

Klimaat- en energiebeleid

Gemeente Nijmegen



Fons Claessen

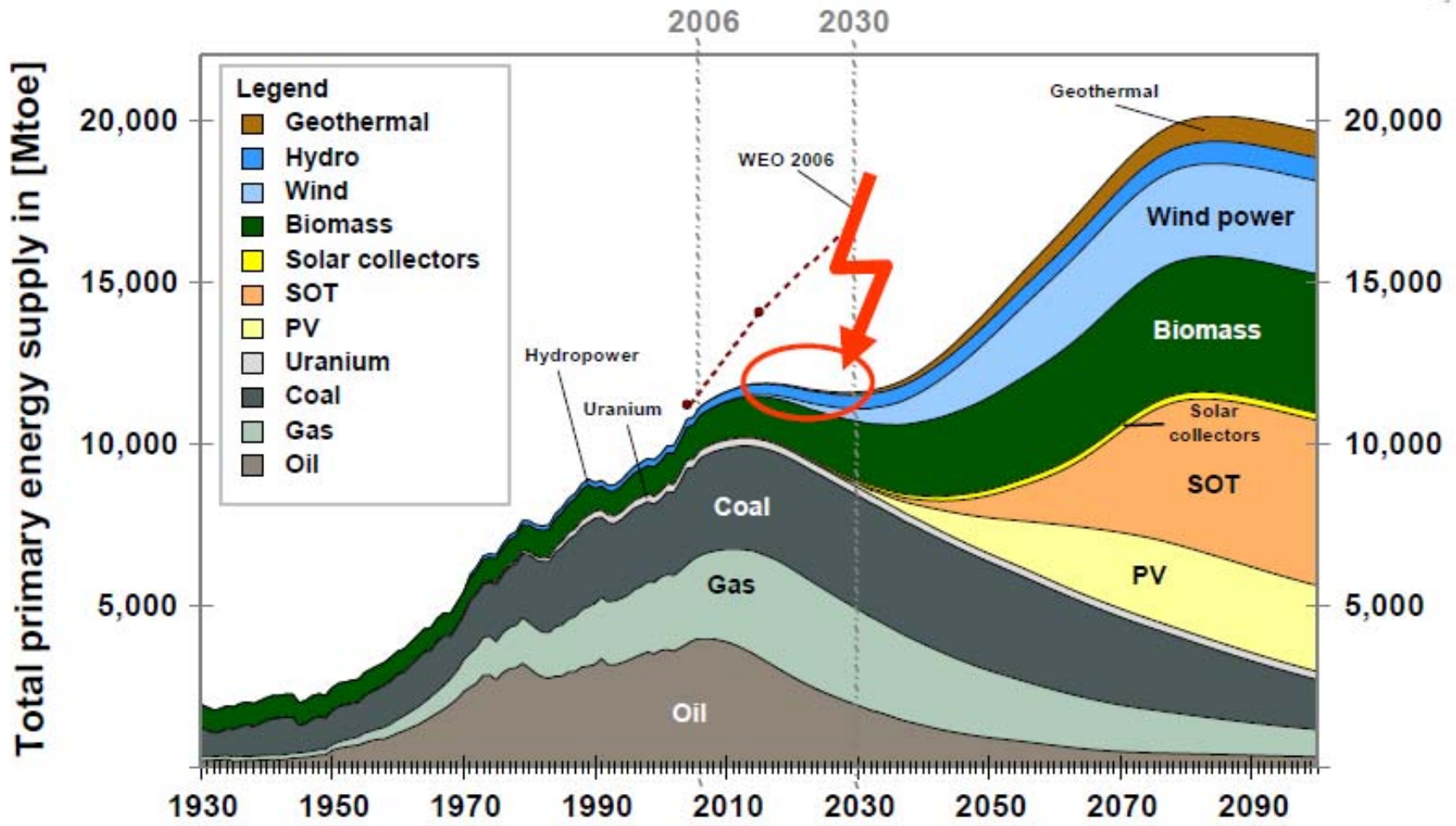
sr.adviseur klimaat, energie & duurzaamheid

Gemeente Nijmegen

Waarom moeten we iets doen??



