

# PTO 2 vmbo-basis

*Programma van Toetsing Onderbouw*

Schooljaar 2023-2024



|                    |  |
|--------------------|--|
| Dit boekje is van: |  |
|--------------------|--|

# Inhoudsopgave

|                        |          |
|------------------------|----------|
| <b>Inhoudsopgave</b>   | <b>1</b> |
| <b>Lessentabel</b>     | <b>2</b> |
| Nederlands             | 3        |
| Engels                 | 4        |
| Duits                  | 5        |
| Wiskunde               | 6        |
| Nask                   | 7        |
| Biologie Klaar         | 8        |
| Economie               | 9        |
| Mens en Maatschappij   | 10       |
| Lichamelijke opvoeding | 11       |
| Beeldende vorming      | 12       |
| ICT                    | 13       |
| Muziek                 | 14       |

## Lessentabel

| afkorting | Vakken                     | 1BK       | 1TH       | 2BK       | 2TL       | 2H        | 3H        |
|-----------|----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ne        | Nederlands                 | 4         | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         |
| en        | Engels                     | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         |
| du        | Duits                      | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         |
| fr        | Frans                      |           | 0         |           |           | 2         | 2         |
| wiskunde  | wiskunde                   | 4         | 4         | 3         | 4         | 4         | 4         |
| na        | natuurkunde onderbouw      |           |           |           | 2         | 2         | 3         |
| bio       | biologie                   | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 1         |
| eco       | economie                   |           |           | 2         | 2         | 2         | 2         |
| gs        | geschiedenis               |           | 2         |           | 2         | 2         | 2         |
| ak        | aardrijkskunde             |           | 2         |           | 2         | 2         | 2         |
| mm        | Mens en Maatschappij       | 3         |           | 3         |           |           |           |
| tu        | Talenturen                 | 3         | 3         | 3         |           |           |           |
| bv        | beeldende vorming          | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         |
| re        | rekenen                    | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| hju       | Had je wat?                | 1         | 1         |           |           |           |           |
| LO        | lichamelijke opvoeding     | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         |
| muz       | muziek                     | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| bsv       | Burgerschapsvorming        | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         |
| Mentorles | Mentoruur                  | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| ICT       | ICT                        | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| swt       | Studiewerktijd             | 3         | 3         | 4         | 3         | 1         | 1         |
|           | <b>Totaal lesuren p.w.</b> | <b>35</b> | <b>35</b> | <b>35</b> | <b>35</b> | <b>35</b> | <b>35</b> |

## Nederlands

| Toets nummer                              | Inhoud/ Stofomschrijving | Toets vorm | Weging rapport | Beoor- deling | Behaald resultaat |
|-------------------------------------------|--------------------------|------------|----------------|---------------|-------------------|
| 1                                         | Toets hoofdstuk 1        | s          | 1              | cijfer        |                   |
| 2                                         | Toets hoofdstuk 2        | s          | 1              | cijfer        |                   |
| 3                                         | Toets hoofdstuk 3        | s          | 1              | cijfer        |                   |
| 4                                         | Toets hoofdstuk 4        | s          | 1              | cijfer        |                   |
| 5                                         | Toets hoofdstuk 5        | s          | 1              | cijfer        |                   |
| 6                                         | boekopdracht             | m          |                | o/v/g         |                   |
| 7                                         | schrijfopdracht          | i of s     | 1              | cijfer        |                   |
| Methode:                                  |                          |            |                |               |                   |
| Talent 2 vmbo b(k)                        |                          |            |                |               |                   |
| Opmerkingen/ benodigdheden/ aanpassingen: |                          |            |                |               |                   |
|                                           |                          |            |                |               |                   |

