

BeBo Räknestuga

Göteborg 2018-10-18

Välkommen!

Dagens program

Introduktion om BeBo

Emma Karlsson, bitr. koordinator BeBo

Ekonomisk bärkraft i långtgående energieffektiviseringar

Tänker vi rätt kring vad som är lönsamt?

Anders Sandoff, Handelshögskolan Göteborg

Indata i lönsamhetskalkyler och nyheter med BeBos lönsamhetskalkyl 1.5

Sara Espert, WSP

- Räknestuga – testa BeBos lönsamhetskalkyl

Lunch

Energikostnadsbesparing vid differentierade el- och fjärrvärmepreiser

Emma Karlsson & Simon Andersson, WSP

- Räknestuga – testa PRISMO

Det här är BeBo

Emma Karlsson, bitr. koordinator för BeBo



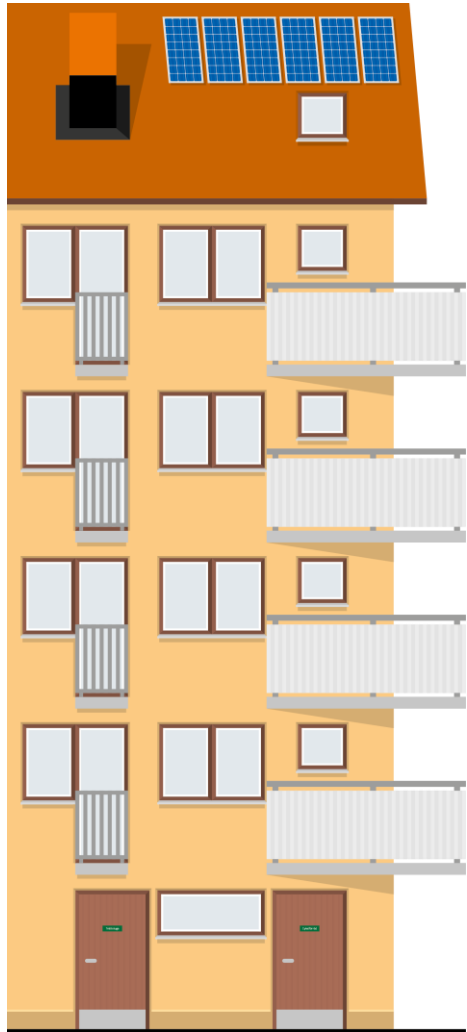
Det här är BeBo



- 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.



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

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

Renovera energieffektivt – vad ska göras när?

- En guide för hur BeBo-kunskap kan användas i renoveringsprojekt, enligt metoden Rekorderlig Renovering
- Kunskapen från genomförda BeBo-Projekt nedbrutet i de olika stadierna av ett renoveringsprojekt
- Lättillgänglig information i form av tips, verktyg, metoder, goda exempel
- Täcker även frågor om organisation
- Kallades innan BeBo-Processen

Bebo / Renovera energieffektivt

Genomföra energieffektiviserande renoveringar

Varje byggnad är unik, vilket betyder att det finns energieffektiviseringsåtgärder som passar bättre och sämre att genomföra i varje byggnad.

