



KONTAKT

Annika Hejde Palm
08-737 20 00
kontakt@familjebostader.com

Remissvar: Motion om handlingsplan för ökad energilagring

Bakgrund

En motion om en handlingsplan för en ökad energilagring har inkommit med förslag om att öka energilagring inom staden. Motionären Jonas Naddebo (C) föreslår att ge kommunstyrelsen, tillsammans med berörda nämnder, i uppdrag att ta fram en handlingsplan för att öka energilagringen och värmelagringen i stadens egna fastigheter samt i privata aktörers fastigheter samt av överskottsel från stadens egna elproduktion.

Sammanfattning

Familjebostäder delar uppfattningen att energilagring är en viktig del för framtidens hållbara samhälle. Energilager har stor potential för att minska behovet av köpt energi. Bolaget har genomfört egna utredningar och försök med energilager genom batteri och utifrån detta har slutsatser gjorts för bolagets vidare arbete i frågan. Bolaget bevakar frågan om batterilager, men ska i dagsläget inte använda tekniken då den inte fungerat ändamålsenligt och är för dyr.

Familjebostäders synpunkter

Familjebostäder delar uppfattningen att energilagring är en viktig del för framtidens hållbara samhälle. Energi lager har stor potential för att minska behovet av köpt energi. Bolaget har genomfört egna utredningar och försök med energilager och utifrån detta har slutsatser gjorts för bolagets vidare arbete i frågan.

Familjebostäder har solceller som producerar cirka 900 000 kWh/år, varav cirka 30% skickas som överskott till elnätet. För att minska detta överskott har bolaget genomfört ett utvecklingsprojekt, där en metod för att öka egenanvändning av el från solcellerna genom ett batterilager analyserats och utvärderats.

Batterilagret tillsammans med solcellsanläggningen och byggnadens elbehov och eleffektbehov följdes upp under ett år efter idrifttagning. Projektet genomfördes 2018-2019 i en nyproducerad fastighet i Svedmyra, med solceller. Projektet delfinansierade av Energimyndigheten och en slutredovisning av projektet finns på Energimyndighetens hemsida (se länk nedan).

Slutsatsen av utvecklingsprojektet är att det finns stor potential för att med batterier minska elöverskottet från solceller. Tekniken är dock fortfarande omogen och för dyr. Bolaget har därför valt att nära bevaka frågan kring batterilager, men planerar i dagsläget inte att investera i batterilager.

AB Familjebostäder

Jonas Schneider

VD

<https://www.bebostad.se/projekt/avslutade-projekt/2019/2019-lagring-och-styrning-av-solcellsanlaggningar-och-batterier-familjebostader>