

CV Maria Haegermark



Personalia

Född: 1984
Nationalitet: Svensk
Titel: Tekn. licentiat
Språk: Svenska (modersmål), engelsk, franska (grundläggande nivå)

Utbildning

2016 Licentiatexamen vid avdelningen Installationsteknik, Chalmers tekniska högskola. Titel på licentiatuppsats: ” Solcellssystem i svenska byggnader: Förutsättningar relaterade till lönsamhet och montage”.

2009 Magisterexamen i solenergiteknik, Högskolan Dalarna.

2008 Högskoleingenjörsexamen i byggteknik med inriktning installationsteknik, Chalmers tekniska högskola.

Anställning

2019 - CIT Energy Management AB. Projektledare.

2012 - 2019 Chalmers tekniska högskola, avdelningen Installationsteknik. Forskarstudier i ämnet *Byggnadsintegrerad elgenerering* samt undervisningsinsatser i grundkurser i installationsteknik och handledning av examensarbetare

2009 - 2012 Ingenjörbyrå Andersson & Hultmark AB. Projektering av VVS i bostäder, äldreboenden, skolor m.m. Även energiberäkningar i BV2 samt förstudier för solvärme.

Verksamhet och kompetens

Som projektledare på CIT Energy Management medverkar jag i, och är projektledare för, uppdrag inom olika områden som berör energianvändning och inneklimat i byggnader.

CIT Energy Management är koordinator för Energimyndighetens nätverk för energieffektiva lokaler, Belok, och genom detta genomförs förstudien med frågeställningar som lyfts av nätverkets medlemmar. Nätverken driver också flera fördjupningsområden inom ämnen som är särskilt aktuella för nätverkets medlemmar. Jag har genomfört förstudier och/eller arbete inom fördjupningsområden relaterat till följande ämnen:

- **Effekt:** Under 2019 genomförde jag en förstudie med sammanställning av information och erfarenheter av olika tekniker och lösningar för reducering och utjämning av värme-, kyl- och eleffektuttag i lokalfastigheter. Jag deltog samma år även i ett heldagsseminarium om nätkapacitet och flexibilitet arrangerat av Energimyndigheten, Power Circle och den svenska delen av EU-projektet CoordiNet. 2020 var jag med och arrangerade en dialogträff om eleffekt för nätägare och fastighetsägare inom FO Effekt. I år (2022) driver jag FO Effekt tillsammans med Alexander Gerdin och Göran Werner (för BeBo).
- **Solenergi:** Sedan 2020 leder jag fördjupningsområdet Solenergi i nära samarbete med systemnätverket BeBo. Här har jag stor nytta av särskild kompetens inom solenergiteknik, inte minst solcellsanläggningar i byggnader. Vi genomför bland annat ett årligen återkommande seminarium: *Aktuellt inom solel*. 2020. Under 2020 fokuserades arbetet i övrigt mycket på

solel och brandsäkerhet. I år (2022) genomförs en förstudie som utreder behov av utveckling relaterat till byggnadsintegrerad solel (BIPV i byggprocessen).

- **Digitalisering:** En förstudie inom Energipilot Gotland om förutsättningar för energieffektiv drift och styrning av byggnader på Gotland. Förstudien genomfördes tillsammans med Aktea.
- **Inför innovationsupphandling:** Förstudier för att undersöka behov och intresse för genomförande av innovationsupphandlingar för produkter för värmeåtervinning från spillvatten, respektive energiuppföljningssystem
- **Livsmedelsbutiker:** En förstudie generellt om energianvändning i livsmedelsbutiker samt en (pågående) förstudie om återluft i livsmedelsbutiker.

Andra exempel på uppdrag:

- Förstudier inom Lågan om att minska energianvändningen i byggbodas genom bättre tätning eller byte till vattenburen uppvärmning.
- Förstudien kring avloppsvärmeväxlare resulterade i ett E2B2-projekt om värmeåtervinning från spillvatten i storkök, vilket genomförs tillsammans med flera stora lokalfastighetsägare. Mål för projektet är att öka kunskapen om potentialen för avloppsvärmeväxling i den här typen av lokaler samt att nya och förbättrade produkter för ändamålet ska tas fram.
- Horizon 2020-projektet QualDeEPC om utveckling och harmonisering av energideklarationssystem i Europa. Projektet har bland annat resulterat i förslag på förbättringar på EU-nivå och nationell nivå. Synpunkter från olika perspektiv har inhämtats i diskussion med energiexperter, certifieringsorgan, fastighetsägare m.fl. Genom medverkan i projektet har jag fått en ökad kunskap om utvecklingen av det svenska energideklarationssystemet och förståelse för aktuella utmaningar. Projektet har också gett värdefulla lärdomar av arbete i en internationell arbetsgrupp.
- Under 2022 har jag arbetat i ett projekt där vi tar fram information till energi- och klimatrådgivare om hur energieffektiviseringsåtgärder och åtgärds paket kan minska energianvändningen i olika typsmåhus.

Rollen som projektledare på CIT Energy Management innebär mycket kontakter med olika aktörer från både näringsliv, myndigheter och akademi och stort fokus ligger på spridning och nyttiggörande av resultat. I merparten av projekten anordnar vi seminarier eller workshops, en del avsedda för en bredare målgrupp, andra riktade till mer specifika intressentgrupper.

Göteborg 2022

Maria Haegermark | E-post: maria.haegermark@chalmersindustrietechnik.se | Telefon: 073-3662299