

# Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2019 - 2020

## VWO 6

### Nijmeegse Scholengemeenschap Groenewoud

#### Algemene inleiding en toelichting op het PTA

Dit document is een overzicht van het programma van toetsing en afsluiting (PTA) voor de studie VWO, leerjaar 6. Per vak is weergegeven welke onderdelen (zoals toetsen en handelingsdelen) afgerond dienen te worden. Elk onderdeel is voorzien van een unieke code, bijvoorbeeld V6NTLP1SE2 (1). De unieke code geeft de volgende informatie:

V6 = Studie

NTL = Vakafkorting

P1 = Trimester (P1, P2 of P3)

SE2\* = Type en volgnummer van het onderdeel. In dit voorbeeld: schoolexamen 2 in het betreffende trimester.

(1) = Het gewicht van het onderdeel voor het rapportcijfer

\* Gebruikte afkortingen voor het type onderdeel:

SE = Schoolexamen

VT = Voortgangstoets

PO = Praktische opdracht

HD = Handelingsdeel

OV = Overig

In V5 is aan het einde van het leerjaar het ED-gemiddelde per vak voor het betreffende leerjaar vastgesteld op 1 decimaal nauwkeurig. De aldus verkregen waarde is als ED4-5 resultaat naar V6 overgebracht met als gewicht de som van de tot dan toe gerealiseerde ED gewichten in V4 en V5. Samen met de in V6 te behalen ED-resultaten wordt aan het einde van V6 hiermee het schoolexamencijfer bepaald.

NB Naast de onderdelen voor de diverse vakken dient elke leerling zich te verdiepen in de LOB-handelingsdelen, zoals deze worden aangeboden in het Keuzeweb van de [nsgvh.dedecaan.net](http://nsgvh.dedecaan.net).

In overleg met de mentor wordt uit onderstaand aanbod een aantal handelingsdelen gekozen en uitgevoerd/verwerkt:

Loopbaanoriëntatie en – begeleiding

Methode: KeuzeWeb op [nsgvh.dedecaan.net](http://nsgvh.dedecaan.net)

#### P1

Opdracht 1: Examenjaar

Opdracht 2: Nog geen studie (indien van toepassing)

Opdracht 3: Planning VWO 6

Opdracht 4: Open dag

Opdracht 5: Proefstuderen

Opdracht 6: HBO of WO (indien van toepassing)

#### P2

Opdracht 1: Toelating en selectie

Opdracht 2: Aanmelding

Opdracht 3: Stufi

Opdracht 4: KeuzeBewijs

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

Vak: Nederlandse taal en literatuur

## Inleiding

Percentage ED in V6 50% , reeds behaald in V4 14% en in V5 36%

Bij alle schriftelijke toetsen worden spel-en stijlfouten meegewogen, tot een maximale aftrek van 2,0 per toets.

### Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 V6NTLP1SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 15  
Tijdsduur: 20 Leerstof: Referaat moderne letterkunde  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: SE  
Herkansing: Ja

---

P2SE1 V6NTLP2SE1

Moment: toetsweek Weegfactor SE (%): 20  
Tijdsduur: 180 Leerstof: Schrijfvaardigheid  
Wijze van toetsing: Schriftelijk essay en voorbereiding  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee

---

P3SE1 V6NTLP3SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 15  
Tijdsduur: 20 Leerstof: Mondeling schoolexamen  
Wijze van toetsing: Mondeling leesdossier en themaonderzoek, 40 pagina's secundaire  
Type toets: SE literatuur  
Herkansing: Nee

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

Vak: Engelse taal en literatuur

## Inleiding

In V4 reeds behaald ED4 = 0%  
In V5 reeds behaald ED5 = 24%  
In V6 ED6 = 76%

Gebruikte methode: Of course!, Finish Up, Rhyme & Reason

Studielast: 160-80  
Aantal lesuren: 4-2

Bijzonderheden:  
periode 1: sept, okt, nov  
periode 2: dec, jan  
periode 3: febr, mrt, april

NB: Alle Finish Up toetsen worden door de leerling zelf ingepland bij de mediatheek en vervolgens in lokaal 206 op de computer gemaakt.

## Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 V6ETLP1SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 5  
Tijdsduur: <40 Leerstof: Finish Up 81 t/m 95 (NE-EN)  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee

---

P1SE2 V6ETLP1SE2

Moment: toetsweek 1 Weegfactor SE (%): 5  
Tijdsduur: 100 Leerstof: Leesvaardigheid  
Wijze van toetsing: Anders  
Type toets: SE Toetsweek  
Herkansing: Nee

---

P2SE1 V6ETLP2SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 5  
Tijdsduur: <40 Leerstof: Finish Up 96 t/m 110 (NE-EN)  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee

---

P2SE2 V6ETLP2SE2

Moment: Toetsweek 2a Weegfactor SE (%): 15  
Tijdsduur: 100 Leerstof: Kijk-luistervaardigheid  
Wijze van toetsing: Kijk/luister  
Type toets: SE Toetsweek  
Herkansing: Nee

