

Behovet for smarte byer

Leder i Miljøstiftelsen Bellona
Frederic Hauge



BELLONA

2-GRADERSMÅLET

**50% global reduksjon dersom likt
fordelt per person:**

Rike land: - 82%

Fattige land: - 6%

50 % IKKE NOK





Løsningene

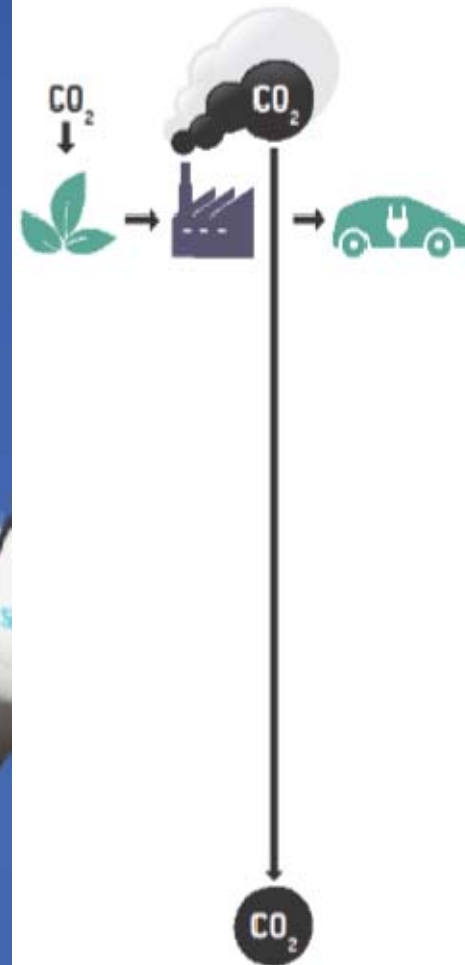
ENERGIEFFEKTIVISERING



FORNYBAR ENERGI



KARBON-NEGATIV



BELLONA

By og klima

BYER:

- **Over 50% av jordens befolkning**
- **2/3 av verdens energikonsum, og**
- **70% av energirelaterte klimagassutslipp**

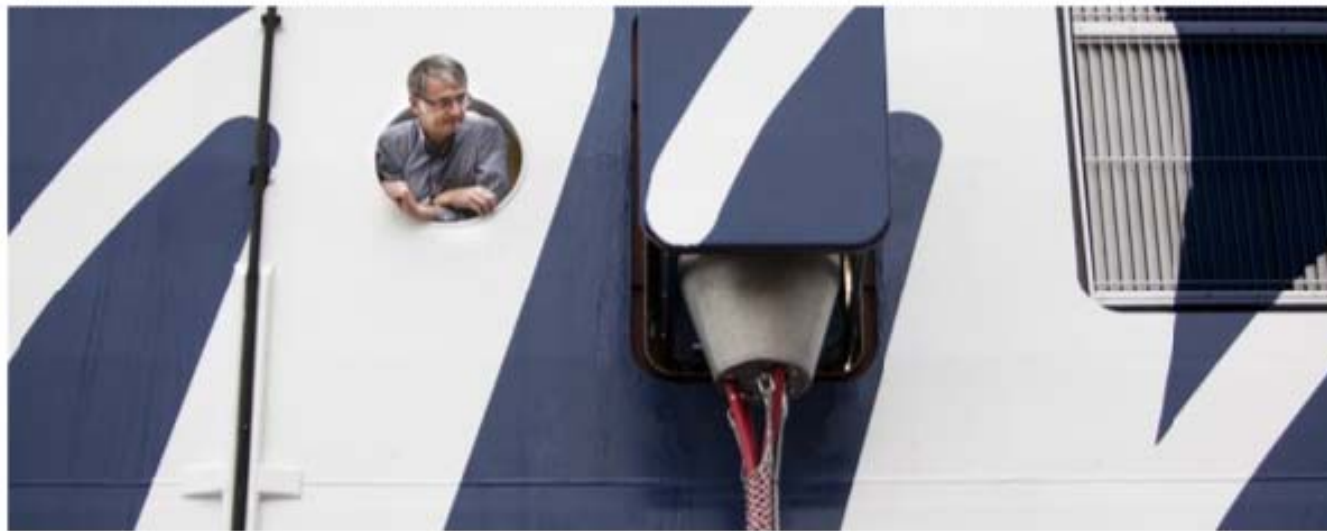
**Smarte byer gir
lokal helse og globalt miljø**

The best way to predict the future is to invent it (Alan Kay)



Smarte Byer

Landstrøm



Sjekk den strømpluggen!

