



Programma van toetsing en afsluiting Cohort 2022 - 2024

## **HAVO 4**

Haags Montessori Lyceum

## **Voorwoord PTA**

Voor je ligt het programma van toetsing en afsluiting (PTA). In dit document kun je vinden wat je voor ieder vak afgerond moeten hebben in het examenprogramma. Voordat je je diploma in ontvangst mag nemen, moeten namelijk alle onderdelen die beschreven staan in het PTA door jou afgerond zijn. Het document geeft informatie over de inhoud, de weging en het moment waarop het schoolexamen of de praktische opdracht wordt afgenomen. Daarmee is het eigenlijk een soort “proeven- en bewijzenschema”, maar dan voor het examenprogramma!

Het is belangrijk dit PTA goed door te lezen, zodat je weet wat je het komende schooljaren te wachten staat en wat je van de school mag verwachten. Mocht het nodig zijn om gedurende het schooljaar wijzigingen aan te brengen in het PTA, dan word je daarvan zo spoedig mogelijk op de hoogte gebracht door de examenleiding.

Heb je vragen over het PTA? Stel deze dan vooral aan je coach of je vakdocent! Als zij er niet uitkomen, kun je je vraag ook stellen aan de examenleiding.

Heel veel succes met het afronden van je PTA!

De examenleiding

# Programma van toetsing en afsluiting

## Nederlands

---

### PO1 5H 25% Mondelingen taalvaardigheid: Debat

Moment:	Zie planner	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	max. 30 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Mondeling	Theorie mondelinge taalvaardigheid en argumentatieve vaardigheden uit methode en lessen
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Mondelinge taalvaardigheid: debat	

---

### PO2 5H 25% Literatuuronderzoek

Moment:	1e dag SE wk 3	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Theorie literatuurgeschiedenis uit de lessen , 4 oorspronkelijk Nederlandstalige literaire boeken
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Literatuuronderzoek	

---

### SE1 5H 25% Schrijfvaardigheid: gedocumenteerd schrijven

Moment:	SE week 1	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Theorie schrijfvaardigheid en argumentatieve vaardigheden uit methode en lessen
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Schrijfvaardigheid: gedocumenteerd schrijven	

---

### SE2 5H 25% Leesvaardigheid

Moment:	SE week 2	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Theorie leesvaardigheid en argumentatieve vaardigheden uit methode en lessen
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	leesvaardigheid	

---

### HD1 4H Literatuur

Moment:	Periode 3 en 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Aftekening	4 oorspronkelijk Nederlandstalige literaire boeken lezen en verwerken : verwerking moet worden afgerond met een voldoende
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Literatuur	

---

# Programma van toetsing en afsluiting

## Frans

### **PO1 4H5H 10% Taal en Cultuur**

Moment:	jan-mrt	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	120 min+70 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	10 uur lezen + 10 uur luisteren conform richtlijnen op peppels .
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Taal en Cultuur, Domein A en B	

### **PO2 4H 10% Literatuur**

Moment:	t/m P2 5H	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	PO literatuuropdracht over 1 gelezen boek
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Literatuur, Domein E	

### **SE1 5H 20% Spreekvaardigheid**

Moment:	Periode 1	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	30 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Mondeling	Grandes Lignes Module Parler
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Spreekvaardigheid, Domein C	

### **SE2 5H 20% Literatuur**

Moment:	SE week 2	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	150 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	4 gelezen boeken + literaire fragmenten +vragen over gelezen boeken in 4 en 5 havo
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Literatuur, Domein E	

### **SE3 5H 20% Schrijfvaardigheid**

Moment:	SE week 3	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Grandes Lignes Module Écrire
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Schrijfvaardigheid, Domein D	

### **SE KLT 5H 20% Kijk- en luister toets**

Moment:	Januari	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	70 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Korte fragmenten luisteren in het Fa en meerkeuze vragen beantwoorden KLT
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Kijk- en luisteroets, Domein B	

# Programma van toetsing en afsluiting

## Duits

### SE1 5H 25% Leesvaardigheid

Moment:	SE week 1	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Woordenschat + oefenen lezen
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A: Leesvaardigheid	

### SE2 5H 25% Schrijfvaardigheid

Moment:	SE week 2	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	(subdomein 1) Woordenschat + oefenen schrijven
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	D: Schrijfvaardigheid	

