

Eindexamen aardrijkskunde vwo 2003-II

havovwo.nl

Mens en milieu

Opgave 7

bron 8

Deel van het rivierkleilandschap tussen Linge en Waal rond 1850



bron: *Op twee wielen langs de Waal*, uitgave van het Koninklijk Nederlands Aardrijkskundig Genootschap, Utrecht, 2001

3p 28 Schrijf de letters A, B en C van de kaart op je antwoordblad en zet er de geomorfologische termen achter, waarmee deze landschapselementen worden aangeduid.

2p 29 Noem twee veranderingen in de verkaveling die hebben plaatsgevonden sinds 1850.

Op een recente kaart van hetzelfde gebied is ook een opmerkelijk verschil met bovenstaande kaart te constateren in de geografische spreiding van de boerderijen.

2p 30 Welk opmerkelijk verschil in geografische spreiding wordt bedoeld?

Eindexamen aardrijkskunde vwo 2003-II

havovwo.nl

Opgave 8

Als je de atlaskaarten 59A en 59B (52e druk: 67A en 67B) met elkaar vergelijkt, kun je constateren dat er verschillen zijn in de ligging van de kustlijn van Europa gedurende de laatste en de voorlaatste ijstijd.

2p 31 Geef de verklaring voor deze verschillen, waarbij je uitgaat van de laatste ijstijd.

De kaart van Europa in de laatste ijstijd laat zien dat in Nederland alleen het zuiden van Limburg een lössbedekking had.

2p 32 Geef twee oorzaken waardoor vooral in het zuiden van Limburg löss is afgezet.

De uiterste grens tot waar het ijs tijdens het Saalien is gekomen, is voor West-Nederland moeilijker vast te stellen dan voor Oost-Nederland.

2p 33 Geef hiervoor de verklaring.

Opgave 9

bron 9



bron: RIVM, Nationale milieuverkenning 2000-2030, Alphen aan den Rijn, 2000

Door het veronderstelde versterkte broeikaseffect stijgt de gemiddelde temperatuur op aarde. Een gevolg hiervan kan een absolute stijging van de zeespiegel zijn.

2p 34 Geef de twee oorzaken waardoor het versterkte broeikaseffect kan leiden tot een absolute stijging van de zeespiegel.

Kun je op basis van bron 9 concluderen dat de zeespiegel langs de Nederlandse kust absoluut gezien gestegen is tussen 1900 en 2000?

2p 35 Motiveer je antwoord.

Opgave 10

Belasting van het milieu komt in drie verschillende vormen voor, waarvan 'verontreiniging' er één is.

1p 36 Welke andere vorm van belasting van het milieu is zowel op kaart 158A (52e druk: 176A) als op kaart 158D (52e druk: 176D) te zien?

2p 37 Beschrijf de overeenkomst in spreidingspatroon tussen beide kaarten.

2p 38 Noem twee menselijke activiteiten die mede oorzaak zijn van de bij vraag 36 bedoelde vorm van belasting van het milieu op beide kaarten.

■ Opgave 11

Zowel boven het noordpool- als boven het zuidpoolgebied bevindt zich een ‘gat’ in de ozonlaag. Het gat boven het zuidpoolgebied is echter veel groter dan het gat boven het noordpoolgebied.

Op grond van gegevens op kaartblad 158 (52e druk: 176) kun je veronderstellen dat met name Australië verantwoordelijk is voor het gat in de ozonlaag boven het zuidpoolgebied.

- 2p **39** Geef twee argumenten vóór deze veronderstelling.
2p **40** Geef twee argumenten tégen deze veronderstelling.