1: Klimaatverandering



2: Energie en grondstoffen

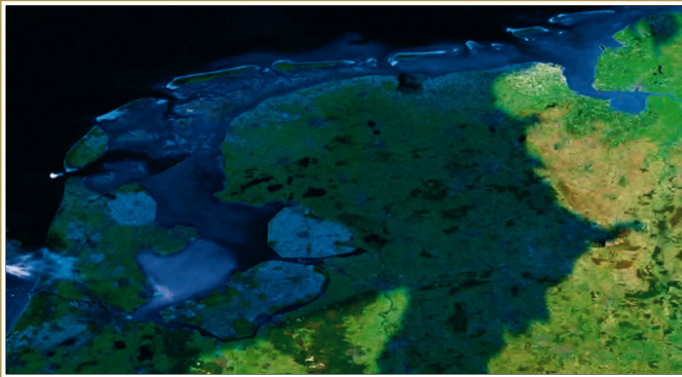
3. Economie



- ❖ Duurzaamheid, de nieuwe zakelijkheid
- ❖ Innovatieplatform: potentieel 75.000 nieuwe banen in Nederland in duurzame branche
- ❖ Bureau's Politieke partijen: Deltaplan Nieuwe Energie (energieneutraal in 2050)
- ❖ Prof. Ir. Taco van Someren (op congres RTL-Z / NUON): "Nederland dreigt internationaal de boot te missen als we nu niet volledig omgaan"
 - √ Duurzame energie internationaal groeimarkt, ondanks crisis
 - √ in Duitsland +/- 50.000 mensen werkzaam in zonne-energiebranche
 - √ Nederland realiseert per jaar aan zonne-energie wat Duitsland per dag realiseert
 - √ andere EU landen investeren fors in Europees supergrid, NL doet niet mee.
- ❖ Kansen voor Nijmegen in duurzame werkgelegenheid

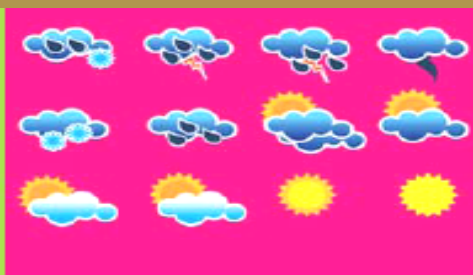
Wat kan Nederland doen?

- ❖ Nederland klimaatbestendig maken
- ❖ Energie besparen (vraag verminderen)
- ❖ Duurzame energie ontwikkelen (transitie)



Wat doet Nijmegen ?

- ❖ 2007: Raadswerkgroep Klimaat
 - ✓ gesprekken met stakeholders in de stad
- ❖ 2008: Kadernotitie Klimaat
 - ✓ Klimaatneutrale organisatie in 2015
 - ✓ Nijmegen klimaatneutraal in 2032
 - ✓ 20% duurzame energie in 2020
- ❖ 2008-2009: start uitvoering klimaatbeleid



RAAD OP DE BRES VOOR KLIMAAT!

DE RAAD IN UW STRAAT!
GRATIS ENERGIE-ADVIES VAN RAADSLIEDEN
wanneer: zaterdag 29 september
tijd: 10.30 - 13.30 uur
plaats: Nijmeegse wijk



RAAD OP DE BRES VOOR KLIMAAT!

STARTSYMPOSIUM GEMEENTELIJK KLIMAATPLAN
wanneer: dinsdag 9 september
tijd: 19.00
plaats: raadzaal stadhuis



RAAD OP DE BRES VOOR KLIMAAT!

WORKSHOP PASSIEF BOUWEN &
GESPREK RAADSWERKGROEP KLIMAAT
wanneer: donderdag 4 oktober
tijd: 11.00 uur
plaats: M.O.S. Stadion (Guffertlaan)



RAAD OP DE BRES VOOR KLIMAAT!

