



Gemeente Amsterdam

Duurzame bedrijfsvoering

HEC

1 april 2010

Jos Maessen, Directeur Dienstverlening en Facilitair Management



Waarom duurzamer?

- Ambitie van het College:
 - klimaatneutraal in 2015
 - 40% CO₂-reductie in 2025 (ten opzichte van 1990)
- Tot op heden veel symboolpolitiek
nu tijd om te **DOEN**



Duurzaam inkopen

- **2007** Leidraad duurzaam inkopen opgesteld
- **2010** in 100% van de inkoop- en aanbestedingstrajecten duurzaamheidsaspecten laten meewegen
 - *Eis in klimaatakkoord Den Haag 75% in 2010*
- De criteria van SenterNovum worden gehanteerd, per project worden desgewenst extra eisen gesteld (afdrukapparatuur)



Waar lopen we tegen aan?

- Eisen in bestaande aanbestedingen
- Vaak slechts één, of zelfs geen leverancier
- C2C-certificering is in handen van een adviesbureau (monopolist)



Wat doet de gemeente Amsterdam nog meer

- Alle gebouwen gebruiken groene stroom
- Biologische catering
- Afval scheiden en recyclen
- Cradle to cradle interieur
- Verlichting in stadhuis met lichtsensoren en automatische 'pulls'
- Wagenpark A en B-labels
 - > In de gehele gemeente 1800 auto's
 - > daarmee rijden we dagelijks 1,7 x de aarde rond



Nieuw datacenter in voormalige atoomkelder

- Koeling direct op servers ipv koeling totale ruimte
- Hergebruik warmte voor verwarming stadhuis
- Opslag warmte in warmte/koudebron onder het stadhuis
- Koeling met behulp van Amstelwater

- Energiebesparing van 32% (€ 145.000,-)
- 12% daling gasrekening door hergebruik warmte (€ 31.000,-)
- 1.515 ton minder CO₂ uitstoot

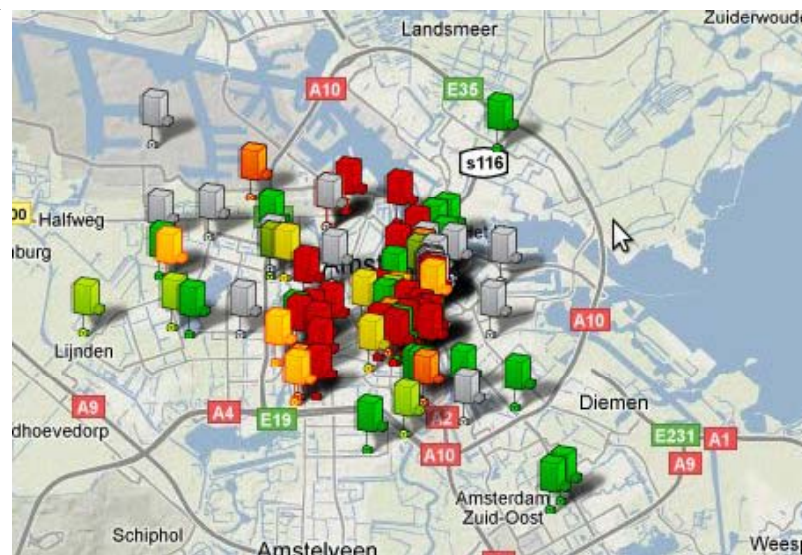
- Voorstel: enkele datacentra in de stad, optimaal groen



Overige voorbeelden

- **Groen dak stadhuis**
 - Energiebesparend en isolerend
 - Beter microklimaat en biodiversiteit
 - Waterbufferend vermogen verlaagt piekbelasting op het riool

- **Monitoren energiegebruik**
 - Portal energiebeheer
 - > uitwisselen kennis en ervaring
 - Pilot van 5 gebouwen





Meten=weten

CO₂-uitstootrapportage

- CO₂-uitstootrapportage over 2006 – 2008
 - 2006: 4550 kton CO₂
 - 2007: 4620 kton CO₂
 - 2008: 4730 kton CO₂
- CO₂-uitstoot wordt op indirecte wijze berekent aan de hand van energieverbruikgegevens
- Stijging door toename van het verbruik van elektriciteit, aardgas en transportbrandstoffen.
- Effecten van veel maatregelen niet direct merkbaar



Burgers

Burgers betrekken en enthousiasmeren

- Verkiezing meest duurzame Amsterdammer
- Projecten als 'Zon op je dak', autosloopregeling, 'Klein wind', etc.

Burgers informeren

- Multimediale campagne in de stad
nieuwamsterdams**klimaat**



Proces

- Visie



- Verinnerlijken



- Doen



Vragen?