

**Programma van toetsing en afsluiting  
2020/2022  
Cohort HAVO  
leerjaar 4 en 5**



**Uitgave: september 2020**

**lindecollege.nl**  
vmbo • havo • vwo • technasium

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Schooljaar 2020 - 2021



## Inleiding

In dit PTA staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2020-2021

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2021-2022

De toetsen die niet zijn aangemerkt met SE tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA

TW: is een toets in de toetsweek (P1 betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

ZW: toets buitende toetsweek om (zwevend).

Weefactoris in procenten

## Toetsen

### Spelling

Moment:	ZW P1 en P2	Weefactor:	0
Tijdsduur:	30 min.	Leerstof:	De leerling mag deze toets 3 x in deze periodes maken. Een voldoende levert een bonus op bij het schrijfproduct in P2.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	net411		
Eindtermen:	Domein C		

### Argumentatie en tekstverklaren

Moment:	TW P1	Weefactor:	30
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	NN Hoofdstuk argumentatie en leesvaardigheid materiaal van de docent .
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	net412		
Eindtermen:	Domein A en D		

### Project: Geïntegreerd lezen, schrijven en spreken

Moment:	ZW P2	Weefactor:	20
Tijdsduur:		Leerstof:	Aan de hand van teksten wordt leesvaardigheid , schrijfvaardigheid en spreek vaardigheid geoefend en getoetst .
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Werkstuk		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	net413		
Eindtermen:	Domein A, C En D		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Schooljaar 2020 - 2021



## Project: Geïntegreerd lezen, schrijven en spreken

Moment:	ZW P2 en P3	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	5 min.	Leerstof:	Aan de hand van teksten wordt leesvaardigheid , schrijfvaardigheid en spreek vaardigheid geoefend en getoetst .
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	netl414		
Eindtermen:	Domein A, B en D		

## Project Communicatie

Moment:	TW P3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Materiaal van de docent .
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	netl415		
Eindtermen:	Domein F		

## SE4 Stijl en Formuleren

Moment:	TW P4	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	NN Hoofdstuk formuleren en stijl.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	netl416		
Eindtermen:	Domein C		

## 4 X boekverwerking en leesautobiografie

Moment:	ZW P1-P4	Weegfactor:	0
Tijdsduur:		Leerstof:	Boekverwerking en leesautobiografie moet met minimaal een Voldoende worden afgesloten .
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	netl417		
Eindtermen:	Domein E en C		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Schooljaar 2020 - 2021



## SE5 Sollicitatieproject: brief en gesprek

Moment:	ZW P1	Weegfactor:	25
Tijdsduur:		Leerstof:	Materiaal van de docent . In samenwerking met het bedrijfsleven van Wolvega .
Wijze van toetsing:	Mondeling/ schriftelijk		
Type:	Werkstuk		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	netI511		
Eindtermen:	Domein B en C		

## SE5 Tekstverklaren en argumentatie

Moment:	TW P2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Tekstverklaren en argumentatie .
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	netI512		
Eindtermen:	Domein A en D		

## SE5 Project Literatuurgeschiedenis

Moment:	ZW P3	Weegfactor:	10
Tijdsduur:		Leerstof:	Laagland , digitaal lesmateriaal .
Wijze van toetsing:	Mondeling/ schriftelijk		
Type:	Werkstuk		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	netI513		
Eindtermen:	Domein E en C		

## SE5 Ontwikkelingsverslag literatuur en Pitch

Moment:	ZW	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	5 min.	Leerstof:	8 gelezen boeken , boekverwerkingen en theorie literatuur .
Wijze van toetsing:	Mondeling/ schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	netI514		
Eindtermen:	Domein E en B		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Schooljaar 2020 - 2021



**SE5**

**4 X boek lezen**

Moment: ZW P1 P1 P2 P3

Weegfactor: 0

Tijdsduur:

Leerstof: Boek lezen moet met minimaal een Voldoende worden afgesloten .

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Cijferkolom: netI515

Eindtermen: Domein E en C

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: Engelse taal en literatuur

Schooljaar 2020 - 2021



## Inleiding

In dit PT A staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2020-2021

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2021-2022

De toetsen die niet zijn aangemerkt met SE tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA

TW: is een toets in de toetsweek (P1 betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

ZW: toets buitende toetsweek om (zwevend).

Weefactoris in procenten

## Toetsen

### Taalvaardigheid 1

Moment:	TW P1	Weefactor:	25
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Wasp Reporter * artikelen inhoud en gerelateerd grammatica en idioom opdrachten + Leidse examenidioom .
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	entl411		
Eindtermen:	Domein A,B,C,D - ERK B1		

### Taalvaardigheid 2

Moment:	TW P2	Weefactor:	25
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Wasp Reporter ** artikelen inhoud en gerelateerd grammatica en idioom opdrachten + Leidse examenidioom .
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	entl412		
Eindtermen:	Domein A,B,C,D - ERK B1		

### Taalvaardigheid 3

Moment:	TW P3	Weefactor:	25
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Wasp Reporter *** artikelen inhoud en gerelateerd grammatica en idioom opdrachten + Leidse examenidioom .
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	entl413		
Eindtermen:	Domein A,B,C,D - ERK B1		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: Engelse taal en literatuur

Schooljaar 2020 - 2021



## SE4 Literatuur

Moment:	TW P4	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Toets over drie literaire werken (indien mogelijk digitaal).
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	entl414		
Eindtermen:	Domein E		

## SE5 Schrijfvaardigheid

Moment:	TW P2	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Formele brief. Indien mogelijk op computer, onder toezicht van vakdocent.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	entl511		
Eindtermen:	Domein D 1,2 - ERK B1		

## SE5 Kijk- en Luistervaardigheid

Moment:	ZW P1-2	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Één video en één audio deel van CITO HAVO materiaal - behaalde punten over de twee onderdelen bepalen de cijfer op basis van een norm die door door CITO wordt bepaald.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	entl512		
Eindtermen:	Domein B - ERK B1		

## SE5 Spreekvaardigheid

Moment:	ZW P2-3	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	25 min.	Leerstof:	Gesprek en presentatie n.a.v. PWS en vervolgstudie.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	entl513		
Eindtermen:	Domein C1,2 - ERK B1		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: wiskunde A

Schooljaar 2020 - 2021



## Inleiding

In dit PTA staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2020-2021

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2021-2022

De toetsen die niet zijn aangemerkt met SE tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA

TW: is een toets in de toetsweek (P1 betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

ZW: toets buitende toetsweek om (zwevend).

Weegfactor is in procenten

## Toetsen

### H2 Verwerken van Data + H3 Tabellen en grafieken

Moment:	TW P1	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	G&R havo A: H2 + H3.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	wisA411		
Eindtermen:	Domeinen A,B1,C1,C2,C3,E2		

### H1 Rekenregels en verhoudingen + H5 Lineaire verbanden

Moment:	TW P2	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	G&R havo A: H1 + H5.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	wisA412		
Eindtermen:	Domeinen A,B1,B2,C2,C3,C4		

### H6 Statistiek en beslissingen

Moment:	TW P3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	G&R havo A: H6.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	wisA413		
Eindtermen:	Domeinen E1,E2,E3,E4		



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo  
Vak: wiskunde A

Schooljaar 2020 - 2021



## **SE4 Praktische opdracht Statistiek met ICT**

Moment: ZW Weegfactor: 12,5  
Tijdsduur: Leerstof: Opracht statistiek en Excel.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Inleverdatum : 10 mei 2021  
Type: Werkstuk  
Herkansing: Nee  
Cijferkolom: wisA414  
Eindtermen: Domein E5

