

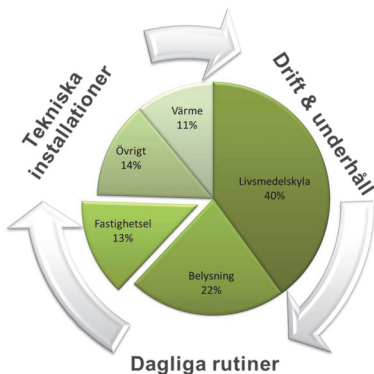
Energimedvetna
ICA-handlare spar
energi & pengar!



ICA Fastigheter

Hur energieffektiv är din butik?

TACK VARE MER moderna och energismarta installationer har ICA-butikernas elenergiutveckling varit positiv de senaste åren, men det finns fortfarande mycket energi och pengar kvar att spara. Vart tar energin i butiken vägen? Är det en rimlig förbrukning eller kan din butik spara energi och i så fall, hur mycket?



PROCENTUELL FÖRDELNING av elförbrukning och påverkande faktorer i den genomsnittliga ICA-butiken.

Drygt 50 procents energibesparing

I **SAMBAND MED** konverteringen från ICA Kvatum till ICA Maxi i Falköping, investerade butiken bland annat i ny kylanläggning, styr och ventilation, belysning, installation av komfortkyla och bageri. Dessutom byggdes butiken ut med 1 000 kvm. Trots energikrävande installation i form av bageri lyckades butiken, tack vare energieffektiva installationer, genomföra en energibesparing på hela 50 procent.



Det finns energi & pengar att spara!

I TABELLEN HÄR NEDAN ser du ICA-butikernas elenergiförbrukning över tid. Hur ser förbrukningen ut för din butik?

	2007 kWh/m ² , år	2014 kWh/m ² , år	Differens %
Nära	530	502	-5,3%
Supermarket	525	486	-7,4%
Kvantum	447	412	-7,8%
Maxi	347	337	-2,9%



Enkla åtgärder i tre steg

I DAG BYGGER VI NYA ICA-BUTIKER som är mer energieffektiva än de någonsin varit, men befintliga butiker kan också minska sin energianvändning. Genom ett antal enkla åtgärder kan både fastigheten och verksamheten effektiviseras utan att det alltid måste betyda stora investeringar. Ta JOI-modellen till hjälp och förverkliga besparingspotentialen i tre steg:



1. Justera

Förbättra medarbetarnas kunskap och inställning genom utbildning.

ICA Energieffektiv butik är en gratis webbutbildning på www.icaskolan.se.

Kravställ mot FM operatör, ventilationstekniker, kyltekniker etc. Alla system skall vara intrimmade och samkörda med varandra.

2. Optimera

Mindre investeringar i befintlig utrustning för att förbättra prestandan.

Exempel:

- Varvtalsreglering av kylmaskiner och fläktar,
- Pulserande karmvärme i kyl och frys
- Styrning av värmeåtervinning

3. Investera

Att investera i kyla/ventilation/belysning kan vara rätt.

Exempel:

- Kylmaskiner
- Kyl- och frysdiskar
- Lock och dörrar
- Värmeåtervinning
- Energieffektiv belysning

Gör inga förhastade större investeringar utan en energianalys av helheten

VENTILATION, LOCK OCH BELYSNING

Förnyelse gav halverad energianvändning

I SAMBAND MED FÖRNYELSEN AV ICA Supermarket Smedjebacken, investerade butiken i en ny kylanläggning, diskar med lock och dörrar, ventilationsanläggning och ny belysning i hela butiken. Efteråt har resultatet av investeringen visat att butiken lyckats halvera sin energianvändning.



KYLMEDIA

Uppdatering av kylmedia gav direkt energibesparing

I KÖPING HAR ICA-HANDLAREN MATS FREDRIKSSON gjort investeringar i kylmedian för sin butik ICA Supermarket Nibble. Butiken som byggdes 1969-70 hade gamla kyl- och frysdiskar. Dessa byttes ut tillsammans med kyltekniken. Anläggningen blev därmed både mer miljövänlig och energieffektiv.

Butiken har investerat i två nya fryskepp och flera av de tidigare 3- och 5-plans diskarna är utbytta mot 6-plans.

Alla diskar är utrustade med lock och dörrar. Åtgärderna resulterade i att en kylkompressor helt kunde tas bort. Även frukt och grönt disken är ny och försedd med dörrar. Utöver kylmedian har även värmeskåp och diskmaskin bytts ut mot mer energieffektiva.

