

Fiske & Vatten

Maj 2013

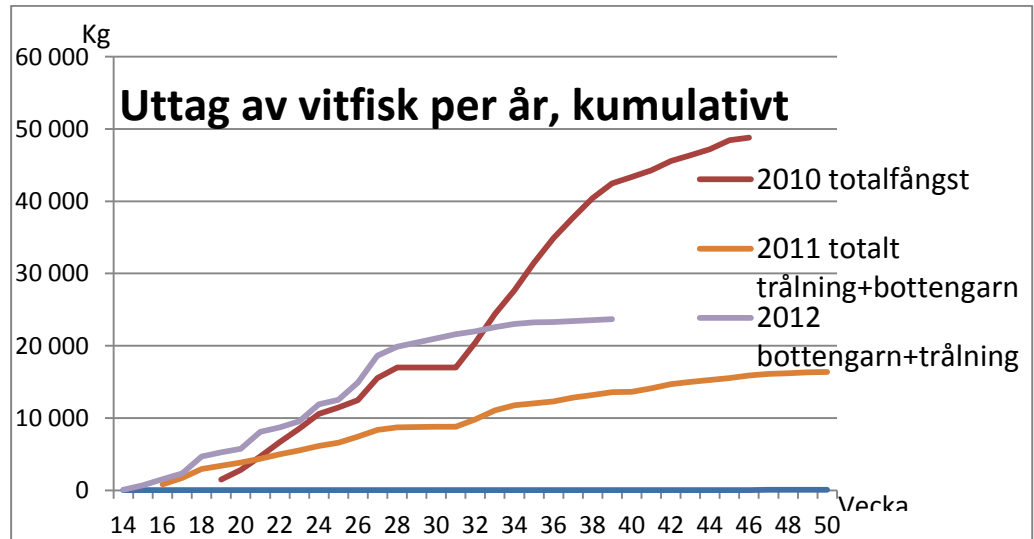
Sommaren är här, faktiskt, och till slut. Svalor, gäss, flugor och några maskrosor finns nu.

Jag har ridit i vinter, åkte mycket skidor både på längs och tvärs, jag har kört skoter och motorcykel, skottat och sandat, och varit med barnen och fiskat. Jag gillar ju även vinter, men nu är det faktiskt skönt med sommar till slut.

Vallentunasjön

Även Vallentunasjön har tinat upp. Årets fiske har kommit igång. Vallentunasjöns fiskevårdsområdesförening har haft sin sedvanliga årsstämma där vi gick igenom och förankrade årets planer. Även i år reduceringsfiskar vi med fem bottengarn, då det gav bra fångster på över 20 ton ifjol.

Mycket fisk har alltså tagit bort nu under tre års tid:



Följande skillnader visade provfisket jämfört med 2009-2012:

	Medelvikt %	Antal %
Abborre	+ 54	+ 316
Gös	- 21	+ 46
Mört	+1	- 39
Braxen	+ 178	- 45

Vi ser alltså att abborren ökar ordentligt både i storlek och antal. Gösen ökar också i antal, men den minskar i storlek. Att medelvikten minskar är ett tydligt tecken på ökad rekrytering, att det föds och överlever massa smågös, alltså väldigt positivt. Totalt sett ökar alltså rovfisken, vilket är vår strävan. Och både mört och braxen minskar i antal. Kvar blir större braxen. Detta ser vi efter att under tre års tid fiskat bort ungefär 90 ton vitfisk, och samtidigt returnerat rovfisken.

