



**Programma van  
Toetsing Onderbouw**

**2016 - 2017**

**Havo/Atheneum brugklas**

## **Inleiding Programma van Toetsing Onderbouw (PTO)**

Voor je ligt het PTO-boekje van schooljaar 2016/2017. Je vindt hierin een overzicht van alle toetsen en opdrachten die je dit jaar zult krijgen en tevens hoeveel zij meewegen in het eindcijfer van dit schooljaar. Dit eindcijfer is bepalend voor je overgang. Op deze manier weet je precies wat je dit schooljaar te wachten staat.

Je vakdocent heeft het PTO met je besproken, maar we verwachten ook dat je je zelf goed op de hoogte stelt van de inhoud van dit boekje, zodat je weet wat je voor je toetsen moet leren, in welke periode deze plaatsvinden en wat het gewicht van elke toets is. Dit helpt je bij je planning van dit schooljaar. Wij hebben geprobeerd de toetsen en opdrachten zo goed mogelijk over het schooljaar te verdelen. Voor vragen over de inhoud van het PTO kun je terecht bij je vakdocent.

Er kunnen geen rechten aan dit programma worden ontleend. De docent kan er bij uitzondering van afwijken. Hiervan word je van tevoren op de hoogte gesteld.

Namens de schoolleiding wens ik je een succesvol schooljaar toe!

Mw. drs. E. de Jong,  
Schoolleider Onderwijs

# Programma toetsing onderbouw, cursus 2016 / 2017 cohort 2016-2017 Aardrijkskunde H/V 1

Lesboek: Buitenland - BuiteNLand havo/vwo - 3<sup>e</sup> editie

| Periode       | Toets | Tijdsduur | Soort werk     | Stofomschrijving                    | RTTI | Weging in Magister |
|---------------|-------|-----------|----------------|-------------------------------------|------|--------------------|
| 1             | K11   | 40 '      | Schriftelijk   | SO Hoofdstuk 1, Bevolking           | Ja   | 5                  |
| 1             | K12   | 40 '      | Schriftelijk   | Repetitie Hoofdstuk 1, Bevolking    |      | 15                 |
| 2             | K21   | 40 '      | Schriftelijk   | SO Hoofdstuk 2, Klimaat             | Ja   | 5                  |
| 2             | P21   | variabel  | Groepsopdracht | Project: Klimaatklapper             |      | 10                 |
| 2             | K22   | 40 '      | Schriftelijk   | Repetitie Hoofdstuk 2, Klimaat      |      | 15                 |
| 3             | K31   | 40 '      | Schriftelijk   | SO Hoofdstuk 3, Cultuur             | Ja   | 5                  |
| 3             | K32   | 40 '      | Schriftelijk   | Repetitie Hoofdstuk 3, Cultuur      |      | 15                 |
| 3             | P31   | variabel  | Groepsopdracht | Praktische Opdracht culturen        |      | 10                 |
| 4             | K41   | 40 '      | Schriftelijk   | SO Hoofdstuk 4, Natuurrampen        | Ja   | 5                  |
| 4             | K42   | 40 '      | Schriftelijk   | Repetitie Hoofdstuk 4, Natuurrampen |      | 15                 |
| <b>Totaal</b> |       |           |                |                                     |      | <b>100</b>         |

Werk voor een cijfer dat in de les wordt gedaan, duurt 40 minuten om ook leerlingen met tijdsverlenging de gelegenheid te geven het in dat lesuur af te ronden.

# Programma toetsing onderbouw, cursus 2016 / 2017 cohort 2016-2017.

BEVO H/V 1

Lesboek: eigen methode

| Periode | Toets | Tijdsduur | Soort werk   | Stofomschrijving  | RTTI | Weging rapport |
|---------|-------|-----------|--------------|---|------|----------------|
|         |       |           |              | Portfolio bijhouden: Pinterest<br>Zowel PC als App            |      |                |
| 1       | P11   |           | PO           | Stillevens: Stillevens (potlood / inkt)                       |      | 5              |
| 1       | P12   |           | PO           | Stillevens: Onderzoek ruimtesuggestie met potlood             |      | 2              |
| 2       | P21   |           | PO           | Stillevens: Insect 3D (blik)                                  |      | 8              |
| 2       | K21   | 40 min    | Schriftelijk | Repetitie Stillevens  | Ja   | 15             |
| 2       | P22   |           | PO           | Portret: Zelfportret A3 met interesses (kleurpotlood)         |      | 8              |
| 3       | P31   |           | PO           | Portret: Kop met expressie (klei)                             |      | 8              |
| 3       | K31   | 40 min    | Schriftelijk | Repetitie Portret   | Ja   | 15             |
| 3       | P32   |           | PO           | Architectuur: Kleurovergangen (verf)                          |      | 4              |
| 4       | P41   |           | PO           | Architectuur: Eigen huis in 2-puntsperspectief (kleurpotlood) |      | 4              |
| 4       | P42   |           | PO           | Architectuur: Stadsgezicht 2D (potlood-kleur)                 |      | 8              |
| 4       | P43   |           | PO           | Architectuur: Decor bestaande stad (hout)                     |      | 8              |
| 4       | K41   | 40 min    | Schriftelijk | Repetitie Architectuur  | Ja   | 15             |
| Totaal  |       |           |              |   |      | 100            |

De docent heeft de vrijheid om handelingsdelen op te geven naast dit PTO.

Elk handelingsdeel dient gemaakt te worden en voldoende afgesloten te worden volgens opgegeven eisen van de docent.

# Programma toetsing onderbouw, cursus 2016 / 2017

# Biologie H/V 1

| Periode | Toets-code | Tijdsduur | Soort werk | Stofomschrijving                         | RTTI | Weging rapport |
|---------|------------|-----------|------------|--|------|----------------|
| 1       | S11        | 30 min    | SO         | Hoofdstuk 1 paragraaf 1.1 en 1.2         | x    | 6              |
|         | P11        | 50 min    | PO         | Pissebeddenonderzoek                     |      | 5              |
|         | K11        | 40 min    | Rep        | Hoofdstuk 1 paragraaf 1.1 t/m 1.4        |      | 12             |
| 2       | S21        | 30 min    | SO         | Hoofdstuk 2 paragraaf 2.1 t/m 2.3        | x    | 6              |
|         | P21        | 120 min   | PO         | Presentatie sportblessures               |      | 4              |
|         | K21        | 40 min    | Rep        | Hoofdstuk 2 paragraaf 2.1 t/m 2.5        |      | 12             |
|         | S22        | 30 min    | SO         | Hoofdstuk 3 paragraaf 3.1 en 3.2         |      | 6              |
| 3       | P31        | 50 min    | PO         | Praktische opdracht zintuig              |      | 4              |
|         | K31        | 40 min    | Rep        | Hoofdstuk 3 paragraaf 3.1 t/m 3.5        | x    | 12             |
|         | P32        | 150 min   | PO         | Gedragsonderzoek                         |      | 5              |
| 4       | S41        | 30 min    | SO         | Hoofdstuk 5 paragraaf 5.1 t/m 5.3        | x    | 6              |
|         | P41        | 50 min    | PO         | Onderzoek naar de ontkieming van zaden   |      | 5              |
|         | K41        | 40 min    | Rep        | Hoofdstuk 5 paragraaf 5.1 t/m 5.5        |      | 12             |
|         | P42        | 50 min    | PO         | Onderzoek naar organismen in je omgeving |      | 5              |
| Totaal  |            |           |            |  |      | 100            |

# Programma van toetsing en ontwikkeling, cursus 2016 2017

Engels

H/V 1

| Periode | Toetscode | leerjaar | tijdsduur | Soort werk   | Stofomschrijving                         | RTTI                                     | Weging |
|---------|-----------|----------|-----------|--------------|--|--|--------|
| 1       | S11       | HV1      | 20        | schriftelijk | SO Woordjes Bridging the gap             |  | 3      |
|         | K11       | HV1      | 50        | schriftelijk | PW Grammatica Bridging the gap           |  | 6      |
|         | S12       | HV1      | 20        | schriftelijk | SO Woordjes theme 1                      |  | 3      |
| 2       | K21       | HV1      | 40        | schriftelijk | PW Woordjes, stones & grammatica theme 1 |  | 7      |
|         | S21       | HV1      | 20        | schriftelijk | SO Woordjes theme 2                      |  | 2      |
|         | K22       | HV1      | 40        | schriftelijk | PW Woordjes, stones & grammatica theme 2 |  | 7      |
|         | L21       | HV1      | 40        | schriftelijk | LUIVA In de les                          |  | 6      |
|         | L22       | HV1      | 40        | schriftelijk | LEVA In de les, E-N woordenboek          |  | 6      |
|         | 3         | S31      | HV1       | 20           | schriftelijk                             | SO Woordjes theme 3, E-N N-E             |        |
| K31     |           | HV1      | 40        | schriftelijk | PW Woordjes, stones & grammatica theme 3 | x  | 7      |
| L31     |           | HV1      | 40        | schriftelijk | LEVA In de les, E-N (& N-N) woordenboek  |  | 8      |
| L32     |           | HV1      | 40        | schriftelijk | LUIVA In de les                          |  | 8      |
| S32     |           | HV1      | 20        | schriftelijk | SO Woordjes theme 4, E-N N-E             |  | 2      |
| 4       |           | K41      | HV1       | 40           | schriftelijk                             | PW Woordjes, stones & grammatica theme 4 | x      |
|         | L41       | HV1      | 40        | schriftelijk | LEVA In de les, E-N woordenboek          |  | 10     |
|         | L42       | HV1      | 40        | schriftelijk | LUIVA In de les                          |  | 10     |
|         | P41       | HV1      | --        | praktisch    | P.O in te vullen door docent             |  | 5      |
|         | Totaal    |          |           |              |  |  | 100    |

# Programma toetsing onderbouw, cursus 2016 / 2017

Frans H/V 1

Lesboek: Grandes Lignes 5<sup>e</sup> editie Mavo/Havo/vwo 1

| Periode       | Toets | Tijdsduur | Soort werk   | Stofomschrijving             | RTTI | Weging rapport                 |
|---------------|-------|-----------|--------------|------------------------------|------|--------------------------------|
| 1             |       |           |              |                              |      |                                |
| 1             | K11   | 40 ‘      | Schriftelijk | PTO WZG Chap 1               | X    | 10                             |
| 1             | L12   | 40 ‘      | Schriftelijk | PTO Écouter                  |      | 10                             |
| 2             | P21   |           |              | Portfolio Frans/Francofolies |      | Moet voldoende worden afgerond |
| 2             | K21   | 40 ‘      | Schriftelijk | PTO WZG Chap 2               | X    | 10                             |
| 2             | K22   | 40 ‘      | Schriftelijk | PTO WZG Chap 3               | X    | 10                             |
| 2             | K23   | 40 ‘      | Schriftelijk | PTO Lire                     |      | 10                             |
| 3             | P31   |           |              | Portfolio Frans / Écrire     |      | Moet voldoende worden afgerond |
| 3             | K31   | 40 ‘      | Schriftelijk | PTO WZG Chap 5               | X    | 10                             |
| 3             | K32   | 40 ‘      | Schriftelijk | PTO Écouter                  |      | 10                             |
| 4             | P41   |           |              | Portfolio Frans / Parler     |      | Moet voldoende worden afgerond |
| 4             | K41   | 40 ‘      | Schriftelijk | PTO WZG Chap 6               | X    | 10                             |
| 4             | K42   | 40 ‘      | Schriftelijk | PTO WZG Chap 7               | X    | 10                             |
| 4             | L43   | 40 ‘      | Schriftelijk | PTO Lire                     |      | 10                             |
| <b>Totaal</b> |       |           |              |                              |      | <b>100</b>                     |

*Soms is er sprake van een “praktische opdracht” of “handelingsdeel”: er moet iets (een werkstuk, een verslag) worden ingeleverd of er moet een opdracht of activiteit worden gedaan.*

**Programma Toetsing Onderbouw, cursus 2016 / 2017****Geschiedenis****H/V 1**

Lesboek:

| Periode | Toets | Tijdsduur | Soort werk   | Stofomschrijving  | RTTI | Weging rapport |
|---------|-------|-----------|--------------|---|------|----------------|
| 1       | S11   | 50        | Schriftelijk | Module 2 s.o. Prehistorie   | Nee  | 7              |
| 1       | P12   | 50        | Presentatie  | Praktische opdracht dossier, Prehistorie en Egypte                  | Nee  | 8              |
| 1       | K11   | 50        | Schriftelijk | Module 2 en 3 Repetitie Tijd voor geschiedenis Prehistorie & Egypte | Ja   | 10             |
| 2       | S21   | 50        | Schriftelijk | Module 4 Griekenland, s.o. 4.1 - 4.3                                | Nee  | 7              |
| 2       | P21   | 50        | Presentatie  | Praktische opdracht dossier, Griekenland                            | Nee  | 8              |
| 2       | K21   | 50        | Schriftelijk | Module 4 Griekenland repetitie 4.1 - 4.5                            | Ja   | 10             |
| 3       | S31   | 50        | Schriftelijk | Module 5 Rome, eeuwig imperium s.o. 5.1 - 5.3                       | Nee  | 7              |
| 3       | P31   | 50        | Presentatie  | Praktische opdracht dossier, Rome                                   | Nee  | 8              |
| 3       | K31   | 50        | Schriftelijk | Module 5 Repetitie Rome, eeuwig imperium 5.1 - 5.5                  | Ja   | 10             |
| 4       | S41   | 50        | Schriftelijk | Module 6 licht op de donkere Middeleeuwen s.o. 6.2 en 6.3           | Nee  | 7              |
| 4       | P41   | 50        | Presentatie  | Praktische opdracht dossier Middeleeuwen & tijdvakken dossier       | Nee  | 8              |
| 4       | K41   | 50        | Schriftelijk | Module 6 en 7, repetitie 6.2 en 6.3 en 7.2, 7.3 en 7.4              | Ja   | 10             |
| Totaal  |       |           |              |   |      | 100            |



# Programma Toetsing Onderbouw, cursus 2016 / 2017

LEVO H/V 1

Lesboek: Van Horen Zeggen

| Periode       | Toets | Tijdsduur | Soort werk                       | Stofomschrijving                                 | RTTI | Weging rapport |
|---------------|-------|-----------|----------------------------------|--|------|----------------|
| 1             | K11   | 40        | Schriftelijk                     | Repetitie hoofdstuk 1: Mensen geloven            | Ja   | 13             |
| 1             | P11   | Ntb       | Schriftelijk/<br>iPad            | Keuze opdracht                                   | Nee  | 13             |
| 2             | K21   | 40        | Schriftelijk                     | Repetitie hoofdstuk 2: Verhalen aan het woord    | Nee  | 13             |
| 2             | P21   | ntb       | SO, CO of PO                     | Keuze opdracht                                   | Nee  | 7              |
| 3             | K31   | 40        | Schriftelijk                     | Repetitie hoofdstuk 3: Wegwijs in de bijbel      | Ja   | 13             |
| 3             | P31   | 320       | Digitaal<br>(Word of<br>filmpje) | Werkstuk De Kerk                                 | Nee  | 21             |
| 4             | K41   | 40        | Schriftelijk                     | Repetitie hoofdstuk 4: Verhalen over aartsvaders | Ja   | 13             |
| 4             | P41   | 40        | SO, CO of PO                     | Keuze opdracht                                   | Nee  | 7              |
|               |       |           |                                  |  |      |                |
| <b>Totaal</b> |       |           |                                  |  |      | <b>100</b>     |

| Periode | Toets | Tijdsduur | Soort werk   | Stofomschrijving         | RTTI | Weging rapport |
|---------|-------|-----------|--------------|--------------------------|------|----------------|
| 1       | K11   | 30'       | Schriftelijk | Spelregeltoets           | nee  | 3              |
| 1       | P11   | NVT       | Praktijk     | Softbal werpen en vangen |      | 5              |
| 1       | P12   | NVT       | Praktijk     | Streksteunzwaai          |      | 5              |
| 1       | P13   | NVT       | Praktijk     | Deelname                 |      | 10             |
| 2       | K21   | 30'       | Schriftelijk | Spelregeltoets           | nee  | 3              |
| 2       | P21   | NVT       | Praktijk     | Volleybal                |      | 5              |
| 2       | P22   | NVT       | Praktijk     | Strekhangzwaai           |      | 5              |
| 2       | P23   | NVT       | Praktijk     | Rechtstandige sprong     |      | 3              |
| 2       | P24   | NVT       | Praktijk     | Deelname                 |      | 9              |
| 3       | K31   | 30'       | Schriftelijk | Spelregeltoets           | nee  | 3              |
| 3       | P31   | NVT       | Praktijk     | Basketbal                |      | 5              |
| 3       | P32   | NVT       | Praktijk     | Borstwaarsom             |      | 5              |
| 3       | P33   | NVT       | Praktijk     | Hoogspringen trampoline  |      | 3              |
| 3       | P34   | NVT       | Praktijk     | Deelname                 |      | 10             |
| 4       | K41   | 30'       | Schriftelijk | Spelregeltoets           | nee  | 3              |
| 4       | P41   | NVT       | Praktijk     | Badminton                |      | 3              |
| 4       | P42   | NVT       | Praktijk     | Coopertest               |      | 5              |
| 4       | P43   | NVT       | Praktijk     | Spelleiding              |      | 5              |
| 4       | P44   | NVT       | Praktijk     | Deelname                 |      | 10             |
| Totaal  |       |           |              |                          |      | 100            |

- Praktische opdrachten worden in de les door de docent LO afgesloten.
- Spelleiding wordt het hele schooljaar door beoordeeld en in periode 4 een cijfer voor gegeven.
- Onder 'deelname' verstaan we o.a. het in orde hebben van gymspullen, helpen opzetten/opruimen, omgang met medeleerlingen en de docent, omgang met (spel)regels, actieve houding, zelfstandig kunnen werken en vooral dat de leerling een verantwoordelijke houding aanneemt binnen de les.

**Programma toetsing onderbouw, cursus 2016 / 2017** cohort 2016-2021

**Muziek H/V 1**

| Periode    | Toetscode | Tijdsduur | Soort werk   | Stofomschrijving                     | RTTI | Weging Rapport |
|------------|-----------|-----------|--------------|--------------------------------------|------|----------------|
| 1          | P11       |           | PO           | Klassikaal zingen en ritme uitvoeren |      | 5              |
|            | S11       | 40 min    | Schriftelijk | SO leerstof blok1                    | Ja   | 10             |
| 2          | P21       |           | PO           | Speelstuk keyboard                   |      | 10             |
|            | P22       |           | PO           | Klassikaal zingen                    |      | 5              |
|            | S21       | 40 min    | Schriftelijk | SO leerstof blok 2                   | Ja   | 10             |
| 3          | P31       |           | PO           | Klassikaal zingen                    |      | 5              |
|            | P32       |           | PO           | Compositie opdracht                  |      | 7              |
|            | K31       |           | Schriftelijk | Compositie noteren                   |      | 3              |
|            | S31       | 40 min    | Schriftelijk | SO leerstof blok 3                   | Ja   | 10             |
| 4          | P41       |           | PO           | Speelstuk gitaar                     |      | 10             |
|            | P42       |           | PO           | Klassikaal zingen                    |      | 5              |
|            | S41       | 40 min    | Schriftelijk | SO leerstof blok 4                   | Ja   | 10             |
| 1,2,3 of 4 | P43       |           | Verslag      | Verslag voorstelling                 |      | 10             |
| Totaal     |           |           |              |                                      |      | 100            |

De docent heeft de vrijheid om handelingsdelen op te geven naast dit PTO.

Elk handelingsdeel dient gemaakt te worden en voldoende afgesloten te worden volgens opgegeven eisen van de docent.

