

# Hej och välkomna

KVÄLLSTRÄFF SAMFÄLLIGHETER 2017-12-12



*MälarEnergi*

# Agenda

- Ny VA-taxa
- Fika
- Fjärrvärme
- Ny prismodell
- Flygtermografering
- Övrigt

# VA-taxa 2018

NY BRUKNINGSTAXA



*MälarEnergi*

# Brukningstaxans delar

Brukningstaxan består av 2 fasta delar och en rörlig del

- En fast avgift per vattenmätare
- En fast avgift per kvadratmeter tomtyta
- En rörlig avgift per kubikmeter vatten

# Vattenmätaravgift

Avgift utgår per år och per vattenmätare med:

Vattenmätare	Utan moms	Med moms
DN 20	2 051 kronor	2 564 kronor
DN 25	4 923 kronor	6 154 kronor
DN 40	8 206 kronor	10 257 kronor
DN 50	12 308 kronor	15 386 kronor
DN 65	20 514 kronor	25 643 kronor
DN 80	32 822 kronor	41 028 kronor
DN 100	49 234 kronor	61 542 kronor
DN 150	82 056 kronor	102 570 kronor

De flesta flerbostadshus och verksamheter har måtärstorlek DN 25-DN 80

Fåtal anläggningar med DN 100 eller DN150

Avgift utgår per år och per vattenmätare med:

Vattenmätare	Utan moms	Med moms
DN 20	2 051 kronor	2 564 kronor
DN 25	4 923 kronor	6 154 kronor
DN 40	8 206 kronor	10 257 kronor
DN 50	12 308 kronor	15 386 kronor
DN 65	20 514 kronor	25 643 kronor
DN 80	32 822 kronor	41 028 kronor
DN 100	49 234 kronor	61 542 kronor
DN 150	82 056 kronor	102 570 kronor

Villor och radhus kan endast ha måtärstorlek DN 20, ej möjligt att byta mätare.

# Rörlig avgift

Avgift per kubikmeter vatten som förbrukas. Mätarställning läses av 1 gång per år men inom 8 år har alla fjärravlästa mätare.

## § 8

8.1 För bebyggd fastighet skall erläggas bruksavgift.

Avgift utgår per fastighet med:

		<i>Utan moms</i>	<i>Med moms</i>
a)	en avgift per m <sup>3</sup> levererat vatten	10,12 kronor	12,65 kronor
b)	en avgift per år och m <sup>2</sup> tomtyta	1,30 kronor	1,62 kronor
c)	en avgift per år och vattenmätare	Se tabell vattenmätare	Se tabell vattenmätare

# Tomtyteavgift

## § 8

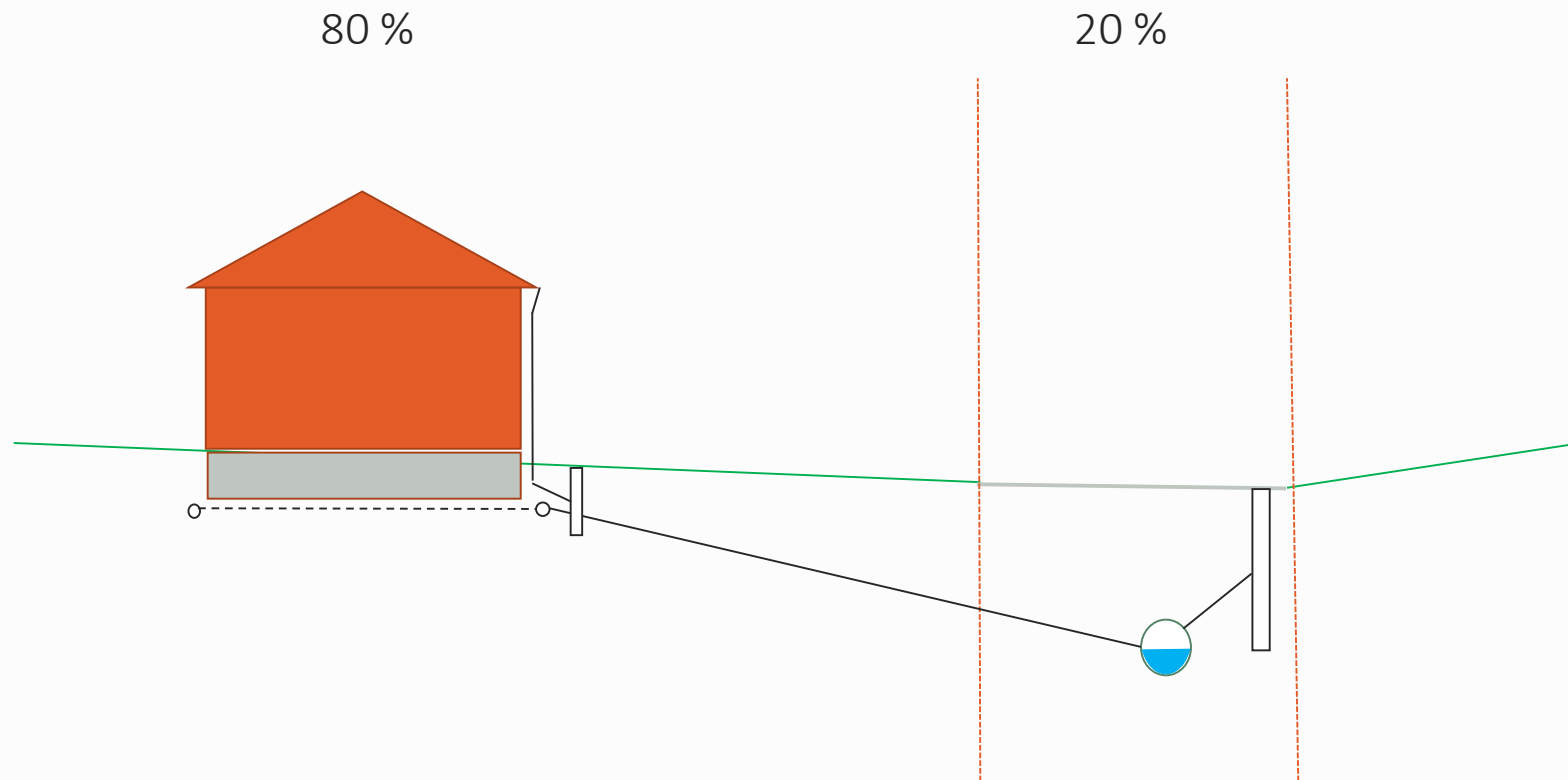
8.1 För bebyggd fastighet skall erläggas bruksavgift.

Avgift utgår per fastighet med:

		<i>Utan moms</i>	<i>Med moms</i>
a)	en avgift per m <sup>3</sup> levererat vatten	10,12 kronor	12,65 kronor
b)	en avgift per år och m <sup>2</sup> tomtyta	1,30 kronor	1,62 kronor
c)	en avgift per år och vattenmätare	Se tabell vattenmätare	Se tabell vattenmätare

