

# Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2020/2021

PO kader beroepsgericht leerweg leerjaar 3

Curio prinsentuin oudenbosch

Beste leerling en ouders,

Voor je ligt het programma van toetsing en afsluiting (PTA). Hierin staat per vak alle informatie over je schoolexamencijfer (SE). Dit vormt de helft van je diplomacijfer. Alle leerstof in leerjaar 3 en 4 behoort tot het examen, maar niet alle leerstof wordt in het schoolexamen getoetst. Sommige onderdelen komen alleen in het centraal examen aan de orde.

*Wat staat er in het PTA en waar heb je het PTA voor nodig?*

Per vak vind je een overzicht van de schoolexamens. Voor elk vak wordt achtereenvolgens aangegeven:

1. de periode waarin het schoolexamen plaatsvindt;
2. het onderwerp dat wordt getoetst;
3. de examenheden, deze geven aan waar het examen over gaat. (De letters verwijzen naar de officiële landelijke examenprogramma's.);
4. de toetsvorm van het schoolexamen:
  - T = schriftelijk (een schoolexamen waarvoor je een cijfer krijgt)
  - P = praktische opdracht (een schoolexamen waarvoor je een cijfer krijgt)
  - HD = handelingsdeel (een schoolexamen waarvoor je geen cijfer krijgt, maar dat voldoende moet zijn om een latere toets af te leggen, of om je diploma te krijgen);
1. de werktijd: hoelang je maximaal over de toets mag doen;
2. de wegingsfactor: hoe zwaar weegt het betreffende schoolexamen;
3. of het schoolexamen wel of niet herkansbaar is;
4. eventuele opmerkingen.

*Herkansen*

Herkansen van de theorievakken

1. De herkansingen staan vermeld in het PTA.
2. Bij de herkansingen geldt het hoogste cijfer.
3. Herkansingen vinden plaats op vastgestelde momenten in het jaar. Dit is te lezen in Magister.
4. De leerling vraagt een herkansing schriftelijk aan bij de vakdocent.
5. Afwezigheid wordt altijd doorgegeven door ouders/verzorgers.

*Inhalen*

Niet gemaakte toetsen moeten binnen twee weken nadat de leerling weer op school is, ingehaald worden. Als de leerling hieraan niet voldoet, is niet voldaan aan de exameneisen. In overleg met de afdelingsleider wordt hiervan de consequentie bepaald.

*Handelingsdelen en Praktische opdrachten*

Voor handelingsdelen en praktische opdrachten die met een voldoende afgerond moeten worden geldt: Wanneer deze niet op tijd door de leerling ingeleverd is, maakt de leerling het voor of na de lessen op school af. Ouder(s)/verzorger(s) worden hiervan op de hoogte gebracht.

*Berekening SE-cijfer*

Het schoolexamencijfer bestaat uit het gemiddelde van 3 cijfers. Één derde van je cijfer is je gemiddelde onafgeronde eindcijfer van leerjaar 3 (33%). Leerjaar 4 bestaat uit twee perioden. Per periode telt je toets voor een derde mee. In totaal is leerjaar 4 dus 66% van je SE-cijfer. Daarvoor gebruiken we de volgende formule:  $(\text{leerjaar 3} + 4.1 + 4.2) / 3 = \text{SE-cijfer}$

Alle schoolexamens zijn bouwstenen voor je diploma. Daarom vallen volgens de wet alle schoolexamens onder het examenreglement. Het niet nakomen van verplichtingen kan leiden tot consequenties. Stel je daarom goed op de hoogte van je rechten en plichten. Het examenreglement kun je vinden op de website van de school en is ook altijd op te vragen bij de examensecretaris.

Namens het hele team wensen wij jullie een plezierig en succesvol jaar toe.



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: PO KB3

Vak: Nederlands

## Vakinleiding:

### Leesvaardigheid

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50 minuten	Code	ne3101
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	K2, 3, 6
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

#### Omschrijving:

De kandidaat kan de volgende onderdelen herkennen en benoemen in de tekst: indeling, onderwerp, tussenkopjes, deelonderwerp en kernzin

### Luister- en kijkvaardigheid

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50 minuten	Code	ne3102
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	K2, 3, 4
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

#### Omschrijving:

De kandidaat kan strategieën hanteren. Het doel bepalen en de belangrijkste elementen weergeven. Een oordeel geven over een programma en instructies uitvoeren.

### Fictie

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 minuten	Code	ne3103
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	K2, 3, 8
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

#### Omschrijving:

De kandidaat kan fictie herkennen. De kandidaat kan het handelen/denken van personages beschrijven. De kandidaat kan de relatie fictie/werkelijkheid benoemen. De kandidaat kan een persoonlijke reactie geven op fictiewerk.

### Leesvaardigheid

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50 minuten	Code	ne3201
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	K2, 3, 6
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

#### Omschrijving:

De kandidaat kan de volgende onderdelen herkennen en benoemen in de tekst: indeling, onderwerp, tussenkopjes, deelonderwerp, kernzin, doel van de tekst, tekstverbanden en signaalwoorden en feiten, mening en argument.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: PO KB3

Vak: Nederlands

## Schrijfvaardigheid

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 minuten	Code	ne3202
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	K2, 3, 6, 7
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

### Omschrijving:

De kandidaat kan een betoog schrijven, met een inleiding, middenstuk en een slot. De kandidaat geeft ook zijn mening.

---

## Fictie

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	15 minuten	Code	ne3203
Wijze van toetsing:	Mondeling	Eindtermen	K2, 3, 5, 8
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

### Omschrijving:

De kandidaat kan fictie herkennen. De kandidaat kan het handelen/denken van personages beschrijven. De kandidaat kan de relatie fictie/werkelijkheid benoemen. De kandidaat kan een persoonlijke reactie geven op fictiewerk. De kandidaat kan de informatie verwerken tot een presentatie. De kandidaat kan het taalgebruik richten op het publiek.

---

## Toets taalverzorging

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50 minuten	Code	ne3204
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	K2, 3
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

### Omschrijving:

De kandidaat kan de aangeleerde spellingsregels toepassen. De kandidaat kan de aangeleerde grammaticaregels toepassen.

---

## SE toets Lees-en schrijfvaardigheid

Moment		Weegfactor:	3
Tijdsduur:	100 minuten	Code	ne3301
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	K2, 3, 6,7
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

### Omschrijving:

De kandidaat kan de volgende onderdelen herkennen en benoemen in de tekst: indeling, onderwerp, tussenkopjes, deelonderwerp, kernzin, doel van de tekst, tekstverbanden en signaalwoorden en feiten, mening en argument. De kandidaat kan een zakelijke brief schrijven.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: PO KB3

Vak: Nederlands

## Fictie

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	variabel	Code	ne3302
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	K2, 3, 5, 7
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

### Omschrijving:

De kandidaat kan fictie herkennen. De kandidaat kan het handelen/denken van personages beschrijven. De kandidaat kan de relatie fictie/werkelijkheid benoemen. De kandidaat kan een persoonlijke reactie geven op fictiewerk. De kandidaat kan de informatie verwerken tot recensie. De kandidaat kan het taalgebruik richten op het publiek.

---

## Toets taalverzorging

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50 minuten	Code	ne3303
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	K2, 3
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

### Omschrijving:

De kandidaat kan de aangeleerde spellingsregels toepassen. De kandidaat kan de aangeleerde grammaticaregels toepassen.

---

Als er geen moment staat ingevuld kun je het moment van afname herleiden uit de code. De codes corresponderen met het vak, de lesperiode en de toets: De letters staan voor het vak, het eerste cijfer voor het leerjaar, het tweede cijfer voor de periode en alle volgende cijfers voor de toetsen.  
B.v. ne3104= Nederlands, leerjaar 3, periode 1, toets 4

Type toetsen: T=Toets P=Praktische opdracht Vorm toetsen: M=Mondeling, PC=Practicum, P=Praktijk, PS=Praktijk en Schriftelijk, S=Schriftelijk

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: PO KB3

Vak: Duits

## Vakinleiding:

### Kapitel 9

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	45 minuten	Code	du3101
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	K1,2,3
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Omschrijving:	vocabulaire, grammatica		

### Kapitel 10

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	45 minuten	Code	du3102
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	K1,2,3
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Omschrijving:	vocabulaire, grammatica		

### luistervaardigheid

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	25 minuten	Code	du3103
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	K5
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Omschrijving:	Je kunt een interview /tv-uitzending/radio-uitzending volgen en begrijpen. Je kunt vragen naar aanleiding hiervan vragen beantwoorden waarmee je laat zien dat je het begrepen hebt.		

### Kapitel 12

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	45 minuten	Code	du3201
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	K1,2,3
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Omschrijving:	vocabulaire, grammatica		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: PO KB3

Vak: Duits

## Kapitel 13

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	45 minuten	Code	du3202
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	K1,2,3
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Omschrijving:	vocabulaire, grammatica		

## Kapitel 14

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	45 minuten	Code	du3301
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	K1,2,3
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Omschrijving:	vocabulaire, grammatica		

## Kapitel 15

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	45 minuten	Code	du3302
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	K1,2,3
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Omschrijving:	vocabulaire, grammatica		

## SE leesvaardigheid

Moment		Weegfactor:	3
Tijdsduur:	50 minuten	Code	du3303
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	K4
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Omschrijving:	leesvaardigheid examenstijl; kan korte eenvoudige teksten lezen		

Als er geen moment staat ingevuld kun je het moment van afname herleiden uit de code. De codes corresponderen met het vak, de lesperiode en de toets: De letters staan voor het vak, het eerste cijfer voor het leerjaar, het tweede cijfer voor de periode en alle volgende cijfers voor de toetsen.  
B.v. ne3104= Nederlands, leerjaar 3, periode 1, toets 4

Type toetsen: T=Toets P=Praktische opdracht Vorm toetsen: M=Mondeling, PC=Practicum, P=Praktijk, PS=Praktijk en Schriftelijk, S=Schriftelijk



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: PO KB3

Vak: Engels

## Vakinleiding:

### Proefwerk Theme 1

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50 minuten	Code	en3101
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	K 1 t/m 3
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

#### Omschrijving:

De kandidaat kan de aangeleerde spellingsregels en grammatica regels toepassen. De kandidaat kan basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren en verwerken. De kandidaat kan strategische vaardigheden toepassen die bijdragen tot het bereiken van verschillende lees- en schrijfdoelen.

### Proefwerk Theme 2

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50 minuten	Code	en3102
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	K 1 t/m 3
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

#### Omschrijving:

De kandidaat kan de aangeleerde spellingsregels en grammatica regels toepassen. De kandidaat kan basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren en verwerken. De kandidaat kan strategische vaardigheden toepassen die bijdragen tot het bereiken van verschillende lees- en schrijfdoelen.

### Toets Kijk/Luistervaardigheid CITO

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50 minuten	Code	en3103
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	K 5
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

#### Omschrijving:

De kandidaat kan: - aangeven welke relevante informatie een tekst bevat, gegeven een bepaalde informatiebehoefte - de hoofdgedachte van een tekst(gedeelte) aangeven - de betekenis van belangrijke elementen van een tekst aangeven - anticiperen op het meest waarschijnlijke vervolg van een gesprek.

### Proefwerk Theme 3

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50 minuten	Code	en3201
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	K 1 t/m 3
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

#### Omschrijving:

De kandidaat kan de aangeleerde spellingsregels en grammatica regels toepassen. De kandidaat kan basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren en verwerken. De kandidaat kan strategische vaardigheden toepassen die bijdragen tot het bereiken van verschillende lees- en schrijfdoelen.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: PO KB3

Vak: Engels

## Proefwerk Theme 4

Moment		Weefactor: 2
Tijdsduur:	50 minuten	Code en3202
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen K 1 t/m 3
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	

### Omschrijving:

De kandidaat kan de aangeleerde spellingsregels en grammatica regels toepassen. De kandidaat kan basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren en verwerken. De kandidaat kan strategische vaardigheden toepassen die bijdragen tot het bereiken van verschillende lees- en schrijfdoelen.

---

## Toets Schrijfvaardigheid

Moment		Weefactor: 2
Tijdsduur:	50 minuten	Code en3203
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen K 7
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	

### Omschrijving:

De kandidaat kan: - (persoonlijke) gegevens verstrekken - een kort bedankje, groet of goede wensen schriftelijk overbrengen - een briefje schrijven om informatie te vragen of te geven, om verzoeken of voorstellen te doen of daarop te reageren, om gevoelens te uiten en ernaar te vragen - op eenvoudig niveau briefconventies gebruiken.

---

## Proefwerk Leesvaardigheid

Moment		Weefactor: 3
Tijdsduur:	50 minuten	Code en3204
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen K 4
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	

### Omschrijving:

De kandidaat kan:

- aangeven welke relevante informatie een tekst bevat, gegeven een bepaalde informatiebehoefte
- de hoofdgedachte van een tekst(gedeelte) aangeven
- de betekenis van belangrijke elementen van een tekst aangeven
- gegevens uit één of meer teksten met elkaar vergelijken en daaruit conclusies trekken
- verbanden tussen delen van een tekst aangeven.

---

## Proefwerk Theme 5

Moment		Weefactor: 2
Tijdsduur:	50 minuten	Code en3301
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen K 1 t/m 4 – 7
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	

### Omschrijving:

De kandidaat kan de aangeleerde spellingsregels en grammatica regels toepassen. De kandidaat kan basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren en verwerken. De kandidaat kan strategische vaardigheden toepassen die bijdragen tot het bereiken van verschillende lees- en schrijfdoelen.

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: PO KB3

Vak: Engels

## Proefwerk Theme 6

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50 minuten	Code	en3302
Wijze van toetsing:	Mondeling	Eindtermen	K 1 t/m 3
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

### Omschrijving:

De kandidaat kan de aangeleerde spellingsregels en grammatica regels toepassen. De kandidaat kan basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren en verw erken. De kandidaat kan strategische vaardigheden toepassen die bijdragen tot het bereiken van verschillende lees- en schrijfdoelen.

---

## Toets Spreekvaardigheid – Presentatie

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	5 minuten	Code	en3303
Wijze van toetsing:	Mondeling	Eindtermen	K 6
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

### Omschrijving:

De kandidaat kan: - adequaat reageren in veel voorkomende sociale contacten, zoals begroeten - informatie geven en vragen - naar een mening/oordeel vragen en een mening/oordeel geven - uitdrukking geven aan en vragen naar (persoonlijke) gevoelens - een persoon, object of gebeurtenis, ook uit het verleden en in de toekomst, beschrijven. De kandidaat kan kennis van land en samenleving rond bepaalde onderwerpen toepassen bij het herkennen en interpreteren van cultuuruitingen die specifiek zijn voor het taalgebied of daarmee in directe relatie staan.

---

## SE3-1 Leesvaardigheid

Moment		Weegfactor:	3
Tijdsduur:	50 minuten	Code	en3304
Wijze van toetsing:		Eindtermen	K 4
Type toets:			
Herkansing:	Ja		

### Omschrijving:

De kandidaat kan:

- aangeven welke relevante informatie een tekst bevat, gegeven een bepaalde informatiebehoefte
- de hoofdgedachte van een tekst(gedeelte) aangeven
- de betekenis van belangrijke elementen van een tekst aangeven
- gegevens uit één of meer teksten met elkaar vergelijken en daaruit conclusies trekken
- verbanden tussen delen van een tekst aangeven.

---

Als er geen moment staat ingevuld kun je het moment van afname herleiden uit de code. De codes corresponderen met het vak, de lesperiode en de toets: De letters staan voor het vak, het eerste cijfer voor het leerjaar, het tweede cijfer voor de periode en alle volgende cijfers voor de toetsen.  
B.v. ne3104= Nederlands, leerjaar 3, periode 1, toets 4

Type toetsen: T=Toets P=Praktische opdracht Vorm toetsen: M=Mondeling, PC=Practicum, P=Praktijk, PS=Praktijk en Schriftelijk, S=Schriftelijk

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: PO KB3

Vak: wiskunde

## Vakinleiding:

### Meetkunde

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50 minuten	Code	wi3101
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	K1-2-3-6-8/V1
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

#### Omschrijving:

De leerling kan koers uitzetten en meten, hoogtelijnen tekenen, doorsnedes tekenen, aanzichten van ruimtefiguren lezen en tekenen en van ruimtefiguren ook de uitslagen tekenen

### Rekenen

Moment		Weegfactor:	3
Tijdsduur:	50 minuten	Code	wi3102
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	K1-2-3-5-8/V1
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

#### Omschrijving:

De leerling kan met Procenten rekenen: omzetten van breuken naar procent en v.v. Het percage berekenen, terugrekenen met procenten en met promille rekenen

### Algebra

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50 minuten	Code	wi3103
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	K1-2-3-4-8/V1
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

#### Omschrijving:

De leerling kan van formule naar tabel en naar grafiek werken bij lineaire verbanden. Dit kan v.v. en in omgekeerde volgorde

### Meetkunde

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50 minuten	Code	wi3201
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	K1-2-3-6-8/ V1
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

#### Omschrijving:

De leerling kan de Oppervlakte en inhoud uitrekenen van platte figuren en ruimtelijke figuren. Ook het metriek stelsel, rekenen met gewichten wordt beheerst. Het vergroten van oppervlakte en inhoud wordt ook berekend.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: PO KB3

Vak: wiskunde

## Algebra

Moment		Weegfactor:	3
Tijdsduur:	50 minuten	Code	wi3202
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	K1-2-3-4-8/ V1
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

### Omschrijving:

De leerling kunnen verbanden herkennen, ze tekenen en vragen erover beantwoorden: periodiek, kwadratisch, wortel- en machtsverbanden

---

## Informatieverwerking en statistiek

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50 minuten	Code	wi3203
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	K1-2-3-7/ V1-3
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

### Omschrijving:

De leerling kan een graaf tekenen en aflezen, telproblemen oplossen mbv w egendiagram of boomdiagram. Ook kansrekenen, staaf- en cirkeldiagram kunnen ze maken. Tevens kunnen ze een boxplot en steelbladdiagram tekenen en/of aflezen

---

## Meetkunde

Moment		Weegfactor:	3
Tijdsduur:	50 minuten	Code	wi3301
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	K1-2-3-6-8/ V1
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

### Omschrijving:

De leerling kan met sin, cos, tan zijdes en hoeken uitrekenen. Werken met Pythagoras en hellingspercentage uitrekenen

---

## Algebra

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50 minuten	Code	wi3302
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	K1-2-3-4-8/ V1
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

### Omschrijving:

De leerling kan lineaire verbanden tekenen, horizontale/verticale lijnen, som en verschilgrafiek tekenen en aflezen. De balansmethode en inkleppen toepassen bij snijdende lijnen

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: PO KB3

Vak: wiskunde

## Rekenen

Moment		Weefactor: 2
Tijdsduur:	50 minuten	Code wi3303
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen K1-2-3-5-8/ V1
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	

### Omschrijving:

De leerling kan met grote getallen rekenen, de wettenschappelijke notatie gebruiken, met verhoudingen, tijd en snelheid rekenen

---

## Meetkunde, algebra en Rekenen

Moment		Weefactor: 3
Tijdsduur:	100 minuten	Code wi3304
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen K1-2-3-4-5-6-8 / V1-2-3-4
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

### Omschrijving:

SE Hst 1 + Hst 5 + Hst 6 + Hst 7 (zie hierboven de omschrijving bij de hoofdstukken)

---

Als er geen moment staat ingevuld kun je het moment van afname herleiden uit de code. De codes corresponderen met het vak, de lesperiode en de toets: De letters staan voor het vak, het eerste cijfer voor het leerjaar, het tweede cijfer voor de periode en alle volgende cijfers voor de toetsen.  
B.v. ne3104= Nederlands, leerjaar 3, periode 1, toets 4

Type toetsen: T=Toets P=Praktische opdracht Vorm toetsen: M=Mondeling, PC=Practicum, P=Praktijk, PS=Praktijk en Schriftelijk, S=Schriftelijk

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: PO KB3

Vak: natuur- en scheikunde I

## Vakinleiding:

### Krachten

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	40 minuten	Code	nsk13101
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	nask1/k/9/3/2
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

#### Omschrijving:

Toepassen van eenheden, grootheden en formules over krachten.  
Lezen, begrijpen en maken van opdrachten van hoofdstuk krachten en gebruik Binas voor opzoekvaardigheden

### Hefboom

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	25 minuten	Code	nsk13102
Wijze van toetsing:	Praktisch en Schriftelijk	Eindtermen	Nask1/k/9
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

#### Omschrijving:

Het maken van een hefboom, benoemen en berekenen van de krachten op de hefboom.

### Electrische energie

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	variabel	Code	nsk13103
Wijze van toetsing:	Praktijk	Eindtermen	Nask1/K/5
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

#### Omschrijving:

Het maken van een infographic over de werking en toepassingen van elektriciteit in en rondom huis middels het toepassen van eenheden, grootheden en formules over elektrische energie. Lezen, begrijpen, toepassen en maken van opdrachten van hoofdstuk electriciteit en gebruik Binas voor opzoekvaardigheden.

### Verbranden en verwarmen

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	15 minuten	Code	nsk13201
Wijze van toetsing:	Praktijk	Eindtermen	Nask1/k/6/2
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

#### Omschrijving:

Samen met groepsgenoten verzorg je een presentatie over één de diverse manieren van energie opwekken waarbij je de werking, voor- en nadelen, effecten op het milieu, kostprijs en beschikbaarheid verwerkt. Lezen, begrijpen, toepassen en maken van opdrachten van hoofdstuk energie en gebruik Binas voor opzoekvaardigheden. Je werkt collectief aan de presentatie waarbij je gezamenlijk verantwoordelijk bent voor de inhoud en uitvoering van de presentatie.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: PO KB3

Vak: natuur- en scheikunde I

## Het weer

Moment		Weefactor: 1
Tijdsduur:	variabel	Code nsk13202
Wijze van toetsing:	Praktijk	Eindtermen Nask1/k/12
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	

### Omschrijving:

Je gaat in kleine groepjes een weerbericht verzorgen op basis van de metingen en informatie uit betrouwbare bronnen waarbij je informatie verwerkt middels lezen, begrijpen, toepassen en maken van opdrachten van hoofdstuk weer en gebruik Binas. Het weerbericht geeft naast een klassieke weerwaarschuiging ook uitleg over één bijzonder weerverschijnsel in termen van de natuurkunde in eigen woorden uitgelegd.

---

## Licht

Moment		Weefactor: 1
Tijdsduur:	variabel	Code nsk13203
Wijze van toetsing:	Praktisch en Schriftelijk	Eindtermen Nask1/k/7
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	

### Omschrijving:

Het kunnen toepassen van de spiegelwet, lenzen en kleuren in het dagelijks leven. Minionderzoek over de effecten van licht op gedrag van de mens en bijbehorende beroepen.

---

## Schakelingen

Moment		Weefactor: 1
Tijdsduur:	variabel	Code nsk13301
Wijze van toetsing:	Praktisch en Schriftelijk	Eindtermen Nask1/k/5/2/3
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	

### Omschrijving:

Het ontwerpen van een automatische schakeling waarbij gebruikt wordt gemaakt van een NTC of LDR, Relais of Transistor en actuator. Lezen, begrijpen en maken van opdrachten van hoofdstukken electriciteit en schakelingen. Daarnaast het gebruik Binas voor opzoekvaardigheden.

---

## Straling en materie

Moment		Weefactor: 1
Tijdsduur:	variabel	Code nsk13302
Wijze van toetsing:	Praktisch en Schriftelijk	Eindtermen Nask1/K/10/11/2/3
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	

### Omschrijving:

Samen met groepsgenoten ontwerp je een spel waarin minimaal de volgende onderdelen zijn opgenomen:

- de bouw van stoffen en materialen beschrijven in termen van moleculen en atomen
- Lezen, begrijpen en maken van opdrachten van hoofdstukken materie en straling. Daarnaast het gebruik Binas voor opzoekvaardigheden.
- het gedrag van atomen en moleculen in de verschillende fasen uitleggen
- bronnen van ioniserende straling noemen
- radioactief verval en toepassingen ervan beschrijven
- veiligheidsmaatregelen tegen ongewenste effecten van straling en radioactieve stoffen beschrijven.



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: PO KB3

Vak: natuur- en scheikunde I

## Schoolexamen Elektriciteit en schakelingen

Moment		Weegfactor:	3
Tijdsduur:	50 minuten	Code	nsk13303
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	Nask1/K/2/5
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

### Omschrijving:

De kandidaat kan:

- elektrische schakelingen ontwerpen en analyseren en hierover berekeningen uitvoeren
- beveiligingen voor elektriciteit verklaren en toepassen en keuzes tussen verschillende apparaten beargumenteren
- de werking van de dynamo en de transformator beschrijven met begrippen uit het magnetisme.
- elektrische schakelingen ontwerpen en analyseren en hierover berekeningen uitvoeren
- beveiligingen voor elektriciteit verklaren en toepassen en keuzes tussen verschillende apparaten beargumenteren

---

Als er geen moment staat ingevuld kun je het moment van afname herleiden uit de code. De codes corresponderen met het vak, de lesperiode en de toets: De letters staan voor het vak, het eerste cijfer voor het leerjaar, het tweede cijfer voor de periode en alle volgende cijfers voor de toetsen.  
B.v. ne3104= Nederlands, leerjaar 3, periode 1, toets 4

Type toetsen: T=Toets P=Praktische opdracht Vorm toetsen: M=Mondeling, PC=Practicum, P=Praktijk, PS=Praktijk en Schriftelijk, S=Schriftelijk

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: PO KB3

Vak: biologie

## Vakinleiding:

### Proefwerk hoofdstuk 1 Organen en cellen

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50 minuten	Code	bi3101
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	BI/K/3; BI/K/4; BI/K/13
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

#### Omschrijving:

De kandidaat kan strategische vaardigheden toepassen die bijdragen tot:

- de ontwikkeling van het eigen leervermogen
- het vermogen met biologische vaktaal en methodieken te communiceren en onderzoek te doen. De kandidaat kan:
  - kenmerkende eigenschappen van cellen noemen, de samenstellende delen daarvan beschrijven, en de meest voorkomende organisatie-niveaus binnen organismen noemen en beschrijven
  - toelichten dat een organisme als een geheel beschouwd kan worden waarbij voor instandhouding en gezondheid van het organisme processen in onderlinge samenhang plaatsvinden. De kandidaat kan beschrijven hoe erfelijke eigenschappen van generatie op generatie worden doorgegeven en toelichten hoe die erfelijke eigenschappen in de tijd kunnen veranderen.

### Proefwerk hoofdstuk 2 Voortplanting en ontwikkeling

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50 minuten	Code	bi3102
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	BI/K/10; BI/K/11; BI/K/12;
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

#### Omschrijving:

De kandidaat kan toelichten hoe (infectie)ziekten zich ontwikkelen, hoe ze zich verspreiden en hoe men zich daartegen beschermt. De kandidaat kan:

- de rol en de werking van het zenuwstelsel, zintuigstelsel en hormoonstelsel toelichten
- beschrijven welke relatie er is tussen gedrag en inwendige en uitwendige prikkels. De kandidaat kan voortplanting en groei bij organismen toelichten, evenals de vorm en functie van seksueel gedrag daarbij. De kandidaat kan beschrijven hoe erfelijke eigenschappen van generatie op generatie worden doorgegeven en toelichten hoe die erfelijke eigenschappen in de tijd kunnen veranderen.

### Proefwerk hoofdstuk 3 Erfelijkheid en evolutie

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50 minuten	Code	bi3201
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	BI/K/3; BI/K/5; BI/K/7; BI/K
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

#### Omschrijving:

De kandidaat kan strategische vaardigheden toepassen die bijdragen tot: de ontwikkeling van het eigen leervermogen. De kandidaat kan de rol van schimmels en bacteriën in het milieu en de biotechnologie noemen en toelichten. De kandidaat kan:

- toelichten dat de mens voor voedsel, water, zuurstof, grondstoffen, energie, voedselproductie en recreatie van ecosystemen afhankelijk is
- beschrijven hoe de mens ecosystemen kan beïnvloeden
- en toelichten waarom de mens er belang bij heeft een duurzame relatie tussen mens en milieu te bevorderen. De kandidaat kan voortplanting en groei bij organismen toelichten, evenals de vorm en functie van seksueel gedrag daarbij. De kandidaat kan beschrijven hoe erfelijke eigenschappen van generatie op generatie worden doorgegeven en toelichten hoe die erfelijke eigenschappen in de tijd kunnen veranderen.
- het vermogen met biologische vaktaal en methodieken te communiceren en onderzoek te doen.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: PO KB3

Vak: biologie

## Praktische opdracht hoofdstuk 4 Ordening

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	variabel	Code	bi3202
Wijze van toetsing:	Praktisch en Schriftelijk	Eindtermen	BI/K/3; BI/K/4; BI/K/5; BI/K/6
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

### Omschrijving:

De kandidaat kan:

- kenmerkende eigenschappen van cellen noemen, de samenstellende delen daarvan beschrijven, en de meest voorkomende organisatieniveaus binnen organismen noemen en beschrijven
- toelichten dat een organisme als een geheel beschouwd kan worden waarbij voor instandhouding en gezondheid van het organisme processen in onderlinge samenhang plaatsvinden. De kandidaat kan de rol van schimmels en bacteriën in het milieu en de biotechnologie noemen en toelichten. De kandidaat kan:
- de namen van organismen opzoeken en de delen waaruit ze zijn samengesteld
- de relaties noemen en toelichten die ze onderling en met hun omgeving hebben.

## Proefwerk hoofdstuk 5 Regeling

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50 minuten	Code	bi3301
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	BI/K/3; BI/K/9; BI/K/11
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

### Omschrijving:

De kandidaat kan:

- vorm, werking en functie van het verteringsstelsel, bloedvatstelsel, ademhalingsstelsel en uitscheidingsstelsel beschrijven
- hun onderling verband toelichten. De kandidaat kan:
- de rol en de werking van het zenuwstelsel, zintuigstelsel en hormoonstelsel toelichten
- beschrijven welke relatie er is tussen gedrag en inwendige en uitwendige prikkels.

## Proefwerk hoofdstuk 6 Zintuigen

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50 minuten	Code	bi3302
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	BI/K/11
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

### Omschrijving:

De kandidaat kan: - de rol en de werking van het zenuwstelsel, zintuigstelsel en hormoonstelsel toelichten - beschrijven welke relatie er is tussen gedrag en inwendige en uitwendige prikkels.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: PO KB3

Vak: biologie

## Praktische opdracht hoofdstuk 7 Stevigheid en beweging

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	variabel	Code	bi3303
Wijze van toetsing:	Praktisch en Schriftelijk	Eindtermen	BI/K/8
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

### Omschrijving:

De kandidaat kan

- delen die van belang zijn voor stevigheid en beweging noemen
- de gevolgen van overbelasting noemen en beschrijven.

---

## Toets SE 1 – week (Alle hoofdstukken van leerjaar 3)

Moment		Weegfactor:	3
Tijdsduur:	50 minuten	Code	bi3304
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	BI/K/3; BI/K/4; BI/K/5; BI/K
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

### Omschrijving:

De kandidaat kan:

- kenmerkende eigenschappen van cellen noemen, de samenstellende delen daarvan beschrijven, en de meest voorkomende organisatieniveaus binnen organismen noemen en beschrijven
- toelichten dat een organisme als een geheel beschouwd kan worden waarbij voor instandhouding en gezondheid van het organisme processen in onderlinge samenhang plaatsvinden. De kandidaat kan de rol van schimmels en bacteriën in het milieu en de biotechnologie noemen en toelichten. De kandidaat kan:
  - de namen van organismen opzoeken en de delen waaruit ze zijn samengesteld
  - de relaties noemen en toelichten die ze onderling en met hun omgeving hebben. De kandidaat kan
  - toelichten dat de mens voor voedsel, water, zuurstof, grondstoffen, energie, voedselproductie en recreatie van ecosystemen afhankelijk is
  - beschrijven hoe de mens ecosystemen kan beïnvloeden
  - en toelichten waarom de mens er belang bij heeft een duurzame relatie tussen mens en milieu te bevorderen. De kandidaat kan
  - delen die van belang zijn voor stevigheid en beweging noemen
  - de gevolgen van overbelasting noemen en beschrijven. De kandidaat kan:
    - vorm, werking en functie van het verteringsstelsel, bloedvatstelsel, ademhalingsstelsel en uitscheidingsstelsel beschrijven
    - hun onderling verband toelichten. De kandidaat kan toelichten hoe (infectie)ziekten zich ontwikkelen, hoe ze zich verspreiden en hoe men zich daartegen beschermt. De kandidaat kan:
    - de rol en de werking van het zenuwstelsel, zintuigstelsel en hormoonstelsel toelichten
    - beschrijven welke relatie er is tussen gedrag en inwendige en uitwendige prikkels. De kandidaat kan voortplanting en groei bij organismen toelichten, evenals de vorm en functie van seksueel gedrag daarbij. De kandidaat kan beschrijven hoe erfelijke eigenschappen van generatie op generatie worden doorgegeven en toelichten hoe die erfelijke eigenschappen in de tijd kunnen veranderen.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: PO KB3

Vak: biologie

## Natuurwetenschappelijk onderzoek

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	variabel	Code	bi3305
Wijze van toetsing:	Praktisch en Schriftelijk	Eindtermen	BI/K/1; BI/K/2; BI/K/3; BI/K
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

### Omschrijving:

De kandidaat kan zich oriënteren op de eigen loopbaan en het belang aangeven van biologische kennis en vaardigheden in de maatschappij. De kandidaat kan basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerken, experimenteren en informatie verwerven en verwerken. De kandidaat kan strategische vaardigheden toepassen die bijdragen tot:

- de ontwikkeling van het eigen leervermogen
- het vermogen met biologische vaktaal en methodieken te communiceren en onderzoek te doen. De kandidaat kan:
  - de rol en de werking van het zenuwstelsel, zintuigstelsel en hormoonstelsel toelichten
  - beschrijven welke relatie er is tussen gedrag en inwendige en uitwendige prikkels.

Als er geen moment staat ingevuld kun je het moment van afname herleiden uit de code. De codes corresponderen met het vak, de lesperiode en de toets. De letters staan voor het vak, het eerste cijfer voor het leerjaar, het tweede cijfer voor de periode en alle volgende cijfers voor de toetsen.  
B.v. ne3104= Nederlands, leerjaar 3, periode 1, toets 4

Type toetsen: T=Toets P=Praktische opdracht Vorm toetsen: M=Mondeling, PC=Practicum, P=Praktijk, PS=Praktijk en Schriftelijk, S=Schriftelijk

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: PO KB3

Vak: economie

## Vakinleiding:

### PW H1 Wikken en wegen (3)

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	45 minuten	Code	ec3101
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	EC/K/4A
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

#### Omschrijving:

De kandidaat kan, met het oog op zijn/haar rol van consument:

1. Bij verschillende vormen van consumeren de keuzeproblemen beschrijven, die zich daarbij kunnen voordoen door schaarste van middelen en tijd en door verschillen in urgentie van behoeften.
2. De eigen positie als consument vergelijken met die van anderen, het verschil in marktpositie tussen consumenten onderling en tussen consumenten en producenten beschrijven en daarbij de positie van jongeren als belangrijke doelgroep betrekken, mede gelet op de vraag- en aanbodverhoudingen en de invloed van menselijke capaciteiten.
3. Aan de hand van voorbeelden factoren beschrijven die van invloed zijn op veranderingen in het eigen consumentengedrag en dat van anderen in de loop van de tijd.
4. Aan de hand van voorbeelden het belang van geld voor de economie en de huidige vormen van het betalingsverkeer beschrijven.
5. Motieven voor en gevolgen van sparen en lenen noemen en de rol van banken daarbij beschrijven.
6. Aan de hand van verzamelde of verstrekte consumenteninformatie een voorgenomen koopbeslissing beoordelen.
7. Aan de hand van verzamelde of verstrekte consumenteninformatie, gegeven een aantal criteria, een beargumenteerde koopbeslissing nemen, daarbij rekening houdend met de gevolgen van die koopbeslissing voor zichzelf en voor anderen, en daarbij eventueel gebruik maken van ICT.
8. Uit een gegeven huishoudbudgetplan conclusies trekken over de financiële situatie van het samenlevingsverband en daarbij de eigen invloed beschrijven op beslissingen over de omvang en samenstelling van ontvangsten en uitgaven.

