



# Programma Toetsing en Overgang

klas 2HA

Versie oktober 2025

# Inhoud

Inhoud .....	2
Voorwoord .....	3
Programma van Toetsing en Overgang (PTO) .....	4
Wat is het PTO? .....	4
Wat staat er allemaal in het PTO? .....	4
PTO's.....	5
Aardrijkskunde.....	5
Biologie .....	6
Duits .....	7
Engels .....	8
Frans.....	9
Geschiedenis.....	10
Kunst & Media.....	11
Lichamelijke opvoeding .....	12
Muziek .....	13
Natuur-scheikunde .....	14
Nederlands.....	15
Wiskunde .....	16

# Voorwoord

Beste leerling, beste ouder(s)/verzorger(s),

Voor jullie ligt het Programma van Toetsing en Overgang (PTO) klas 2 havo-atheneum. Met dit overzicht hopen wij voor de leerlingen duidelijk te kunnen maken hoeveel toetsen en welke toetsen zij dit jaar kunnen verwachten bij de verschillende vakken.

Wij hopen dat dit boekje een effectief hulpmiddel zal blijken gedurende dit schooljaar.

Met vriendelijke groet,  
Jopke Schutte (toetscoördinator)  
[j.schutte@carmelhengelo.nl](mailto:j.schutte@carmelhengelo.nl)

# Programma van Toetsing en Overgang (PTO)

## Wat is het PTO?

Voor alle vakken heeft het Twickel College een overzicht gemaakt van de verschillende toetsen die worden afgenomen in de niet-examenklassen. Dit overzicht wordt het Programma van Toetsing en Overgang genoemd (kortweg PTO).

Het PTO is een richtlijn. Dat betekent dat de school te allen tijde de vrijheid behoudt om wijzigingen aan te brengen in het PTO en daarmee kan afwijken van dit document. Het PTO is dus ook nooit leidend. Bij gemaakte aanpassingen worden de gestelde kaders uit het toetsbeleid altijd in acht genomen.

## Wat staat er allemaal in het PTO?

Het PTO bevat per vak een aantal kolommen met gegevens. Welke gegevens dit zijn en wat deze gegevens beschrijven staat hieronder gesommeerd:

*Periode:* geeft aan in welk van de vier periodes een toets wordt afgenomen.

*Omschrijving:* een (korte) omschrijving van de inhoud van een toets.

*Vlgnr. (volgnummer):* een getal tussen 1000 en 5000 waarmee de volgorde van de kolommen in SOM wordt bepaald.

*Afkorting SOM:* een afkorting van maximaal vijf tekens waarmee een toets wordt aangeduid.

*Toetsvorm:* geeft aan welke vorm de toets heeft. Daarbij is er de keuze uit een theoretische toets (TT), praktische opdracht (PO), mondelinge overhoring (MO) of een handelingsdeel\* (HD).

*Weging:* geeft aan hoe vaak een toets meetelt in het leerjaar.

*Beoordelingsschaal:* geeft aan op welke wijze de toets wordt beoordeeld. In de meeste gevallen is dit een cijfer (1 t/m 10). Andere opties zijn het aangeven of iets naar behoren of niet naar behoren (NB-NNB) is óf onvoldoende, voldoende of goed (O/V/G).

*Toetsweek:* geeft aan in welke toetsweek de toets zal plaatsvinden incl. de duur van de toets in minuten.

*\* Een opdracht heeft de toetsvorm handelingsdeel (HD) als er geen weging aan de opdracht zit én als de opdracht wordt beoordeeld met naar behoren of niet naar behoren.*

# PTO's

## Aardrijkskunde

2HA – AK – 25,26							
Periode	Omschrijving	Vlgnr.	Afkorting SOM	Toets- vorm	Weging	Beoordelingsschaal	In toetsweek?
1	SO – Köppen	1001	SO1	TT	1	Cijfer 1 – 10	
	Kennistoets – hoofdstuk 1: China	1002	KT1	TT	3	Cijfer 1 – 10	TW1 – 45 min
2	Kennistoets – hoofdstuk 2: Van de bergen naar de zee	2001	KT2	TT	3	Cijfer 1 – 10	TW2 – 45 min
3	Kennistoets – hoofdstuk 5: Nigeria	3001	KT3	TT	3	Cijfer 1 – 10	TW3 – 45 min
4	PO – Water in de stad	4001	PO1	PO	2	Cijfer 1 – 10	TW4 – 45 min

