



**PTO**

**Programma van  
Toetsing in de  
Onderbouw**

**2024 – 2025  
periode 1 t/m 4  
Leerjaar 1**

Versie : September 2024

Beste leerlingen,

Hierbij ontvangen jullie het Programma van Toetsing in de onderbouw 2024 – 2025 periode 1 t/m 4.

In het PTO hebben de docenten beschreven welke toetsen je de komende periode krijgt en hoe ze meetellen voor je cijfer. Het is mogelijk dat er kleine wijzigingen gemaakt worden, daarvan zal je altijd op de hoogte worden gebracht. Deze toetsen zullen gericht zijn op de leerdoelen per leerjaar. Hieraan worden cijfers toegekend die meetellen voor de overgang.

Namens alle medewerkers van de HBM wensen we jullie veel succes met je studie.

K.Tamis  
Directeur

## Inhoud

Nederlands .....	4
Engels .....	5
Geschiedenis .....	7
Aardrijkskunde .....	9
Biologie.....	10
Wiskunde.....	12
Nask .....	13
Skills.....	13
Kunstplein.....	14
LO.....	16
Businessclass .....	17
LO2 .....	18

Vak: Nederlands

Leerjaar: 1

Periode: 1

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Begrijpend lezen	K6	PW	60 min	5%
Film: Cryptoboy	K4	PW	60 min	10%

Vak: Nederlands

Leerjaar: 1

Periode: 2

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Jeugdjournaal	K5	PO	5 min	10 %
Taalverzorging/spelling/ woordenschat	K2 V2 V3	PW	60 min	15 %

Vak: Nederlands

Leerjaar: 1

Periode: 3

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Begrijpend lezen	K6	PW	60 min	15%
Fictie/ Wereldspionnen	K8	PO	80 min	15%

Vak: Nederlands

Leerjaar: 1

Periode: 4

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Schrijfdossier	K7	PO	-	15%
Spelling/woordenschat/ taalverzorging	K2 V2 V3	PW	60 min	15%

Vak: Engels

Leerjaar: 1

Periode: 1

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
<ul style="list-style-type: none"><li>• Kan de present simple correct toepassen in bevestigende zinnen.</li><li>• Kan mensen en dingen met elkaar vergelijken.</li><li>• Kan het meervoud van zelfstandige naamwoorden vormen.</li><li>• Woordenschat Music Festivals</li></ul>	K2 K3 V4 V5	PW	50 min.	10%
Schrijfvaardigheid	K1 K7	PO	80 min.	5%

Vak: Engels

Leerjaar: 1

Periode: 2

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
<ul style="list-style-type: none"><li>• Kan de present continuous correct toepassen in bevestigende zinnen.</li><li>• Kan alle persoonlijke en bezittelijke voornaamwoorden gebruiken.<ul style="list-style-type: none"><li>• Woordenschat Big Game</li></ul></li></ul>	K2 K3 V3 V4 V5	PW	50 min.	15%
Luistervaardigheid	K5	SO	50 min.	10%

Vak: Engels

Leerjaar: 1

Periode: 3

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
<ul style="list-style-type: none"><li>• Kan de present simple correct toepassen inclusief ontkenning met don't en doesn't.<ul style="list-style-type: none"><li>• Kan de persoonlijk voornaamwoorden toepassen.</li></ul></li><li>• Woordenschat Best of YouTube</li></ul>	K2 K3 V4 V5	PW	50 min.	15%
Spreekvaardigheid	K6	PO	2 min	15%

Vak: Engels

Leerjaar: 1

Periode: 4

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
<ul style="list-style-type: none"><li>Kan de past simple gebruiken bij regelmatige werkwoorden.</li><li>Kan tijd en plaats op de juiste plek in de zin zetten.<ul style="list-style-type: none"><li>Woordenschat JFK</li></ul></li></ul>	K2 K3 V3 V4 V5	PW	50 min.	15%
Leesvaardigheid	K4	PW	50 min.	15%

Vak: **Geschiedenis**

Leerjaar: 1

Periode: 1

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Jagers & Verzamelaars Kennistoets	37, & 42	SO	30 minuten	5%
Jagers & Boeren Vaardigheden	37, 40 & 42	PW	50 minuten	10%

Vak: **Geschiedenis**

Leerjaar: 1

Periode: 2

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Grieken Kennistoets	37 & 43	SO	30 minuten	10%
Grieken Vaardighedentoets	37, 40 & 43	PW	50 minuten	15%

