

Oslo SmartCity

- en rapport om hovedstadens miljøpotensial



Hva preger verden i fremtiden?



Klimaendringer



Urbanisering



Globalisering



Demografiske endringer

Bellona og Siemens: Vise potensial og barrierer ...



2007: Energieffektivitetsrapport for Norge

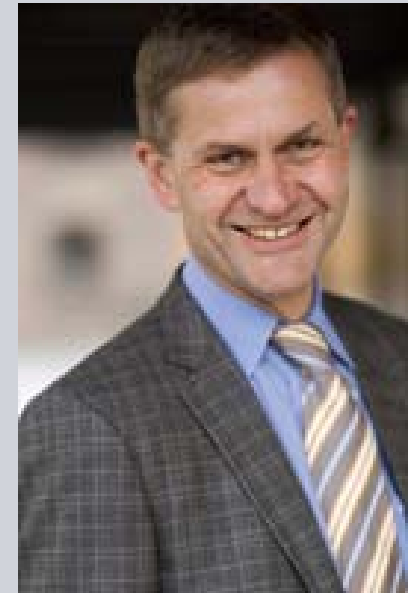
20 prosent reduksjon



2008: Barrierestudien

- Lovverk
- Svake støtteordninger
- Eie, og leie problematikk

- Vi trenger et forbildeprosjekt som viser hva som er mulig med dagens teknologi.