## Biologie

2HA – BI – 25,26							
Periode	Omschrijving	Vlgnr.	Afkorting SOM	Toets-vorm	Weging	Beoordelingsschaal	In toetsweek?
1	Kennistoets – Ecologie en duurzaamheid	1001	KT1	TT	3	Cijfer 1 – 10	
	Praktische opdracht – Ecologie	1002	PO1	PO	1	Cijfer 1 – 10	TW1 – 120 min
2	Kennistoets – Voortplanting en seksualiteit	2001	KT2	TT	3	Cijfer 1 – 10	TW2 – 45 min
	Praktische opdracht – seksualiteit	2002	PO2	PO	1	Cijfer 1 – 10	
3	Kennistoets – Waarneming, gedrag en regeling	3001	KT3	TT	3	Cijfer 1 – 10	TW3 – 45 min
	Praktische opdracht – waarneming, gedrag en regeling (dierentuin)	3002	PO3	PO	1	NNB-NB	
4	Kennistoets – Voeding en vertering	4001	KT4	TT	3	Cijfer 1 – 10	TW4 – 45 min
	VIP	4002	PO4	PO	1	Cijfer 1 – 10	

## Duits

2HA – DU – 25,26							
Periode	Omschrijving	Vlgnr.	Afkorting SOM	Toets-vorm	Weging	Beoordelingsschaal	In toetsweek?
1	Spreekvaardigheid – monoloog	1001	SpVa1	MO	1	Cijfer 1 – 10	
	Kennistoets 1 – Kapitel 1 & 2	1002	KT1	TT	2	Cijfer 1 – 10	
2	Kennistoets 2 – Kapitel 3 & 5	2001	KT2	TT	3	Cijfer 1 – 10	
	Leesvaardigheid 1	2002	LeVa1	TT	3	Cijfer 1 – 10	TW2 – 45 min
3	Kennistoets 3 – Kapitel 4 & 6	3001	KT3	TT	3	Cijfer 1 – 10	
	Luistervaardigheid	3002	LuVa1	TT	3	Cijfer 1 – 10	TW3 – 45 min
4	Spreekvaardigheid – dialoog	4001	SpVa2	MO	4	Cijfer 1 – 10	
	Leesvaardigheid 2	4002	LeVa2	TT	3	Cijfer 1 – 10	TW4 – 60 min

## Engels

2HA – EN – 25,26							
Periode	Omschrijving	Vlgnr.	Afkorting SOM	Toets-vorm	Weging	Beoordelingsschaal	In toetsweek?
1	SO onregelmatige werkwoorden	1001	SO1	TT	1	Cijfer 1 – 10	
	Leesvaardigheid 1	1002	LeVa1	TT	2	Cijfer 1 – 10	TW1 – 45 min
2	Kennistoets 1 methode	2001	KT1	TT	2	Cijfer 1 – 10	
	Luistervaardigheid	2002	LuVa1	TT	2	Cijfer 1 – 10	
3	Kennistoets 2 methode	3001	KT2	TT	2	Cijfer 1 – 10	
	Spreekvaardigheid – Work of Art	3002	SpVa1	MO	2	Cijfer 1 – 10	TW3 – 20 min
4	Schrijfvaardigheid gebaseerd op methode	4001	ScVa1	TT	2	Cijfer 1 – 10	
	Leesvaardigheid 2	4002	LeVa2	TT	3	Cijfer 1 – 10	TW4 – 45 min

## Frans

2HA – FA – 25,26							
Periode	Omschrijving	Vlgnr.	Afkorting SOM	Toets-vorm	Weging	Beoordelingsschaal	In toetsweek?
1	Kennistoets 1	1001	KT1	TT	2	Cijfer 1 – 10	
2	Luistervaardigheid	2001	LuVa1	TT	1	Cijfer 1 – 10	
	Leesvaardigheid	2002	LeVa1	TT	1	Cijfer 1 – 10	X – 45 min
	Kennistoets 2	2003	KT2	TT	2	Cijfer 1 – 10	
3	Spreekvaardigheid	3001	SpVa1	MO	1	Cijfer 1 – 10	
	Kennistoets 3	3002	KT3	TT	2	Cijfer 1 – 10	X – 15 min
4	Schrijfvaardigheid	4001	ScVa1	TT	1	Cijfer 1 – 10	
	Kennistoets 4	4002	KT4	TT	2	Cijfer 1 – 10	

