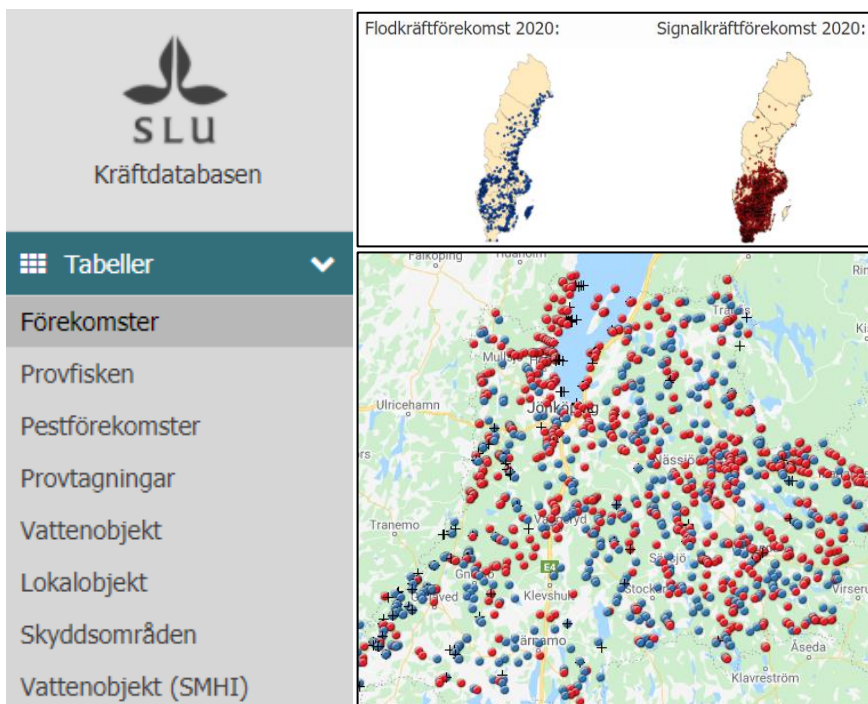


Institutionen för akvatiska resurser

## Nationella kräftdatabasen – Manual 1.5.2 (2021-03-29)



The screenshot displays the web application interface for the National Crustacean Database. On the left is a vertical navigation menu with the following items: "Tabeller" (with a dropdown arrow), "Förekomster", "Provfisken", "Pestförekomster", "Provtagningar", "Vattenobjekt", "Lokalobjekt", "Skyddsområden", and "Vattenobjekt (SMHI)". The main content area is divided into three sections. The top left section features the SLU logo and the text "Kräftdatabasen". The top right section contains two maps of Sweden: "Flodkräftförekomst 2020:" (Freshwater crayfish occurrence 2020) and "Signalkräftförekomst 2020:" (Signal crayfish occurrence 2020). The bottom section is a large map of Sweden densely populated with red and blue circular markers, representing individual data points for the two species. Various geographical locations are labeled on the map, including Tranemo, Gnesta, Ulricehamn, Jönköping, Klevshult, Åseda, and Klavrestrom.

## Innehåll

Översikt.....	3
Inloggning .....	4
Titta på data.....	6
Kartfönstret .....	6
Provfisken .....	7
Förekomster .....	9
Pestförekomster.....	10
Provtagningar .....	11
Söka efter data.....	12
Enkel sökning.....	12
Avancerad sökning.....	12
Kombinera avancerad & enkel sökning .....	13
Visa din utsökning på kartan.....	13
Sortera dina utsökta data .....	16
Exportera data .....	17
Statistiska rapporter (provfiske).....	20
Skriv ut statistikrapporten som en pdf-fil .....	22
Spara statistikrapporten som en pdf-fil .....	24
Inställningar i webbläsaren .....	25
Inställningar i Chrome .....	25
Inställningar i Internet Explorer .....	26
Andra typer av inställningar.....	29

## Översikt

Denna manual ger dig en introduktion till att börja jobba med kräftdatabasen (kräftDB) på webben.

I kräftDB kan du göra följande:

1. titta på data (även med kartfunktion)
2. söka efter data
3. exportera utsökta data
4. skapa rapporter för provfisken

Tillägg och förbättringar kommer att ske succesivt. Det är därför viktigt att du som användare ger input om förbättringar av kräftDB. På detta sätt kan användare och DB-administratörer tillsammans utveckla databasen mot en allt bättre databasmiljö för kräftdata.

Det går bra att maila direkt till [kräftdatabasen@slu.se](mailto:kräftdatabasen@slu.se)

Så här ser webgränssnittet ut för kräftDB (utan inloggning):

The screenshot shows the 'Data för förekomster' page in the SLU Kräftdatabasen. It features a navigation sidebar on the left with options like 'Tabeller', 'Förekomster', and 'Övrigt'. The main content area displays two maps of Sweden: 'Flodkräftförekomst 2017' and 'Signalkräftförekomst 2017'. To the right is a detailed map of the region. Below the maps is a data table with the following columns: Län, Art, Datum, Vatten, SwereP99 A (Vatten), SwereP99 E (Vatten), Lokal, SwereP99 N (Lokal), SwereP99 I (Lokal), Metodik, and Förekomst. The table contains six rows of data for different locations and dates.

Län	Art	Datum	Vatten	SwereP99 A (Vatten)	SwereP99 E (Vatten)	Lokal	SwereP99 N (Lokal)	SwereP99 I (Lokal)	Metodik	Förekomst
Bläsnings län	Flodkräfta	2001-01-01	ÖSTRÄSKEN	6238963	516737	Gelt-Baan	6238963	516737	Uppskattnng	Flera trörlgen
Bläsnings län	Flodkräfta	2013-09-03	ÖSTRÄSKEN	6238963	516737	Gelt-Baan	6238963	516737	Uppskattnng	Sälar
Bläsnings län	Flodkräfta	2001-01-01	FÖRREBODDINGEN	6246394	479470	Fornelidstegen	6246394	479470	Uppskattnng	Flera trörlgen
Bläsnings län	Flodkräfta	1992-01-01	FÖRREBODDINGEN	6246394	479470	Fornelidstegen	6246394	479470	Historik	Sälar
Bläsnings län	Signalkräfta	2001-01-01	BÖRREBODDINGEN	6223996	542791	Björnegästen	6223996	542791	Uppskattnng	Flera trörlgen
Bläsnings län	Signalkräfta	2013-09-03	BÖRREBODDINGEN	6223996	534196	Silvriden	6223996	534196	Fångstdata	Sälar

## Inloggning

Från SLU:s hemsida för kräftDB (<https://www.slu.se/kräftdatabasen/>) finns förutom info om provfischen, manualer och rapporter, även en länk (gröna knappen) till webbdatabasen: <http://kräftdatabasen.se/>. Dessutom finns alltid nya uppdateringar av denna manual på sidan.

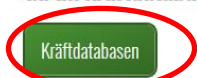
## Nationella kräftdatabasen

SENAST ÄNDRAD: 08 MARS 2017 - SLU.SE

SLU Aqua ansvarar för den nationella kräftdatabasen. Här hittar du information om kräftors förekomster, kräftprovfischen och pestdrabbade vatten.



Gå till kräftdatabasen



<http://kräftdatabasen.se/>

Du kommer då till kräftDB:s första sida.

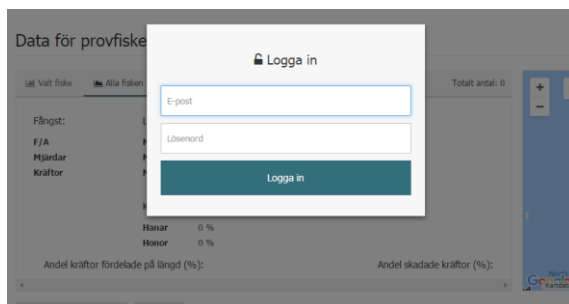
Län	Art	Datum	Vatten	Sweref99 N (Vatten)
Blekinge län	Flodkräfta	2001-01-01	GETRÅSEN	6258063
Blekinge län	Flodkräfta	2013-09-03	GETRÅSEN	6258063

Om du inte loggar in så kan du enbart se ofullständiga data från provfischen som ligger i databasen. Du kan inte se detaljer som art, antal fångade individer, fångst per ansträngning etc. För att göra detta måste du logga in.

