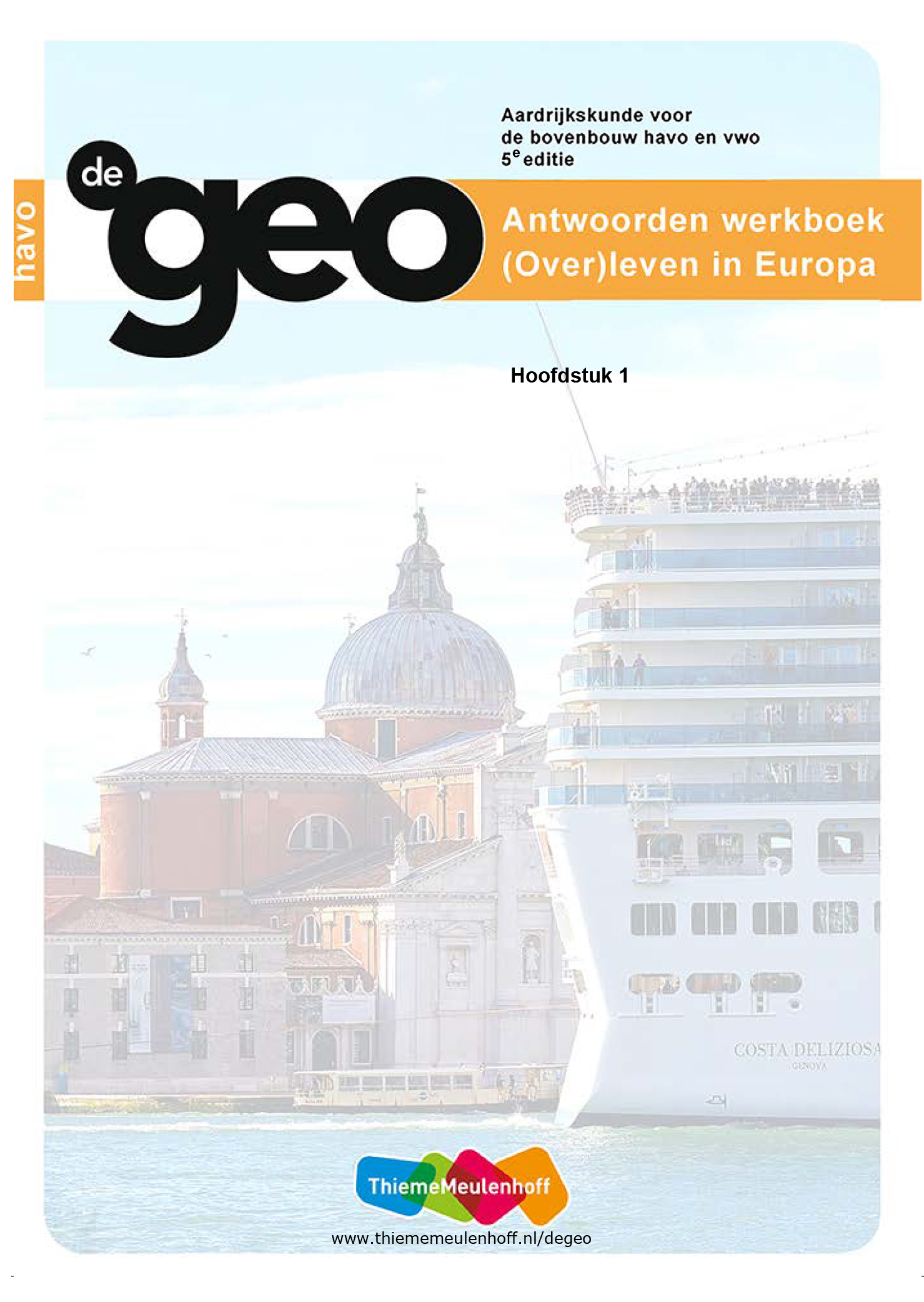
****

**1 Landbouw in Europa**

**Start**

**Opdracht 1 Hoofd- en deelvragen**

**a** Eigen antwoord leerling, bijvoorbeeld:

- actoren: belanghebbenden

- GLB: Gemeenschappelijk Landbouwbeleid: het beleid dat de EU en haar voorlopers voeren op het gebied van landbouw

- WTO: World Trade Organization: organisatie die de internationale handel bevordert en controleert.

**b** uitgezoomd

**c** op continentaal / Europees niveau

**Opdracht 2 Vliegende tractoren**

**a** Twee voordelen gevraagd, bijvoorbeeld:

1) Akkers kunnen worden besproeid en bemest zonder dat de boer erbij hoeft te zijn.

2) Ze werken sneller dan tractoren of handwerk.

3) Ze stoten geen schadelijke stoffen uit.

4) Ze kunnen lang achter elkaar doorwerken.

**b** Twee nadelen gevraagd, bijvoorbeeld:

1) Ze kosten elektriciteit.

2) Ze kunnen lastig te repareren zijn als ze kapotgaan.

3) Ze kunnen gevaarlijk zijn voor mensen en dieren in de omgeving.

4) Ze zijn duur.

**c** Eén extra taak gevraagd, bijvoorbeeld:

1) akkers controleren op plantenziekten.

2) het vee in de gaten houden vanuit de lucht.

3) het gras maaien.

**d** Twee beroepen gevraagd, bijvoorbeeld:

1) eigenaren van restaurants / fastfoodketens: Als ze drones gebruiken, hoeven ze geen bezorgers meer te betalen.

2) politieagenten: Met drones kunnen ze criminelen beter in de gaten houden.

3) celebrityfotografen: Met drones kunnen ze stiekem allerlei foto’s maken zonder zelf achter ze aan te hoeven gaan.

**Opdracht 3 Bodemgebruik**

**a** Twee verschillen gevraagd:

1) In 2012 is er veel minder heide dan in 1900.

2) In 2012 is er veel meer bebouwing en zijn er meer wegen dan in 1900.

**b** Ja, het aandeel heide is sterk afgenomen en de bebouwing is flink toegenomen.

**c** Eén verklaring gevraagd, bijvoorbeeld:

1) In 2012 wonen er meer mensen in Nederland dan in 1900, dus is de bebouwing toegenomen.

