

## Meerkeuzevragen

Schrijf alleen de hoofdletter van het goede antwoord op.

## Open vragen

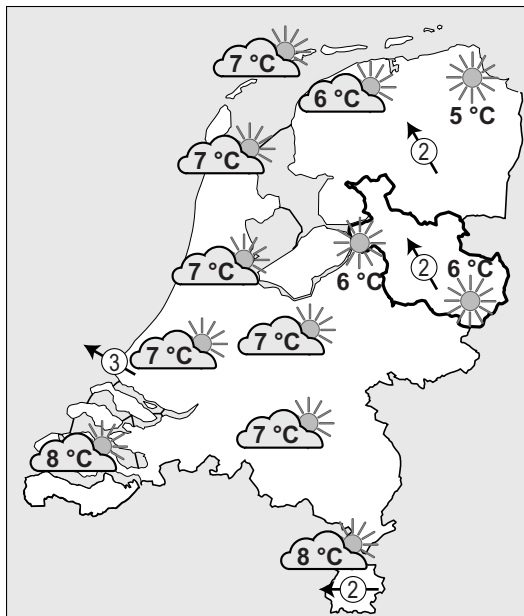
Geef niet meer antwoorden (redenen, voorbeelden e.d.) dan er worden gevraagd. Als er bijvoorbeeld twee redenen worden gevraagd en je geeft meer dan twee redenen, dan worden alleen de eerste twee in de beoordeling meegeteld.

## Weer en klimaat

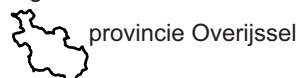
### bron 1

Twee weerkaarten

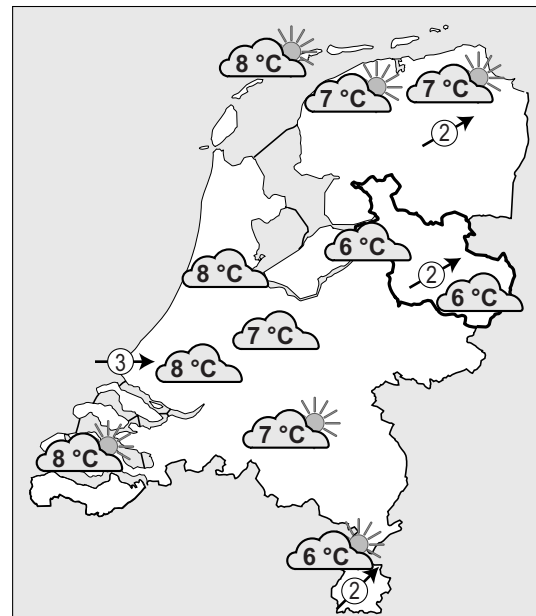
kaart 1: 16 december 2017



Legenda:



kaart 2: 17 december 2017



Legenda:



- 2p 1 Bekijk kaart 1 en kaart 2 in bron 1.  
De kaarten laten de weersverwachting zien voor twee opeenvolgende dagen.  
→ Noem de twee verschillen in de weersverwachting voor **Overijssel** tussen 16 december en 17 december.
- 1p 2 Bekijk bron 1.  
Een beginnende windsurfer wil gaan surfen langs de westkust.  
→ Bij welke weersverwachting is de kans het grootst dat hij afdrijft en te ver uit de kust raakt? Kies voor 16 december of 17 december. Geef met behulp van bron 1 een argument voor je keuze.

