



Fredrik Heurlin

Energi- och klimatrådgivare, Lunds kommun

Agenda

- Vad är energi- och klimatrådgivning?
- Vad är RESURS?
- Samhällets vinster med energieffektiviseringar
- Företagens vinster med energieffektiviseringar
 - Beteende och rutiner
 - Investeringar
- Hur når vi ut?
- Diskussion



Vad är energi- och klimatrådgivning?

- Kostnadsfri, opartisk, lokal rådgivning
- Till företag, föreningar och hushåll
- För ett energieffektivt samhälle
- Med stöd från Energimyndigheten
 - (Lund, Kävlinge, Lomma, Svedala, Staffanstorps)



Vad är RESURS Energi?

- Projekt inom energi- och klimatrådgivningen
- Till små och medelstora företag i Lund
- För att fler företag ska upptäcka och nyttja potentialen kring effektiv energianvändning
- Med stöd från ERUF (Europeiska regionala utvecklingsfonden)

Samhällets vinster med energieffektiviseringar

Elanvändningen i Sverige var 2025: **124 TWh***

RESURS



*exklusive överföringsförluster

Hur mycket är 25 TWh?

Oskarshamn 3 producerar max **11 TWh**



Foto: OKG

= minst 2 Oskarshamnsverk för att kompensera
för ineffektiv elanvändning

Företagens vinster med energieffektiviseringar

Rutiner och beteende

Många företag kan spara upp till 15 % av sin energianvändning genom att bara ändra rutiner och beteende – utan att behöva investera en enda krona!