Du loggar in med din **mailadress** och det **lösenord** som skickats ut till dig som användare. Om detta inte gjorts ber vi dig kontakta: [kräftdatabasen@slu.se](mailto:kräftdatabasen@slu.se) för att få ett lösenord.

Lösenordet genereras automatiskt med kryptering och är ingenting som lagras någonstans. Det innebär att det inte går att ändra lösenordet. Tappar du bort det får du kontakta [kraftdatabasen@slu.se](mailto:kraftdatabasen@slu.se) för ett nytt.

**OBS!** Kika även i skräpkorgen på datorn, eftersom lösenordet ofta hamnar där.

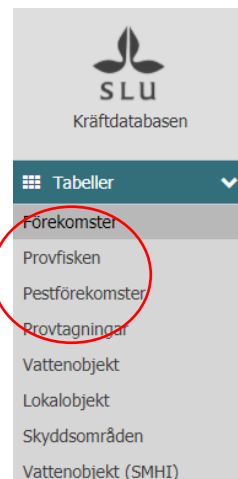


## Titta på data

När du väl loggat in kan du nu titta på data i alla 4 databaser (se listan till vänster):

1. Provfiske
2. Förekomster
3. Pestförklarade vatten
4. Provtagningar från yrkesfisket

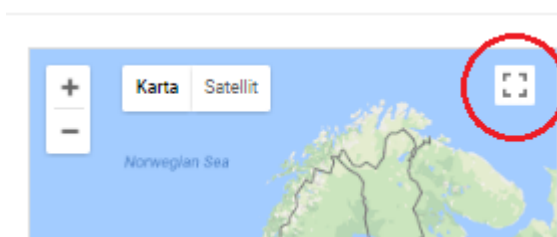
Du kan också se lite mer om övrig data (t.ex. vattenobjekt, lokalobjekt, SMHI-vatten).



## Kartfönstret

Det finns ett kartfönster uppe till höger för provfisken, förekomster och pestförklarade vatten. Det går att zooma in och ut i kartfönstret (med + & - knappen) för att titta på var t.ex. ett provfiske ligger på kartan.

Det går att förstora kartan, så att den täcker hela skärmen. På det sättet kan du titta på lokaler mer i detalj. Klicka på ”fyrekanten” i kartans högra hörn högst upp:

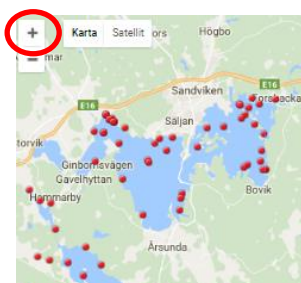


Du kan visa utsökta data direkt på kartan genom att först söka ut de data du vill studera och sedan trycka på knappen ”Visa på karta”. Du kan sedan zooma och titta närmare på de olika kräftförekomsterna. Se vidare ”Visa din utsökning på kartan”.

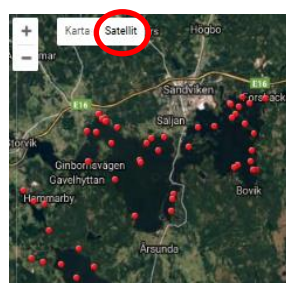
Du kan också trycka på **Satellit**-knappen i kartfönstret. Då ändras kartan till en satellitbild.



Utan inzoomning



Inzoomade provfisken



Satellitbild över samma vy

## Provfisken

Provfisken ger värdefull information om kräftbeståndens status i vårt land. För att uttala sig om beståndens variation är det viktigt att genomföra regelbundna provfisken i ett vatten. Samtliga provfisken i KräftDB är utförda av länsstyrelser, kommuner, ideella organisationer, privata aktörer, fvof, samt SLU Aqua.

Då du markerar **Provfisken** i vänstermarginalen kommer du till KräftDB:s provfisketabell. På denna sida visas alla provfisken som finns i databasen.

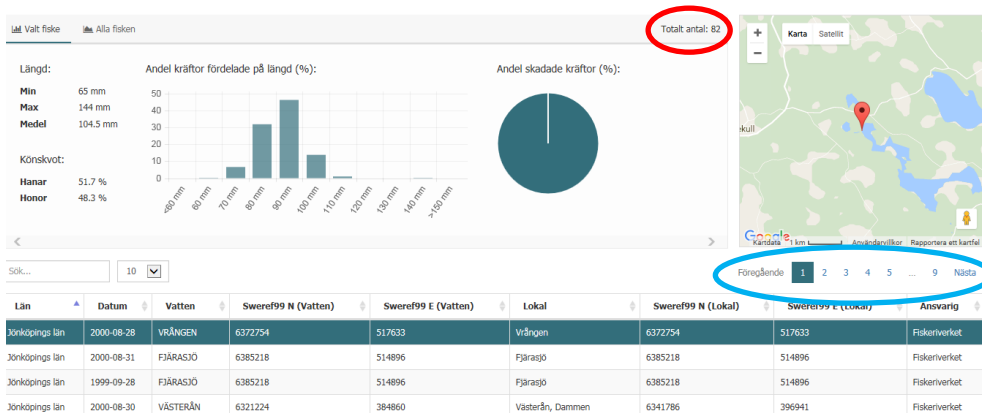


Det totala **antalet provfisken** ser du bredvid kartbilden högst upp till höger (markerat med röd cirkel i figuren nedan).

**Tabellen och de två diagrammen** (stapel- och tårtdiagrammet) ovanför provfiskena är en sammanställning av statistik från databasens *samtliga* provfisken.

Du kan gå till **nästa sida** genom att markera sidnumret ovanför tabellen till höger (blå cirkel i figuren nedan). Det bästa är att göra en sökning först så du minskar antalet poster i tabellen som visas (se vidare kapitel 3, söka efter data).

När du **markerar ett provfiske** (i raderna av provfisken i tabellen) så visas nu istället statistik om just detta fiske högst upp i fönstret (i form av en tabell och två diagram). Kartan zoomar också in var i landet detta fiske ligger.

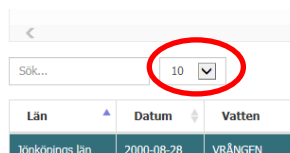


Du kan välja mellan att se ditt fiske eller att se alla fisken genom att välja fliken **Valt fiske** och **Alla fisken**.

Diagrammen och tabellen ändras då beroende på om det är ett eller alla fisken som visas.



Du kan välja hur många fisken som ska visas per sida genom att välja 10, 25, 50 eller 1000 fisken i rullgardinmenyn:



När du har markerat ett fiske så får du reda på mer detaljer om det fisket. Längst ner i fönstret, **under listan över provfisken** (scrolla neråt i fönstret) så finner du dessa data:

hånö 10 Exportera till Excel Föregående

Län	Art	Datum	Vatten	Sweref99 N (Vatten)	Sweref99 E (Vatten)	Lokal	Sweref99 N (Lokal)	Sweref99 E (Lokal)	Syfte	Mjärdnätter	Kräftor
Södermanlands län	Signalkräfta	2009-09-03	BÄVEN	6536112	608312	Hånö	6544236	617269	Resursövervakning	50	1237
Södermanlands län	Signalkräfta	2010-09-01	BÄVEN	6536112	608312	Hånö	6544236	617269	Resursövervakning	50	400
Södermanlands län	Signalkräfta	2011-08-26	BÄVEN	6536112	608312	Hånö	6544236	617269	Resursövervakning	50	287

Info Mjärdar Kräftor

Provfiske: 23385 Datum: 2009-09-03 Tid (läggning): 18:15 Tid (upptag): 10:00

Vatten: BÄVEN Sweref99 N (Vatten): 6536112 Sweref99 E (Vatten): 608312 Yta: 68.71

Lokal: Hånö Sweref99 N (Lokal): 6544236 Sweref99 E (Lokal): 617269 Län: Södermanlands län

Art: Signalkräfta Syfte: Resursövervakning Strandlängd: 0.8 Källa: Signalkräfta utveckling

