

# Fiske & Vatten

Juni 2018



## Sommar, redan

Åren går fort när man blir äldre, sägs det ju. Och kanske är det just därför. Våren knackade på dörren, men in steg sommaren. Bad, svenska jordgubbar, färskpotatis, båten i sjön, gräsbränder och förtorkade gräsmattor, färdiglekt fisk, krafter med kläckande rom, allt skedde redan de sista dagarna i maj i år.



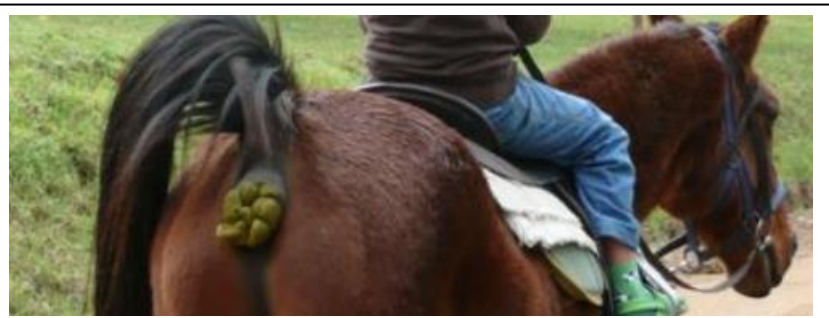
## Restaureringen av Vallentunasjön

Vi ska i dagarna avsluta vår fisket i Vallentunasjön. 13 ton vitfisk hittills i år. [https://www.linkedin.com/feed/update/activity:6407270722787516416/?midToken=AQEn1UKPdyhStA&trk=epl-email\\_mentions\\_individual\\_single\\_01-footer\\_promo-22-join\\_discussion\\_cta&trkEmail=epl-email\\_mentions\\_individual\\_single\\_01-footer\\_promo-22-join\\_discussion\\_cta-null-16218x%7Ejhrxqkls%7Eam-null-neptune%2Ffeed%2Eupdate&lipi=urn%3Ali%3Apage%3Aemail\\_email\\_mentions\\_individual\\_single\\_01%3BuvvWSpxvSRS4Tqx%2F0NhHjw%3D%3D](https://www.linkedin.com/feed/update/activity:6407270722787516416/?midToken=AQEn1UKPdyhStA&trk=epl-email_mentions_individual_single_01-footer_promo-22-join_discussion_cta&trkEmail=epl-email_mentions_individual_single_01-footer_promo-22-join_discussion_cta-null-16218x%7Ejhrxqkls%7Eam-null-neptune%2Ffeed%2Eupdate&lipi=urn%3Ali%3Apage%3Aemail_email_mentions_individual_single_01%3BuvvWSpxvSRS4Tqx%2F0NhHjw%3D%3D)

Förutsättningarna med väder och temperatur har varit goda. Vitfisken tas ju bort från sjön, och därmed också drygt 100 kg fosfor, jättebra. I år får vi också en handfull malar, lite större för varje år, vi får en och annan stor karp, och vi fick några aspar också, mycket glädjande. Dessa rarare vitfiskar släpper vi så klart tillbaka också, tillsammans med all rovfisk.

Vi har också satsat på att se om vi kan ytterligare optimera användandet av tillgängliga medel för att antingen konservera fosfor i sjöbotten, eller få bort den ur sjön, med andra metoder. Vi har nyligen haft en Work Shop med ett antal experter för att få tips, klara fakta, och förslag på väg framåt. Vi ska se om det ska sökas medel, eller om vi ska samverka i något forskningsprojekt. Utvärderingen är ännu inte klar. För oss är det viktigt att veta att en metod fungerar, att den går att mäta, att det inte finns risk för otrevliga bieffekter, och att vi kan följa upp resultatet på ett rimligt trovärdigt vis.

De eventuella nya åtgärder som vi i bästa fall finner avser insatser i sjön, där detta projekt råder. Finner vi spännande och givande insatser på land, till nytta för



sjön, är det i första hand en fråga för ordinarie miljötillsyn. Jag tror problemen finns kring hårdgjorda ytor, och på hästgårdar med för mycket hästar ute, och för lite mark och utemockning! <https://www.hippson.se/artikelarkivet/forskning/forskningskollen-hasten-en-oreglerad-miljobov.htm>



### Fördämningar, skyddsvallar och flöden

Plötsligt med våren kom det också en vårflod, högre ju längre norrut i landet man kom. Jag var och tittade på ett projekt i en Stockholmskommun, där man behöver göra om utloppet ur en mindre sjö, för passagemöjligheten för vattenlevande djur, och för att få till rätt vattennivå, då denna inte är bestämd idag. Vattendraget och flödet var av den digniteten att hade jag lagt mig rakt över, tvärs över, hade jag dämt hela flödet.

Bara ett par dagar tidigare var jag uppe i norra Dalarna, där det var klass 3 varningar för översvämningar och höga flöden. Det tog man med jämnmod. Visst var det ofantliga mängder med vatten, och visst flöt det omkring saker, men livet löpte som vanligt. Ja, det är spännande kontraster.



Torrt, blött, torrt, blött! Det gäller att anpassa sig, och ha beredskap! Men, jag skulle nog inte sova gott om natten om jag bodde så här!

**Annat intressant och kul**

Fiske är kul <https://www.youtube.com/watch?v=Q3RfEzx-1KTs> man vet aldrig hur det slutar!

