

Deel 1 Gentechnologie

Lees bron 1.

“Ik mocht de film vooraf bekijken en ik moet zeggen dat ik die documentairemakers voor geen cent vertrouw.” (regels 28-31)

- 1p **1** Wat is volgens bron 1 de reden dat de auteur de documentairemakers niet vertrouwt?

Geef antwoord in een of meer volledige zinnen en gebruik voor je antwoord niet meer dan 25 woorden.

Bron 1 kan met onderstaande kopjes worden onderverdeeld in vijf opeenvolgende delen.

Deel 1: Film over gewasdiversiteit

Deel 2: Toekomstbeeld dankzij gentechnologie

Deel 3: Stand van zaken gentechnologie in Europa

Deel 4: Tegenargumenten bij kritiek op gentechnologie

Deel 5: De toekomst van gentechnologie in Europa

- 1p **2** Bij welke alinea begint deel 2?

- 1p **3** Bij welke alinea begint deel 4?

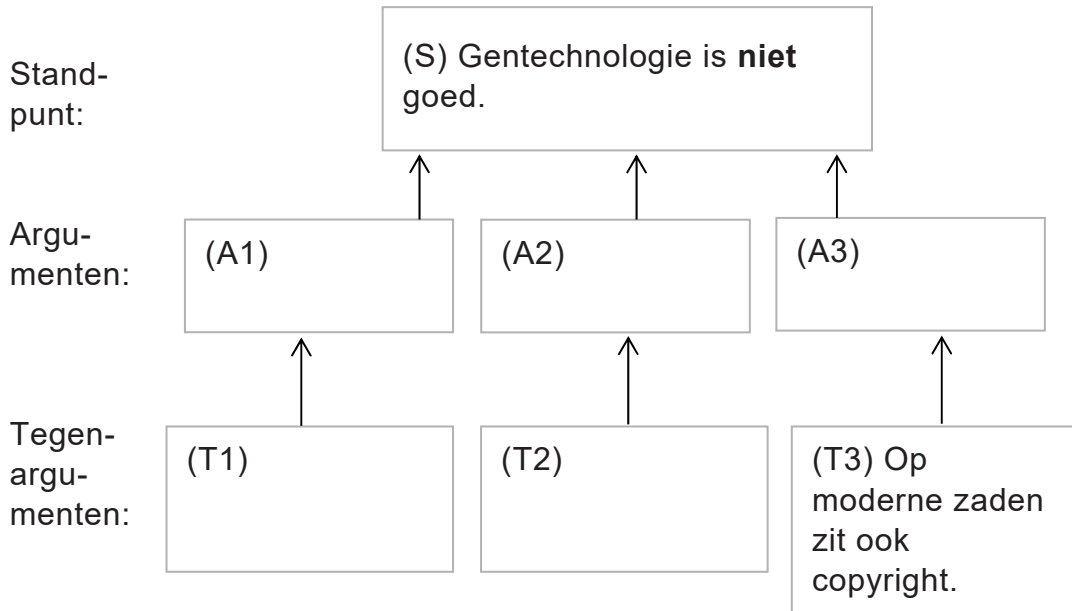
- 3p **4** Vul onderstaande tabel in om de redenering in alinea 1 tot en met 3 samen te vatten.

Neem de nummers uit de tabel over en zet je antwoord daarachter. Eén antwoord is al gegeven.

probleem:	(1)
gevolg:	(2) Dat kan grote gevolgen hebben voor de voedselproductie als het klimaat verandert.
oplossing van Fowler:	(3)
oplossing volgens bron 1:	(4)

In bron 1 worden argumenten van de tegenstanders van gentechnologie gepresenteerd en worden tegenargumenten daarbij gegeven.

- 4p 5 Vat de argumentatie samen door onderstaande tabel verder in te vullen. Neem de nummers uit de tabel over en zet je antwoord daarachter. Geef antwoord in een of meer volledige zinnen. Twee antwoorden zijn al gegeven.



"We zijn te ontvankelijk voor het idee dat we ooit gered moeten worden door een idealistische Amerikaan en zijn vriezer." (regels 135-139)

- 1p 6 Citeer uit de eerste twee alinea's van de tekst de zin waarin dit idee het duidelijkst naar voren komt.

- 2p 7 Welke zin geeft de hoofdgedachte van bron 1 het best weer?
- A Gentechnologie is belangrijk, want ze heeft als effect dat ze gewassen oplevert die resistent zijn en een hoog rendement hebben.
 - B Gentechnologie is het belangrijkste wapen in de strijd voor klimaatbestendige landbouw en de EU zou deze technologie zeker niet zonder meer moeten afkeuren.
 - C Gentechnologie is samen met het verzamelen van zaden in een grote databank de beste manier om te zorgen voor een klimaatbestendige landbouw.
 - D Gentechnologie moet goedgekeurd worden door de EU, want het recombineren van zaden is een prachtige mogelijkheid van gentechnologie.

Lees bron 2.

In bron 1 en bron 2 worden toepassingen van gentechnologie genoemd om hongersnood te voorkomen.

- 2p **8** Noem twee vergelijkbare toepassingen die in beide teksten worden genoemd.

Uit bron 1 (alinea 7 tot en met 9) en bron 2 blijken belemmeringen bij de toepassing van gentechnologie.

- 2p **9** Noem per bron een belemmering.
Noteer de nummers van de bronnen en zet je antwoord daarachter. Geef antwoord in een of meer volledige zinnen en gebruik voor je totale antwoord niet meer dan 25 woorden.