



Sveriges lantbruksuniversitet
Swedish University of Agricultural Sciences



EUROPEAN UNION
European Fisheries Fund
Investing in sustainable fisheries

Projekt: Signalkräfta utveckling

Kräftdatabasen

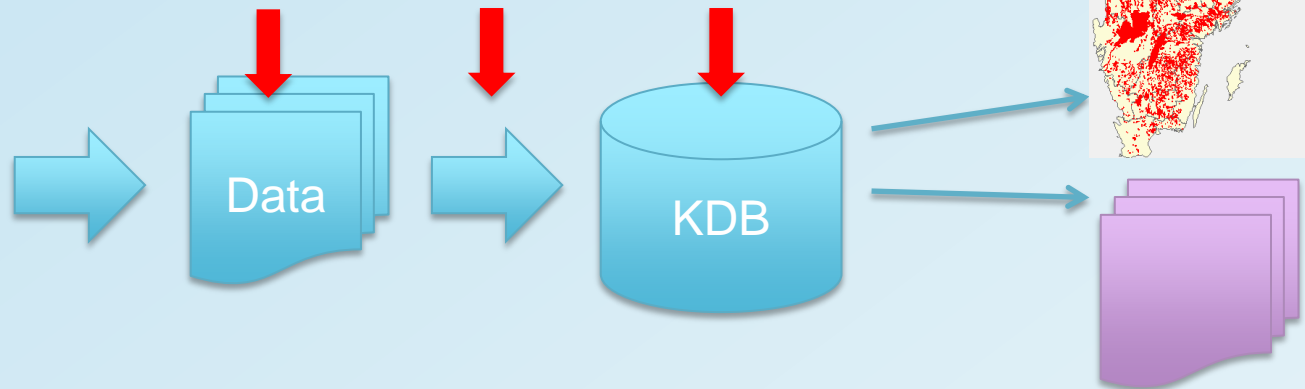
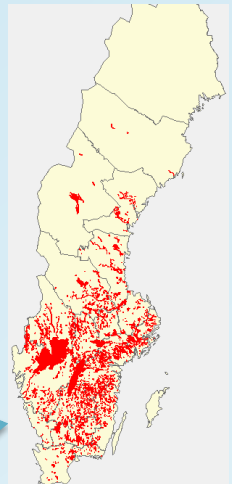
en bild av kräftsituationen i landet

Patrik Bohman


Foto: Google Earth

KräftDataBasen – Vad är det?

1. **Provfisken - Förekomster - Pestutbrott**
2. **Administratör:** SLU/Institutionen för akvatiska resurser - sötvattenslaboratorium
3. **Kvalitetssäkrad information** och data om kräftor
4. **Lägesbunden data** via koordinater (kartor)
5. UT: Analyser, kartor & **Statistiska rapporter**



KräftDataBasen – Efter inmatning!


 Sveriges lantbruksuniversitet
 Swedish University of Agricultural Sciences
 Sölvattenslaboratoriet

2013-04-30

Fångst per ansträngning
 Konsumtionskräftor: 86 st.
 Totalt: 175 st.

Sammanställning provfiske

Provfiskeid: 1291
 Provfiske datum: 2009-08-26
 Sjövdrag: ÖRE SJO
 Loka namn: Brevik
 Län: Västra Götalands län
 Syfte: Sölabs tödserie
 Kommentar: Siktdjup: 3,25m

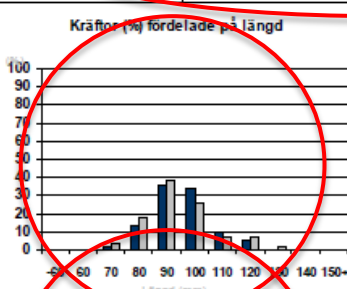
Tid läggning: 18:00
 Huvud X: 6470720
 Lokal X: 6468684
 Sjöyta:
 Strandlängd (m):
 Art: FLODKRÄF
 Fiskare: Patrik Bohman, Lennart Edsman, Rocio Lopez

Notera! Jämförelsestatistiken nedan baseras på samma art och vattentyp (sjö, vdrag eller damm) som aktuellt fiske:
 Period: Samma år (2009)
 Område: Vatten (ÖRE SJO)

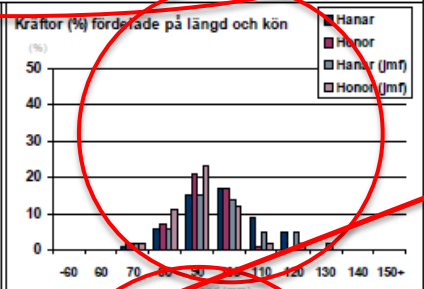
Förklaring diagram
 ■ = Aktuell provfiske
 □ = Jämförelsestatistik (*)

