

# Klimaatverandering en duurzaam energiebeleid



Sible Schöne  
Klimaatbureau



# Klimaatbureau

- Missie is Nederland enthousiast maken voor klimaatprobleem
- Visie
  - Probleem is nauwelijks uit te leggen
  - Nadruk ligt op burgers en bedrijven betrekken bij oplossing
- Consumentencampagne
- HIER Opgewekt
- CO2-Prestatieladder

# Visie op klimaatprobleem

- 2 °C = 25 jaar
- Langdurige consensus nodig
- Komende twintig jaar cruciaal
- Ernst niet uit te leggen:
  - Traagheid
  - Ongewenste wetenschap
  - Maatschappelijk debat versus wetenschappelijk debat
  - Deel oplossingen impopulair
  - Media: eerst zien, dan geloven
- Consumentencampagne
- HIER Opgewekt
- CO2-Prestatieladder

# Visie op klimaatprobleem

- Zwak klimaatverdrag in 2015
- Harde emissiehandelsystemen in 2020
- Koppeling leidt tot mondiale CO<sub>2</sub>-prijs voor industrie
- Benut normstelling op EU niveau
- Praktische aanpak andere broeikasgassen
  - Roet (diesel, cookstoves)
  - HFK's

# Global Energy Assessment: er zijn meerdere twee graden scenario's

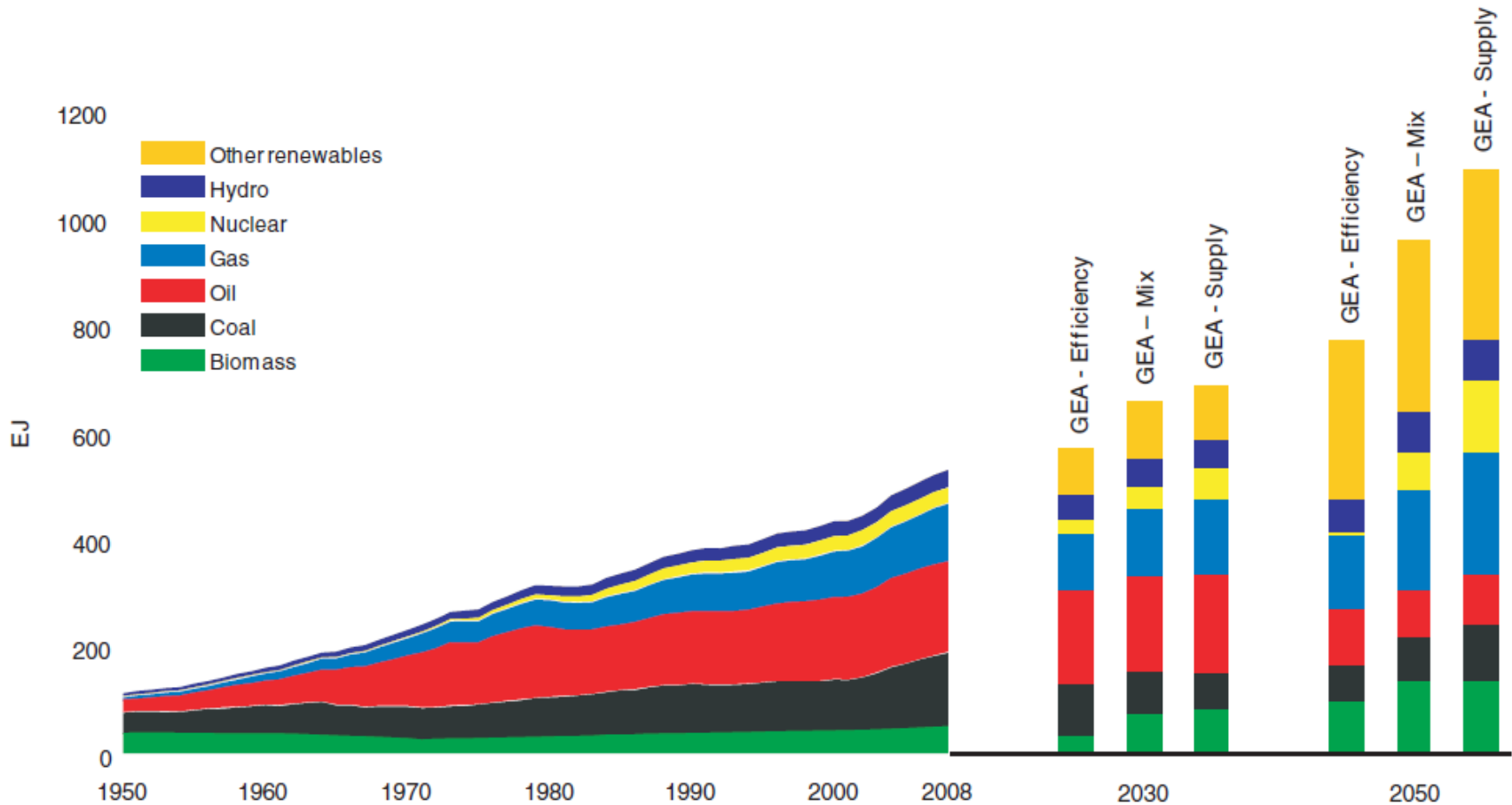


Figure SPM-3. | Development of primary energy to 2008 and in the three illustrative GEA pathways for the years 2030 and 2050. Source: based on Figures TS-24 and 17.13, Chapter 17. For further details of the GEA pathways see the interactive web-based GEA scenario database hosted by IIASA: [www.iiasa.ac.at/web-apps/ene/geadb](http://www.iiasa.ac.at/web-apps/ene/geadb).

