



Programma van toetsing en afsluiting Cohort 2021 - 2023

**HAVO**

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:	nvt	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:	nvt	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	

### SE3 KLT 5H 25% Kijk- en luistervaardigheid (Cito)

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	

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

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

### HD1 4H Literatuur

Moment:	Periode 1 tm 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	120 min	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:		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 Luistervaar-digheid	

# Programma van toetsing en afsluiting

## Engels

### SE1 5H 25% Schrijfvaardigheid (Formal letter)

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)	

### SE2 5H 25% Literatuur

Moment:	SE week 2	Weefactor: 25
Tijdsduur:	150 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Letterkunde , literaire tekstfragmenten , literaire termen en -analyse en een literair boek (zie PO)
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	E: Literatuur	

### SE4 5H 10% Onderwerp over land, taal en cultuur

Moment:	Periode 1-3	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)	

### SE5 5H 15% Gespreksvaardigheid (fluency)

Moment:	Periode 2-3	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)	

### SE KLT 5H 25% Kijk- en luistervaardigheid (CITO)

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)	

### HD1 4H5H Taal en Cultuur + Literatuur

Moment:		Weefactor:
Tijdsduur:	24 uur	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Aftekening	6 uur luisteren , 6 uur lezen per jaar conform richtlijnen op Peppels . 4H: 1 literair boek en 2 boeken naar keuze , bespreken met docent . 5H: 2 literaire boeken , waarvan 1 in het literatuurexamen wordt getoetst en 1 boek naar eigen keuze , bespreken met docent .
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Taal en Cultuur en Literatuur	

# Programma van toetsing en afsluiting

## Geschiedenis

---

<b>PO1</b>	<b>4H 15% Historisch Onderzoek</b>	
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	

---

<b>SE1</b>	<b>5H 25% SO Het Britse Rijk 1620-1900</b>	
Moment:	SE week 1	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Historische Context : Het Britse Rijk 1585 - 1900 + behandelde lesstof + kenmerkende aspecten tijdvak 6 t/m 8
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	domein A, domein B, domein C, domein D	

---

<b>SE2</b>	<b>5H 30% SO Duitsland in Europa 1918-1991</b>	
Moment:	SE week 2	Weegfactor: 30
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Historische Context Duitsland in Europa 1918 - 1991 + behandelde lesstof + kenmerkende aspecten tijdvak 9 en 10
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	domein A, domein B, domein C, domein D	

---

<b>SE3</b>	<b>5H 30% SO Nederland 1948-2008</b>	
Moment:	SE week 3	Weegfactor: 30
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Historische context Nederland 1948-2008 + behandelde lesstof + kenmerkende aspecten 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% Lokale vraagstukken

Moment:	Periode 1	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	5 uur	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Geografisch onderzoek naar de eigen leefomgeving .
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A1, A2, E2	

### PO2 4H 10% Mondiale vraagstukken in een lokale context

Moment:	Periode 3	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	10 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	

### PO3 4H 5% Verschillen in welvaart

Moment:	Periode 4	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	

### 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

---

<b>PO1</b>	<b>4H 10% Statistiek/data-analyse</b>	
Moment:	Periode 4	Weefactor: 10
Tijdsduur:	150 min	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	

---

<b>SE1</b>	<b>5H 25% Statistiek en tellen</b>	
Moment:	SE week 1	Weefactor: 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	

---

<b>SE2</b>	<b>5H 30% Verbanden en veranderingen</b>	
Moment:	SE week 2	Weefactor: 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	

---

<b>SE3</b>	<b>5H 35% H5, H9 t/m H12</b>	
Moment:	SE week 3	Weefactor: 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	Weefactor: 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	Weefactor: 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	Weefactor: 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	Weefactor: 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

---

<b>PO1</b>	<b>4H5H 25% Practisch dossier</b>	
Moment:	Doorlopend	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	60 uur	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	PO 1 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	

---

<b>PO1.1</b>	<b>4H 10% Trillingen</b>	
Moment:	4H	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Natuurwetenschappelijk verslag over trillingen
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A, B3, E2, I1, I2, I3	

---

<b>PO1.2</b>	<b>4H 10% Elektriciteit</b>	
Moment:	4H	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Werkbladopdracht elektriciteit
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A, B3, E2, I1, I2, I3	

---

<b>PO1.3</b>	<b>4H 10% Spiegels en lenzen</b>	
Moment:	4H	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Werkbladopdracht keuze onderwerp optica
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A, B3, E2, I1, I2, I3	

---

<b>PO1.4</b>	<b>4H 10% Aarde en Klimaat</b>	
Moment:	4H	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Expert methode Aarde en Klimaat
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A, B3, E2, I1, I2, I3	

---

<b>PO1.5</b>	<b>5H 10% Arbeid en energie</b>	
Moment:	5H	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Ontwerpen van een practicum energie
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A, B3, E2, I1, I2, I3	

---

<b>PO1.6</b>	<b>5H Straling</b>	
Moment:	5H	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Stralingspracticum
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A, B3, E2, I1, I2, I3	

---

# Programma van toetsing en afsluiting

## Natuurkunde

### **PO1.7 5H 50% Eigen onderzoek**

Moment:	5H	Weegfactor: 50
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Natuurwetenschappelijk verslag over eigen onderzoek .
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A, B3, E2, I1, I2, I3	

