



**MELANCHTHON
WILGENPLASLAAN**

PTA – PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Leerjaar 3 BBL/KBL/GL – cohort 2026-2028

Leerjaar 4 BBL/KBL/GL – cohort 2025-2027



Schooljaar

2026-2027



Versie

Versie 2.0



Datum

29-09-2026 – vaststelling versie 1.0

01-10-2026 – versie 2.0



Samen voor jou !

Inhoudsopgave

1. Inleiding.....	4
2. Toelichting	4
2.1 Inhoud van het PTA.....	4
2.2 Soorten toetsen.....	5
2.3 Hulpmiddelen.....	5
3. Examenperiodes & overzichtskalender.....	6
4. Profielwerkstuk	7
5. PTA's schooljaar 2026-2027 – leerjaar 3, cohort 2025-2027	8
Bewegingsonderwijs	9
Biologie.....	10
Culturele en kunstzinnige vorming	13
Economie.....	16
Loopbaanoriëntatiebegeleiding	19
Maatschappijkunde	22
Maatschappijleer	24
Rekenen.....	27
Wiskunde	30
Beroepsgerichte vakken in leerjaar 3	33
2D en 3D -vormgeving en -productie	34
Office & Support.....	35
Stock & Supplies	36
Retail & Styling	37
Service & Sales	38
Mens en activiteit	39
Mens en gezondheid	40
Mens en omgeving.....	41
Mens en zorg.....	42
Mens en activiteit	43
Mens en gezondheid	44
Mens en omgeving.....	45
Mens en zorg.....	46

Technologie en Toepassing.....	47
6. PTA's schooljaar 2026-2027, leerjaar 4 cohort 2024-2026	50
Bewegingsonderwijs	51
Biologie.....	54
Economie.....	57
Engels	60
Loopbaanoriëntatiebegeleiding	63
Maatschappijkunde	66
Nederlands	68
Rekenen.....	71
Wiskunde	72
Technologie & Toepassing.....	75
Beroepsgerichte keuzevakken in leerjaar 4.....	78
De bijzondere keuren.....	79
Voorkomen van ongevallen en EHBO	80
Facilitaire dienstverlening, catering en inrichting	81
Welzijn volwassenen en ouderen	82
Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid	83
Ondernemen.....	84
Marketing.....	85
Printmediaproductie.....	86
Robotica	87

1. Inleiding

Beste examenkandidaat,

Bij dezen treft u het programma van toetsing en afsluiting (PTA) voor leerjaar 3 (cohort 2025-2027) en leerjaar 4 (cohort 2024-2026).

Dit PTA is twee jaar geldig. Informatie over het tweede jaar is onder voorbehoud. Als er wijzigingen zijn hoor je dat aan het begin van het tweede jaar.

Dit PTA is met zo groot mogelijke zorgvuldigheid samengesteld. Toch kan het voorkomen dat iets niet duidelijk is. Doe dan altijd navraag bij de examensecretaris, mevrouw Maas.

Namens de docenten en de schoolleiding wensen je veel succes toe met het examenprogramma.

Met vriendelijke groet,

Mevrouw S. Maas, examensecretaris
De heer V. Wolsheimer, vestigingsdirecteur
De heer W. Kruithof, examencommissie voorzitter

s.maas@melanchthon.nl
v.wolsheimer@melanchthon.nl
w.kruithof@melanchthon.nl

2. Toelichting

2.1 Inhoud van het PTA

In het PTA staan per vak de volgende gegevens omtrent toetsingen:

- In welke periode de toetsing wordt afgenomen;
- De naam van de toetsing zoals die in Somtoday zichtbaar wordt voor jou;
- De inhoud/stofomschrijving behorende bij de toetsing;
- De eindtermen/domeinen, zoals die door de overheid voor het examenprogramma zijn vastgesteld;
- Of het onderdeel verplicht is op het schoolexamen (A), verplicht is op de centrale examens in mei (B) of een schooleigen karakter heeft (C);
- De toetssoort; dat wil zeggen de wijze waarop de toetsing wordt afgenomen (mondeling, schriftelijk, etc.);
- De datum van afname (dit kan een inleverdatum zijn of een toetsperiode). De toetsperiodes staan in hoofdstuk 3 in de kalender weergegeven;
- De duur van de toetsing;
- De weging van de toetsing.
- De weging wordt in % (procenten) weergegeven. Alle toetsingen van het schoolexamen bij elkaar opgeteld, is 100%;
- Er wordt weergegeven of een toetsing herkansbaar is;
- Ten slotte is er een kolom waar opmerkingen kunnen worden weergegeven.

Informatie (wat je moet leren/maken) voor de toetsen/praktische opdrachten (po)/handelingsdelen (hd) kun je vinden in Somtoday bij de Vakken of bij de Studiewijzer.

Heb je vragen over het PTA dan kun je ook via Berichten in Somtoday of via berichten in Teams terecht bij je vakdocent.

Leerlingen die vervroegd of op een hoger niveau eindexamen doen krijgen een individueel PTA. Ook leerlingen die niet de gehele examenperiode bij ons op school de BBL, KBL of GL hebben doorlopen hebben, krijgen een individueel PTA.

2.2 Soorten toetsen

Het schoolexamen kan bestaan uit de volgende toetsvormen¹:

- Toetsen, namelijk:
- Schriftelijke of digitale toetsen,
- Mondelinge toetsen, en
- Kijk- en luistervaardigheidstoetsen
- Praktische opdrachten (presentaties, werkstukken, stage, muziek, sport, praktijk)
- Handelingsdelen (zoals onderdelen van bewegingsonderwijs, profielwerkstuk)
- Voor leerlingen op de gemengde of theoretische leerweg op het vmbo, de HAVO en het VWO behoort ook een profielwerkstuk tot het schoolexamen.

2.3 Hulpmiddelen

De docent bericht de leerling uiterlijk een week van te voren welke hulpmiddelen (daarbij valt te denken aan: Binas-boekje, Atlas, soort rekenmachine, woordenboek, passer, etc.) op de toetsing gebruikt mogen worden.

Bij de toets/po/hd wordt aangegeven welke hulpmiddelen bij de toetsing gebruikt mogen worden.

¹ Een omschrijving van de verschillende toetsvormen is in de begrippenlijst van het examenreglement opgenomen.

3. Examenperiodes & overzichtskalender

	Wat?	Data, bijzonderheden
School examen	Inhaalmoment 1	Vrijdag 20 november 2026, over de periode september t/m november 2026
	SE1-week	toetsweek #1, maandag 23 november 2026 t/m vrijdag 28 november 2026
	Stage/profielwerkstuk	Maandag 30 november 2026 t/m vrijdag 11 december 2026
	Herkansing	Woensdag 16 december 2026, over de periode september t/m december 2026
	Inhaalmoment 2	Dinsdag 30 maart 2027 over de periode maandag 23 november 2026 t/m 29 maart 2027
	SE2-week	toetsweek #2, woensdag 31 maart 2026 t/m woensdag 7 april 2027
	Herkansing	Donderdag 15 april 2027, over de periode vanaf start SE1-week t/m 14 april 2027
	SE-cijferlijst tekenen	Donderdag 16 april 2026
Centrale Examens	Eindtoets rekenen leerjaar 4	November 2026 en januari 2027
	CSPE leerjaar 4	April 2027
	Centrale examens tijdvak 1, BL/KL/GL, alle vakken	Vrijdag 8 mei 2026 t/m woensdag 27 mei 2026
	Eindtoets rekenen leerjaar 3	1 ^e poging rond week 22 in 2027 2 ^e poging rond week 24 in 2027
	Uitslag examens tijdvak 1	Woensdag 16 juni 2027
	CSPE E&O en Z&W leerjaar 3	Dinsdag 18 mei 2027 t/m woensdag 2 juni 2-27
	Herkansing CSPE E&O en Z&W, leerjaar 3	Woensdag 16 juni 2027 en donderdag 17 juni 2027
	Centrale herexamens tijdvak 2, BL/KL/GL alle vakken	Dinsdag 22 juni 2027 t/m dinsdag 29 juni 2027
	Uitslag herexamens tijdvak 2	Dinsdag 6 juli 2027
	Diploma-uitreiking	Dinsdag 6 juli 2027

Deze data zijn ook te vinden op de website van de school.

4. Profielwerkstuk

Het profielwerkstuk maakt deel uit van het schoolexamen en wordt beoordeeld. Leerlingen ontvangen uiterlijk een week na de herfstvakantie informatie over het profielwerkstuk. Hierbij wordt het digitale werkboek uitgereikt en besproken. In dit werkboek zijn het proces, stappenplan en beoordelingscriteria beschreven. Dit werkboek moet volledig, volgens de vooraf besproken criteria zijn ingevuld en dient uiterlijk 11 december 2026 te zijn ingeleverd.

5. PTA's schooljaar 2026-2027 – leerjaar 3, cohort 2026-2028



Bewegingsonderwijs

Vaknaam					Leerweg		BBL		Leerjaar:		3		Schooljaar:		2026/2027	
Bewegingsonderwijs																
Vakafkorting: BO																
Periode	Week of maand	Toets- code	Eindtermen of domeinen	Omschrijving van de leerdoelen, opdracht, toets, activiteit e.d.	Toets-soort	Duur in minuten	Weging in %	Herkan-sing?	Beoordeling	Hulpmiddelen	Meer informatie					
3	sept-juli	3B-BO01	LO1 K1, K2, K3	Leiden van groepjes binnen de les(coach, scheidsrechter)	HD	360	0	nee	O/V		Alle onderdelen moeten een keer gedaan zijn. Het is opgenomen in de jaarplanning. Moet gedaan zijn.					
3	sept-juli	3B-BO02	LO K4	Spel: Softbal, Basketbal, Tafeltennis	HD	360	0	nee	O/V		Moet gedaan zijn, alle onderdelen moeten een keer gedaan zijn					
1	sept-juli	3B-BO03	LO K4	Volleybal	HD	360	0	ja	O/V		Er komen 2 herkansingsmomenten in het schooljaar					
1	sept-juli	3B-BO04	LO K5	Turnen: Trampoline Salto, Steun-en vrijspringen	HD	360	0	ja	O/V		Er komen 2 herkansingsmomenten. Wordt afgesloten in leerjaar 3, beoordeling gaat mee naar klas 4. Gaat mee naar SE van klas 4					
3	sept-juli	3B-BO05	LO K5	Slackline, Acrogyrn, Ringzaaien, Vangen	HD	360	0	nee	O/V		Moet gedaan zijn, alle onderdelen moeten een keer gedaan zijn					
3	sept-juli	3B-BO06	LO K6	Fitness circuit	HD	360	0	ja	O/V		Er komen 2 herkansingsmomenten. Wordt afgesloten in leerjaar 3, beoordeling gaat mee naar klas 4. Gaat mee naar SE van klas 4					
1	sept-juli	3B-BO07	LO K7	Shuttle run test	HD	60	0	ja	O/V		Er komen 2 herkansingsmomenten in het schooljaar					
2	sept-juli	3B-BO08	LO K7	Kogelstoten, Sprint, Tijd waarnemen, Veiligheid kogelstoten	HD	360	0	ja	O/V		Er komen 2 herkansingsmomenten. Wordt afgesloten in leerjaar 3, beoordeling gaat mee naar klas 4. Gaat mee naar SE van klas 4					
2	sept-juli	3B-BO09	LO K8	Boksen	HD	360	0	ja	O/V		Er komen 2 herkansingsmomenten. Wordt afgesloten in leerjaar 3, beoordeling gaat mee naar klas 4. Gaat mee naar SE van klas 4					
2	sept-juli	3B-BO10	LO K9	Klimmen	HD	360	0	ja	O/V		Er komen 2 herkansingsmomenten in het schooljaar					
3	sept-juli	3B-BO01	LO1 K1, K2, K3	sportdag	HD	360	0	nee	O/V		Alle onderdelen moeten een keer gedaan zijn. Het is opgenomen in de jaarplanning. Moet gedaan zijn.					
							0									
Opmerking(en):				Alle onderdelen die worden beoordeeld dienen met minimaal een V te worden afgerond. Er wordt beoordeeld op basis van Kerndoel 53 waarbij de leerling op eigen niveau werkt aan zijn/haar bewegingsvaardigheid. Bij een O voor een onderdeel gaat de docent het gesprek aan met de leerling en wordt de O uitgelegd. Deze kan op afspraak worden ingehaald of in de inhaalles.												

