

Klimaarbejdet i Helsingør



 25. August 2011
Karen Marie Pagh Nielsen

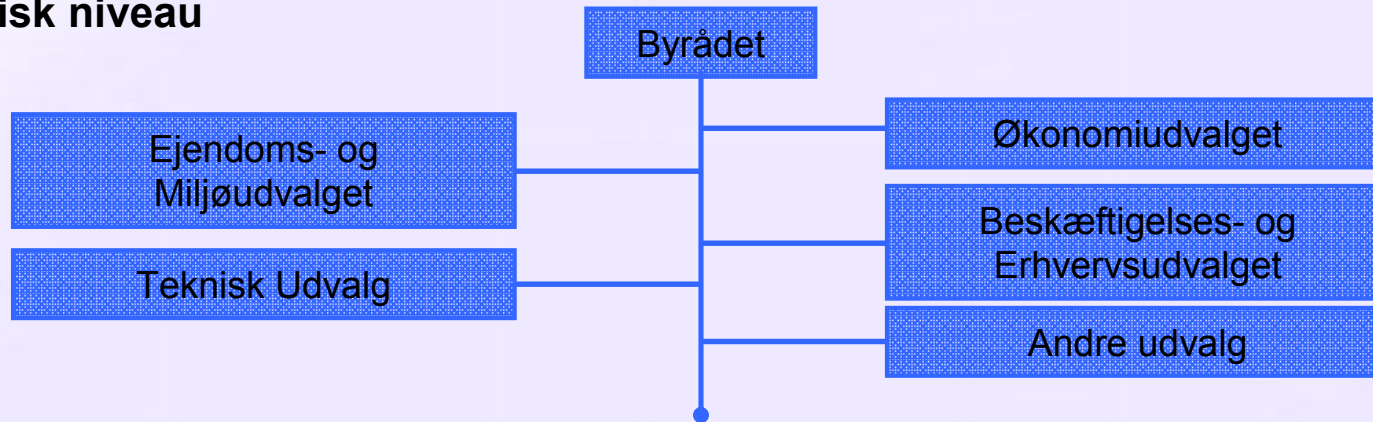


+ Klimaarbejdet i Helsingør:

- Organisation
- Klimaplan
- Tiltag og resultater – kommunen som virksomhed
- Borgerne / Agenda 21
- Virksomheder
- Internationale projekter
- Opsummering



Politisk niveau



Administrativt niveau



- ✚ Klimaplan vedtaget af byrådet 2009
- ✚ Klima er et top-5 visionsområde
- ✚ Styregruppe, arbejdsgrupper på tværs af centre
- ✚ Lille klimasekretariat (1,5 årsværk + studenter)
- ✚ Klima som case for udbredelse af innovationskultur i Helsingør Kommune
- ✚ Klimabudget (drift) 2011 (+BO): 1,2 mio. kr./år



+ Helsingør Kommunes Klimaplan:

- Reducere udledning af CO₂ til mindre end 1 ton pr. borger senest i 2030.
- Være CO₂-neutrale senest i 2050.
- Tilpasse kommunens udvikling til klimaændringerne.

+ Aftale med Danmarks Naturfredningsforening : 2% reduktion af virksomheden HKs CO₂ pr. år 2008-25

+ Aftale med CFE / Elsparefonden (2010-12)

+ Partnerskabsaftale med DONG Energy (2010-)

