



**Programma van  
Toetsing Onderbouw**

**2019 - 2020**

**Mavo 2**

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

Voor je ligt het PTO-boekje van schooljaar 2019/2020. 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!

Dhr. M. Spittje,  
Afdelingsleider mavo

## Programma toetsing onderbouw, cursus 2019 / 2020

## Aardrijkskunde Mavo 2

Lesboek: De Geo 2 mavo - 9<sup>e</sup> editie

| Periode | Toetscode | Tijdsduur | Soort werk   | Stofomschrijving                      | RTTI | Weging |
|---------|-----------|-----------|--------------|---------------------------------------|------|--------|
| 1/3     | P11       | 40 min.   | Schriftelijk | SO Begrippen Hoofdstuk 1, Zuid Afrika |      | 13     |
| 1/3     | P12       | 40 min.   | Schriftelijk | PW Hoofdstuk 1, Zuid Afrika           | RTTI | 20     |
| 1/3     | P13       | 40 min.   | Schriftelijk | SO Hoofdstuk 2, Van bergen naar zee   |      | 13     |
| 2/4     | P21       | 40 min.   | Schriftelijk | PW Hoofdstuk 2, Van bergen naar zee   |      | 20     |
| 2/4     | P22       | 40 min.   | Schriftelijk | SO H4, Duitsland                      |      | 14     |
| 2/4     | P23       | 40 min.   | Schriftelijk | PW H4, Duitsland                      | RTTI | 20     |
| Totaal  |           |           |              |                                       |      | 100    |

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 2019 / 2020

BEVO

Mavo 2

Lesboek: Arti VMB0 2

| Periode | Toetscode | Tijdsduur | Soort<br>werk | Stofomschrijving                   | RTTI | Weging<br>rapport |
|---------|-----------|-----------|---------------|------------------------------------|------|-------------------|
| 1       | P11       | 40 min.   | Schriftelijk  | Landschap: Onderzoek kunststroming |      | 5                 |
| 1       | P12       |           | PO            | Landschap: Onderzoek               |      | 4                 |
| 1       | P13       |           | PO            | Landschap: 2D                      |      | 10                |
| 2       | P21       | 40 min.   | Schriftelijk  | Toets Landschap: Arti boek         |      | 13                |
| 2       | P22       |           | PO            | Design: Onderzoek                  |      | 6                 |
| 2       | P23       |           | PO            | Design: 3D                         |      | 10                |
| 3       | P31       |           | PO            | Design: 2D                         |      | 4                 |
| 3       | P32       | 40 min.   | Schriftelijk  | Toets Design: Arti boek            |      | 13                |
| 3       | P33       |           | PO            | Figuurstukken: Onderzoek           |      | 4                 |
| 4       | P41       |           | PO            | Figuurstukken: 2D                  |      | 8                 |
| 4       | P42       |           | PO            | Figuurstukken: 3D                  |      | 8                 |
| 4       | P43       | 40 min.   | Schriftelijk  | Eindtoets basisvorming             |      | 15                |
|         |           |           |               |                                    |      | 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 2019 / 2020

Biologie Mavo 2

| Periode | Toetscode | Tijdsduur | Soortwerk | Stofomschrijving  | RTTI | Weging |
|---------|-----------|-----------|-----------|---|------|--------|
| 1       | P11       | 30 min    | SO        | Verbranding en ademhaling<br>Thema 1, basisstof 1 t/m 4 | Ja   | 6      |
|         | P12       | 120 min   | PO        | Practicum   |      | 6      |
|         | P13       | 40 min    | Rep       | Verbranding en ademhaling<br>Thema 1, basisstof 1 t/m 9 | Ja   | 10     |
| 2       | P21       | 30 min    | SO        | Voeding en vertering<br>Thema 2, Basisstof 1 t/m 5      | Ja   | 6      |
|         | P22       | 50 min    | PO        | Kookopdracht  |      | 6      |
|         | P23       | 40 min    | Rep       | Voeding en vertering<br>Thema 2, Basisstof 1 t/m 9      | Ja   | 10     |
|         | P24       | 100 min   | PO        | Kippenhart praticum                                     | Ja   | 7      |
| 3       | P31       | 30 min    | SO        | Bloedsomloop<br>Thema 3, basisstof 1 t/m 4              |      | 6      |
|         | P32       | 40 min    | Rep       | Bloedsomloop<br>Thema 3, basisstof 1 t/m 9              | Ja   | 10     |
|         | P33       | 30 min    | SO        | Voortplanting<br>Thema 1, basisstof 1 t/m 5             | Ja   | 6      |
| 4       | P41       | 40 min    | Rep       | Voortplanting<br>Thema 1, Basisstof 1 t/m 10            | Ja   | 10     |
|         | P42       | 100 min   | PO        | Erfelijkheid, stamboom                                  |      | 7      |
|         | P43       | 40 min    | Rep       | Erfelijkheid en evolutie<br>Thema 2, basisstof 1 t/m 7  | Ja   | 10     |
| Totaal  |           |           |           |   |      | 100    |