### SE4 5H 25% Spreek- en gespreksvaardigheid

Moment:	Na SE week 3	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	20 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Mondeling	Woordenschat + Eigen gekozen artikel (subdomein C2) + oefenen gesprekken en spreken (subdomein C1)
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	C: Spreek- en gespreksvaardigheid	

### SE KLT 5H 25% Kijk- en luistervaardigheid

Moment:	januari	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	80 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Woordenschat + oefenen kijken/luisteren
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	B: Kijk- en luistervaardigheid	

### HD1 4H Literatuur

Moment:	Periode 1 tm 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Aftekening	2 leesboeken + 2 korte verhalen + oefenen literaire teksten en gedichten
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	E: Literatuur	

### HD2 5H Taal&Cultuur A: Leesvaardigheid, B: Kijk- en luistervaardigheid

Moment:	jan B feb/mrt A	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	10 uur	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Aftekening	Taal & Cultuur : 6 uur lezen en 4 uur luisteren naar eigen keuze . 5H 4 uur week na kerstvakantie / 6 uur eind maart
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A: Lees-vaardigheid B:Kijk- en Luistervaardigheid	

# Programma van toetsing en afsluiting

## Engels

---

<b>SE1</b>	<b>5H 25% Schrijfvaardigheid (Formal letter)</b>	
Moment:	SE week 1	Weefactor: 25
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Actueel onderwerp , briefschrijven (vorm, structuur , inhoud en taal ) a.h.v. richtlijnen en opdrachten in een "reader".
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	D: Schrijfvaardigheid (Formal letter)	

---

<b>SE2</b>	<b>5H 25% Literatuur</b>	
Moment:	SE week 3	Weefactor: 25
Tijdsduur:	150 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Leerlingen beantwoorden open en multiple choice vragen over de reader "Colonialism in Literature ," de inhoud van de lessen in periode 3, en twee gelezen boeken : The Color Purple en Twelve Years a Slave. Dit SE wordt beoordeeld op inhoud en getoond inzicht in de stof, en hoewel de leerlingen antwoorden in het Engels , telt hun schrijfvaardigheid niet mee voor het cijfer.
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	E: Literatuur	

---

<b>SE4</b>	<b>5H 10% Onderwerp over land, taal en cultuur</b>	
Moment:	Periode 2-3	Weefactor: 10
Tijdsduur:	5-7 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Mondeling	Onderwerp over land , taal en cultuur .
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Subdomein C2: Spreken (presentatie)	

---

<b>SE5</b>	<b>5H 15% Gespreksvaardigheid (fluency)</b>	
Moment:	Periode 2	Weefactor: 15
Tijdsduur:	15 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Mondeling	Actueel onderwerp , zelfgekozen artikel , gesprekken en spreken op basis van artikel en discussie punten
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	C: Gespreksvaardigheid (Fluency)	

---

<b>SE KLT</b>	<b>5H 25% Kijk- en luistervaardigheid (CITO)</b>	
Moment:	Januari	Weefactor: 25
Tijdsduur:	70 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Luistervaardigheid KLT
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	B: Kijk- en luistervaardigheid (CITO)	

---

<b>HD1</b>	<b>4H5H Taal en Cultuur + Literatuur</b>	
Moment:		Weefactor:
Tijdsduur:	24 uur	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Aftekening	6 uur luisteren en 6 uur lezen opgenomen in het curriculum van beide jaarlagen . 4H: lezen : 2 boeken naar keuze en 1 literair boek . 5 H twee literaire boeken en 1 boek naar keuze .
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Taal en Cultuur en Literatuur	

---

# Programma van toetsing en afsluiting

## Geschiedenis

---

### **PO1 4H 15% Historisch Onderzoek**

Moment: Periode 3 Weegfactor: 15  
Tijdsduur: 25 uur Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Onderwerp kiezen uit een historische context  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: domein A, domein B, domein C

---

### **SE1 5H 25% SO Het Britse Rijk 1620-1900**

Moment: SE week 1 Weegfactor: 25  
Tijdsduur: 120 min Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Historische Context : Het Britse Rijk 1585 - 1900 + Tijdvakken 5, 6, 7 en 8  
Type toets: Schoolexamen  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: domein A, domein B, domein C, domein D