# Programma Toetsing Onderbouw, cursus 2016 / 2017

# NEDERLANDS H/V 1

Lesboek: Nieuw Nederlands

| Periode | Toetscode | Tijdsduur | Soort werk   | Stofomschrijving  | RTTI | Weging rapport |
|---------|-----------|-----------|--------------|---|------|----------------|
| 1       | K11       | 40 min    | Schriftelijk | Leesvaardigheid   | Ja   | 8              |
| 1       | K12       | 40 min    | Schriftelijk | Schrijfvaardigheid: nieuwsbericht                       | Nee  | 10             |
| 1       | K13       | 40 min    | Schriftelijk | Literatuur: verwerking boek                             | Nee  | 9              |
| 1       | D11       | 40 min    | Schriftelijk | Taal: diagnostische toets                               | Nee  | 0              |
|         |           |           |              |   |      |                |
| 2       | K21       | 40 min    | Schriftelijk | Leesvaardigheid   | Nee  | 8              |
| 2       | K22       | 40 min    | Schriftelijk | Taal  | Ja   | 8              |
| 2       | M21       | 10 min    | Mondeling    | Spreekvaardigheid                                       | Nee  | 6              |
|         |           |           |              |   |      |                |
| 3       | K31       | 40 min    | Schriftelijk | Leesvaardigheid   | Ja   | 8              |
| 3       | K32       | 40 min    | Schriftelijk | Taal  | Nee  | 8              |
| 3       | K33       | 40 min    | Schriftelijk | Schrijfvaardigheid: recensie/betoog n.a.v. gelezen boek | Nee  | 10             |
|         |           |           |              |   |      |                |
| 4       | K41       | 40 min    | Schriftelijk | Leesvaardigheid   | Nee  | 8              |
| 4       | K42       | 40 min    | Schriftelijk | Taal  | Nee  | 8              |
| 4       | K43       | 40 min    | Schriftelijk | Literatuur (poëzie- en verhaalanalyse)                  | Ja   | 9              |
| Totaal  |           |           |              |   |      | 100            |

| Periode | Toets code | Datum Deadline | Tijdsduur | Soort werk | Stofomschrijving       | RTTI   | Weging rapport |
|---------|------------|----------------|-----------|------------|------------------------|--------|----------------|
| 1 of 2  | P11-P21    |                |           | PO         | Project, productcijfer | n.v.t. | 25             |
| 1 of 2  | P12-P22    |                |           | PO         | Project, procescijfer  | n.v.t. | 25             |
| 3 of 4  | P31-P41    |                |           | PO         | Project, productcijfer | n.v.t. | 25             |
| 3 of 4  | P32-P42    |                |           | PO         | Project, procescijfer  | n.v.t. | 25             |

# Programma toetsing onderbouw, cursus 2016 / 2017

# wiskunde H/V 1

Lesboek: Moderne Wiskunde VWO 1:10<sup>e</sup> editie

| Periode | Toets | Tijdsduur | Soort werk   | Stofomschrijving   | RTTI | Weging Rapport/<br>percentage |
|---------|-------|-----------|--------------|--|------|-------------------------------|
| 1       | K11   | 40        | Schriftelijk | H.1: Ruimtelijke figuren   |      | 7                             |
| 1       | P11   | -         | PO           | Ruimtelijk figuur  |      | 2                             |
| 1       | K12   | 40        | Schriftelijk | H.2: Verhoudingen  |      | 7                             |
| 1       | S11   | -         | Schriftelijk | Schriftcijfer 1  |      | 2                             |
| 2       | K21   | 40        | Schriftelijk | H.3: Grafieken   |      | 7                             |
| 2       | K22   | 40        | Schriftelijk | H.4: Getallen  |      | 8                             |
| 2       | K23   | 40        | Schriftelijk | H.5: Lijnen en hoeken  |      | 7                             |
| 2       | K24   | 40        | Schriftelijk | H.6: Woordformules   |      | 8                             |
| 2       | S21   | -         | Schriftelijk | Schriftcijfer 2  |      | 2                             |
| 3       | K31   | 40        | Schriftelijk | H.7: Oppervlakte en inhoud                                       |      | 8                             |
| 3       | K32   | 25        | Schriftelijk | Rekenen en Technische vaardigheden blok 4                        |      | 2                             |
| 3       | K33   | 40        | Schriftelijk | H.8: Negatieve getallen  |      | 8                             |
| 3       | K34   | 40        | Schriftelijk | H.9: Werken met formules   |      | 8                             |
| 3       | S31   | -         | Schriftelijk | Schriftcijfer 3  |      | 2                             |
| 4       | K41   | 40        | Schriftelijk | H.10: Vergelijkingen   |      | 8                             |
| 4       | K42   | 40        | Schriftelijk | H.12: Rekenen met variabelen                                     |      | 8                             |
| 4       | K43   | 40        | Schriftelijk | Rekenen en Technische vaardigheden blok 6 en H.11:Vlakke figuren |      | 4                             |
| 4       | S41   | -         | Schriftelijk | Schriftcijfer 4  |      | 2                             |
| Totaal  |       |           |              |  |      | 100                           |

Eventueel per periode mogelijk een schriftcijfer, so of po wat 3 x meetelt.

