

# STREAM MAP

Projekt för småskalig vattenkraft  
( $\leq 10$  MW) inom EU



Tomas Söderlund, Norrköping 7 maj 2010

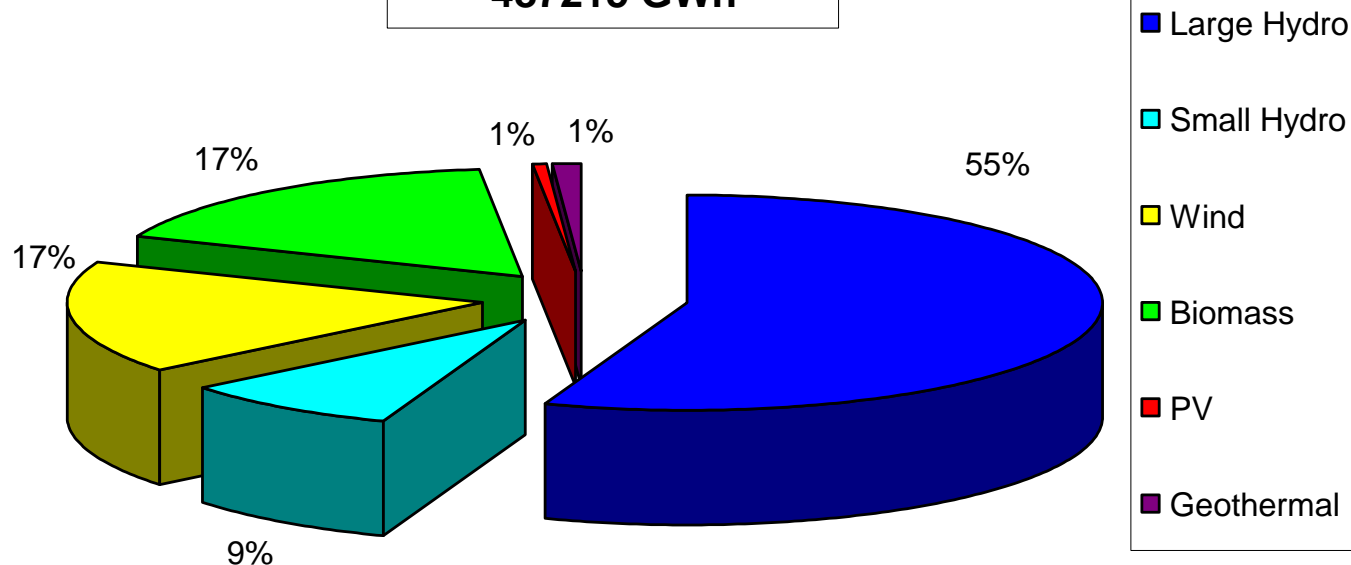
# Status småskalig vattenkraft EU27 år 2006

- Antal kraftverk: 17 000 stycken
- Elproduktion: 41 000 GWh/år
- Potential: 38 000 GWh/år
- Årlig tillväxt: 1 700 GWh/år
- Direkta arbeten: 20 000
- CO<sub>2</sub> vid kolbaserad elprod. (700 ton/GWh): 29 000 000 ton/år

# Status småskalig vattenkraft EU27 år 2006

RES-E in the EU-27, 2006 (percentage of GWh)

487215 GWh





Svensk  
**VATTENKRAFT**  
förening



# Stream map

- Deltagare
- Finansiärer
- Samarbete

## For more info:



European Small Hydropower Association  
63-65 Rue d'Arlon | B-1040 Brussels, Belgium  
T + 322 546 1945 | F. +322 546 1947  
Send email to [info@esha.be](mailto:info@esha.be)

Intelligent Energy Europe

With the co-operation of



The Stream Map project is co-funded by the IEE programme of the European Commission under the responsibility of the EACI.

Design by [Bliss-communication](http://Bliss-communication.com) - Implementation by [Semiaforce](http://Semiaforce.com)

# Mål

- **Skapa en databas för vattenkraft inom EU (teknik, ekonomi & regler)**
- **Ge rekommendationer för småskalig vattenkraft 20/20**

# Genomförande

- 960 000 euro från IEE
- 3 år (maj 2009-maj 2012)
- Databas för vattenkraft EU,
- Seminarium
- Artiklar & presentationer

# Uppnått hittills

- Data om Sverige, Finland och Danmark insamlat
- Möte med Energimyndigheten statistik småskalig vattenkraft
- Webb: [www.streammap.esha.be](http://www.streammap.esha.be)
- Presentationer
- Artiklar

# Stream Map – vattnets väg till år 2020

Förnybar energi efterfrågas som aldrig förr och vattenkraften finns ju där. Stream Map är ett nytt EU-finansierat projekt för att samla data om vattenkraft inom EU. Data som sedan ska presenteras på en webbplats tillgänglig för alla. Därefter ska analyser göras och slutsatser dras med rekommendationer för den småskaliga vattenkraften. Att kunskapen är efterfrågad märker projektgruppen redan nu. Projektet hade precis kommit igång när gruppen fick höra att en stor elproducent ställde samma frågor som projektet ska besvara. AV TOMAS SÖDERLUND

– **DET INTRESSE** vi nu ser för Stream Map ligger helt i linje med det ökande intresset för vattenkraften inom andra områden. Kunskapen om vattenkraftens många positiva egenskaper för miljö och klimat sprids alltmer. Till stor del beror det på EU, som ställer upp mål för förnybar energi, vilket skapar intressen som sedan leder till konkret handling. Det är helt logiskt och en mycket rolig utveckling, säger Lars Rosén, ordförande i Svensk Vattenkraftsförening.

Och visst tar EU initiativ för utveckling av förnybar elproduktion och energi. Det märks till exempel genom målen i förnybarhetsdirektiven. År 2020 ska Sveriges bruttoenergianvändning vara minst 49% förnybar. Att det är allvar visar sig till exempel genom att varje medlemsland återkommande, med start juni 2010, ska presentera planer (National Action Plan) för utvecklingen av förnybar energi för att nå sina mål. Vattenkraften, som ju är en stor förnybar energikälla och därför spelar en

# Artikel Energi- Teknik



Stockforsen en junidag 2009. Foto: Åke Johansson.



# På gång

- Sommaren 2010: publicera statistik om vattenkraft
- Hösten 2010: analysera, dra slutsatser & rapportera om småskalig vattenkraft
- Våren 2011: seminarium i Sverige

# Svenska projektgruppen



# Tack!



[www.streammap.esha.be](http://www.streammap.esha.be)