---

P2SE3 V6ETLP2SE3

Moment: Toetsweek 2 Weegfactor SE (%): 13  
Tijdsduur: <50 Leerstof: Gespreksvaardigheid: onderwerp in overleg met de docent.  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: SE Toetsweek  
Herkansing: Nee

---

P2SE4 V6ETLP2SE4

Moment: Weegfactor SE (%): 11  
Tijdsduur: <40 Leerstof: Literatuur: mondelinge toets op basis van Alquin en docentenmateriaal en 2 romans.  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: SE Toetsweek  
Herkansing: Nee

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

Vak: Engelse taal en literatuur

P3SE1 V6ETLP3SE1

Moment:

Weegfactor SE (%): 5

Tijdsduur: < 40

Leerstof: Finish Up 111 t/m 125 (EN-NE)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

---

P3SE2 V6ETLP3SE2

Moment: Toetsweek 3

Weegfactor SE (%): 17

Tijdsduur: 100

Leerstof: Schrijfvaardigheid: Essay

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

*Een ETLC leerling kan er voor kiezen het behaalde resultaat van de CAE writing test om te zetten in een cijfer voor de toets V6 EtI P3SE2 (schrijfvaardigheid).*

*Kiest een leerling voor deze optie, dan is deelname aan P3SE2 schrijfvaardigheid inclusief de bijbehorende herkansing niet meer mogelijk.*

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

Vak: Latijnse taal en literatuur

## Inleiding

Percentage ED in V6 52% , reeds behaald in V4 13% en in V5 35%.

Gebruikte methode: Examenbundel Latijn 2019-2020: Vergilius, vernietiging en hoop in de Aeneis van Vergilius.

Totale studielast: 760 uur (LTL + KCV)

Studielast huidige leerjaar: 220 uur (LTL)

Aantal lessen per week: 4

## Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 V6LTLP1SE1

Moment: Toetsweek 1

Weegfactor SE (%): 18

Tijdsduur: 100

Leerstof: Proefvertaling Vergilius.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

---

P2SE1 V6LTLP2SE1

Moment: Toetsweek 2

Weegfactor SE (%): 18

Tijdsduur: 100

Leerstof: Proefvertaling Vergilius.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

---

P3SE1 V6LTLP3SE1

Moment: Toetsweek 3

Weegfactor SE (%): 16

Tijdsduur: 100

Leerstof: Toets over de in de les gelezen teksten van Vergilius.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

Vak: Griekse taal en literatuur

## Inleiding

Percentage ED in V6 51% , reeds behaald in V4 8% en in V5 41%.

Stof: examenbundel Grieks 2019 - 2020: Plato symposium: de kracht van Eros.

Totale studielast: 760 uur (GTL + KCV)

Studielast huidige leerjaar: 220 uur (GTL)

Aantal lessen per week: 4

## Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 V6GTLP1SE1

Moment: Toetsweek 1 Weegfactor SE (%): 18

Tijdsduur: 100 Leerstof: Proefvertaling Plato.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

---

P2SE1 V6GTLP2SE1

Moment: Toetsweek 2 Weegfactor SE (%): 18

Tijdsduur: 100 Leerstof: Proefvertaling Plato.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

---

P3SE1 V6GTLP3SE1

Moment: Toetsweek 3 Weegfactor SE (%): 15

Tijdsduur: 100 Leerstof: Toets over de in de les gelezen teksten van Plato.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

Vak: Franse taal en literatuur

## Inleiding

Percentage ED in V6: 100%. Reeds behaald in V4 en V5: 0%

### Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 V6FTLP1SE1

Moment: toetsweek 1

Weegfactor SE (%): 20

Tijdsduur: 100

Leerstof: Persoonlijke en zakelijke brief met gebruik woordenboek NF

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

---

P1SE2 V6FTLP1SE2

Moment:

Weegfactor SE (%): 6

Tijdsduur: < 40

Leerstof: Idioomtoets HCE 14 t/m 19

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

---

P2SE1 V6FTLP2SE1

Moment:

Weegfactor SE (%): 20

Tijdsduur: 15

Leerstof: Gespreksvaardigheid

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: SE

Herkansing: Nee

---

P2SE2 V6FTLP2SE2

Moment:

Weegfactor SE (%): 7

Tijdsduur: < 40

Leerstof: Idioomtoets HCE 1 t/m 6

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

---

P2SE3 V6FTLP2SE3

Moment: toetsweek 2

Weegfactor SE (%): 20

Tijdsduur: 100

Leerstof: Cito kijk/luistertoets

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

---

P3SE1 V6FTLP3SE1

Moment:

Weegfactor SE (%): 7

Tijdsduur: < 40

Leerstof: Idioomtoets volledige signaalwoordenstencil VWO F-N

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

---

P3SE2 V6FTLP3SE2

Moment: toetsweek 3

Weegfactor SE (%): 20

Tijdsduur: 100

Leerstof: Eindtoets literatuur

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Nee

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

Vak: Duitse taal en literatuur

## Inleiding

Percentage ED in V6 61% , reeds behaald in V4 en V5 39%

Methode: Na klar!

