

(Version 2022-01-13. Jon Duberg och Erik Myrstener)

## Nedladdning av elfiskedata

Utöver nedladdning av data via våra rapporter, samt via karttjänst, har vi nu ytterligare en webbtjänst för att ladda ner elfiskedata. Där kan man med hjälp av våra API:er själv ladda ner stora mängder elfiskeresultat på ett enkelt sätt. I dagsläget finns två dataset tillgängliga för nedladdning:

- Elprovfiske aggregerad data per elfiskelokal
- Elfiskeresultat inklusive VIX/VIXmorf-beräkningar. Detta är ny funktion som motsvarar den resultatfil som vi tidigare levererat via mail i samband med att inkomna elfiskeprotokoll registrerats i databasen för provfiske i vattendrag.

## Beskrivning

Denna nya webbtjänst finns tillgänglig via [Elfiskeregistrets hemsida](#). Under fliken "Hämta data från databasen för provfiske i vattendrag" finns länken "1. API – nedladdning av provfiskedata (Sers/Nors)":

### Hämta data från databasen för provfiske i vattendrag

- [Instruktioner för sökning i och nedladdning från databasen för provfiske i vattendrag](#)
- [Figur över antal fiskade lokaler och antal provfisker i databasen för provfiske i vattendrag](#)

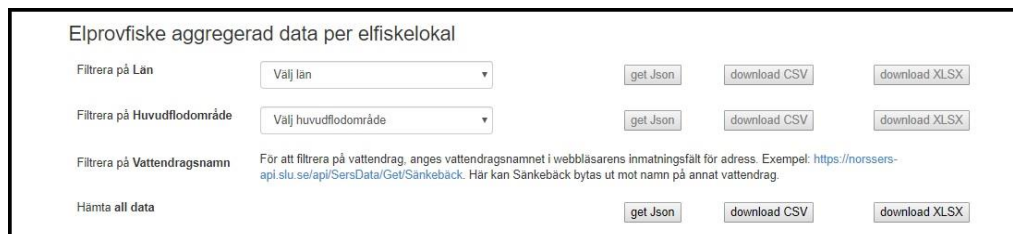
### Hämta och sök data från databasen för provfiske i vattendrag

1. [API – nedladdning av provfiskedata \(Sers/Nors\)](#)
2. urval med hjälp av karta
3. geografiskt urval (vattendistrikt, huvudavrinningsområde, län, kommun, vattendrag, lokal)

Man kan även gå direkt till hemsidan för denna webbtjänst via länken <https://norssers-api.slu.se>. Där finns flera nedladdningsalternativ och man kommer åt data från såväl elfisken som sjöprovfisken, alternativen för nedladdning av elfiskedata hittas längst ner på denna hemsida. Nedan hittas en översiktlig beskrivning över hur man laddar ner elfiskedata genom denna tjänst.

## Nedladdning - Elprovfiske aggregerad data per elfiskelokal

Databeskrivning för detta dataset hittar ni längst upp på hemsidan eller direktlänken: [Elprovfiske - Databeskrivning](#). I klippet nedan kan man se avgränsningen för detta API. Här kan man filtrera data på tre nivåer: län, huvudavrinningsområde, och vattendragsnamn. Alternativt kan man ladda ner data för alla elfiskelokaler. Här väljer man det filtreringsalternativ man önskar med hjälp av rullisterna, därefter laddar man ner data genom att klicka på knapparna till höger om selektionsalternativen. I dagsläget kan man ladda ner data i formaten json, csv och xlsx.



Elprovfiske aggregerad data per elfiskelokal

Filtrera på Län: Välj län [dropdown] [get Json] [download CSV] [download XLSX]

Filtrera på Huvudflodområde: Välj huvudflodområde [dropdown] [get Json] [download CSV] [download XLSX]

Filtrera på Vattendragsnamn: För att filtrera på vattendrag, anges vattendragsnamnet i webbläsarens inmatningsfält för adress. Exempel: <https://norsersers-api.slu.se/api/SersData/Get/Sankeback>. Här kan Sankeback bytas ut mot namn på annat vattendrag. [get Json] [download CSV] [download XLSX]

Hämta all data: [get Json] [download CSV] [download XLSX]

Obs. detta API är även kopplat till en karttjänst skapad av Länsstyrelsen i Jönköping, denna karttjänst hittar ni på adressen: <https://ext-geoportal.lansstyrelsen.se/standard/?ap-pid=82af5da19f4c47d497c96a3261d82304&bookmarkid=26336>

## Nedladdning - Elfiskeresultat inklusive VIX/VIXmorf-beräkningar

Denna nedladdningstjänst ersätter den resultatfil (Elfiskeresultat\_VIX\_VIXmorf) som vi tidigare mailat till utförare efter att inkomna elfisken granskats och registrerats i databasen. En beskrivning av parametrarna i nedladdad data är inkluderat i uttaget som en separat flik vid namn "Parameter".

Det finns tre alternativ för att filtrera fram de elfisken man är intresserad av, dessa är län, län och kommun, och huvudavrinningsområde. Man kan också välja ett specifikt tidsspänn för när elfiskena ska varit utförda, men det är valfritt och kan lämnas tomt.



Elfiskeresultat inklusive VIX/VIXmorf-beräkningar

Filtrera på Län: Välj län [dropdown] [start date] [end date] [download XLSX]

Filtrera på Län och Kommun: Välj län [dropdown] Välj Kommun [dropdown] [start date] [end date] [download XLSX]

Filtrera på Huvudavrinningsområde: Välj huvudavrinningsområde [dropdown] [start date] [end date] [download XLSX]

Här väljer man det filtreringsalternativ man önskar med hjälp av rullisterna, därefter laddar man ner data genom att klicka på knappen "download XLSX" till höger av rullisterna.

Vid eventuella frågor angående denna webbtjänst, kontakta oss på adressen [SERS@slu.se](mailto:SERS@slu.se) så besvarar vi dessa så snart vi har möjlighet.