### **SE1 5H 25% Beweging, Krachten, Zonnestelsel**

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

### **SE2 5H 25% 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 Pulsar 5H: H12 Eigenschappen van stoffen en materialen , H13 Functionele materialen Kennis van SE1 wordt bekend verondersteld
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein A, C2, D1, D2, G1	

### **SE3 5H 25% 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 Pulsar 5H: H14 Communicatie en medische beeldvorming Kennis van SE1 en SE2 wordt bekend verondersteld .
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein A, B1, B2	

# Programma van toetsing en afsluiting

## Scheikunde

### PO1 4H 10% Practica en toets

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% H11, H12, H13, H1 t/m H6 als voorkennis

Moment:	SE week 3	Weegfactor: 30
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Chemie Overal 5e ed.: Kunststoffen (H11), Chemie van het leven H12: Duurzaam Produceren (H13): H1 t/m H6 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% Gedrag

Moment:	Periode 1	Weefactor: 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 10% Eigen onderzoek

Moment:	Periode 4	Weefactor: 10
Tijdsduur:	10 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	

### PO3 4H 5% Empirisch onderzoek

Moment:	Periode 3	Weefactor: 5
Tijdsduur:	4 uur	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Proefondervindelijk worden diverse biologische principes in de praktijk getoetst en bekeken .
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Empirisch onderzoekDomein A	

### SE1 5H 20% SE1

Moment:	SE week 1	Weefactor: 20
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	1 Gedrag 2 Cellen 3 Onderzoek doen 4 Voortplanting en seksualiteit 5 Voeding en energie .
Type toets:	Schoolexamen	Hulpmiddelen : Binas en gewone rekenmachine
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein AB1 B2 B4 B6C1 C2D2 D3E1 E2 E3F1	

### SE2 5H 25% SE2

Moment:	SE week 2	Weefactor: 25
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	3 Onderzoek doen 7 Soorten en relaties 8 Ecosystemen en evenwicht 9 Erfelijkheid 10 Evolutie .
Type toets:	Schoolexamen	Hulpmiddelen : Binas en gewone rekenmachine
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein AB8C3D1 D4E4F1 F2 F3	

### SE3 5H 35% SE3

Moment:	SE week 3	Weefactor: 35
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	3 Onderzoek doen 6 Voeding , vertering en gezondheid 11 Transport 12 Gezondheid 13 Gaswisseling en uitscheiding 14 Reageren .
Type toets:	Schoolexamen	Hulpmiddelen : Binas en gewone rekenmachine
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein A B2 B3 B4 B5 B6 B7D1	

# Programma van toetsing en afsluiting

## Economie

### PO1 4H 5% Keuze onderwerp

Moment:	Periode 2	Weefactor: 5
Tijdsduur:	40 uur	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Keuzeonderwerp . De opdrachten /instructies staan in Peppels . Hier staan ook de beoordelingscriteria .
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Examensyllabus domeinen: A, J, K	

### PO2 4H 5% Keuze onderwerp

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

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

Moment:	P1 tm 4	Weefactor: 5
Tijdsduur:	60 min pprf	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Gemiddelde cijfer van de vier proeven in dit schooljaar 4havo
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Examensyllabus domeinen: A, B, C, D, E, F, G, H	

### SE1 5H 20% Alle lesbrieven 4H en Verdienen en Uitgeven

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

### SE2 5H 30% Alle lesbrieven 4H, Verdienen en Uitgeven en Europa

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

### SE3 5H 35% Alle lesbrieven 4 en 5H

Moment:	SE week 3	Weefactor: 35
Tijdsduur:	150 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Alle lesbrieven (Crisis, Rekenomie, Jong en oud, Vragers en aanbieders, Markt en overheid, Verdienen en Uitgeven, Europa)
Type toets:	Schoolexamen	
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 7-23 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:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Eindbeoordeling	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

---

<b>HD1</b>	<b>Wedstrijdverslag</b>	
Moment:		Weegfactor:
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:		Weegfactor:
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:		Weegfactor:
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:		Weegfactor:
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:		Weegfactor:
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein A, B, D	

---

<b>HD6</b>	<b>Keuze activiteiten</b>	
Moment:		Weegfactor:
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:	Periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	6 uur	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	De opdracht van het PO staat op Peppels . Hier staan ook de beoordelingscriteria . Bewijsmoment 1 Kunstautobiografie Bewijsmoment 2 Maken van beeld
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Bewijsmoment 1: Kunstautobiografie	

### PO2 4H Maken van een Beeld

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

### PO3 4H Film

Moment:	Periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	13 uur	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Aftekening	De opdracht van het PO staat op Peppels . Hier staan ook de beoordelingscriteria . Bewijsmoment 3: Film (inclusief 3 voor opdrachten , brainstormfase , profielschets en storyboard )
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Bewijsmoment 3: Film	

### PO4 4H Poëzie

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

### PO5 4H Architectuur

Moment:	Periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	12 uur	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Aftekening	De opdracht van het PO staat op Peppels . Hier staan ook de beoordelingscriteria . Bewijsmoment 5: architectuur
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Bewijsmoment 5: architectuur	

### PO6 4H Keuze opdracht

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

# 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

---

**Beoord pws****Beoordeling pws**

Moment:

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing:

Nee

Eindtermen: