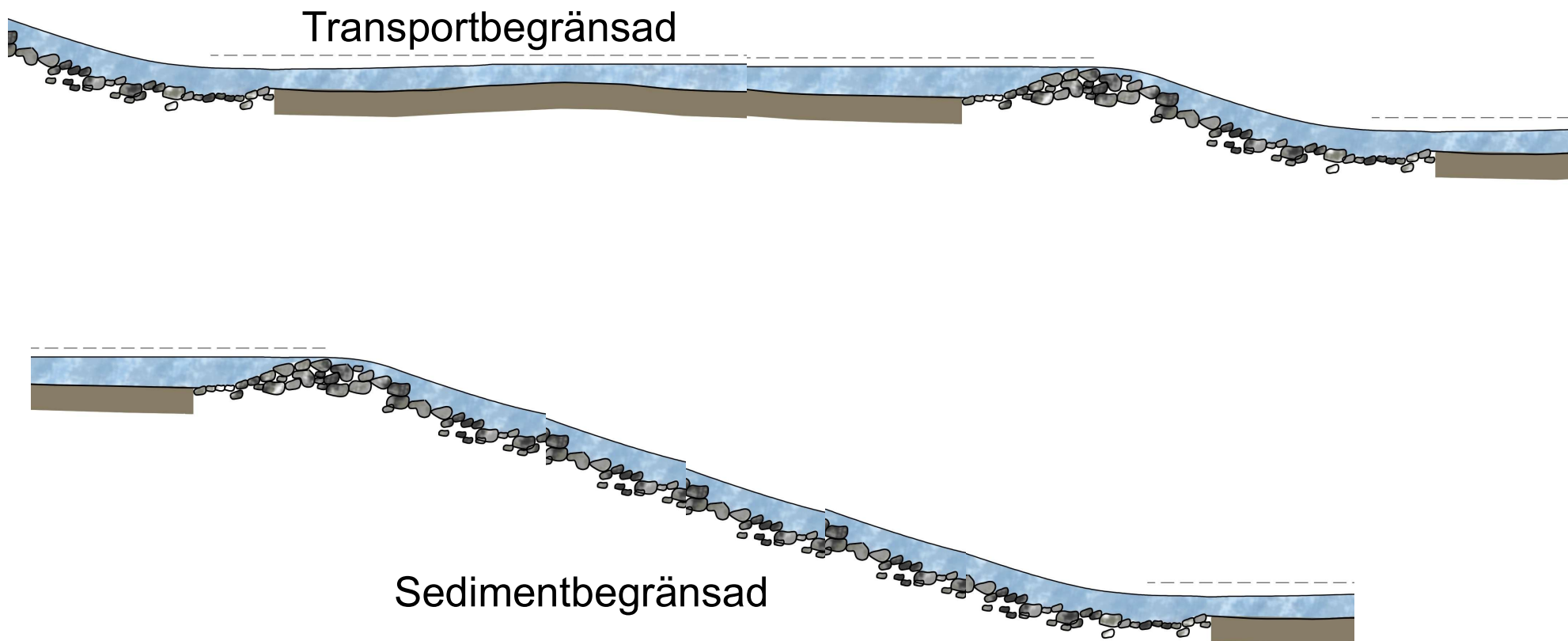


shutterstock.com · 203072446

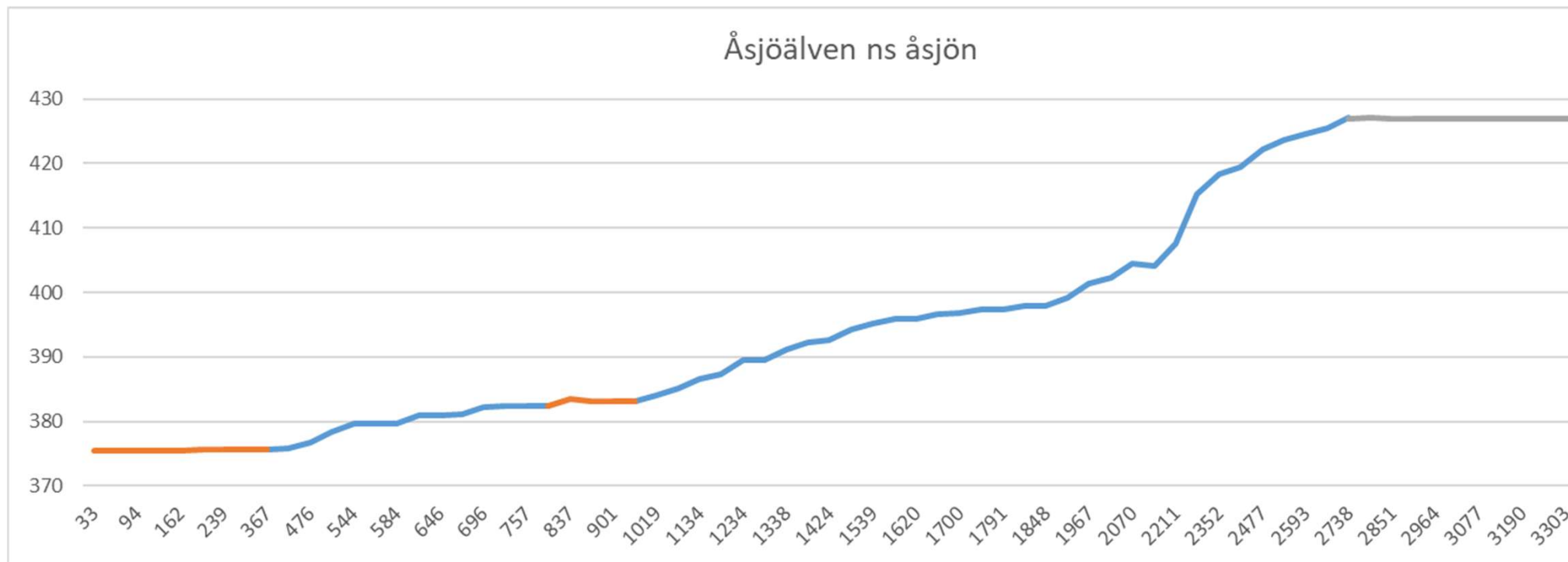
Bestämmande sektion