**Programma toetsing onderbouw, cursus 2019 / 2020****Duits****Mavo 2**

Lesboek: TRABITOUR gt/hv.

| <b>Periode</b> | <b>Toetscode</b> | <b>Tijdsduur</b> | <b>Soort werk</b> | <b>Stofomschrijving</b>         | <b>Extra info</b>      | <b>Weging</b> |
|----------------|------------------|------------------|-------------------|---------------------------------|------------------------|---------------|
| 1              | P11              | 40 ‘             | Schriftelijk      | TrabiTour Leertoets periode 1   |                        | 10            |
|                | P12              |                  |                   | PO spreken (jezelf voorstellen) | Inleveren 18 okt 2019  | 8             |
| 2              | P21              | 40 ‘             | Schriftelijk      | TrabiTour Leertoets periode 2   |                        | 10            |
|                | P22              |                  |                   | PO (kerstopdracht)              | Inleveren 10 jan 2020  | 6             |
|                | P23              | 40 ‘             | Schriftelijk      | Toets lezen                     | PTO week               | 12            |
| 3              | P31              | 40 ‘             | Schriftelijk      | TrabiTour Leertoets periode 3   |                        | 10            |
|                | P32              | 40 ‘             | Schriftelijk      | Toets sehen und hören           |                        | 12            |
| 4              | P41              | 40 ‘             | Schriftelijk      | TrabiTour Leertoets periode 4   |                        | 10            |
|                | P42              |                  |                   | PO spreken (film maken)         | Inleveren 12 juni 2020 | 10            |
|                | P43              | 40 ‘             | Schriftelijk      | Toets lezen                     | PTO week               | 12            |
| <b>Totaal</b>  |                  |                  |                   |                                 |                        | <b>100</b>    |

# Programma van toetsing onderbouw, cursus 2019-2020

Engels

Mavo 2

Stepping Stones 5e editie

| Periode       | Toetscode | Tijdsduur | Soort werk   | Stofomschrijving                               | Weging     |
|---------------|-----------|-----------|--------------|--|------------|
| 1             | P11       | 15        | schriftelijk | SO Words Theme 1 TB p.17,18,19 E-N/N-E         | 2          |
|               | P12       | 40        | schriftelijk | PW Grammar, words, Stones and spelling Theme 1 | 6          |
|               | P13       | 40        | schriftelijk | SO Onregelmatige werkwoorden deel 1            | 4          |
|               | P14       | 40        | schriftelijk | LUIVA 1  | 6          |
| 2             | P21       | 15        | schriftelijk | SO Words Theme 2 TB p.31,32,33, E-N/N-E        | 2          |
|               | P22       | 40        | schriftelijk | SO Onregelmatige werkwoorden deel 2            | 4          |
|               | P23       | 40        | schriftelijk | PW Grammar, words, Stones and spelling Theme 2 | 6          |
|               | P24       | 40        | schriftelijk | LEVA PTO 1: woordenboek E-N meenemen           | 8          |
| 3             | P31       | 15        | schriftelijk | SO Words Theme 3 TB p 49,50,51 E-N/N-E         | 2          |
|               | P32       | 40        | schriftelijk | PW Grammar, words, Stones and spelling Theme 3 | 6          |
|               | P33       | 40        | schriftelijk | LEVA 2 woordenboek E-N meenemen                | 8          |
|               | P34       | 40        | schriftelijk | LUIVA 2  | 6          |
|               | P35       | 3 lessen  | praktisch    | PO Grammar: wordt in de les gemaakt.           | 4          |
| 4             | P41       | 40        | schriftelijk | PW Grammar, words, Stones and spelling Theme 4 | 6          |
|               | P42       | 3 lessen  | praktisch    | PO Newspaper: wordt in de les gemaakt.         | 4          |
|               | P43       | 40        | schriftelijk | PW Grammar Year 2                              | 8          |
|               | P44       | 40        | schriftelijk | PTO 2: LEVA woordenboek E-N meenemen           | 10         |
|               | P45       | 40        | schriftelijk | LUIVA 3  | 8          |
| <b>Totaal</b> |           |           |              |  | <b>100</b> |

# Programma toetsing onderbouw, cursus 2019 / 2020

Frans Mavo 2

Lesboek: Libre Service Junior Mavo 2

| Periode | Toetscode | Tijdsduur | Soort werk   | Stofomschrijving                      | Extra informatie           | Weging |
|---------|-----------|-----------|--------------|---------------------------------------|----------------------------|--------|
| 1       | P11       | 40'       | Schriftelijk | PTO WZG Unité 1                       |                            | 10     |
| 1       | P12       | 40'       | Schriftelijk | PTO WZG Unité 2                       |                            | 10     |
| 2       | P21       | 40'       | Schriftelijk | PTO WZG Unité 3                       |                            | 10     |
| 2       | P22       | 40'       | In de les    | PO La Passion de                      |                            | 5      |
| 2       | P23       | 40'       | Schriftelijk | PTO Herhaling Unité 1-2-3             | Alleen grammatica          | 5      |
| 3       | P31       | 40'       | Schriftelijk | PTO WZG Unité 4                       |                            | 10     |
| 3       | P32       | 40'       | Schriftelijk | PTO Écouter                           | Unité 2 en 4               | 10     |
| 3       | P33       | 40'       | Schriftelijk | PTO WZG Unité 5                       |                            | 10     |
| 4       | P41       | 200'      | In de les    | Mondeling - reportage photo           | + aanwijzend voornaamwoord | 10     |
| 4       | P42       | 40'       | In de les    | Filmtoets - Bienvenue chez les Ch'tis |                            | 10     |
| 4       | P43       | 40'       | Schriftelijk | PTO Lire                              |                            | 10     |
| Totaal  |           |           |              |                                       |                            | 100    |

*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.*



| Periode | Toetscode | Tijdsduur | Soort werk | Stofomschrijving | RTTI | Weging |
|---------|-----------|-----------|------------|------------------|------|--------|
| 1       | P11       |           | SO         | Tijdvak 5        |      | 8      |
|         | P12       | 40 min.   | Toets      | Tijdvak 5        | Ja   | 12     |
| 2       | P21       |           | PO         | Vrije keuze      |      | 10     |
|         | P22       |           | SO         | Tijdvak 6        |      | 8      |
|         | P23       | 40 min    | Toets      | Tijdvak 6        | Ja   | 12     |
| 3       | P31       |           | SO         | Tijdvak 7        |      | 8      |
|         | P32       | 40 min    | Toets      | Tijdvak 7        | Ja   | 12     |
| 4       | P41       |           | PO         | Vrije keuze      |      | 10     |
|         | P42       |           | SO         | Tijdvak 8        |      | 8      |
|         | P43       | 40 min    | Toets      | Tijdvak 8        | Ja   | 12     |
| 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 2019 / 2020

LEVO

Mavo 2

Lesboek: Van Horen Zeggen

| Periode | Toetscode | Tijdsduur | Soort werk             | Stofomschrijving   | RTTI | Weging |
|---------|-----------|-----------|------------------------|--|------|--------|
| 1 of 3  | P11       | 40        | Schriftelijk           | Repetitie hoofdstuk 5: Het verhaal van bevrijding + syllabus 'leven in vrijheid' |      | 25     |
| 1 of 3  | P12       | 200       | Digitaal               | PO Moderne Slavernij   |      | 25     |
| 2 of 4  | P21       | 40        | Schriftelijk           | Katern Jodendom: hoofdstukken nader te bepalen                                   |      | 25     |
| 2 of 4  | P22       | 200       | Schriftelijk/ digitaal | PO m.b.v. katern Jodendom  |      | 25     |
|         |           |           |                        |  |      |        |
| Totaal  |           |           |                        |  |      | 100    |

