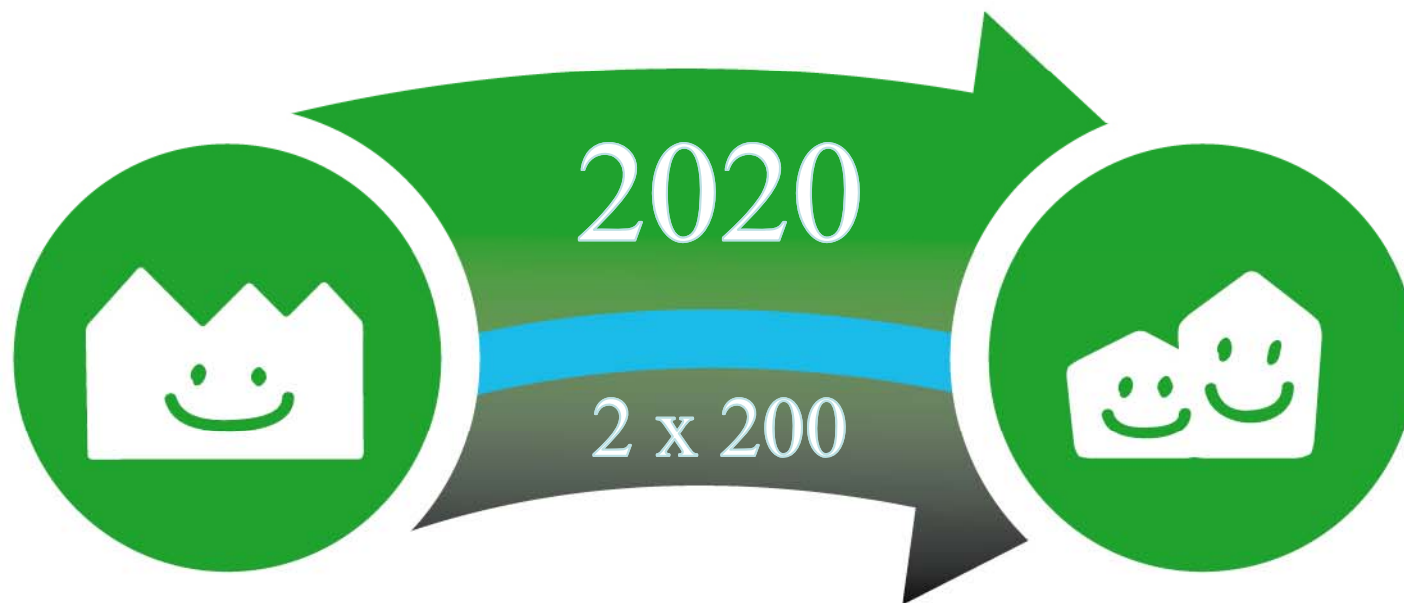


# WARMTENETWERK



**meer comfort met minder fossiele energie**

Gijs de Man

12 oktober 2010

# We werken aan een beter klimaat



## Doel Stichting Warmtenetwerk:

Bevorderen van gebruik van duurzame warmte en koude en hergebruik van restwarmte via collectieve netten.

## Aanpak:

- Overdracht van kennis
- Bevordering van innovatie
- Verbetering van regelgeving
- Bij elkaar brengen van partijen



# We zijn al een beetje op stoom



- Boringen geothermie Den Haag gestart en verschillende geothermieprojecten in ontwikkeling
- Diverse afvalverbranders bouwen in komende jaren warmte- en stoomnetten
- Rioolwaterzuiveringen worden energiefabrieken
- Agrarische sector koppelt met gebouwde omgeving/industrie
- Gestage groei WKO, uitbreiding bestaande netten, etc.