2) Heide is niet meer nodig voor de landbouw, dus is die ruimte in gebruik genomen door landbouw, bebouwing en natuur.

**d** Eigen antwoord leerling, bijvoorbeeld:

In mijn woonomgeving zijn veel akkers verdwenen en in plaats daarvan zijn woningen gebouwd. Een mogelijke reden kan zijn dat hier in de buurt meer mensen willen wonen.

**Opdracht 4 Landbouw in de atlas**

**a** in Zuid-Holland

**b** € 20.000 of meer

**c** in Zuid-Holland

**d** Twee kaarten gevraagd:

1) GB 52C, *Nederland - Werk en inkomen: Landbouw en visserij, Ontwikkeling bedrijfsgrootte*

2) GB 52E, *Nederland - Werk en inkomen: Landbouw en visserij, Ontwikkeling glastuinbouw*

**e** De boerenbedrijven in Zuid-Holland worden steeds groter, terwijl het aantal hectaren glastuinbouw afneemt. Daardoor neemt het aantal boerenbedrijven sterk af.

**1.1 Het belang van de landbouw**

**Opdracht 1 Robots**

**a** Twee redenen gevraagd:

1) Het leidt tot een hogere voedselproductie, wat nodig is door de groeiende wereldbevolking.

2) Het is beter voor natuur en milieu, doordat ze efficiënter gebruikmaken van natuurlijke hulpbronnen en bestrijdingsmiddelen.

**b** hogere productiviteit: Robots worden niet moe en kunnen dus langer doorgaan met paprika’s plukken dan mensen.

efficiënter gebruik van natuurlijke hulpbronnen: Robots kunnen precies berekenen hoeveel water een paprikaplantje nodig heeft.

efficiënter gebruik van bestrijdingsmiddelen: Robots kunnen precies berekenen of en hoeveel pesticiden een paprikaplantje nodig heeft.

**c** Twee voorbeelden gevraagd, bijvoorbeeld:

1) een robot die eieren raapt

2) een robot die tomaten oppakt

3) een robot die de kwaliteit van groente en fruit meet

**d** Twee redenen gevraagd, bijvoorbeeld:

1) Voor sommige soorten werk zijn nog geen robots uitgevonden.

2) Robots zijn te duur in vergelijking met menselijke arbeiders.

**Opdracht 2 Uitdrukkingen**

**a** een graantje meepikken: meeprofiteren

goed geboerd hebben: succesvol geweest zijn

in goede aarde vallen: goed ontvangen worden

het paard achter de wagen spannen: de zaak verkeerd aanpakken

te veel hooi op je vork nemen: te veel willen

**b** Eigen antwoord leerling, bijvoorbeeld:

1) Boeren is een noodzakelijk kwaad: Het werk van een boer leidt soms tot stank en andere overlast, maar voedsel is een basisbehoefte en dus noodzakelijk.

2) Een varken zonder staart is minder waard: De Chinezen betalen Europese boeren voor de staarten van onze varkens. Vroeger werden die staarten weggegooid, en soms werden ze zelfs verwijderd terwijl de varkens nog leefden. Dit gebeurt nu ook nog wel.

**Opdracht 3 Ontwikkelingen**

**a** Landbouw zijn alle activiteiten in de complete keten van productie tot consumptie van planten en dieren: van de grond tot de mond.

**b** Ja, als vakkenvuller en als pizzabezorger speel je een rol in het laatste deel van de keten van de grond tot de mond.

**c** Ons eten komt tegenwoordig van over de hele wereld. De avocado, de tonijn en de sinaasappel uit de wereldsalade komen zelfs van ver buiten Europa. De productie van ons voedsel vindt dus op mondiale schaal plaats.

**d** Ons eten is vaak onderdeel van massaproductie: het is op grote schaal gefabriceerd met behulp van machines. Deze industriële manier van produceren zie je ook bij het melken van de koeien.

**Opdracht 4 Boodschappen doen**

**a/b/c** Dit is een voorbeeld van een goed ingevulde W1.

**W1 Herkomst producten.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Product** | **Land van herkomst** | **Reden** | **Dimensie** |
| 1 | tomaat | Nederland | veel tuinbouw | economische |
| 2 | banaan | Brazilië | het klimaat is daar gunstig | fysisch-geografische |
| 3 | aardbei | Spanje | daar is het warm genoeg | fysisch-geografische |
| 4 | stiften | China | daar is de productie goedkoop | economische |
| 5 | kaas | Frankrijk | het is een speciale Franse kaas | sociaal-culturele |
| 6 | sperziebonen | Marokko | het klimaat is daar gunstig | fysisch-geografische |
| 7 | koffie | Guatemala | het klimaat is daar gunstig | fysisch-geografische |
| 8 | thee | India | het klimaat is daar gunstig | fysisch-geografische |
| 9 | biefstuk | Argentinië | het landschap is daar geschikt | fysisch-geografische |
| 10 | tandpasta | Engeland | het bedrijf heeft zich hierin gespecialiseerd | economische |

**Opdracht 5 Actoren**

**a** 1 = agribusiness

2 = boer

3 = agribusiness

4 = consument

**b** Eén rol van de overheid gevraagd, bijvoorbeeld:

1) De overheid kan de klant adviseren gezonder te eten.

2) De overheid controleert of de klant veilig en goed voedsel koopt.

3) Over sommige voedingsmiddelen, zoals alcoholhoudende drank, betaal je extra belasting aan de overheid.

**c** Schakels gevraagd, bijvoorbeeld:

1) toeleverancier: Kunstmest, zaden of andere middelen die de glastuinder nodig heeft om tomaten te telen, kunnen van buiten Europa komen.

2) detailhandel: De detailhandel kan ook een buitenlandse winkel zijn die Nederlandse tomaten verkoopt.

3) horeca: De horecagelegenheid kan ook in het buitenland gevestigd zijn.

4) klant: De klant kan zich in het buitenland bevinden.

**d** De omzet van Unilever (€ 50 miljard) zit tussen de exportwaarde van agrarische producten van Polen (€ 22 miljard) en Nederland (€ 82,4 miljard) in. De rol van Unilever is dus heel groot.

**Opdracht 6 Productieketen**

**a** Boeren krijgen minder geld voor hun product, omdat het geld dat de consument aan voedsel uitgeeft over meer schakels verdeeld moet worden.

**b** vijf schakels

**c** Boeren produceren tegenwoordig veel te veel om allemaal in Nederland op de markt te kunnen verkopen.

**d** Boeren verkopen tegenwoordig over de hele wereld. Het is niet haalbaar om in verschillende landen over de hele wereld op de markt te gaan staan.

**Opdracht 7 Uit Nederland?**

**a** Innovatie heeft ervoor gezorgd dat Nederlandse boeren heel hoge producties per hectare en per dier halen. Dat betekent veel productie en dus veel mogelijkheid tot export van voedsel.

**b** Nederland importeert veel voedsel, waarvan het een groot deel weer exporteert. Dat voedsel telt dan mee als voedselexport van Nederland.

**c** Voorbeeld van een juist antwoord:

1) Nederland ligt heel gunstig aan de monding van grote rivieren die transport naar een groot deel van Europa mogelijk maken.

2) Nederland heeft Schiphol en Rotterdam: twee belangrijke mainports die veel goederen aankunnen.

**Opdracht 8 Kennismaking met Polen**

**a** A

**b** - % van de beroepsbevolking werkzaam in de landbouw: In Polen werken gemiddeld veel meer mensen in de landbouw dan in Nederland.

- bruto binnenlands product: Het bruto binnenlands product van Polen is gemiddeld veel lager dan dat van Nederland.

- bijdrage van de landbouw aan het bruto binnenlands product: De bijdrage van de landbouw aan het bruto binnenlands product ligt in Polen hoger dan in Nederland.

**c** Het ontwikkelingspeil van Polen ligt lager dan dat van Nederland, omdat het bbp in Polen lager is en daar meer mensen in de landbouw werken.

**Opdracht 9 Dimensies**

**a/b** **W6 Het belang van de landbouw in Nederland en Polen.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dimensie** | **Nederland** | **Polen** |
| **economische** | Ongeveer één op de tien mensen werkt in de landbouw, vooral in de agribusiness. Ook levert de landbouw Nederland veel geld op door de export van agrarische producten. | De landelijke gebieden blijven achter bij de stedelijke gebieden, maar de productie en export nemen jaarlijks toe. Ook werken er relatief veel Polen in de landbouw, ook in Nederland. |
| belang toegenomen/  afgenomen omdat | *toegenomen / ~~afgenomen~~* belang, omdat de waarde van de export in 2015 een nieuw record vormde.  Of:  *~~toegenomen~~ / afgenomen,* omdat er vroeger veel meer mensen in de landbouw werkzaam waren. | *toegenomen / ~~afgenomen~~* belang, omdat de waarde van de productie en de export jaarlijks toenemen en de ontwikkelingen in de landbouw er goed op gang zijn gekomen. |
| **sociaal-culturele** | De landelijke gebieden ontvolken wat tot gevolg heeft dat de leefbaarheid afneemt. | Landelijke gebieden zijn achtergebleven bij stedelijke gebieden. Veel bewoners hebben weinig te besteden. |
| belang toegenomen/  afgenomen omdat | *toegenomen / ~~afgenomen~~* belang, omdat dit leefbaarheidsprobleem vroeger niet speelde en nu wel. | *toegenomen / ~~afgenomen~~* belang, omdat door de ontwikkelingen in de Poolse landbouw het leefbaar houden van de landelijke gebieden een grotere uitdaging is geworden. |
| **politieke** | Door het grote belang in de andere dimensies is het politieke belang ook groot. Ook levert de landbouw voedsel, waarbij een land liever niet afhankelijk is van het buitenland. | |
| belang toegenomen/  afgenomen omdat | *~~toegenomen~~ / afgenomen* belang, omdat er steeds vaker en gemakkelijker voedsel vanuit het buitenland kan worden ingevoerd.  Of:  *toegenomen / ~~afgenomen~~* belang, omdat de landbouw economisch belangrijker wordt en er een uitdaging ligt op het gebied van leefbaarheid. | |
| **fysische** | De landbouw is steeds vaker niet-grondgebonden door het gebruik van kunstmest, bestrijdingsmiddelen, nieuwe plantenzaden, enzovoort. De landbouw heeft de natuur dus minder nodig. Maar de gevolgen van de landbouw op natuur en milieu zijn wel nog steeds groot. De landbouw moet duurzamer worden om deze gevolgen te beperken. | |
| belang toegenomen/  afgenomen omdat | *~~toegenomen~~ / afgenomen* belang, omdat de natuur steeds vaker naar de hand van de mens gezet wordt. Boeren hebben de natuur minder hard nodig dan vroeger.  Of:  *toegenomen / ~~afgenomen~~* belang, omdat de negatieve gevolgen voor natuur en milieu steeds belangrijker gevonden worden. Duurzamere landbouw moet ervoor zorgen dat deze gevolgen beperkt worden. | |

**c** In Nederland is de landbouw de grootste ruimtegebruiker, maar neemt het aandeel af. Het belang lijkt dus afgenomen (al gaat de productie per hectare en per dier omhoog).

In Polen neemt de landbouw de helft van de ruimte in; de grondprijs van landbouwgebieden is sterk gestegen. Het belang van die gebieden lijkt dus te zijn toegenomen.

**d** Twee overeenkomsten gevraagd, bijvoorbeeld:

1) Beide landen verdienen meer aan de landbouw.

2) In beide landen is de landbouw de belangrijkste ruimtegebruiker.

3) In beide landen is de leefbaarheid op het platteland minder dan in de stad.

Twee verschillen gevraagd, bijvoorbeeld:

1) In Nederland ontvolkt het platteland, in Polen niet.

2) Nederland verdient veel meer aan de export van agrarische producten dan Polen.

3) In Polen werken meer mensen in de landbouw dan in Nederland.

**Verdieping**

**Opdracht 10 Voedselafdruk**

**a** Eigen antwoord leerling. Een voedselafdruk van 0,9 hectare of minder is ‘eerlijk’, omdat er zo veel ruimte beschikbaar is per wereldbewoner.