PTA Melanchthon Wilgenplaslaan / leerjaren 3 en 4 / schooljaar 2026-27

Vaknaam											
Bewegingsonderwijs				Leerweg	KBL	Leerjaar:	3		Schooljaar:	2026/2027	
Vakafkorting:		BO									
Periode	Week of maand	Toets- code	Eindtermen of domeinen	Omschrijving van de leerdoelen, opdracht, toets, activiteit e.d.	Toets-soort	Duur in minuten	Weging in %	Herkansing?	Beoordeling	Hulpmiddelen	Meer informatie
3	sept-juli	3B-BO01	LO1 K1, K2, K3	Leiden van groepjes binnen de les(coach, scheidsrechter)	HD	360	0	nee	O/V		Alle onderdelen moeten een keer gedaan zijn. Het is opgenomen in de jaarplanning. Moet gedaan zijn.
3	sept-juli	3B-BO02	LO K4	Spel: Softbal, Basketbal, Tafeltennis	HD	360	0	nee	O/V		Moet gedaan zijn, alle onderdelen moeten een keer gedaan zijn
1	sept-juli	3B-BO03	LO K4	Volleybal	HD	360	0	ja	O/V		Er komen 2 herkansingsmomenten in het schooljaar
1	sept-juli	3B-BO04	LO K5	Turnen: Trampoline Salto, Steun-en vrijspringen	HD	360	0	ja	O/V		Er komen 2 herkansingsmomenten. Wordt afgesloten in leerjaar 3, beoordeling gaat mee naar klas 4. Gaat mee naar SE van klas 4
3	sept-juli	3B-BO05	LO K5	Slackline, Acrogy, Ringzaaien, Vangen	HD	360	0	nee	O/V		Moet gedaan zijn, alle onderdelen moeten een keer gedaan zijn
3	sept-juli	3B-BO06	LO K6	Fitness circuit	HD	360	0	ja	O/V		Er komen 2 herkansingsmomenten. Wordt afgesloten in leerjaar 3, beoordeling gaat mee naar klas 4. Gaat mee naar SE van klas 4
1	sept-juli	3B-BO07	LO K7	Shuttle run test	HD	60	0	ja	O/V		Er komen 2 herkansingsmomenten in het schooljaar
2	sept-juli	3B-BO08	LO K7	Kogelstoten, Sprint, Tijd waarnemen, Veiligheid kogelstoten	HD	360	0	ja	O/V		Er komen 2 herkansingsmomenten. Wordt afgesloten in leerjaar 3, beoordeling gaat mee naar klas 4. Gaat mee naar SE van klas 4
2	sept-juli	3B-BO09	LO K8	Boksen	HD	360	0	ja	O/V		Er komen 2 herkansingsmomenten. Wordt afgesloten in leerjaar 3, beoordeling gaat mee naar klas 4. Gaat mee naar SE van klas 4
2	sept-juli	3B-BO10	LO K9	Klimmen	HD	360	0	ja	O/V		Er komen 2 herkansingsmomenten in het schooljaar
3	sept-juli	3B-BO01	LO1 K1, K2, K3	sportdag	HD	360	0	nee	O/V		Alle onderdelen moeten een keer gedaan zijn. Het is opgenomen in de jaarplanning. Moet gedaan zijn.
							0				
				Opmerking(en):	Alle onderdelen die worden beoordeeld dienen met minimaal een V te worden afgerond. Er wordt beoordeeld op basis van Kerndoel 53 waarbij de leerling op eigen niveau werkt aan zijn/haar bewegingsvaardigheid. Bij een O voor een onderdeel gaat de docent het gesprek aan met de leerling en wordt de O uitgelegd. Deze kan op afspraak worden ingehaald of in de inhalles.						

PTA Melanchthon Wilgenplaslaan / leerjaren 3 en 4 / schooljaar 2026-27

Vaknaam											
Bewegingsonderwijs				Leerweg	GL	Leerjaar:	3		Schooljaar:	2026/2027	
Vakafkorting:			BO								
Periode	Week of maand	Toets- code	Eindtermen of domeinen	Omschrijving van de leerdoelen, opdracht, toets, activiteit e.d.	Toets-soort	Duur in minuten	Weging in %	Herkansing?	Beoordeling	Hulpmiddelen	Meer informatie
3	sept-juli	3B-BO01	LO1 K1, K2, K3	Leiden van groepjes binnen de les(coach, scheidsrechter)	HD	360	0	nee	O/V		Alle onderdelen moeten een keer gedaan zijn. Het is opgenomen in de jaarplanning. Moet gedaan zijn.
3	sept-juli	3B-BO02	LO K4	Spel: Softbal, Basketbal, Tafeltennis	HD	360	0	nee	O/V		Moet gedaan zijn, alle onderdelen moeten een keer gedaan zijn
1	sept-juli	3B-BO03	LO K4	Volleybal	HD	360	0	ja	O/V		Er komen 2 herkansingsmomenten in het schooljaar
1	sept-juli	3B-BO04	LO K5	Turnen: Trampoline Salto, Steun-en vrijspringen	HD	360	0	ja	O/V		Er komen 2 herkansingsmomenten. Wordt afgesloten in leerjaar 3, beoordeling gaat mee naar klas 4. Gaat mee naar SE van klas 4
3	sept-juli	3B-BO05	LO K5	Slackline, Acrogym, Ringzaaien, Vangen	HD	360	0	nee	O/V		Moet gedaan zijn, alle onderdelen moeten een keer gedaan zijn
3	sept-juli	3B-BO06	LO K6	Fitness circuit	HD	360	0	ja	O/V		Er komen 2 herkansingsmomenten. Wordt afgesloten in leerjaar 3, beoordeling gaat mee naar klas 4. Gaat mee naar SE van klas 4
1	sept-juli	3B-BO07	LO K7	Shuttle run test	HD	60	0	ja	O/V		Er komen 2 herkansingsmomenten in het schooljaar
2	sept-juli	3B-BO08	LO K7	Kogelstoten, Sprint, Tijd waarnemen, Veiligheid kogelstoten	HD	360	0	ja	O/V		Er komen 2 herkansingsmomenten. Wordt afgesloten in leerjaar 3, beoordeling gaat mee naar klas 4. Gaat mee naar SE van klas 4
2	sept-juli	3B-BO09	LO K8	Boksen	HD	360	0	ja	O/V		Er komen 2 herkansingsmomenten. Wordt afgesloten in leerjaar 3, beoordeling gaat mee naar klas 4. Gaat mee naar SE van klas 4
2	sept-juli	3B-BO10	LO K9	Klimmen	HD	360	0	ja	O/V		Er komen 2 herkansingsmomenten in het schooljaar
3	sept-juli	3B-BO01	LO1 K1, K2, K3	sportdag	HD	360	0	nee	O/V		Alle onderdelen moeten een keer gedaan zijn. Het is opgenomen in de jaarplanning. Moet gedaan zijn.
							0				
			Opmerking(en):	Alle onderdelen die worden beoordeeld dienen met minimaal een V te worden afgerond. Er wordt beoordeeld op basis van Kerndoel 53 waarbij de leerling op eigen niveau werkt aan zijn/haar bewegingsvaardigheid. Bij een O voor een onderdeel gaat de docent het gesprek aan met de leerling en wordt de O uitgelegd. Deze kan op afspraak worden ingehaald of in de inhaalles.							

Biologie

Vaknaam											
Biologie				Leerweg	BBL	Leerjaar:	3			Schooljaar:	2026/2027
Vakafkorting:		BI									
Periode	Week of maand	Toets- code	Eindtermen of domeinen	Omschrijving van de leerdoelen, opdracht, toets, activiteit e.d.	Toets- soort	Duur in minuten	Weging in %	Herkan- sing?	Beoordeling	Hulpmiddelen	Meer informatie
1	Oktober	3B-BI01	21,34, 38	Thema 1 microscopie	HD	50	0	nee	O/V	Microscoop	
1	November	3B-BI02	1, 6, 8, 9,10, 17, 24, 30, 31, 35, 37	Thema 1 organen en cellen + thema 3 ordening	PO	50	20	nee	cijfer		
1	December	3B-BI03	39,24,16	Thema 2 voortplanting en seksualiteit	Toets	50	20	ja	cijfer		Toetsweek 1
2	Januari	3B-BI04	4, 20, 26, 29,31, 32,36, 40	Thema 2 voortplanting en seksualiteit	PO	50	15	nee	cijfer		Presentatie + filmpje
2	Februari	3B-BI05	24, 17	Thema 4 Stevigheid en beweging	Toets	50	20	ja	cijfer		
3	April	3B-BI06	5, 15, 19, 22, 23, 25, 38	Thema 5 ecologie	Toets	50	15	ja	cijfer		Toetsweek 2
3	Juni	3B-BI07	3, 19, 25, 27, 28, 29, 31	Thema 6 Duurzaam leven	PO	50	10	nee	cijfer		Flyer opdracht
							100				
				Opmerking(en):							

PTA Melanchthon Wilgenplaslaan / leerjaren 3 en 4 / schooljaar 2026-27

Vaknaam											
Biologie				Leerweg	KBL	Leerjaar:	3		Schooljaar:	2026/2027	
		Vakafkorting:	BI								
Periode	Week of maand	Toets- code	Eindtermen of domeinen	Omschrijving van de leerdoelen, opdracht, toets, activiteit e.d.	Toets-soort	Duur in minuten	Weging in %	Herkan-sing?	Beoordeling	Hulpmiddelen	Meer informatie
1	Oktober	3K-BI01	21,34, 38	Thema 1 microscopie	HD	50	0	nee	O/V	Microscoop	
1	November	3K-BI02	1, 6, 8, 9,10, 17, 24, 30, 31, 35, 37	Thema 1 organen en cellen + thema 4 ordening	PO	50	20	nee	cijfer		
1	December		39,24,16	Thema 2 voortplanting en seksualiteit	Toets	50	20	ja	cijfer		Toetsweek 1
2	Januari	3K-BI04	4, 20, 26, 29,31, 32,36, 40	Thema 2 voortplanting en seksualiteit	PO	50	10	nee	cijfer		Presentatie + filmpje
2	Maart	3K-BI05	24, 17	Thema 5 Stevigheid en beweging	Toets	50	20	ja	cijfer		
3	April	3K-BI06	12, 13, 16	Thema 3 erfelijkheid en evolutie	Toets	50	20	ja	cijfer		Toetsweek 2
3	Juni	3K-BI07	33, 5, 15, 19, 22, 23, 25, 38	Thema 6 ecologie	PO	50	10	nee	cijfer		Veldwerk
							100				
			Opmerking(en):								

PTA Melanchthon Wilgenplaslaan / leerjaren 3 en 4 / schooljaar 2026-27

Vaknaam											
Biologie				Leerweg	GL	Leerjaar:	3		Schooljaar:	2026/2027	
		Vakafkorting:	BI								
Periode	Week of maand	Toets- code	Eindtermen of domeinen	Omschrijving van de leerdoelen, opdracht, toets, activiteit e.d.	Toets-soort	Duur in minuten	Weging in %	Herkan-sing?	Beoordeling	Hulpmiddelen	Meer informatie
1	Oktober	3GL-BI01	21,34, 38	Thema 1 microscopie	HD	50	0	nee	O/V	Microscoop	
1	November	3GL-BI02	1, 6, 8, 9,10, 17, 24, 30, 31, 35, 37	Thema 1 organen en cellen + thema 4 ordening	PO	50	20	nee	cijfer		
1	December	3GL-BI03	39,24,16	Thema 2 voortplanting en seksualiteit	Toets	50	20	ja	cijfer		Toetsweek 1
2	Januari	3GL-BI04	4, 20, 26, 29,31, 32,36, 40	Thema 2 voortplanting en seksualiteit	PO	50	10	nee	cijfer		Presentatie + filmpje
2	Februari	3GL-BI05	14	Thema 8 gedrag	Toets	50	20	ja	cijfer		
3	April	3GL-BI06	12, 13, 16	Thema 3 erfelijkheid en evolutie	Toets	50	20	ja	cijfer		Toetsweek 2
3	Juni	3GL-BI07	33, 5, 15, 19, 22, 23, 25, 38	Thema 6 ecologie	PO	50	10	nee	cijfer		Veldwerk
							100				
			Opmerking(en):								

Culturele en kunstzinnige vorming

Vaknaam											
CKV				Leerweg	BBL	Leerjaar:	3		Schooljaar:	2026-2027	
Vakafkorting: KV											
Week of maand	Toets- code	Eindtermen of domeinen	Omschrijving van de leerdoelen, opdracht, toets, activiteit e.d.	A / B / C	Toets-soort	Duur in minuten	Weging in %	Herken-sing?	Beoordeling	Hulpmiddelen	Meer informatie
sep-juni	3B-KV01	KV/K/1, KV/K/2, KV/K/3, KV/K/4	theater	A	HD	120		nee	O/V		Cyclus van 8 weken
sep-juni	3B-KV02	KV/K/1, KV/K/2, KV/K/3, KV/K/4	museum	A	HD	120		nee	O/V		Cyclus van 8 weken
sep-juni	3B-KV03	KV/K/1, KV/K/2, KV/K/3, KV/K/4	film	A	HD	120		nee	O/V		Cyclus van 8 weken
sep-juni	3B-KV04	KV/K/1, KV/K/2, KV/K/3, KV/K/4	streetart	A	HD	120		nee	O/V		Cyclus van 8 weken
sep-juni	3B-KV05	KV/K/1, KV/K/2, KV/K/3, KV/K/4	kunstdossier	A	HD	120		nee	O/V		Cyclus van 8 weken
							0				
		Opmerking(en):									