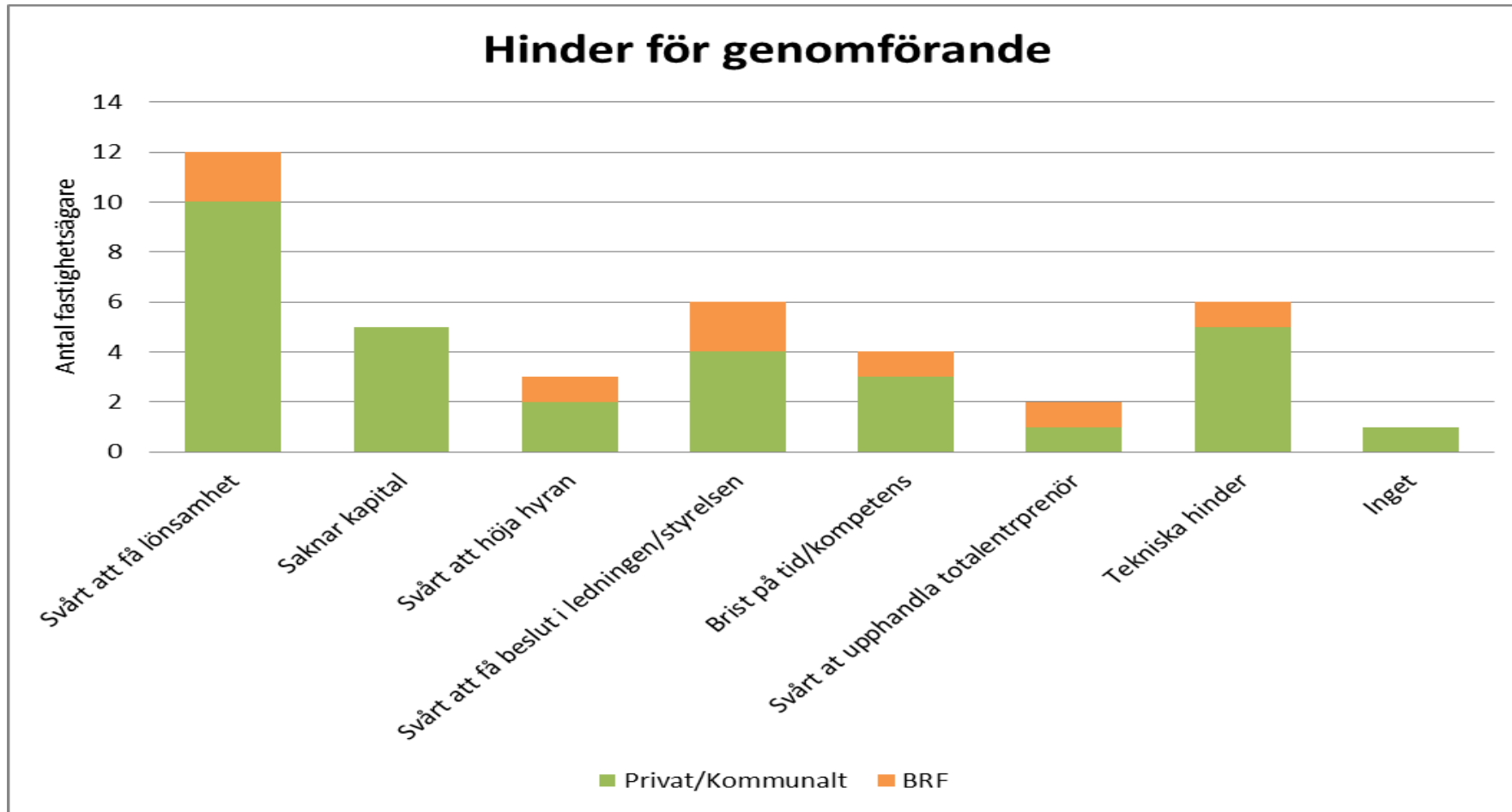


Ett noggrant förberedelsearbete krävs för att hitta de åtgärder som passar bäst utifrån byggnadens konstruktion, energianvändning och underhållsbehov, de boendes inomhusmiljö, samt fastighetsägarens ekonomiska situation.

Kampanjen Halvera Mera

- Kampanj som har drivits av Beställargruppen Bostäder, BeBo
- Syfte att starta förstudier som ska visa att det är möjligt att halvera energianvändningen vid renovering av flerbostadshus
- Stort intresse hos fastighetsägarna, ca 60 projekt.
- Under 2016 utlystes tredje omgång