**bron 2**  
Weersituatie in Overijssel

foto 1



foto 2



foto 3



foto 4

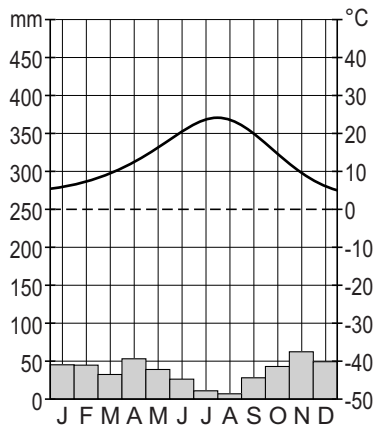


- 1p 3 Bekijk bron 1 en bron 2.  
Welke foto uit bron 2 geeft de weersituatie in Overijssel op  
17 december 2017 (kaart 2 in bron 1) het best weer?
- A foto 1
  - B foto 2
  - C foto 3
  - D foto 4

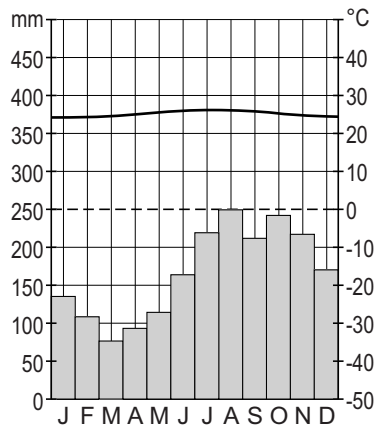
### bron 3

#### Vier klimaatgrafieken

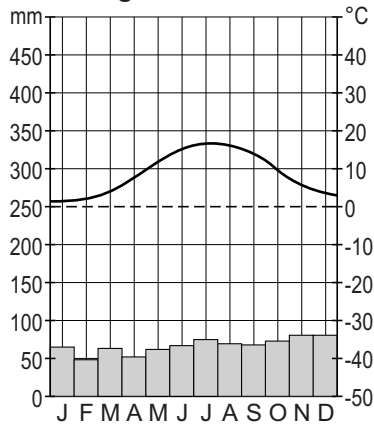
klimaatgrafiek 1



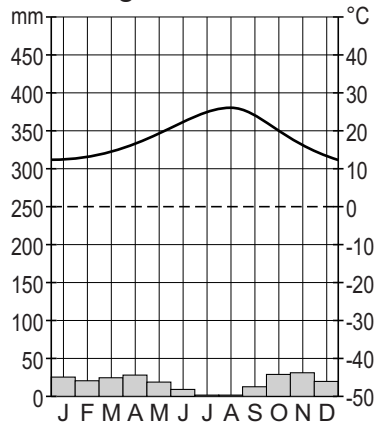
klimaatgrafiek 2



klimaatgrafiek 3



klimaatgrafiek 4



1p 4 Bekijk de klimaatgrafieken in bron 3.

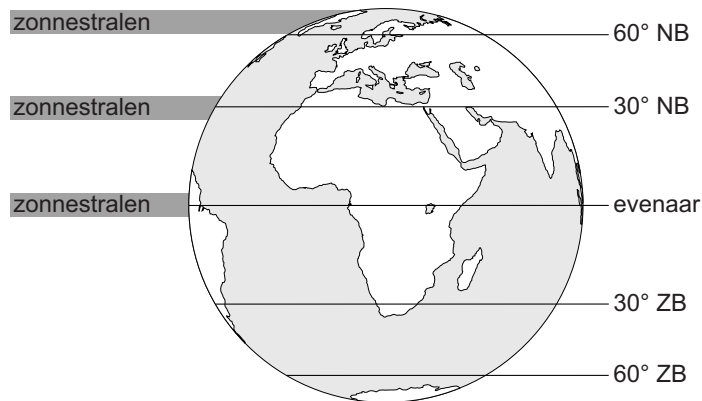
In bron 3 staan één klimaatgrafiek van een plaats in Nederland en twee klimaatgrafieken van plaatsen in Spanje. Eén klimaatgrafiek is van een plaats buiten Europa.

Welke klimaatgrafiek is van een plaats buiten Europa?

