



WET MILIEUBEHEER

Beleid Amsterdam

8 februari 2009

Patrick Teunissen

p.teunissen@dmb.amsterdam.nl



PROGRAMMA

- Ambitie Amsterdam
- Convenant MJA3
- Wet milieubeheer en planning



Ambitie

- Klimaatprogramma met deelprogramma's
 - o 40% reductie in 2025
 - o 2015 klimaatneutraal gemeentelijke organisatie
- Grootschalige duurzame energie
- CO₂ jaarverslag
- Duurzaam inkopen



“Very strong targets, plans, budget, evaluation”

“...short and long term: most convincing vision”





Gemeente Amsterdam
Dienst Milieu en Bouwtoezicht

DONDERDAG

SPITS

ETEN WAT JIJ WILT

13 SEPTEMBER 2007 11:00 17 PAGINA 17

Vroeger had je ze nog:

échte helden!

Vandaag in de
Anno geschiedeniskrant
op pagina 17

Anno

HET WEER

daag Morgen

Zie verder pagina 6

DAG STRIPS
PAGINA 2

...jaat beter met
...derlanders

it weer beter met de Ne-
s. In 2007 hebben zij weer
nhoog gevonden uit het
politieke en economische
in een paar jaar geleden,
riert het Sociaal en Cul-
turbureau in het tweemaal-
ort. De sociale staat van
dat vandaag verschijnt.
Zie pagina 3

...eke pist
...en moeilijk

INTERNET SLOOPT KLIMAAT

Uitstoot van CO2 bijna zo groot als het vliegverkeer

door Joris Polman

AMSTERDAM — De CO2-uitstoot van de IT-industrie en internet is bijna net zo groot als die van alle vliegverkeer in de wereld. De hoeveelheid data op internet verdubbelt iedere vier maanden. Deskundigen schatten dat de hoeveelheid elektriciteit die nodig is voor één individuele zoekopdracht via een zoekmachine als Google ge-

noeg is om een spaarlamp een uur lang te laten branden. Dat blijkt uit onderzoek van Gartner, een van 's werelds grootste adviesbedrijven op het gebied van informatietechnologie. IT-bedrijven als Google, Yahoo en Microsoft, maar ook boogvaardige dienstverlenende bedrijven en instellingen als banken en overheden, moeten alle zeilen bijzetten om het groeiende dataverkeer via hun serverparken op peil te houden, stelt Gartner. Het energieverbruik groeit navenant mee. Het Duitse bedrijf Strato, specialist in webbhosting, voorspelt in navolging van Gartner dat de IT-sector aan de vooravond van een

'groene revolutie' staat. Dat is bittere noodzaak om meerdere redenen, zegt directeur Damian Schmidt. Strato is met bijna vijf-honderd medewerkers actief in ses Europese landen. Het bedrijf heeft meer dan 3,5 miljoen domeinen geregistreerd en verwerkt dagelijks meer dan 300 miljoen e-mails. „De stroomrekeningoe rijzen de pan uit. In 2006 constateerden wij dat wij meer uitgeven aan energie dan aan personeel. Dat is slecht voor onze portemonnee, slecht voor die van onze klanten en het is dramatisch voor het milieu. Wij zijn sinds deze maand volledig overgeeschakeld op duurzame energie.”

Andere IT-bedrijven kunnen niet achterblijven, zegt Schmidt. „De meeste IT-bedrijven betrekken nog altijd goedkope stroom uit fossiele brandstoffen en kerncentrales. Zo heeft Google onlangs een nieuw datacenter gebouwd in de Amerikaanse staat Oregon ter grootte van twee voetbalvelden. De reden dat Google voor Oregon heeft gekozen is dat deze staat goedkoop elektriciteit kan leveren. Oregon was vroeger de buikmat van de Amerikaanse aluminiumindustrie. Maar die is een zachte dood gestorven door de opkomst van de goedkopere producerende Aziatische landen.”

Zie pagina 3





Green IT

Klimaatprogramma

Het verbeteren van het klimaat is een algemene maatschappelijke verantwoordelijkheid en dus een individuele verantwoordelijkheid van elk lid van de samenleving, elke organisatie, elk bedrijf, en elke overheid.



Het klimaatprogramma '*Nieuw Amsterdams Klimaat*' stimuleert deze eigen verantwoordelijkheid. Het brengt de verschillende partijen samen. De gemeente is verantwoordelijk voor de coördinatie van het programma. De deelnemers aan de verschillende **thema's** zijn zelf verantwoordelijk voor de uitvoering. Natuurlijk geeft de gemeente het goede voorbeeld door haar eigen CO2-huishouding op orde te brengen.