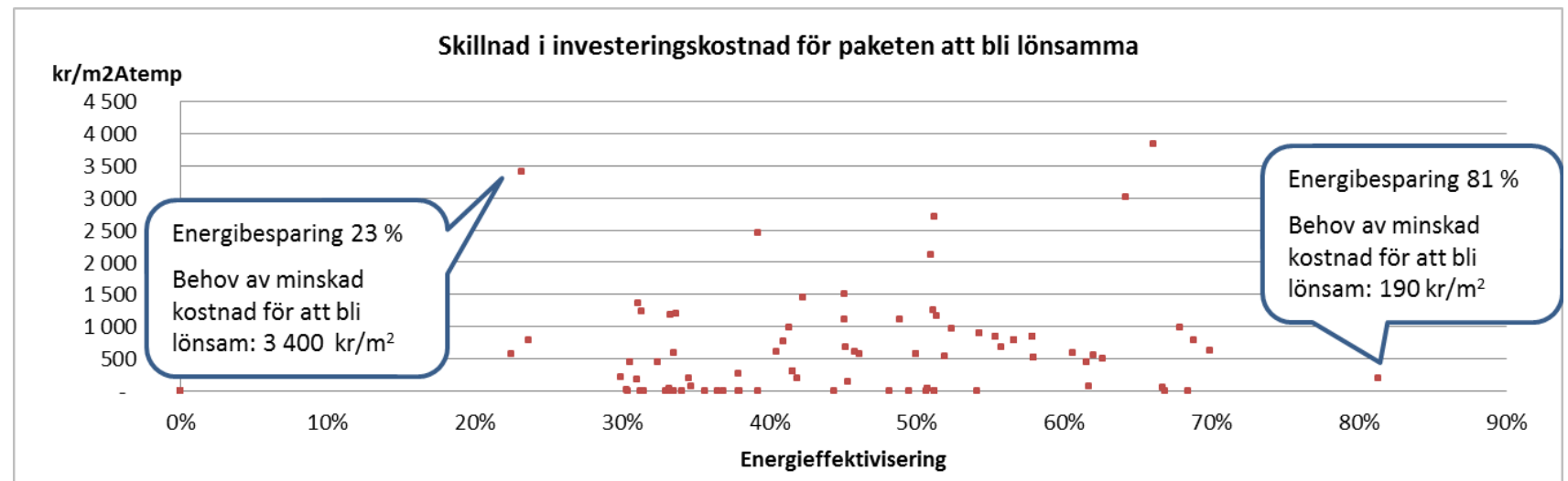




Lönsamheten varierar kraftigt

Detta har flera orsaker:

- olika hus har olika förutsättningar
- olika åtgärder har studerats
- fastighetsägare/konsulter har varierande kunskapsnivå för att bedöma kostnadsnivåer
- olika avkastningskrav
- om investering och energibesparing är uppskattad i tidigt skede före renovering eller lönsamheten är baserad på faktiska kostnader/besparingar



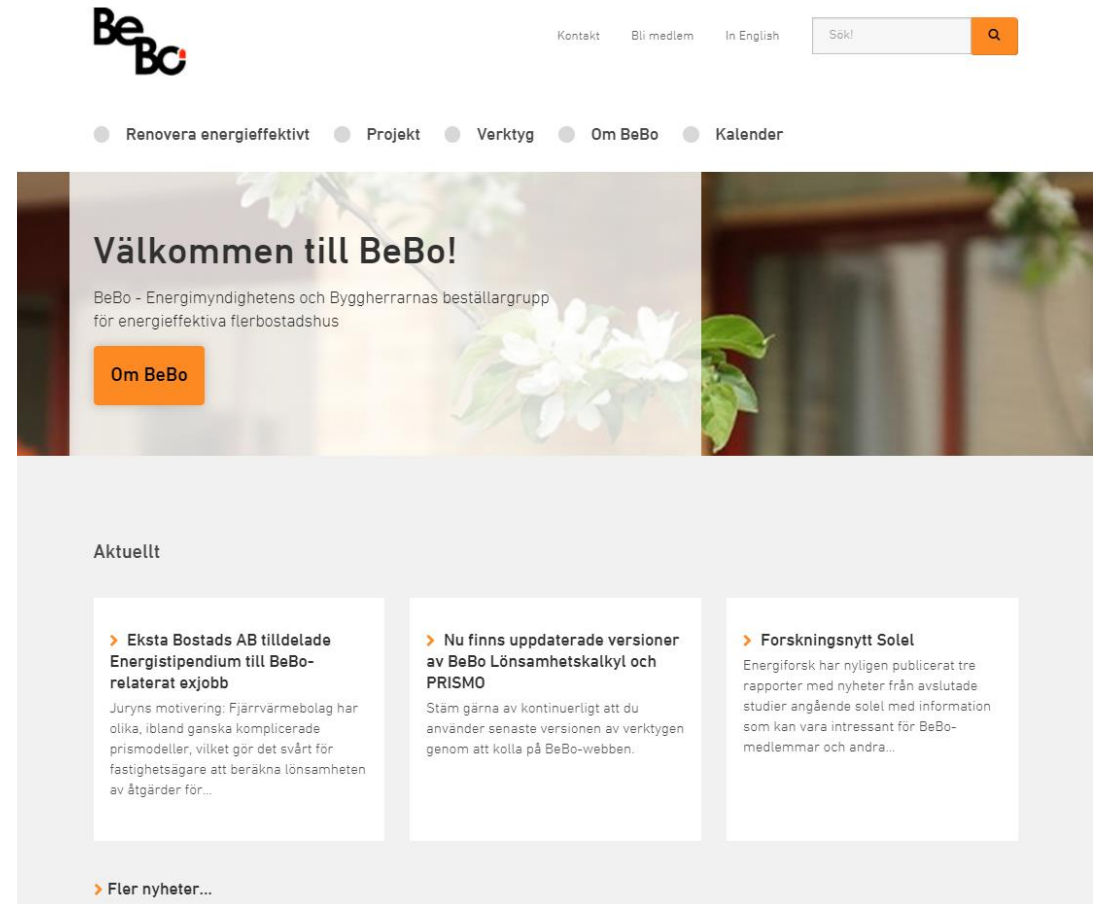
På gång inom BeBo - Aktiviteter

- Frukostseminarium i samband med **Building Sustainability 18**, 24/10, Stockholm
 - > 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



Mer information på 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 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.