Fångst / Ansträngnin	Längd	Kräftkvot
Antal mjärddar: 75 st. (589 st.)	Max: 123 mm (123 mm)	Hanar: 50% (48.7%)
Antal kräftor: 175 st. (632 st.)	Min: 70 mm (66 mm)	Honor: 48% (51.3%)
Npue: 2.33 (1.07)	Medel: 99.3 mm	

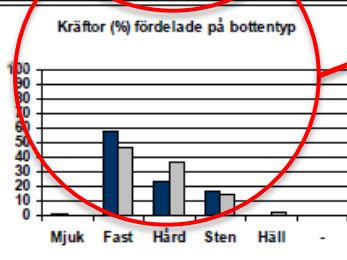
Kräftor (%) fördelade på längd



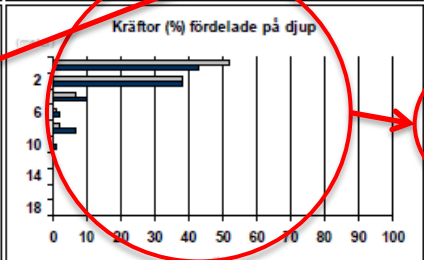
Kräftor (%) fördelade på längd och kön




Kräftor (%) fördelade på bottenyp



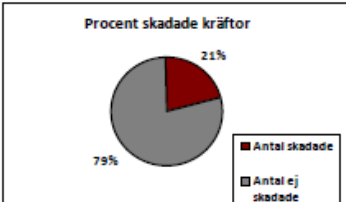
Kräftor (%) fördelade på djup



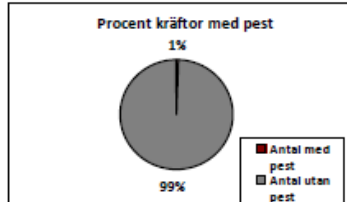

 Sveriges lantbruksuniversitet
 Swedish University of Agricultural Sciences
 Sölvattenslaboratoriet

Provfiske Brevik 2009-08-26

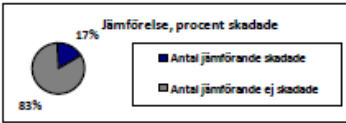
Procent skadade kräftor



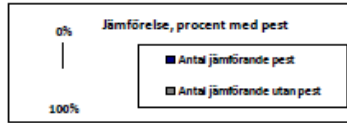
Procent kräftor med pest



Jämförelse, procent skadade



Jämförelse, procent med pest



Antal kräftor och mjärddar fördelade på bottenyp

Bottenyp	Småkräftor (60-99)	Stora kräftor >= 100	Mjärddar
Häll	0	0	0
Sten	13	17	8
Sand	0	0	0
Hård	23	19	18
Mjuk	0	2	2
Fast	53	18	47
Uppgift saknas	0	0	0

Antal kräftor och mjärddar fördelade på djup

Djup (m)	Småkräftor (60-99)	Stora kräftor >= 100	Mjärddar
0-1	23	34	16
1,1-2	22	13	17
2,1-4	33	31	30
4,1-10	9	8	9
>10	2	0	3

KräftDataBasen – Statistisk rapport forts

Provfiske Brevik

2009-08-26

Antal hanar, honor, skadade och pestdrabbade kräftor fördelat

Längdklass	Hanar	Honor	Summa kräftor	Skadade	Kräftor m. pest
<60	0	0	0	0	0
=>60 och <70	0	0	0	0	0
=>70 och <80	1	3	4	0	0
=>80 och <90	10	13	23	1	0
=>90 och <100	26	36	62	10	0
=>100 och <110	30	30	60	18	1
=>110 och <120	16	2	18	5	0
=>120 och <130	8	0	8	3	0
=>130 och <140	0	0	0	0	0
=>140 och <150	0	0	0	0	0
=>150	0	0	0	0	0

Kommentar:

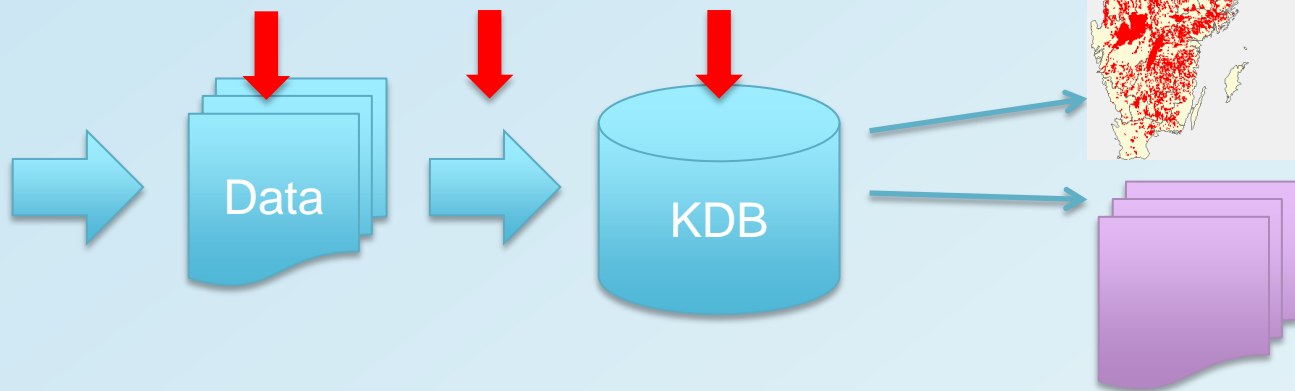
NOTERA sifferkombinationerna 99 och 999 innebär att uppgifter saknas för specifik parameter (t.ex. djup = 99 innebär att inget djup matats in).
(*) = Jämförelsestatistik med vatten (öre sjö) 2009