### PW H2 Thuis in geldzaken (3)

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	45 minuten	Code	ec3102
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	EC/K/4A-B
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

#### Omschrijving:

EC/K/4A

De kandidaat kan, met het oog op zijn/haar rol van consument:

1. Bij verschillende vormen van consumeren de keuzeproblemen beschrijven, die zich daarbij kunnen voordoen door schaarste van middelen en tijd en door verschillen in urgentie van behoeften.
2. De eigen positie als consument vergelijken met die van anderen, het verschil in marktpositie tussen consumenten onderling en tussen consumenten en producenten beschrijven en daarbij de positie van jongeren als belangrijke doelgroep betrekken, mede gelet op de vraag- en aanbodverhoudingen en de invloed van menselijke capaciteiten.
3. Aan de hand van voorbeelden factoren beschrijven die van invloed zijn op veranderingen in het eigen consumentengedrag en dat van anderen in de loop van de tijd.
4. Aan de hand van voorbeelden het belang van geld voor de economie en de huidige vormen van het betalingsverkeer beschrijven.
5. Motieven voor en gevolgen van sparen en lenen noemen en de rol van banken daarbij beschrijven.
6. Aan de hand van verzamelde of verstrekte consumenteninformatie een voorgenomen koopbeslissing beoordelen.
7. Aan de hand van verzamelde of verstrekte consumenteninformatie, gegeven een aantal criteria, een beargumenteerde koopbeslissing nemen, daarbij rekening houdend met de gevolgen van die koopbeslissing voor zichzelf en voor anderen, en daarbij eventueel gebruik maken van ICT.
8. Uit een gegeven huishoudbudgetplan conclusies trekken over de financiële situatie van het samenlevingsverband en daarbij de eigen invloed beschrijven op beslissingen over de omvang en samenstelling van ontvangsten en uitgaven.

EC/K/4B

De kandidaat heeft inzicht in het bankwezen, zoals verkrijgen van vreemd geld, spaarvormen en leningsvormen, en in motieven en kenmerken van verzekeringen en kan hierbij informatie van consumentenorganisaties gebruiken.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: PO KB3

Vak: economie

## PO H1 Wikken en Wegen

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	variabel	Code	ec3103
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	EC/V/2 + EC/K/4A
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

Omschrijving:

EC/V/2

Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

EC/K/4A

De kandidaat kan, met het oog op zijn/haar rol van consument:

1. Bij verschillende vormen van consumeren de keuzeproblemen beschrijven, die zich daarbij kunnen voordoen door schaarste van middelen en tijd en door verschillen in urgentie van behoeften.
2. De eigen positie als consument vergelijken met die van anderen, het verschil in marktpositie tussen consumenten onderling en tussen consumenten en producenten beschrijven en daarbij de positie van jongeren als belangrijke doelgroep betrekken, mede gelet op de vraag- en aanbodverhoudingen en de invloed van menselijke capaciteiten.
3. Aan de hand van voorbeelden factoren beschrijven die van invloed zijn op veranderingen in het eigen consumentengedrag en dat van anderen in de loop van de tijd.
4. Aan de hand van voorbeelden het belang van geld voor de economie en de huidige vormen van het betalingsverkeer beschrijven.
5. Motieven voor en gevolgen van sparen en lenen noemen en de rol van banken daarbij beschrijven.
6. Aan de hand van verzamelde of verstrekte consumenteninformatie een voorgenomen koopbeslissing beoordelen.
7. Aan de hand van verzamelde of verstrekte consumenteninformatie, gegeven een aantal criteria, een beargumenteerde koopbeslissing nemen, daarbij rekening houdend met de gevolgen van die koopbeslissing voor zichzelf en voor anderen, en daarbij eventueel gebruik maken van ICT.
8. Uit een gegeven huishoudbudgetplan conclusies trekken over de financiële situatie van het samenlevingsverband en daarbij de eigen invloed beschrijven op beslissingen over de omvang en samenstelling van ontvangsten en uitgaven.

## PW H3 Geld over en te kort (3)

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	45 minuten	Code	ec3201
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	EC/K/4A-B
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

Omschrijving:

EC/K/4A

De kandidaat kan, met het oog op zijn/haar rol van consument:

1. Bij verschillende vormen van consumeren de keuzeproblemen beschrijven, die zich daarbij kunnen voordoen door schaarste van middelen en tijd en door verschillen in urgentie van behoeften.
2. De eigen positie als consument vergelijken met die van anderen, het verschil in marktpositie tussen consumenten onderling en tussen consumenten en producenten beschrijven en daarbij de positie van jongeren als belangrijke doelgroep betrekken, mede gelet op de vraag- en aanbodverhoudingen en de invloed van menselijke capaciteiten.
3. Aan de hand van voorbeelden factoren beschrijven die van invloed zijn op veranderingen in het eigen consumentengedrag en dat van anderen in de loop van de tijd.
4. Aan de hand van voorbeelden het belang van geld voor de economie en de huidige vormen van het betalingsverkeer beschrijven.
5. Motieven voor en gevolgen van sparen en lenen noemen en de rol van banken daarbij beschrijven.
6. Aan de hand van verzamelde of verstrekte consumenteninformatie een voorgenomen koopbeslissing beoordelen.
7. Aan de hand van verzamelde of verstrekte consumenteninformatie, gegeven een aantal criteria, een beargumenteerde koopbeslissing nemen, daarbij rekening houdend met de gevolgen van die koopbeslissing voor zichzelf en voor anderen, en daarbij eventueel gebruik maken van ICT.
8. Uit een gegeven huishoudbudgetplan conclusies trekken over de financiële situatie van het samenlevingsverband en daarbij de eigen invloed beschrijven op beslissingen over de omvang en samenstelling van ontvangsten en uitgaven.

EC/K/4B

De kandidaat heeft inzicht in het bankw ezen, zoals verkrijgen van vreemd geld, spaarvormen en leningsvormen, en in motieven en kenmerken van verzekeringen en kan hierbij informatie van consumentenorganisaties gebruiken.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: PO KB3

Vak: economie

## PW H4 Wonen en verzekeren (3)

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	45 minuten	Code	ec3202
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	EC/K/4B
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

### Omschrijving:

De kandidaat heeft inzicht in het bankw ezen, zoals verkrijgen van vreemd geld, spaarvormen en leningsvormen, en in motieven en kenmerken van verzekeringen en kan hierbij informatie van consumentenorganisaties gebruiken

---

## PO H4 Wonen en verzekeren

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	variabel	Code	ec3203
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	EC/N/2 + EC/K/4B
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

### Omschrijving:

ECV/2

Verw erven, verw erken en verstrekken van informatie

### EC/K/4B

De kandidaat heeft inzicht in het bankw ezen, zoals verkrijgen van vreemd geld, spaarvormen en leningsvormen, en in motieven en kenmerken van verzekeringen en kan hierbij informatie van consumentenorganisaties gebruiken.

---

## PW H7 Werk en bedrijf (3)

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	45 minuten	Code	ec3301
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	EC/K/5A
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

### Omschrijving:

De kandidaat kan, met het oog op zijn rol in relatie tot arbeid en productie:

1. aan de hand van voorbeelden uit het bedrijfsleven het verband leggen tussen de begrippen (bedrijfs)kosten, investeren, kapitaalintensieve productie, arbeidsintensieve productie, toegevoegde waarde, opbrengsten, winst en verlies en berekeningen in dit verband maken met behulp van verstrekte of verzamelde gegevens in een realistische context.
2. aan de hand van voorbeelden de samenhang verklaren tussen de begrippen arbeidsverdeling, arbeidsmotieven, arbeidsproductiviteit, productiecapaciteit, economische groei, crisis, recessie, w elzijn en w elvaart en in dit verband arbeidsverdeling in en buiten het samenlevingsverband en tussen bedrijven onderscheiden.
3. aan de hand van voorbeelden uit eigen omgeving economische aspecten van betaalde en onbetaalde arbeid noemen / beschrijven.
4. vormen, oorzaken en gevolgen van geregistreerde en verborgen werkloosheid aan de hand van voorbeelden beschrijven/noemen, zow el in de eigen omgeving als op nationaal niveau.
5. aan de hand van voorbeelden mogelijkheden tot bestrijding van w erkloosheid noemen/beschrijven, zow el in de eigen omgeving als op nationaal niveau.
6. in verschillende situaties van productie beschrijven dat zich keuzeproblemen voordoen in de afw eging van kosten tegenover baten in engere zin en in de afw eging van maatschappelijke kosten en baten, maatschappelijk verantw oord ondernemen (mvo) als ondernemingsw ijze, o.a. duurzaamheid, w aarbij met eventuele externe effecten en andere ongew enste zaken (uitbuiting, kinderarbeid e.a.) w ordt rekening gehouden.



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: PO KB3

Vak: economie

## SE H3 Geld over en te kort + H4 Wonen en verzekeren (3)

Moment		Weegfactor:	3
Tijdsduur:	50 minuten	Code	ec3302
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	EC/K/4A-B
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Omschrijving:

EC/K/4A

De kandidaat kan, met het oog op zijn/haar rol van consument:

1. Bij verschillende vormen van consumeren de keuzeproblemen beschrijven, die zich daarbij kunnen voordoen door schaarste van middelen en tijd en door verschillen in urgentie van behoeften.
2. De eigen positie als consument vergelijken met die van anderen, het verschil in marktpositie tussen consumenten onderling en tussen consumenten en producenten beschrijven en daarbij de positie van jongeren als belangrijke doelgroep betrekken, mede gelet op de vraag- en aanbodverhoudingen en de invloed van menselijke capaciteiten.
3. Aan de hand van voorbeelden factoren beschrijven die van invloed zijn op veranderingen in het eigen consumentengedrag en dat van anderen in de loop van de tijd.
4. Aan de hand van voorbeelden het belang van geld voor de economie en de huidige vormen van het betalingsverkeer beschrijven.
5. Motieven voor en gevolgen van sparen en lenen noemen en de rol van banken daarbij beschrijven.
6. Aan de hand van verzamelde of verstrekte consumenteninformatie een voorgenomen koopbeslissing beoordelen.
7. Aan de hand van verzamelde of verstrekte consumenteninformatie, gegeven een aantal criteria, een beargumenteerde koopbeslissing nemen, daarbij rekening houdend met de gevolgen van die koopbeslissing voor zichzelf en voor anderen, en daarbij eventueel gebruik maken van ICT.
8. Uit een gegeven huishoudbudgetplan conclusies trekken over de financiële situatie van het samenlevingsverband en daarbij de eigen invloed beschrijven op beslissingen over de omvang en samenstelling van ontvangsten en uitgaven.

EC/K/4B

De kandidaat heeft inzicht in het bankwezen, zoals verkrijgen van vreemd geld, spaarvormen en leningsvormen, en in motieven en kenmerken van verzekeringen en kan hierbij informatie van consumentenorganisaties gebruiken.

## PO economisch onderzoek

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	variabel	Code	ec3303
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	EC/N/2
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

Omschrijving:

EC/V/2

Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

Als er geen moment staat ingevuld kun je het moment van afname herleiden uit de code. De codes corresponderen met het vak, de lesperiode en de toets: De letters staan voor het vak, het eerste cijfer voor het leerjaar, het tweede cijfer voor de periode en alle volgende cijfers voor de toetsen.

B.v. ne3104= Nederlands, leerjaar 3, periode 1, toets 4

Type toetsen: T=Toets P=Praktische opdracht Vorm toetsen: M=Mondeling, PC=Practicum, P=Praktijk, PS=Praktijk en Schriftelijk, S=Schriftelijk

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: PO KB3

Vak: maatschappijleer

## Vakinleiding:

### Thema 1 en 2 (wat is maatschappijleer & jongeren)

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50 minuten	Code	ma3101
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	ML1/K/3
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

#### Omschrijving:

Leervaardigheden in het vak maatschappijleer. De kandidaat kan met betrekking tot een maatschappelijk vraagstuk:

- principes en procedures van de benaderingswijze van het vak maatschappijleer toepassen
- een standpunt innemen en hier argumenten voor geven.

### PO Politieke partij

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	160 minuten	Code	ma3102
Wijze van toetsing:	Praktisch en Schriftelijk	Eindtermen	ML1/K/6.9
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

#### Omschrijving:

Macht en zeggenschap. De kandidaat kan:

- vormen van macht en machtsmiddelen herkennen, beschrijven en verklaren
- beschrijven en uitleggen hoe regels het samenleven van mensen mogelijk maken
- beschrijven en uitleggen welke mogelijkheden burgers hebben om invloed uit te oefenen op de politiek, en kenmerken van een parlementaire democratie noemen, herkennen en toelichten.

### PO Analyseren maatschappelijk probleem

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	100 minuten	Code	ma3103
Wijze van toetsing:	Praktisch en Schriftelijk	Eindtermen	ML1/K/3
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

#### Omschrijving:

Leervaardigheden in het vak maatschappijleer. De kandidaat kan met betrekking tot een maatschappelijk vraagstuk:

- principes en procedures van de benaderingswijze van het vak maatschappijleer toepassen
- een standpunt innemen en hier argumenten voor geven.