---

### **SE2 5H 30% SO Duitsland in Europa 1918-1991**

Moment: SE week 2 Weegfactor: 30  
Tijdsduur: 120 min Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Historische Context Duitsland in Europa 1918 - 1991 + Tijdvakken 9 en 10  
Type toets: Schoolexamen  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: domein A, domein B, domein C, domein D

---

### **SE3 5H 30% SO Nederland 1948-2008**

Moment: SE week 3 Weegfactor: 30  
Tijdsduur: 120 min Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Historische context Nederland 1948-2008 + Tijdvak 10  
Type toets: Schoolexamen  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: domein A, domein B, domein C, domein D

---

# Programma van toetsing en afsluiting

## Aardrijkskunde

### **PO1 4H 5% Verschillen in welvaart**

Moment:	Periode 1	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	5 uur	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	De welvaart van twee geografische gebieden wordt vergeleken en er worden oorzaken en gevolgen van de gevonden verschillen en overeenkomsten onderzocht .
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A1, A2, B1, B3	

### **PO2 4H 10% Lokale vraagstukken**

Moment:	Periode 3	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	10 uur	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Geografisch onderzoek naar de eigen leefomgeving .
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A1, A2, E2	

### **PO3 4H 5% Mondiale vraagstukken in een lokale context**

Moment:	Periode 4	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	5 uur	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Met behulp van diverse bronnen zoals de atlas wordt geografisch onderzoek gedaan naar verschillende aspecten van het grondstoffenvraagstuk .
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A1, A2, B3, C1, C3	

### **SE1 5H 25% Aarde + fysisch-geografisch deel van Brazilië**

Moment:	SE week 1	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Aarde (Samengevat ) + Ontwikkelingsland Brazilië Hfst 1 en 5
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A1, C2, D1	

### **SE2 5H 25% Wereld + sociaal-geografisch deel van Brazilië**

Moment:	SE week 2	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Arm en Rijk Hfst 3 en 4 + Ontwikkelingsland Brazilië Hfst 2, 3 en 4
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A1, B2, D1, D2	

### **SE3 5H 30% Alle examendomeinen**

Moment:	SE week 3	Weegfactor: 30
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Alle Examenonderdelen (= leerstof SE1 + SE2 + Wonen in Nederland Hfst 1, 2, 3 en 4)
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A1, B2, C2, D1, D2, E1	



# Programma van toetsing en afsluiting

## Wiskunde A

---

**PO1**                      **4H 10% Statistiek/data-analyse**  
Moment:                      Periode 4                      Weegfactor: 10  
Tijdsduur:                      120min                      Leerstof:  
Wijze van toetsing:      Schriftelijk                      Hoofdstuk 2, 7 en 8 (12e ed)  
Type toets:                      Praktische opdracht  
Herkansing:                      Nee  
Eindtermen:                      Subdomein E5: statistiek met ICTicm domein A

---

**SE1**                      **5H 25% Statistiek en tellen**  
Moment:                      SE week 1                      Weegfactor: 25  
Tijdsduur:                      120 min                      Leerstof:  
Wijze van toetsing:      Schriftelijk                      Hoofdstuk 4, 7 en 10 (12e ed)  
Type toets:                      Schoolexamen  
Herkansing:                      Ja  
Eindtermen:                      Domein B3, E1 t/m E4 icm A

---

**SE2**                      **5H 30% Verbanden en veranderingen**  
Moment:                      SE week 2                      Weegfactor: 30  
Tijdsduur:                      120 min                      Leerstof:  
Wijze van toetsing:      Schriftelijk                      Hoofdstuk 3, 5, 6 en 9 (12e ed)  
Type toets:                      Schoolexamen  
Herkansing:                      Ja  
Eindtermen:                      Domein C4, C5, en D icm A

---

**SE3**                      **5H 35% SO3 H5, H9 t/m H12**  
Moment:                      SE week 3                      Weegfactor: 35  
Tijdsduur:                      120 min                      Leerstof:  
Wijze van toetsing:      Schriftelijk                      Hoofdstuk 3, 6, 9, 10, 11 en 12 (12e ed)  
Type toets:                      Schoolexamen  
Herkansing:                      Ja  
Eindtermen:                      Domein B1, B2, C1 t/m C3 en alle overige domeinen

