Klimateffektiva solceller inom Rikshem

Presentation Solstrålarna
2022-05-17

rikshem

- Rikshem har 514 fastigheter över hela Sverige
  - Bostäder och samhällsfastigheter
- Rikshem har satt upp mål om klimatneutral förvaltning 2030, samt att uppnå klimatneutralitet för hela verksamheten 2045
- Utvecklingsprojekt: Energismarta fastigheter
  - Avser förbättra och förenkla hur Rikshem arbetar med energi- och koldioxidbesparande åtgärder
  - Sponsrat av Europeiska Investeringsbanken (EIB) via ELENA[1]
  - Pågår i 3 år, med avslut maj 2023

1) Projektet Energismarta fastigheter delfinansieras av Europeiska Unionens program Horizon 2020 via deras initiativ ELENA, enligt bidragsavtal ELENA-2017-119.
Ansvaret för innehållet i denna presentation ligger enbart hos författarna. Det återspeglar inte nödvändigtvis Europeiska unionens åsikt. Varken Europeiska investeringsbanken eller Europeiska kommissionen ansvarar för hur informationen i denna presentation används.
Mer info om projektet finns på: https://www.eib.org/attachments/elena_project_factsheet_riksenergy.pdf

Medfinansieras av Europeiska unionen

Delprojekt Solceller

Syfte och mål

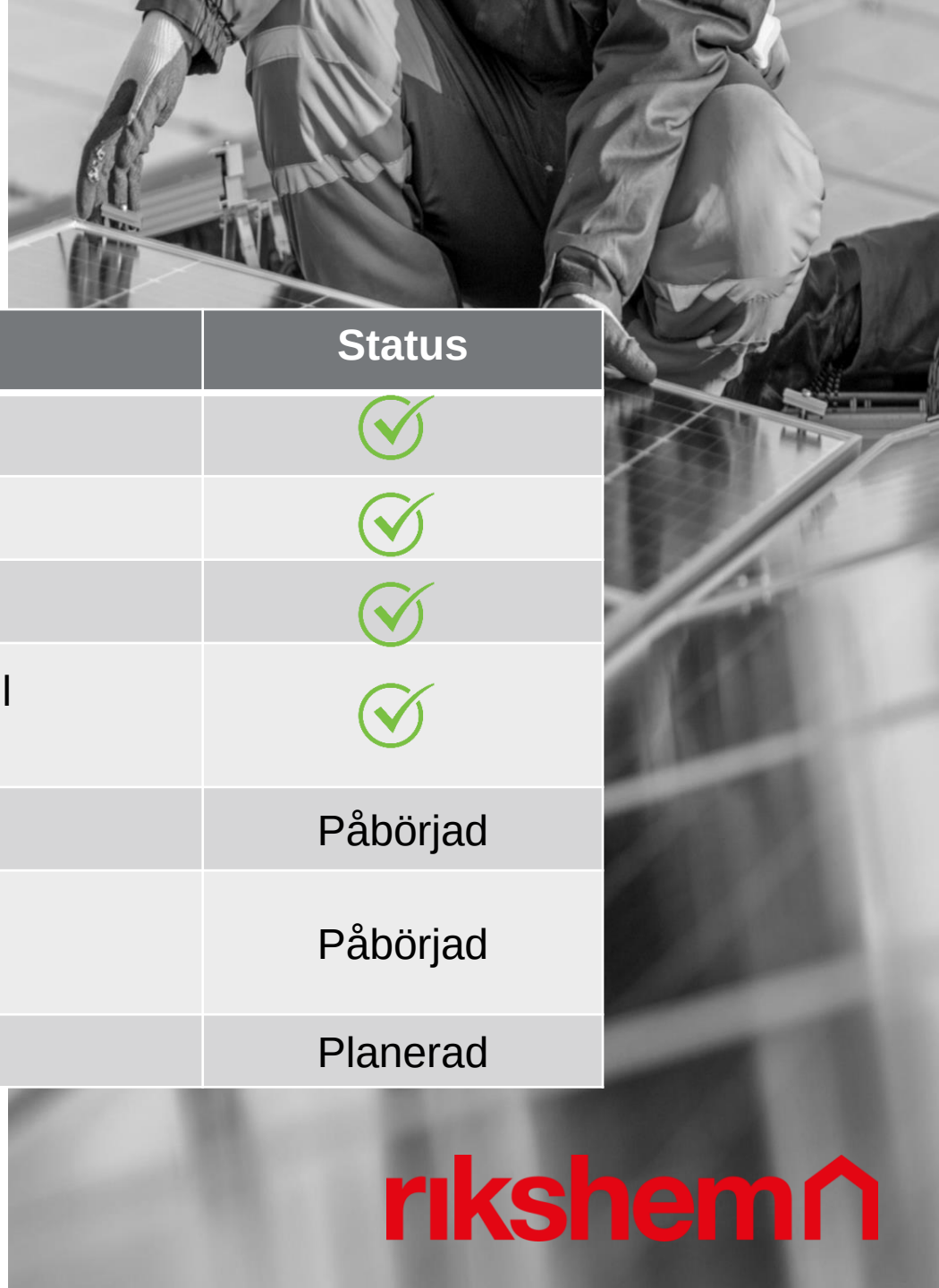
Ta fram stöd, effektivisera och kvalitetssäkra hela genomförandeprocessen (förstudier, projektering, upphandling och drift) för solceller inom Rikshem.

