

## Kortversion uppföljning solceller Järva

Under vintern 2015/2016 har Miljöförvaltningen genomfört en uppföljning kring de solceller som installerades i projektet Hållbara Järva. Uppföljningen syftade till att kontrollera solcellernas funktion och även föreslå eventuella förbättringsförslag.

Solelsproduktionen studerades för 12-månadersperioden november 2014 till och med oktober 2015 och slutsatsen blev att de totalt 52 solcellsanläggningarna har producerat bra. Sammanlagd produktion för ett helår uppskattades till 1,2 miljoner kWh per år.

I samband med installationerna av solcellerna installerades även mätutrustning för att digitalt samla in data för driftuppföljning och visualisering av soleden på webbsidan [www.soldata.stockholm.se](http://www.soldata.stockholm.se). Rapporteringen av data har i flera fall fallerat och krävt manuella åtgärder för att åter fungera. I vissa fall har datainsamlingen fortfarande brister. Uppföljningen visar även att det finns förbättringspotential kring rutiner och ansvar för att upprätthålla en fungerande datainsamling.

Under uppföljningen konstaterades även att flertalet av fastigheterna med solceller installerade periodvis levererar ut ett överskott från solelproduktionen. Med dagens lagstiftning är detta inte gynnsamt ekonomiskt för solcellsinnehavarna. Den utmatade andelen el är i genomsnitt 50 procent för bostadsbolagen. Fastighetskontorets två anläggningar har ingen överproduktion av soled som levereras ut på nätet.

I samband med uppföljningen framkom även behov av tydligare interna rutiner inom bolagen och förvaltningarna inför överlämningen av solcellerna från projekt till förvaltning och drift. Tydliga rutiner och ett fungerande driftuppföljningssystem minimerar bortfallet av solelproduktion vid tekniska fel.

Förvaltningen har sökt statliga medel från Klimatklivet för att lösa problemen med driftuppföljning och visualisering. Medel har bl.a. sökts för att överföra visualiseringen till stadens solkarta.