

# Københavns klimaplan 2015



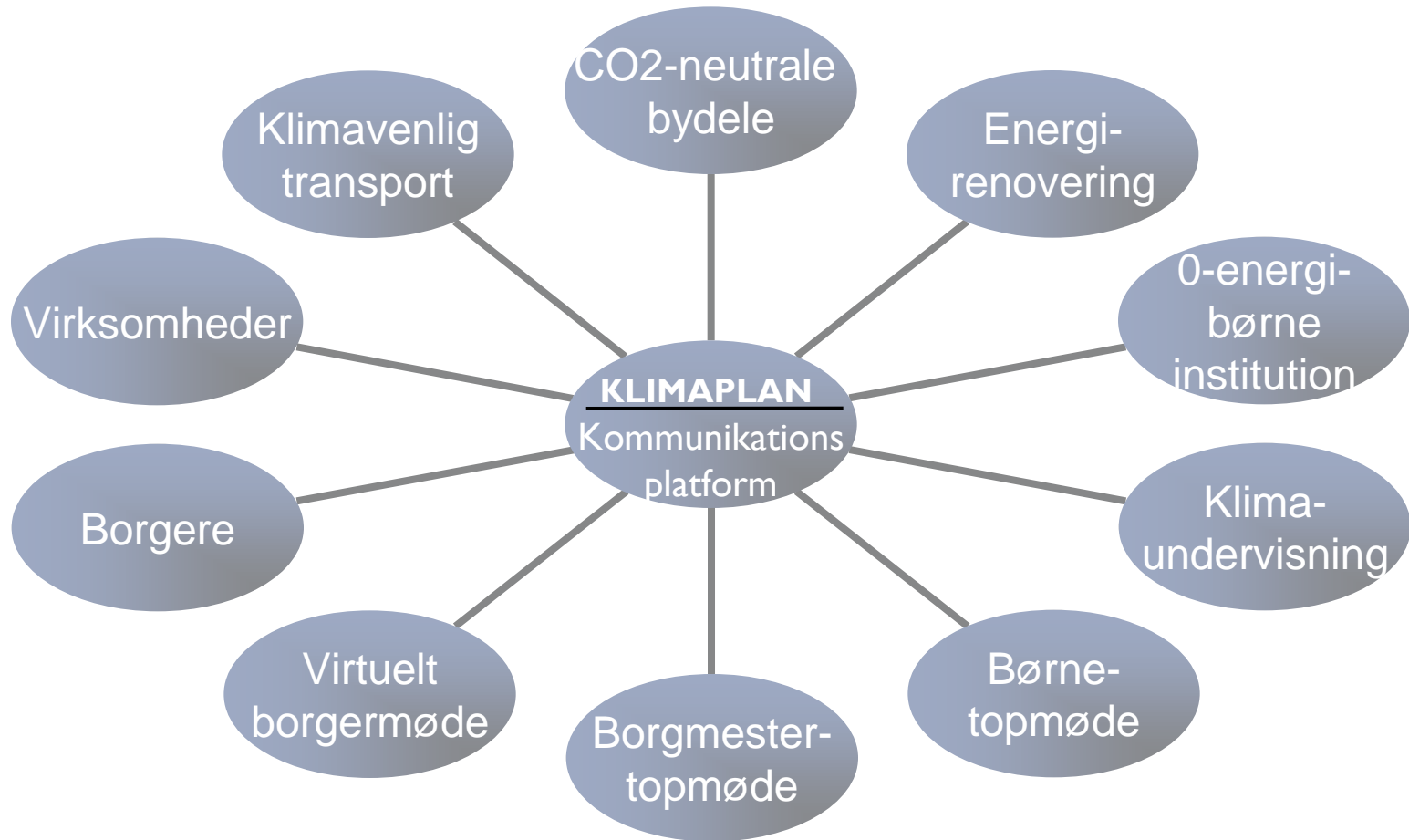
Klimaarbejdet i København

Adm. direktør Hjalte Aaberg, Teknik- og  
Miljøforvaltningen, Københavns Kommune

**SAMMEN  
OM BYEN**

**KØBENHAVNS KOMMUNE**  
Teknik- og Miljøforvaltningen

# Københavns klimaprojekter i 2009



Klimaarbejde i København  
26. januar 2009

**SAMMEN  
OM BYEN**

KØBENHAVNS KOMMUNE  
Teknik- og Miljøforvaltningen

# Klimaplan

ambitiøs og visionær for HELE  
København

bidrager til at udvikle og omstille byen og  
mindske afhængigheden af fossil energi



