

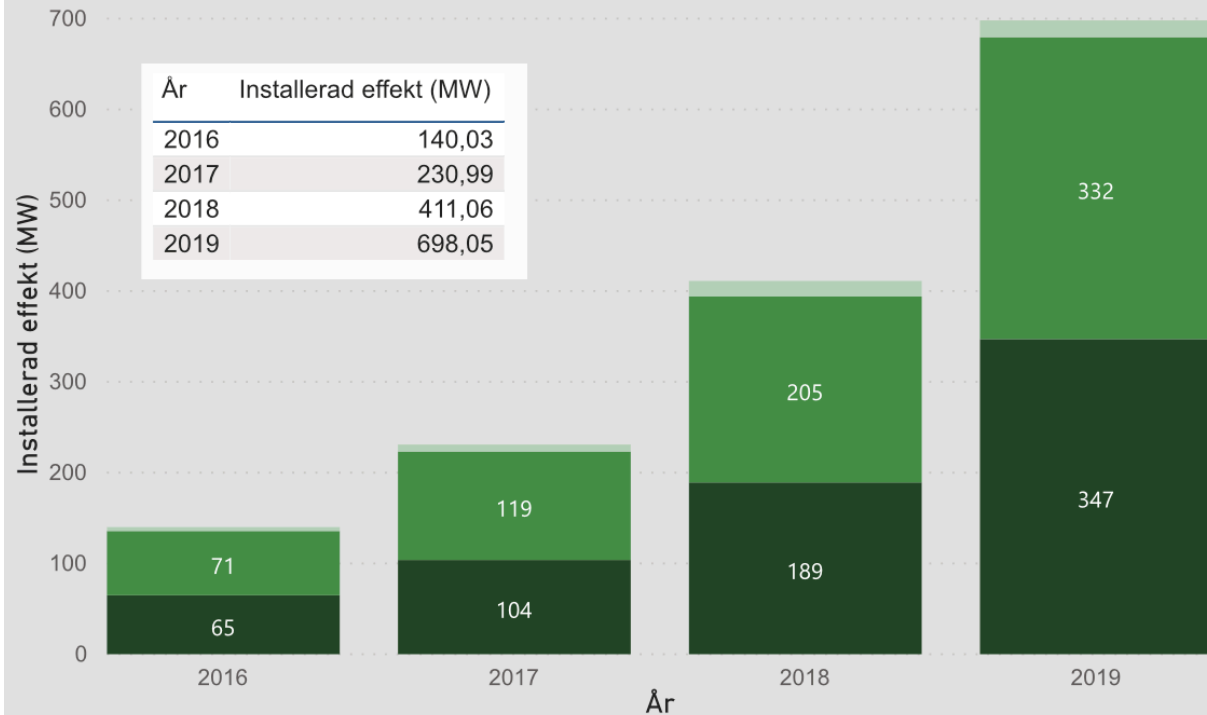


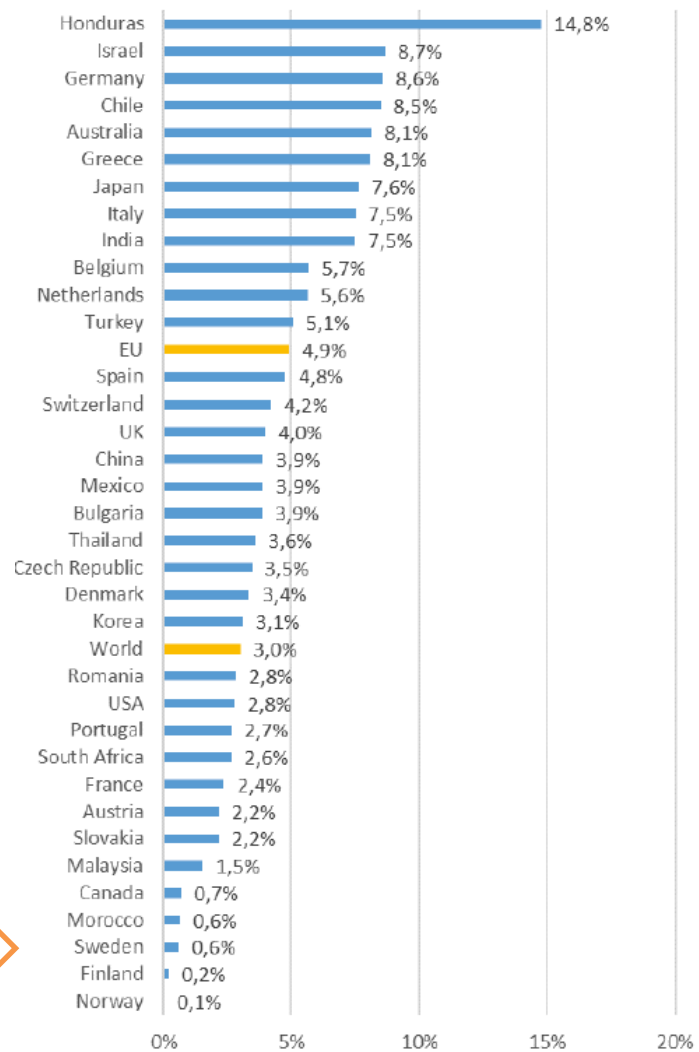
EnergiEngagemang

Den svenska solrevolutionen

Installerad effekt (MW) fördelat efter år och effektkategori

Hela landet ● Under 20 kw ● 20 kW - 1 000 kW ● Över 1 000 kW







Motala griftegård

256 paneler – 68 000 kWh/år
Årlig avkastning: 7%
Avbetalt på 10 år inkl. stöd

Lilla Aska - Linköping

920 paneler – 247 000 kWh/år

Årlig avkastning: 9%

Avbetalt på 8,5 år inkl. stöd

An aerial photograph of a large-scale solar farm. The solar panels are arranged in neat, parallel rows across a green field. A road with several cars is visible at the top of the image. The surrounding area includes lush green trees and fields. The text "Fem anledningar till mer solenergi i Sverige" is overlaid in the center in a bold, orange font.