Totale studielast 480 uur, studielast VWO 6 160 uur, aantal lessen per in VWO 6: 3

## Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 V6DTLP1SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 5  
Tijdsduur: < 40 min Leerstof: Stencil idoomtrainer Kap. 1, 2, 3 D-N  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee

---

P2SE1 V6DTLP2SE1

Moment: toetsweek 2 Weegfactor SE (%): 15  
Tijdsduur: 100 Leerstof: Stof: kijk-/luistertoets  
Wijze van toetsing: Kijk/luister  
Type toets: SE Toetsweek  
Herkansing: Nee

---

P2SE2 V6DTLP2SE2

Moment: Weegfactor SE (%): 5  
Tijdsduur: < 40 min Leerstof: Stencil idoomtrainer Kap. 4, 5, 6 D-N + signaalwoordenlijst  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee

---

P2SE3 V6DTLP2SE3

Moment: Weegfactor SE (%): 15  
Tijdsduur: 15 min Leerstof: Mondeling van ong. 15 minuten  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: SE  
Herkansing: Ja

---

P3SE1 V6DTLP3SE1

Moment: toetsweek Weegfactor SE (%): 15  
Tijdsduur: 100 Leerstof: Stof: literatuurtoets + verwerkingsopdracht over de behandelde literaire periodes plus gelezen werken (3 romans + 5 literaire fragmenten)  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: SE Toetsweek  
Herkansing: Nee

---

P3SE2 V6DTLP3SE2

Moment: Weegfactor SE (%): 6  
Tijdsduur: < 40 min Leerstof: Stencil idoomtrainer Kap. 7, 8, 9 + lijst met veel gebruikte formuleringen in examenvragen  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee

---



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

Vak: Spaanse taal en literatuur

## Inleiding

ED in V6 75%, reeds behaald in V5 20% en in V4 5%

### Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 V6STLP1SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 5  
Tijdsduur: 20 Leerstof: Gemiddelde idoomtoetsen vocabulario en lenguateca  
Wijze van toetsing: Schriftelijk hoofdstuk 5 en 6 (boek 3)  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee

---

P1SE2 V6STLP1SE2

Moment: Weegfactor SE (%): 8  
Tijdsduur: 40 Leerstof: Luistervaardigheid  
Wijze van toetsing: Luister  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee

---

P1SE3 V6STLP1SE3

Moment: Weegfactor SE (%): 5  
Tijdsduur: 40 Leerstof: Literair werk: Don Quijote  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee

---

P1SE4 V6STLP1SE4

Moment: toetsweek 1 Weegfactor SE (%): 15  
Tijdsduur: 50 Leerstof: Grammaticatoets Cap. 5 gramm B+C+D, Cap. 6 gramm  
Wijze van toetsing: Schriftelijk B+C+D + libro de Referencia  
Type toets: SE Toetsweek  
Herkansing: Ja

---

P2SE1 V6STLP2SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 7  
Tijdsduur: 80 Leerstof: toets literaire werken (fragmenten) +  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Literatuurgeschiedenis Latijns Amerika  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee

---

P2SE2 V6STLP2SE2

Moment: toetsweek 2A Weegfactor SE (%): 10  
Tijdsduur: 100 Leerstof: Schrijfvaardigheid Brief  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: SE Toetsweek  
Herkansing: Ja

---

P3SE1 V6STLP3SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 5  
Tijdsduur: 20 Leerstof: Idoom Lenguateca A, C cap. 10 (boek 4) (Spaans-  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Nederlands)  
Type toets: SE Signaalwoordenlijst Spaans-Nederlands  
Herkansing: Nee

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

Vak: Spaanse taal en literatuur

P3SE2 V6STLP3SE2

Moment: toetsweek

Weegfactor SE (%): 10

Tijdsduur: 20

Leerstof: mondelinge taalvaardigheid

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Nee

---

P3SE3 V6STLP3SE3

Moment: toetsweek

Weegfactor SE (%): 10

Tijdsduur: 100

Leerstof: leesvaardigheid

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

Vak: wiskunde A

## Inleiding

Methode: Moderne Wiskunde 11e editie

Lessuren: 4 trimester 1

4 trimester 2

2 trimester 3

Percentage ED in V6 45% , reeds behaald in V4 20% en in V5 35%

Voor de doorstromers uit Havo 5 geldt een afwijkende regeling.