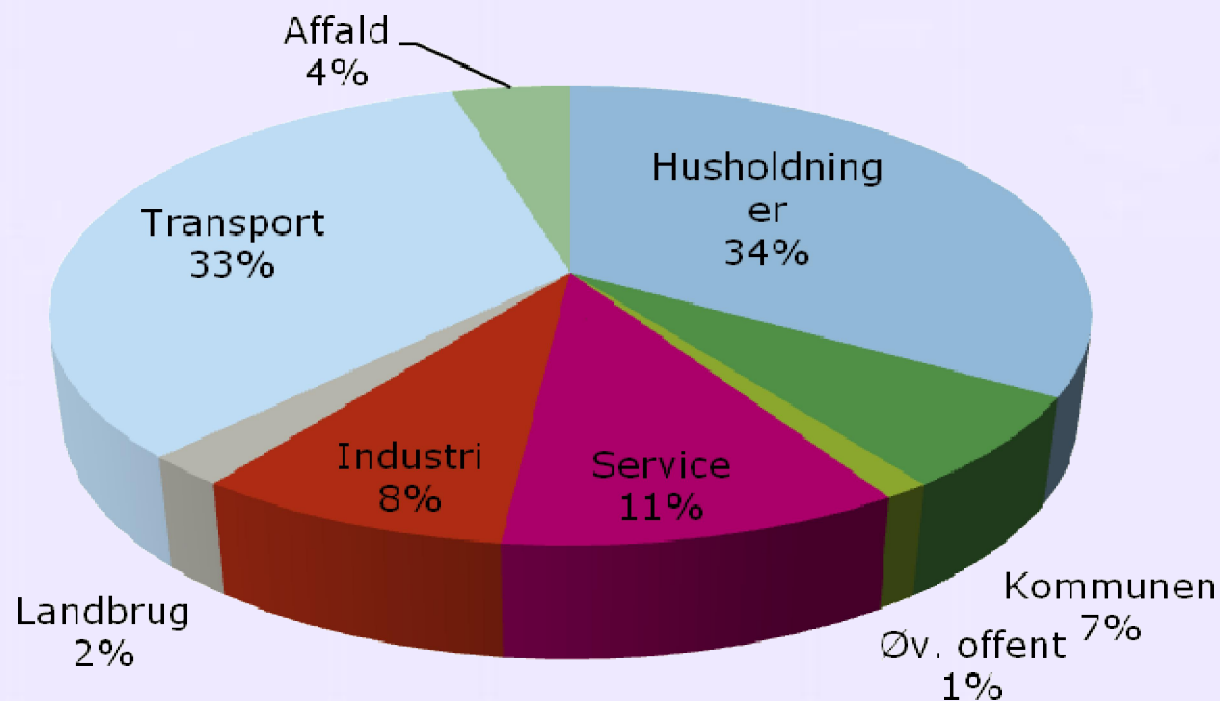
+ Borgmesteraftalen (Covenant of Mayors 2010-)



