

Workshop

Fördjupningsområde Laddinfrastruktur

Emil Andersson & Emma Karlsson, WSP

Karin Glader, CIT Energy Management

2019-04-08

Agenda

- Presentationsrunda
- Introduktion från Bebo och Belok
- Energimyndighetens arbete med laddinfrastruktur
- Krav på laddinfrastruktur enligt EPBD-direktivet – Boverket
 - > Workshop med Boverket
- Framtidsutblick elfordonsbranchen - Power Circle
- Affärsmodeller för laddinfrastruktur - Sustainable Innovation
- Fikapaus
- Inspiration från fastighetsägare
- Workshop
 - > Omgång 1 + redovisning
 - > Omgång 2 + redovisning
- Avslutning

Introduktion

BeBo & Belok



Det här är nätverket BeBo och Belok



- Nätverk som BeBo och Belok är ett av Energimyndighetens innovationsdrivande styrmedel, som bidrar till att nå de energi- och klimatpolitiska målen, 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 nätverkens uppdrag är därför att kommunicera nya resultat och erfarenheter till hela bygg- och fastighetsbranschen.



Medlemsmöten

Fördjupningsområden

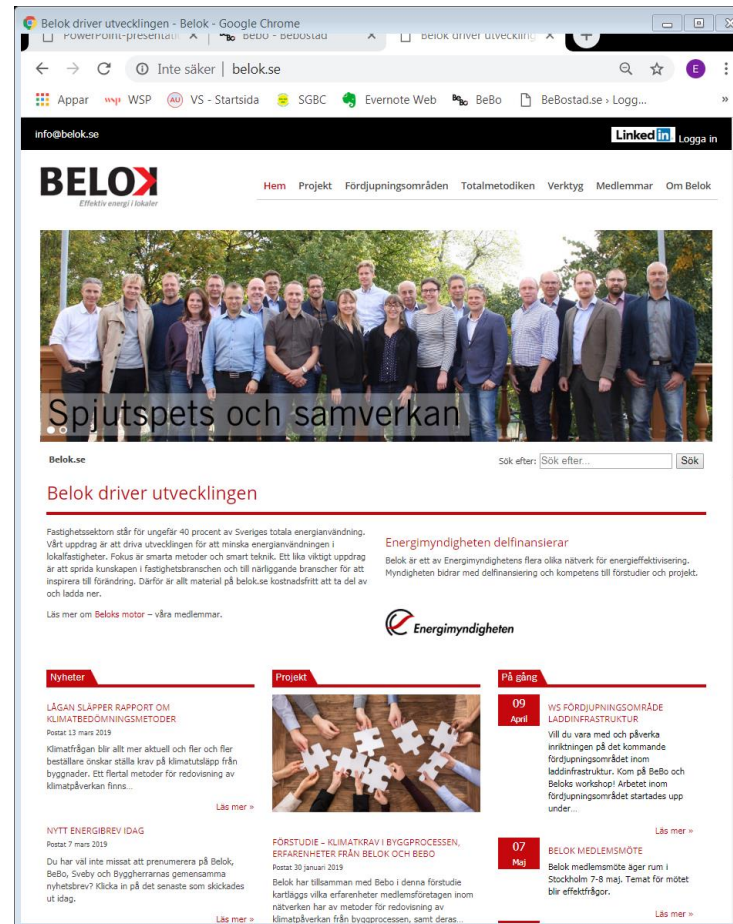
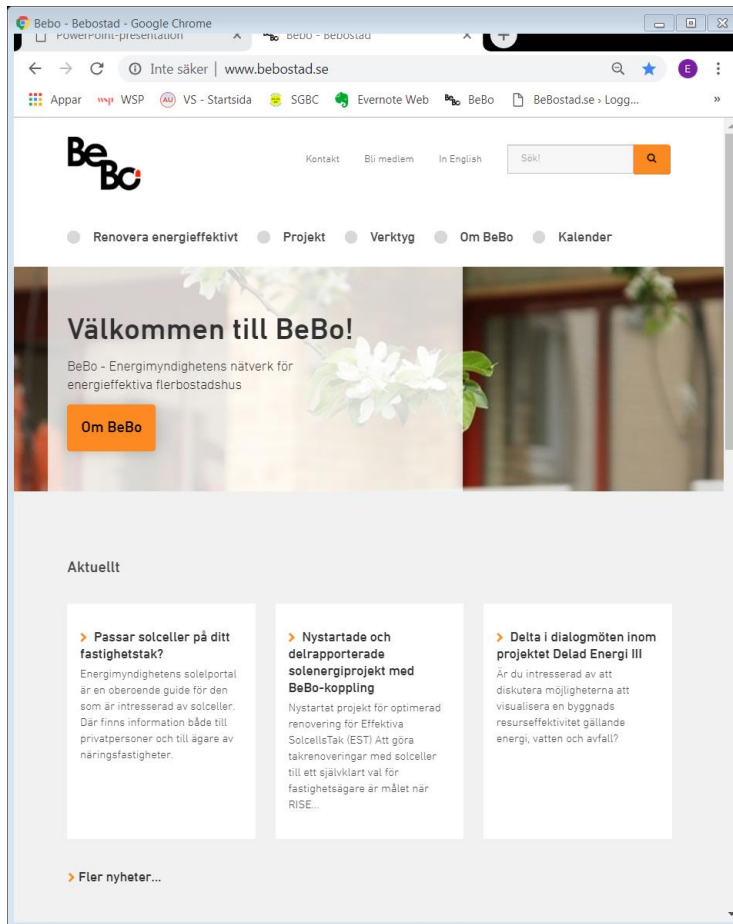
Förstudier och projekt