Exempel 1

Verkstad i Lund

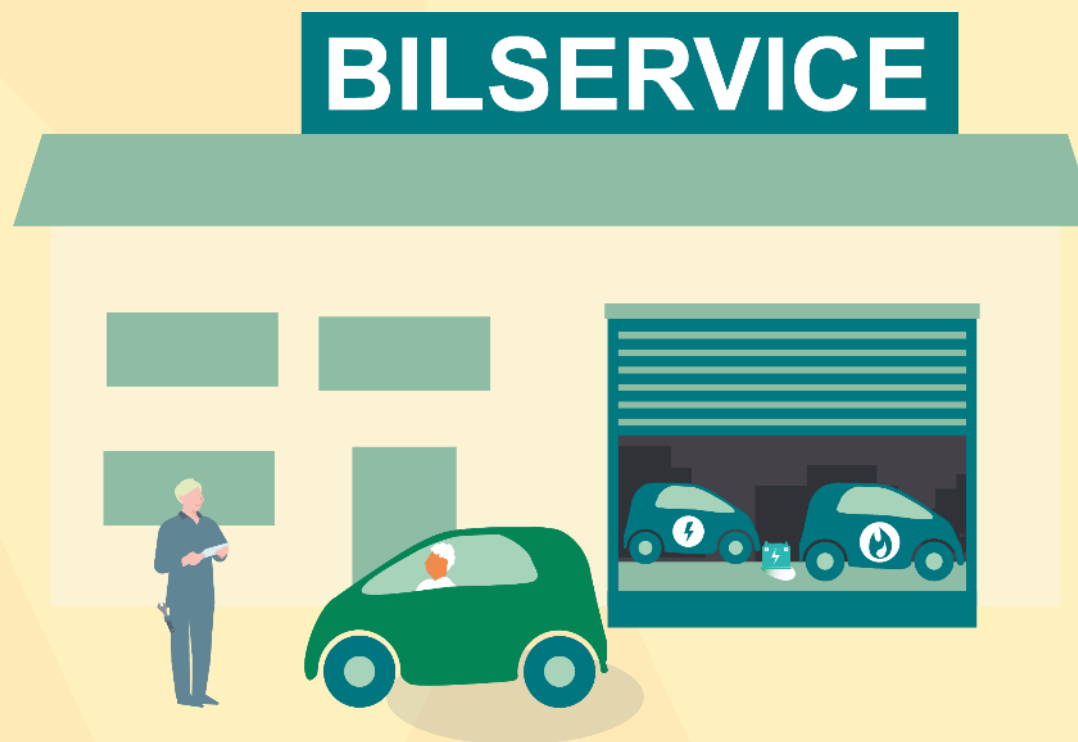
Använder 2 GWh energi

Kostnad 3 milj

Möjlig besparing 450.000 kr

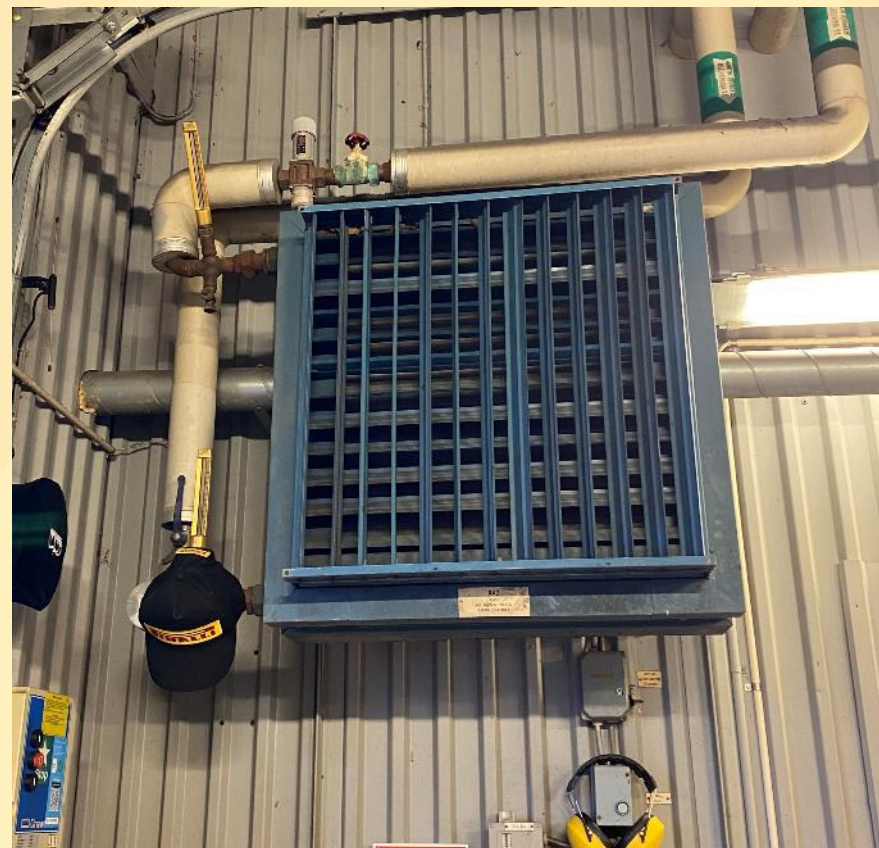
= ökad omsättning med 9 milj

(vid vinstmarginal på 5%)



Värme

RESURS



6 byggfläktar kompenserar för äldre icke optimerat värmesystem

Rutiner och beteende

RESURS



6 byggfläktar året runt = ca 210.000 kr/år

6 byggfläktar 40h x 10 veckor = ca 10.000 kr/år

Tryckluft

RESURS

100 kW eleffekt = 10–15 kW tryckluft
i ett perfekt system

Verklig verkningsgrad normalt på 5–6 %

Varje insparad kWh tryckluftsenergi kan
alltså motsvara 20 kWh el



Rutiner och beteende

RESURS



5 mm hål året runt = ca 175.000 kr/år

5 mm hål 40h x 45 veckor = ca 36.000 kr/år

”Min bäst betalda timme i veckan är den när jag ser över tryckluften.”

