



Programma van Toetsing Onderbouw

2020 - 2021

Mavo 2

Aardrijkskunde

Mavo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2020/2021

| periode | toetscode | leerjaar | deadline | PTO week | tijdsduur | soort werk | stofomschrijving | weging rapport |
|--------------------------|----------------|----------|----------------------|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------------------------|----------------|
| 1/3 | P11 | | vervalt in periode 3 | nee | 40 min. | Schriftelijk | SO Begrippen Hoofstuk 1, Zuid Afrika | 20 |
| | P12 | | | nee | 40 min. | Schriftelijk | PW Hoofdstuk 1, Zuid Afrika | 25 |
| | P13 | | | nee | 40 min. | Praktische opdracht | PO Hoofdstuk 2, Van bergen naar zee | 10 |
| 2/4 | P21 | | | nee | 40 min. | Schriftelijk | PW Hoofdstuk 2, Van bergen naar zee | 25 |
| | P22 | | | ja | 40 min. | Schriftelijk | PW H4, Duitsland | 0 |
| totaal | | | | | | | | 80 |
| Toegestane hulpmiddelen: | | | | | | | | |

Beeldende Vorming

Mavo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2020/2021

| periode | toetscode | leerjaar | deadline | PTO week | tijdsduur | soort werk | stofomschrijving | weging rapport |
|--------------------------|-----------|----------|----------|----------|-----------|---------------------|------------------------------------|----------------|
| 1 | P11 | 2 | | nee | | Praktische opdracht | Design: Onderzoek | 6 |
| | P12 | 2 | | nee | | Praktische opdracht | Design: 3D | 10 |
| | P13 | 2 | | nee | | Praktische opdracht | Design: 2D | 4 |
| 2 | P21 | 2 | | nee | 40 min | Schriftelijk | Toets Design: Arti Boek | 13 |
| | P22 | 2 | | nee | | Praktische opdracht | Landschap: Onderzoek 2D | 5 |
| | P23 | 2 | | nee | | Schriftelijk | Landschap: Onderzoek kunststroming | 5 |
| 3 | P31 | 2 | | nee | | Praktische opdracht | Landschap: 2D | 8 |
| | P32 | 2 | | nee | 40 min | Schriftelijk | Toets Landschap: Arti boek | 13 |
| | P33 | 2 | | nee | | Praktische opdracht | Figuurstukken: Onderzoek 2D | 5 |
| 4 | P41 | 2 | | nee | | Praktische opdracht | Figuurstukken: 2D | 8 |
| | P42 | 2 | | nee | | Praktische opdracht | Keuzemenu | 10 |
| | P43 | 2 | | ja | 40 min | Schriftelijk | Eindtoets Basisvorming | 13 |
| totaal | | | | | | | | 100 |
| Toegestane hulpmiddelen: | | | | | | | | |

Biologie

Mavo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2020/2021

| periode | toetscode | leerjaar | deadline | PTO week | tijdsduur | soort werk | stofomschrijving | weging rapport |
|--------------------------|----------------|--------------|----------|---------------|-------------------|-------------------------|---|----------------|
| 1 | P11 | 2 | | nee | 120 min | Praktische opdracht | Practicumdossier | 10 |
| | P12 | 2 | | ja | 40 min | Schriftelijk | Verbranding en ademhaling, Thema 1, basisstof 1 t/m 6 | 15 |
| 2 | P21 | 2 | | ja | 40 min | Schriftelijk | Voeding en vertering, Thema 2, Basisstof 1 t/m 5, (6 en 7) en Bloedsomloop, Thema 3, basisstof 1 t/m 7 | 0 |
| 3 | P31 | 2 | | nee | 200 min | Praktische opdracht | Practicumdossier voeding en vertering en bloedsomloop | 15 |
| | P32 | 2 | | ja | 40 min | Schriftelijk | Voortplanting, Thema 4, Basisstof 1 t/m 8 | 15 |
| 4 | P41 | 2 | | nee | 100 min | Praktische opdracht | Erfelijkheid, stamboom en opdrachten leren onderzoeken blz. 89 t/m 93 | 10 |
| | P42 | 2 | | ja | 40 min | Schriftelijk | Ecologie en duurzaamheid, Thema 6, basisstof 1 t/m 6 | 15 |
| totaal | | | | | | | | 80 |
| Toegestane hulpmiddelen: | | | | | | | | |

Duits

Mavo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2020/2021

| periode | toetscode | leerjaar | deadline | PTO week | tijdsduur | soort werk | stofomschrijving | weging rapport |
|--------------------------|-----------|----------|------------|----------|-----------|--------------|---------------------------------|----------------|
| 1 | P11 | 2 | | ja | 40 min | Schriftelijk | TrabiTour Leertoets P1 | 10 |
| | P12 | 2 | 26-10-2020 | nee | | | PO Spreken (jezelf voorstellen) | 8 |
| 2 | P21 | 2 | | nee | 40 min | Formatief | TrabiTour Leertoets P2 | 0 |
| | P22 | 2 | | nee | | | PO (Kerstopdracht) | 6 |
| | P23 | 2 | | ja | 40 min | Schriftelijk | Toets Lesen | 12 |
| 3 | P31 | 2 | | ja | 40 min | Schriftelijk | TrabiTour Leestoets P3 | 10 |
| | P32 | 2 | | nee | 40 min | Schriftelijk | Toets Sehen & Hören | 12 |
| 4 | P41 | 2 | | nee | 40 min | Schriftelijk | TrabiTour Leertoets P4 | 10 |
| | P42 | 2 | | nee | | | PO spreken (film maken) | 10 |
| | P43 | 2 | | ja | 40 min | Schriftelijk | Toets Lesen | 12 |
| totaal | | | | | | | | 90 |
| Toegestane hulpmiddelen: | | | | | | | | |

Engels

Mavo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2020/2021

| periode | toetscode | leerjaar | deadline | PTO week | tijdsduur | soort werk | stofomschrijving | weging rapport |
|---------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------------|-------------------------|--|----------------|
| 1 | P11 | 2 | nvt | | 40 min | Schriftelijk | P.W. Grammar Year 1 | 5 |
| | P12 | 2 | nvt | | 30 min | Schriftelijk | S.O irregular verbs part 1 | 3 |
| | P13 | 2 | nvt | | 40 min | Schriftelijk | P.W Theme 1 words/grammar/sentences | 6 |
| | P14 | 2 | nvt | ja | 40 min | Schriftelijk | PTO toets leesvaardigheid LEVA 1 | 7 |
| 2 | P21 | 2 | nvt | | 20 min | Schriftelijk | S-O words Theme 2 | 0 |
| | P22 | 2 | nvt | | 40 min | Schriftelijk | P.W Theme 2 words/grammar/sentences | 0 |
| | P23 | 2 | nvt | | 30 min | Schriftelijk | S.O irregular verbs part 2 | 3 |
| | P24 | 2 | nvt | | 30 min | Schriftelijk | Luistertoets LUIVA 1 | 0 |
| | P25 | 2 | nvt | ja | 40 min | Schriftelijk | PTO toets leesvaardigheid LEVA-2 | 0 |
| 3 | P31 | 2 | nvt | | 20 min | Schriftelijk | S-O words Theme 3 | 0 |
| | P32 | 2 | nvt | | 40 min | Schriftelijk | P.W Theme 3 words/grammar/sentences | 0 |
| | P33 | 2 | nvt | | 3 lessen | Schriftelijk | P.O in de les | 0 |
| | P34 | 2 | nvt | | 30 min | Schriftelijk | Luistertoets LUIVA 2 | 0 |
| | P35 | 2 | nvt | ja | 40 min | Schriftelijk | PTO toets leesvaardigheid LEVA 3 | 7 |
| 4 | P41 | 2 | nvt | | 20 min | Schriftelijk | S-O words Theme 4 | 0 |
| | P42 | 2 | nvt | | 40 min | Schriftelijk | P.W Theme 4 words/grammar/sentences | 0 |
| | P43 | 2 | nvt | | 3 lessen | Schriftelijk | P.O in de les | 5 |
| | P44 | 2 | nvt | | 30 min | Schriftelijk | P.W Grammar Year 2 | 7 |
| | P45 | 2 | nvt | ja | 40 min | Schriftelijk | PTO toets leesvaardigheid LEVA 4 | 7 |
| totaal | | | | | | | | 50 |

Toegestane hulpmiddelen: Bij de Leestoetsen in de PTO-weeken mag gebruikt gemaakt worden van een woordenboek En-Ne. De leerling neemt zijn eigen papieren woordenboek mee. Het woordenboek mag niet geleend of uitgeleend worden tijdens de toets.

Frans

Mavo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2020/2021

| periode | toetscode | leerjaar | deadline | PTO week | tijdsduur | soort werk | stofomschrijving | weging rapport |
|--------------------------|----------------|--------------|----------------|---------------|-------------------|-------------------------|---|----------------|
| 1 | P11 | 2 | nvt | nee | 20 min | Schriftelijk | SO U1, Apprendre 1 t/m 4 | 3 |
| | P12 | 2 | nvt | nee | 40 min | Schriftelijk | Rep U1, Alle apprendres en Frankrijkkunde | 7 |
| | P13 | 2 | nvt | nee | 20 min | Schriftelijk | SO U2, Apprendre 1 t/m 4 | 3 |
| | P14 | 2 | nvt | ja | 40 min | Schriftelijk | Rep U2, Alle apprendres en Frankrijkkunde | 7 |
| 2 | P21 | 2 | nvt | nee | 20 min | Schriftelijk | SO U3, Apprendre 1 t/m 4 | 3 |
| | P22 | 2 | nvt | nee | 40 min | Schriftelijk | Rep U3, Alle Apprendres en Frankrijkkunde | 7 |
| | P23 | 2 | nvt | nee | 40 min | Schriftelijk | PO Interview | 10 |
| | P24 | 2 | nvt | ja | 40 min | Schriftelijk | Rep Grammatica herhaling Unité 1-2-3 | 0 |
| 3 | P31 | 2 | nvt | nee | 20 min | Schriftelijk | SO U4, Apprendre 1 t/m 4 | 3 |
| | P32 | 2 | nvt | nee | 40 min | Schriftelijk | Rep U4, Alle apprendres en Frankrijkkunde | 7 |
| | P33 | 2 | nvt | nee | 30 min | Schriftelijk | Toets Luistervaardigheid | 10 |
| | P34 | 2 | nvt | nee | 20 min | Schriftelijk | SO U5, Apprendre 1 t/m 4 | 3 |
| | P35 | 2 | nvt | ja | 40 min | Schriftelijk | Rep U5, Alle apprendres en Frankrijkkunde | 7 |
| 4 | P41 | 2 | nvt | nee | 5 min | Mondeling | Spreekvaardigheid: Reportage Photo | 10 |
| | P42 | 2 | nvt | nee | 40 min | Schriftelijk | Filmtoets: Le Nouveau | 5 |
| | P43 | 2 | nvt | ja | 40 min | Schriftelijk | Toets leesvaardigheid | 10 |
| totaal | | | | | | | | 95 |
| Toegestane hulpmiddelen: | | | | | | | | |

Geschiedenis

Mavo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2020/2021

| periode | toetscode | leerjaar | deadline | PTO week | tijdsduur | soort werk | stofomschrijving | weging rapport |
|--------------------------|----------------|--------------|----------|----------------|--------------------------|-------------------------|--|----------------|
| 1 | P11 | 2 | | nee | 30 min | Schriftelijk | tijdvak 5 | 8 |
| | P12 | 2 | | ja | 40 min | Schriftelijk | tijdvak 5 | 15 |
| 2 | P21 | 2 | | nee | 30 min | Schriftelijk | tijdvak-6 | 0 |
| | P22 | 2 | | ja- | 40 min | Schriftelijk | tijdvak-6 | 0 |
| | P23 | 2 | november | nee | 150 min (tijdens les) | Praktische opdracht | Verslag over historisch onderwerp (samen met NL) | 8 |
| 3 | P31 | 2 | | nee | 30 min | Schriftelijk | tijdvak 7 | 8 |
| | P32 | 2 | | ja | 40 min | Schriftelijk | tijdvak 7 | 15 |
| 4 | P41 | 2 | | nee | 30 min | Schriftelijk | tijdvak 8 | 8 |
| | P42 | 2 | | ja | 40 min | Schriftelijk | tijdvak 8 | 15 |
| totaal | | | | | | | | 77 |
| Toegestane hulpmiddelen: | | | | | | | | |

Levo

Mavo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2020/2021

| periode | toetscode | leerjaar | deadline | PTO week | tijdsduur | soort werk | stofomschrijving | weging rapport |
|---------|-----------|----------|-------------|----------|-----------|---------------------|----------------------------------|----------------|
| 1 en 3 | P11 | 2 | week 44/ 14 | nee | | Praktische opdracht | Moderne slavernij | 25 |
| | P12 | 2 | | ja | 50 min | Schriftelijk | Lesbrief Leven in Vrijheid | 25 |
| 2 en 4 | P21 | 2 | week 02/ 24 | nee | | Praktische opdracht | Joods-zijn | 25 |
| | P22 | 2 | | ja | 50 min | Schriftelijk | Lesbrief Jodendom/ antisemitisme | 25 |
| totaal | | | | | | | | 100 |

Toegestane hulpmiddelen:

Lichamelijke Opvoeding

Mavo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2020/2021

| periode | toetscode | leerjaar | deadline | PTO week | tijdsduur | soort werk | stofomschrijving | weging rapport |
|--------------------------|----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------------|-----------------------|----------------|
| 1 | P11 | 2 | NVT | nee | NVT | Praktische opdracht | Deelname | 12 |
| | P12 | 2 | NVT | nee | NVT | Praktische opdracht | Korfbal | 6 |
| | P13 | 2 | NVT | nee | NVT | Praktische opdracht | Bortswaartsom | 6 |
| 2 | P21 | 2 | NVT | nee | NVT | Praktische opdracht | Deelname | 0 |
| | P22 | 2 | NVT | nee | NVT | Praktische opdracht | Volleybal | 0 |
| | P23 | 2 | NVT | nee | NVT | Praktische opdracht | Balanceren | 0 |
| 3 | P31 | 2 | NVT | nee | NVT | Praktische opdracht | Deelname | 13 |
| | P32 | 2 | NVT | nee | NVT | Praktische opdracht | Basketbal | 6 |
| | P33 | 2 | NVT | nee | NVT | Praktische opdracht | Lange mat oefening | 6 |
| 4 | P41 | 2 | NVT | nee | NVT | Praktische opdracht | Deelname | 13 |
| | P42 | 2 | NVT | nee | NVT | Praktische opdracht | Spelleiding | 8 |
| | P43 | 2 | NVT | nee | NVT | Praktische opdracht | NiftarLAKE run | 6 |
| totaal | | | | | | | | 76 |
| Toegestane hulpmiddelen: | | | | | | | | |

Muziek

Mavo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2020/2021

| periode | toetscode | leerjaar | deadline | PTO week | tijdsduur | soort werk | stofomschrijving | weging rapport |
|--------------------------|----------------|--------------|----------|----------------|-----------|--------------------------------|---|----------------|
| 1 | P11 | 2 | | nee | | Praktische opdracht | Speelstuk keyboard akkoorden (SLU lestijd 4) | 15 |
| 2 | P21 | 2 | | nee | | Praktische opdracht | Speelstuk gitaar akkoorden (SLU lestijd 4) | 0 |
| | P22 | 2 | | nee | 40 min | Praktische opdracht | SO MusicBox: Akkoorden en Orkestinstrumenten | 10 |
| 3 | P31 | 2 | | nee | | Praktische opdracht | Zingen klassikaal (SLU lestijd 0,5) | 10 |
| | P32 | 2 | | nee | | Praktische opdracht | Rappen groepsopdracht (SLU lestijd 6) | 15 |
| 4 | P41 | 2 | | nee | 40 min | Schriftelijk | SO MusicBox: Vorm en Hiphop | 10 |
| | P42 | 2 | | nee | | Praktische opdracht | Songbox groepsopdracht (SLU lestijd 6) | 15 |
| 1,2,3 of 4 | P43 | 2 | | nee | | Schriftelijk | Recensie schoolconcert (SLU les 1, buiten les 1,5) | 10 |
| totaal | | | | | | | | 85 |
| Toegestane hulpmiddelen: | | | | | | | | |

| periode | toetscode | leerjaar | deadline | PTO week | tijdsduur | soort werk | stofomschrijving | weging rapport |
|---|----------------|--------------|-------------------------|----------------|-------------------|-------------------------|---------------------------|----------------|
| 1 | P11 | 2 | via Magister | nee | 20 min | Schriftelijk | So H1 §1+2 | 5 |
| | P12 | 2 | via Magister | ja | 40 min | Schriftelijk | Repetitie H1 | 11 |
| | P13 | 2 | via Magister | nee | nvt | Practicum | Cijfer practica periode 1 | 6 |
| 2 | P21 | 2 | via Magister | nee | 40 min | Schriftelijk | Repetitie H2 | 11 |
| | P22 | 2 | via Magister | ja- | 40 min | Schriftelijk | Repetitie H3 | 9 |
| | P23 | 2 | via Magister | nee | nvt | Practicum | Cijfer practica periode 2 | 6 |
| 3 | P31 | 2 | via Magister | nee | 40 min | Schriftelijk | Repetitie H4 | 11 |
| | P32 | 2 | via Magister | nee | nvt | Praktische opdracht | Duurzaamheid | 6 |
| | P33 | 2 | via Magister | ja | 40 min | Schriftelijk | SO H5 §1 en 2 | 5 |
| 4 | P41 | 2 | via Magister | nee | 40 min | Schriftelijk | Repetitie H4 | 11 |
| | P42 | 2 | via Magister | ja | 40 min | Schriftelijk | Repetitie H7 | 11 |
| | P43 | 2 | via Magister | nee | nvt | Praktische opdracht | Beweging meten | 6 |
| totaal | | | | | | | | 89 |
| Toegestane hulpmiddelen: Rekenmachine bij ieder schriftelijk werk | | | | | | | | |

Nederlands

Mavo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2020/2021

| periode | toetscode | leerjaar | deadline | PTO week | tijdsduur | soort werk | stofomschrijving | weging rapport |
|---------|----------------|--------------|-------------------|----------------|-------------------|-------------------------|---|----------------|
| 1 | P11 | 2 | week 41 | | 40 min | Schriftelijk | Taal H 1 t/m 3 | 10 |
| | P12 | 2 | week 45 | ja | 40 min | Schriftelijk | Leesvaardigheid H 1 t/m 2 | 15 |
| | P13 | 2 | week 44 | | nvt | Handelingsdeel | Verwerkingsopdracht bij literair werk | 0 |
| 2 | P21 | 2 | week 47 | | 10 min | Mondeling | Spreekvaardigheid: presentatie | 5 |
| | P22 | 2 | week 50 | | nvt | Praktische opdracht | Schrijfvaardigheid PO (i.s.m. Geschiedenis) | 10 |
| | P23 | 2 | week 4 | ja- | 40 min | Schriftelijk | Leesvaardigheid H 1 t/m 4 | 0 |
| 3 | P31 | 2 | week 10 | | 40 min | Schriftelijk | Literatuur (poëzie- en verhaalanalyse) | 10 |
| | P32 | 2 | week 14 | ja | 40 min | Schriftelijk | Taal H 1 t/m 6 | 15 |
| | P33 | 2 | week 19 | | nvt | Handelingsdeel | Verwerkingsopdracht bij literair werk | 0 |
| 4 | P41 | 2 | week 21 | | nvt | Praktische opdracht | Schrijfvaardigheid PO | 10 |
| | P42 | 2 | week 26 | ja | 40 min | Schriftelijk | Leesvaardigheid H 1 t/m 6 | 15 |
| totaal | | | | | | | | 90 |