## Onderdelen van het PTA:

---

P1PO1 V6WIAP1PO1

Moment:

Weegfactor SE (%): 0

Tijdsduur: 40

Leerstof: Vaardigheden blok 1 en 2

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

---

P1SE1 V6WIAP1SE1

Moment: toetsweek 1

Weegfactor SE (%): 15

Tijdsduur: 100

Leerstof: Hoofdstuk 3: Functies bewerken

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Hoofdstuk 4: Differentieren

Type toets: SE Toetsweek

Hoofdstuk 5: Exponentiele en logaritmische functies

Herkansing: Ja

---

P2SE1 V6WIAP2SE1

Moment: toetsweek

Weegfactor SE (%): 10

Tijdsduur: 100

Leerstof: Hoofdstuk 1: Normale verdelingen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Hoofdstuk 2: Hypothese toetsen

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

---

P3PO1 V6WIAP3PO1

Moment:

Weegfactor SE (%): 0

Tijdsduur: 40

Leerstof: Vaardigheden blok 1 , 2 en 3

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

---

P3PO2 V6WIAP3PO2

Moment:

Weegfactor SE (%): 5

Tijdsduur:

Leerstof: Dit SE-cijfer is het gemiddelde van de cijfers (dit jaar behaald) van de PO-beoordelingen

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Nee

---

P3SE1 V6WIAP3SE1

Moment: toetsweek

Weegfactor SE (%): 15

Tijdsduur: 150

Leerstof: Gehele examenstof

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Nee

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

Vak: wiskunde B

## Inleiding

Methode: Moderne Wiskunde 11e editie

Lessuren: 4 per trimester

Percentage ED in V6 45% , reeds behaald in V4 20% en in V5 35%

Voor de doorstromers uit Havo 5 geldt een afwijkende regeling.

## Onderdelen van het PTA:

---

P1PO1 V6WIBP1PO1

Moment: Weegfactor SE (%): 0  
Tijdsduur: 40 Leerstof: Vaardigheden: Blok 1 en 2  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee

---

P1SE1 V6WIBP1SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 14  
Tijdsduur: 100 Leerstof: Hoofdstuk 2: Toepassingen van integreren  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Hoofdstuk 3: Bewegingsvergelijkingen  
Type toets: SE Toetsweek Hoofdstuk 4: Goniometrische formules  
Herkansing: Ja

---

P2SE1 V6WIBP2SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 13  
Tijdsduur: 100 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: SE Toetsweek  
Herkansing: Ja  
Hoofdstuk 6: Afsluiting Meetkunde  
Hoofdstuk 5: Functies onderzoeken  
Hoofdstuk 1: paragraaf 5: Primitieven

---

P2PO1 V6WIBP2PO1

Moment: Weegfactor SE (%): 0  
Tijdsduur: 40 Leerstof: Vaardigheden: blok 3 + examenbundel  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee

---

P2PO2 V6WIBP2PO2

Moment: Weegfactor SE (%): 5  
Tijdsduur: Leerstof: Dit SE-cijfer is het gemiddelde van de twee  
Wijze van toetsing: vaardighedentoetsen  
Type toets:  
Herkansing: Nee

---

P3SE1 V6WIBP3SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 13  
Tijdsduur: 150 Leerstof: Examenstof  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: SE Toetsweek  
Herkansing: Nee

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

Vak: wiskunde C

## Inleiding

Methode: Moderne Wiskunde 11e editie

Lessuren: 3 per trimester

Percentage ED in V6 45% , reeds behaald in V4 20% en in V5 35%

Voor de doorstromers uit Havo 5 geldt een afwijkende regeling

## Onderdelen van het PTA:

---

P1PO1 V6WICP1PO1

Moment: Weegfactor SE (%): 0  
Tijdsduur: 40 Leerstof: Vaardigheden Blok 1  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee

---

P1SE1 V6WICP1SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 13  
Tijdsduur: 100 Leerstof: Hoofdstuk 3: Vorm en ruimte  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Hoofdstuk 4: verbanden  
Type toets: SE Toetsweek  
Herkansing: Ja

---

P2SE1 V6WICP2SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 13  
Tijdsduur: 100 Leerstof: Hoofdstuk 1: Normale verdelingen  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Hoofdstuk 2: Logisch redeneren  
Type toets: SE Toetsweek  
Herkansing: Ja

---

P3SE1 V6WICP3SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 14  
Tijdsduur: 150 Leerstof: De gehele examenstof  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: SE Toetsweek  
Herkansing: Nee

---

P3PO1 V6WICP3PO1

Moment: Weegfactor SE (%): 0  
Tijdsduur: 40 Leerstof: vaardigheden blok 1, 2 en extra  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee

---

P3PO2 V6WICP3PO2

Moment: Weegfactor SE (%): 5  
Tijdsduur: Leerstof: Dit Se-cijfer is het gemiddelde van de cijfers (dit jaar  
Wijze van toetsing: behaald) van de PO-beoordelingen  
Type toets:  
Herkansing: Nee

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

Vak: wiskunde D

## Inleiding

Methode: Wiskunde D online

Lessuren: 1 begeleidingsuur per week

Percentage ED in V6 16% , reeds behaald in V4 42% en in V5 42%

Het vak wiskunde D online is een modulair vak (aparte onderwerpen).