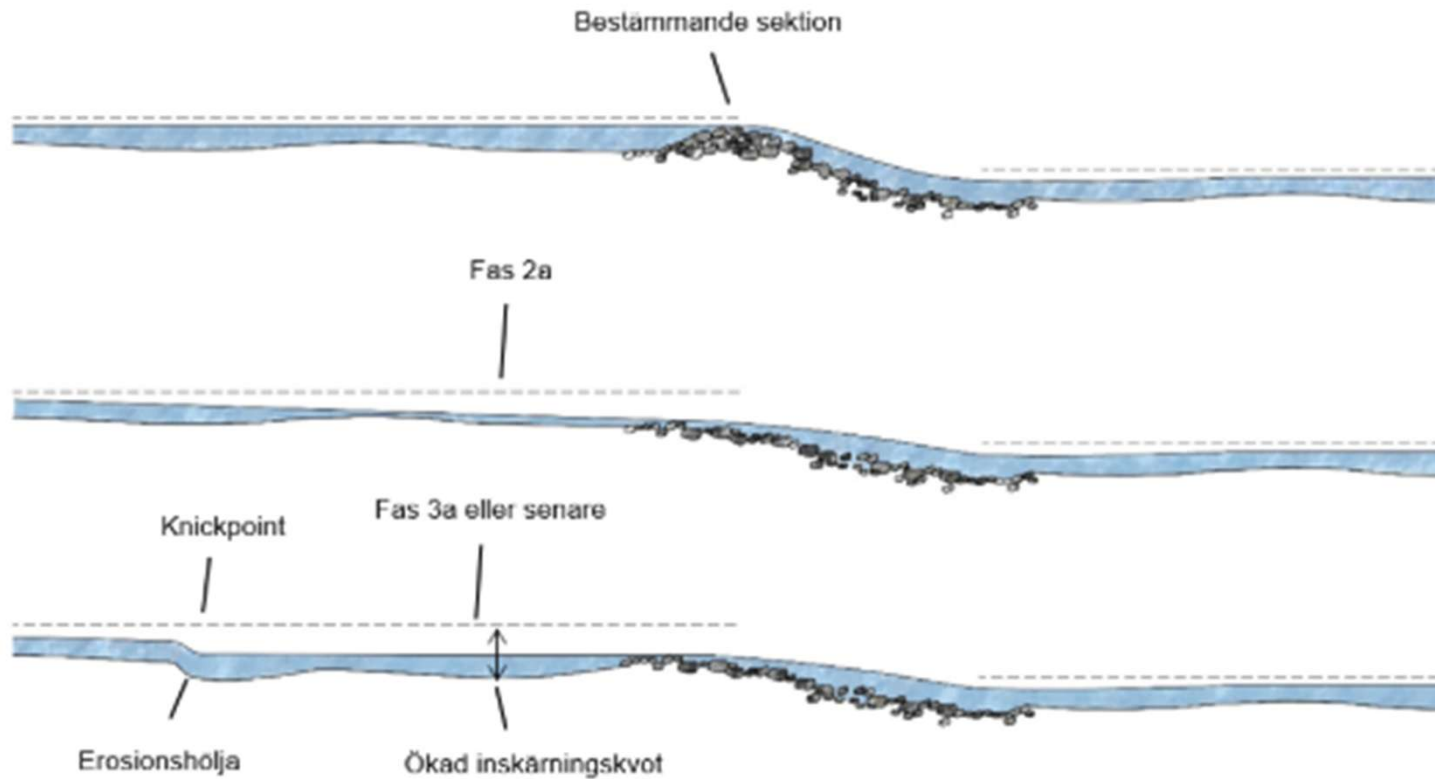
Hymotyp - förenklat

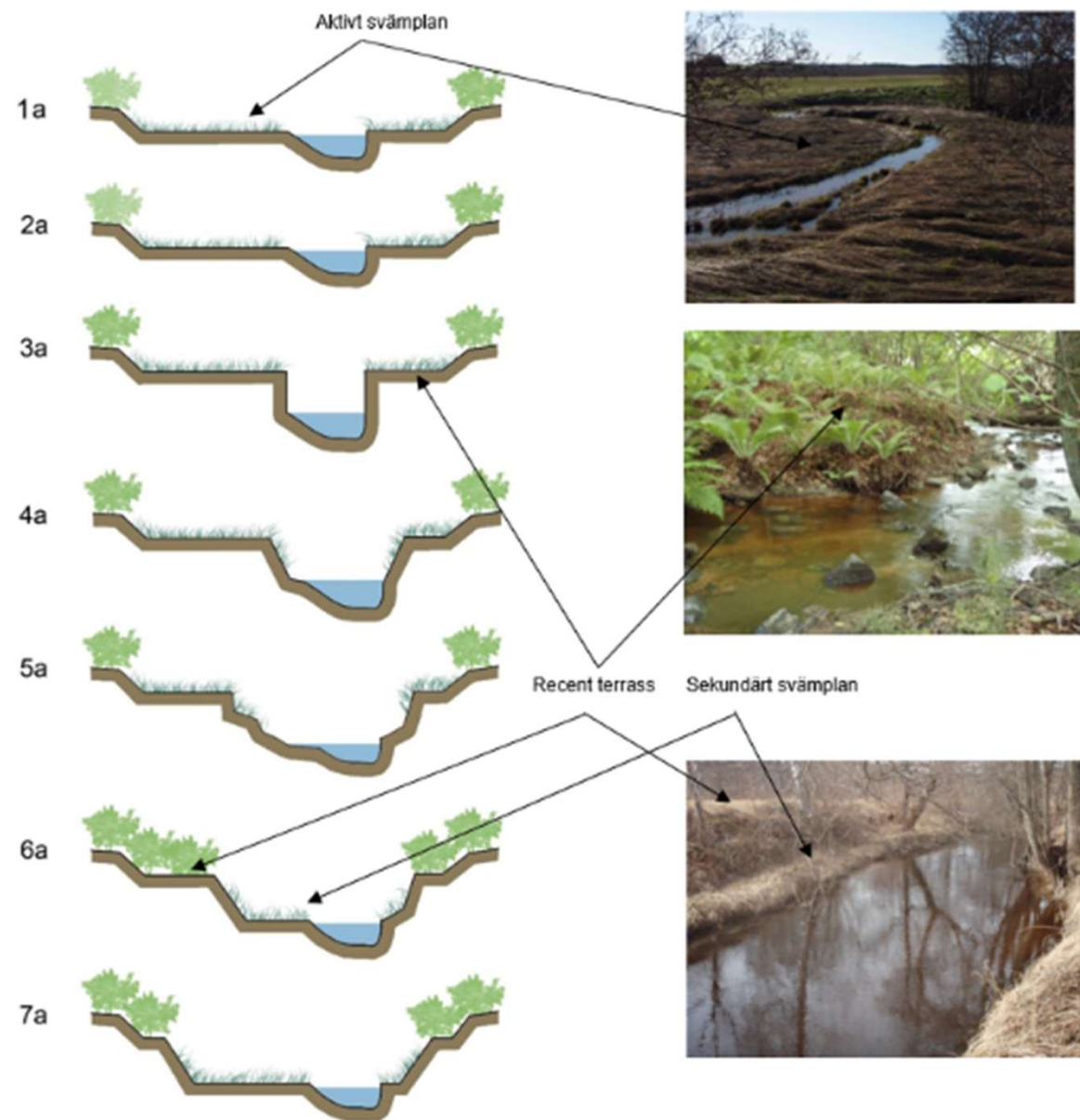


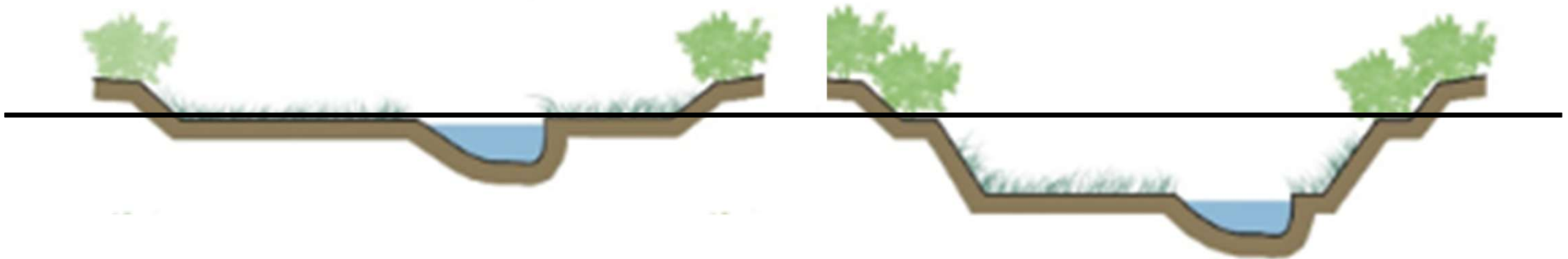
Hymotyp - Höjdprofil



Sänkt basnivå – en påverkan på transportbegränsade sträckor







Vart tar materialet vägen?

Rätade vattendrag

- Kortare
 - Samma flöde (m/s) på kortare sträcka
 - Högre vattenhastighet
 - Högre flödeseffekt
 - » Mer erosion
- Som sänkt basnivå

