



**Programma van  
Toetsing en afsluiting**

**2017 - 2018**

**Havo 4**

Voor je ligt het PTA-boekje van deze cursus (2017/2018).

Je treft hierin een overzicht aan van alle toetsen en opdrachten die dit jaar op je bordje komen te liggen en wat ze waard zijn (weging). Zij maken - als dit aangegeven staat in de kolom 'Weging PTA' - deel uit van je *examendossier* (ED). Dat is je schoolexamen. De eindcijfers van alle toetsen en opdrachten in je ED én de cijfers die je haalt op het landelijk Centraal Examen tellen elk voor de helft mee in je uiteindelijke eindexamencijfers.

We verwachten van je dat je je goed op de hoogte stelt van de inhoud van dit boekje. Natuurlijk zal je vakdocent ook van alles met je bespreken, aangeven wanneer welke toetsen plaatsvinden en wat je nu precies moet leren. Maar je dient dus ook zelf goed op de hoogte te zijn: wat in dit boekje staat is in principe geldend.

Maak dus een goede planning. Dit geldt met name ook voor alle opdrachten die je moet maken en inleveren. Er is geprobeerd deze opdrachten zo goed mogelijk over het jaar te verdelen, maar dat is helaas niet altijd goed mogelijk. Dan is het belangrijk te plannen zodat je niet in tijdnood komt.

### **Reglement**

Voor dit PTA en het centraal examen (CE) geldt een reglement. Het reglement van het Niftarlake College is afgeleid van het landelijk geldende examenreglement. Het is van toepassing op alles in dit boekje en het CE. Je vindt het bij de PTA-boekjes op onze website.

#### Een paar belangrijke punten eruit:

- *Artikel 5.* Dit gaat over mogelijke 'onregelmatigheden' bij toetsen/examens. Dus zaken die je moet vermijden...
- *Artikel 13.* Dit belangrijke artikel bevat allerlei regelingen met betrekking tot je schoolexamen. Stel je hiervan goed op de hoogte!
- *Artikel 16.* Dat gaat over de afsluiting van je schoolexamen.
- *Artikel 19 en 20.* Deze gaan over het centraal (landelijk) examen.
- *Artikel 24.* Hier kun je lezen wanneer je geslaagd bent (uitslagbepaling). Zie ook de \*opmerkingen aan het einde!
- De *bijlagen* achter het reglement:
  - Bijlage I gaat over wat we bijvoorbeeld verstaan onder de in artikel 5 genoemde 'onregelmatigheden'.
  - Bijlage II bevat de regels die gelden bij het schoolexamen (de toetsen). Vanzelfsprekend dat je kent..

Heb je meer uitleg nodig dan bespreek je dit (eerst) met je mentor of afdelingsleider. Je kunt mij ook vragen stellen: [brd@niftarlake.nl](mailto:brd@niftarlake.nl).

Veel succes met alles!

*mevr. drs. ir. A.C. van den Brand,*  
examensecretaris

## Programma toetsing en afsluiting, cursus 2017/2018 cohort 2017-2019 Aardrijkskunde Havo 4

| Periode  | Toets-code                                                                                                                                                                             | Leer-jaar | Datum deadline           | Toets-week | Tijds-duur | Soort werk          | Stofomschrijving                                    | Weging PTA | Weging rapport | Herkansbaar |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|------------|------------|---------------------|-----------------------------------------------------|------------|----------------|-------------|
| 1        | K11                                                                                                                                                                                    | 4h        |                          | Nee        | 50'        | Schriftelijk        | Instaptoets                                         |            | 5              | Nee         |
|          | K12                                                                                                                                                                                    | 4h        |                          | Ja         | 50'        | Schriftelijk        | Hoofdstuk 1: Wereld: Wereldbeeld                    | 6          | 20             | Ja          |
| 2        | K21                                                                                                                                                                                    | 4h        |                          | Ja         | 50'        | Schriftelijk        | Hoofdstuk 2: Aarde: Klimaten/landschappen           | 6          | 20             | Ja          |
|          | P21                                                                                                                                                                                    | 4h        | Week 49                  | Nee        |            | Praktische opdracht | Klimaten                                            |            | 5              | Nee         |
| 3        | K31                                                                                                                                                                                    | 4h        |                          | Ja         | 50'        | Schriftelijk        | Hoofdstuk 3: Nederland: Stedelijke gebieden         | 6          | 20             | Ja          |
| 4        | K41                                                                                                                                                                                    | 4h        |                          | Ja         | 50'        | Schriftelijk        | Hoofdstuk 4: Nederland: Wateroverlast               | 6          | 20             | Ja          |
|          | P41                                                                                                                                                                                    | 4h        | Eind P4                  | Nee        |            | Praktische opdracht | Onderzoek 'Eigen omgeving' 10 SLU p.p.              | 6          | 10             | Nee         |
| 5        | P51                                                                                                                                                                                    | 5H        | Medio P.1                | Nee        |            | Praktische opdracht | Opdracht examenvragen wereld                        | 5          |                | Ja          |
|          | K51                                                                                                                                                                                    | 5h        |                          | Ja         | 100'       | Schriftelijk        | Wereld: Hoofdstuk 1 + 4                             | 20         |                | Ja          |
| 6        | K61                                                                                                                                                                                    | 5h        |                          | Ja         | 100'       | Schriftelijk        | Aarde: Hoofdstuk 2 + 5                              | 20         |                | Ja          |
| 7        | P71                                                                                                                                                                                    | 5h        | 2 <sup>de</sup> wk v. P3 | Nee        |            | Schriftelijk        | Eigen onderzoek (Rampenplan) 10 SLU p.p             | 10         |                | Nee         |
|          | K71                                                                                                                                                                                    | 5h        |                          | Ja         | 100'       | Schriftelijk        | Gebieden Brazilië + Eigen omgeving: Hoofdstuk 3 + 6 | 15         |                | Nee         |
| CSE 2019 | 1. Wereld: Wereldbeeld en Globalisering<br>2. Aarde: Klimaatzones, Landschappen, Endogene en exogene processen<br>3. Brazilië<br>4. Leefomgeving: Stedelijke gebieden en Wateroverlast |           |                          |            |            |                     |                                                     |            |                |             |

- In klas 4 tellen tussentoetsen mee voor het rapport met een wegingsfactor 5. Tussentoetsen zijn *niet* herkansbaar.

# Programma toetsing en afsluiting, cursus 2017/2018

cohort 2017-2019

# Biologie Havo 4

| Periode                 | Toets-code | Leer-jaar | Datum deadline | Toets-week | Tijds-duur | Soort werk                                                                                                                                                   | Stofomschrijving                                                                          | Weging PTA | Weging rapport | Herkansbaar |
|-------------------------|------------|-----------|----------------|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-------------|
| 1                       | K11        | 4h        |                | Ja         | 50 '       | Schriftelijk                                                                                                                                                 | 28 cellen<br>33 voortplanting                                                             |            | 15             | Nee         |
| 2                       | K21        | 4h        |                | Ja         | 100 '      | Schriftelijk                                                                                                                                                 | 30 erfelijkheid en dna<br>34 gedrag<br>Herhaling voortplanting                            | 10         | 25             | Ja          |
| 3                       | K31        | 4h        |                | Ja         | 100 '      | Schriftelijk                                                                                                                                                 | 43 biodiversiteit en evolutie<br>44 planten + fotosynthese uit H35                        | 10         | 25             | Ja          |
| 4                       | K41        | 4h        |                | Ja         | 50 '       | Schriftelijk                                                                                                                                                 | 41 ecologie<br>42 mens en milieu                                                          | 10         | 25             | Ja          |
| 4                       | P41        | 4h        | Eind P4        |            |            | Praktisch                                                                                                                                                    | Verschillende practica tijdens de lessen                                                  | 10         | 10             | Nee         |
| 5                       | K51        | 5h        |                |            | 100'       | Schriftelijk                                                                                                                                                 | 35 stofwisseling<br>36 voeding en vertering<br>37 lever en nieren<br>Herhalen 28 en 30    | 15         |                | Ja          |
| 6                       | K61        | 5h        |                |            | 100'       | Schriftelijk                                                                                                                                                 | 29 bescherming en afweer<br>39 ademhaling<br>40 hart en bloedsomloop<br>Herhalen 34 en 43 | 15         |                | Ja          |
| 7                       | K71        | 5h        |                |            | 100'       | Schriftelijk                                                                                                                                                 | 31 zenuwen en spieren<br>32 zintuigen<br>38 hormonen<br>Herhalen 41 en 42                 | 15         |                | Nee         |
| 7                       | P71        | 5h        |                |            |            | Praktisch                                                                                                                                                    | Verschillende practica tijdens de lessen                                                  | 15         |                | Nee         |
| Toegestand hulpmiddelen |            |           |                |            |            | Bij alle toetsen moet je gebruik maken van het Binas-informatieboek 6 <sup>e</sup> editie, vergeet dat niet mee te nemen! Er zijn geen exemplaren op school. |                                                                                           |            |                |             |

- Van een aantal practica moet aan het eind van het lesuur een verslag worden ingeleverd. Leerlingen die tijdens deze lessen afwezig zijn, moeten de practica na schooltijd inhalen en leveren het verslag direct na het practicum in. Daarnaast is er aan het einde van H4 een veenweideproject.