| Periode | Toetscode | Tijdsduur | Soort werk | Stofomschrijving                      | RTTI | Weging |
|---------|-----------|-----------|------------|---------------------------------------|------|--------|
| 1       | P11       |           | Praktijk   | Korfbal - spel                        |      | 6      |
|         | P12       |           | Praktijk   | Trapeze - borstwaartsom               |      | 6      |
|         | P13       |           | Praktijk   | Deelname                              |      | 12     |
| 2       | P21       |           | Praktijk   | Volleybal - spel                      |      | 6      |
|         | P22       |           | Praktijk   | Balanceren op bal, ton, bank of koord |      | 6      |
|         | P23       |           | Praktijk   | Deelname                              |      | 12     |
| 3       | P31       |           | Praktijk   | Basketbal - spel                      |      | 6      |
|         | P32       |           | Praktijk   | Lange mat oefening                    |      | 6      |
|         | P33       |           | Praktijk   | Deelname                              |      | 13     |
| 4       | P41       |           | Praktijk   | Hardlopen - NiftarLAKE-RUN            |      | 6      |
|         | P42       |           | Praktijk   | Deelname                              |      | 13     |
|         | P43       |           | Praktijk   | Spelleiding                           |      | 8      |
| Totaal  |           |           |            |                                       |      | 100    |

- Praktische opdrachten worden in de les door de docent LO afgesloten.
- Spelleiding wordt het hele schooljaar door beoordeeld; in periode 4 wordt hiervoor een cijfer gegeven.
- Onder 'deelname' verstaan we o.a. het in orde hebben van gymspullen, helpen opzetten en 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 2019 / 2020

Muziek

Mavo 2

| Periode    | Toetscode | Tijdsduur | Soortwerk | Stofomschrijving                                | RTTI | Weging |
|------------|-----------|-----------|-----------|---|------|--------|
| 1          | P11       |           | PO        | Speelstuk keyboard - akkoorden (SLU lestijd 4)  |      | 12     |
| 2          | P21       |           | PO        | Speelstuk gitaar - akkoorden (SLU lestijd 4)    |      | 12     |
|            | P22       | 40 min    | SO        | Toets Musicbox: Akkoorden en orkestinstrumenten | Ja   | 11     |
| 3          | P31       |           | PO        | Zingen (SLU lestijd 0,5)                        |      | 11     |
|            | P32       |           | PO        | Rap (SLU lestijd 6)                             |      | 15     |
| 4          | P41       | 40 min    | SO        | Toets Musicbox: Hiphop en vorm                  | Ja   | 15     |
|            | P42       |           | PO        | Songbox (SLU lestijd 6)                         |      | 13     |
| 1,2,3 of 4 | P43       |           | PO        | Recensie schoolconcert (SLU buiten de les 1,5)  |      | 11     |
| Totaal     |           |           |           |   |      | 100    |

# Programma Toetsing Onderbouw, cursus 2019 / 2020

NaSk

Mavo 2

| Periode | Toetscode | Tijdsduur | Soort werk   | Stofomschrijving                   | RTTI | Weging |
|---------|-----------|-----------|--------------|------------------------------------|------|--------|
| 1       | P11       | 30        | Schriftelijk | SO H2                              |      | 5      |
|         | P12       | 40        | Schriftelijk | Repetitie H2 Stoffen               | Ja   | 11     |
|         | P13       |           | PO           | PO Praktische vaardigheden boekje  |      | 6      |
| 2       | P21       | 40        | Schriftelijk | Repetitie H3 Water                 | Ja   | 11     |
|         | P22       |           | PO           | PO Schakelingen H4                 |      | 6      |
|         | P23       | 40        | Schriftelijk | Repetitie H4 Elektriciteit         | Ja   | 11     |
| 3       | P31       | 40        | Schriftelijk | Repetitie H5 Warmte                | Ja   | 11     |
|         | P32       |           | PO           | Creatieve presentatie duurzaamheid |      | 6      |
|         | P33       | 30        | Schriftelijk | SO 6.1 + 6.2                       |      | 5      |
| 4       | P41       |           | PO           | PO Remweg fiets                    |      | 6      |
|         | P42       | 40        | Schriftelijk | Repetitie H6 Bewegen               | Ja   | 11     |
|         | P43       | 40        | Schriftelijk | Repetitie/ H8 Licht                |      | 11     |
| Totaal  |           |           |              |                                    |      | 100    |

