

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



Observationer:

- *Lite nedskräpning*
- *Många lägerplatser med tydligt markslitage, nävertäkter, 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*



1108 m

Gálmiek

Stuorabe Njuktjajávrrie

Bálgiestjáhkka

Tjamuok

Tjamuok

Gálmiekkuhkatje

Njuktjavárátje

Uhtsiebe Njuktjajávrrie

Juovvatjáhkka

988 m

Njerievbeájvrie

Mattaurekátan

2 Stijgguo

20 km

Jávvilavággiejávrrátje

Unna Tjajviek

gársajuhka

Stuor Tjajviek

794 m

Maddávrenjehka

1025 m

1118 m

Buojdastjáhkka

Dellikálven

1

1122 m

Buojdastjehka

1097 m



Vieracoru

Vieracoru

Urtajohka

1151 m

10 km

Suorggejohka

Sláduoppal

Čávdasjohka

Riehppetjáhkká

Riehppetjohka

Sláduoppal

Riehppetjáhkká

1

2

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 underwater photograph of a brown trout being held by a person. The fish's mouth is wide open, showing its pinkish interior. 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 near its head. The background is the rippling surface of the water, reflecting light in various colors.

Tack för att ni lyssnade!

