



SMÅSKALIG VATTENKRAFT

Svensk Vattenkraftförening

(vattenkraftsektionen i SERO)

- Ideell, politiskt oberoende förening.
- Intresseförening för småskalig Vattenkraft.
- Grundades 1980.
- 750 medlemmar.
- Sedan 1995 medlem i ESHA, European Small Hydropower Association.

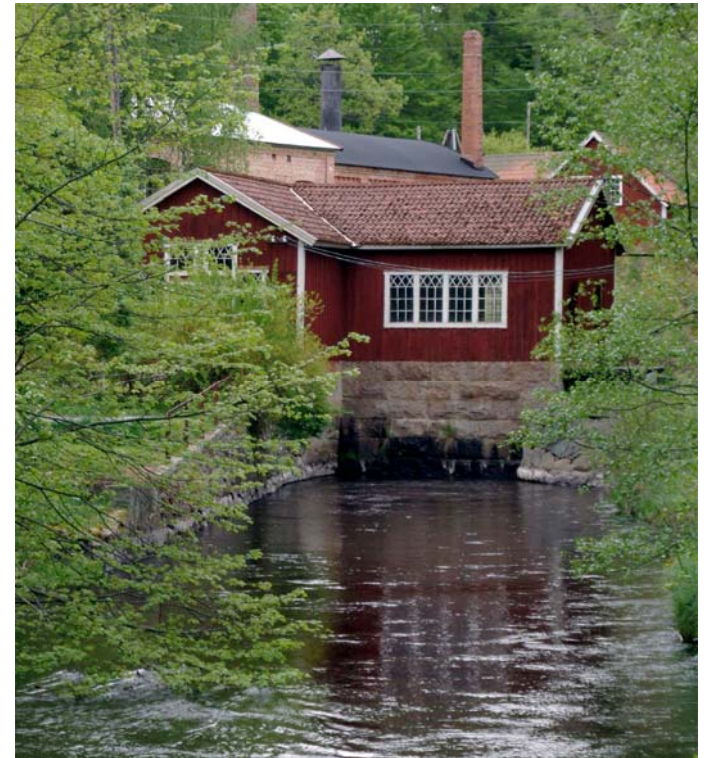


Foto Bengt Spade

Vad är småskalig vattenkraft?

- Ett vattenkraftverk med en begränsad installerad effekt

	10 MW Nuvarande definition i EU inkl. Sverige	All svensk vattenkraft
Antal	1 869	2 075
Produktion, Normalår, TWh	4,3	65
Andel	7 %	100 %

Svensk vattenkrafts potential

(TWh/år)	10 MW	All svensk vattenkraft
Nuvarande produktion, normalår	4,3	65
Potential ¹ <ul style="list-style-type: none"> • Effektivisering • Uppgradering • Återupptagen drift nedlagda kraftverk • Nya anläggningar 	2,7	5,5 ²
Möjlig framtida produktion	7,0	70,5

1) Med hänsyn till teknik, ekonomi och miljö.

2) Bedömning utifrån Energimyndighetens rapporter.

Småskalig vattenkraft

- Ekonomiskt värde

- Sammanlagda värdet av den småskaliga vattenkraften i Sverige är beräknad till 25 miljarder kronor.
- Den småskaliga vattenkraften omsätter årligen 3 miljarder kronor.
- Skatteinkomsterna exklusive fastighetsskatt är ca 600 miljoner kronor varje år.
- Ca 4 000 personer i Sverige är beroende av den småskaliga vattenkraften för sin försörjning.



Foto Bengt Spade

Småskalig vattenkraft

- Samhällsaspekter

Svagheter:

- Högre produktionskostnader (i nivå med vindkraften)

Fördelar:

- Förbränningsfri elproduktion
- Lokalt producerad, lokalt konsumerad
- Minskar överföringsförluster upp till 8 procent
- Fler arbetstillfällen per producerad energienhet
- Verksamhet på landsbygden, ett "tredje ben"
- Bidrar till uppfyllandet av EU's klimatavtal
- Bidrar till teknisk och industriell utveckling
- Ett utmärkt område för entreprenörsinriktade
- Ersätter fossil elproduktion
- Sårbarhetsminskande



Foto Mattias Vogel