# Sänkt tomtteavgift för flerbostadshus och verksamheter

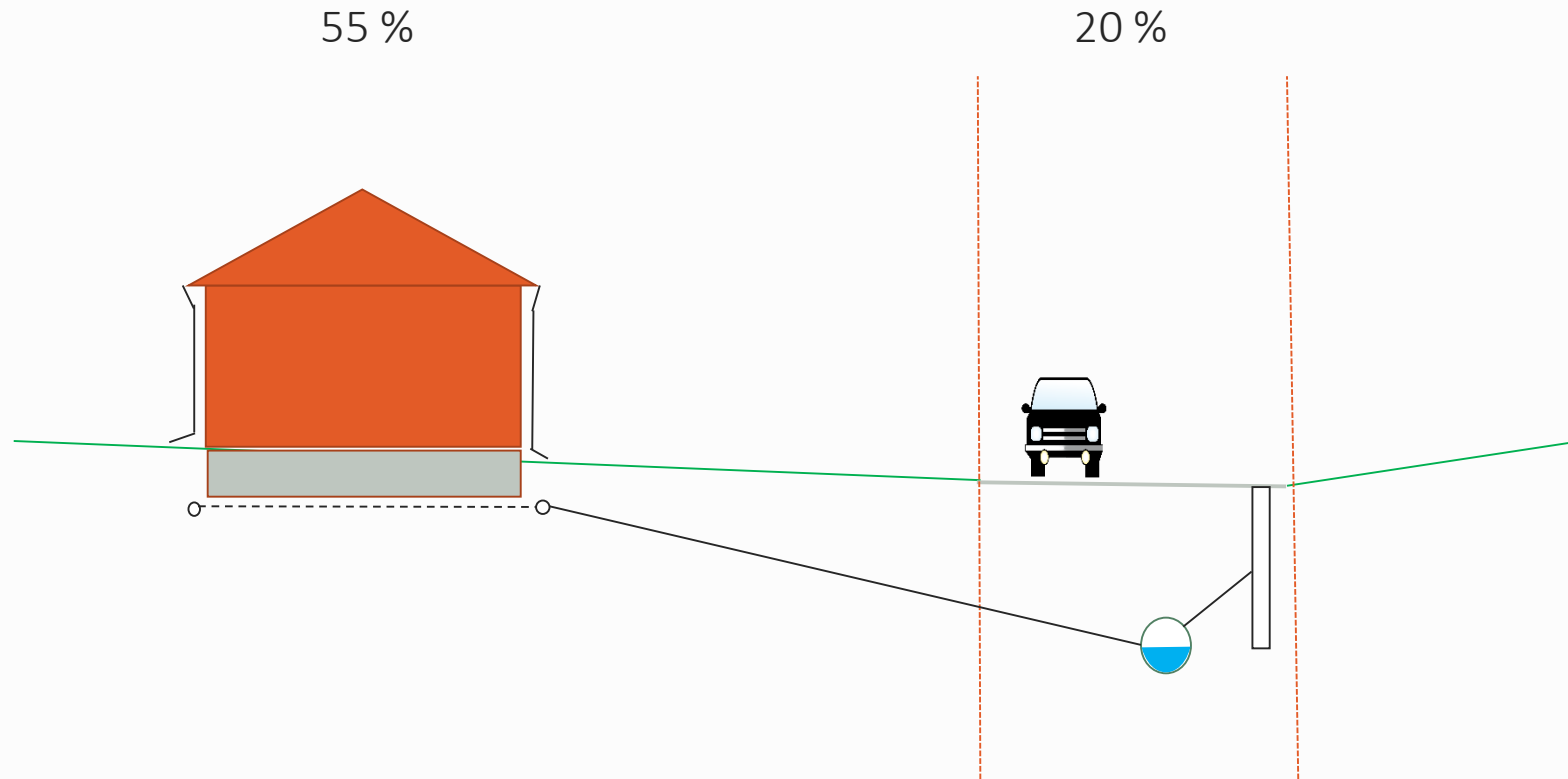
Ingen fördröjning inne på fastighet( betalar 100 % av tomtteavgiften):





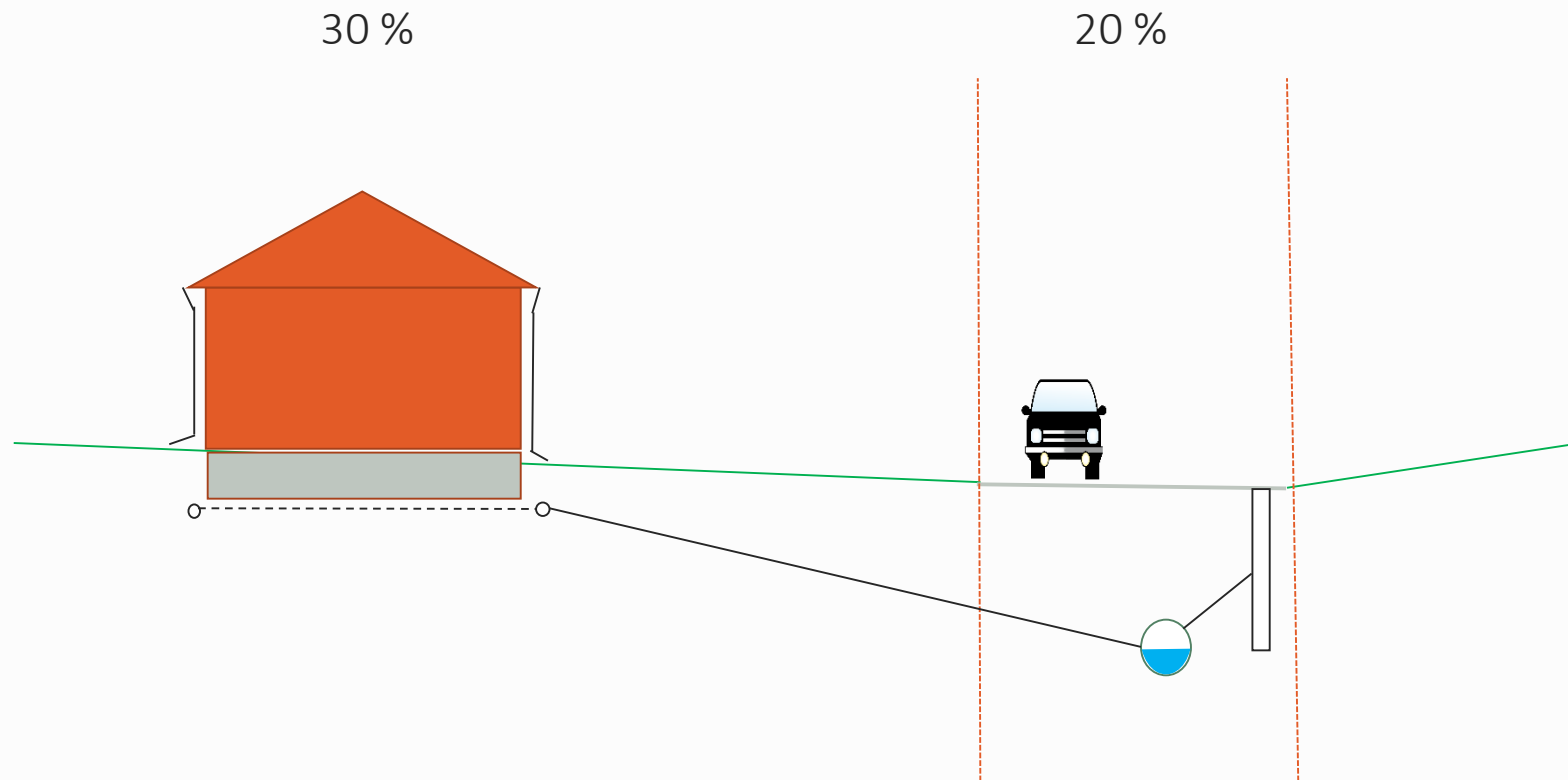
# Sänkt tomtyteavgift för flerbostadshus och verksamheter

Alla stuprör bortkopplade på fastighet (25 % avdrag på tomtyteavgiften):