### Thema 4 (Pluriformere samenleving)

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50 minuten	Code	ma3201
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	ML1/K/4.5
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

#### Omschrijving:

Cultuur en socialisatie. De kandidaat kan:

- uitleggen dat mensen bij een subcultuur (w illen) horen en dat elke subcultuur invloed heeft op het gedrag en socialisatieproces
- de rol van onderw ijs (als socialiserende instantie) beschrijven in de ontwikkeling van een mens als lid van de samenleving.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: PO KB3

Vak: maatschappijleer

## PO Godsdiensten

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	100 minuten	Code	ma3202
Wijze van toetsing:	Praktisch en Schriftelijk	Eindtermen	ML1/K/4.5
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

### Omschrijving:

Cultuur en socialisatie. De kandidaat kan:

- beschrijven hoe een mens zich ontkomt tot lid van de samenleving en de invloed van het socialisatieproces herkennen en beschrijven

---

## Thema 5 (media)

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50 minuten	Code	ma3203
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	ML1/K/7.11
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

### Omschrijving:

Beeldvorming en stereotypering. De kandidaat kan:

- aangeven dat selectieve waarneming een rol speelt in het proces van beeld- en meningsvorming
- uitingen van vooroordelen en beeldvorming ten aanzien van mannen en vrouw en in de samenleving herkennen en benoemen

---

## PO Bedrijf oprichten

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	160 minuten	Code	ma3204
Wijze van toetsing:	Praktisch en Schriftelijk	Eindtermen	ML1/K/5.7
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

### Omschrijving:

Sociale verschillen. De kandidaat kan:

- met voorbeelden beschrijven wat sociale verschillen zijn en hoe die veroorzaakt worden, en beschrijven/uitleggen hoe de plaats van een mens op de maatschappelijke ladder kan veranderen (sociale mobiliteit)
- beschrijven en uitleggen dat mensen vanuit hun maatschappelijke posities belangen hebben en hoe daardoor conflicten kunnen ontstaan
- overheidsbeleid ten aanzien van sociale ongelijkheid beschrijven en verklaren.

---

## Thema 7 (criminaliteit)

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50 minuten	Code	ma3301
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	ML1/K/5.7
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

### Omschrijving:

Sociale verschillen De kandidaat kan uitleggen hoe mensen vanuit hun maatschappelijke positie belangen hebben en hoe daardoor conflicten kunnen ontstaan. Daarbij kan deze het overheidsbeleid m.b.t. sociale ongelijkheid beschrijven en uitgelegd.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: PO KB3

Vak: maatschappijleer

## PO Criminaliteit

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	100 minuten	Code	ma3302
Wijze van toetsing:	Praktisch en Schriftelijk	Eindtermen	ML1/K/2
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

### Omschrijving:

Basisvaardigheden. De kandidaat kan basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerken en informatie verwerven en verwerken.

---

## Beeldvorming & stereotypen

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	100 minuten	Code	ma3303
Wijze van toetsing:	Praktisch en Schriftelijk	Eindtermen	ML1/K/7.11
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

### Omschrijving:

Beeldvorming en stereotypering.

- beschrijven hoe men uitingen van vooroordelen en discriminatie tegemoet kan treden vanuit het beginsel van gelijkwaardigheid en respect
- van een bepaald sociaal probleem beschrijven hoe de beeldvorming erover tot stand komt/gekomen is.

---

## Toekomstmoodboard

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	100 minuten	Code	ma3304
Wijze van toetsing:	Praktisch en Schriftelijk	Eindtermen	ML1/K/1
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

### Omschrijving:

Oriëntatie op leren en werken. De kandidaat kan zich oriënteren op de eigen loopbaan en het belang van maatschappijleer in de maatschappij.

---

Als er geen moment staat ingevuld kun je het moment van afname herleiden uit de code. De codes corresponderen met het vak, de lesperiode en de toets: De letters staan voor het vak, het eerste cijfer voor het leerjaar, het tweede cijfer voor de periode en alle volgende cijfers voor de toetsen.  
B.v. ne3104= Nederlands, leerjaar 3, periode 1, toets 4

Type toetsen: T=Toets P=Praktische opdracht Vorm toetsen: M=Mondeling, PC=Practicum, P=Praktijk, PS=Praktijk en Schriftelijk, S=Schriftelijk

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: PO KB3

Vak: lichamelijke opvoeding

## Vakinleiding:

### Doelspelen 1

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	100 minuten	Code	lo3101
Wijze van toetsing:	Praktijk	Eindtermen	LO K1/K2/K3/K4
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

#### Omschrijving:

leerlingen werken aan de ontwikkeling van bewegingsbekwaamheid (dribbelen, passen en scoren) en omgangsbekwaamheid (sporthouding)

### Terugslagspel 1

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	100 minuten	Code	lo3102
Wijze van toetsing:	Praktijk	Eindtermen	LO K1/K2/K3/K4
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

#### Omschrijving:

leerlingen werken aan de ontwikkeling van bewegingsbekwaamheid (serveren, lob en drop, plaatsing van de shuttle) en aan de regelbekwaamheid (beweging regelen)

### Atletiek conditietest

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	30 minuten	Code	lo3103
Wijze van toetsing:	Praktijk	Eindtermen	LO K1/K2/K3/K7
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

#### Omschrijving:

Leerlingen werken aan de ontwikkeling van de bewegingsbekwaamheid (conditieverbetering).

### Atletiek kogelstoten

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	100 minuten	Code	lo3104
Wijze van toetsing:	Praktijk	Eindtermen	LO K1/K2/K3/K7
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

#### Omschrijving:

Leerlingen werken aan de ontwikkeling van de bewegingsbekwaamheid (kogelstoten)

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: PO KB3

Vak: lichamelijke opvoeding

## Doelspelen 2

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	100 minuten	Code	lo3201
Wijze van toetsing:	Praktijk	Eindtermen	LO K1/K2/K3/K4
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Omschrijving:	leerlingen werken aan de ontwikkeling van bewegingsbekwaamheid (dribbelen, passen en scoren) en omgangsbekwaamheid (sporthouding)		

---

## Turnen trampoline

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	100 minuten	Code	lo3202
Wijze van toetsing:	Praktijk	Eindtermen	LO K1/K2/K3/K5
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Omschrijving:	leerlingen werken aan de ontwikkeling van de bewegingsbekwaamheid (strekprong, spreidprong, hurksprong, draai, salto) en aan de omgangsbekwaamheid (feedback geven en ontvangen).		

---

## Bewegen op Muziek

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	100 minuten	Code	lo3203
Wijze van toetsing:	Praktijk	Eindtermen	LO K1/K2/K3/K6
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Omschrijving:	Leerlingen werken aan de ontwikkeling van de bewegingsbekwaamheid (in de maat bewegen, uitvoering, volgorde, presentatie) en de omgangsbekwaamheid (leren luisteren naar elkaar).		

---

## Spel Softbal

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	100 minuten	Code	lo3301
Wijze van toetsing:	Praktijk	Eindtermen	LO K1/K2/K3/K4
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Omschrijving:	Leerlingen werken aan de ontwikkeling van de bewegingsbekwaamheid (slaan, vangen, gooien) en regelbekwaamheid (spelregels)		

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: PO KB3

Vak: lichamelijke opvoeding

## Atletiek Hoogspringen

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	100 minuten	Code	lo3302
Wijze van toetsing:	Praktijk	Eindtermen	LO K1/K2/K3/K7
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

Omschrijving:

Leerlingen werken aan de ontwikkeling van de bewegingsbekwaamheid (flosbury flop).

---

## Zelfverdediging

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	100 minuten	Code	lo3303
Wijze van toetsing:	Praktijk	Eindtermen	LO K1/K2/K3/K8
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

Omschrijving:

Leerlingen werken aan de ontwikkeling van de bewegingsbekwaamheid (directe stoot, hoekstoot, dekking/houding, opstoot) en aan de omgangsbekwaamheid (scheidsrechter)

---

## Actuele bewegingsactiviteit

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	100 minuten	Code	lo3304
Wijze van toetsing:	Praktijk	Eindtermen	LO K1/K2/K3/K9
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

Omschrijving:

Leerlingen kiezen een actuele bewegingsactiviteit (water, winter- of outdoorsport).

---

Als er geen moment staat ingevuld kun je het moment van afname herleiden uit de code. De codes corresponderen met het vak, de lesperiode en de toets: De letters staan voor het vak, het eerste cijfer voor het leerjaar, het tweede cijfer voor de periode en alle volgende cijfers voor de toetsen.  
B.v. ne3104= Nederlands, leerjaar 3, periode 1, toets 4

Type toetsen: T=Toets P=Praktische opdracht Vorm toetsen: M=Mondeling, PC=Practicum, P=Praktijk, PS=Praktijk en Schriftelijk, S=Schriftelijk

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: PO KB3

Vak: installeren en monteren

## Vakinleiding:

### Huisinstallatie theorie

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50 minuten	Code	inm3201
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	P/PIE/4.2
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

#### Omschrijving:

De werking van diverse onderdelen van een elektrische huisinstallatie kunnen verklaren, tekeningen en schema's kunnen lezen en interpreteren.

### Huisinstallatie praktijk

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	150 minuten	Code	inm3202
Wijze van toetsing:	Praktijk	Eindtermen	P/PIE/4.2
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

#### Omschrijving:

Praktische opdracht: Een elektrische huisinstallatie aanleggen aan de hand van een installatietekening.

### Technische installatie

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 minuten	Code	inm3301
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	P/PIE/4.1
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

#### Omschrijving:

Werktekening kunnen lezen en interpreteren. Eigenschappen diverse installatiebuizen en gebruikte appendages kunnen omschrijven.

### Buigen en verbinden

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	150 minuten	Code	inm3302
Wijze van toetsing:	Praktijk	Eindtermen	P/PIE/4.1
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

#### Omschrijving:

Gangbare installatie buis bewerken, verbinden en aanleggen.



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: PO KB3

Vak: installeren en monteren

## Sanitaire installatie

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	variabel	Code	insm3303
Wijze van toetsing:	Praktijk	Eindtermen	P/PIE/4.1
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Omschrijving:	Een sanitaire installatie verbinden, aanleggen en beproeven		

---

## SE Installeren en monteren

Moment		Weegfactor:	3
Tijdsduur:	50 minuten	Code	insm3304
Wijze van toetsing:		Eindtermen	P/PIE/4.1 P/PIE/4.2
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Omschrijving:	SE: Installeren en monteren		
	Alle behandelde leerstof en praktische ervaring kunnen beschrijven en benoemen.		

---

Als er geen moment staat ingevuld kun je het moment van afname herleiden uit de code. De codes corresponderen met het vak, de lesperiode en de toets: De letters staan voor het vak, het eerste cijfer voor het leerjaar, het tweede cijfer voor de periode en alle volgende cijfers voor de toetsen.  
B.v. ne3104= Nederlands, leerjaar 3, periode 1, toets 4

Type toetsen: T=Toets P=Praktische opdracht Vorm toetsen: M=Mondeling, PC=Practicum, P=Praktijk, PS=Praktijk en Schriftelijk, S=Schriftelijk

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: PO KB3

Vak: mens en gezondheid

## Vakinleiding:

### Schijf van vijf - Bewegingsactiviteit - Trainingsleer

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 minuten	Code	mgez3101
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	ZW1.1 ZW11.5
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Omschrijving:	Informatie geven over een gezonde leefstijl. Assisteren bij de uitvoering van een bewegingsprogramma.		

### Werkstuk - De eetmeter

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	100 minuten	Code	mgez3102
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	ZW1.3
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Omschrijving:	Ondersteunen bij een verantwoord voedings- en bewegingspatroon en dagritme.		

### Stress - Alcohol/drug/roken - Diabetes - Leefstijl

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 minuten	Code	mgez3201
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	ZW1.1
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Omschrijving:	Informatie geven over een gezonde leefstijl.		

### Werkstuk - Trainingsschema

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	100 minuten	Code	mgez3202
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	ZW1.1 ZW11.5
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Omschrijving:	Informatie geven over een gezonde leefstijl. Assisteren bij de uitvoering van een bewegingsprogramma.		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: PO KB3

Vak: mens en gezondheid

## Hygiene in de keuken / Gezonde gerechten

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 minuten	Code	mgez3301
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	ZW1.2/ZW1.3
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

Omschrijving:

Een gezonde maaltijd samenstellen. Ondersteunen bij een verantwoord voedings- en bewegingspatroon en dagritme.

