

Solceller Teknik & Ekonomi

e-on

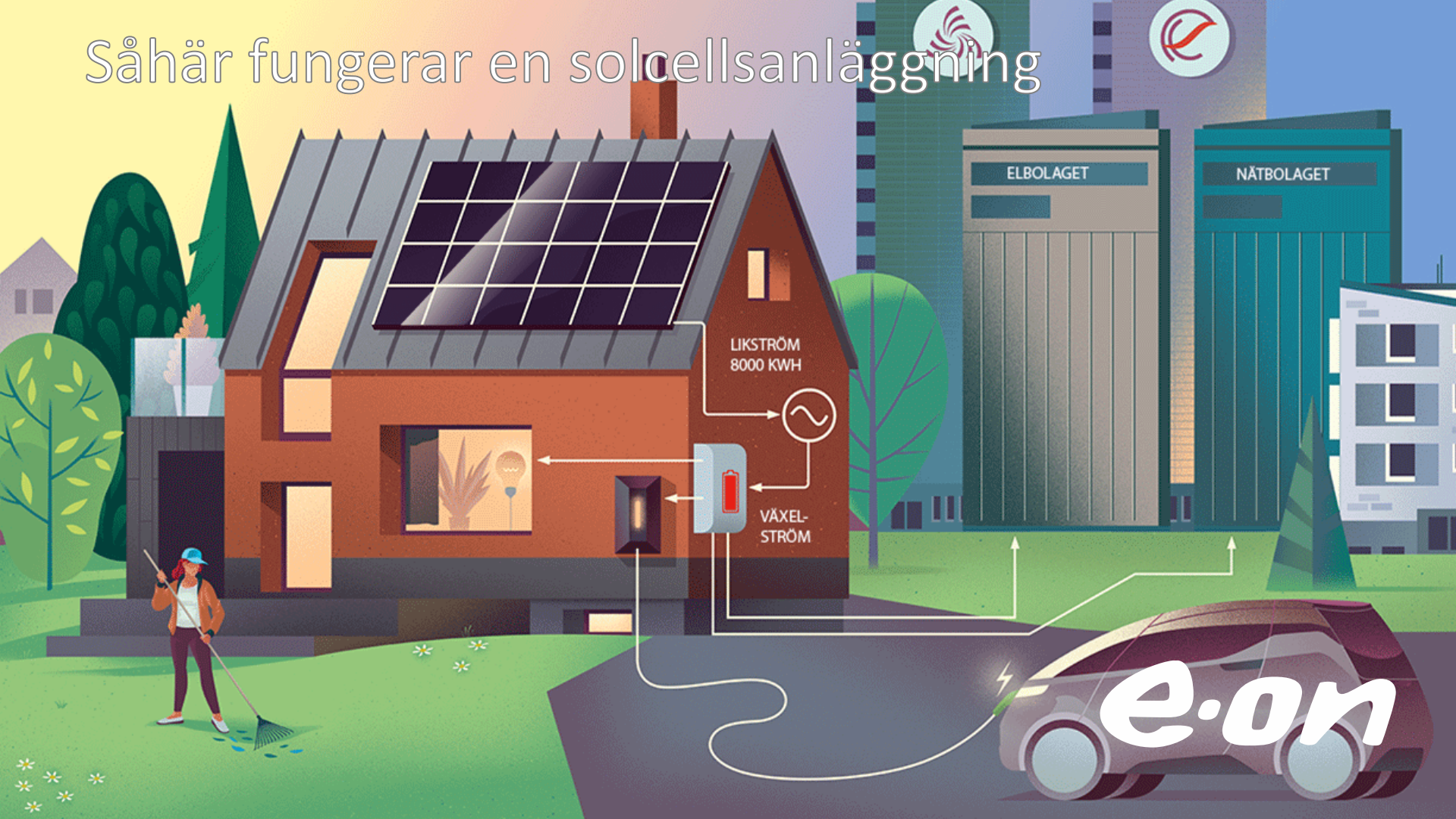




Så här fungerar en solcellsanläggning

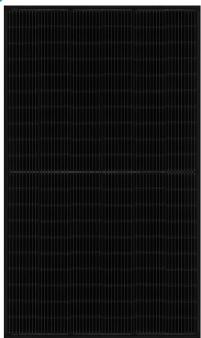
e-on

Så här fungerar en solcellsanläggning



Solcellssystemets komponenter

Grundkomponenter



Solcellspanel



Underkonstruktion



Växelriktare

Vanliga tillval



Laddbox



Batteri

Tre olika typer av växelriktare

Solaredge med paneloptimerare



Stängväxelriktare

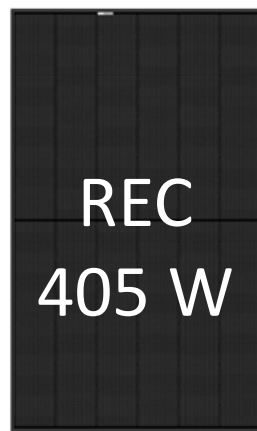


*Stängväxelriktare
Hybrid*

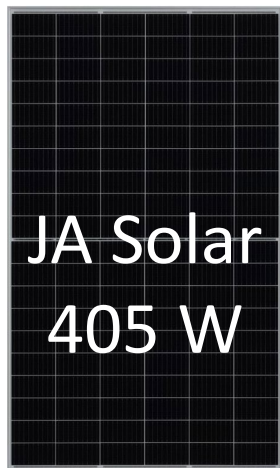


