

# Seminarium Fjärårsprojektet Eksta

Göteborg 2018-10-17

Eksta Bostads AB, Ferroamp och WSP

# Välkommen!



# Eftermiddagens agenda

## **Välkomna!**

*Emma Karlsson, bitr. koordinator BeBo samt Charlotta Winkler, WSP*

## **Fjäråsprojektet**

Bakgrunden, tankar och syftet med projektet

*Christer Kilersjö, VD Eksta Bostads AB*

## **Resultat Fjäråsprojektet**

Möjligheter för ökad egenanvändning av solen genom mikronät

*Jens Penttilä, WSP och Manuela Stierna, WSP*

## **Teknikupphandling inom likströmsområdet – Förstudie**

Presentation av en pågående förstudie som kartlägger intresset för en teknikupphandling inom likströmsområdet, både hos fastighetsägare och leverantörer.

*Emma Karlsson, WSP*

## **Kaffe**

## **Platsbesök, buss till Fjärås**

Eksta visar likströmsmikronätet i nybyggnationen samt befintliga byggnader

kl.17:00 Åter buss till Göteborg

# Det här är BeBo

Emma Karlsson, bitr. koordinator för BeBo



# Det här är BeBo



- BeBo är ett av Energimyndighetens viktigaste styrmedel för att nå klimatpolitiska mål, både i Sverige och internationellt.
- Medlemmarna provar och utvärderar framtidens lovande teknik i ny- och ombyggnadsverksamhet, och utvecklar och förfinar metoder för kravställning och uppföljning.
- Tillsammans strävar vi efter att vara en trovärdig och viktig länk mellan nya metoder och teknik - och en bred allmän tillämpning.
- En viktig del av BeBos uppdrag är därför att kommunicera nya resultat och erfarenheter till hela bygg- och fastighetsbranschen.



Medlemsmöten

Fördjupningsområden

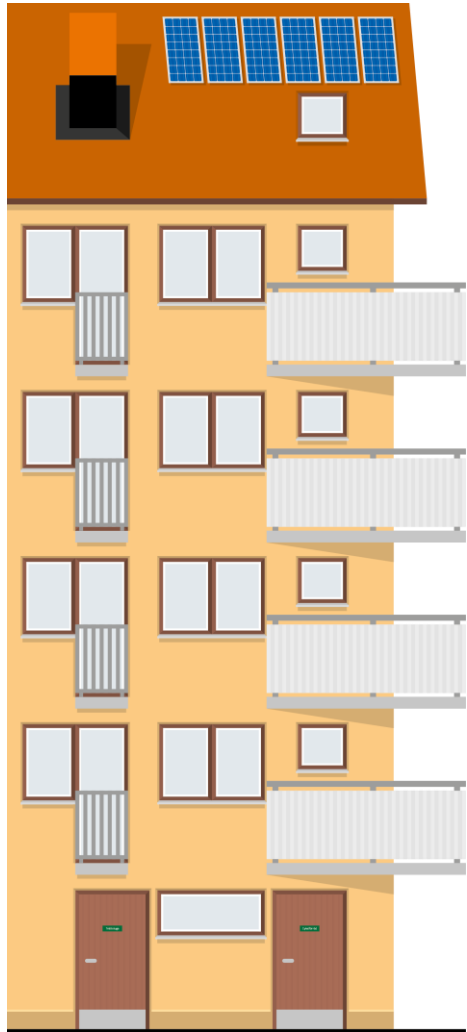
Förstudier och projekt

Renovera  
energieffektivt

Verktyg

Expertstöd

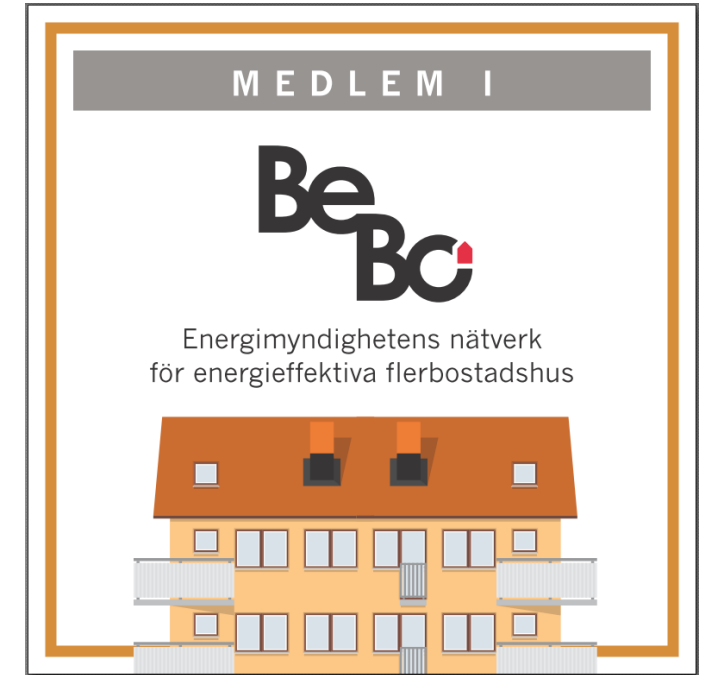
# Vad görs inom BeBo?



- **Förstudier**, utredningar och mätningar för att klarlägga potentialer och som underlag för teknikupphandlingar
- Gemensamma **teknikupphandlingar** för att utveckla nya produkter
- Prova, demonstrera och utvärdera **nya lösningar**
- Identifiera och **sprida erfarenheter** och introducera energieffektiv teknik
- Utgöra **bollplank åt Energimyndigheten** och andra myndigheter inom gruppens kompetensområden
- **Medlemsmöten** och aktiviteter inom **fördjupningsområden** skapar plattform för nätverksbyggande



- medverkar i frontlinjen vad gäller energieffektivisering i flerbostadshus
- får stöd för att demonstrera och utvärdera ny teknik i sina byggnader
- får delta i utvecklingsprojekt inom företagets intresseområde
- får tillfälle att nätverka, diskutera, lära och inspireras av andras kunskaper och erfarenheter
- har möjlighet att visa upp sitt energieffektiviseringsarbete vid seminarier, konferenser och på [bebostad.se](http://bebostad.se)
- har en representant som medverkar vid medlemsmöten och hanterar kommunikationen med BeBo
- är ambassadör för BeBo och sprider kunskap internt och externt om projektresultat, verktyg och hjälpmedel
- har möjlighet att påverka och utveckla BeBos inriktning och verksamhet genom att vara aktiv och delta i BeBos aktiviteter



## Digitalisering

- Nytt fördjupningsområde (2018)
- Projekt på gång att starta upp i samarbete med Belok och Installatörsföretagen

## Lönsamhet

- Aktivt sedan 2015
- Räknestugor, seminarium och workshops
- Förstudier om utvecklingsbehov av verktyg som lönsamhetskalkylen, PRISMO
- På gång 2018:
  - Räknestuga i Göteborg
  - Förstudie om utvecklingsbehov

## Solenergi

- Aktivt sedan 2015
- Diskussionsforum
- Förstudier om utvecklingsbehov av vägledning, beräkningsmetoder och metoder för att maximera lönsamheten
- På gång 2018:
  - Studiebesök + seminarium om Eksta
  - Förstudie inför Teknikupphandling likström
  - ”Aktuellt inom sol” 11 december 2018

## Ventilation

- Aktivt sedan 2016
- Workshops, intervjustudier, bred förankring av frågeställningar
- På gång 2018
  - Förstudie inför Teknikupphandling av metoder för ersättningsluft vid spiskåpeforcering

## Varsam ombyggnad

- Aktivt sedan 2015
- På gång 2018
  - Förstudie om metoder för invändig tilläggsisolering + utvärderingsprojekt

## Målstyrd energiförvaltning

- 2015-2017
- Fokus på att ta fram metoder för att hjälpa bostadsrättsföreningar och mindre fastighetsägare att handla upp energiförvaltning
- Resulterade i ett pilotprojekt där Stockholms stad nu utvärderar avtalsmodellen