---

# Programma van toetsing en afsluiting

## Wiskunde B

---

<b>PO1</b>	<b>4H 10% Keuze Onderwerp</b>	
Moment:	Periode 2-4	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Eigen materiaal
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Keuze onderwerp	

---

<b>SE1</b>	<b>5H 25% Formules en verandering</b>	
Moment:	SE week 1	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	H5, H6 en H9 (12e ed)
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein B1 t/m B3 en Dmet gebruik van A	

---

<b>SE2</b>	<b>5H 30% Meetkunde en gonio</b>	
Moment:	SE week 2	Weegfactor: 30
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	H7, H8, H10 (12e ed)
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein B4 en C met gebruik van A	

---

<b>SE3</b>	<b>5H 35% Examenstof alle domeinen</b>	
Moment:	SE week 3	Weegfactor: 35
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	H5 t/m H12 (12e ed)
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Alle domeinen	

---

# Programma van toetsing en afsluiting

## Wiskunde D

---

### SE1 4H 25% H4 en 5

Moment: Periode 2 Weegfactor: 25  
Tijdsduur: 120 min Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk H4 en H5. Slechts 1 SE herkansen na SE week 3 5H.  
Type toets: Schoolexamen  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein B,C icm A

---

### SE2 4H 25% H6 en 7

Moment: Periode 4 Weegfactor: 25  
Tijdsduur: 120 min Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk H6 en H7. Slechts 1 SE herkansen na SE week 3 5H.  
Type toets: Schoolexamen  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein B,C icm A

---

### SE3 5H 50% H8 t/m 12

Moment: Periode 2 Weegfactor: 50  
Tijdsduur: 120 min Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk H8, H9, H10, H11, H12. Slechts 1 SE herkansen na SE week 3 5H.  
Type toets: Schoolexamen  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein B, D, E icm A

---

# Programma van toetsing en afsluiting

## Natuurkunde

### PO1 4H5H 25% Practisch dossier

Moment:	Doorlopend	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	60 uur	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	PO1 het is gemiddelde cijfer van PO 1.1 t/m PO 1.6. Dat gemiddelde telt mee in het gemiddelde SE cijfer.
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein A, B3, E2, I1, I2, I3	

### PO1.1 Onderzoeken

Moment:	4H	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A, C, I1	

### PO1.2 Elektriciteit

Moment:	4H	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A, G1, I1, I2	

### PO1.3 Technisch ontwerpen

Moment:	4H	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A, I3	

### PO1.4 Aarde en Klimaat

Moment:	4H	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A, E2, I1	

### PO1.5 Optica

Moment:	5H	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A, B3	

### PO1.6 Straling

Moment:	5H	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A, B2	

# Programma van toetsing en afsluiting

## Natuurkunde

### **PO1.7 Eigen onderzoek**

Moment:	5H	Weegfactor: 50
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

### **SE1 Beweging, Krachten, Zonnestelsel**

Moment:	SE week 1	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Pulsar 4H: H1 Beweging in grafieken , H2 Beweging en rekenen , H7 Kracht en beweging ,
Type toets:	Schoolexamen	Pulsar 5H: H11 Krachten in evenwicht , H15 Zonnestelsel en heelal
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein A, C1, C2, E1	

### **SE2 Elektriciteit, Energie, Materialen**

Moment:	SE week 2	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Pulsar 4H: H3 Elektriciteit , H8 Energie omzetten , H9 Elektriciteit 2
Type toets:	Schoolexamen	Pulsar 5H: H12 Eigenschappen van stoffen en materialen , H13 Functionele materialen
Herkansing:	Ja	Kennis van SE1 wordt bekend verondersteld
Eindtermen:	Domein A, C2, D1, D2, G1	

### **SE3 Trillingen, Straling, Communicatie en medische beeldvorming**

Moment:	SE week 3	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Pulsar 4H: H5 Trillen en golven , H10 Straling
Type toets:	Schoolexamen	Pulsar 5H: H14 Communicatie en medische beeldvorming
Herkansing:	Ja	Kennis van SE1 en SE2 wordt bekend verondersteld .
Eindtermen:	Domein A, B1, B2	

