



PTO Twickel College Borne
Klas: 1 Havo

Schooljaar 2022 – 2023



Inleiding

Voor u ligt het Algemeen Programma Toetsing Onderbouw (PTO) van Het Twickel College Borne. Dit geeft een omschrijving van de leerstof en de weging van de toetsvormen die per leerjaar worden gegeven. Voor elk vak is een vak-PTO vastgesteld, waarin de precieze planning van toetsen en praktische opdrachten over de leerjaren en periodes is vastgesteld. Deze PTO's zijn telkens voor een schooljaar vastgesteld.

Aan het PTO kunnen geen rechten worden ontleend. Het kan voorkomen dat door ziekte van de docent of andere omstandigheden afgeweken moet worden van het programma. Deze wijzigingen moeten door de vakdocent altijd worden voorgelegd aan de schoolleiding. De schoolleiding zal beoordelen of de voorgestelde wijziging niet in strijd is met het schoolbeleid of het belang van de leerlingen.

Voor toetsen worden de volgende afkortingen gebruikt;

S = schriftelijke toets

P = Praktische opdracht

M = Mondeling.

Achter iedere toets staat hoe zwaar hij meeweegt. In de eerste kolommen staan de periodes. De cijfers die worden behaald voor de toetsen worden in Somtoday gezet. Op de website van de school kunt u de overgangsvormen vinden.

Met vragen kun je uiteraard altijd terecht bij je mentor en of de vakdocent.



Inhoud

PTO Nederlands	3
PTO Frans	4
PTO Engels	6
PTO Geschiedenis	7
PTO Aardrijkskunde	8
PTO Wiskunde	9
PTO Techniek	10
PTO Biologie	11
PTO Lichamelijke opvoeding	12
PTO Muziek	13
PTO Handvaardigheid	14
PTO Tekenens	15
PTO Levensbeschouwing	16



PTO Nederlands

Schooljaar 2022 – 2023 Twickel College Borne Klas: 1 Havo	Vak: Nederlands Methode: n.v.t.
---	------------------------------------

Bij dit vak mag je bij de toetsen meestal gebruikmaken van de volgende hulpmiddelen:
Als het niet mag, staat dat bij de omschrijving.

- Claroread bij dyslexie
-

Tijdvak	Omschrijving	Afkorting in SOM	Code(s) kern-doel	Toetsvorm	Toetsduur	Weging
Periode 1						
	PW lezen	LE1	4, 5, 8	S	45	3
	PW taalverzorging	TV1	1, 2, 3	S	45	2
	PW lezen	LE2	4, 5, 8	S	45	3
Periode 2						
	PW taalverzorging	TV2	1, 2, 3	S	45	2
	PW lezen	LE3	4, 5, 8	S	45	3
	PW taalverzorging	TV3	1, 2, 3	S	45	2
	PW lezen	LE4	4, 5, 8	S	45	3
Periode 3						
	PW taalverzorging	TV4	1, 2, 3	S	45	2
	PW lezen	LE5	4, 5, 8	S	45	3
	PW taalverzorging	TV5	1, 2, 3	S	45	2
Proefwerkweek	PW lezen	LE6	4, 5, 8	S	45	3

PTO Frans

Schooljaar 2022 – 2023 Twickel College Borne Klas: 1 Havo	Vak: Frans Methode: Grandes Lignes 6 ^e editie
---	---

Bij dit vak mag je bij de toetsen meestal gebruikmaken van de volgende hulpmiddelen:

Als het níet mag, staat dat bij de omschrijving.

