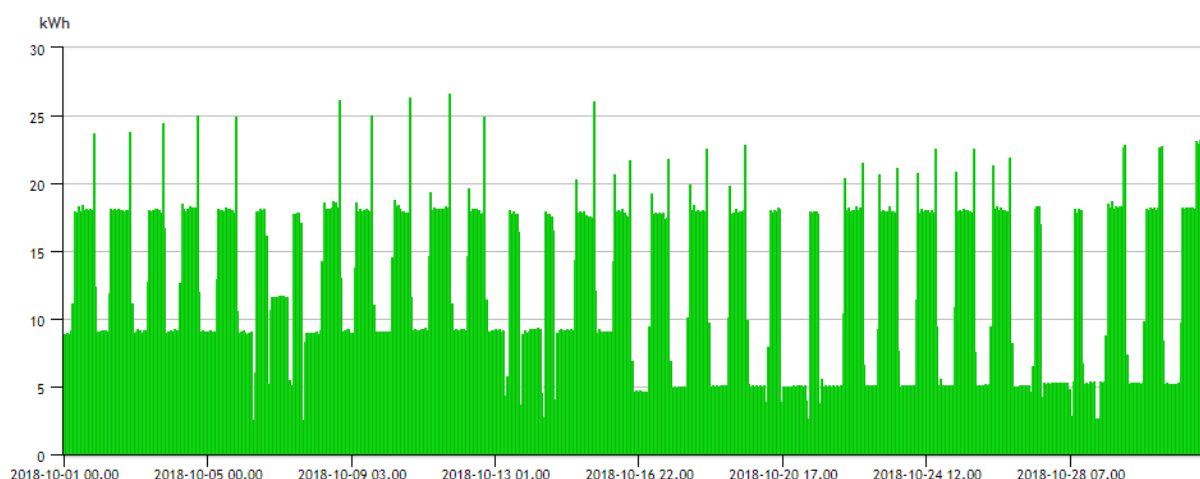
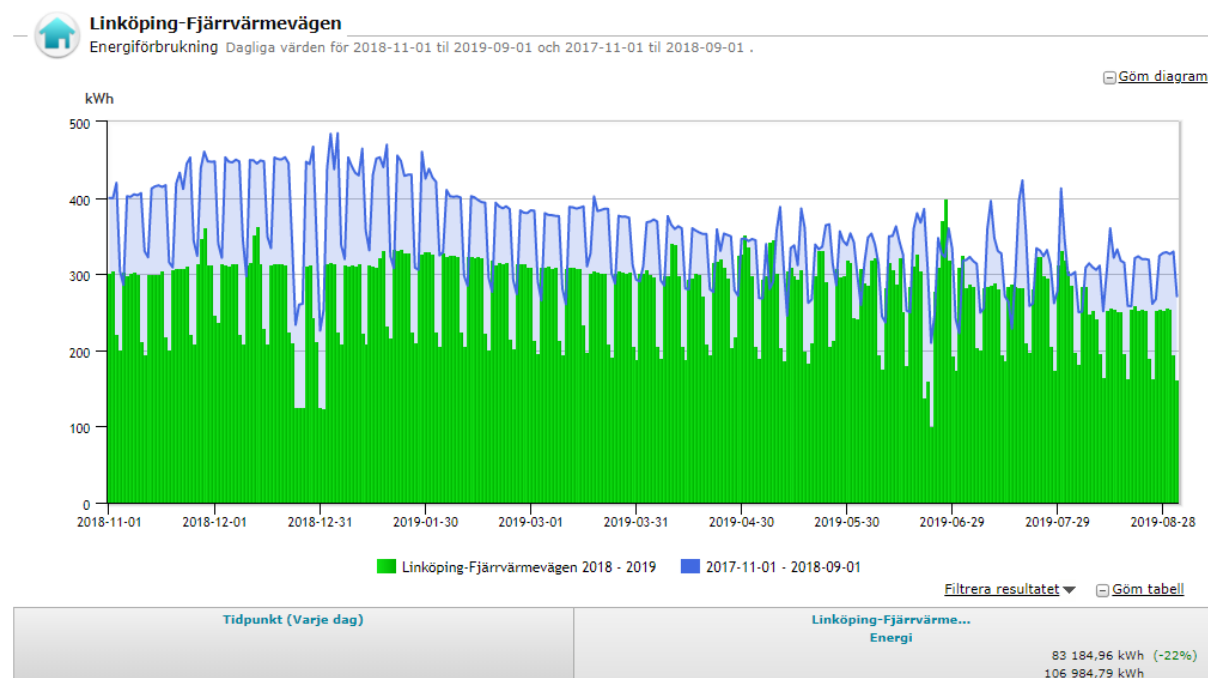


Energioptimering- Byggmax i Linköping

Den 16:de oktober 2018 utfördes ett belysningsbyte på en av Byggmax anläggningar i Linköping. Cirka tio halogenstrålkastare byttes ut till strålkastare av typen LED. Dessa strålkastare används för att belysa innegården när det är mörkt. Innan bytet låg toppeffekten under natten på 9,4 kW och efter bytet 5,3 kW. Belysningen beräknas vara tänd 4 380 timmar om året. Detta genererar en besparing på 18 000 kWh per år.



Figur 1. Timvärden för oktober månad 2018.



Figur 2. Elanvändningen per dag under perioden 2018-11-01 till 2019-09-01 jämfört med motsvarande period året innan.

I figurerna ovan visas tydligt hur energianvändningen har minskat efter att strålkastarna byttes ut till LED. Figur 2 visar att anläggningen använde 107 000 kWh el mellan perioden november 2017 till och med augusti 2018. Samma period efter bytet användes 83 200 kWh el. Det är en minskning med 23 800 kWh. Notera också perioden endast innefattar tio månader. Det innebär ännu större

besparing fram till november 2019. Den uppmätta minskade elanvändningen stödjer därför tidigare redovisad beräkning på en minskning med 18 000 kWh per år.