## **SE4 H4 Handig tellen + H7 Veranderingen**

Moment: TW P4 Weegfactor: 17,5  
Tijdsduur: 75 min. Leerstof: G&R havo A: H4 + H7.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type: Tentamen  
Herkansing: Ja  
Cijferkolom: wisA415  
Eindtermen: Domeinen B3,C1,C2,D

## **SE5 H3 Tabellen en grafieken + H5 Lineaire verbanden + H9 Exponentiële verbanden**

Moment: TW P1 Weegfactor: 25  
Tijdsduur: 115 min. Leerstof: G&R havo A: H3 + H5 + H9.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type: Tentamen  
Herkansing: Ja  
Cijferkolom: wisA511  
Eindtermen: Domeinen A,B1,B2,C1,C2,C3,C4,C5

## **SE5 H2 Verwerken van Data + H6 Statistiek en beslissingen + H10 Statistische variabelen**

Moment: TW P2 Weegfactor: 25  
Tijdsduur: 115 min. Leerstof: G&R havo A: H2 + H6 + H10.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type: Tentamen  
Herkansing: Ja  
Cijferkolom: wisA512  
Eindtermen: Domeinen E1,E2,E3,E4

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo  
Vak: wiskunde A

Schooljaar 2020 - 2021



## **SE5 H1 Rekenregels en verhoudingen + H11 Formules en variabelen**

Moment:	TW P3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	115 min.	Leerstof:	G&R havo A: H1 + H11.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	wisA513		
Eindtermen:	Domeinen A,B1,B2,C2,C3		

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: wiskunde B

Schooljaar 2020 - 2021



## Inleiding

In dit PTA staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2020-2021

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2021-2022

De toetsen die niet zijn aangemerkt met SE tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA

TW: is een toets in de toetsweek (P1 betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

ZW: toets buitende toetsweek om (zwevend).

Weefactor is in procenten

## Toetsen

### H1 Formules, grafieken en vergelijkingen + H4: 4.1 t/m 4.3 Werken met formules

Moment:	TW P1	Weefactor:	25
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	G&R havo B: H1 en H4.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	wisB411		
Eindtermen:	Domeinen: A, B, D		

### H4: 4.4 Werken met formules + H5: Machten, exponenten en logaritmen

Moment:	TW P2	Weefactor:	25
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	G&R havo B: H4 en H5.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	wisB412		
Eindtermen:	Domeinen: A, B, D		

### H3 Hoeken en cirkels + H7 Lijnen en Cirkels

Moment:	TW P3	Weefactor:	25
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	G&R havo B: H3 en H7.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	wisB413		
Eindtermen:	Domeinen: A, C		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo  
Vak: wiskunde B

Schooljaar 2020 - 2021



## **SE4 H2 Veranderingen + H6 De afgeleide**

Moment: TW P4 Weegfactor: 25  
Tijdsduur: 115 min. Leerstof: G&R havo B: H2 en H6.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type: Tentamen  
Herkansing: Ja  
Cijferkolom: wisB414  
Eindtermen: Domeinen: A, B, D

## **SE5 H3 Hoeken en cirkels + H7 Lijnen en cirkels + H10 Meetkundige berekeningen**

Moment: TW P1 Weegfactor: 25  
Tijdsduur: 115 min. Leerstof: G&R havo B: H3, H7 en H10.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type: Tentamen  
Herkansing: Ja  
Cijferkolom: wisB511  
Eindtermen: Domeinen: A, C

## **SE5 H8 Goniometrie + H5 Machten, exponenten en logaritmen + H9 Exponentiële verbanden: 9.1 + 9.2**

Moment: TW P2 Weegfactor: 25  
Tijdsduur: 115 min. Leerstof: G&R havo B: H5, H9 en H9.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type: Tentamen  
Herkansing: Ja  
Cijferkolom: wisB512  
Eindtermen: Domeinen: A, B, D

## **SE5 H9 Exp.verb.: 9.3+9.4+H1 Form.,graf. en vergelijk.+ H4 Werken met form.+ H11 Verb. en functies**

Moment: TW P3 Weegfactor: 25  
Tijdsduur: 115 min. Leerstof: G&R havo B: H1, H4, H9 en H11.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type: Tentamen  
Herkansing: Nee  
Cijferkolom: wisB513  
Eindtermen: Domeinen: A, B, D

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: Duitse taal en literatuur

Schooljaar 2020 - 2021



## Inleiding

In dit PTA staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2020-2021

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2021-2022

De toetsen die niet zijn aangemerkt met SE tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA

TW: is een toets in de toetsweek (P1 betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

ZW: toets buitende toetsweek om (zwevend).

Weefactor is in procenten

## Toetsen

### Methodetoets 1 L/G/ examenwoordenschat/Tekst

Moment:	TW P1	Weefactor:	12,5
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Neue Kontakte , examenwoordenlijst
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	dutl411		
Eindtermen:	A,D1		

### Luistervaardigheidstoets

Moment:	ZW P1	Weefactor:	12,5
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Luistervaardigheid .
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	dutl412		
Eindtermen:	B		

### Methodetoets 2 L/G/examenwoordenschat/Tekst

Moment:	TW P2	Weefactor:	12,5
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Neue Kontakte , examenwoordenlijst
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	dutl413		
Eindtermen:	A,D1		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: Duitse taal en literatuur

Schooljaar 2020 - 2021



## Schrijfvaardigheidstoets

Moment:	ZW P2	Weegfactor:	12,5
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Neue Kontakte hfst schrijfvaardigheid
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	dutl414		
Eindtermen:	D1		

## Methodetoets 3 L/G/examenwoordenschat/Tekst

Moment:	ZW P3	Weegfactor:	12,5
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Neue Kontakte , examenwoordenlijst
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	dutl415		
Eindtermen:	A,D1		

## Leesvaardigheidstoets

Moment:	TW P3	Weegfactor:	12,5
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Examentekst GT.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	dutl416		
Eindtermen:	A		

## SE4

## Gespreksvaardigheid

Moment:	ZW P3-4	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	15 min.	Leerstof:	Presentatie en vraaggesprek n.a.v aangegeven thema's
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	dutl417		
Eindtermen:	C1,2,F		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: Duitse taal en literatuur

Schooljaar 2020 - 2021



## SE5 Schrijfvaardigheid

Moment:	TW P1	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Neue Kontakte hfst schrijfvaardigheid + grammatica
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	dutl511		
Eindtermen:	D1,2		

## SE5 Kijk-/luistervaardigheid

Moment:	ZW P2-3	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Kijk-/luistervaardigheid .
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	dutl512		
Eindtermen:	B		

## SE5 Literatuur

Moment:	ZW P2-3	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Toetsing 3 literaire werken
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	dutl513		
Eindtermen:	E1		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: Franse taal en literatuur

Schooljaar 2020 - 2021



## Inleiding

In dit PTA staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2020-2021

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2021-2022

De toetsen die niet zijn aangemerkt met SE tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA

TW: is een toets in de toetsweek (P1 betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

ZW: toets buitende toetsweek om (zwevend).

Weegfactor is in procenten

## Toetsen

### Unité 1: Contact

Moment:	TW P1	Weegfactor:	12,5
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Unité 1.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	fatl411		
Eindtermen:			

### Unité 2: Dilemmes

Moment:	TW P2	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Unité 2.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	fatl412		
Eindtermen:			

### Luistervaardigheid

Moment:	ZW P2	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Unité 1 en 2.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	fatl413		
Eindtermen:			



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: Franse taal en literatuur

Schooljaar 2020 - 2021



## Unité 3: Objectif Action

Moment:	TW P3	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Unité 3.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	fatl414		
Eindtermen:			

---

## SE4 Gespreksvaardigheid

Moment:	ZW P4	Weegfactor:	12,5
Tijdsduur:	20 min.	Leerstof:	Syllabus Spreekhulp Frans .
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	fatl415		
Eindtermen:	Domein C1		

---

## Leesvaardigheid en examenidoom

Moment:	ZW P4	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Eindexamenteksten + woordenlijst .
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	fatl416		
Eindtermen:	Domein A		

---

## Unité 4: Je t'aime

Moment:	TW P4	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Unité 4.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	fatl417		
Eindtermen:			

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: Franse taal en literatuur

Schooljaar 2020 - 2021



## SE5 Schrijfvaardigheid

Moment:	TW P1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Ecrire avancée .
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	fat1511		
Eindtermen:	Domein D		

## SE5 Luistervaardigheid

Moment:	ZW P2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	CITO. Luistervaardigheid .
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	fat1512		
Eindtermen:	Domein B		

## SE5 Leesvaardigheid en examenidoom

Moment:	TW P2	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Examenteksten + woordenlijst .
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	fat1513		
Eindtermen:	Domein A		

## SE5 Spreekvaardigheid

Moment:	ZW P3	Weegfactor:	12,5
Tijdsduur:	20 min.	Leerstof:	Presentatie eigen onderwerp .
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	fat1514		
Eindtermen:	Domein C2/F		

## Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: Franse taal en literatuur

Schooljaar 2020 - 2021



### SE5

### Literatuur

Moment:	TW P3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Literaire werken .
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	fat1515		
Eindtermen:	Domein E		

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: geschiedenis

Schooljaar 2020 - 2021



## Inleiding

In dit PTA staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2020-2021

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2021-2022

De toetsen die niet zijn aangemerkt met SE tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA

TW: is een toets in de toetsweek (P1 betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

ZW: toets buitende toetsweek om (zwevend).

Weefactor is in procenten

## Toetsen

### SE4 Dossier praktische opdrachten

Moment:	ZW P1-2	Weefactor:	20
Tijdsduur:		Leerstof:	Dossier met verschillende opdrachten over KA's.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Werkstuk		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	ges411		
Eindtermen:	A 1 t/m 7		

### Thema De Republiek / Gouden Eeuw

Moment:	TW P1	Weefactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Themakatern De Republiek in een tijd van vorsten.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	ges412		
Eindtermen:	C		

### Thema Verenigde Staten

Moment:	TW P2	Weefactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Themakatern Verenigde Staten en hun federale overheid.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	ges413		
Eindtermen:	C		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo  
Vak: geschiedenis

Schooljaar 2020 - 2021



## Thema Nederlands-Indië

Moment:	TW P3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Themakatern Koloniale relatie tussen Nederland (ers) en Nederlands -Indië.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	ges414		
Eindtermen:	C		

---

## SE4 Oudheid /middeleeuwen en Staatsinrichting

Moment:	TW P4	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Tijdvak1 t/m 4 en bijbehorende kenmerkende aspecten (KA's). Themakatern Geschiedenis van de rechtsstaaten de parlementaire democratie
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	ges415		
Eindtermen:	A 1 t/m 7, B, D		

---

## SE5 HC 1: Het Britse Rijk

Moment:	TW P1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Historische Context Het Britse Rijk 1650-1900 , inclusief tijdvak 5 t/m 8 en KA's.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	ges511		
Eindtermen:	A 1 t/m 7, B		

---

## SE5 HC 2: Duitsland

Moment:	TW P2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Historische Context Duitsland in Europa 1918-1990 , inclusief tijdvak 5 t/m 9, KA's en HC 1.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	ges512		
Eindtermen:	A 1 t/m 7, B		

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: geschiedenis

Schooljaar 2020 - 2021



## SE5

## HC 3: Het moderne Nederland

Moment:	TW P3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	115 min.	Leerstof:	Historische Context Het moderne Nederland 1948-2008 , inclusief tijdvak 5 t/m 10, KA's en HC 1+2.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	ges513		
Eindtermen:	A 1 t/m 7, B		

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: aardrijkskunde

Schooljaar 2020 - 2021



## Inleiding

In dit PTA staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2020-2021

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2021-2022

De toetsen die niet zijn aangemerkt met SE tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA

TW: is een toets in de toetsweek (P1 betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

ZW: toets buitende toetsweek om (zwevend).

Weefactor is in procenten

## Toetsen

### De wereld van: H1, Het Amerikaans/Mexicaans grondgebied

Moment:	TW P1	Weefactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Gebied op grens van arm en rijk. Mondiale processen en lokale effecten .
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	ak411		
Eindtermen:	B1, B3		

### De wereld van: H2, Natuur en landschap

Moment:	TW P2	Weefactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Samenhangen en verschillen op regionaal niveau . De aarde als natuurlijk systeem en lokale effecten .
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	ak412		
Eindtermen:	C1, C3		

### De wereld van: H3, Actuele vraagstukken in Brazilië

Moment:	TW P3	Weefactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Actuele vraagstukken . Nationale en regionale vraagstukken ,
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	ak413		
Eindtermen:	D2, E1		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: aardrijkskunde

Schooljaar 2020 - 2021



---

## **SE4 De wereld van: H4, Vraagstukken in Nederland**

Moment: TW P4 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 75 min. Leerstof: Regionale en lokale vraagstukken .  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type: Tentamen  
Herkansing: Ja  
Cijferkolom: ak414  
Eindtermen: E2

---

## **SE4 De wereld van: H4, P198-199 Onderzoek leefbaarheid**

Moment: ZW Weegfactor: 20  
Tijdsduur: Leerstof: Geografisch onderzoek .  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type: Werkstuk  
Herkansing: Nee  
Cijferkolom: ak415  
Eindtermen: A2

---

## **SE5 De wereld van: H1, Globalisering + H1 uit 4Havo**

Moment: TW P1 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 75 min. Leerstof: Samenhangen en verschillen in de wereld .  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type: Tentamen  
Herkansing: Ja  
Cijferkolom: ak511  
Eindtermen: B2

---

## **SE5 De wereld van: H2, Endogene en exogene krachten + H2 uit 4havo**

Moment: TW P2 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 75 min. Leerstof: Samenhangen en verschillen op aarde .  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type: Tentamen  
Herkansing: Ja  
Cijferkolom: ak512  
Eindtermen: C2

---



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: aardrijkskunde

Schooljaar 2020 - 2021



## SE5 Voorronde Aardrijkskunde Olympiade 2020

Moment:	TW P2	Weegfactor:	0
Tijdsduur:	120 min.	Leerstof:	Telt niet meer voor SE, maar moet wel worden afgenomen .
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	ak513		
Eindtermen:	A t/m E		

## SE5 De wereld van: H3, Brazilië + H3 uit 4havo

Moment:	TW P3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Gebiedskennmerken . Samenhangen en verschillen in de wereld . Samenhangen en verschillen op aarde . Gebiedskennmerken .
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	ak514		
Eindtermen:	D1, B2, C2, D1		

## SE5 Formatieve toetsen Basiskennis

Moment:	ZW	Weegfactor:	0
Tijdsduur:		Leerstof:	Telt niet meer voor SE, maar moet wel worden afgenomen .
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	ak515		
Eindtermen:	A t/m E		

## SE5 Nieuwsberichten van afgelopen jaar koppelen aan de lesstof

Moment:	ZW	Weegfactor:	0
Tijdsduur:		Leerstof:	Telt niet meer voor SE, maar moet wel worden afgenomen .
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	ak516		
Eindtermen:	A t/m E		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: biologie

Schooljaar 2020 - 2021



## Inleiding

In dit PTA staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2020-2021

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2021-2022

De toetsen die niet zijn aangemerkt met SE tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA

TW: is een toets in de toetsweek (P1 betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

ZW: toets buitende toetsweek om (zwevend).

Weefactor is in procenten

## Toetsen

### H2 + H8

Moment:	TW P1	Weefactor:	30
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	H2: Soorten en relaties + H8: Ecosysteem en evenwicht .
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	biol411		
Eindtermen:	B3 - B8 - C2 - C3 - D2 - D4 - F2		

### H3 + H4

Moment:	TW P2	Weefactor:	30
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	H3: Cellen + H4: Voortplanting en seksualiteit .
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	biol412		
Eindtermen:	B1 - B2 - B3 - B4 - C1 - C2 - D3 - E1 - E2 - E3 - E4 - F1		

### H5 + H6

Moment:	TW P3	Weefactor:	30
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	H5: Voeding en energie + H6: Voeding en vertering .
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	biol413		
Eindtermen:	B2 - B3 - B4 - B8		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: biologie

Schooljaar 2020 - 2021



<b>SE4</b>	<b>H1 + H7</b>		
Moment:	ZW P4	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	H1: Gedrag + H7: Onderzoek doen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	biol414		
Eindtermen:	b1 - B2 - B3 - B4 - B8 - C3 - D4 - F1		

---

## Praktisch vakdossier: Plantenkracht (module 1,2,3)

Moment:	ZW	Weegfactor:	0
Tijdsduur:		Leerstof:	Plantenkracht is een lessenserie over plantenteelt en veredeling. In de 5 modulen samen worden alle eindtermen van domein A getoetst.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	biol415		
Eindtermen:			

---

## Praktisch BINASK dossier

Moment:	ZW	Weegfactor:	0
Tijdsduur:		Leerstof:	Algemene profieloverstijgende vaardigheden.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	biol416		
Eindtermen:			

---

<b>SE5</b>	<b>H9 t/m H11</b>		
Moment:	TW P1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	115 min.	Leerstof:	H9: Erfelijkheid + H10: Evolutie + H11: Gezondheid.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	biol511		
Eindtermen:	B4 - B5 - C1 - C2 - D1 - E4 - F1 - F2 - F3		

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: biologie

Schooljaar 2020 - 2021



<b>SE5</b>	<b>H12 t/m H14</b>		
Moment:	TW P2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	115 min.	Leerstof:	H12: Transport + H13 Gaswisseling + H14: Reageren .
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	biol512		
Eindtermen:	B2 - B3 - B4 - B5 - B5 - B7		

---

<b>SE5</b>	<b>Alle leerstof Nectar boek klas 4 en 5</b>		
Moment:	TW P3	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	115 min.	Leerstof:	Alle leerstof van boek klas 4 en klas 5.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	biol513		
Eindtermen:	B t/m F		

---

<b>SE5</b>	<b>Praktisch vakdossier: Plantenkracht (module 4,5)</b>		
Moment:	ZW	Weegfactor:	10
Tijdsduur:		Leerstof:	Plantenkracht is een lessenserie over plantenteelt en veredeling . In de 5 modules samen worden alle eindtermen van domein A getoetst .
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	biol514		
Eindtermen:	A10 t/m A15		

---

<b>SE5</b>	<b>Praktisch BINASK dossier</b>		
Moment:	ZW	Weegfactor:	10
Tijdsduur:		Leerstof:	Algemene profieloverstijgende vaardigheden .
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	biol515		
Eindtermen:	A1 t/m A9		

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: natuurkunde

Schooljaar 2020 - 2021



## Inleiding

In dit PTA staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2020-2021

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2021-2022

De toetsen die niet zijn aangemerkt met SE tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA

TW: is een toets in de toetsweek (P1 betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

ZW: toets buitende toetsweek om (zwevend).

Weefactoris in procenten

## Toetsen

### Bewegen, krachten

Moment:	TW P1	Weefactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Newton Hoofdstuk 2 en 4
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	nat411		
Eindtermen:	C1		

### Elektriciteit

Moment:	TW P2	Weefactor:	30
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Newton Hoofdstuk 1
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	nat412		
Eindtermen:	G1, H		

### Materialen en technische automatisering

Moment:	TW P3	Weefactor:	30
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Newton H3 en Katern 1
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	nat413		
Eindtermen:	D1, D2, H, G2		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: natuurkunde

Schooljaar 2020 - 2021



## SE4 Straling en gezondheid

Moment:	TW P4	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Newton Hoofdstuk 5
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	nat414		
Eindtermen:	B2, H		

## SE5 Trillingen en golven, energie en arbeid

Moment:	TW P1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Newton Hoofdstuk 7 en 8
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	nat511		
Eindtermen:	Trillingen en golven, energie en arbeid		

## SE5 Zonnestelsel en heelal, optica

Moment:	TW P2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Newton Hoofdstuk 9 en kern optica
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	nat512		
Eindtermen:	E1, B3		

## SE5 Examenvoorbereiding

Moment:	TW P3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	115 min.	Leerstof:	Newton Hoofdstuk 10.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	nat513		
Eindtermen:	B, C, D, G1, H		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo  
Vak: natuurkunde

Schooljaar 2020 - 2021



## SE5 PO Vakspecifiek\*

Moment:	ZW	Weegfactor:	10
Tijdsduur:		Leerstof:	Cijfer op de vakspecifieke practica uit H4 en H5.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Werkstuk		*In alle jaren vinden er PO's plaats voor het vakspecifieke en het vakoverstijgende PO cijfer. Dit cijfer telt in de examenklas voor het SE cijfer.
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	nat514		
Eindtermen:	A, B2		

## SE5 PO vakoverstijgend\*

Moment:	ZW	Weegfactor:	10
Tijdsduur:		Leerstof:	Cijfer op alle vakoverstijgende practica uit H4 en H5 bij nat, bio en sk.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Werkstuk		*In alle jaren vinden er PO's plaats voor het vakspecifieke en het vakoverstijgende PO cijfer. Dit cijfer telt in de examenklas voor het SE cijfer.
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	nat515		
Eindtermen:	A, I, G2		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo  
Vak: scheikunde

Schooljaar 2020 - 2021



## Inleiding

In dit PTA staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2020-2021

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2021-2022

De toetsen die niet zijn aangemerkt met SE tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA

TW: is een toets in de toetsweek (P1 betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

ZW: toets buitende toetsweek om (zwevend).

Weefactoris in procenten

## Toetsen

### Toets 1: bindingen en structuren

Moment: TW P1  
Tijdsduur: 75 min.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type: Tentamen  
Herkansing: Nee  
Cijferkolom: schk411  
Eindtermen:

Weefactor: 25  
Leerstof: NOVA H1 (1 en 2) en H2 (1,2,5).

### Toets 2: rekenen in de chemie

Moment: TW P2  
Tijdsduur: 75 min.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type: Tentamen  
Herkansing: Nee  
Cijferkolom: schk412  
Eindtermen:

Weefactor: 25  
Leerstof: NOVA H1 (3 en 4) en H3.

### Toets 3: organische chemie

Moment: TW P3  
Tijdsduur: 75 min.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type: Stage  
Herkansing: Nee  
Cijferkolom: schk413  
Eindtermen:

Weefactor: 25  
Leerstof: NOVA H2 (3 en 4) en H5.