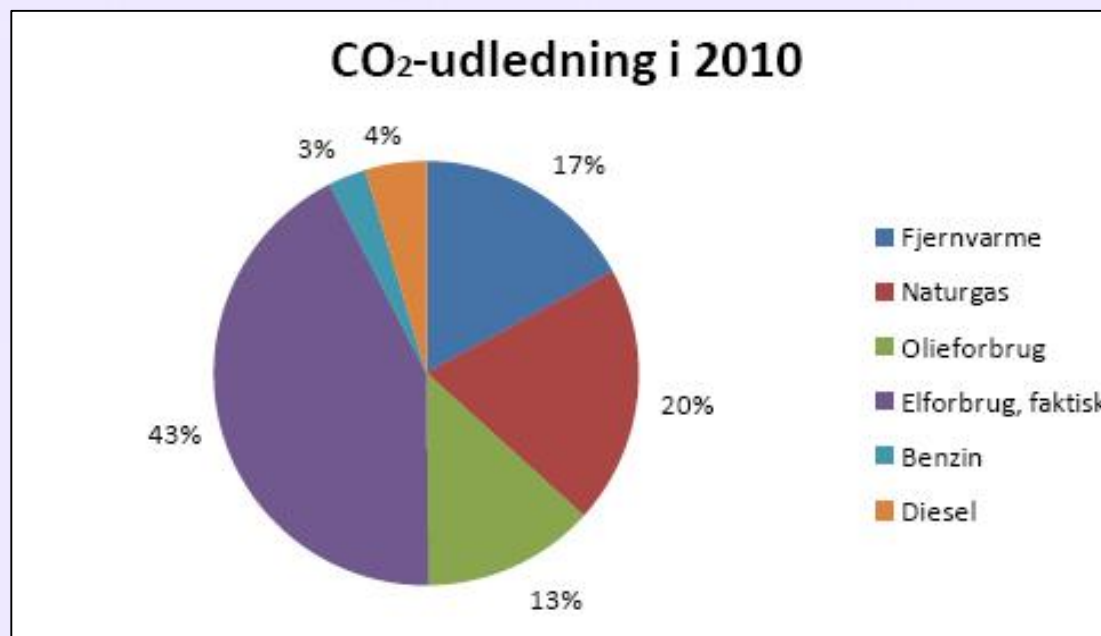
Klimabelastningen

400.000 tons i hele kommunen – 6,6 ton/borger/år
(Drivhusgasser omregnet til CO₂ ækvivalenter) Kilde: Rambøll 2010

✚ Fordeling af drivhusgasser på sektorer i Helsingør Kommune i 2008

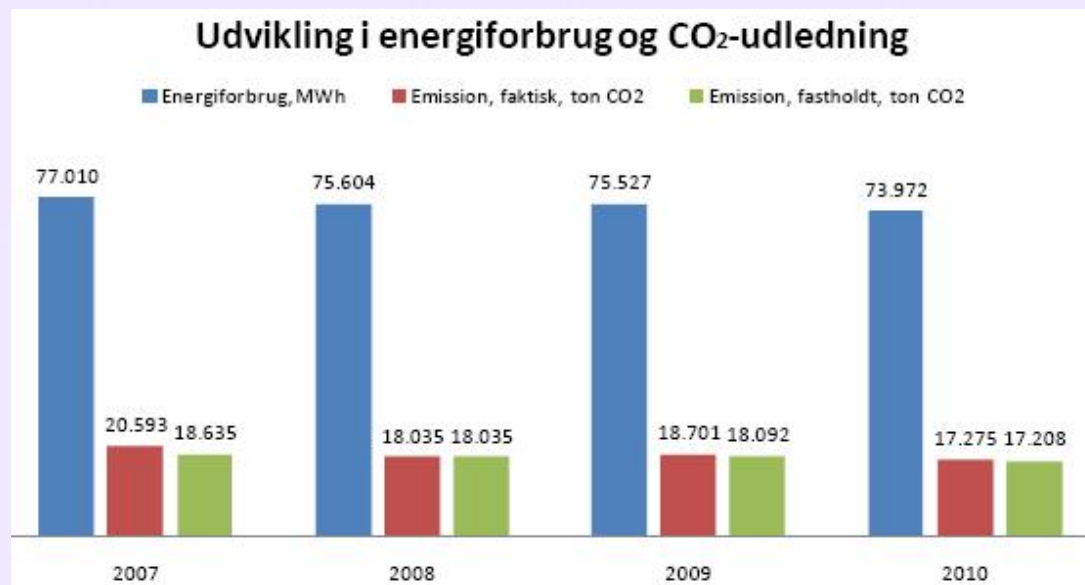


- CO₂ udledning fordelt på de enkelte kilder for 2010
- 90%+ er bygningsrelateret
- 7% fra transport



- Samlet energiforbrug og emission ved hhv. faktisk og fastholdt CO₂-emissionsfaktor for el

- 2007-2010: CO₂ er faldet med 7,7% over 3 år



- ✚ Kortlægning og opfølgning på bygninger, ESCO udbud
- ✚ Fjernvarmeudbygning
- ✚ Flisfyringsanlæg (til fjernvarme, 15%)
- ✚ Solceller på kommunale bygninger
- ✚ Internt fokus på indkøb og adfærd – 5.500 medarbejdere
- ✚ Transportløsninger
 - Kursus i energirigtig kørsel
 - Elcykler
- ✚ "Mulighedskataloger": vedvarende energi, transport...