Toegestane hulpmiddelen:

| periode | toetscode | leerjaar | deadline | PTO week | tijdsduur | soort werk | stofomschrijving | weging rapport |
|--------------------------|-----------|----------|----------|----------|-----------|---------------------|-------------------------|----------------|
| 1 | P11 | 2 | | nee | 5 weken | Praktische opdracht | Project ontruimingsplan | o/v |
| | P12 | 2 | | nee | 2 weken | Schriftelijk | Beta werelden | o/v |
| 2 | P21 | 2 | | nee | 7 weken | Praktische opdracht | Duurzaamgebouw | o/v |
| | P22 | 2 | | nee | 2 weken | Practicum | Programeren | o/v |
| 3 | P31 | 2 | | nee | 7 weken | Praktische opdracht | Staptegels | o/v |
| | P32 | 2 | | nee | 2 weken | Practicum | Robotica | o/v |
| 4 | P41 | 2 | | nee | 6 weken | Praktische opdracht | Escape room | o/v |
| | P42 | 2 | | nee | 3 weken | Handelingsdeel | ontwikkelgesprek | o/v |
| totaal | | | | | | | | |
| Toegestane hulpmiddelen: | | | | | | | | |

Wiskunde

Mavo 2

Programma van toetsing onderbouw, cursus 2020/2021

| periode | toetscode | leerjaar | deadline | PTO week | tijdsduur | soort werk | stofomschrijving | weging rapport |
|---------|----------------|--------------|---------------------|----------------|-------------------|-------------------------|--|----------------|
| 1 | P11 | 2 | P1 | nee | 30 min | Schriftelijk | H3: Oppervlakte | 3 |
| | P12 | 2 | P1 | nee | 30 min | Schriftelijk | H9.1 + H9.2: Oppervlakte/omtrek cirkel | 3 |
| | P13 | 2 | P1 | nee | 30 min | Schriftelijk | H2: Formules* | 3 |
| | P14 | 2 | PTO-week | ja | 40 min | Schriftelijk | H3 + H9.1 + H9.2 + H2 | 15 |
| 2 | P21 | 2 | P2 | nee | 30 min | Schriftelijk | H5: Lineaire formules | 4 |
| | P22 | 2 | P2 | nee | 30 min | Schriftelijk | H10: Verbanden | 4 |
| | P23 | 2 | P2 | nee | 30 min | Schriftelijk | H1: Getallen** | 3 |
| | P24 | 2 | PTO-week | ja- | 40 min | Schriftelijk | H5 + H10 + H1 | 0 |
| 3 | P31 | 2 | P3 | nee | 30 min | Schriftelijk | H7: Pythagoras | 4 |
| | P32 | 2 | P3 | nee | 30 min | Schriftelijk | H12.2 + H12.3 + H12.4: Statistiek | 3 |
| | P33 | 2 | P3 | nee | 30 min | Schriftelijk | H6: Vergroten | 3 |
| | P34 | 2 | PTO-week | ja | 40 min | Schriftelijk | H7 + H12.2 + H12.3 + H12.4 + H6 | 15 |
| 4 | P41 | 2 | P4 | nee | 30 min | Schriftelijk | H8: Vergelijkingen*** | 5 |
| | P42 | 2 | P4 | nee | 30 min | Schriftelijk | H4: Procenten | 2 |
| | P43 | 2 | P4 | nee | 30 min | Schriftelijk | H11: Tekenen en rekenen + H9.3 + H9.4 + H9.5: Inhoud | 3 |
| | P44 | 2 | PTO-week | ja | 40 min | Schriftelijk | H8 + H4 + H11 | 15 |
| totaal | | | | | | | | 85 |

Toegestane hulpmiddelen: Geodriehoek + Rekenmachine

*2.4 + 2.5 zonder pijlenketting

**Zonder wetenschappelijke notatie

***Pijlenketting wordt vervangen door balansmethode