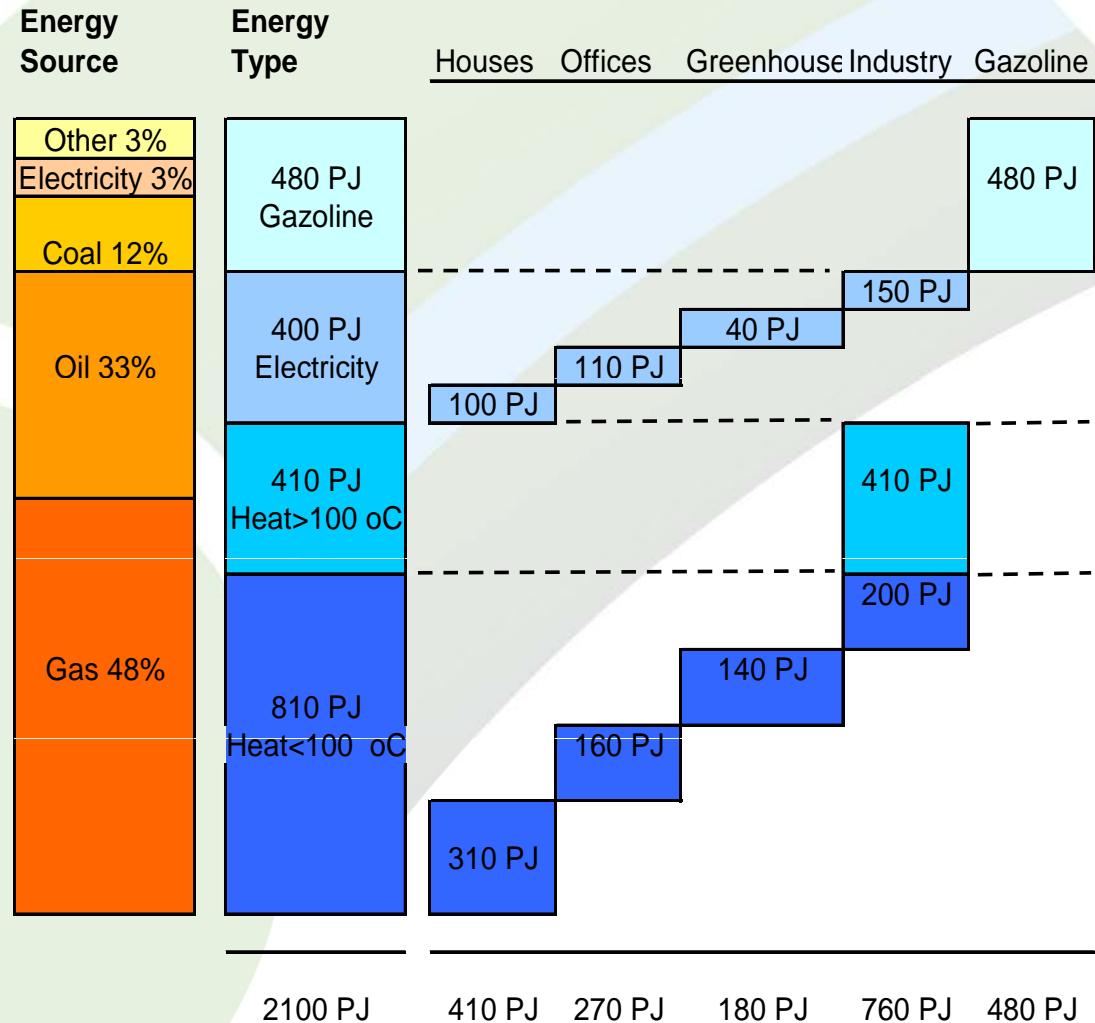


# Agenda



- Is warmte relevant?
- Kunnen warmtenetten bijdragen aan de energietransitie?
- Wat is daarvoor nodig?
- Tenslotte

