

VMBO Keuzevak: K/GR/ 10. WATER Niveau: KB EN GL	MBO Kwalificatiedossier: AGRO PRODUCTIE, HANDEL EN TECHNOLOGIE Kwalificatie: P12 VAKEXPERT VEEHOUDERIJ Crebonummer: 25535	
TAKEN EN DEELTAKEN	BASISDEEL	PROFIELDEEL
<p>TAAK K/GR/10.1 Herkomst en kwaliteit van water als bron van voeding verklaren.</p> <p>DEELTAKEN</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. De kringloop van water benoemen en de verschillende fasen van water herkennen 2. De kwaliteit van water door middel van eenvoudig onderzoek beoordelen 3. De kwaliteit van water met eenvoudige bewerkingen beïnvloeden 4. Het belang van water voor de groene sector uitleggen 6. Bestaande en nieuwe manieren van hergebruik en besparing van water onderzoeken en uitvoeren 	<p>KERNTAAK B1-K1 Zorgdragen voor het agrobusinessproduct.</p> <p>KENNIS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kennis van het functioneren van het bedrijf binnen een kringloop <p>INZICHT</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inzicht in de factoren die het product beïnvloeden (o.a. groei-condities/groeiomstandigheden, voeding, omgevingsfactoren, opslagcondities) <p>VAARDIGHEDEN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kan de kwaliteit controleren • Kan kwaliteitsnormen toepassen 	<p>KERNTAAK P12-K1 Verzorgen productie en veehouderij.</p> <p>KENNIS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Specialistische kennis van kwaliteitsprogramma's <p>KERNTAAK P12-K2 Optimaliseren bedrijfsactiviteiten</p> <p>VAARDIGHEDEN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kan kwaliteitsnormen toepassen • Kan ontwikkelingen vertalen naar het eigen bedrijf
<p>TAAK K/GR/10.2 Afvalwater herkennen en onderzoeken.</p> <p>DEELTAKEN</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Verschillende waterstromen herkennen en de verschillen tussen de waterstromen benoemen 2. Riool- en transportsystemen van water herkennen, benoemen en onderzoek doen naar de kwaliteit van betreffende systemen 3. Door middel van onderzoek aantonen of water veilig is voor gebruik voor flora en fauna 4. Methoden van waterbesparing en hergebruik van afvalwater herkennen 	<p>KERNTAAK B1-K1 Zorgdragen voor het agrobusinessproduct</p> <p>VAARDIGHEDEN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kan de kwaliteit controleren • Kan kwaliteitsnormen toepassen 	<p>KERNTAAK P12-K1 Verzorgen productie en veehouderij.</p> <p>KENNIS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Specialistische kennis van kwaliteitsprogramma's <p>VAARDIGHEDEN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kan milieubewust werken <p>KERNTAAK P12-K2 Optimaliseren bedrijfsactiviteiten</p> <p>VAARDIGHEDEN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kan kwaliteitsnormen toepassen

TAKEN EN DEELTAKEN**TAAK****K/GR/10.3 Waterkwantiteit beheren.****DEELTAKEN**

1. Verschillende typen oppervlaktewater in Nederland herkennen en hun invloed op het mogelijke gebruik daarvan in de groene sector benoemen
2. De verschillen tussen zoet, zout en brak water onderzoeken
3. De functie en de risico's van water voor de groene sector benoemen
4. Door middel van proeven van zout water, zoet water maken en van zoet water zout water maken
5. Oorzaken van verdroging benoemen
6. Derden informeren over (de gevolgen van) verdroging en vernatting
7. Een grondwatermeter aflezen
8. De verschillende manieren van distributie van water herkennen en benoemen
9. Milieumaatregelen ter bevordering van de kwaliteit van (oppervlakte) water benoemen
10. Waterbuffering herkennen en de functie ervan tijdens extreme weersituaties benoemen
11. Een ontwerp maken voor een waterbuffer in een stedelijke omgeving of een natuurlijke omgeving

BASISDEEL**KERNTAAK****B1-K1 Zorgdragen voor het agrobusinessproduct.****INZICHT**

- Inzicht in de factoren die het product beïnvloeden (o.a. groei-condities/groeiomstandigheden, voeding, omgevingsfactoren, opslagcondities)

PROFIELDEEL**KERNTAAK****P12-K1 Verzorgen productie en veehouderij.****INZICHT**

- Inzicht in de gevolgen van zijn handelen voor het milieu

VAARDIGHEDEN

- Kan milieubewust werken

KERNTAAK**P12-K2 Optimaliseren bedrijfsactiviteiten.****INZICHT**

- Inzicht in de gevolgen van zijn handelen voor het milieu

VAARDIGHEDEN

- Kan informatie helder overdragen
- Kan ontwikkelingen vertalen naar het eigen bedrijf