

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Natuur en milieu

Opgave 5 – Een zandlandschap in verandering

19 maximumscore 2

Voorbeelden van juiste fysischgeografische factoren zijn:

- reliëf
- meanderende beek
- grondsoort of bodemtype
- grondwaterspiegel

per juiste factor

1

20 maximumscore 2

Voorbeelden van juiste sociaalgeografische factoren zijn:

- de stand van de techniek ten tijde van de ontginning
- de periode van ontginning (het Vragenderveld is later ontgonnen en kent grotere en rechtere percelen)
- eigendomsverhoudingen

per juiste sociaalgeografische factor

1

21 maximumscore 2

Voorbeelden van juiste veranderingen zijn:

- De kleinere kavels zijn samengevoegd tot grotere kavels.
- Er zijn rechte (verharde) wegen aangelegd.
- Er zijn nieuwe boerderijen in het gebied gebouwd / de boerderijen staan meer verspreid.
- Coulissen zijn verdwenen.

per juiste verandering

1

22 maximumscore 2

Voorbeelden van juiste factoren zijn:

- Lage grondwaterspiegel als gevolg van relatief hoge ligging.
- Zand is sterk doorlatend.

per juiste factor

1

Vraag	Antwoord	Scores
23	maximumscore 3 Een voorbeeld van een juiste uitleg is:	
	<ul style="list-style-type: none"> • Natuurlijke beken hebben een geringer verhang / kennen een geringer hoogteverschil per kilometer / hebben meer bochten (oorzaak) • waardoor de afwatering geleidelijker verloopt / de waterafvoer vertraagt (gevolg / oorzaak) • waardoor er meer water in de ondergrond zakt (gevolg) 	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
24	maximumscore 2 Voorbeelden van juiste maatregelen zijn:	
	<ul style="list-style-type: none"> – minder bemesten – hagen en houtwallen laten staan – stroken langs kavelgrenzen niet maaien – meer variatie in gewaskeuze aanbrengen – later maaien in verband met broedende weidevogels – minder diep ontwateren 	
	per juiste maatregel	1
25	maximumscore 2 Een voorbeeld van een juiste argumentatie is:	
	<ul style="list-style-type: none"> • Volgens de atlaskaarten ligt Vragender in een gebied met een bruine koers (op de grens van het gebied met de blauwe koers) waarbij plaatselijk aandacht is voor natuur en landschap. Het gebied rond Gemert valt onder de gele koers (concentratie van tuinbouw en bio-industrie) • In het gebied met een bruine koers is het landbouwbelang soms ondergeschikt aan het natuurbelang. In het gebied met een gele koers gaat het landbouwbelang voor 	<p>1</p> <p>1</p>

Opgave 6 – Sojateelt, een belangrijke oorzaak van ontbossing in Brazilië

26	maximumscore 3 Uit de redenering moet blijken dat ten behoeve van de sojateelt:	
	<ul style="list-style-type: none"> • er sterke ontbossing plaatsvindt (oorzaak) • die in combinatie met de grote neerslaghoeveelheden in het gebied (oorzaak) • (versterkte) bodemerosie tot gevolg heeft (waardoor de oppervlakte bruikbare bodem afneemt) (gevolg) 	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>

Vraag	Antwoord	Scores
27	maximumscore 2 Voorbeelden van juiste manieren zijn: <ul style="list-style-type: none">– Als gevolg van het verdwijnen van de oorspronkelijke begroeiing wordt regenwater sneller afgevoerd / is er minder stijgingsneerslag.– Door het gebruik van pesticiden/herbiciden wordt zoet water onbruikbaar.– De teelt van soja heeft veel irrigatiewater nodig.	
	per juiste manier	1
28	maximumscore 2 Uit de uitleg moet blijken dat: <ul style="list-style-type: none">• Nederland soja importeert om onder andere te gebruiken als veevoer• Op deze wijze benutten wij landbouwgrond in Brazilië, waardoor onze milieugebruiksruimte bodem groter wordt	1 1
29	maximumscore 2 Voorbeelden van juiste argumenten op lokale schaal zijn: <ul style="list-style-type: none">• Argument vóór:<ul style="list-style-type: none">– Mogelijk wordt het geld dat met de teelt wordt verdiend in de lokale economie geïnvesteerd.• Argument tégen:<ul style="list-style-type: none">– De teelt is arbeidsextensief, levert weinig banen op.– De lokale voedselproductie komt in gevaar, (waardoor het voedsel duurder wordt).	1 1
30	maximumscore 1 In Rio Grande do Sul zijn geen grote oppervlakten bos/oerwoud meer, in Rondônia wel.	