

Brf Brunnsvikens solresa



1. Vad har vi installerat?
2. Hur gjorde vi?
3. Hur fungerar det?



Nyfiken på solenergi?

februari 2023
www.brunnsviken.se

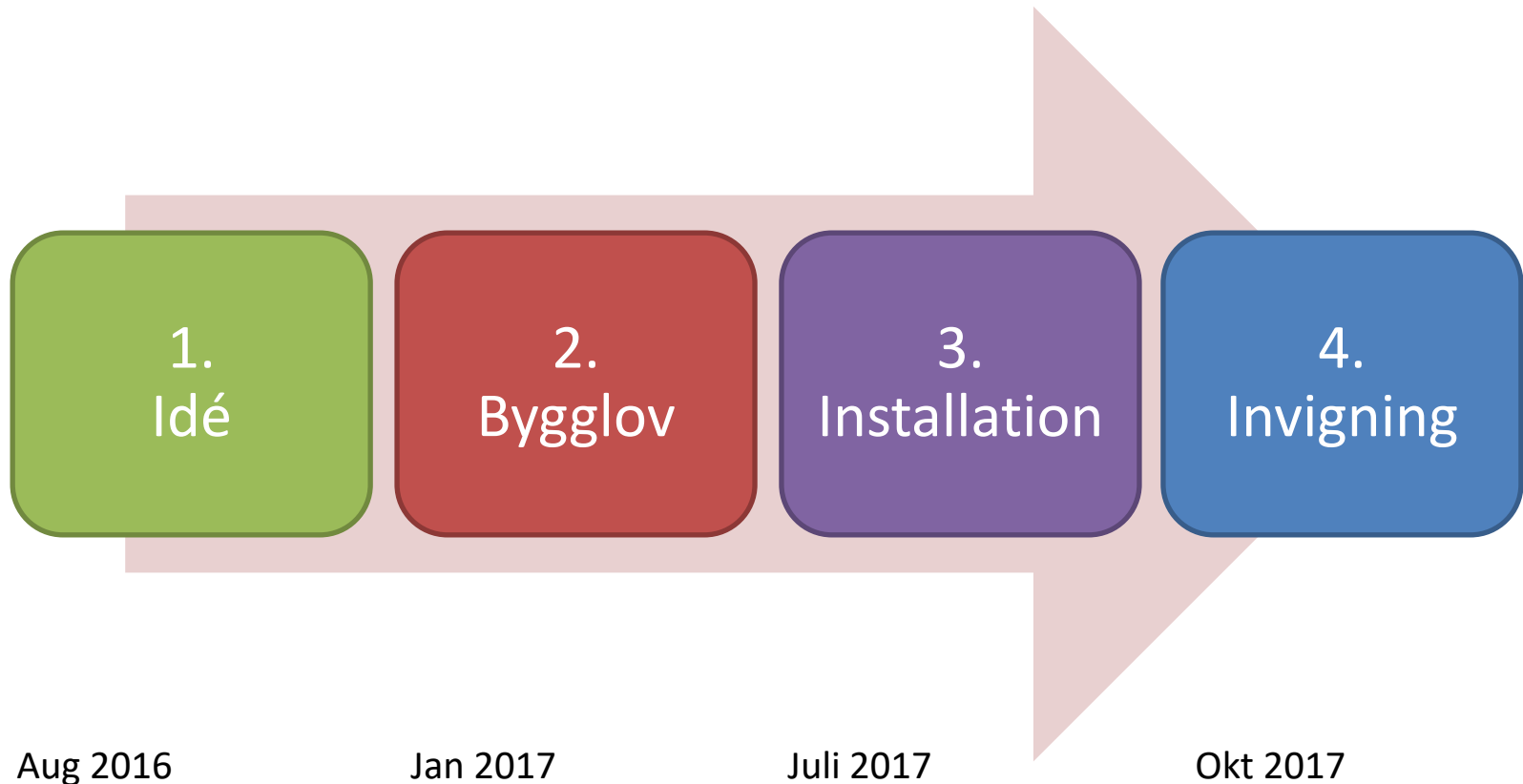
1. Vad har vi installerat i etapp 1?

Brf med 97 lägenheter.

- 151 solpaneler, aug 2017
- Öster, söder och sydväst
- 42 kW
- Beräknat 35 MWh
- 25% av föreningens el
- 392 tkr inkl bidrag och momsavdrag.