- A klimaatgrafiek 1
- B klimaatgrafiek 2
- C klimaatgrafiek 3
- D klimaatgrafiek 4

## bron 4

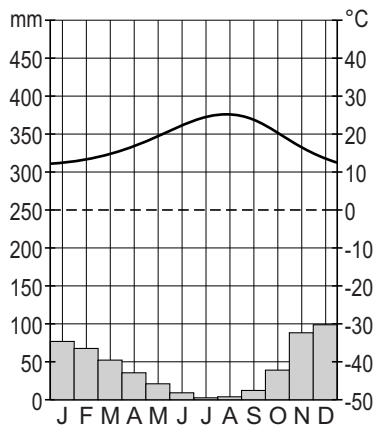
### Zonnestralen op aarde



- 2p 5 Bekijk bron 4.  
Het verschil tussen de gemiddelde temperatuur in Nederland en Spanje wordt vooral bepaald door het verschil in breedte­ligging.  
→ Geef met behulp van bron 4 de twee gevolgen van het verschil in breedte­ligging die leiden tot een verschil in de gemiddelde temperatuur tussen Nederland en Spanje.

## bron 5

### Klimaatgrafiek Málaga



- 2p 6 Bekijk bron 5.  
Málaga ligt in Zuid-Spanje.  
→ Geef de naam van het klimaat van Málaga.  
→ Geef twee kenmerken van dit klimaat.
- 1p 7 Ultraviolette straling kan leiden tot het verbranden van de huid.  
Wanneer is de kans op verbranding het hoogst?
- A bij een hogedrukgebied in de winter
  - B bij een hogedrukgebied in de zomer
  - C bij een lagedrukgebied in de winter
  - D bij een lagedrukgebied in de zomer

## bron 6

### Krantenartikel

Door het smelten van poolijs komt methaangas vrij. Wetenschappers hebben in het Noordpoolgebied duizenden plaatsen ontdekt waar methaangas de atmosfeer in gaat. Het methaangas zat duizenden jaren vast onder het ijs, maar komt nu vrij omdat het ijs smelt.

- 1p 8 Lees bron 6.  
→ Welk wereldwijd probleem wordt erger doordat er veel extra methaangas in de atmosfeer komt?

## bron 7

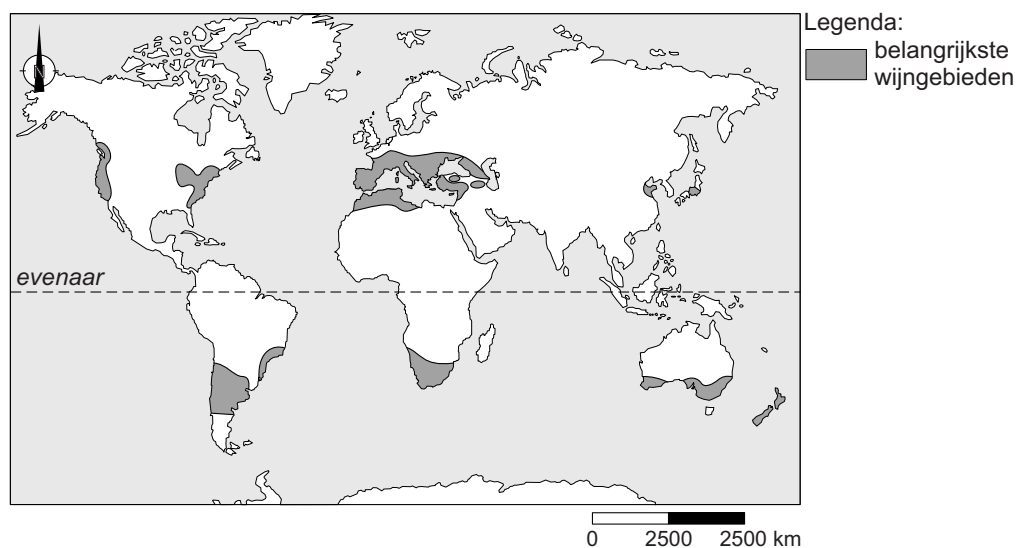
### Wijnblog

#### Wijnbouw

Voor de wijngaarden is een klimaat noodzakelijk waarin de winter niet te koud is, het voorjaar niet te droog, de zomer warm genoeg met af en toe wat neerslag en de herfst droog en voldoende warm.

