

# Economische effecten van droogte

Webinar

13/12/2022

# Programma

- 12:30 **Verwelkoming** door Dr. Jan Staes
- 12:35-12:45 **De micro-economische effecten van droogteschokken**  
Professor Dr. Steven Van Passel
- 12:45-13:05 **De economische effecten van droogte in de landbouwsector in Nederland**  
Dr. Nico Polman, Dr. Stijn Reinhard, Dr. Vincent Linderhof
- 13:05-13:20 **De economische beoordeling van droogterisico-reducerende maatregelen**  
Sam Vermeulen

# De micro-economische effecten van droogteschokken



Landbouw is  
rechtstreeks  
afhankelijk van het  
klimaat en onze  
leefomgeving

Klimaatverandering is  
een erg belangrijke  
uitdaging



# Droogte heeft economische- én beleidsimpact

[nieuwste](#)[dossiers](#)[agenda](#)[vacatures](#)[contact](#)[steun ons](#)[niewsbrief](#)[nieuwste](#)[dossiers](#)[agenda](#)[vacatures](#)[contact](#)[steun ons](#)[niewsbrief](#)

euws > **18,8 miljoen euro eerstdaags uitbetaald voor droogte- en hitteschade 2019**

[PRINT DEZE PAGINA](#)[DEEL DEZE PAGINA](#)

Homepage > Nieuws > **18,8 miljoen euro eerstdaags uitbetaald voor droogte- en hitteschade 2019**

[< GA TERUG](#)[PRINT DEZE PAGINA](#)[DEEL DEZE PAGINA](#)

## 18,8 miljoen euro eerstdaags uitbetaald voor droogte- en hitteschade 2019

18 DECEMBER 2020

[home](#) > [magazine](#) > droogte 2022: laat de schade in je land- en tuinbouwgewassen vaststellen

## Droogte 2022: laat de schade in je land- en tuinbouwgewassen vaststellen



Amelie Grammen  
9 september 2022

OMGEVINGSADVIES

Dit jaar kennen we wederom een zeer droge zomer. Land- en tuinbouwgewassen kunnen hierdoor schade opgelopen hebben. Het is belangrijk dat je als landbouwer bij vaststelling van schade meteen de nodige maatregelen neemt om een goed dossier samen te stellen en om je eigen belangen zo veilig mogelijk te stellen. We brengen je in dit artikel op de hoogte van de aspecten waarmee je zeker rekening dient te houden.



## 18,8 miljoen euro eerstdaags uitbetaald voor droogte- en hitteschade 2019

18 DECEMBER 2020

## Erkenning droogte van 2020 als ramp

De ernstige droogte tussen 15 maart en 15 september 2020 wordt door de Vlaamse Regering als ramp erkend. Dit betekent dat er een tegemoetkoming mogelijk is voor wie schade geleden heeft zoals landbouwers met teeltschade.