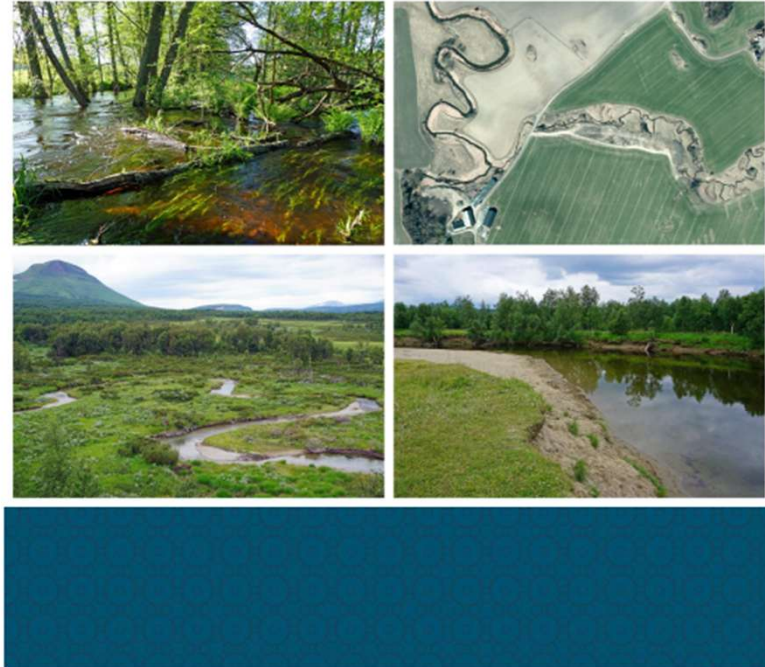


shutterstock.com · 203072446

Åtgärder TB-sträckor

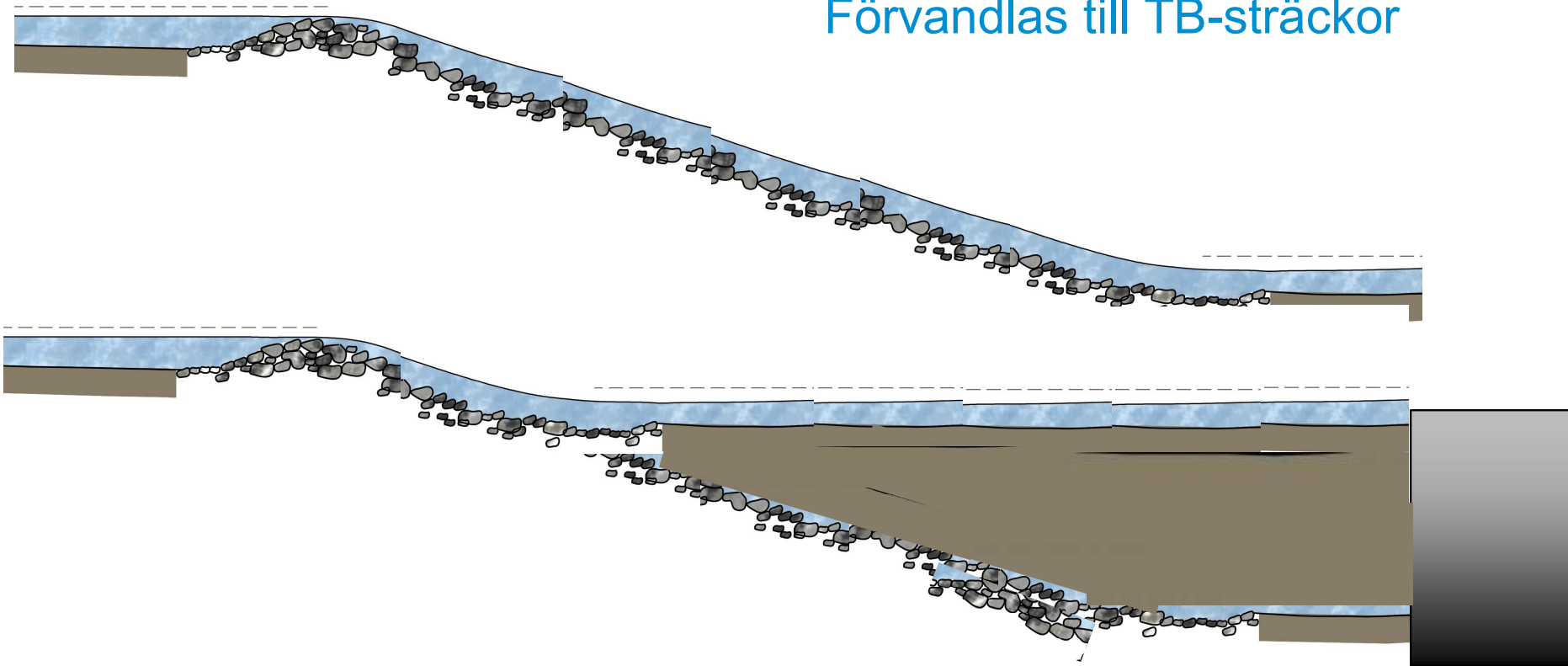
- Delvis naturliga läkprocesser
- Återställ basnivå
- Tillföra död ved
- Påskynda naturliga läkprocesser