Renovera
energieffektivt /
Totalmetodiken

Verktyg

Expertstöd

Mer info på webben och LinkedIn

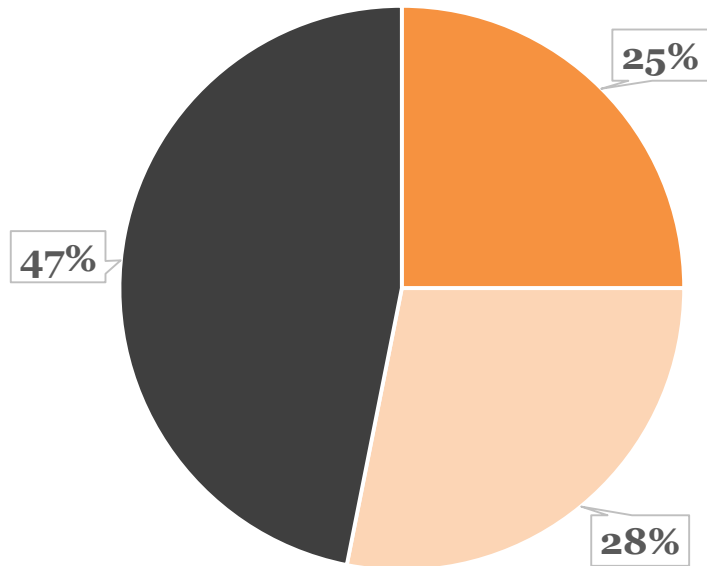


- Anmäl dig till vårt gemensamma nyhetsbrev och utskick om aktiviteter
- Följ oss på LinkedIn för att ha koll på senaste nytt om förstudier, projekt och fördjupningsområden
- Hitta goda exempel, verktyg och rapporter
- Kontaktuppgifter mm