# Programma toetsing en afsluiting, cursus 2017 / 2018 cohort 2017-2019

BSM

Havo 4

| Periode | Toets-code | Leer-jaar | Datum deadline | Toets-week | Tijds-duur | Soort werk   | Stofomschrijving                                                  | SLU | Weging PTA | Weging rapport | Herkans-baar |
|---------|------------|-----------|----------------|------------|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------|-----|------------|----------------|--------------|
| 1       | P11        | 4h        | Zie magister   | Nee        |            |              | Turnen 1 (acrobatiek)                                             | 10  | 4          | 8              | Nee          |
|         | P12        | 4h        | Zie magister   | Nee        |            |              | Terugslagspel (badminton)                                         | 10  | 2          | 3              | Nee          |
|         | P13        | 4h        | Zie magister   | Nee        |            |              | Terugslagspelontwerp                                              | 10  | 2          | 6              | Nee          |
|         | P14        | 4h        | 01-10          | Nee        |            |              | Toekomstoriëntatie                                                | 10  | 2          | 5              | Nee          |
|         | D11        | 4h        | 10-10          | Nee        |            |              | Portfolio                                                         | 2   |            |                |              |
| 2       | K21        | 4h        |                | Ja         |            | schriftelijk | Bewegen en risico                                                 | 10  | 5          | 7              | Nee          |
|         | P21        | 4h        | Zie magister   | Nee        |            |              | Atletiek 2 (springen)                                             | 10  | 3          | 7              | Nee          |
|         | P22        | 4h        | Zie magister   | Nee        |            |              | Atletiek 3 (werpen)<br>speerwerpen/discuswerpen                   | 10  | 3          | 7              | Nee          |
|         | P23        | 4h        | 01-01          | Nee        |            |              | Portfolio                                                         | 2   |            | 2              |              |
|         | D21        | 4h        | Zie magister   | Nee        |            |              | Cursus scheidsrechteren                                           | 10  |            |                | Nee          |
| 3       | P31        | 4h        | Zie magister   | Nee        |            |              | Zelfverdediging (boksen)                                          | 8   | 2          | 4              | Nee          |
|         | P32        | 4h        | Zie magister   | Nee        |            |              | Meten en fitheid (shuttle-run en euro fittest)                    | 10  |            | 8              | Nee          |
|         | P33        | 4h        | Zie magister   | Nee        |            |              | Bezoek (top)sportwedstrijd                                        | 10  |            | 6              | Nee          |
|         | D31        | 4h        | Zie magister   | Nee        |            |              | Introductie EHBSO                                                 | 4   |            |                | Nee          |
|         | D32        | 4h        | Zie magister   | Nee        |            |              | Cito les bew & sam                                                | 4   |            |                | Nee          |
| 4       | K41        | 4h        |                | Ja         |            | schriftelijk | Welzijn en fitheid                                                | 10  | 9          | 12             | Nee          |
|         | P41        | 4h        | Zie magister   | Nee        |            |              | Begeleiden van activiteiten (Olympic Moves + andere activiteiten) | 24  | 9          | 9              | Nee          |
|         | P42        | 4h        | Zie magister   | Nee        |            |              | Keuzeactiviteiten                                                 | 20  |            |                | Nee          |
|         | D41        | 4h        | Zie magister   | Nee        |            |              | Organisatie sportdag                                              | 20  | 5          | 8              | Nee          |
|         | D42        | 4h        | Zie magister   | Nee        |            |              | Hulpverlening + jurering                                          | 18  | 3          | 4              | Nee          |
|         | D43        | 4h        | Zie magister   | Nee        |            |              | Portfolio                                                         | 2   |            | 4              |              |

- Iedere keer als een deadline niet is gehaald of als een afspraak in Magister niet is nagekomen wordt er bij het desbetreffende onderdeel 1 punt van je cijfer afgetrokken.
- Als je door ziekte of andere redenen meer dan 10% van de BSM-lessen mist, ben je verplicht deze lessen in te halen. Eventueel geeft de docent een vervangende opdracht.

# Programma toetsing en afsluiting, cursus 2017 / 2018 cohort 2017-2019

CKV

Havo 4

| Periode | Toets-code | Leer-jaar | Datum deadline                   | Toets-week | Tijds-duur | Soort werk                 | Stofomschrijving                             | Weging PTA | Weging rapport | Herkansbaar |
|---------|------------|-----------|----------------------------------|------------|------------|----------------------------|----------------------------------------------|------------|----------------|-------------|
| 1       | D11        | 4h        | 1 <sup>e</sup> les na kunstendag | Nee        |            | Schriftelijk / presentatie | Culturele Activiteit Professioneel 1         | 5          | 15             | Ja          |
| 1       | D12        | 4h        | 2 week: 41                       | Nee        |            | Schriftelijk / presentatie | Onderzoek                                    | 5          | 5              | Nee         |
| 2       | D21        | 4h        | 1 week: 50                       | Nee        |            | Schriftelijk / presentatie | Culturele Activiteit Professioneel 2         | 10         | 15             | Ja          |
| 2       | D22        | 4h        | 2 week: 02                       | Nee        |            | Schriftelijk / presentatie | Film                                         | 5          | 10             | Nee         |
| 3       | D31        | 4h        | 1 week: 9                        | Nee        |            | Schriftelijk / presentatie | Culturele Activiteit Professioneel 3         | 10         | 15             | Ja          |
| 3       | D32        | 4h        | 2 week: 11                       | Nee        |            | Schriftelijk / presentatie | Onderzoek                                    | 5          | 5              | Nee         |
| 4       | D41        | 4h        | 1 week: 20                       | Nee        |            | Schriftelijk / presentatie | Cultureel zelfportret (hele jaar aan werken) | 10         | 20             | Ja          |
| 4       | D42        | 4h        | 2 week: 18                       | Nee        |            | Schriftelijk / presentatie | Klassendans                                  | 2,5        | 7,5            | Nee         |
| 4       | D43        | 4h        | 3 week: 22                       | Nee        |            | Schriftelijk / presentatie | Mimedans                                     | 2,5        | 7,5            | Nee         |
| 5       | D51        | 5h        |                                  | Nee        |            | Schriftelijk / presentatie | Culturele Activiteit Professioneel 4         | 10         |                |             |
| 5       | D52        | 5h        |                                  | Nee        |            | Schriftelijk / presentatie | Onderzoek                                    | 5          |                |             |
| 6       | D61        | 5h        |                                  | Nee        |            | Schriftelijk / presentatie | Praktische opdracht                          | 10         |                |             |
| 7       | D71        | 5h        |                                  | Nee        |            | Schriftelijk / presentatie | Kunstautobiografie (hele jaar aan werken)    | 10         |                |             |
| 7       | D72        | 5h        |                                  | Nee        |            | Schriftelijk / presentatie | Mondeling                                    | 5          |                |             |
| 7       | D73        | 5h        |                                  | Nee        |            | Schriftelijk / presentatie | Eindopdracht                                 | 5          |                |             |

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2017 / 2018 cohort 2017-2019