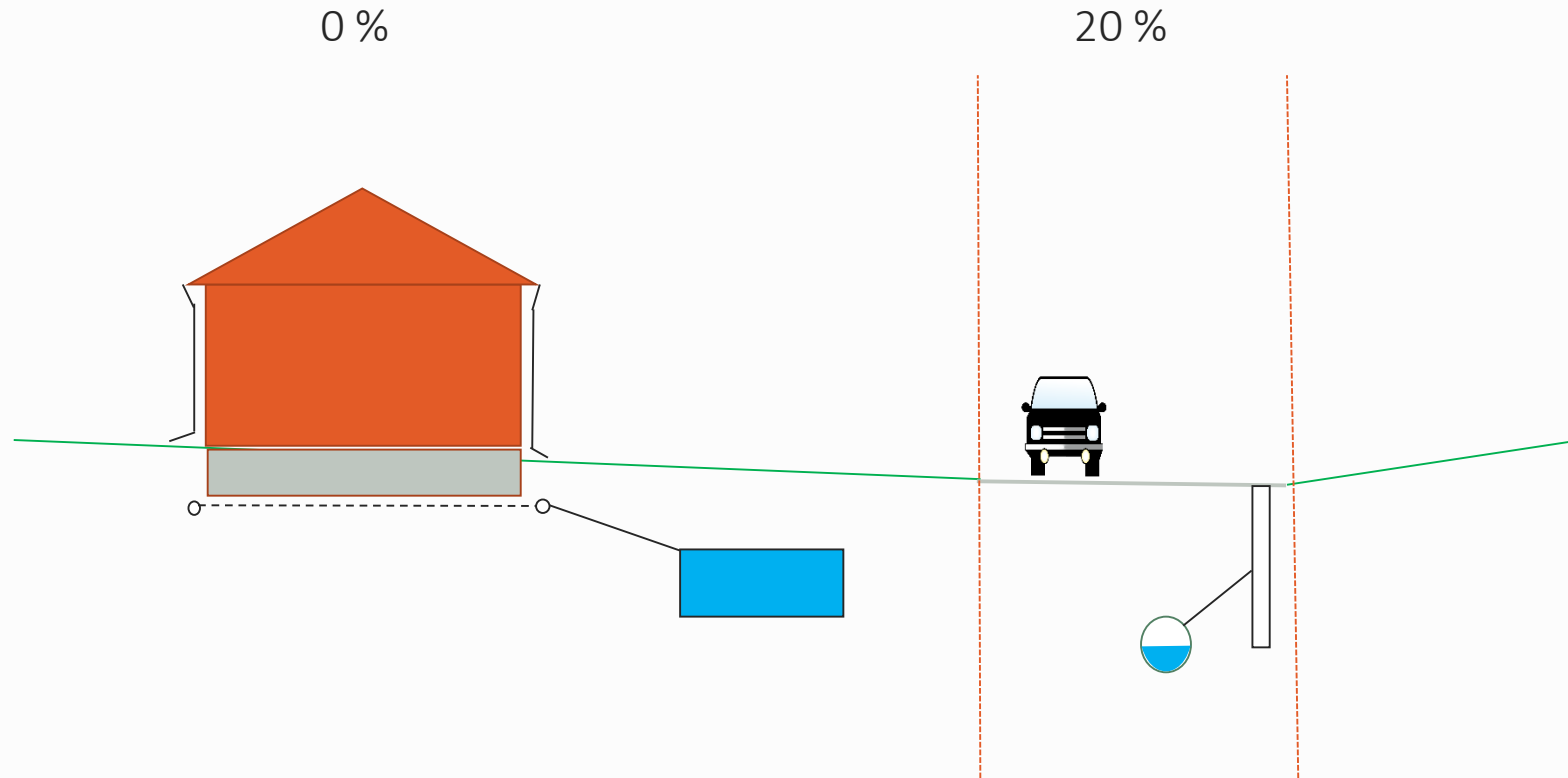
# Sänkt tomtyteavgift för flerbostadshus och verksamheter

Fördröjning av dagvattnet till max utsläpp på 15 l/s och ha (50 % avdrag på tomtyteavgiften):



# Sänkt tomtteavgift för flerbostadshus och verksamheter

Inget dagvatten från fastigheten (80 % avdrag på tomtteavgiften):



# Hur får man sänkt kostnad för eget omhändertagande av dagvatten?

Anmäls på [malarenergi.se](https://www.malarenergi.se)

<https://www.malarenergi.se/foretag/va-foretag/priser-for-va-for-foretag/va-taxa-foretag/>

## Viktigt att komma ihåg

- 3 delar i nya brukningstaxan; mätaravgift, tomtyteavgift och förbrukningsavgift.
- Mätaravgiften medför att man betalar för nyttan av tjänsten, större mätare ger möjlighet för större vattenuttag, jämför med el- och värmesaxan.
- Flerbostadshus eller verksamheter som vill byta till mindre mätare för att sänka kostnaden- utredning och godkännande av Mälarenenergi krävs.

# Fika!

**LÄS MER OM OSS PÅ**

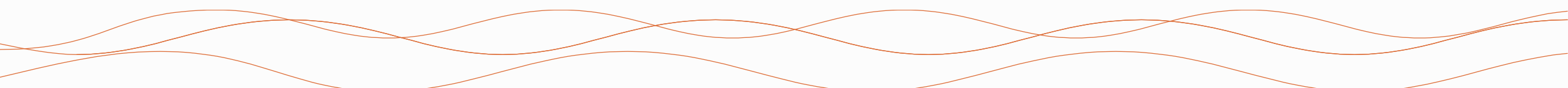
[MALARENERGI.SE](http://MALARENERGI.SE)

**FÖLJ OSS PÅ:**

[FACEBOOK.COM/MALARENERGI](https://FACEBOOK.COM/MALARENERGI)

[INSTAGRAM.COM/MALARENERGI](https://INSTAGRAM.COM/MALARENERGI)

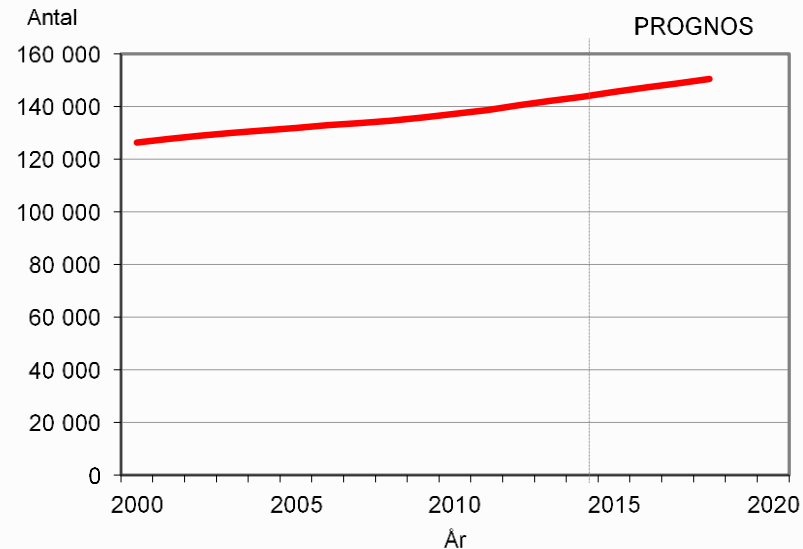
[LINKEDIN.COM/MALARENERGI](https://LINKEDIN.COM/MALARENERGI)



