

Vi kan påverka

Energipedagogerna

Luisa Beneduce & Henrik Ragneskog

- Klimatstrategiskt program för Göteborg
- Lokalförvaltningens EEP
 - Energisparsatsning "Vi kan påverka"



Få ner elanvändning i våra fastigheter genom åtgärder som brukarna själva kan göra.

Att arbeta med dessa åtgärder under en längre tid så att ett långsiktigt förändrat beteende skapas.

Hur påverkar VKP ?

- Veta varför
- Veta hur
- Veta att det ger resultat
- Stötta, påminna & uppmuntra

VI KAN
PÅVERKA!

Veta varför:

Varmaste året hittills



Globala miljömål

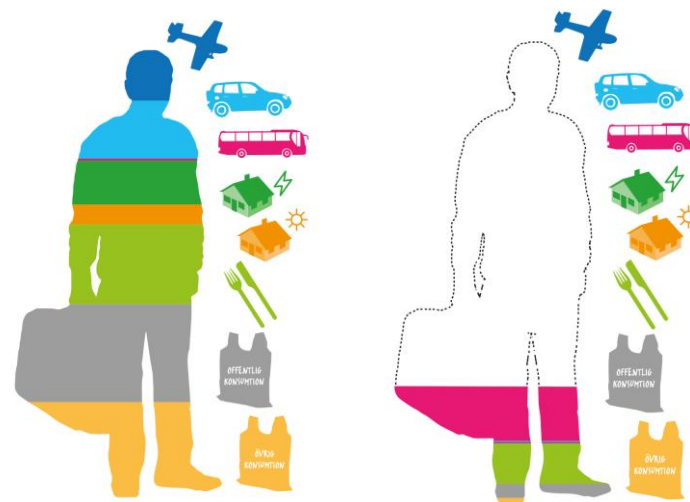


Illustration: Miljöförvaltningen, Göteborgs Stad

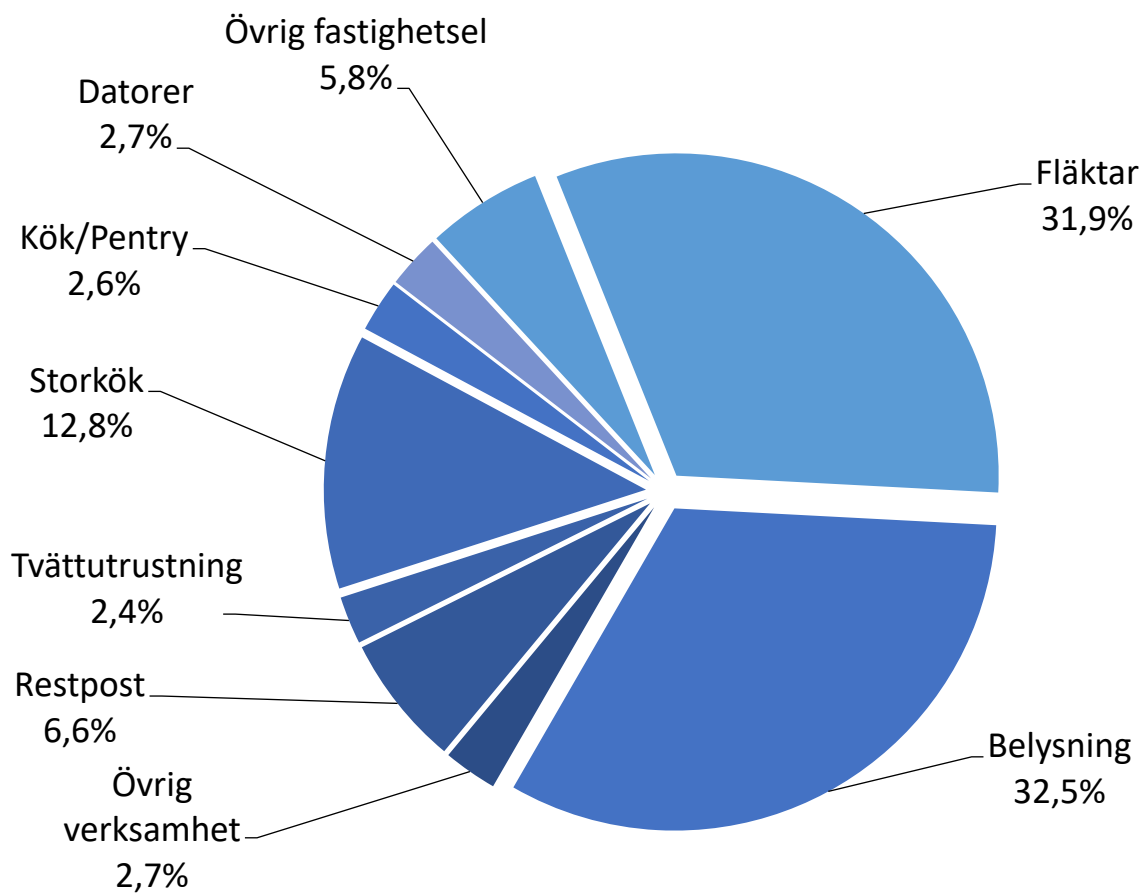
Illustration: Miljöförvaltningen, Göteborgs Stad