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo  
Vak: scheikunde

Schooljaar 2020 - 2021



## Toets 4: chemie van zouten en energie

Moment: TW P4 Weegfactor: 25  
Tijdsduur: 75 min. Leerstof: NOVA H4 en H6 (1,2,3)  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type: Tentamen  
Herkansing: Nee  
Cijferkolom: schk414  
Eindtermen:

---

## SE5 Toets 5: evenwichten, energie, donor-acceptor

Moment: TW P1 Weegfactor: 25  
Tijdsduur: 115 min. Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type: Tentamen  
Herkansing: Ja  
Cijferkolom: schk511  
Eindtermen: A8, A10 t/m 14, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, C6, C7, F3

---

## SE5 Toets 6: organische chemie, macromoleculen en chemie van het leven

Moment: TW P2 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 115 min. Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type: Tentamen  
Herkansing: Ja  
Cijferkolom: schk512  
Eindtermen: A8, A10 t/m A14, B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, C8, D3, E1, E2, F5, G1

---

## SE5 Toets 7: industriële chemie en groene chemie

Moment: TW P3 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 115 min. Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type: Tentamen  
Herkansing: Ja  
Cijferkolom: schk513  
Eindtermen: A8, A10 t/m A14, B1, B2, B3, C1, C2, C3, C6, F1, F4, G2, G3, G4 en G5

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo  
Vak: scheikunde

Schooljaar 2020 - 2021



## **SE5 PO Chemie en samenleving: Groene chemie, kringlopen en duurzame technologie**

Moment: ZW P1-P3 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Leerstof: PO Chemie en samenleving : Groene chemie, kringlopen en duurzame technologie .  
Wijze van toetsing:  
Type:  
Herkansing: Nee  
Cijferkolom: schk514  
Eindtermen: A15, C2, C5, C7, G2, G3, G4, G5

---

## **SE5 PO vakspecifiek (titratie, chromatografie, practica)**

Moment: ZW P1-P3 Weegfactor: 15  
Tijdsduur: Leerstof: Titratie, chromatografie en diverse practica gecombineerd met PO leerjaar H4 .  
Wijze van toetsing: Zoutpuzzel , practica , duurzaamheid en milieu.  
Type:  
Herkansing: Nee  
Cijferkolom: schk515  
Eindtermen: A8 t/ A14, C2, D1, D2

---

## **SE5 PO vakoverstijgend (modelleren, onderzoeken en ontwerpen)**

Moment: ZW P1-P3 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Leerstof: Modelleren , onderzoeken en ontwerpen .  
Wijze van toetsing:  
Type:  
Herkansing: Nee  
Cijferkolom: schk516  
Eindtermen: A1 t/m A9, C2, D4

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: natuur, leven en technologie

Schooljaar 2020 - 2021



## Inleiding

In dit PTA staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2020-2021

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2021-2022

De toetsen die niet zijn aangemerkt met SE tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA

TW: is een toets in de toetsweek (P1 betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

ZW: toets buitende toetsweek om (zwevend).

Weefactor is in procenten

## Toetsen

### SE4 Module 1 Sportprestaties

Moment: ZW P1 Weefactor: 14  
Tijdsduur: Leerstof: Practica, presentatie en toets.  
Wijze van toetsing:  
Type:  
Herkansing: Nee  
Cijferkolom: nlt411  
Eindtermen: B1, B2, D, E1

### SE4 Module 2 Aërosolen

Moment: ZW P2 Weefactor: 14  
Tijdsduur: Leerstof: Practica, presentatie en toets.  
Wijze van toetsing:  
Type:  
Herkansing: Nee  
Cijferkolom: nlt412  
Eindtermen: B1, B2, C, D

### SE4 Module 3 Forensisch onderzoek

Moment: ZW P3 Weefactor: 14  
Tijdsduur: Leerstof: Practica, presentatie en toets.  
Wijze van toetsing:  
Type:  
Herkansing: Nee  
Cijferkolom: nlt413  
Eindtermen: B1, B2, E2

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: natuur, leven en technologie

Schooljaar 2020 - 2021



## **SE4**                      **Module 4 Zoete appel**

Moment:                      ZW P4                                      Weegfactor:    14  
Tijdsduur:                                                           Leerstof:                      Practica , presentatie en toets .  
Wijze van toetsing:  
Type:  
Herkansing:                      Nee  
Cijferkolom:                      nlt414  
Eindtermen:                      B1, B2, E1

---

## **SE5**                      **Module 5 Medische beeldvorming**

Moment:                      ZW P1                                      Weegfactor:    15  
Tijdsduur:                                                           Leerstof:                      Practica , presentatie en toets .  
Wijze van toetsing:  
Type:  
Herkansing:                      Nee  
Cijferkolom:                      nlt511  
Eindtermen:                      B1, B2, D, E2

---

## **SE5**                      **Module 6 Leef met je hart**

Moment:                      ZW P2                                      Weegfactor:    15  
Tijdsduur:                                                           Leerstof:                      Practica , presentatie en toets .  
Wijze van toetsing:  
Type:  
Herkansing:                      Nee  
Cijferkolom:                      nlt512  
Eindtermen:                      B1, D

---

## **SE5**                      **Module 7 Wat zeg je?**

Moment:                      ZW P3                                      Weegfactor:    14  
Tijdsduur:                                                           Leerstof:                      Practica , presentatie en toets .  
Wijze van toetsing:  
Type:  
Herkansing:                      Nee  
Cijferkolom:                      nlt513  
Eindtermen:                      B1,B2, C, D, E1

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo  
Vak: economie

Schooljaar 2020 - 2021



## Inleiding

In dit PTA staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2020-2021

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2021-2022

De toetsen die niet zijn aangemerkt met SE tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA

TW: is een toets in de toetsweek (P1 betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

ZW: toets buitende toetsweek om (zwevend).

Weegfactor is in procenten

## Toetsen

### Schaarste en ruil + Ruilen over de tijd

Moment:	TW P1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Percent H 1,2,8,9.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	econ411		
Eindtermen:	Domein B,C,E		

### Markten

Moment:	TW P2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Percent H 3,4,5,6,7.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	econ412		
Eindtermen:	Domein D		

### Samenwerken en onderhandelen

Moment:	TW P3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Percent H 10,11, 12.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	econ413		
Eindtermen:	Domein F		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo  
Vak: economie

Schooljaar 2020 - 2021



## **SE4** Klasse-experiment (1/4)+ Onderzoeksopdracht (3/4)

Moment: ZW P3-4 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: Leerstof: Klasse -experiment (1/4)+ Onderzoeksopdracht (3/4).  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type: Werkstuk  
Herkansing: Nee  
Cijferkolom: econ414  
Eindtermen: Domein A, J

## **SE4** Risico en informatie

Moment: TW P4 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 75 min. Leerstof: Percent H 13,14,15,16 .  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type: Tentamen  
Herkansing: Ja  
Cijferkolom: econ415  
Eindtermen: Domein G

## **SE5** Welvaart en groei

Moment: TW P1 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 75 min. Leerstof: Percent H 17,18,19,20 .  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type: Tentamen  
Herkansing: Ja  
Cijferkolom: econ511  
Eindtermen: Domein H

## **SE5** Conjunctuur

Moment: TW P2 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 75 min. Leerstof: Percent H 21,22,23 .  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type: Tentamen  
Herkansing: Ja  
Cijferkolom: econ512  
Eindtermen: Domein I

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo  
Vak: economie

Schooljaar 2020 - 2021



## **SE5**                      **Schaarste en ruil + Markten + Ruilen over de tijd + Samenwerken en onderhandelen**

Moment:	TW P3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Percent H 1 t/m 12.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	econ513		
Eindtermen:	Domein Bt/mD		

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: bedrijfseconomie

Schooljaar 2020 - 2021



## Inleiding

In dit PT A staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PT A toetsen van schooljaar 2020-2021

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PT A toetsen van schooljaar 2021-2022

De toetsen die niet zijn aangemerkt met SE tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PT A

TW: is een toets in de toetsweek (P1 betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

ZW: toets buitende toetsweek om (zwevend).

