

Energieffektivisering ICA Nära Glansen

- Genomförande
- Information som är uppsatta i butik
- Kort info om de olika stegen Kylteknik, Kylmöbel och belysning
- Resultat i besparning av el

Genomförande

Vi planerade och genomförde projektet väl. Vi började med kylteknik början av juni och använde oss av både gammalt och nytt parallellt över sommaren. Lagerutrymmen skiftade vi till nya co2 anläggningen och behöll kyldiskarna på det gamla. Vi bytte kylmöblerna under veckorna 34-36 belysningen under vecka 37-38. Under tiden plockade vi om hela butiken som även det var stor planering inför varje vecka.

Jag planerade nästan timme för timme dessa veckor och det gjorde att allt flöt på riktigt bra. Vi hade inget som blev fel eller fick göras om. Det enda som blev extra arbete för oss i butik var att försöka se till att alla höll avstånd och covid-19 restriktionerna med att sprita händer och försöka äta/fika så få som möjligt. De flesta hantverkarna förstod och rättade sig efter våra regler. Budgeten jag hade gjort höll den också. Allt var upphandlat och inga extra kostnader dök upp. Känns riktigt bra och det märks klart att energianvändningen har minskat kraftigt.

Nästa bild hade vi uppsatt i
entrén, utgången och vid
prisfrågan under
ombyggnationen

Ombyggnad

Vi kommer under en tid ca 4-5 veckor bygga om och göra en stor ombyggnation och energieffektivisering.

Vi kommer att byta kyldiskar, kylteknik och belysning. Vi flyttar även om varuplaceringen i butiken. Vi hoppas att ni har överseende om att det kommer vara lite rörigt under perioder.

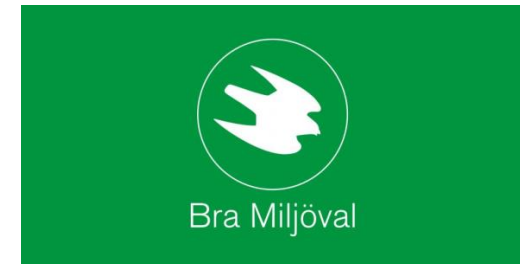
När allt är klart kommer vi kunna erbjuda en ännu bättre butik för sig som kund och miljön.

Målet är att spara ca 30-35% av den totala energiförbrukningen på ca 300000kvh. Besparing ca 100000kvh.

Projektet genomförs med stöd av Naturskyddsföreningen tack vare försäljning av el märkt med BRA Miljöval med 500 000kr.



Naturskyddsföreningen

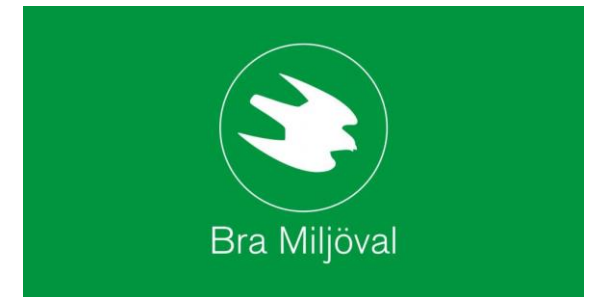


Nästa bild har vi uppsatta i
butik
Efter ombyggnationen

**Ombyggnationen har genomförts
med stöd av Naturskyddsföreningen
för arbete med energieffektivisering
genom försäljning av el märkt Bra
Miljöval med 500 000kr.**



Naturskyddsföreningen



Byte av kylteknik

Här ser vi före och efter. Före har vi totalt 9 aggregat som försörjer butiken med kyla. Vi flyttar ett par aggregat till ett annat rum provisoriskt för att kunna få in det nya och koppla på några kylrum på det samtidigt som det gamla försörjer butikens gamla diskar med kyla. Detta går över semestrar och sommaren.

Kylmaskinrummet före



Kylmaskinrummet efter



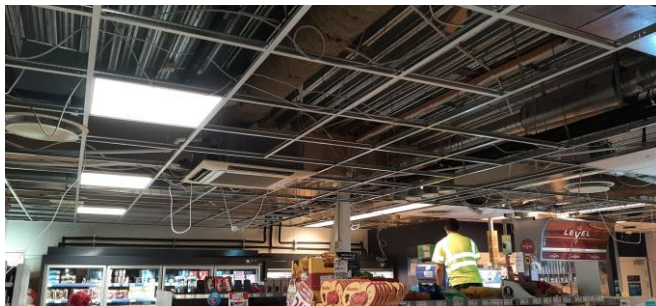
Nya kyldiskar rullas in

Tisdagen V 34 kommer första leveransen med nya diskar förberedda för co2. Totalt 15 diskar under en 3 veckors period byts allt ut och samtidigt ökar vi på diskar mot vad vi hade förut för att möta kundernas efterfrågan. Även frysdiskar blir fler. Löpande tas de gamla kylkompressorena bort och den nya kopplas på. Vecka 36 kommer de sista diskarna och fredagen är allt gammalt bort och co2 anläggningen testas nu fullt ut och allt rullar på som tänkt.



Undertak sätts på plats med ny belysning

Måndagen direkt efter alltså v 37 kommer undertakskillar och börjar och riva gammalt och samtidigt börjar de att sätta upp nytt ramverk för undertaksplattorna. Elektrikerna kommer och jobbar parallellt med dessa män och löpande sätts ny belysning upp. All belysning byts ut även i källare och övrig lagerutrymmen till led belysning.



Resultatet när det är klart



Här ser vi resultatet av energieffektiviseringen. Elförbrukningen har sjunkit med mer än beräknat. Stapeldiagrammet jämfört med år 2019.

Besparing i procent per månad jämfört med 2019

Okt 45%

Nov 45%

Dec 43%



ELDVALLAGATAN 2

GLANSHAMMAR

Anläggnings-ID

735999114007117305

Elområde

3

Portföljförvaltning

Avtalsslut: Löpande

Elanvändning

OBS! Innevarande period kan innehålla beräknade värden. Mer info

Visa diagram

(kWh)	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Januari	23161	24017	22870	22594.92	24191.2	8058.8
Februari	21621	21718	20325	21364.16	22288	-
Mars	23922	23985	24222	23124.96	24067.6	-
April	23717	23346	23985.88	23530.16	23596.4	-
Maj	25494	25577	26547.36	25841.68	25436.8	-
Juni	25810	25717	26580.64	27600.6	28096	-
Juli	27279	27019	29623.24	29018.36	27317.6	-
Augusti	26035	26892	27617.64	28481.32	27349.2	-
September	25314	24750	25066	25898.48	17302	-
Oktober	24339	24098	24219.2	25192.04	13711.2	-
November	23142	22676	22300.28	23724.88	12866.4	-
December	24017	22587	23020.32	24228.8	13648	-
Årsförbrukning	293851	292382	296377.56	300600.36	259870.4	8058,8