Temp (yta): 18 Temp-profil: Ja Kalkat: Nej Psoro: Nej

Tidigare fiske: Nej Tid. fiske vikt: 0

Kommentar: Död mink i bur 21, kräfter för analys tagna från botten. Kräfter endast må

Du får också mer information om fiskets olika mjärdar och kräfter (se blå cirkel i figuren ovan):

Du väljer:

- **Info:** om själva provfisket
- **Mjärdar:** om mjärdarnas djup, botten
- **Kräfter:** fångstens längd, kön, skador

Info Mjärdar Kräftor

Info Mjärdar Kräftor

Sök... 25

Botten typ	Djup	Kommentar	Bete
Härd	10		Braven,Mört
Härd	10		Braven,Mört
Härd	10		Braven,Mört

Info Mjärdar Kräftor

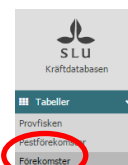
Sök... 25

Kön	Art	Kloskada	Övrig skada	Längd
Hane	Signalkräfta	Uppgift saknas	Uppgift saknas	120
Hane	Signalkräfta	Uppgift saknas	Uppgift saknas	115
Hane	Signalkräfta	Uppgift saknas	Uppgift saknas	115
Hane	Signalkräfta	Uppgift saknas	Uppgift saknas	125
Hane	Signalkräfta	Uppgift saknas	Uppgift saknas	140



## Förekomster

I förekomststabellen finns förekomster från 1893 och fram till idag. De flesta data är insamlat med hjälp från länsstyrelser, kommuner, ideella organisationer, privata fiskevattenägare och fvo:s.



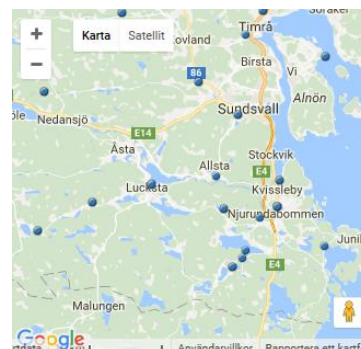
Förekomsterna är många fler än de provfisken som finns i databasen. Det kan därför ta lite tid att ladda upp kartan med förekomster. Det totala antalet förekomster ser du bredvid kartbilden högst upp till höger.

Län	Art	Datum	Vatten	Sensitiv N (Vatten)	Sensitiv E (Vatten)	Lokal	Sensitiv N (Lokal)	Sensitiv E (Lokal)	Metodik	Förekomst
Blekinge län	Flodkräfta	2017-01-01	SKYMSÖREN	420963	116777	Sjö-Bän	420963	116777	Spårskattning	Pröv fisker
Blekinge län	Flodkräfta	2017-01-01	SKYMSÖREN	420963	116777	Sjö-Bän	420963	116777	Spårskattning	Sår
Blekinge län	Flodkräfta	2017-01-01	KORNEBODALÖN	424024	47670	Fornabodagen	424024	47670	Spårskattning	Pröv fisker
Blekinge län	Flodkräfta	1993-01-01	KORNEBODALÖN	424024	47670	Fornabodagen	424024	47670	Historik	Sår

Förekomststabellen beskriver bl.a:

- **Art:** vilken art det gäller (flodkräfta, signalkräfta, kräfta, båda)
- **Metodik:** vilken metod har använts för att hitta kräftorna
- **Förekomst:** om arten finns med säkerhet eller om den saknas
- **Täthet:** vilken täthet som fanns då arten fångades (Låg = 0,1-1 fångst per ansträngning; medel = 1-5; Hög = över 5)

Du kan titta på data på liknande sätt som för provfisken. Du kan också använda kartan och zooma in ett specifikt område. Idag finns ingen interaktion att söka direkt i kartfunktionen. Det går endast att zooma och titta.



I förekomster hamnar även de provfisken som finns i databasen (metodik: kräftprovfiske (kdb) och provtagningar (metodik: kräftprovtagning (kdb))



Om du markerar en förekomst så får du fram mer detaljer om förekomsten nedanför raderna:

Ostergötlands län	Signalkräfta	2005-06-15	KÖNSERUMSÅN	6448691	567173	Könserumsån, 100 m nedstr bron	6449214	567406	Elfiske	Säker
Kronobergs län	Signalkräfta	2003-09-22	LILLÅN	6315514	538794	100 m ned älgasjön	6318645	536408	Elfiske	Säker
Kronobergs län	Signalkräfta	2002-09-05	BADEBODAÅN	6322206	560318	100 m ned i:a klo kv	6327723	547547	Elfiske	Säker

Info i Detaljer

Provfiske Id:  Datum:  Förekomst:  Täthet:

Vatten:  Sweref99 N (Vatten):  Sweref99 E (Vatten):  Yta:

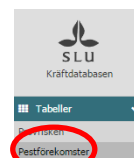
Lokal:  Sweref99 N (Lokal):  Sweref99 E (Lokal):  Län:

Art:

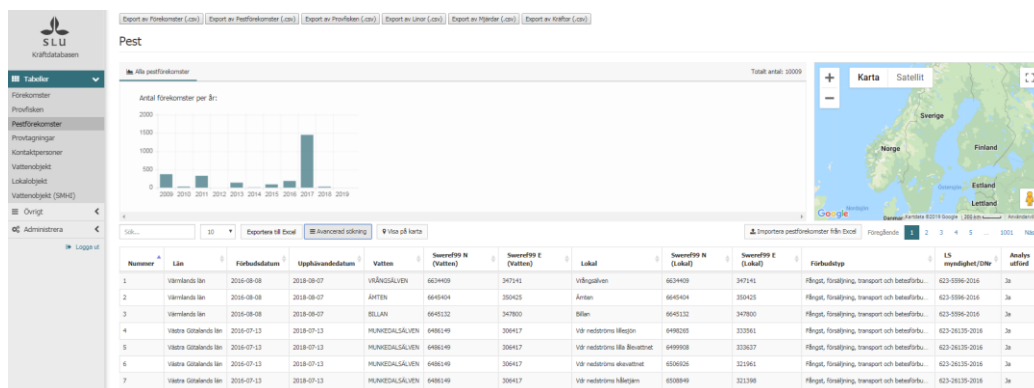
Kommun:

### Pestförekomster

I pestförekomster finns pestdrabbade vatten från 1907 till idag. Tabellen visar **endast** de vatten som förklarats pestsmittade enligt länsstyrelsen i respektive län. Det innebär att om det misstänks pest i vattnet, men området inte har förklarats pestdrabbat så saknas dessa vatten i tabellen.



Data har antingen kommit in till Havs- och vattenmyndigheten eller till SLU Aqua. Det finns även historiska data som lagts in i denna tabell (från Svensk fiskeritidsskrift och andra dokument).



Då en pestförklaring görs av länsstyrelsen så markerar de ett specifikt pestdrabbat område. SLU Aqua koordinatsätter samtliga vatten inom det pestdrabbade området. Varje vatten inom pestområdet knyts till ett specifikt förbud och datum. Ibland gäller olika förbud i samma pestförklaring. Detta skrivs in i pesttabellen.

Pesttabellen beskriver bl.a:

- **Förbudstyp:** Vad är förbjudet inom vattnet
- **Förbudsdatum:** När förbudet trädde i kraft
- **LS myndighet/DNr:** Diarienumret hos länsstyrelsen som gjort beslutet.

- **Analys utförd:** om pestanalys gjorts (utförs av SVA)

Du kan söka data på samma sätt som för provfisken och förekomster.