Klem tussen de vervuilers

Door onze redacteur
OSCAR VERMEER

In de ideale wereld van minister Jacqueline Cramer (Milieu, PvdA) strijden duizenden straten in Nederland tegen elkaar om wie het meeste CO₂ kan besparen. Bedrijven produceren steeds meer met behulp van duurzame energie. Gemeenten spelen een stimulerende rol bij milieumaatregelen. En dat allemaal op vrijwillige basis. „Er is een voedingsbodemp in de maatschappij”, zei Cramer dit voorjaar enthousiast in een interview met deze krant. „Alles wat ik gezaaid heb, kan ik nu oogsten.”

De werkelijkheid na tweeënhalf jaar ministerschap van Cramer is somberder. De kabinetsdoelen – uitstoot van broeikasgassen in 2020 30 procent lager, aandeel duurzame energie gegroeid tot 20 procent, jaarlijkse energiebesparing van 1 naar 2 procent – worden niet gehaald, waarschuwde de Stichting Natuur en Milieu in februari. Het Planbureau voor de Leefomgeving herhaalde die boodschap enkele maanden later.

Waar gaat het mis?

De belangrijkste reden lijkt de manier van werken van Cramer. Ze houdt van convenanten: milieufspraken op vrijwillige basis tussen overheid en bedrijfsleven. Maar die afspraken werken onvoldoende. Geen bedrijf gaat als eerste in duurzaamheid investeren als daardoor zijn eigen concurrentiepositie verslechtert. Uit onderzoek van hoogleraar Elbert Dijkgraaf van de Erasmus Universiteit Rotterdam naar de effectiviteit van tweehonderd convenanten in 24 landen, bleek vorige maand dat er geen wetenschappelijk bewijs is dat convenanten werken om energiebesparing en CO₂-uitstoot

te reduceren. Het grootste deel werkt niet goed genoeg. We hebben meer tijd verloren dan me lief is.”

Alleen coalitiepartij CDA blijft voorstander van convenanten. Kamerlid Liesbeth Spies: „Nederland is er groot door geworden. Het zou me een lief ding waard zijn als we dat behouden.” De echte grote klappen op milieugebied moeten in Europees verband worden gemaakt. Spies: „Klimaatbeleid kan alleen internationaal efficiënt worden ingevuld. Nederland bepaalt niet hoeveel CO₂ er uit een auto komt.”

Cramer evalueert haar milieubeleid volgend voorjaar. Nu al lijkt ze voorzichtig op te schuiven in de richting van dwingende milieumaatregelen. Bij de opening van het studiejaar dreigde ze onlangs energiebedrijven met extra maat-

regelen als die niet genoeg investeren in groene energie. Nog voor de behandeling van de begroting van haar departement, over anderhalve week, komt ze met een lijst van mogelijke extra maatregelen, waarover in 2010 wordt besloten.

Daarvoor heeft Cramer wel de steun nodig van het kabinet. Haar positie daarin lijkt zwak. Ze zit, als enige PvdA-minister, klem tussen drie door de wol geverfde CDA-politici op de 'meest vervuillende ministeries': Van der Hoeven (Economische Zaken), Eurlings (Verkeer en Waterstaat) en Verburg (Landbouw). Die departementen hebben een hogere begroting en een beter ambtenarenapparaat. Cramer heeft relatief weinig geld (1,3 miljard, een half procent van de rijksbegroting), dat niet eens allemaal naar milieu gaat. „Institutioneel

gezien heeft deze minister een uiterst zwakke positie”, zegt de Nijmeegse hoogleraar milieu en beleid Pieter Leroy.

Er is nog een reden dat de positie van Cramer niet te sterk is. In het politieke debat lijkt het milieu aan belang te hebben ingeboet sinds de discussie over 35 miljard aan bezuinigingen is begonnen. „Het kabinet heeft voor de komende jaren één ding geagendeerd: het geldgebrek van de overheid”, zegt Kamerlid voor GroenLinks Kees Vendrik. Volgens Leroy mist het kabinet „politieke moed”. „Een beetje geid, een beetje wetgeving, en vooral rechtszekerheid voor bedrijven, bijvoorbeeld door subsidie op zonnepanelen langere tijd te laten bestaan. Meer heb je niet nodig om de wereld te veranderen.” Nederland is van een gidsland veranderd in een volgland, zegt hij. „Het doet niet méér dan Europa eist.”

