Elfack / Switch

09-05-2019

BOSTÄDER OCH LOKALER STÅR FÖR OMKRING EN TREDJEDEL AV SVERIGES TOTALA SLUTLIGA ENERGIANVÄNDNING

”Användningen kan minska exempelvis genom effektivare energianvändning med bibehållen nytta eller genom beteendeförändringar”

Naturvårdsverket

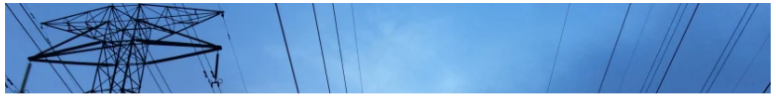
EN EFFEKTIV OCH LÅNGSIKTIGT HÅLLBAR ENERGIANVÄNDNING INOM SEKTORN KRÄVS FÖR ETT HÅLLBART ENERGISYSTEM

”De kommande fem åren står energibranschen inför större förändringar än den gjort under de senaste femtio åren”

Energimyndigheten

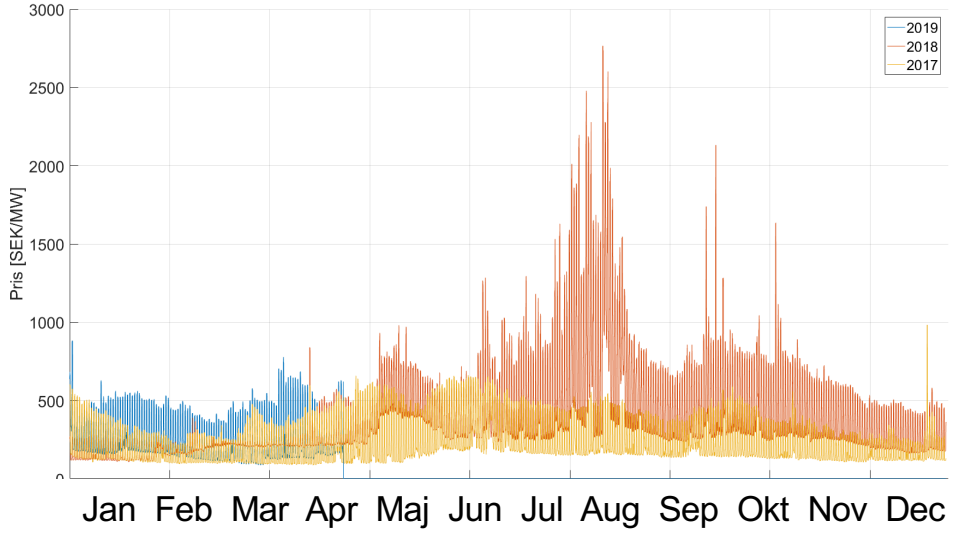
Svenska kraftnät skall fördubbla nätavgifterna

Pressmeddelande • Apr 05, 2019 15:47 CEST



Share

Traditionella balansreserver är inte kostnadseffektiva



IDAG

IMORGON

Dagens traditionella energisystem med centraliserade produktion och låg flexibilitet byts nu ut mot en decentraliserad lokal produktion och hög flexibilitet genom att använda fastigheter och dess tillgångar.

Fastigheter inom en snar framtid!