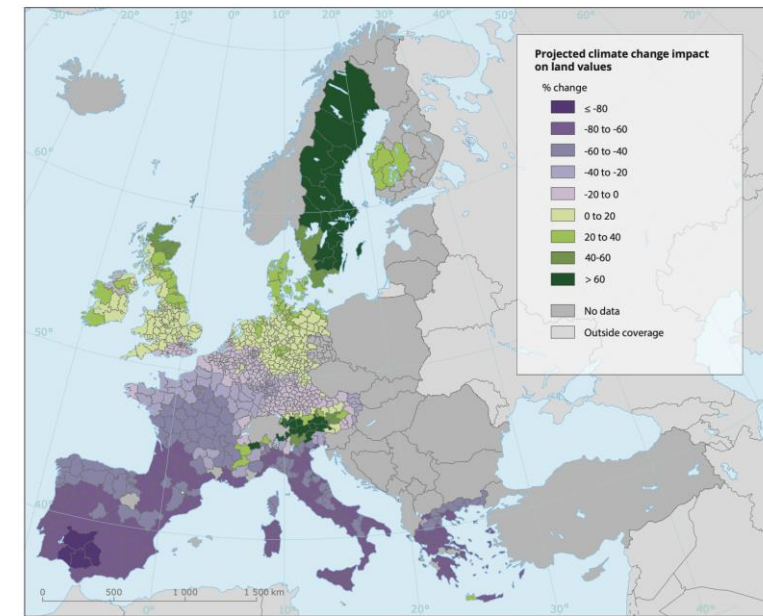
Deel artikel



# Vaststelling

- Er is duidelijke economische impact van klimaatverandering op de Europese landbouw
- Bij de beoordeling van economische impact van klimaatimpact (bijv. droogteschok) wordt veelal geen rekening gehouden met
  - Markten (bijv. prijsveranderingen)
  - Gedrag (bijv. landbouwers die overschakelen)
  - Technologische innovatie (bijv. meer droogteresistente gewassen)
  - .....

Map 4.9 Percentage change in farmland values projected for the period 2071-2100 compared to 1961-1990



**Notes:** The map presents the impacts of a selected climate scenario, based on the Special report on emissions scenarios A2 GHG emissions, on each NUTS 3 region for a subset of EU countries. Several countries are negatively affected by future temperature and precipitation changes. Denmark, Finland, Ireland, Sweden and the United Kingdom benefit slightly.

**Source:** Van Passel et al. (2017).

Climate change adaptation in the agriculture sector in Europe

**4 BINNENLAND** DE STANDAARD

**KLIMAATOPWARMING BEPAALT WAARDE LANDBOUWGROND**

## Goed voor Belgische wijn, nefast voor Griekse boeren

Als de temperatuur tegen 2100 met 2,6 graden stijgt, zullen de boeren over betere oogst hebben. Toch de boeren in Noord-Europa. In het zuiden daarentegen wordt het moeilijker om gewassen te telen.

**Wordt landbouwgrond waardevoller tegen 2100?**

**Ja** (40-60%) **Nee** (40-60%)

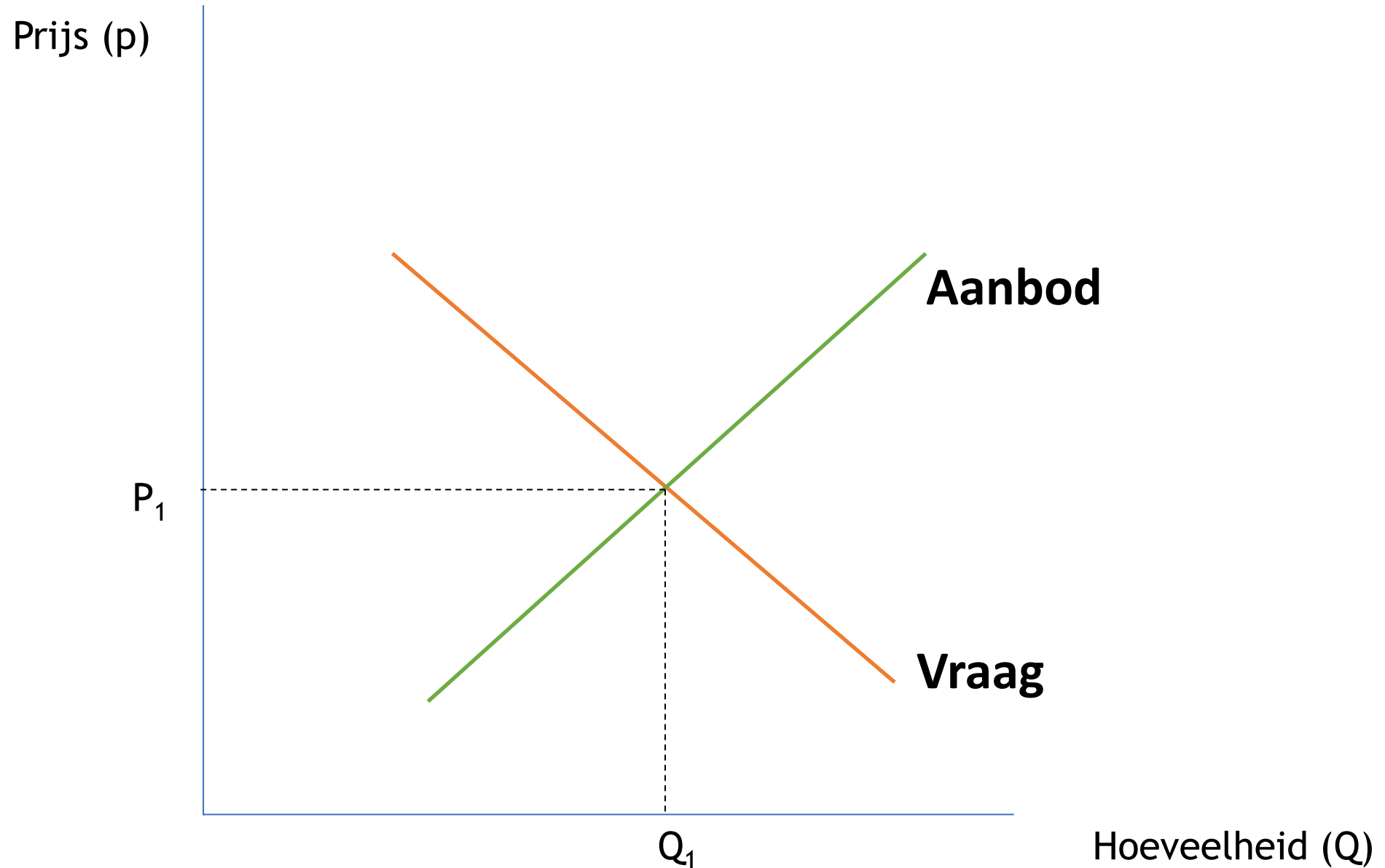
**Opgepaste voorzet**  
In Nederland zal de waarde van de landbouwgrond tegen 2100 met 8 procent dalen. Dit komt door de stijgende temperatuur en de afname van de neerslag. Dit kan tot droogte leiden. In België zal de waarde van de landbouwgrond met 6 procent dalen. Dit komt door de stijgende temperatuur en de afname van de neerslag. Dit kan tot droogte leiden. In Griekenland zal de waarde van de landbouwgrond met 10 procent dalen. Dit komt door de stijgende temperatuur en de afname van de neerslag. Dit kan tot droogte leiden.

