

Slutrapport – Energieffektivisering av ICA Nära Skarpnäck

Under Hösten/Vinter 2019 genomfördes en energieffektivisering av ICA Nära Skarpnäck. Efter energieffektiviseringen har butiken en ny CO2 anläggning och alla nya kylar och frysar är med isolerande dörrar. Butiken har även valt att koppla på värmeåtervinning till CO2 anläggningen så all uppvärmning av butiken sker av överbliven värme från maskinrummet. Redan första månaden (december 2019) kunde vi konstatera att elförbrukningen minskat med 17% och då ingår även uppvärmningen av butiken som tidigare gick via hyresvärden.

En översiktlig beskrivning av åtgärderna och hur de genomförts.

Stödet från Naturskyddsföreningen har använts till att delfinansiera projektet energieffektivisering av ICA Nära Skarpnäck. I projektet har vi installerat en CO2 kylanläggning och isolerande dörrar på kyl- och frysmöblerna. Totala investeringen beräknades kosta 3,2 miljoner och inga större avvikelser har förekommit och slutnotan kommer nog att landa på ca 3,4 miljoner. Teknokyl har ansvarat för installationen och Viessmann har levererat kylmöblerna allt i enlighet med dem bifogade offerterna som skickades in vid ansökan.

En jämförelse över uppmätt energianvändning efter att åtgärderna genomförts och beräknad energianvändning om de inte hade genomförts, med avseende på energi och effekt.

Under december 2019 nyttjade vi 23573,34 kwh jämfört med snittförbrukningen på 28403,58 kwh* (340 843/12) som vi hade vid ansökan av stödet. Minskning med 17%. Vi har även senaste veckan gjort fler intrimningar i systemet och sen tror vi att större besparingar kommer att ske på sommaren då vi får ut mer av våra isolerande dörrar.

*Vid ansökan var den beräknad årsförbrukning enligt Ellevio 340 843 kwh och den baserades på de senaste 12 månaderna.

En genomgång av de eventuella problem som uppstått och hur de lösts.

Mig veterligen har betydande problem inte uppstått. Det mesta har installerats och driftsatts enligt tidsplan.

Vilka erfarenheter ni tar med er från projektet, inklusive vad ni skulle göra annorlunda om projektet genomfördes på nytt och vilka rekommendationer ni skulle ge en annan aktör som skulle genomföra ett liknande projekt.

Vi tar med oss att det kräver mycket tid att genomföra ett sådant projekt så för oss var det ett vinnande koncept att två – tre personer från butiken gick utöver schemat under projektet för att stötta kunder och ha tid för eventuella frågor från leverantörerna av kyla. Viktigt är även att ha en extra ekonomisk buffert för att kunna möjliggöra extra satsningar under förnyelsen. Vi hittade bla under vår förnyelse två lagerdörrar som inte var isolerade och således kunde dessa bytas när tekniker redan var på plats i butiken.

Med vänlig hälsning
Danny Lundblad
0704533984