## Engels

| Toets nummer                              | Inhoud/ Stofomschrijving | Toets vorm | Weging rapport | Beoor- deling | Behaald resultaat |
|-------------------------------------------|--------------------------|------------|----------------|---------------|-------------------|
| 1                                         | SO Chapter 1             | s          | 1              | cijfer        |                   |
| 2                                         | Rep Chapter 1            | s          | 2              | cijfer        |                   |
| 3                                         | SO Chapter 2             | s          | 1              | cijfer        |                   |
| 4                                         | Rep Chapter 2            | s          | 2              | cijfer        |                   |
| 5                                         | SO Chapter 3             | s          | 1              | cijfer        |                   |
| 6                                         | Rep Chapter 3            | s          | 2              | cijfer        |                   |
| 7                                         | SO Chapter 4             | s          | 1              | cijfer        |                   |
| 8                                         | Rep Chapter 4            | s          | 2              | cijfer        |                   |
| 9                                         | SO Chapter 5             | s          | 1              | cijfer        |                   |
| 10                                        | Rep Chapter 5            | s          | 2              | cijfer        |                   |
| 11                                        | SO Chapter 6             | s          | 1              | cijfer        |                   |
| 12                                        | Rep Chapter 6            | s          | 2              | cijfer        |                   |
| 13                                        | Spreekbeurt              | m          | 1              | cijfer        |                   |
| Methode:                                  |                          |            |                |               |                   |
| Stepping Stones 7th ed.                   |                          |            |                |               |                   |
| Opmerkingen/ benodigdheden/ aanpassingen: |                          |            |                |               |                   |
|                                           |                          |            |                |               |                   |

## Duits

| Toets nummer                                                                                                                                 | Inhoud/ Stofomschrijving           | Toets vorm | Weging rapport | Beoor- deling | Behaald resultaat |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------|----------------|---------------|-------------------|
| 1                                                                                                                                            | Kapitel 6                          | S          | 2              | C             |                   |
| 2                                                                                                                                            | Kapitel 6 spreektoets              | M          | 1              | C             |                   |
| 3                                                                                                                                            | Kapitel 7                          | S          | 2              | C             |                   |
| 4                                                                                                                                            | Kapitel 7 spreektoets              | M          | 1              | C             |                   |
| 5                                                                                                                                            | Lees- en/of luistertoets Kapitel 7 | S          | 1              | C             |                   |
| 6                                                                                                                                            | Kapitel 8                          | S          | 2              | C             |                   |
| 7                                                                                                                                            | Kapitel 8 spreektoets              | M          | 1              | C             |                   |
| 8                                                                                                                                            | Kapitel 9                          | S          | 2              | C             |                   |
| 9                                                                                                                                            | Kapitel 9 spreektoets              | M          | 1              | C             |                   |
| 10                                                                                                                                           | Lees- of luistertoets Kapitel 9    | S          | 1              | C             |                   |
| 11                                                                                                                                           | Kapitel 10                         | S          | 2              | C             |                   |
| 12                                                                                                                                           | Kapitel 10 spreektoets             | M          | 1              | C             |                   |
| Methode:                                                                                                                                     |                                    |            |                |               |                   |
| Neue Kontakte (7e ed) 2 vmbo bk leerwerkboek + online                                                                                        |                                    |            |                |               |                   |
| Opmerkingen/ benodigdheden/ aanpassingen:                                                                                                    |                                    |            |                |               |                   |
| Voor de lees- of luistertoetsen hoef je niet te leren.                                                                                       |                                    |            |                |               |                   |
| Een leerling moet minimaal 4 hoofdstukken en de bijbehorende toetsen van boek 1 en 2 gemaakt hebben om met de stof van de derde te beginnen. |                                    |            |                |               |                   |

## Wiskunde

| Toets nummer                                                          | Inhoud/ Stofomschrijving                | Toets vorm | Weging rapport | Beoor- deling | Behaald resultaat |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|----------------|---------------|-------------------|
| 1                                                                     | Hoofdstuk 1: Vlakke figuren             | S          | 1              | cijfer        |                   |
| 2                                                                     | Hoofdstuk 2: Formules en vergelijkingen | S          | 1              | cijfer        |                   |
| 3                                                                     | Hoofdstuk 3: Oppervlakte                | S          | 1              | cijfer        |                   |
| 4                                                                     | Hoofdstuk 4: Statistiek                 | S          | 1              | cijfer        |                   |
| 5                                                                     | Hoofdstuk 5: Pythagoras en meten        | S          | 1              | cijfer        |                   |
| 6                                                                     | Hoofdstuk 6: Vergroten en verkleinen    | S          | 1              | cijfer        |                   |
| 7                                                                     | Hoofdstuk 7: Formules en grafieken      | S          | 1              | cijfer        |                   |
| 8                                                                     | Hoofdstuk 8: Ruimtefiguren              | S          | 1              | cijfer        |                   |
| Methode:                                                              |                                         |            |                |               |                   |
| Getal en ruimte 12e editie                                            |                                         |            |                |               |                   |
| Opmerkingen/ benodigdheden/ aanpassingen:                             |                                         |            |                |               |                   |
| De leerlingen beschikken over een leerwerkboek en de digitale methode |                                         |            |                |               |                   |

## Nask

| Toets nummer                                       | Inhoud/ Stofomschrijving           | Toets vorm | Weging rapport | Beoor- deling | Behaald resultaat |
|----------------------------------------------------|------------------------------------|------------|----------------|---------------|-------------------|
| 1                                                  | Hoofdstuk 1: Natuur- en Scheikunde | S          | 2              | cijfer        |                   |
| 2                                                  | Hoofdstuk 2: Stoffen               | S          | 2              | cijfer        |                   |
| 3                                                  | Werkstukje metalen                 | S          | 1              | cijfer        |                   |
| 4                                                  | Hoofdstuk 3: Water                 | S          | 2              | cijfer        |                   |
| 5                                                  | Hoofdstuk 4: Elektriciteit         | S          | 2              | cijfer        |                   |
| 6                                                  | Hoofdstuk 5: Bewegen               | S          | 2              | cijfer        |                   |
| 7                                                  | Werkstukje snelheid                | S          | 1              | cijfer        |                   |
| 8                                                  | Hoofdstuk 6: Licht                 | S          | 2              | cijfer        |                   |
| 9                                                  | Hoofdstuk 8: Geluid                | S          | 2              | cijfer        |                   |
| 10                                                 | Praktische Opdracht Planetarium    | P          |                | o/v/g         |                   |
| Methode:                                           |                                    |            |                |               |                   |
| Nova Nask VMBO BK ½ Max                            |                                    |            |                |               |                   |
| Opmerkingen/ benodigdheden/ aanpassingen:          |                                    |            |                |               |                   |
| Hulpmiddelen: gewone rekenmachine (geen grafische) |                                    |            |                |               |                   |

## Biologie Klaar

| Toets nummer                              | Inhoud/ Stofomschrijving                 | Toets vorm | Weging rapport | Beoordeling | Behaald resultaat |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|------------|----------------|-------------|-------------------|
| 1                                         | PO thema 1                               | I          | 1              | o/v/g       |                   |
| 2                                         | Repetitie Verbranding en ademhaling      | S          | 2              | cijfer      |                   |
| 3                                         | PO Voeding en vertering                  | I          | 2              | cijfer      |                   |
| 4                                         | PO thema 3                               | I          | 1              | o/v/g       |                   |
| 5                                         | Repetitie Bloedsomloop                   | S          | 2              | cijfer      |                   |
| 6                                         | PO thema 4                               | I          | 1              | o/v/g       |                   |
| 7                                         | Repetitie Voortplanting en seksualiteit  | S          | 2              | cijfer      |                   |
| 8                                         | PO thema 5                               | I          | 1              | o/v/g       |                   |
| 9                                         | Repetitie thema erfelijkheid en evolutie | S          | 2              | cijfer      |                   |
| Methode:                                  |                                          |            |                |             |                   |
| Biologie voor jou MAX editie 2 BK         |                                          |            |                |             |                   |
| Opmerkingen/ benodigdheden/ aanpassingen: |                                          |            |                |             |                   |
|                                           |                                          |            |                |             |                   |