---

## Werkstuk Drugs, alcohol of roken

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	100 minuten	Code	mgez3302
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	ZW1.1
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		

Omschrijving:

Informatie geven over een gezonde leefstijl.

---

## De gezonde keuken

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	70 minuten	Code	mgez3303
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	ZW1.3
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		

Omschrijving:

Ondersteunen bij een verantwoord voedings- en bewegingspatroon en dagritme.

---

Als er geen moment staat ingevuld kun je het moment van afname herleiden uit de code. De codes corresponderen met het vak, de lesperiode en de toets: De letters staan voor het vak, het eerste cijfer voor het leerjaar, het tweede cijfer voor de periode en alle volgende cijfers voor de toetsen.  
B.v. ne3104= Nederlands, leerjaar 3, periode 1, toets 4

Type toetsen: T=Toets P=Praktische opdracht Vorm toetsen: M=Mondeling, PC=Practicum, P=Praktijk, PS=Praktijk en Schriftelijk, S=Schriftelijk

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: PO KB3

Vak: ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten

## Vakinleiding:

### Organiseren van een lesdeel

Moment		Weefactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Code osba3101
Wijze van toetsing:	Praktisch en Schriftelijk	Eindtermen LO2/K10 ZW11.3
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	

#### Omschrijving:

De kandidaat kan alleen of samen met anderen diverse regeltaken uitvoeren.

### Fitness

Moment		Weefactor: 1
Tijdsduur:	200 minuten	Code osba3102
Wijze van toetsing:	Praktijk	Eindtermen LO2/K9
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	

#### Omschrijving:

De kandidaat kan alleen of samen met anderen twee nieuwe, actuele bewegingsactiviteiten uitvoeren.

### Sporthouding

Moment		Weefactor: 2
Tijdsduur:	variabel	Code osba3103
Wijze van toetsing:	Praktijk	Eindtermen LO2/K3
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	

#### Omschrijving:

Omgangsbekwaamheid

### Racketsporten

Moment		Weefactor: 1
Tijdsduur:	200 minuten	Code osba3201
Wijze van toetsing:	Praktijk	Eindtermen LO2/K4
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	

#### Omschrijving:

De kandidaat kan samen met anderen minimaal 2 terugslagspelen uitvoeren, waarbij het gaat om verdieping of verbreding ten opzichte van LO1.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: PO KB3

Vak: ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten

## Sporthouding

Moment		Weefactor: 2
Tijdsduur:	variabel	Code osba3202
Wijze van toetsing:	Praktijk	Eindtermen LO2/K3
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Omschrijving:		
Omgangsbekwaamheid		

---

## Zwemmen

Moment		Weefactor: 1
Tijdsduur:	200 minuten	Code osba3301
Wijze van toetsing:	Praktijk	Eindtermen LO2/K9
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Omschrijving:		
De kandidaat kan alleen of samen met anderen twee nieuwe, actuele bewegingsactiviteiten uitvoeren.		

---

## Sporthouding

Moment		Weefactor: 2
Tijdsduur:	variabel	Code osba3302
Wijze van toetsing:	Praktijk	Eindtermen LO2/K3
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Omschrijving:		
Omgangsbekwaamheid		

---

## Op bezoek bij de vereniging

Moment		Weefactor: 1
Tijdsduur:	100 minuten	Code osba3303
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen LO2/K12 ZW11.1
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Omschrijving:		
De kandidaat kan zich oriënteren op beroep of vrijwilligerswerk in de sport.		

---

Als er geen moment staat ingevuld kun je het moment van afname herleiden uit de code. De codes corresponderen met het vak, de lesperiode en de toets: De letters staan voor het vak, het eerste cijfer voor het leerjaar, het tweede cijfer voor de periode en alle volgende cijfers voor de toetsen.  
B.v. ne3104= Nederlands, leerjaar 3, periode 1, toets 4

Type toetsen: T=Toets P=Praktische opdracht Vorm toetsen: M=Mondeling, PC=Practicum, P=Praktijk, PS=Praktijk en Schriftelijk, S=Schriftelijk

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: PO KB3

Vak: de keuken

## Vakinleiding:

### Mysteriebox

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	100 minuten	Code	keu3101
Wijze van toetsing:	Praktijk	Eindtermen	P/HBR/3.1.2 - P/HBR/3.1.1.
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

#### Omschrijving:

maak van de beschikbare grondstoffen en hulpmiddelen een gerecht gebruikmakend van de kennis en vaardigheden die je tijdens voorgaande lessen hebt opgedaan

### Eigen recept

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 minuten	Code	keu3201
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	P/HBR/3.1.1- P/HBR/3.1.3
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

#### Omschrijving:

Ontwikkel een eigen recept dat past bij de trends en ontwikkelingen van nu

### Basistechnieken keuken

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	variabel	Code	keu3202
Wijze van toetsing:	Praktisch en Schriftelijk	Eindtermen	P/HBR/3.1.3 - P/HBR/3.2.
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

#### Omschrijving:

Je laat zien dat je basistechnieken beheerst zoals: recepturen lezen, apparatuur gebruiken, snijden, binden, hygiënisch werken en warenkennis.

Als er geen moment staat ingevuld kun je het moment van afname herleiden uit de code. De codes corresponderen met het vak, de lesperiode en de toets. De letters staan voor het vak, het eerste cijfer voor het leerjaar, het tweede cijfer voor de periode en alle volgende cijfers voor de toetsen.

B.v. ne3104= Nederlands, leerjaar 3, periode 1, toets 4

Type toetsen: T=Toets P=Praktische opdracht Vorm toetsen: M=Mondeling, PC=Practicum, P=Praktijk, PS=Praktijk en Schriftelijk, S=Schriftelijk

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: PO KB3

Vak: traiteur

## Vakinleiding:

### Tussenproducten

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	200 minuten	Code	tra3301
Wijze van toetsing:	Praktijk	Eindtermen	K/HBR/7.1
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Omschrijving:	Gerechten voorbereiden zodat deze op een andere locatie of tijd kunnen worden afgevoerd		

### Traiteur

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	variabel	Code	tra3302
Wijze van toetsing:	Praktisch en Schriftelijk	Eindtermen	K/HBR/7.1 - K/HBR/7.2
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Omschrijving:	Verschillende gerechten maken, portioneren en presenteren Hierbij rekening houden met seizoenen, prijsstelling, aanbod, kwaliteit en eigenschappen van de producten		

Als er geen moment staat ingevuld kun je het moment van afname herleiden uit de code. De codes corresponderen met het vak, de lesperiode en de toets: De letters staan voor het vak, het eerste cijfer voor het leerjaar, het tweede cijfer voor de periode en alle volgende cijfers voor de toetsen.  
B.v. ne3104= Nederlands, leerjaar 3, periode 1, toets 4

Type toetsen: T=Toets P=Praktische opdracht Vorm toetsen: M=Mondeling, PC=Practicum, P=Praktijk, PS=Praktijk en Schriftelijk, S=Schriftelijk

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: PO KB3

Vak: presenteren, promoten en verkopen

## Vakinleiding:

### Promotieactiviteiten uitvoeren

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	variabel	Code	ppv3301
Wijze van toetsing:	Praktisch en Schriftelijk	Eindtermen	P/DP/2.1 - P/DP/2.2
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

#### Omschrijving:

Media uitingen met elkaar vergelijken en keuzes maken voor een bepaalde doelgroep gelet op functionaliteit en duurzaamheid  
Social media gebruik en toepassen  
Kenmerken van media uitingen benoemen en verschillende functies aangeven

### Presenteren

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	variabel	Code	ppv3302
Wijze van toetsing:	Praktisch en Schriftelijk	Eindtermen	P/DP/2.3
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		

#### Omschrijving:

Informatie geven aan publiek  
Juiste gespreksvaardigheden toepassen  
Gebruik maken van passende communicatiemiddelen

Als er geen moment staat ingevuld kun je het moment van afname herleiden uit de code. De codes corresponderen met het vak, de lesperiode en de toets: De letters staan voor het vak, het eerste cijfer voor het leerjaar, het tweede cijfer voor de periode en alle volgende cijfers voor de toetsen.  
B.v. ne3104= Nederlands, leerjaar 3, periode 1, toets 4

Type toetsen: T=Toets P=Praktische opdracht Vorm toetsen: M=Mondeling, PC=Practicum, P=Praktijk, PS=Praktijk en Schriftelijk, S=Schriftelijk



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: PO KB3

Vak: groen

## Vakinleiding:

### toets groene productie

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50 minuten	Code	grn3101
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	P/GR/1.1 kennis van eiger
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Omschrijving:	theoretische toets over profielmodule 1: Groene productie		

### teeltwerkzaamheden

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	variabel	Code	grn3102
Wijze van toetsing:	Praktisch en Schriftelijk	Eindtermen	P/GR/1.2.2 teeltwerkzaam
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Omschrijving:	teeltwerkzaamheden uitvoeren meestvoorkomende grondsoorten en teeltmedia herkennen		

### huisvesting

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	variabel	Code	grn3103
Wijze van toetsing:	Praktisch en Schriftelijk	Eindtermen	P/GR/1.3 op bedrijfsmatig
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Omschrijving:	productiedoelen aan de hand van het exterieur van dieren herkennen en benoemen verschillende dierhouderijsystemen in de productiesector herkennen en benoemen op basis van huisvestingsnormen een verblijf voor productiedieren beoordelen gegevens aflezen uit automatiseringssystemen		

### toets groene vormgeving en verkoop

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	variabel	Code	grn3201
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	P/GR/4.1 verschillen tusse
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Omschrijving:	theoretische toets over profielmodule 4: groene vormgeving en verkoop		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: PO KB3

Vak: groen

## productiedieren

Moment		Weefactor:	1
Tijdsduur:	variabel	Code	grn3202
Wijze van toetsing:	Praktisch en Schriftelijk	Eindtermen	P/GR/1.3 op bedrijfsmatig
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Omschrijving:	hanteren van dieren de gezondheid en welzijn van dieren beoordelen en eventuele verbeterpunten aangeven		

---

## project de winkel

Moment		Weefactor:	1
Tijdsduur:	variabel	Code	grn3203
Wijze van toetsing:	Praktisch en Schriftelijk	Eindtermen	P/GR/4.1 verschillen tusse
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Omschrijving:	bloemwerk maken marketingmix toepassen een promotieactiviteit en promotiemateriaal ontwerpen en maken artikelpresentatie ontwerpen en maken verkoopgesprek voeren klant adviseren prijsberekeningen maken		

---

## duurzaamheid

Moment		Weefactor:	1
Tijdsduur:	variabel	Code	grn3204
Wijze van toetsing:	Praktisch en Schriftelijk	Eindtermen	kern, deel A en B
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Omschrijving:	op een duurzame manier gebruik maken van materialen		

---

## vermeerdingscarousel

Moment		Weefactor:	1
Tijdsduur:	variabel	Code	grn3301
Wijze van toetsing:	Praktisch en Schriftelijk	Eindtermen	P/GR/1.2.4 generatieve er
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Omschrijving:	verschillende vermeerderingsmethodes herkennen en toepassen		

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: PO KB3

Vak: groen

## project de markt

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	variabel	Code	grn3302
Wijze van toetsing:	Praktisch en Schriftelijk	Eindtermen	P/GR/4.1 verschillen tusse
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

### Omschrijving:

een product maken en verkopen  
marketingmix toepassen  
een promotieactiviteit en promotiemateriaal ontwerpen en maken  
artikelpresentatie ontwerpen en maken  
verkoopgesprek voeren  
klant adviseren  
prijsberekeningen maken  
betalingshandelingen verrichten

## SE PM1 en PM 4

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 minuten	Code	grn3303
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	P/GR/1.1 kennis van eiger
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

### Omschrijving:

theoretische toets over profielmodule 1: groene productie en profielmodule 4: groene vormgeving en verkoop

Als er geen moment staat ingevuld kun je het moment van afname herleiden uit de code. De codes corresponderen met het vak, de lesperiode en de toets: De letters staan voor het vak, het eerste cijfer voor het leerjaar, het tweede cijfer voor de periode en alle volgende cijfers voor de toetsen.  
B.v. ne3104= Nederlands, leerjaar 3, periode 1, toets 4

Type toetsen: T=Toets P=Praktische opdracht Vorm toetsen: M=Mondeling, PC=Practicum, P=Praktijk, PS=Praktijk en Schriftelijk, S=Schriftelijk

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: PO KB3

Vak: het groene machinepark

## Vakinleiding:

### Motoren theorie

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50 minuten	Code	grmp3101
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	K/GR/1.1
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Omschrijving:	Brandstofmotoren herkennen, benoemen en onderhouden		

### Overbrenging

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 minuten	Code	grmp3102
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	K/GR/1.2 K/GR/1.4
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Omschrijving:	Overbrengingen van land- en tuinbouw machines herkennen benoemen en onderhouden		

### Motoren praktijk

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	variabel	Code	grmp3103
Wijze van toetsing:	Praktijk	Eindtermen	K/GR/1.1
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Omschrijving:	Praktische opdracht betreffende werking brandstofmotoren		

### Machines

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	variabel	Code	grmp3104
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	K/GR/1.2 K/GR/1.4
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Omschrijving:	Uitwerking opdracht van overbrenging van een land of tuinbouw machine		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: PO KB3

Vak: het groene machinepark

## Voertuigverlichting

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	150 minuten	Code	grmp3201
Wijze van toetsing:	Praktisch en Schriftelijk	Eindtermen	K/GR/1.3
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Omschrijving:	Elektrische circuits voor verlichting tekenen, herkennen, realiseren en repareren		

---

## SE Het groene machine park

Moment		Weegfactor:	3
Tijdsduur:	50 minuten	Code	grmp3202
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	K/GR/1.1 K/GR/1.2 K/GR/
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Omschrijving:	SE: Het groene machine park. Alle behandelde leerstof en praktische ervaring kunnen beschrijven en benoemen.		