Verkstadsägare

Exempel 2

Livsmedelshandlare i Lund

Använder ca 750 MWh energi

Kostnad ca 1,5 milj

Besparing ca 500.000 kr

= ökad omsättning med 10 milj

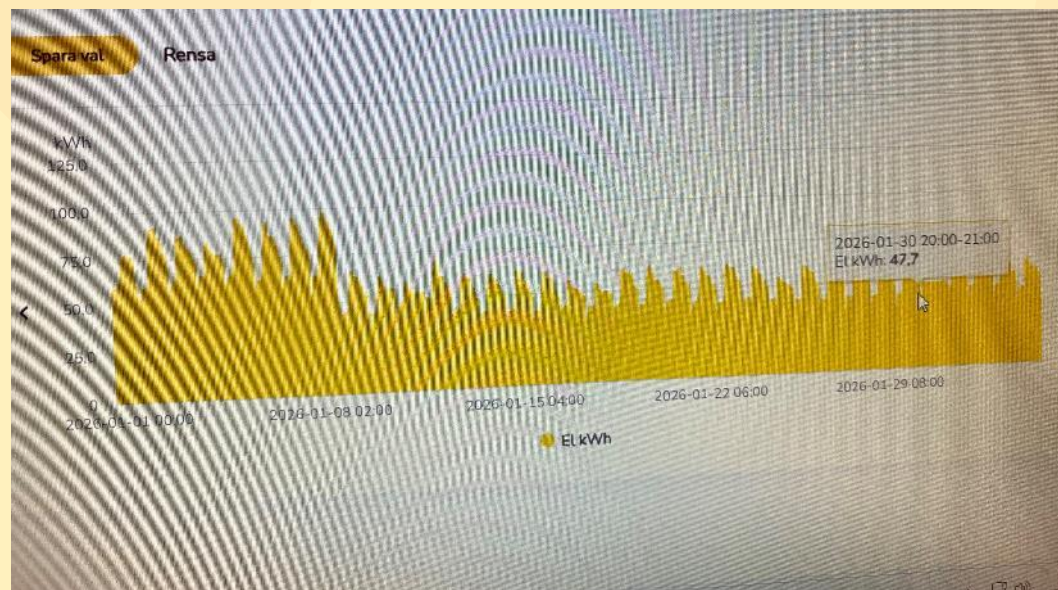
(vid vinstmarginal på 5%)



Under energirond 8/1 ändras rutiner kring användning av ugnar och onödig värme och kylas stängs av.

Energianvändningen går ner med ca 35%

Motsvarade ca 0,5 miljoner på årsbasis



Elanvändningen i Sverige var 2025: **124 TWh***

RESURS



*exklusive överföringsförluster

Fastighetsvärdering och investeringar

Investeringar

Av lönsamma energieffektiviseringsinvesteringar genomförs endast 30%

Fastigheternas dolda möjlighet: energieffektivisering kan spara 866 miljarder



Hur energiprestanda påverkar värde och finansiering

RESURS



LUNDS
KOMMUN

Vi har redan gjort allt!

- Är det möjligt?
- Kontinuerlig uppföljning och förbättringar
- Medvetenhet i organisationen

Hur når vi ut och fram?

Goda erfarenheter från interna samarbeten

- Med näringslivsenhet
- Med tillsyn



RESURS

Det här vill vi göra med projektet RESURS

Energirådgivning

Uppföljning

Låga trösklar

Samarbete med företag, näringslivenhet och tillsyn

Vägledning till andra aktörer (Almi, IUC-Syd, Region Skåne, SustainaLink, Energikontor Syd, m.fl)

Konsulttimmar

Investeringar genom Tillväxtverket

Gruppsamtal

Hur tror ni att vi som kommun kan göra det bästa av detta?

Hur når vi ut och fram?

Hur blir det verkstad?

Hur är erfarenheterna av tillsyn och kontakter med kommunen?

Erfarenheter av det företagsstödjande systemet?

Tänk på det här...

Berätta i storgrupp vad ni vill att vi ska ta med oss

Hur tror ni att vi som kommun kan göra det bästa av detta?

Hur når vi ut och fram?

Hur blir det verkstad?

Hur är erfarenheterna av tillsyn och kontakter med kommunen?

Erfarenheter av det företagsstödjande systemet?

Tänk på det här...

Vid ytterligare funderingar och frågor kontakta: fredrik.heurlin@lund.se