[illegible]

Vaknaam															
CKV		Leerweg				GL		Leerjaar:		3		Schooljaar:		2026/2027	
Vakafkorting:		KV													
Week of maand	Toets- code	Eindtermen of domeinen	Omschrijving van de leerdoelen, opdracht, toets, activiteit e.d.	A / B / C	Toets-soort	Duur in minuten	Weging in %	Herkan-sing?	Beoordeling	Hulpmiddelen	Meer informatie				
sep-juni	3GL-KV01	KV/K/1, KV/K/2, KV/K/3, KV/K/4	theater	A	HD	120		nee	O/V		Cyclus van 8 weken				
sep-juni	3GL-KV02	KV/K/1, KV/K/2, KV/K/3, KV/K/4	museum	A	HD	120		nee	O/V		Cyclus van 8 weken				
sep-juni	3GL-KV03	KV/K/1, KV/K/2, KV/K/3, KV/K/4	film	A	HD	120		nee	O/V		Cyclus van 8 weken				
sep-juni	3GL-KV04	KV/K/1, KV/K/2, KV/K/3, KV/K/4	streetart	A	HD	120		nee	O/V		Cyclus van 8 weken				
sep-juni	3GL-KV05	KV/K/1, KV/K/2, KV/K/3, KV/K/4	kunstdossier	A	HD	120		nee	O/V		Cyclus van 8 weken				

Economie

Vaknaam															
Economie				Leerweg		BBL		Leerjaar:		3		Schooljaar:		2026/2027	
Vakafkorting: EC															
Periode	Week of maand	Toets- code	Eindtermen of domeinen	Omschrijving van de leerdoelen, opdracht, toets, activiteit e.d.	Toets-soort	Duur in minuten	Weging in %	Herkan-sing?	Beoordeling	Hulpmiddelen	Meer informatie				
1	41-'26	3B-EC01	EC/K/4A2, 4A8 en 4B1	Inkomensvormen, budgetteringen, koopkracht en bankwezen	Toets	60	15	ja	cijfer	Rekenmachine & pen	Hoofdstuk 1				
1	47-'26	3B-EC02	EC/K/4A1 t/m 4A3 en 4A6 t/m 4A7	Behoeften en consumentengedrag	Toets	60	15	ja	cijfer	Rekenmachine & pen	Hoofdstuk 2				
2	50-'26	3B-EC03	EC/K/3.1 t/m 3.5	Inkomensvormen, budgetteringen, behoefte en consumentengedrag	Toets	90	20	ja	cijfer	Rekenmachine & pen	Toetsweek toets H1 en 2				
2	5-'27	3B-EC04	EC/K/4A4 en 4A5	Geldfuncties, betalingsverkeer en verzekeren	PO	60	10	nee	cijfer	Rekenmachine & pen	Hoofdstuk 3				
2	11-'27	3B-EC05	EC/K/5A2 t/m 5A4 en 5B1	Werk, loon en arbeidsmotieven	Toets	60	15	ja	cijfer	Rekenmachine & pen	Hoofdstuk 4				
3	16-'27	3B-EC06	EC/K/5A1, 5A2, 5A6 en 5B2	Aspecten van productie, maatschappelijke kosten en opbrengsten	Toets	60	20	ja	cijfer	Rekenmachine & pen	Toetsweek toets H5				
3	22-'27	3B-EC07	EC/K/6.1 T/M 6.3 en 5B3	Uitgaven en inkomsten overheid	PO	60	5	nee	cijfer	Rekenmachine & pen	Hoofdstuk 6				

PTA Melanchthon Wilgenplaslaan / leerjaren 3 en 4 / schooljaar 2026-27

Vaknaam											
Economie				Leerweg	KBL	Leerjaar:	3		Schooljaar:	2026/2027	
Vakafkorting: EC											
Periode	Week of maand	Toets- code	Eindtermen of domeinen	Omschrijving van de leerdoelen, opdracht, toets, activiteit e.d.	Toets-soort	Duur in minuten	Weging in %	Herkan-sing?	Beoordeling	Hulpmiddelen	Meer informatie
1	Week 41	3K-EC01	EC/K/4A1, 4A2, 4A3, 4A6 en 4A8	Hoe welvarend ben jij?	Toets	60	10	ja	cijfer	Pen en rekenmachine	H1
1	Week 47	3K-EC02	EC/K/4B4 en EC/K/8	Wat ben jij voor consument?	Toets	60	10	ja	cijfer	Pen en rekenmachine	H2
2	Week 50	3K-EC03	EC/K/4A4, 4A5 en EC/K/4B1	De bank en jouw geld	Toets	60	20	ja	cijfer	Pen en rekenmachine	H3 Toetsweek 1
2	Week 5	3K-EC04	EC/K/5A3, 5A4, 5A5 en EC/K/5B1	Arbeidsomstandigheden	PO	90	10	nee	cijfer	Laptop, A4 vel, schrijfwaren	H5
2	Week 11	3K-EC05	EC/K/5A1, 5A2, 5A6, EC/K/5B3 en EC/K/V1.7	Productie en markt	Toets	60	15	ja	cijfer	Pen, rekenmachine	H6
3	Week 16	3K-EC06	EC/K/7A1, 7A2 en 7A3	SE H8 Over de grens	Toets	60	20	ja	cijfer	Pen en rekenmachine	Toetsweek 2 (telt mee voor het schoolexamen)
3	Week 22	3K-EC07	EC/K/6A1, 6A2, 6A3, EC/K/V1.2 en EC/K/4B3	Wie heeft het voor het zeggen?	Toets	60	15	ja	cijfer	Pen en rekenmachine	H7
							</				

PTA Melanchthon Wilgenplaslaan / leerjaren 3 en 4 / schooljaar 2026-27

Vaknaam													
Economie				Leerweg		GL	Leerjaar:	3		Schooljaar:	2026/2027		
Vakafkorting: EC													
Periode	Week of maand	Toets- code	Eindtermen of domeinen	Omschrijving van de leerdoelen, opdracht, toets, activiteit e.d.	Toets-soort	Duur in minuten	Weging in %	Herkan-sing?	Beoordeling	Hulpmiddelen	Meer informatie		
1	Week 41	3G-EC01	EC/K/4A.1, 4A.2, 4A.3 en 4A.8	H1 Hoe welvarend ben jij?	Toets	60	15	ja	cijfer	Pen, marker en rekenmachine			
1	Week 44	3G-EC02	EC/K/4A.6, 4A.7, EC/K/4B en EC/K/8	H2 Wat voor consument ben jij?	PO	60	10	nee	cijfer	Pen, laptop, marker en rekenmachine			
2	Week 50	3G-EC03	EC/K/4A.4, 4A.5 en EC/K/4B.1	H3 De bank en jou geld, H4.1 en 4.2 Kies je voor zekerheid?	Toets	90	20	ja	cijfer	Pen, marker en rekenmachine	Toetsweek 1		
2	Week 6	3G-EC04	EC/K/6.1, 6.2 en 6.3	H7 Wie heeft het voor het zeggen?	Toets	60	15	ja	cijfer	Pen, marker en rekenmachine			
3	Week 15	3G-EC05	EC/K/5A.1 t/m 5A.6 en EC/K/5B	H5 Is er werk voor jou?, H6 Productie en markt	Toets	90	25	ja	cijfer	Pen, marker en rekenmachine	Toetsweek 2		
3	Week 23	3G-EC06	EC/K/7.1 t/m 7.3a	SE H8 Over de grens	Toets	60	15	ja	cijfer	Pen, marker en rekenmachine	Telt mee voor SE LJ4		

Loopbaanoriëntatiebegeleiding

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Maatschappijkunde

Vaknaam											
Maatschappijkunde				Leerweg	BBL	Leerjaar:	3		Schooljaar:	2026/2027	
Vakafkorting:		MS									
Periode	Week of maand	Toets- code	Eindtermen of domeinen	Omschrijving van de leerdoelen, opdracht, toets, activiteit e.d.	Toets-soort	Duur in minuten	Weging in %	Herkan-sing?	Beoordeling	Hulpmiddelen	Meer informatie
1	okt	3B-MS01	ML2/K/4 Politiek en beleid	Politieke stromingen en partijen binnen NL en de EU	PO	60	5	nee	cijfer		Documentaire + vragen
1	nov	3B-MS02	ML2/K/4 Politiek en beleid	Politieke stromingen en partijen binnen NL en de EU	PO	200	15	nee	cijfer		Onderzoek en poster
2	dec	3B-MS03	ML2/K/4 Politiek en beleid	Politieke stromingen en partijen binnen NL en de EU	Toets	60	25	ja	cijfer		Toetsweek 1
2	jan	3B-MS04	ML2/K/1 Oriëntatie op leren werken, ML2/K/2 Basisvaardigheden	Onderzoek multiculturele samenleving (Waarom en hoe is NL een MS is geworden?)	PO	250	15	nee	cijfer		Onderzoek en poster
3	apr	3B-MS05	ML2/K/8 Criminaliteit en rechtstaat	Kennismaking met allerlei vormen van criminaliteit en de gevolgen ervan.	Toets	60	30	ja	cijfer		Toetsweek 2
3	mei-jun	3B-MS06	ML2/K/1 Oriëntatie op leren werken, ML2/K/2 Basisvaardigheden, ML/K/6 de multiculturele samenleving	Verslag van de onderzoeken die zijn gedaan tijdens de praktische opdracht.	PO	500	10	nee	cijfer		Wersktuk: Dit cijfers in onderdeel van het schoolexamen (en vormt ook het eerste cijfer in leerjaar 4).
3	sep-jun	3B-MS07	ML2/K/3	Debatten	HD	300		nee	O/V		Aan de hand van twee van de vier meetmomenten houdt de docent de actieve betrokkenheid bij de debatten bij.
							100				
Opmerking(en):											

Vaknaam											
Maatschappijkunde				Leerweg	KBL	Leerjaar:	3		Schooljaar:	2026/2027	
Vakafkorting: MS											
Periode	Week of maand	Toets- code	Eindtermen of domeinen	Omschrijving van de leerdoelen, opdracht, toets, activiteit e.d.	Toets-soort	Duur in minuten	Weging in %	Herkan-sing?	Beoordeling	Hulpmiddelen	Meer informatie
1	okt	3B-MS01	ML2/K/4 Politiek en beleid	Politieke stromingen en partijen binnen NL en de EU	PO	60	5	nee	cijfer		Documentaire + vragen
1	nov	3B-MS02	ML2/K/4 Politiek en beleid	Politieke stromingen en partijen binnen NL en de EU	PO	200	15	nee	cijfer		Onderzoek en poster
2	dec	3B-MS03	ML2/K/4 Politiek en beleid	Politieke stromingen en partijen binnen NL en de EU	Toets	60	25	ja	cijfer		Toetsweek 1
2	jan	3B-MS04	ML2/K/1 Orientatie op leren werken, ML2/K/2 Basisvaardigheden	Onderzoek multiculturele samenleving (Waarom en hoe is NL een MS is geworden?)	PO	250	15	nee	cijfer		Onderzoek en poster
3	apr	3B-MS05	ML2/K/8 Criminaliteit en rechtstaat	Kennismaking met allerlei vormen van criminaliteit en de gevolgen ervan.	Toets	60	30	ja	cijfer		Toetsweek 2
3	mei-jun	3B-MS06	ML2/K/1 Orientatie op leren werken, ML2/K/2 Basisvaardigheden, ML/K/6 de multiculturele samenleving	Verslag van de onderzoeken die zijn gedaan tijdens de praktische opdracht.	PO	500	10	nee	cijfer		Wersktuk; Dit cijfers in onderdeel van het schoolexamen (en vormt ook het eerste cijfer in leerjaar 4).
3	sep-jun	3B-MS07	ML2/K/3	Debatten	HD	300		nee	O/V		Aan de hand van twee van de vier meetmomenten houdt de docent de actieve betrokkenheid bij de debatten bij.
							100				
			Opmerking(en):								

Maatschappijleer

Vaknaam												
Maatschappijleer			Leerweg			BBL			Leerjaar: 3		Schooljaar: 2026-2027	
Vakafkorting: MA												
Week of maand	Toets- code	Eindtermen of domeinen	Omschrijving van de leerdoelen, opdracht, toets, activiteit e.d.	A / B / C	Toets-soort	Duur in minuten	Weging in %	Herkan-sing?	Beoordeling	Hulpmiddelen	Meer informatie	
sept/okt	3B-Ma01	K4 cultuur en socialisatie	H1 - Wat is maatschappijleer?	A	Toets	60	20	ja	cijfer	boek/film		
nov/dec	3B-Ma02	K6.1 en 6.3 macht en zeggenschap	H4 - Politiek	A	Toets	60	25	ja	cijfer	boek/film	Toetsweek 1	
nov/dec	3B-Ma03	K6 macht en zeggenschap	Bezoek Tweede Kamer	A	HD	180	0	nee	O/V		Niet bijwonen Tweede Kamer = vervangende opdracht	
jan/feb	3B-ma03	K5 sociale verschillen	H3 - Cultuur en identiteit	A	Toets	60	20	ja	cijfer	boek/film		
mrt/apr	3B-Ma04	K6.2 macht en zeggenschap	H5 - Rechtsstaat	A	Toets	60	25	ja	cijfer	boek/film	Toetsweek 2	
mei/juni	3B-Ma05	K7 beeldvorming en stereotypering	Media H2	A	Toets	60	10	ja	cijfer	boek/film		
sept/juni	3B-Ma06	K1,K2,K3	Debat heel het jaar	A	HD	300	0	nee	O/V	boek/film	leerling moet aan 3 van de 4 debatmomenten hebben deelgenomen	
						</						