**Beleidsmaatregelen**  
De Vlaamse Landbouwersbond (Vlaamse Boerenbond) heeft een plan van aanpak opgesteld om de landbouwsector te helpen om de gevolgen van de klimaatopwarming te beperken. Dit plan omvat onder andere maatregelen om de waterhuishouding te verbeteren, de bodemvruchtbaarheid te behouden en de landbouwproductie te diversifiëren.

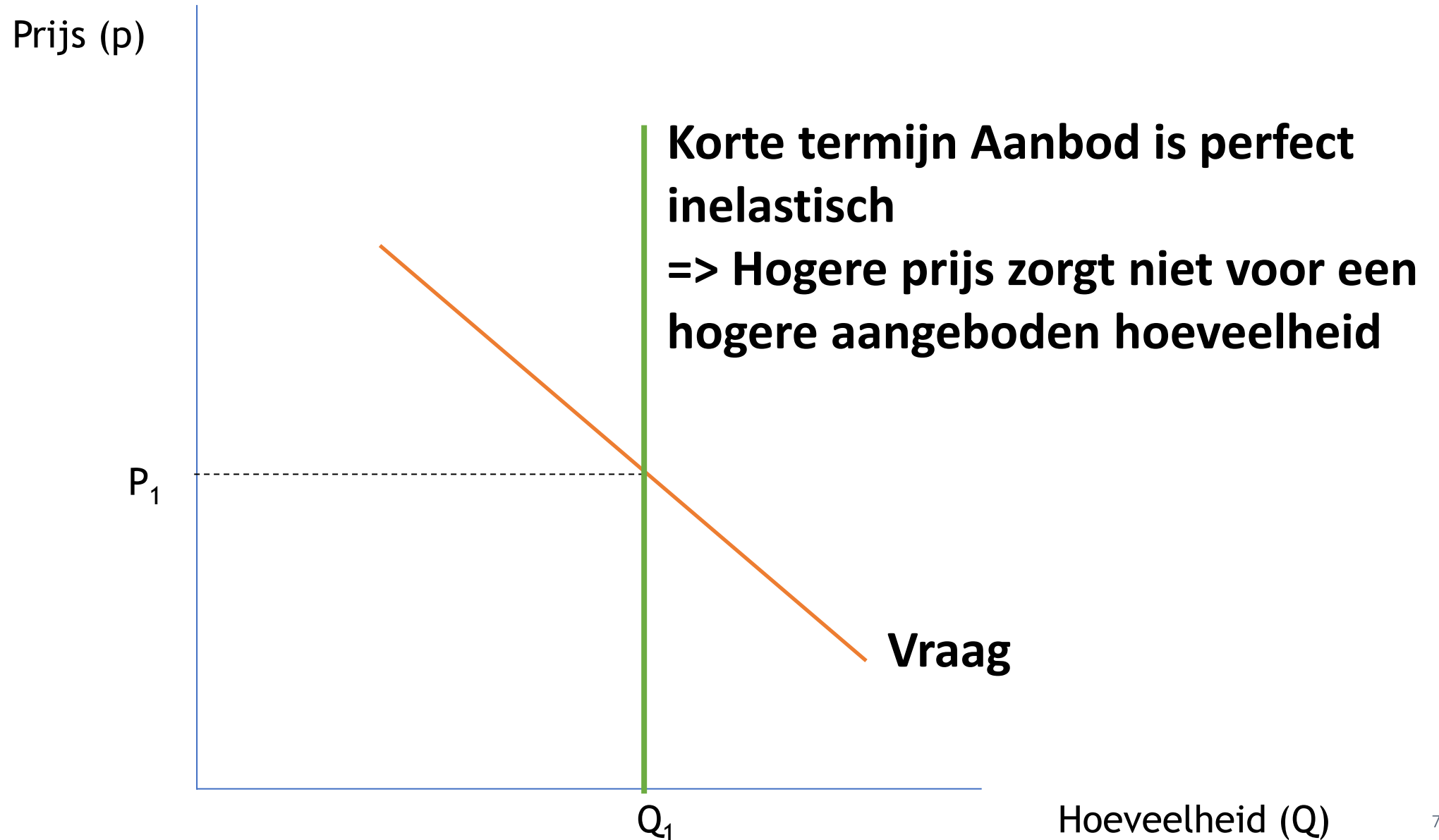
**Landbouwgrond waarden tegen 2100**

Land	Temperatuurverandering (°C)	Verandering in landbouwgrondwaarde (%)
België	+1,5	-1
Nederland	+2,3	+8
Frankrijk	+1,9	-6
Griekenland	+3,9	-10
Spanje	+3,6	-8

