



Sunda solcellsinstallationer



Förvaltdagen, Fastighetsmässan, Kista

Anna Werner, vd Svensk Solenergi, 2023-03-15



Anna Werner

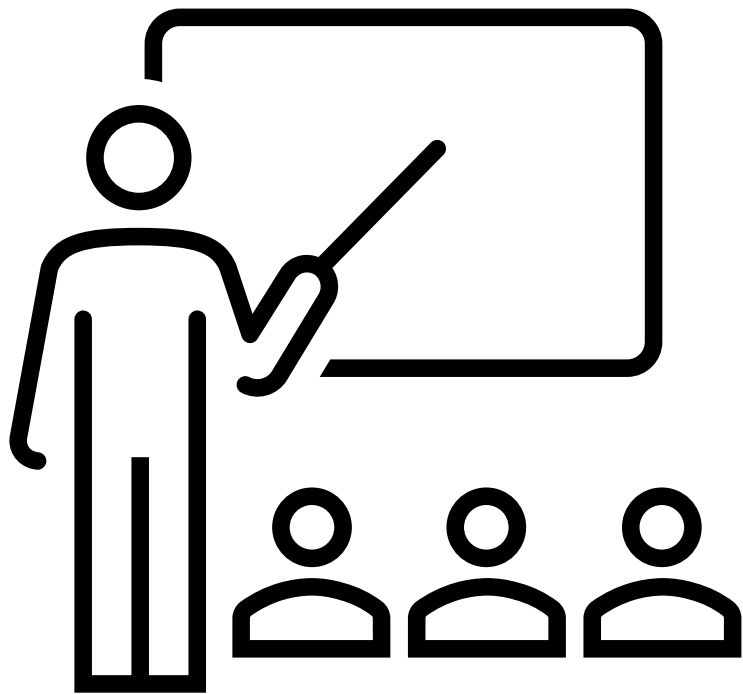
VD

076-818 49 15

anna@svensksolenergi.se

Sunda solcellsinstallationer

Vilka är här?



Svensk solenergi i siffror

92 359 st

Antal nätanslutna
solcells-
anläggningar (jan 2022)

1 587 MW

Totala nätanslutna
soleffekten (jan 2022)

15 %

Vår vision om andel
solkraft i Sverige

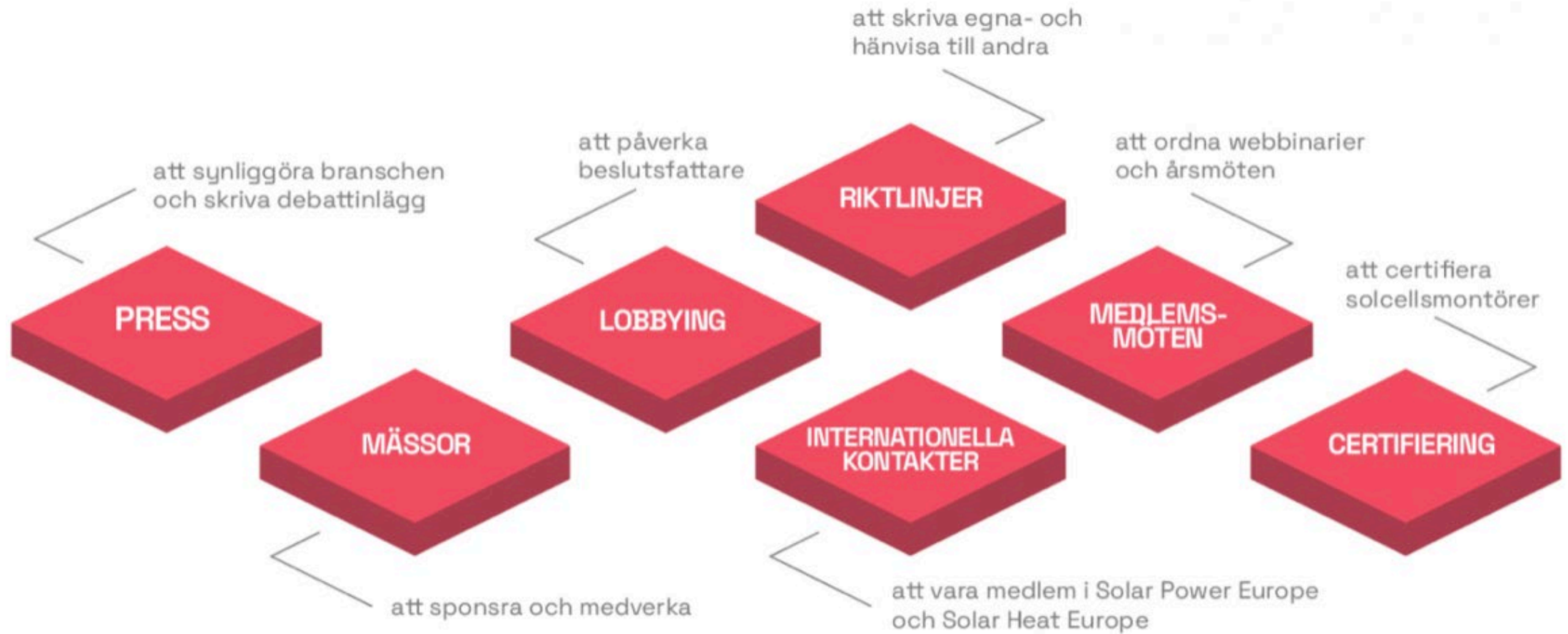
280 st

Medlemmar i Svensk
Solenergi

+ 50 000?

+ 1 000 MW?

Vi främjar villkoren för solkraft genom



Varför solenergi

- Användningen av fossila bränslen ökar fortfarande
- 37 % av elen i EU från fossila bränslen (Eurostat)
- Solenergi har:
 - Låg negativ påverkan på närmiljön
 - Inget farligt avfall
 - Lågt klimatavtryck

Två typer av solenergi

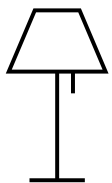
Solel



Solceller



El



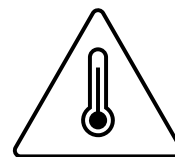
Solvärme

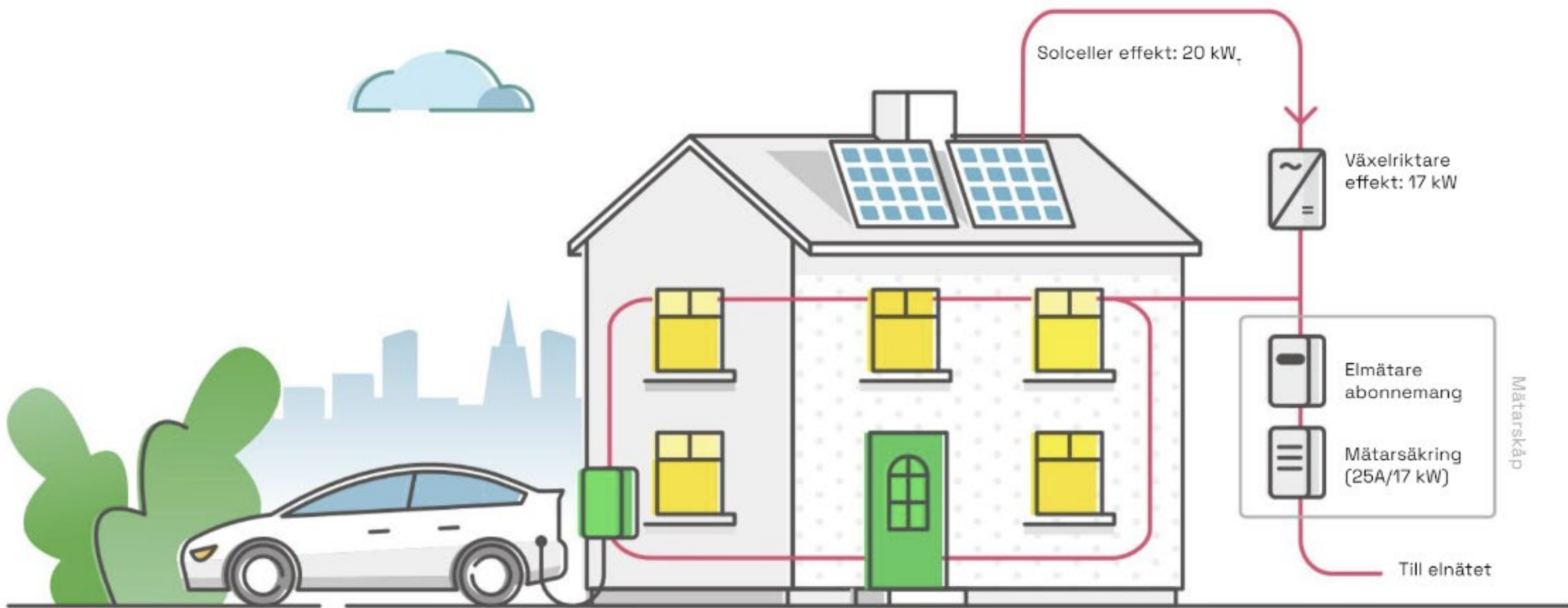


Solfångare

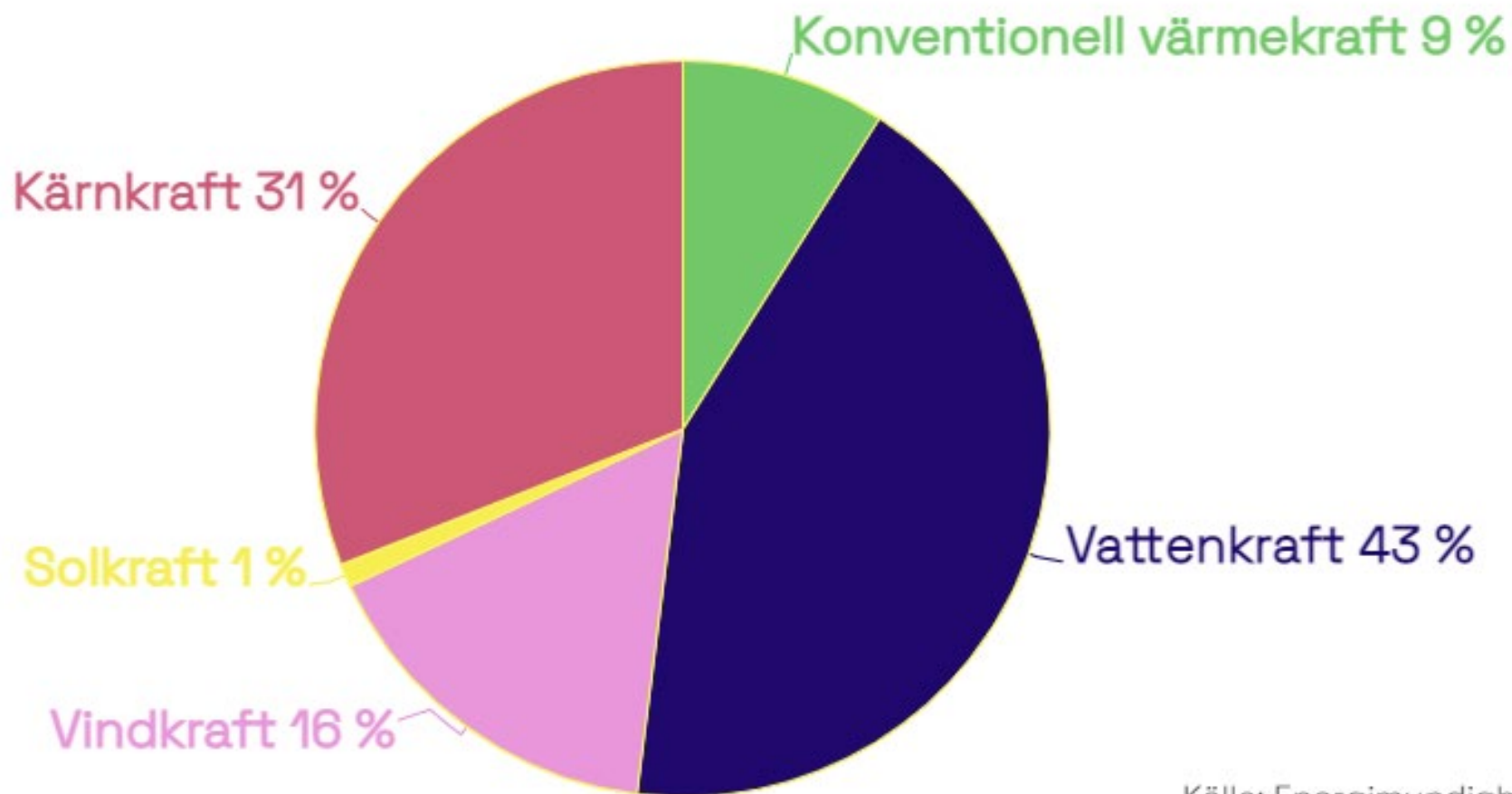


Värme



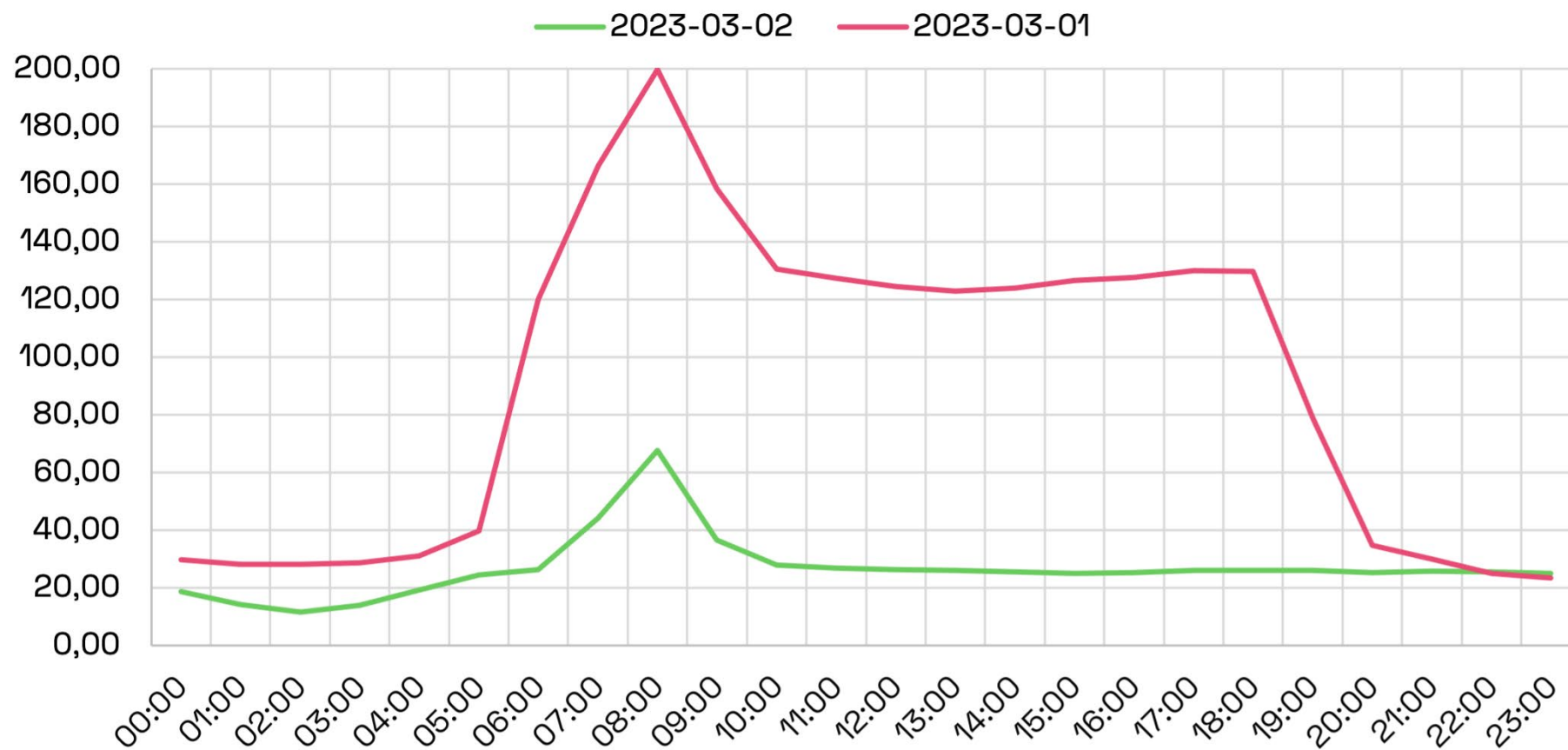


Sveriges produktion av elenergi



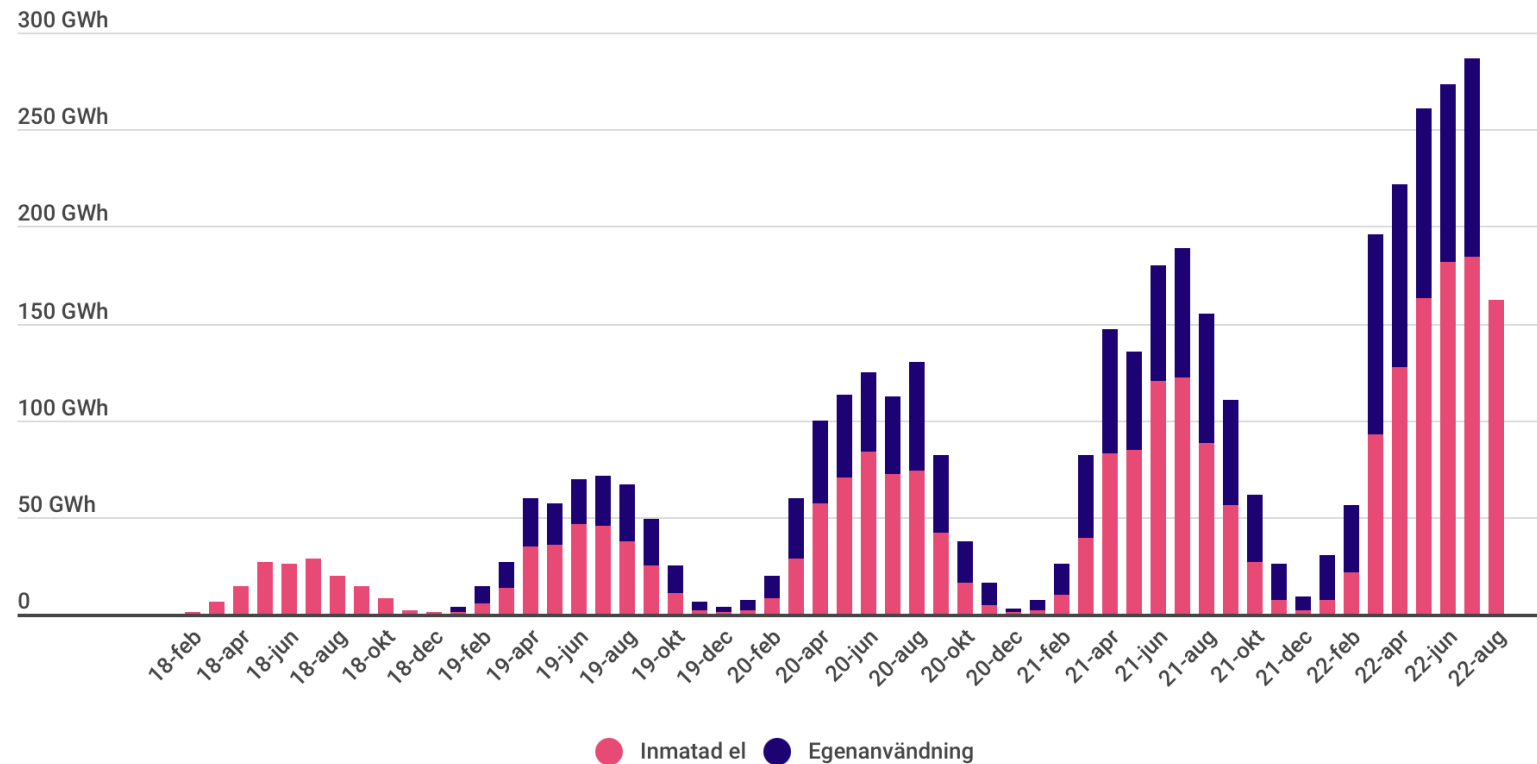
Källa: Energimyndigheten

Spotpris per timme, elområde SE3



Inmatad och egenanvänd svensk solexproduktion

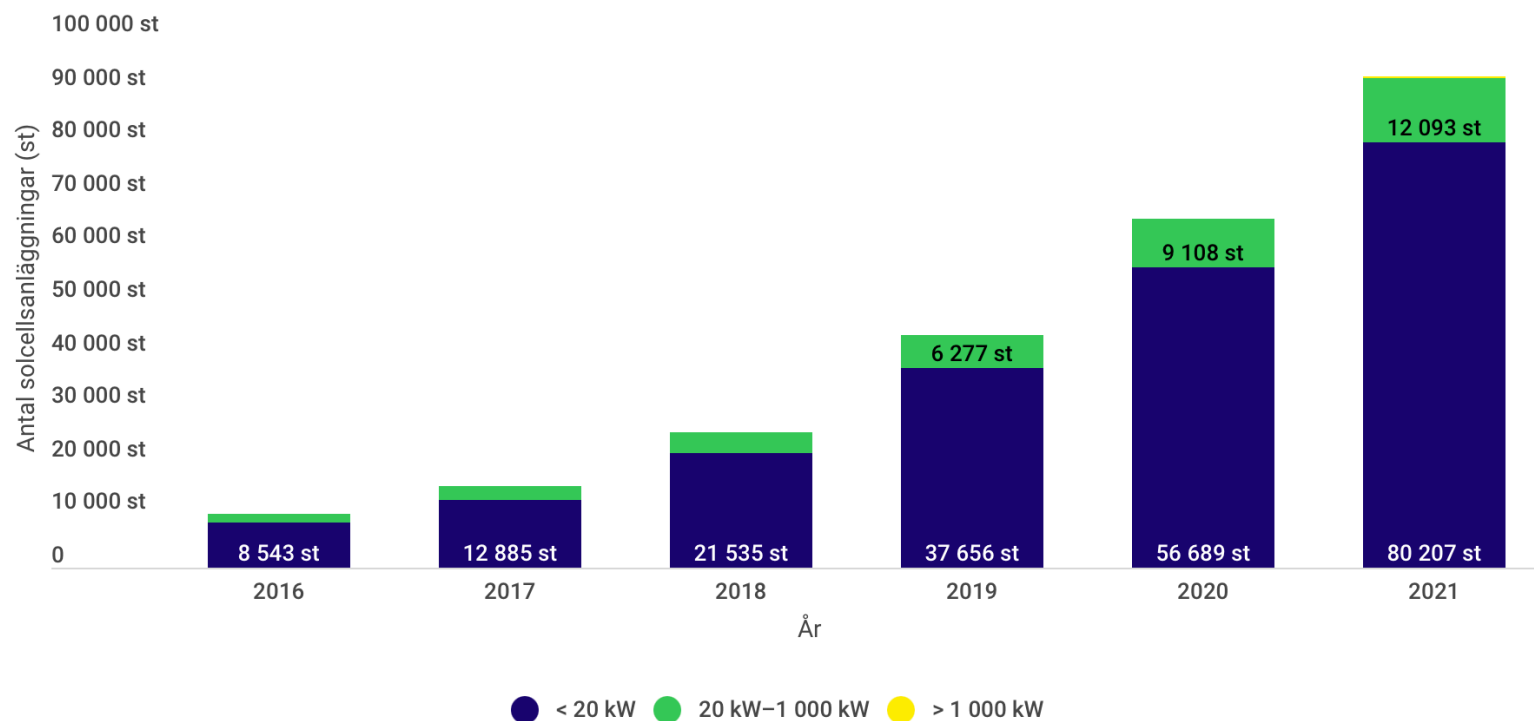
Grafen visar hur mycket el som matas in på elnätet från svenska solexanläggningar (rosa delen av staplarna), samt hur mycket som egenanvänds (SCB:s schablon, blå delen av staplarna) för respektive månad.



Källor: SCB (Total solexproduktion från nätanslutna anläggningar), SVK/Mimer (Inmatad solexproduktion), Svensk Solenergi

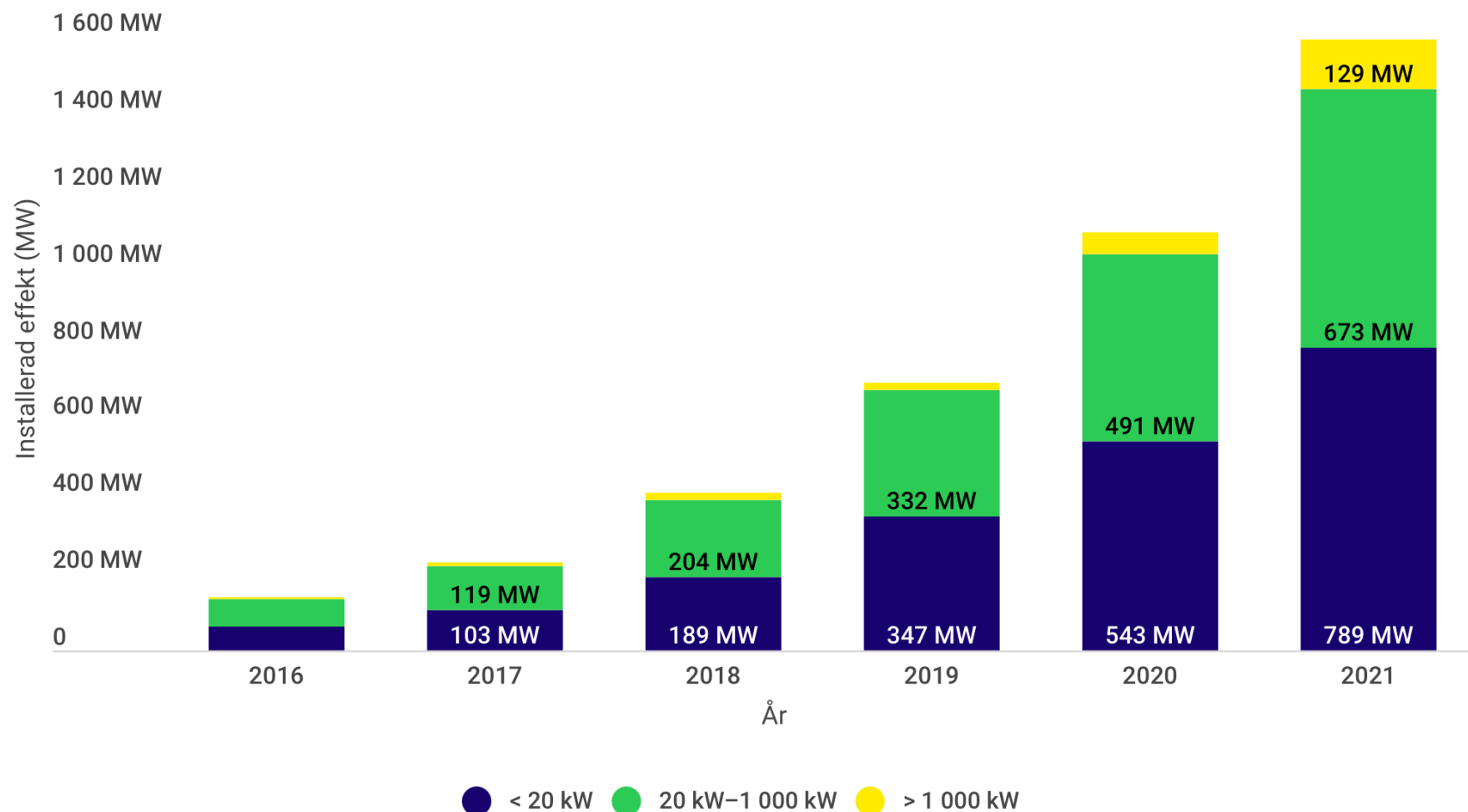
Antal solcellsanläggningar

Antal nätanslutna solcellsanläggningar i tre olika storleksintervall 2016–2021



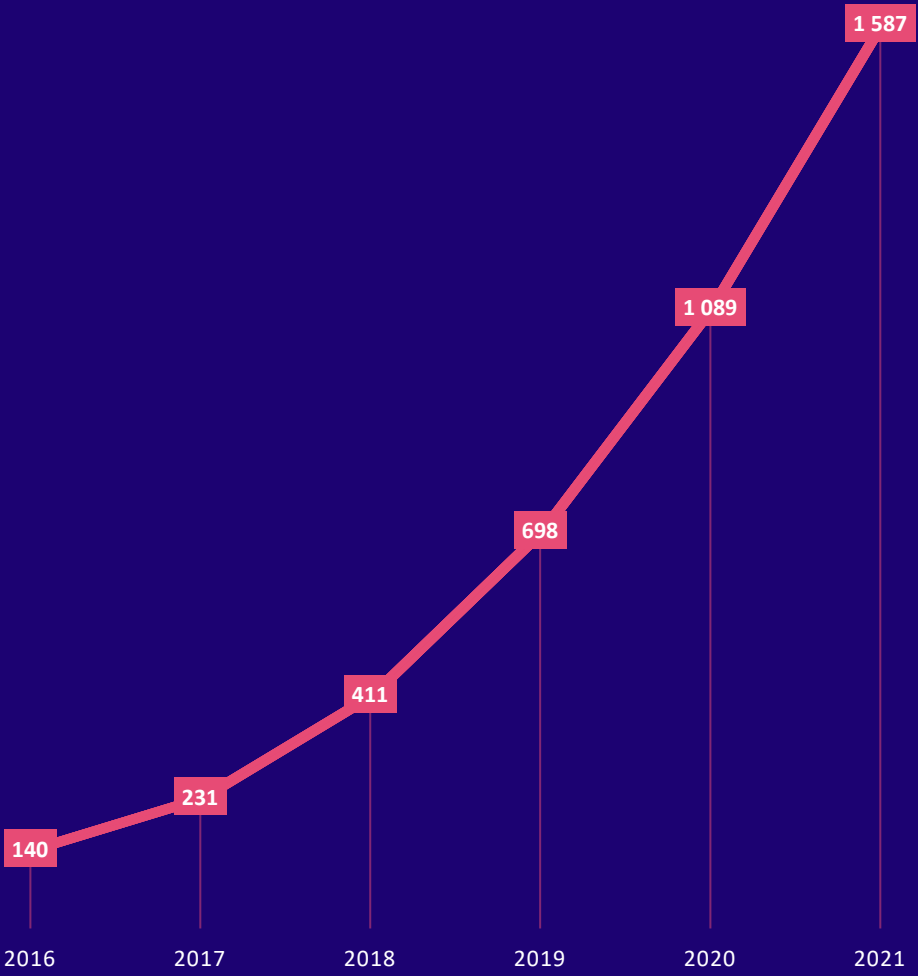
Installerad effekt

Akkumulerad installerad effekt i nätanslutna solcellsanläggningar i tre olika storleksintervall 2016–2021





ACKUMULERAD INSTALLERAD EFFEKT MW

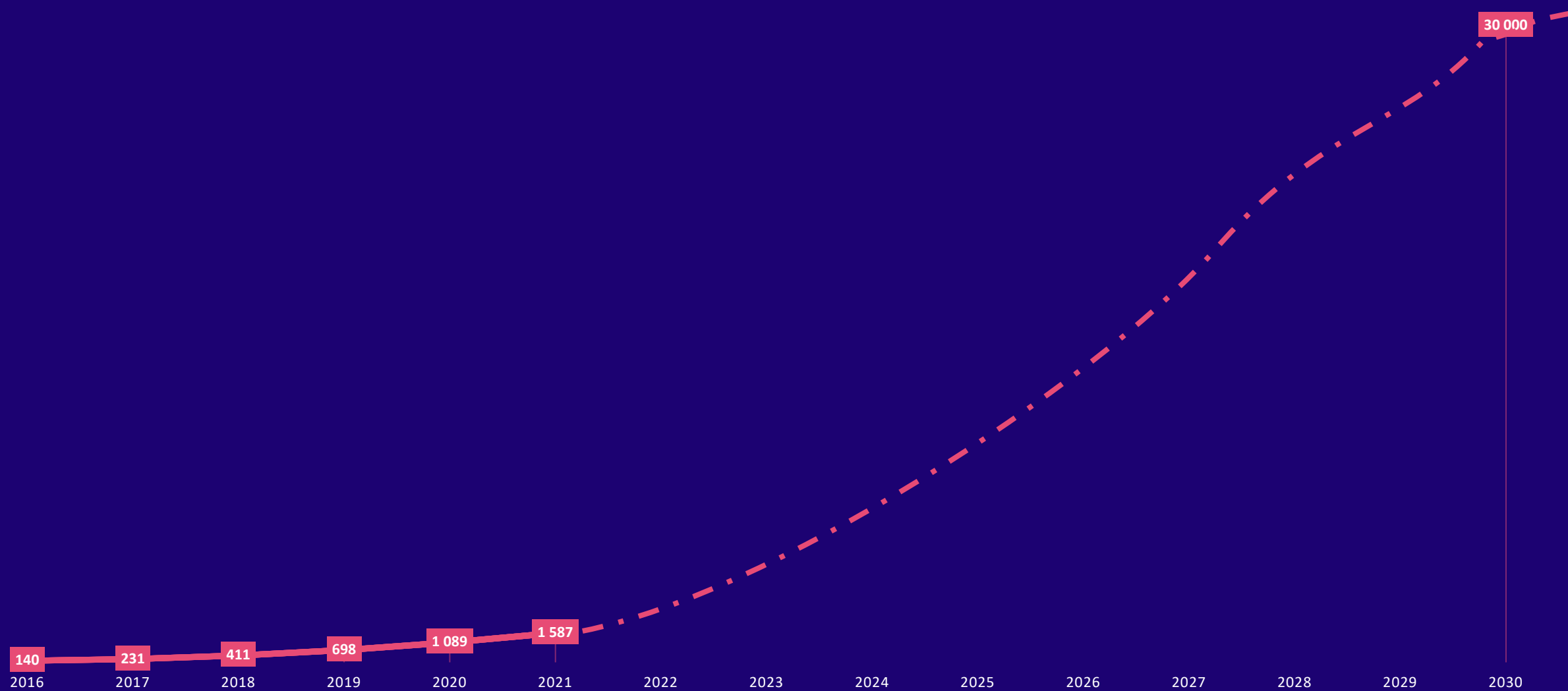


Total installerad effekt i Sverige
i slutet av 2021

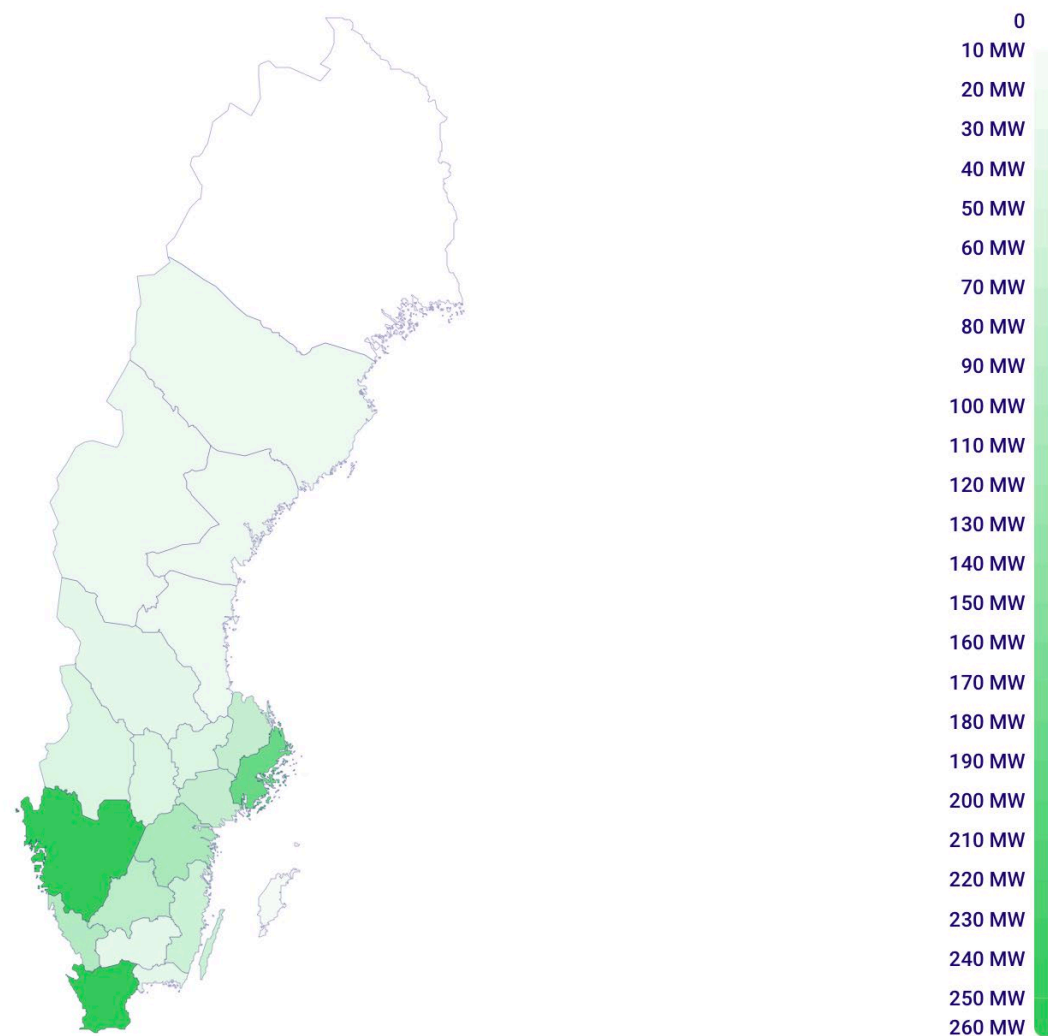
1 587 MW = 1,6 GW



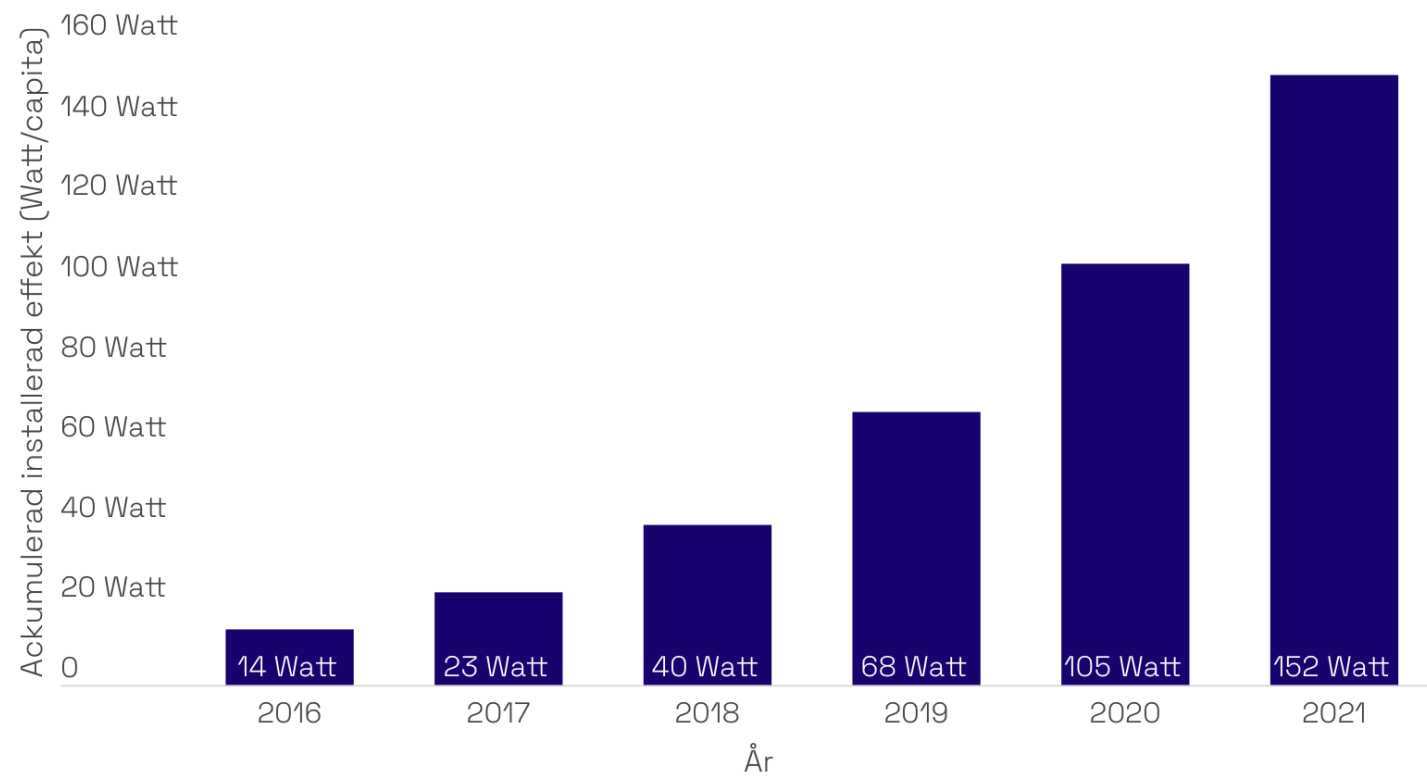
ACKUMULERAD INSTALLERAD EFFEKT MW



Installerad nätansluten effekt sol i respektive län december 2021 (MW)



Källa: Energimyndigheten 31 mars 2022



Källa: Energimyndigheten, SCB, Svensk Solenergi

Solcellstoppen 2022 – rankning

Högst installerad effekt sol per invånare 2021 har Skurup, som därmed tar förstaplatsen i årets Solcellstoppen. Skurup har hela 1 190 W per invånare. Andraplatsen behåller Sjöbo, som nästan dubblat den installerade effekten sol per invånare 2021 (992 W per invånare) jämfört med 2020 (457 W per invånare). Borgholm befäster sin tredjeplats med 581 W installerad effekt per invånare. Förra årets vinnare Strängnäs (544 W per invånare) halkar ner till fjärde plats i år.

Skurup

Namn: Martin & Serveras solpark

Driftsatt: 2022

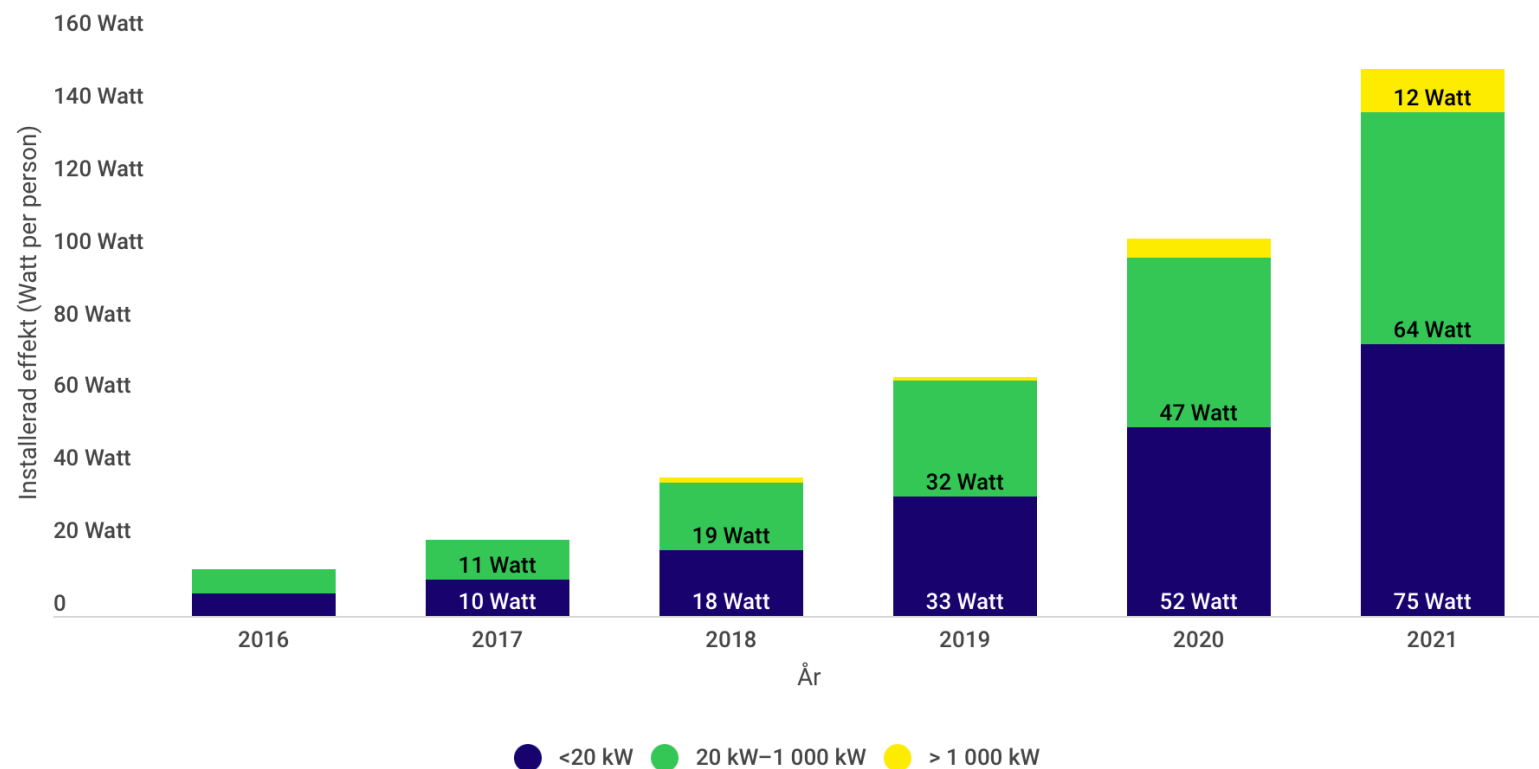
Effekt: 18 MW

Ägare & parter: Alight

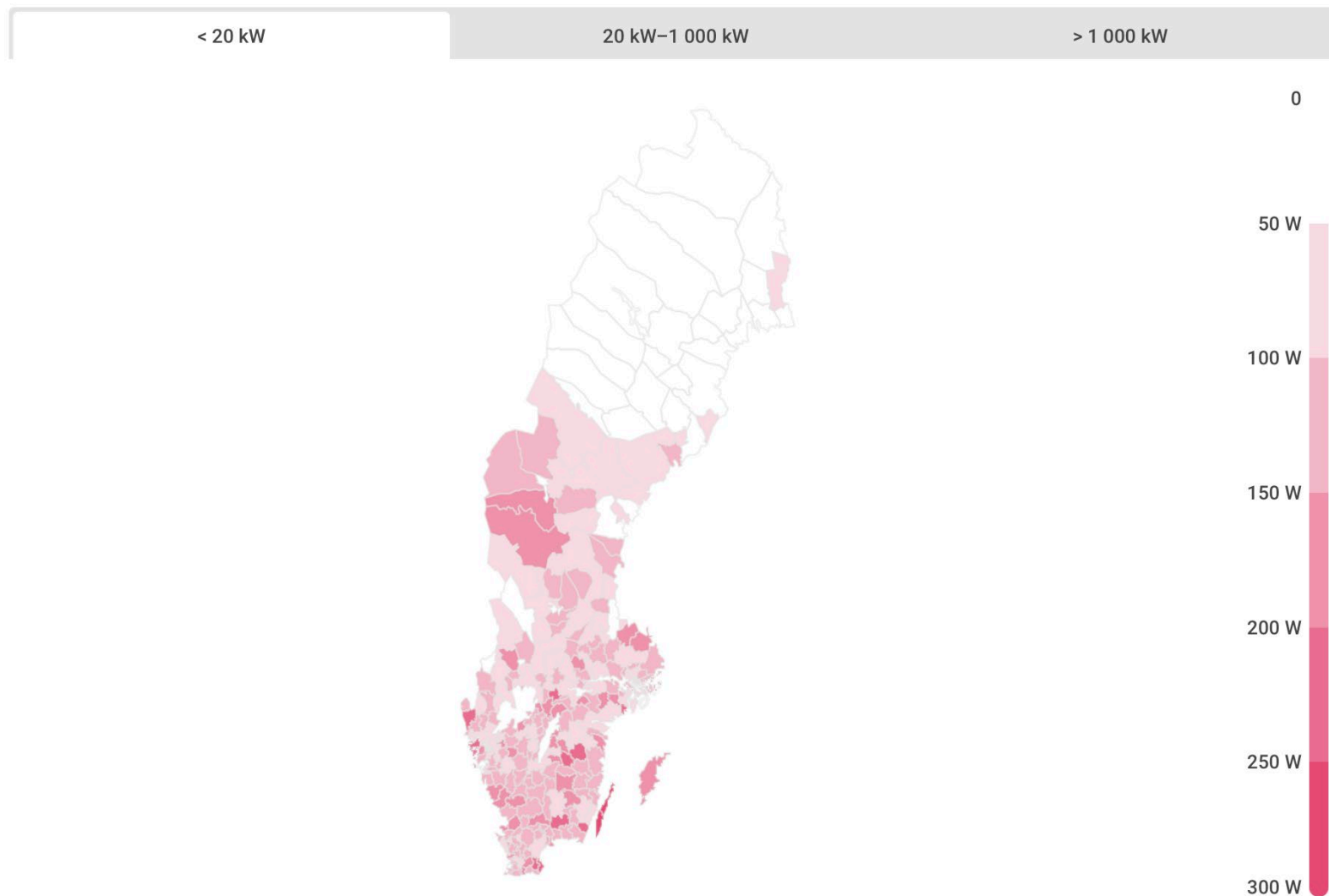


<https://svensksolenergi.se/om-solenergi/anlaggningar/solcellsparker/>

Ackumulerad installerad effekt per capita i nätanslutna solcellsanläggningar 2016–2021 per energiklass



Solcellstoppen – energiklasser (W per invånare)



Hur mäta storlek på solcellsanläggning?

Takyta



55 kvm

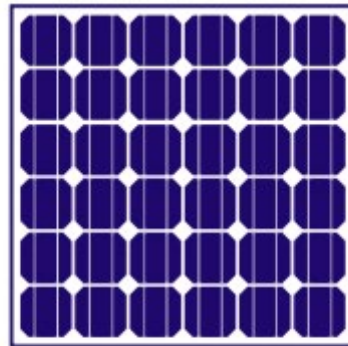


69 kvm

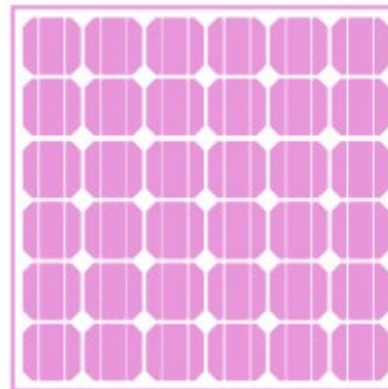


86 kvm

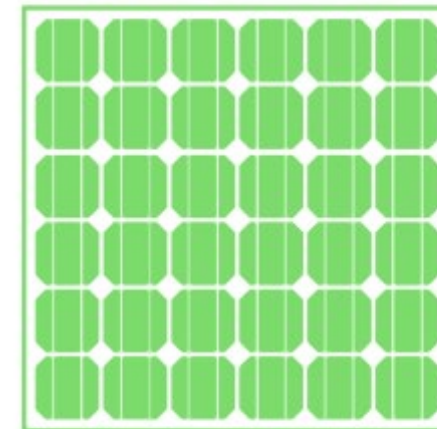
Solpanelseffekt



11 kW



14 kW



17 kW



Sök medlemsföretag

Här är en lista med alla våra medlemsföretag. Filtrera gärna listan på typ av verksamhet, teknikområde eller län för att få en mer avgränsad träfflista.

Verksamhet

- ☐ Besiktningsföretag
- ☐ Byggföretag
- ☐ Elhandelsföretag
- ☐ Elnätsföretag
- ☐ Fastighetsföretag
- ☒ Forskning
- ☐ Grossist
- ☐ Innovationsföretag
- ☐ Installationsföretag
- ☐ Juridiskt konsultföretag
- ☐ Kringtjänster
- ☐ Medlemsorganisation
- ☐ Projektutvecklare, t ex solparker
- ☐ Tekniskt konsultföretag
- ☐ Tillverkare
- ☐ Universitet och högskola
- ☐ Utbildningsföretag
- ☐ YH-utbildare

Teknikområde

Resultat Antal träffar: 14

< Föregående **1** Nästa >

Absolicon Solar Collector

Fiskaregatan 11
871 31 Härnösand
Facebook | LinkedIn

Kontaktperson

Joakim Byström
info@absolicon.com
www.absolicon.com

Enable Energy Sve

Gjutarplan
197 91 Bro
Facebook

Kontaktperson

Staffan Johansson
daniel.persson@enableenergy.se
www.enableenergy.se

Registrerad
Elsäkerhet



Uppförandekod

gäller från och med 7 september 2021

1. Om uppförandekoden

Svensk Solenergi arbetar för en sund och välfungerande bransch inom och i anslutning till solenergi. I enlighet med detta syfte har föreningen antagit en uppförandekod som medlemmarna åtagit sig att följa.

Medlemskap i föreningen ska vara ett signum för kvalitet, för regelefterlevnad och för ett rätt och professionellt agerande mot kunder, leverantörer, samarbetspartners och branschen och samhället i stort.

Uppförandekoden är antagen av föreningens medlemmar. Styrelsen har i uppdrag att bereda och tolka uppförandekoden samt att hantera frågor om efterlevnad.

2. Allmänt om uppträdande

Medlem ska bedriva sin verksamhet på ett ansvarsfullt sätt, med iakttagande av god affärssed och korrekt uppträdande. Medlem ska agera på ett sådant sätt att branschens eller annan medlems goda anseende upprätthålls och inte skadas. Varje medlem ska stödja och respektera internationella överenskommelser om mänskliga fri- och rättigheter.

