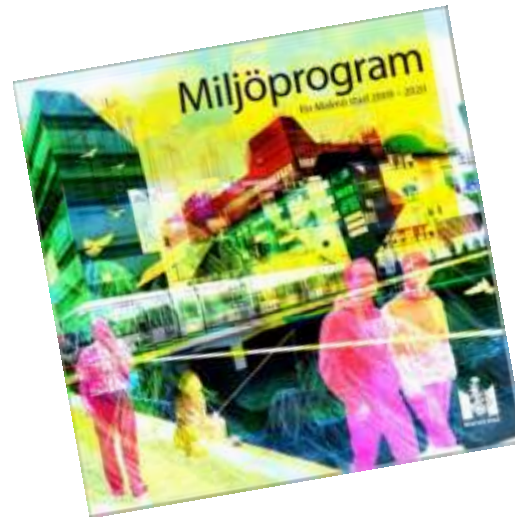


Malmö klimatstrategiska arbete

Omställningen till ett fossilfritt Malmö

Malmö – det börjar här.





Sveriges klimatsmartaste stad

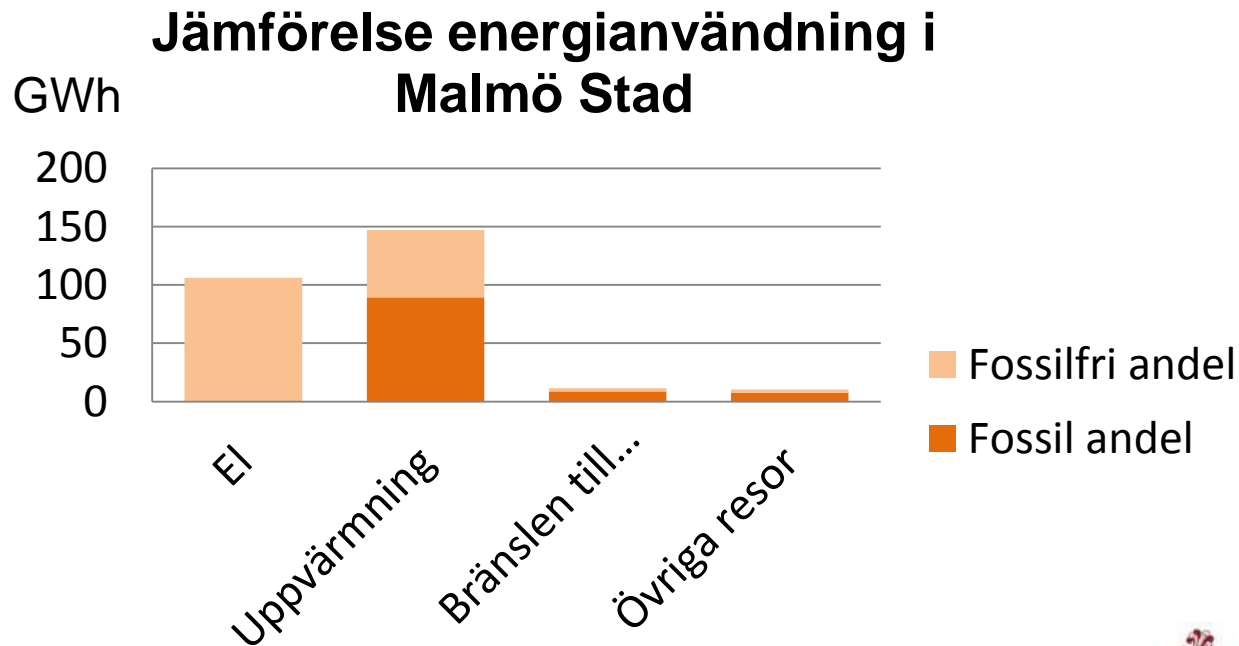
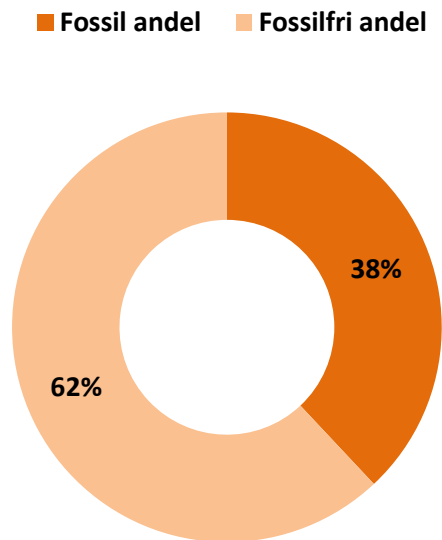
År 2020 ska Malmö stads egen organisation vara **klimatneutral** och år 2030 ska hela Malmö försörjas till **100 % av förnybar energi**.

