

En kartläggning av solinstrålningen i Skurup och Trelleborg

Varför har vi gjort vi det här?

I arbetet med att undersöka Skurups och Trelleborgs potential för solet upptäckte vi att SMHI:s solkartor har låg upplösning. De verkade inte ge den bild av potentialen för solet som man kunde förvänta längs den sydsjånska kuststråckan.

Vad har vi gjort?

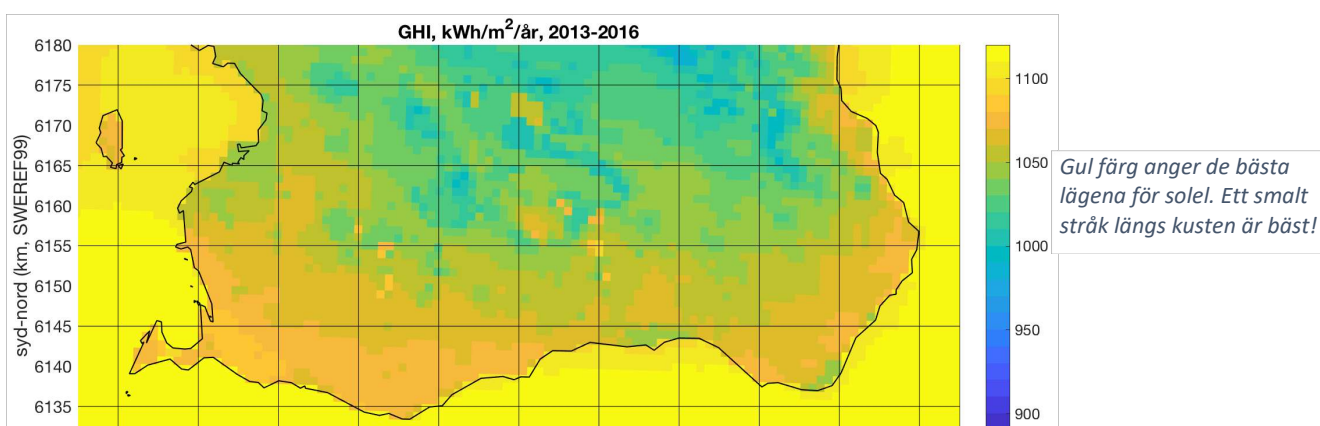
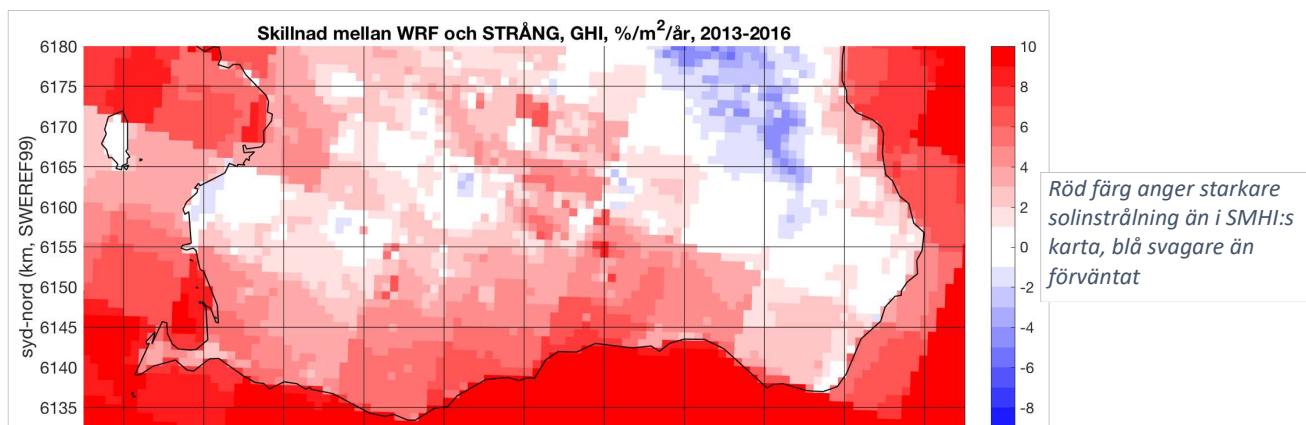
Vi har låtit en expert¹ med lång erfarenhet av meteorologiska modeller ta fram en karta som med hög upplösning visar solinstrålningen i södra Skåne för perioden 2013-2016.

Vad blev resultatet?

- 1) Potentialen för solet har underskattats av SMHI. Det är stor skillnad mellan solinstrålningen över vatten och på land vilket ger positiva effekter för kustnära solinstallationer.
- 2) Vi ser nu upp till 4-5% mer instrålning än vad tidigare underlag visat.
- 3) En profil längs ett snitt rakt in mot land visar att det exceptionellt starka läget till havs når en bit in över land. El med sol är en fantastisk resurs för alla som har möjlighet att producera solet längs kuststråckan. Här finns stark solinstrålning i kombination med vinden som höjer effektiviteten genom att kyla solcellerna.

Hur kan detta komma till nytta?

Trelleborgs och Skurups kust ligger i landets solenergitopp! Här kan man tryggt räkna med extra god ekonomi för solet!



¹ Stefan Söderberg, Weathertech AB