

Kryddgården EHB Enköping
Sammanfattning före och efter installation av Energibesparingsenhet 150 kVA

Mätning är utförd med El kvalitetslogger modell Fluke 438-II – inkopplad på alla faser, spänning och ström. Mätning från kl. 14:00 dagen innan brytning som skedde kl. 00:00 natten mellan 5 och 6 december 2019. Brytning varade i ca 2 timmar. Kl. 02:00 den 6 dec kopplades spänningen tillbaka.

Loggern kopplades tillbaka för att mäta El kvaliteten efter inkoppling av Energiboxen. Här nedan redovisas ett urval av alla data som uppmättes.



Bild 1 Fluke 438-II inkopplad i el servisen Kryddgården

Bild 2 Typskylt - serienummer

Spänningsvariation i Volt före och efter installation

2019-12-05 före installation kl. 14-23

2019-12-05 före installation kl. 14-23

Vrms ph-n	
Summary	
From	2019-12-05 13:52:17
To	2019-12-05 23:22:17
Maximum value	237,59 V
At	2019-12-05 21:47:17
Minimum value	232 V
At	2019-12-05 15:27:17
μ (Avg)	234,429 V
s	1,19191 V
5% percentile	232,4 V
95% percentile	236,6 V
% [85% - 110%]	100%
% [90% - 110%]	100 %

Vrms ph-n	
Summary	
From	2019-12-06 08:22:40
To	2019-12-08 21:36:40
Maximum value	225,51 V
At	2019-12-06 19:47:40
Minimum value	216,39 V
At	2019-12-07 10:59:40
μ (Avg)	221,16 V
s	2,08253 V
5% percentile	217,6 V
95% percentile	224,2 V
% [85% - 110%]	100%
% [90% - 110%]	100 %

Bild 3 och 4 Detaljdata om spänningen (Volt) före och efter inkoppling

Förändring i kWh före och efter installation

KI 14-23

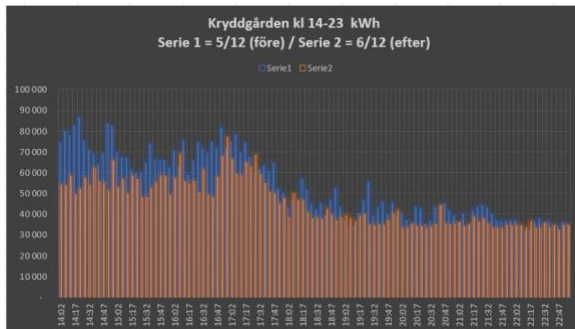


Bild 5 kWh kl 14:00 – 23:00

KI 14-19

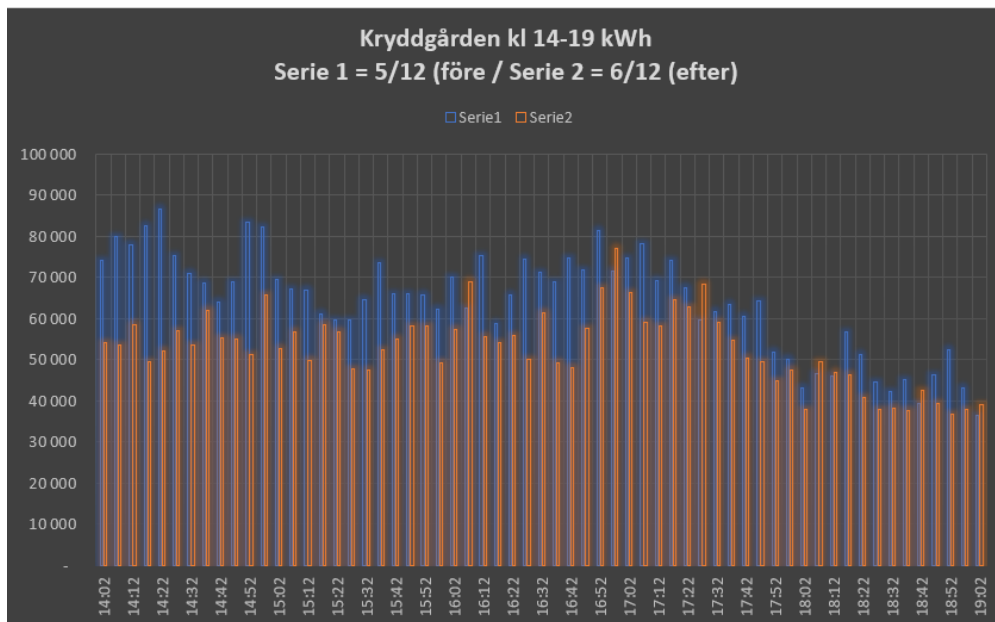


Bild 6 Förbrukning av kWh mellan kl. 14:00 och 19:00 före och efter inkoppling

Sammanfattningsvis garanterar vi fortfarande minst 8% besparing på kWh

Dessa mätningar pekar på en besparing på minst 10%, då den nominella spänningen är 236 Volt
Utgående spänningen är nu inställd på 220 Volt.

Vi kommer att sänka spänningen till 218V inom en månad för att öka besparingen ytterligare.

Enköping 11 dec 2019

Claes Brorsson