Målet är att uppnå lönsamma installationer som genomförs på ett enhetligt sätt inom hela Rikshem, för både maximal klimatnytta och långsiktig förvaltning.

Delprojekt Solceller

Arbete och status

Arbete med	Status
• Framtagning av projekteringsanvisning	✓
• Guide för genomförande av initiering, installation och drift	✓
• Utredning av sociala aspekter för solpaneler	✓
• Utredning av klimatnytta under hela livscykeln för koppling till färdplanen för klimatneutralitet	✓
• Ramavtalsupphandling med solcellsentreprenörer	Påbörjad
• Framtagning av arbetssätt för vidareutveckling (teknik och affärsmodeller).	Påbörjad
• Strategi och koppling till färdplanen för klimatneutralitet	Planerad



rikshem

Delprojekt Solceller

Arbete och status

Arbete med	Status
• Framtagning av projekteringsanvisning	✓
• Guide för genomförande av installation och drift	✓
• Utredning av sociala aspekter för solpaneler	✓
• Utredning av klimatnytta under hela livscykeln för koppling till färdplanen för klimatneutralitet	✓
• Ramavtalsupphandling med solcellsentreprenörer	Påbörjad
• Framtagning av arbetssätt för vidareutveckling (teknik och affärsmodeller).	Påbörjad
• Strategi och koppling till färdplanen för klimatneutralitet	Planerad

rikshem

Frågeställningar som vi ville utreda

- Är solceller fortfarande bra ur ett klimatperspektiv om man räknar med utsläppen i produktionsledet?
- Finns det solcellstekniker och paneler som har olika stor klimatpåverkan?
- Finns det risk för dåliga arbetsförhållanden i framställningen av solpaneler och hur kan vi säkerställa att vi inte köper solpaneler som bidrar till detta?

rikshem

Huvudsakliga slutsatser i projekt Energismarta fastigheter

Resultat från utredningarna	Hur detta appliceras i vårt arbete inom projekt Energismarta fastigheter
Risk för dåliga arbetsförhållanden i framställningen av solpaneler	Prioritera arbete med social hållbarhet i upphandling
Tunnfilm har lägre klimatpåverkan jämfört med standardpaneler	Utvärdering av klimatprestanda inkluderas i urvalsprocessen
Dåligt = ändå bra	Följa teknikutvecklingen
Solceller + klimat = ❤	Mot klimatneutralitet 2045

Huvudsakliga slutsatser i projekt Energismarta fastigheter

Hur detta appliceras i vårt arbete inom projekt Energismarta fastigheter

Prioritera arbete med social hållbarhet i upphandling

Följa teknikutvecklingen

Klimat & ekonomi

Mot klimatneutralitet 2045

Vår upphandlingsprocess:

- Genomförd RFI
  - Inkluderade frågor kopplat till klimat- och sociala aspekter för solceller.
- Framtaget upphandlingsunderlag
  - Vi efterfrågar en tydlig beskrivning kring hur entreprenören arbetar med sociala aspekter både i den egna verksamheten och i sin leverantörskedja.
  - Klimatbedömningsverktyget för solcellsmoduler är inkluderat som bilaga.
- Annonsering har gått ut för att lämna anbud.
- Nästa steg är att utvärdera inkomna anbud.

rikshem

Vår upphandlingsprocess

Med klimatbedömningsverktyget för solcellsmoduler vill vi:

- Få med ytterligare klimatperspektiv i upphandlingen
- Utvärdera hur bra koll entreprenörerna har på sina produkter
- Få in information och jämföra klimatprestanda från olika entreprenörer och leverantörer så vi kan inkludera detta i vårt urval av samarbetspartners
- Visa att krav på klimateffektivitet är viktigt i urvalsprocessen och driva på marknaden att arbeta med mer klimateffektiva solpaneler
  - Ju fler som ställer krav desto mer måste marknaden anpassa sig - Tillsammans gör vi skillnad ☺

rikshem

Tack!

my.naslund@rikshem.se

rikshem