Om du markerar ett pest-vatten får du mer detaljer om pestvattnet nedanför raderna:

Län	Förbudsdatum	Upphävandedatum	Vatten	Sweref99 N (Vatten)	Sweref99 E (Vatten)	Lokal	Sweref99 N (Lokal)	Sweref99 E (Lokal)	Förbudstyp	LS myndighet/DNr
Värmlands län	2016-08-08	2018-08-07	BILLAN	6645132	347800	Billan	6645132	347800	Fångst, försäljning, transport och betesförbud. Krav på desinfektering. Förbud mot utplantering av signalkrafter	623-5596-2016
Värmlands län	1972-01-01	1976-01-01	BILLAN	6645132	347800	Uppgift saknas	6645132	347800	Fångstförbud	0589
Värmlands län	1971-01-01	1976-01-01	BILLAN	6645132	347800	Uppgift saknas	6645132	347800	Koktvång	0563
Värmlands län	1970-01-01	1976-01-01	BILLAN	6645132	347800	Uppgift saknas	6645132	347800	Koktvång	0527

Info i Detaljer

Pest Id: 11 Förbudsdatum: 2016-08-08 Upphävandedatum: 2018-08-07

Vatten: BILLAN Sweref99 N (Vatten): 6645132 Sweref99 E (Vatten): 347800 Yta: 0

Lokal: Billan Sweref99 N (Lokal): 6645132 Sweref99 E (Lokal): 347800 Län: Värmlands län

Förbudstyp: Fångst, försäljning, Mellanliggande sjöar: Nej Med tillflöden: Nej Källa: Länsstyrelsen

Analys svarsdatum: 2016-08-12 Kräftpest konstaterad: Ja Annan sjukdom konstaterad: Nej

Kommentar: Värde saknas

## Provtagningar

Provtagningar av kräftfångster från yrkesfisket görs i de stora sjöarna Vättern, Hjälaren och Väneren. Yrkesfiskarna är frivilligt med i detta program, och mätningarna hjälper oss att bedöma kräftornas biologiska status i dessa sjöar. Det gäller t.ex. tillväxt, fångststorlek, skador, könsfördelning etc. Provtagningar från yrkesfisket är därför mycket värdefulla för att kunna ha kvar ett ekologiskt uthålligt kräftfiske i Vättern, Hjälaren och Väneren.

Provtagningsdata liknar provfiskedata på det sätt att du får information om:

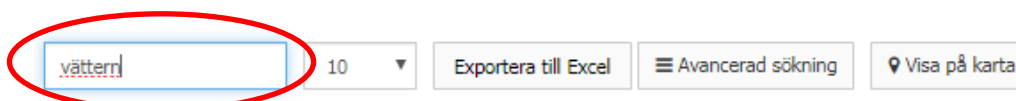
- Var kräftorna fångats (djup, bottentyp, mjärdtyp etc)
- Hur många som fångats (antal eller vikt)
- Individuell mätning av ett urval kräftor från fångsten (längd, vikt, kön, skador, sjukdomar)

Du söker och laddar ner data på samma sätt som för provfiske.

## Söka efter data

### Enkel sökning

Ovanför varje tabell (provfiske, pest, förekomst, provtagning) kan du skriva in sökord som sedan söker av **samtliga** kolumner i tabellen. För att vara mer specifik är det därför bra att göra ditt urval smalare än att skriva t.ex. ”sjö”.



Nummer	Län (lokal)	Art	Datum	Vatten
1	Östergötlands län	Signalkräfta	2001-01-01	VÄTTERN
2	Västra Götalands län	Signalkräfta	2003-01-01	VÄTTERN
3	Västmanlands län	Signalkräfta	2008-02-01	ÖVRE VÄTTERN
4	Östergötlands län	Flodkräfta	2001-01-01	VÄTTERN
5	Östergötlands län	Signalkräfta	2001-01-01	VÄTTERN
6	Örebro län	Signalkräfta	1992-01-01	VÄTTERN

**Inga jokertecken** används utan du skriver det som du vill söka på.

När du skriver in ett helt ord, eller delar av ett ord, i **sökrutan** så söks samtliga av radernas kolumner igenom. Det innebär att om du söker på *1971*, så kommer även resultat att visa koordinater som innehåller ...1971... Söker du på *Vättern* får du alla fisken för Vättern. Därför är det bra om du kan precisera sökningen så noggrant som möjligt, t.ex. genom lokalbenämningar.

Det är bra att **testa sökverktyget** för att successivt kunna precisera det du vill kunna se i fönstret.

Det är det som du ser i fönstret (efter din sökning) som du sedan kan exportera eller spara som en Excel fil.

### Avancerad sökning

För att kunna göra din utsökning mer detaljerad kan välja **Avancerad sökning**.



När du klickar på avancerad sökning så kommer en ny ruta upp. Där kan du göra en mer detaljerad sökning i tabellen, baserad på följande valfria fält:

Län (välj från rullist), Art (välj från rullist), Datumspann (från datum till datum), Vattnets namn (fritext) och sweref-koordinater (från koordinat till koordinat). Du kan välja att **aktivera sökningen** eller avbryta med knapparna längst ner.

### Kombinera avancerad & enkel sökning

Du kan om du vill kombinera din avancerade sökning med att skriva ett sökord i sökrutan för enkel sökning.

Exempel. Du har gjort en avancerad sökning för signalkräfta i Jönköpings län mellan åren 2001-2012. Du kommer på att du vill kombinera detta genom att skriva in "Vättern" i den enkla sökrutan. Sökningens resultat kommer nu att baseras på båda dina sökningar.

**OBS!** Tänk på att det du skriver i den enkla sökrutan påverkar dina sökresultat. Lämna denna ruta tom om du enbart vill göra en avancerad sökning.

### Visa din utsökning på kartan

Du väljer efter sökningen att visa detta i kartfönstret genom att välja **Visa på karta**.

Din utsökning (i detta fall Vättern) visar nu samtliga poster (som uppfyller dina sökkriterier) i kartfönstret. Förstora kartan med ”fyrkanten” högst upp i högra hörnet för att studera utsökningen mer i detalj.

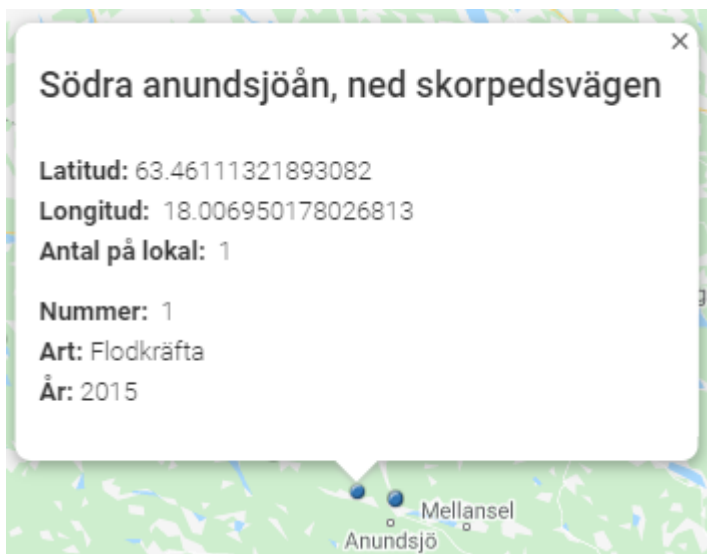


Symbolerna som framträder på kartan är följande:

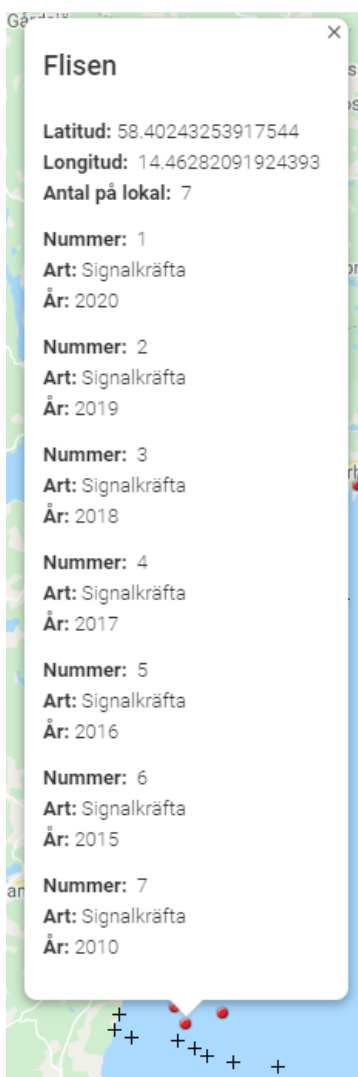
- Röda punkter = signalkräfta
- Blå punkter = flodkräfta
- ⊕ Plustecken = ingen fångst

Du kan när som helst kombinera din utsökning med **både** enkel och avancerad sökning.