# Warmte is relevant



# Aanpak nu

WARMTENETWERK



meer comfort met minder fossiele energie



# Kijk beter

WARMTENETWERK



meer comfort met minder fossiele energie

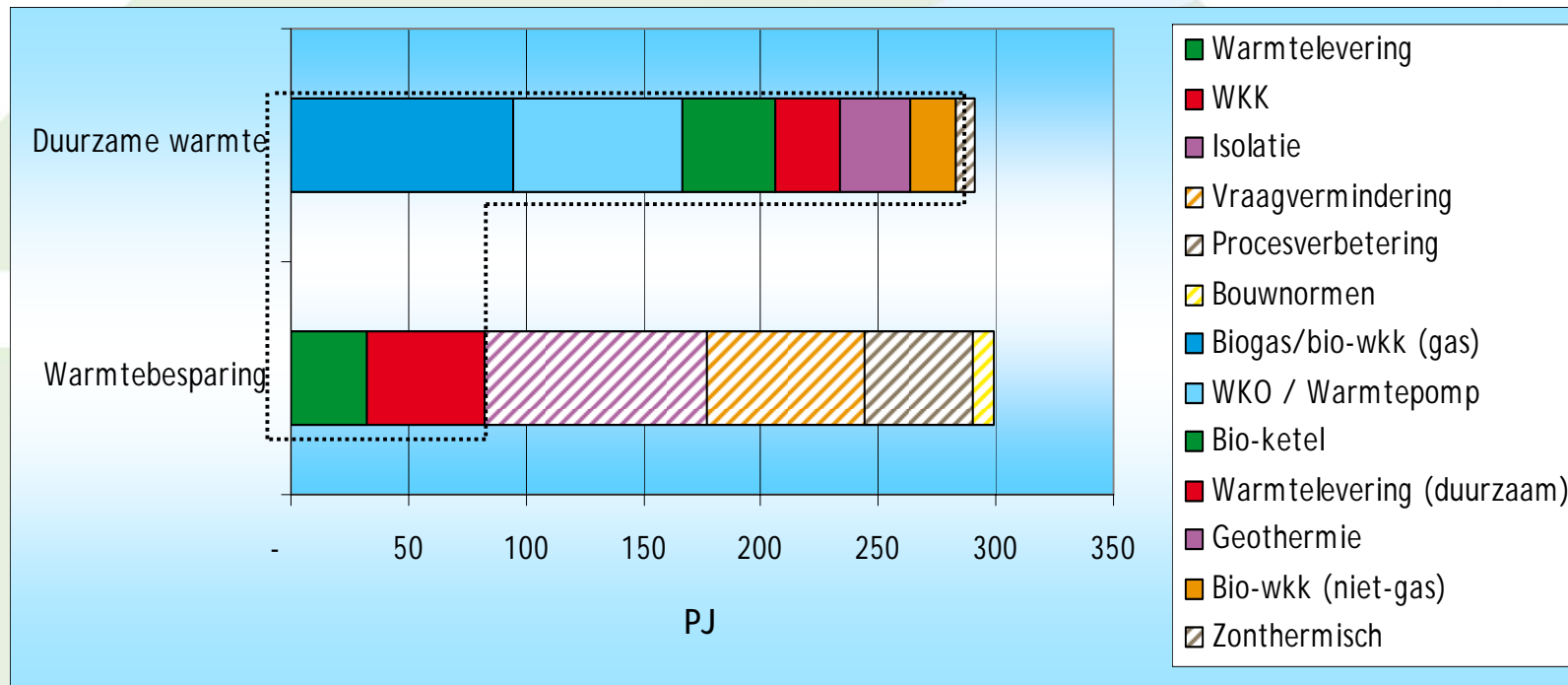


# Warmtenetten in Nederland



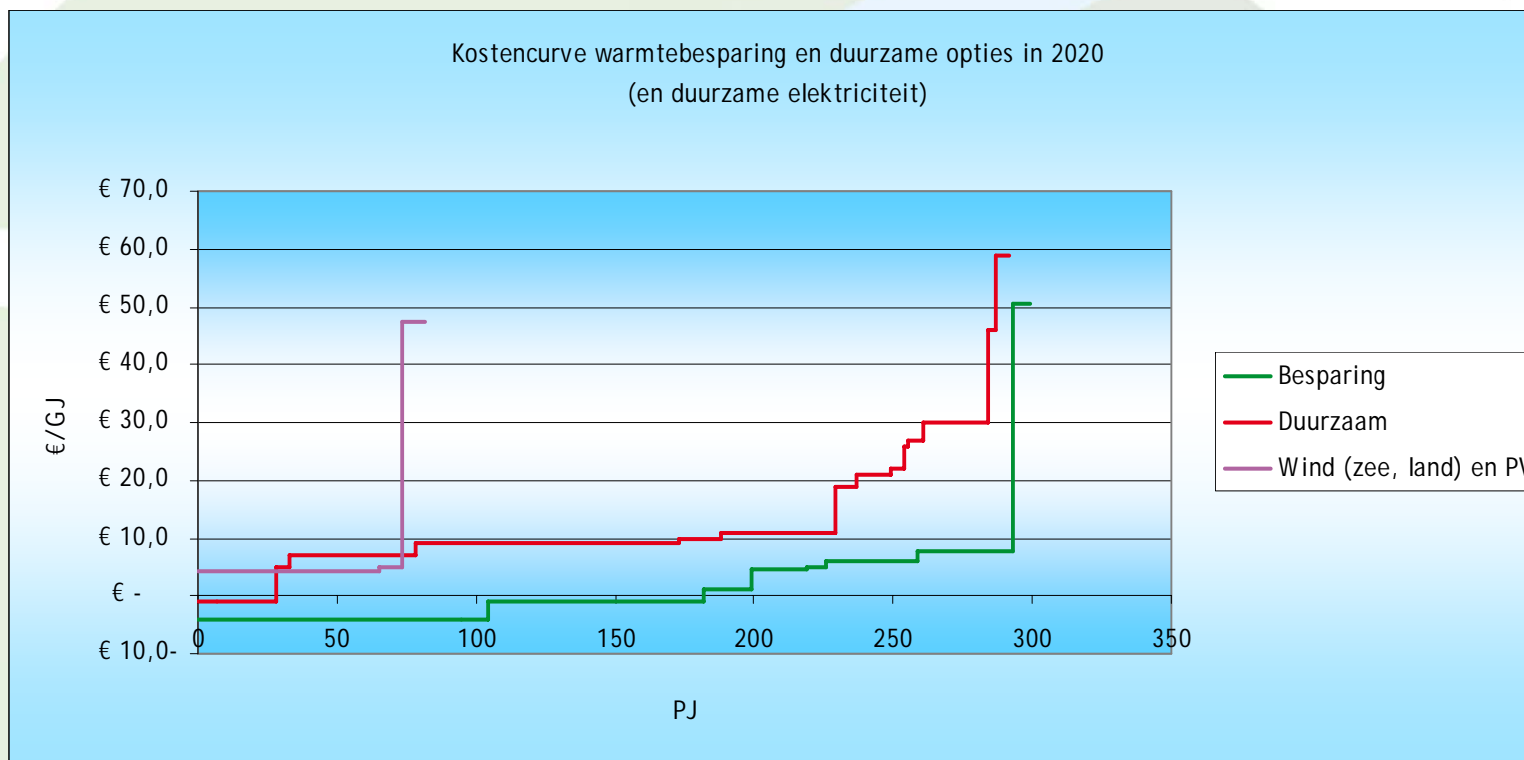
- Bijna 100 jaar oud, maar bijna altijd gericht op energie-efficiënte
- Ongeveer 570.000 huishoudens aangesloten op 7.000 warmtenetten
- Totale omzet ongeveer 600 mln euro/jaar
- Winstgevendheid warmtebedrijven op dit moment marginaal
- Klanttevredenheid vergelijkbaar met of beter dan gasklanten
- Doorgaande technologische ontwikkelingen: geothermie, flexibele huisaansluitingen, etc
- Warmtenetten zijn uitstekend geschikt om de energie van steeds efficiëntere bronnen naar de klant te brengen
- Naast stadsverwarming nu ook wijkverwarming