## bron 8

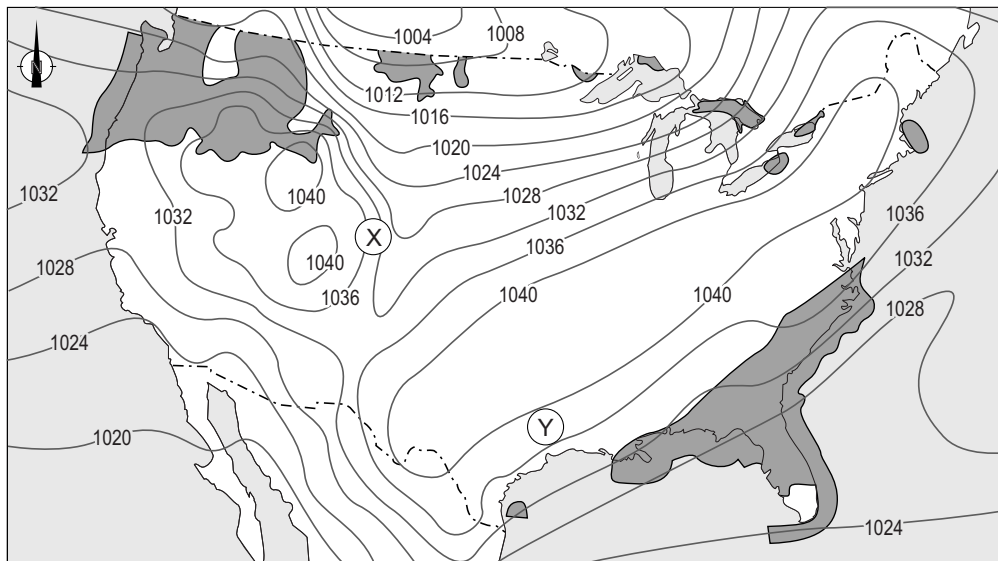
### De belangrijkste wijngebieden op aarde




- 1p 9 Lees bron 7 en bekijk bron 8.  
Door de klimaatverandering zal een groter gebied geschikt worden voor wijnbouw.  
In welke richting zal de uitbreiding van de wijngebieden plaatsvinden?
- A De wijngebieden verschuiven naar de evenaar.
  - B De wijngebieden verschuiven naar de polen.
  - C De wijngebieden verschuiven naar het noorden.
  - D De wijngebieden verschuiven naar het zuiden.