# Tillsammans mot framtidens samhälle

# Urbanisering gynnar fjärrvärmens

## Folkmängd och befolkningsprocess



## Västerås befolkningsprogram

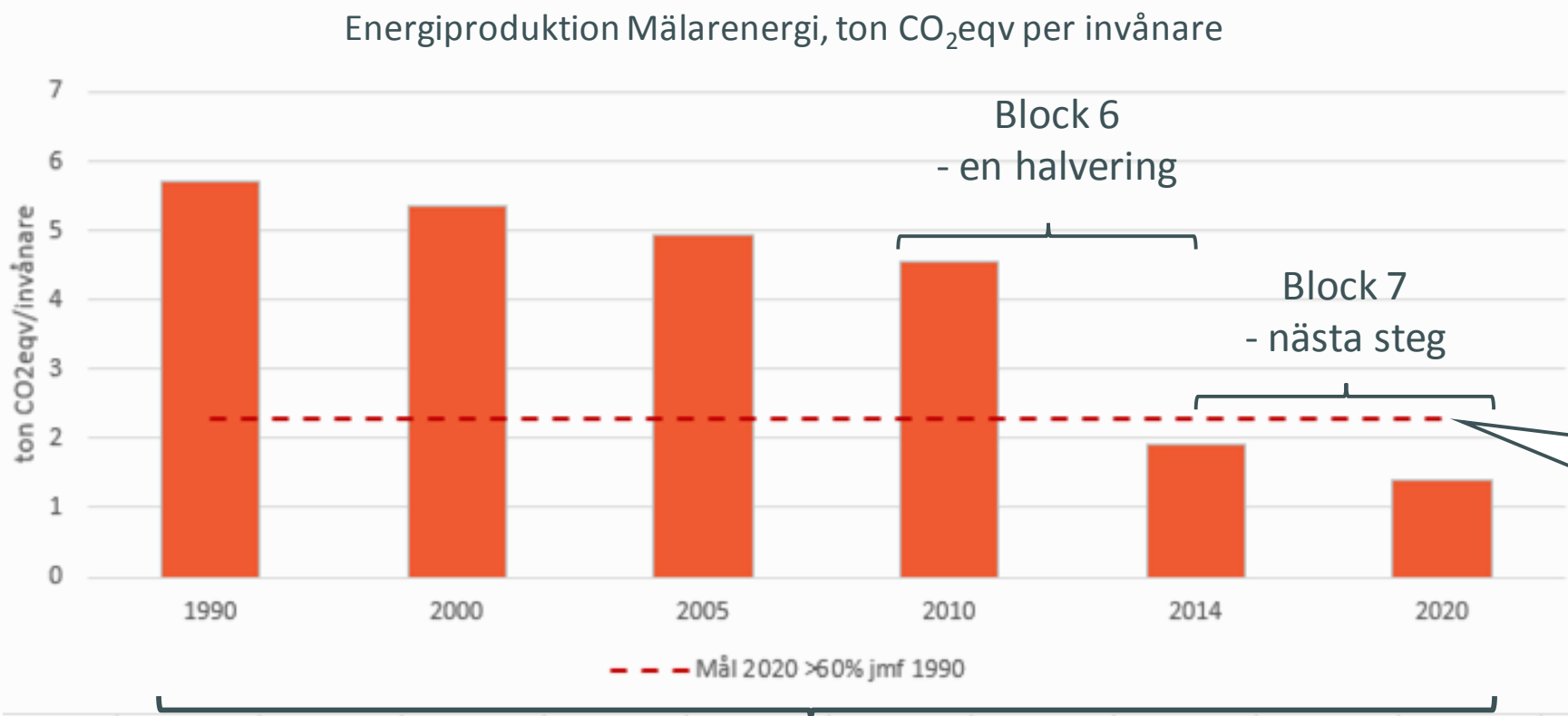
Under hela 2000-talet har befolkningen i genomsnitt ökat med ungefär 1 200 personer per år, men de senaste fyra åren har folkökningen varit ovanligt stor. Under den perioden har befolkningen ökat med i genomsnitt 1600 personer per år.

Källa: [vasteras.se](http://vasteras.se)



# Västerås stads mål

Utsläppen av växthusgaser i Västerås ska år 2020 minskat med mer än 60 % per invånare jämfört med 1990.



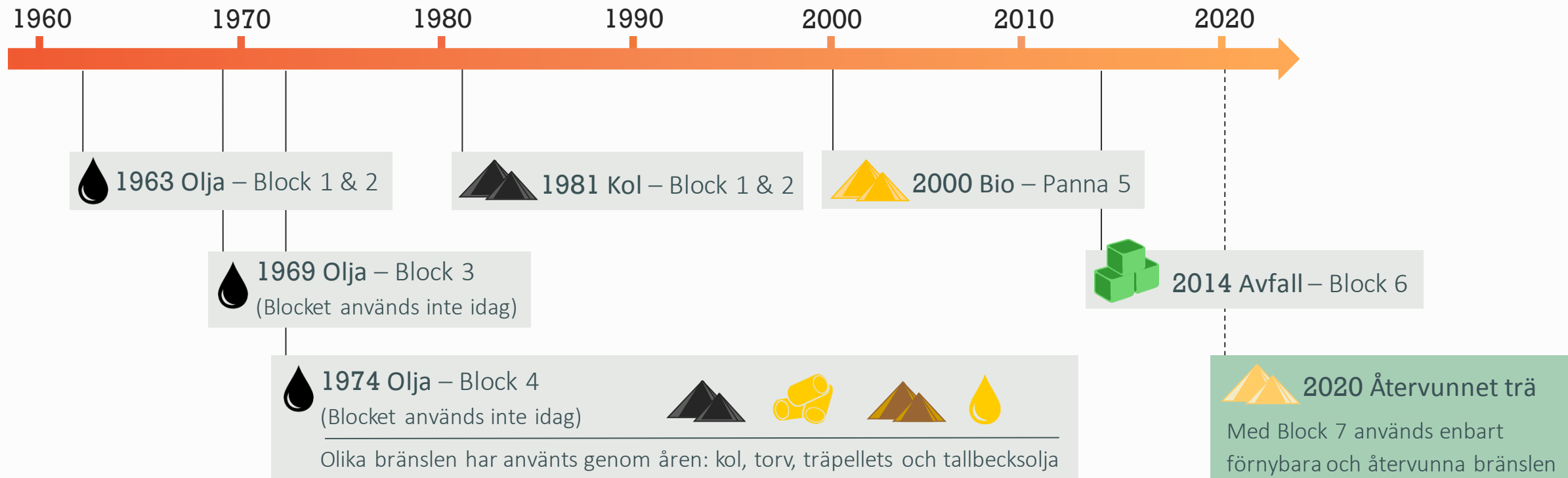
Staplarna visar direkta utsläpp "skorstens-effekten" lokalt i Västerås

Mål  
minskning med  
60 % av 1990 års  
nivå

Med Block 7 blir minskningen 70% från 1990 års nivå

# Valet av bränsle har styrt utvecklingen på Kraftvärmeverket

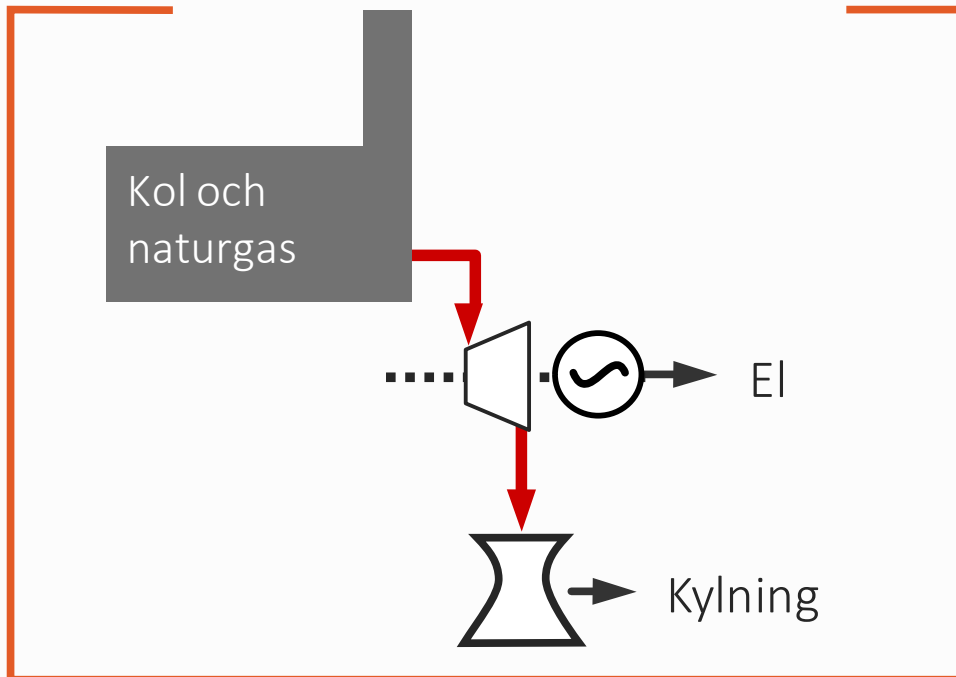
KVV har byggts ut och byggts om i olika omgångar för att anpassas för olika bränslen