e-on

Vilken panel är bäst?



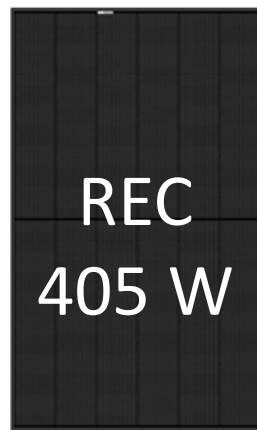
Vilken panel är bäst?



20,7%
207 W/m²



19,9%
199 W/m²



21,9%
219 w/m²



20,9%
209 w/m²



19,9%
199 w/m²

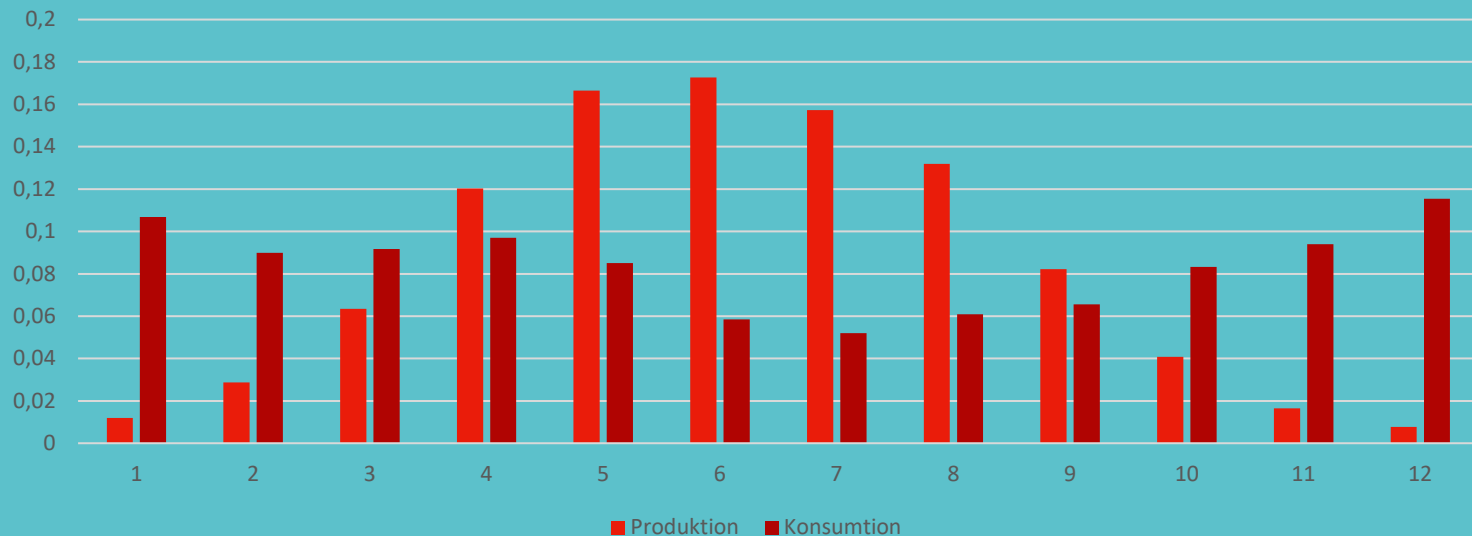
e-on

An aerial photograph of a residential neighborhood. On the left is a large, green, grassy field. To the right is a cluster of houses with red and white roofs, many of which have solar panels installed. A road runs through the middle of the houses. The overall scene is bright and sunny.

