

Fiske & Vatten

September 2017

Vips så gick det en sommar igen

Ja, tiden går fort när man har roligt. Sommaren var inte jättevarm, men den var fin, mycket sol, sparsamt med nederbörd, mest högttryck och perfekt väder för att göra saker ute. Jag har hängt med ena sonen på fiske i norska fjällen. Han gör flugorna själv. Jag har vågsurfat (nåja) på norska kusten, varit ute med snipan och bara kopplat av, lagt nät med familjen och ätit god sik. Jag har satt ett nytt staket och målat väggar. Alla barnen, i tre olika länder, har jag fått träffa. Och jag har hemma på gården fångat några kräftor, och pratat med mina fiskar, hund, katter, höns och hästar. Ja, och ganska många fästingar. Jag har haft en sommar helt i min smak!



Vallentunasjön

Projektet med restaurering av Vallentunasjön fortsätter. Vi har precis fått en näringsbudget, alltså mycket bättre förståelse för hur kväve och fosfor rinner till och från, cirkulerar och lagrar sig i sjön. Vi har fortsatt utfiskningen, och med hjälp av fler och lite annorlunda redskap, har vi tagit upp 10 ton vitfisk under våren, och nu snart ska vi nota upp förhoppningsvis minst lika mycket till. Intresset är stort för vad vi gör. Vi ser att vattenväxterna breder ut sig, mycket positivt, och vattenägare, kommunerna och boende är nöjda. Och vi fångar en och annan mal, och de blir större för varje år. Nu ska vi fördjupa oss i slammet, och se om vi kan fånga fosfor där.

Miljöjurist

Vi har etablerat samarbete med en mycket bra miljöjurist. I vårt arbete med miljöfrågor, är det ofta Miljöbalken som styr. Många av våra frågor är komplexa. När vi lyfter en MKB till Miljödomstolen för att söka tillstånd och villkor för en miljöpåverkande verksamhet, måste vi själva ha väldigt klart för oss förutsättningar, rådighet, exakt vad som ska



Foto: Thomas Fischer

göras, och mycket annat. Då är det tryggt att kunna få ”second opinion” från en erfaren miljöjurist. I vissa uppdrag är också juristen den som står bakom vår ansökan till Domstolen, och som föredrar frågan. Detta gör att vi lättare hamnar rätt från början.

Open Art



I Örebro har man varannan sommar en stor öppen utställning i hela stan med konst. Jag är själv normalt ingen direkt konstentusiast, men det man gör i stor skala i Örebro, gillar jag skarpt. Särskilt när fiske är med!



Odlad ål

Som jag ofta berättat, går svensk fiskodling mindre bra, då lagrummen kringskärs. Men just nu går det bra för Sveriges enda ålodling, Scanavian Silver Eel <http://www.silvereel.se/SHome.html> Förra året producerade man över 100 ton konsumtionsål. Denna odlade ål ska alltså inte utsättas för konsumtionsbojkott. På odlingen drar man också upp massor med ål för utsättning i svenska vatten. Och nu ska man bygga ut, då man fått forskningsmedel för nya innovationer.

Skarven

Mellanskarven i Sverige är nog den enskilda djurart som idag äter mest fisk. Den har ökat från ingenting till massförekomst. Där den häckar dör skogen. Där den söker föda, försvinner fisken. Mycket tyder på att det inte alls är en ursprunglig och skyddsvärd art, utan att det är en införd invasiv art <http://www.jaktjournalen.se/debatt-eu-och-den-kinesiska-skarven-p-e-sinensis-fran-skyddsvard-till-frammande-invasiv-art-av-unionsbetydelse/> Ful är den med också, ser ut som ett trasigt paraply när den torkar vingarna. Hur långt in i landet kommer den att sprida sig, tro?

Fiskodlingen, igen

Nu har statistiken för svensk vattenbruk kommer avseende 2016. Och, faktiskt, det finns en del positiva siffror att rapportera. http://www.jordbruksverket.se/webdav/files/SJV/Amnesomraden/Statistik.%20fakta/Vattenbruk/JO60SM1701/JO60SM1701_ikortdrag.htm Matfiskodlingar ökar och sätffiskodlingar minskar. Det är framför allt odlingen av regnbåge som ökat,



för första gången på sju år, både antal odlingar, och antal odlade ton. 2016 odlades totalt 13 451 ton matfisk, bättre än på fyra år. Växande arter för matfiskproduktion är abborre och tilapia. Vi ska inte heller glömma musslorna, som gjort ett stort skutt uppåt på produktionslistorna. Sammantaget har därmed avsaluvärdet för matfisk inom svenskt vattenbruk ökat ordentligt, och når nästan en halv miljard kr nu.



Laxgatan

Trots svårigheter med miljötillstånd för matfiskodlingar i kassar har antalet kassar, och total kassvolym ökat sista året. Men odlingen i dammar och bas-sänger (vad är det för skillnad?) minskar över tid. Det nya är att antalet recirkulerade odlingar har mer än fördubblats i antal, men redovisar fortfarande 0 på total vattenvolym! Motsvarande för sättfiskodling är liknande, men där det tycks ha tillkommit odlingsvolym för recirkulerande.

Samtantaget sysselsätter svenskt vattenbruk idag knappt 500 årsarbeten, i första ledet. Vattenbruk är en mycket viktig näring, för den svenska kust- och landsbygden, och för den svenska självhushållningen av hög-värdigt protein och fettlösliga vitaminer!

Jag reste till...

Spanien, Bilbao.

Dagarna fylldes av jobb och möten, men en kväll blev det en snabbpromenad i stan, och även en god middag ute. I Bilbao finns ju ett Guggenheim-museum. På inrådan nöjde jag mig med utsidan. Med



lätt araknofobi (spindelskräck) fascinerades jag av denna installation. Vad jag åt? Fisk förstås, denna gång nåt som väldigt mycket liknade en liten marulk, mycket huvud, mindre kött, men god.



Jag reste också till Frankrike. Vi åt mycket färsk fisk. Där var tonfisken billigare än torsken, och ungefär lika dyr som laxen. Ja, tonfisk på grillen ett flertal kvällar med lokalt vin därtill.



På gång

Snart är det Vattendagarna igen, i år i Halmstad http://limnologerna.org/?page_id=10
Temat är Hållbara Vatten – Hur skapar vi en blågrön infrastruktur med bevarad biologisk mångfald?

En annan höjare är Fish Base på Naturhistoriska riksmuseet <http://ar.tedi.nrm.se/fishbase/index.php> Denna konferens är alltid helt inriktad på fisk, i år fisken i polarhaven.

Tillväxtverket har släppt en ny rapport om turismen i Sverige. https://tillvaxtverket.se/download/18.44451b6d15cc476e0b8ce880/1499342821208/rapport_0225_webb_slutlig.pdf Turismen i Sverige ökar, och ökar stark. Det är mycket positivt för landet och för landsbygden. För egen del har vi Bo På Lantgårdsgäster, mest från Tyskland, mycket trevligt.

Norconsult idag

Det är mycket nu, som man brukar säga. Vi jobbar med en mycket stort och spännande projekt, att göra Malmbanan i Norrbotten tvåspårig <https://www.trafikverket.se/nara-dig/Norrbotten/projekt-i-norrbottens-lan/Malmbanan/> Det är många konsulter, många svåra frågor, mycket skyddsvärda områden, och en hel del vatten.

Vi jobbar också fortsättningsvis med mycket dammar, där vi river ut eller reparerar, ordnar fiskpassager, säkerhetsklassar eller fixar miljö tillstånd.

Glada hösthälsningar

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>x<o))))))<