Vaknaam															
Maatschappijleer			Leerweg			KBL		Leerjaar:		3		Schooljaar:		2026/2027	
Vakafkorting: MA															
Week of maand	Toets- code	Eindtermen of domeinen	Omschrijving van de leerdoelen, opdracht, toets, activiteit e.d.	A / B / C	Toets-soort	Duur in minuten	Weging in %	Herkan-sing?	Beoordeling	Hulpmiddelen	Meer informatie				
sept/okt	3B-Ma01	K4 cultuur en socialisatie	H1 - Wat is maatschappijleer?	A	Toets	60	20	ja	cijfer	boek/film					
nov/dec	3B-Ma02	K6.1 en 6.3 macht en zeggenschap	H4 - Politiek	A	Toets	60	25	ja	cijfer	boek/film	Toetsweek 1				
nov/dec	3B-Ma03	K6 macht en zeggenschap	Bezoek Tweede Kamer	A	HD	180	0	nee	O/V		Niet bijwonen Tweede Kamer = vervangende opdracht				
jan/feb	3B-ma03	K5 sociale verschillen	H3 - Cultuur en identiteit	A	Toets	60	20	ja	cijfer	boek/film					
mrt/apr	3B-Ma04	K6.2 macht en zeggenschap	H5 - Rechtsstaat	A	Toets	60	25	ja	cijfer	boek/film	Toetsweek 2				
mei/juni	3B-Ma05	K7 beeldvorming en stereotypering	Media H2	A	Toets	60	10	ja	cijfer	boek/film					
sept/juni	3B-Ma06	K1,K2,K3	Debat heel het jaar	A	HD	300	0	nee	O/V	boek/film	leerling moet aan 3 van de 4 debatmomenten hebben deelgenomen				

Vaknaam																			
Maatschappijleer				Leerweg				GL		Leerjaar:		3				Schooljaar:		2026/2027	
Vakafkorting: MA																			
Week of maand		Toets- code	Eindtermen of domeinen	Omschrijving van de leerdoelen, opdracht, toets, activiteit e.d.	A / B / C	Toets-soort	Duur in minuten	Weging in %	Herkan-sing?	Beoordeling	Hulpmiddelen	Meer informatie							
sept/okt		3B-Ma01	K4 cultuur en socialisatie	H1 - Wat is maatschappijleer?	A	Toets	60	20	ja	cijfer	boek/film								
nov/dec		3B-Ma02	K6.1 en 6.3 macht en zeggenschap	H4 - Politiek	A	Toets	60	25	ja	cijfer	boek/film	Toetsweek 1							
nov/dec		3B-Ma03	K6 macht en zeggenschap	Bezoek Tweede Kamer	A	Hd	180	0	nee	O/V		Niet bijwonen Tweede Kamer = vervangende opdracht							
jan/feb		3B-ma03	K5 sociale verschillen	H3 - Cultuur en identiteit	A	Toets	60	20	ja	cijfer	boek/film								
mrt/apr		3B-Ma04	K6.2 macht en zeggenschap	H5 - Rechtsstaat	A	Toets	60	25	ja	cijfer	boek/film	Toetsweek 2							
mei/juni		3B-Ma05	K7 beeldvorming en stereotypering	Media H2	A	Toets	60	10	ja	cijfer	boek/film								
sept/juni		3B-Ma06	K1,K2,K3	Debat heel het jaar	A	HD	300	0	nee	O/V	boek/film	leerling moet aan 3 van de 4 debatmomenten hebben deelgenomen							
								100											
			Opmerking(en):	meting burgerschap wordt vanuit bava in Januari uitgevoerd.															

27

PTA Melanchthon Wilgenplaslaan / leerjaren 3 en 4 / schooljaar 2026-27

Vaknaam											
REKENEN				Leerweg	KBL	Leerjaar:	3		Schooljaar:	2026/2027	
Vakafkorting: RK											
Periode	Week of maand	Toetscode	Eindtermen of domeinen	Omschrijving van de leerdoelen, opdracht, toets, activiteit e.d.	Toets-soort	Duur in minuten	Weging in %	Herkan-sing?	Beoordeling	Hulpmiddelen	Meer informatie
1	42	3K-RK01	10, 11, 12	Verhoudingen	Toets	48	25	ja	cijfer	laptop, pen en papier	
2	50	3K-RK02	10	Getallen: +-x, Breuken en Kommagetallen	Toets	72	25	ja	cijfer	laptop, pen en papier	IN TOETSWEEK 1 !!!
2	6	3K-RK03	11, 12	Verbanden	Toets	48	20	ja	cijfer	laptop, pen en papier	
2	11	3K-RK04	10, 11, 12, 13	Samengestelde praktische opdracht over al het eerder geleerde	PO	180	10	nee	cijfer	laptop, pen en papier	
3	15	3K-RK05	10, 13	Meten & Meetkunde: Grootheden/Maten, Lengte/opp/inhoud en Meetkunde	Toets	54	20	ja	cijfer	laptop, pen en papier	IN TOETSWEEK 2 !!!

PTA Melanchthon Wilgenplaslaan / leerjaren 3 en 4 / schooljaar 2026-27

Vaknaam											
REKENEN				Leerweg	GL	Leerjaar:	3		Schooljaar:	2026/2027	
		Vakafkorting:	RK								
Periode	Week of maand	Toetscode	Eindtermen of domeinen	Omschrijving van de leerdoelen, opdracht, toets, activiteit e.d.	Toets-soort	Duur in minuten	Weging in %	Herkan-sing?	Beoordeling	Hulpmiddelen	Meer informatie
1	42	3G-RK01	10, 11, 12	Verhoudingen	Toets	48	25	ja	cijfer	laptop, pen en papier	
2	50	3G-RK02	10	Getallen: +-, Breuken en Kommagetallen	Toets	72	25	ja	cijfer	laptop, pen en papier	IN TOETSWEEK 1 !!!
2	6	3G-RK03	11, 12	Verbanden	Toets	48	20	ja	cijfer	laptop, pen en papier	
2	11	3G-RK04	10, 11, 12, 13	Samengestelde praktische opdracht over al het eerder geleerde	PO	180	10	nee	cijfer	laptop, pen en papier	
3	15	3G-RK05	10, 13	Metten & Meetkunde: Grootheden/Maten, Lengte/opp/inhoud en Meetkunde	Toets	54	20	ja	cijfer	laptop, pen en papier	IN TOETSWEEK 2 !!!
							100				
				Opmerking(en):	Na meivakantie examentraining en 1e en 2e poging voor Eindtoets Rekenen. Deze Eindtoets is een verplichte afsluiting van het rekenonderwijs op Melanchthon Wilgenplaslaan.						

Wiskunde

Vaknaam											
wiskunde				Leerweg	BBL	Leerjaar:	3		Schooljaar:	2026/2027	
Vakafkorting: WI											
Periode	Week of maand	Toets- code	Eindtermen of domeinen	Omschrijving van de leerdoelen, opdracht, toets, activiteit e.d.	Toets-soort	Duur in minuten	Weging in %	Herkan-sing?	Beoordeling	Hulpmiddelen	Meer informatie
1	september	3B-WI01	K3 - Leervaardigheden in het vak wiskunde K5 - Rekenen, meten en schatten	Rekenen	Toets	60	10	ja	cijfer	Rekenmachine, geodriehoek, passer, koershoekmeter, liniaal	H01
1	oktober	3B-WI02	K3 - Leervaardigheden in het vak wiskunde K6 - Meetkunde	Meetkunde	Toets	60	15	ja	cijfer	Rekenmachine, geodriehoek, passer, koershoekmeter, liniaal	H04
2	december	3B-WI03	K3 - Leervaardigheden in het vak wiskunde K5 - Rekenen, meten en schatten	Procenten	Toets	90	20	ja	cijfer	Rekenmachine, geodriehoek, passer, koershoekmeter, liniaal	Toetsweek 1 - H03
2	januari	3B-WI04	K1 - Oriëntatie op leren en werken K2 - Basisvaardigheden K3 - Leervaardigheden in het vak wiskunde K7 - Informatieverwerking, statistiek K8 - Geïntegreerde wiskundige activiteiten	Statistiek	PO	240	10	ja	cijfer	Rekenmachine, geodriehoek, passer, koershoekmeter, liniaal, MS Office	H07 - *SE1 klas 4 (verplicht op SE)
2	maart	3B-WI05	K3 - Leervaardigheden in het vak wiskunde K4 - Algebraïsche verbanden	(Woord)formules en grafieken	Toets	60	15	ja	cijfer	Rekenmachine, geodriehoek, passer, koershoekmeter, liniaal	H02 en H05
3	april	3B-WI06	K3 - Leervaardigheden in het vak wiskunde K5 - Rekenen, meten en schatten K6 - Meetkunde	Oppervlakte en omtrek	Toets	90	20	ja	cijfer	Rekenmachine, geodriehoek, passer, koershoekmeter, liniaal	Toetsweek 2 - H06
3	juni	3B-WI07	K3 - Leervaardigheden in het vak wiskunde K6 - Meetkunde	Ruimtemeetkunde	Toets	60	10	nee	cijfer	Rekenmachine, geodriehoek, passer, koershoekmeter, liniaal	H08
							100				
Opmerking(en):											

Vaknaam												
wiskunde					Leerweg	KBL	Leerjaar:	3		Schooljaar:	2026/2027	
Vakafkorting: WI												
Periode	Week of maand	Toets- code	Eindtermen of domeinen	Omschrijving van de leerdoelen, opdracht, toets, activiteit e.d.	Toets-soort	Duur in minuten	Weging in %	Herkansing?	Beoordeling	Hulpmiddelen	Meer informatie	
1	september	3K-WI01	K3 - Leervaardigheden in het vak wiskunde K6 - Meetkunde	Kaart, doorsnede en aanzichten	Toets	60	10	ja	cijfer	Rekenmachine, geodriehoek, passer, koershoekmeter, liniaal	H02	
1	oktober	3K-WI02	K3 - Leervaardigheden in het vak wiskunde K4 - Algebraïsche verbanden	Lineaire verbanden	Toets	60	15	ja	cijfer	Rekenmachine, geodriehoek, passer, koershoekmeter, liniaal	H03	
2	december	3K-WI03	K3 - Leervaardigheden in het vak wiskunde K5 - Rekenen, meten en schatten	Procenten, getallen en wetenschappelijke notatie	Toets	90	15	ja	cijfer	Rekenmachine, geodriehoek, passer, koershoekmeter, liniaal	Toetsweek 1 - H01 en H08	
2	januari	3K-WI04	K1 - Oriëntatie op leren en werken K2 - Basisvaardigheden K3 - Leervaardigheden in het vak wiskunde K7 - Informatieverwerking, statistiek K8 - Geïntegreerde wiskundige activiteiten	Statistiek en gegevensverwerking	PO	240	10	ja	cijfer	Rekenmachine, geodriehoek, passer, koershoekmeter, liniaal, MS Office	H04 - *SE1 klas 4 (verplicht op SE)	
2	maart	3K-WI05	K3 - Leervaardigheden in het vak wiskunde K4 - Algebraïsche verbanden	Verschillende verbanden en grafieken	Toets	60	15	ja	cijfer	Rekenmachine, geodriehoek, passer, koershoekmeter, liniaal	H06 en H10	
3	april	3K-WI06	K3 - Leervaardigheden in het vak wiskunde K6 - Meetkunde	Oppervlakte en inhoud	Toets	90	20	ja	cijfer	Rekenmachine, geodriehoek, passer, koershoekmeter, liniaal	Toetsweek 2 - H09	
3	juni	3K-WI07	K3 - Leervaardigheden in het vak wiskunde K6 - Meetkunde	Goniometrie	Toets	60	15	nee	cijfer	Rekenmachine, geodriehoek, passer, koershoekmeter, liniaal	H05 en H07	
							100					
			Opmerking(en):									

