



# Sharing is Caring?

*- En presentation om energigemenskaper och energidelning*

Regionmöte Syd

24 oktober 2024

Varför är det här  
aktuellt just nu?



- ✓ Öppning i påverkansmöjligheter med implementeringen av nya elmarknadsdesignen
- ✓ Ökat intresse för energigemenskaper och energidelning från flera håll
  - *Flera event i Almedalen 2024*
  - *Ei har ett pågående regeringsuppdrag kring implementeringen av energidelning i svensk lagstiftning (två år)*
  - *Det pågick ett regeringsuppdrag på STEM kring energigemenskaper (rapport presenterades den 2 september)*
  - *Olika debattartiklar i frågan*
- ✓ Flera medlemsföretag har intresse av att vi tar fram en **position** kring energidelning, energigemenskaper och intern nät



OK, så nu tittar vi  
lite närmare på  
en beskrivning av  
begreppen

# Beslutsfattare år 2018



DEMOKRATI

Medborgar  
energigemenskaper

Energi-  
gemenskaper

med syfte att fasa ut fossila  
bränslen och öka EU:s och  
enskilda länders robusthet



Paris-  
avtalet

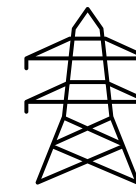


Ren energipaketet



# Energigemenskap

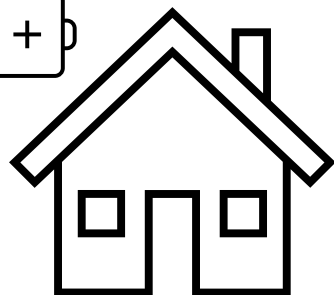
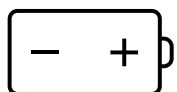
**OBS!** Fortfarande beroende av vanliga nätinfrastrukturen.



Karlskrona



Granne



*Överskotts-  
produktion*



Ett kollektivt som **producerar, konsumerar, lagrar och/eller säljer energi** inom gemenskapen.

Ett annat exempel



Tamarinden i Örebro

# Energigemenskaper

## Fördelar

- Potential att optimera/avlasta systemet (*inte minst nya stadsdelar*)
- Ökar engagemang, medvetenhet och deltagande hos kund på marknaden
- Mobilisering av privat kapital
- Eventuella ekonomiska fördelar såsom skatter, nettning, sänkta avgifter (*för de som är med i gemenskapen!*)

## Utmaningar

- Potentiell omfördelning av kostnader till övriga kollektivet (inklusive sårbara, energifattiga)
- Systemtänk- **Fjärrvärmens** bidrag till systemet
- Kunskap kring elsäkerhet (*lekmän*)
- Drift och underhåll på eget nät
- Inlåsningsfrågor för kund (*är det möjligt att stå utanför? Är det möjligt att lämna?*)
- Kundens skyddsfrågor - bilaterala avtal (uppsägning, ångerrätt, vad händer om en kund inte betalar?)
- Ökade kostnader (*administration*)

	Medborgarenergigemenskaper	Gemenskap för förnybar energi
<b>Medlemskap</b>	Fysiska personer, lokala myndigheter inklusive kommuner, småföretag, och mikroföretag	Fysiska personer, lokala myndigheter inklusive kommuner, småföretag, mikroföretag under förutsättning att deras deltagande i gemenskapen inte är deras primära kommersiella verksamhet
<b>Geografisk begränsning</b>	Ingen	Medlemmarna måste vara lokaliserade i närheten för de projekt för förnybar energi som gemenskapen utvecklar
<b>Tillåten verksamhet</b>	Begränsad till el	Kan vara aktiv inom energisektorn (el, värme kyla)
<b>Teknik</b>	Teknikneutral	Begränsad till förnybar energi



# Dramatiska år 2022/2023



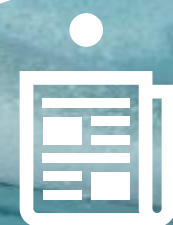
Krig



Höga energipriser



Het politisk debatt



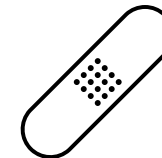
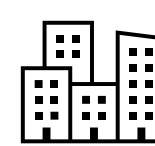
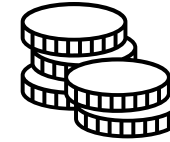
Ny marknadsreform



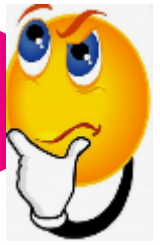
Två år

# Beslutsfattarnas ambition var att.....

- Ge verktyg för kunder att möta volatila elpriserna
- Förväntan/förhoppning att öppna upp för mer investeringar i förnybar energi genom mobilisering av privat kapital
- Förnybar produktion ska bli mer tillgänglig för bredare kundgrupper såsom lägenhetskunder och sårbara kunder



Är det affärsmässigt bättre att sälja/köpa genom energidelning?