Den koblet Color Magic til 1100 volt i formiddag og sparte Oslo for store mengder NOx-utslipp. [Les mer](#)



BELLONA

Smarte Byer



Smarte Byer

- Energieffektivisering av bygg og industri
- Utfasing av fossil energibruk

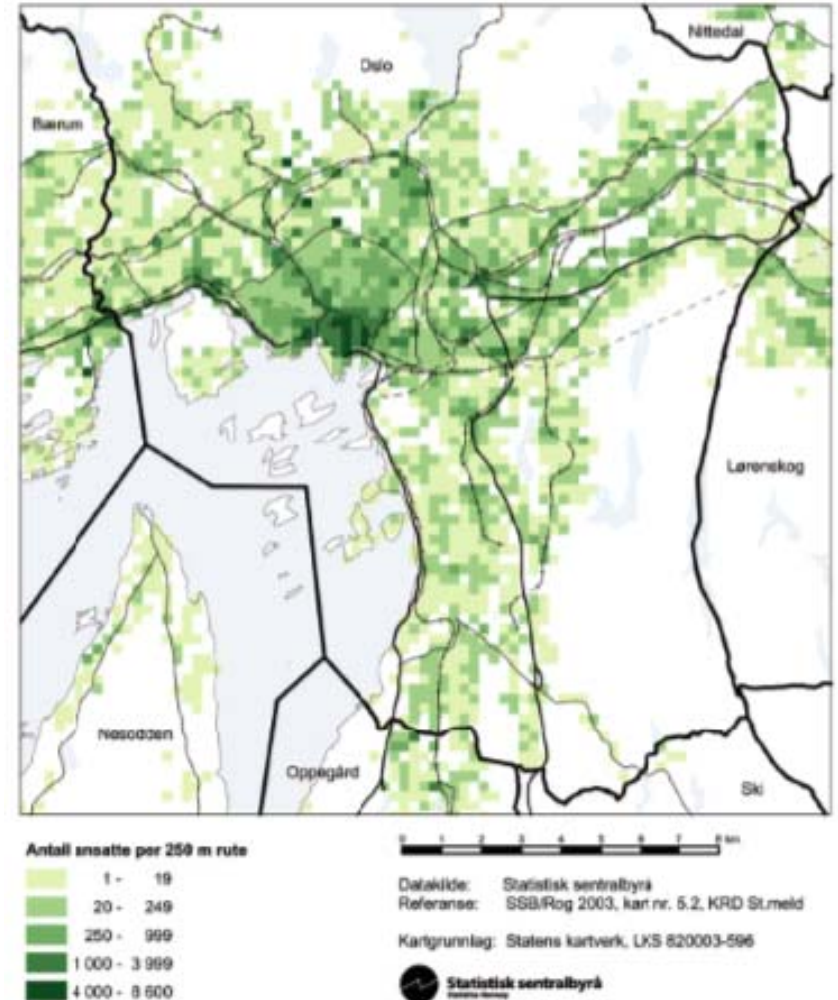
Entras rehabiliterte NVE-bygg
Energiklasse B!



Foto: Fredrik Drevon, www.tu.no

Smarte Byer

- Byplanlegging:
 - Flere knutepunkter
 - Fortetting
 - Samling av funksjoner
 - Komplementære energibehov
 - Transport
- Stille krav og gi insentiver



Vi har pekt på hva som kan gjøres

BALLEN ER DERES

BELLONA

