

Energiportalsiten 2.0 - API datakällor till Region Uppsalas Energiportal

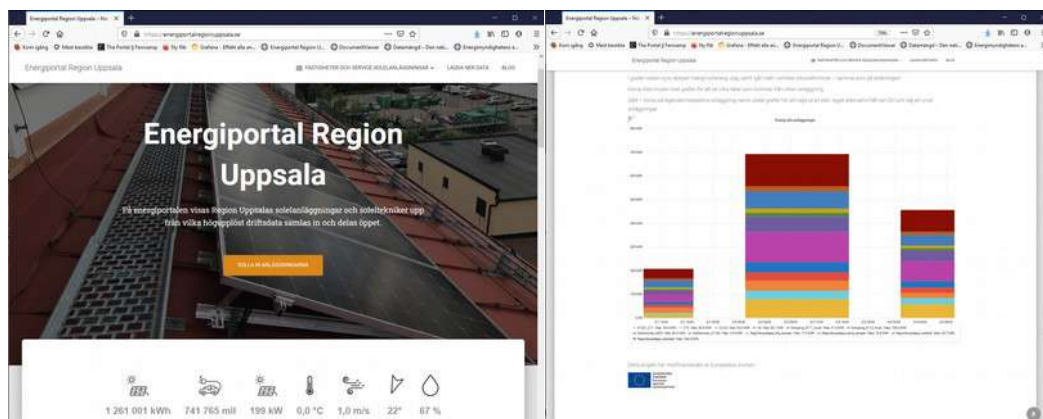
Region Uppsala ansvarar bland annat för sjukvården och kollektivtrafiken i Uppsala län. Här ingår att hålla igång Akademiska sjukhuset, en samhällsviktig funktion med livsuppehållande syfte som aldrig får stå still. Sjukhuset är tre kvarter stort, använder 100 GWh energi årligen (motsvarande ca 7 000 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 Solelanläggningar omfattande totalt över 1500 kWp.

Region Uppsala har för avsikt att genom dessa installationer även stärka innovationskraften i den svenska solelbranschen. Detta genom att öppengöra data och sprida erfarenheterna från utbyggnaden av solelanläggningarna 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).

Nu behövs fler datakällor tas in till portalen och det är här ni kommer in! Offentliga organisationer har även ett lagkrav på sig om att öppengöra samhällsviktiga data – PSI-lagen. Det är mycket få som gjort detta och här vill Region Uppsala tillsammans med oss på STUNS göra skillnad.

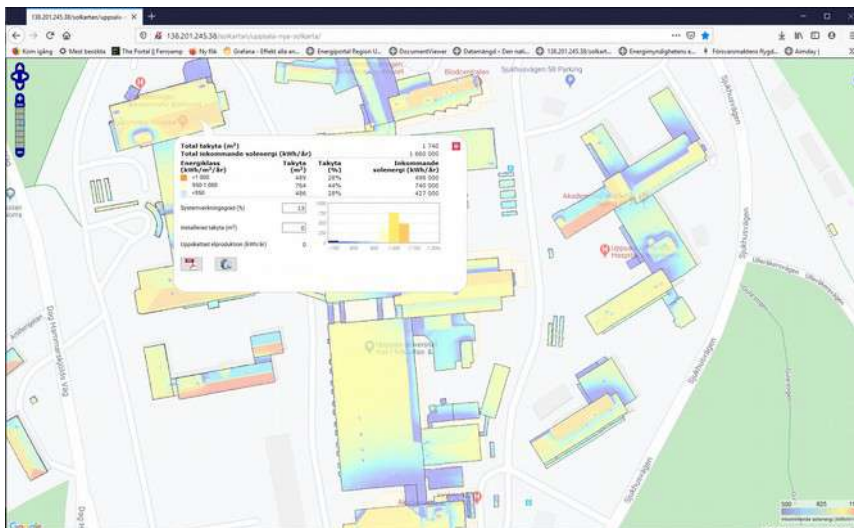


Genom projektarbetet ska ni:

- Utveckla lösningar i befintlig Azure miljö för att ta emot, lagra och hantera data från API källor.
- Tilltänkta datakällor är ett flertal soleanläggningar vid Skolfastigheter AB:s fastigheter, Industrihus AB:s anläggningar med FerroAmp EnergyHub teknik med samt utan energilagrar, om möjligt även Sport- och Rekreativfastigheter ABs soleanläggning vid bl.a. Gränby Sportfält.
- Anpassa indata till befintlig nomenklatur vad gäller tex. namngivning och enheter.
- Presentera anläggningarna som nu kopplats upp till energiportalen på portalens hemsida.
- Presentera nyheter om tillkommande datakällor löpande i form av blogginlägg på siden.
- Presentera insamlade data på opnadata.se

Om tid ges

- Undersöka möjligheten till att ge API åtkomst till energiportalens data till en dataåteranvändare i form av öppna data. Genomgång av kostnads- och belastningsuppskattningar, licensiering för dataåteranvändning mm.
- Integration mot [kommunens solkarta](#) för att presentera dessa soleanläggningars verkliga produktion i kartvyn.



Intresserad?

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