# Programma van toetsing en afsluiting

## Scheikunde

### PO1 4H 10% Praktische opdracht

Moment:	Periode 1 en 2	Weegfactor: 10
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Practica : Scheidingsmethodes : Aantoningsreacties H <sub>2</sub> O, CO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , Bepalen reactiesnelheid : exotherm en endotherme reacties en energiediagrammen : veiligheidsaspecten (Chemiekaarten , H- en P-zinnen )
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Examensyllabus domein: A8, A10, A11, A12, A13, B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, D4	

### PO2 4H 10% Practische opdracht

Moment:	Periode 3 en 4	Weegfactor: 10
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Practische opdracht (-en) H5: Zouten Opmerking 4V > 5H In 4V PO1: zelfde onderwerpen (overgang 4V naar 5H: alleen 4H PO1 inhalen )
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Examensyllabus domein: A1, A2, A3, A4, A5,A6, A7, A8, A9, A11, A15, B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2	

### SE1 5H 20% H1, H2, §3.4, H5, §6.5, H7, H8

Moment:	SE week 1	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Chemie Overal 5e ed.: Scheiden en Reageren (H1), Bouwstenen van Stoffen (H2), Rekenen aan Reacties (§3.4), Zouten en zoutoplossingen (H5), §6.5, Zuren (H7), Basen (H8)
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Examen syllabus domein: A8, A10, A11, A12, B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, D4,	

### SE2 5H 30% H9, H10, H2 t/m H6 als voorkennis

Moment:	SE week 2	Weegfactor: 30
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Chemie Overal 5e ed.: Reacties en Energie (H9): Redoxreacties (H10): H2 t/m H6 als voorkennis
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Examen Syllabus domein: A8, A10, A11, A12, A13, B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, C3, C6, E1,	

### SE3 5H 30% H6, H11, H12, H13, H1 t/m H5 als voorkennis

Moment:	SE week 3	Weegfactor: 30
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Chemie Overal 5e ed.: Systematische Naamgeving (H6), Kunststoffen (H11), Chemie van het leven H12: Duurzaam Produceren (H13): H1 t/m H5 als voorkennis
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Examen Syllabus Domein: A8, A10, A12, A14, A15, C7, C8, D1, D3, E1, F1, F3, G1, G2	

# Programma van toetsing en afsluiting

## Biologie

---

### PO1 4H 5% Gedragsonderzoek

Moment:	Periode 1	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	4 uur	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Gedragsonderzoek in Blijdorp, praktijkonderzoek aan de hand van dieren in de dierentuin.
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	GedragDomein A D2	

---

### PO2 4H 15% Eigen onderzoek

Moment:	Periode 2 en 3	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	15 uur	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Aande hand van een eigengekozen onderwerp doen leerlingen een natuurwetenschappelijk onderzoek en leggen dat vast in een verslag
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Eigen onderzoekDomein A	

---

### SE1 5H 20% SE1

Moment:	SE week 1	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	2 Cellen 3 Onderzoek doen 4 Voortplanting en Seksualiteit 9 Erfelijkheid 10 Evolutie
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein A B1 B2 B4 C1 C2 D1 D3 E1 E2 E3 E4 F1	

---

### SE2 5H 25% SE2

Moment:	SE week 2	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	3 Onderzoek doen 7 Soorten en relaties 8 Ecosystemen en evenwicht 11 Transport 12 Gezondheid
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein A B2 B3 B5 B8 C3 D1 D4 F2 F3	

---

### SE3 5H 35% SE3

Moment:	SE week 3	Weegfactor: 35
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	5 Voeding en vertering 6 Voeding, vertering en gezondheid 13 Gaswisseling en uitscheiding 14 Reageren
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein B2 B3 B4 B6 B7	

---

# Programma van toetsing en afsluiting

## Economie

---

### PO1 4H 5% Keuze onderwerp

Moment: 4H Weegfactor: 5  
Tijdsduur: 60 min Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk De lesbrief Crisis  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Examensyllabus domeinen: B, C

---

### PO2 4H 5% Keuze onderwerp

Moment: 4H Weegfactor: 5  
Tijdsduur: 40 uur Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Keuzeonderwerp . De opdrachten /instructies staan in Peppels .  
Type toets: Praktische opdracht Hier staan ook de beoordelingscriteria .  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Examensyllabus domeinen: A, J, K