Jo absolut

Jo absolut, men risken är ju att **kostnader flyttas** till dem utanför energidelningen som också kan vara lägenhetskunder och sårbara

# Energidelning

Långt borta i samma elområde i  
Halmstad

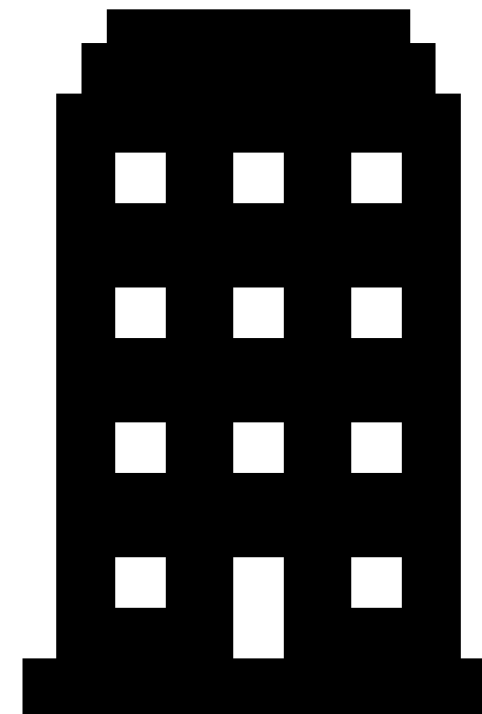
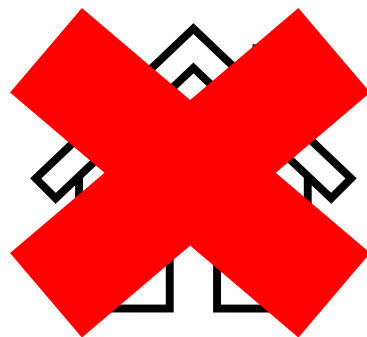
Karlskrona