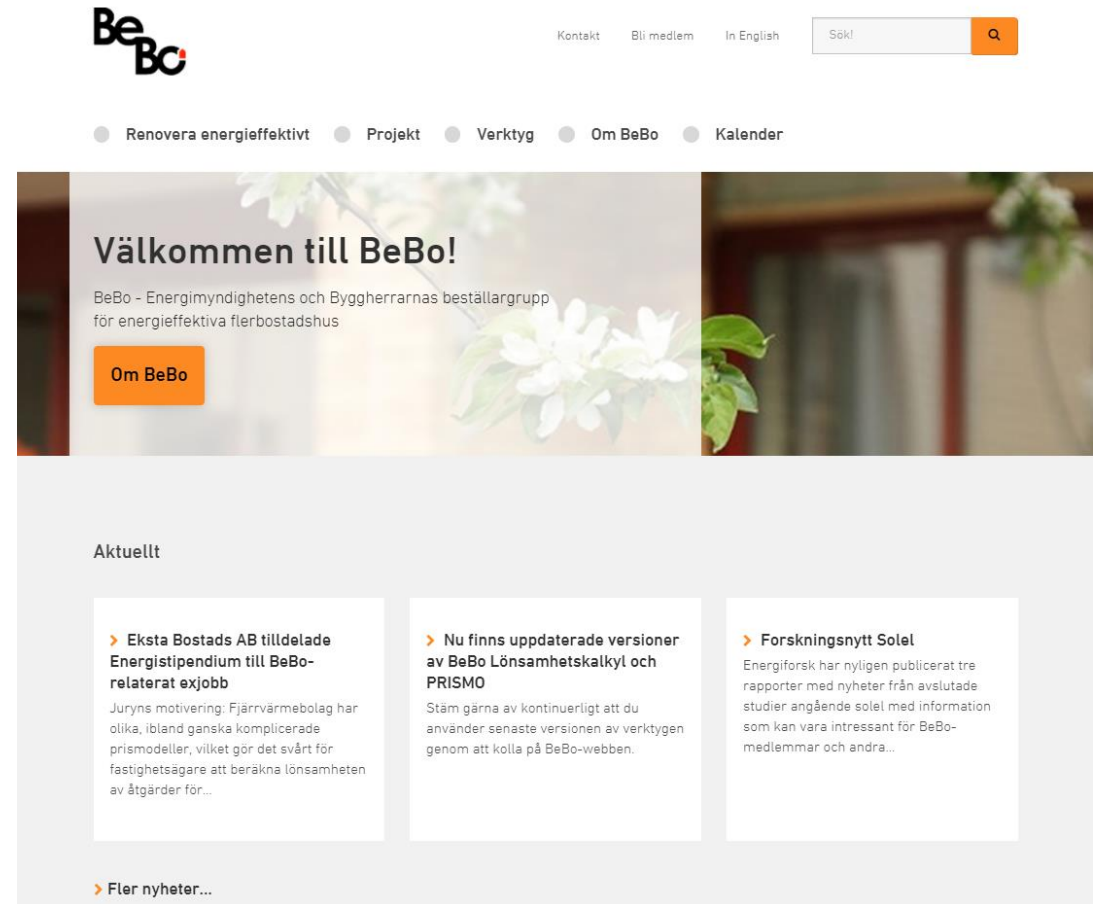
# På gång inom BeBo - Aktiviteter

- **Räknestuga** 17/10, Göteborg
  - > Anmälan via BeBo-webben
- Frukostseminarium i samband med **Building Sustainability 18**, 24/10, Göteborg
  - > Anmälan via BeBo-webben
- Seminarium **Aktuellt om solel** 11/12, Stockholm
  - > Anmälan via BeBo-webben
- **Resultatkonferens** med Belok
  - > 14 november 2018 i Stockholm
  - > Anmälan via [www.bebostad.se](http://www.bebostad.se)



# Mer information på [www.bebostad.se](http://www.bebostad.se)

- Anmäl dig till vårt nyhetsbrev och utskick om aktiviteter
- Följ BeBo på LinkedIn
- Senaste nytt om förstudier, projekt och fördjupningsområden
- Goda exempel, verktyg och rapporter
- Kontaktuppgifter
- Information om medlemsföretag



The screenshot shows the BeBo website homepage. At the top left is the BeBo logo. To the right are links for 'Kontakt', 'Bli medlem', and 'In English', along with a search bar containing the text 'Sök!'. Below the navigation is a horizontal menu with items: 'Renovera energieffektivt', 'Projekt', 'Verktyg', 'Om BeBo', and 'Kalender'. The main content area features a large banner with the heading 'Välkommen till BeBo!' and a sub-heading 'BeBo - Energimyndighetens och Byggherrarnas beställargrupp för energieffektiva flerbostadshus'. An orange button labeled 'Om BeBo' is positioned below the banner. Underneath the banner is a section titled 'Aktuellt' containing three news items, each with a right-pointing arrow icon. The first item is 'Eksta Bostads AB tilldelade Energistipendium till BeBo-relaterat exjobb'. The second is 'Nu finns uppdaterade versioner av BeBo Lönsamhetskalkyl och PRISMO'. The third is 'Forskningsnytt Solet'. At the bottom of the news section is a link 'Fler nyheter...'. The background of the banner shows a close-up of white flowers.

# Fördjupningsområde Solenergi

- Förstudier om utvecklingsbehov gällande vägledning, beräkningar och metoder
- Maximera lönsamheten
- Säkerställa kvalitet
- Uppslag för utvecklingsarbete och pilotstudier
- På gång:
  - Dagens seminarium om Fjäråsprojektet + studiebesök
  - Förstudie inför Teknikupphandling likströmsapplikationer
  - Förstudie kring tillgodoräkning av solet till byggnadens energiprestanda enligt BBR
  - Förstudie mätprojekt av soleanläggningar
  - Guide solcellsinstallationer för BRF-er
  - Årsavslutande seminarium "Aktuellt inom solet" i Stockholm den 11/12

# Seminariets fokus: dela solel mellan bostadshus

- Mängd egenanvänd solel har direkt påverkan på en solelanläggnings lönsamhet
- Dimensioneringen begränsas av byggnadens elbehov
- 100 % förnybar 2040
- Pilotprojekt
- Finansiering Energimyndigheten, Eksta Bostads AB i och Ferroamp
- Beräkningar WSP
- Ny teknik och koncept
- Teori, installation och utvärderingar