



go green
with
Aarhus

Grøn omstilling i Aarhus

→ CO2-neutralitet og bæredygtig byudvikling

Henrik D.H. Müller, Klimachef, Aarhus Kommune

Grøn omstilling i Aarhus



Bæredygtig vækst og byudvikling

Frem mod 2030 er forventningen, at Aarhus vokser med 50.000 indbyggere, 30.000 jobs og 20.000 biler.

Byen bliver tættere, og vi skal udnytte vores arealer og ressourcer optimalt.

CO2030

Samtidig skal Aarhus bidrage til at løse den klimaudfordring, verden står overfor:

→ Aarhus skal være CO2-neutral i 2030.

Grøn omstilling i Aarhus

go green
with
Aarhus



Vi skal planlægge fremtidens by allerede i dag.

Ny klimastrategi og Klimaplan



Klimastrategi









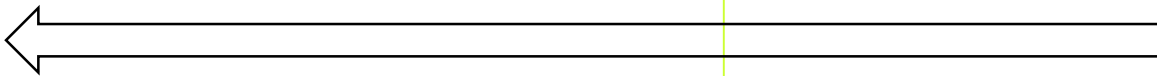
Klimaplan 2016-2020



Grøn omstilling i Aarhus

6 hovedspor i klimaindsatsen i Aarhus

-  Energi
-  Transport
-  **Bygninger**
-  Industri
-  Lokalt engagement og vækst
-  Vores arbejdsplads (Aarhus Kommune)



Afgørende i arbejdet
med grøn omstilling

Grøn omstilling i Aarhus



Der sker meget på bygningsområdet...

Grøn fjernvarme

D. 10/10 2016 halveres CO₂-udledningen for byen, når Studstrupværket går fra kul til biomasse. En historisk milepæl og den største enkeltstående begivenhed i hele den grønne omstilling af Aarhus.

READY

Et internationalt demonstrationsprojekt, der udvikler innovative løsninger på bydelsniveau, som gør Aarhus klar til fremtidens vedvarende energi. Der indgår op mod 500 huse og 400 lejligheder.

Aa+

Projektet er i gang med at renovere et areal på ca. 1,3 mio. kvadratmeter og vil frem mod 2019 skabe en samlet reduktion af energiforbruget i kommunens egne bygninger på 25 %.

Bæredygtige byggeprojekter

Aarhus Kommune har udviklet en bæredygtighedsmodel, der er med til at flytte udviklingen i egne projekter. Helhedsplan Gellerup, Grøndalsvej 1 og Midtbyskolen er gode eksempler.

Grøn omstilling i Aarhus

... men vi er langt fra i mål

Transporten er den største udfordring i de kommende år.

Men vores **bygninger** er en afgørende del af løsningen på den udfordring.

→ Det handler om at sikre **energibalancen** fremover, i takt med elektrificering af transporten.



CO₂-udledning, tons.