- ...claroread in overleg
- ...extra tijd

Tijdvak	Omschrijving	Afkorting in SOM	Code(s) kern-doel	Toetsvorm	Toetsduur	Wegin g
Periode 1	Woorden en getallen Je leert getallen tot 20 en dagen van de week.	SO1P1	Kerdoel : 17 en 18	s	20 minuten	1
	Woorden/zinnen en grammatica Je leert jezelf voorstellen in H.1	SO2P1	Kerdoel : 15 en 18	s	20 min	2
	Chapitre 1: jezelf voorstellen	PW1P1	Kerdoel : 13, 17, 18,	s	45 minuten	3
Periode 2	Woorden/zinnen en grammatica Je leert iets kopen in het Frans in H.2	SO1P1	Kerdoel : 15 en 18	s	20 min	1
	Chapitre 2: iets kopen	PW1P2	Kerdoel : 13, 17, 18	s	1 lesuur	3
	Practische opdracht: werkw en bez vnw	PO1P2	Kerdoel : 17, 18	p	30 min	1
	Chapitre 3: iets vertellen over school Je leert iets vertellen over school in H.3	PW2P2	Kerdoel : 13, 17, 18	s	45 minuten	3



Periode 3	Woorden/zinnen en grammatica Je leer mensen en activiteiten beschrijven in H.5	SO1P3	Kerdoel : 15, 18	s	20 min	1
	Chapitre 5: mensen en activiteiten beschrijven	PW1P3	Kerdoel : 13, 17, 18	s	45 minuten	3
	Chapitre 6: de weg wijzen	PW2P3	Kerdoel : 13, 17, 18	s	45 minuten	2
Proefwerkweek	leesvaardigheid	LV1P3	Kerdoel : 13, 18	s	45 minuten	2

PTO Engels

Schooljaar 2022 – 2023 Twickel College Borne Klas: 1 Havo	Vak: Engels Methode: All Right!
---	------------------------------------

Bij dit vak mag je bij de toetsen meestal gebruikmaken van de volgende hulpmiddelen: Als het niet mag, staat dat bij de omschrijving.
<ul style="list-style-type: none"> • Claroread bij dyslexie •

Tijdvak	Omschrijving	Afkorting in SOM	Code(s) kern- doel	Toetsvorm	Toetsduur	Weging
Periode 1	England	T1	12,13,17	S	45	2
	Vlog England	P1	11,12,13,14,15,16	M	45	1
	SO Engeland	S1	12,13,17	S	20	1
	Schotland	T2	12,13,17	S	45	2
	Luisteren	S2	11,13	S	20	1
Periode 2	New York	T3	12,13,17	S	45	2
	Poster New York	P2	14,18	P	45	1
	Canada	T4	12,13,17	S	45	2
	Lezen	S3	12,13,14	S	20	1
Periode 3	Ireland	T5	12,13,17	S	45	2
	Opdracht Writing	P3	12,17	P	45	1
	New Zealand	T6	12,13,17	S	45	2
	Spreken	P4	11,12,13,14,15,16	M	45	1
Proefwerkweek	Leestoets	L1	12,13,14	S	45	1



PTO Geschiedenis

Twickel College Borne Schooljaar 2022 – 2023 Leerjaar 1 Havo	Sectie: zaakvakken Vak: geschiedenis Methode: tijd voor geschiedenis
--	--

Bij dit vak mag je bij de toetsen meestal gebruikmaken van de volgende hulpmiddelen:
<ul style="list-style-type: none">• <i>Woordenboek</i>

Tijdvak	Omschrijving	Afkorting in SOM	Code(s) kerndoel	Toetsvorm	Toetsduur	Weging
Periode 1	<i>Prehistorie</i>	<i>ETP</i>	<i>37, 38 & 40</i>	<i>S</i>	<i>45 minuten</i>	<i>1</i>
	<i>Grieken</i>	<i>ETG</i>	<i>37, 38 & 40</i>	<i>S</i>	<i>45 minuten</i>	<i>1</i>
Periode 2	<i>Romeinen</i>	<i>ETR</i>	<i>37, 38 & 40</i>	<i>S</i>	<i>45 minuten</i>	<i>1</i>
	<i>Monniken & Ridders</i>	<i>ETMR</i>	<i>37, 38 & 40</i>	<i>S</i>	<i>45 minuten</i>	<i>1</i>
Periode 3	<i>Steden & Staten</i>	<i>ETSS</i>	<i>37, 38 & 40</i>	<i>S</i>	<i>45 minuten</i>	<i>1</i>
Proefwerkweek	<i>Vroegmoderne Tijd Ontdekkers</i>	<i>ETVTO</i>	<i>37, 38, 40 & 41</i>	<i>S</i>	<i>45 minuten</i>	<i>1</i>



PTO Aardrijkskunde

Schooljaar 2022 – 2023 Twickel College Borne Klas: 1Havo	Vak: Aardrijkskunde Methode: De Geo
--	--

Bij dit vak mag je bij de toetsen meestal gebruikmaken van de volgende hulpmiddelen:
Als het niet mag, staat dat bij de omschrijving.