In totaal worden in V4 tot en met V6 zestien modules behandeld.

In V4 en V5 zijn er telkens 7 modules, elk met SE-gewicht 6%.

In V6 zijn er nog twee modules met SE-gewicht 8%.

Het vak kent geen CE, waardoor het SE-eindcijfer ook het eindcijfer van het vak op de eindlijst wordt.

## Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1                      V6WIDP1SE1

Moment:

Weegfactor SE (%): 8

Tijdsduur:                40

Leerstof:                Leerstof: Blok 15: correlatie en regressie

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:                SE

Herkansing:                Nee

---

P2SE1                      V6WIDP2SE1

Moment:

Weegfactor SE (%): 8

Tijdsduur:                40

Leerstof:                Leerstof: Blok 16: Niet-Euclidische meetkunde

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:                SE

Herkansing:                Nee

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

Vak: natuurkunde

## Inleiding

Percentage ED in V6 42% , reeds behaald in V4 10% en in V5 48%

Methode Newton 4e editie

3 lessen per week, 100 sluis van de in totaal 420.

## Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 V6NTKP1SE1

Moment: toetsweek Weegfactor SE (%): 21

Tijdsduur: 100 Leerstof: stof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

H2 Sport en verkeer, beweging

H4 Sport en verkeer, krachten

H9 Sport en verkeer, Arbeid en Energie

H10 Zonnestelsel

H12 Deeltjesversnellers

H13 Zonnestelsel en heelal

---

P3SE1 V6NTKP3SE1

Moment: toetsweek Weegfactor SE (%): 21

Tijdsduur: 100 Leerstof: stof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

H1 Elektriciteit

H5 Straling en gezondheid

H7 Muziek en telecommunicatie

H14 Quantumwereld

keuzemodule 2: kern- en deeltjesprocessen

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

Vak: scheikunde

## Inleiding

In V4 reeds behaald ED4 = 18%

In V5 reeds behaald ED5 = 31%

In V6 nog te behalen ED6=51%

Methode: Nova scheikunde Max

Studielast totaal: 465 sl

Studielast in V6: 160 sl

Lessen per week: 2x 80 min. eerste halfjaar, 1x80 min. tweede halfjaar

Bijzonderheden:

periode 1 sept, okt, nov

periode 2 dec, jan

periode 3 febr, mrt, april

LET OP: De stof uit V4 en V5 wordt bekend verondersteld en kan elke toets voorkomen. De vermelde voorkennis hoofdstukken zijn extra van belang.

## Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 V6SCKP1SE1

Moment: toetsweek 1

Weegfactor SE (%): 17,5

Tijdsduur: 100

Leerstof: H1, 4.4, 3.1 Chemisch rekenen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

H12 Materialen

Type toets: SE Toetsweek

H13 Analyse technieken

Herkansing: Ja

---

P2PO1 V6SCKP2PO1

Moment:

Weegfactor SE (%): 4

Tijdsduur: 160 (2x80)

Leerstof: Praktische Opdracht titratie

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

---

P2SE1 V6SCKP2SE1

Moment: toetsweek

Weegfactor SE (%): 17,5

Tijdsduur: 100

Leerstof:

H14 Chemie van het leven

Wijze van toetsing: Schriftelijk

H15 Industriële chemie

Type toets: SE Toetsweek

voorkennis: H3 Organische chemie, H1, 4.4. en 3.1

Herkansing: Ja

Chemisch rekenen

---

P3PO1 V6SCKP3PO1

Moment:

Weegfactor SE (%): 4

Tijdsduur: nvt

Leerstof: Deze praktische opdracht is een gewogen gemiddelde van een aantal practica en/of kleine opdrachten die gedurende het jaar worden afgenomen, meestal in groepjes van 2 tot 4 personen.

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

---

P3SE1 V6SCKP3SE1

Moment: toetsweek

Weegfactor SE (%): 8

Tijdsduur: 100

Leerstof: Alle stof (H1 tot en met H15)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

Vak: biologie

## Inleiding

Percentage ED in V6 30% , reeds behaald in V4 30% en in V5 40%

Methode: biologie voor jou

Totale studielast 480 uur, studielast schooljaar V6 = 160, aantal lessen per week = 4/2

## Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 V6BLGP1SE1

Moment: toetsweek 1

Weegfactor SE (%): 12

Tijdsduur: 100

Leerstof: boek WWO 6

Wijze van toetsing: Schriftelijk

thema 1 Vertering

Type toets: SE Toetsweek

thema 2 Transport

Herkansing: Ja

thema 3 Gaswisseling en uitscheiding

---

P2SE1 V6BLGP2SE1

Moment: toetsweek 2

Weegfactor SE (%): 9

Tijdsduur: 100

Leerstof: stof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

boek WWO 6

Type toets: SE Toetsweek

thema 4 Afweer

Herkansing: Nee

thema 5 Samenhang van de biologie

boek WWO 4A thema 1 Inleiding in de biologie basisstof 4 en 5

boek WWO 4A thema 2 Voortplanting: basisstof 1 t/m 4

boek WWO 5A thema 1 Stofwisseling

---

P3SE1 V6BLGP3SE1

Moment: toetsweek 3

Weegfactor SE (%): 9

Tijdsduur: 100

Leerstof: boek WWO 4A thema 3 Genetica

Wijze van toetsing: Schriftelijk

boek WWO 4B thema 4 Evolutie

Type toets: SE Toetsweek

boek WWO 4B thema 5 Ecologie

Herkansing: Ja

boek WWO 4B thema 6 Mens en milieu

boek WWO 5A thema 2 DNA

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

Vak: natuur, leven en technologie

## Inleiding

reeds in V4 behaald ED 4 = 27%

in V5 behaald ED5 = 45%

en in V6 ED6 = 28%

Doordat elke module even zwaar moet wegen, kom je uiteindelijk uit op 100%.

Het vak NLT is een modulair vak (aparte onderwerpen). voor elk onderwerp krijg je een nieuw boekje.

De studielast voor dit vak is 480 uur.

Dit schooljaar is de studielast 160 uur.

Je hebt drie uur les per week. De lessen zullen deels worden gegeven op vrijdagmiddag op de Radboud Universiteit.

In totaal worden in V4 tot en met V6 elf modules behandeld. Elke module levert een SE cijfer met gewicht 1. Het SE eindcijfer is het gemiddelde van de elf module cijfers. In V6 mag een leerling het op één na laagste eindcijfer van een module laten vallen; dit is de herkansingsregeling.

## Onderdelen van het PTA:

---

P2SE1 V6NLTP2SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 9

Tijdsduur: nvt Leerstof: module 9: Hersenen en leren

Wijze van toetsing:

Type toets: SE

Herkansing: Nee

---

P2SE2 V6NLTP2SE2

Moment: Weegfactor SE (%): 9

Tijdsduur: nvt Leerstof: module 10: Medicijnen van molecuul tot mens

Wijze van toetsing:

Type toets: SE

Herkansing: Nee

---

P3SE1 V6NLTP3SE1

Moment: Weegfactor SE (%): 10

Tijdsduur: nvt Leerstof: module 11: Wat zeg je?

Wijze van toetsing:

Type toets: SE

Herkansing: Nee

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

Vak: aardrijkskunde

## Inleiding

Percentage ED in V6: 30% , reeds behaald in V4: 30% en in V5: 40%

methode: Geo Geordend ed.5

studielast: 170

lesuren: 4/2

## Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1	V6AKNP1SE1		
Moment:	Toetsweek 1	Weegfactor SE (%):	15
Tijdsduur:	100	Leerstof:	stelsel Aarde hoofdstuk 4 herhaling Capita Selecta stelsel aarde wonen in Nederland: Hoofdstuk 1+2 Zuid-Amerika: Hoofdstuk 1 \$1 t/m \$4
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE Toetsweek		
Herkansing:	Ja		

---

P2SE1	V6AKNP2SE1		
Moment:	toetsweek 2	Weegfactor SE (%):	7
Tijdsduur:	50	Leerstof:	Zuid-Amerika: Hoofdstuk 1 \$5, H2 en H3
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE Toetsweek		
Herkansing:	Ja		

---

P3SE1	V6AKNP3SE1		
Moment:	Toetsweek 3	Weegfactor SE (%):	8
Tijdsduur:	50	Leerstof:	Zuid-Amerika: H4 en H5 herhaling Capita Selecta Zuid-Amerika
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE Toetsweek		
Herkansing:	Ja		

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

Vak: geschiedenis

## Inleiding

Percentage ED in V6: 28% , reeds behaald in V4: 37% en in V5: 35%

Studielast 180 uur

3 lesuren per week

## Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 V6GESP1SE1

Moment: toetsweek1

Weegfactor SE (%): 11

Tijdsduur: 100

Leerstof: Stof: Historische context Duitsland en aspecten van tijdvak 9

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

---

P2SE1 V6GESP2SE1

Moment: toetsweek 2

Weegfactor SE (%): 6

Tijdsduur: 50

Leerstof: Stof: Kenmerkende aspecten tijdvakken 1 t/m 9

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Nee

---

P3SE1 V6GESP3SE1

Moment: Toetsweek 3

Weegfactor SE (%): 11

Tijdsduur: 100

Leerstof: Stof: Historische context Koude Oorlog en aspecten van tijdvak 10

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

Vak: economie

## Inleiding

ED percentage V6 45%, reeds behaald in V4 20% en in V5 35%

Methode: Praktische Economie; 3 lessen per week.

## Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1	V6ECNP1SE1	
Moment:	toetsweek 1	Weegfactor SE (%): 20
Tijdsduur:	100	Leerstof: Module 4 t/m 7
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Module 8 Conjunctuur en economisch beleid (deels)
Type toets:	SE Toetsweek	
Herkansing:	Ja	

---

P3SE1	V6ECNP3SE1	
Moment:	Toetsweek 3	Weegfactor SE (%): 25
Tijdsduur:	100	Leerstof: Modules 2 t/m 8 (de gehele CE-stof)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE Toetsweek	
Herkansing:	Ja	

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

Vak: management en organisatie

## Inleiding

Percentage ED in V6 45% , reeds behaald in V4 = 15% en V5 = 40 %

## Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 V6MNOP1SE1

Moment: toetsweek 1

Weefactor SE (%): 20

Tijdsduur: 100

Leerstof: Lesbrief Naamloze vennootschap (deels)  
Herhaling Eenmanszaak 1

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

---

P3SE1 V6MNOP3SE1

Moment: toetsweek 3

Weefactor SE (%): 25

Tijdsduur: 100

Leerstof: Lesbrief Naamloze Vennootschap  
herhaling:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

Vak: lichamelijke opvoeding

## Inleiding

LO heeft een schoolexamen. Dit houdt in dat het vak met een voldoende of goed moet worden afgesloten. Je krijgt cijfers per onderdeel. De cijfers worden gebaseerd op je vaardigheid en je inzet. Aanwezigheid is een voorwaarde om een cijfer te kunnen krijgen. Bij de lessen sportorientatie geldt een aanwezigheidsplicht; bij onvoldoende aanwezigheid krijg je een extra opdracht.

Percentage ED in V6 20%, reeds behaald in V4 36% en in V5 44%

De totale studielast van LO in V4, V5 en V6 is 200 lesuur. Dit schooljaar zijn dat 40 lesuur; een half schooljaar krijg je een blokkur per week les. Een lesuur telt 40 minuten.

## Onderdelen van het PTA:

---

P2SE1 V6LOPP2SE1

Moment: doorlopend

Weegfactor SE (%): 10

Tijdsduur: nvt

Leerstof: Deelname aan verschillende onderdelen van sportorientatie. Beoordeling op basis van inzet en aanwezigheid.

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

---

P3SE1 V6LOPP3SE1

Moment: doorlopend

Weegfactor SE (%): 10

Tijdsduur: nvt

Leerstof: Deelname aan verschillende onderdelen van sportorientatie. Beoordeling op basis van inzet en aanwezigheid.

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

---

HD reanimatie

Moment:

Weegfactor SE (%): 0

Tijdsduur:

Leerstof: Deelname aan reanimatie-programma

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

Vak: handvaardigheid

## Inleiding

Percentage ED in V6 100% , reeds behaald in V4 0% en in V5 0%

lesuren 3 per week (voor centraal praktisch examen 6 lesuren eenmalig extra ingeroosterd)

studielast 190

Stof:- onderzoek thema plus procesverslag met conclusies naar eindproduct.

- Se kunstgeschiedenis, kunstbeschouwing n.a.v. centraal landelijk thema

bijzonderheden: Vanaf begin februari start het Centraal Praktisch Examen (CPE), daarom vanaf begin febr. geen praktische opdrachten meer voor SE

## Onderdelen van het PTA:

---

P1PO1 V6HVDP1PO1

Moment: week 37

Weegfactor SE (%): 30

Tijdsduur: n.v.t.

Leerstof: stof: onderzoek thema plus procesverslag met conclusies naar eindproduct

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

---

P1SE1 V6HVDP1SE1

Moment: week 46

Weegfactor SE (%): 10

Tijdsduur: 50 min

Leerstof: stof: theorie kunstgeschiedenis, kunstbeschouwing n.a.v. thema

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

---

P2PO1 V6HVDP2PO1

Moment: week 48

Weegfactor SE (%): 30

Tijdsduur: n.v.t.

Leerstof: stof: voortzetting thema procesverslag met conclusie naar eindproduct  
- presentatie aula

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

---

P2SE1 V6HVDP2SE1

Moment: week 4

Weegfactor SE (%): 10

Tijdsduur: 50 min

Leerstof: stof: theorie kunstgeschiedenis, kunstbeschouwing n.a.v. thema

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

---

P3SE1 V6HVDP3SE1

Moment: week 9

Weegfactor SE (%): 10

Tijdsduur: n.v.t.

Leerstof: stof: onderzoek kunstgeschiedenis, kunstbeschouwing (scriptie)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

---

P3SE2 V6HVDP3SE2

Moment: week 11

Weegfactor SE (%): 10

Tijdsduur: 50 min

Leerstof: stof: theorie kunstgeschiedenis, kunstbeschouwing n.a.v. thema

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

---



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

Vak: tekenen

## Inleiding

Percentage ED in V6 100% , reeds behaald in V4 0% en in V5 0%

### Onderdelen van het PTA:

---

P1PO1 V6TEKP1PO1

Moment: week 37

Weegfactor SE (%): 30

Tijdsduur: n.v.t.