# Elproduktion

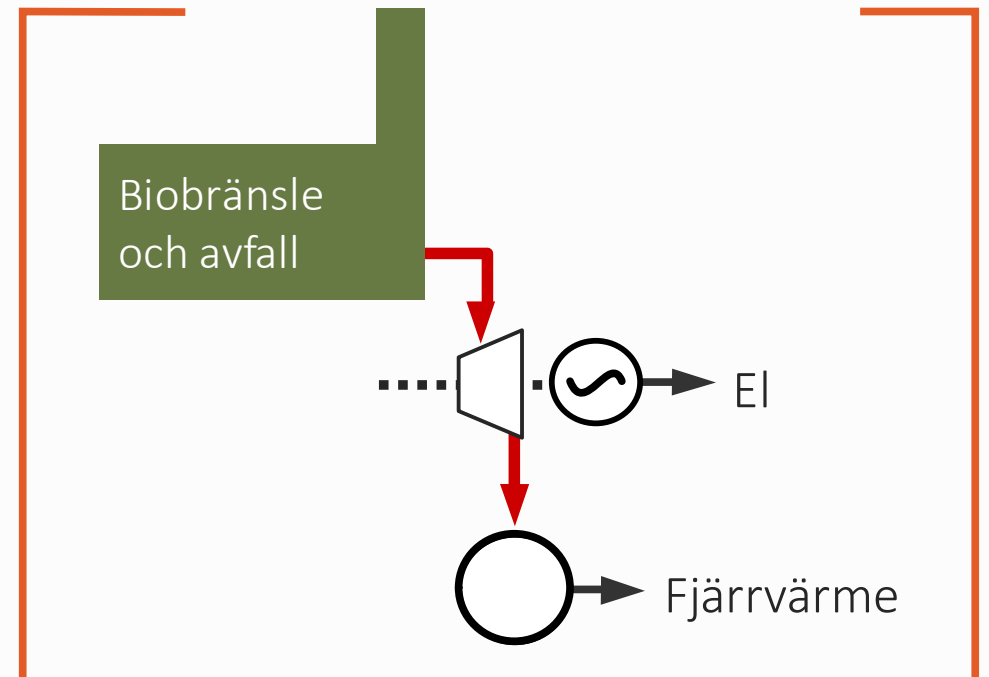
## Vanlig elproduktion i Europa

Elproduktion från fossila bränslen där värmen kyls bort.



## Elproduktion i Sveriges kommunala energiföretag

Kombinerad el- och värmeproduktion från biobränsle och avfall.



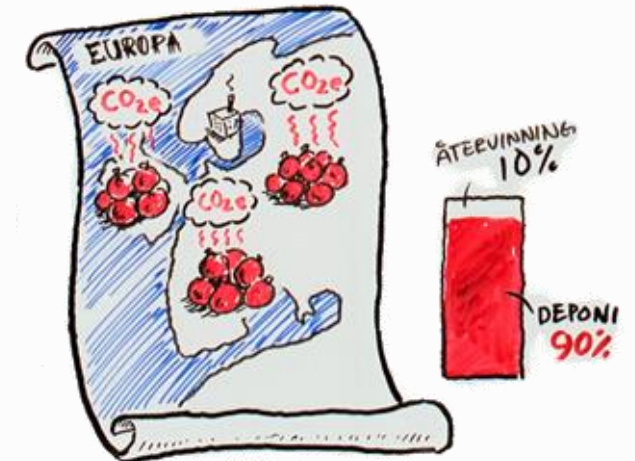
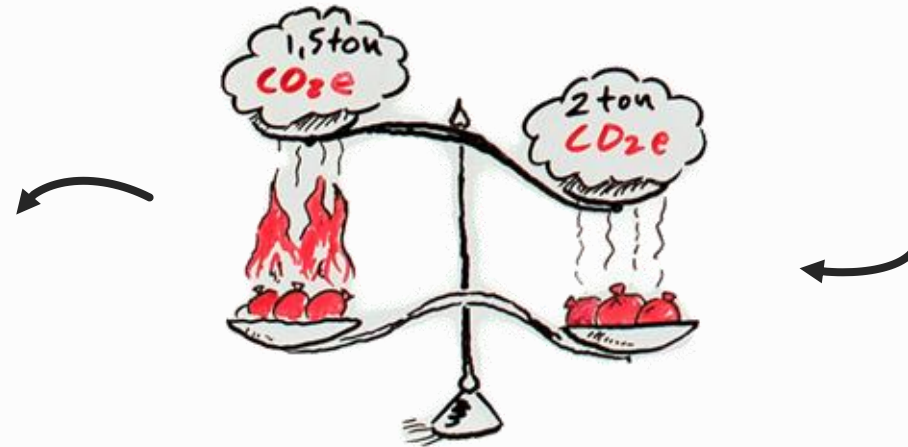
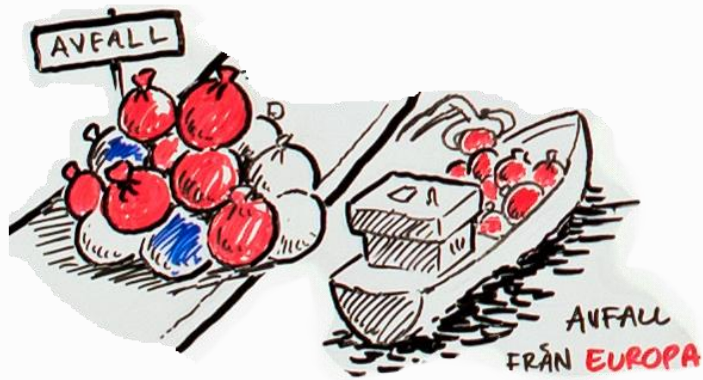
# Avfall i Europa

Varje år läggs 140 miljoner ton avfall på soptippar i Europa.  
Till Västerås importerar vi mellan 190 – 200 tusen ton per år.

Sveriges totala import av avfallsbränslen minskade deponibehovet i Europa med ca 1 %.

Ett ton avfall som energiåtervinns i Västerås minskar klimatpåverkan med 500 kg koldioxid jämfört med om avfallet deponeras.

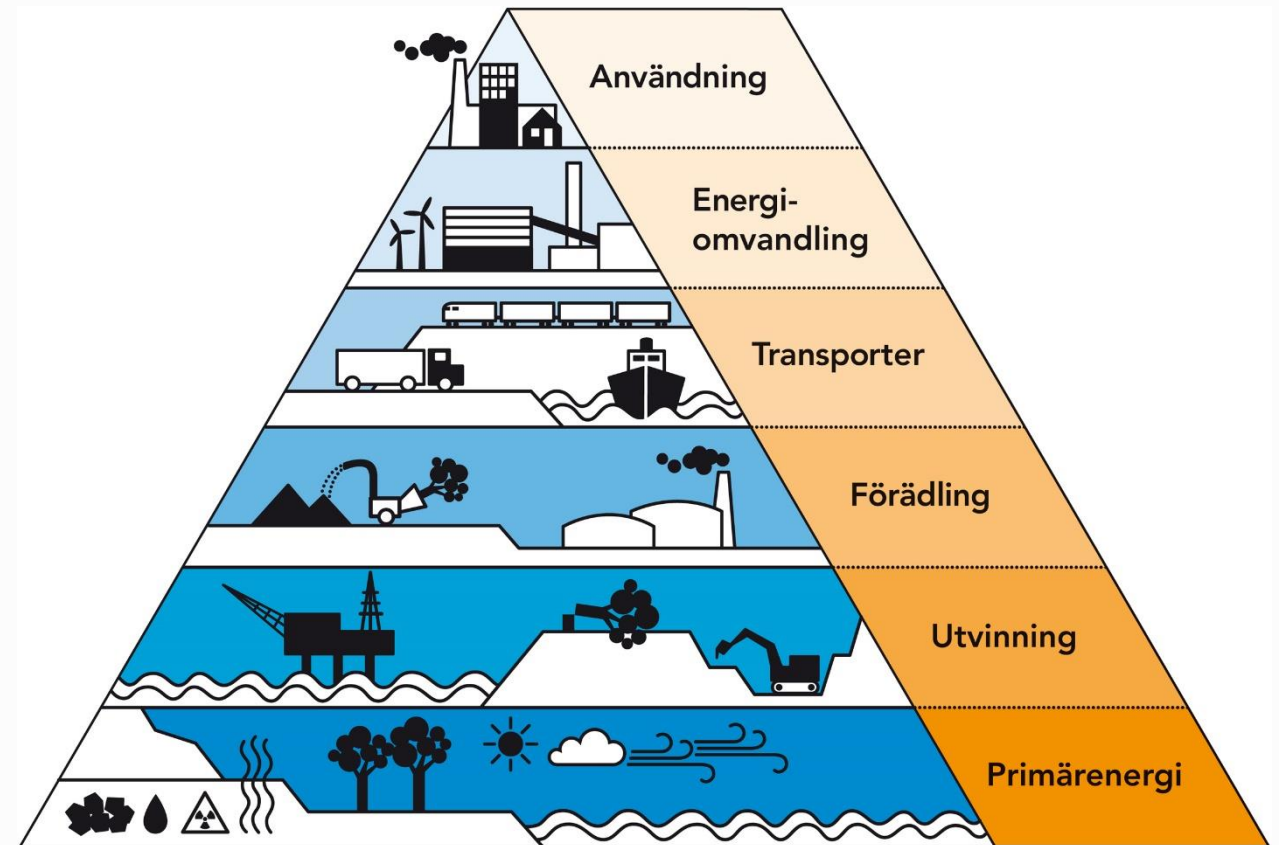
I vissa länder läggs 90 % av avfallet på deponi.  
I Sverige är det mindre än 1 %.