RONDETAFLIGESPREK NIJMEEGSE ONDERNEMERS,
BEDRIJVEN EN DE RAADSWERKGROEP KLIMAAT
wanneer: donderdag 18 oktober
tijd: 19.00 uur
plaats: stadhuis



KADERNOTITIE KLIMAAT 'Een goed klimaat voor verandering'

Opgesteld door Raadswerkgroep Klimaat
November 2007



Eigen Organisatie

- ❖ Energiebesparing gebouwen
- ❖ Openbare verlichting
- ❖ Duurzaam inkopen en aanbesteden



Samenwerking met bedrijven

- ❖ Nijmeegs Energie Convenant
- ❖ Energiescans MKB
- ❖ Energiecoach voor bedrijven



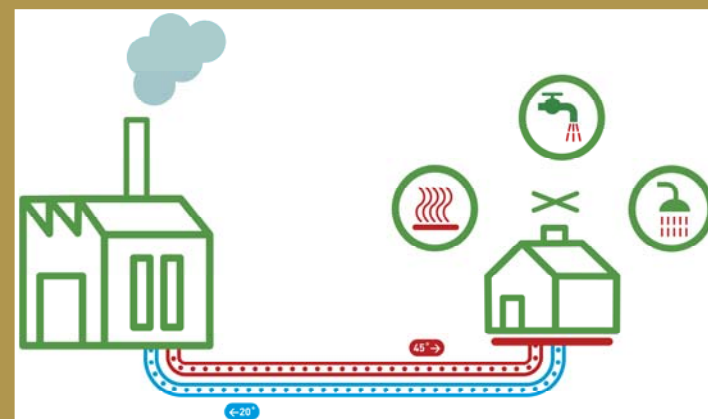
Energiezuinig bouwen en wonen

- ❖ Energie eisen nieuwbouw
- ❖ Energieneutrale wijk Waalsprong
- ❖ Afspraken met woningcorporaties
- ❖ Advies & subsidies particulieren



Duurzame energie

- ❖ Nijmegen kiest zonnekracht
- ❖ Windturbines De Grift
- ❖ Hybride warmtenet
- ❖ Koude Warmte Opslag
- ❖ Biomassa (energie uit GFT)



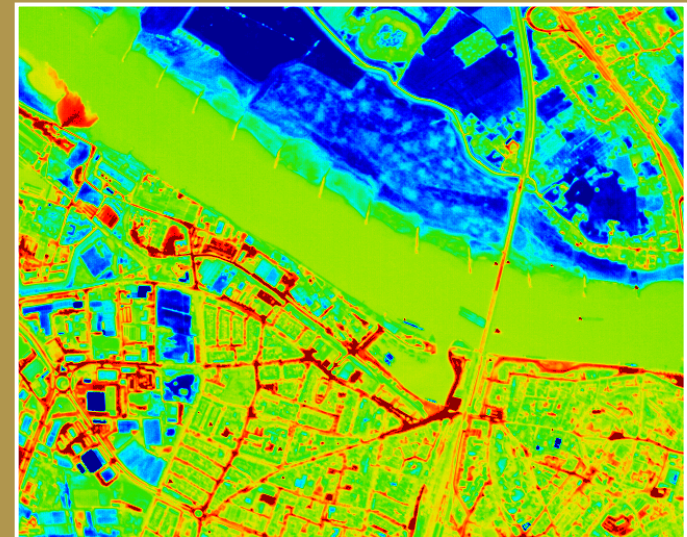
Duurzame mobiliteit

- ❖ Fietsgebruik bevorderen
- ❖ Bussen op aardgas / biogas
- ❖ Schoon vervoer
- ❖ Stedelijke distributie



Adaptatie

- ❖ Dijkteruglegging
- ❖ Duurzaam waterbeheer
- ❖ Groene daken en hofjes
- ❖ Hittescans