Dan is er nog de persoon Cramer zelf. „Een schat van een mens, maar politiek niet sterk”, zegt Vendrik. Ze probeert bijvoorbeeld nooit met behulp van een Kamermeerderheid – een deel van de oppositie en de PvdA – groene maatregelen door te drukken. Ook haar mediaoptredens gelden in Den Haag als weinig overtuigend. Als er iets op milieugebied gebeurt, is Cramer vaak nergens te bekennen. Neem de vliegtaks, een milieumaatregel waarvan collega-minister Eurlings offerde deze af te schaffen. Waarom zat Cramer niet 's avonds in NOVA met haar kant van het verhaal, mopperen milieu-lobbyisten.

Hoe groot is de kans dat er extra milieumaatregelen komen?

De optimisten zeggen dat het nog kan als Cramer opschiet en een vuist kan maken in het kabi-





Blasting Air Conditioning Outdoors No Longer Legal in New York City

Mayor Bloomberg Signs Unique Energy Conservation Law

e-mail print rss widget

[ShareThis](#)

By Brian Clark Howard

7
 reddit

204 diggs
 digg it

Buzz up!

Walk certain streets in Manhattan in the sweltering summer, and you could pass a gauntlet of cool air... flowing out wide-open storefronts. I mean purposely propped open, not just open from customers passing through doorways.

It's a not-too-subtle psychological trick to entice customers to step in out of the heat. So is this a business right, another opportunity for owners to get an extra competitive edge, or is it an environmental affront that affects us all?

This week New York City's Mayor Michael Bloomberg signed a first-of-its-kind law that takes aim at the practice in the name of energy conservation. The Natural Resources Defense Council (NRDC), which [helped the city prepare the legislation](#), hopes the law will serve as a model for other cities, helping the fight against global warming and air pollution, and relieving pressure on over-stressed power grids.



Photo: Courtesy of NRDC

related articles

- ▶ [United Nations to Turn Down Air Conditioning in Historic NYC HQ](#)
- ▶ [Watch That Thermostat](#)
- ▶ [Keep Cool While Saving Energy](#)



Wet milieubeheer

Activiteitenbesluit

Artikel 2.15 lid 1

Verplichting tot nemen maatregelen met terugverdientijd < 5 jaar

Artikel 2.15 lid 2

Onderzoeksverplichting indien gebruik >200.000 kWh of > 75.000 m³ gas

Artikel 2.15 lid 3

Bevoegd gezag bepaalt termijn voor uitvoering maatregelen

Energiepartnership met ECN



Aanpak bij datahotels

- Onderzoek naar besparingsmogelijkheden
- Inzicht in meetprogramma
- Plan van aanpak
- Toetst aan EUE