Bygninger



Transport

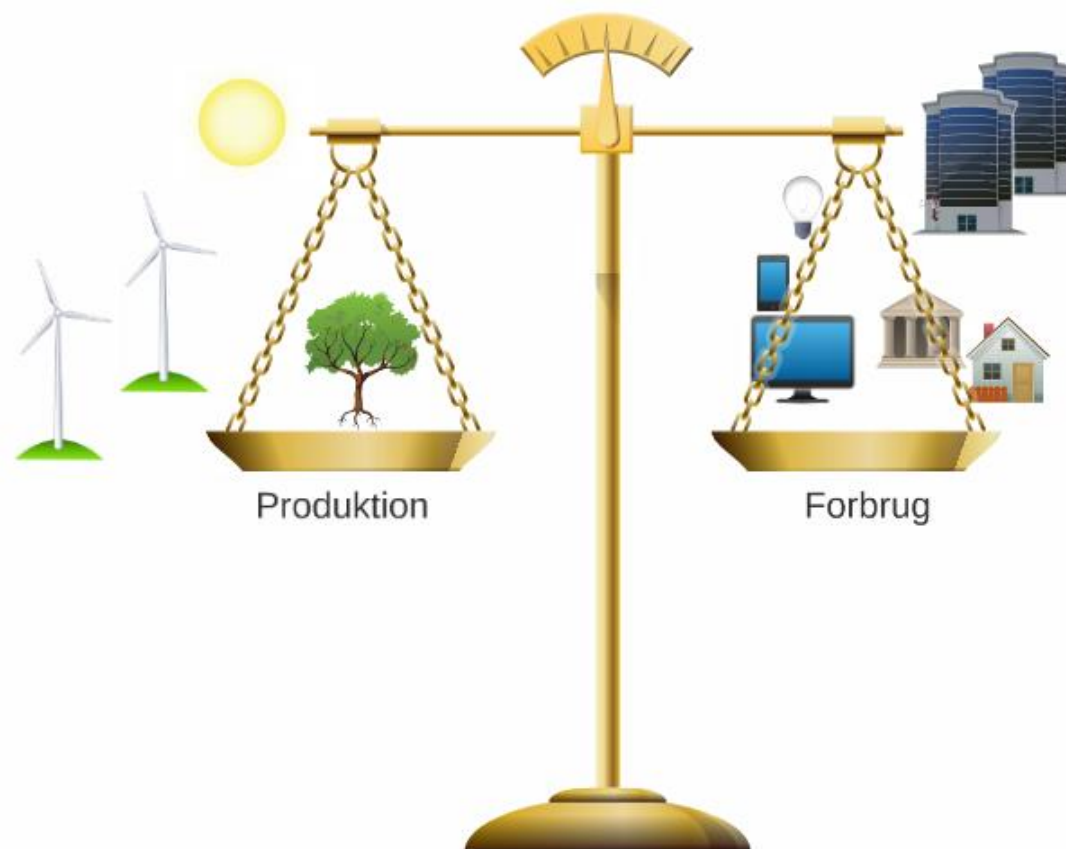


Industri

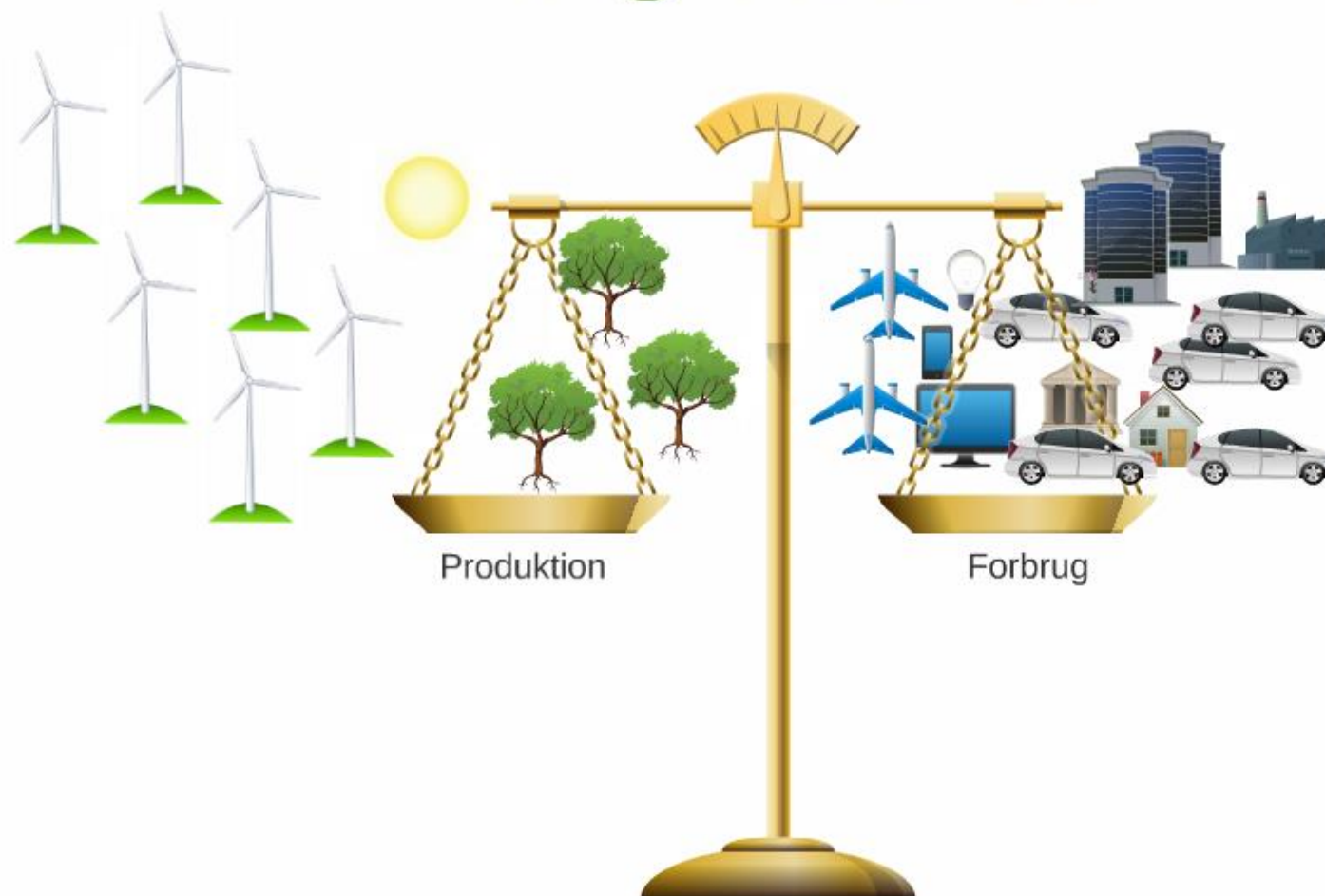
Energibalancen

Central udfordring!

Og en vigtig del af
arbejdet med CO2



Energibalancen



Central udfordring!

Og en vigtig del af
arbejdet med CO2

Grøn omstilling i Aarhus

go green
with
Aarhus

Konkrete indsatsområder

vi kigger på i Aarhus Kommune

Energieffektivitet

Nedbringe forbruget for at sikre balance mellem produktion og forbrug af vedvarende energi



Fleksibilitet & lagring

Fleksibilitet i forhold til svingende el-produktion. F.eks. teknologi, der forskyder forbrug og varmeakkumulerende materialer



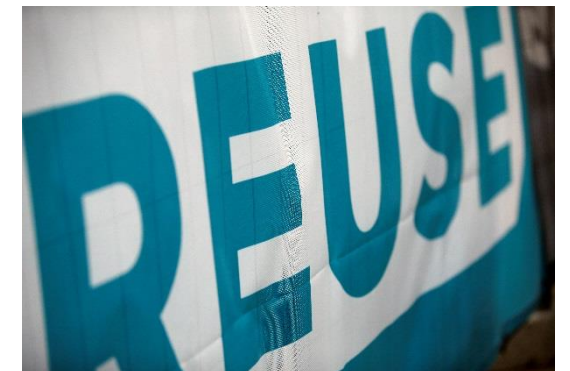
Energiproduktion

Fokus på, at bygninger selv skal være energiproducerende frem for passive. F.eks. jordvarmeanlæg og solceller



Bæredygtig byggeri

F.eks. cirkulære processer og genanvendelse i byggeprocessen og nye driftsmodeller, der giver bæredygtig bygningsanvendelse



go green
with
Aarhus

Tak for ordet