

## Energiportalsiten 2.0 - Jämförelser av soleanläggningar i webbmiljö

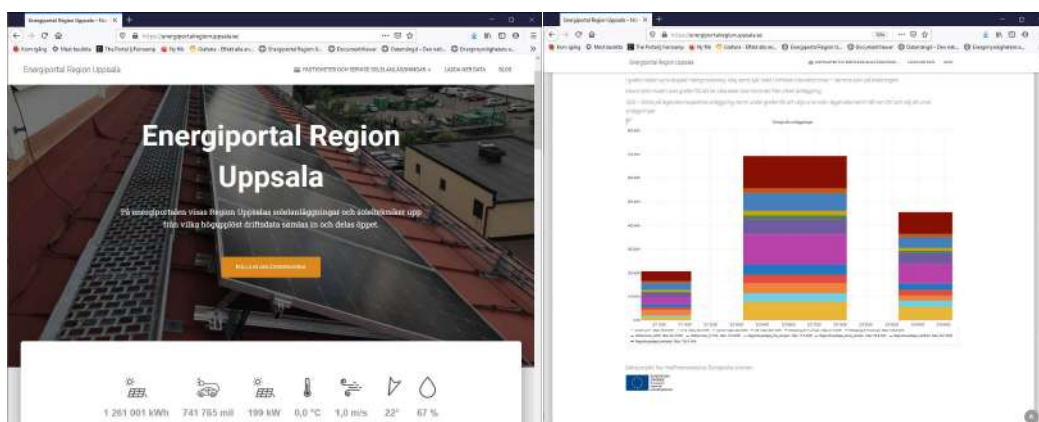
Region Uppsala ansvarar bland annat för sjukvården och kollektivtrafiken i Uppsala län. Här ingår att hålla igång Akademiska sjukhuset, en samhällsviktig funktion med livsuppehållande syfte som aldrig får stå still. Sjukhuset är tre kvarter stort, använder 100 GWh energi årligen (motsvarande ca 7 000 villor). För att jobba med Regionens samhällspåverkan har stora energisparprojekt genomförts senaste åren samt att egen elproduktion införts via solcellsinstallationer omfattande drygt 1500 kW.



Några av Region Uppsalas Soleanläggningar omfattande totalt över 1500 kWp.

Region Uppsala har för avsikt att genom dessa installationer även stärka innovationskraften i den svenska solbranschen. Detta genom att öppengöra data och sprida erfarenheterna från utbyggnaden av soleanläggningarna vilka är av många olika tekniker för att kunna jämföra dessa.

En del i detta arbete är lanseringen och vidareutvecklingen av [siten energiportalregion uppsala.se](http://energiportalregion uppsala.se). På denna site finns idag anläggningarna beskrivna och driftdata presenteras. Jämförelser mellan tekniker kan göras med insamlade data för att se hur de olika teknikerna presterar. En besökare kan ännu inte göra egna jämförelser mellan tekniklagen och det är här ni kommer in!



På siden ska tekniska lösningar införas där en besökare kan lägga upp egna jämförelser mellan anläggningarna och se hur de presterar över tid och tex. för olika montagesätt. Denna uppgift passar er som vill tänka fritt och komma med förslag på hur denna typ av site och sida bör utformas för att skapa största möjliga intresse och en god användarupplevelse för en bred målgrupp. Så kallade Horisontella kriterier ska beaktas i utvecklingsarbetet så att så många som möjligt skall kunna ta till sig denna information och därmed bidra till ökad energimedvetenhet hos besökaren.

Genom projektarbetet ska ni:

- Utveckla lösningar för att ur befintligt datalager presentera data på webb baserat på en användares val på energiportalsiten.
- Möjliggöra för olika typer av jämförelser mellan anläggningarna tex. producerad energi, produktion per installerad kW peak, effekt, procentuella skillnader mot ett tänkt 'index' (alla anläggningarna) lite likt aktie-/fondjämförelser och mycket mer.
- Möjlighet att lägga upp favoriter – mina anläggningar.
- Summeringsmöjligheter över teknikslagen – tex. alla monokristallina anläggningar vs. alla polykristallina osv.

Om tid ges

- Ta fram en enkel och inspirerande App-lösning för att visa momentan samt historiska produktionsdata för Region Uppsala Fastigheter och Service personal samt om möjligt jämförelselösningen.

## Intresserad?

Kontakta Fredrik Björklund  
Projektledare STUNS Energi  
Mobil: +46 (0)72 550 65 45  
E-mail: [fredrik.bjorklund@stuns.se](mailto:fredrik.bjorklund@stuns.se)