-

Tijdvak	Omschrijving	Afkorting in SOM	Code(s) kern-doel	Toetsvorm	Toetsduur	Weging
Periode 1	SO Topografie Nederland	SO1P1	38,41	S	30	1
	Proefwerk Iran	PW1P1	36,47	S	45	2
	SO Natuurlandschappen	SO1P1	28,39	S	30	1
Periode 2	SO Topografie Europa	SO1P2	38,41	S	30	1
	Praktische opdracht mijn woonwijk	PO1P2	28,38,39	P	180	2
	SO Eigen omgeving	SO2P2	36,38,39	S	30	1
Periode 3	PW Natuurrampen	PW1P3	28,46	S	45	2
	SO Klimaat	SO1P3	36	S	30	1
Proefwerkweek	SO Topografie De Wereld.	SO2P3	38,41	S	30	1



PTO Wiskunde

Schooljaar 2022 – 2023 Twickel College Borne Klas: 1Havo	Vak: Wiskunde Methode: n.v.t.
--	----------------------------------

Bij dit vak mag je bij de toetsen meestal gebruikmaken van de volgende hulpmiddelen:

Als het níet mag, staat dat bij de omschrijving.

- Pen
- Potlood
- Liniaal
- Geodriehoek / Koershoekmeter
- Passer
- Rekenmachine

Tijdvak	Omschrijving	Afkorting in SOM	Code(s) kern-doel	Toetsvorm	Toetsduur	Weging
Periode 1	Figuren (H1)	Pw1	19, 26	S	40	3
	Getallen en formules (H2) (zonder rekenmachine)	Pw2	19, 20, 22, 23	S	40	3
Periode 2	Assenstelsels en grafieken (H3)	Pw3	19	S	40	3
	Meten (H9)	Pw4	19, 20, 22, 23, 24	S	40	3
	Hoeken en symmetrie (H4)	Pw5	19, 26	S	40	3
Periode 3	Formules en letters (H6)	Pw6	19, 23, 25	S	40	3
	Vlakke figuren (H7)	Pw7	19, 20, 25, 26	S	40	3
Proefwerkweek	Herleiden en machten (H8)	Pw8	19, 22, 23	S	50	3



PTO Techniek

Schooljaar 2022 – 2023	Vak: Techniek
Twickel College Borne	
Klas: 1 havo	Methode: n.v.t.

Bij dit vak mag je bij de toetsen meestal gebruikmaken van de volgende hulpmiddelen:

Als het niet mag, staat dat bij de omschrijving.

Tijdvak	Omschrijving	Afkorting in SOM	Code(s) kern-doel	Toetsvorm	Toetsduur	Weging
Periode 1	Oriëntatie, Veiligheid & Gereedschappen		28/33/35	P	Periode 1	
	Proces	PROC1	28/33/35	P		2
	Product	PROD1	28/33/35	P		1
Periode 2	Duurzaamheid, Ontwerpen en Produceren		28/32/33/35		Periode 2	
	Proces	PROC2	28/32/33/35	P		2
	Product	PROD2	28/32/33/35	P		1
Periode 3	Constructie en Robotica		28/32/33/35	P	Periode 3	
	Proces	PROC3	28/32/33/35	P		2
	Product	PROD3	28/32/33/35	P		1
Proefwerkweek						



PTO Biologie

Schooljaar 2022 – 2023 Twickel College Borne Klas: 1 Havo	Vak: Biologie Methode: Biologie voor jou
---	---

Bij dit vak mag je bij de toetsen meestal gebruikmaken van de volgende hulpmiddelen:
Als het niet mag, staat dat bij de omschrijving.