Klimaatcampagne

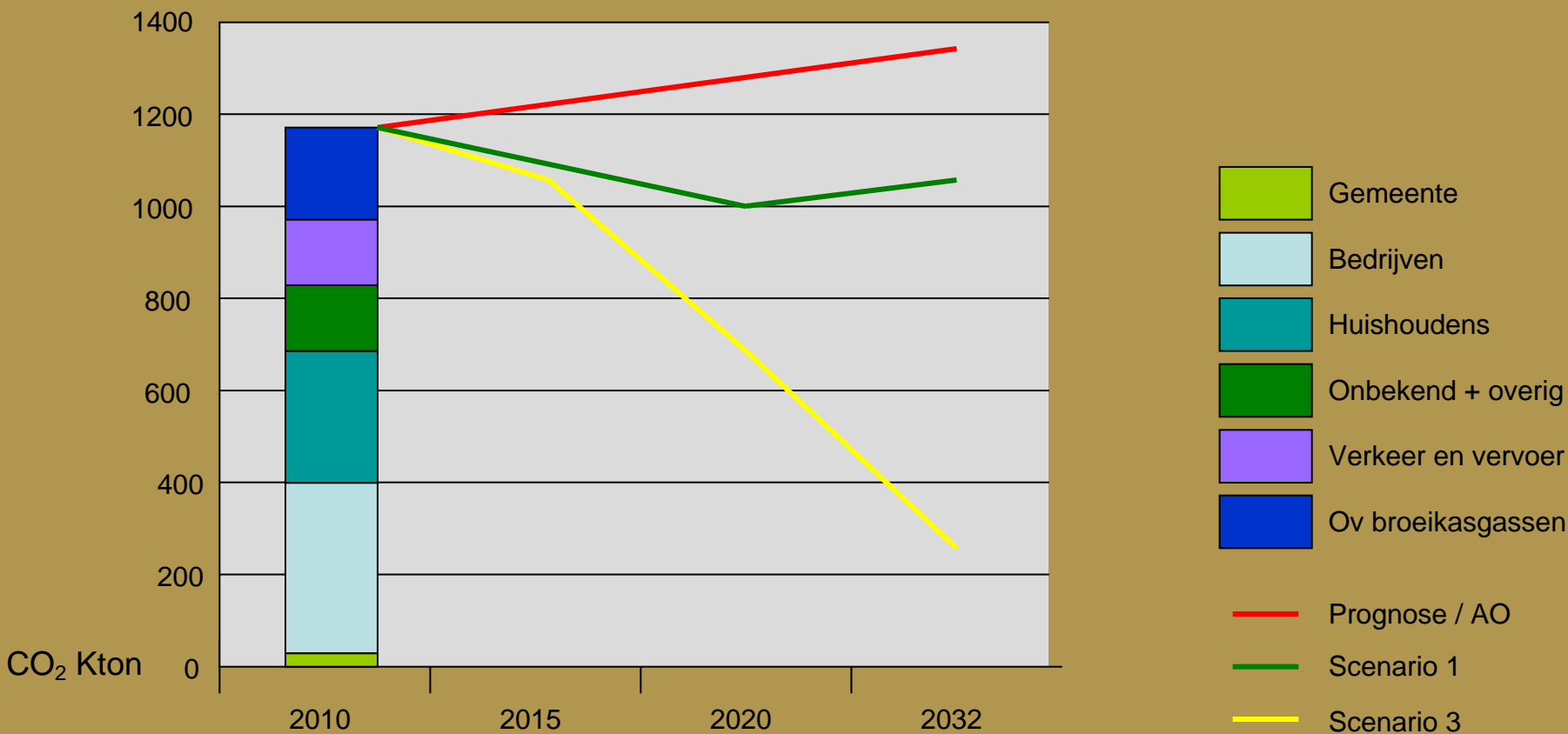
Het klimaat verandert, dat weet iedereen. Het zit al in ons hoofd.
Nu nog in ons hart, of zoals we op zijn Nijmeegs zeggen: hert!