Duits Havo 4

| Periode | Toets-code | Leer-jaar | Datum deadline | Toets-week | Tijds-duur | Soort werk   | Stofomschrijving                                   | Weging PTA | Weging rapport | Herkansbaar |
|---------|------------|-----------|----------------|------------|------------|--------------|----------------------------------------------------|------------|----------------|-------------|
| 1       | K11        | 4h        |                | Ja         | 50'        | Schriftelijk | Trabi tour hoofdstuktoets (nader op te geven stof) |            | 5              | Nee         |
|         | K12        | 4h        |                | Nee        | 50'        | Schriftelijk | Luistervaardigheid ( in de les)                    |            | 2              | Nee         |
|         | K13        | 4h        |                | Nee        | 50'        | Schriftelijk | Leesvaardigheid (in de les)<br>Woordenboek         |            | 3              | Nee         |
| 2       | K21        | 4h        |                | Ja         | 50'        | Schriftelijk | Trabi tour hoofdstuktoets (nader op te geven stof) | 5          | 5              | Ja          |
|         | K22        | 4h        |                | Nee        | 50'        | Schriftelijk | Luistervaardigheid ( in de les)                    |            | 2              | Nee         |
|         | K23        | 4h        |                | Nee        | 50'        | Schriftelijk | Leesvaardigheid (in de les)<br>Woordenboek         |            | 3              | Nee         |
| 3       | K31        | 4h        |                | Ja         | 50'        | Schriftelijk | Trabi tour hoofdstuktoets (nader op te geven stof) | 5          | 10             | Ja          |
|         | K32        | 4h        |                | Nee        | 50'        | Schriftelijk | Luistervaardigheid ( in de les)                    |            | 4              | Nee         |
|         | K33        | 4h        |                | Nee        | 50'        | Schriftelijk | Leesvaardigheid (in de les)<br>Woordenboek         |            | 6              | Nee         |
|         | D31        | 4h        | Week 7         | Nee        |            |              | Literatuur: korte verhalen 1                       |            |                |             |
| 4       | K41        | 4h        |                | Nee        | 100'       | Schriftelijk | Kijk- luistertoets eind Havo 4 Cito (in de les)    | 5          | 20             | Ja          |
|         | K42        | 4h        |                | Nee        | 50'        | Schriftelijk | Leestoets (afname in de les)<br>Woordenboek        |            | 20             | Nee         |
|         | K43        | 4h        |                | Ja         | 100'       | Schriftelijk | Schrijfvaardigheid informele brief<br>Woordenboek  | 10         | 20             | Ja          |
|         | D41        | 4h        | Week 22        | Nee        |            |              | Literatuur: korte verhalen 2                       |            |                |             |
| 5       | K51        | 5h        |                | Ja         | 50'        | Schriftelijk | Briefconventies/ vocabulaire                       | 5          |                |             |
|         | K52        | 5h        |                | Ja         | 100'       | Schriftelijk | Schrijfvaardigheid formele brief<br>Woordenboek    | 20         |                |             |
|         | D51        | 5h        |                | Nee        |            |              | Oefenbrieven (origineel + verbeterde versie)       |            |                |             |
|         | D52        | 5h        |                | Nee        |            |              | Literatuur: korte verhalen 3                       |            |                |             |
| 6       | K61        | 5h        |                | Ja         | 50'        | Schriftelijk | leesstrategieën<br>Woordenboek (in de les)         | 5          |                |             |
|         | K62        | 5h        |                | Ja         | 100'       | Schriftelijk | Kijk - luistertoets Cito                           | 20         |                |             |
|         | K63        | 5h        |                | Nee        | 50'        | Schriftelijk | Literatuurtoets (in de les)                        | 5          |                |             |
| 7       | K71        | 5h        |                | Nee        | 20'        | Mondeling    | Spreekvaardigheid                                  | 20         |                |             |

| Periode                 | Toets-code | Leer-jaar | Datum Deadline                        | Toets-week | Tijds-duur | Soort werk          | Stofomschrijving                                                                 | Weging PTA | Weging rapport | Herkansbaar |  |
|-------------------------|------------|-----------|---------------------------------------|------------|------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-------------|--|
| 1                       | K11        | 4h        |                                       | Ja         | 50'        | Schriftelijk        | Lesbrief Rekenomie<br>Lesbrief Jong en Oud H1 t/m H4                             | 5          | 15             | Ja          |  |
| 2                       | K21        | 4h        |                                       | Ja         | 100'       | Schriftelijk        | Lesbrief Jong en Oud + verdieping                                                | 5          | 20             | Ja          |  |
| 3                       | K31        | 4h        |                                       | Ja         | 100'       | Schriftelijk        | Lesbrief Vervoer                                                                 | 5          | 20             | Ja          |  |
| 4                       | K41        | 4h        |                                       | Ja         | 100'       | Schriftelijk        | Lesbrief Werk en Werkloosheid                                                    | 5          | 20             | Ja          |  |
|                         | P41        | 4h        | Week 23                               | Nee        |            | Praktische opdracht | Solliciteren                                                                     | 5          | 10             | Nee         |  |
| 5                       | K51        | 5h        |                                       | Ja         | 100'       | Schriftelijk        | Lesbrief Markt en Overheid<br>Lesbrief Vervoer<br>(evt. met voortoets)**         | 20         |                | Ja          |  |
| 6                       | K61        | 5h        |                                       | Ja         | 100'       | Schriftelijk        | Lesbrief Verdienen en Uitgeven<br>Lesbrief Jong en Oud<br>(evt. met voortoets)** | 20         |                | Ja          |  |
|                         | P61        | 5h        | n.v.t.                                | Nee        |            | Praktische opdracht | Actualiteit                                                                      | 10         |                | Nee         |  |
| 7                       | K71        | 5h        |                                       | Ja         | 100'       | Schriftelijk        | Lesbrief Europa<br>Lesbrief Werk en Werkloosheid<br>(evt. met voortoets)**       | 25         |                | Nee         |  |
| Toegestane hulpmiddelen |            |           | Algemeen: geen grafische rekenmachine |            |            |                     |                                                                                  |            |                |             |  |

• In klas 4 tellen de tussentoetsen van P1, P2 en P3 mee voor het rapport met een wegingsfactor 5

\*\* In klas 5 telt het cijfer van een voortoets mee in het cijfer van het komende pta. De voortoets telt 1 x mee en het pta 5 x  
In Magister is het cijfer van voortoets en pta afzonderlijk weergegeven, maar ook het gemiddelde van die twee cijfers



Programma toetsing en afsluiting, cursus 2017/ 2018 cohort 2017-2019

Engels

Havo 4

| Periode | Toets-code | Leer-jaar | Datum deadline | Toets-week | Tijds-duur | Soort werk        | Stofomschrijving                                                                               | Weging PTA | Weging rapport | Herkansbaar |
|---------|------------|-----------|----------------|------------|------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-------------|
| 1       | K11        | 4h        |                | Ja         | 50'        | Schriftelijk      | 'Grammar test' in de PTA week, Stepping Stones katern 1 GS1,2,3,4,5 ,6,7 en 8 *                | 10         | 8              | Ja          |
|         | K12        | 4h        |                |            | 50'        | Luiva             | Onvoorbereid in de les                                                                         |            | 8              | Nee         |
|         | K13        | 4h        |                |            | 50'        | Schriftelijk      | Vocabulary Katern 1 Stepping Stones blz 34 t/m 36 en 90 t/m 92, Engels - Nederlands, in de les |            | 2              | Nee         |
| 2       | K21        | 4h        |                |            | 50'        | Leva              | Woordenboek meenemen, in de les                                                                |            | 10             | Nee         |
|         | K22        | 4h        |                |            | 50'        | Lit. dossier      | Opdracht over leesboek, in de les                                                              |            | 4              | Nee         |
|         | K23        | 4h        |                | Ja         | 100'       | Schriftelijk      | Informeel brief eindtermen 29-33, study letter writing reader, woordenboek meenemen            | 15         | 8              | Ja          |
|         | K24        | 4h        |                |            | 20'        | Schriftelijk      | Vocabulary Katern 2 Stepping Stones blz 32 t/m 34 en 88 t/m 90 Engels - Nederlands, in de les  |            | 2              | Nee         |
| 3       | K31        | 4h        |                |            | 50'        | Luiva             | Onvoorbereid in de les                                                                         |            | 8              | Nee         |
|         | K32        | 4h        |                | Ja         | 100'       | Leva              | Leren 'Leidenlijst' ter voorbereiding woordenboek meenemen                                     |            | 10             | Ja          |
|         | K33        | 4h        |                |            | 50'        | Mondeling         | Gespreksvaardigheid in de les (evt. uitloop P4)                                                |            | 8              | Nee         |
|         | K34        | 4h        |                |            | 20'        | Schriftelijk      | Leidenlijst Engels -Nederlands                                                                 |            | 2              | Nee         |
| 4       | K41        | 4h        |                | Ja         | 50'        | Luiva             | Onvoorbereid                                                                                   | 10         | 10             | Ja          |
|         | K42        | 4h        |                |            | 50'        | Leva              | Onvoorbereid in de les, woordenboek meenemen                                                   |            | 10             | Nee         |
|         | K43        | 4h        |                |            | 50'        | Schriftelijk      | Vocabulary Katern 3 blz 32 t/m 34 en 85 t/m 87, Engels - Nederlands, in de les                 |            | 2              | Nee         |
|         | K44        | 4h        |                | Ja         | 50'        | Schriftelijk      | Katern 3 Stepping Stones Grammar test GS 12,13,23,34                                           | 5          | 8              | Ja          |
| 5       | K51        | 5h        |                | Ja         | 50'        | Kennis            | Leidenlijst Engels-Nederlands                                                                  | 5          |                | Ja          |
| 6       | K61        | 5h        |                | Ja         | 100'       | Schriftelijk      | Formele brief                                                                                  | 10         |                | Ja          |
|         | K62        | 5h        |                |            | ± 75'      | CITO luistertoets |                                                                                                | 20         |                | Ja          |
| 7       | K71        | 5h        |                |            | 15'        | Mondeling         | Gespreksvaardigheid                                                                            | 25         |                | Nee         |

# Programma toetsing en afsluiting, cursus 2017 / 2018 cohort 2017-2019

Frans      Havo 4

| Periode | Toets-code | Leer-jaar | Datum-deadline | Toets-week | Tijds-duur | Soort werk   | Stofomschrijving                                                                       | Weging PTA | Weging rapport | Herkans-baar |
|---------|------------|-----------|----------------|------------|------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|--------------|
| 1       | K11        | 4h        |                | Ja         | 50'        | Schriftelijk | Libre Service Unités hfdst. 1 + 2                                                      | 3          | 10             | Ja           |
| 2       | K21        | 4h        |                | Ja         | 50'        | Schriftelijk | Libre Service Unités hfdst. 3 + 4                                                      | 3          | 10             | Ja           |
|         | K22        | 4h        |                | Nee        | 50'        | Schriftelijk | Luistertoets (afname tijdens de les)                                                   |            | 5              | Nee          |
|         | K23        | 4h        |                | Nee        | 50'        | Schriftelijk | Boektoets / Voortgangstoets lezen (afname in de les)                                   |            | 10             | Nee          |
| 3       | K31        | 4h        |                | Ja         | 50'        | Schriftelijk | Libre Service Unités hfdst. 5                                                          | 3          | 10             | Ja           |
|         | K32        | 4h        |                | Ja         | 100'       | Schriftelijk | Schrijfvaardigheid Unités 1 t/m 5 (Ecrire + materiaal docent)                          | 6          | 10             | Ja           |
|         | K34        | 4h        |                | Nee        | 15'        | Mondeling    | Mondeling over Unités 1 t/m 5 (Parler + materiaal docent)                              | 6          | 10             | Nee          |
| 4       | K41        | 4h        |                | Ja         | 50'        | Schriftelijk | Libre Service Unités hfdst. 6 + 7                                                      | 3          | 10             | Ja           |
|         | K42        | 4h        |                | Nee        | 50'        | Schriftelijk | Boektoets / Voorgangstoets lezen (afname tijdens de les)                               |            | 15             | Nee          |
|         | K43        | 4h        |                | Nee        | 50'        | Schriftelijk | Luistertoets (afname tijdens de les)                                                   | 5          | 10             | Nee          |
|         |            |           |                |            |            |              |                                                                                        |            |                |              |
| 5       | K51        | 5h        |                | Ja         | 50'        | Schriftelijk | Module 6 / Module 1 Grammaire / Voc: nader op te geven stof door docent                | 5          |                | Ja           |
|         | K52        | 5h        |                | Nee        | 50'        | Schriftelijk | Boektoets (afname tijdens de les)                                                      | 5          |                | Nee          |
| 6       | K61        | 5h        |                | Nee        | 100'       | Schriftelijk | Module 3 Ecouter: Cito luistertoets                                                    | 20         |                | Ja           |
|         | K62        | 5h        |                | Ja         | 100'       | Schriftelijk | Module 2 Ecrire: Formele of informele brief met gebruik van woordenboek                | 18         |                | Ja           |
|         | D61        | 5h        |                | Nee        |            | Schriftelijk | Drie oefenbrieven (origineel en verbeterde versie)<br>Voorwaarde voor deelname aan K62 |            |                |              |
| 7       | K71        | 5h        |                | Ja         | 20'        | Mondeling    | Module 4: Parler + extra materiaal docent                                              | 18         |                | Nee          |
|         | K72        | 5h        |                | Ja         | 50'        | Schriftelijk | Boektoets (afname tijdens de les)                                                      | 5          |                | Nee          |

- In principe wordt in elke periode van havo 5 een voortoets afgenomen.  
De weging voortoets en eindtoets is in elke periode 1 : 5.

**Programma toetsing en afsluiting, cursus 2017 / 2018** cohort 2017-2019

**Geschiedenis Havo 4**

| Periode | Toets-code | Leer-jaar | Datum-deadline | Toets-week | Tijds-duur | Soort werk   | Stofomschrijving                                                         | Weging PTA | Weging rapport | Herkans-baar |
|---------|------------|-----------|----------------|------------|------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|--------------|
| 1       | K11        | 4h        |                | Ja         | 50'        | Schriftelijk | Tijdvak 1 t/m 4                                                          | 10         | 15             | Ja           |
| 2       | P21        | 4h        | Op afspraak    | Nee        | 5 slu      | PO           | Thema 'veranderd wereldbeeld' '                                          |            | 5              | Nee          |
|         | K21        | 4h        |                | Ja         | 100'       | Schriftelijk | Tijdvak 5 & 6 & historische context 1 (De Republiek)                     | 10         | 20             | Ja           |
| 3       | K31        | 4h        |                | Ja         | 100'       | Schriftelijk | Tijdvak 5 & 6 & Staatsinrichting                                         | 10         | 25             | Ja           |
| 4       | K41        | 4h        |                | Ja         | 100'       | Schriftelijk | Tijdvak 5 t/m 8 & historische context 2 (Duitsland 1870-1919)            | 10         | 25             | Ja           |
|         | P41        | 4h        | Op afspraak    | Nee        | 10         | PO/mondeling | Presentatie Kenmerkende Aspecten                                         |            | 10             | Nee          |
|         |            |           |                |            |            |              |                                                                          |            |                |              |
| 5       | K51        | 5h        |                | Ja         | 100'       | Schriftelijk | Tijdvak 5 t/m 8 & herhaling historische context 1 (De Republiek)         | 20         |                | Ja           |
| 6       | K61        | 5h        |                | Ja         | 100'       | Schriftelijk | Tijdvak 5 t/m 10 & herhaling historische context 2 (Duitsland 1870-1945) | 20         |                | Ja           |
| 7       | K71        | 5h        |                | Ja         | 100'       | Schriftelijk | Tijdvak 5 t/m 10 & historische context 3 (De Koude Oorlog)               | 20         |                | Nee          |

- Let op!!!! Het centraal schriftelijk eindexamen gaat over tijdvak 5 t/m 10 + de drie historische contexten.
- Leerlingen dienen bij elk tijdvak de bijbehorende historische aspecten te kunnen benoemen en de stof in een historische context te kunnen plaatsen.

# Programma toetsing en afsluiting, cursus 2017 / 2018

cohort 2017-2019

# Informatica Havo 4

| Periode                                                                           | Toets-code | Leer-jaar | Datum deadline | Toets-week        | Tijds-duur | Soort werk                         | Stofomschrijving                                                   | Weging PTA | Weging rapport | Herkansbaar |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|----------------|-------------------|------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-------------|
| 1                                                                                 | K11        | 4h        |                | Ja                | 50'        | Schriftelijk                       | Informatie digitaal, communicatie en taal.                         | 7          | 15             | Ja          |
|                                                                                   | P11        | 4h        | Week 41        | Nee               |            | Praktische opdracht                | Eerste website met HTML/CSS codeacademy                            | 3          | 5              | Nee         |
| 2                                                                                 | P21        | 4h        | Week 2         | Nee               |            | Praktische opdracht                | Maken van een website met HTML/CSS                                 | 10         | 20             | Nee         |
| 3                                                                                 | K31        | 4h        |                | Ja                | 50'        | Schriftelijk                       | Hardware en beeldbewerking met GIMP                                | 5          | 20             | Ja          |
|                                                                                   | P31        | 4h        | Week 13        | Nee               |            | Praktische opdracht                | Beeldbewerking met GIMP.                                           | 5          | 15             | Nee         |
| 4                                                                                 | P41        | 4h        | Week 24        | Nee               |            | Praktische opdracht                | Objectgeoriënteerd programmeren, algoritmen en programma's.        | 10         | 25             | Nee         |
|                                                                                   |            |           |                |                   |            |                                    |                                                                    |            |                |             |
| 5                                                                                 | K51        | 5h        |                | Ja, in complokaal | 100'       | Schriftelijk + Praktische opdracht | "Databases en SQL" : Informatie opvragen uit relationele databases | 20         |                | Ja          |
| 6                                                                                 | K61        | 5h        |                | Ja                | 50'        | Schriftelijk                       | "Informatiemodellering"                                            | 10         |                | Ja          |
|                                                                                   | P61        | 5h        |                | Nee               |            | Praktische opdracht                | Projectopdracht Systeemontwikkeling                                | 15         |                | Nee         |
| 7                                                                                 | P71        | 5h        |                | Nee               |            | Praktische opdracht                | Programmeren Object-Georiënteerd in Java met Greenfoot             | 15         |                | Nee         |
| Toegestane hulpmiddelen algemeen: geen<br>Toegestane hulpmiddelen specifiek: geen |            |           |                |                   |            |                                    |                                                                    |            |                |             |

- In klas 4h tellen tussentoetsen mee voor het rapport met een wegingsfactor 5

# Programma toetsing en afsluiting, cursus 2017 / 2018 cohort 2017-2019

## Kunst-Beeldend Havo 4

| Periode | Toetscode | Leerjaar | Vak  | Datum Deadline     | Toetsweek | Tijdsduur | Soort werk    | Stofomschrijving                                                          | Weging PTA | Weging rapport | Herkansbaar |
|---------|-----------|----------|------|--------------------|-----------|-----------|---------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-------------|
| 1       | K11       | 4h       | KuA  |                    | Ja        | 50'       | toets         | Cultuur v.h. Moderne begrippen en stromingen                              |            | 20             | Nee         |
|         | P12       | 4h       | KuBe | Week vóór PTA week | Nee       |           | Opdracht      | Artistieke familie                                                        |            | 10             | Nee         |
|         | P13       | 4h       | KuBe | Week vóór PTA week | Nee       |           | Praktijk      | Dummy + praktijkwerk                                                      |            | 15             | Nee         |
| 2       | K21       | 4h       | KuA  |                    | Ja        | 50'       | Computertoets | Cultuur van het moderne                                                   |            | 25             | Nee         |
|         | P21       | 4h       | KuBe | Week vóór PTA week | Nee       |           | Praktijk      | Dummy +praktijk                                                           | 5          | 20             | Nee         |
| 3       | K31       | 4h       | KuA  |                    | Ja        | 50'       | toets         | Cultuur v.h. Moderne en Massa Cultuur begrippen en stromingen             |            | 25             | Nee         |
|         | P32       | 4h       | KuBe | Week vóór PTA week | Nee       |           | Praktijk      | Dummy + praktijkwerk                                                      | 5          | 20             | Nee         |
| 4       | K41       | 4h       | KuA  |                    | Ja        | 100'      | Computertoets | Cultuur v.h. Moderne en Cultuur van de Massa                              |            | 30             | Nee         |
|         | P41       | 4h       | KuBe | Week vóór PTA week | Nee       |           | Opdracht      | Artistieke familie                                                        | 5          | 10             | Nee         |
|         | P42       | 4h       | KuBe | Week vóór PTA week | Nee       |           | Praktijk      | Dummy + praktijkwerk (eindbeoordeling)                                    | 10         | 25             | Nee         |
|         |           |          |      |                    |           |           |               |                                                                           |            |                |             |
| 5       | K51       | 5h       | KuA  |                    |           |           |               | Cultuur van de romantiek                                                  |            |                |             |
|         | P51       | 5h       | KuBe |                    |           |           | Praktijk      | Dummy + praktijkwerk                                                      | 20         |                | Nee         |
| 6       | P61       | 5h       | KuBe |                    |           |           | Praktijk      | Dummy + praktijkwerk                                                      | 15         |                | Nee         |
|         | P62       | 5h       | KuBe |                    |           |           | Opdracht      | Artistieke familie                                                        | 10         |                | Nee         |
|         | K61       | 5h       | KuA  |                    |           | 180'      | Proefexamen   | Cultuur van de romantiek, cultuur van het moderne en cultuur van de massa |            |                |             |
| 7       | P72       | 5h       | KuBe |                    |           |           | Praktijk      | Talent Night Expo                                                         | 10         |                | Nee         |
|         | P71       | 5h       | KuBe |                    |           |           | Praktijk      | Eindbeoordeling mondeling                                                 | 20         |                | Nee         |

- • Het vak Kunst-Algemeen zal in het eindexamenjaar alleen in het centraal schriftelijk eindexamen worden getoetst.
- • Eindcijfer Kunst = KuA (CSE) 50% + KuBe (SE) 50%
- • Als toets K41 in havo 4 onvoldoende wordt gemaakt, krijg je een taak voor KuA die voor de zomervakantie op school gemaakt moet worden.

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2017 / 2018 cohort 2017-2019

Kunst-Muziek **Havo 4**

| riode | Toets-code | Leer-jaar | Vak  | Datum deadline      | Toets - week | Tijds-duur | Soort werk    | Stofomschrijving                                                                    | Weging PTA | Weging Rapport | Herkansbaar |
|-------|------------|-----------|------|---------------------|--------------|------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-------------|
|       | K11        | 4h        | Kua  |                     | Ja           | 50'        | toets         | Cultuur van het moderne Begrippen en stroming                                       |            | 20             | Nee         |
|       | P11        | 4h        | KuMu | Week 43             | Nee          |            | Praktijk      | Mu Speelstukken 20 <sup>e</sup> eeuw pop/klassiek                                   | 10         | 20             | Nee         |
|       | P21        | 4h        | KuMu | Week 3              | Nee          |            | Praktijk      | Mu Speelstukken 20 <sup>e</sup> eeuw pop/klassiek                                   | 10         | 20             | Nee         |
|       | K21        | 4h        | Kua  |                     | Ja           | 50'        | Computertoets | Cultuur van de modernen                                                             |            | 25             | Nee         |
|       | K31        | 4h        | Kua  |                     | Ja           | 50'        | Computertoets | Cultuur van het moderne en massa cultuur Begrippen en stromingen                    |            | 25             | Nee         |
|       | P32        | 4h        | KuMu | Week 13             | Nee          |            | Praktijk      | Mu Speelstukken 20 <sup>e</sup> eeuw klassikaal TalentNight                         | 10         | 30             | Nee         |
|       | P41        | 4h        | KuMu | Week voor toetsweek | Nee          |            | Praktijk      | Mu Speelstukken 20 <sup>e</sup> eeuw pop/klassiek + presentatie popmuziek           | 10         | 30             | Nee         |
|       | K41        | 4h        | Kua  |                     | Ja           | 100'       | Computertoets | Cultuur van de Modernen en Cultuur van de massa*                                    |            | 30             | Nee         |
|       | K51        | 5h        | Kua  |                     | Nee          |            |               | Cultuur Romantiek en Realisme                                                       |            |                |             |
|       | P51        | 5h        | KuMu |                     | Nee          |            | Praktijk      | Mu speelstukken klassikaal + individueel+ presentatie 20 <sup>e</sup> eeuw klassiek | 10         |                | Nee         |
|       | P61        | 5h        | KuMu |                     | Nee          |            | Praktijk      | Mu speelstukken pop/klassiek                                                        | 10         |                | Nee         |
|       | K61        | 5h        | Kua  |                     | Nee          | 180'       | proefexamen   | Cultuur van Romantiek en Realisme, cultuur van het moderne en cultuur van de massa  |            |                |             |
|       | P71        | 5h        | KuMu |                     | Nee          | dag        | Examen dag    | Mu Pop/klassiek individueel: Eindconcert                                            | 20         |                | Nee         |
|       | P72        | 5h        | KuMu |                     | Nee          |            | Praktijk      | Mu Pop/klassiek groep: Eindconcert                                                  | 10         |                | Nee         |
|       | P73        | 5h        | KuMu |                     | Nee          |            | Praktijk      | Mu Pop/klassiek klassikaal - Eindconcert                                            | 10         |                | Nee         |

NB Het vak Kunst (algemeen) zal in het eindexamenjaar enkel middels het centraal schriftelijk eindexamen worden getoetst.

Eindcijfer KUNST = KuA (CSE) 50% + KuMu (SE) 50%

\*\*\*\*Als de laatste toets in havo 4 onvoldoende wordt gemaakt, krijg je een taak voor kua die voor de zomervakantie op school gemaakt moet worden.

# Programma toetsing en afsluiting, cursus 2017 / 2018

cohort 2017-2019

LeVo Havo 4

| Periode | Toets-code | Leer-jaar | Datum deadline | Toetsweek                                                                                     | Tijds-duur | Soort werk          | Stofomschrijving                                                                                                                                                                                                                                                 | Weging PTA | Weging rapport | Herkansbaar |
|---------|------------|-----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-------------|
| 1       | K11        | 4h        |                | Ja                                                                                            | 50         | Schriftelijke toets | VHZ-wereldgodsdiensten: <i>“Hindoeïsme en Boeddhisme - wegen naar verlossing”</i> : hfdst 1 en 2 (alleen Hindoeïsme dus). Alles incl. selectie uit de syllabus en aantekeningen.                                                                                 | 15         | 15             | Nee         |
| 2       | K21        | 4h        |                | Ja                                                                                            | 50         | Schriftelijke toets | VHZ-wereldgodsdiensten: <i>“Hindoeïsme en Boeddhisme - wegen naar verlossing”</i> : pag. 5-64 (Hindoeïsme + Boeddhisme). Alles incl. selectie uit de syllabus en aantekeningen.                                                                                  | 30         | 30             | Ja          |
| 3       |            | 4h        |                | Alleen <i>Het Gesprek</i> voor Nederlands. (rooster <b>Gesprekken</b> H4 i.o.m. de sectie Ne) |            |                     | Project <i>Het Gesprek</i> (samen met maatschappijleer en Nederlands) vindt plaats in periode 3. De instructie bij de bijbehorende opdracht voor levo (ethiek) wordt in de les uitgedeeld. Deze opdracht voor levo wordt in periode 4 (pas) ingeleverd. [20 SLU] |            |                |             |
| 4       | K41        | 4h        |                | Ja                                                                                            | 50         | Schriftelijke toets | VHZ-ethiek: <i>“Over normaal gesproken”</i> , (nader te bepalen delen uit) hfdst.1 t/m 4, incl. aantekeningen en uitgedeeld (extra) materiaal.                                                                                                                   | 30         | 30             | Ja          |
|         | P41        | 4h        | Week 17        | Nee                                                                                           | 50         | Praktische opdracht | Inleveren praktische opdracht Ethiek (behorend bij het project: <i>Het Gesprek</i> ) uit periode 3 (in de les).                                                                                                                                                  | 25         | 25             | Nee         |

- Het vak levo is (alleen) een schoolexamenvak (SE) en telt mee als onderdeel van het combinatiecijfer (samen met ml en het pws)
- Geen *onderdeel* van het combinatiecijfer (dus ook niet dat van levo) mag - volgens het examenreglement - afgerond lager dan een 4 bedragen.
- Het vak wordt in Havo-4 afgerond.

## Programma toetsing en afsluiting, cursus 2017 / 2018 cohort 2017-2019 Lichamelijke Opv. Havo 4

| Periode | Toets code | Leerjaar | Datum deadline | Toets-week | Tijdsduur | Soort werk                | Stofomschrijving            | Weging PTA | Weging rapport | Herkansbaar |
|---------|------------|----------|----------------|------------|-----------|---------------------------|-----------------------------|------------|----------------|-------------|
| 1       |            | 4h       |                | Nee        |           | Softbal                   | Bewegen beoordeling bij D42 |            |                | Nee         |
|         | D11        | 4h       |                | Nee        |           | Deelname                  |                             |            | 10             | Nee         |
| 2       | D21        | 4h       |                | Nee        |           | Volleybal                 | Bewegen                     |            | 10             | Nee         |
|         | D22        | 4h       |                | Nee        |           | Deelname                  |                             |            | 10             | Nee         |
| 3       | D31        | 4h       |                | Nee        |           | Muziek en bew. of stoeien | Bewegen                     |            | 5              | Nee         |
|         | D32        | 4h       |                | Nee        |           | Basketbal                 | Bewegen                     |            | 5              | Nee         |
|         | D33        | 4h       |                | Nee        |           | Deelname                  |                             | 7,5        | 10             | Nee         |
| 4       | D41        | 4h       |                | Nee        |           | Turnen of atletiek        |                             |            | 10             | Nee         |
|         | D42        | 4h       |                | Nee        |           | Softbal                   | Bewegen                     |            | 16             | Nee         |
|         | D43        | 4h       |                | Nee        |           | Deelname                  |                             | 7,5        | 10             | Nee         |
|         | D44        | 4h       |                | Nee        |           |                           | Regelen                     | 15         | 14             | Nee         |
|         |            |          |                |            |           |                           |                             |            |                | Nee         |
| 5       | D51        | 5h       |                | Nee        |           | Volleybal                 | Bewegen en regelen          | 15         |                | Nee         |
|         | D52        | 5h       |                | Nee        |           | Deelname                  |                             | 15         |                | Nee         |
| 6       | D61        | 5h       |                | Nee        |           | Sportoriëntatie           | Kennismaking nieuwe sporten | 15         |                | Nee         |
|         | D62        | 5h       |                | Nee        |           | Deelname                  |                             | 10         |                | Nee         |
| 7       | D71        | 5h       |                | Nee        |           | Deelname                  |                             | 15         |                | Nee         |

- Als je door ziekte of andere redenen meer dan 10% van de gymlessen mist, ben je verplicht deze lessen in te halen. Eventueel geeft de docent een vervangende opdracht.
- Het vak Lichamelijke Opvoeding is in zijn geheel handelingsdeel. Het totaal dient voldoende ( $\geq 5,5$ ) of goed ( $\geq 7,5$ ) te zijn afgerond.



Programma toetsing en afsluiting, cursus 2017 / 2018 cohort 2017-2019

Maatschappijleer Havo 4

| Periode | Toets-code | Leer - jaar | Deadline | Toets-week | Tijds-duur | Soort werk          | Stofomschrijving                                                                         | Weging PTA | Weging Rapport | Herkans-baar |
|---------|------------|-------------|----------|------------|------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|--------------|
| 1       | K11        | 4h          |          | Ja         | 50'        | Schriftelijk        | Hoofdstuk 1: Wat is maatschappijleer ?<br>Hoofdstuk 2: Rechtsstaat                       | 20         | 20             | Ja           |
| 2       | K21        | 4h          |          | Ja         | 50'        | Schriftelijk        | Hoofdstuk 3: Parlementaire democratie                                                    | 20         | 20             | Ja           |
| 3       | K31        | 4h          |          | Ja         | 50'        | Schriftelijk        | Hoofdstuk 4: Pluriforme samenleving                                                      | 20         | 20             | Ja           |
|         | P31        | 4h          | Week 16  | Nee        |            | Praktische opdracht | Project <i>Het Gesprek</i> over de Pluriforme Samenleving (samen met Levo en Nederlands) | 20         | 20             | Nee          |
| 4       | K41        | 4h          |          | Ja         | 50'        | Schriftelijk        | Hoofdstuk 5: Verzorgingsstaat                                                            | 20         | 20             | Ja           |

- Het vak maatschappijleer is een schoolexamenvak (SE) en telt mee als onderdeel van het combinatiecijfer (samen met Levo en het pws)
- Van onderdelen van het combinatiecijfer mag volgens het examenreglement het afgeronde cijfer niet lager zijn dan een 4. Maatschappijleer is zo'n onderdeel.
- Het vak maatschappijleer wordt in Havo 4 afgesloten

Eventuele tussentoetsen en/of extra opdrachten kunnen tot 20% meetellen voor het cijfer (rapport én PTA).

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2017 / 2018 cohort 2017-2019

M & O

Havo 4

| Periode                 | Toetscode | Leerjaar | Datum deadline                        | Toetsweek | Tijdsduur | Soort werk               | Stofomschrijving                                                           | Weging PTA | Weging rapport | Herkansbaar |  |
|-------------------------|-----------|----------|---------------------------------------|-----------|-----------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-------------|--|
| 1                       | K11       | 4h       |                                       | Ja        | 50'       | Schriftelijk             | 200% M&O havo: cursus 1 module 1 + module 2<br>CE-methode M&O: module 1    | 5          | 20             | Ja          |  |
| 2                       | K21       | 4h       |                                       | Ja        | 50'       | Schriftelijk             | 200% M&O havo: cursus 1 module 3 + module 4<br>CE-methode M&O: module 2    | 5          | 20             | Ja          |  |
| 3                       | K31       | 4h       |                                       | Ja        | 50'       | Schriftelijk             | 200% M&O havo: cursus 1 module 5<br>CE-methode M&O: module 3               | 10         | 25             | Ja          |  |
|                         | P31       | 4h       | Week 11                               | Nee       |           | Schriftelijk & Mondeling | Duo-opdracht: het schrijven en presenteren van een marketingplan<br>10 SLU | 5          | 10             | Nee         |  |
| 4                       | K41       | 4h       |                                       | Ja        | 100'      | Schriftelijk             | CE-methode M&O: module 4                                                   | 10         | 25             | Ja          |  |
| 5                       | K51       | 5h       |                                       |           | 100'      | Schriftelijk             | CE-methode M&O: module 6+7<br>evt. met voortoets**                         | 25         |                | Ja          |  |
| 6                       | K61       | 5h       |                                       |           | 100'      | Schriftelijk             | CE-methode M&O: module 8<br>evt. met voortoets**                           | 20         |                | Ja          |  |
| 7                       | K71       | 5h       |                                       |           | 100'      | Schriftelijk             | CE-methode M&O: module 9<br>evt. met voortoets**                           | 20         |                | Nee         |  |
| Toegestane hulpmiddelen |           |          | Algemeen: geen grafische rekenmachine |           |           |                          |                                                                            |            |                |             |  |

- In klas 4 tellen tussentoetsen mee voor het rapport met een wegingsfactor van 5

\*\* In klas 5 telt het cijfer van een voortoets mee in het cijfer van het komende pta. De voortoets telt 1 x mee en het pta 5 x. In Magister staat het cijfer van zowel de voortoets als van het pta. Daarnaast is ook het gemiddelde cijfer van die twee weergegeven.

**Programma toetsing en afsluiting, cursus 2017 / 2018** cohort 2017-2019**Mentoraat Havo 4**

| Periode | Toets-code | Leer - jaar | Deadline     | Toets-week | Tijds-duur | Soort werk | Stofomschrijving                      |
|---------|------------|-------------|--------------|------------|------------|------------|---------------------------------------|
| 1-4     | D41        | 4h          | Project-week | Nee        |            |            | Maatschappelijke stage (MaS)          |
|         | D42        | 4h          |              | Nee        |            |            | Loopbaan oriëntatie begeleiding (LOB) |

Zowel de MaS als LOB moet met een voldoende worden afgesloten

# Programma toetsing en afsluiting, cursus 2017/ 2018

cohort 2017-2019

# Natuurkunde Havo 4

| Periode                 | Toetscode | Leerjaar | Datum Deadline | Tijdsduur | Toetsweek | Soort werk   | Stofomschrijving                                                                                                                                                             | Weging PTA | Weging rapport | Herkansbaar |  |
|-------------------------|-----------|----------|----------------|-----------|-----------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-------------|--|
| 1                       | K11       | H4       | Week 44        | 100'      | Ja        | Schriftelijk | H6 par. 1 Rekennaardigheden<br>H1 Elektriciteit (tot zover we gekomen zijn)                                                                                                  | 3          | 10             | Nee         |  |
|                         | P11       | H4       | Week 44        |           | Nee       | Practicum    | Over de stof van de periode. Evt. meerdere proeven. (in de les)                                                                                                              |            | 5              | Nee         |  |
| 2                       | K21       | H4       | Week 4         | 100'      | Ja        | Schriftelijk | H1 Elektriciteit<br>H2 Sport en verkeer Bewegingen<br>H3 Materialen (tot zover we gekomen zijn)                                                                              | 4          | 20             | Ja          |  |
|                         | P21       | H4       | Week 4         |           | Nee       | Practicum    | Over de stof van de periode. Evt. meerdere proeven (in de les)                                                                                                               |            | 5              | Nee         |  |
| 3                       | K31       | H4       | Week 15        | 100'      | Ja        | Schriftelijk | H6 par.1 Rekennaardigheden<br>H6 par.2 Onderzoeksvaardigheden<br>H2 Sport en verkeer Bewegingen<br>H3 Materialen<br>H4 Sport en verkeer Krachten (tot zover we gekomen zijn) | 5          | 25             | Ja          |  |
|                         | P31       | H4       | Week 15        |           | Nee       | Practicum    | Over de stof van de periode. Evt. meerdere proeven (in de les)                                                                                                               |            | 5              | Nee         |  |
| 4                       | K41       | H4       | Week 27        | 100'      | Ja        | Schriftelijk | H1 Elektriciteit<br>H2 Sport en verkeer Bewegingen<br>H4 Sport en verkeer Krachten<br>H5 Straling en gezondheid                                                              | 10         | 25             | Ja          |  |
|                         | P41       | H4       | Week 27        |           | Nee       | P.o          | Modelstudie                                                                                                                                                                  | 3          | 5              | Nee         |  |
|                         |           |          |                |           |           |              |                                                                                                                                                                              |            |                |             |  |
| 5                       | K51       | H5       |                | 100'      | Ja        | Schriftelijk | H7; H10.1 t/m 10.3 + extra katern: optica                                                                                                                                    | 15         |                | Ja          |  |
|                         | P61       | H5       |                | 150'      | Ja        | Practicum    | Over de stof van de periode. Evt. meerdere proeven (in de les)                                                                                                               | 10         |                | Nee         |  |
| 6                       | K61       | H5       |                | 100'      | Ja        | Schriftelijk | H8; H10.3 t/m 10.5 + Domein Onderzoek en ontwerp:<br>Experiment en Ontwerp                                                                                                   | 20         |                | Ja          |  |
|                         | P71       | H5       |                | 150'      | Ja        | Practicum    | Over de stof van de periode. Evt. meerdere proeven (in de les)                                                                                                               | 10         |                | Nee         |  |
| 7                       | K71       | H5       |                | 100'      | Ja        | Schriftelijk | H9; H10                                                                                                                                                                      | 20         |                | Nee         |  |
| Toegestane hulpmiddelen |           |          |                |           |           |              | Algemeen: Schrijfgerei en geodriehoek<br>Specifiek: rekenmachine en Binas                                                                                                    |            |                |             |  |

- De stof uit hoofdstuk 6 wordt gebruikt in de practica.

# Programma toetsing en afsluiting, cursus 2017-2018

cohort 2017-2019

Nederlands

Havo4

| Periode                 | Toetscode | Leerjaar | Datum deadline | Toetsweek | Tijdsduur | Soort werk       | Stofomschrijving                       | Weging PTA | Weging rapport | Herkansbaar |
|-------------------------|-----------|----------|----------------|-----------|-----------|------------------|----------------------------------------|------------|----------------|-------------|
| 1                       | K11       | H4       |                | Nee       | 40'       | Schriftelijk     | Literatuur: verhaalanalyse             |            | 5              | Nee         |
|                         | K12       | H4       |                | Nee       | 40'       | Schriftelijk     | Taal 1: formulering, spelling          |            | 5              | Nee         |
|                         | K13       | H4       |                | Ja        | 50'       | Schriftelijk     | Leesvaardigheid                        |            | 15             | Ja          |
| 2                       | K21       | H4       |                | Nee       | 40'       | Schriftelijk     | Literatuurgeschiedenis: middeleeuwen   | 2          | 10             | Nee         |
|                         | P21       | H4       | Week 49        | Nee       |           | Spreken          | Presentatie: middeleeuwen              | 1          | 5              | Nee         |
|                         | K22       | H4       |                | Ja        | 50'       | Schriftelijk     | Argumentatie                           |            | 10             | Ja          |
| 3                       | K31       | H4       |                | Ja        | 100'      | Schriftelijk     | Schrijfvaardigheid: betoog             | 10         | 15             | Ja          |
|                         | P31       | H4       | Week 13        | Ja        | middag    | Spreken          | In Gesprek (i.s.m. ma & levo) (20 SLU) | 5          | 10             | Nee         |
| 4                       | K41       | H4       |                | Nee       | 40'       | Schriftelijk     | Taal 2: formuleren, spelling           |            | 5              | Nee         |
|                         | K42       | H4       |                | Nee       | 40'       | Schriftelijk     | Literatuur: Renaissance                | 2          | 5              | Nee         |
|                         | K43       | H4       |                | Ja        | 100'      | Schriftelijk     | Leesvaardigheid en samenvatten         | 5          | 15             | Ja          |
| 5                       | K51       | H5       |                | Nee       | 40'       | Schriftelijk     | Taal 3: formuleren, spelling           | 5          |                | Nee         |
|                         | K52       | H5       |                | Ja        | 50'       | Schriftelijk     | Schrijfvaardigheid                     | 20         |                | Ja          |
| 6                       | K61       | H5       |                | Ja        | 150'      | Schriftelijk     | Leesvaardigheid                        | 5          |                | Ja          |
|                         | P61       | H5       |                | Nee       |           | Praktische opdr. | Opdracht poëzie (5 SLU)                | 3          |                | Nee         |
| 7                       | K71       | H5       |                | Nee       | 40'       | Schriftelijk     | Taal 4: formuleren, spelling           | 5          |                | Nee         |
|                         | K72       | H5       |                | Nee       | 15'       | Spreken          | Literatuurexamen (mondeling)           | 27         |                | Nee         |
|                         | P71       | H5       |                | Nee       |           | Spreken          | Presentatie (5 SLU)                    | 10         |                | Nee         |
| Toegestane hulpmiddelen |           |          |                |           |           | algemeen:        | markeerstift, GEEN woordenboek         |            |                |             |
|                         |           |          |                |           |           | specifiek:       | bij betoog (K32) WEL woordenboek       |            |                |             |

**Programma toetsing en afsluiting, cursus 2016 / 2018**

cohort 2017-2019

**O&O Havo 4**

| Periode | Toets code | Leer-jaar | Datum Deadline | Soort werk | Stofomschrijving   | Weging PTA | Weging rapport | Herkansbaar |
|---------|------------|-----------|----------------|------------|--------------------|------------|----------------|-------------|
| 1       | P11        | 4h        | 25-10-2017     | PO         | Project            | 15         | 25             | Nee         |
| 2       | P21        | 4h        | 17-01-2018     | PO         | Project            | 15         | 25             | Nee         |
| 3+4     | P41        | 4h        | 23-05-2018     | PO         | Project            | 25         | 45             | Nee         |
| 4       | P42        | 4h        | 20-06-2018     | PO         | Opzet Meesterproef | 5          | 5              | Nee         |
|         |            |           |                |            |                    |            |                |             |
| 5+6+7   | P71        | 5h        |                | PO         | Meesterproef       | 40         |                | Nee         |

Programma toetsing en afsluiting, cursus 2017 / 2018 cohort 2017-2019

Scheikunde

Havo 4

| Periode | Toets-code | Leer-jaar | Datum deadline | Toets-week | Tijds-duur | Soort werk   | Stofomschrijving                                                                                  | Weging PTA | Weging rapport | Herkansbaar |
|---------|------------|-----------|----------------|------------|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-------------|
| 1       | K11        | 4h        |                | Nee        | 40'        | Schriftelijk | Toets over hoofdstuk 1                                                                            |            | 5              | Nee         |
|         | K12        | 4h        |                | Ja         | 50'        | Schriftelijk | Toets over hoofdstuk 1 en hoofdstuk 2                                                             | 5          | 15             | Ja          |
| 2       | K21        | 4h        |                | Nee        | 40'        | Schriftelijk | Toets over hoofdstuk 3                                                                            |            | 5              | Nee         |
|         | K22        | 4h        |                | Ja         | 50'        | Schriftelijk | Toets over hoofdstuk 2 en hoofdstuk 3                                                             | 5          | 20             | Ja          |
| 3       | K31        | 4h        |                | Nee        | 40'        | Schriftelijk | Toets over hoofdstuk 4                                                                            |            | 5              | Nee         |
|         | P31        | 4h        | Eind P3        | Nee        | 50'        | Practicum    | Practicumtoets 'Zouten' hoofdstuk 4                                                               |            | 5              | Nee         |
|         | K32        | 4h        |                | Ja         | 100'       | Schriftelijk | Toets over hoofdstuk 2 en hoofdstuk 4                                                             | 10         | 20             | Ja          |
| 4       | K41        | 4h        |                | Nee        | 40'        | Schriftelijk | Toets over hoofdstuk 5                                                                            |            | 5              | Nee         |
|         | K42        | 4h        |                | Ja         | 100'       | Schriftelijk | Toets over hoofdstuk 5 en hoofdstuk 6                                                             | 10         | 20             | Ja          |
|         |            |           |                |            |            |              |                                                                                                   |            |                |             |
| 5       | K51        | 5h        |                | Ja         | 100'       | Schriftelijk | Toets over hoofdstukken 1, 3, 4, 6 en 7                                                           | 20         |                | Ja          |
| 6       | K61        | 5h        |                | Ja         | 100'       | Schriftelijk | Toets over hoofdstukken 2, 5, 9 en 10                                                             | 20         |                | Ja          |
| 7       | K71        | 5h        |                | Ja         | 100'       | Schriftelijk | Toets over hoofdstukken 8, 10 en 11                                                               | 20         |                | Nee         |
|         | P71        | 5h        |                | Nee        | 100'       | Practicum    | Praktisch schoolexamen: enkele kleine proeven uitvoeren en vragen over deze proeven beantwoorden. | 10         |                | Nee         |





Programma toetsing en afsluiting, cursus 2017 / 2018 cohort 2017-2019

Wiskunde B      Havo 4

| Periode | Toets-code | Leer-jaar | Datum Deadline | Toets-week | Tijds-duur | Soort werk          | Stofomschrijving                                                                          | Weging PTA | Weging rapport | Herkans-baar |
|---------|------------|-----------|----------------|------------|------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|--------------|
| 1       | K11        | 4h        |                | Ja         | 100'       | Schriftelijk        | Mod. Wisk. B Havo-4 H 1 + 2 ; Vaardigheden 1                                              |            | 15             | Ja           |
| 2       | K21        | 4h        |                | Ja         | 100'       | Schriftelijk        | Mod. Wisk. B Havo-4 H 3 + 4 ; Vaardigheden 2                                              |            | 25             | Ja           |
| 3       | K31        | 4h        |                | Ja         | 100'       | Schriftelijk        | Mod. Wisk. B Havo-4 H 5 + 6 ; Vaardigheden 3<br>Herhaling stof toets K11                  | 10         | 30             | Ja           |
| 4       | K41        | 4h        |                | Ja         | 100'       | Schriftelijk        | Mod. Wisk. B Havo-4 H 7 + 8 + Vaardigheden 4<br>Herhaling stof toets K21                  | 10         | 30             | Ja           |
| 5       | K51        | 5h        |                | Ja         | 100'       | Schriftelijk        | Mod Wisk B Havo-5: hoofdstuk 1, 2 + vaardigheden 1                                        | 25         |                | Ja           |
| 6       | K61        | 5h        |                | Ja         | 100'       | Schriftelijk        | Mod Wisk B Havo-5: hoofdstuk 3, 4 + vaardigheden 2                                        | 25         |                | Ja           |
|         |            | 5h        |                | Ja         | Hele dag   | Praktische opdracht | Onderzoek waar je in de pta-week een hele dag aan werkt ( cijfer komt in periode 7 : P71) |            |                | Nee          |
| 7       | K71        | 5h        |                | Ja         | 100'       | Schriftelijk        | Mod Wisk B Havo-5: hoofdstuk 5, 6 + vaardigheden 3 + herhaling stof toets K51 en K61      | 20         |                | Nee          |
|         | P71        | 5h        |                | Nee        | Hele dag   | Praktische opdracht | ( al gemaakt in pta-week 6 )                                                              | 10         |                | Nee          |

- In klas 4h tellen tussentoetsen mee voor het rapport. Bij meerdere tussentoetsen per periode is de wegingfactor 3. Bij één tussentoets is de weging 5.  
In elke periode kan een toets worden gegeven over de stof van de hoofdstukken en een toets over de vaardigheden