Weefactor is in procenten

## Toetsen

### Domein B Van persoon naar rechtspersoon deel 1

Moment:	TW P1	Weefactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Bedrijfseconomie in Balans HAVO H1 Bedrijfseconomie H5 Verzekeren , studeren , sparen en lenen H6 Enkelvoudige en samengestelde intrest H7 Beleggen H8 Woning H9 Familie.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	beco411		
Eindtermen:	B1 B4 A1 A2 A3 A4 A5 A6		

### Domein B Van persoon naar rechtspersoon deel 2

Moment:	TW P2	Weefactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Bedrijfseconomie in Balans HAVO H1 Bedrijfseconomie H2 Basisrekenvaardigheden H10 Schenken en Erven H11 Eigen onderneming H12 Keuze rechtsvorm H13 Organisatie en Maatschappij .
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	beco412		
Eindtermen:	B1 B2 B3 B4 A1 A2 A3 A4 A5 A6		

### SE4 Domein A Basisvaardigheden Domein C Interne Organisatie en personeelsbeleid.

Moment:	ZW P3-4	Weefactor:	20
Tijdsduur:	1200 min.	Leerstof:	Bedrijfseconomie in balans HAVO H1 Bedrijfseconomie , H13.3 H14 Organisaties , H15 Leiderschap , H16 Personeelsbeleid .
Wijze van toetsing:	Mondeling/ schriftelijk		
Type:	Werkstuk		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	beco413		
Eindtermen:	A1 A2 A3 A4 A5 A6 C1 C1		



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: bedrijfseconomie

Schooljaar 2020 - 2021



<b>SE4</b>	<b>Domein D Investeren en financieren</b>	
Moment:	TW P4	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof: Bedrijfseconomie in balans HAVO H 3 Balans , winst - en verliesrekening en liquiditeit H 17 Eigen Vermogen H 18 Vreemd Vermogen H19 Vermogensmarkt H 20 Investeringsanalyse .
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type:	Tentamen	
Herkansing:	Ja	
Cijferkolom:	beco414	
Eindtermen:	D1 D2 A1 A2 A3 A4 A5 A6	

---

	<b>Domein H Keuzonderwerpen</b>	
Moment:	ZW	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof: Keuzeonderwerp , thuis zelfstandig voorbereiden keuze uit basiskennis ondernemerschap of Elementair boekhouden , is onderdeel businessschool .
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	beco415	
Eindtermen:	A1 A2 A3 A4 A5 A6 H	

---

<b>SE5</b>	<b>Domein E Marketing</b>	
Moment:	ZW P1-2	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	1800 min.	Leerstof: Bedrijfseconomie in Balans HAVO H4 Basis Excel H21 Marketingbeleid H 22 Product en Prijs H23 Plaats en promotie H24 E-business .
Wijze van toetsing:	Mondeling/ schriftelijk	
Type:	Werkstuk	
Herkansing:	Nee	
Cijferkolom:	beco511	
Eindtermen:	A1 A2 A3 A4 A5 A6 E1 E2	

---

<b>SE5</b>	<b>Domein F Financieel Beleid</b>	
Moment:	TW P2	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof: Bedrijfseconomie in Balans HAVO H25 Kostensoorten H 26 Begrote en werkelijke winst H27 Brak-even analyse H28 Accrual -accounting en matching principe H29 Interne verslaggeving H30 financiële planning .
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type:	Tentamen	
Herkansing:	Ja	
Cijferkolom:	beco512	
Eindtermen:	A1 A2 A3 A4 A5 A6 F1 F2	

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: bedrijfseconomie

Schooljaar 2020 - 2021



## SE5 Domein G Verslaggeving

Moment:	TW P3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Bedrijfseconomie in balans HAVO H3 Balans , winst - en verliesrekening en liquiditeit H 31 Externe verslaggeving H 32 Regels voor de activa en passiva H 33 Regels Winst - en Verliesrekening H34 Liquiditeitskengetallen Cashflow en solvabiliteitskengetallen H 35 Overige kengetallen .
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	beco513		
Eindtermen:	A1 A2 A3 A4 A5 A6 G		

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: onderzoek en ontwerpen

Schooljaar 2020 - 2021



## Inleiding

In dit PTA staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2020-2021

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2021-2022

De toetsen die niet zijn aangemerkt met SE tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA

TW: is een toets in de toetsweek (P1 betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

ZW: toets buitende toetsweek om (zwevend).

Weegfactor is in procenten

## Toetsen

### Procescijfer ontwerpproject

Moment:	ZW P1	Weegfactor:	12,5
Tijdsduur:		Leerstof:	Het procescijfer wordt opgebouwd gedurende de gehele periode, leerlingen worden beoordeeld op hun groei en niveau op het gebied van communicatief, creatief, ondernemend, projectmatig samenwerken en zelfsturend.
Wijze van toetsing:	Mondeling/ schriftelijk		
Type:			
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	0-4		
Eindtermen:			

### Productcijfer ontwerpproject

Moment:	ZW P1	Weegfactor:	12,5
Tijdsduur:		Leerstof:	De eindproducten en de presentatie worden beoordeeld aan de hand van beoordelingsformulieren met een programma van eisen die de leerlingen aan het begin van het project krijgen.
Wijze van toetsing:	Mondeling/ praktisch		
Type:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	0-4		
Eindtermen:			

### Procescijfer keuzeproject HBO

Moment:	ZW P2	Weegfactor:	12,5
Tijdsduur:		Leerstof:	Het procescijfer wordt opgebouwd gedurende de gehele periode, leerlingen worden beoordeeld op hun groei en niveau op het gebied van communicatief, creatief, ondernemend, projectmatig samenwerken en zelfsturend.
Wijze van toetsing:	Mondeling/ schriftelijk		
Type:			
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	0-4		
Eindtermen:			

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: onderzoek en ontwerpen

Schooljaar 2020 - 2021



## Productcijfer keuzeproject HBO

Moment:	ZW P2	Weegfactor:	12,5
Tijdsduur:		Leerstof:	De eindproducten en de presentatie worden beoordeeld aan de hand van beoordelingsformulieren met een programma van eisen die de leerlingen aan het begin van het project krijgen.
Wijze van toetsing:	Mondeling/ praktisch		
Type:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	o&o414		
Eindtermen:			

## Persoonlijk ontwikkelingsgesprek

Moment:	ZW P3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:		Leerstof:	Tijdens dit gesprek kijkt de leerling terug op wat het geleerd heeft, geeft aanhoeveel inzicht hij/ zij hierin heeft en stelt doelen voor het laatste jaar.
Wijze van toetsing:	Mondeling/ schriftelijk		
Type:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	o&o415		
Eindtermen:			

## SE4 Keuzeproject fase 1

Moment:	ZW P4	Weegfactor:	15
Tijdsduur:		Leerstof:	Cijfer wordt opgebouwd uit proces 70% en 30% product.
Wijze van toetsing:	Mondeling/ praktisch		
Type:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	o&o416		
Eindtermen:	A,B,C,D		

## SE4 Keuzeproject fase 2

Moment:	ZW P4	Weegfactor:	15
Tijdsduur:		Leerstof:	Cijfer wordt opgebouwd uit proces 50% en 50% product.
Wijze van toetsing:	Mondeling/ schriftelijk		
Type:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	o&o417		
Eindtermen:	A,B,C,D		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: onderzoek en ontwerpen

Schooljaar 2020 - 2021



---

## SE5 Acquisitie en projectplan Meesterproef

Moment: ZW P1 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: Leerstof: Cijfer wordt opgebouwd uit proces 70% en 30% product .  
Wijze van toetsing: Mondeling/ schriftelijk  
Type: Presentatie  
Herkansing: Nee  
Cijferkolom: o&o511  
Eindtermen: A,B,C,D

---

## SE5 Voortgang en rapportage Meesterproef

Moment: ZW P2 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: Leerstof: Cijfer wordt opgebouwd uit proces 40% en 60% product .  
Wijze van toetsing: Mondeling/ praktisch  
Type: Presentatie  
Herkansing: Nee  
Cijferkolom: o&o512  
Eindtermen: A,B,C,D

---

## SE5 Oplevering en eindproducten Meesterproef

Moment: ZW P3 Weegfactor: 30  
Tijdsduur: Leerstof: Cijfer wordt opgebouwd uit proces 50% en 50% product .  
Wijze van toetsing: Mondeling/ schriftelijk  
Type: Presentatie  
Herkansing: Nee  
Cijferkolom: o&o513  
Eindtermen: A,B,C,D

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: lichamelijke opvoeding

Schooljaar 2020 - 2021



## Inleiding

Welke onderdelen er aangeboden per domein hangt af van de gemaakte keuzes. Dit gebeurt in overleg met de docent en de leerling.