LOKAL, MILJÖVÄNLIG ENERGIPRODUKTION

STYRNING, OPTIMERING OCH VISUALISERING

DYNAMISK ELBILSLADDNING

NYA INTÄKTSSTRÖMMAR FRÅN ENERGIMARKNADEN

EN MODERN, SMART FJÄRRVÄRMELÖSNING

LOKAL ENERGILAGRING FÖR ATT HANTERA ÖVERPRODUKTION OCH KAPA EFFEKTTOPPAR

Vi skapar möjligheter för framtidens fastighetsägare

1 Kontrollera och optimera dina lokala energisystemen

2 Handla på marknaden för flexibilitetstjänster

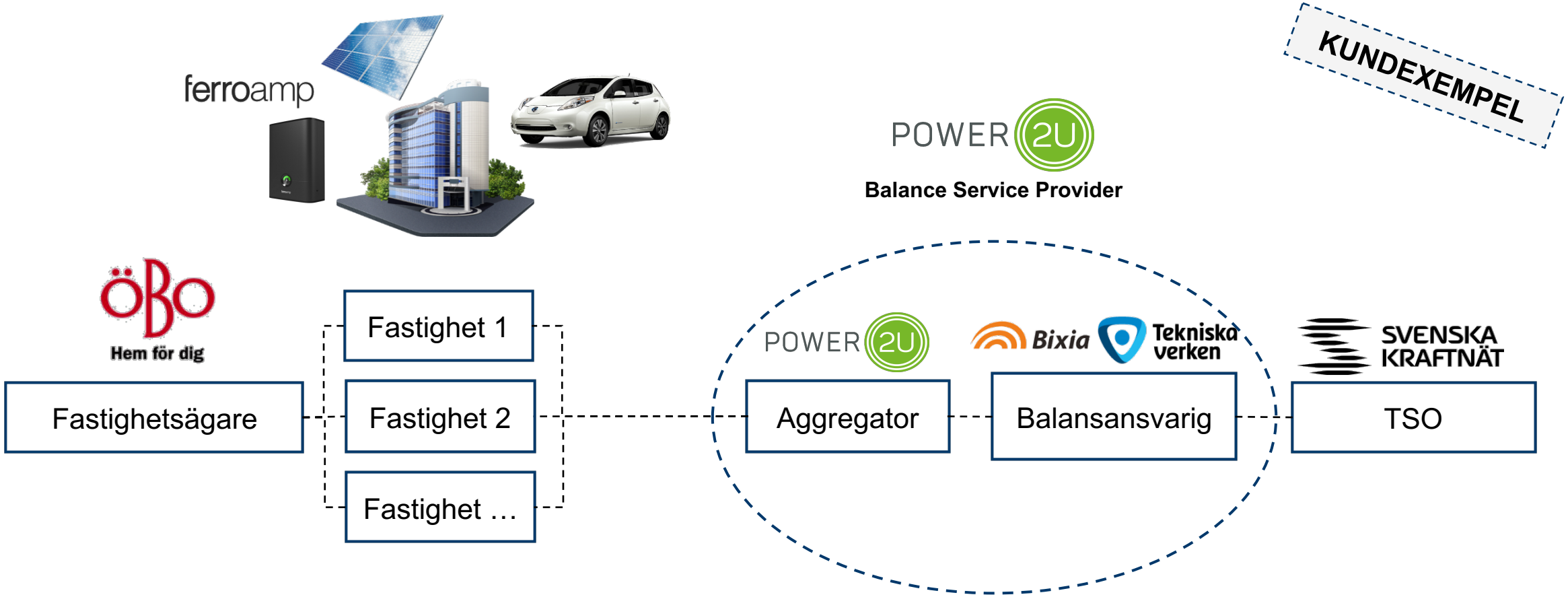
Nätoperatör

Balansansvarig

Fjärrvärmeproducent

POWER 2U

ÖrebroBostäder har för avsikt att med vår hjälp bli det första fastighetsbolaget som bidrar med kapacitet på den flexibilitetsmarknaden som öppnar under maj 2019

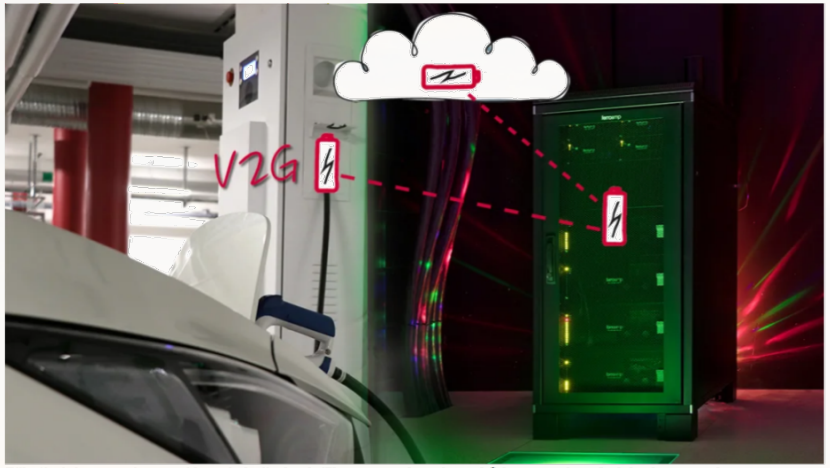


TJÄNSTEN MINSKAR ÅTERBETALNINGSTIDEN AV BATTERILAGRET DRASTISKT

Power2U var först ut i Sverige med att installera V2G-laddare tillsammans med ÖBO

Nu tas nästa steg som bidrar till att kapa effekttoppar i Örebro

Pressmeddelande • Dec 07, 2018 09:00 CET



Bilbatteriet samverkar med husets batteri och tillsammans kan de nu både använda och dela den energi som produceras.

Share

Örebrobostäder AB (ÖBO) fortsätter vara med och driva utvecklingen tillsammans med Power2U* mot den smarta staden utifrån de stora energiutmaningar vi står inför. ÖBO är först i Sverige att installera och använda helt ny teknik som kopplar ihop batterikapaciteten i parkerade elbilar med fastigheternas energisystem, "vehicle to grid" (V2G).Husen och bilarnas batterier samverkar i en molntjänst och kan nu både använda och dela den energi som produceras.

