

Länsstyrelsernas syn på aktuella åtgärdsförslag

- Tidigare projekt som LIV och HÅVA
- Tänkt vandringsväg
- Populationsmodellen - Passageeffektivitet upp viktigast (anlockning), flöde och nedströmspassage
- Utvandring av kelt viktigt (främst för öring)
- Lek och uppväxtområden flöde och kvalitet på habitat
- Konnektivitet HaV 2020
- Andra arter Ål? Asp? Harr? Sik? Nejonöga?



Länsstyrelsen
Uppsala län



Länsstyrelsen
Gävleborg

LIV och HÅVA

- ✓ Smolt odlad
- ✓ Smolt vild
- ✓ Biotopkartering
- ✓ Åtgärdsförslag
- ✓ Lekfisk
- ✓ Lekbeståndsmål LBM
- ✓ Populationsmodell
- ✓ Båtfors Flödesmodell
- ✓ Båtfors Biotopkartering
- ✓ Kraftverksanalyser/Fiskpassage
- ✓ Elfiske
- ✓ Genetik
- ✓ Provytor



Länsstyrelsen
Uppsala län



Länsstyrelsen
Gävleborg

LIV och HÅVA

Hållbar vattenkraft i Dalälven - arbetsprocess



Länsstyrelsen
Uppsala län



Länsstyrelsen
Gävleborg

LIV och HÅVA



Utformning av passage- lösningar

Vad behöver man tänka
på när man utformar
och anlägger en
fiskpassagelösning?



Uppföljning

Uppföljning av
effektiviteten av
passagelösningar samt
kolonisation av fisk och
annan fauna.



Generellt om passage- lösningar

Mera information om
fakta och det aktuella
kunskapsläget.