Vak: **Geschiedenis**

Leerjaar: 1

Periode: 3

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Romeinen Kenni- en vaardighedentoets	37 & 43	PW	50 minuten	15%
Exploding Box Wereldreligies	39, 40, 41 & 43	PO	180 minuten	15%

Vak:      Geschiedenis  
Leerjaar:      1  
Periode:      4

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Monniken en Ridders Kennistoets	37, 40,	SO	30 minuten	10%
Slavernij	37, 39, 40, 41, 44 & 47	PO	60 minuten	5%
Monniken en Ridders & Steden en Staten	37, 40	PW	50 minuten	15%



Vak: <b>Aardrijkskunde</b> Leerjaar: 1 Periode: 1				
Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
H1 – Aarde in beweging	29 - 38	PW	60 min	10%
Atlasvaardigheden	41	SO	50 min	5%

Vak: <b>Aardrijkskunde</b> Leerjaar: 1 Periode: 2				
Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
H2 – Bevolking & cultuur	38 – 43 - 47	PW	60 min	15%
Cultuurkaart	31 – 38 – 39	PO	Inleveren voor kerstvakantie	10%

Vak: <b>Aardrijkskunde</b> Leerjaar: 1 Periode: 3				
Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
H3 – Klimaat	38 – 47	PW	60 min	20%
Klimaatposter	31 – 38 – 39	PO	Inleveren voor einde periode 3	10%

Vak: <b>Aardrijkskunde</b> Leerjaar: 1 Periode: 4				
Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
H4 – Arm & rijk	38 – 42 – 45 - 46	PW	60 min	20%
Video maken over arme en rijke landen	31 – 36 – 38	PO	Inleveren voor einde periode 4	10%

Vak: **Biologie**

Leerjaar: 1

Periode: 1

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
<u>Practicum tekenregels:</u> Een appel tekenen	VO Kerndoelen: 29,32,34	PO	50 minuten	5%
Planten en dieren	VO Kerndoelen: 29, 32, 34	PW	50 minuten	10%

Vak: **Biologie**

Leerjaar: 1

Periode: 2

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Organen en cellen	VO Kerndoelen: 29, 32, 34	PW	50 minuten	12,5%
Ordering	VO Kerndoelen: 29, 32, 34	PW	50 minuten	12,5%

Vak: **Biologie**

Leerjaar: 1

Periode: 3

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
<u>Practicum microscoop:</u> Haren onderzoeken	VO Kerndoelen: 29, 30, 31, 32, 35	PO	50 minuten	10%
Stevigheid en beweging	VO Kerndoelen: 29, 32, 33, 34	PW	50 minuten	20%

Vak: Biologie

Leerjaar: 1

Periode: 4

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Waarneming en gedrag	VO Kerndoelen: 29,32, 33, 34	PW	50 minuten	15%
Voortplanting bij planten en dieren	VO Kerndoelen: 29,30,31,32,35	PW	50 minuten	15%

Vak: **Wiskunde**

Leerjaar: 1

Periode: 1

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Ruimte figuren	K1 K2 K3 K6	SO	40 min	5%
Ruimte figuren en negatieve getallen	K1 K2 K3 K6	PW	60 min	10%

Vak: **Wiskunde**

Leerjaar: 1

Periode: 2

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Assenstelsels	K1 K2 K3 K4 K5 K6	SO	40 min	5%
Getallen	K1 K2 K3 K5	SO	40 min	5%
Assenstelsels, getallen, lijnen en hoeken	K1 K2 K3 K5 K6	PW	60 min	15%

Vak: **Wiskunde**

Leerjaar: 1

Periode: 3

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Procenten	K1 K2 K3 K5 K7	SO	40 min	10%
Procenten en eenheden	K1 K2 K3 K5 K6 K7 K8	PW	60 min	20%

Vak: **Wiskunde**

Leerjaar: 1

Periode: 4

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Formules	K1 K2 K3 K4 K8	SO	40 min	10%
Formules en symmetrie	K1 K2 K3 K4 K5 K6 K8	PW	60 min	20%

Vak: Nask

Leerjaar: 1

Periode: 1/3

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Nask	28 29	HO	20 min	15%
Water	29 31 32	SO	30 min	25%

Vak: Nask

Leerjaar: 1

Periode: 2/4

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
bewegen	29 31 32	PW	40 min	40%
heelal	28	PO	40 min	20%

Vak: Skills

Leerjaar: 1

Periode: 1/3

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Vakantie	Microsoft Office (PowerPoint, Excel, Word)	PO	n.v.t.	O/V/G