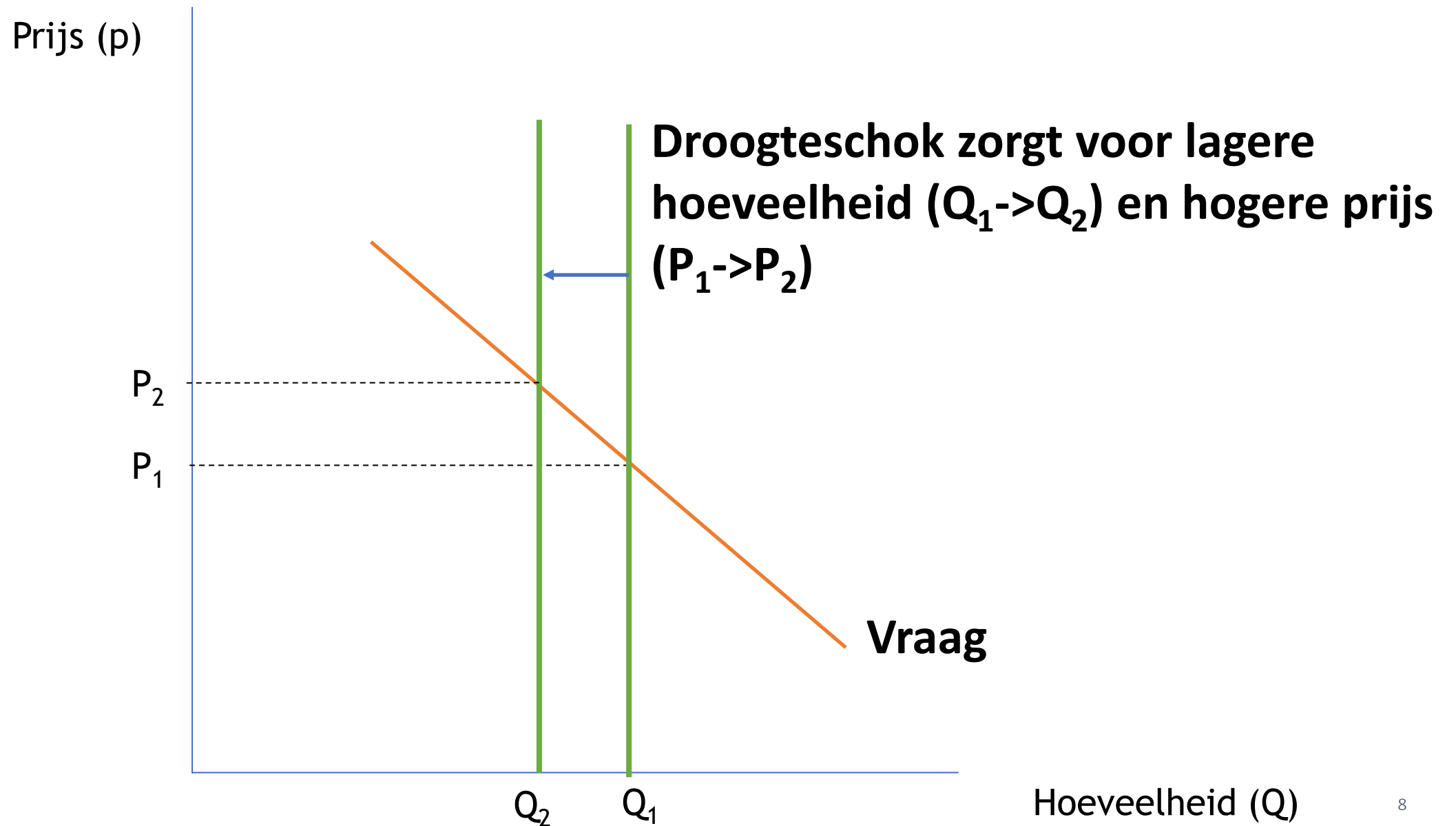
# Vraag en aanbod (van landbouwproducten)