## Geschiedenis

2HA – GS – 25,26							
Periode	Omschrijving	Vlgnr.	Afkorting SOM	Toets-vorm	Weging	Beoordelingsschaal	In toetsweek?
1	Kennistoets – Hoofdstuk 1	1001	KT1	TT	3	Cijfer 1 – 10	TW1 – 45 min
2	Par. 2.5: ViP – Slavernij in samenwerking met Nederlands	2001	Vip1	PO	2	Cijfer 1 – 10	
	Kennistoets – Hoofdstuk 2+3	2002	KT2	TT	3	Cijfer 1 – 10	TW2 – 45 min
3	Kennistoets – Hoofdstuk 4	3001	KT3	TT	3	Cijfer 1 – 10	TW3 – 45 min
4	Kennistoets – Hoofdstuk 5	4001	KT4	TT	3	Cijfer 1 – 10	
	Kennistoets – Hoofdstuk 6	4002	KT5	TT	3	Cijfer 1 – 10	TW4 – 45 min

## Kunst & Media

2HA – KM – 25,26							
Periode	Omschrijving	Vlgnr.	Afkorting SOM	Toets-vorm	Weging	Beoordelingsschaal	In toetsweek?
1	Praktische opdracht	1001	PO1	PO	1	Cijfer 1 – 10	
	Praktische opdracht	1002	PO2	PO	1	Cijfer 1 – 10	
2	Praktische opdracht	2001	PO3	PO	1	Cijfer 1 – 10	
	Praktische opdracht	2002	PO4	PO	1	Cijfer 1 – 10	
3	Praktische opdracht	3001	PO5	PO	1	Cijfer 1 – 10	
	Praktische opdracht	3002	PO6	PO	1	Cijfer 1 – 10	
4	Praktische opdracht	4001	PO7	PO	1	Cijfer 1 – 10	
	Praktische opdracht	4002	PO8	PO	1	Cijfer 1 – 10	

*Opmerking: Opdrachten kunnen doorlopen in perioden en of samengevoegd worden*

## Lichamelijke opvoeding

2HA – LO – 25,26							
Periode	Omschrijving	Vlgnr.	Afkorting SOM	Toetsvorm	Weging	Beoordelingsschaal	In toetsweek?
1	Bewegen verbeteren	1001	BewV1	PO	2	O / V / G	
	Bewegen beleven	1002	BewB1	PO	1	O / V / G	
2	Bewegen verbeteren	2001	BewV2	PO	2	O / V / G	
	Bewegen beleven	2002	BewB2	PO	1	O / V / G	
3	Bewegen verbeteren	3001	BewV3	PO	2	O / V / G	
	Bewegen beleven	3002	BewB3	PO	1	O / V / G	
4	Bewegen verbeteren	4001	BewV4	PO	2	O / V / G	
	Bewegen beleven	4002	BewB4	PO	1	O / V / G	
	Bewegen en regelen	4003	BewRe1	PO	1	O / V / G	

# Muziek

2HA – MU – 25,26							
Periode	Omschrijving	Vlgnr.	Afkorting SOM	Toetsvorm	Weging	Beoordelingsschaal	In toetsweek? + min & + nakijkwerk
1	Uitvoeren muziekstuk	1001	PO1	PO	1	Cijfer 1 – 10	
	Uitvoeren muziekstuk	1002	PO2	PO	1	Cijfer 1 – 10	
	Uitvoeren muziekstuk	1003	PO3	PO	1	Cijfer 1 – 10	
	Uitvoeren muziekstuk	1004	PO4	PO	1	Cijfer 1 – 10	
	Uitvoeren muziekstuk	1005	PO5	PO	1	Cijfer 1 – 10	
	Uitvoeren muziekstuk	1006	PO6	PO	1	Cijfer 1 – 10	
2	Uitvoeren muziekstuk	2001	PO7	PO	1	Cijfer 1 – 10	
	Uitvoeren muziekstuk	2002	PO8	PO	1	Cijfer 1 – 10	
	Uitvoeren muziekstuk	2003	PO9	PO	1	Cijfer 1 – 10	
	Uitvoeren muziekstuk	2004	PO10	PO	1	Cijfer 1 – 10	
	Uitvoeren muziekstuk	2005	PO11	PO	1	Cijfer 1 – 10	
	Uitvoeren muziekstuk	2006	PO12	PO	1	Cijfer 1 – 10	
3	Uitvoeren muziekstuk	3001	PO13	PO	1	Cijfer 1 – 10	
	Uitvoeren muziekstuk	3002	PO14	PO	1	Cijfer 1 – 10	
	Uitvoeren muziekstuk	3003	PO15	PO	1	Cijfer 1 – 10	
	Uitvoeren muziekstuk	3004	PO16	PO	1	Cijfer 1 – 10	
	Uitvoeren muziekstuk	3005	PO17	PO	1	Cijfer 1 – 10	
	Uitvoeren muziekstuk	3006	PO18	PO	1	Cijfer 1 – 10	
4	Uitvoeren muziekstuk	4001	PO19	PO	1	Cijfer 1 – 10	
	Uitvoeren muziekstuk	4002	PO20	PO	1	Cijfer 1 – 10	
	Uitvoeren muziekstuk	4003	PO21	PO	1	Cijfer 1 – 10	
	Uitvoeren muziekstuk	4004	PO22	PO	1	Cijfer 1 – 10	
	Uitvoeren muziekstuk	4005	PO23	PO	1	Cijfer 1 – 10	
	Uitvoeren muziekstuk	4006	PO24	PO	1	Cijfer 1 – 10	

