

Fiske & Vatten

Det är vår! Ja, i alla fall lite. Talgoxarna tycker det, skatorna tycker det, och hästarna börjar fälla sin vinterpäls. Det är mycket ljusare, det droppar från taken, veden räcker längre i pannan. Och årsmötena börjar planeras, och jag får komma ut och se mig om i landet igen på massa möten!

Ånnaboda, och snötilverknigen

Nu gör vi, eller har gjort, kanonsnö igen i Örebro kommun. Både längdåkning och utförsåkning är igång. Nu planeras för hur vattendomen som vi fick, ska tillämpas, och vatten pumpas från en sjö till en annan.

Just rådigheten över vattentillgången för att göra konstsnö har aktualiserats på flera håll. Det är absolut inte självklart att man utan vidare får



pumpa vatten för snötilverkning. Men, ordnar man så man får en vatten- och miljödom, sitter man säker i sin verksamhet sen. Detta är speciellt aktuellt för anläggningar som byter ägare, eller läggs ut på entreprenad, att det följer en säkrad rättighet att ta det vatten man anser att man behöver för verksamheten.

Vallentunasjön

Arbetet med att restaurera Vallentunasjön går nu in på ny säsong. Vi har nu fiskat bort omkring 60 ton vitfisk, och ser en tydlig minskning

nu av vitfiskmängden. Och vi börjar också se andra positiva förändringar mot en friskare sjö. Under året kommer vi att göra flera större jämförande undersökningar igen, såsom nätprovfiske och en växtkartering.

Vi kommer också att gå ner i en mer extensiv fas. Vi har avslutat vårt eget trålfiske, men ska fortsätta med fem bottengarn. Dessa ska tömmas och skötas av en person, och på så vis hoppas vi att ytterligare öka vitfiskuttaget, och vägen mot en klarare och friskare sjö.

Våtmarker

I Sverige gör vi idag många våtmarker, vilket också är en form av vatten- och markrestaurering. Det finns flera syften, och det handlar då om att återställa, att minska utsläppen och förlusterna av näringsämnen, att öka den biologiska mångfalden och att flödesutjämna. För detta utgår det bidrag, se tex http://www.lansstyrelsen.se/vastragotaland/Sv/lantbruk-och-landsbygd/landsbygdsutveckling/stodbidrag/utvald-miljo/Pages/Anlaggning_vatmarker.aspx Ofta använder man jordbruksmark

som av olika skäl ändå är svårbrukad, ofta surområden. Detta har jag gjort på den fastighet som vår familj bebor.



Som synes påminner den lite om ett fiskskelett, med lite god vilja. Från marken ser den mer ut som ett norskt fjordlandskap. Längden är 250 meter. Det mesta vattnet kommer från söder, det passerar under vägen, och dränerar genom en munk i norr. På detta som jag tycker, fantastiska flygfoto hämtat från Google Earth, ser man tydligt också familjens hundprommenadväg runt dammen. På en annan del ser man också hästarna som står och sover.

Efter grävningsarbetena besåddes marken med vildfröblandning (dyrt som fan!) och gräs. Våtmarken fungerar mycket bra, och har tillfört stort värde och glädje till gården. Flera fågelarter har börjat häcka på och omkring vattnet, och det växer spännande saker lite här och var. Det har blivit ett mycket levande inslag i utsikten från gården.

Annat kring fisk och vatten

Länsstyrelsen i Västmanland ger också ut ett nyhetsblad

<http://www.lansstyrelsen.se/vastmanland/Sv/djur-och-natur/fiske/Pages/default.aspx> Här kan man också se fiskereglerna för Mälaren och Hjälmaren, och annat matnyttigt.

Om man är intresserad av restaurering av vattendrag, och vattenkraft, kan man kolla denna sammanställning och filmklipp.

<http://waterfeature1.blogspot.com/p/films.html> Här visas tydligt hur även mycket små kraftverk kan förstöra vattenmiljön.

Nu odlar man gös på land, inomhus, framgångsrikt. De första fem tonnen är levererade, och man får slaktfärdig fisk på 14 månader

http://www.nyteknik.se/nyheter/innovation/forskning_utveckling/article3396805.ece

-Kom ihåg att alltid ta med dig telefonen när du är ute och fiskar!

-Du menar så jag kan ringa på hjälp, om jag trillar i?

-Nä, så du ska va säker på att ta dig iland.

-Va, hur då?

Telefonen har ju SIM-kort!