# Vraag en aanbod (van landbouwproducten)

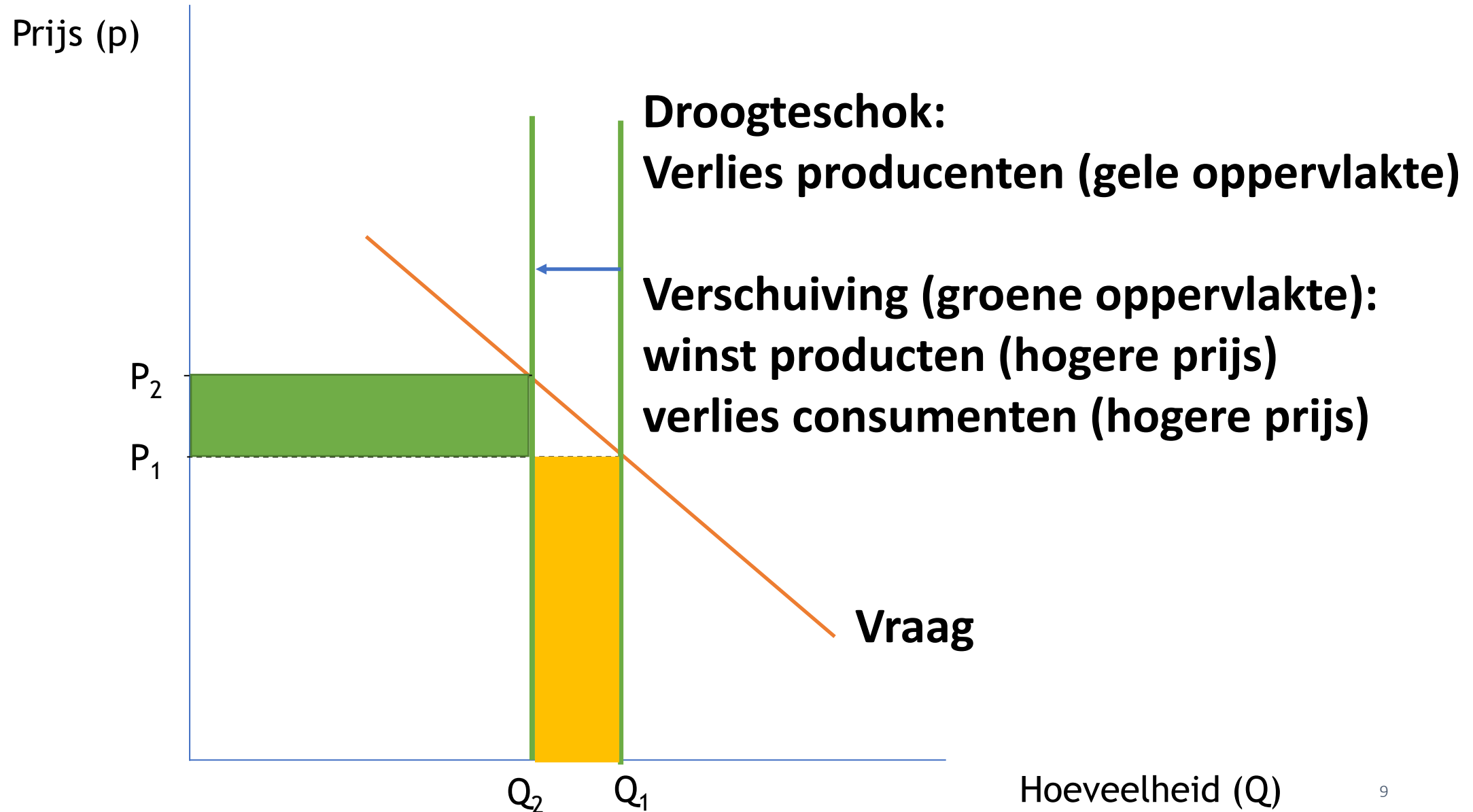


# Droogteschok heeft impact op aanbod





# Droogteschok heeft impact op welvaart



# Droogteschok

- **Economische effecten van droogte hangen af van een complexe combinatie:**
  - Kan landbouwer (toch) nog het aanbod aanpassen?
  - Hoe verloopt de vraag? (gaan producenten hun gevraagde hoeveelheid reduceren, indien de prijs hoger wordt? (substitutie) en hoeveel?)
  - Gaat het over lokale, regionale of internationale markten?
  - Hoe sterk is de horizontale en/of verticale integratie? (keteneffecten)
  - Hoe lokaal was de droogteschok? (individueel versus sector)
  - Kan de landbouwer nog aanpassingen doorvoeren en hoeveel kosten die aanpassingen? (bijv. irrigatie)
  - Hoe heeft de landbouwer zijn gedrag al aangepast? (bijv. door de wetenschap beroep te kunnen doen op een landbouwrampenfonds of niet (=moral hazard))
  - Hoe hoog zijn de meeloop-effecten? (bijv. impact op subsidies, contracten)

# Programma

- 12:30 **Verwelkoming** door Dr. Jan Staes
- 12:35-12:45 **De micro-economische effecten van droogteschokken**  
Professor Dr. Steven Van Passel
- 12:45-13:05 **De economische effecten van droogte in de landbouwsector in Nederland**  
Dr. Nico Polman, Dr. Stijn Reinhard, Dr. Vincent Linderhof
- 13:05-13:20 **De economische beoordeling van droogterisico-reducerende maatregelen**  
Sam Vermeulen