Fem anledningar till mer solenergi i Sverige

1. Snabbt och billigt att bygga

Att bygga en större solcellspark tar cirka ett år, inkluderat tid för förberedelser. I jämförelse med många andra energikällor är solenergi den klart snabbaste energikällan att bygga.

Samtidigt har priserna på solpanelerna minskat radikalt, i kombination med att bygga stort ger det ett pris per kWh som är svårt att slå, utan något statligt stöd.

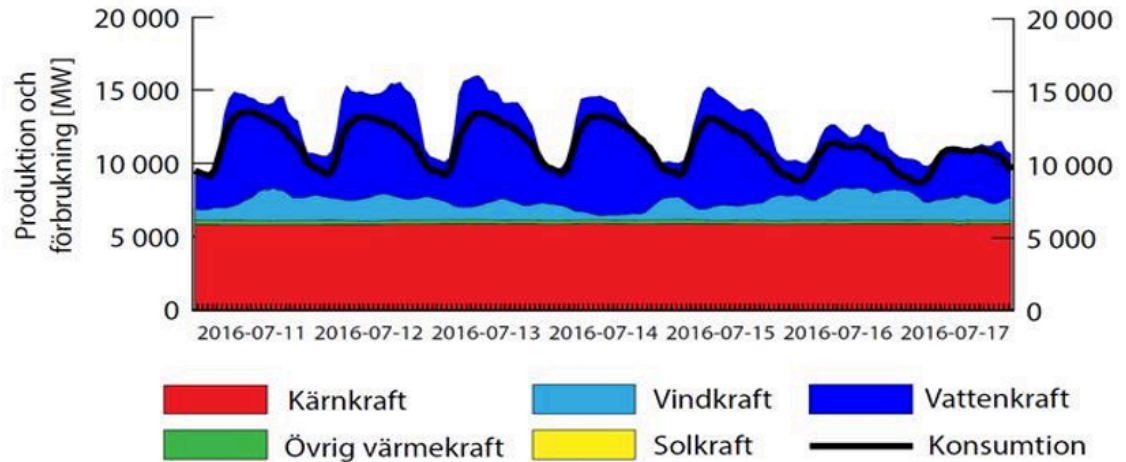


Strängnäs solcellspark – 20 veckor

2. Producera när vi förbrukar

Fabriker, kontor och skolor går igång på morgonen när solen stiger upp, stänger ner igen när solen går ner.