Vaknaam											
wiskunde				Leerweg	GL	Leerjaar:	3		Schooljaar:	2026/2027	
Vakafkorting: WI											
Periode	Week of maand	Toets- code	Eindtermen of domeinen	Omschrijving van de leerdoelen, opdracht, toets, activiteit e.d.	Toets-soort	Duur in minuten	Weging in %	Herkansing?	Beoordeling	Hulpmiddelen	Meer informatie
1	september	3G-WI01	K3 - Leervaardigheden in het vak wiskunde K6 - Meetkunde	Kaart, doorsnede en aanzichten	Toets	60	10	ja	cijfer	Rekenmachine, geodriehoek, passer, koershoekmeter, liniaal	H02
1	oktober	3G-WI02	K3 - Leervaardigheden in het vak wiskunde K4 - Algebraïsche verbanden	Lineaire verbanden	Toets	60	15	ja	cijfer	Rekenmachine, geodriehoek, passer, koershoekmeter, liniaal	H03
2	december	3G-WI03	K3 - Leervaardigheden in het vak wiskunde K5 - Rekenen, meten en schatten	Procenten, getallen en wetenschappelijke notatie	Toets	90	15	ja	cijfer	Rekenmachine, geodriehoek, passer, koershoekmeter, liniaal	Toetsweek 1 - H01 en H08
2	januari	3G-WI04	K1 - Oriëntatie op leren en werken K2 - Basisvaardigheden K3 - Leervaardigheden in het vak wiskunde K7 - Informatieverwerking, statistiek K8 - Geïntegreerde wiskundige activiteiten	Statistiek en gegevensverwerking	PO	240	10	ja	cijfer	Rekenmachine, geodriehoek, passer, koershoekmeter, liniaal, MS Office	H04 - *SE1 klas 4 (verplicht op SE)
2	maart	3G-WI05	K3 - Leervaardigheden in het vak wiskunde K4 - Algebraïsche verbanden	Verschillende verbanden en grafieken	Toets	60	15	ja	cijfer	Rekenmachine, geodriehoek, passer, koershoekmeter, liniaal	H06 en H10
3	april	3G-WI06	K3 - Leervaardigheden in het vak wiskunde K6 - Meetkunde	Oppervlakte en inhoud	Toets	90	20	ja	cijfer	Rekenmachine, geodriehoek, passer, koershoekmeter, liniaal	Toetsweek 2 - H09
3	juni	3G-WI07	K3 - Leervaardigheden in het vak wiskunde K6 - Meetkunde	Goniometrie	Toets	60	15	nee	cijfer	Rekenmachine, geodriehoek, passer, koershoekmeter, liniaal	H05 en H07

Beroepsgerichte vakken in leerjaar 3

Bij de PTA's van B&F (E&Ons = E&O nieuwe stijl) komt de eindbeoordeling tot stand op basis van onderstaande criteria:

De stage van leerjaar 3 en de stage/pws van leerjaar 4 omvat de kern A17 t/m A19 en kern C van het beroepsgerichte examenprogramma.												
Toetsmatrijs:		weten/feiten; reproductieve kennis; in het boek	toepassen/inzicht; productieve kennis; in de les	Laten zien; reproductieve vaardigheden; in de school	Doen; productieve vaardigheden; in de maatschappij							
In leerjaar 3 kunnen de bovenstaande onderdelen herkanst worden. 3BBL en 4KBL hebben in totaal twee herkansingen over de vier beroepsgerichte vakken. 3GL heeft één herkansing over de twee beroepsgerichte vakken. In leerjaar 4 zijn de bovenstaande onderdelen niet te herkansen.												
Alle onderdelen die in dit PTA vermeld staan behoren voor leerjaar 3 of leerjaar 4 tot het SE. Voor het pgp T&T bestaat het PTA uit twee delen: één in leerjaar 3 en één in leerjaar 4.												
De tijdsduur per activiteit / opdracht is verschillend. Dit kan een tijdsduur van een uur zijn maar ook een periode bestrijken van een aantal weken. Bij de opdracht wordt dit vermeld. In de opdracht staat ook de beoordeling uitgewerkt en hoe je je kunt voorbereiden (indien nodig).												
Per getoonde vaardigheid kun je punten behalen. De rubrics voor deze vaardigheden staan hieronder.												
beoordeling		Onvoldoende			Voldoende			Goed			punten	cijfer
op tijd 1	na afgesproken datum ingeleverd				op tijd ingeleverd	op tijd ingeleverd én er is volgens een planning gewerkt			0 - 14	1		
inhoud 2	inhoud is onvolledig				inhoud is compleet	inhoud is meer dan er verwacht wordt			15 - 27	2		
presenteren 3	heeft moeite zich te presenteren				mondellinge / fysieke presentatie is in de basis in orde	mondellinge / fysieke presentatie blinkt uit			28 - 39	3		
initiatief 4	moet aan het werk gezet worden				laat initiatief zien	initiatief laten zien en heeft andere hiertoe ook aangezet			40 - 51	4		
ict 5	heeft veel hulp nodig bij ict				weet het goed te gebruiken	kan ict goed gebruiken legt dit uit aan anderen			52 - 64	5		
reflecteren 6	heeft moeite naar zich zelf te kijken				kijkt kritisch naar zichzelf	kijkt kritisch naar zichzelf en past verbeteringen toe			65 - 72	6		
afspraken 7	heeft moeite met afspraken nakomen				zorgt dat afspraken nagekomen worden	komt afspraken na en zorgt dat anderen dit ook doen			73 - 80	7		
samenwerken 8	vindt het moeilijk om samen te werken				kan met bepaalde personen samenwerken	kan met iedereen samenwerken			81 - 88	8		
sturing 9	heeft sturing nodig voor resultaat				kan met hulp zelfstandig werken om resultaat te behalen	kan zelfstandig werken om resultaat te behalen			89 - 94	9		
omgeving 10	is bezig met zichzelf i.p.v. de omgeving				houdt rekening met omgeving	is een voorbeeld voor de omgeving			95 - 100	10		
toets 11	heeft max. 54% van de punten behaald				heeft tussen de 55% en 74% van de punten behaald	heeft 75% of meer punten behaald						

Bij de PTA's van Z&W komt de eindbeoordeling tot stand op basis van onderstaande criteria:

De stage van leerjaar 3 en de stage/pws van leerjaar 4 omvat de kern A17 t/m A19 en kern C van het beroepsgerichte examenprogramma.									
Toetsmatrijs:		weten/feiten; reproductieve kennis; in het boek	toepassen/inzicht; productieve kennis; in de les	Laten zien; reproductieve vaardigheden; in de school	Doen; productieve vaardigheden; in de maatschappij				
In leerjaar 3 kunnen de bovenstaande onderdelen herkanst worden. 3BBL en 3KBL hebben in totaal twee herkansingen over de vier beroepsgerichte vakken.									
Alle onderdelen die in dit PTA vermeld staan behoren voor leerjaar 3 of leerjaar 4 tot het SE. Voor het pgp T&T is hebben we in leerjaar 3 een PT en in leerjaar 4 een PTA.									
De tijdsduur per activiteit / opdracht is verschillend. Dit kan een tijdsduur van een uur zijn maar ook een periode bestrijken van een aantal weken. Bij de opdracht wordt dit vermeld. In de opdracht staat ook de beoordeling uitgewerkt en hoe je je kunt voorbereiden (indien nodig).									
Per getoonde vaardigheid kun je punten behalen. De rubrics voor deze vaardigheden staan hieronder. Naast de vaardigheden kunnen ook praktische/theoretische toetsen worden afgenomen. Hier gelden andere beoordelingscriteria.									
Er worden ook									
beoordeling	onvoldoende	voldoende	goed	punten	cijfer				
02. samenwerken	vindt het moeilijk om samen te werken	kan met bepaalde personen samenwerken	kan met iedereen samenwerken	0 - 14	1				
03. rekening houden met de omgeving	is bezig met zichzelf i.p.v. de omgeving	houdt rekening met omgeving	is een voorbeeld voor de omgeving	15 - 27	2				
05. presenteren	heeft moeite zich te presenteren	mondellinge / fysieke presentatie is in de basis in orde	mondellinge / fysieke presentatie blinkt uit	28 - 39	3				
08. kritisch denken	kijkt niet naar gestelde voorwaarden en leerdoelen	controleert het gemaakte werk op gestelde voorwaarden / leerdoelen	past werk aan op gestelde voorwaarden / leerdoelen	40 - 50	4				
09. leermaterialen gebruiken	heeft of gebruikt niet de juiste leermaterialen	gebruikt de benodigde leermaterialen niet op de juiste manier	gebruikt de benodigde leermaterialen op de juiste manier	51 - 59	5				
10. leren leren	heeft inhoud niet compleet op basis van de aanwijzingen	heeft inhoud nog niet helemaal op orde op basis van de aanwijzingen	heeft inhoud compleet op basis van de aanwijzingen	60 - 70	6				
12. reflecteren en leren van feedback	heeft moeite eigen werk te beoordelen en te verbeteren	bekijkt eigen werk en vindt het moeilijk verbeteringen aan te brengen	kijkt kritisch naar eigen werk en past verbeteringen toe	71 - 80	7				
13. doelen stellen en bereiken	heeft gerichte sturing nodig om doel(en) te behalen	weet doel(en) te behalen door hulp van	weet doel(en) te behalen door zelf de doelen te monitoren	81 - 89	8				
14. doorzetten	probeert niet / moet aan het werk gezet worden	probeert initiatief te nemen	blijft proberen / laat initiatief zien / laat zich niet door tegenslag weerhouden	90 - 94	9				
15. verantwoordelijkheid nemen (afspraken, op tijd, inhalen)	neemt ggen verantwoordelijkheid	neemt verantwoordelijkheid voor zijn/haar (school)werk	neemt verantwoordelijkheid voor (school)werk en zorgt dat andere hierin meegaan	95 - 100	10				
17. digitale basisvaardigheden	heeft (veel) hulp nodig bij ict	weet ict goed te gebruiken	kan ict goed gebruiken en legt dit uit aan anderen						
21. Werken met AI	gebruikt AI om informatie te kopiëren en te plakken	gebruikt AI om informatie aan te passen en kopieert dit voor antwoorden /uitwerkingen	gebruikt AI om juiste antwoorden /uitwerkingen zelf te formuleren / te creëren						

34

Office & Support

Beroepsgericht profielvak:										Office & Support (1704)										Schooljaar:		26-'27		Leerjaar:		3		Leerweg:		bbl/kbl																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
deeltaak / domein		nr. eindterm		Periode		Toetssoort		Toetsduur		Omschrijving toetssoort		onvoldoende		voldoende		goed		Beoordeling																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

36

37

Service & Sales

[illegible]

39

40

41

Mens en zorg

Beroepsgericht profielvak:		Mens en zorg (1604)														Schooljaar:	26-'27	Leerjaar:	3	Leerweg:	bbl
deeltaak / domein	Ondersteunen bij eenvoudige verzorgende activiteiten en bij Begen en verplaatsen																				
nr. eindterm	P/ZW/4.1.1, 4.1.2, 4.1.4, 4.1.5, 4.3.3, 4.3.4	Kern A en B				P/ZW/4.1.3, 4.3.1, 4.3.2	Kern A en B														
Periode	sept-dec			dec		jan-april			april												
Toetssoort	HD			Toets		HD			Toets												
Toetsduur	44 uur			4 uur		44 uur			4 uur												
Omschrijving toetssoort	Module Yes, we care!			Toetsweektoets		Module Enjoy your stay			Toetsweektoets												
onvoldoende	0	0		0		0	0		0												
voldoende	9	9		12		9	9		12												
goed	15	15		20		15	15		20												
Beoordeling	Leren leren Samenwerken					Leren leren Samenwerken															
																					Tussentotaal klas 3 maximaal 100 punten en klassen 4 maximaal 80 punten
																					100
																					Stage klas 3 in juni telt mee in klas 4 (max. 10 punten)
																					Stage klas 4 in december (max. 10 punten)
																					Totaal maximaal 100 punten
																					Cijfer SchoolExamen
																					0
																					0
																					#N/B

43

44

45

46

Technologie en Toepassing

Bij het PT van T&T komt de eindbeoordeling tot stand op basis van onderstaande criteria:

PTA Melanchthon Wilgenplaslaan / leerjaren 3 en 4 / schooljaar 2026-27

De stage van leerjaar 3 en de stage/pws van leerjaar 4 omvat de kern A17 t/m A19 en kern C van het beroepsgerichte examenprogramma.									
Toetsmatrijs:		weten/feiten; reproductieve kennis; in het boek		toepassen/inzicht; productieve kennis; in de les		Laten zien; reproductieve vaardigheden; in de school		Doen; productieve vaardigheden; in de maatschappij	
In leerjaar 3 kunnen de bovenstaande onderdelen herkanst worden. 3BBL en 4KBL hebben in totaal twee herkansingen over de vier beroepsgerichte vakken. 3GL heeft één herkansing over de twee beroepsgerichte vakken. In leerjaar 4 zijn de bovenstaande onderdelen niet te herkansen.									
Alle onderdelen die in dit PTA vermeld staan behoren voor leerjaar 3 of leerjaar 4 tot het SE. Voor het ppg T&T bestaat het PTA uit twee delen: één in leerjaar 3 en één in leerjaar 4.									
De tijdsduur per activiteit / opdracht is verschillend. Dit kan een tijdsduur van een uur zijn maar ook een periode bestrijken van een aantal weken. Bij de opdracht wordt dit vermeld. In de opdracht staat ook de beoordeling uitgewerkt en hoe je je kunt voorbereiden (indien nodig).									
Per getoonde vaardigheid kun je punten behalen. De rubrics voor deze vaardigheden staan hieronder.									