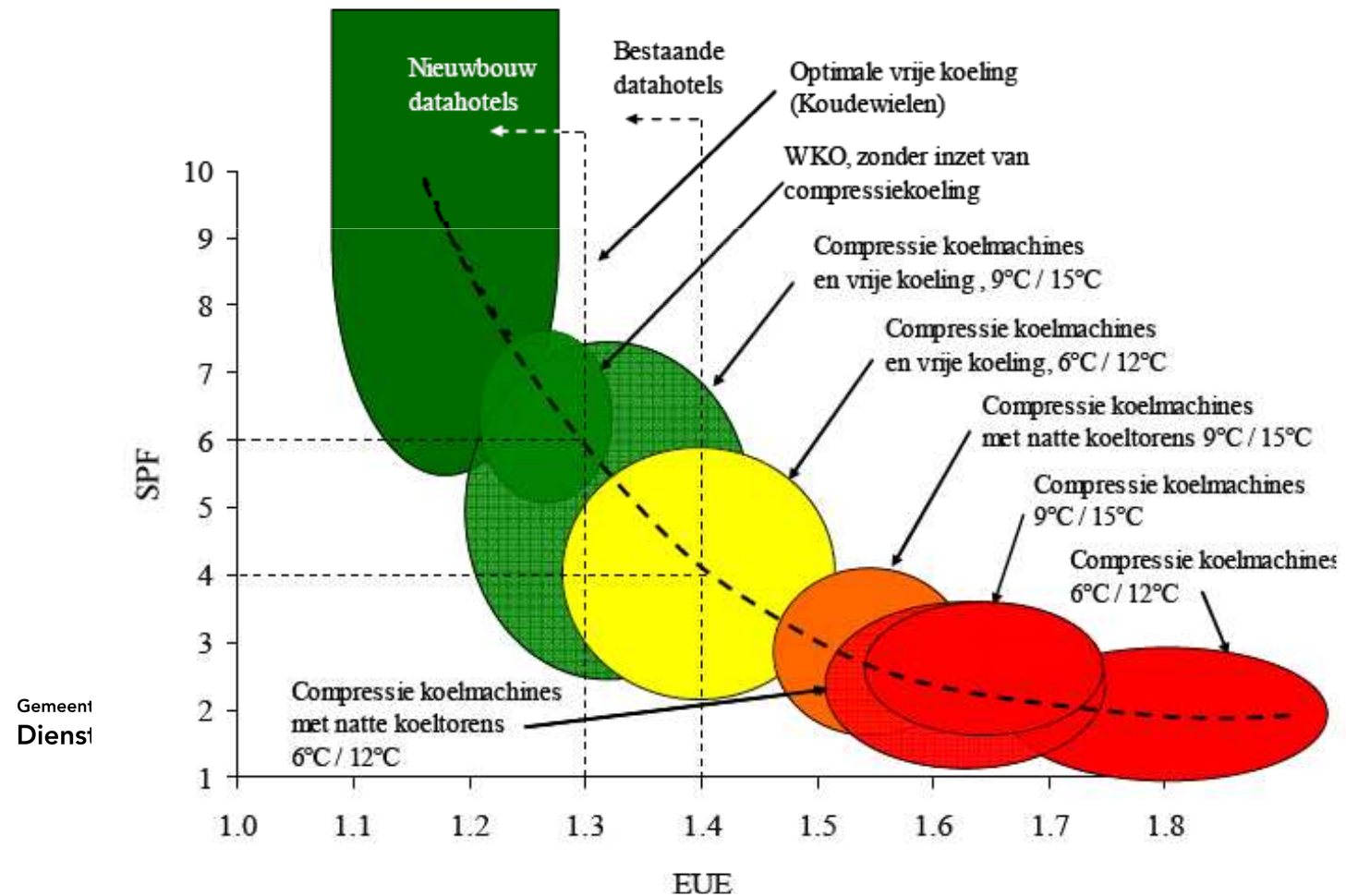


EUE = totale energie/ICT gebruik

Nieuwbouw datacenters : EUE = 1,3

Bestaande datacenters EUE = 1,4

De efficiency van een koelinstallatie bepaalt in grote mate de efficiency van een datahotel





Convenant MJA3

Geeft invulling aan de Wet milieubeheer

- iedere 4 jaar Energie efficiency plan (EEP)
- energiezorg
- besparing in de keten
- duurzame energie

- **Diensten sectoren**

- Financiële dienstverleners
(Banken en Verzekeraars)
- Hoger Beroepsonderwijs
- ICT sector
- Universitair Medische Centra
- Wetenschappelijk Onderwijs



- **Industriële sectoren**

- Asfaltindustrie
- Chemische industrie
- Fijnkeramische industrie
- Gieterijen
- Grofkeramische industrie
- Industriële Natwasserijen
- Kalkzandsteen en Cellenbeton industrie
- Koel- en vrieshuizen
- Metallurgische industrie
- Olie- en Gasproducerende industrie
- Oppervlakte behandelende industrie
- Overige industrie
- Rubber- en Kunststoffindustrie
- Tankopslagbedrijven
- Tapijtindustrie
- Textielindustrie
- Zuiveringsbeheer

Gemeente
Dienst

- **Agrosectoren**

- Bloembollen en bolbloementeel
- Glastuinbouw
- Paddenstoelenteelt

- **Supermarktsector**

- Supermarkten

- **Vervoersector**

- Nederlandse Spoorwegen

- **Voedings- en genotmiddelenindustrie**

- Aardappelverwerkende industrie
- Cacao-industrie
- Groenten- en Fruitverwerkende industrie
- Koffiebranderijen
- Margarine, Vetten en Oliën industrie
- Meelfabrikanten
- Vleesverwerkende industrie
- Zuivelindustrie

- **Overige**

- Sport en recreatie

Convenant is beëindigd per 1 januari 2005



Planning Amsterdam

Begin 2010: koplopers

Startgesprek met deelnemer MJA3 voor EEP

Advies van SenterNovem aan bevoegd gezag

Goedkeuring bevoegd gezag over EEP

Najaar 2010: achterblijvers

Controle Niet-deelnemers MJA3

Onderzoeksverplichting op basis van artikel 2.15.2

Uitvoering maatregelen op basis 2.15.3 en 2.15.1

2011

Handhaving



Ger
Di