## Natuur-scheikunde

2HA – NA – 25,26							
Periode	Omschrijving	Vlgnr.	Afkorting SOM	Toets-vorm	Weging	Beoordelingsschaal	In toetsweek?
1	Kennistoets – hoofdstuk 1	1001	KT1	TT	2	Cijfer 1-10	
2	Verslag – proef dichtheid hoofdstuk 2	2001	Vsl1	PO	0		
	Kennistoets – hoofdstuk 2	2002	KT2	TT	3	Cijfer 1-10	
	SO – rekenvaardigheden	3003	SO1	TT	0		
3	Kennistoets – hoofdstuk 4	3001	KT3	TT	3	Cijfer 1-10	
	Practicum – hoofdstuk 4	3002	Prac1	PO	2	Cijfer 1-10	
	SO – rekenvaardigheden	3003	SO2	TT	1	Cijfer 1-10	
4	ViP – autarkisch huis	4001	ViP1	PO	1	Cijfer 1-10	
	Kennistoets – hoofdstuk 3 + rekenvaardigheden	4002	KT4	TT	3	Cijfer 1-10	
	Verslag – waterkoken	4003	Vsl2	PO	1	Cijfer 1-10	

## Nederlands

2HA – NE – 25,26							
Periode	Omschrijving	Vlgnr.	Afkorting SOM	Toets-vorm	Weging	Beoordelingsschaal	In toetsweek?
1	Leesvaardigheid 1	1001	LeVa1	TT	3	Cijfer 1 – 10	TW1 – 45 min
	Fictieopdracht – Literaire Mind-Map	1002	Fic1	PO	1	Cijfer 1 – 10	
2	Kennistoets – Grammatica en taalverzorging	2001	KT1	TT	2	Cijfer 1 – 10	TW2 – 45 min
	Schrijfvaardigheid 1	2002	ScVa1	PO	2	Cijfer 1 – 10	
3	Leesvaardigheid 2	3001	LeVa2	TT	3	Cijfer 1 – 10	TW3 – 45 min
	Vip – Slavernij	3002	Vip1	PO	1	Cijfer 1 – 10	
4	Schrijfvaardigheid 2	4001	ScVa2	PO	2	Cijfer 1 – 10	TW4 – 45 min

## Wiskunde

2HA – WI – 25,26							
Periode	Omschrijving	Vlgnr.	Afkorting SOM	Toets-vorm	Weging	Beoordelingsschaal	In toetsweek?
1	Kennistoets – Hoofdstuk 1: Rekenen met letters	1001	KT1	TT	2	Cijfer 1 – 10	TW1– 45 min
	Kennistoets – Hoofdstuk 2: Afstanden en oppervlakte	1002	KT2	TT	1	Cijfer 1 – 10	
2	Kennistoets – Hoofdstuk 3: Lineaire formules en vergelijkingen	2001	KT3	TT	2	Cijfer 1 – 10	
	Kennistoets – Hoofdstuk 5: Kwadraten en wortels	2002	KT4	TT	2	Cijfer 1 – 10	TW2 – 45 min
3	Kennistoets – Hoofdstuk 4: Procenten en diagrammen	3001	KT5	TT	2	Cijfer 1 – 10	
	Kennistoets – Hoofdstuk 6: De stelling van Pythagoras	3002	KT6	TT	2	Cijfer 1 – 10	TW3 – 45 min
4	Kennistoets – Hoofdstuk 8: Inhoud en vergroten	4001	KT7	TT	1	Cijfer 1 – 10	
	Kennistoets – Hoofdstuk 7: Kwadratische vergelijkingen	4002	KT8	TT	2	Cijfer 1 – 10	TW4 – 45 min