Restaurering av transportbegränsade
vattendrag – en introduktion



Indämda SB-sträckor

Förvandlas till TB-sträckor



Rensade SB-sträckor



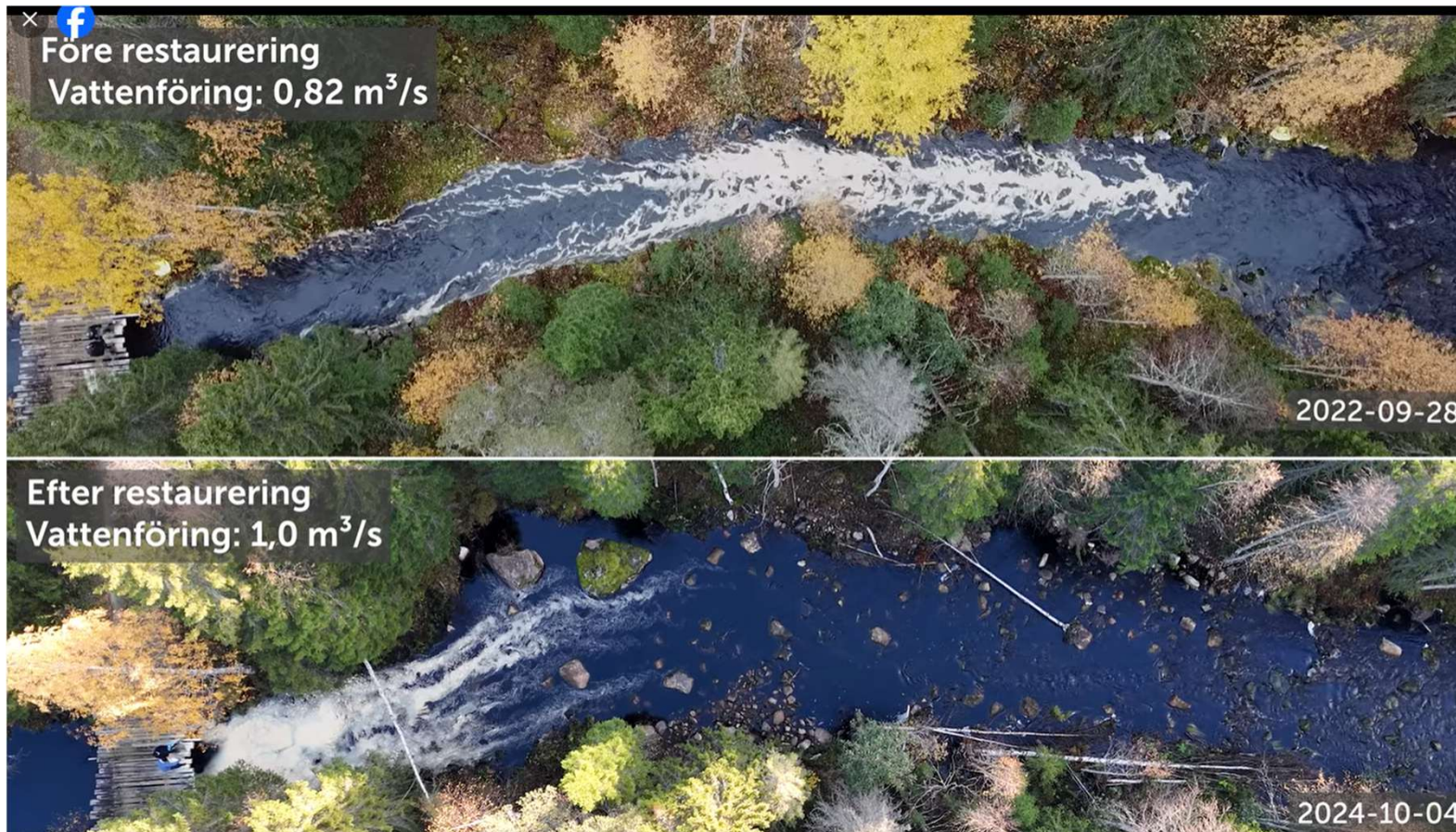
Figur 16. Sträcka av det laxförande biflödet Halgån före och efter restaurering. Sammanlagt restaurerades 17 km under 2014.

Rensade SB-sträckor

- Stabila
 - Reparerar inte sig själva
- Mindre yta än tidigare
- Homogena
 - enformiga
- Hög avvattningshastighet



Vattendragsrestaurering



[Facebook](#)

Vattendragsrestaurering

Summering SB-sträckor

- Återföra befintligt rensmaterial
 - Snarare än att tillföra nytt
- Återskapa tidigare habitat
 - Avstängda sidofåror
 - Återskapad bredd
 - Varierad strömbild
 - Tillföra död ved



Vattenhållande egenskaper Vårn

Delsträcka 6 – Från RV 239 upp till våtmarkens utlopp

Bakgrund

- Vattenrådet och Kräftmannen 2018
- Sportfiskarna BK 2020
 - Förstudie 2021
- Sportfiskarna åtgärder 2022



Figur 8. Före/efterbilder på våtmarksutloppet på delsträcka 6.