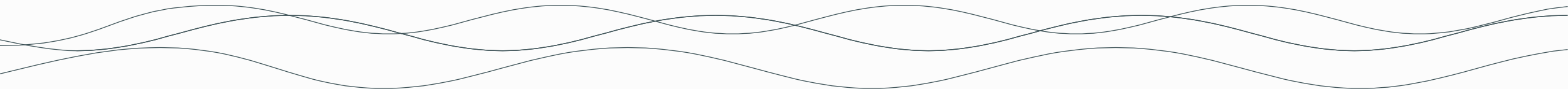
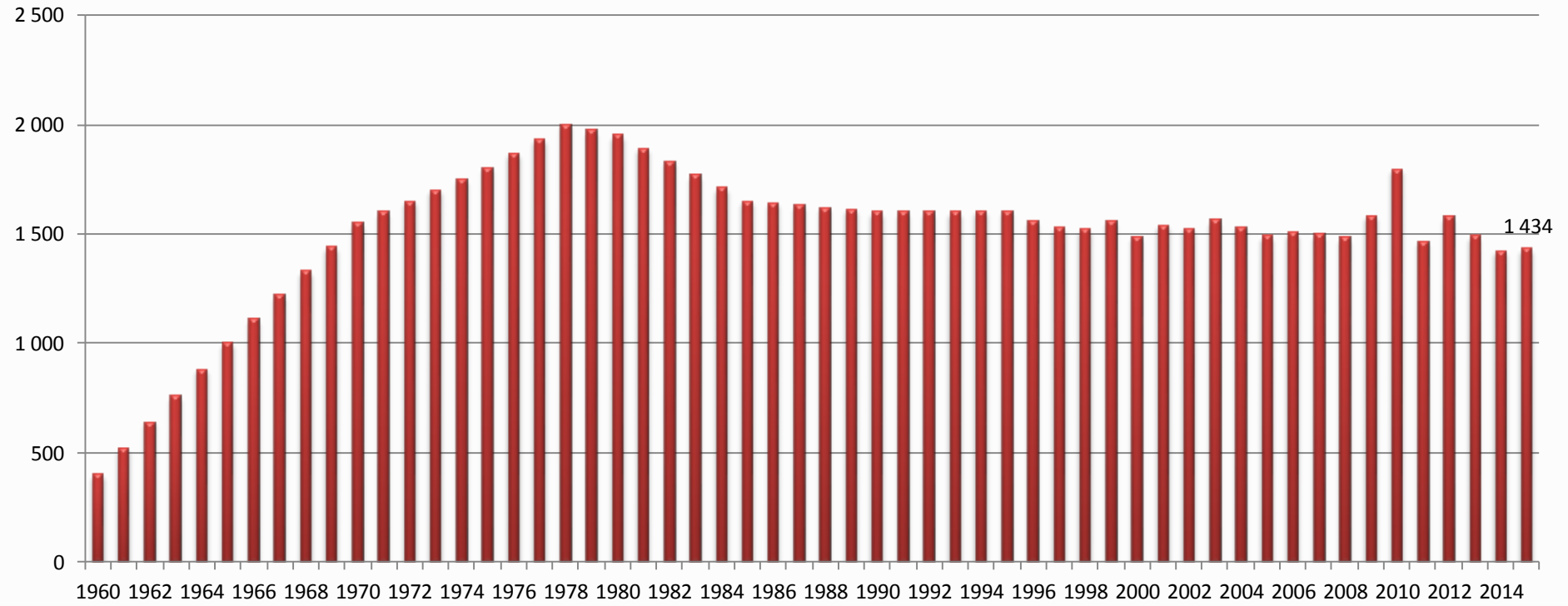
# Primärenergifaktor

När den sammantagna energianvändningen tas med i beräkningen:

- Primärenergifaktor inkluderar hur mycket energi som gått åt vid utvinning, transporter, omvandling med mera.
- En låg primärenergifaktor (under 1) är ett tecken på att energianvändningen är resurseffektiv.
- Primärenergifaktorn är cirka 0,3 för fjärrvärme från Mälarenenergi och 2,5 från Nordisk elmix.