# Wat is het potentieel?



- Potentieel dat in 2020 echt gerealiseerd kan zijn
- Het totale potentieel (voor de langere termijn) is nog veel hoger

# Is het betaalbaar?



# Wat is echter de praktijk?



- Regelgeving nog sterk gericht op individuele oplossingen in plaats van samenwerking (voorbeeld: Energielabel, EPG)
- Levering warmte wordt nog niet gewaardeerd in toekenning CO2-rechten
- Collectieve oplossingen hebben het imago "moeilijk", ondanks de grote potentie en de zekerheid voor CO2 reductie
- Aanpassen van regelgeving "gaande de rit" (voorbeeld energiebelasting)
- In politieke discussie omtrent Warmtewet overheerst(e) het beeld ipv het feit

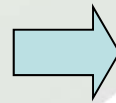
*Met als gevolg: geen level playing field voor de verschillende oplossingen en daarmee suboptimalisatie*

# Wat betekent het Regeer-/gedoog akkoord?



- Nationale aanpak energiebesparing “Green Deal met de samenleving”.
- Vereenvoudiging vergunningen voor lokale productie elektriciteit en warmte
- SDE+ gefinancierd door een opslag op de energierekening
- Lagere klimaatdoelstellingen (op EU-niveau):

30% CO2 reductie  
20% duurzame energie



20% CO2 reductie  
14% duurzame energie

- Terug naar EU-doelstellingen, ook terug naar EU monitoringswijze??
- In deze bruto-eindverbruik methodiek zal warmte relatief zwaarder meetellen

*Met als gevolg: warmte gaat winnen aan belang!*

# Wat is nodig om de potentie van warmtenetten waar te maken?



- Zorg dat de normering (EPG/EMG/Energielabels) de juiste, lokale keuzes mogelijk maakt
- Zorg dat in de lokale afweging alle relevante opties via scans als warmtekaart in beeld zijn en dat een juiste afweging tot stand komt
- Stimuleer warmte via bijvoorbeeld SDW
- Zorg voor een goede warmtewet (klant/leverancier/klimaat)
- Imago gebaseerd op feiten ipv op beelden

# Tenslotte



- Warmte heeft een substantieel aandeel in de energiehuishouding
- Warmtenetten kunnen een belangrijke rol spelen in de energietransitie
- Met name een level playing field (regelgeving, imago) is van belang en dan pas stimulering

*Van warmte voor het klimaat naar een klimaat voor warmte!*

info@warmtenetwerk.nl

# WARMTENETWERK



**meer comfort met minder fossiele energie**

Samenwerking is noodzaak