**b** Eigen antwoord leerling, bijvoorbeeld:

1) minder vlees eten

2) minder voorverpakte spullen kopen

3) minder eten weggooien  
 4) minder zuivel consumeren  
 5) minder grote porties eten

**c** Eigen antwoord leerling, bijvoorbeeld:

- Minder zuivel consumeren. Dit leidt tot een kleinere voedselafdruk, omdat voor koeien én het telen van hun voer veel ruimte nodig is.

- Minder grote porties eten. Dit leidt tot een kleinere voedselafdruk, omdat er dan minder voedsel als groente, zuivel en vlees geproduceerd hoeft te worden.

**d** Eigen antwoord leerling, bijvoorbeeld:

Nee, want ik doe mijn eigen boodschappen niet, dus ik ben afhankelijk van wat mijn ouders kopen.

Ja, ik wil best minder vlees gaan eten.

**Herhaling**

**Opdracht 11 Terugblik op de paragraaf**

**a** Die kan meten wanneer een asperge rijp is.

**b** Robots en onderdelen van robots moeten bedacht en gemaakt worden.

**c** De robots nemen het werk over van landarbeiders.

**d** De robot neemt het werk over van veel Poolse arbeiders die in de Nederlandse landbouw werken.

**1.2 De rol van Europa**

**Opdracht 1 Koeientuin**

**a** Drie verbeteringen gevraagd, bijvoorbeeld:

1) De mest wordt opgehaald met een robot.

2) De koeien hebben meer ruimte.

3) De koeien worden omringd door groen.

4) De stal past beter in het landschap.

5) De stal stoot minder schadelijke stoffen uit.

**b** tot de overheid

**c** Veel consumenten vinden dierenwelzijn belangrijk. Door producten te kopen die afkomstig zijn van dieren bij de productie een goed leven hebben geleid, steunen wij als consumenten die boeren.

**Opdracht 2 Europese samenwerking**

**a** **W9 Doelen EGKS, EEG en EU.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Organisatie** | **Belangrijkste doelen** |
| EGKS  1951-1957 | 1 de productie van kolen en staal in de gaten houden / een nieuwe oorlog voorkomen |
| EEG  1957-1993 | 1 de Europese burgers voorzien van voldoende en betaalbaar voedsel  2 boeren moeten een redelijke levensstandaard krijgen met een stabiel inkomen |
| EU  1993-nu | 1 vrede, democratie en welvaart bevorderen |

**b** Zes landen gevraagd:

1) Nederland

2) België

3) Luxemburg

4) Frankrijk

5) Bondsrepubliek Duitsland

6) Italië

**c** oostwaarts en zuidwaarts

**d** in 2004

**Opdracht 3 De invoering van het GLB**

**a** Het GLB is het gemeenschappelijke landbouwbeleid van de Europese Unie. Dit is het beleid dat op Europees schaalniveau wordt gevoerd op het gebied van landbouw.

**b** De *productiesubsidies* om de hoeveelheid geproduceerd voedsel te vergroten en zo de voedseltekorten in Europa op te lossen, werkten zo goed dat er overschotten ontstonden.

**c** Boeren gingen door de productiesubsidies zo veel mogelijk produceren. Door schaalvergroting, specialisatie en intensivering werd de productie per hectare heel hoog.

**d** Bij een quotum is er een maximumhoeveelheid die geproduceerd mag worden: het *aanbod*. Door dit aanbod op de *vraag* af te stemmen, voorkom je overschotten.

**e** Bij productiesubsidie hangt de hoogte van de subsidie af van de geproduceerde hoeveelheid, bij inkomenssubsidie niet. Bij inkomenssubsidie worden boeren dus niet gestimuleerd om te veel te produceren, bij productiesubsidie wel.

**f** Eerst is er nog veel gekoppelde steun, daarna is die steeds meer ontkoppeld.

**g** **W10 Gevolgen van de invoering van het GLB.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kenmerk** | **Voor invoering GLB** | **Na invoering GLB** |
| schaalniveau voedselkringloop | *lokaal en regionaal* /  *~~continentaal en mondiaal~~* | *~~lokaal en regionaal~~* /  *continentaal en mondiaal* |
| zelfvoorzieningsgraad | *~~laag~~* / *hoog* | *laag* / *~~hoog~~* |
| soort bedrijf | *~~gespecialiseerd~~* / *gemengd* | *gespecialiseerd* / *~~gemengd~~* |
| productie per hectare en dier | *laag* / *~~hoog~~* | *~~laag~~* / *hoog* |
| grootte boerenbedrijven | *klein* / *~~groot~~* | *~~klein~~* / *groot* |
| aantal boerenbedrijven | *~~minder~~* / *meer* | *minder* / *~~meer~~* |

**Opdracht 4 Gevolgen van het GLB**

**a** **W11 Gevolgen voor productiekosten en opbrengst.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Begrip** | **Lagere productiekosten** | **Hogere opbrengst** |
| specialisatie | Machines en kennis voor één product nodig. | Door goedkoper en efficiënter te produceren, dalen de kosten en stijgt de opbrengst. |
| mechanisatie | Machines zijn op lange termijn goedkoper en werken sneller. | Door dalende kosten en snellere productie dalen de kosten en stijgt de opbrengst. |
| intensivering | Door de productie per hectare of per dier te verhogen, dalen de totale kosten. | Meer productie per hectare of per dier betekent meer inkomsten. |
| schaalvergroting | Door op grotere schaal te produceren, dalen de totale kosten. | Bij meer produceren tegen lagere kosten stijgt de opbrengst. |

**b** **W12 Veeboer Zantinge.**

‘Onze strategie voor de toekomst is meer melk per koe produceren, **intensivering** dus. En meer in het groot gaan inkopen, samen met andere boeren. Wetenschappelijk onderzoek helpt, bijvoorbeeld naar gras- en maisrassen die meer opbrengen en toch minder kunstmest vragen. En we gaan voor **schaalvergroting**: meer koeien.’

**W13 Varkensboer Hendrikx.**

‘In de jaren tachtig werd de productie van ons bedrijf begrensd met een **quotum**. Er waren te veel varkens en er was te veel mest bijgekomen doordat iedere boer sterk was gaan uitbreiden. En dan te bedenken dat we bij mijn vader thuis drie koeien, vijf varkens en nog wat kleine akkers met bieten en tarwe hadden staan. Een **gemengd bedrijf** dus. Tegenwoordig hebben mijn zoon en ik ruim duizend varkens en geen akkers of andere dieren meer. We zijn ons dus gaan **specialiseren**.’