onsgroenehert.nl

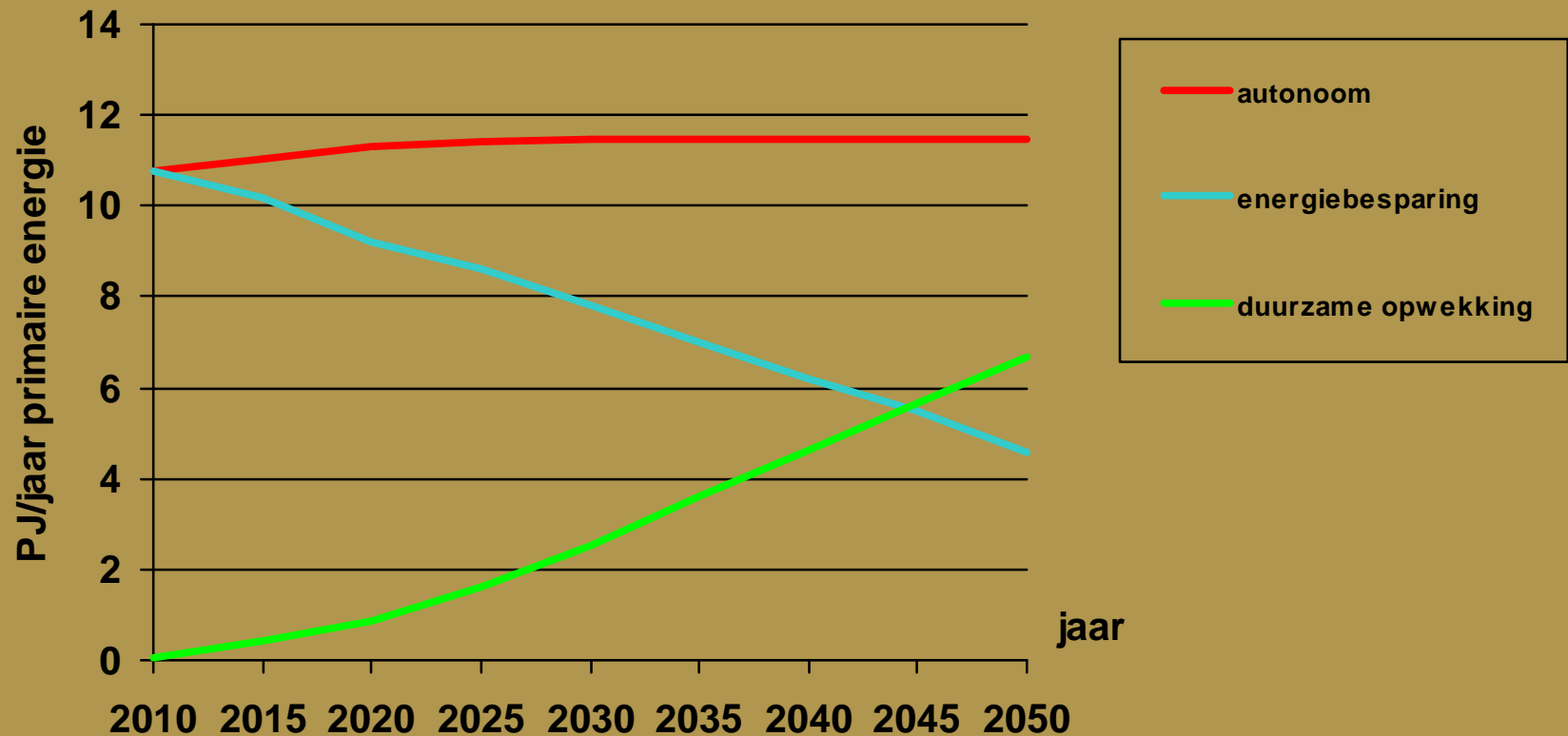


Is klimaatneutraliteit in 2032 haalbaar?



Wanneer is Nijmegen energieneutraal?

Totaal Energieverbruik Nijmegen en besparingspotentieel



Wat moeten we daarvoor doen?