Då du zoomar in på t.ex. förekomster och klickar på själva förekomsten på kartan, så kommer mer information upp om lokalen (plats, år, art och koordinater):



Du får också veta om det finns flera förekomster, provfisken eller provtagningar på samma lokal (antal på lokal och nummer):



## Sortera dina utsökta data

Du kan sortera dina data genom att klicka i kolumnhuvudet direkt i tabellen som visas i vyn. I exemplet nedan har datum använts för att sortera. Pilen bredvid rubriknamnet ”Datum” blir då färgad och beroende på om du sorterar fallande eller stigande så vrids pilen ▼ åt olika håll:

Nummer	Län (lokal)	Art	Datum	Vatten	Sweref99 N (Vatten)	Sweref99 E (Vatten)	Lokal	Sweref99 N (Lokal)
304	Jönköpings län	Signalkräfta	2020-08-13	VÄTTERN	6488072	502402	Visingsö	6435320
295	Jönköpings län	Signalkräfta	2020-08-12	VÄTTERN	6488072	502402	Baskarp syd	6430341
299	Västra Götalands län	Signalkräfta	2020-08-11	VÄTTERN	6488072	502402	Hjo	6462074
298	Jönköpings län	Signalkräfta	2020-08-10	VÄTTERN	6488072	502402	Gränna	6431613
294	Jönköpings län	Signalkräfta	2020-08-06	VÄTTERN	6488072	502402	Baskarp norr	6431497
300	Jönköpings län	Signalkräfta	2020-08-05	VÄTTERN	6488072	502402	Huskvarna	6406465
296	Östergötlands län	Signalkräfta	2020-08-04	VÄTTERN	6488072	502402	Borghamn	6472107
302	Östergötlands län	Signalkräfta	2020-08-03	VÄTTERN	6488072	502402	Medhamra	6482728
301	Västra Götalands län	Signalkräfta	2020-07-30	VÄTTERN	6488072	502402	Karlsborg	6488458
303	Örebro län	Signalkräfta	2020-07-28	VÄTTERN	6488072	502402	Röknasundet	6507326

Tack vare en väl genomförd paginering så kommer samtliga poster sorteras. Det innebär att även de som inte visas i vyn (då du har flera sidor) kommer att sorteras i den ordning du bestämmer:

Föregående	<b>1</b>	2	3	4	5	...	31	Nästa
Lokal	Sweref99 N (Lokal)	Sweref99 E (Lokal)	Metodik					
Visingsö	6435320	459728	Sjöprovfiske					
Baskarp syd	6430341	451994	Sjöprovfiske					
Hjo	6462074	458842	Sjöprovfiske					

Du kan sortera på valfritt rubrikfält, men endast ett i taget. Du kan dock kombinera en *enkel* sökning med en *avancerad* sökning (t.ex. utsökning av viss art, ett visst tidsspänn, län eller vatten).



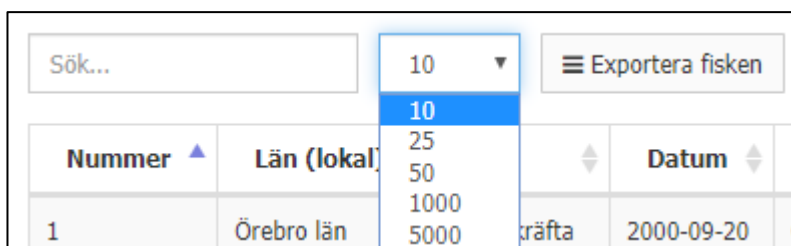
## Exportera data

Efter att du har gjort en **enkel sökning** och/eller **avancerad sökning** kan du välja att exportera sökningens resultat till MS Excel (csv-filer öppnas i Excel och kan sparas som Excel-filer). Detta ser lite olika ut, beroende på om du vill exportera provfisken, förekomster eller pestdrabbade vatten.

Du trycker helt enkelt på knappen **Exportera fisken** (för provfisken) eller **Exportera till Excel** (för förekomster och pestdrabbade vatten).

**OBS!** Tänk på att det är *samtliga utsökta fisken som exporteras*. Inte bara de du ser i vyn. Om din utsökning har genererat flera sidor, så kan du utöka antalet fisken du ser i vyn (från 10 till 5000). Då får du en bättre överblick över vad som exporteras.

**Utöka antalet fisken** som du ser i vyn genom att dra ner rullgardinen som visar hur många poster som visas:



För **export av provfisken** ser det ut på följande sätt, och du kan nu välja att exportera provfisken, mjärdar, kräftor och miljödata. Miljödata är mätdata av temperatur och syrehalt som gjorts i sjön samtidigt som provfisket:

⚙️ Välj vilken flik du vill exportera ✕

**Provfisken:**

**Mjärdar:**

**Kräftor:**

**Miljödata:**

När det gäller provfisken så är det *samliga utsökta fisken som exporteras*. Det innebär att inte bara de poster du ser i vyn exporteras, utan samtliga på alla sidor. För provfisken behöver du därmed inte

För **pest och förekomster**, som inte innehåller några undertabeller (i form av mjärddar och kräftor) sker exporten med knappen **Exportera till Excel**.

## Pest

Län	Förbudsdatum	Upphävandedatum	Vatten
Värmlands län	2016-08-08	2018-08-07	BILLAN

För både pest och förekomster kan du välja hur många poster du vill ska visas i tabellfönstret genom att välja med rullgardin-knappen brevid (10, 25, 50 eller 1000 poster).

**Samtliga poster som visas i fönstret** (det du ser) kommer att exporteras som en fil. Maxantalet är 1000 poster per export, men har du fler poster efter en utsökning så kan du bara välja att exportera nästa sida (välj ”1000” och fönstret visar 1000 poster per sida).

När du väl har gjort din utsökning och trycker på **exportera** så kommer följande ruta upp:

Du väljer då att spara filen på datorn som en Excel fil.

Du öppnar sedan dina exporterade data i programmet Microsoft Excel.

### Exempel:

1. Du gör en enkel utsökning på ”Billan” i tabellen **pestdrabbade vatten**

Pest

billan 10  Exportera till Excel

Län	Förbudsdatum	Upphävandedatum	Vatten	Sweref99 N (Vatten)	Sweref99 E (Vatten)	Lokal	Sweref99 N (Lokal)	Sweref99 E (Lokal)	Förbudstyp
Värmlands län	2016-08-08	2018-08-07	BILLAN	6645132	347800	BILLAN	6645132	347800	Fångst, försäljning, transport och betesförbud. Krav på desinfektering. Förbud mot utplantering av signalkräfta
Värmlands län	1972-01-01	1976-01-01	BILLAN	6645132	347800	Uppgift saknas	6645132	347800	Fångstförbud
Värmlands län	1971-01-01	1976-01-01	BILLAN	6645132	347800	Uppgift saknas	6645132	347800	Koktvång
Värmlands län	1970-01-01	1976-01-01	BILLAN	6645132	347800	Uppgift saknas	6645132	347800	Koktvång

2. Du exporterar samtliga utsökta data, sparar filen på din dator och öppnar upp xlsx-filen. Filen sparas som en **csv-fil**, men denna kan lätt öppnas och sparas i Excel.