Efter åtgärderna har Mats Fredriksson uppmätt ett energibesparingsresultat på cirka 18 procent.



18%
minskning

ENKLA OCH SMARTA ÅTGÄRDER

Översyn gav 30 procentig minskad energianvändning

KARL-JOHAN DRUFA, ICA-HANDLARE FÖR ICA NÄRA I BOXHOLM, hade en för hög energianvändning i sin butik och behövde göra en förnyelse. Bland annat hade butiken äldre öppna kyl-diskar från slutet av 90-talet och äldre fryscondoler utan lock. Dessutom hade butiken ett kalluftras vid pantmaskinen som skapade ett drag vid entrén.

För att hitta lösningar på problemen gjorde Karl-Johan en översyn och besökte olika informationsträffar som både kommunen och ICA ordnade, för att få tips och idéer på smarta energibesparande åtgärder.

Lösningen som Karl-Johan fastnade för innebar att isolera bort kallraset vid pantmaskinen och stoppa draget av de stora luftflödena mellan luftslussen vid entrén till varumottagningen

på lagret. Genom en fläkt mellan kall-lagret och maskinrummet började butiken ta tillvara överskottsvärmen som genererades av maskinparken för att värma upp kallagret. Detta förhindrade kallluftsdrag vid pantmaskinen. Åtgärden gjorde också att behovet av värme från elpatronen minimerades.

Numera användes endast returvärmen från kylmaskiner till lokaluppvärmningen vilket har inneburit en stor besparing. Utöver översynen av kalluften byter butiken nu löpande frys/kylar till möbler med lock och dörrar.

Genomsynen av lokalens luftflöden med relativt enkla åtgärder har gjort att den årliga elförbrukningen har minskat från 520 000 kWh före åtgärderna till 360 000 kWh. Det är en besparing på 160 000 kWh årligen vilket motsvarar 31 procent.



31%
minskning

Här finns mer inspiration & Goda exempel

På intranätet, på sidan **Energieffektiv butik under Butiksdrift**, hittar du:

- 🍃 Goda exempel
- 🍃 Kontaktuppgifter till energikonsulter
- 🍃 Checklistor för butik

Gå en webbutbildning på icaskolan.se

- 🍃 ICA Energieffektiv butik

Mer matnyttig information hittar du också på:

- 🍃 belivs.se
- 🍃 energimyndigheten.se

Snabba tips & kontakt

- 🍃 Se över din energiförbrukning - inget att vänta på!
- 🍃 Involvera, utbilda och engagera medarbetarna
- 🍃 Se till helheten
- 🍃 Sätt mål och följ upp
- 🍃 Använd de checklistor som finns på intranätet
- 🍃 Ta hjälp av ICA Fastigheters energikonsult

Vi kan hjälpa dig med din energieffektivisering!

ICA Fastigheter erbjuder alla ICA-handlare och våra wövriga hyresgäster interna och externa konsulttjänster inom områdena ventilation, komfortkyla, livsmedelskyla, belysning och energieffektivisering. För mer information och ett kostnadsförslag kontakta oss via energisamordning@ica.se.

Vi arbetar för att bli **klimatneutrala**

ICA ska bli klimatneutrala år 2020. Vi har idag redan nått en minskning av vår direkta klimatpåverkan med mer än 30 procent, därför höjer vi nu vår ambition.

Vi ska nå vår mål genom minskade klimatpåverkande utsläpp och ökad resurseffektivitet, men även genom att klimatkompensera för den påverkan som inte kan elimineras.

Den klimatpåverkan som verksamheten orsakar i butik, apotek, lager och kontor i både den svenska och baltiska verksamheten omfattas.

ICA Fastigheters bidrag till klimatneutralitet

ICA Fastigheter arbetar aktivt för att vara en positiv kraft i ICAs hållbarhetsarbete. Fastigheter är vår utgångspunkt när vi skapar nya och bättre förutsättningar för det goda livet. Som fastighetsägare ska vi verka för att uppnå långsiktig hållbarhet genom utveckling och byggnation av våra fastigheter och marknadsplatser. Vi tar hänsyn till energi, materialval och säkerhet i våra byggnader och miljön runt omkring dem.

Alla våra fastigheter ska förvaltas hållbart med avseende på energi, material- och mediaval. Vår miljöpåverkan ska i all verksamhet konstant minska. För att ständigt förbättras söker vi efter ny kunskap och teknik som steg för steg införs i vår verksamhet.

ICA Fastigheter