Energie besparen

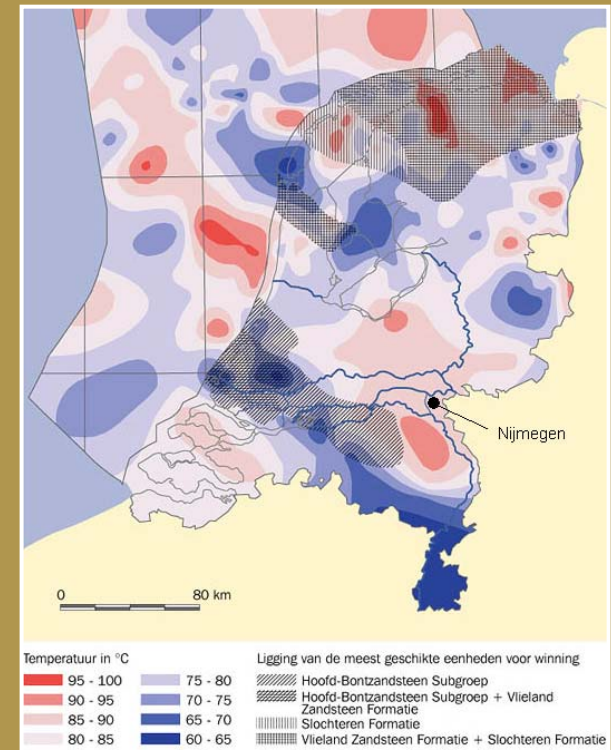
- 30% energiebesparing in 2032
- 60% energiebesparing in 2050

Energietransitie

- 22 grote windturbines op Nijmeegs grondgebied
- 750.000 zonnepanelen
- 40.000 zonneboilers
- 11.000 woningen op hybride warmtenet
- 24.000 woningen op aardwarmte (geothermie)
- 20.000 woning eq. aan KWO / warmtepompen

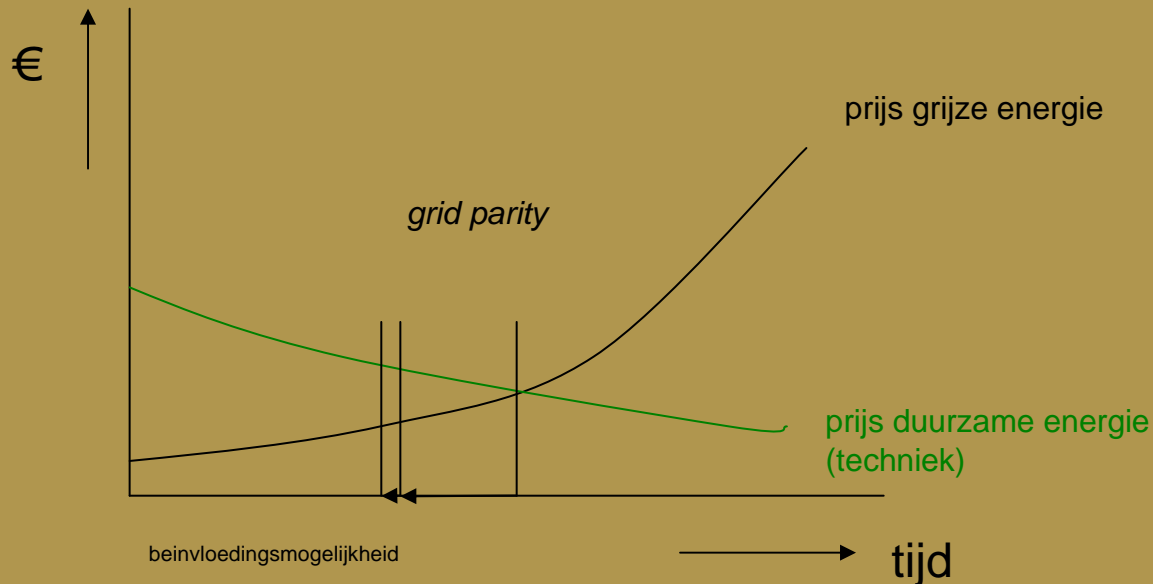
En verder...

