

## Vattenkraften - Hot & Möjligheter

- Bygga ut eller restaurera?
- Motstående intressen – samarbete?
- Vad är viktigt, vad är rimligt?



Sportfiskarna är intresseorganisationen för alla sportfiskare. Vi slår vakt om allas tillgång till ett bra fiske och jobbar för friska fiskbestånd i friska vatten.

## Sportfiskarna

- **Sportfiskarnas viktiga uppgifter**
  - utveckla ett sportfiske för alla
  - värna och vårda vatten
  - sätta sportfisket i centrum för all verksamhet
  - skapa opinion i samhället för sportfiske och fiskevård
  - företräda medlemmarnas gemensamma intressen
  - stimulera och utveckla fiske- och naturintresset hos barn och ungdomar



Sportfiskarna är intresseorganisationen för alla sportfiskare. Vi slår vakt om allas tillgång till ett bra fiske och jobbar för friska fiskbestånd i friska vatten.

## Seminarieriserie

- **5 miniseminarier i Norrland**
  - visa på hot och möjligheter i strömmande vatten
  - aktivera klubbar och intresserade
  - bilda nätverk av aktiva
  - kontaktytor mellan företrädare för miljövard inom myndigheter och sportfiskeklubbar och FVO

## Elcertifikaten

- Elproducenter får en extra bonus för förnybar energi
- Elleverantörer har kvotplikt, måste sälja viss andel förnybar energi
- Dessa kostnader för elleverantören läggs på elräkningar

## MPU

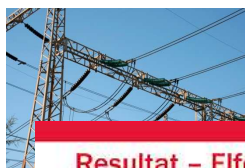
### Miljöprocessutredningen

**20 juni 2007**

- Ändrad instansordning för vissa mål och ärenden enligt miljöbalken och plan- och bygglagen
- Tilläggsdirektiv den 20 december 2007
- Slutbetänkande 6 maj 2009

## Moderaternas energipolitik

- Uppgradera de äldre vattenkraftverken med hänsyn till naturen.
- Prioritera klimathänsyn vid omprövning av tillstånd för befintlig vattenkraft.
- Förbättra tillståndsprocesserna för etablering av förnyelsebara energikällor.



## Kampanj om reglerbehov

### Resultat – Elforsk projekt 2337

Installerad vindkraft MW	Penetreringsnivå %	1 timme stand. avvik. MW (%)	4 timmar stand. avvik. MW (%)	Day-ahead Max. positiv MW (%)	Day-ahead Max. negativ MW (%)
4000	6.6	20 (0.5)	195 (5.0)	690 (17.2)	590 (14.8)
6000	9.9	45 (0.75)	-	1350 (22.5)	1030 (17.2)
8000	13.2	80 (1.0)	-	1570 (19.6)	1220 (15.2)

gas ut.



- Studien indikerar att behovet av ny reglerkraft är jämförelsevis litet, åtminstone för tidshorisonten 1 timme och med ett synsätt som baseras på sannolikheter och prognoser.
- Studien säger ingenting om ifall reglerkraften finns tillgänglig eller inte.
- Befintlig reglerkraft kan räcka men kan begränsas av interna snitt.
- Goda prognosverktyg är viktigt
- En utbyggnad av vindkraften kommer att ske successivt vilket gör att Svenska Kraftnät kommer att hinna skaffa erfarenheter av prognosverktyg, ökat reglerbehov och begränsningar efter hand.



Sportfiskarna är intresseorganisationen för alla sportfiskare. Vi slår vakt om allas tillgång till ett bra fiske och jobbar för friska fiskbestånd i friska vatten.

## Energibehov

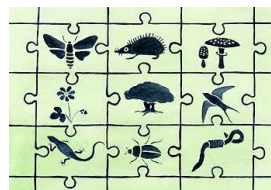
- Energieffektiviseringar viktigast. Potential på 30-50 % i Sverige Vad gör politikerna?
- Överskott på minst 25 TWh i Sverige och Norden.
- Ger ett ökat reglerutrymme på > 6 000 MW (Behov enligt Elforsk vid 30 TWh vind=4 200 MW)
- Vi klarar energi- och effektbehov och klimatmål utan mer vattenkraft.



Sportfiskarna är intresseorganisationen för alla sportfiskare. Vi slår vakt om allas tillgång till ett bra fiske och jobbar för friska fiskbestånd i friska vatten.

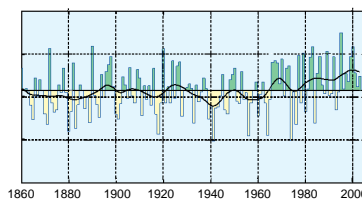
## Export för klimatet

- Export till länder med behov av förnybar energi.
- Vi kan exportera av kommande överskott utan mer utbyggnad.
- Export måste ske UTAN att förstöra mer biologisk mångfald i Sverige.



## Restaurera vattendragen

- Ryms inom klimat- och energimål
- Mer energi utan utbyggnad
  - Ökad nederbörd, 3 TWh
  - Effektiviseringar, 1 TWh
- Teoretiskt runt 3,5 TWh minskat vid en total restaurering av samtliga stora vattendrag.



## Miljöbalken



- Ny miljölagstiftning sedan 1999.
- Ger rätt till omprövningar av vattendomar för att gynna biologisk mångfald.
- Kammarkollegiet sköter omprövningarna, står på det allmännas sida.
- Behövs opinion för ökade resurser till Kammarkollegiet

## Vattendirektivet



- En "god vattenstatus" ska uppnås och bibehållas inom EU
- Ingen försämring av vattnets status tillåts.
- Den ekologiska och kemiska statusen hos de vatten som har sämre status än god ska förbättras.
- Dricksvattenförsörjningen ska tryggas långsiktigt.

## Riksdagsbeslut 2006

- Motion i riksdagen togs av majoritet
- "Riksdagen tillkännager för regeringen som sin mening vad i motionen anförs om att ålägga regleringsföretagen att anlägga laxtrappor eller andra fiskvandring svägar i reglerade vattendrag".
- Ännu inget verkställande från regeringen.



## Restaureringsmöjligheter

- Forskningsläget.
- Projekt i våra grannländer.
- Rapport av fd Nutek.



*Tillväxtorienterade hållbara turistiska perspektiv på förvaltningen av Östersjölaxen.*

## Andra potentialer

- 4 000 sysselsatta inom besöksnäring kopplad till sportfiske.
- Om restaureringar: kanske 10 000 eller fler?
- Arbetslöshetssiffran bör läggas på i beräkningen för odlad smolt...



## Vad behöver göras?

- Kontakta organisationer som stöder, Sportfiskarna m fl.
- Läs tillgänglig litteratur i ämnet
- Kammarkollegiet behöver mer resurser
- Ordna studiecirklar om restaurering
- Bilda nätverk av engagerade
- Utse prioriterade objekt, ta in information, kontakta myndigheter
- Omvärldsbevakning och insändare – debattartiklar
- Skrivelsen mot MPU

## Motstående intressen – samarbete?

- Frivilliga överenskommelser?
- Idag har kraftbolagen 100 procent av flödet.
- Vi behöver en liten del, 5 procent är vad vi kan räkna med.
- Effekten:
  - Återupprättade livssystem i våra utbyggda älvar
  - Resursen skulle komma oss som bär här till gagn
  - Ökad livskvalitet för boende
  - Öanade möjligheter för en hållbar näring med stora effekter på arbetslöshet