## Economie

| Toets nummer                                         | Inhoud/ Stofomschrijving             | Toets vorm | Weging rapport | Beoordeling | Behaald resultaat |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|----------------|-------------|-------------------|
| 1                                                    | PO hoofdstuk 1                       | I          | 1              | cijfer      |                   |
| 2                                                    | Hoofdstuktoets 1: Heb je dat nodig?  | S          | 3              | cijfer      |                   |
| 3                                                    | PO hoofdstuk 1                       | I          | 1              | cijfer      |                   |
| 4                                                    | Hoofdstuktoets 2: Jij en je geld     | S          | 3              | cijfer      |                   |
| 5                                                    | PO hoofdstuk 1                       | I          | 1              | cijfer      |                   |
| 6                                                    | Hoofdstuktoets 3: Aan het werk?      | S          | 3              | cijfer      |                   |
| 7                                                    | PO hoofdstuk 1                       | I          | 1              | cijfer      |                   |
| 8                                                    | Hoofdstuktoets 4: Goed gemaakt?      | S          | 3              | cijfer      |                   |
| 9                                                    | PO hoofdstuk 1                       | I          | 1              | cijfer      |                   |
| 10                                                   | Hoofdstuktoets 5: Wat levert het op? | S          | 3              | cijfer      |                   |
| Methode:                                             |                                      |            |                |             |                   |
| Pincode 2 VMBO - BK                                  |                                      |            |                |             |                   |
| Opmerkingen/ benodigdheden/ aanpassingen:            |                                      |            |                |             |                   |
| Zorg dat je iedere les een rekenmachine bij je hebt. |                                      |            |                |             |                   |

## Mens en Maatschappij

| Toets nummer                              | Inhoud/ Stofomschrijving | Toets vorm | Weging rapport | Beoor- deling | Behaald resultaat |
|-------------------------------------------|--------------------------|------------|----------------|---------------|-------------------|
| 1                                         | SO 2.1 en 2.2            | S          | 1              | cijfer        |                   |
| 2                                         | Toets 2.1 t/m 2.4        | S          | 2              | cijfer        |                   |
| 3                                         | SO 3.1 en 3.2            | S          | 1              | cijfer        |                   |
| 4                                         | Toets 3.1 t/m 3.4        | S          | 2              | cijfer        |                   |
| 5                                         | SO 4.1 en 4.2            | S          | 1              | cijfer        |                   |
| 6                                         | Toets 4.1 t/m 4.4        | S          | 2              | cijfer        |                   |
| 7                                         | SO 5.1 en 5.2            | S          | 1              | cijfer        |                   |
| 8                                         | Toets 5.1 t/m 5.4        | S          | 2              | cijfer        |                   |
| 9                                         | SO 6.1 en 6.2            | S          | 1              | cijfer        |                   |
| 10                                        | Toets 6.1 t/m 6.4        | S          | 2              | cijfer        |                   |
| Methode:                                  |                          |            |                |               |                   |
| Plein M                                   |                          |            |                |               |                   |
| Opmerkingen/ benodigdheden/ aanpassingen: |                          |            |                |               |                   |
|                                           |                          |            |                |               |                   |

## Lichamelijke opvoeding

| Toets nummer                                                                                                                                                                                                              | Inhoud/ Stofomschrijving | Toets vorm | Weging rapport | Beoor- deling | Behaald resultaat |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|----------------|---------------|-------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                         | Periode 1                | P          | 1              | cijfer        |                   |
| 2                                                                                                                                                                                                                         | Periode 2                | P          | 1              | cijfer        |                   |
| 3                                                                                                                                                                                                                         | Periode 3                | P          | 1              | cijfer        |                   |
| Methode:                                                                                                                                                                                                                  |                          |            |                |               |                   |
| zelfbeoordelingsdocument op Google Drive                                                                                                                                                                                  |                          |            |                |               |                   |
| Opmerkingen/ benodigdheden/ aanpassingen:                                                                                                                                                                                 |                          |            |                |               |                   |
| <p>Bij de beoordeling wordt uiteraard rekening gehouden met de lichamelijke beperking van de leerling.</p> <p>Verschillende onderdelen worden gedurende het hele jaar op verschillende momenten geoefend en getoetst.</p> |                          |            |                |               |                   |