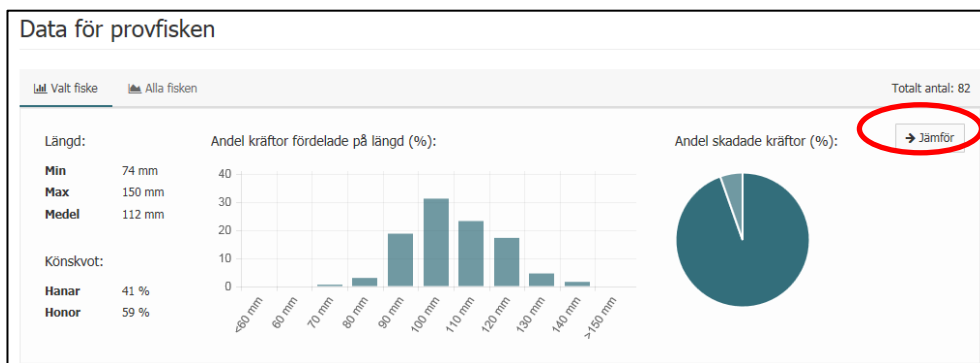
A1 :    Län

Län	Förbudsdatum	Upphävandedatum	Vatten	Sweref99 N (Vatten)	Sweref99 E (Vatten)	Lokal	Sweref99 N (Lokal)	Sweref99 E (Lokal)	Förbudstyp
Värmlands län	2016-08-08	2018-08-07	BILLAN	6645132	347800	BILLAN	6645132	347800	Fångst, försäljning, transport och betesförbud
Värmlands län	1972-01-01	1976-01-01	BILLAN	6645132	347800	Uppgift saknas	6645132	347800	Fångstförbud
Värmlands län	1971-01-01	1976-01-01	BILLAN	6645132	347800	Uppgift saknas	6645132	347800	Koktvång
Värmlands län	1970-01-01	1976-01-01	BILLAN	6645132	347800	Uppgift saknas	6645132	347800	Koktvång

## Statistiska rapporter (provfiske)

Du kan visa statistik för varje inlagt provfiske och sedan exportera dessa data till en pdf. Denna rapport är bra att använda då fisket ska redovisas inför t.ex. fvoF-mötet.

1. Välj ut ett fiske i tabellen.
2. Gå till provfiskevyn och klicka på **Jämför** högst upp till höger (bredvid kartan).



Nu kan du välja vad ditt enskilda provfiske ska jämföras med:

- Provfisken som utförts samma år, föregående år eller flera år bakåt i tiden
- Region (inkluderar flera län)
- Län
- Vattenobjekt

Inställningar för jämförelse av provfiske

Välj parametrar för jämförelse nedan. Klicka därefter "Jämför" för att sammanställa din rapport.

OBS. För snabbast resultat, välj minst en region.

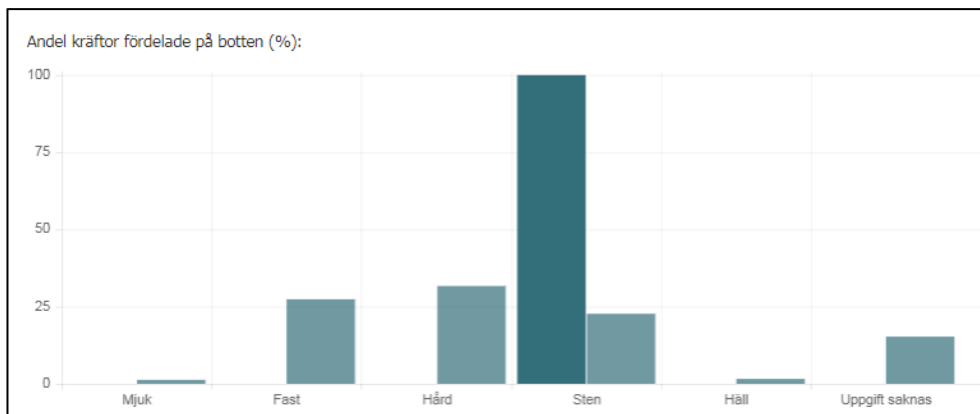
Samma år som fisket  
 Föregående år  
 5 år bakåt  
 10 år bakåt

Region: Alla  
 Län: Alla  
 Vattenobjekt: Alla

Avbryt Jämför

Ditt fiske jämförs sedan med det urval av kräftprovfisken du gjort enligt figuren ovan. Endast provfisken med samma art som fångats vid ditt fiske jämförs. Det innebär att om du fångat signalkräfta i ditt fiske så jämförs enbart fisken med signalkräfta. Ditt provfiske har en *mörkare* färg än de jämförande fiskena, i de

diagram som visas, vilket ger en uppfattning om hur ditt fiske relaterar till ett snittfiske i en vald region, län eller vattenobjekt. Det gäller då t.ex. fångstens storleks- och könsfördelning, skadefrekvens och koppling till botten typ (se exempel nedan) och djup.



Följande deskriptiva statistik visas för ditt fiske:

1. Sammanställd data från provfisket (visas högst upp):

Sammanställning av provfiske SÅGSJÖN, Sågsjön, 1998-08-21 18:00:00 (id: 22425)					
Provfiske id:	22425	Datum:	1998-08-21	Tid (läggning):	18:00
Vatten:	SÅGSJÖN	Vatten koord (X):	6583187	Vatten koord (Y):	686378
Lokal:	Sågsjön	Lokal koord (X):	6583187	Lokal koord (Y):	686378
Art:	Signalkräfta	Syfte:	Miljöövervakning	Strandlängd:	0
Temp (yta):	18	Temp-profil:	Ja	Kalkat:	Nej
Tidigare fiske:	Nej	Tid. fiske vikt:	0	Kommentar:	
				Tid (upptag):	08:00
				Yta:	0.31
				Län:	Stockholms län
				Källa:	Länstyrelsen i Stockholm
				Psoro:	Nej

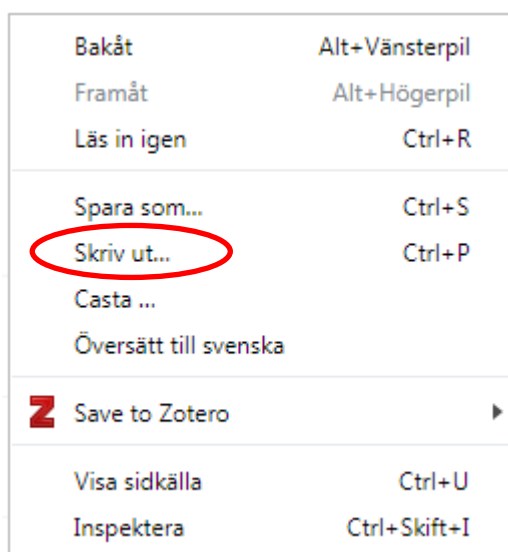
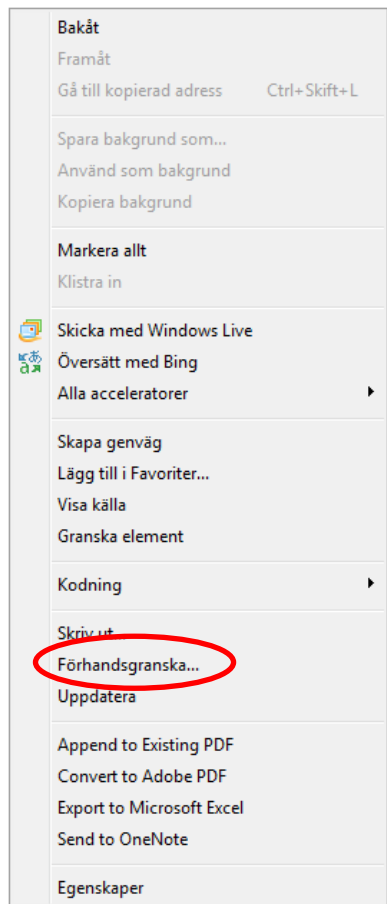
2. Flera olika användbara diagram och tabeller från ditt fiske visas i rapporten:

- Längd, könskvot och fångst per ansträngning (tabell)
- Andel kräftor fördelade på längd (stapeldiagram)
- Andel kräftor fördelade på botten typ (stapeldiagram)
- Andel skadade kräftor (tårtdiagram)
- Andel kräftor med pest (tårtdiagram)
- Andel kräftor fördelade på djup (stapeldiagram)
- Längdfördelning jämförs med kön, skadade kräftor och pest (tabell)
- Storlek jämförs med botten typ (tabell)
- Storlek jämförs med djup (tabell)

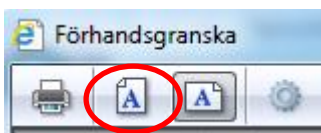
## Skriv ut statistikrapporten som en pdf-fil

Beroende på vilken webbläsare du har, så kan val för utskrift se lite olika ut.

