

Pasta, Pancakes and Power Peaks

En app för att få insikt i storköks effektanvändning

Jag har gjort mitt kandidatarbete i datavetenskap inom ramen för STUNS Flex-o-mat-projekt. Flex-o-mats syfte är att förstå samt utjämna de effekttoppar som dagligen uppstår i olika skolkök i Uppsala. Om belastningen kan fördeles jämnare, ibland bara med att vänta några minuter på att använda en viss köksmaskin, kan mycket kapacitet sparas i Uppsalas elnät.

Data för total effektanvändning finns, men det saknas data för enskilda maskiners effektanvändning. Jag har tillsammans med STUNS skapat en app som visar köks totaleffekt, samt samlar in data om vilka maskiner som används när. Kökspersonalen klickar i när de startar och stänger av maskiner, och denna data kan sedan användas för att få insikter i hur maskiners användning påverkar den totala effekten.

