

Klimaatbeleid gebouwde omgeving

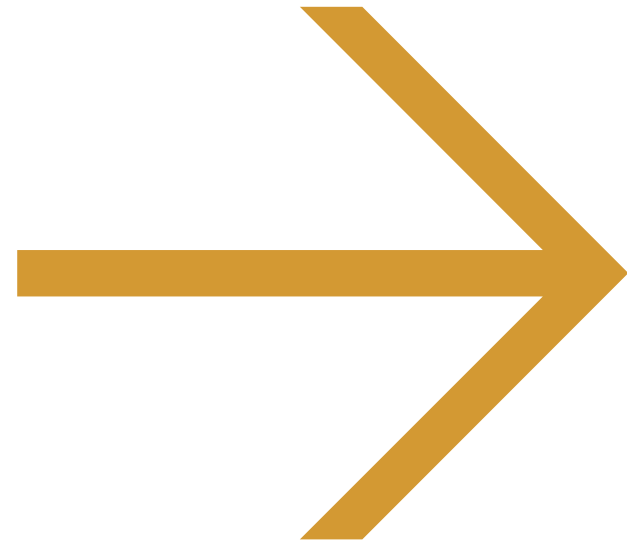
Ministerie van VROM

Directoraat-Generaal Wonen

Directie Beleidsontwikkeling/

Cluster Bouwkwiteit

Harry Boschloo



Heerhugowaard, 3 November 2004



Klimaatbeleid gebouwde omgeving

- Kyoto-protocol: NL 6% CO₂-reductie
- Uitvoeringsnota Klimaatbeleid (1999)
- Doelstelling totaal: 50 Mton CO₂-reductie
- Van 25 Mton binnenlands: 3 Mton gebouwde omgeving
- Begin 2004 Streefwaardenbrief naar Tweede Kamer:
gebouwde omgeving 29 Mton CO₂ emissieplafond
(directe emissies)
- Doelstelling te bereiken door bevordering
energiebesparing en toepassing duurzame energie



Klimaatbeleid gebouwde omgeving

Ter illustratie

- In 2010 70% emissies door woningen, 30% u-bouw
- In 2010 50% emissies woningen van vóór 1976
- In 2010 8% emissies door woningen van 2000-2010

- 29 Mton wordt bijv. veroorzaakt door gebruik van 16.000.000.000 m³ aardgas
- 29 Mton = met Opel Zafira 4 miljoen keer aarde rond
- 29 Mton = alle NL auto's 1x rond de aarde laten rijden



Klimaatbeleid gebouwde omgeving

Algemeen toegepaste maatregelen bestaande bouw

- Vraagbeperking: vervangen enkel glas door HR/HR++, na-isolatie dak, ev. dichte geveldelen, soms aangevuld met isolatie BG-vloer
- Rendementsverbetering: veelal vervangen ketel door HR-ketel
- Duurzame opwekking: zonneboilers en PV-panelen



Klimaatbeleid gebouwde omgeving

Beleidsmatig twee Ministeries verantwoordelijk:

- Energiebesparing gebouwde omgeving: VROM
- Duurzame energie: EZ
- Toepassing duurzame energie in de gebouwde omgeving: VROM èn EZ samen



Klimaatbeleid gebouwde omgeving

Uitgangspunt Trias Energetica:

1. Vraagbeperking (energiebesparing: schil, installatie)
2. Toepassing duurzame energie
3. Efficiënte opwekking mbv fossiele brandstoffen



Klimaatbeleid gebouwde omgeving

Huidig instrumentarium:

- Nieuwbouw: regelgeving, EPN
- Bestaande bouw: vrijwillig EPA
- Locatieniveau: EPL
- Financieel: REB, EPR, EIA, groen beleggen
- Europees: EU-richtlijn *Energy Performance of Buildings Directive (EPBD)*



Klimaatbeleid gebouwde omgeving

Financiële stimulering via EPR:

- EPR 2000 (alleen energiebesparing): ca 98 mln
- EPR 2001 (idem): ca 131 mln
- EPR 2002 (mèt duurzame energie)*: ca 220 mln
- EPR 2003 (idem): 219 mln
- in 2004 géén stimuleringsregeling
- 2005 e.v.?



Klimaatbeleid gebouwde omgeving

N.a.v. “EPR-perikelen” in 2003:

- Brief vanuit EZ aan Tweede Kamer over PV (planning november 2004)
- Brief vanuit VROM aan Tweede Kamer over toekomst klimaatbeleid gebouwde omgeving (planning eveneens november 2004)
- Totaalbeeld klimaatbeleid gebouwde omgeving (energiebesparing en DE) is dus beide brieven “bij elkaar opgeteld”



Klimaatbeleid gebouwde omgeving

Beleidsbrief EZ:

- N.a.v. verzoek Tweede Kamer om voor zon-PV een regeling te maken (structureel, meerjarige continuïteit)
- Tweede Kamer denkt daarbij o.a. aan terugleververgoeding (vgl Duitsland, vgl MEP)
- Brief Minister EZ zal daar antwoord op gaan geven



Klimaatbeleid gebouwde omgeving

Beleidsbrief VROM:

- Hoofddoelstelling 29 Mton CO₂
- Concept-Referentieraming RIVM/ECN: gebouwde omgeving zit er nog bóven
- Intensivering beleid en/of inzet nieuw beleid zal zeker nodig zijn
- Input beleidsbrief tevens: evaluatie klimaatbeleid 1995-2002 (juni 2004 Tweede Kamer)



Klimaatbeleid gebouwde omgeving

- Kern beleidsbrief VROM: wat draagt het meeste bij aan de klimaatdoelstelling? Wat sorteert grootste effect tegen minste kosten?
- Er is 34 miljoen euro beschikbaar (voor 2005 en 2006 samen): op de meest slimme manier in te zetten
- Klimaatdoelstelling is leading, in hoge mate te realiseren via energiebesparing (Trias)
- nauwe afstemming met DE-brief EZ vanwege EZ-doelstellingen



Klimaatbeleid gebouwde omgeving

Reeds bekende beleidsinzet

- Aanscherping EPC-woningbouw naar 0,8
- Onderzoek naar verdere aanscherping EPC-u
- REB-verhoging per 2005 (18%!)
- SenterNovem programma's Kompas (energiebesparing) en DEN (duurzame energie)



Klimaatbeleid gebouwde omgeving

Nieuw beleid:

- EPBD: (o.a.) energielabeling van gebouwen, haalbaarheidsonderzoek DE, keuringen ketels e.d.
- Stimulering energiebesparing en DE gekoppeld aan energielabel
- Nieuwe financiële regeling als opvolger EPR?
- ...



Klimaatbeleid gebouwde omgeving

Transities:

- Lange termijn (2030): 50 % CO₂-reductie
- Nieuwe technieken, concepten nodig (zowel inhoud als proces)
- Wat nu al doen om dat mogelijk te maken?
- SenterNovem: scope 2030. Drie transitiepaden: energie-arme woning, zelfvoorziening g.o., klimaatneutrale energiedragers
- Doorrekening transitiepaden door ECN
- Gebouwde omgeving is onderdeel van EOS (EZ)