

Älvräddarna

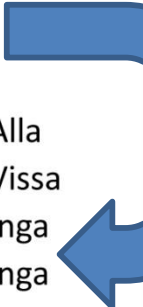
- Christer Borg, ordförande Älvräddarna, en av 27 experter i Vattenverksamhetsutredningen
- Stopp för ny vattenkraft
- Restaurera de vatten som är vattenkraftsskadade
- 1974, nätverk, 1984 samorganisation
- ÄlvS deltagit i samtliga statliga utredningar om vattenkraft sedan 1970-talet

Hur ser det ut idag?

- Fler än 2 100 vattenkraftverk
- Till det över 3000 dammar, många utan tillstånd
-
- Max 3 % har fungerande fiskvandring svägar
-
- Beror på föråldrad lagstiftning, 1918 års vattenlag
-
- 1918:
Dödsstraff och kvinnor hade inte rösträtt, husbönder hade rätt att prygla sina pigor och drängar!

Vilka är viktiga och vilka bör avvecklas?

Installerad effekt	Antal kraftverk	Procent av total produktion	Reglerkraft
> 10 MW	208	94 procent	61,1 TWh
1,5 till 10 MW	187	3,9 procent	2,5 TWh
125 kW till 1,5 MW	ca 680	2,1 procent	1,4 TWh
< 125 kW	ca 1030	0,5 procent	0,33 TWh



- Ca 1 700 småskaliga används inte för reglering!
- Tillsammans producerar de ca 1,6-1,7 TWh energi
- Balansen mellan nyttan av förnybar energi och skadan på biomångfald (och ekosystemtjänsten sportfiske) alltid negativ i småskalig vattenkraft
- Biologisk mångfald: Allmänintresse
- Småskalig vattenkraft: Särintresse

Exempel Emån

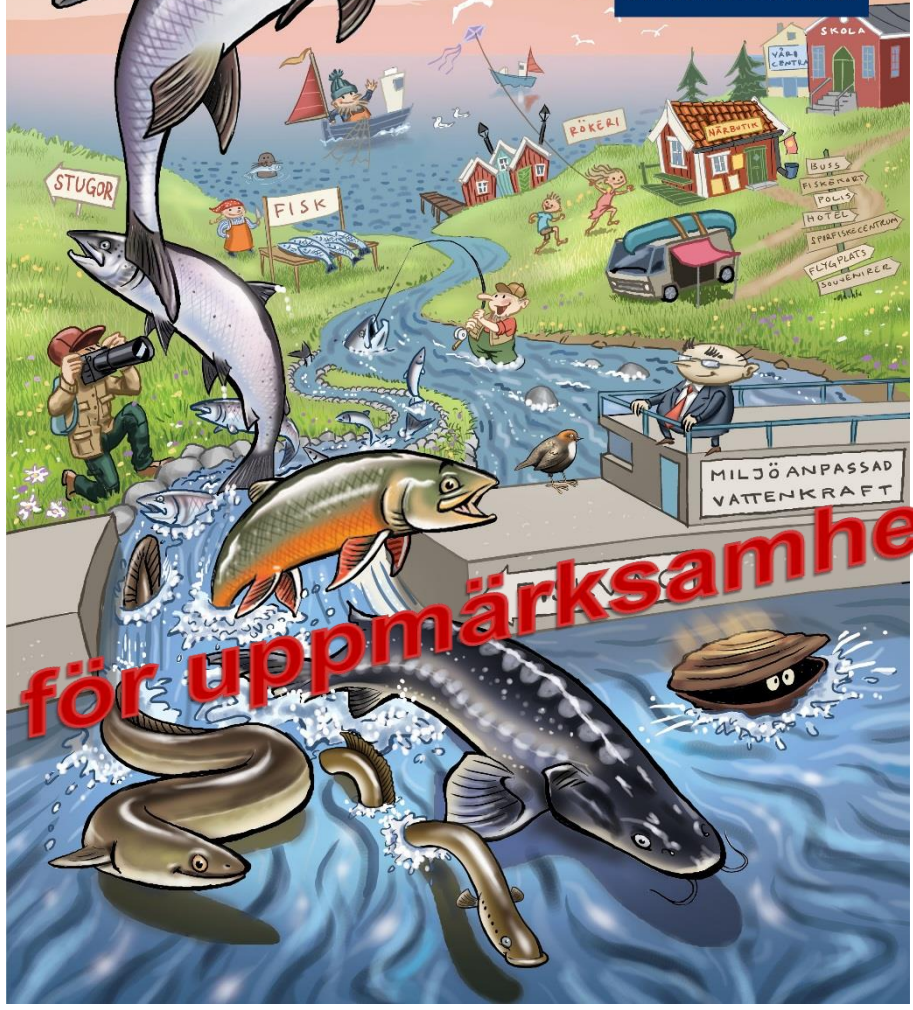
- Totalt 22 kraftverk (vattenkraft.info)
- Alla småskaliga
- Total installerad effekt Emån: 16.8 MW, motsvarar 3 vindkraftverk
- Total energiproduktion Emån: 78.3 GWh, motsvarar 13 vindkraftverk
- Vi har ca 1500 ”stora” vindkraftverk, målet innebär cirka 5000...
- Bruttointäkt/år i Emån: 22 miljoner

Exempel Emån

- Rivs de fem nedersta kraftverken av totalt 22 finns potential för... (alternativt > 90 % funktion i fiskvägar)...
- Cirka 100 miljoner SEK/år i turisminkomster
- Guider, boende, restauranger, tillbehör, mat, drivmedel mm.
- Nyckeltal industri: 1 sysselsatt/omsatt miljon
- Nyckeltal turism: 2,8 sysselsatta/omsatt miljon
- 100 miljoner inom turism = 280 sysselsatta
- En faktor 10 större potential
- Går inte att uppnå med enbart fiskvägar pga dålig funktion
- 7 kraftverk i rad, 70 % effektivitet = 165 av 2000 fiskar

Emån

- Nationell Strategi
 - Energimyndigheten och Havs- och vattenmyndigheten (HaV)
 - Väger energinytta mot biologisk mångfald och RVD
 - Emån hamnar i klass 5 av totalt 6
 - De viktiga kraftverken ska bevaras med kontinuitetsåtgärder (fiskvägar)
 - Övriga kraftverk mer ingripande åtgärder
 - MLQ-tappning (medellågvattenföring), utrivning
- HaV och Kammarkollegiet
 - Satsar strategiskt på Emån



Tack för uppmärksamheten!



Älvräddarnas Samorganisation