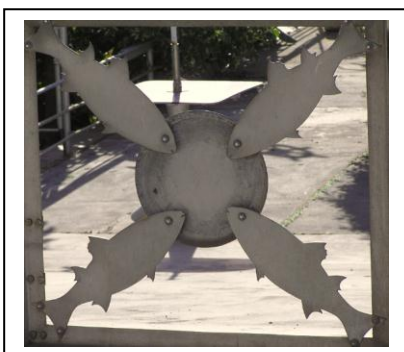
I Vättern uppskattar man att det finns ungefär 100 kg/ha signalkräftor. 2009 gav yrkesfisket 145 ton i Vättern. För att se hur signalkräftor påverkar Vätterns rödingar, gjordes försök med rödingrom. Den åts 80 % av signalkräftor, 14 % av fisk.

Tydligen är vi svenskar speciellt tåliga mot miljögifter, främst dioxin, vilket får anses förvånande. Därför har EU ge-

nom Livsmedelsverket infört ett undantag just för oss mot de gränsvärden som gäller för fisk, <http://www.slv.se/sv/grupp3/Pressrum/Nyheter/Pressmeddelanden/Fortsatt-dioxinundantag-for-svensk-fisk-godkant-av-EU/>

Jag åkte till...

...**München.** Där rinner floden Isar. Den rinner upp i Alperna på Österrikiska sidan, sen söderut till München för att sedan i öster ansluta till



Donau. Det är en tämligen stor flod. Här har man nu börjat restaurera miljön och fiskens möjligheter. Man anlägger trappor och omlöp

<http://waterfeature1.blogspot.com/p/films.html> Syftena är flerfaldiga, som att förbättra naturmiljön i och intill floden, att säkra för högflöden och öppna för rekreation. Här finns också en

sportfiskeklubb sen 50 år <http://www.isarfischer.de/>

Ambitionerna är höga, och intresset är stort

<http://www.die-neue-isar.com/isarrenaturierung/isar-muenchen-isar-blog>

...Madeira

Jag har nu bevisat för mig själv och andra att jag är medelålders. För då åker man till Madeira, har jag hört. Och jag gillade det. Fantastisk natur, trevliga byar, fint väder. Jag avnjöt nyårsfyrverkerierna i Funchal, jag spanade valar och delfiner, och vi gick långa levadavandringar. Det var

både dramatiskt, vackert

och spännande, ja och

jobbigt med. Levador är

de mycket långa bevattningskanaler som har an-

lagts på den regniga

norra sidan på ön, och

leder vatten med självfall

till den södra sidan där

man bor och odlar i so-

len. Levadorna kunde

följa kanterna på mycket

måktiga berg. Och i

dessa kanaler hade man

släppt i fisk. Här fanns

massor med, troligen

öring eller amerikansk bäckröding, som pilade omkring när man gick på

kanten. Det förhöjde turen ytterligare för mig. Syftet med fisken är nog

som matförekomst för de som sköter kanalerna.



Fisketurism Stockholm

Nu drar vi igång med kursverksamheten kring att utbilda boendeanläggningar kring fisketurism, nu i Stockholms län. Är du intresserad, kontakta mig eller Lena Andersson lena@openskargard.se

Fiskevattenägareförbundet

Sveriges Fiskevattenägareförbund har haft en kämpig tid några år, och man trodde det skulle gå i graven. Men nu gör man ett nytt försök, och nu ser det mycket lovande ut. Man har hittat en ny verksamhetsledare. Ja ny och ny, det är Thomas Lennartsson, som har tidigare jobbat för förbundet i Småland, och drivit de stora turistfiskeprojekten. Jag har arbetat många år tillsammans med Thomas, då jag hade motsvarande tjänst i Östergötland. Och jag vet att Thomas kan området mycket bra, är uthållig och mycket noggrann. Vi önskar både förbundet och Thomas lycka till, och hoppas så klart stöta på varandra igen ute bland föreningarna.

Aktuella föredrag

Föreningsmötena kommer nu rullandes. Första är redan avklarat för min del. Det blir många resor och kvällar i år med, men det är trevligt och intressant. Vi ser att det är många fiskevårdsområdesföreningar som nu vill öka och trimma verksamheten, som vill satsa mer, och som vill bedriva modern fiskevård. Man vill också ha hjälp med upplåtelser och avtal.

Jag har ett antal olika aktuella föredrag kring fiskevård och undersökningar, kring sjörestaureringar, kring fisketillsyn, och hur man utvecklar entreprenadverksamheten kring fisket. Sen är det ofta tal om kräftor också.

F.A.S.T.