# Programma Toetsing Onderbouw, cursus 2019 / 2020

Nederlands      Mavo 2

Lesboek: Nieuw Nederlands

| Periode | Toetscode | Tijdsduur | Soort werk   | Stofomschrijving                       | RTTI | Weging |
|---------|-----------|-----------|--------------|--|------|--------|
| 1       | P11       | 40 min    | Schriftelijk | Taal H 1 en 2                          | Ja   | 10     |
| 1       | P12       | 40 min    | Schriftelijk | Schrijfvaardigheid: artikel            |      | 10     |
| 2       | P21       | 10 min    | Mondeling    | Taaltoets H1 t/4                       |      | 10     |
| 2       | P22       | 40 min    | Schriftelijk | Leesvaardigheid H 1 t/m 2              | Ja   | 15     |
| 2       | P23       | 40 min    | Schriftelijk | Verwerkingsopdracht bij literair werk  |      | 0      |
| 3       | P31       | 40 min    | Schriftelijk | Leesvaardigheid H1 t/m 4               |      | 10     |
| 3       | P32       | 40 min    | Schriftelijk | Schrijfvaardigheid: verslag            |      | 10     |
| 3       | P33       | 40 min    | Schriftelijk | Verwerkingsopdracht bij literair werk  |      | 0      |
| 4       | P41       | 40 min    | Schriftelijk | Taal H 1 t/m 6                         |      | 10     |
| 4       | P42       | 40 min    | Schriftelijk | Literatuur (poëzie- en verhaalanalyse) | Ja   | 10     |
| 4       | P43       | 40 min    | Schriftelijk | Leesvaardigheid H 1 t/m 6              |      | 15     |
| 4       | P44       | 40 min    | Schriftelijk | Verwerkingsopdracht bij literair werk  |      | 0      |
| Totaal  |           |           |              |  |      | 100    |

De leerlingen lezen iedere periode een literair werk. De gemiddelde studielast voor het lezen van een literair werk is zes klokuren. De verwerkingsopdracht hierbij wordt in de les gemaakt en moet als handelingsdeel met ten minste een “voldoende” afgerond worden.

| Periode | Toets | Tijdsduur | Soort werk     | Stofomschrijving                                    | Weging |
|---------|-------|-----------|----------------|---|--------|
| 1       | P11   | 40        | Schriftelijk   | H3: oppervlakte + H9: alleen 9.1 en 9.2             | 11     |
|         | P12   | 40        | Schriftelijk   | H2: formules <sup>(1)</sup>                         | 11     |
| 2       | P21   | 20        | Handelingsdeel | Vaardigheden  | 0      |
|         | P22   | 40        | Schriftelijk   | H4: procenten + H12 Statistiek <sup>(2)</sup>       | 11     |
|         | P23   | 40        | Schriftelijk   | H5: lineaire formules                               | 11     |
| 3       | P31   | 40        | Schriftelijk   | H1: getallen zonder wetensch. not. + H7: Pythagoras | 12     |
|         | P32   | 40        | Schriftelijk   | H11: tekenen en rekenen H9: alleen 9.3, 9.4 en 9.5) | 11     |
| 4       | P41   | 20        | Handelingsdeel | Vaardigheden  | 0      |
|         | P42   | 40        | Schriftelijk   | H8: vergelijkingen <sup>(1)</sup>                   | 11     |
|         | P43   | 40        | Schriftelijk   | H10: verbanden                                      | 11     |
|         | P44   | 40        | Schriftelijk   | H6: vergroten                                       | 11     |
| Totaal  |       |           |                |   | 100    |

<sup>(1)</sup> H2 + H8: Pijlenketting NIET.

Paragraaf die weg kunnen of vervangende opdracht: 8-2 (weg), 2-4 & 2-5 vervangende opdrachten ivm pijlenketting

<sup>(2)</sup> Statistiek wel par. 2, 3 en 4