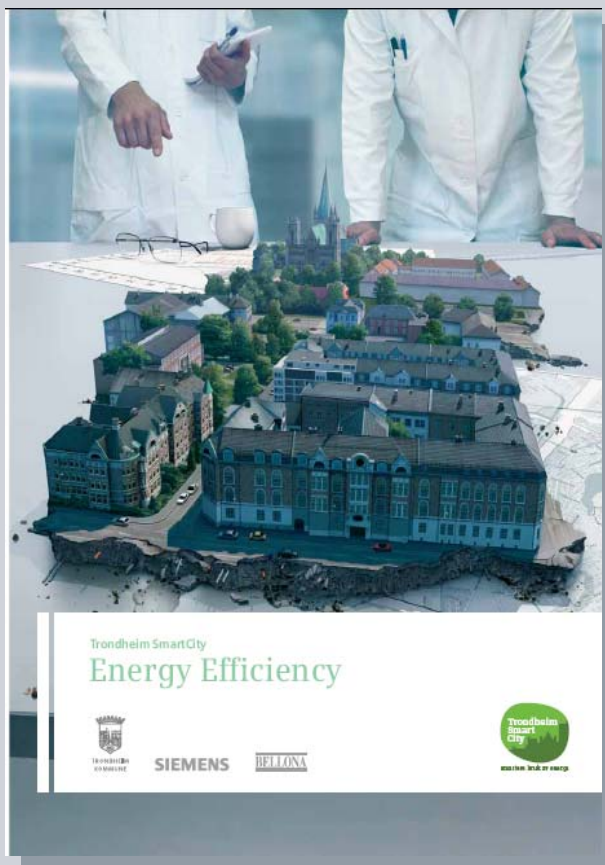


Erik Solheim
Miljøvernminister

Norges første smarte byer



2009: Trondheim



2011: Bergen



Store utfordringer i Oslo



200.000 flere innbyggere



50 % kutt i klimagassutslipp





Hovedkonklusjoner i rapporten



Energiforbruk: Kan reduseres med 31 prosent



Næringsbygg
1900 GWh

- 30 %



Husholdninger
1641 GWh

- 34 %



Industri
390 GWh

- 27 %



Strømnett
40 GWh

- 7 %



Gatelys
25 GWh

- 70 %

Klimagassutslipp: Kan reduseres med 32 prosent



Næringsbygg
165 000 tonn CO₂

- 72 %



Husholdninger
102 000 tonn CO₂

- 45 %



Transport
133 000 tonn CO₂

- 23 %



Landstrøm
10 200 tonn CO₂

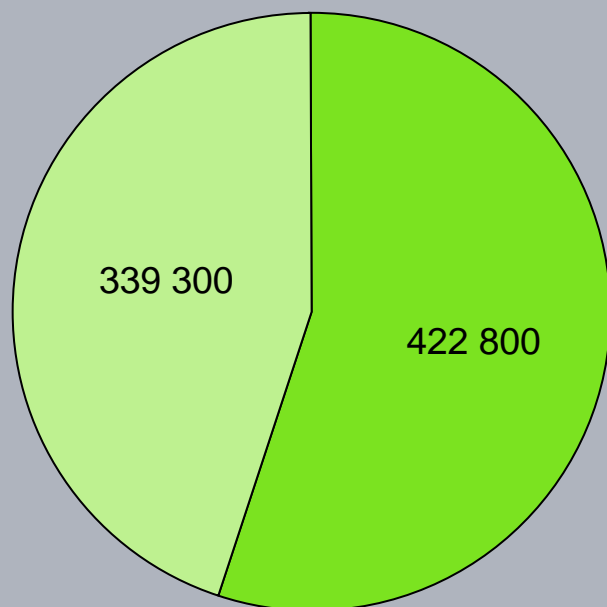
- 100 %





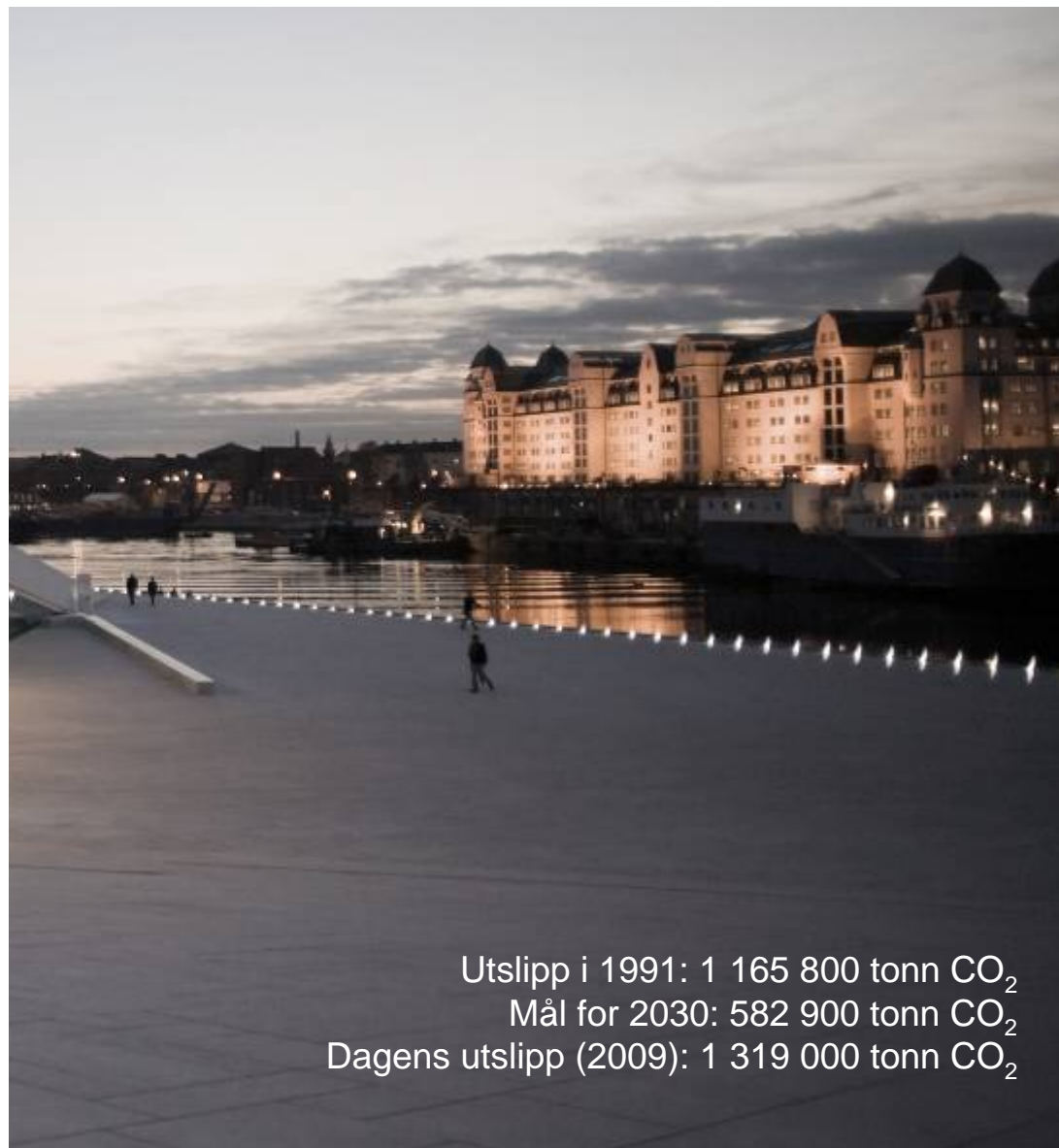
Avfall
12 600 tonn CO₂

- 6 %

50 prosent reduksjon innen 2030: Oslo må ta grep nå.



-  Direkte reduksjon
-  Indirekte reduksjon



Utslipp i 1991: 1 165 800 tonn CO₂
Mål for 2030: 582 900 tonn CO₂
Dagens utslipp (2009): 1 319 000 tonn CO₂

Takk for meg!