1. Högerklicka i rapporten och välj **Förhandsgranska...** eller **Skriv ut...**



2. I förhandsgranskningsvyn (högst upp till vänster) väljer du **stående format** (ofta förvalt).

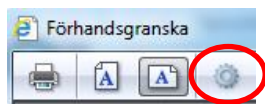


3. Det kan vara bra att ta bort **sidhänvisningen** (URL) längst ner på rapporten



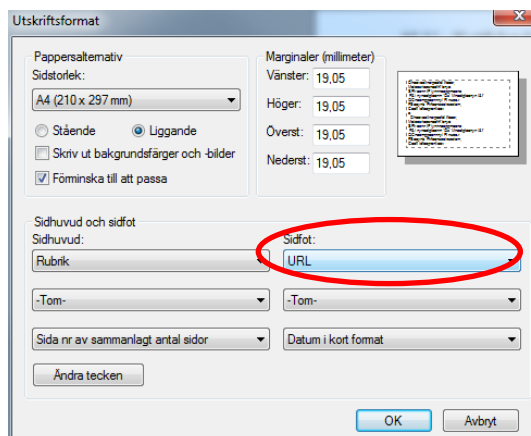
Gör på följande sätt:

1. Välj Utskriftsformat genom att först klicka på:



2. Följande ruta kommer upp:

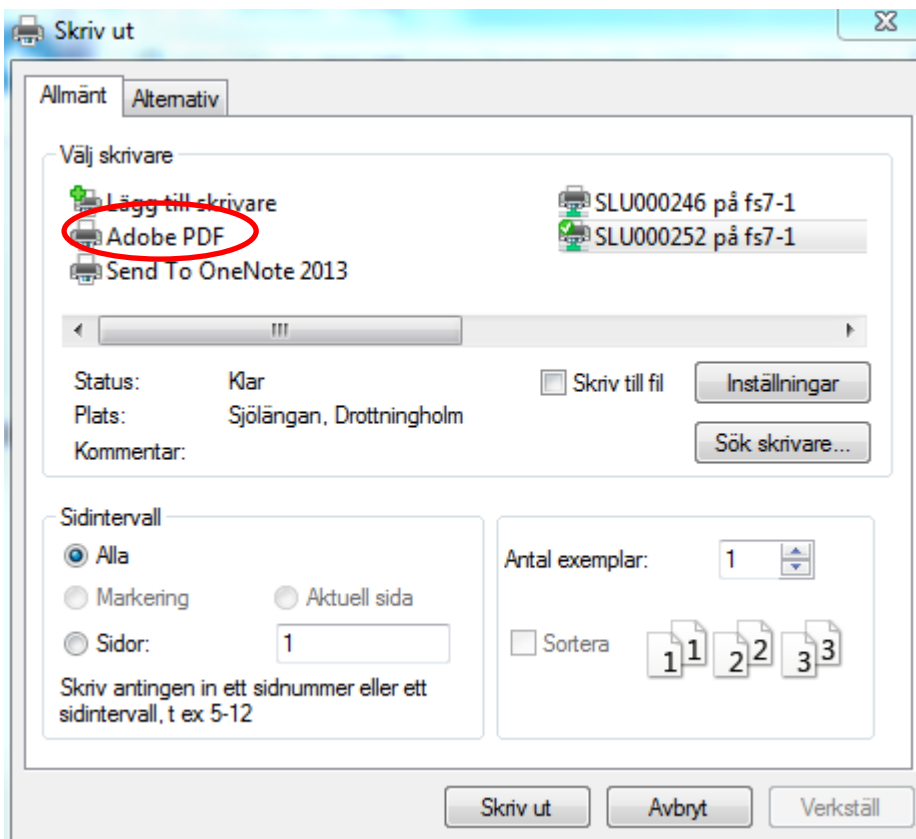
Välj **Sidfot**: Istället för URL väljer du **Tom-**



## Spara statistikrapporten som en pdf-fil

Välj **Skriv ut** upp i vänstra hörnet i förhandsgranskningsvyn

Välj **Adobe PDF** bland alla skrivare



3. Välj att spara pdf-filen på din dator.



## Inställningar i webbläsaren

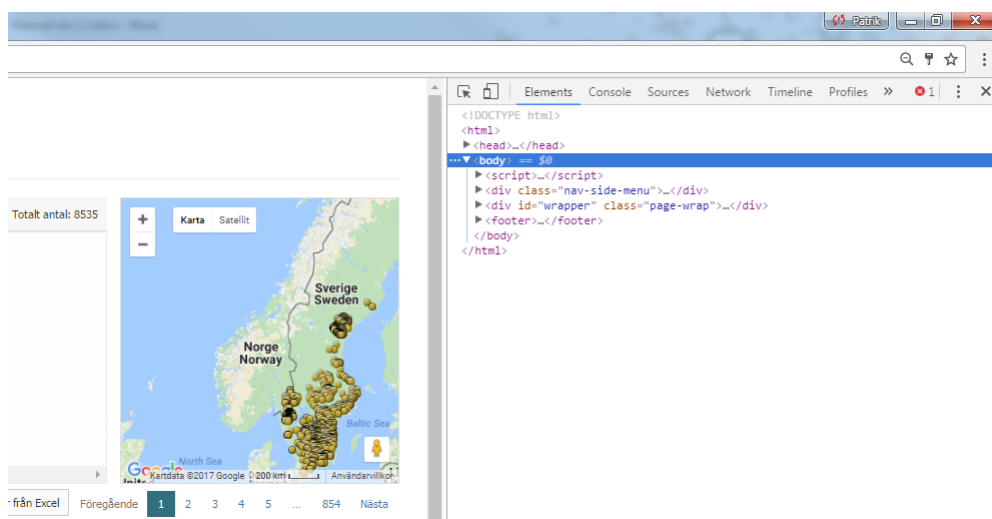
Ibland försvinner saker (diagram, tabeller eller kartpunkter) som du tidigare sett i databasen. Mestadels har detta att göra med inställningar i din webbläsare. När vi gör en uppdatering av olika tabeller och diagram i databasen, så följer inte alltid dessa förändringar med i din webbläsare (vars minne då måste rensas). Här följer rekommendationer vad du kan göra för att återställa allt igen.

Rekommendationerna gäller följande två webbläsare:

1. Internet Explorer
2. Chrome

## Inställningar i Chrome

1. Håll inne knappen **fn** eller ”**Microsoft-flaggan**” på tangentbordet, samtidigt trycker du ner knappen **F12**. Följande ruta kommer upp bredvid din webbläsare:

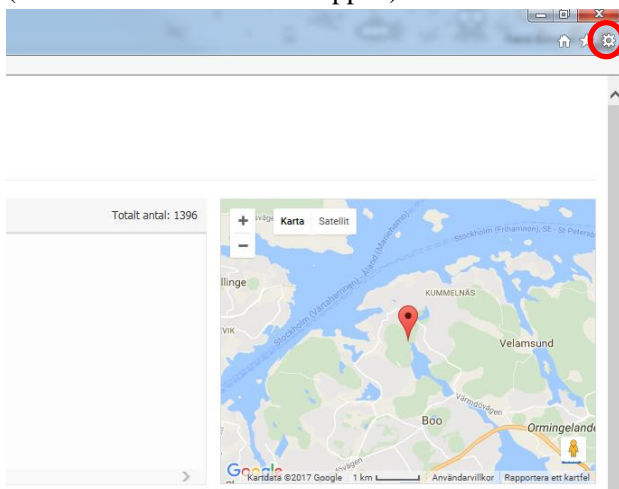


2. Håll inne knappen **Ctrl** och samtidigt trycker du ner **F5** på tangentbordet. Nu töms cache-minnet och sidan laddas om.