---

### PO3 4H 5% Gem cijfer 4 proeven

Moment: P 1 tm 4 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Gemiddelde cijfer van de vier proeven in dit schooljaar 4havo  
Type toets: Eindbeoordeling  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Examensyllabus domeinen: A, B, C, D, E, F, G, H

---

### SE1 5H 20% Alle lesbrieven 4H en Markt & Overheid

Moment: SE week 1 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 120 min Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk De lesbrieven 4H (Crisis , Rekenomie , Jong en oud , Vragers en  
Type toets: Schoolexamen aanbieders ) en Markt & overheid .  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Examensyllabus domeinen: A, B, C, D, E, F, G, H

---

### SE2 5H 30% Alle lesbrieven 4H, Markt & Overheid en Verdienen & Uitgeven

Moment: SE week 2 Weegfactor: 30  
Tijdsduur: 150 min Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk De lesbrieven 4H (Crisis , Rekenomie , Jong en oud , Vragers en  
Type toets: Schoolexamen aanbieders ), Markt & overheid en Verdienen & Uitgeven .  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Examensyllabus domeinen: A, B, C, D, E, F, G, H, I

---

### SE3 5H 35% Alle lesbrieven 4H, Markt & Overheid, Verdienen & Uitgeven en Europa

Moment: SE week 3 Weegfactor: 35  
Tijdsduur: 150 min Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk De lesbrieven 4H (Crisis , Rekenomie , Jong en oud , Vragers en  
Type toets: Schoolexamen aanbieders ), Markt & overheid , Verdienen & Uitgeven en Europa .  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Examensyllabus domeinen: A, B, C, D, E, F, G, H, I

---



# Programma van toetsing en afsluiting

## Tekenen

### **PO1 4H 25% Contrastschildering**

Moment: Week 7-21 Weegfactor: 25  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Contrastschildering  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Examen Syllabus domein B en C

### **PO2 5H 25% Thema en presentatie**

Moment: Week 36-48 Weegfactor: 25  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Thema en presentatie  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Examen Syllabus domein B en C

### **PO3 5H 12,5% Beeldcitaat 2 kunstenaars schriftelijk werkstuk**

Moment: Week 36-49 Weegfactor: 12,5  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Beeldcitaat schriftelijk werkstuk twee kunstenaars  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Examen Syllabus domein A

### **PO4 5H 12,5% Beeldcitaatschildering 2 kunstenaars**

Moment: Week 47-7 Weegfactor: 12,5  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Beeldcitaat twee kunstenaars schildering  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Examen Syllabus domein B en C

### **SE1 5H 12,5% SE Theorie 1**

Moment: SE week 1 Weegfactor: 12,5  
Tijdsduur: 90 min Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk KNH p.7 t/m 58 Rococo plus KNW, BB t/m p.110 voorstelling, vorm, kleur, ruimte, licht en compositie  
Type toets: Schoolexamen  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Examen Syllabus domein B en D

### **SE3 5H 12,5% SE Theorie 2**

Moment: SE week 3 Weegfactor: 12,5  
Tijdsduur: 90 min Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk KNH p. 59 t/m 165 plus KNW, BB p.110 t/m185  
Type toets: Schoolexamen  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Examen Syllabus domein B en D

# Programma van toetsing en afsluiting

## Filosofie

---

### PO1 4H 10% Sociale filosofie

Moment: Periode 4 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Hoofdstuk sociale filosofie en syllabus  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Ethiek

---

### PO2 5H 22,5% Sociale filosofie / examenonderwerp

Moment: Periode 3 Weegfactor: 22,5  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk examenonderwerp  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Antropologie Examenonderwerp

---

### SE1 5H 22,5% Antropologie examenonderwerp

Moment: SE week 1 Weegfactor: 22,5  
Tijdsduur: 90 min Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Sociale filosofie en examenonderwerp  
Type toets: Schoolexamen  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: antropologie

---

### SE2 5H 22,5% sociale filosofie / examenonderwerp

Moment: SE week 2 Weegfactor: 22,5  
Tijdsduur: 90 min Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk examenonderwerp  
Type toets: Schoolexamen  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Sociale filosofie / examenonderwerp

---

### SE3 5H 22,5% sociale filosofie / examenonderwerp

Moment: SE week 3 Weegfactor: 22,5  
Tijdsduur: 90 min Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk examenonderwerp  
Type toets: Schoolexamen  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: sociale filosofie / examenonderwerp

