



Besparen en verduurzamen

# Sessie Duurzaamheid: Glastuinbouw

Jolanda Mourits & Piet Broekharst

21 november 2024



## Visie: Klimaatneutraal produceren moet en kan!

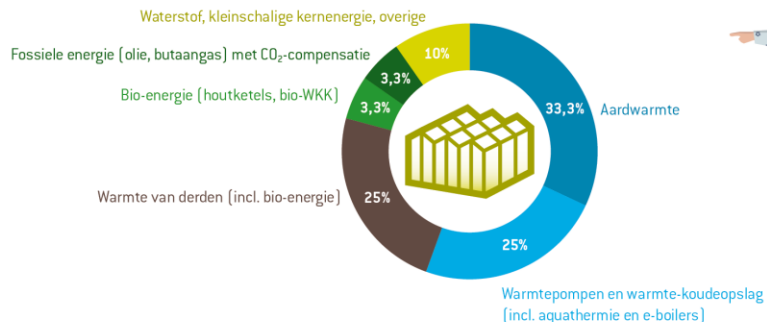


- Samenwerking glastuinbouwsector, overheid, greenports (o.a. Convenant Energietransitie)
- Nauwe betrokkenheid van de glastuinbouwondernemers bij beleid, kennisontwikkeling en kennisdeling

# Visie 2040 Klimaatneutraal ≈ Nationaal Plan Energie

Versie 2023

## Warmtevoorziening in 2040



Bedroeg de warmtevraag in de glastuinbouw in 2017 nog 92 PJ, in 2040 is deze door energiebesparing gedaald naar 60 PJ. De gebruikte warmte is dan voor 90% duurzaam opgewekt. De resterende 10% vult de sector in door meer inzet op de genoemde opties, nog te ontwikkelen oplossingen zoals waterstof en verdere energiebesparing.



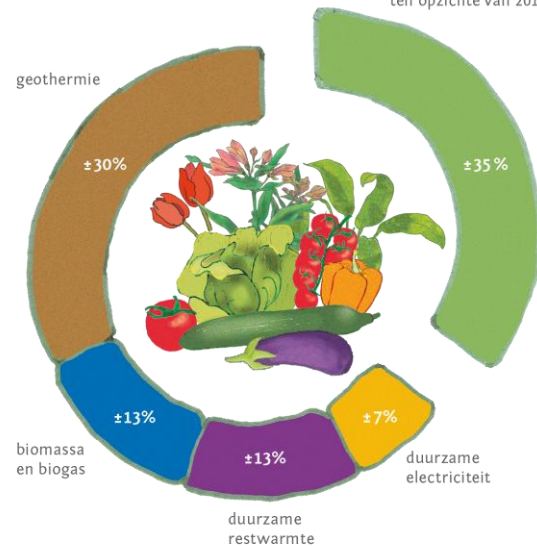
In 2040 heeft de glastuinbouw 35% minder warmte nodig dan in 2017 dankzij energiebesparing.



## Warmtevoorziening glastuinbouw in 2040

Versie 2017

besparing op gas in 2040 ten opzichte van 2015



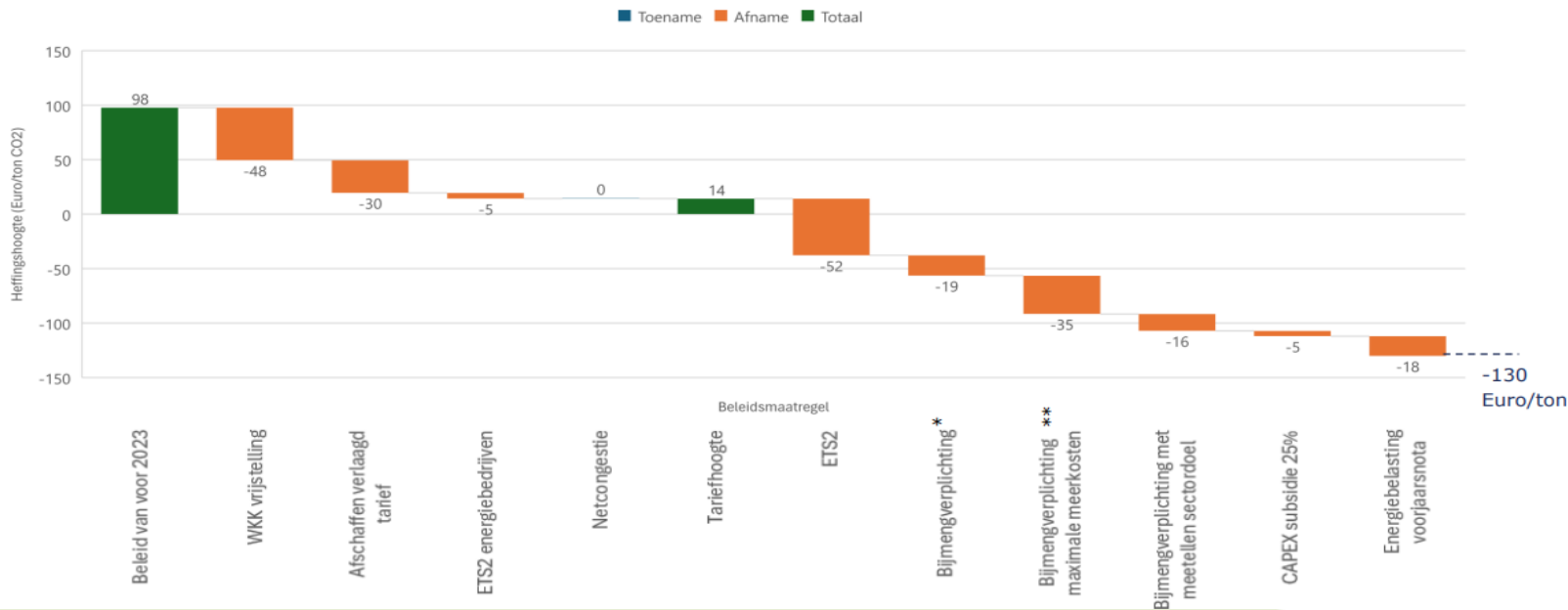


## Aandachtspunten (onder meer):

- Voorkomen onnodige stapeling van beprijzing:  
CO<sub>2</sub> –heffing glastuinbouw, energiebelasting, eventuele ETS2 opt in en groen gas bijmengverplichting  
=> in voorjaar besluit voor adequate beprijzing, die doel borgt zonder onnodige lastenverzwaring
- Beschikbaarheid betaalbare externe CO<sub>2</sub>
- Voorkomen netcongestie
- Tempo geothermie