---

Als er geen moment staat ingevuld kun je het moment van afname herleiden uit de code. De codes corresponderen met het vak, de lesperiode en de toets: De letters staan voor het vak, het eerste cijfer voor het leerjaar, het tweede cijfer voor de periode en alle volgende cijfers voor de toetsen.  
B.v. ne3104= Nederlands, leerjaar 3, periode 1, toets 4

Type toetsen: T=Toets P=Praktische opdracht Vorm toetsen: M=Mondeling, PC=Practicum, P=Praktijk, PS=Praktijk en Schriftelijk, S=Schriftelijk

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: PO KB3

Vak: werk in tuin en landschap

## Vakinleiding:

### Toets H6 Aanleg en onderhoud

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50 minuten	Code	wtl3101
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	K/GR/3.4.2 - K/GR/3.4.3 -
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Omschrijving:	Gereedschappen en gangbare tuinmachines herkennen Advies geven over seizoensgebonden onderhoud in tuin of landschap Voorbereidende werkzaamheden bij het aanleggen van een gazon benoemen.		

### Onderhoud groene ruimte

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	Variabel	Code	wtl3102
Wijze van toetsing:	Praktijk	Eindtermen	K/GR/3.4.2 - K/GR/3.4.5 -
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Omschrijving:	Gereedschappen en gangbare tuinmachines gebruiken en onderhouden verrichten in tuin of landschap Seizoensgebonden onderhoud Afval verwijderen en scheiden		

### Gazon werkzaamheden

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	Variabel	Code	wtl3103
Wijze van toetsing:	Praktijk	Eindtermen	K/GR/3.4.6 - K/GR/3.4.5
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Omschrijving:	Op basis van instructies voorbereidende werkzaamheden verrichten bij het aanleg van een gazon. Seizoensgebonden onderhoud verrichten in tuin of landschap		

### Onderhoudsplan opstellen

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	Variabel	Code	wtl3104
Wijze van toetsing:	Praktisch en Schriftelijk	Eindtermen	K/GR/3.1.1 - K/GR/3.1.2 -
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Omschrijving:	Een onderhoudsplan opstellen voor een deel van de tuin en deze bespreken met de klant. Advies geven over seizoensgebonden onderhoud in tuin of landschap Een offerte voor onderhoud van de tuin maken.		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: PO KB3

Vak: werk in tuin en landschap

## Toets Landschappen

Moment		Weegfactor: 1	
Tijdsduur:	50 minuten	Code	wtl3201
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	K/GR/3
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Omschrijving:			
Landschappen in Nederland (reader) landschap	Werken in landschap	Groene ruimte in stedelijk gebied herkennen	Invloed van de mens op een

---

## Plantenkennis

Moment		Weegfactor: 1	
Tijdsduur:	3 x 15 minuten	Code	wtl3202
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	K/GR/3.3.1
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Omschrijving:			
Plantenkennis: 6 gangbare planten per plantenrubriek herkennen en benoemen met de Nederlandse en wetenschappelijk naam			

---

## Tuinaanleg

Moment		Weegfactor: 2	
Tijdsduur:	Variabel	Code	wtl3203
Wijze van toetsing:	Praktijk	Eindtermen	K/GR/3.4.2 - K/GR/2.2 - K
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Omschrijving:			
In groepsverband een tuinontwerp maken en aanleggen. Gereedschappen en gangbare tuinmachines gebruiken De eigen werkzaamheden beoordelen			

---

## Tuinontwerp

Moment		Weegfactor: 2	
Tijdsduur:	Variabel	Code	wtl3204
Wijze van toetsing:	Praktisch en Schriftelijk	Eindtermen	K/GR/3.2.2 - K/GR/3.2.3
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Omschrijving:			
Moodboard en een tuinontwerp a.d.h.v. wensen van de klant			

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: PO KB3

Vak: werk in tuin en landschap

## Technisch onderhoud

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	Variabel	Code	wtl3301
Wijze van toetsing:	Praktisch en Schriftelijk	Eindtermen	K/GR/3.2.2 - K/GR/3.2.3
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Omschrijving:			
Recreatieve voorziening inspecteren en een onderhoudsplan opstellen herstelw erkzaamheden uitvoeren		Technisch onderhoud en	

---

## Project: Insectenhotel

Moment		Weegfactor:	3
Tijdsduur:	Variabel	Code	wtl3302
Wijze van toetsing:	Praktisch en Schriftelijk	Eindtermen	K/GR/3.2.1 - K/GR/3.2.3 -
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Omschrijving:			
Recreatieve voorziening plaatsen a.d.h.v. insectenhotel herkennen en benoemen met de Nederlandse en w etenschappelijke naam bij het beplantingadvies		Technisch onderhoud en herstelw erkzaamheden uitvoeren Gangbare planten	

---

## SE werken in tuin en landschap

Moment		Weegfactor:	3
Tijdsduur:	50 minuten	Code	wtl3303
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	K/GR/3.1 - K/GR/3.2 - K/G
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Omschrijving:			

---

Als er geen moment staat ingevuld kun je het moment van afname herleiden uit de code. De codes corresponderen met het vak, de lesperiode en de toets: De letters staan voor het vak, het eerste cijfer voor het leerjaar, het tweede cijfer voor de periode en alle volgende cijfers voor de toetsen.  
B.v. ne3104= Nederlands, leerjaar 3, periode 1, toets 4

Type toetsen: T=Toets P=Praktische opdracht Vorm toetsen: M=Mondeling, PC=Practicum, P=Praktijk, PS=Praktijk en Schriftelijk, S=Schriftelijk



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: PO KB3

Vak: groene vormgeving en styling

## Vakinleiding:

### Kleurleer

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	variabel	Code	grvs3101
Wijze van toetsing:	Praktisch en Schriftelijk	Eindtermen	K/GR/5.1.1 - K/GR/5.1.2 -
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

#### Omschrijving:

Schilder de 4 verschillende seizoenen en gebruik daarbij de juiste kleuren  
Symbolische betekenis van kleur benoemen  
Kleuren in verband brengen met seizoenen  
Onderscheid aangeven tussen geometrische vormen en organische vormen

### Plantaardig gezicht

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	variabel	Code	grvs3201
Wijze van toetsing:	Praktisch en Schriftelijk	Eindtermen	K/GR/5.2 - K/GR/5.3
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		

#### Omschrijving:

Het maken van een plantaardig gezicht met natuurlijke vormen en materialen  
Een eigen ondergrond ontwerpen en uitvoeren  
Een plantaardige en natuurlijke vorm schetsen  
Een plantaardig product vormgeven en vormgevingsprincipes toepassen

### Een plantaardige product vormgeven voor een stijkkamer

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	variabel	Code	grvs3202
Wijze van toetsing:	Praktisch en Schriftelijk	Eindtermen	K/GR/5.4 - K/GR/5.5
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

#### Omschrijving:

Een plantaardig product vormgeven vanuit een kunsthistorisch perspectief  
Een stijkkamer ontwerpen

Als er geen moment staat ingevuld kun je het moment van afname herleiden uit de code. De codes corresponderen met het vak, de lesperiode en de toets. De letters staan voor het vak, het eerste cijfer voor het leerjaar, het tweede cijfer voor de periode en alle volgende cijfers voor de toetsen.

B.v. ne3104= Nederlands, leerjaar 3, periode 1, toets 4

Type toetsen: T=Toets P=Praktische opdracht Vorm toetsen: M=Modeling, PC=Practicum, P=Praktijk, PS=Praktijk en Schriftelijk, S=Schriftelijk

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: PO KB3

Vak: het houden van dieren

## Vakinleiding:

### poster begrippen: diersoort, ras, type, variëteit en domesticatie

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 minuten	Code	hvdr3101
Wijze van toetsing:	Praktisch en Schriftelijk	Eindtermen	K/GR/8.1
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

#### Omschrijving:

8.1.1 gangbare rassen herkennen en benoemen 8.1.2 de belangrijkste ras eigenschappen herkennen en beschrijven 8.1.3 een signalement opstellen van een ras 8.1.4 een relatie leggen tussen de uiterlijke kenmerken van het dier, de ras eigenschappen en zijn natuurlijke leefomgeving 8.1.5 exterieur onderdelen van het dier herkennen en beschrijven 8.1.6 anderen adviseren en informeren over rassen en ras eigenschappen

## PW hoofdstuk 1: Diersoorten en rassen

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50 minuten	Code	hvdr3102
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	8.1
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

#### Omschrijving:

8.1.1 gangbare rassen herkennen en benoemen 8.1.2 de belangrijkste ras eigenschappen herkennen en beschrijven 8.1.3 een signalement opstellen van een ras 8.1.4 een relatie leggen tussen de uiterlijke kenmerken van het dier, de ras eigenschappen en zijn natuurlijke leefomgeving 8.1.5 exterieur onderdelen van het dier herkennen en beschrijven 8.1.6 anderen adviseren en informeren over rassen en ras eigenschappen

## hanteren schooldieren

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	100 minuten	Code	hvdr3103
Wijze van toetsing:	Praktijk	Eindtermen	8.3
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

#### Omschrijving:

8.3.1 dagelijkse verzorgingsw erkzaamheden uitvoeren 8.3.2 periodieke verzorgingsw erkzaamheden uitvoeren

## dagelijkse /periodieke verzorging

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	100 minuten	Code	hvdr3104
Wijze van toetsing:	Praktijk	Eindtermen	8.3
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

#### Omschrijving:

8.3.1 dagelijkse verzorgingsw erkzaamheden uitvoeren 8.3.2 periodieke verzorgingsw erkzaamheden uitvoeren

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: PO KB3

Vak: het houden van dieren

## opdr. Huisvesting

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	100 minuten	Code	hvdr3201
Wijze van toetsing:	Praktisch en Schriftelijk	Eindtermen	8.2
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

### Omschrijving:

8.2.1 voor verschillende dieren de huisvestingsvorm herkennen en beschrijven 8.2.2 voor- en nadelen noemen van verschillende huisvestingsmaterialen in relatie tot het te huisvesten dier 8.2.3 controleren of een hok, een stal en een kooi voldoet aan de huisvestingseisen voor het betreffende dier 8.2.4 een hok, een stal en een kooi volgens de huisvestingseisen inrichten 8.2.5 de klimaateisen in een hok, een stal en een kooi controleren en aanpassen 8.2.7 advies geven bij het huisvesten van dieren

---

## PW hoofdstuk 2: Huisvesting van dieren

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50 minuten	Code	hvdr3202
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	8.2
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

### Omschrijving:

8.2.1 voor verschillende dieren de huisvestingsvorm herkennen en beschrijven 8.2.2 voor- en nadelen noemen van verschillende huisvestingsmaterialen in relatie tot het te huisvesten dier 8.2.3 controleren of een hok, een stal en een kooi voldoet aan de huisvestingseisen voor het betreffende dier 8.2.4 een hok, een stal en een kooi volgens de huisvestingseisen inrichten 8.2.5 de klimaateisen in een hok, een stal en een kooi controleren en aanpassen 8.2.7 advies geven bij het huisvesten van dieren