- Rekenmachine

Tijdvak	Omschrijving	Afkorting in SOM	Code(s) kern-doel	Toetsvorm	Toetsduur	Weging
Periode 1						
	Planten en dieren	PW1	1,2,4,6	S	30* *Dyslexie 40	2
Periode 2						
	Organen en cellen	PW2	1,2,4	S	30* *Dyslexie 40	2
	Ordening	PW3	1	S	30* *Dyslexie 40	2
Periode 3						
	Stevigheid en beweging	PW4	1,2,3	S	30* *Dyslexie 40	2
Proefwerkweek	Waarneming, gedrag en regeling	PW5	2,3	S	30* *Dyslexie 40	2



PTO Lichamelijke opvoeding

Schooljaar 2022 – 2023 Twickel College Borne Klas: 1	Vak: Lichamelijke Opvoeding Niveau: 1 Havo Methode: n.v.t.
--	--

Bij dit vak mag je bij de toetsen meestal gebruikmaken van de volgende hulpmiddelen:
Als het níet mag, staat dat bij de omschrijving.

- ...
- ...

Tijdvak	Omschrijving	Afkorting in SOM	Code(s) kern-doel	Toetsvorm	Toetsduur	Weging
Periode 1						
	Slag/loopspele n	Spel	54 t/m 58	P	135	1
	Turnen/Spring en	Turn	54 t/m 58	P	135	1
	Doelspelen	Spel	54 t/m 58	P	135	1
	Lopen	Atl	54 t/m 58	P	45	1
	Inzet/motivatie	I&M	53 t/m 58	P	Hele periode	2
Periode 2						
	Turnen/Spring en	Turn	54 t/m 58	P	135	1
	Doelspelen	Spel	54 t/m 58	P	135	1
	Balanceren	Turn	54 t/m 58	P	135	1
	Terugslagspel en	Spel	54 t/m 58	P	135	1
	Inzet/motivatie	I&M	53 t/m 58	P	Hele periode	2
Periode 3						
	Zwaaien	Turn	54 t/m 58	P	135	1
	Werpen	Atl	54 t/m 58	P	135	1
	Atletiek/spring en	Atl	54 t/m 58	P	90	1
	Doelspelen	Spel	54 t/m 58	P	135	1
	Inzet/Motivatie	I&M	53 t/m 58	P	Hele periode	2
Proefwer kweek						



PTO Muziek

Schooljaar 2022 – 2023 Twickel College Borne Klas: 1 Havo	Vak:MU Methode: Eigen
---	--------------------------

Bij dit vak mag je bij de toetsen meestal gebruikmaken van de volgende hulpmiddelen:
Als het niet mag, staat dat bij de omschrijving.

-

Tijdvak	Omschrijving	Afkorting in SOM	Code(s) kern-doel	Toetsvorm	Toetsduur	Weging
Periode 1	Instuderen en uitvoeren van 1 koor- en/of muziekstuk. afgesloten met een beoordeling.	M1	54,55,56	P		1
Periode 2	Instuderen en uitvoeren van 1 koor- en/of muziekstuk. afgesloten met een beoordeling.	M2	54,55,56	P		1
Periode 3	Instuderen en uitvoeren van 1 koor- en/of muziekstuk. afgesloten met een beoordeling.	M3	54,55,56	P		1
Proefwerkweek	Theorie Toets	TT	54,55,56	D	45min	2



PTO Handvaardigheid

Schooljaar 2022 – 2023 Twickel College Borne Klas: 1 Havo	Vak: handvaardigheid Methode: n.v.t.
---	---

Bij dit vak mag je bij de toetsen meestal gebruikmaken van de volgende hulpmiddelen:
Als het níet mag, staat dat bij de omschrijving.

- ...
- ...