KUNDEXEMPEL

https://www.svt.se/nyheter/lokalt/orebro/nytt-lyckat-test-bilen-kan-ge-el-till-hela-huset

Vad gör Bee som laddoperatör?

ENERGIBRANSCHEN

Energibolag
Produktion, transmission, distribution och försäljning av energi

→

Producenter av laddutrustning
Produktion, försäljning och underhåll av laddutrustning

BILINDUSTRIN

Biltillverkare
Produktion, distribution och försäljning av elbilar (OEM)

→

Återförsäljare
Bilhallar, leasingbolag, biluthyrning

- Hårdvara och tjänster inom e-mobilitet
- Sömlösa laddlösningar
- Driver omställningen

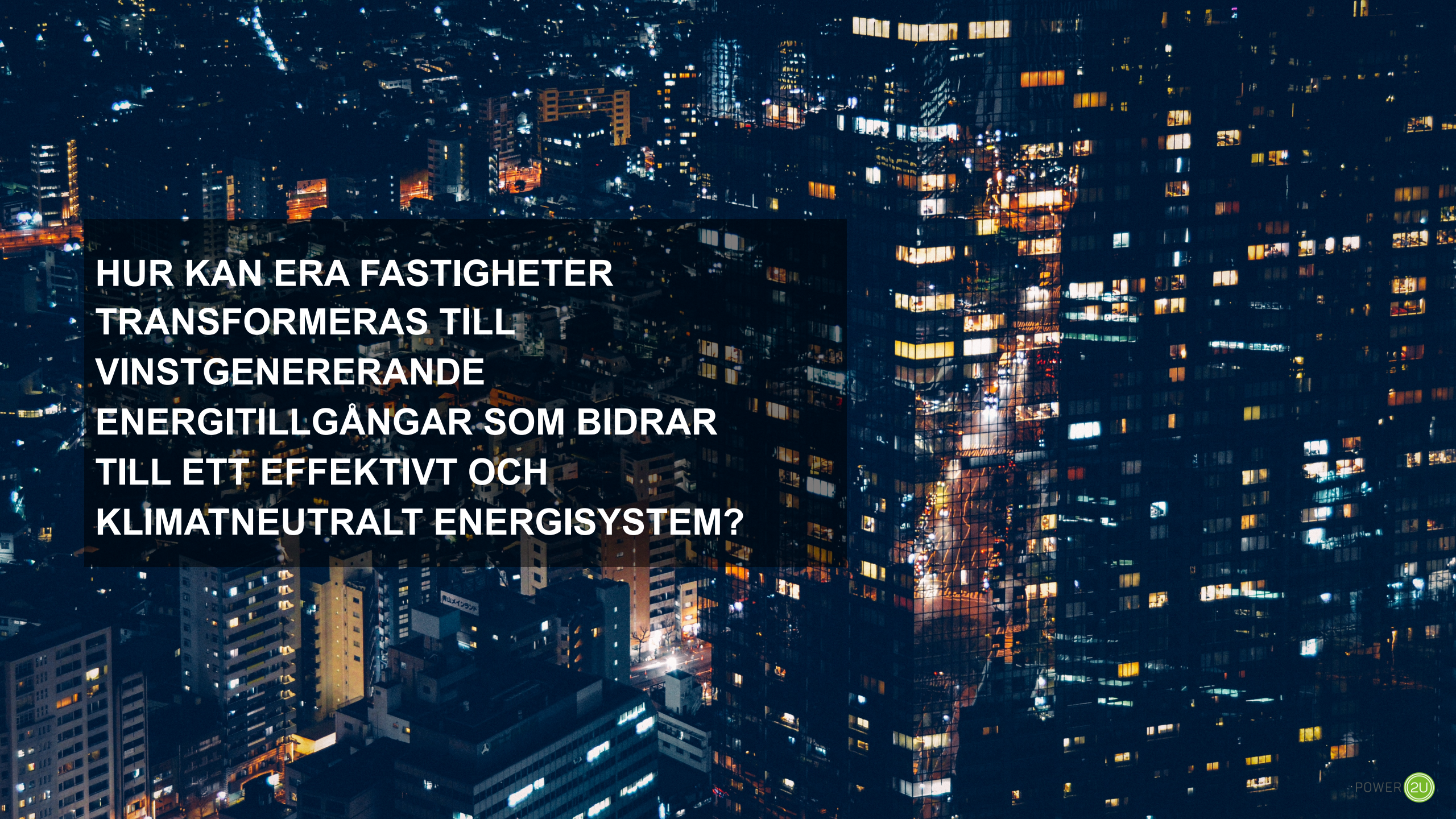
FASTIGHETSBRANSCHEN

→

ELBILISTEN

→

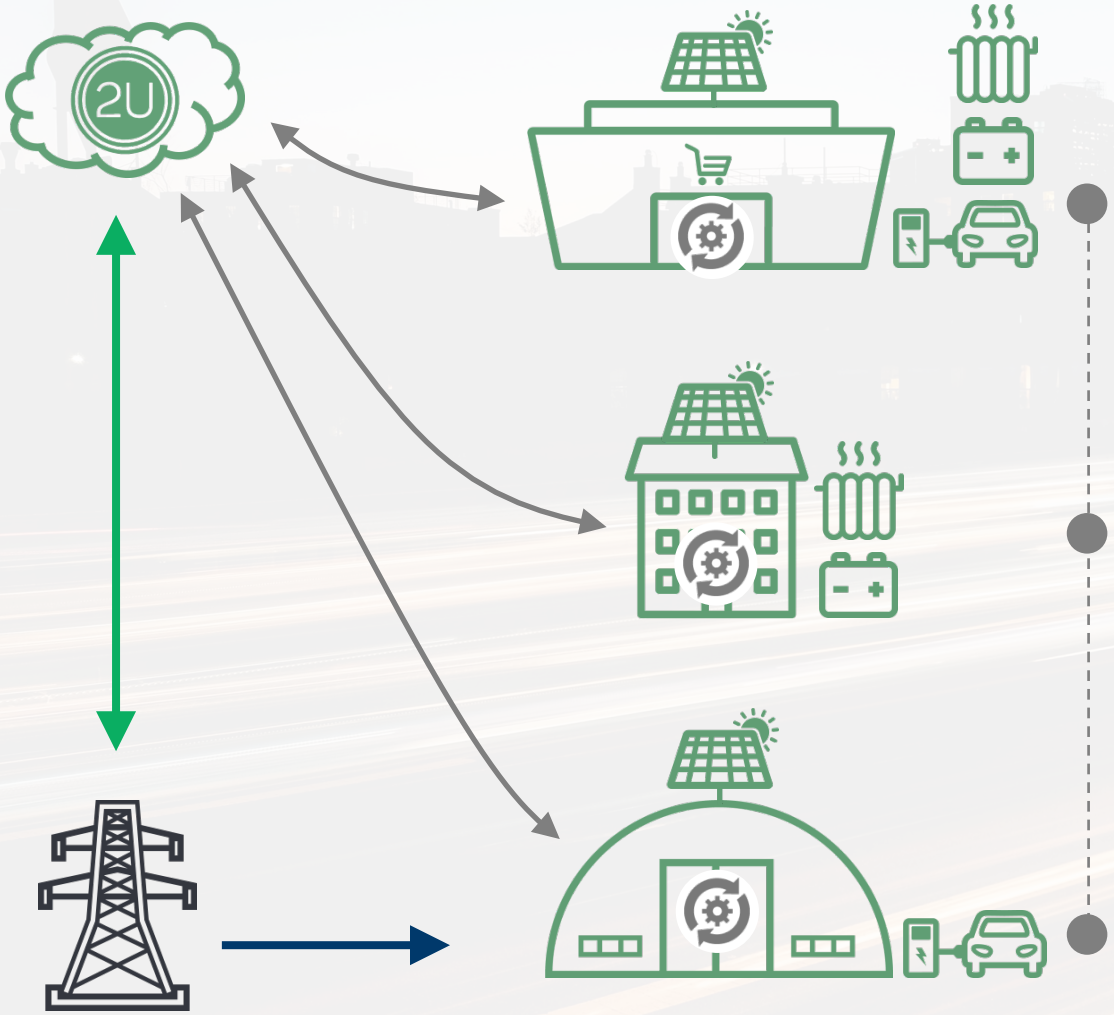
Bee



HUR KAN ERA FASTIGHETER TRANSFORMERAS TILL VINSTGENERERANDE ENERGITILLGÅNGAR SOM BIDRAR TILL ETT EFFEKTIVT OCH KLIMATNEUTRALT ENERGISYSTEM?

POWER 2U

Minskade kostnader med Power2Us trestegsraket



REDUCERA

- Energiplattform för optimera värme- och elanvändning
- Koppla upp fastigheten till en webbaserad visualiserings och SCADA-portal

PRODUCERA

- Integrera lokal elproduktion och lagring tillsammans med smart elbilsladdning
- Optimera fastighetens effekt-användning med AI-baserad styrning

DISTRIBUERA

- Nya intäktsströmmar genom att leverera flexibel energianvändning som tjänst
  - Frekvensreglering
  - Överbelastningshantering i elnät

Var med och forma ett hållbart energisystem tillsammans med oss!