- + KWh reduktion 18-21%, i flg. forprojekt
- + Økonomisk besparelse tilsvarende
- + Bedre indeklima – sundere bygninger
- + Systematisk energirenovering → 2014
- + Σ : Klima – økonomi – beskæftigelse

CO₂ reduktion, svarende til ca. 10 års forpligtelser (DN aftalen)

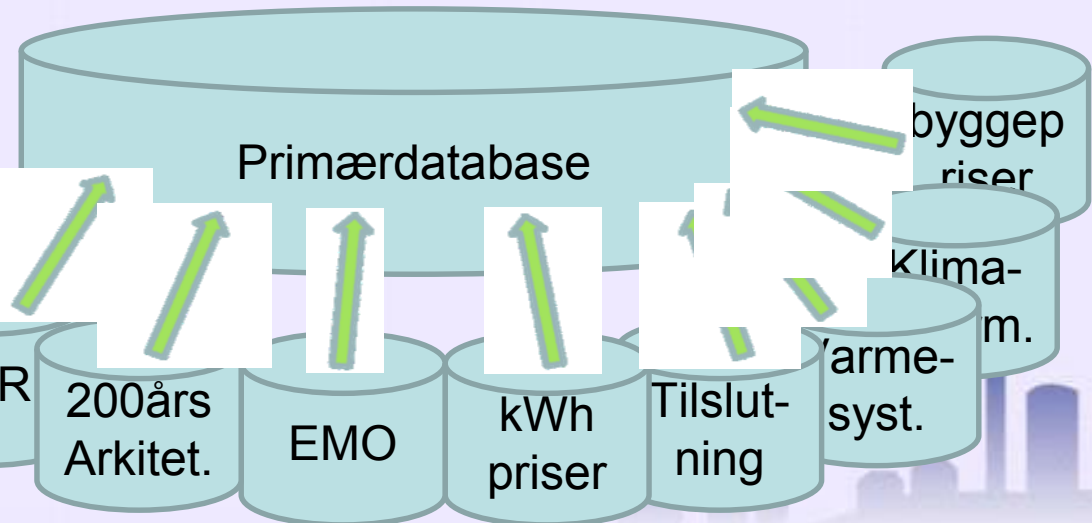


- ✚ Projektperiode: 2 år (maj 2010 – maj 2012)
- ✚ Tilskud fra EBST: 1.575.000 kr.
- ✚ Fase 1 (bistand fra PlanMiljø): Afsluttet!
- ✚ Fase 2+3 (bistand fra COWI)
- ✚ Understøtter Helsingør Kommunes Klimaplan
- ✚ Understøtter kommunens vision og mål ift. den nye organisering
- ✚ Integreres i skabelsen af en ny innovationskultur



- + Helsingør Messen
- + Husets Web
- + Energidag på Axeltorv
- + Agenda 21 aktiviteter
 - Affaldsdag, "Vi cykler" kampagnen ...
- + Ny Agenda 21 forening – energi/klimagruppe?





Investeringsplan

Handlingsplan
Individuel plan som ejeren kan genkende.

Fokus på kWh/kr eller CO2



- ✚ Fokus på energirenovering af boliger
- ✚ Husets web
- ✚ Håndværker- og rådgiverliste



- ✚ Samarbejde om en mere klimarigtig kommune
- ✚ Netværk for private virksomheder i samarbejde med kommunen – gavner begge
 - Virksomhedernes eget CO₂ regnskab
 - Virksomhederne kan spille ind med klimaløsninger → jobs, bedre boliger, økonomi, miljø (win-win-win)
- ✚ Baggrund
 - Private virksomheder tegner sig typisk for 1/3 af CO₂ udslippet
 - Fælles interesse i fx energirenovering af boliger, sundhed, lokal beskæftigelse, profilering af klimaby



- ✚ Interreg projektet
KlimaSundet
 - Samarbejde med AAU, Helsingborg Kommune
 - Totalt budget: ca. 1,2 mio. kr.
 - 50% støtte
 - Indhold: Ca. 8 workshops i Øresundsregionen
- ✚ ECO-City...
- ✚ Covenant of Mayors/Come2CoM



Opsummering: 5 pointer!

- + Start med de indre linjer: medarbejdernes adfærd, egne bygninger og transport
- + Indgå klimaaftaler og drag fordel af dem
- + Kommuniker klimaideer og resultater
- + Få borgerne/erhvervslivet med – gennem dialog og tilbud
- + Internationalt samarbejde og samarbejdsprojekter er umagen værd!