Delsträcka 6 åtgärdades även den i enlighet med förslagen framtagna i förstudien. Mycket stenmaterial tillfördes åfåran, men stora mängder finns ännu kvar uppe på land. När blocken är så pass nytillförda rinner mycket av vattnet fortfarande under och mellan blocken, vilket vid lågflöde kan skapa vandringshinder. På sikt kommer de nedersta hålrummen att läggas igen av sediment skapa en naturlig bottenhöjning. Vår rekommendation är att återbesöka platsen om några år för att eventuellt fortsätta återuppbyggandet av våtmarkens naturliga basnivå. Fältarbetet avslutades med att tillföra ved (Figur 9).



Figur 9. Våtmarksutloppet på delsträcka 6 efter att ved tillförts.

Vattenhållande egenskaper Vårn

Bakgrund

- Idé på årsstämman 2023
 - Hur ser det ut ut vassjön?
- Våtmarker
 - Dikade?
- Bestämmande sektioner
 - Rensade?



Lite varstans kunde man se att musslor som hälften var ovan vattnet och resten i bottenstruktet. Musslorna försökte gräva ned sig för att försöka undgå torkan.



Karin Enfjäll, Länsstyrelsen flyttar musslor till partier i Vårn med för tillfället något djupare vatten. Bilden till höger är en liten anlagd "djuphåla" dit musslor flyttats.

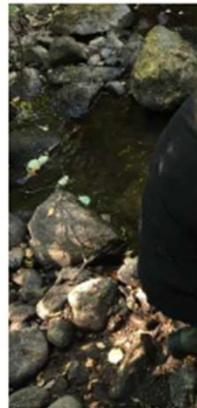
Vattenhållande egenskaper Värån

Bakgrund

- Idé på årsstämman 2023
 - Hur ser det ut ut vassjön?
- Våtmarker
 - 1/3 är dikad
- Bestämmande sektioner
 - ??? Är rensade

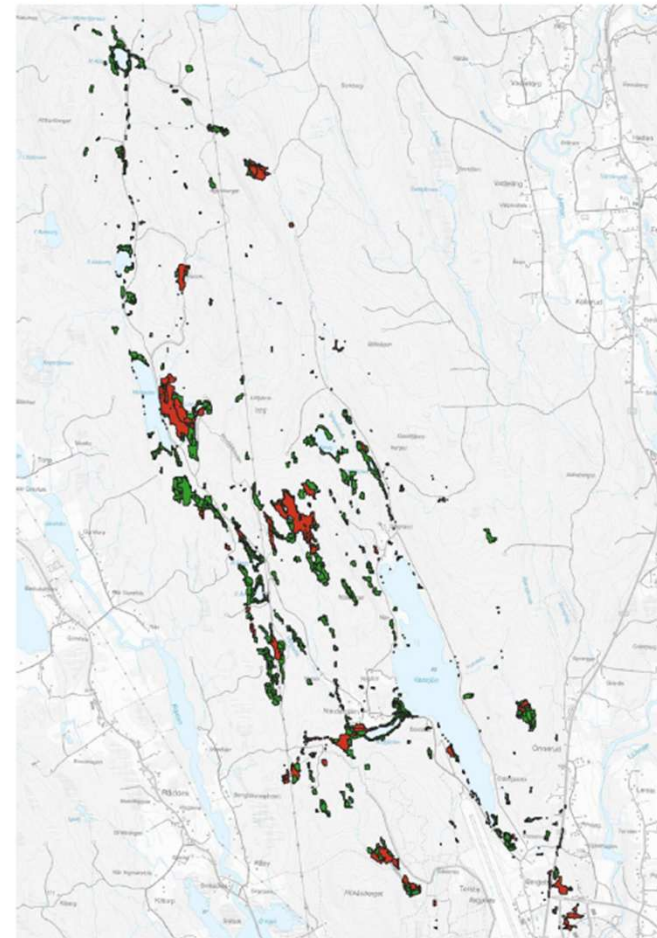


Lite varstans kunde man sig för att försöka undgå



Karin Enfjäll, Länsstyrelse
"djuphåla" dit musslor

Bilaga 1. Kartbild över våtmarker i Väråns ARO



Karta över våtmarker belägna i Väråns ARO, röda våtmarker har förekomst av diken utifrån en hastig GIS-analys. Högst troligen är detta en grov underskattning av dikningen i området.