3. Lagar och regelverk

Medlem ansvarar för att medlemmen har kunskap om och säkerställer att vid var tid gällande lagar, föreskrifter och andra regelverk som är relevanta och tillämpliga för branschen i Sverige, EU och internationellt efterlevs, samt att i förkommande fall följa och respektera handelssanktioner eller motsvarande restriktioner eller sanktioner som beslutats på nationell, EU eller internationell nivå.

Vanligaste brister vid installation

El & montage

- Kabeldragning & avlastning
- Slarvig inmätning
- Fel produkter
- Fel material
- Ej åtdraget

Övrigt

- Inkomplett dokumentation
- Bristande skyltning & uppmärkning

Nu finns en certifiering för solcellsmontörer



Varför välja företag med certifierade montörer?

- Kvalité
- Livslängd
- Säkerhet
- Arbetsmiljö
- Behörigheter
- Ökad trygghet för kunden





Solenergipolitiskt program

28

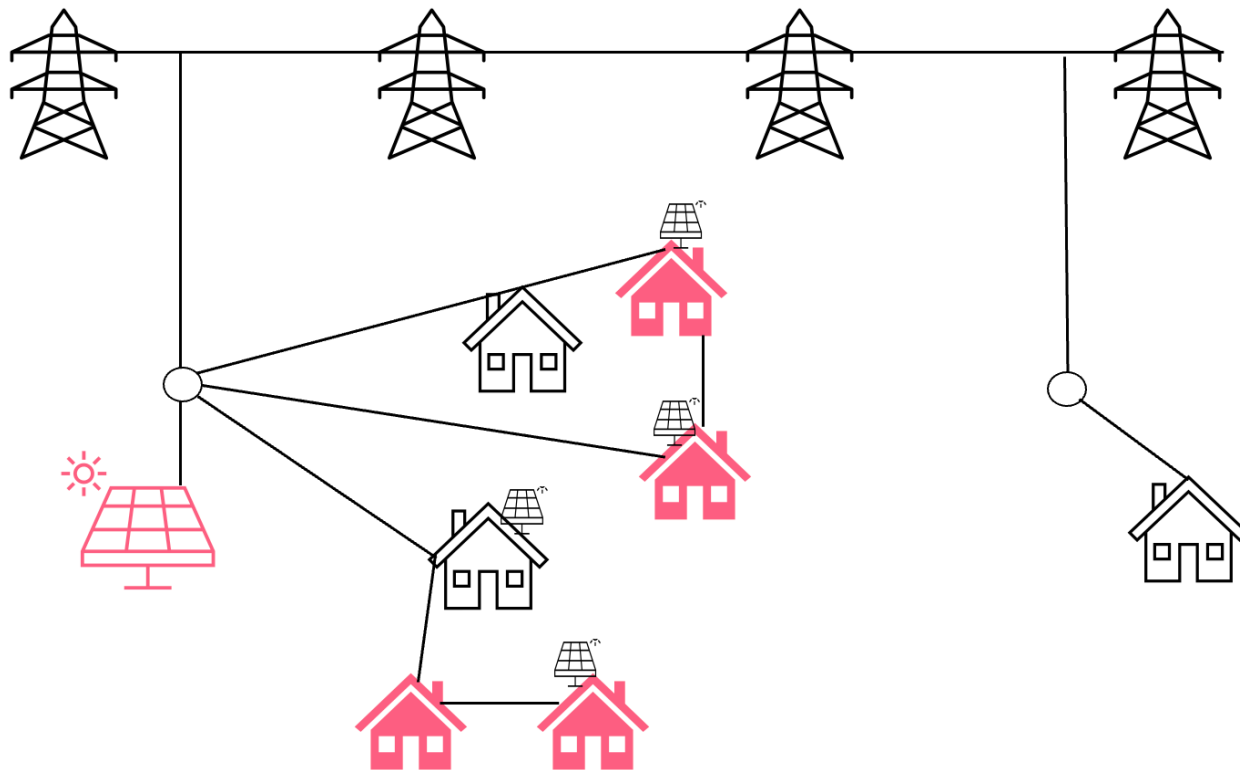
<https://svensksolenergi.se/svensk-solenergis-politiska-program/>

ENERGIGEMENSKAPER



- Kopplar samman flera byggnader, så de kan agera som en större enhet
- Stora möjligheter för mer solceller och energilagring lokalt i elnätet
- Antingen fysiska mikronät, eller virtuella

Energigemenskaper



Se våra tidigare remissvar

<https://svensksolenergi.se/remissvar-pa-promemorian-i2021-00678-krav-pa-natnettomatning-i-forordningen-om-ursprungsgarantier-for-el/>

Skatten på egenanvänd el



NYTEKNIK.SE
"Avskaffa solelsskatten – den
DEBATT. All egenproducerad förn

6 Nyheter

NYHETER

Spanska huspriser klarade ras
Espaniska huspriser har under våren rasat kraftigt. Trots det har priserna stigit sig till. Men effekten har skapats i bollen, och på så sätt finns risk för prisfall.
Espaniska huspriser har under våren rasat kraftigt. Trots det har priserna stigit sig till. Men effekten har skapats i bollen, och på så sätt finns risk för prisfall.
Espaniska huspriser har under våren rasat kraftigt. Trots det har priserna stigit sig till. Men effekten har skapats i bollen, och på så sätt finns risk för prisfall.

Slopad karensdag står fast
För medlemmar i Svenska skidbackar står karensdagen fortfarande fast. Det innebär att den som är sjuk eller har en annan sjukdom inte får gå till skidbacken för att träna. Detta gäller även om sjukdomen inte är smittsam.
För medlemmar i Svenska skidbackar står karensdagen fortfarande fast. Det innebär att den som är sjuk eller har en annan sjukdom inte får gå till skidbacken för att träna. Detta gäller även om sjukdomen inte är smittsam.

Svenska skidbackar lockar
Svenska skidbackar lockar till sig allt fler besökare. Detta beror på att skidbackarna är vackra och har bra skidliftar. Dessutom har de många bra restauranger och kaféer.
Svenska skidbackar lockar till sig allt fler besökare. Detta beror på att skidbackarna är vackra och har bra skidliftar. Dessutom har de många bra restauranger och kaféer.

Daimler väljer expansion i Kina
Daimler väljer att expandera i Kina. Detta beror på att Kina är ett stort och växande land. Daimler vill vara med och utveckla Kina.
Daimler väljer att expandera i Kina. Detta beror på att Kina är ett stort och växande land. Daimler vill vara med och utveckla Kina.

Väljare flyr S
Väljare flyr S. Detta beror på att S har varit en dålig regering. Väljare vill ha en annan regering.
Väljare flyr S. Detta beror på att S har varit en dålig regering. Väljare vill ha en annan regering.

7

Nyhetsbrev

Arne Dahl

Arne Dahl

Arne Dahl

Höjt tak för skattefri egenproducerad el

Hårdare regler för stora anläggningar hindrar utbyggnaden av sol i Sverige.
Finansminister Magdalena Andersson har dock hittills stått fast vid regeln – men nu har hon börjat vaka. Kan vi undvika.
E-handeln har skapat en brygga för lagar och lagar. Detta beror på att e-handeln har skapat en brygga för lagar och lagar. Detta beror på att e-handeln har skapat en brygga för lagar och lagar.
E-handeln har skapat en brygga för lagar och lagar. Detta beror på att e-handeln har skapat en brygga för lagar och lagar. Detta beror på att e-handeln har skapat en brygga för lagar och lagar.
E-handeln har skapat en brygga för lagar och lagar. Detta beror på att e-handeln har skapat en brygga för lagar och lagar. Detta beror på att e-handeln har skapat en brygga för lagar och lagar.

Solenergiindustrin har länge lobbat för att skatten på egenanvänd el ska slopas helt. Nu höjs i alla fall gränsen för när producenter måste skatta för den egna elen.
– Det är klart att ett tak på 500 kilowatt är bättre än ett tak på 255 kilowatt, men det är först när gränsen tas bort helt som den riktiga sol-boomen kommer att ta fart, säger Anna Werner på Svensk Solenergi.
kilowatt till 500 kilowatt. Bra, men inte tillräckligt bra, enligt Anna Werner, vd på Svensk solenergi.
– Sverige har fortfarande en extremt tuff beskattning på egenanvänd el, ett internationellt perspektiv, men det är klart att ett tak på 500 kilowatt är bättre än ett tak på 255 kilowatt för att undantas från den märkliga beskattningen, säger hon.
Varför regeringen valde att sätta en gräns just vid 500 ki-



Industrisatsning
Regeringen föreslår industrisatsningar för 950 miljoner kronor i budgetpropositionen för 2021. Där bland förlängd solcellstöd till företag och kommuner, utvidgat stöd till energiefektiviseringar i flerbostadshus samt slopad energiskatt för producenter av egen el så länge produktionskapaciteten understiger 500 kilowatt.
att nå upp till en solproduktion på 500 kilowatt en yta motsvarande 10 kvadratkilometer.

Kungsleden hade velat bygga st

Fastighetsbolaget Kungleden är inte ett av många företag som frångår lagar. Men just under skattegränsen för solcellsanläggningar.
Kungleden är inte ett av många företag som frångår lagar. Men just under skattegränsen för solcellsanläggningar.
Kungleden är inte ett av många företag som frångår lagar. Men just under skattegränsen för solcellsanläggningar.
Kungleden är inte ett av många företag som frångår lagar. Men just under skattegränsen för solcellsanläggningar.

I början på veckan presenterade regeringen delar av sin höstbudget, med ett antal förslag som syftar till att öka användningen av framförallt företag och kommuner. Ett av förslagen är att slopa skatten på egenanvänd el.
I början på veckan presenterade regeringen delar av sin höstbudget, med ett antal förslag som syftar till att öka användningen av framförallt företag och kommuner. Ett av förslagen är att slopa skatten på egenanvänd el.
I början på veckan presenterade regeringen delar av sin höstbudget, med ett antal förslag som syftar till att öka användningen av framförallt företag och kommuner. Ett av förslagen är att slopa skatten på egenanvänd el.