KräftDataBasen – Vad är det?

Provfisken – ca 1500

Förekomster – ca 20 000

Pestregistrerade vatten sedan 1907 – ca 9000



KräftDataBasen – via internet!

1. Web-inmatning

<http://kraftdatabasen.slu.se/>

2. Kräfftiskeprotokoll (fält)

3. Inmatning av data (i excel)

Interna länkar

[Rapportera in dina kräftfångster](#)

Instruktioner för kräftprovfiske

[Provfiske efter kräfta i sjöar och vattendrag](#)
(pdf - öppnas i nytt fönster)

Fiskeriverkets faktablad f-Fakta nr 12

[Bilaga 1](#) - Instruktion för ifyllande av
kräftprovfiskeprotokoll (version 040310) (pdf
- öppnas i nytt fönster)

[Bilaga 4](#) - Utrustningslista
(worddokument - öppnas i nytt fönster)

Fältprotokoll

[Provfiskeprotokoll](#) (pdf - öppnas i nytt
fönster)

[Individprotokoll](#) (pdf - öppnas i nytt
fönster)

Inmatning av data

[Instruktion](#) för ifyllande av
kräftprovfiskeprotokoll i Excel-ark
(worddokument - öppnas i nytt fönster)

[Provfiske](#) (excelblad - öppnas i nytt
fönster)

KräftDataBasen – Vad får vi ut?

Provfisken

Storleksfördelningar i ett kräftvatten

Könsfördelning

Skador

Botten & djup

Tidsserier (mycket viktigt!) – Trender/variationer

Förekomster

Var finns de?

Hur mycket finns det?

Pestdrabbade vatten

Hotbilder

etc...

KräftDataBasen – Vad får vi ut?

**Men allt beror på att
vi får in bra data till
databasen!**

Källorna är många...



Fotografer & sjöar...

Kees en Koos (Sjögarpesjön), Affärsliv (Hövern), Wikipedia (Albysjön), Nielsen Brown (Allgunnen), Helena Törnkvist (Boren), Ottorina (Bunn), Rickard Gustafsson (Båven), Malin Henriksson (Byngaren), fiskekort.se (Drevviken), Mona Wahlund (Erken), R@my (Fagerhultasjön), www.netzangler.de (Frucken), wikipedia (Fängen), Rolf Nyström (Grycken), SFF (Halmsjön), Valens media (Helgasjön), wargsmala.blogspot.com (Hultebräan), mkklangfard.blogspot.com (Immeln), bohe99 (Innaren, Huddingekommun (Långsjön), Nils Bergqvist (Läen), Lönnerns FVOF, Lönnern, Svea rodd (Magelungen), Vimeo Kayak (N Barken), Melleruds kommun (Näsöle), Rodjenas (Nömnen), Christer Eriksson (Sjunnarydssjön), netzangler (Solgen), Eksjö kommun (Bellen), Wikipedia (Stråken), Sevenoak (S Vixen), Ola Bondesson (Bergundasjön/Södresjö), <http://naturephotography.se> (Trehörningen), Wikipedia (Mälaren), Fredrik Persson (Vättern), Wikipedia (Trekanten), Jägareförbundet (Träksjön), Jessica Tiger (Visnaren), tv4 (Vristulven), Bengt Sjöberg (Väsman), Växjö kommun (Växjösjön), ifiske (Ylen), Nykvarns kommun (Yngern), Resguiden (Åsunden Vgötland), Östergötlands LST (Åsunden), Sjöarp-Öasjön fvo (Öasjön), Örens fvo (Ören), SLU: Anders Asp, Fredrik Engdahl, Jenny Egardt, Mattias Ågren



TACK!

**...för all er hjälp!
Och för ett fortsatt
gott samarbete!**

KONTAKT: kraftdatabasen@slu.se

Web-inmatning

<http://kraftdatabasen.slu.se/>