Dessa resultat är alltså från det standardiserade nätprovfisket, och överensstämmer mycket väl med vad vi också ser i fångsterna i utfiskningen. Och, vi ser att mängden djurplankton ökar, växtplankton minskar, och siktdjupet ökar! Helt enligt plan, men inte riktigt så fort och ännu kraftfullt som vi hoppats. Vill du läsa våra rapporter, kolla då

<http://www.taby.se/Boende-och-miljo/Miljo/Sjoar-och-vattendrag/Tabys-sjoar-och-vattendrag/Vallentunasjon/Restaurering-av-Vallentunasjon/>

Att på detta vis restaurera sjöar börjar uppmärksammas allt mer. Tätortsnära vatten där man i stadsplaneringen vänder sig ut mot vattnet, istället för att som tidigare, vänder vattnet ryggen. Då vill vi också ha friska, blåa sunda vatten. Men många sjöar har tidigare varit mer eller mindre påverkade av föroreningar och övergödning. Nu när man åtgärdat utsläpp, byggt ut reningsverk och rensat stränderna, nu lägger man sista handen att få bort de näringsdepåer som finns lagrat i botten.

Top 20 Reasons WHY FISHING IS BETTER THAN SEX:

#20 - No matter how much whiskey you've had, you can still Fish.

#19 - A limp rod is still useful while Fishing.

#18 - You don't have to hide your Fishing magazines.

Annat kring fisk och vatten

Alla har nog hört talas om rysk kaviar, men få har nog smakat. Det kallas ju inte för inte det svarta guldet. Störrar, det finns flera arter, är utrotningshotade på grund av överfiske, på grund

av långsam tillväxt, och på grund av att deras miljöer förstörs, bland annat. Nu försöker man odla dom, spännande! <http://www.svt.se/nyheter/vetenskap/lyxmat-ger-jobb-i-landet-som-inte-finns> http://www.svd.se/mat-och-vin/storhelger/har-hittar-du-den-lyxigaste-kaviaren_8035012.svd

Nytt nummer av Vättern-Info finns nu

<http://projektwebbar.lansstyrelsen.se/vattern/SiteCollectionDocuments/sv/nyhetsbrev/2013-%20nr%201.pdf> Här kan du läsa hur mycket fisk och kräftor det fångas i Vättern.

Varför nöja sig med bara en lax på spö? <http://www.youtube.com/watch?v=4pPhd49448k>

Gillar du sill, är du nyfiken på sillens liv, vill du veta mer, vill du kanske rent av vara med och betala för kunskapen? <http://www.kickstarter.com/projects/imm/the-herring-migration-documentary-series>

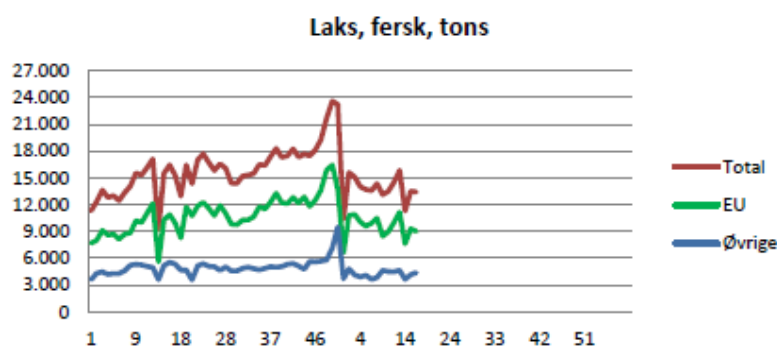
Fiskhälsan AB och fiskodling

Hälsoläget bland svenska fiskodlingar är mycket bra. Vi har tre olika kategorier odlingar. Kompensationsodlarna odlar fisk som enligt vattendom ska sättas ut där dämmen och vattenkraft skadat lekplatser eller vandringsvägar för fisk. Det som odlas här är främst lax och öring. Sättfiskodlare odlar fisk för sportfiske och fiskevård. Det är regnbåge, öring, gös och lite annat. Matfiskodlarna odlar fisk för humankonsumtion. Det är mest regnbåge och röding.

Svenskt vattenbruk utvecklas, men ganska sakta. Miljökraven är hårda, och näringen lider av att tillsynsavgifter ännu är betydligt högre än för andra areella näringar. Dock är alla överens om att proteinproduktionen från fiskodling är mycket viktig, energieffektiv och positiv.