äva ned



n liten anlagd

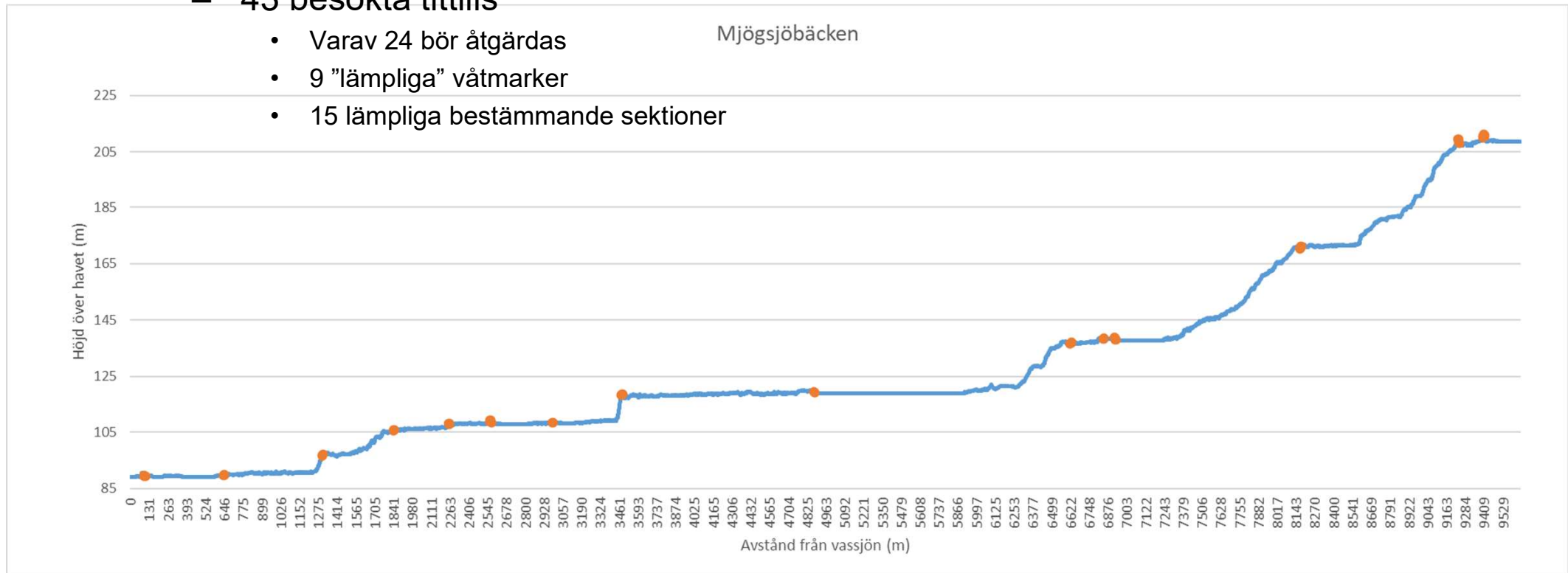
Vattenhållande egenskaper Värån

Resultat hittills

- 84 objekt från skrivbordsanalys

- 43 besökta tittills

- Varav 24 bör åtgärdas
- 9 "lämpliga" våtmarker
- 15 lämpliga bestämmande sektioner



Vattenhållande egenskaper Värån

Res

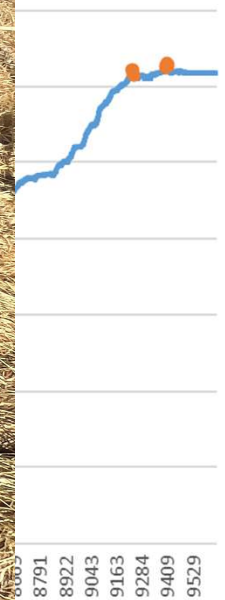
- 8



Vattenhållande egenskaper Vårn

Res

- 8



Vattenhållande egenskaper Värån

Res

- 8