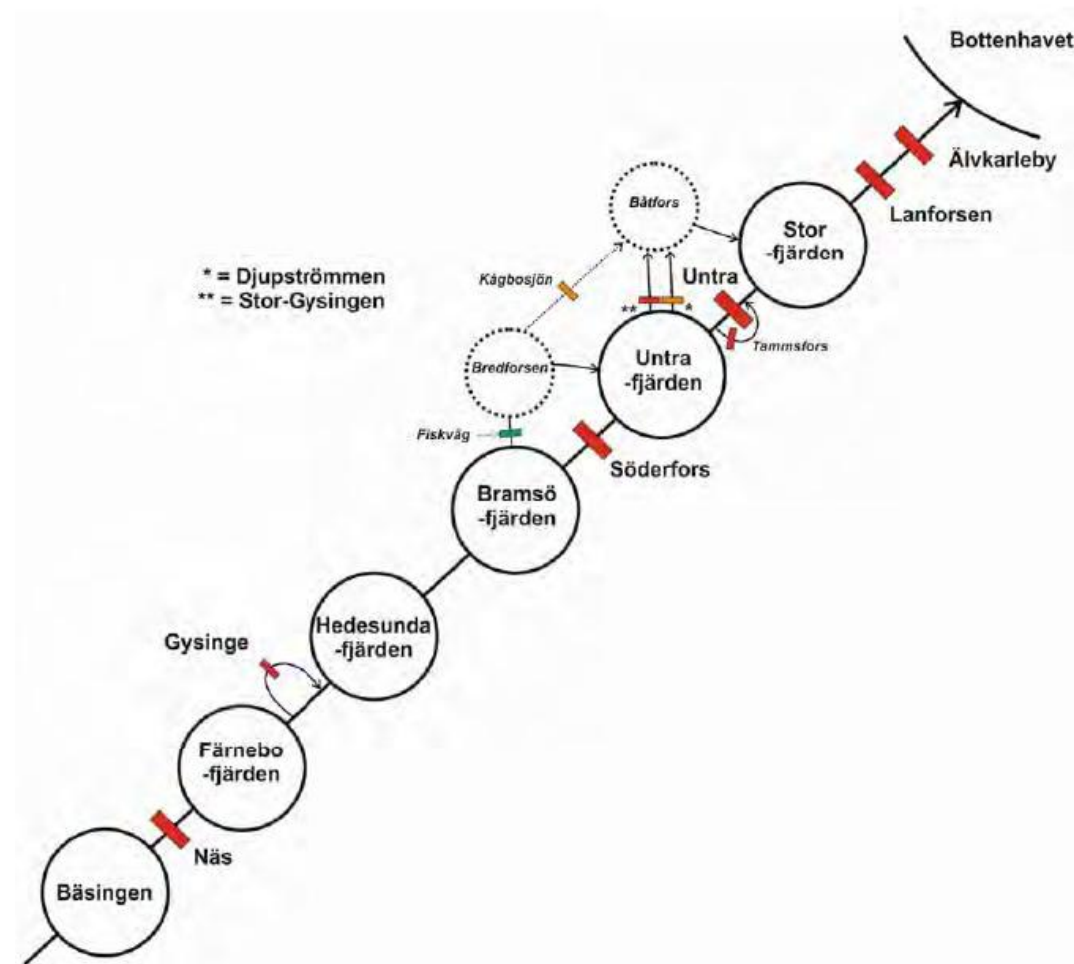
Länsstyrelsen
Uppsala län



Länsstyrelsen
Gävleborg

Åtgärder NAP

- Fiskväg Älvkarleby
- Fiskväg Lanforsen
- Ökad basflöde Båtfors
- Fiskväg Klittertyllarna
- Ökat basflöde Bredforsen
- Nedströmspassage?
- Överlevnad smolt, utlekt fisk