Bovenstaand overzicht is een PT en vormt geen onderdeel van het SE.

6. PTA's schooljaar 2026-2027, leerjaar 4 cohort 2025-2027



Bewegingsonderwijs

Vaknaam											
Bewegingsonderwijs		Leerweg		BBL		Leerjaar: 4		Schooljaar: 2026-2027			
Vakafkorting: BO											
Week of maand	Toets- code	Eindtermen of domeinen	Omschrijving van de leerdoelen, opdracht, toets, activiteit e.d.	A / B / C	Toets- soort	Duur in minuten	Weging in %	Herkan- sing?	Beoordeling	Hulpmiddelen	Meer informatie
sept-juli	4B-BO01	LO K1	Leerling reflecteert aan het einde van de les op de lesdoelen	A	HD	180	0	nee	O/V		
sept-juli	4B-BO02	LO K2	Basisvaardigheden: leerling kan een groepje begeleiden tijdens de les	A	HD	360	0	nee	O/V		
sept-juli	4B-BO03	LO K3	Leervaardigheden in het vak: scheidsrechter/coach	A	HD	360	0	ja	O/V		
sept-juli	4B-BO04	LO K4	Spel: 3 doelspelen	A	HD	360	0	ja	O/V		
sept-juli	4B-BO05	LO K5	Turnen	A	HD	0	0	nee	O/V		Is afgerond in klas 3
sept-juli	4B-BO06	LO K6	Bewegen op muziek: fitnesscircuit	A	HD	0	0	nee	O/V		Is afgerond in klas 3
sept-juli	4B-BO06	LO K7	Atletiek: Shuttle run	A	HD	60	0	ja	O/V		
sept-juli	4B-BO07	LO K7	Atletiek: kogelstoten, speerwerpen, tijd waarnemen en opschrijven instructies	A	HD	0	0	nee	O/V		Is afgerond in klas 3
sept-juli	4B-BO08	LO K8	Zelfverdediging: boksen	A	HD	0	0	nee	O/V		Is afgerond in klas 3/beoordeling van klas 3 wordt meegeneomen voor het PTA
sept-juli	4B-BO09	LO K9	Actuele bewegingsactiviteiten: outdoorspelen	A	HD	360	0	ja	O/V		
							0				
Opmerking(en):			Alle onderdelen die worden beoordeeld dienen met minimaal een V te worden afgerond. Er wordt beoordeeld op basis van Kerndoel 53 waarbij de leerling op eigen niveau werkt aan zijn/haar bewegingsvaardigheid. Bij een O voor een onderdeel gaat de docent het gesprek aan met de leerling en wordt de O uitgelegd. Deze kan op afspraak worden ingehaald of in de inhaalles.								

Vaknaam											
Bewegingsonderwijs		Leerweg		KBL		Leerjaar: 4		Schooljaar: 2026/2027			
Vakafkorting: BO											
Week of maand	Toets- code	Eindtermen of domeinen	Omschrijving van de leerdoelen, opdracht, toets, activiteit e.d.	A / B / C	Toets- soort	Duur in minuten	Weging in %	Herkan- sing?	Beoordeling	Hulpmiddelen	Meer informatie
sept-juli	4B-BO01	LO K1	Leerling reflecteert aan het einde van de les op de lesdoelen	A	HD	180	0	nee	O/V		
sept-juli	4B-BO02	LO K2	Basisvaardigheden: leerling kan een groepje begeleiden tijdens de les	A	HD	360	0	nee	O/V		
sept-juli	4B-BO03	LO K3	Leervaardigheden in het vak: scheidsrechter/coach	A	HD	360	0	ja	O/V		
sept-juli	4B-BO04	LO K4	Spel: 3 doelspelen	A	HD	360	0	ja	O/V		
sept-juli	4B-BO05	LO K5	Turnen	A	HD	0	0	nee	O/V		Is afgerond in klas 3
sept-juli	4B-BO06	LO K6	Bewegen op muziek: fitnesscircuit	A	HD	0	0	nee	O/V		Is afgerond in klas 3
sept-juli	4B-BO06	LO K7	Atletiek: Shuttle run	A	HD	60	0	ja	O/V		
sept-juli	4B-BO07	LO K7	Atletiek: kogelstoten, speerwerpen, tijd waarnemen en opschrijven instructies	A	HD	0	0	nee	O/V		Is afgerond in klas 3
sept-juli	4B-BO08	LO K8	Zelfverdediging: boksen	A	HD	0	0	nee	O/V		Is afgerond in klas 3/beeoordeling van klas 3 wordt meegeneomen voor het PTA
sept-juli	4B-BO09	LO K9	Actuele bewegingsactiviteiten: outdoorspelen	A	HD	360	0	ja	O/V		
							0				
Opmerking(en):			Alle onderdelen die worden beoordeeld dienen met minimaal een V te worden afgerond. Er wordt beoordeeld op basis van Kerndoel 53 waarbij de leerling op eigen niveau werkt aan zijn/haar bewegingsvaardigheid. Bij een O voor een onderdeel gaat de docent het gesprek aan met de leerling en wordt de O uitgelegd. Deze kan op afspraak worden ingehaald of in de inhaalles.								

PTA Melanchthon Wilgenplaslaan / leerjaren 3 en 4 / schooljaar 2026-27

Vaknaam											
Bewegingsonderwijs		Leerweg		GL		Leerjaar:		4		Schooljaar:	
Vakafkorting: BO										2026/2027	
Week of maand	Toets- code	Eindtermen of domeinen	Omschrijving van de leerdoelen, opdracht, toets, activiteit e.d.	A / B / C	Toets- soort	Duur in minuten	Weging in %	Herkan- sing?	Beoordeling	Hulpmiddelen	Meer informatie
sept-juli	4B-BO01	LO K1	Leerling reflecteert aan het einde van de les op de lesdoelen	A	HD	180	0	nee	O/V		
sept-juli	4B-BO02	LO K2	Basisvaardigheden: leerling kan een groepje begeleiden tijdens de les	A	HD	360	0	nee	O/V		
sept-juli	4B-BO03	LO K3	Leervaardigheden in het vak: scheidsrechter/coach	A	HD	360	0	ja	O/V		
sept-juli	4B-BO04	LO K4	Spel: 3 doelspelen	A	HD	360	0	ja	O/V		
sept-juli	4B-BO05	LO K5	Turnen	A	HD	0	0	nee	O/V		Is afgerond in klas 3
sept-juli	4B-BO06	LO K6	Bewegen op muziek: fitnesscircuit	A	HD	0	0	nee	O/V		Is afgerond in klas 3
sept-juli	4B-BO06	LO K7	Atletiek: Shuttle run	A	HD	60	0	ja	O/V		
sept-juli	4B-BO07	LO K7	Atletiek: kogelstoten, speerwerpen, tijd waarnemen en opschrijven instructies	A	HD	0	0	nee	O/V		Is afgerond in klas 3
sept-juli	4B-BO08	LO K8	Zelfverdediging: boksen	A	HD	0	0	nee	O/V		Is afgerond in klas 3/beoordeling van klas 3 wordt meegeneomen voor het PTA
sept-juli	4B-BO09	LO K9	Actuele bewegingsactiviteiten: outdoorspelen	A	HD	360	0	ja	O/V		
							0				
		Opmerking(en):	Alle onderdelen die worden beoordeeld dienen met minimaal een V te worden afgerond. Er wordt beoordeeld op basis van Kerndoel 53 waarbij de leerling op eigen niveau werkt aan zijn/haar bewegingsvaardigheid. Bij een O voor een onderdeel gaat de docent het gesprek aan met de leerling en wordt de O uitgelegd. Deze kan op afspraak worden ingehaald of in de inhaalles.								

54

PTA Melanchthon Wilgenplaslaan / leerjaren 3 en 4 / schooljaar 2026-27

Vaknaam													
Biologie				Leerweg		KBL		Leerjaar:		4		Schooljaar: 2026/2027	
Vakafkorting: BI													
Week of maand	Toets- code	Eindtermen of domeinen	Omschrijving van de leerdoelen, opdracht, toets, activiteit e.d.	A / B / C	Toets-soort	Duur in minuten	Weging in %	Herkan-sing?	Beoordeling	Hulpmiddelen	Meer informatie		
oktober		K8, K9,	T10 voeding en vertering	A	Toets	60	20	ja					
November		K1,K12,	T2 Seksualiteit en voortplanting §3 + T3 uit §3 erfelijkheid en evolutie	B	PO	90	5	ja			Try-out 1 Gezondheid, voortplanting en erfelijkheid. Flyeropdracht voorbehoudsmiddelen en seksualiteit. TOETSWEEK 1.		
December		K2, K12, K13	T2 Seksualiteit en voortplanting §3 + T3 uit §3 erfelijkheid en evolutie	B	Toets	60	25	ja			Toetsweek 1: Try-out 1: Voortplanting, menstruatiecyclus en zwangerschap + efelijkheid en evolutie.		
Februari		K6,	T7 planten	B	Toets	60	20	ja					
Maart		K3, K5, K9, K10	T12 gaswisseling en uitscheiding + T 11 transport en afweer	A	Toets	90	25	ja			Try-out 2 Stoffen, verbranding, uitwisseling - Voorafgaand aan toetsweek 2 i.v.m. deadline try-out 2.		
April		K7	T7 Duurzaam leven	A	PO	90	5	nee					

PTA Melanchthon Wilgenplaslaan / leerjaren 3 en 4 / schooljaar 2026-27

Vaknaam															
Biologie				Leerweg		KBL		Leerjaar:		4		Schooljaar:		2026/2027	
Vakafkorting: BI															
Week of maand	Toets- code	Eindtermen of domeinen	Omschrijving van de leerdoelen, opdracht, toets, activiteit e.d.	A / B / C	Toets-soort	Duur in minuten	Weging in %	Herkan-sing?	Beoordeling	Hulpmiddelen	Meer informatie				
oktober		K8, K9,	T10 voeding en vertering	A	Toets	60	20	ja							
November		K1,K12,	T2 Seksualiteit en voortplanting I3 + T3 uit I3 erfelijkheid en evolutie	B	PO	90	5	ja			Try-out 1 Gezondheid, voortplanting en erfelijkheid. Flyeropdracht voorbehoedsmiddelen en seksualiteit. TOETSWEEK 1.				
December		K2, K12, K13	T2 Seksualiteit en voortplanting I3 + T3 uit I3 erfelijkheid en evolutie	B	Toets	60	25	ja			Toetsweek 1: Try-out 1: Voortplanting, menstruatiecycclus en zwangerschap + efelijkheid en evolutie.				
Februari		K6,	T7 planten	B	Toets	60	20	ja							
Maart		K3, K5, K9, K10	T12 gaswisseling en uitscheiding + T 11 transport en afweer	A	Toets	90	25	ja			Try-out 2 Stoffen, verbranding, uitwisseling - Voorafgaand aan toetsweek 2 i.v.m. deadline try-out 2.				
April		K7	T7 Duurzaam leven	A	PO	90	5	nee							

Economie

Vaknaam													
Economie				Leerweg		BBL		Leerjaar:		4		Schooljaar:	
Vakafkorting:		EC										2026-2027	
Week of maand	Toets- code	Eindtermen of domeinen	Omschrijving van de leerdoelen, opdracht, toets, activiteit e.d.	A / B / C	Toets- soort	Duur in minuten	Weging in %	Herkan- sing?	Beoordeling	Hulpmiddelen	Meer informatie		
41-'26	4B-EC01	EC/K/4A Consumptie	Onderwerpen over het consumentengedrag, zoals keuzes, behoeften, inkomen en in de functies van het geld, lenen en sparen.	B	Toets	60	15%	ja	cijfer	Pen en rekenmachine			
45-'26	4B-EC02	EC/K/1+2 Oriëntatie op leren en werken + Basisvaardigheden + EC/K 7 Internationale ontwikkelingen	Check in duo's met als eindproduct een Poster/ Presentatie waarbij de eindtermen worden gepresenteerd	A	HD	60	0%	nee	OV	A3 vel/ Laptop/ Boek Pincode/ Schrijfwaren/ Rekenmachine			
47-'26	4B-EC03	EC/K/4B Consumptie en consumentenorganisatie	Onderwerpen over consumeren, consumptie en consumentenorganisaties	B	Toets	60	25%	ja	cijfer	Pen, rekenmachine en boek Pincode	Toetsweek 1		
05-'27	4B-EC04	ECK/K/5B Arbeid en bedrijfsleven	Onderwerpen over het producentengedrag zoals kosten,opbrengsten, winst, toegevoegde waarde, arbeid, arbeidsverdeling, arbeidsproductiviteit, werkgelegenheid, werkloosheid	A	Toets	60	15%	ja	cijfer	Pen en rekenmachine			
07-'27	4B-EC05	EC/K/6 Overheid en bestuur	Onderwerpen over de sociale, economische en financiële functies van de overheid.	A	PO	90	10%	nee	cijfer	Laptop, boek Pincode, pen en rekenmachine			
11-'27	4B-EC06	EC/K/8 Natuur en milieu	De leerling onderzoekt in beleavingswereld producten over natuur en milieu	A	PO	90	10%	nee	cijfer	Laptop, boek Pincode, pen en rekenmachine			
14-'27	4B-EC07	EC/K/3 Leervaardigheden in het vak economie	Toepassen van rekenvaardighden, argumenten kunnen aandragen bij economische vraagstukken, informatie analyseren, conclusies trekken, op basis van oorzaken en gevolgen.	A	Toets	60	25%	ja	cijfer	Laptop en Facet	Toetsweek 2 (ec/k/3/ 5a/7 komt ook op CE)		
	</												