Överskotts-  
produktion



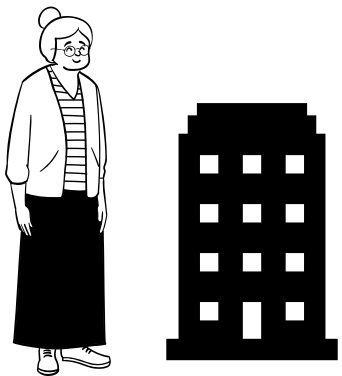
Granne



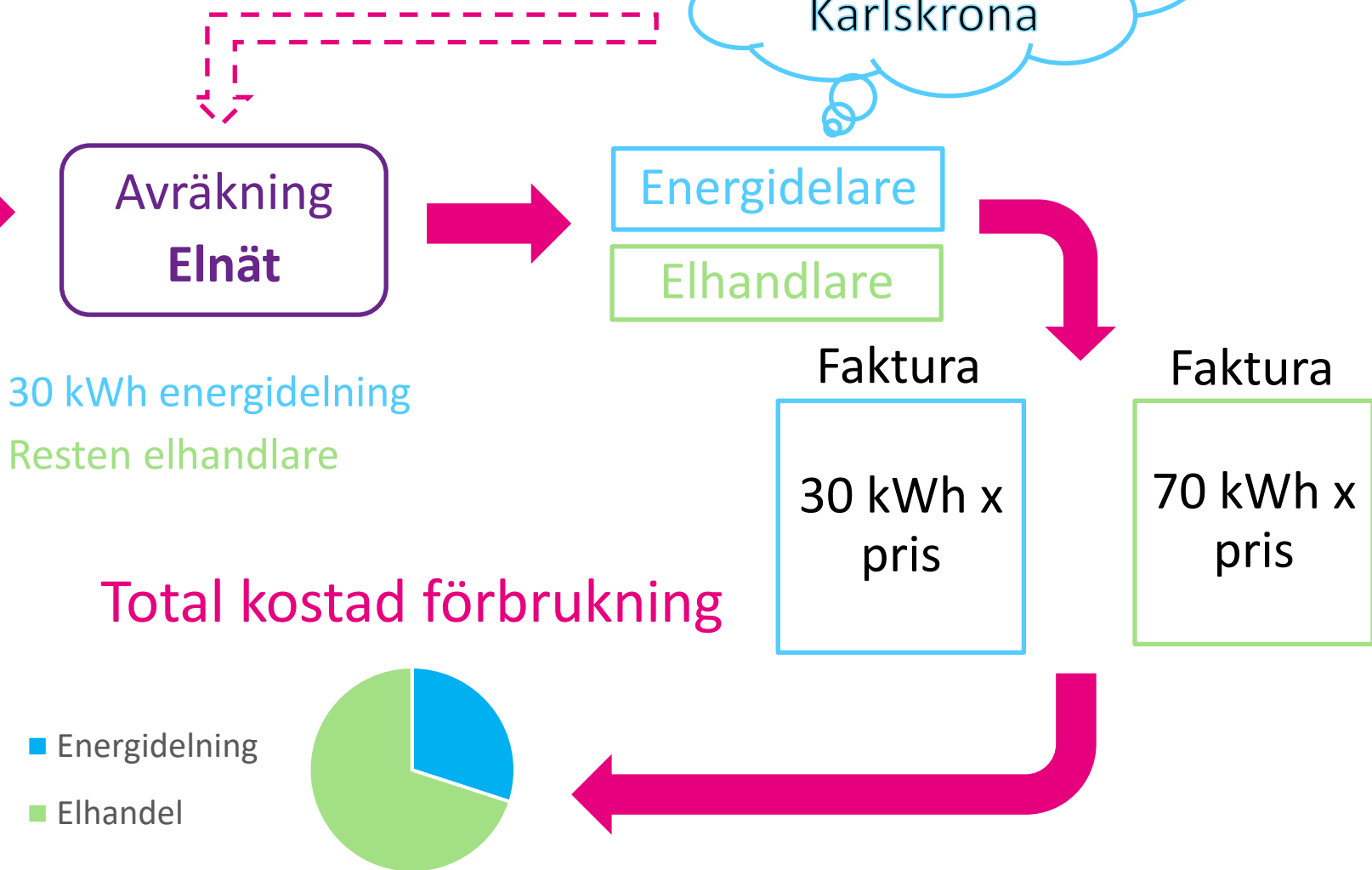
Virtuell  
delning

# Så här skulle det eventuellt kunna gå till (spekulation)

(Aktiv) kund i Halmstad



Förbrukning 100 kWh  
Ett kontrakt elhandlare  
Ett kontrakt energidelning



(aktiv kund)  
energidelare i  
Karlskrona

Avräkning  
Elnät

Energidelare

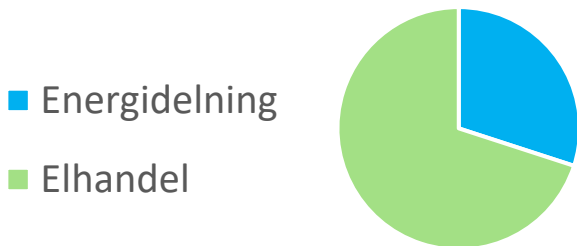
Elhandlare

Faktura  
30 kWh x  
pris

Faktura  
70 kWh x  
pris

30 kWh energidelning  
Resten elhandlare

Total kostad förbrukning



# Energidelning

## Fördelar

- Virtuellt delning ger möjlighet för fler kundgrupper att ta del av **förnybar produktion** (lägenhetskunder/ sårbara kunder)
- Ökar engagemang, medvetenhet och deltagande hos kund på marknaden
- Mobilisering av privat kapital
- **Vattenkraft** skulle kunna innefattas i begreppet (om det finns vattenkraft i sitt elområde)
- Möjligt att fungera som prissäkring

## Skatter och avgifter får inte påverkas!

## Utmaningar

- Potentiell omfördelning av kostnader till övriga kollektivet (inklusive sårbara, energifattiga)
- Minskad likviditet på marknaden till följd av ökad bilateral handel
- Systemtänk- **Fjärrvärmens** bidrag till systemet
- Inlåsningsfråga för kund (*Är det möjligt att lämna?*)
- Kundens skyddsfrågor- bilaterala avtal (uppsägning, ångerrätt, vad händer om en kund inte betalar?)
- Ökade kostnader (*administration*)

Same  
same but  
different

**Syftet  
skiljer**



**Energidelning**

**Gemenskap för  
förnybar energi**

**Medborgar-  
energigemenskap**

# Vad gör vi?

- ✓ AG Energidelning, energigemenskaper och IKN nät
- ✓ Rundabordsamtal i Almedalen
- ✓ Referensgrupp hos Ei (start 14 oktober)
- ✓ Är del av exempelvis policylabb hos STEM
- ✓ Med mera



Implementeringstid energidelning:  
**24 månader** (start i somras)

# Tack för mig!



Marie Lindh

Ansvarig slutkundsmarknad el

Enhet: Energisystem

Telefon: 08-677 25 08

E-post: [marie.lindh@energiforetagen.se](mailto:marie.lindh@energiforetagen.se)