---

## examenopdracht ethogram gerbils

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	150 minuten	Code	hvdr3203
Wijze van toetsing:	Praktisch en Schriftelijk	Eindtermen	8.2
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

### Omschrijving:

8.2.6 een ethogram maken en beoordelen

---

## dagelijkse / periodieke verzorging

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	100 minuten	Code	hvdr3204
Wijze van toetsing:	Praktijk	Eindtermen	8.3
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

### Omschrijving:

8.3.1 dagelijkse verzorgingswerkzaamheden uitvoeren 8.3.2 periodieke verzorgingswerkzaamheden uitvoeren

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: PO KB3

Vak: het houden van dieren

## poster: wat kost een dier

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	100 minuten	Code	hvdr3301
Wijze van toetsing:	Praktisch en Schriftelijk	Eindtermen	8.3
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Omschrijving:	8.3.3 een voeradvies geven en informatie verstrekken over de gezondheid en de dagelijkse en periodieke verzorging van het dier		

---

## PW hoofdstuk 3: De verzorging van dieren

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50 minuten	Code	hvdr3302
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	8.3
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Omschrijving:	8.3.3 een voeradvies geven en informatie verstrekken over de gezondheid en de dagelijkse en periodieke verzorging van het dier		

---

## Toiletteren

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	150 minuten	Code	hvdr3303
Wijze van toetsing:	Praktijk	Eindtermen	8.3
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Omschrijving:	8.3.1 dagelijkse verzorgingswerkzaamheden uitvoeren8.3.2 periodieke verzorgingswerkzaamheden uitvoeren		

---

## dagelijkse / periodieke verzorging

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	100 minuten	Code	hvdr3304
Wijze van toetsing:	Praktijk	Eindtermen	8.3
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Omschrijving:	8.3.1 dagelijkse verzorgingswerkzaamheden uitvoeren8.3.2 periodieke verzorgingswerkzaamheden uitvoeren		

---

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: PO KB3**

**Vak: het houden van dieren**

**SE: Hoofdstukken 1, 2 en 3 uit boek: houden van dieren**

Moment		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50 minuten	Code	hvdr3305
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	8.1 /8.2 / 8.3
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Omschrijving:	Alle hierboven beschreven eindtermen		

---

Als er geen moment staat ingevuld kun je het moment van afname herleiden uit de code. De codes corresponderen met het vak, de lesperiode en de toets: De letters staan voor het vak, het eerste cijfer voor het leerjaar, het tweede cijfer voor de periode en alle volgende cijfers voor de toetsen.  
B.v. ne3104= Nederlands, leerjaar 3, periode 1, toets 4

*Type toetsen:* T=Toets P=Praktische opdracht *Vorm toetsen:* M=Mondeling, PC=Practicum, P=Praktijk, PS=Praktijk en Schriftelijk, S=Schriftelijk

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: PO KB3

Vak: loopbaan oriëntatie en begeleiding

## Vakinleiding:

### NED Zakelijke e-mail

Moment		Weegfactor:	0
Tijdsduur:	50 minuten	Code	lob3101
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	Nederlands, K1, K2, K3, K
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Ja		
Omschrijving:	Schrijven van een zakelijke e-mail de vraag of er een stageplaats beschikbaar is.		

### LOB Stage P3.1

Moment		Weegfactor:	0
Tijdsduur:	35 uur	Code	lob3102
Wijze van toetsing:	Praktijk	Eindtermen	
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Ja		
Omschrijving:	Je loopt minimaal 35 uur stage. Je voert een referentie loopbaangesprek met je loopbaancoach en je verwerkt je stage in het loopbaandossier		

### DUI Sollicitatieformulier

Moment		Weegfactor:	0
Tijdsduur:	variabel	Code	lob3201
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	Duits/K/1 De kandidaat ka
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Ja		
Omschrijving:	Vullen een Bewerbingformular in met eigen gegevens.		

### NAS Onderzoeksvaardigheden loopbaanleren

Moment		Weegfactor:	0
Tijdsduur:	variabel	Code	lob3202
Wijze van toetsing:	Praktijk	Eindtermen	C1.1 Motieven - C1.2 Kwa
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Ja		
Omschrijving:	De leerling kan: -onderzoek doen naar het werkveld waar de interesses liggen van de leerling en hiermee in contact komen met experts waardoor er een netwerk ontstaat. -Samen met de expert(s) kan de leerling onderzoek doen naar diverse werkzaamheden, kwaliteiten en reflecteren op de opgedane netwerkvaardigheden		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: PO KB3

Vak: loopbaan oriëntatie en begeleiding

## ECO LOB `keuze beroep en opleiding

Moment		Weegfactor:	0
Tijdsduur:	variabel	Code	lob3203
Wijze van toetsing:	Praktisch en Schriftelijk	Eindtermen	Ecok1/3/4
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Ja		
Omschrijving:	onderzoek beroep en opleiding na vmbo kans baan		

---

## LOB Stage P3.2

Moment		Weegfactor:	0
Tijdsduur:	35 uur	Code	lob3204
Wijze van toetsing:	Praktijk	Eindtermen	
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Ja		
Omschrijving:	Je loopt minimaal 35 uur stage. Je voert een referentie loopbaangesprek met je loopbaancoach en je verwerkt je stage in het loopbaandossier		

---

## MAA LOB CV

Moment		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	100 minuten	Code	lob3205
Wijze van toetsing:	Praktisch en Schriftelijk	Eindtermen	ML1/K/1
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Omschrijving:	Oriëntatie op leren en werken. De kandidaat kan zich oriënteren op de eigen loopbaan en het belang van maatschappijleer in de maatschappij. - De kandidaat maakt een CV binnen het thema 'werk' die voldoet aan de eisen van een CV zodat deze in de toekomst bruikbaar is bij het solliciteren naar een baan		

---

## CKV CV opvallend maken

Moment		Weegfactor:	0
Tijdsduur:	variabel	Code	lob3301
Wijze van toetsing:	Praktijk	Eindtermen	KV/K/1 Oriëntatie op leren
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Ja		
Omschrijving:	De leerling gebruikt (diverse) nieuwe media om vorm te geven aan hun CV door dit te verwerken in klank, beeld en/of beweging. De leerling kan een CV vormgeven op een visueel aantrekkelijke manier door middel van het gebruik van beeldaspecten als kleur en compositie. De leerling leert dat een opvallend CV ontwerpen zorgt voor betere kansen op de arbeidsmarkt.		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: PO KB3

Vak: loopbaan oriëntatie en begeleiding

## BIO Werkveld

Moment		Weegfactor:	0
Tijdsduur:	variabel	Code	lob3302
Wijze van toetsing:	Praktisch en Schriftelijk	Eindtermen	K1
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Ja		

### Omschrijving:

De leerling kan: - aangeven w elke beroepen/ werkzaamheden er allemaal te vinden zijn op een dierenpark. - feedback geven aan andere leerlingen met betrekking tot de onderlinge samenwerking tijdens de groepsopdracht.

---

## LOB Stage P3.3

Moment		Weegfactor:	0
Tijdsduur:	35 uur	Code	lob3303
Wijze van toetsing:	Praktijk	Eindtermen	
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Ja		

### Omschrijving:

Je loopt minimaal 35 uur stage. Je voert een reflectief loopbaangesprek met je loopbaancoach en je verwerkt je stage in het loopbaandossier

---

## LO Enquete

Moment		Weegfactor:	0
Tijdsduur:	10 minuten	Code	lob3304
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eindtermen	K1/K2
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Ja		

### Omschrijving:

Sportinventarisatie binnen de bewegingscultuur en interesseonderzoek

---

## MTU Algemene LOB vaardigheden

Moment		Weegfactor:	0
Tijdsduur:	variabel	Code	lob3305
Wijze van toetsing:	Praktijk	Eindtermen	C1.1 Motieven - C1.2 Kwa
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Ja		

### Omschrijving:

Via opdrachten in de mentorles krijg je inzicht in de loopbaancompetenties.



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: PO KB3

Vak: loopbaan oriëntatie en begeleiding

## LEE LOB opdracht Leerroute

Moment		Weegfactor:	0
Tijdsduur:	Variabel	Code	lob3306
Wijze van toetsing:	Praktisch en Schriftelijk	Eindtermen	Zie opdracht per leerroute
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Ja		

### Omschrijving:

Leerroute Horeca: Hygiene in de horeca. Doe onderzoek naar horeca-bedrijven uit de regio. Hoe is het bij deze bedrijven gesteld met betrekking tot de hygiëne. Hoe ziet het HACCP-protocol/hygiëne-code eruit? Hebben de werknemers een opleiding of cursus gevolgd met betrekking tot HACCP. Maak een flyer met afbeeldingen van de hygiëne bij jouw bedrijf en benoem op de flyer de opleidingen die je kunt volgen betrekking tot hygiëne in de horeca. Leerroute Sport: Proeve van bewaardheid - draaiboek en presentatie. Leerroute Techniek: Je gaat uitzoeken welke veiligheidsrisico's er op het bedrijf waren. Welke persoonlijke bescherming hadden de werknemers nodig. Hadde de werknemer een opleiding, scholing gevolgd betreffende veiligheid. Omschrijf dit alles in een verslag. Maak foto's van je onderwerp en voeg deze toe aan het verslag. Leerroute Groen: kandidaat interviewt iemand die beroepsmatig in het groen werkt. (werkt met groen, dier, groenezorg). Leerroute Vormgeving: We brengen een bezoek aan Zellebergen. Hier ontwerpen wij een kaart voor de bewoners.

## GRO LOB lob opdracht

Moment		Weegfactor:	0
Tijdsduur:	Variabel	Code	lob3307
Wijze van toetsing:	Praktisch en Schriftelijk	Eindtermen	Kern C
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Ja		

### Omschrijving:

De vaardigheden uit deel C worden niet in centrale examens getoetst. De kandidaat is in staat zijn eigen loopbaanontwikkeling vorm te geven. Hij doet dat met een oriëntatie op een toekomstige opleiding en (loop)baan door middel van reflectie op het eigen handelen en reflectie op ervaringen. C1. De kandidaat heeft de vaardigheid de eigen loopbaan vorm te geven door op systematische wijze om te gaan met 'loopbaancompetenties': 1. kwantiteitsreflectie (wat kan ik het best en hoe weet ik dat?) 2. motievenreflectie (waar ga en sta ik voor en waarom dan?) 3. werkexploratie (waar ben ik het meest op mijn plek en waarom daar?) 4. loopbaansturing (hoe bereik ik mijn doel en waarom zo?) 5. netwerk (wie kan mij helpen mijn doel te bereiken en waarom die mensen?) C2. De kandidaat maakt zijn eigen loopbaanontwikkeling inzichtelijk voor zichzelf en voor anderen door middel van een 'loopbaandossier'. In een loopbaandossier is opgenomen welke activiteiten zijn uitgevoerd die hebben bijgedragen tot het ontwikkelen van de 'loopbaancompetenties'. In het loopbaandossier worden bij de uitgevoerde activiteiten de volgende punten beschreven: I. de beoogde doelen; II. de resultaten; III. de evaluatie en een conclusie; IV. welke vervolgv activiteiten gepland zijn op basis van de opgedane ervaringen en de daarbij horende conclusies.

## WIS wiskunde in jouw wereld

Moment		Weegfactor:	0
Tijdsduur:	100 minuten	Code	lob3308
Wijze van toetsing:	Praktijk	Eindtermen	K/1/2/3/4/5/8 V1-2-3-4
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Ja		

### Omschrijving:

vragen n.a.v. volgende thema's: wiskunde in beroepen. Sector en stage. Sector en toekomst. Stage en wiskunde. Wiskunde en toekomst. En wiskunde in de realiteit: Een opdracht om uit te zoeken wat het kost om een fiets te bekostigen

Als er geen moment staat ingevuld kun je het moment van afname herleiden uit de code. De codes corresponderen met het vak, de lesperiode en de toets: De letters staan voor het vak, het eerste cijfer voor het leerjaar, het tweede cijfer voor de periode en alle volgende cijfers voor de toetsen.  
B.v. ne3104= Nederlands, leerjaar 3, periode 1, toets 4

Type toetsen: T=Toets P=Praktische opdracht Vorm toetsen: M=Mondeling, PC=Practicum, P=Praktijk, PS=Praktijk en Schriftelijk, S=Schriftelijk