# Aanpak Nederland

- Nationaal beleid: stap voor stap effectief maken. SER akkoord is eerste stap
- Betrokkenheid van burgers en bedrijven is essentieel
- Lokale aanpak is onmisbaar

# CO2-Prestatieladder

- Systeem voor energiemanagement en materiaalmanagement
- Bedrijven die voorop lopen krijgen gunningvoordeel
- 4 miljard per jaar
- 400 bedrijven → 1.000 in 2017
- Stap voor stap aanscherping

# Aanpak Nederland Lokaal

- Structurele aanpak bestaande bouw
- Doorbraak woningbouw: 500.000 energieneutrale huizen
- Doorbraak elektrische apparaten
- Ongeveer 500.000 (hybride) elektrische auto's;
- Decentrale duurzame energie (40% totaal)
  - 5.000 MW zonne-energie: 15 PJ
  - 1.500 MW wind: 12 PJ
  - Groen gas (kleinschalig): 10PJ
  - Duurzame warmte (warmtepompen, warmte/koude opslag, aardwarmte) 25 PJ
- Vrijwillige CO2 compensatie met cookstove projecten door consumenten en bedrijven



# Doorbraak in woningbouw

## Deal De Stroomversnelling: 111.000 huurwoningen naar energienota=0

Gepubliceerd op 20 juni 2013

Vier bouwers en zes woningcorporaties tekenden 20 juni, in het bijzijn van de minister van Wonen, Stef Blok, de deal 'Stroomversnelling', voor de eerste 11.000 woningen. Dit initiatief moet uiteindelijk resulteren in een degelijke renovatie van 111.000 woningen, terwijl voor de huurders de woonkosten in de meeste gevallen gelijk kunnen blijven.

Dit kan door een combinatie van drie nieuwe ideeën:

1. huurders betalen hun energiekosten aan hun corporatie,
2. corporaties investeren dat geld in renovatie en
3. bouwers leveren duurzaam gerenoveerde woningen zonder energiekosten.

# Lokale Duurzame Energie Initiatieven



HOME	NIEUWSBRIEF	VRAAG & ANTWOORD	PERS	INLOGGEN	CONTACT
<b>ACTUEEL</b>	<b>INITIATIEVEN</b>	<b>KENNIS</b>	<b>HIER OPGEWEKT</b>		

HOME > INITIATIEVEN

## OVERZICHT

INITIATIEVEN

### INVENTARISATIE

Voor dit overzicht is gebruik gemaakt van onder andere de inventarisatie die de Natuur en Milieufederaties maakten in het kader van HIER opgewekt. We hebben nu bina 300 initiatieven op de radar. Pas als initiatieven toestemming geven, worden ze opgenomen in de inventarisatie. Initiatieven leveren zelf informatie aan. Staat jouw initiatief nog niet op de kaart? Vul dan het online aanmeldformulier in en ontvang het P-Nuts boek!

Zet ons op de kaart!

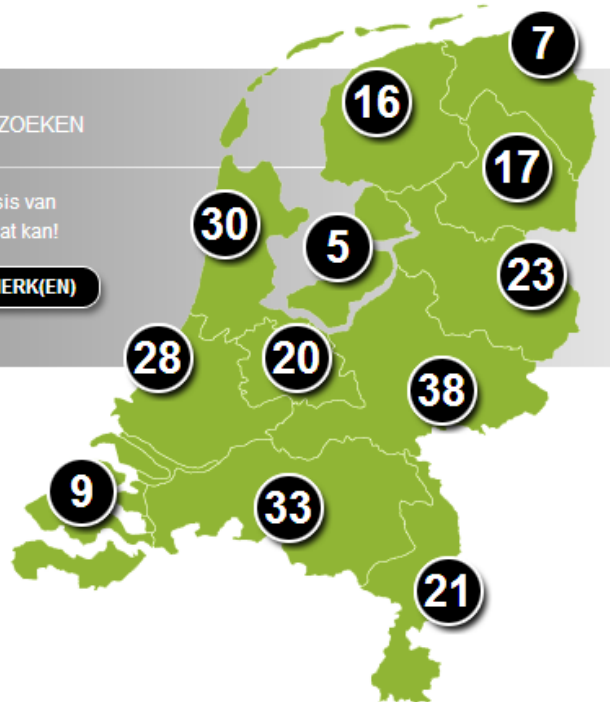
### FILMS HIER OPGEWEKT

Klik hier voor inspirerende films

ZOEKEN

Initiatieven zoeken op basis van meerdere kenmerken? Dat kan!

**SELECTEER OP KENMERK(EN)**



Doe mee en deel je kennis en ervaring!  
**FORUM**  
[klik hier >](#)

**EVENEMENT HIER OPGEWEKT 2013**  
.....  
15/11/2013, AMERSFOORT

### ZOEKEN

VUL EEN ZOEKTERM IN

ZOEKEN >

### NIEUWSBRIEF

Meld je aan voor de nieuwsbrief.

Klik hier voor een overzicht van de eerder verschenen nieuwsbrieven.

EMAIL \*