- Zero-emission overige broeikasgassen
- Duurzame mobiliteit (rijksbeleid)
- Indirecte uitstoot verminderen: producten (C2C), voedsel, afval
- Adaptatiemaatregelen

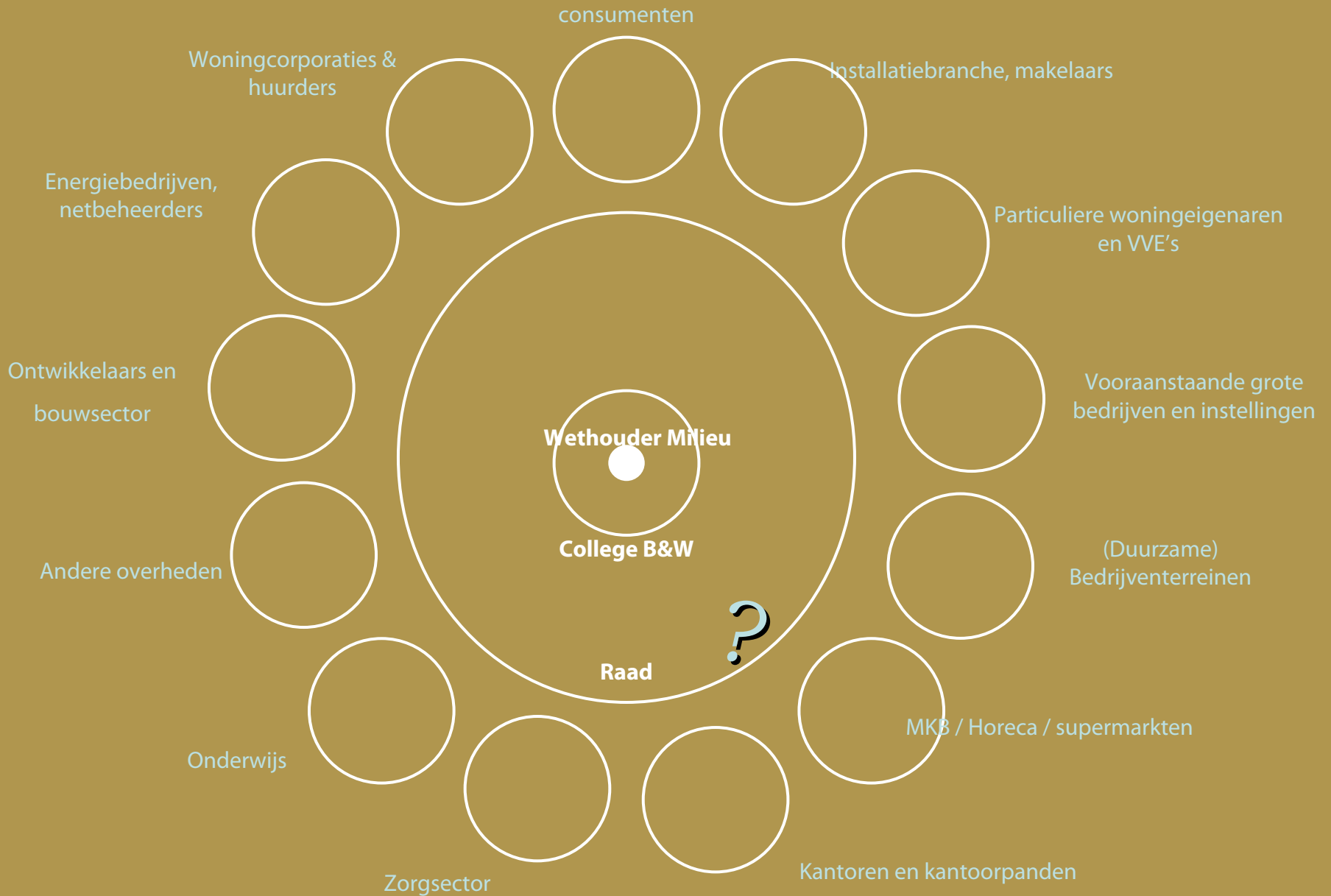


Wat bepaalt tempo energietransitie?