2. Hur gjorde vi?



1. Idé och engagemang

- Solgrupp 10 medlemmar
- Info på Föreningsdagar
- Kunskap, klimatfrågan
- Många idéskisser
- 4 offerter, Svensk Solenergi
- Statligt stöd - ansökan
- Val av leverantör

2. Bygglov och teknik

- Teknik och ritningar
- Bygglovsansökan
- Motstånd och avstyrkan
- Solpaneler är "Främmande inslag" enligt Solna stad
- El-ansökningar, certifikat
- Bygglov till slut!
- Artikel i lokaltidningen

3. Installation

- Montering – en vecka
- Elektriker
- Vattenfall – mätare?
- Elhandelsavtal
- Slutbesiktning
- Visning av produktion på hemsidan

4. Invigning



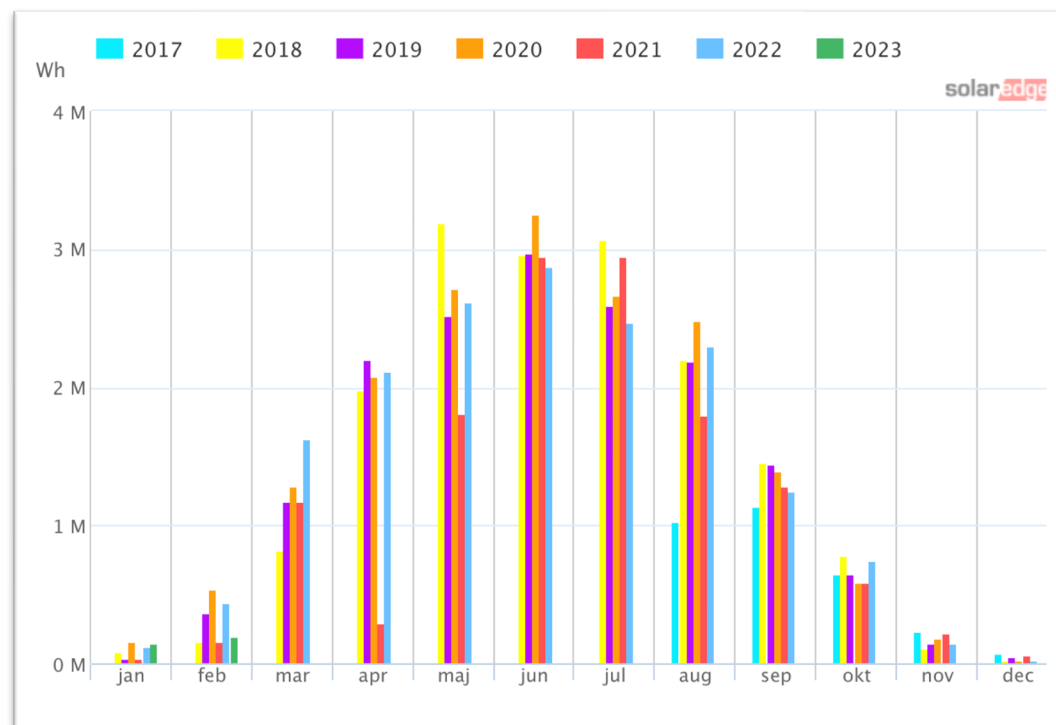
Etapp 2, våren 2020

- Samma steg som etapp 1, men snabbare denna gång, samma installatör.
- 228 tkr för 52 mer effektiva solpaneler (17 kW).
- Etapp 2 på västertak, vi producerar nu hela dagen från morgon till kväll.



3. Hur fungerar det?

- Genom våra 203 solpaneler är vi nu nettoproducenter under sommaren.
- All statistik finns på vår hemsida.
- Se nästa sida för en årsvis sammanfattning.