Ekonomi i en anläggning

e-on

Exempel Produktion=Konsumtion på helår

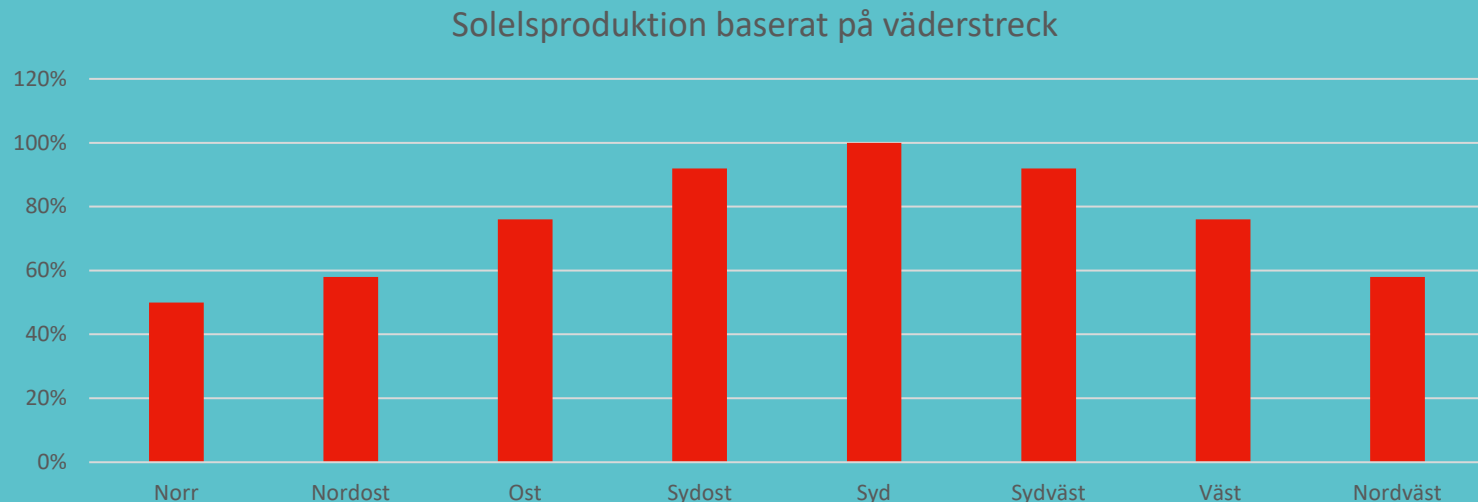


På månadsbasis säljs 40% av produktionen

Vid uppbyggnad för timme per timme blir andelen ändå större



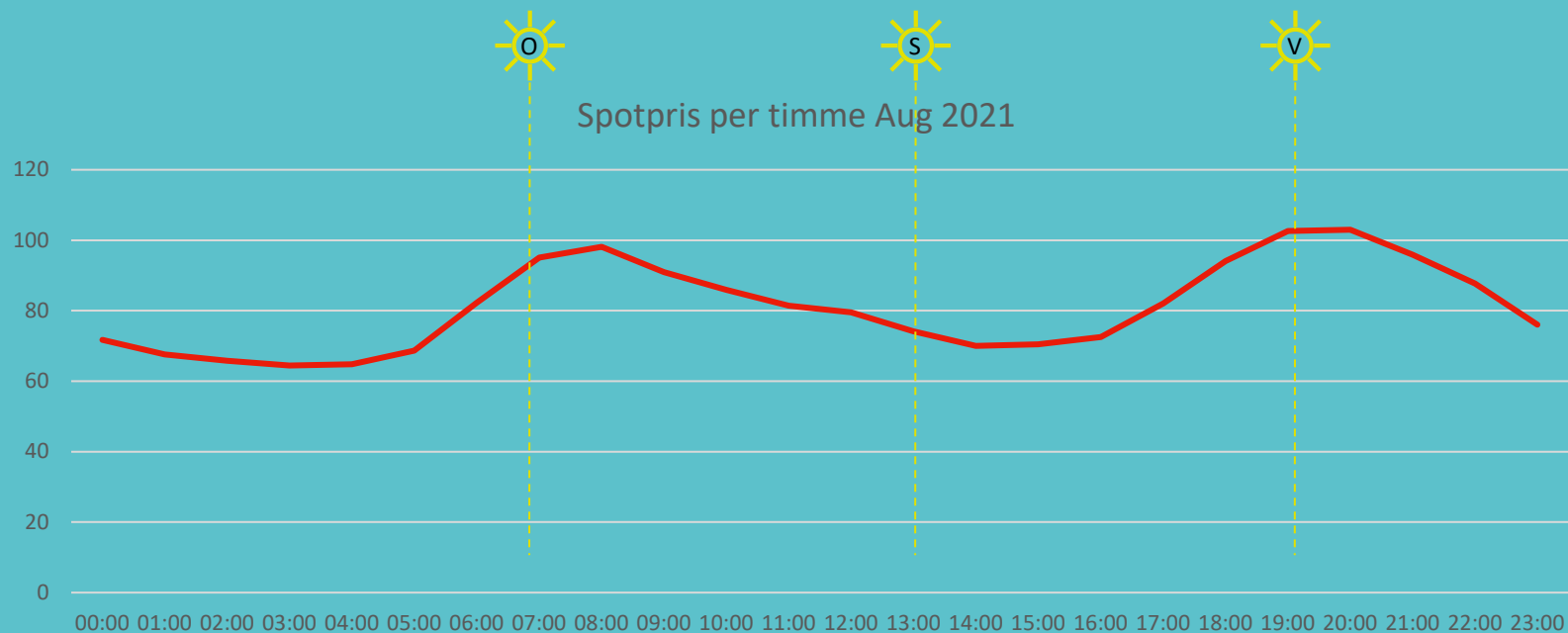
Högsta produktion uppnås i söder



...men är det alltid optimalt väderstreck?

e-on

Värdet på producerade elen fluktuerar



En solcellsägare blir som ett eget elbolag



Ersättning Nätnytta

SKATTESUBVENTION
60 öre per såld kWh
(Mikroproducent)

INTÄKT FÖR SÅLD EL

SJÄLVKONSUMTION

e-on

A photograph of three men standing on a paved driveway in front of a white house with a red-tiled roof. The house has several black solar panels installed on the roof. The man on the left is wearing a striped short-sleeved shirt and khaki shorts. The man in the center is wearing a light blue long-sleeved shirt and jeans. The man on the right is wearing a light blue short-sleeved shirt, white pants, and a black cap. They are all smiling and appear to be in conversation. In the background, there is a green hedge and a glimpse of the ocean under a clear blue sky.

Att investera i en solcellsanläggning

e-on

Vanliga myter om solceller i Sverige

- 1 Solen skiner för lite i Sverige
- 2 Solceller är inte lönsamt
- 3 Priset på solceller kommer att sjunka
- 4 Det är krångligt
- 5 Mitt hus blir fult med solceller



e-on

Några anledningar till att investera i Solceller

- 1 Reducera kostnader för el
- 2 Minska riskexponering
- 3 En investering som skapar värde nu och för kommande generationer.

e-on

Värt att tänka på innan investering

- 1 Fundera över ert energibehov
- 2 Anläggningen skall sitta där i 30 år
- 3 Garantier är inget värda om inte motparten finns kvar.
- 4 Kontrollera så att snö och vindlastberäkning genomförs
- 5 Glöm inte bort att teckna avtal för att sälja överskottselen.



e-on

A child is performing a handstand in a grassy field during sunset. The child is wearing a blue and white striped shirt and khaki pants. The background is a warm, golden glow from the setting sun, with trees and a fence visible in the distance. The overall mood is joyful and energetic.

TACK!

david.satterman@eon.se

e-on