



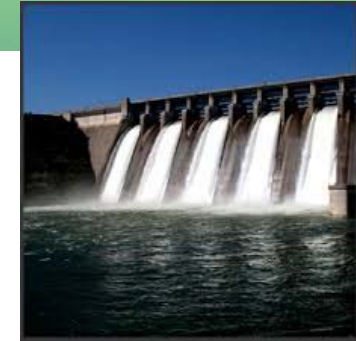
Företagsutveckling med energifokus

Stöd för energieffektivisering

Jesper Danielsson

Projektledare, Energikontor Sydost





Vilken är den **renaste** kWh?



Vilken är den **billigaste** kWh?



Den **renaste** och **billigaste** kWh
är den som aldrig behöver produceras?

Varför energieffektivisera?

- Minskade kostnader
- Bättre kontroll (mäta och veta)
- Stärker konkurrenskraften
- Miljö- och samhällsansvar



När ni bestämt er – ger vi er stöd



Energikartläggningsstöd



**Stöd inför energieffektiva
investeringar - Miljöstudier**



Nätverk för energieffektivisering



Energikartläggningsstöd

Ekonomiskt stöd för att genomföra en energikartläggning.

Stödet gäller alla branscher

50 % av
kostnaden -
max 50 000
kronor

Små och
medelstora
företag

Energi-
användning
över
300 MWh/år



Energikartläggningsstöd

- Vägleder, ger kunskap och stöd vid
 - ansökan och rapportering
 - beställning av energikartläggning
 - systematisk energiledning
- Erbjuder
 - seminarierträffar
 - tillfällen för erfarenhetsutbyte

Vi svara på frågor och ger stöd:

FÖRE

UNDER

EFTER

en energikartläggning

Energikartläggning ger resultat

Energianvändningen har minskat med i snitt **10 %** för de företag som genomfört en energikartläggning med stöd.

Återbetalningstiden för åtgärderna är i snitt **< 4 år** och hälften av de genomförda åtgärderna har en återbetalningstid på **< 1 år.**



Miljöstudier – Stöd inför energieffektiva investeringar

- Systematiskt och strukturerat energiarbete
- Visualisering av energianvändning
- Teknikutveckling och optimering av energianvändningen

Stödet gäller alla branscher

Små och
medelstora
företag

70% stöd för
små och
60% för
medelstora

Ska ha
genomfört
energi-
kartläggning

Fram till
sommaren
2018



Miljöstudier – Stöd inför energieffektiva investeringar

Livsmedelsbutik:

Gott exempel!

Då: Stora kostnader för fjärrvärme + stor egen produktion av spillvärme ifrån kylaggregat



Nu: Självförsörjande på värme + inkomst försäljning av värmeöverskott



Nätverk för energieffektivisering

Att delta i nätverk ger resultat!

- Stärka företagets varumärke
- Öka energikompentensen på företaget
- Lära av och inspireras tillsammans med andra företag

Små och
medelstora
företag

8-16 företag
per nätverk

Energi-
användning
över
1 GWh

3-4 träffar
per år



Nätverk för energieffektivisering

- Hjälp med systematiskt och strukturerat energiarbete
- Hjälp att söka ekonomiska stöd
- 150 h individuell expertrådgivning
- Nätverksträffar
- Erfarenhetsutbyte med andra företag
- Utbildningar

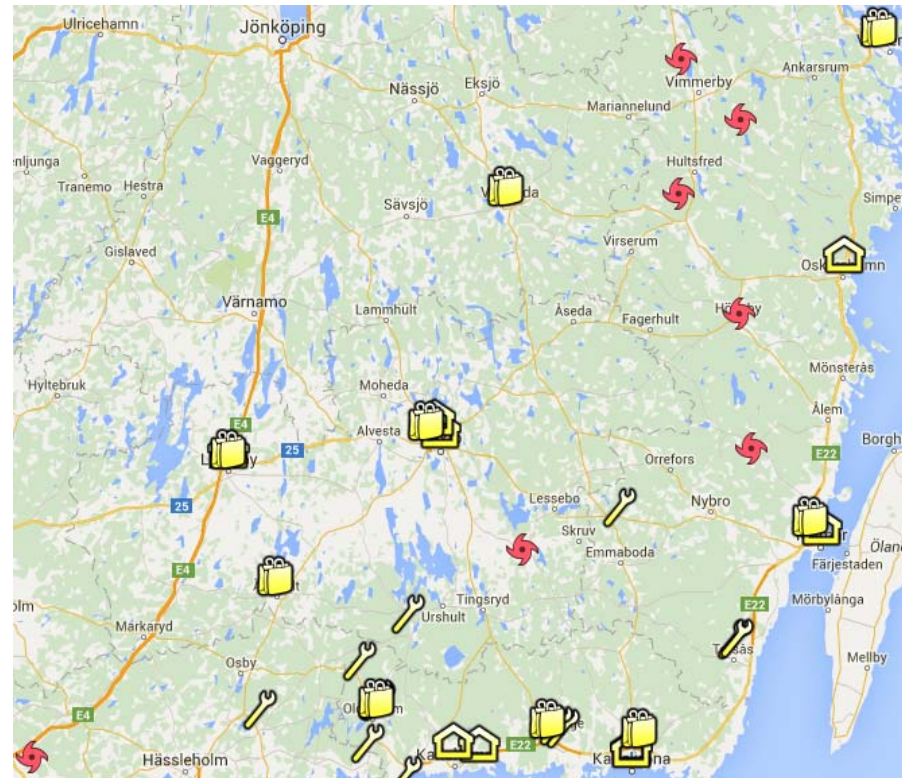
**Ansök om att bli
nätverksmedlem hos
Energikontor Sydost**



Nätverk för energieffektivisering

34 företag deltar i 4 olika nätverk:

- Sågverk
- Livsmedelsbutiker
- Fastighetsägare
- Tillverkande industri





Nätverk för energieffektivisering

Gott exempel!

