

STREAM MAP FOR SMALL HYDROPOWER IN THE EU – NORDIC COUNTRIES

EU tar allt fler initiativ för utveckling av förnybar elproduktion och energi. Det märks till exempel genom de mål som finns uppställda för EU och dess medlemsländer i direktiven för förnybar elproduktion (2001/77/EC) år 2010 och för energi år 2020 i förnybarhetsdirektiven. En viktig del i det sistnämnda är att varje medlemsland återkommande, med start juni 2010, ska presentera planer för utveckling av förnybar energi för att nå sina mål (National Action Plan). I förnybar energi ingår bland annat vattenkraft. Vattenkraften delas ofta upp i storskalig (över 10 MW) och småskalig (upp till och med 10 MW). Den småskaliga vattenkraften som genererat el i Europa i över 120 år och idag bidrar med nära 10 % av EU:s totala förnybara elproduktion kan ge ett betydelsefullt bidrag till EU:s mål även i framtiden. Det är då viktigt att känna till förutsättningarna. Även om det gjorts en hel del arbeten tidigare med att kartlägga den småskaliga vattenkraftens bidrag till förnybar elproduktion, dess potential, ekonomi och regelverk finns det önskemål om att nu samla information med hög kvalitet, lätt tillgänglig på en plats.

European Small Hydropower Association (ESHA) har därför sökt och beviljats medel av Intelligent Energy Europe (IEE) för att samla information om vattenkraft och ta fram en plan för den småskaliga vattenkraften inom EU. En Stream map. Stream map ska ge en samlad, lätt tillgänglig och genomarbetad översyn av den småskaliga vattenkraften för EU:s medlemsländer. Den ska ge betydande och värdefull information som bland annat skulle kunna underlätta och vara ett stöd för framtagning av de nationella planerna.

Arbetet med Stream map delas upp i två delar. Först samlas data in och analyseras. Därefter ges rekommendationer. För att samla informationen byggs först en databas (HYDI, Hydro Data Initiative) vilken görs tillgänglig för alla genom en webbsida. I databasen samlas kunskap om teknik, ekonomi och regelverk om vattenkraften som sen analyseras. Resultaten av analysen presenteras sen tillsammans med rekommendationer på en webbsida, i artiklar och på seminarier varav ett eget. HYDI kommer att inkludera all vattenkraft medan Stream Maps rekommendationer fokuserar på den småskaliga vattenkraften.

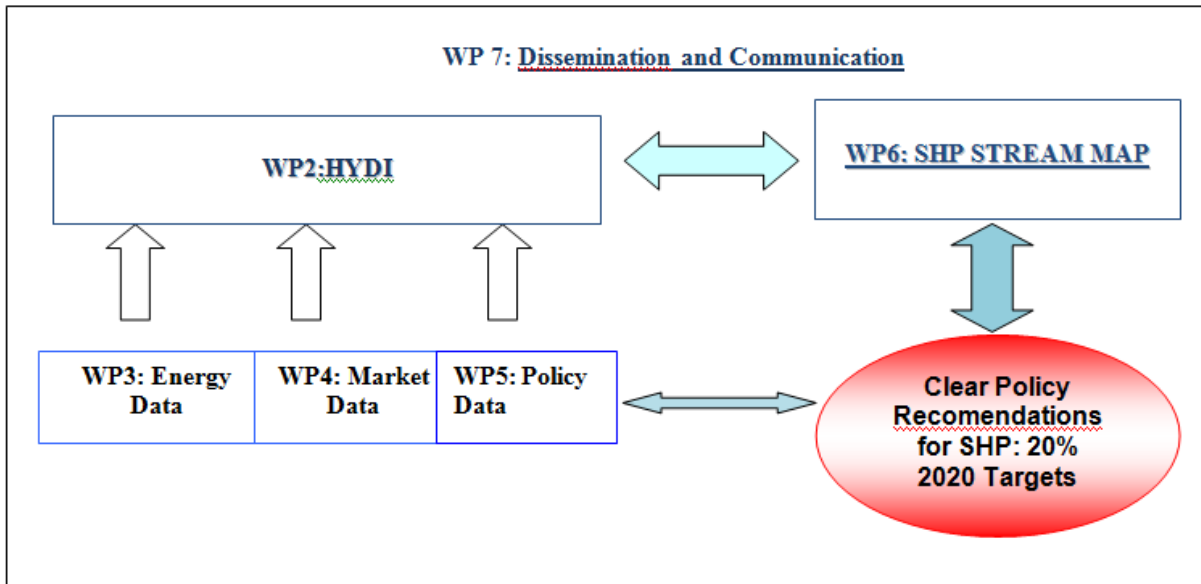
Projektet som totalt omsätter cirka 1 miljon Euro pågår från och med juni 2009 till och med maj 2012. Liksom tidigare projekt som SHERPA koordinerar ESHA arbetet medan 10 av deras medlemsorganisationer utför arbetet. Sveriges Energiföreningars Riksorganisation (SERO) som är medlem i ESHA har tilldelats ansvaret för Norden (Sverige, Finland och Danmark). Eventuellt tillkommer även Norge.

I Sverige kommer projektet märkas genom att SERO kontaktar olika organisationer för att få information och i ett senare skede delge resultaten och ge rekommendationer för hur vattenkraften ska kunna ge värdefullt bidrag till EU:s mål år 2010 och 2020.

SERO:s projektgrupp består av Christer Söderberg, ordförande SERO; Tomas Söderlund, projektledare; Annicka Wänn, seminarieansvarig; Sophie Andersson, dataansvarig och Peter Danielsson, ekonomi.

För mer information se även: www.esha.be och www.sero.se.

WP 1 Project Co-ordination & management



Översiktlig beskrivning av Stream maps två huvuddelar med insamling av data om vattenkraft och kommunikation för den småskaliga vattenkraften. Pilar mellan Work package (WP) visar flödet.