### Annat intressant och kul

Fiske är kul <https://www.youtube.com/watch?v=Q3RfEzx-1KTs> man vet aldrig hur det slutar!

Det har kommit nya förslag till Regler för Vattenmiljö och Vattenkraft, som kanske kommer att träda ikraft nästa år. Detta förslag får ses som en omsvängning, och vi får se vad remissinstanser säger, och hur det rimmar mer EU-lagstiftningen <https://www.regeringen.se/rattsliga-dokument/proposition/2018/04/prop.-201718243/> Observera att detta rör vattenkraften och dess dammar, inte dammar som inte tillhör vattenkraften.





Måndag den 15 oktober, då är det Fish Base 2018 på Naturhistoriska Riksmuseet. Temat i år är djuphavsfisk. Detta brukar vara årets bästa konferens om fisk, på hemmaplan, gratis, och med världskända föredragshållare. Notera datumet!

Hur går det för fisken som man spöfångat, och sen i all välmening släpper tillbaks? Det undrar man ju ibland när man står där med en gädda på kroken.



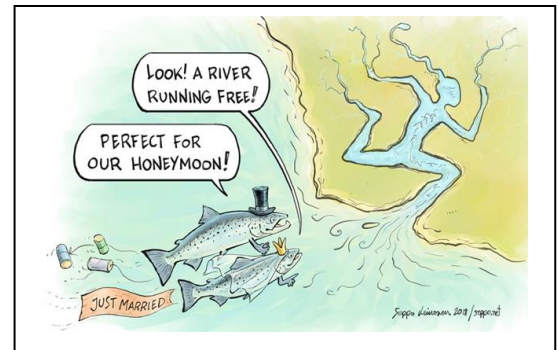
<https://forskning.no/2018/05/fang-og-slipp-fiske-er-verre-fisk-enn-antatt/produert-og-finansiert-av/ntnu> visar att det kanske inte alltid går så bra. Men det beror helt säkert också på fiskart, hur hårt den drillats, vattentemperatur och fångstdjup. Vi ser ofta att fisk med slutna simblåsa får stora problem om de halas upp från djup på mer än något tiotal meter, exempelvis torsk och lake. Likaså innebär lång drillning, kanske med vek utrustning, inte att man är en duktig fiskare, utan snarare en effektiv fiskplågare! Mjölksyra kommer snabbt, syrebrist

uppstår, och stressen är kraftig. Den tåligaste fisken jag vet, är nog ålen.

Bra bok om fiskars vandring, och vandringsproblem

<http://www.fromseatosource.com/> kan här laddas ner.

Det är en spännande konferens i Härnösand i höst <https://damremoval.eu/sweden/> kring att riva dammar och släppa upp fisk.

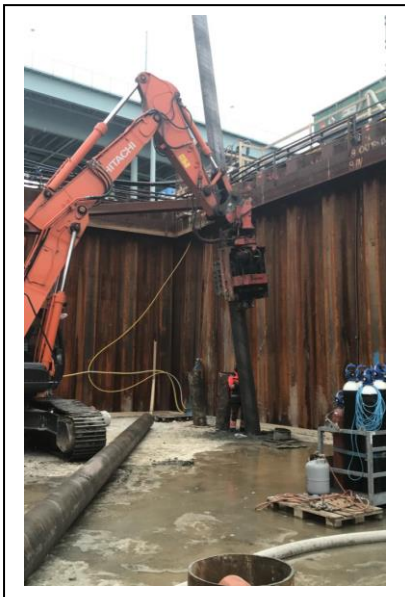


### Norconsult idag

Vi expanderar, vi rekryterar, vi kraftsamlar och vi får spännande nya uppdrag. Det händer mycket inom företaget <https://www.norconsult.se/> Det är stora infrastrukturfrågor, det är innovativa lösningar och studenter söker sig till oss.

Vi jobbar en hel del med fiskräknare, beståndsuppskattningar och funktionskontroller av fiskvägar, åt bolag, länsstyrelser och kommuner. Med

en bra kamera kan man få fantastiskt fina bilder <http://fiskdata.se/rak-nare/live/live.php?locationId=120> som förhoppningsvis visar att fiskvägen faktiskt fungerar, är värd pengarna, och uppfyller domen.



Vi jobbar med den nya Hisingsbron i Göteborg. Här består marken och botten av väldigt mäktiga lerlager, där man måste påla djupt för att få bra fästen. Men, när man pålar leder vissa metoder till väldigt kraftiga stötar/vibrationer/ljud i vattnet som man är orolig ska störa fisk, speciellt upp- och nedvandrande lax till Säveån. Därför jobbar vi med ett kontrollprogram för detta. I detta använder vi statistik från alla elfiskeundersökningar som gjorts i vattensystemet över tid, och jämför med opåverkade vattendrag längs kusten. Uppstår mot förmodan skada kan vi med mycket hög upplösning visa det i efterhand. Vi är också beredda att tillsammans med Universitetet göra fiskmärkningsförsök för att kunna avgöra om vandrande fisk skyggar vid pålning.



Glad sommar

## Björn Tengelin

Fiskeribiolog Miljökonsult  
**Norconsult AB**  
 Stortorget 8  
 SE-702 11 ÖREBRO  
 Tel: +46 (0)10-141 83 93  
 070-693 04 88  
 bjorn.tengelin@norconsult.com  
 www.norconsult.se

>((((((o>|<o))))))<