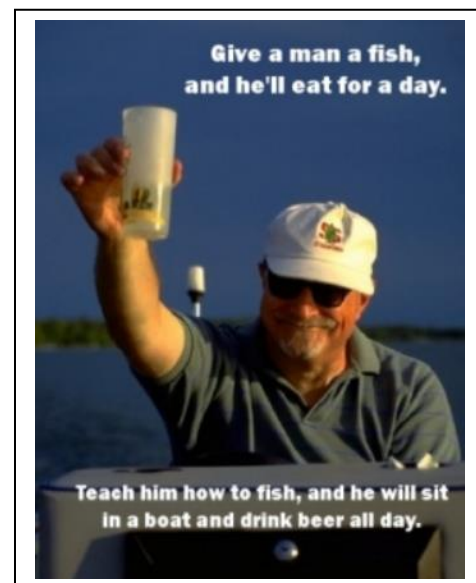
Svensk och även norsk odlad fisk är mycket nyttig, och innehåller betydligt mindre miljögifter än vildfångad fisk. Men, Norge producerar betydligt mer fisk än vad man gör i Sverige. Det finns enskilda norska odlingar som odlar mer fisk än hela den svenska produktionen sammantaget. Som vi alla ser som handlar, finns det mest norskodlad lax i våra affärer. Men, det ökar med lokalproducerad fisk, med svensk regnbåge, och nu också röding.

Så här mycket färsk odlad lax exporterar Norge till sina marknader varje vecka som ett exempel:



Norge producerar och exporterar alltså ungefär lika mycket fisk i veckan, som Sverige på ett år.

Jag jobbar vidare som tillförordnad verksamhetsansvarig för Fiskhälsan AB. Den hälso- och sjukdomskontroll som Sveriges ca 200 fiskodlingar



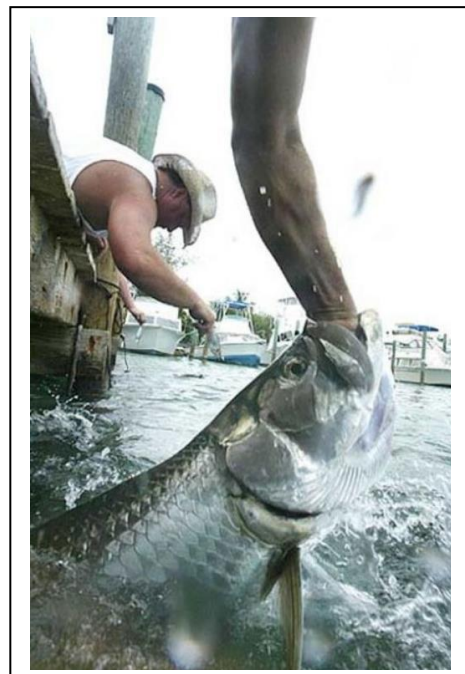
efterfrågar, och åläggs, rullar på i år som tidigare år. Men, nästa år kommer den obligatoriska statliga tillsynen tas över av Jordbruksverket, och Fiskhälsan kommer att fortsätta koncentrera sig på hälsokontrollen, avelsprogram, vaccinationsmetoder, basutbildningar och annat. Planeringen för detta pågår för fullt. Därför deltog jag nu i maj i England i **“ANIMAL HEALTH PREVENTION AND CONTROLS OF AQUACULTURE ANIMALS”** vilket är en EU-finansierad utbildning med deltagare från de flesta EU-länderna.

Men, all fisk som odlas är inte god eller nyttig <http://vimeo.com/11817894> Kolla denna film, och fundera på vad du sett, nästa gång du äter pangasiusfilé på lunchrestauranten eller köper hem till middag.