85% av all el

Vår produktion av solenergi

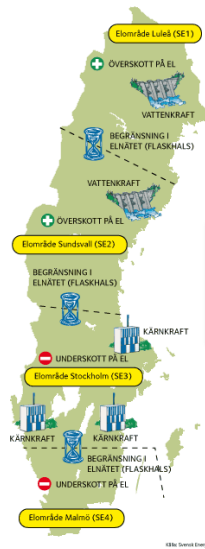


Vår försäljning av solenergi

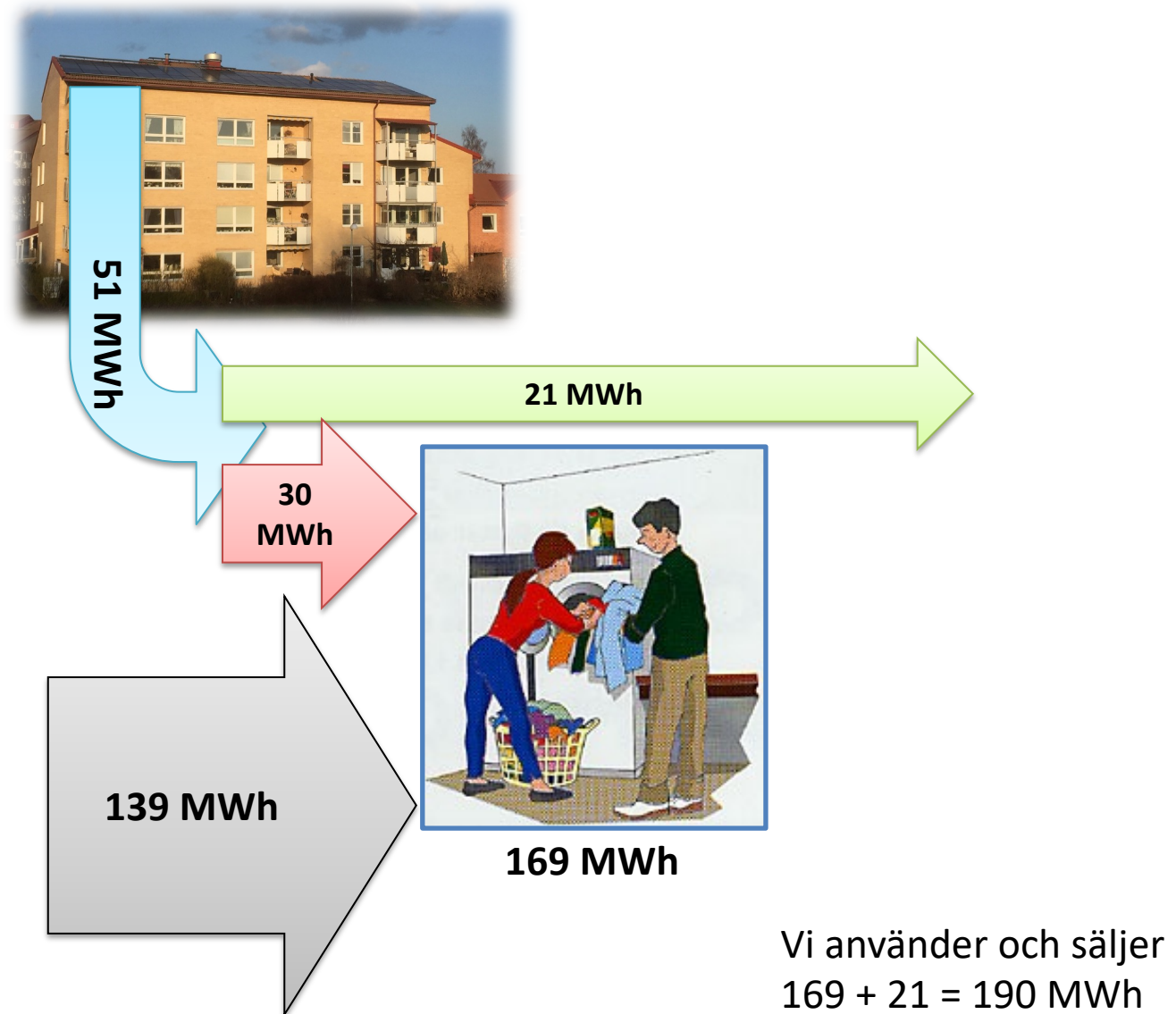
Vår användning
av egen solenergi

Våra inköp av el

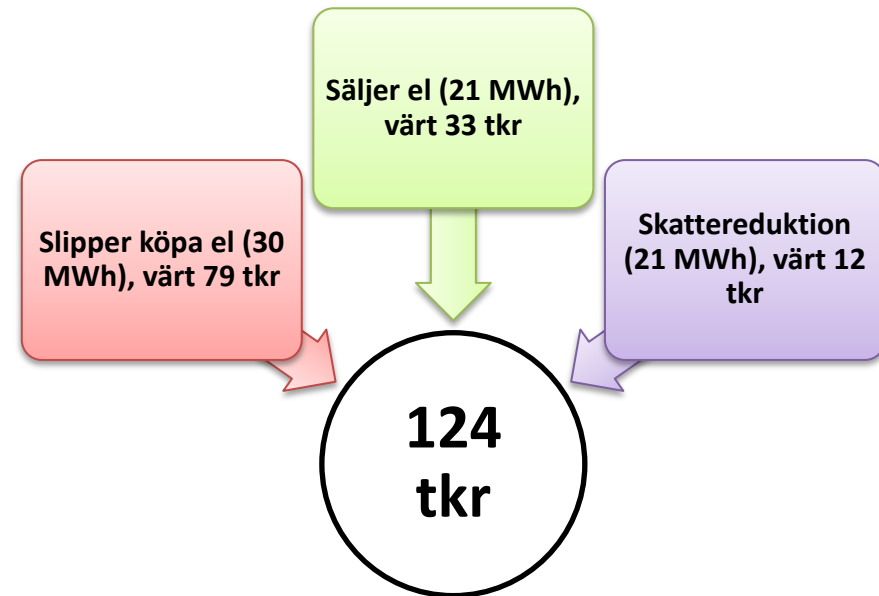
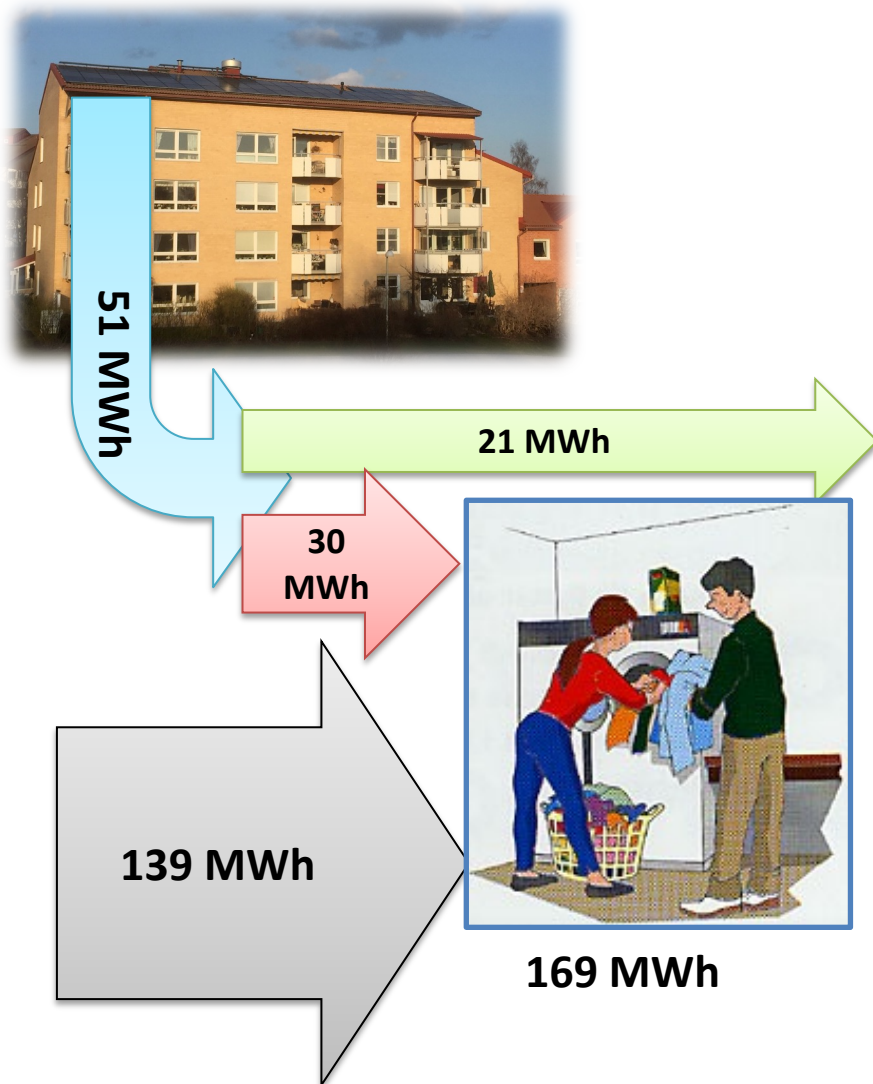
Vår användning av el



Årsvisa resultat efter 36 månader, 2020-2022



Årlig förtjänst (2022)



Ju högre elpris, desto mer förtjänst!

Hur lång är återbetalningstiden?

- Installation 620 tkr/Årlig förtjänst 124 tkr = 5 år.
- Men anläggningen ger förtjänst i 30 år.
- Återstående 25 år med 120 tkr /år = 3 mnkr i vinst!



Sammanfattning



- Resa genom *idé, bygglov, installation* och *invigning*.
- 203 solpaneler ger årligen 51 MWh solel.
- Betalar sig på 5 år, därefter ren vinst.
- Fungerar bra, stolta medlemmar!
- Har nu beställt etapp 3 med ytterligare 99 paneler, väntar på bygglov.

www.brunnsviken.se
sol@brunnsviken.se