## Beeldende vorming

| Toets nummer                                                                                                                                                                          | Inhoud/ Stofomschrijving   | Toets vorm | Weging rapport | Beoordeling | Behaald resultaat |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|----------------|-------------|-------------------|
| 1                                                                                                                                                                                     | Opdracht 1                 |            | 1              | cijfer      |                   |
| 2                                                                                                                                                                                     | Opdracht 2                 |            | 1              | cijfer      |                   |
| 3                                                                                                                                                                                     | Opdracht 3                 |            | 1              | cijfer      |                   |
| 4                                                                                                                                                                                     | Opdracht 4                 |            | 1              | cijfer      |                   |
| 5                                                                                                                                                                                     | Opdracht 5                 |            | 1              | cijfer      |                   |
| 6                                                                                                                                                                                     | Opdracht 6                 |            | 1              | cijfer      |                   |
| 7                                                                                                                                                                                     | Opdracht 7                 |            | 1              | cijfer      |                   |
| 8                                                                                                                                                                                     | Opdracht 8                 |            | 1              | cijfer      |                   |
| 9                                                                                                                                                                                     | Opdracht 9                 |            | 1              | cijfer      |                   |
| 10                                                                                                                                                                                    | Opdracht 10                |            | 1              | cijfer      |                   |
| 11                                                                                                                                                                                    | Opdracht 11 (extra ruimte) |            | 1              | cijfer      |                   |
| 12                                                                                                                                                                                    | Opdracht 12 (extra ruimte) |            | 1              | cijfer      |                   |
| Methode:                                                                                                                                                                              |                            |            |                |             |                   |
| Diversen, waaronder KunstActief en Kiempunt                                                                                                                                           |                            |            |                |             |                   |
| Opmerkingen/ benodigdheden/ aanpassingen                                                                                                                                              |                            |            |                |             |                   |
| In de opdrachten worden beoordeeld: het proces, het product, de presentatie, de reflectie en de inzet. Sommige opdrachten zijn groter dan anderen en tellen dan voor twee opdrachten. |                            |            |                |             |                   |

## ICT

| Toets nummer                                                                                                                  | Inhoud/ Stofomschrijving                                                                               | Toets vorm | Weging rapport | Beoordeling | Behaald resultaat |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-------------|-------------------|
| 1                                                                                                                             | Digit-VO Basiskennis ICT Google<br>Google Presentaties<br>Mediawijsheid -2022                          | SO         | 1x             | M/V/G       |                   |
| 2                                                                                                                             | Projecten: Arduino Uno & C++                                                                           | Praktijk   | 1x             | Voldaan     |                   |
| 3                                                                                                                             | Digit-VO Basiskennis ICT Google<br>-Google Spreadsheets<br>Infovaardigheden<br>-Informatievaardigheden | SO         | 1x             | M/V/G       |                   |
| 4                                                                                                                             | Projecten Raspberry Pi & Linux<br>Debian                                                               | Praktijk   | 1x             | Voldaan     |                   |
| Methode                                                                                                                       |                                                                                                        |            |                |             |                   |
| Digit-vo.nl<br>Praktijkopdrachten ( zie hierboven)                                                                            |                                                                                                        |            |                |             |                   |
| Opmerkingen/ benodigdheden/ aanpassingen                                                                                      |                                                                                                        |            |                |             |                   |
| <i>Arduino met Grove Base hat + elektronische componenten + Arduino.cc</i><br><i>Raspberry Pi 4b met RaspberryOS Bullseye</i> |                                                                                                        |            |                |             |                   |

## Muziek

| Toets nummer                              | Inhoud/ Stofomschrijving                                     | Toets vorm | Weging rapport | Beoor- deling | Behaald resultaat |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------|----------------|---------------|-------------------|
| 1                                         | <i>Instrumenten (gitaar, bas)</i>                            | Praktijk   | 1x             | Voldaan       |                   |
| 2                                         | Theorie (intervallen, maatsoorten, notenschrift)             | S.O.       | 1x             | Cijfer        |                   |
| 3                                         | Ensemble                                                     | Praktijk   | 1x             | Voldaan       |                   |
| 4                                         | Geschiedenis: blues, rock&roll, raggae, introductie klassiek | M.O.       | 1x             | Cijfer        |                   |
| 5                                         | Songwriting: eigen blues                                     | Praktijk   | 1x             | Voldaan       |                   |
| Methode:                                  |                                                              |            |                |               |                   |
| n.v.t.                                    |                                                              |            |                |               |                   |
| Opmerkingen/ benodigdheden/ aanpassingen: |                                                              |            |                |               |                   |
|                                           |                                                              |            |                |               |                   |