# De watervalgrafiek geeft het effect van een e.v.t. stapeling van beleidsmaatregelen op de heffingshoogte weer

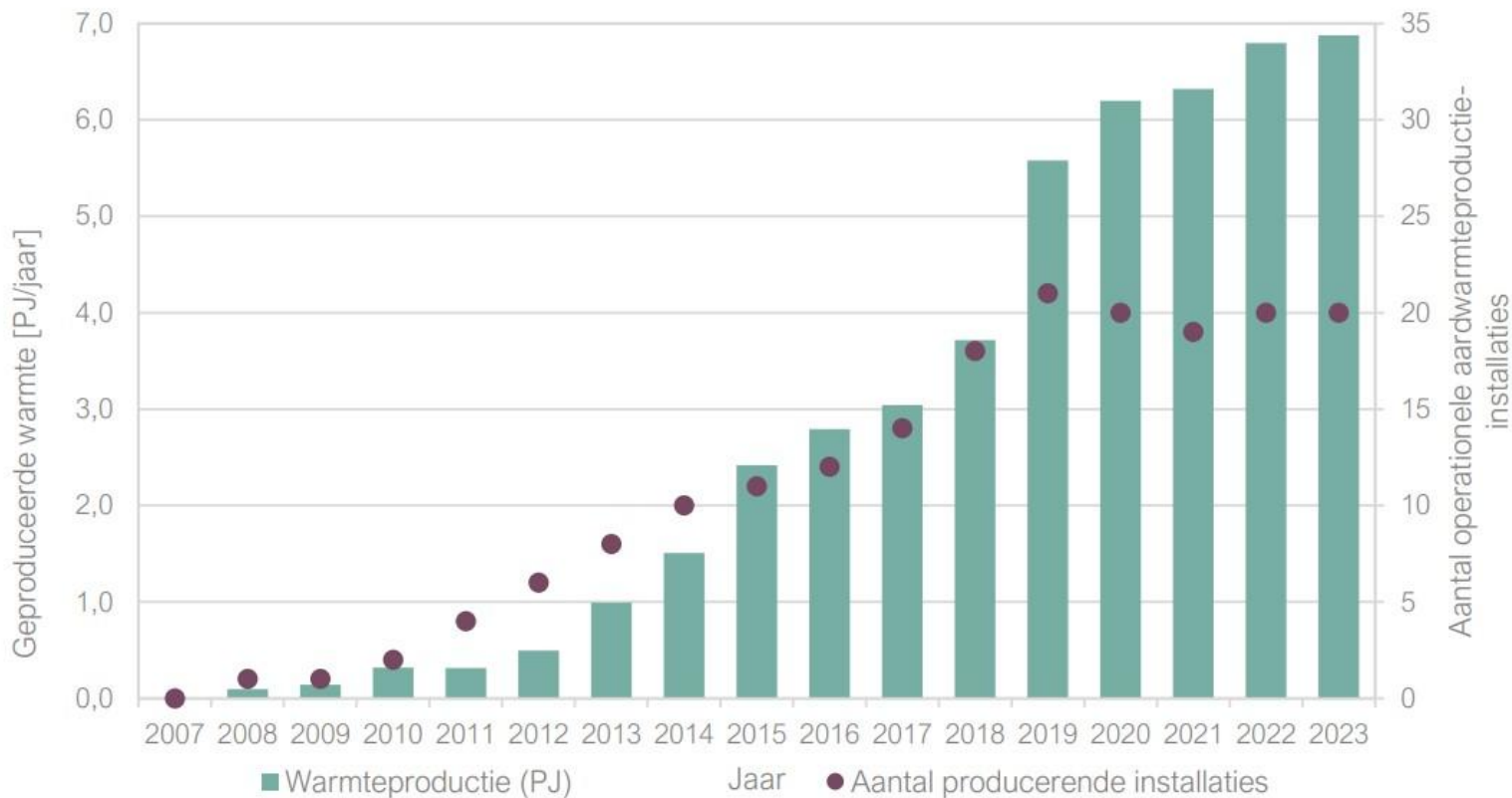
Tariefhoogte sectorsysteem glastuinbouw





# Aardwarmte in Nederland (t/m 2023)

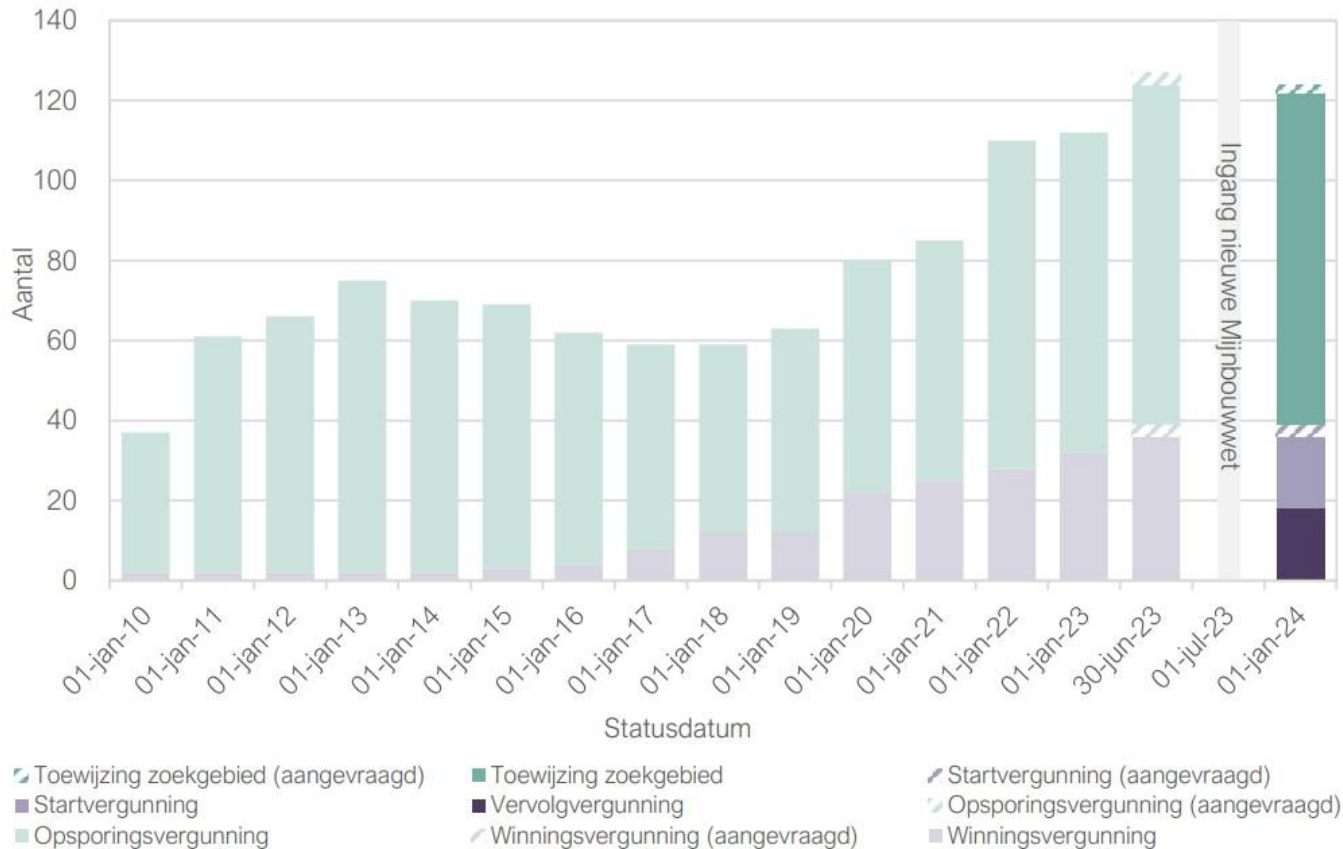
Ca. 6,5 PJ  
glastuinbouw





# Aardwarmte in Nederland in de pijplijn

3-7 PJ glastuinbouw  
in 2030 erbij is denkbaar  
(maar onzeker)





1. Visie 2040 en NPE zijn met 20 PJ te voorzichtig;  
Omvang in PJ en aandeel in warmtevoorziening zal groter zijn





## 2. Ondiepe geothermie verdient meer aandacht en inzet



3. Meer aandacht nodig voor invulling middenlast, pieklast en externe CO<sub>2</sub>, anders komt geothermie niet verder



4. Koppeling met gebouwde omgeving geeft kansen, maar past slecht bij het tempo dat glastuinbouw nodig heeft



5. Kosten geothermie moeten en kunnen omlaag voor verdere toename en potentieel benutting



6. Geothermie uit gesteente / breuken – met mogelijk lichte seismiciteit – zal uiteindelijk geaccepteerd worden in Nederland



Besparen en verduurzamen

BEDANKT VOOR  
UW AANDACHT