---

# Programma van toetsing en afsluiting

## Maatschappijleer

---

### **PO1** 4H 10% Rechtstaat

Moment: Periode 2 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 60 min Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Hoofdstuk : Rechtsstaat en lesstof  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Rechtsstaat

---

### **PO2** 4H 10% Pluriforme samenleving

Moment: Periode 4 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 60 min Leerstof:  
Wijze van toetsing: Mondeling Hoofdstuk : Pluriforme samenleving en lesstof  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Pluriforme samenleving

---

### **SE1** 4H 20% Parlementaire Democratie

Moment: Periode 1 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 60 min Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Hoofdstuk : Parlementaire democratie en lesstof  
Type toets: Schoolexamen  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Parlementaire democratie

---

### **SE2** 4H 20% Rechtstaat

Moment: Periode 2 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 60 min Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Hoofdstuk : Rechtsstaat en lesstof  
Type toets: Schoolexamen  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Rechtsstaat

---

### **SE3** 4H 20% Verzorgingsstaat

Moment: Periode 3 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 60 min Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Hoofdstuk : Verzorgingsstaat en lesstof  
Type toets: Schoolexamen  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Verzorgingsstaat

---

### **SE4** 4H 20% Pluriforme samenleving

Moment: Periode 4 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 60 min Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Hoofdstuk : Pluriforme samenleving en lesstof  
Type toets: Schoolexamen  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Pluriforme samenleving

---

# Programma van toetsing en afsluiting

## Lichamelijke opvoeding

---

<b>SE LO</b>	<b>Cijfer</b>	
Moment:		Weefactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Eindbeoordeling	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

---

<b>HD1</b>	<b>Wedstrijdverslag</b>	
Moment:		Weefactor:
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		Wedstrijdverslag , opdracht in peppels
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein E	

---

<b>HD2</b>	<b>Aanwezigheid 4h/5h</b>	
Moment:		Weefactor:
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		Aanwezigheidsplicht 100 % (niet meer dan 20% geoorloofd afwezig )
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein A ,B, C, D, E	

---

<b>HD3</b>	<b>Lesgeven</b>	
Moment:		Weefactor:
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		Lesgeven
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein A, B, C, D, E	

---

<b>HD4</b>	<b>Deelname examengym + verslag</b>	
Moment:		Weefactor:
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		Deelname examengym + verslag
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein A, B, D, E	

---

<b>HD5</b>	<b>Conditietest</b>	
Moment:		Weefactor:
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein A, B, D	

---

<b>HD6</b>	<b>Keuze activiteiten</b>	
Moment:		Weefactor:
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		3 keuze activiteiten incl. verantwoording (sportdagen )
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein A ,B, C, D, E	

---

# Programma van toetsing en afsluiting

## Culturele Kunstzinnige Vorming

---

### PO1 4H Kunstautobiografie

Moment: 4H Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 6 uur Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk De opdracht van het PO staat op Peppels . Hier staan ook de  
Type toets: Praktische opdracht beoordelingscriteria . Bewijsmoment 1 Kunstautobiografie  
Herkansing: Ja Bewijsmoment 2 Maken van beeld  
Eindtermen: Bewijsmoment 1: Kunstautobiografie

---

### PO2 4H Maken van een Beeld

Moment: 4H Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 9 uur Leerstof:  
Wijze van toetsing: Aftekening De opdracht van het PO staat op Peppels . Hier staan ook de  
Type toets: Praktische opdracht beoordelingscriteria . Bewijsmoment 1 Kunstautobiografie  
Herkansing: Ja Bewijsmoment 2 Maken van beeld  
Eindtermen: Bewijsmoment 2: Kunstautobiografie + maken van een beeld

---

### PO3 4H Poëzie/muziek

Moment: 4H Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 6 uur Leerstof:  
Wijze van toetsing: Aftekening De opdracht van het PO staat op Peppels . Hier staan ook de  
Type toets: Praktische opdracht beoordelingscriteria . Bewijsmoment 4: Poëzie /muziek  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Bewijsmoment 3: Poëzie