Eftersom vi människor är igång under dygnets ljusa timmar stämmer alltså solenergens produktionskurva mycket väl överens med kurvan över elförbrukningen.



3. Producerar när kärnkraften har revision

Vanligtvis brukar kärnkraftverkens reaktorer stänga ner under sommarmånaderna för planerade revisionsstopp. Det är också på sommarhalvåret som solceller av naturliga skäl producerar som mest energi.

Med mer solenergi kan man avlasta elnätet bättre när kärnkraftverken inte producerar lika mycket.

Planerade revisioner 2020

Ringhals 1: 10 mars-10 april

Ringhals 3: 22 april-30 maj

Ringhals 4: 22 juli-27 augusti

Revisionstiderna kan komma att ändras. För senaste information se Nord Pool:

 [Nord Pool](#)

4. Producerar när det inte blåser

Vid högtryck på sommaren producerar solenergin maximalt med energi. Detta sammanfaller oftast med när det blåser minimalt.

Under vår och höst-månaderna när det blåser mycket är vindkraft effektivt och producerar mycket energi.

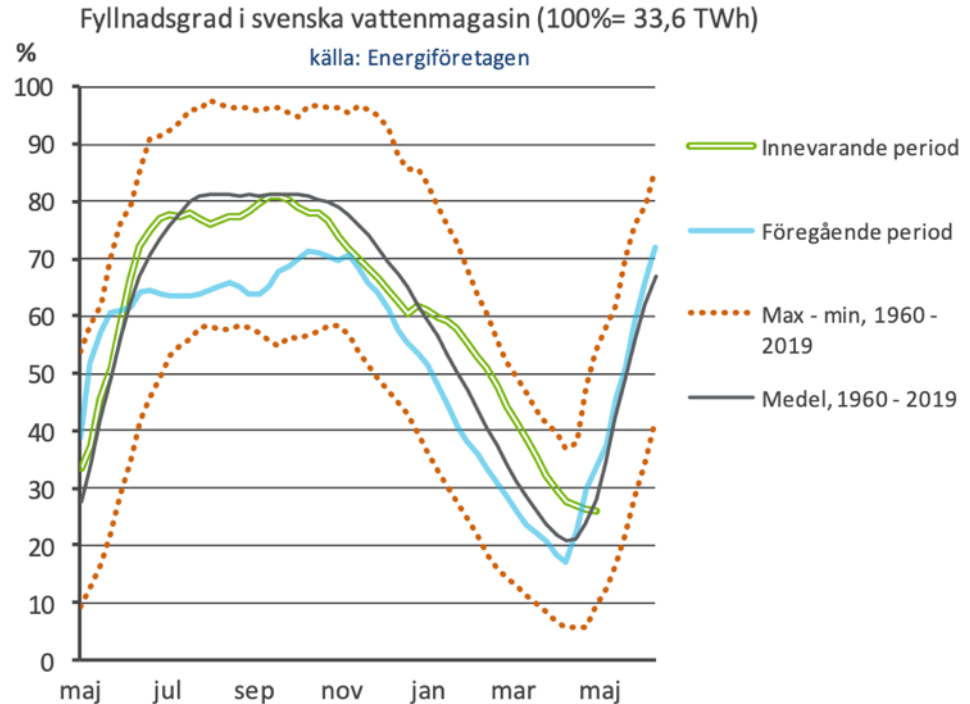
Solenergi är ett bra komplement som producerar när vindkraften inte gör det.



5. Sparar energi i vattenmagasinen

Precis som sol- och vindkraft är vattenkraft väderberoende. Ju mer nederbörd, desto bättre. När somrarna är torra är det bra att kunna spara på de resurser som finns.

Med en utbyggnad av solenergi är det möjligt att spara på vatten i magasin och dammar till vintern.



Välkommen att besöka Sveriges
största solcellspark virtuell:
www.energiengagemang.se





EnergiEngagemang



Jonas Weissglas



jonas.weissglas@energiengagemang.se



070-660 65 85