**c** Het gemiddelde boerenbedrijf in Polen is groter geworden. Dat betekent dat er *schaalvergroting* heeft plaatsgevonden. Ook zijn er meer boerenbedrijven van meer dan 30 hectare en minder van kleiner dan 5 hectare. Dat betekent dat er in 2014 waarschijnlijk minder boeren zijn dan in 2002 vanwege *bedrijfsbeëindiging*, of er moet meer land beschikbaar zijn gekomen voor de landbouw.

**Opdracht 5 Overzicht**

**a/b/c/d** **W15 Historisch overzicht van het GLB.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Begin**  jaren zestig | **Crisis**  jaren zeventig/tachtig | | **Hervorming**  1992 - 2003 | **Concurrentiestrijd**  2003 - 2012 | **Vernieuwing**  2012 - heden |
| mijlpaal | 3 | 4 | | 5, 6, 7 | 8, 9 | 10 |
| begrip | productiesubsidies | quota | | inkomenssubsidies | marktwerking | verduurzaming |
| uitspraak | 4 | 2 | | 3 | 5 | 1 |
| naam | In de jaren zestig wordt het GLB bedacht en ingevoerd. | Het GLB blijkt te goed te werken: het beleid is veel te duur en er ontstaan overschotten. | Inkomenssubsidies vervangen de productiesubsidies zodat het GLB goedkoper wordt en de overschotten verdwijnen. | | De boeren uit de EU moeten kunnen concurreren met meer collega-boeren uit Europa en daarbuiten. | Het GLB wordt vernieuwd: er is meer aandacht voor dierenwelzijn, natuur en milieu en de leefbaarheid van het platteland. Maar tegelijk moet de productie blijven stijgen. |

**e/f** Voorbeeld van een juist antwoord:

B: de EGKS was vooral een politieke samenwerking, zodat er geen nieuwe oorlog zou komen (*politiek*). Vervolgens kwam er aandacht voor het welzijn van de inwoners (*sociaal-cultureel*): zij mochten geen honger meer hoeven te lijden en de producenten van het voedsel moesten daar goed voor beloond worden. Dit beleid werd te duur, dus lag de focus een periode op het terugbrengen van de kosten (*economisch*). Het meest recent is de aandacht voor natuur en milieu: hoe kunnen we de negatieve gevolgen van de landbouw zo veel mogelijk beperken (*fysisch*)?

**Opdracht 6 Veranderend landschap**

**a** schaalvergroting: De kavels van de boerenbedrijven en de bedrijfsgebouwen zelf zijn in 2015 groter dan in 1990 en 1900.

ruilverkaveling: De kavels zijn in 1990 groter en efficiënter van vorm dan in 1900. In 2015 zijn sommige kavels nog groter en efficiënter geworden, maar is ook een stuk teruggegeven aan de natuur.

verduurzaming: In 2015 is de oorspronkelijke loop van het beekje hersteld. Ook is er meer ruimte bestemd voor natuur.

**b** Twee opvallende veranderingen gevraagd:

1) In 1990 is het beekje rechtgetrokken. Dit is efficiënter voor de productie met grote machines.

2) In 2015 is de oorspronkelijke loop van het beekje hersteld. Dit vergroot de landschappelijke kwaliteit / de leefbaarheid / is beter voor natuur en milieu.

**c** boer: Hij vindt het minder efficiënt en raakt landbouwgrond kwijt. De gebruikswaarde vermindert. Maar de landbouw heeft wellicht ook een beter plekje gevonden naast de natuur in de omgeving, waardoor de boer meer een onderdeel is van de toekomst van een gebied; de toekomstwaarde is dus verhoogd.

lokale bewoner: In het landschap is het fijner wonen. Er is meer natuur aanwezig en het water kan langer vastgehouden worden, waardoor het veiliger wordt. De gebruikswaarde, de belevingswaarde en de toekomstwaarde zijn verbeterd.

**Opdracht 7 Interne markt en uitbreiding**

**a** de verspreiding van vrede, democratie en welvaart

**b** Ja, dat blijkt uit:

- GB 92E, *Europa - Europese Unie, Groei van de handel*, omdat de handel in Polen veel sneller gegroeid is dan in de eerste vijftien lidstaten en de niet-lidstaten.

- GB 92F, *Europa - Europese Unie, Groei van de welvaart*, omdat de welvaart in Polen veel sneller gegroeid is dan in de eerste vijftien lidstaten en de niet-lidstaten.

**c** In het begin betekende de uitbreiding meer afzet dus was het een voordeel. Tegenwoordig en in de nabije toekomst zou het meer concurrentie kunnen opleveren.

**d** Voordelen: De agrarische productie en export zijn snel toegenomen. Ongeveer de helft van de Poolse boeren kan goed meekomen in de concurrentiestrijd op de *interne markt*.

Nadelen: De andere helft van de Poolse boeren is ermee gestopt of leeft in relatieve armoede. Zij konden de concurrentie niet aan.

**Opdracht 8 Verduurzaming**

**a** **W20 Negatieve effecten van de landbouw.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Voorbeelden** |
| milieu | 1 luchtvervuiling door mest  2 watervervuiling door bestrijdingsmiddelen |
| mensen | 1 vieze geuren van mest  2 saaie of lelijke landschapsvormen |
| dieren | 1 dieren krijgen te weinig ruimte  2 dieren komen niet buiten |

**b** ecologische duurzaamheid: zo omgaan met natuur en milieu dat een volgende generatie er ook van kan genieten.

maatschappelijke duurzaamheid: ervoor zorgen dat het platteland leefbaar blijft

economische duurzaamheid: ervoor zorgen dat boeren kunnen blijven bestaan en hun boerenbedrijf kunnen voortzetten.

**c** ecologische duurzaamheid

**d** Veel mensen vinden duurzaamheid belangrijk, maar kopen vervolgens niet de iets duurdere producten van duurzame boeren. Die boeren hebben veel geld uitgegeven om te verduurzamen, maar zien daar nog te weinig van terug.

**Verdieping**

**Opdracht 9 Subsidies: ja of nee?**

Eigen antwoord leerling. Het betoog moet voldoen aan de volgende kenmerken:

- Er is een duidelijk standpunt ingenomen.