PTA Melanchthon Wilgenplaslaan / leerjaren 3 en 4 / schooljaar 2026-27

Vaknaam											
Economie		Leerweg		KBL		Leerjaar:		4		Schooljaar:	
Vakafkorting: EC										2026/2027	
Week of maand	Toets- code	Eindtermen of domeinen	Omschrijving van de leerdoelen, opdracht, toets, activiteit e.d.	A / B / C	Toets-soort	Duur in minuten	Weging in %	Herkan-sing?	Beoordeling	Hulpmiddelen	Meer informatie
Leerjaar 3	3K-EC05	EC/K7.1 t/m 7.3a	H8 Europese samenwerking	B	Toets	60	10	nee	cijfer	pen rekenmachine	Afgenomen in leerjaar 3
41-26	4K-EC01	EC/K/4A	Consumptie	B	Toets	60	10	ja	cijfer	pen rekenmachine	
45-26	4K-EC02	EC/K/5A	Arbeid en Productie	B	PO	60	10	nee	cijfer	pen rekenmachine	
47-26	4K-EC03	EC/K/4B, EC/K/5B	Consumptie en Consumentenorganisatie, Arbeid en bedrijfsleven	A	Toets	90	25	ja	cijfer	pen rekenmachine	Toetsweek 1
07-27	4K-EC04	EC/K/7.4 en 7.5	Internationale Ontwikkelingen	B	Toets	60	10	ja	cijfer	pen rekenmachine	
11-27	4K-EC05	EC/K/8, EC/K/1, EC/K/2	Natuur en Milieu	A	PO	60	10	nee	cijfer	pen rekenmachine	
14-27	4K-EC06	EC/K/3	Facet Toets	A	Toets	90	25	ja	cijfer	pen rekenmachine	Toetsweek 2
							100				
		Opmerking(en):									

Vaknaam													
Economie			Leerweg		GL	Leerjaar:	4		Schooljaar:	2026/2027			
Vakafkorting:		EC											
Week of maand	Toets- code	Eindtermen of domeinen	Omschrijving van de leerdoelen, opdracht, toets, activiteit e.d.	A / B / C	Toets-soort	Duur in minuten	Weging in %	Herkans-sing?	Beeoordeling	Hulpmiddelen	Meer informatie		
Leerjaar 3	3G-EC06	EC/K/7.1 t/m 7.3a	H8 (3-GT) Over de grens	B	Toets	60	10	nee	cijfer	rekenmachine & pen	Afgenomen in leerjaar 3		
42 '26	4G-EC01	EC/K/4A + EC/K/4B Consumptie & Consumptie en consumentenorganisaties	H1 Inkomen en welvaart & H2 Geld genoeg?	A	Toets	90	15	ja	cijfer	Rekenmachine & pen			
48 '26	4G-EC02	EC/K/5A + EC/K/5B Arbeid en productie & Arbeid en bedrijfsleven	H3 Ben jij ondernemend? & H4 Werk aan de winkel	A	Toets	90	15	ja	cijfer	Rekenmachine & pen	Toetsweek 1		
6 '27	4G-EC03	EC/K/6 Overheid en Bestuur	H5 Hoe werkt de overheid & H6 Iedereen betaalt belasting	B	Toets	90	20	ja	cijfer	rekenmachine & pen			
10 '27	4G-EC04	EC/K/7.3b t/m 7,5	H8 Ontwikkelingslanden	B	Toets	60	15	ja	cijfer	rekenmachine & pen			
12 '27	4G-EC05	EC/V/1 Verrijksstof & EC/V/3 Vaardigheden in samenhang	Oud indeexamen	B	Toets	120	25	ja	cijfer	rekenmachine & pen	Toetsweek 2		
14 '27	4G-EC06	EC/K/8 Natuur en Milieu, EC/K/1 Oriëntatie op leren en werken & EC/V/2 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	PO Natuur en Milieu	A	HD	60	0	nee	O/V	rekenmaschine, marker, laptop & pen			
			H8, Ontwikkelingslanden										
			Oud examen				100						
		Opmerking(en):	EC/K/1 en EC/K/2 wordt gedurende het hele jaar afgetoetst.										

Engels

[illegible]

[illegible]

[illegible]

63

[illegible]

PTA Melanchthon Wilgenplaslaan / leerjaren 3 en 4 / schooljaar 2026-27

Vaknaam																
Loopbaanoriëntatiebegeleiding				Leerweg			GL		Leerjaar:		4		Schooljaar:		2026/2027	
Vakafkorting:																
Week of maand	Toets- code	Eindtermen of domeinen	Omschrijving van de leerdoelen, opdracht, toets, activiteit e.d.	A / B / C	Toets- soort	Duur in minuten	Weging in %	Herkan- sing?	Beoordeling	Hulpmiddelen	Meer informatie					
okt		Netwerken, Loopbaansturing	AOB-markt of AOB-opdracht	A	HD	100		ja	O/V	Compas	Invoeren ervaring in Loopbaandossier: beoogde doel, het resultaat, reflectie en conclusie					
okt/dec		Kwaliteitenreflectie	MySkills gesprek	A	HD	15		ja	O/V	Compas	Invoeren MySkills in loopbaandossier					
dec		WI/V/3, BI/V/3, EC/V/2, ML2/V/2, NE/V/1, EN/V/4	Profielwerkstuk	A	HD	3000		ja	O/V	Handleiding	Het beoordelingsmodel van het profielwerkstuk staat in de handleiding. De uiterste inleverdatum van het profielwerkstuk is 17 december 2024.					
dec/feb		Kwaliteitenreflectie	MySkills gesprek	A	HD	15		ja	O/V	Compas	Invoeren MySkills in loopbaandossier					
dec-apr		Kwaliteitenreflectie, Motievenreflectie, Loopbaansturing	gesprek decaan	A	HD	15		ja	O/V	Compas	Je wordt uitgenodigd voor dit gesprek door de decaan.					
jan-apr		Motievenreflectie	aanmelden vervolgopleiding	A	HD	120		ja	O/V	website mbo	De decaan controleert jouw aanmelding via Intergrip.					

66

PTA Melanchthon Wilgenplaslaan / leerjaren 3 en 4 / schooljaar 2026-27

Vaknaam													
Maatschappijkunde				Leerweg		KBL		Leerjaar: 4		Schooljaar: 2026/2027			
Vakafkorting: MS													
Week of maand	Toets- code	Eindtermen of domeinen	Omschrijving van de leerdoelen, opdracht, toets, activiteit e.d.	A / B / C	Toets-soort	Duur in minuten	Weging in %	Herkan-sing?	Beoordeling	Hulpmiddelen	Meer informatie		
mei-jun Ij 3	3K-MS05	ML2/K/1 Oriëntatie op leren en werken ML2/k/2 Basisvaardigheden ML2/k/6 Multiculturele samenleving	Onderzoek multiculturele samenleving	A	PO	500	10	nee	cijfer		Werkstuk, afgerond in leerjaar 3		
sep-nov	4K-MS01	ML2/K/4 Politiek en beleid	Hoe werkt de politiek in Nederland en Europa?	B	Toets	90	25	ja	cijfer		Toetsweek 1		
dec/jan	4K-MS02	ML2/K/5 Mens en werk	Wat moet je weten als je gaat deelnemen aan de arbeidsmarkt?	A	Toets	90	15	ja	cijfer				
jan-mrt	4K-MS03	ML2/K/7 Massamedia	Wat zijn de voor- en nadelen van het gebruik van massamedia?	A	Toets	90	15	ja	cijfer				
mrt-apr	4K-MS04	ML2/K/8 Criminaliteit en rechtstaat	Bezoek rechtbank	A	HD	180	0	nee	O/V		Niet bijwonen van de rechtzitting = vervangende opdracht		
mrt-apr	4K-MS05	ML2/K/8 Criminaliteit en rechtstaat	Wat zijn de gevolgen van criminaliteit voor een rechtstaat?	B	Toets	90	20	ja	cijfer		Toetsweek 2		
sep-mrt	4K-MS06	ML2/K/3 Leervaardigheden in het vak	Debatten	B	PO	300	15	nee	cijfer		Aan de hand van een aantal meetmomenten houdt de docent de actieve betrokkenheid bij de debatten bij.		
							100						
		Opmerking(en):	meting burgerschap wordt vanuit bava in januari uitgevoerd.										

Nederlands

[illegible]

[illegible]

PTA Melanchthon Wilgenplaslaan / leerjaren 3 en 4 / schooljaar 2026-27

Vaknaam											
Nederlands		Leerweg		GL		Leerjaar: 4		Schooljaar: 2026/2027			
Vakafkorting: NE											
Week of maand	Toets- code	Eindtermen of domeinen	Omschrijving van de leerdoelen, opdracht, toets, activiteit e.d.	A / B / C	Toets- soort	Duur in minuten	Weging in %	Herkan- sing?	Beoordeling	Hulpmiddelen	Meer informatie
sept - april	4GL-NE01	NE/K/1 Oriëntatie op leren en werken	Bij het aanbieden van teksten en opdrachten wordt gezorgd dat het onderwerp hierbij aansluit	A	HD	200	0	nee	O/V		
oktober	4GL-NE02	NE/K/6 Leesvaardigheid	Tekstbegrip: tekstsoorten en -doelen, tekstverbanden en signaalwoorden, beeld en opmaak, functies inleiding en slot, samenvatten.	B	Toets	60	20	ja	cijfer	woordenboek	
nov	4GL-NE03	NE/K/4 Luister- en Kijkvaardigheid	Kijken en luisteren	A	Toets	100	15	nee	cijfer	laptops	
dec	4GL-NE04	NE/K/7 Schrijven	Zakelijke brief / zakelijke e-mail	B	Toets	60	25	ja	cijfer	laptops	SE-1
dec	4GL-NE05	NE/K/8 Fictie	Leesdossier	A	HD	180	0	nee	O/V		
feb	4GL-NE06	NE/K/5 Spreek- en gespreksvaardigheid	Myskills gesprek icm beroepsgericht	B	Toets	15	15	nee	cijfer		mondeling
april	4GL-NE07	NE/K/3	Facet examen	B	Toets	100	25	ja	cijfer	woordenboek/laptops	SE2
sept - april	4GL-NE08	NE/K/2 basisvaardigheden	Beoordeling in schriftproducten	A	HD	200	0	nee	O/V		
							100				
Opmerking(en):			NE/V/1, NE/V/2 en NE/V/3 worden bij het profielwerkstuk getoetst								

Rekenen

Vaknaam													
REKENEN				Leerweg		BBL/KBL/GL		Leerjaar:		4		Schooljaar: 2026/2027	
Vakafkorting: RK													
Week of maand		Toets- code	Eindtermen of domeinen	Omschrijving van de leerdoelen, opdracht, toets, activiteit e.d.	A / B / C	Toets- soort	Duur in minuten	Weging in %	Herkan- sing?	Beoordeling	Hulpmiddelen	Meer informatie	

Opmerking(en):												
In leerjaar 4 is er rekenles voor een resterend groepje gemotiveerde leerlingen die nog geen voldoende scoorden voor de Eindtoets Rekenen. Het betreft examentraining gericht op de Eindtoets Rekenen, met een 3e poging in week 48.												