Tijdvak	Omschrijving	Afkorting in SOM	Code(s) kern-doel	Toetsvorm	Toetsduur	Weging
Periode 1						
Introductie	introductie	InP1	48/49/50/52	P	P1	2
Ruimte	ruimte		48/49/50/52			
	Proces	PcP1		P	P1	1
	Product	PdP1		P	P1	2
Periode 2						
Compositie	compositie		48/49/50/52			
	Proces	PcP2		P	P2	1
	Product	PdP2		P	P2	2
Vorm	vorm		48/49/50/52			
	Proces	PcP2		P	P2	1
	Product	PdP2		P	P2	2
Periode 3						
Lijn/vorm	lijn		48/49/50/52			
	Proces	PcP3		P	P3	1
	Product	PdP3		P	P3	2
Proefwerkweek					-	



PTO Tekenen

Schooljaar 2022 – 2023 Twickel College Borne Klas: 1 Havo	Vak: tekenen Methode: n.v.t.
---	---------------------------------

Bij dit vak mag je bij de toetsen meestal gebruikmaken van de volgende hulpmiddelen:
Als het níet mag, staat dat bij de omschrijving.

- ...
- ...

Tijdvak	Omschrijving	Afkorting in SOM	Code(s) kern-doel	Toetsvorm	Toetsduur	Weging
Periode 1						
Introductie	introductie	InP1	48/49/50/52	P	P1	2
Kleur	kleur		48/49/50/52			
	Proces	PcP1		P	P1	1
	Product	PdP1		P	P1	2
Periode 2						
Structuur/ Textuur/ Ruimte	textuur		48/49/50/52			
	Proces	PcP2		P	P2	1
	Product	PdP2		P	P2	2
Periode 3						
Compositie / Licht & Schaduw	compositie		48/49/50/52			
	Proces	PcP3		P	P3	1
	Product	PcP3		P	P3	2
Proefwerkweek					-	



PTO Levensbeschouwing

Twickel College Borne Schooljaar 2022 – 2023 Leerjaar 1 1 Havo	Sectie: zaakvakken Vak: levensbeschouwing Methode: n.v.t.
--	---

Tijdvak	Omschrijving	Afkorting in SOM	Code(s) kerndoel	Toetsvorm	Toetsduur	Weging *
Periode 1	<i>Persoonlijke voorwerpen</i>	POPV	38, 43	Praktische opdracht	N.v.t.	0
	<i>Ervaringen</i>	POBL	36, 38 & 43	Praktische opdracht	N.v.t.	0
	<i>Levensvragen</i>	POIS	36, 38 & 43	Praktische opdracht	N.v.t.	0
Periode 2	<i>Inspirerende personen</i>	POPV	36, 38, 43 & 46	Praktische opdracht	N.v.t.	0
	<i>Symbolen</i>	POBL	43	Praktische opdracht	N.v.t.	0
	<i>Rituelen</i>	POIS	43	Praktische opdracht	N.v.t.	0
Periode 3	<i>Gedenk- & feestdagen</i>	POPV	43	Praktische opdracht	N.v.t.	0
	<i>Kijk op godsdienst & religie</i>	POBL	36, 38, 43	Praktische opdracht	N.v.t.	0
	<i>Identiteitscirkel</i>	POIS	36, 38, 43 & 46	Praktische opdracht	N.v.t.	0
Proefwerkweek	N.v.t.	N.v.t.		N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.

* In het schooljaar 2022 – 2023 wordt er gewerkt met een woordelijke beoordeling per praktische opdracht:

Naar Behoren (NB) of Niet Naar Behoren (NNB). Deze hebben in principe een afzonderlijke gewing van 0.

* Aan het einde van periode 3 krijgt elke leerling een woordelijke eindbeoordeling op basis van het aantal keer Naar Behoren (NB)

of Niet Naar Behoren (NNB): onvoldoende (O) – matig (M) – voldoende (V) – ruim voldoende (RV) – goed (G) – zeer goed (ZG).

Zeer goed (ZG)	Geen NNB's	Voldoende (V)	Maximaal 4 NNB's
Goed (G)	Maximaal 1 NNB	Matig (M)	Maximaal 5 NNB's
Ruim voldoende (RV)	Maximaal 2 NNB's	Onvoldoende (O)	Meer dan 5 NNB's