Kräfter

I höst blir det en ny kräftkonferens i Jönköping igen.

http://www.lansstyrelsen.se/jonkoping/Sv/kalender/2013/Pages/inbjuda_n-till-nationell-kräftkonferens.aspx Mina kräftor har överlevt vintern.



VRF

Vattenbrukarnas riskförbund <http://vattenbrukarna.se/> är som namnet säger medlemsorganisationen för vattenbrukare och vattenbruksföretag. Här finns fiskodlare, kräftodlare och musselodlare. En stor och viktig fråga just nu är hur man utvecklar och underlättar för svensk vattenbruk.

<http://webbutiken.jordbruksverket.se/sv/artiklar/svenskt-vattenbruk-en-gron-naring-pa-bla-akrar-strategi-2012-2020.html> Den långsiktiga strategin håller nu på att sjösättas.








Nya och pågående jobb

Mina dagar fylls nu till största delen av verksamheten på Fiskhälsan AB. Därtill fortsätter verksamheten kring Vallentunasjön för femte året, ett mycket trevligt och intressant framtidsprojekt. Lite tid finns kvar för stödjande följeforskning inom ett utvecklingsprojekt inom ABF. Utöver dessa långlöpande projekt finns alltid plats för kortare förfrågningar, just nu lite åt Örebro kommun bland annat.

Norconsult AB tillsammans med norska Norconsult AS är nu Nordens största konsultbolag inom vatten, vattenkraft, dammar och vattenmiljö. Vi på Örebrokontoret jobbar med:

Norconsult AB – Klostergatan 3, 703 61 Örebro
019 – 611 91 30, fax 019 – 16 94 92, Org nr 556405-3964,
www.norconsult.se

Norconsult 

-  Dammar och dammsäkerhet
-  Tekniska undersökningar inom vattenkraft såsom projektering och produktionsberäkningar
-  Biologiska undersökningar i vatten
-  Dykmätningar, ekolodning och bottenkarteringar
-  Vattentorn och vattenledningar
-  Fiskvägar, miljökonsekvensbeskrivningar och medverkan i miljödomstolen
-  Hydrologiska beräkningar såsom flöden, vattenhastigheter, nederbörd, mm

Jag vaknar vid 3 av att göken gal

Tidningsbilen bromsar i gruset för korna som rymt

Bina brummar utanför i trädets, som i en stor sal

Detta är en bild av sommaren, en liten skymt



Vatten- och sommarhälsningar

Björn Tengelin

Fiskeribiolog

Norconsult AB

Klostergatan 3

SE-703 61 Örebro

SWEDEN

Tel: (+46) 019-611 91 37

SMS: 070-693 04 88

Fax: 019-16 94 92

bjorn.tengelin@norconsult.com

www.norconsult.se

>((((((o>¤<o))))))<

```

sSSSSs. .sSSSSSSSSSSs.
  ³SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSs.
    SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
      SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
        SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
          SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
            SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
              SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                  SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                    SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                      SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                        SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                          SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                            SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                              SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                                SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                                  SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                                    SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                                      SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                                        SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                                          SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                                            SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                                              SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                                                SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                                                  SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                                                    SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                                                      SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                                                        SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                                                          SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                                                            SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                                                              SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                                                                SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                                                                  SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                                                                    SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                                                                      SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                                                                        SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                                                                          SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                                                                            SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                                                                              SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                                                                                SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                                                                                  SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                                                                                   SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                                                                                     SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                                                                                       SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                                                                                         SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                                                                                           SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                                                                                             SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                                                                                               SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                                                                                                 SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                                                                                                   SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                                                                                                     SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                                                                                                       SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                                                                                                         SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                                                                                                           SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                                                                                                             SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                                                                                                               SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                                                                                                                 SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                                                                                                                   SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                                                                                                                     SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                                                                                                                       SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                                                                                                                         SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                                                                                                                           SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                                                                                                                             SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                                                                                                                               SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
                                                                                                           ~~~~~
                                                                                                           ~~~~~

```