

Inventering av Dellikälven, 9-13 augusti 2022

Arjeplog, 9 november 2022



Länsstyrelsen
Norrbotten



Var och hur?

- *Ca 20 km lång sträcka i Dellikälvens övre del.*
- *Flugfiskesträcka med särskilda regler*
- *Översiktlig inventering från helikopter*
- *Inventering till fots av 90 % av sträckan - Nedskräpning, slitage, fisketillsyn*
- *Provfiske med flugspö – översiktlig bild av fiskbeståndets sammansättning och fördelning, vattendragets struktur*
- *Insamling av prover för DNA-analys*



13

F

F

Kungs



Adolfsström
Gauto
Viejena
Gautojaure
Laisälven
Laisan
Laisvall
Laisvalls by
Västra Laisvall
Niepsurt
Stainak
Vittnak
Gärrestjäckå
Tjelkesjaure
Krama
Tjaivek
Tjuomaltjäckå
Dellikälven
Tjaskajaure
Aisjaure
Båtsjaure
Båtströ
Vuodekjaure
Laisä



Observationer:

- *Lite nedskräpning*
- *Många lägerplatser med tydligt markslitage, nävertäcker, huggen färskbjörk, etc på den övre delen*
- *Glesare med lägerplatser och mindre med slitage på nedre delarna*
- *Få fiskeplatser, långa sträckor med grunt vatten och få eller inga övervintringsområden på större delen av sträckan, vid de få fiskeplatser som fanns så fanns det också lägerplatser*
- *Något mer varierande struktur med fler fiskeplatser och möjliga övervintringsområden på den allra översta delen (3-4 km)*
- *Ett eller möjligen flera vandringshinder*



Tjellgasjávrie

Luv

Stuorabe Njuktjávrie

Uhtsiebe Njuktjávrie

Gálmiek

Gálmiekhkatje

Njuktjavárátje

1108 m

Bálgjestjáhkka

Tjamuok

Tjamuok

Stijgsojávrie

hki

Mattaurekátan

Juovvatjáhkka

988 m

Njerievbeájvie

Jávlavággiejávratjeh

Unna Tjaviek

2 Stijgguo

20 km

gársájhka

Stuor Tjaviek

Maddávrenjehka

794 m

Buojdastjáhkka

Dellikálven

1

025 m

1118 m

1122 m

1097 m

Buojdasjehka



Vieracornu

Vieracornu

Urtrejojka

1151 m

10 km

Suorggejojka

Sláduoppal

Čávdasjojka

Riehppetjáhkká

Riehppetjáhkká

Riehpejojka

Sláduoppal

2

1

Observationer, forts:

- *Jämförelsevis få öringssindivider oavsett storlek*
- *Även mindre, uppväxande öring var glest förekommande, särskilt på nedre delen av sträckan*
- *På de nedre delarna höll även till synes goda stånd- och fiskeplatser få eller inga öringar*
- *God kondition på de större öringar som både vägdes och mättes*

Slutsatser:

- *Den översta delen av sträckan har ett högt besöks- och fisketryck*
- *Sträckans struktur ger dåliga förutsättningar för lokal reproduktion av öring vilket gör att fisket i hög grad är beroende av fisk som migrerar in från andra delar av vattensystemet*
- *Vandringshinder i den nedre delen av sträckan förhindrar invandring av fisk från nedströms liggande områden*

Sammantaget ger kombinationen av få eller inga övervintringslokaler och begränsad migration på grund av vandringshinder att beståndet blir synnerligen känsligt för fångstuttag och att det kan ta lång tid innan det återhämtar sig om fisketrycket varit för hårt. I och med att individtätheten är låg och att antalet lämpliga stånd- och fiskeplatser är begränsat så krävs sannolikt endast ett lågt fisketryck för att bibehålla nuvarande situation och därmed förhindra en förbättring.



A close-up photograph of a brown trout being held by a person's hands underwater. The fish is positioned horizontally, facing left, with its mouth wide open. The fish has a yellowish-green body with numerous reddish-brown spots. The person's hands are visible, one supporting the fish from below and the other from the side. The background consists of rippling water with reflections of light. The text "Tack för att ni lyssnade!" is overlaid in the center of the image.

Tack för att ni lyssnade!