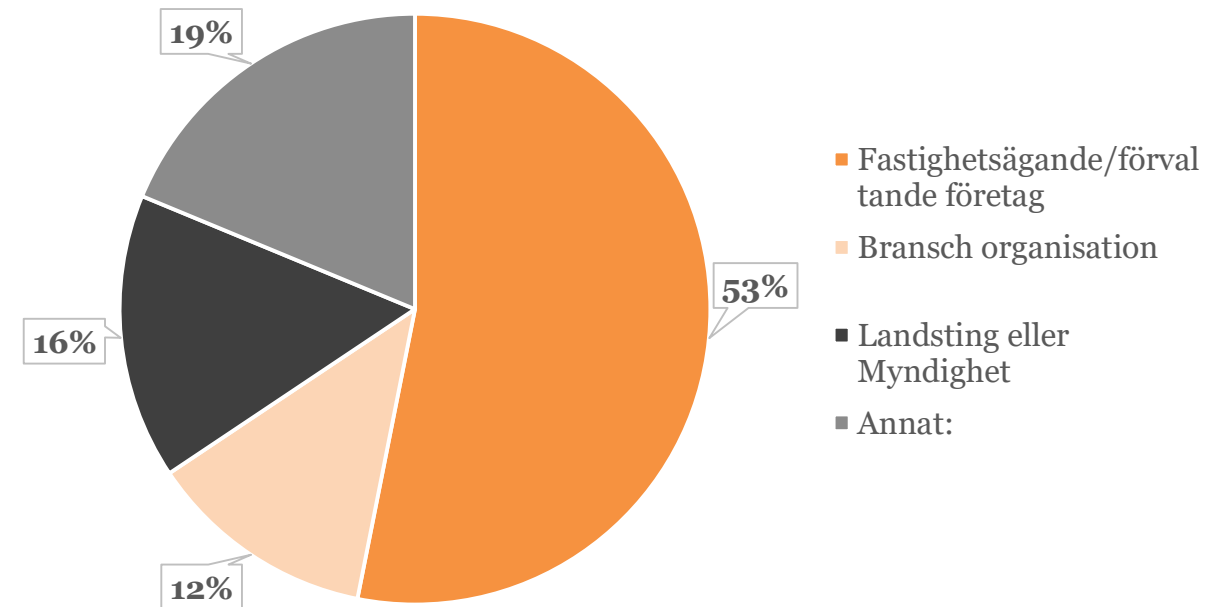
Bakgrund till fördjupningsområdet

- Undersöka behovet av att inrätta ett nytt fördjupningsområde för laddningsbara fordon inom Belok och BeBo via en enkät i december till medlemmar samt andra intressenter.
- Totalt inkom 32 fullständiga svar på enkäten.
 - > 29 unika företag/organisationer svarade

Vilka svarade på enkäten?



■ Medlem i Belok ■ Medlem i BeBo ■ Inte medlem



- Fastighetsägande/förvaltande företag
- Bransch organisation
- Landsting eller Myndighet
- Annat:

Önskemål från kunder och hyresgäster

- Fastighetsägare angav att deras kunder/hyresgäster efterfrågar installation av laddinfrastruktur
 - > Framför allt från kommunala verksamheter och näringsfastigheter
 - > Intresset från kunder varierar i landet
 - > Många svarande har målsättningar som innebär att laddinfrastruktur skall kunna erbjudas

Utmaningar och hinder

- Nästan hälften av alla fastighetsägare som svarat har redan idag haft problem med eleffekt och laddinfrastruktur i någon form
 - > Många andra anger att de kommer stöta på problematiken i framtiden
- Andra svarande (*icke fastighetsägare*) har också angett att de ser stora utmaningar kring effektproblematiken nu och i framtiden

Utmaningar och hinder

- Andra utmaningar som förekom handlar om:
 - > Att hitta en enkel, logisk och fungerande affärsmodell för hyresgäster, besökare och anställda
 - > Att kunna bygga kostnadseffektivt och få loss investeringsmedel till utbyggnad av laddinfrastruktur
 - > Administrativa hinder kopplade till parkeringslagstiftningen och trafikförordningen

Möjligheter

Fastighetsvärde
Elektrifiering
Stadsplanering
Affärsmöjlighet
Kundnöjdhet
Medarbetarnöjdhet Hållbarhet Energiomställning
Energilagring Miljömål
Klimataspekter

Slutsatser

- Många av de tillfrågade aktörerna anser att de två största utmaningarna är kopplade till eleffekt och elförsörjning samt hur en hållbar och kostnadseffektiv laddinfrastruktur kan skapas.
 - > En utmaning kommer även vara att ta fram enkel, logisk och fungerande affärsmodeller
- De största möjligheterna ligger varierar mellan de olika svarande men handlar ofta om hållbarhet, nya affärsmöjligheter och service för kunder

Workshop pass 1

- Vilka utmaningar ser ni för att fastighetsägare ska kunna erbjuda en hållbar laddinfrastruktur?
- Vilka lösningar ser ni för dessa utmaningar och hur har ni hanterat utmaningarna i ditt företag?
- *Diskutera i respektive grupp och skriv ner det ni kommer fram till*

Vilka utmaningar har fastighetsägare kring elfordon och laddinfrastruktur?
(Lista och beskriv utmaningarna)

-
-
-

Vilka lösningar ser ni för dessa utmaningar?
(Lista och beskriv lösningarna)

-
-
-
-



Workshop pass 2

Utifrån dagens diskussioner:

- Vilka stöd behövs för att kunna möta utmaningarna och realisera lösningarna långsiktigt?
- Vilken roll ser ni ett fördjupningsområde inom BeBo och Belok kan ta för att stötta fastighetsägare?
- Har ni några konkreta projektförslag för BeBo och Belok att fokusera på?
- *Diskutera i respektive grupp och skriv ner det ni kommer fram till*

Tack för idag

Karin Glader, karin.glader@cit.chalmers.se

Emil Andersson, emil.k.andersson@wsp.com

Emma Karlsson, emma.karlsson@wsp.com