En av våra samarbetspartners F.A.S.T Dalanatur har en ny fin elfiskebåt

www.fiskeresursgruppen.se



Det är idag den enda elfiskebåten godkänd enligt Europa normerna. I första hand är den avsedd för elfiskeundersökningar i älvar och större norrlandsvatten.

Men vi har också använt den för riktat fiske i sjöar.

Nya fiskarrenden och upplåtelser

Sveaskog har uppdaterat sitt Sverigefiskekort. Här kan man fiska i 800 fiskevatten i Sverige <http://www.sveaskog.se/jakt-fiske-och-friluftsliv/> Här finns också uppgifter om lediga jakt- och fiskearrenden, den senaste är <http://www.sveaskog.se/produkter-och-tjanster/arrendera-och-hyra/gastjamberget-jakt-hogvilt/>

Konferenser

Under året går ett antal intressanta konferenser av stapeln. Jag hoppas kunna åka på någon av dom. Kolla dessa länkar:

XIV European Congress of Ichthyology, the University of Liège, July, 3 –8, 2012 <http://www.eci-14.ulg.ac.be>

The ECFF 2012 Biology and ecology of freshwater fish, their ecosystem functioning and threats. 28 maj – 2 juni i Portugal <http://www.ciimar.up.pt/ECFF2012/index.html>

The 8th Conference of the Society for Ecological Restoration - Europe (SER) University of South Bohemia, České Budějovice, Czech Republic from 9th - 14th September, 2012

www.ecer2012.eu

Eifaac- Symposium 11.-13.6.2012: Towards responsible future in inland fisheries Management-related collaboration in inland fisheries and aquaculture

http://www.rkti.fi/english/institute/eifaac_symposium.html







Isfisketävling i S Korea

 **National Conference on Engineering & Ecohydrology for Fish Passage**
June 27-29, 2011 • University of Massachusetts Amherst

http://cee.umass.edu/sites/default/files/cee/fishpassage/Fish_Passage_2011_Program.pdf

Crustacean Society Summer Meeting and the 10th Colloquium Crustacea Decapoda Mediterranea Athens between 3rd and 7th June (<http://www.cssm2012.gr/>).

Nya och pågående jobb

-  Vi jobbar med fiskvägar på flera olika håll, och med kraftbolag där man diskuterar ändrade tappningar för miljöns skull
-  En handbok ska tas fram kring sjörestaurering där man kan läsa på bättre om hur man går tillväga om man ska restaurera med utfiskning, eller annat, samt effektkontrollera
-  Tillsammans med Jordbruksverket och nya Havsmyndigheten gör vi en digitalisering av alla fiskeregler direkt på kartorna över kusten och de stora sjöarna
-  Vi har tillsammans med flera andra större firmor vunnit en stor upphandling från Sjöfartsverket, där vi ska jobba med ut-

byggnaden av Södertälje kanal, och alla miljöundersökningar kring det

Mina kollegor jobbar också duktigt:

- I Västerås, Östermälars strand, för nytt färjeläger med ny vågbrytare, muddring av farled, och fritidsbåtmarina
- På SAAB-Bofors i Eskilstuna håller vi på med avveckling av gamla gevärsfaktoriet
- I Sollentuna, där gör man historiska utredningar, åtgärdsplaner, miljökontroll och sanering, när man omvandlar ett industriområde till bostadsområde
- En sanering av gamla gjuteriet i Hälleforsnäs Bruk
- Undersökning av gamla deponiområden i Åkers Styckebruk

Jag såg en mygga i strålkastarns sken
Det satt en talgoxe kvittrande på gren
En hackspett som trummar på gammal tall
En rishög bränns upp till slut, alla fall
Det är ljust, sol till frukost kl 7
Det rinner längs vägkanten nu
Vägen och leran, hunden blir svart
Fan, det är nog våren som kommit nån vart

Vatten- och vårhälsningar



Björn Tengelin

Bettorpsgatan 10
SE-703 69 Örebro
SWEDEN

Tel: (+46) 019-601 44 58 **OBS nytt**

SMS: 070-693 04 88

Fax: 019-676 26 29

bjorn.tengelin@structor.se

www.structor.se

>((((((e>¤<e))))))<

C:\Users\bin\Documents\EXTERNA

STRUCTOR MILJÖTEKNIK AB

Adress:
Bettorpsgatan 10
703 69 ÖREBRO

Telefon: 019-676 26 00
Fax: 019-676 26 29
Hemsida: www.structor.se

Organisationsnr: 556622-0736