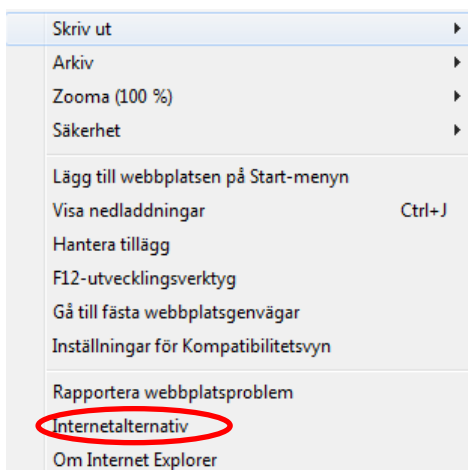
3. Ett alternativ till detta är att göra en ”*hard reload*”, vilket laddar om och tömmer cache-minnet samtidigt. Tryck på **Ctrl + Shift + R**. Vänta tills sidan laddat om och allt är ok.

## Inställningar i Internet Explorer

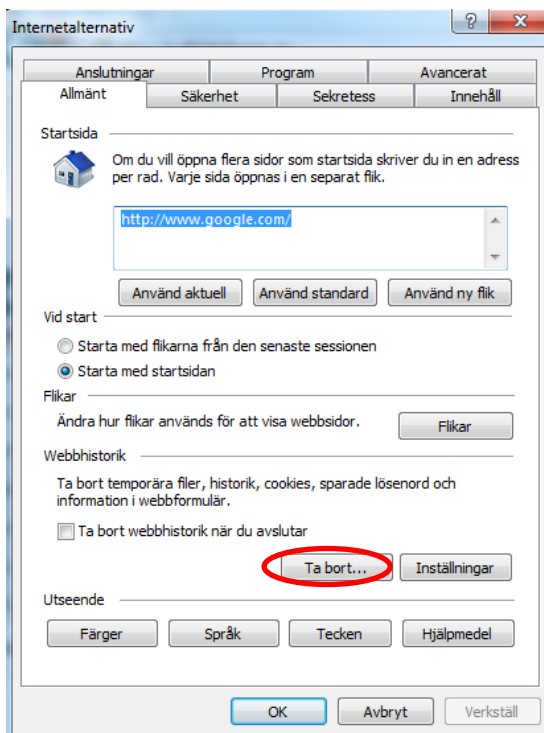
1. Klicka på verktygsknappen (kugghjulet) längst upp till höger i windows explorer (du måste ha webbläsaren öppen).



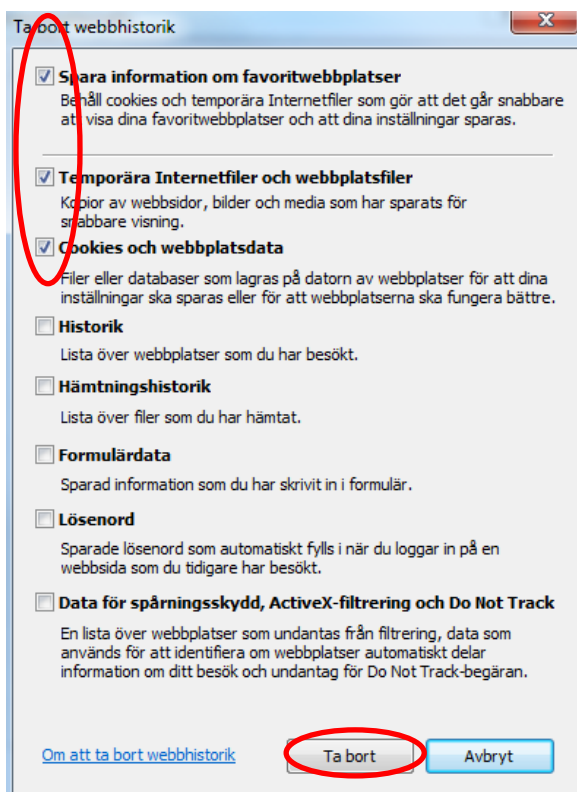
2. Välj Internetalternativ i menyn



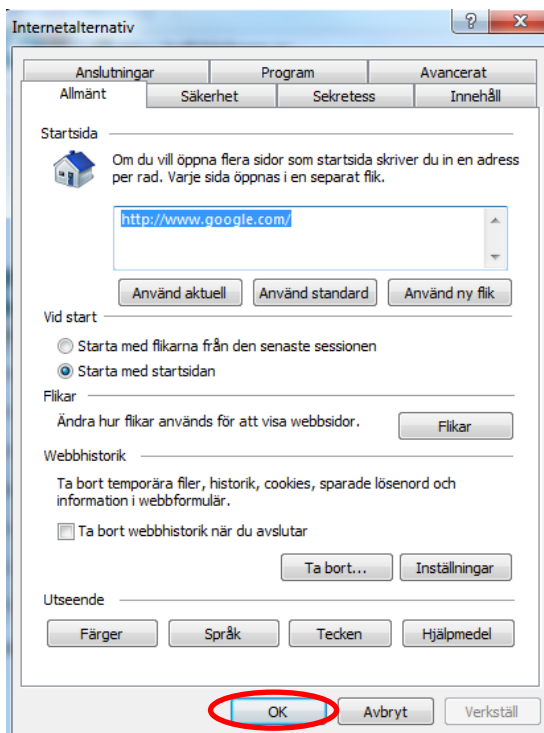
3. Välj Ta bort...



4. Kryssa i de 3 översta alternativen och välj Ta bort



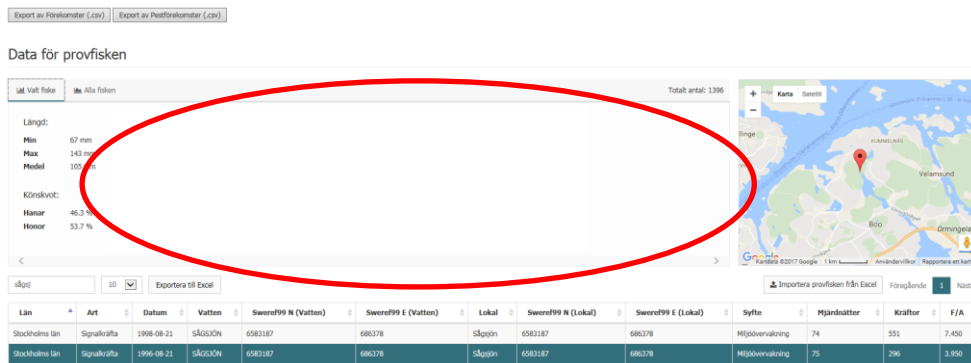
5. Välj Ok och du är klar att ladda om sidan igen.



## Andra typer av inställningar

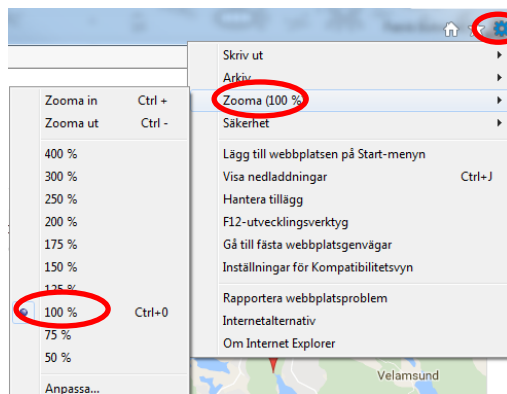
Ibland kan webbläsaren ändras pga. att du använder en viss upplösning på datorn eller den externa skärmen.

Om webbläsaren inte visar t.ex. diagrammen på första sidan (provfiskefliken) så kan du ändra bilden genom att zooma i webbläsaren.

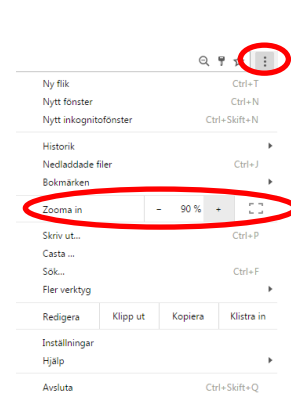


Ändra inzoomningen i din webbläsare på följande sätt:

1. Tryck på kugghjulet (**Internet Explorer**) eller de 3 punkterna (**Chrome**) högst upp till höger i din webbläsare
2. Välj Zooma...
3. Prova dig fram genom att välja olika % zoomning



### Zooma i Internet Explorer



### Zooma i Chrome

Alla diagram kommer återigen tillbaka:

