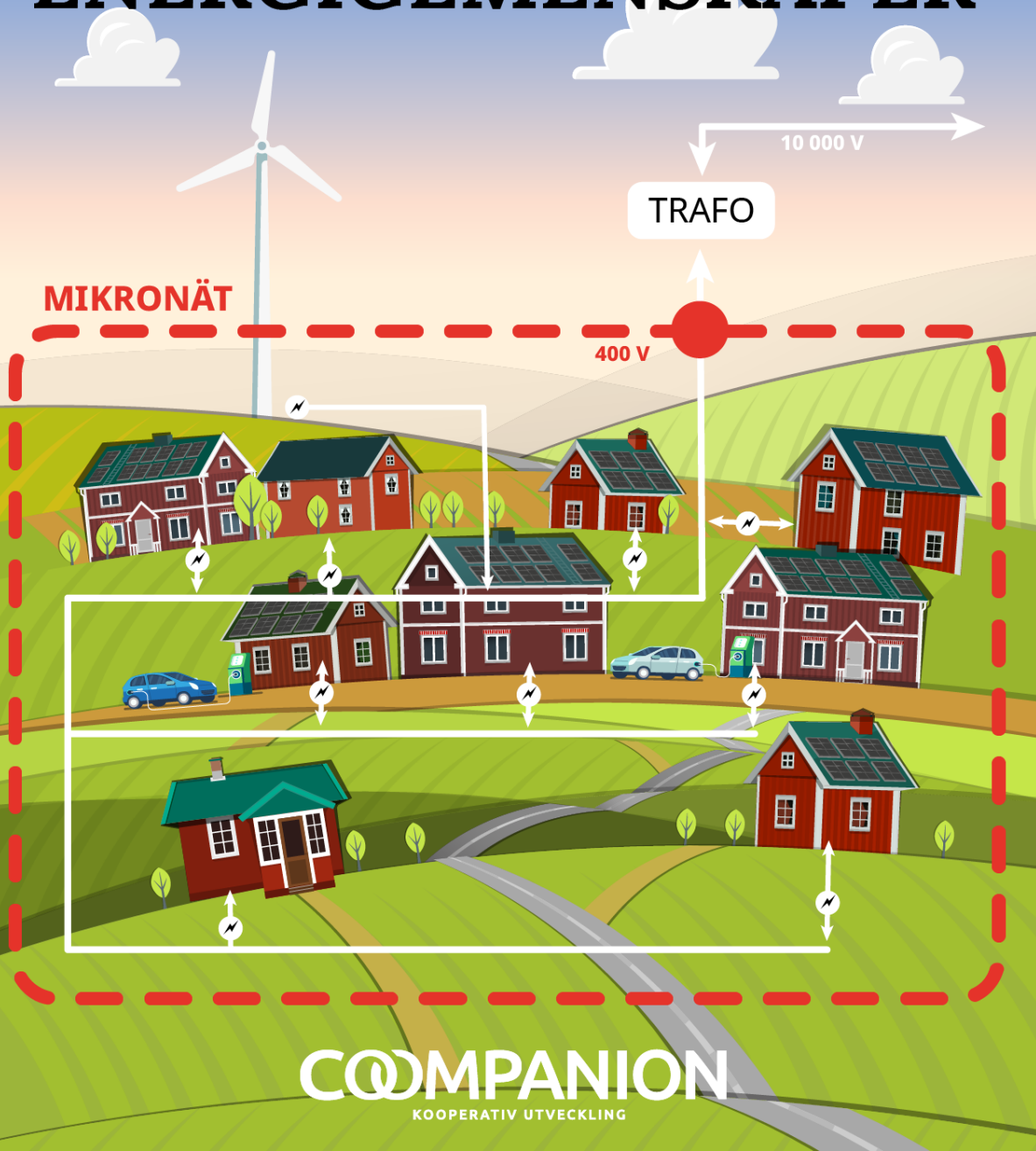


ENERGIGEMENSKAPER



COMPANION
KOOPERATIV UTVECKLING

Medborgardrivna energigemenskaper

Torsdagen den 26 mars 2026 kl. 08.15

Ewa Engdahl, Senior rådgivare Coompanion Kalmar län

Arrangör: Energimyndigheten

COOMPANION
KOOPERATIV UTVECKLING



Varför Energigemenskaper / Energikooperativ?

- Tryggare energiförsörjning lokalt – Robusthet
- Beredskap – Självförsörjning – Ödrift - Oberoende
- Lägre energikostnader- Medvetenhet ger effektivisering
- Lagring – Kraftbalansering – Nättjänster - Stabilare energisystem
- Distribuerat ägande och därmed demokratiserad energimarknad
- Inkluderar flera - Främjar omställning till förnybart o cirkulär ekonomi samt social samvaro
- Minskat behov av investeringar i elnäten

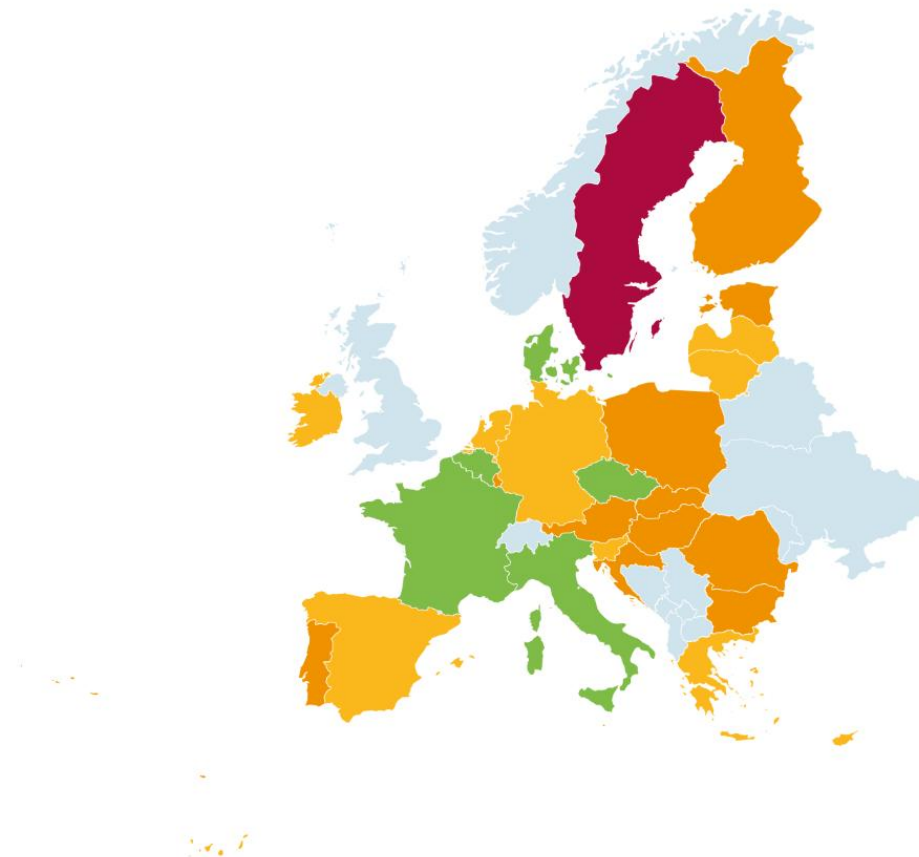
Energigemenskaper

Den fulla potentialen har ännu inte uppnåtts



[Särskild rapport 10/2026: Energigemenskaper](#)

REScoop.EU



REC- och CEC-definitioner - Uppdaterad april 2024

Här är en förklaring av logiken bakom färgerna:

■ Dålig transposition ■ Väsentliga brister ■ Genomsnittlig utveckling ■ Bra praxis ■ Bästa praxis

[REC & CEC-definitioner - REScoop](#)

Energikooperativ och energigemenskaper

Behovet av energieffektiv och hållbar elproduktion är enormt. Energigemenskaper kan bidra till att lösa de samhällsutmaningar vi står inför – både ur ett globalt och lokalt perspektiv.

Energimarknadsinspektionen har lyft fram att energigemenskaper bör organiseras som ekonomiska föreningar - kooperativ

Kooperativa affärsmodeller

Inköpsförening

Producentförening

Konsumentförening

”Lagringsförening”

[Energikooperativ och energigemenskaper - Coompanion](#)



Inköps-energigemenskap

Inköpsförening

En av våra äldsta kooperativa verksamheter

- Inköp av varor
- Ramavtal
- Försäljning av tjänster

Syftar till att ge medlemmarna bästa pris
Kräver oftast inga större investeringar

Röstånga Energikooperativ har bidragit till att
ca 60 solcellsanläggningar har uppförts på
tak och på mark.

Röstånga Energikooperativ



Producent-energigemenskap

Producentförening – ej kooperativ

Medlemmarna säljer varor eller tjänster till föreningen för bästa möjliga pris

- En förening äger anläggningar som producerar energi

Kräver stora investeringar

Solenergi Vimmerbys anläggning i Vennebjörke är fulltecknad.
Föreningen undersöker möjlighet till ny anläggning.
De säljer sin el till Vimmerby Energi.

Föreningen bildades 2017 och föreningens medlemmar består av både privatpersoner och företag.

Solenergi Vimmerby



Geografisk energigemenskap

Konsumentkooperativ

Föreningens ekonomiska verksamhet består huvudsakligen av att producera, distribuera och sälja den producerade elen till sina medlemmar.

- En förening äger anläggningar som producerar och/eller distribuerar energi
- Kan ha ett eget nät

Kräver stora investeringar

Austerland Energis medlemmar har tecknat avtal med GEAB. Då förening går med överskott erhåller medlemmen återbäring kvartalsvis i förhållande till sin andel i föreningen.

Föreningen bildades 2023 och har ca 200 medlemmar som i huvudsak är boende i området.

Austerland Energi



Geografisk energigemenskap

Konsumentkooperativ

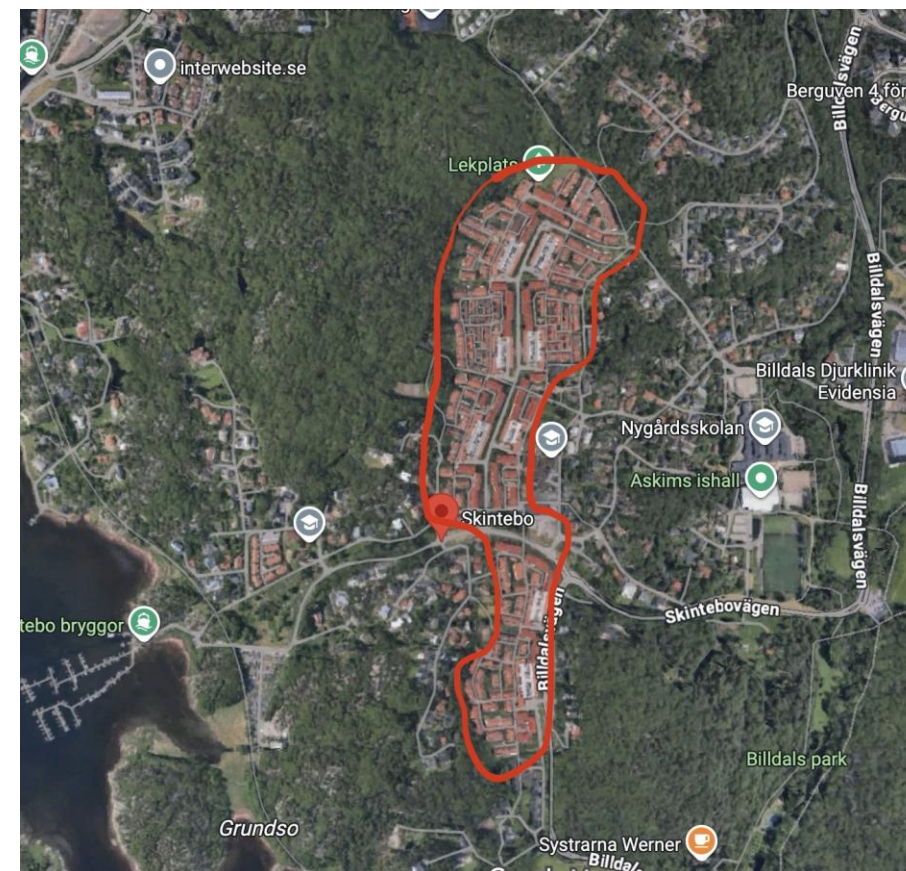
Föreningens ekonomiska verksamhet består huvudsakligen av att producera, distribuera och sälja den producerade elen till sina medlemmar.

- En förening äger anläggningar som producerar och/eller distribuerar energi
- Kan ha ett eget nät

Kräver stora investeringar

Skintebo i södra Göteborg består av 475 radhus och 320 bostadsrätter med 8 parkeringsdäck (ca 800 P-platser) som ska knytas ihop till en energigemenskap. Alla 795 hushåll ska få tillgång till förnybar egenproducerad el och därmed får kontroll över sin egen elförbrukning och prissättning

Skintebo



[Skintebo – Skintebo Samfällighetsförening](#)

Geografisk energigemenskap

Konsumentförening – kooperativ

Medlemmarna köper varor eller tjänster av föreningen för bästa möjliga pris

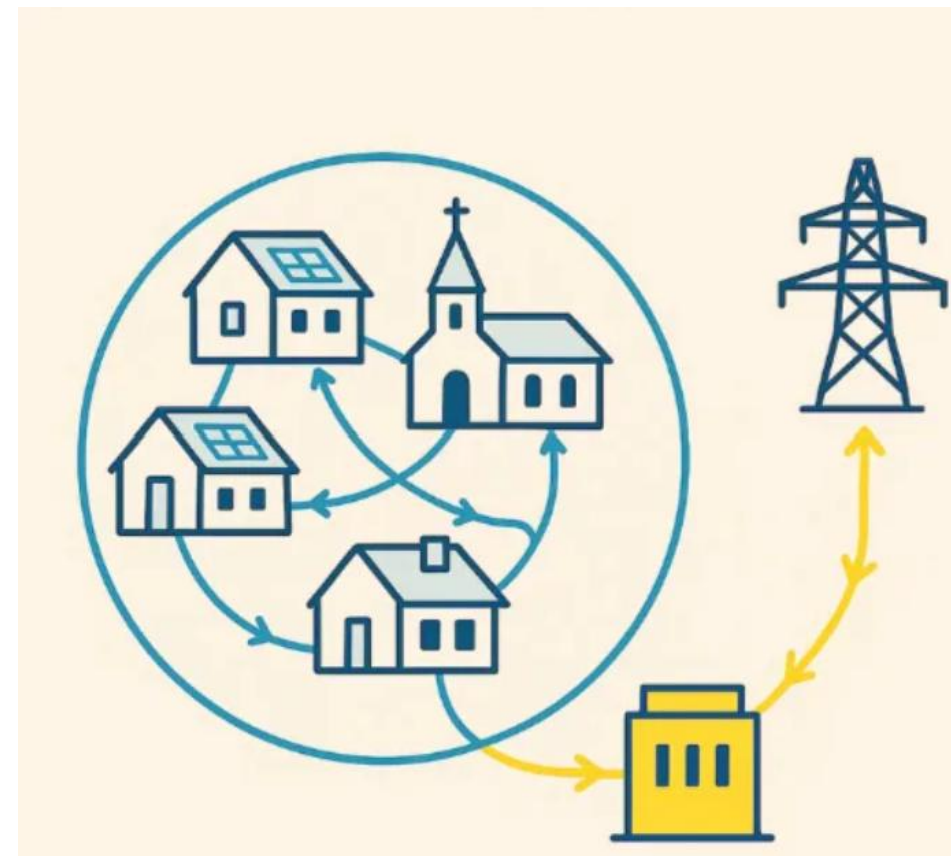
- En förening äger anläggningar som producerar och/eller distribuerar energi
- Kan ha ett eget nät

Kräver stora investeringar

Bingsjö, Vikarbyn och Grangärde har analyserat förutsättningar för att etablera energigemenskaper. Bystugeföreningarna är drivande och via studiecirkelar har byarna tagit fram basplaner utifrån byarnas behov.

Arbetet övergår nu i en genomförandefas där Coompanion och Hela Sverige ska Leva leder arbetet.

Energigemenskaper i Dalarna



Elbils V2G energigemenskap

Energilagringskooperativ

*Kan jämföras med äldre frysöreningar – lagra och spara
Det som inte behöver användas just nu.*

- Kan kombineras med inköp av el vid lågt pris och försäljning till medlemmar när marknadspriset är högt
- Mest lönsam om kooperativet även producerar el för lagring

Kräver investeringar.

Kan kombineras med garagekooperativ, bostadskooperativ eller vara ett rent laddkooperativ för elbilar.

V2G



Utmaningar...

Austerland

Långa processer...

Tillstånd gällande mark, miljö, arkeologi

Distributionsfrågor – avtal med nätbolag

Dalarna

Regelverk kring energidelning och lokala nät

Ekonomi – intäktsmodeller, fördelning av kostnader och nyttor.

Behov av digitala system för styrning och uppföljning.

Teknik – integration i befintliga elsystem, mätning, debitering..

Organisation – samordning, acceptans hos slutanvändare

Behov av...

Ökad kunskap – och coaching

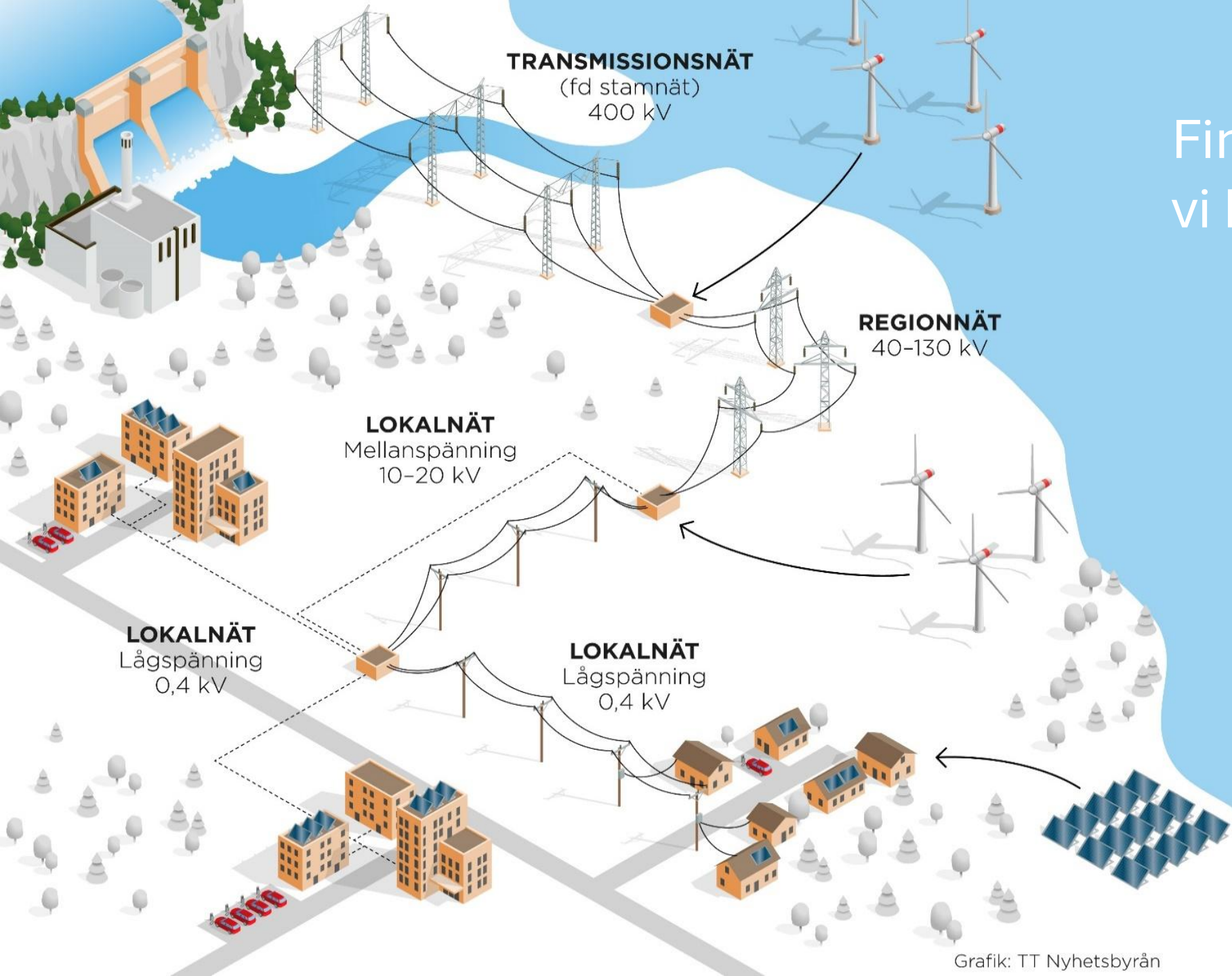
Tydligare regelverk

Utvecklade affärsmodeller

Praktiska testmiljöer

Ekonomiska incitament

Modeller för samverkan med nätbolag



Finns det något vi kan påverka?

Kunskap och påverkan....

Vad innehåller en nätutvecklingsplan & hur är ni med?



Prognos

Insamling av data som behövs för prognoser

Här använder vi idag våra olika kommundialoger för att samla översiktsplaner, detaljplaner och annan kommunal planering



Kapacitetsanalys

Analys av lastflöden och kapacitet i nätet

Här vill vi ge er en heat map av vart nätet är ansträngt och inte

Vi ser också att vi tillsammans kan planera vart och hur vi bygger energiintensiv infrastruktur



Planerade projekt

Vilka projekt och byggnationer har vi planerat

Här vill vi tillsammans med er planera så att vi minskar ledtider och planerar infrastrukturen tillsammans



Flexibilitetsbehov

Här visar vi vart vi tror att behovet av flexibilitet i nätet kommer

Här vill vi visa vart vi ser behovet av flexibilitet och tillsammans med er driva intresset i era kommuner



NYTT

ÖPPNA

SPARA

INSTÄLLNINGAR

Avelsbol

KUNSKAPSBANKEN

PRODUKTION



Solpaneler



Vindkraft



Vattenkraft



Biogas

FÖRBRUKNING



Laddstation



Bilpool

LAGRING



Batteri

Hybrid

Terräng

Redigera solpanelområde

INFO

Namn:

Panel #1

Area: 686 m²

Antal paneler: 249 st

Effekt: 102 kWp

Kostnad: 969 855 kr

Avancerat läge

Antal paneler:

249 st

Effekt per panel

410 Wp

Pris:

969 855 SEK

SPARA

AVBRYT

PRODUKTER

Area: 686 m²

Antal paneler: 249 st

Effekt: 102 kWp

Kostnad: Ca. 969 855 kr

REDIGERA TA BORT

ENERGIBALANS

202 MWh



315 MWh



PRODUKTION FÖRBRUKNING

SJÄLVFÖRSÖRJNINGSGRAD

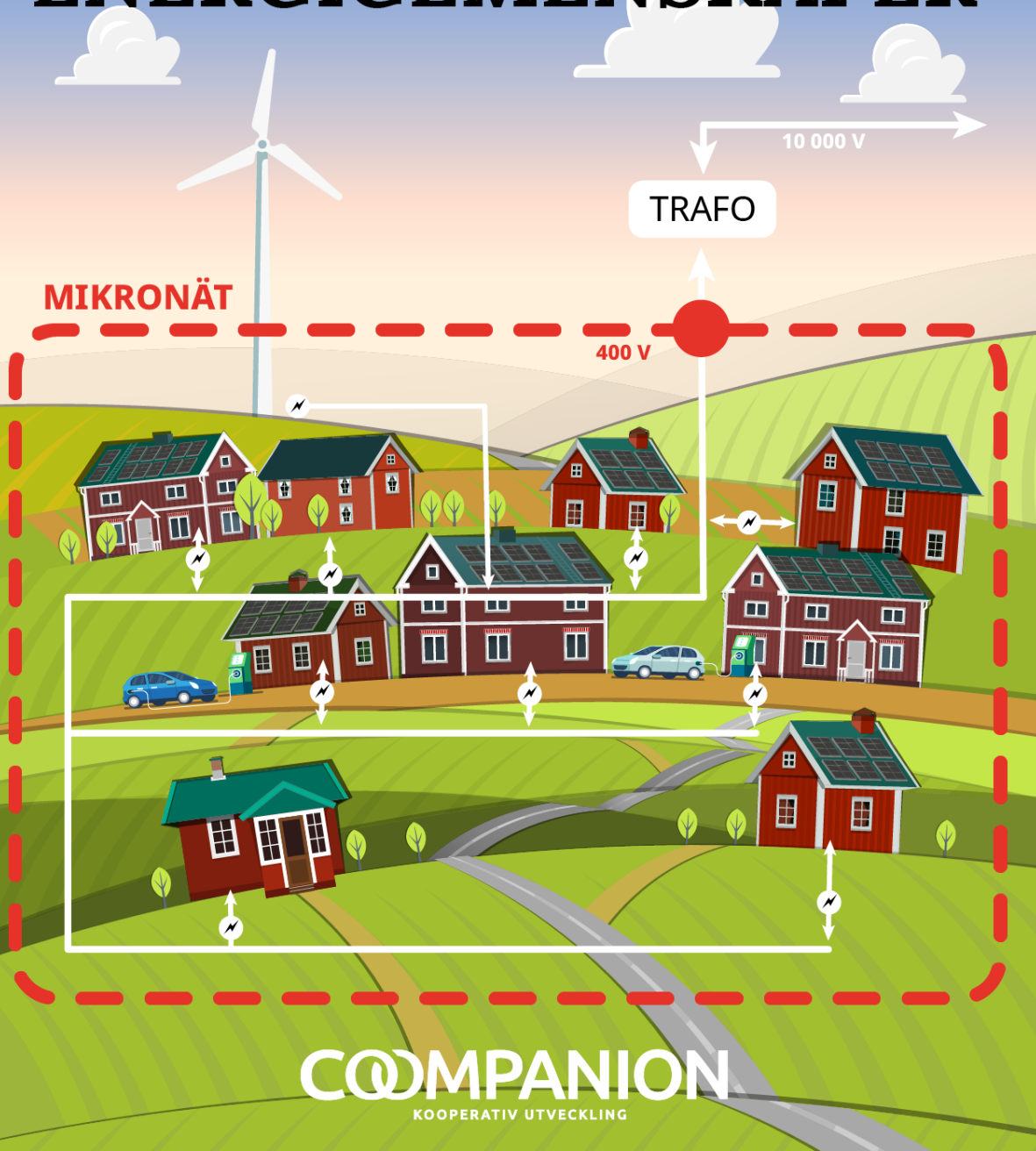
32,1%



ÖVERSIKT

<https://framtidskraft.companion.se/s/891QWR>

ENERGIGEMENSKAPER



Energigemenskaper

- Coompanion erbjuder

- Inspiration
- Information och utbildning
- Coaching & processledning
- Nyttiga nätverk & studiebesök
- Rådgivning organisering
- Rådgivning företagsformer
- Rådgivning och juridisk expertis kring styrdokument
- Omvärldsbevakning nationellt/internationellt
- Förmedling finansiering; Mikrofond Småland
- Intermediär Innovationscheckar för kooperativa företag
- Övriga tjänster utifrån frågans art

Ställ din förfrågan till:

Coompanion

[Energikooperativ och energigemenskaper - Coompanion](#)

COOMPANION
KOOPERATIV UTVECKLING



Tack för er uppmärksamhet!

Ewa Engdahl, Senior rådgivare

Mobil 073 658 73 23

Epost: [Ewa Engdahl](mailto:Ewa.Engdahl)

ewa.engdahl@gmail.com

Webb: [Coompanion Kalmar län](http://CoompanionKalmar.län)