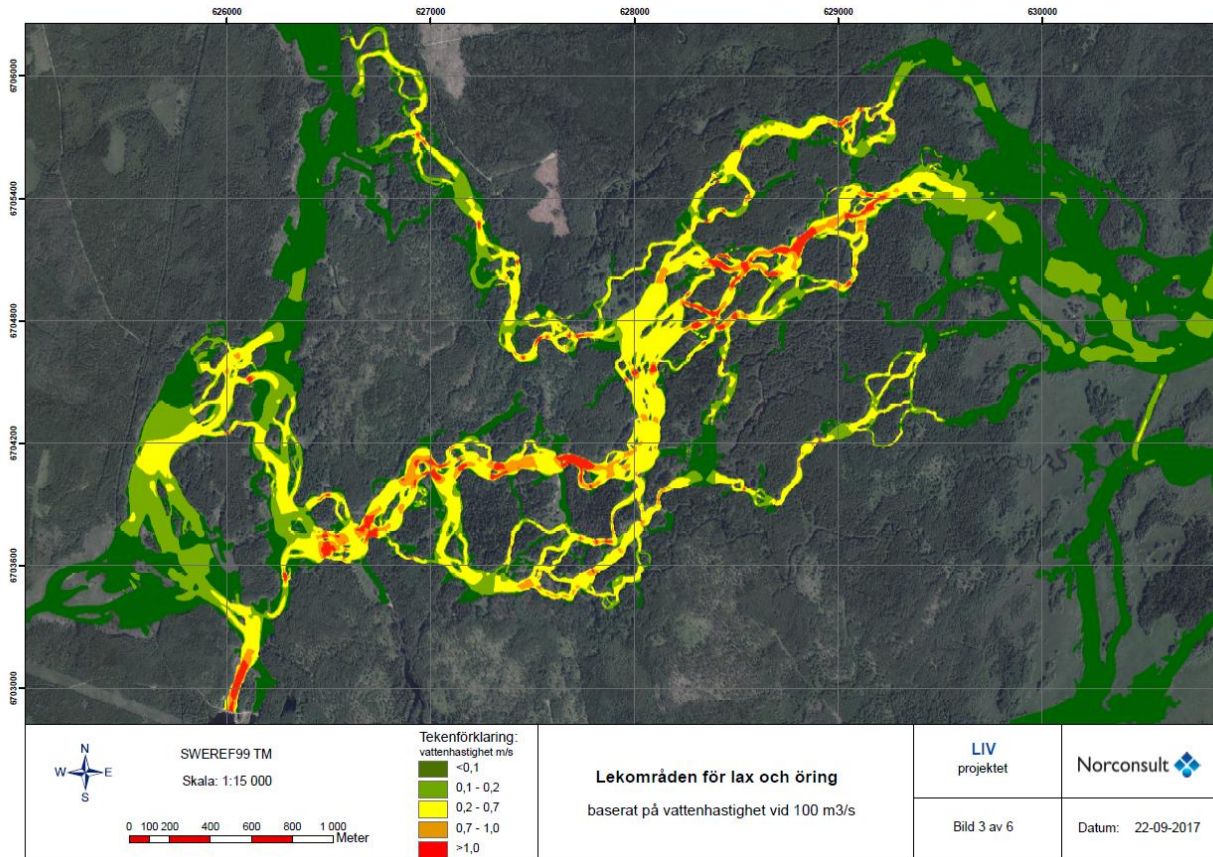
Länsstyrelsen
Uppsala län



Länsstyrelsen
Gävleborg

Lek och uppväxtområden, flöden och kvalitet på habitat

- Ökat basflöde i Båtfors



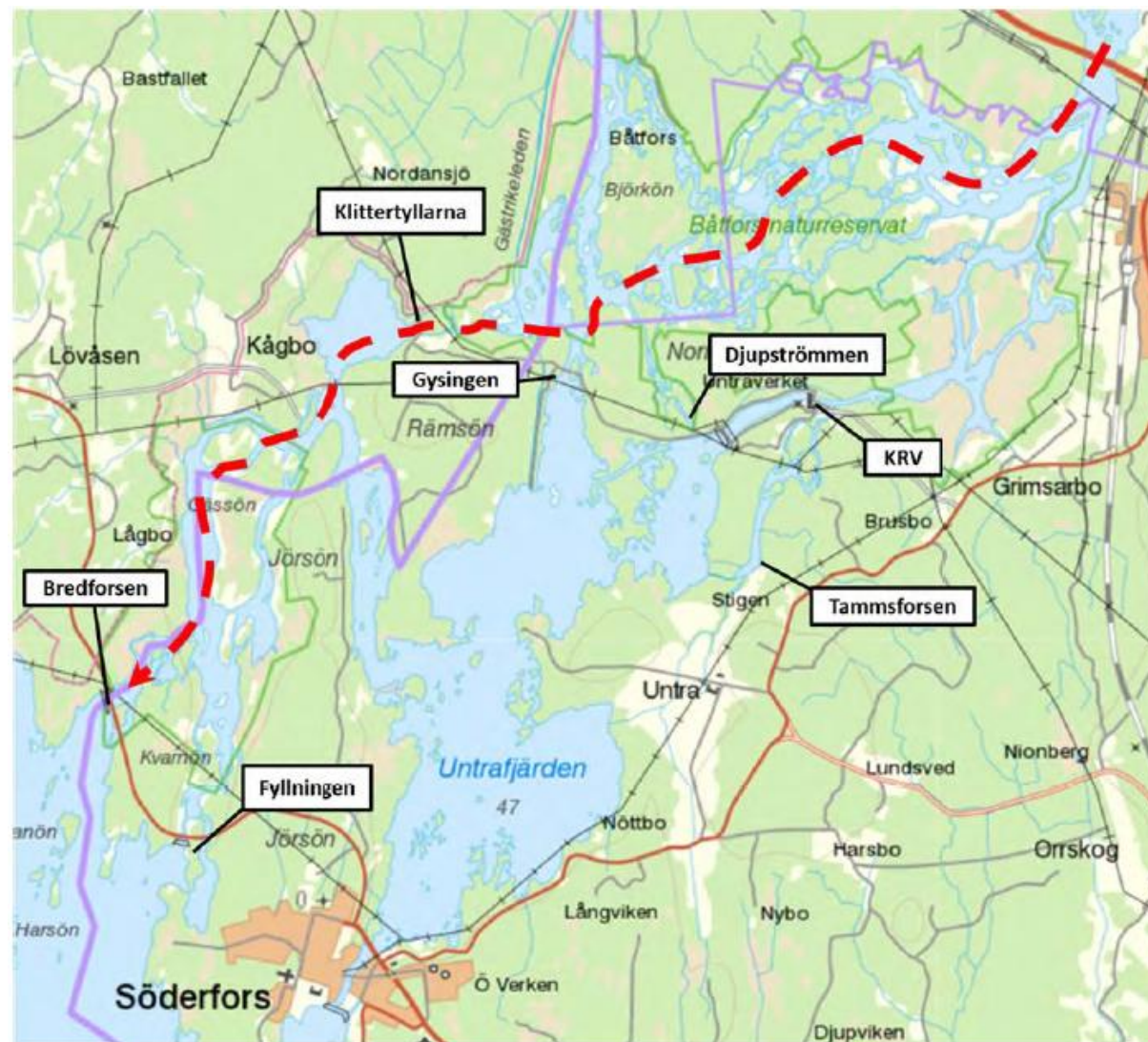
Länsstyrelsen
Uppsala län



Länsstyrelsen
Gävleborg

Åtgärder NAP

- Styra fisken till Båtfors
- Högre minimitappning i båtfors 70-100 m³/s
- Beroende på flöde 70-100 ha lek och uppväxt areal
- Vårflodstappning Båtfors 400-700 m³/s
- Fiskväg Klittertyllarna 30-70 m³/s
- Bredforsen
- Högre minimitappning Bredfors 50-70 m³/s



Länsstyrelsen
Uppsala län



Länsstyrelsen
Gävleborg