Genomsnittssvensken
släpper ut ca 11 ton co2/år

Hållbar nivå ca 1-
2 ton co2/år

Veta varför:

Fördelning av elanvändning i skollokaler



Veta hur:

Handlingskraft

Social gemenskap

Lösningssinriktat
arbete

Hopp & Menings-
fullhet

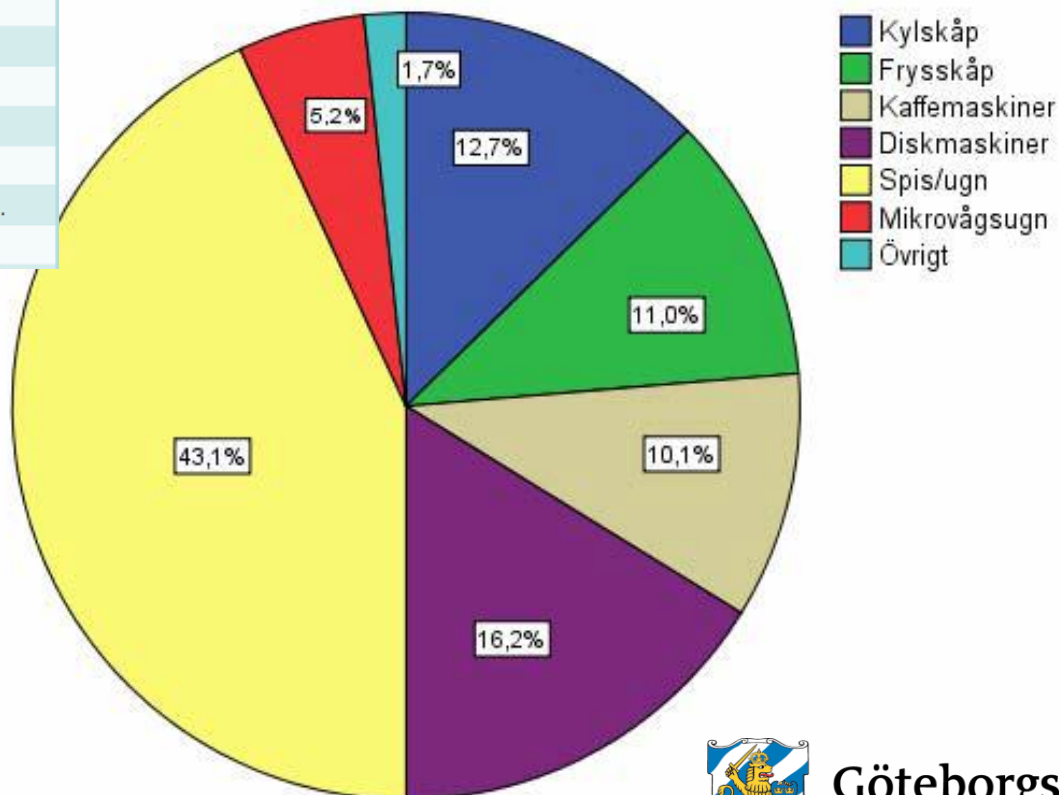
- **Träffas i verksamhetens arbetsgrupper**
- **Möten i egen arbetsmiljö**
- **Utgår i befintlig lokal med befintlig utrustning**
 - **Vad kan du göra här och nu?**
- **Sätter egna mål och strategier**
- **Skapar lika delaktighet i målen**