Global Germany Spain France USA Mexico Latin America Australia India China

pv magazine

News Features Events Awards Partner news pv magazine test Print archive About Advertise

JASOLAR

DEEP BLUE 3.0 | 545W+

Stock Code [002459]

www.jasolar.com

Born for The Present Making The Future

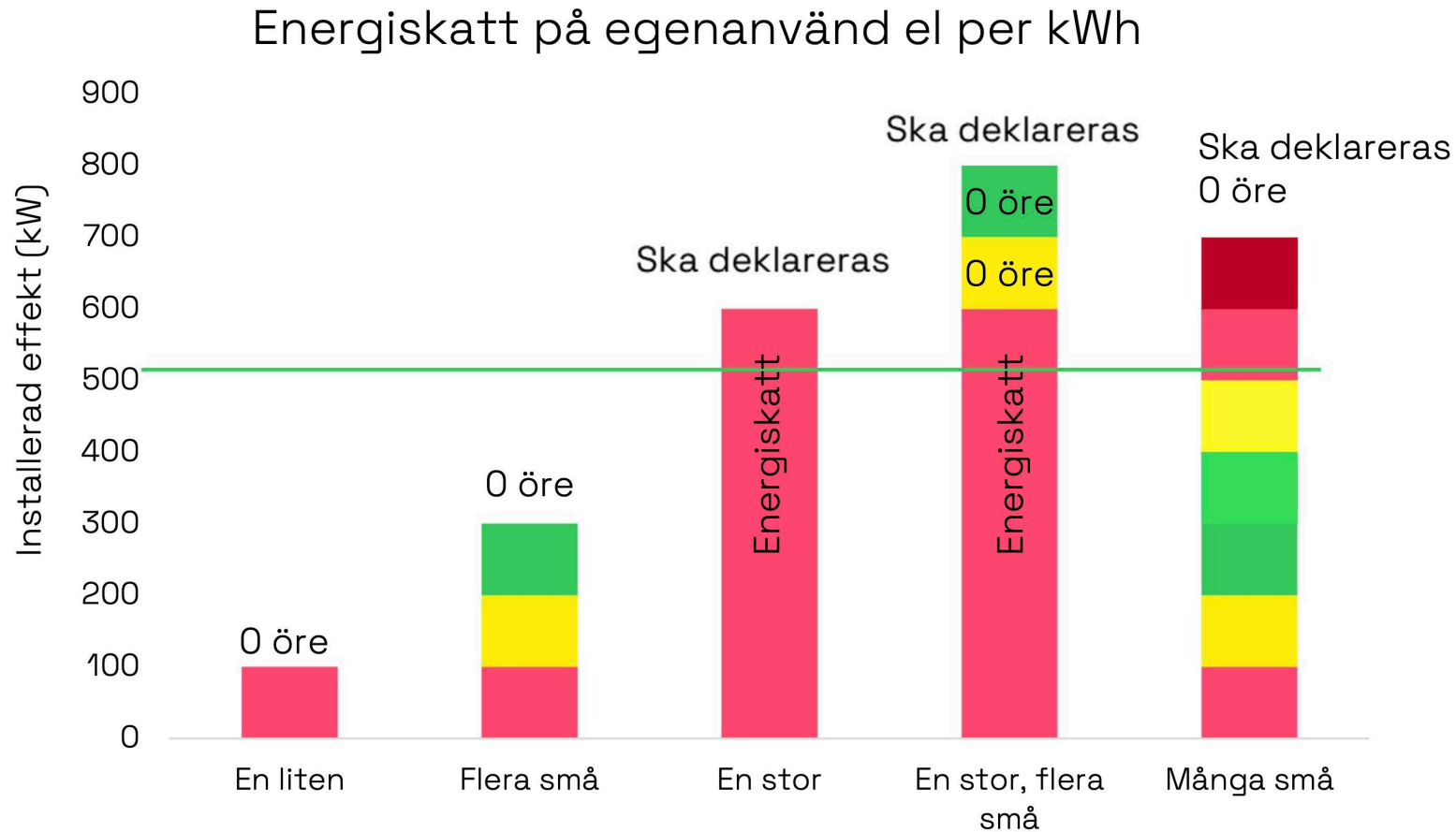
Sweden exempts from energy tax on self-consumption all PV systems of up to 500 kW
On the top of the new fiscal measure, the Swedish government has also announced that the rebate scheme for rooftop PV, which was originally scheduled to be closed this year, will be continued in 2021. It will only apply to municipalities and enterprises and with a limited budget of 260 million SEK (\$29.6 million), however.



Svensk Solenergi

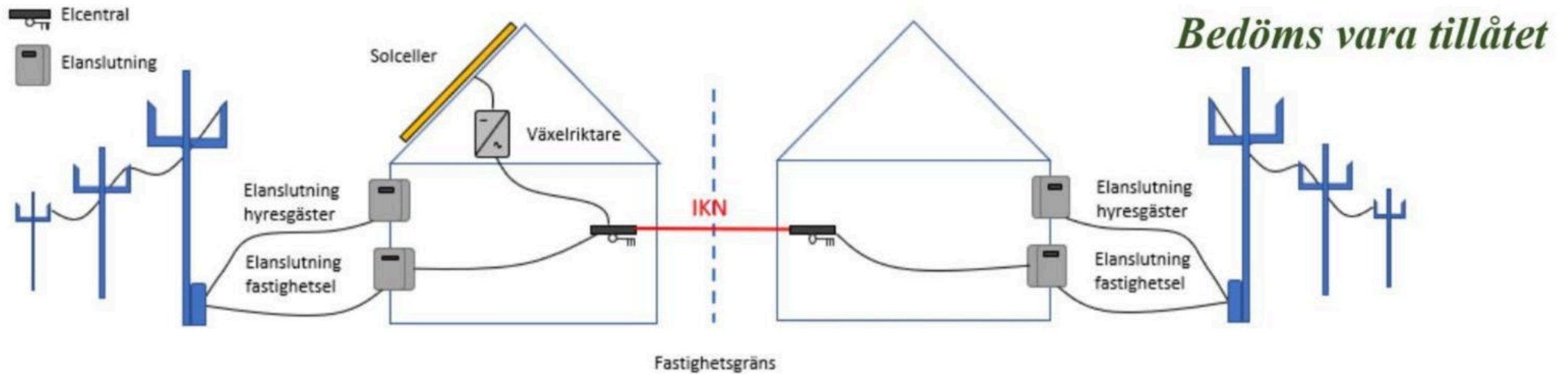
HOLMBERG
hemberg@etc.se

Beskattning av egenanvänd el



<https://svensksolenergi.se/att-installera-solenergi/skatteregler-for-solel/>

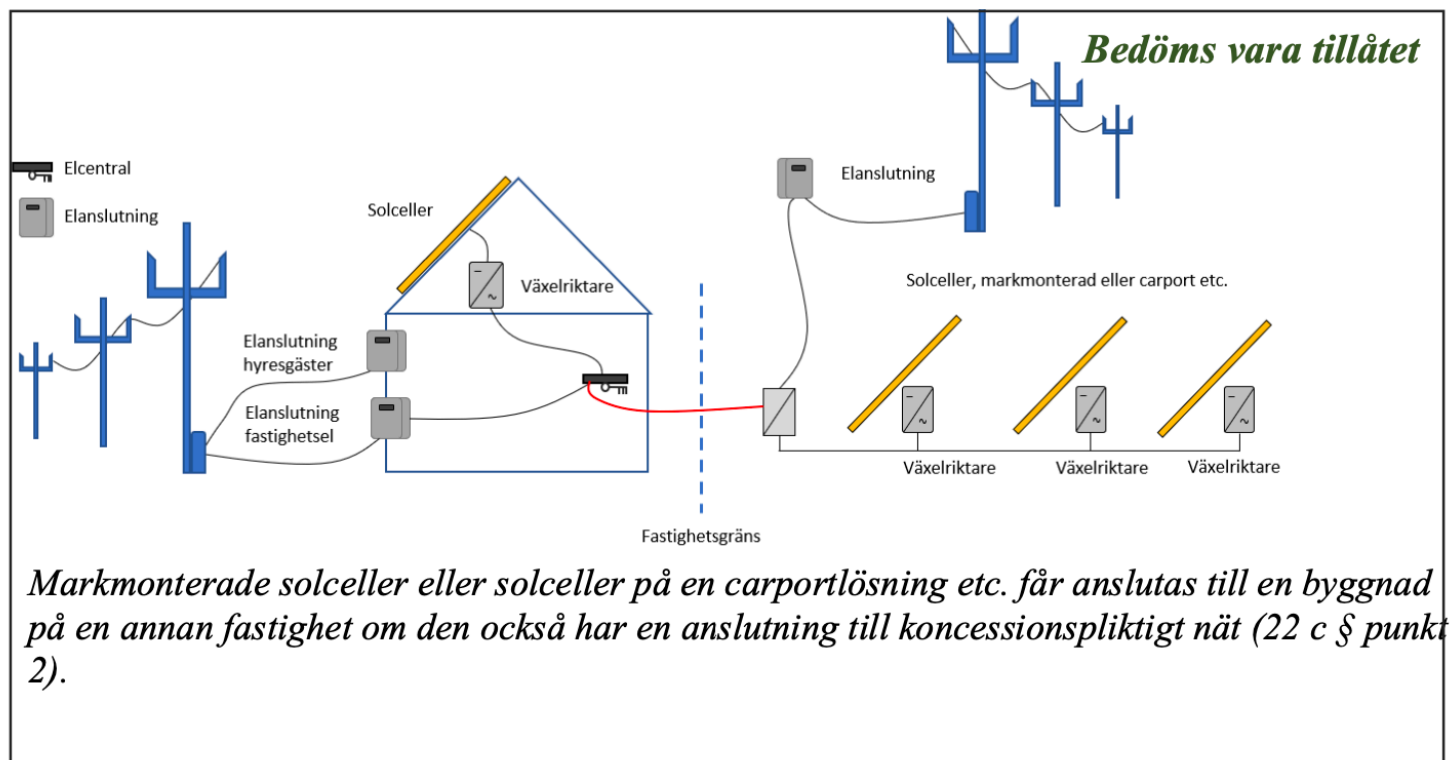
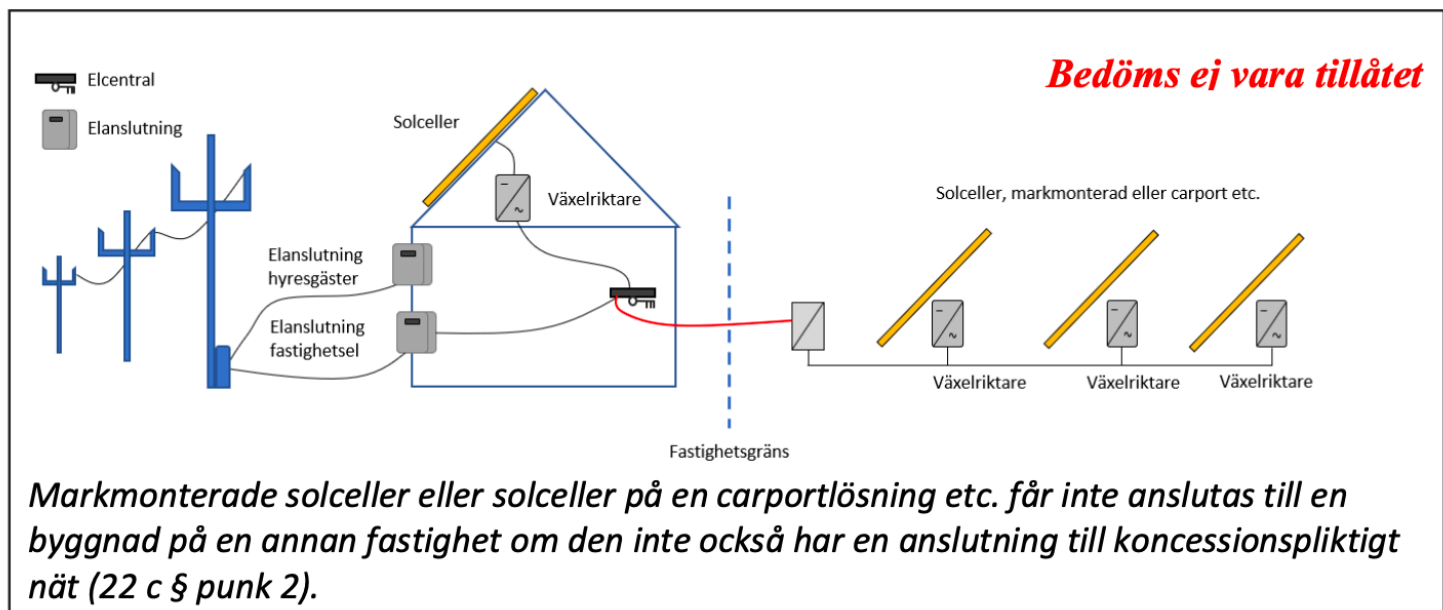
Nya regler för energidelnning



Vad får man göra?