Wiskunde

[illegible]

PTA Melanchthon Wilgenplaslaan / leerjaren 3 en 4 / schooljaar 2026-27

Vaknaam											
wiskunde		Leerweg		GL		Leerjaar:		4		Schooljaar:	
Vakafkorting: WI										2026/2027	
Week of maand	Toets- code	Eindtermen of domeinen	Omschrijving van de leerdoelen, opdracht, toets, activiteit e.d.	A / B / C	Toets-soort	Duur in minuten	Weging in %	Herkan-sing?	Beoordeling	Hulpmiddelen	Meer informatie
september	4G-WI01	K1 - Oriëntatie op leren en werken K2 - Basisvaardigheden K7 - Informatieverwerking, statistiek K8 - Geïntegreerde wiskundige activiteiten	Informatieverwerking, statistiek	A	PO	240	10	nee	cijfer	Rekenmachine, MS Office programma's, geodriehoek, passer, koershoekmeter, liniaal	Afgesloten in leerjaar 3
oktober	4G-WI02	K6 - Meetkunde	Drie dimensies, afstanden en hoeken	B	Toets	60	15	ja	cijfer	Rekenmachine, geodriehoek, passer, koershoekmeter, liniaal	H03
november	4G-WI03	K4 - Algebraïsche verbanden	Formules en vergelijkingen	B	Toets	60	5	nee	cijfer	Rekenmachine, geodriehoek, passer, koershoekmeter, liniaal	H04
december	4G-WI04	K4 - Algebraïsche verbanden	Verbanden	B	Toets	120	20	ja	cijfer	Rekenmachine, geodriehoek, passer, koershoekmeter, liniaal	Toetsweek 1 - H02 en H07
februari	4G-WI05	K5 - Rekenen, meten en schatten	Rekenen, meten en schatten	B	Toets	60	10	ja	cijfer	Rekenmachine, geodriehoek, passer, koershoekmeter, liniaal	H05
maart	4G-WI06	K6 - Meetkunde	Vlakke figuren en ruimtemeetkunde	B	Toets	60	20	ja	cijfer	Rekenmachine, geodriehoek, passer, koershoekmeter, liniaal	H06 en H08
april	4G-WI07	K3 - Leervaardigheden in het vak wiskunde K4 - Algebraïsche verbanden K5 - Rekenen, meten en schatten K6 - Meetkunde	Algebra, meetkunde en rekenen	B	Toets	120	20	ja	cijfer	Rekenmachine, geodriehoek, passer, koershoekmeter, liniaal	Toetsweek 2 - Examenleerstof
Opmerking(en):			WI/V/2 en WI/V/3 zijn een onderdeel van het PWS.								

Technologie & Toepassing

Het pta van Technologie & Toepassing gebuikt vaardigheden die het proces en het product de praktijkgerichte opdrachten (van een opdrachtgever) goed kunnen beoordelen. Bij het PTA van T&T komt de eindbeoordeling tot stand op basis van onderstaande criteria:

PTA Melanchthon Wilgenplaslaan / leerjaren 3 en 4 / schooljaar 2026-27

De stage van leerjaar 3 en de stage/pws van leerjaar 4 omvat de kern A17 t/m A19 en kern C van het beroepsgerichte examenprogramma.									
Toetsmatrijs: weten/feiten; reproductieve kennis; in het boek toepassen/inzicht; productieve kennis; in de les Laten zien; reproductieve vaardigheden; in de school Doen; productieve vaardigheden; in de maatschappij									
In leerjaar 3 kunnen de bovenstaande onderdelen herkanst worden. 3BBL en 4KBL hebben in totaal twee herkansingen over de vier beroepsgerichte vakken. 3GL heeft één herkansing over de twee beroepsgerichte vakken. In leerjaar 4 zijn de bovenstaande onderdelen niet te herkansen.									
Alle onderdelen die in dit PTA vermeld staan behoren voor leerjaar 3 of leerjaar 4 tot het SE. Voor het pgo T&T bestaat het PTA uit twee delen: één in leerjaar 3 en één in leerjaar 4.									
De tijdsduur per activiteit / opdracht is verschillend. Dit kan een tijdsduur van een uur zijn maar ook een periode bestrijken van een aantal weken. Bij de opdracht wordt dit vermeld. In de opdracht staat ook de beoordeling uitgewerkt en hoe je je kunt voorbereiden (indien nodig).									
Per getoonde vaardigheid kun je punten behalen. De rubrics voor deze vaardigheden staan hieronder.									
	onvoldoende	matig	voldoende	goed				punten	cijfer
1. ontdekken	Heeft niets omschreven hoe het groepje 'ontdekt' heeft.	Heeft op één manier ontdekt en omschreven hoe of heeft op twee manieren ontdekt maar	Heeft op twee manieren ontdekt en heeft dit omschreven.	Heeft op meer dan twee manieren ontdekt en heeft dat duidelijk en dit uitgebreid omschreven.				0 - 14	1
2. begrijpen	Heeft niet omschreven hoe het groepje zijn best heeft gedaan om iets te begrijpen.	Heeft kort omschreven hoe ze een middel hebben ingezet om iets te begrijpen.	Heeft kort omschreven hoe ze twee of meer middelen hebben ingezet om iets te begrijpen.	Heeft uitgebreid omschreven hoe ze drie of meer middelen hebben ingezet om iets te begrijpen.				15 - 27	2
3. ontwerpen	Heeft geen ontwerp gemaakt.	Heeft een simpel 2d ontwerp gemaakt.	Heeft een uitgebreid 2d of 3d ontwerp gemaakt.	Heeft een uitgebreid 2d of 3d ontwerp gemaakt op schaal.				28 - 39	3
4. maken	Heeft niets gemaakt: 0% van de opleverdoelen.	Er is iets tastbaars gemaakt maar doet niet wat het moet doen, het is niet gelukt, is niet wat het moet zijn a.d.h.v. gestelde opleverdoelen.	Heeft een uitgebreid 2d of 3d ontwerp gemaakt.	Er is iets tastbaars gemaakt wat nog niet doet wat moet doen maar wel is wat het moet zijn en voldoet aan 80% vd opleverdoelen				40 - 51	4
5. delen	Heeft niets gedeeld.	Heeft een niet originele of al eerder gebruikte product presentatie.	Heeft een originele manier van product presentatie.	Heeft een originele manier van product presentatie en een live presentatie voor anderen.				52 - 64	5
1. samenwerken	Er is niets of weinig bekend over samenwerking of niemand weet van elkaar wat ze doen. Er is onderling discussie (waardoor het project stil komt te staan en/of vertraging oplevert).	Er is bekend hoe samengewerkt wordt. Het is niet helemaal duidelijk wat iedereen aan het doen is. Er (bijna) geen overleg. Eén iemand bepaalt wat er gebeurd en de rest gehoorzaamt zonder het echt ermee eens te zijn.	Er is bekend hoe samengewerkt wordt. Iedereen weet redelijk van elkaar wat de andere groepsleden aan het doen zijn. Er is wel overleg maar niet iedereen is in overeenstemming. Het groepslid die de discussie leidt, is voor een groot deel ook degene die bepaald.	Er is bekend hoe samengewerkt wordt. Iedereen weet van elkaar wat ze doen. Er is duidelijk overleg en de leerlingen komen samen tot overeenstemming waarbij iedereen het met elkaar eens is tot op een bepaalde hoogte). Het groepslid die de discussie leidt, is niet per se alles aan het bepalen.				65 - 72	6
2. taakverdeling	Er is geen taakverdeling	Er is een taakverdeling maar er wordt niet aan gehouden. Er zijn groepsleden niets aan het doen en er is geen tijdsplan per taak.	Er is een taakverdeling waar aan gehouden wordt maar er zijn groepsleden niets aan het doen omdat ze geen taak meer hebben. Er is een tijdsplan gemaakt.	Er is een taakverdeling waar iedereen zich aan houdt. De taakverdeling is zo gemaakt dat iedereen (tegelijkertijd) met iets bezig is. Ook is er een tijdsplan gemaakt per taak.				73 - 80	7
3. Sturing	Heeft constant begeleiding nodig van de docent omdat hij/zij/ de groep zelf helemaal niet tot oplossingen komen.	Heeft veel begeleiding nodig van de docenten om tot oplossingen te komen.	Heeft weinig begeleiding nodig van de docenten om tot oplossingen te komen.	Heeft zo goed als geen begeleiding nodig van de docenten om tot oplossingen te komen.				81 - 88	8
4. Motivatie voor het werk	Moet vaak aangespoord worden om aan het werk te gaan.	Moet regelmatig aangespoord worden. Er is wel gevraagd wat de groep moeten doen waarna ze het zelf opzoeken.	Heeft weinig aangespoord te worden. Er is wel gevraagd wat de groep moeten doen waarna ze het zelf opzoeken.	Heeft niet aangespoord te worden om aan het werk te gaan. Er is niet aan de docent gevraagd wat de groep moet doen omdat ze dat zelf hebben opgezocht.				89 - 94	9
1. gebruik ICT	Heeft geen tot weinig ICT gebruikt. Het meeste is op papier. Er is wat ICT gebruikt. Er zijn	Moet regelmatig aangespoord worden. Er is wel gevraagd wat ze moeten doen waarna ze het zelf opzoeken (ander woord voor opzoeken, het is volgens mij niet altijd alleen opzoeken)	Heeft veel ICT gebruikt. Alle benodigde bestanden zijn terug te vinden. Er is weinig op papier gedaan. Bestanden in Office 365 zijn gehaast gemaakt en zijn onverzichtelijk.	Heeft alles digitaal gedaan en het ziet er netjes uit. Alle benodigde bestanden zijn netjes georganiseerd. Niets is op papier gedaan. Eventuele Office 365 bestanden zijn degelijk opgebouwd en zien er overzichtelijk uit. De presentatie is digitaal.				95 - 100	10
2. gebruik robotica	Gebruikt geen robotica.	Gebruikt (weinig) robotica en krijgt het niet werkend.	Gebruikt robotica en dit werkt nog niet goed.	Gebruikt veel robotica en dit werkt redelijk tot goed.					
3. gebruik 2d/3d software	Gebruikt geen 2d/3d software.	Gebruikt na aansporing 2d/3d software.	Gebruikt 2d/3d software en het ziet er netjes en verzorgd uit.	Gebruikt veel 2d/3d software gebruikt en het ziet er netjes en verzorgd uit. Het is een voorbeeld voor anderen.					

[illegible]

Beroepsgerichte keuzevakken in leerjaar 4

Op de volgende bladzijden volgen de pta's van de beroepsgerichte keuzevakken in leerjaar 4. Bij deze PTA's komt de eindbeoordeling tot stand op basis van onderstaande criteria:

De stage van leerjaar 3 en de stage/pws van leerjaar 4 omvat de kern A17 t/m A19 en kern C van het beroepsgerichte examenprogramma.											
Toetsmatrijs:		weten/feiten; reproductieve kennis; in het boek	toepassen/inzicht; productieve kennis; in de les	Laten zien; reproductieve vaardigheden; in de school	Doen; productieve vaardigheden; in de maatschappij						
In leerjaar 3 kunnen de bovenstaande onderdelen herkanst worden. 3BBL en 4KBL hebben in totaal twee herkansingen over de vier beroepsgerichte vakken. 3GL heeft één herkansing over de twee beroepsgerichte vakken. In leerjaar 4 zijn de bovenstaande onderdelen niet te herkanen.											
Alle onderdelen die in dit PTA vermeld staan behoren voor leerjaar 3 of leerjaar 4 tot het SE. Voor het pgp T&T bestaat het PTA uit twee delen: één in leerjaar 3 en één in leerjaar 4.											
De tijdsduur per activiteit / opdracht is verschillend. Dit kan een tijdsduur van een uur zijn maar ook een periode bestrijken van een aantal weken. Bij de opdracht wordt dit vermeld. In de opdracht staat ook de beoordeling uitgewerkt en hoe je je kunt voorbereiden (indien nodig).											
Per getoonde vaardigheid kun je punten behalen. De rubrics voor deze vaardigheden staan hieronder.											
beoordeling		Onvoldoende		Voldoende		Goed		punten		cijfer	
op tijd 1		na afgesproken datum ingeleverd		op tijd ingeleverd		op tijd ingeleverd én er is volgens een planning gewerkt		0 - 14		1	
inhoud 2		inhoud is onvolledig		inhoud is compleet		inhoud is meer dan er verwacht wordt		15 - 27		2	
presenteren 3		heeft moeite zich te presenteren		mondelinge / fysieke presentatie is in de basis in orde		mondelinge / fysieke presentatie blinkt uit		28 - 39		3	
initiatief 4		moet aan het werk gezet worden		laat initiatief zien		initiatief laten zien en heeft andere hiertoe ook aangezet		40 - 51		4	
ict 5		heeft veel hulp nodig bij ict		weet het goed te gebruiken		kan ict goed gebruiken legt dit uit aan anderen		52 - 64		5	
reflecteren 6		heeft moeite naar zich zelf te kijken		kijkt kritisch naar zichzelf		kijkt kritisch naar zichzelf en past verbeteringen toe		65 - 72		6	
afspraken 7		heeft moeite met afspraken nakomen		zorgt dat afspraken nagekomen worden		komt afspraken na en zorgt dat anderen dit ook doen		73 - 80		7	
samenwerken 8		vindt het moeilijk om samen te werken		kan met bepaalde personen samenwerken		kan met iedereen samenwerken		81 - 88		8	
sturing 9		heeft sturing nodig voor resultaat		kan met hulp zelfstandig werken om resultaat te behalen		kan zelfstandig werken om resultaat te behalen		89 - 94		9	
omgeving 10		is bezig met zichzelf i.p.v. de omgeving		houdt rekening met omgeving		is een voorbeeld voor de omgeving		95 - 100		10	
toets 11		heeft max. 54% van de punten behaald		heeft tussen de 55% en 74% van de punten behaald		heeft 75% of meer punten behaald					

79

80

Facilitaire dienstverlening, catering en inrichting

[illegible]

82

83

84

85

Printmediaproductie

[illegible]

87