Veta hur:

STORKÖKSUTRUSTNING

Om du använder	med effekten	räcker 1 kWh till
Ugn, "hel" 15 bläck	38 000 W	1 min. 35 sek.
Ugn, "halv" 5 bläck	11 000 W	5 min. 27 sek.
Gryta, 50-100 liter	20 000 W	3 minu.
Gryta, 100-200 liter	35 000 W	1 min.43 sek.
Gryta, 300 liter	50 000 W	1 min. 12 sek.
Degblandare	2 100 W	28 min. 34 sek.
Rivmaskin/skärare grönsaker	1 300 W	46 min. 9 sek.

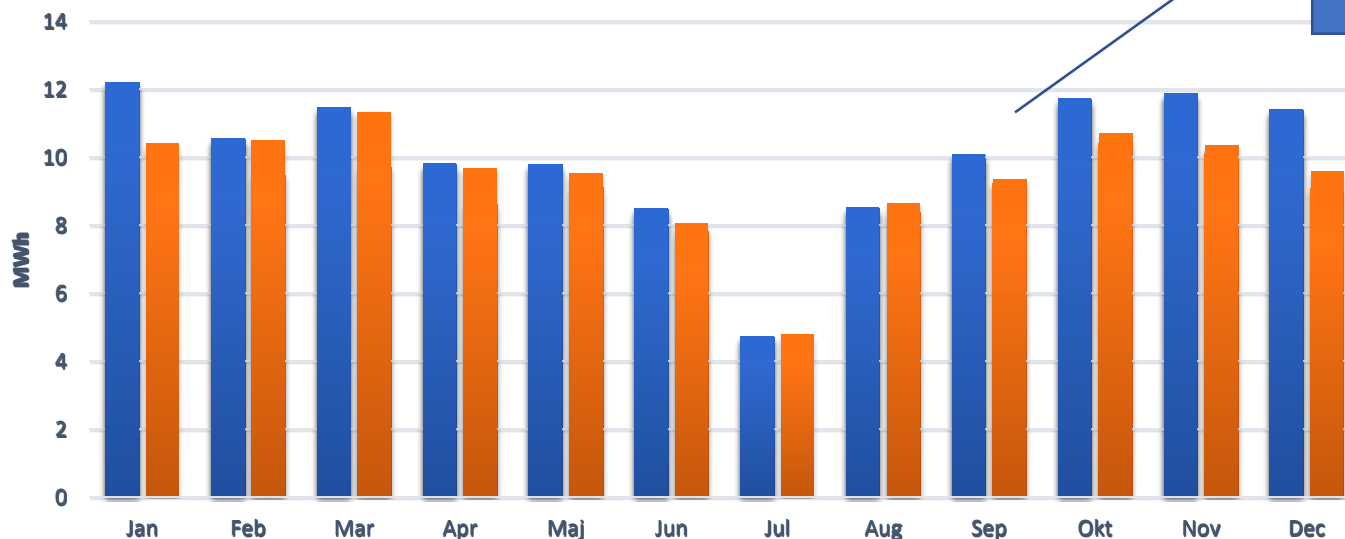
Fördelning av elanvändning i storkök



Veta att det ger resultat:

Kärrdalsskolan kök Ref. år

Vi mäter hela fastigheten



Månad	Ref. år Utfall MWh	År 1			År 2				
		Utfall MWh	Diff. föregående år MWh	%	Utfall MWh	Diff. föregående år MWh	%	Diff. referensår MWh	%
Jan	12,21	10,40	-1,81	-15%					
Feb	10,55	10,48	-0,07	-1%	9,49	-0,99	-9%	-1,06	-10%
Mar	11,46	11,33	-0,13	-1%	9,72	-1,61	-14%	-1,74	-15%
Apr	9,80	9,67	-0,13	-1%	8,63	-1,04	-11%	-1,17	-12%
Maj	9,79	9,52	-0,27	-3%	9,12	-0,40	-4%	-0,67	-7%
Jun	8,48	8,04	-0,44	-5%	7,82	-0,21	-3%	-0,66	-8%
Jul	4,73	4,77	0,04	1%					
Aug	8,51	8,63	0,12	1%	8,39	-0,24	-3%	-0,12	-1%
Sep	10,07	9,23	-0,84	-8%	9,36	0,13	1%	-0,71	-7%
Okt	11,71	10,42	-1,29	-11%	10,71	0,29	3%	-1,00	-9%
Nov	11,88	10,11	-1,77	-15%	10,36	0,26	3%	-1,52	-13%
Dec	11,39	9,07	-2,32	-20%	9,59	0,52	6%	-1,80	-16%
Totalt	120,58	111,64	-8,94	-7%	93,19	-3,28	-3%	-10,45	-10%

Vi kan påverka
– en energisparinsatsning



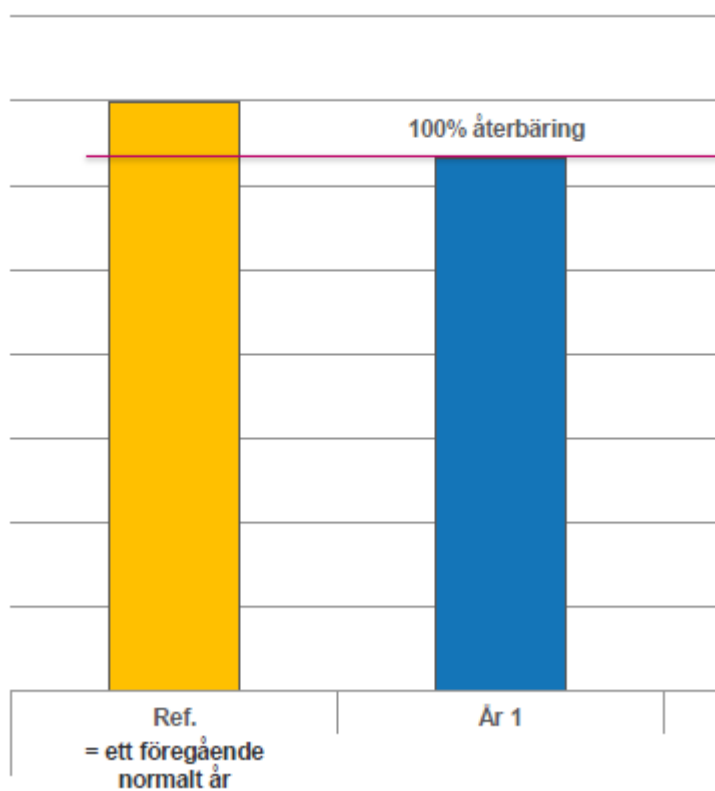
**Göteborgs
Stad**

Stöd, påminnelser & uppmuntran

Hopp & Menings-
fullhet

- Workshops
- Bra miljöpåverkan
- Skapa en gemensam grundsyn
- Energispartips
- Kontinuerlig dialog – energieffektiv matlagning
- Kontinuerlig energistatistik
- Tävling/Lek
- Belöning

Uppmuntran- Återbäring



1 kWh = c:a 1 kr



Resultat - Vi kan påverka

	Resultat: 2017	Resultat: 2018	Resultat: 2019
Antal deltagare på workshops och presentationer under året:	1889 st	3002 st	2278 st
Antal workshops och presentationer under året:	188 st	239 st	120 st
Total sparad el i kronor:	- 223 000 kr	- 426 300 kr	-1 063 783 kr
Total sparad el i procent:	- 5%	- 3,4%	- 5%
Total sparad el i lägenheter: *)	23 st	50 st	86 st
Total sparad el i kWh:	- 280 000 kWh	- 570 000 kWh	- 1 033 000 kWh
Total sparad el i CO2-utsläpp/år: **)	- 39 ton	- 85 ton	-145 ton
Antal deltagande verksamheter 2016-2019:	131 st	248 st	317 st



Tack!

Luisa Beneduce & Henrik Ragneskog

Kontakt: luisa.beneduce@lf.goteborg.se