In Magister staat 1 eindbeoordeling.

## Toetsen

---

### SE4 Doelspelen

Moment: ZW Weegfactor: 0  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type: Handelingsdeel  
Herkansing: Nee  
Cijferkolom: lo412  
Eindtermen: 1,2,3

---

### SE4 Trefspelen

Moment: ZW Weegfactor: 0  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type: Handelingsdeel  
Herkansing: Nee  
Cijferkolom: lo413  
Eindtermen: 2,3

---

### SE4 Trainingsprogramma opstellen

Moment: ZW Weegfactor: 0  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type: Handelingsdeel  
Herkansing: Nee  
Cijferkolom: lo414  
Eindtermen: 4

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: lichamelijke opvoeding

Schooljaar 2020 - 2021



---

## **SE4** Terugslagspelen

Moment: ZW Weegfactor: 0  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type: Handelingsdeel  
Herkansing: Nee  
Cijferkolom: lo415  
Eindtermen: 2,3

---

## **SE4** Atletiek (indoor)

Moment: ZW Weegfactor: 0  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type: Handelingsdeel  
Herkansing: Nee  
Cijferkolom: lo416  
Eindtermen: 2,3

---

## **SE4** Zelfverdediging (kickboxen)

Moment: ZW Weegfactor: 0  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type: Handelingsdeel  
Herkansing: Nee  
Cijferkolom: lo417  
Eindtermen: 2

---

## **SE4** Softbal

Moment: ZW Weegfactor: 0  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type: Handelingsdeel  
Herkansing: Nee  
Cijferkolom: lo418  
Eindtermen: 2

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: lichamelijke opvoeding

Schooljaar 2020 - 2021



---

## **SE4** Keuze uit de competenties (2 van 4)

Moment: ZW Weegfactor: 0  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type: Handelingsdeel  
Herkansing: Nee  
Cijferkolom: lo419  
Eindtermen: 2

---

## **SE5** Orientatie op sporten

Moment: ZW P1-P2 Weegfactor: 0  
Tijdsduur: Leerstof: De leerlingen krijgen 5 of 6 keuzes per ronde. Uit het aanbod kiezen ze dan uiteindelijk 3 nieuwe sporten.  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type: Handelingsdeel  
Herkansing: Nee  
Cijferkolom: lo511  
Eindtermen: 1,2 en 5

---



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: ckv

Schooljaar 2020 - 2021



## Inleiding

## Toetsen

---

### SE4 Kunstautobiografie

Moment: ZW P1 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Leerstof: Kunstautobiografie  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type: Werkstuk  
Herkansing: Nee  
Cijferkolom: ckv4011  
Eindtermen: Domein A

---

### SE4 Dimensies

Moment: ZW P1-2 Weegfactor: 15  
Tijdsduur: Leerstof: Dimensies - onderzoeken en presentatie  
Wijze van toetsing: Mondeling/ schriftelijk  
Type: Presentatie  
Herkansing: Nee  
Cijferkolom: ckv4012  
Eindtermen: Domein B

---

### SE4 Disciplines

Moment: ZW P2 Weegfactor: 15  
Tijdsduur: Leerstof: Disciplines - opdrachten boek  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type: Werkstuk  
Herkansing: Nee  
Cijferkolom: ckv4013  
Eindtermen: Domein B

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: ckv

Schooljaar 2020 - 2021



## SE4

### Mural

Moment: ZW P2-3  
Tijdsduur: Weegfactor: 15  
Leerstof: Mural - 3 opdrachten maken  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type: Werkstuk  
Herkansing: Nee  
Cijferkolom: ckv4014  
Eindtermen: Domein B

---

## SE4

### Theater

Moment: ZW P3  
Tijdsduur: Weegfactor: 10  
Leerstof: Verslag Theater opdracht .  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type: Werkstuk  
Herkansing: Nee  
Cijferkolom: ckv4015  
Eindtermen: Domein B

---

## SE4

### Onderzoek

Moment: ZW P4  
Tijdsduur: Weegfactor: 30  
Leerstof: Onderzoeksverslag  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type: Werkstuk  
Herkansing: Nee  
Cijferkolom: ckv4016  
Eindtermen: Domein C

---

## SE4

### Reflectie

Moment: ZW P4  
Tijdsduur: Weegfactor: 5  
Leerstof: Reflectieverslag  
Wijze van toetsing: Mondeling/ schriftelijk  
Type: Werkstuk  
Herkansing: Nee  
Cijferkolom: ckv4017  
Eindtermen: Domein D

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: kunst (beeldende vormgeving)

Schooljaar 2020 - 2021



## Inleiding

In dit PTA staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2020-2021

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2021-2022

De toetsen die niet zijn aangemerkt met SE tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA

TW: is een toets in de toetsweek (P1 betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

ZW: toets buitende toetsweek om (zwevend).

Weegfactor is in procenten

## Toetsen

---

### Totaal Verknijpt!

Moment: ZW P1 Weegfactor: 18  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing:  
Type: Werkstuk  
Herkansing: Nee  
Cijferkolom: kubv411  
Eindtermen:

---

### Idealiseren van een persoon

Moment: ZW P2 Weegfactor: 18  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing:  
Type: Werkstuk  
Herkansing: Nee  
Cijferkolom: kubv412  
Eindtermen:

---

### Beeldende begrippen

Moment: TW P3 Weegfactor: 8  
Tijdsduur: 45 min. Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type: Tentamen  
Herkansing: Nee  
Cijferkolom: kubv413  
Eindtermen:

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: kunst (beeldende vormgeving)

Schooljaar 2020 - 2021



<b>SE4</b>	<b>Paradijs</b>		
Moment:	ZW P3	Weegfactor:	21
Tijdsduur:		Leerstof:	Naar aanleiding van het gegeven thema: moodboard, materiaalproeven en schetsen. Eindwerkstuk is vrije keuze in materiaal en 2D/3D uitwerking.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Werkstuk		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	kubv414		
Eindtermen:	Domein A,B		

---

## Art Journal

Moment:	ZW P4	Weegfactor:	19
Tijdsduur:		Leerstof:	Art Journal
Wijze van toetsing:			
Type:	Werkstuk		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	kubv415		
Eindtermen:			

---

## KUA- Cultuur Moderne

Moment:	TW P2	Weegfactor:	8
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Bespiegeling H8, Begrippen examensyllabus, Invalshoeken domeinen syllabus
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	kubv416		
Eindtermen:	Domein A,B,C		

---

<b>SE4</b>	<b>KUA- Massacultuur</b>		
Moment:	TW P4	Weegfactor:	8
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Bespiegeling H9, Begrippen examensyllabus, Invalshoeken domeinen syllabus.
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	kubv417		
Eindtermen:	Domein A,B,C		

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: kunst (beeldende vormgeving)

Schooljaar 2020 - 2021



## SE5 Mode deel 1

Moment:	ZW P1	Weegfactor:	21
Tijdsduur:		Leerstof:	Naar aanleiding van het gegeven thema: moodboard, materiaalproeven en schetsen. Eindwerkstuk is vrije keuze in materiaal en 2D/3D uitwerking.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Werkstuk		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	kubv511		
Eindtermen:	Domein A,B,C		