## bron 9

Verenigde Staten, weerkaart van 19 december 2016

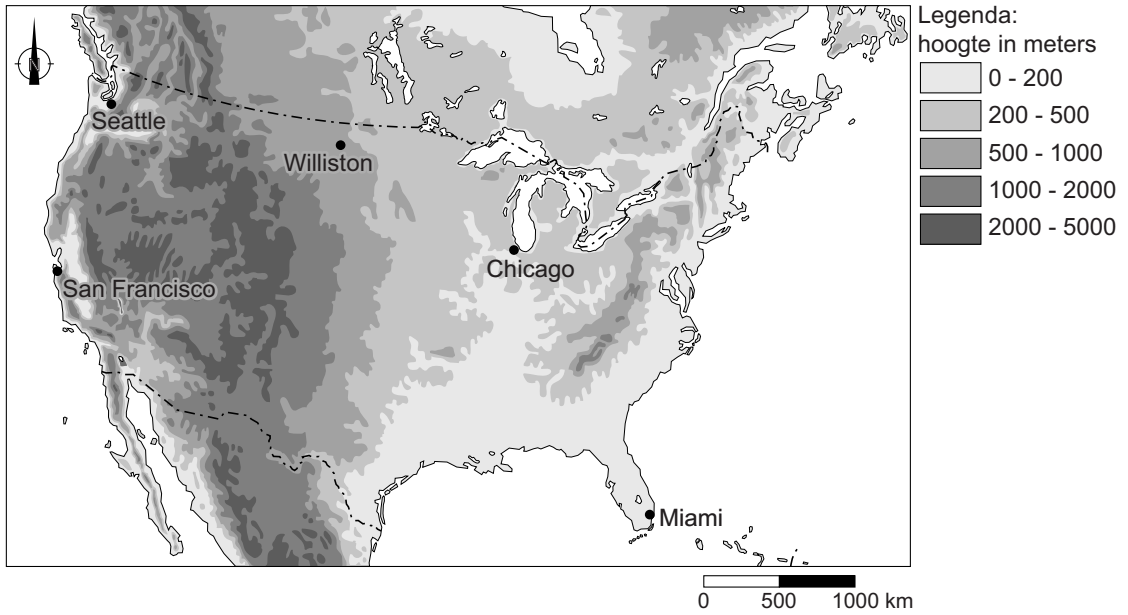


Legenda:

 (een vorm van) neerslag

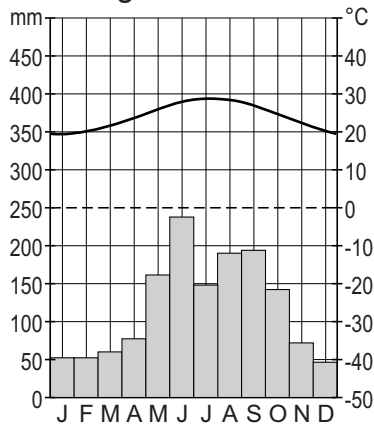
- 1p 10 Bekijk bron 9.  
Over bron 9 worden twee uitspraken gedaan.  
Uitspraak 1: in gebied Y is een hoge luchtdruk.  
Uitspraak 2: in gebied Y waait het harder dan in gebied X.  
→ Neem de cijfers 1 en 2 van de uitspraken over op het antwoordblad en zet erachter of de uitspraak juist of onjuist is.
- 1p 11 Alaska is een staat in het uiterste noordwesten van de Verenigde Staten en Florida is een staat in het uiterste zuidoosten van de Verenigde Staten. In Alaska is het 's winters zeer koud en 's zomers komt de temperatuur maar net boven de nul graden. In Florida is de temperatuur het hele jaar door hoog.  
→ Welke klimaatfactor is de belangrijkste verklaring voor dit verschil?

**bron 10**  
Reliëf, Verenigde Staten

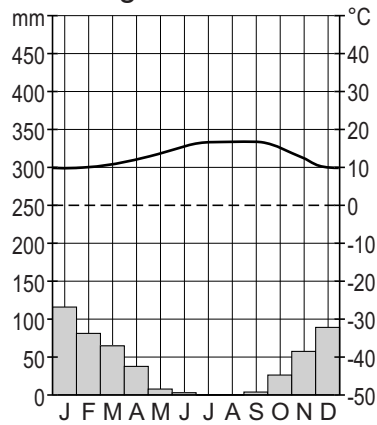


**bron 11**  
Klimaatgrafieken van drie plaatsen in de Verenigde Staten

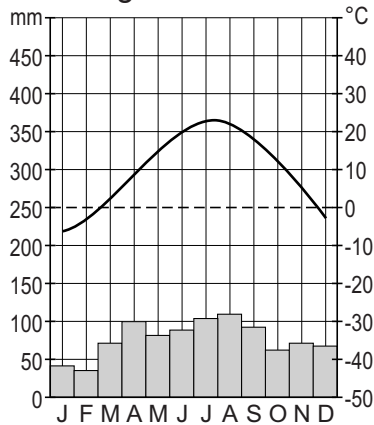
klimaatgrafiek 1



klimaatgrafiek 2



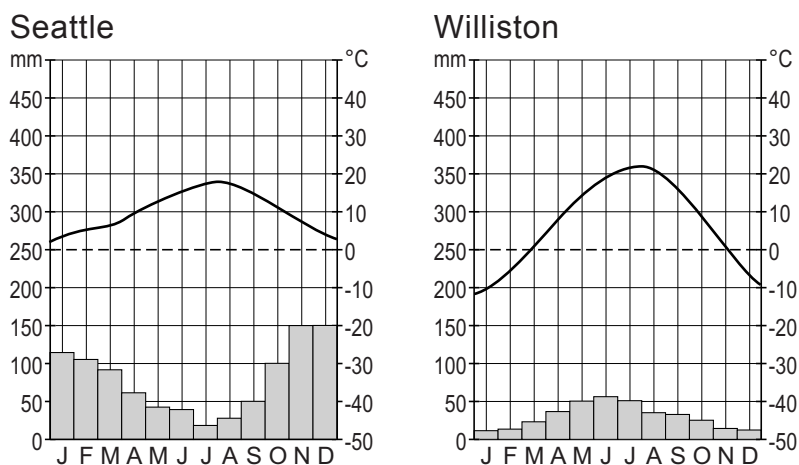
klimaatgrafiek 3



- 1p 12 Bekijk bron 10 en bron 11.  
 In bron 11 staan drie klimaatgrafieken die horen bij drie plaatsen die staan in de kaart van bron 10.  
 Waar staan de cijfers 1, 2 en 3 van de klimaatgrafieken juist bij de drie plaatsen uit bron 10?

	Chicago	Miami	San Francisco
A	1	2	3
B	1	3	2
C	2	1	3
D	2	3	1
E	3	1	2
F	3	2	1

**bron 12**  
 Twee klimaatgrafieken

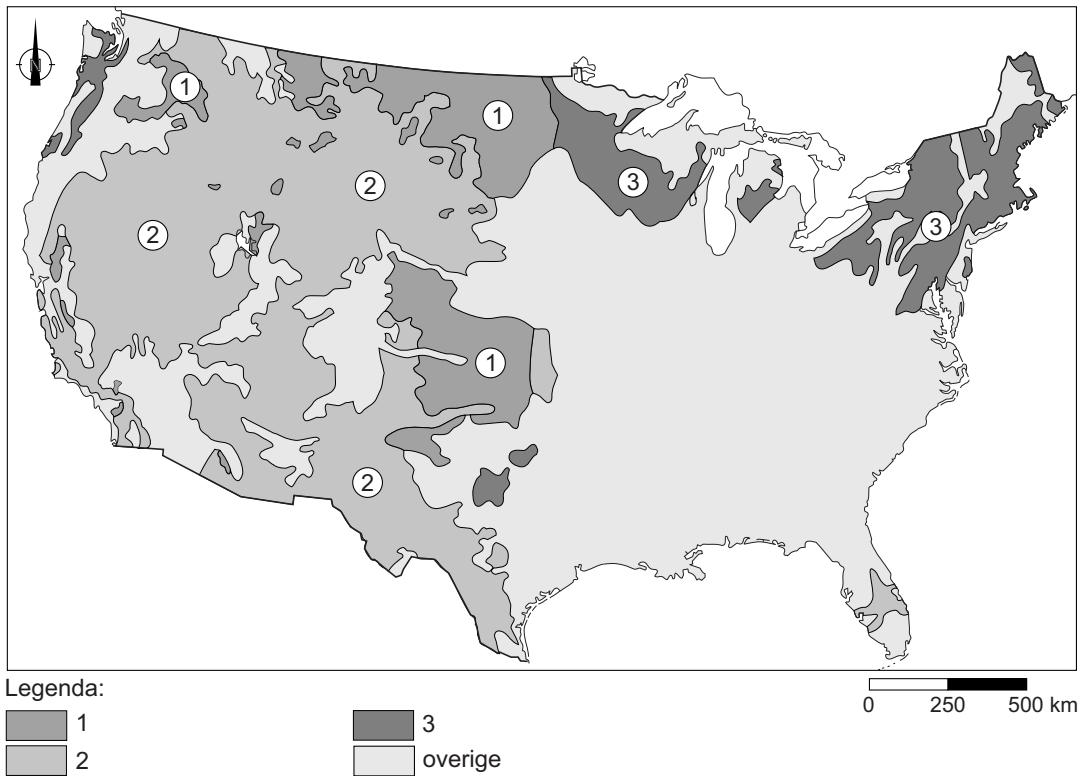


- 1p 13 Bekijk bron 10 en bron 12.  
 → Geef met behulp van bron 10 de oorzaak van het verschil in jaarlijkse neerslag tussen Seattle en Williston.



### bron 13

#### Landbouw gordels in de Verenigde Staten



1p 14 Bekijk bron 13.

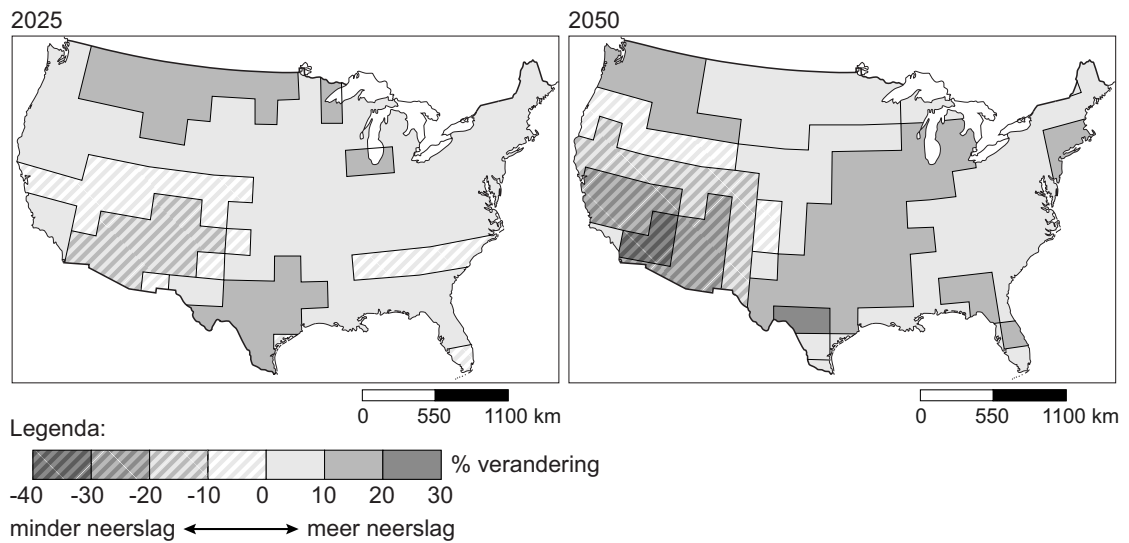
In de Verenigde Staten overheerst in één gebied vaak één vorm van landbouw. We spreken daarom van landbouw gordels.

Welke landbouw gordels horen bij 1, 2 en 3 uit de legenda?

	gebied 1	gebied 2	gebied 3
A	extensieve veeteelt	katoen	tarwe
B	extensieve veeteelt	tarwe	intensieve veeteelt
C	intensieve veeteelt	extensieve veeteelt	katoen
D	intensieve veeteelt	tarwe	katoen
E	tarwe	extensieve veeteelt	intensieve veeteelt
F	tarwe	katoen	extensieve veeteelt

## bron 14

Verandering in neerslag tot 2025 en tot 2050 in de Verenigde Staten



- 1p 15 Bekijk bron 14.  
Welke uitspraak over bron 14 is juist?
- A Het zal naar verwachting in alle staten van de Verenigde Staten droger worden.
  - B In de Appalachen zal het naar verwachting droger gaan worden.
  - C In de gebieden in de Verenigde Staten die nu al droog zijn, wordt het nog droger.