

# Eindexamen aardrijkskunde havo 2003-I

havovwo.nl

---

## 3 Antwoordmodel

Antwoorden

Deel-  
scores

---

## Natuur en milieu

### Opgave 1

#### Maximumscore 2

- 1  Voorbeelden van een juiste invloed zijn:
- Er vinden minder overstromingen plaats.
  - De aangroei van de Nijldelta stagneert.
  - Het regiem is (stroomafwaarts van de Aswandam) regelmatig geworden.

per juiste invloed

1

#### Maximumscore 2

- 2  Voorbeelden van een juiste verklaring zijn:
- Doordat de Nijl nu minder vaak overstroomt, blijft minder vruchtbaar slib op de akkers achter (waardoor er meer kunstmest nodig is).
  - Doordat er meer irrigatiewater beschikbaar kwam, kon het landbouwareaal uitgebreid worden (waardoor de vraag naar kunstmest is toegenomen).

#### Maximumscore 1

- 3  fluviale schaal

*Opmerking*

*'Continentale schaal' mag worden goedgekeurd.*

#### Maximumscore 2

- 4  Uit de uitleg moet blijken dat bij toenemend gebruik van rivierwater in landen gelegen aan de bovenloop van de Nijl, de watervoorziening van Egypte in gevaar kan komen.

# Eindexamen aardrijkskunde havo 2003-I

havovwo.nl

---

Antwoorden	Deel-scores
------------	-------------

---

## Opgave 2

### Maximumscore 4

- 5  Voorbeelden van juiste dimensies en belangen zijn:
- Milieu/ecologische dimensie: in stand houden van de bestaande natuurlandschappen/ecosystemen.
  - Economische dimensie: verbetering van de concurrentiepositie van de haven van Antwerpen.
  - Politieke dimensie: betrouwbaarheid van Nederland als partner van Vlaanderen (verdiepingsverdrag) en in de Europese Unie (milieuwetgeving).
- per juiste dimensie 1
- per juist belang 1

### Maximumscore 3

- 6  • provinciaal bestuur van Zeeland: regionale schaal / provinciale schaal
- regering van Nederland/België/Vlaanderen: nationale schaal
- Europese Commissie: continentale schaal / internationale schaal
- per juiste combinatie 1

### Opmerking

*Ook goed gerekend kan worden: regering van het Vlaams gewest: regionale schaal.*

### Maximumscore 2

- 7  Juiste voorbeelden van een milieuprobleem zijn:
- de berging van het slib
  - verzilting
  - afkalving van de kwelderranden

### Maximumscore 3

- 8  Voorbeelden van een juist argument zijn:
- A: Daar overheerst erosie. / Dit is een recreatiegebied.
  - B: In de directe nabijheid bevinden zich belangrijke infrastructurele voorzieningen.
  - C: Dit gebied ligt te dicht bij de vaargeul.
- per juist argument 1

## Opgave 3

### Maximumscore 1

- 9  de Rijn

### Maximumscore 1

- 10  de IJssel

### Maximumscore 2

- 11  keileem

### Maximumscore 2

- 12  Voorbeelden van juiste eigenschappen zijn:
- de grote doorlatendheid
  - de grote dikte van het watervoerend pakket / de (grote) hoogte van stuwwallen (waardoor het grondwaterpeil hoog ten opzichte van het NAP kan staan)
- per juiste eigenschap 1

# Eindexamen aardrijkskunde havo 2003-I

havovwo.nl

Antwoorden	Deel-scores
<b>Maximumscore 1</b>	
13 <input type="checkbox"/> de aanwezigheid van veel intensieve veehouderij (die zorgt voor overbemesting) in dit gebied	
<b>Maximumscore 4</b>	
14 <input type="checkbox"/> Uit de uitleg moet blijken dat:	
• het ecosysteem van kleine natuurgebieden, zoals Montferland, kwetsbaar is, waardoor het gevaar bestaat dat de soortenrijkdom gaat afnemen en	<u>2</u>
• men, door Montferland een betere verbinding te geven / te verbinden met andere natuurgebieden, wil proberen (de bereikbaarheid en daarmee) de overlevingskansen voor planten en dieren te verbeteren	<u>2</u>
<b>Maximumscore 2</b>	
15 <input type="checkbox"/> Een voorbeeld van een juiste combinatie is:	
• de grote doorlatendheid van de stuwwallen in combinatie met	
• de lage grondwaterstand / het reliëf van de stuwwallen	
per juiste oorzaak	<u>1</u>
<b>Maximumscore 2</b>	
16 <input type="checkbox"/> Uit de kaart blijkt dat zich daar (en in de centrale laagte / het smeltwaterdal uit het Saalien tussen Stokkum en Zeddam) eerdgronden bevinden.	
<b>Opgave 4</b>	
<b>Maximumscore 2</b>	
17 <input type="checkbox"/> Voorbeelden van juiste onderzoeksmethoden zijn:	
• interpretatie van historische gegevens	
• interpretatie van jaarringen van bomen	
• onderzoek van fossielen	
• pollenanalyse	
• onderzoek naar het ontstaan van landschapsvormen	
• meting van zuurstofisotopen (aan landijs en diepzeeafzettingen)	
per juiste onderzoeksmethode	<u>1</u>
<b>Maximumscore 2</b>	
18 <input type="checkbox"/> Voorbeelden van juiste oorzaken zijn:	
• verandering in de stand van de aardas	
• verandering in de baan van de aarde rondom de zon	
• veranderingen in de oceaancirculatie	
per juiste oorzaak	<u>1</u>
<b>Maximumscore 2</b>	
19 <input type="checkbox"/> • nee	<u>0</u>
Voorbeelden van een juist argument zijn:	<u>2</u>
• In de periode 1900-1910 daalt de temperatuur en stijgt de CO <sub>2</sub> -uitstoot.	
• In de periode 1910-1940 stijgt de temperatuur fors en de CO <sub>2</sub> -uitstoot slechts weinig.	
• In de periode 1940-1975 is de temperatuur tamelijk constant en stijgt de CO <sub>2</sub> -uitstoot sterk.	

# Eindexamen aardrijkskunde havo 2003-I

havovwo.nl

---

---

Antwoorden

Deel-  
scores

---

## **Opgave 5**

### **Maximumscore 2**

- 20  Voorbeelden van een juiste deelvraag zijn:
- Kan er (de komende 50 jaar) voldoende bos worden aangeplant om de CO<sub>2</sub>-uitstoot te compenseren?
  - Hoeveel bosaanplant is er de komende 50 jaar nodig?

### **Maximumscore 2**

- 21  • Egypte  
• Libië

1

1

### **Maximumscore 2**

- 22  Uit het antwoord moet blijken dat beide landen grotendeels een woestijnklimaat hebben.

### **Maximumscore 3**

- 23  Uit de uitleg moet blijken dat:
- in beide landen het percentage herbebost gebied (op de totale oppervlakte bos) wel groot is (kaart 177F/159F)
  - maar dat de oppervlakte bos (als percentage van de totale landoppervlakte) zeer gering is (kaart 177C/159C)
  - zodat er (absoluut gezien) niet veel CO<sub>2</sub> (in nieuwe bomen) kan worden vastgelegd

1

1

1