- ❖ Prijs duurzame energie t.o.v. grijze energie (*gelijk = grid parity*)
- ❖ Grid parity verwacht rond 2015(!)
- ❖ Rol rijksoverheid bepalend voor tempo tot 2015
- ❖ Rol gemeente vooral creëren van goede randvoorwaarden
 - Lokaal energiebedrijf / platform
 - Smart Grids
 - Vergunningen, procedures, bestemmingsplannen
 - Financieringsmodellen

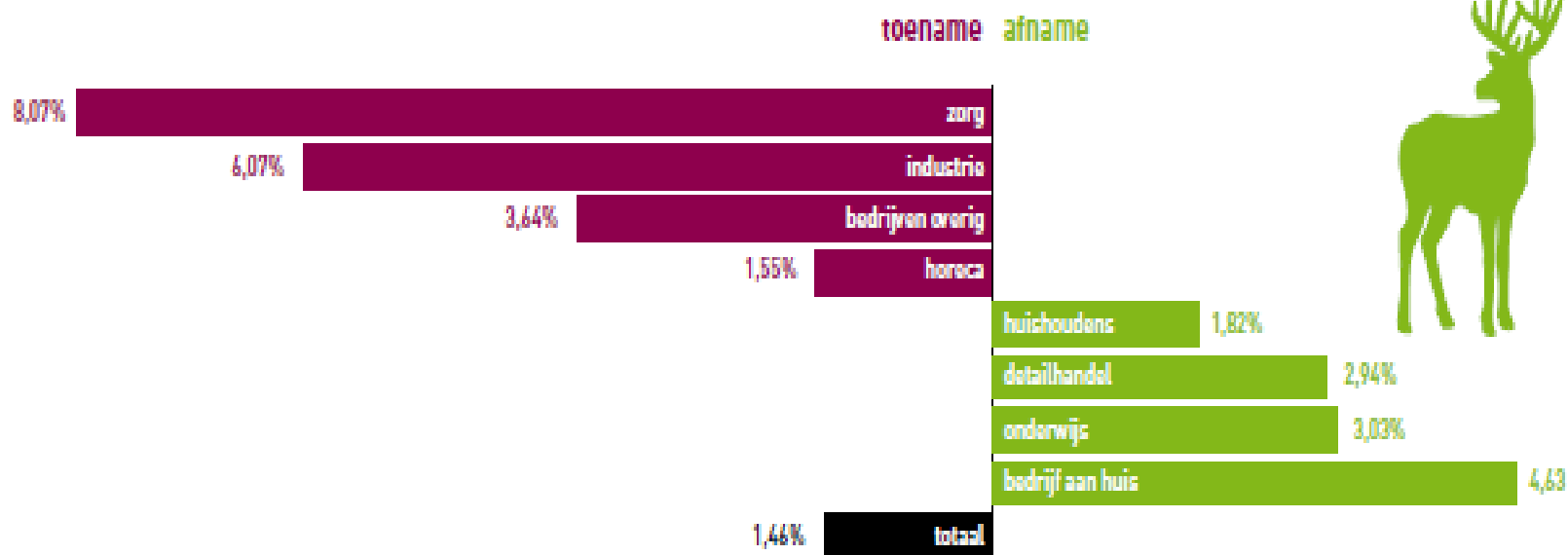


Wat is het speelveld ?



Energiecijfers per branche 2008-2009

Hier zie je hoe het totale energieverbruik van 2009 zich verhoudt tot dat van 2008* (in % MJ)



* gemeten van juli 2007 tot juli 2008 en juli 2008 tot juli 2009

Opgave komende periode

- ❖ **Forse versterking beleid nodig richting middellange en lange termijn (energietransitie) om klimaat- en energiedoelen te halen**
- ❖ **Samenwerking met partners is noodzakelijk om doelen te halen**
- ❖ **Duurzame energietransitie is niet alleen een klimaatvraagstuk, maar vooral ook energie & economie & sociaal**
- ❖ **Duurzame energietransitie vereist nieuwe instituties, samenwerkingsvormen en sturingsinstrumenten**
- ❖ **Organisatiebrede inzet is nodig (ambtelijk en bestuurlijk)**
- ❖ **Eigen organisatie heeft voorbeeldfunctie**