Vak: Skills

Leerjaar: 1

Periode: 2/4

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Mediawijsheid	Nepnieuws	PO	n.v.t.	O/V/G

Vak: Kunstplein

Leerjaar: 1

Periode: 1

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Het begin Hiërogliefen in klei	48,49,50,51,52 Egypte	PO	n.v.t.	8%
- Perspectief tekenen -Mona Lisa vervreemden	Renaissance	PO	n.v.t.	7%

Vak: Kunstplein

Leerjaar: 1

Periode: 2

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Indrukken -Schilderen als van Gogh. -Kleurencirkel verven	48,49,50,51,52 Impressionism	PO	n.v.t.	13 %
Mozaïek a la Gaudi	Impressionism	PO	n.v.t.	6%
Affiche in pastelkrijt	Art Nouveau/ Jugendstil	PO	n.v.t.	6%

Vak: Kunstplein

Leerjaar: 1

Periode: 3

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Modernisme Geometrische vormen -meten, tekenen -compositie maken	48,49,50,51,52 Kubisme	PO	n.v.t.	15%
-Beweging door herhaling -Surrealistische collage	Modernisme: Futurisme, Surrealisme	PO	n.v.t.	15%

Vak: Kunstplein

Leerjaar: 1

Periode: 4

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Op-art en Pop-art -Kubus, meten, tekenen	48,49,50,51,52 Pop-art	PO	n.v.t	15%
-Andy Warhol ,Pop- art tekening -Roy Lichtenstein Pop- art tekening	Pop- art	PO	n.v.t	15%

Vak: LO  
 Leerjaar: 1  
 Periode: 1

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Sociale vaardigheden	K1, K2, K3	PO1		7,5%
Motorische vaardigheden	K7, K4	PO2		7,5%

Vak: LO  
 Leerjaar: 1  
 Periode: 2

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Sociale vaardigheden	K1, K2, K3	PO1		12,5%
Motorische vaardigheden	K7, K4	PO2		12,5%

Vak: LO  
 Leerjaar: 1  
 Periode: 3

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Sociale vaardigheden	K1, K2, K3	PO1		15%
Motorische vaardigheden	K7, K4	PO2		15%

Vak: LO  
 Leerjaar: 1  
 Periode: 4

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Sociale vaardigheden	K1, K2, K3	PO1		7,5%
Motorische vaardigheden	K7, K4	PO2		7,5%
Verzamelcijfer: *Conditionele vaardigheden periode 1,2,3 & 4	K7	PO3		15%

\*Het verzamelcijfer conditionele vaardigheden is een gemiddeld cijfer van 4 onafhankelijke cijfers.  
 Opbouw verzamelcijfer conditionele vaardigheden:

Conditionele vaardigheden	K7	PO3/1		1
Conditionele vaardigheden	K7	PO3/2		1
Conditionele vaardigheden	K7	PO3/3		1
Conditionele vaardigheden	K7	PO3/4		1



Vak: **Businessclass**

Leerjaar: 1

Periode: 1

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Logo ontwerpen		PO	80 min	O-V-G
Eigen land bouwen		PO	320 min	O-V-G

Vak: **Businessclass**

Leerjaar: 1

Periode: 2

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Webshop		PO	400 min	O-V-G

Vak: **Businessclass**

Leerjaar: 1

Periode: 3

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Attractiepark		PO	400 min	O-V-G

Vak: **Businessclass**

Leerjaar: 1

Periode: 4

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Winkelstraat		PO	160 min	O-V-G
Bedrijfsplan		PO	240 min	O-V-G

Vak: LO2

Leerjaar: 1

Periode: 1

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Sportklas	Prestaties	Praktijk + eventueel theorie		O-V-G
Sportklas	Inzet	n.v.t		O-V-G

Vak: LO2

Leerjaar: 1

Periode: 2

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Sportklas	Prestaties	Praktijk + eventueel theorie		O-V-G
Sportklas	Inzet	n.v.t		O-V-G

Vak: LO2

Leerjaar: 1

Periode: 3

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Sportklas	Prestaties	Praktijk + eventueel theorie		O-V-G
Sportklas	Inzet	n.v.t		O-V-G

Vak: LO2

Leerjaar: 1

Periode: 4

Toets inhoud	Kerdoelen	Toetsvorm	Duur toets	Weging
Sportklas	Prestaties	Praktijk + eventueel theorie		O-V-G
Sportklas	Inzet	n.v.t		O-V-G