- Het standpunt wordt ondersteund met drie argumenten die goed worden toegelicht.

- Drie argumenten voor het andere standpunt worden omver gehaald.

- Het aantal woorden zit niet meer dan 10% boven of onder de 400.

Voorbeelden van argumenten voor subsidie:

Voedselzekerheid moet gewaarborgd blijven, de economie moet beschermd worden, boeren zijn door het EU-beleid in een bepaalde bedrijfsvoering ‘gedwongen’, waardoor ze afhankelijk zijn van steun bij veranderingen in dat beleid.

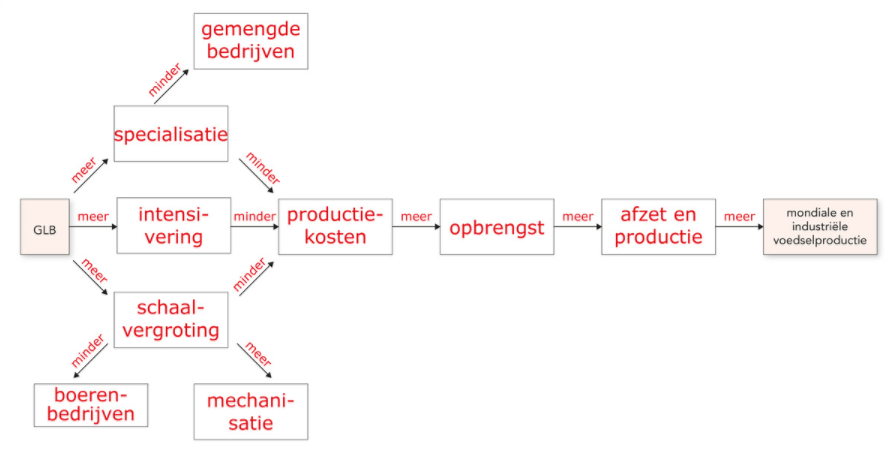
Voorbeelden van argumenten tegen subsidie:

Subsidie versterkt intensivering en schaalvergroting en dat is slecht voor het milieu. Boerenbedrijven zullen zo nooit economisch gezond en concurrerend worden, het is te duur.

**Herhaling**

**Opdracht 10 Terugblik op de paragraaf**

**a/b/c** **W22 Oorzaak-gevolgketen GLB-mondiale en industriële voedselproductie.**



**1.3 Europese landbouw en de rest van de wereld**

**Opdracht 1 Machtsblok**

**a** Babymelkpoeder is in Nederland schaarser geworden. Het is daardoor lastiger te krijgen én het levert meer geld op als je het probeert door te verkopen. Dat leidt tot vervelende maatregelen voor de consument en tot crimineel gedrag.

**b** De EU is geen land, de rest wel.

**c** De stelling klopt, omdat de Europese Unie het hoogste bbp heeft.

**d** De stelling klopt niet, omdat:

- China een grotere beroepsbevolking heeft (58% van 1.390 miljoen = ruim 806 miljoen mensen).

- in China de waarde van alle geëxporteerde producten hoger is.

**e** Voorbeelden van juiste antwoorden:

- China, omdat dat land voor het meeste geld producten importeert uit de EU.

- De V.S., omdat dat land in totaal voor het meeste geld handelt met de EU.

**f** Voorbeelden van juiste antwoorden:

- Zuid-Amerika, omdat dat werelddeel voor het meeste geld producten exporteert naar de EU.

- Zuid-Amerika, omdat dat werelddeel in totaal voor het meeste geld handelt met de EU.

- Noord-Amerika, omdat dat werelddeel voor het meeste geld producten importeert uit de EU.

**Opdracht 2 Vrijhandel**

**a** de wereld welvarender maken door middel van vrijhandel

**b** Nu kunnen bepaalde landen hun producten niet verkopen, omdat hun prijzen door bijvoorbeeld *invoertarieven* hoger liggen. Als je je producten niet kunt verkopen, verdien je niets en kun je je als land dus niet ontwikkelen.

**c** Door uitvoersubsidies kunnen Europese boeren hun producten buiten de EU verkopen, omdat hun prijzen door de uitvoersubsidies lager kunnen zijn dan die van de concurrentie.

**d** De producten van EU-boeren zijn én goedkoper binnen de EU door invoertarieven, én goedkoper buiten Europa door uitvoersubsidies (terwijl niet-EU-boeren misschien wel goedkopere en betere producten maken).

**Opdracht 3 De rol van de consument**

**a** - *Door alle Europese ... om te produceren.*: **vraagstuk 2**

- *Toch lijkt het erop ... is een grote exportmarkt.*: **vraagstuk 1**

- *Het GLB heeft ervoor ... van de vrijhandel dan zij*.: **vraagstuk 3**

**b** De consument bepaalt uiteindelijk welke kant het op gaat met alle drie de vraagstukken, dus met de toekomst van de landbouw.

**Opdracht 4 Nieuwe markten**

**a** uit de zin *Nederland kreeg als enige EU-lidstaat toegang tot de Amerikaanse markt voor eiproducten, zoals eiwitpoeder voor hamburgers en softijs*.

**b** Drie producten gevraagd, met herkomstland:

1) asperges uit Peru

2) sperziebonen uit Kenia

3) mango’s uit Ivoorkust

**c** In de zomer is het warmer, waardoor er minder energie nodig is om de kassen te verwarmen, of kunnen de aardbeien zelfs op de koude grond geteeld worden.

**d** Eén voorbeeld gevraagd, bijvoorbeeld:

1) Nee, appels uit Nieuw-Zeeland zijn milieuvriendelijker dan asperges uit Nederland.

2) Nee, sinaasappelen uit Zuid-Afrika zijn milieuvriendelijker dan aardbeien uit Spanje.

**Opdracht 5 TTIP: kansen of bedreigingen?**

**a** een nieuw handelsverdrag tussen de EU en de V.S. waarin beide economische zones verenigd worden in één economisch machtsblok

**b** Eén voordeel gevraagd:

Efficiëntere handel tussen beide landen, dus meer afzet en dus meer inkomsten.

Eén nadeel gevraagd:

Meer concurrentie door de vrije toegang van Amerikaanse voedselproducten tot de Europese voedselmarkt (met een andere standaard).

**c** In de V.S. worden veel meer genetisch gemodificeerde landbouwgewassen geproduceerd dan in Europa.

**d** Zij zullen er niet blij mee zijn. De Europese en de Amerikaanse markt veranderen weer in een fort waarin alle voordelen voor de interne boeren zijn.

**e** De WTO zal er ook niet blij mee zijn, want er verdwijnen weliswaar obstakels om te handelen tussen beide economische zones (= meer vrijhandel), maar beide zones sluiten alle andere landen buiten. Die landen moeten nog wel invoertarieven betalen. Dat gaat tegen basisregel 1 van de WTO in.

**f** TTIP lijkt op het eerste gezicht een goed plan waar zowel de EU als de V.S. van profiteren, maar de demonstranten denken dat er uiteindelijk meer nadelen dan voordelen aan het verdrag zullen zitten.

**Opdracht 6 Het Amazonegebied**

**a** **W24 Oorzaak-gevolgketen eten van rundvlees/kaas-ontbossing Amazonegebied.**

**eten van rundvlees of kaas → koeien → veevoer → soja → sojaplantages →**

**ontbossing Amazonegebied**

**b** als Nederlandse boeren weer zelf veevoer gaan verbouwen, dus terugkeren naar gemengde bedrijven

**c** boeren, agribusiness / bedrijven, overheid en consumenten

**d** 107 x 500 = 53.500 km2. Nederland is 34.000 km2. Dus: 53.500 : 34.000 = 1,6 keer Nederland. Dan zou dus héél Nederland landbouwgrond moeten zijn, én er zou nog eens een gebied ruim half zo groot als Nederland bij moeten zijn!

**e** Twee manieren gevraagd, bijvoorbeeld:

1) vaker vegetarisch eten

2) minder eten

3) minder eten weggooien

4) meer duurzaam geproduceerd voedsel eten

5) meer lokaal geproduceerd voedsel eten (hangt af van de productiewijze!)

**Opdracht 7 Panama**

**a** Twee oorzaken gevraagd:

1) De Panamese boeren exporteren hun uien liever naar het buitenland.

2) De Panamese boeren telen vaker andere gewassen omdat die meer geld opleveren.

**b** Dan kunnen Panamese uienboeren hun eigen productie in dat deel van het jaar beter verkopen.

**c** Eén fysische oorzaak gevraagd, bijvoorbeeld:

1) De Nederlandse bodem is beter geschikt voor uienteelt dan de Panamese bodem, waardoor het daar meer kost om uien te produceren.

2) Het Nederlandse klimaat is beter geschikt voor uienteelt dan het Panamese klimaat, waardoor het daar meer kost om uien te produceren.

**d** **W26 Gevolgen van de uienschaarste.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Actor** | **Gevolgen van de uienschaarste + / –** | **Verklaring van de positieve/negatieve gevolgen** |
| Panamese boeren | + / – | Ze kunnen hun producten niet voor een goede prijs kwijt in Panama (–).  Maar ze kunnen wel een goede prijs krijgen in buurland Costa Rica (+). |
| Panamese overheid | + / – | Ze verdienen geld aan de export van eigen uien aan Costa Rica (+).  Maar het kost ze geld om uien uit Nederland te importeren (–). |
| Panamese consument | – | Er is een tekort aan uien. |
| Costa Ricaanse boeren | – | Ze krijgen concurrentie van Panamese boeren. |
| Costa Ricaanse overheid | + / – | Het kost ze geld om uien uit Costa Rica te importeren (–). De beschikbaarheid van uien voor de Costa Ricaanse consument is verbeterd (+). |
| Costa Ricaanse consument | + / – | Er zijn voldoende uien op de markt (+). De uien zijn duurder omdat ze geïmporteerd worden (–). |
| Nederlandse boeren | + | Ze kunnen meer uien exporteren. |
| Nederlandse overheid | + | Ze kunnen meer verdienen aan de export van uien. |
| Nederlandse consument | + / – | Als de uien in Nederland duurder worden door de export naar Panama, is het –, maar als dat niet zo is, verandert er niks. |
| agribusiness/transportbedrijf | + | Het bedrijf kan meer vervoeren en dus meer verdienen. |

**Verdieping**

**Opdracht 8 Vraagstukken**

**a** Twee redenen gevraagd:

1) Het landbouwbeleid van fort Europa is duur, omdat de beschermingsmaatregelen veel geld kosten.

2) De EU wil eerlijker produceren en handelen, dus met minder beschermingsmaatregelen.

**b W27 Scenario’s.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vraagstuk** | **Scenario** | **Verklaring** |
| 1 | 1 meer concurrentie | 1 Bij meer vrijhandel moet een boer in de EU de concurrentiestrijd aangaan met alle boeren van buiten de EU: meer concurrentie dus. |
| 2 grotere afzetmarkt | 2 Bij meer vrijhandel is de hele wereld je afzetmarkt, omdat er geen markten meer afgesloten zijn voor handel. |
| 3 meer concurrentie én grotere afzetmarkt | 3 Als je als boer de concurrentiestrijd wint, kun je je afzetmarkt bij meer vrijhandel flink vergroten. |
| 2 | 1 vrijhandel en verduurzaming gaan samen | 1 Bij meer vrijhandel kan het zo zijn dat boeren die duurzaam produceren, de concurrentiestrijd winnen van boeren die dat niet doen, omdat consumenten vaker duurzame producten kopen. |
| 2 vrijhandel en verduurzaming gaan niet samen | 2 Bij meer vrijhandel kan de concurrentie van een EU-boer toenemen. Als je als boer dan duurzamer en dus vaak duurder produceert, verlies je de concurrentiestrijd en stop je als boer misschien wel met duurzaam boeren. |
| 3 | 1 de welvaart wordt beter verdeeld | 1 Door meer vrijhandel hebben alle boeren ter wereld een even grote kans om hun producten te verkopen. Zo wordt de welvaart dus beter verdeeld. |
| 2 de welvaart wordt niet beter verdeeld | 2 EU-boeren kunnen veel meer / beter / goedkoper produceren dan niet-EU-boeren, waardoor EU-boeren nog welvarender zullen worden en niet-EU-boeren minder welvarend zullen blijven. |

**Herhaling**

**Opdracht 9 Terugblik op de paragraaf**

**a** De WTO wil dat meer vrijhandel leidt tot meer welvaart in de wereld, en dan vooral een eerlijkere spreiding van die welvaart.

**b** Dat hij door meer concurrentie minder geld ontvangt voor zijn melk.

**c** Dat hij meer melk kan verkopen door een stijgende wereldeconomie.

**d** Bij meer vrijhandel krijgen de Nederlandse (en andere EU-) boeren meer concurrentie. Die strijd kunnen ze alleen winnen als de regels voor de productie voor iedereen gelijk zijn, anders is hun prijs in veel gevallen hoger door hogere productiekosten. En dan verkopen ze dus minder.

**Casusopdracht De toekomst van de Glazen Stad**

**Vraag 1**

**a** - bereikbaarheid → economie

Als een gebied niet goed bereikbaar is, zal er minder worden geproduceerd / verkocht.

- economie → leefbaarheid

Als het goed gaat met de economie, is er genoeg werk, waardoor bewoners voldoende inkomen hebben om gebruik te maken van voorzieningen. Dit verhoogt de leefbaarheid in een gebied.

Of: Als het slecht gaat met de economie, is er veel werkloosheid waardoor voorzieningen minder klanten krijgen. Zij zullen vertrekken. Dit verlaagt de leefbaarheid in een gebied.

- bereikbaarheid → leefbaarheid

Als de bereikbaarheid goed is, kunnen bewoners gemakkelijk naar hun werk, vrienden, familie en voorzieningen. Dit maakt het gebied aantrekkelijker om er te wonen en verhoogt de leefbaarheid.

**b** bereikbaarheid: Veel producten uit het Westland moeten naar de haven van Rotterdam, naar Schiphol of naar andere plekken buiten het Westland. Het Westland is afhankelijk van andere overheden om de infrastructuur buiten het Westland aan te pakken.

**Vraag 2**

**a** Het kassengebied is geen aantrekkelijke, groene, natuurrijke omgeving om in te recreëren. Een gebied met veel weilanden of akkers is dit bijvoorbeeld wel.

**b** Het Westland ligt aan de kust, waar het wel goed mogelijk is te genieten van de natuur en om te recreëren.

**Vraag 3**

**a** Als de bereikbaarheid verbetert, wordt de groente- en fruitwinkel beter bereikbaar voor klanten. De winkel zal dus meer kunnen verkopen.

**b** Als de bereikbaarheid verbetert, kunnen de klanten van de groente- en fruitwinkel ook gemakkelijker andere soortgelijke winkels bereiken. De winkel zal dus minder kunnen verkopen.

**Vraag 4**

**a** figuur 1.10 over verticale landbouw

**b** GB 52E, *Nederland - Werk en inkomen: landbouw en visserij, Ontwikkeling glastuinbouw*

**c** bedrijfsbeëindiging

**d** schaalvergroting

**e** intensivering

**Vraag 5**

-

**Vraag 6**

**a** regionaal niveau

**b** De economie, omdat het hele land daarvan profiteert, terwijl van een verbeterde leefbaarheid alleen de bewoners van het Westland profiteren.

**c** Eén positief effect gevraagd:

Ze ondervinden minder concurrentie van het Westland, en kunnen hun eigen tuinbouwproducten dus makkelijker verkopen.

Eén negatief effect gevraagd:

Er zijn minder kwalitatief goede / goedkope landbouwproducten om te importeren.

**Vraag 7**

Eigen antwoord leerling, bijvoorbeeld:

De glastuinbouw is belangrijk voor het Westland en voor Nederland. Het levert inkomsten en werkgelegenheid op. Om dit in de toekomst ook zo te laten zijn, is uitbreiding van de productie nodig. Kassen kosten echter ruimte en het vervoer van de producten ook, en de ruimte is schaars. Bouw daarom op een paar plaatsen dicht bij (nieuwe) wegen en vooral aan de rand van het Westland tuinbouwtorens met intensieve glastuinbouw. Zo kan het Westland economisch sterk blijven, en komt er meer ruimte vrij voor wonen en recreëren in het Westland. De leefbaarheid zal daardoor stijgen, ook omdat zo de lichtvervuiling in een groot deel van het Westland zal afnemen.

**Finish**

**Slotopdracht**

**a** Twee overeenkomsten gevraagd, bijvoorbeeld:

1) De loop van de rivier de Vecht is hetzelfde gebleven.

2) De locatie en de omvang van de bebouwing is redelijk hetzelfde gebleven.  
 3) Er is nog altijd veel bos / natuur (op ongeveer dezelfde plekken als in 1900).

Twee verschillen gevraagd:

1) De heide is verdwenen.

2) Het zijriviertje van de Vecht is grotendeels verdwenen.

3) Er is links een extra kanaaltje gegraven.  
 4) Er zijn waterplassen gecreëerd in de buurt van de Vecht.  
 5) Er loopt nu een autoweg door het gebied (rechtsboven).

**b** - schaalvergroting: De meeste weilanden en akkers zijn groter geworden.

- specialisatie: Eerder het tegenovergestelde: akkers en weilanden liggen meer verspreid dan in 1900.

- ruilverkaveling: De meeste weilanden en akkers zijn groter geworden en hebben een efficiëntere vorm.

**Examentraining**

**Opgave 1 Almería**

**1** weinig neerslag / droogte

**2** Ze hebben aarde geïmporteerd.

**3** Nee, er is het hele jaar irrigatie en veel bestrijdingsmiddelen nodig.

**4** - uit Afrika

- uit (landen in) Oost-Europa

**5** Economische dimensie:

- In die regio’s is de welvaart lager / liggen de lonen nog lager, waardoor zij het loon en de arbeidsomstandigheden wel accepteren.

Politieke dimensie:

- Door de politieke samenwerking binnen de EU / het verdrag van Schengen hebben arbeiders uit andere lidstaten het recht om in Spanje te werken.

- Almería ligt vlak bij Afrika waarvandaan veel vluchtelingen komen (GB 119C, *Middellandse Zeegebied - Toeristen en vluchtelingen, Vluchtelingen*).

**6** C