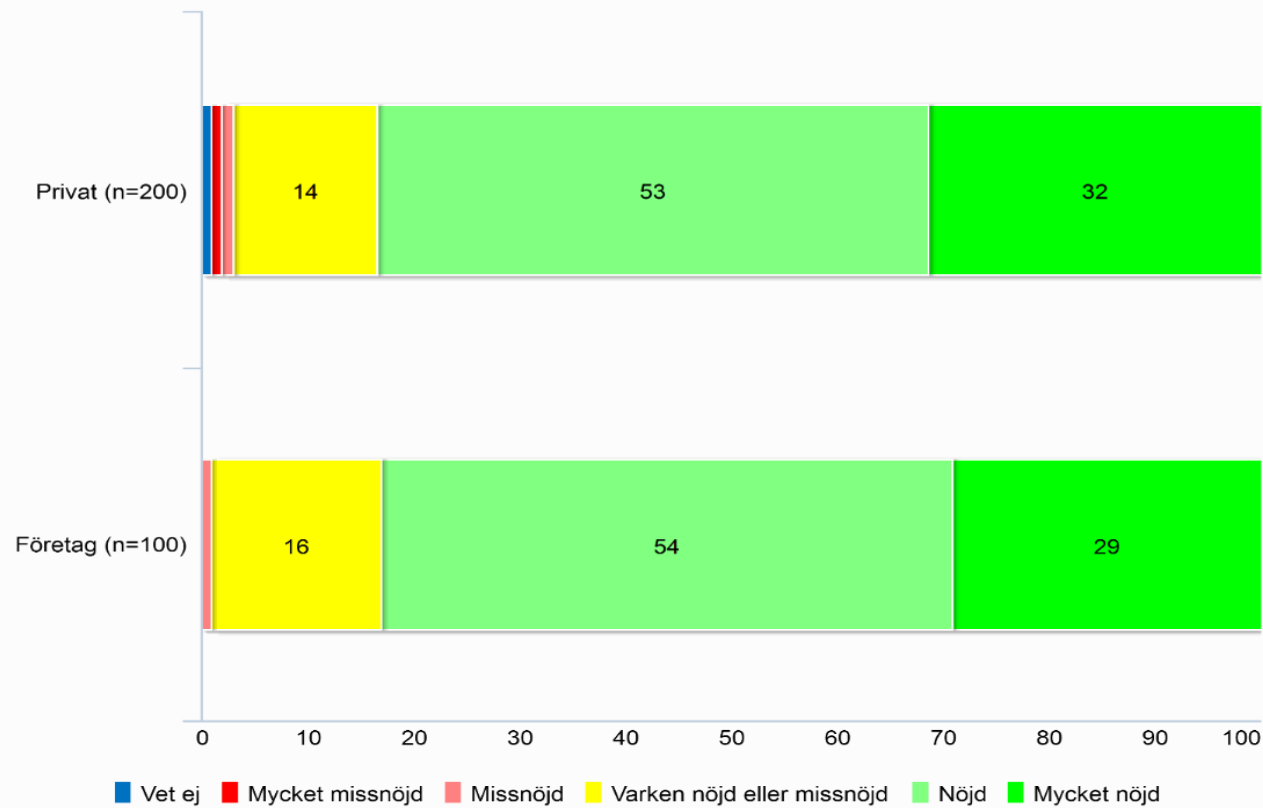


# Försäljningsvolym



# Hur nöjd är du med Mälarenergi som fjärrvärmeleverantör?

mistat



Resurseffektivitet	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Primärenergifaktor	0,65	0,76	0,36	0,32	0,27	0,26	0,26

Klimatpåverkan	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fossil CO <sub>2</sub> : g/kWh	200	199,9	135	127	92,5	89,9	89,9

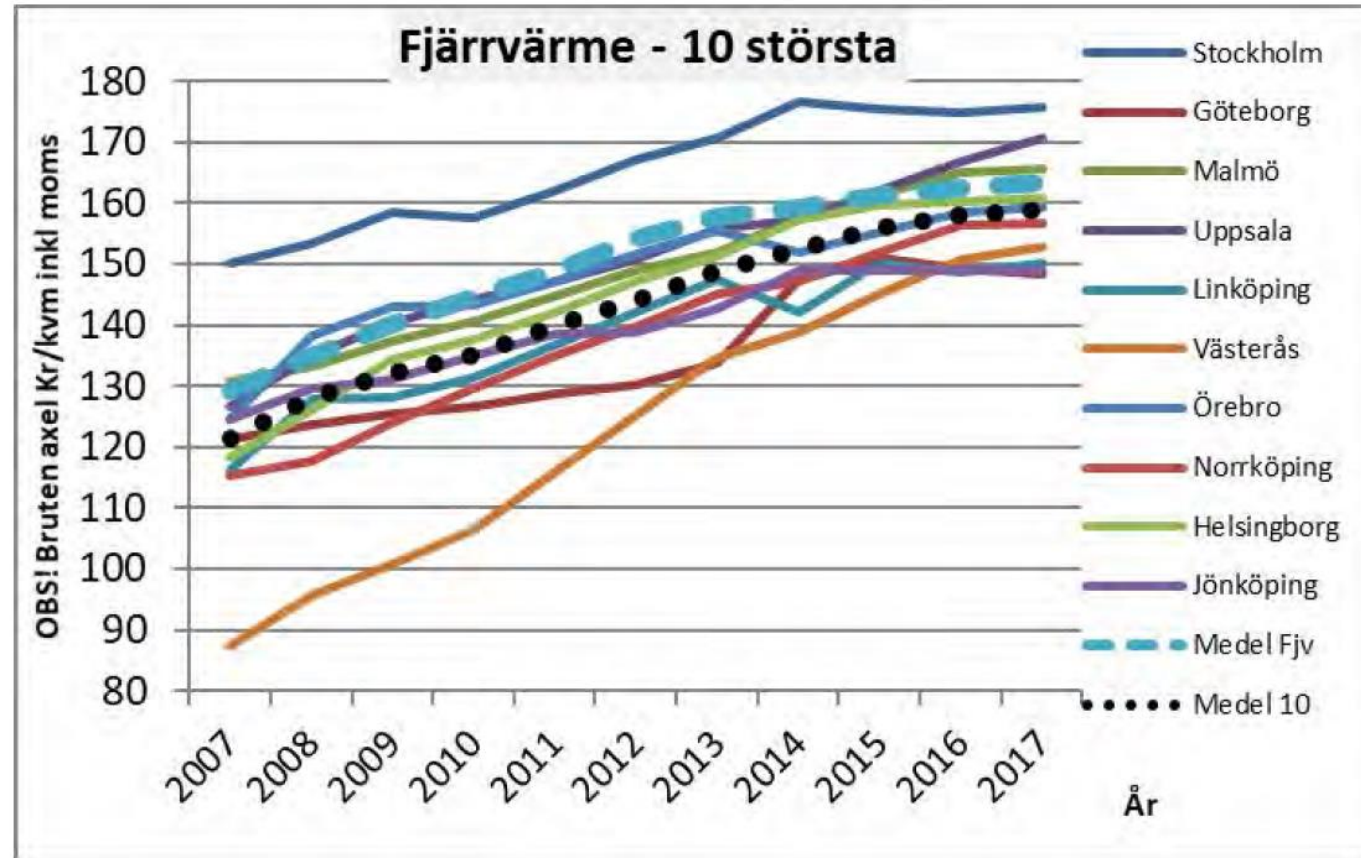
Tillförd energi för värmeproduktion* andel (%)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Förnybart (bio)	47,2	46,6	45,9	49,0	45,0	55,1	55,1
Torv	27,1	5,6	3,0	4,0	3,0	3,2	3,2
Återvunna bränslen	0,0	0,0	28,3	38,0	46,0	35,7	35,7
Fossilt	25,7	47,8	22,8	9,0	6,0	6,0	6,0



# Fjärrvärmepriiset

2018	2019	2020
+1,5 %	+1,5 %	+ 1,5 %

# Fjärrvärmepriiset



# Vi inför ny prismodell för våra fjärrvärmekunder

## Varför?

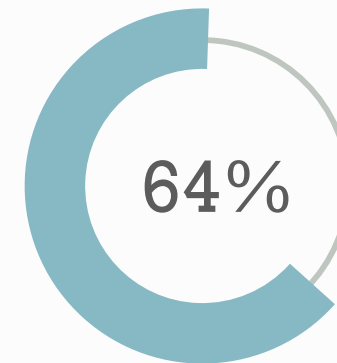
- Mälarenergis prismodell har under de senaste åren endast genomgått mindre förändringar
- Kundönskemål att få bättre förutsättning för energibesparing