## SE5 Mode deel 2/ masterpiece

Moment:	ZW P2	Weegfactor:	21
Tijdsduur:		Leerstof:	Naar aanleiding van het gegeven thema moodboard materiaalproeven en schetsen. Eindwerkstuk is vrije keuze in materiaal en 2D/3D uitwerking
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Werkstuk		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	kubv512		
Eindtermen:	Domein A,B,C		

## SE5 Masterpiece

Moment:	ZW P3	Weegfactor:	21
Tijdsduur:		Leerstof:	Naar aanleiding van het gegeven thema moodboard materiaalproeven en schetsen. Eindwerkstuk is vrije keuze in materiaal en 2D/3D uitwerking
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Werkstuk		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	kubv513		
Eindtermen:	Domein A,B		

## SE5 KUA- Hofcultuur in de 16e en 17e eeuw

Moment:	TW P2	Weegfactor:	8
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Bespiegeling 4, Begrippenexamensyllabus Invalshoekerdomeinen syllabus
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type:	Tentamen		Voor leerlingen KUMU- KUBV tellen toetsen mee bij KUBV. Leerlingen moeten dan een extra opdracht maken- bij KUMU (16%).
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	kubv514		
Eindtermen:	Domein A,B,C		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: kunst (beeldende vormgeving)

Schooljaar 2020 - 2021



## SE5

### Wisselende opdrachten

Moment:	ZW	Weegfactor:	16
Tijdsduur:		Leerstof:	Voor leerlingen KUMU - KUBV tellen toetsen mee bij KUBV. Leerlingen moeten dan een extra opdracht maken - bij KUMU(16%).
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Werkstuk		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	kubv515		
Eindtermen:			

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: kunst muziek

Schooljaar 2020 - 2021



## Inleiding

In dit PTA staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2020-2021

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2021-2022

De toetsen die niet zijn aangemerkt met SE tellen wel mee voor de bevordering maar niet voor het PTA

TW: is een toets in de toetsweek (P1 betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

ZW: toets buitende toetsweek om (zwevend).

Weegfactor is in procenten

## Toetsen

### Vaktheorie

Moment:	TW P3	Weegfactor:	12
Tijdsduur:	60 min.	Leerstof:	Hoofdstuk 1,2,3,5,6 uit muziekmethode Beatsnbits .
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	kumu411		
Eindtermen:	Domein A		

### Instrumentale & vocale vaardigheden via externen

Moment:	ZW P1-3	Weegfactor:	10
Tijdsduur:		Leerstof:	Externe muzieklessen individueel of in een klein groepje .
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	kumu412		
Eindtermen:	Domein B		

### Instrumentale & vocale vaardigheden- gezamenlijk bandstuk

Moment:	ZW	Weegfactor:	7
Tijdsduur:		Leerstof:	Het bespelen van een instrument in een band.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	kumu413		
Eindtermen:	Domein B		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: kunst muziek

Schooljaar 2020 - 2021



## **SE4 Instrumentale & vocale vaardigheden- band-of zangstuk + presentatie openbare activiteit**

Moment: ZW Weegfactor: 30  
Tijdsduur: Leerstof: Muzikaal optreden waarbij de leerling band-en/of zangstuk presenteert .  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type: Presentatie  
Herkansing: Ja  
Cijferkolom: kumu414  
Eindtermen: Domein B

## **Componeeropdracht Lied maken**

Moment: ZW Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Leerstof: Keuzeopdracht waarbij een cover of een eigen gemaakt nummer wordt gemaakt.  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type: Presentatie  
Herkansing: Nee  
Cijferkolom: kumu415  
Eindtermen: Domein A, B2

## **Ontwerpopdracht Festivals**

Moment: ZW Weegfactor: 7  
Tijdsduur: Leerstof: Een fictieve Festival maken.  
Wijze van toetsing: Digitaal  
Type: Presentatie  
Herkansing: Nee  
Cijferkolom: kumu416  
Eindtermen: Domein A,C

## **Improvisatieopdracht Bluesschema**

Moment: ZW Weegfactor: 8  
Tijdsduur: Leerstof: Een bluesschema spelen en hierover improviseren .  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type: Presentatie  
Herkansing: Nee  
Cijferkolom: kumu417  
Eindtermen: Domein B2



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: kunst muziek

Schooljaar 2020 - 2021



## **KUA- Cultuur Moderne**

Moment:	TW P2	Weegfactor:	8
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Bespiegeling H8, Begrippen examensyllabus , Invalshoeken domeinen syllabus .
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	kumu418		
Eindtermen:	Domein A,B,C		

---

## **SE4 KUA- Massacultuur**

Moment:	TW P4	Weegfactor:	8
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Bespiegeling H9, Begrippen examensyllabus , Invalshoeken domeinen syllabus .
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	kumu419		
Eindtermen:	Domein A,B,C		

---

## **SE5 Instrumentale & vocale vaardigheden via externen**

Moment:	ZW P1-3	Weegfactor:	10
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	kumu511		
Eindtermen:	Domein B		

---

## **SE5 Instrumentale & vocale vaardigheden- onvoorbereide uitvoering**

Moment:	ZW	Weegfactor:	6
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Presentatie		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	kumu512		
Eindtermen:	Domein B1		

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo  
Vak: kunst muziek

Schooljaar 2020 - 2021



## **SE5 Instrumentale & vocale vaardigheden- muzikale optredens tijdens openbare activiteit**

Moment: ZW Weegfactor: 30  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type: Presentatie  
Herkansing: Ja  
Cijferkolom: kumu513  
Eindtermen: Domein B

## **SE5 Componeer/Ontwerp opdracht**

Moment: ZW Weegfactor: 8  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type: Presentatie  
Herkansing: Ja  
Cijferkolom: kumu514  
Eindtermen: Domein A, B2

## **SE5 KUA- Hofcultuur in de 16e en 17e eeuw**

Moment: TW P2 Weegfactor: 8  
Tijdsduur: 75 min. Leerstof:  
Wijze van toetsing: Digitaal Bespiegeling-4, Begrippenexamensyllabus Invalshoekerdomeinen  
Type: Tentamen syllabus  
Herkansing: Nee Voor leerlingen KUMU- KUBV tellen toetsen mee bij KUBV.  
Cijferkolom: kumu515 Leerlingen moeten dan een extra opdracht maken- bij muziek(16%).  
Eindtermen: Domein A,B,C

## **SE5 Wisselende opdrachten**

Moment: ZW Weegfactor: 16  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Voor leerlingen KUMU - KUBV tellen toetsen mee bij KUBV.  
Type: Werkstuk Leerlingen moeten dan een extra opdracht maken - bij KUMU(16%).  
Herkansing: Nee  
Cijferkolom: kumu516  
Eindtermen:

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: rekenen

Schooljaar 2020 - 2021



## Inleiding

Het PTA rekenen is alleen van toepassing wanneer je geen wiskunde in je pakket hebt.

## Toetsen

---

### SE4 Eindtoets 3F

Moment:	TW P2	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	120 min.	Leerstof:	De Rekentoets wordt alleen gemaakt worden door leerlingen die geen wiskunde in het vakkenpakket hebben .
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	rek411		
Eindtermen:	3F		

---

### SE4 Eindtoets 3F

Moment:	TW P4	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	120 min.	Leerstof:	De Rekentoets wordt alleen gemaakt worden door leerlingen die geen wiskunde in het vakkenpakket hebben .
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	rek412		
Eindtermen:	3F		

---

### SE5 Eindtoets 3F

Moment:	TW P2	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	120 min.	Leerstof:	De Rekentoets wordt alleen gemaakt worden door leerlingen die geen wiskunde in het vakkenpakket hebben .
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	rek511		
Eindtermen:	3F		

---