## Mål

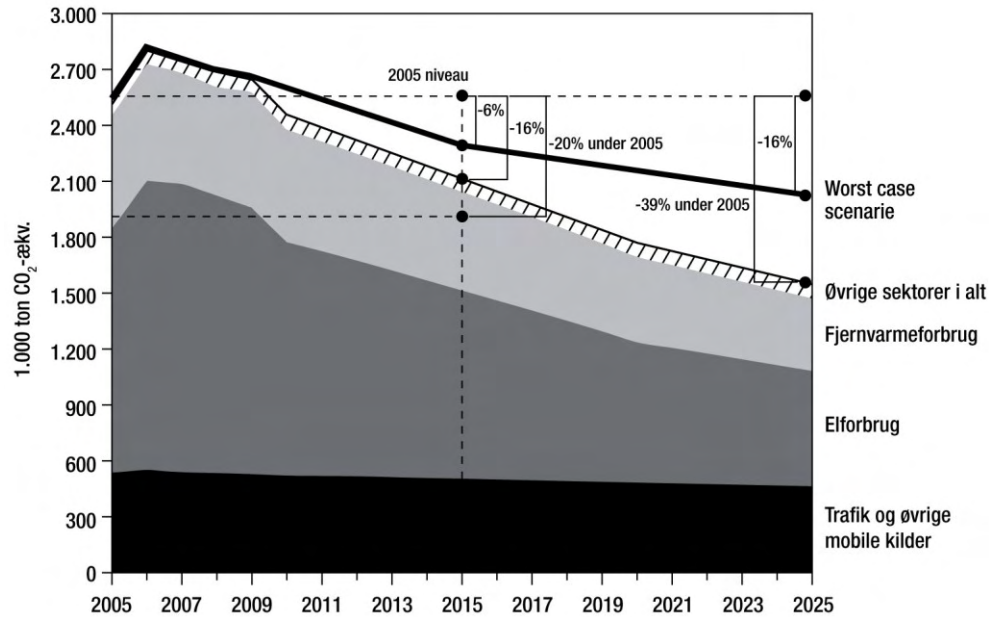
- 20 % CO<sub>2</sub>-reduktion i 2015 (ift 2005)
- Et CO<sub>2</sub>-neutralt København i 2025??
- Grundlag for klimatilpasning

Klimaarbejdet i København  
26. januar 2009

**SAMMEN  
OM BYEN**

KØBENHAVNS KOMMUNE  
Teknik- og Miljøforvaltningen

# Udvikling i CO<sub>2</sub>-emissioner



Klimaarbejdet i København  
26. januar 2009

**SAMMEN  
OM BYEN**

KØBENHAVNS KOMMUNE  
Teknik- og Miljøforvaltningen

## Indsatsområder

Virkemiddelkataloger viser stort potentiale for at reducere CO<sub>2</sub>-udledning indenfor:

- Energiforsyning
- Energirigtig renovering
- Transport
- Byudvikling
- Adfærd

Målene nås kun i samarbejde med verden omkring os – energiselskaberne, herunder KE spiller en helt afgørende rolle



## Fyrtårnsprojekter frem mod 2015

- Lavenergiområder i laveste energiklasse
- KK "driver" i havvindmølleinvesteringer
- Cykler, trængselsafgifter, krav til busser om 30 procent mindre CO<sub>2</sub>-udledning
- Kommunen går foran med energirigtig renovering af bygninger, el- og brintbiler
- Begrønning af byen - grønne tage og lommeparker

Fyrtårnsprojekterne understøttes af partnerskaber og adfærdskampagner



# Væsentlige sidegevinster

Klimaby = en sund by og et godt byliv

Eksempler:

- Mindre støj, bedre luftkvalitet og mere motion via transportindsatser
- Attraktivt bymiljø og flere muligheder for selvorganiseret idræt i grønne byrum
- Bedre indeklima til gavn for sundhed, livskvalitet og indlæring
- Mere attraktive bygninger at bo og arbejde i
- *Og tilmed god økonomi i mange af projekterne*



# CO2-neutral by? Ja, vi kan!

Vil styrke Københavns brand og omdømme som Miljømetropol markant, men kræver fremtidssikrede løsninger:

- Fortsat omstilling til vedvarende energi som biomasse, vind og geotermi
- Etablering af et integreret energisystem med varmepumper, elpatroner, sæsonvarmelager
- Satsning på teknologiudvikling fx el- og brintbiler
- Ikke kun lavest hængende frugter i bygningsrenovering
- Ambitiøs byplanlægning med demonstrationsprojekter



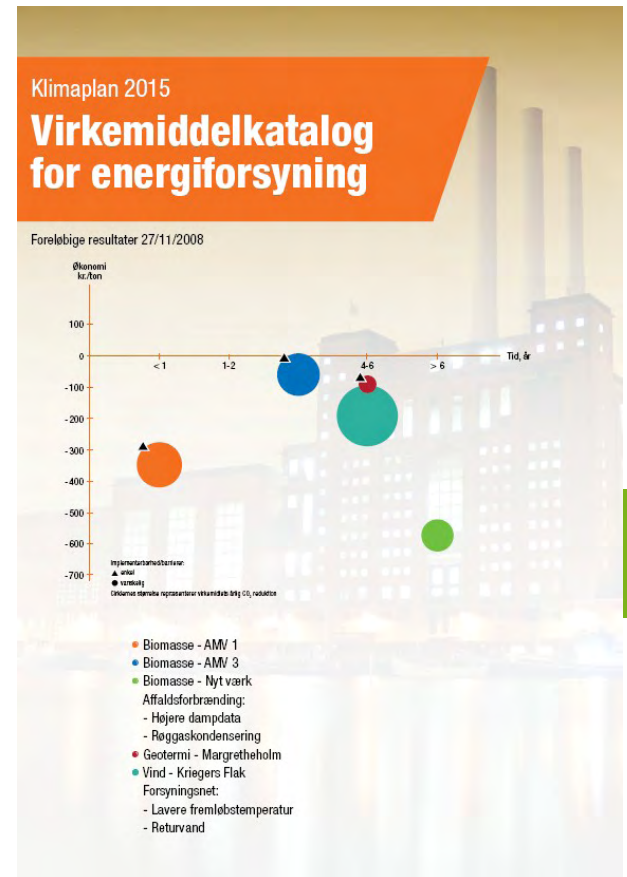
Klimaarbejdet i København  
26. januar 2009

**SAMMEN  
OM BYEN**

KØBENHAVNS KOMMUNE  
Teknik- og Miljøforvaltningen

## Indsatsområde: Energiforsyning

- Stort potentiale i omlægning til VE - biomasse og vind
- God samfundsøkonomi
- Investering i havvindmøller - CO<sub>2</sub>-neutral grøn strøm - sammen med københavnere, virksomheder og kommunens egne ansatte
- Forhandling med energiselskaberne om biomasse på lokale kraftvarmewærker
- 75 % af samlet reduktion hentes på energiforsyning



Klimaarbejdet i København  
26. januar 2009

**SAMMEN  
OM BYEN**

KØBENHAVNS KOMMUNE  
Teknik- og Miljøforvaltningen

# Energiforbrug og -forsyning

Reducere forbrug:

- Kommunen går foran med energirenovering, el- og brintbiler
- Byudviklingsområder med laveste energiklasse
- Sparekammerne overfor borgere og virksomheder

Omstilling af forsyningen:

- KK "driver" i havmølleinvesteringer - sammen med københavnere, virksomheder og kommunens egne ansatte
- Aftaler om mere VE og energieffektivisering:
  - konvertering til biomasse
  - geotermi
  - røggaskondensering



# Fjernvarmens udfordringer – produktion og forsyning

- Levering af grøn varme
- Levering af konkurrencedygtigt fjernvarmeprodukt i lavenergiområder
- Udfasning af damp inden 2025?
- Reducere ledningstab
- Reducere fremløbs- og returtemperatur
- Energibesparelser hos kunder i eget forsyningsområde



Klimaarbejdet i København  
26. januar 2009

**SAMMEN  
OM BYEN**

KØBENHAVNS KOMMUNE  
Teknik- og Miljøforvaltningen



# CLIMATE CAPITAL COPENHAGEN



Klimaarbejde i København  
26. Januar 2009

**SAMMEN  
OM BYEN**

KØBENHAVNS KOMMUNE  
Teknik- og Miljøforvaltningen