Malmö – det börjar här.



Malmö stad

Nuläge – Malmö stad



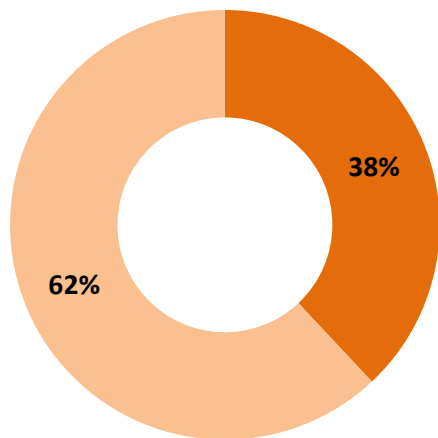
Malmö – det börjar här.



Malmö stad – vägen till fossilfrihet

Nuläge

■ Fossil andel ■ Fossilfri andel



Insatser

- Miljöbilsstrategin
- Grön fjärrvärme
- Biogas 100 och biodiesel
- Upphandling av färdtjänst
- Riktlinjer för tjänsteresor

Effekt

**94% fossil-
bränslefritt**

Malmö – det börjar här.

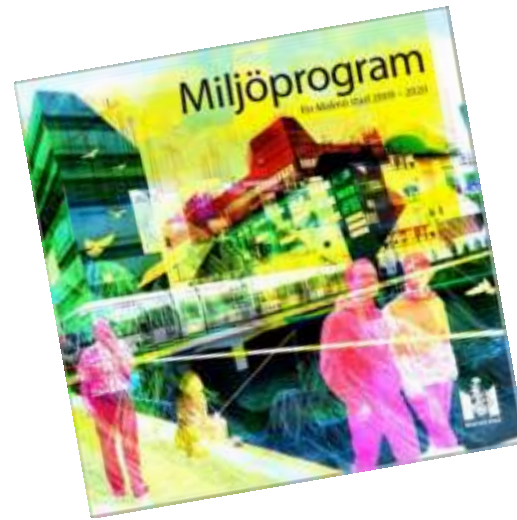


Malmö stad

Sveriges klimatsmartaste stad

År 2020 ska Malmö stads egen organisation vara **klimatneutral** och år 2030 ska hela Malmö försörjas till **100 % av förnybar energi**.

- Effektivare användning av energi.
- Mer förnybar energi.
- Minskade utsläpp.
- Omställning av transporter och resvanor.
- Hållbar stadsutveckling.
- Resurserna ska användas smartare.



VÄRLDSLEDANDE INOM UTVECKLANDET AV FRAMTIDENS HÅLLBARA URBANA SYSTEM

Klimatneutral
organisation

HELT HUNDRA
100% förnybar eller
återvunnen energi

Malmöns energisystem:
**100% FÖRNYBAR
ENERGI**

Sverige:
**100% FÖRNYBAR
ELPRODUKTION**

2017

2020

2025

2030

2040



e-on



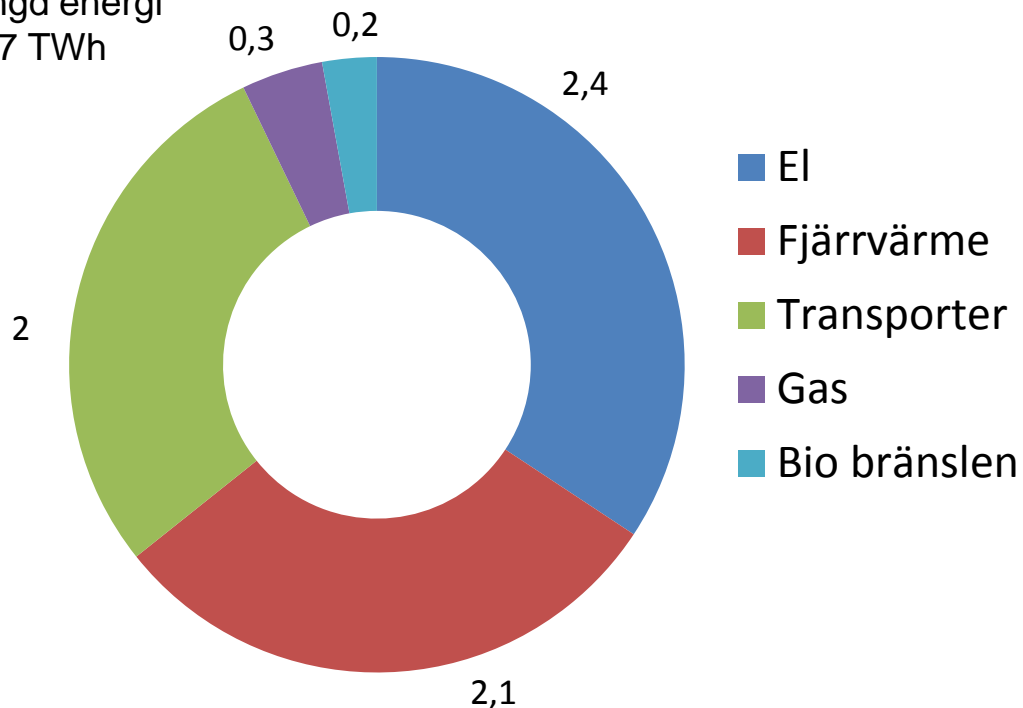
SVERIGES RIKSDAG 

Malmö – det börjar här.



Nuläge – Malmö

Total mängd energi
i Malmö 7 TWh



Malmö stads
organisation står
för 7% av energi-
användningen

23% (1,6TWh)
återvunnen
eller förnybar

Malmö – det börjar här.



Vägen till 100% förnybar eller återvunnen

förnybar/återvunnen

<p>Återupptagen drift på biobränslepannan – Flintrännen – 2017</p> 	<p>Nya VP värmeåtervinning av avloppsvattnet – Klart dec 2017</p> 	<p>Djupgeotermi</p> 
<p>Ny biobränsleeldad hetvattenpanna</p> 	<p>Konvertering av spets och reserv till förnybara bränslen</p> 	<p>Smarta nät - Effektstyrning</p> 
<p>Mer Spillvärme / Återvunnen värme</p>		

Mer förnybart

- Mer biobränsle
- Djupgeotermi
- Konvertering av spets & reserv

Återvinning

- Värmeåtervinning från avloppsvattnet

Smart stad/nät

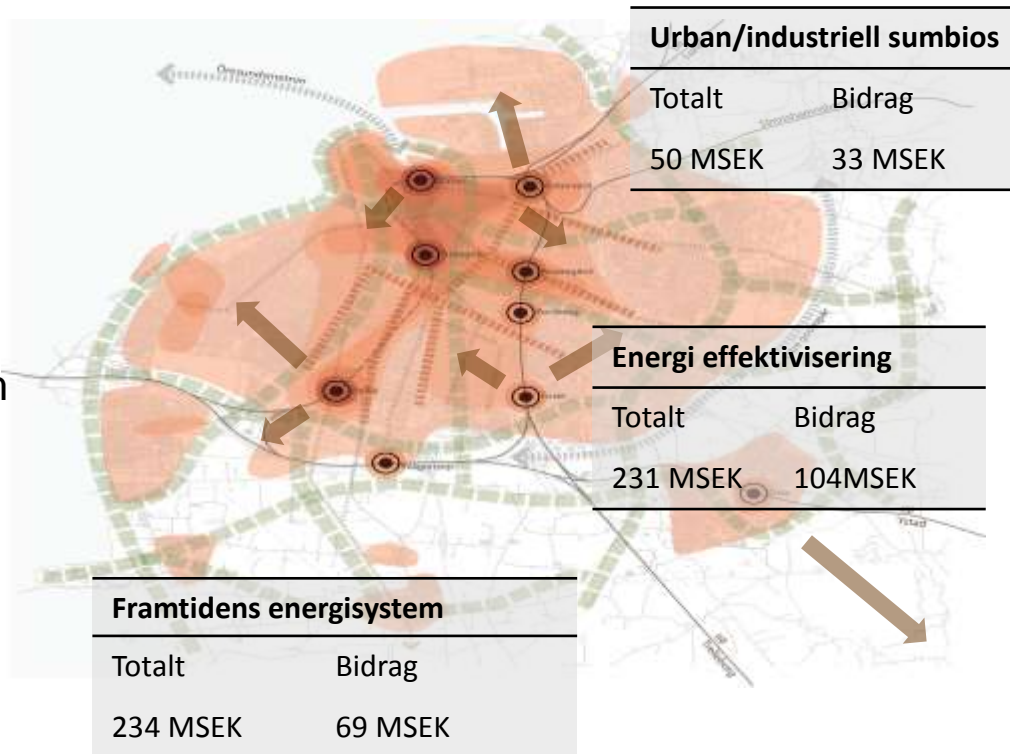
- Effektstyrning
- Prosumenter

Malmö som testbädd...

...är en fysisk eller virtuell miljö där företag, akademi och andra organisationer kan samverka vid utveckling, test och införande av nya produkter, tjänster, processer eller organisatoriska lösningar inom utvalda områden.

Fokus på att stödja

- Innovationer
- Innovationsförmåga



Malmö – det börjar här.

MALMÖS SMARTA ENERGISYSTEM



Arbetsstillfällen
Makro ekonomisk påverkan
Fattigdomsbekämpning
Offentliga budgetar
Disponibla inkomster
Tillgångars värde
Effektivare resursanvändning
Industriell produktivitet

Hälsa och välbefinnande

Minskad klimatpåverkan
Lokala luftföroreningar

Effektivare energianvändning
Säkerställd energileverans och säkerhet
Ökad andel förnybar energi

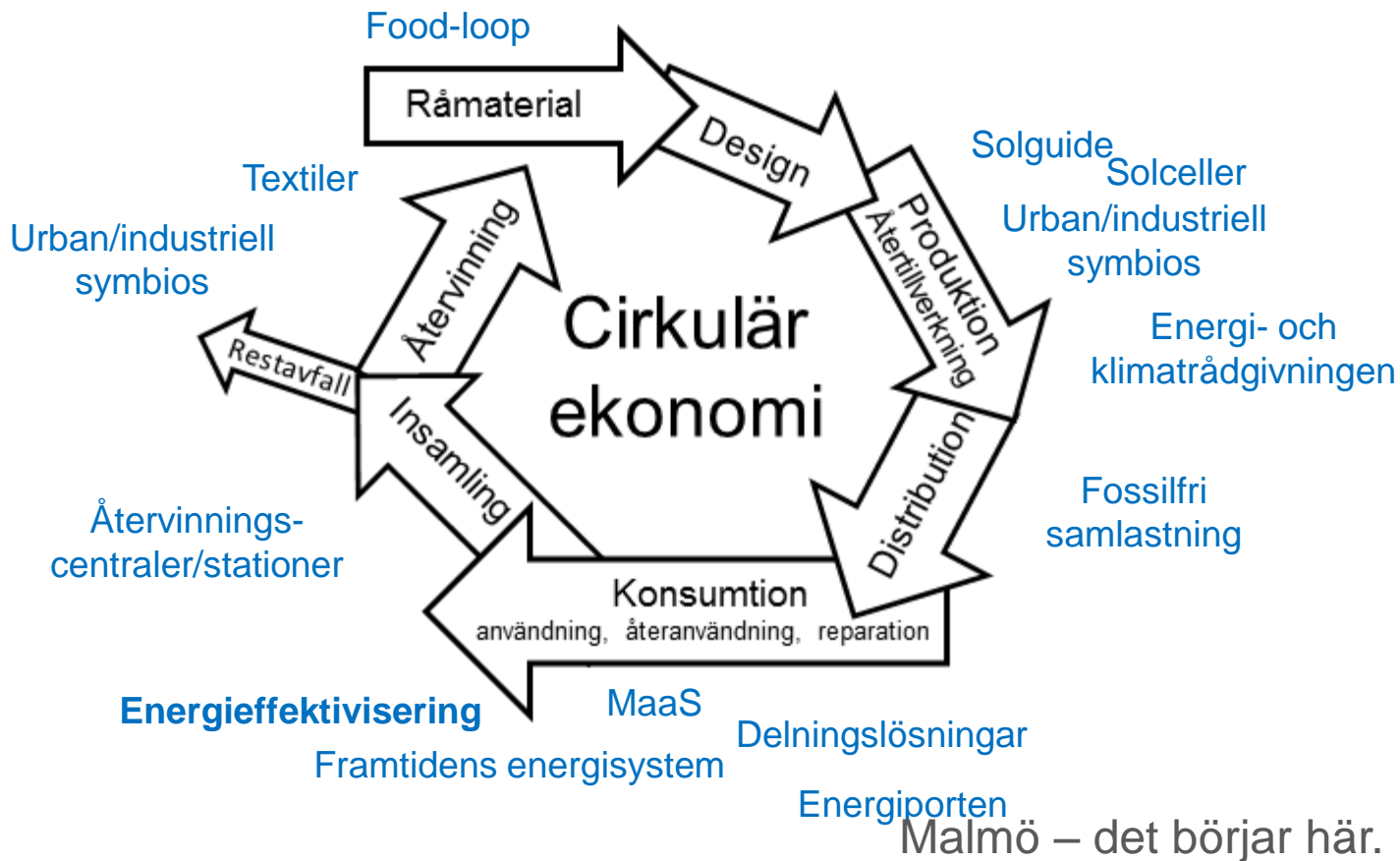
Värdeskapande: Testbädd Malmö

Individ, företag, stad, region, Sverige, EU..

Malmö – det börjar här.



Våra verktyg i verkligheten – ett axplock



Malmö – det börjar här.



Malmö stad

Målen är satta –
nu går vi från **stadsdel till stad**

Tillsammans löser vi dagens
utmaningar.

Malmö – det börjar här.