Lifter även upp andra frågor på dagordningen

Livsmedelsnätverket:

Energieffektiva kylsystem

Byte av köldmedium i kylar och frysar

Flour-baserat → CO₂-baserat

Solenergi och laddinfrastruktur



Nyckeltalsdatabasen

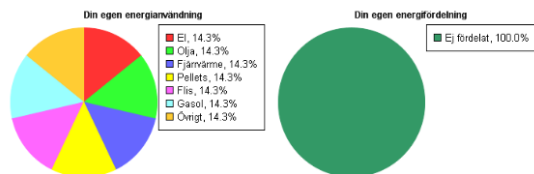
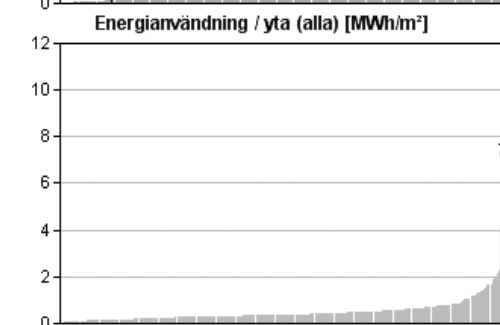
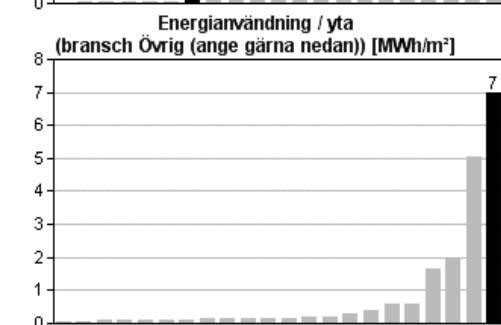
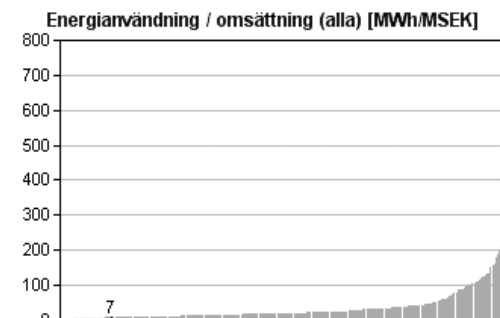
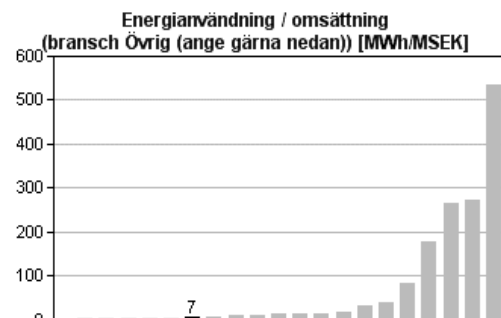
enig.se

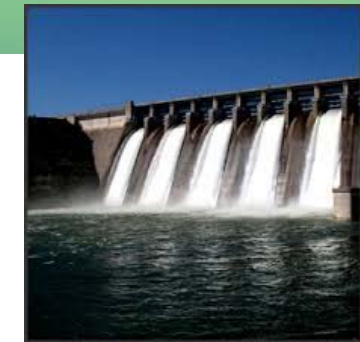
extra.swerea.se/enig

Tips!

	Ditt företag/ anläggning	Genomsnitt i branschen	Genomsnitt bland alla företag
Antal företag eller anläggningar	1	20	271
Energi in/Omsättning	[MWh/MSEK]	7	39
Energi in/Uppvärmd yta	[kWh/m ²]	7000	580
Energi in/Anställda	[MWh/person]	7	98
Energi in/Produktionstimmar	[MWh/h]	7	1,5
CO ₂ (totalt)	[ton/år]	0,67	490
CO ₂ /Energi in	[ton/kWh]	96	110
Uppvärmd yta/anställd	[m ² /person]	1	380
Uppvärmning/total energi	[%]	-	35
Varmvatten/anställd	[kWh/person]	-	29
Varmvatten/total energi	[%]	-	0,78
Ventilation/anställd	[kWh/person]	-	360000
Ventilation/total energi	[%]	-	200
Tryckluft/material ut	[kWh/kg]	-	-
Tryckluft/total energi	[%]	-	8,2
Belysning/uppvärmd yta	[kWh/m ²]	-	46
Belysning/total energi	[%]	-	10
Kyla/uppvärmd yta	[kWh/m ²]	-	260
Komfortkyla/total energi	[%]	-	13
Summa delprocesser/total energi (Övrig (ange gärna nedan))	[%]	-	8,9
Summa delprocesser/producerad mängd (Övrig (ange gärna nedan))	[kWh/ton]	-	-

* Utsläppen av CO₂ räknas ut med genomsnittsvärden för olika energislag. Exempelvis har el-energi alltid samma mängd CO₂/MWh i dessa beräkningar. De genomsnittsvärden som använts finns i bifogat dokument. Klicka här.





Vilken är den **renaste** kWh?



Vilken är den **billigaste** kWh?



Vill du ha mer information?

Jesper Danielsson

Projektledare

Energikontor Sydost

jesper.danielsson@energikontorsydost.se

0735-44 86 16

