



# Programma Toetsing en Overgang

klas 3A

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
Economie .....	8
Engels .....	9
Frans.....	10
Geschiedenis.....	11
Kunst & Media.....	12
Lichamelijke opvoeding .....	13
Muziek .....	14
Natuurkunde .....	15
Nederlands.....	16
Scheikunde .....	17
Wiskunde .....	18

# Voorwoord

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

Voor jullie ligt het Programma van Toetsing en Overgang (PTO) klas 3 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

3A – AK – 25,26

Periode	Omschrijving	Vlgnr.	Afkorting SOM	Toets-vorm	Weging	Beoordelingsschaal	In toetsweek?
1	Kennistoets – hoofdstuk 1: De Verenigde Staten in beeld	1001	KT1	TT	3	Cijfer 1 – 10	TW1 – 45 min
2	Kennistoets – hoofdstuk 3: Chili, het land waar de aarde ophoudt	2001	KT2	TT	3	Cijfer 1 – 10	TW2 – 45 min
3	Kennistoets – hoofdstuk 5: Verschillen in India	3001	KT3	TT	3	Cijfer 1 – 10	TW3 – 45 min
4	Kennistoets – hoofdstuk 7: Rusland en zijn burens	4001	KT4	TT	3	Cijfer 1 – 10	TW4 – 45 min

# Biologie

3A – BI – 25,26							
Periode	Omschrijving	Vlgnr.	Afkorting SOM	Toets-vorm	Weging	Beoordelingsschaal	In toetsweek?
1	Kennistoets – Bloedsomloop	1001	KT1	TT	3	Cijfer 1 – 10	TW1 – 45
	SO – Erfelijkheid	1002	SO1	TT	1	Cijfer 1 – 10	
2	Kennistoets – Erfelijkheid en evolutie	2001	KT2	TT	3	Cijfer 1 – 10	TW2 – 45
3	Mini PWS	3001	PO1	PO	2	Cijfer 1 – 10	
	Kennistoets – Onderzoek doen	3002	KT3	TT	2	Cijfer 1 – 10	
4	Kennistoets – Verbranding en ademhaling	4001	KT4	TT	3	Cijfer 1 – 10	TW3 – 45
	Praktische opdracht – Cellen	4002	PO2	PO	0	NB – NNB	
	SO – Cellen	4003	SO2	TT	2	Cijfer 1 – 10	TW4 – 45

## Duits

3A – DU – 25,26							
Periode	Omschrijving	Vlgnr.	Afkorting SOM	Toets-vorm	Weging	Beoordelingsschaal	In toetsweek?
1	Kennistoets 1 – Kapitel 8	1001	KT1	TT	2	Cijfer 1 – 10	
	Leesvaardigheid 1	1002	LeVa1	TT	3	Cijfer 1 – 10	TW1 – 45 min
2	Spreekvaardigheid 1 – Vlog Münster	2001	SpVa1	MO	3	Cijfer 1 – 10	
	Kennistoets 2 – Kapitel 4 & 9	2002	KT2	TT	2	Cijfer 1 – 10	
3	Luistervaardigheid	3001	LuVa1	TT	3	Cijfer 1 – 10	TW3 – 45 min
4	Kennistoets 3 – Kapitel 5	4001	KT3	TT	2	Cijfer 1 – 10	
	Spreekvaardigheid 2 – Sprachstadt	4002	SpVa2	MO	4	Cijfer 1 – 10	
	Leesvaardigheid 2	4003	LeVa2	TT	3	Cijfer 1 – 10	TW4 – 90 min

## Economie

3A – EC – 25,26							
Periode	Omschrijving	Vlgnr.	Afkorting SOM	Toets-vorm	Weging	Beoordelingsschaal	In toetsweek?
1	Kennistoets – Boekje "rekenen, markten en ondernemen": hoofdstuk 1 & 2	1001	KT1	TT	1	Cijfer 1 – 10	TW1 – 90 min
2	Kennistoets – Boekje "rekenen, markten en ondernemen"	2001	KT2	TT	1	Cijfer 1 – 10	TW2 – 90 min
3	Kennistoets – Boekje "Geld en gedrag": hoofdstuk 1 & 2	3001	KT3	TT	1	Cijfer 1 – 10	TW3 – 90 min
4	Kennistoets – Boekje "Geld en gedrag"	4001	KT4	TT	1	Cijfer 1 – 10	TW4 – 90 min