Leerstof: stof: onderzoek thema plus procesverslag met conclusies naar eindproduct

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

---

P1SE1 V6TEKP1SE1

Moment: week 46

Weegfactor SE (%): 10

Tijdsduur: 50 min

Leerstof: stof: theorie kunstgeschiedenis, kunstbeschouwing n.a.v. thema

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

---

P2PO1 V6TEKP2PO1

Moment: week 48

Weegfactor SE (%): 30

Tijdsduur: n.v.t.

Leerstof: stof: voortzetting thema procesverslag met conclusie naar eindproduct  
- presentatie aula

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

---

P2SE1 V6TEKP2SE1

Moment: week 4

Weegfactor SE (%): 10

Tijdsduur: 50 min

Leerstof: stof: theorie kunstgeschiedenis, kunstbeschouwing n.a.v. thema

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

---

P3SE1 V6TEKP3SE1

Moment: week 9

Weegfactor SE (%): 10

Tijdsduur: n.v.t.

Leerstof: scriptie

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

---

P3SE2 V6TEKP3SE2

Moment: week 11

Weegfactor SE (%): 10

Tijdsduur: 50 min

Leerstof: stof: theorie kunstgeschiedenis, kunstbeschouwing n.a.v. thema

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

Vak: muziek

## Inleiding

Percentage ED in V6 83% , reeds behaald in V4 0% en in V5 17%

Lessuren: 4/2

### Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1	V6MZKP1SE1		
Moment:	vlgs afspraak	Weefactor SE (%):	17
Tijdsduur:	< 40	Leerstof:	Stof: muziekgeschiedenis en solfege opmerking; Muziekgeschiedenis mondeling
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Nee		solfege is gebaseerd op training met Earz, notenschrift icm zang

---

P2SE1	V6MZKP2SE1		
Moment:	vlgs afspraak	Weefactor SE (%):	33
Tijdsduur:		Leerstof:	Stof: compositieopdracht Ereprijs
Wijze van toetsing:	Anders		De leerling schrijft een compositie voor het orkest: de ereprijs.
Type toets:	SE		deadline: 9 januari 2020
Herkansing:	Nee		

---

P3SE1	V6MZKP3SE1		
Moment:	vlgs afspraak	Weefactor SE (%):	33
Tijdsduur:		Leerstof:	Stof: vocaal en instrumentaal musiceren.
Wijze van toetsing:	Praktisch		opmerkingen; het musiceren wordt afgesloten in de vorm van een concert in de middag en avond
Type toets:	SE		
Herkansing:	Nee		

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

Vak: maatschappijwetenschappen

## Inleiding

Percentage ED in V6: 40%, reeds behaald in V4: 0% en in V5: 60%

Methode: Seneca

Studielast totaal 440 uur, vwo 5 220 uur, vwo 6 220 uur.

4 lessen per week.

## Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 V6MAWP1SE1

Moment: toetsweek 1

Weefactor SE (%): 10

Tijdsduur: 100

Leerstof: Hoofdstuk 12 Politiek + 13 Natievorming

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

---

P1PO1 V6MAWP1PO1

Moment:

Weefactor SE (%): 10

Tijdsduur:

Leerstof: praktische opdracht onderzoeksvaardigheden

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

---

P2SE1 V6MAWP2SE1

Moment: toetsweek 2

Weefactor SE (%): 10

Tijdsduur: 100

Leerstof: Hoofdstuk 14 Moderne Westerse samenleving

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Nee

---

P3SE1 V6MAWP3SE1

Moment: toetsweek 3

Weefactor SE (%): 10

Tijdsduur: 100

Leerstof: Hoofdstuk 15 + 16 Machtsverhoudingen in de wereld

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

Vak: filosofie

## Inleiding

Het programma wordt in vwo-6 afgesloten met het onderwerp voor het centraal examen filosofie. We richten ons voornamelijk op de eindtermen zoals beschreven op examenblad.nl

Het vak filosofie kent op het vwo een studielast van 480 uur, gelijkelijk verdeeld over drie leerjaren. Het vak staat voor 3 lessen in de week op de lessentabel.

Wat het examendossier(ED) betreft is 28% in vwo-4 behaald, 40 % in vwo-5 en in vwo-6 wordt 32% behaald.

## Onderdelen van het PTA:

---

P1SE1 V6FILP1SE1

Moment: toetsweek 1

Weegfactor SE (%): 15

Tijdsduur: 100 min.

Leerstof: S.E. -toets over kernbegrippen en visies uit de wetenschapsfilosofie en de behandelde stof

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

---

P2PO1 V6FILP2PO1

Moment:

Weegfactor SE (%): 4

Tijdsduur:

Leerstof: De leerlingen krijgen een verwerkende opdracht bij een primaire tekst gerelateerd aan 'het goede leven en de vrije markt'

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

---

P3SE1 V6FILP3SE1

Moment: toetsweek

Weegfactor SE (%): 15

Tijdsduur: 100

Leerstof: S.E. toets over de behandelde stof

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE Toetsweek

Herkansing: Ja

---