---

### PO4 4H Ontwerpen

Moment: 4H Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 12 uur Leerstof:  
Wijze van toetsing: Aftekening De opdracht van het PO staat op Peppels . Hier staan ook de  
Type toets: Praktische opdracht beoordelingscriteria . Bewijsmoment 5: Ontwerpen  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Bewijsmoment 4: Ontwerpen

---

### PO5 4H Keuze opdracht Havo in beweging

Moment: 4H Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 12 uur Leerstof:  
Wijze van toetsing: Aftekening De opdracht van het PO staat op Peppels . Hier staan ook de  
Type toets: Praktische opdracht beoordelingscriteria . Bewijsmoment 6: keuzeopdracht  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Bewijsmoment 5: Keuzeopdracht

---

# Programma van toetsing en afsluiting

## Natuur, Leven en Technologie

---

### PO1 4H 15 % Deltatechnology

Moment:	4H	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijke en mondeling	1. schriftelijke toets (individueel , 50%) 2. presentatie (groepswerk , 50%)
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A, B1, B2, C, E1, DO, DT	

---

### PO2 4H 15% Een waarheid als een koe

Moment:	4H	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk en mondeling	1. schriftelijke toets (40%) 2. mondelinge presentatie eigen onderzoek (10%) 3. schriftelijke presentatie eigen onderzoek (10%) 4. kritische analyse krantenartikelen (40%)
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A, B1, C, D, DO	

---

### PO3 4H 15% Fijnstof

Moment:	4H	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	1. Poster van opdrachten tijdens specialisatiefase (20%) 2. Schriftelijke toets (30%) 3. Onderzoeksverslag + kennisdelingsvorm (50%)
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A, B1, B2, C, D, DO, DT	

---

### PO4 4H 15% Lijmen en hechten

Moment:	4H	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Schriftelijk verslag gemaakte module -opdrachten
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A, B1, B2, E1, E2	

---

### PO5 5H 20% Lab on a chip

Moment:	5H	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A, B1, B2, E1, E2, DT	

---

### PO6 5H 20% Modelleren

Moment:	5H	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A, B1, B2, C, D, DT	

---

# Programma van toetsing en afsluiting

## Rekenen 3F

---

<b>SE2</b>	<b>Referentieniveau 3F</b>	
Moment:	SE week 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Rekenen op referentieniveau 3F, opgaven met en zonder rekenmachine
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Rekenen 3F	

---

# Programma van toetsing en afsluiting

## Loopbaanoriëntatie en - begeleiding

---

### HD1 4H Opleidingenmarkt, coach gesprek + opdracht

Moment:	Periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	4 uur	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	De opdrachten staat op Peppels . Daar staan ook de beoordelingscriteria .
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Motieven, kwaliteiten, zelfsturing	

---

### HD2 4H Banencarrousel, coach gesprek + opdracht

Moment:	Periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	4 uur	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	De opdrachten staat op Peppels . Daar staan ook de beoordelingscriteria .
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Werkexploratie, motieven	

---

### HD3 4H Vrije keuze opdracht, coach gesprek + opdracht

Moment:	Periode 1, 2, 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	8 uur	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	De opdrachten staat op Peppels . Daar staan ook de beoordelingscriteria .
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Motieven, netwerk, kwaliteiten	

---

### HD4 4H Plusdocument + coach gesprek

Moment:	Periode 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	4 uur	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	De opdrachten staat op Peppels . Daar staan ook de beoordelingscriteria .
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Kwaliteiten, motieven	

---

### HD5 5H Bezoek open dag, coach gesprek + opdracht

Moment:	Periode 1, 2, 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	8 uur	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	De opdrachten staat op Peppels . Daar staan ook de beoordelingscriteria .
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Motieven, kwaliteiten	

---

### HD6 5H Vrije keuze opdracht, coach gesprek + opdracht

Moment:	Periode 1, 2, 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	8 uur	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	De opdrachten staat op Peppels . Daar staan ook de beoordelingscriteria .
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Motieven, netwerk, kwaliteiten	

---

### HD7 5H Plusdocument + coach gesprek

Moment:	Periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	4 uur	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	De opdrachten staat op Peppels . Daar staan ook de beoordelingscriteria .
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Kwaliteiten, motieven	

---



# Programma van toetsing en afsluiting

## Profielwerkstuk

---

<b>PWS</b>	<b>Beoordeling pws</b>	
Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

---