

# EKSTA

- Omsätter 400 Mkr 50 medarbetare
- Cirka 3.250 hyresrätter (193.059 kvm), ca 450 lgh enligt FEBY, ( passivhus) 20 objekt
- Cirka 109 lokaler (87.814 kvm) Nyproduktion, 400 Mkr/år.
- Solenergi, > 50 anläggningar
  - 4.300 m<sup>2</sup> solceller ca 900 MWh
  - 7.300 m<sup>2</sup> solfångare 1.400 MWh

## Biobränsle, Sol, passivhus och Partnering



1



## Juridisk bakgrund



### Ellagen (1997:857)

#### • 2 kap. Nätkoncession m.m.

1 § En elektrisk starkströmsledning får inte byggas eller användas utan tillstånd (nätkoncession)

#### Förordning (2007:215) om undantag från kravet på nätkoncession enligt ellagen (1997:857)

22a § Ett internt nät som förbinder två eller flera elektriska anläggningar för produktion, vilka utgör en funktionell enhet, får byggas och användas utan nätkoncession. Förordning (2008:897)

30 § På ett sådant internt nät som avses i 22 a § får överföring av el mellan anläggningarna äga rum även om de anläggningar som ingår i den funktionella enheten har olika innehavare. Förordning (2008:897)

2

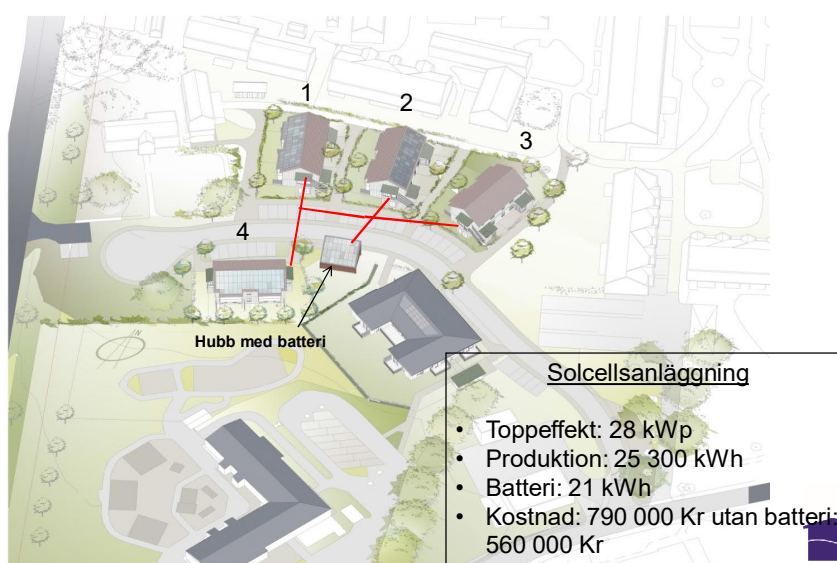
## Humlevägen



3



### Likströmsnät med batteri



4

# Humlevägen 2.0

Optimering av solelnyttan genom smart mikronät och brukare, 1,5 miljoner i stöd

## Målsättning

- Blockchain , involvera hyresgäster brukare
- Utbyggnad olika lastprofiler, utvärdering
- Laddstolpar servicebilar
- Komplettera solcellsanläggningar på Äldreboendet
- 100 % egenavändning

## Status just nu

- Svårt, Covid 19 , krångligt
- Försenat men igång
- Tekniskt omoget?

ferroamp



wsp



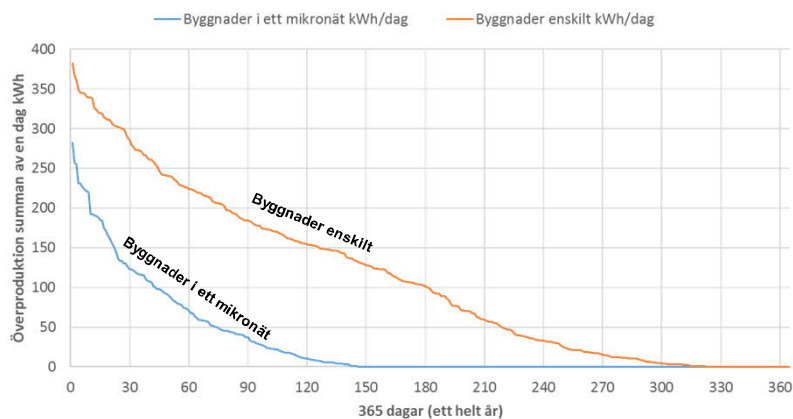
5



## Enskilda byggnader Vs Mikronät



### Varaktighetsdiagram för byggnader i ett mikronät och byggnader enskilt



**Byggnader i ett mikronät**  
Har ca 150 dagar med överproduktion.  
Dag med högst överskott ca 275 kWh

**Byggnader enskilt**  
Har ca 315 dagar med överproduktion.  
Dag med högst överskott ca 380 kWh



6

# Tack för mig!

[christer@eksta.se](mailto:christer@eksta.se)