Ett internt lågspänningsnät för överföring av el från en anläggning som producerar el eller från en energilagringsanläggning får, om anläggningen är direkt ansluten till det interna lågspänningsnätet och lågspänningsnätet inte är en luftledning, byggas och användas utan nätkoncession

1. inom nätinnehavarens fastighet, och
2. mellan byggnader och anläggningar som var för sig även har en anslutning till en ledning eller ett ledningsnät som används med stöd av nätkoncession. Förordning (2022:1391).



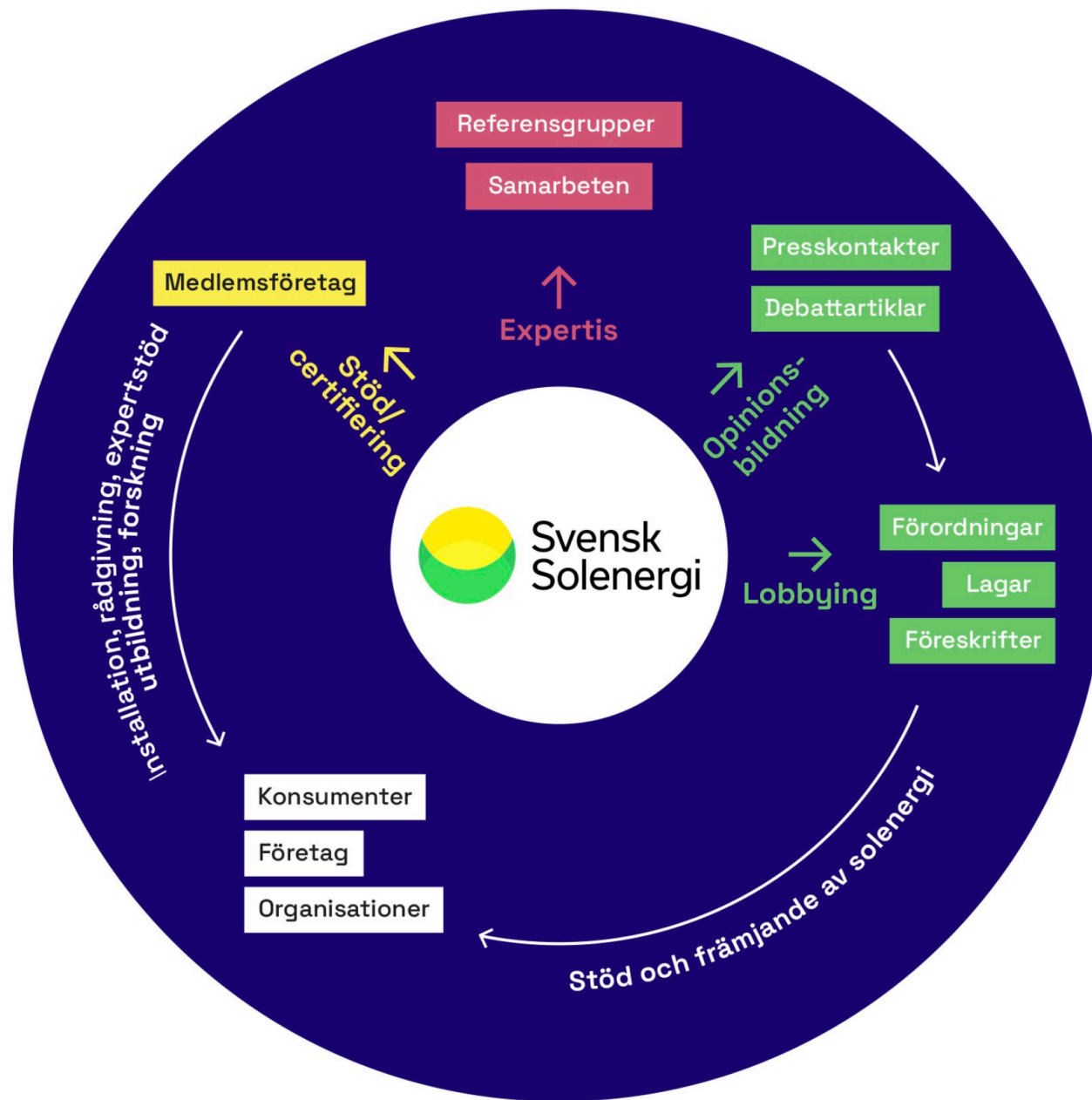
Hur anger man maximal inmatad effekt till nätägaren?



Riktlinje

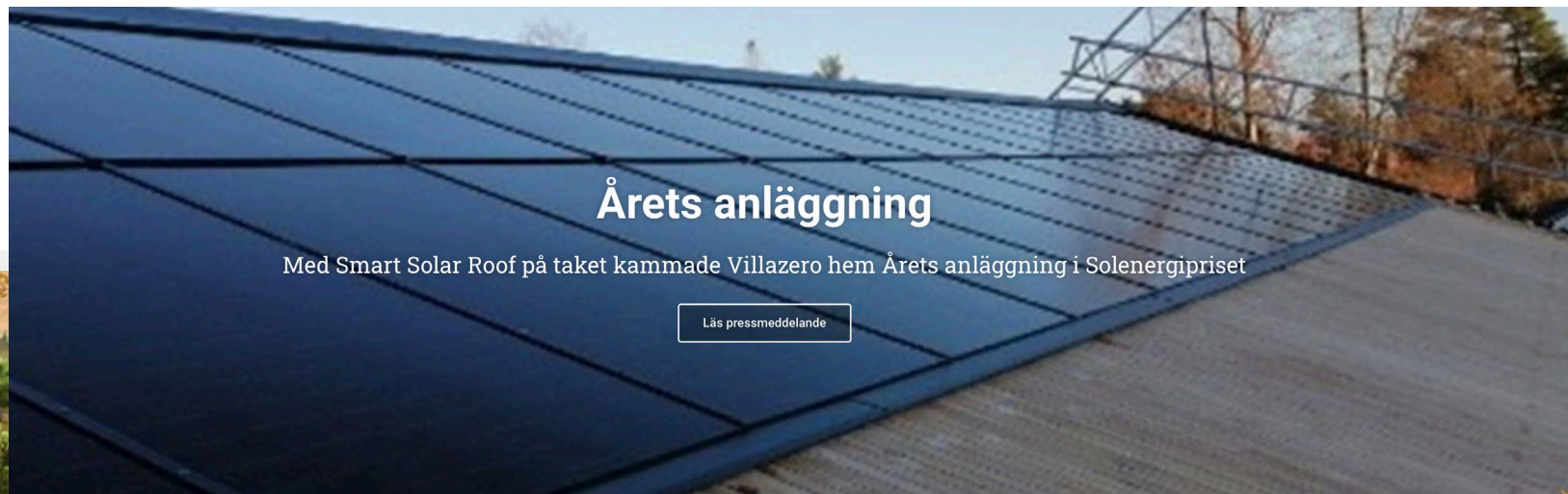
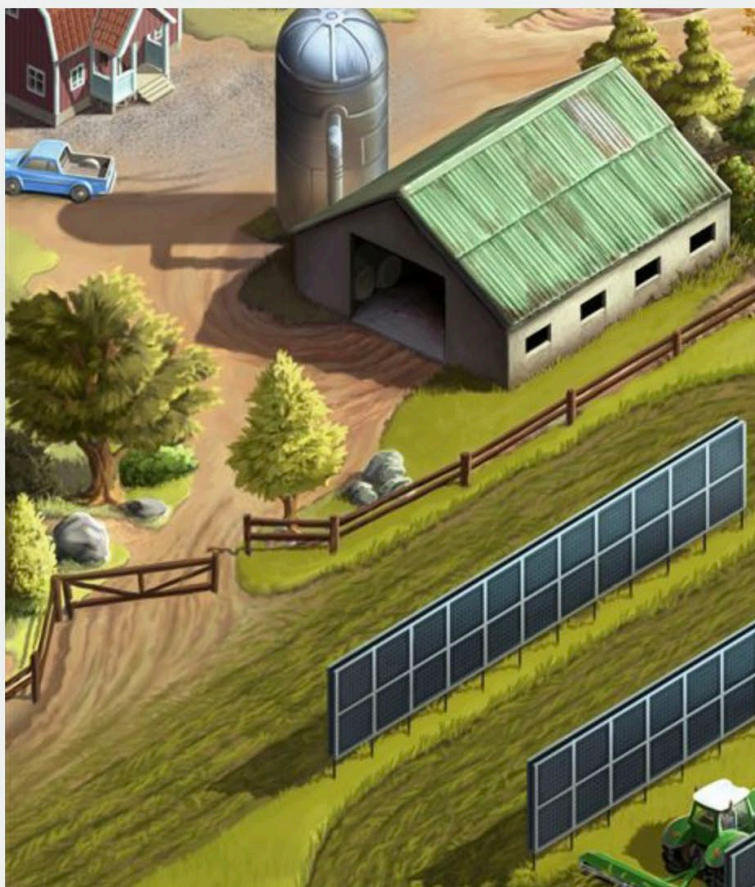
<https://svensksolenergi.se/riktlinje-om-maximalt-inmatad-effekt/>





Solenergipriset

Sedan 2004 har Svensk Solenergi delat ut Solenergipriset i två kategorier – Årets anläggning och Årets prestation. Utmärkelserna går till anläggningar, företag eller privatpersoner vars framsteg är värda att lyfta fram som bra exempel att inspireras av.





Gratis!



Antal
medlems-
företag

280



Anna Werner

VD

076-818 49 15

anna@svensksolenergi.se

Tack!



svensksolenergi.se