## Engels

3A – EN – 25,26							
Periode	Omschrijving	Vlgnr.	Afkorting SOM	Toets-vorm	Weging	Beoordelingsschaal	In toetsweek?
1	Leesvaardigheid 1 (havo examen)	1001	LeVa1	TT	2	Cijfer 1 – 10	TW1 – 90 min
	Letterkunde (boek)	1002	Let1	HD	0		
2	Kennistoets 1 methode	2001	KT1	TT	1	Cijfer 1 – 10	
	Luistervaardigheid	2002	LuVa1	TT	2	Cijfer 1 – 10	
3	Kennistoets 2 methode	3001	KT2	TT	1	Cijfer 1 – 10	
	Spreekvaardigheid	3002	SpVa1	MO	2	Cijfer 1 – 10	TW3 – 15 min
4	Schrijfvaardigheid gebaseerd op hoofdstukken 5&6	4001	ScVa1	TT	2	Cijfer 1 – 10	
	Leesvaardigheid 2 (havo examen)	4002	LeVa2	TT	3	Cijfer 1 – 10	TW4 – 90 min

## Frans

3A – FA – 25,26							
Periode	Omschrijving	Vlgnr.	Afkorting SOM	Toets-vorm	Weging	Beoordelingsschaal	In toetsweek?
1	Kennistoets 1	1001	KT1	TT	2	Cijfer 1 – 10	
	Leesvaardigheid	1002	LeVa1	TT	1	Cijfer 1 – 10	X – 45 min
2	Kennistoets 2	2001	KT2	TT	2	Cijfer 1 – 10	
3	Kennistoets 3	3001	KT3	TT	2	Cijfer 1 – 10	
	Luistervaardigheid	3002	LuVa1	TT	1	Cijfer 1 – 10	
	Leesvaardigheid	3003	LeVa2	TT	2	Cijfer 1 – 10	X – 45 min
4	Spreekvaardigheid	4001	SpVa1	MO	1	Cijfer 1 – 10	
	Schrijfvaardigheid	4002	ScVa1	TT	1	Cijfer 1 – 10	

## Geschiedenis

3A – GS – 25,26							
Periode	Omschrijving	Vlgnr.	Afkorting SOM	Toets-vorm	Weging	Beoordelingsschaal	In toetsweek?
1	Kennistoets – Hoofdstuk 1+2	1001	KT1	TT	3	Cijfer 1 – 10	TW1 – 45 min
2	Kennistoets – Hoofdstuk 2+3	2001	KT2	TT	3	Cijfer 1 – 10	TW2 – 45 min
3	Praktische opdracht hoofdstuk 4: Koude Oorlog	3001	PO1	PO	2	Cijfer 1 – 10	
4	Kennistoets – Hoofdstuk 6	4001	KT3	TT	3	Cijfer 1 – 10	TW4 – 45 min

## Kunst & Media

3A – 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	

## Lichamelijke opvoeding

3A – LO – 25,26							
Periode	Omschrijving	Vlgnr.	Afkorting SOM	Toets-vorm	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

3A – MU – 25,26							
Periode	Omschrijving	Vlgnr.	Afkorting SOM	Toets-vorm	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	

## Natuurkunde

3A – NA – 25,26							
Periode	Omschrijving	Vlgnr.	Afkorting SOM	Toets-vorm	Weging	Beoordelingsschaal	In toetsweek?
1	Kennistoets – hoofdstuk 1: elektriciteit & hoofdstuk 5: schakelingen	1001	KT1	TT	3	Cijfer 1 – 10	TW1 – 45 min
2	Kennistoets – hoofdstuk 2: krachten	2001	KT2	TT	3	Cijfer 1 – 10	TW2 – 45 min
3	Kennistoets – hoofdstuk 3: energie + momenten	3001	KT3	TT	3	Cijfer 1 – 10	TW3 – 45 min
4	Kennistoets – hoofdstuk 4: kracht en beweging	4001	KT4	TT	3	Cijfer 1 – 10	TW4 – 45 min
	Kennistoets – hoofdstuk 6: straling + optica proefjes	4002	KT5	TT	3	Cijfer 1 – 10	
	Praktische vaardigheden	4003	Prac1	PO	3	Cijfer 1 – 10	

## Nederlands

3A – NE – 25,26							
Periode	Omschrijving	Vlgnr.	Afkorting SOM	Toets-vorm	Weging	Beoordelingsschaal	In toetsweek?
1	Kennistoets – Dichtvormen, gedichten, beeldspraak en stijlfiguren	1001	KT1	TT	2	Cijfer 1 – 10	TW1 – 45 min
2	Kennistoets – Grammatica en taalverzorging	2001	KT2	TT	2	Cijfer 1 – 10	
	Leesvaardigheid 1	2002	LeVa1	TT	3	Cijfer 1 – 10	TW2 – 45 min
3	Schrijfvaardigheid	3001	ScVa1	TT	2	Cijfer 1 – 10	
	Fictieopdracht – Presentatie (*)	3002	Fic1	PO	3	Cijfer 1 – 10	
4	Leesvaardigheid 2	4001	LeVa2	TT	3	Cijfer 1 – 10	TW4 – 45 min
	Literatuur – Openboektoets (boek en film)	4002	Lit1	PO	1	Cijfer 1 – 10	

## Scheikunde

3A – SK – 25,26							
Periode	Omschrijving	Vlgnr.	Afkorting SOM	Toets-vorm	Weging	Beoordelingsschaal	In toetsweek?
1	Kennistoets – hoofdstuk 1 (1.1 t/m 1.4): mengsels	1001	KT1	TT	3	Cijfer 1 – 10	TW1 – 45 min
	Verslag – witte poeders	1002	Vslg1	PO	0	NB – NNB	
2	Kennistoets – hoofdstuk 2: reacties	2001	KT2	TT	3	Cijfer 1 – 10	
	Verslag – salmiak maken	2002	Vslg2	PO	1	Cijfer 1 – 10	
	Practicum – massaverhouding	2003	Prac1	PO	2	Cijfer 1 – 10	TW2 – 45 min
3	Kennistoets – hoofdstuk 3: moleculen en atomen	3001	KT3	TT	3	Cijfer 1 – 10	TW3 – 45 min
4	Kennistoets – hoofdstuk 4: brandstoffen	4001	KT4	TT	3	Cijfer 1 – 10	TW4 – 45 min

## Wiskunde

3A – WI – 25,26							
Periode	Omschrijving	Vlgnr.	Afkorting SOM	Toets-vorm	Weging	Beoordelingsschaal	In toetsweek?
1	Kennistoets – Hoofdstuk 1: Lineaire problemen	1001	KT1	TT	3	Cijfer 1 – 10	TW1 – 45 min
2	Kennistoets – Hoofdstuk 2: Gelijkvormigheid	2001	KT2	TT	3	Cijfer 1 – 10	
	Kennistoets – Hoofdstuk 3: Kwadratische problemen	2002	KT3	TT	3	Cijfer 1 – 10	TW2 – 45 min
3	Kennistoets – Hoofdstuk 4: Statistiek en procenten	3001	KT4	TT	3	Cijfer 1 – 10	
	Kennistoets – Hoofdstuk 5: Algebraïsche vaardigheden	3002	KT5	TT	3	Cijfer 1 – 10	TW3 – 45 min
4	Kennistoets – Hoofdstuk 6: Goniometrie	4001	KT6	TT	3	Cijfer 1 – 10	
	Kennistoets – Hoofdstuk 8: Allerlei verbanden en profielkeuzehoofdstuk (H7: Kwadratische vergelijkingen en ongelijkheden óf H9: Spreiding, tellen en kansen)	4002	KT7	TT	3	Cijfer 1 – 10	TW4 – 90 min