## När?

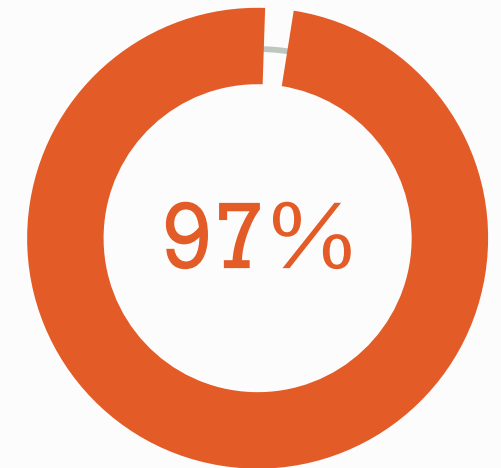
- Den 1 juli 2018

## Större andel av taxan bli påverkbar

*Dagens påverkbara del*



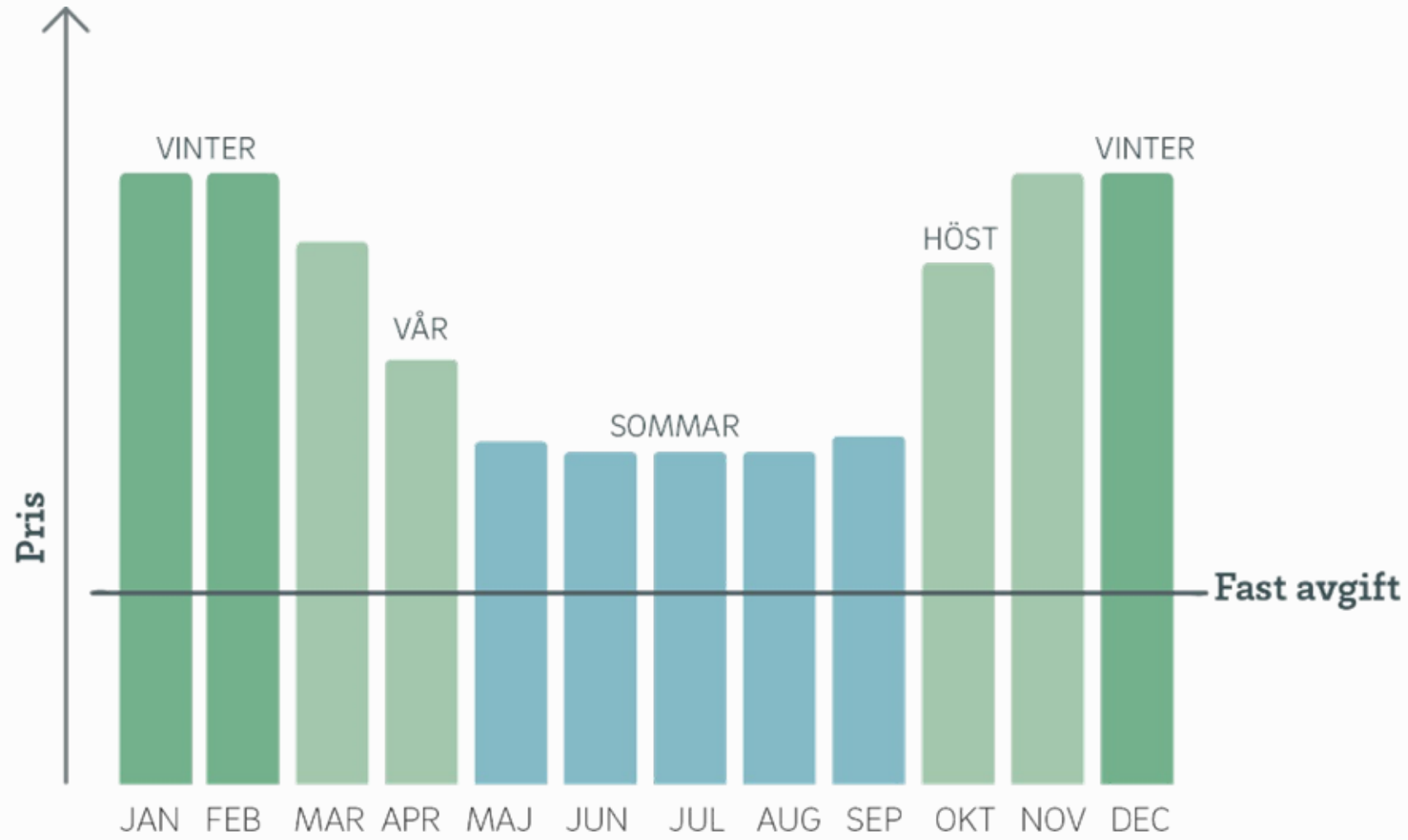
*Den nya påverkbara delen*



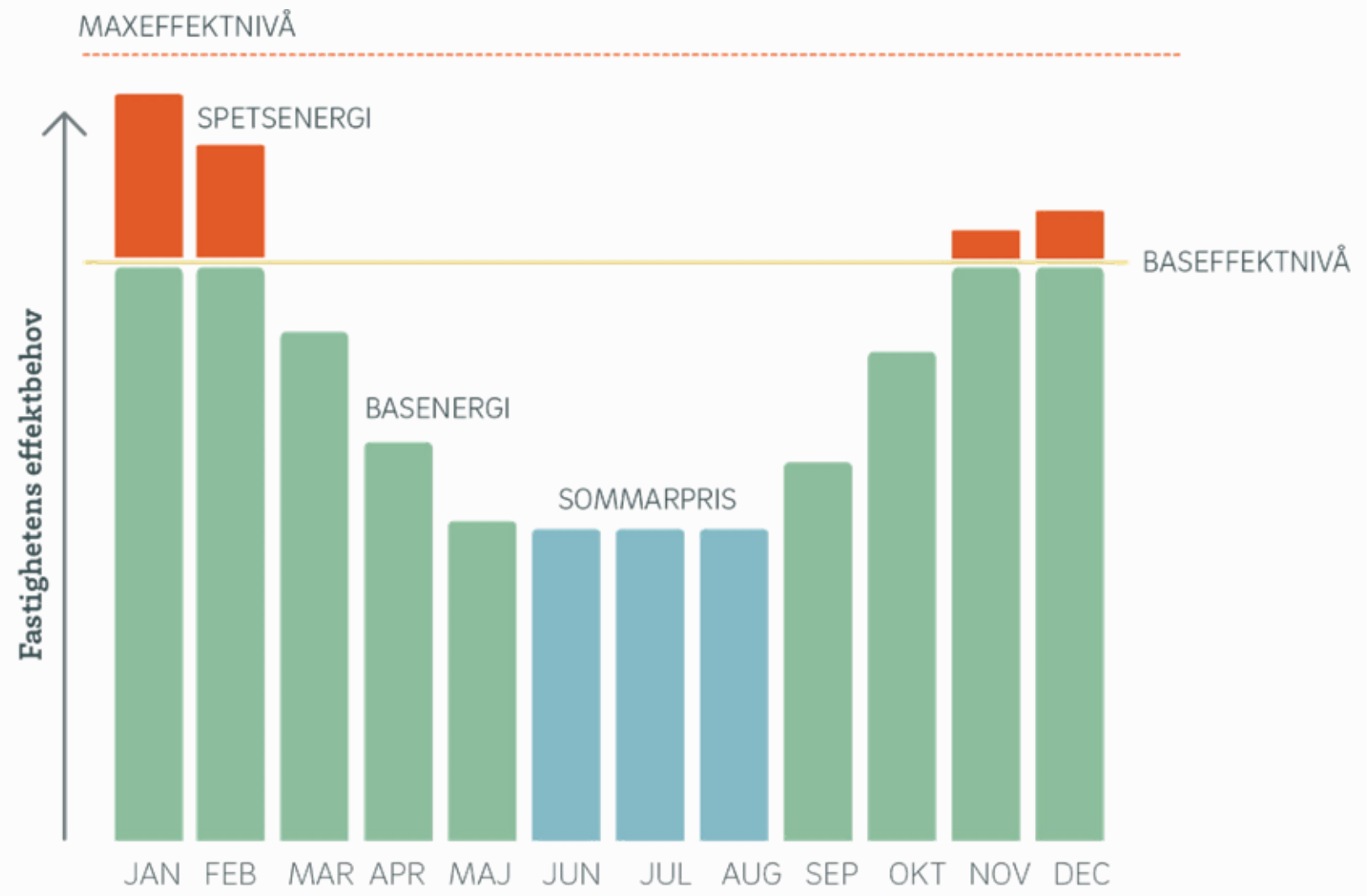
## Bättre för miljön

Den nya prismodellen kommer att bidra till en minskad CO<sub>2</sub>-påverkan tack vare jämnare energianvändning och det faktum att vi slipper använda fossilt bränsle för att klara av effektbehovet när det är riktigt kallt ute.

# Nuvarande prismodell



# Ny prismodell



# Tack!

**LÄS MER OM OSS PÅ**

[MALARENERGI.SE](http://MALARENERGI.SE)

**FÖLJ OSS PÅ:**

[FACEBOOK.COM/MALARENERGI](https://FACEBOOK.COM/MALARENERGI)

[INSTAGRAM.COM/MALARENERGI](https://INSTAGRAM.COM/MALARENERGI)

[LINKEDIN.COM/MALARENERGI](https://LINKEDIN.COM/MALARENERGI)