

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging pta	SE %	vorm
-----	------	-------	--------------------	----------	--------------	--------	------	-------	------------	------	------

**PTA Theoretisch Cohort 2023 - 2025**

**ne Nederlands**

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging pta	SE %	vorm
<b>jaar 3 2023-2024</b>											
ne	3P1	T1	SO blok 1 grammatica	K2, K3, K7		1	30				schriftelijk
ne	3P1	T2	Proefwerk blok 1 (grammatica, spelling, woordenschat en lezen)	K2, K3, K6, K7		3	45				schriftelijk
ne	3P1	T3	Fictiedossier 1: handelingsdeel	K8		0	45				schriftelijk
ne	3P1	T4	Proefwerk blok 2 (proefwerkweek) (grammatica, spelling, woordenschat en lezen)	K2, K3, K6, K7		3	45				schriftelijk
ne	3P1										
ne	3P1										
<b>jaar 3 2023-2024</b>											
ne	3P2	T5	SO blok 3 spelling	K2, K3, K7		1	30				schriftelijk
ne	3P2	T6	Proefwerk blok 3 (grammatica, spelling, woordenschat en lezen)	K2, K3, K6, K7		3	45				schriftelijk
ne	3P2	T7	Fictiedossier 2: handelingsdeel	K8		0	45				schriftelijk
ne	3P2	T8	Proefwerk blok 4 (grammatica, spelling, woordenschat en lezen)	K2, K3, K6, K7		3	45				schriftelijk
ne	3P2	T9	Schrijfvaardigheid e-mail (proefwerkweek)	K6		2	45				schriftelijk
ne	3P2										
<b>jaar 3 2023-2024</b>											
ne	3P3	T10	Proefwerk blok 5 (grammatica, spelling, woordenschat en lezen)	K2, K3, K6, K7		3	45				schriftelijk
ne	3P3	T11	Spreekvaardigheid betoog in tweetallen (geen leerwerk, gespreide afname gedurende het hele sc	K5		3	10				schriftelijk
ne	3P3	T12	Fictiedossier 3: handelingsdeel	K8		0	45				schriftelijk
ne	3P3	T13	Leesvaardigheid (proefwerkweek)	K7		2	45				schriftelijk
ne	3P3										
ne	3P3										
<b>jaar 4 2024-2025</b>											
ne	4P1	T13	Proefwerk module Grammatica	K2, K3, K7	x	3	45		3	14,3%	schriftelijk
ne	4P1	T14	Kijk- / luistertoets (geen leerwerk)	K4	x	2	90		2	9,5%	schriftelijk
ne	4P1	T15	Fictiedossier 1: handelingsdeel	K8	x	0	45		0	0,0%	schriftelijk
ne	4P1	T16	Proefwerk module Leesvaardigheid (proefwerkweek)	K6	x	3	45	ja	3	14,3%	digitaal
ne	4P1										
ne	4P1										
<b>jaar 4 2024-2025</b>											
ne	4P2	T17	Proefwerk module Spelling	K2, K3, K7	x	3	45		3	14,3%	schriftelijk
ne	4P2	T18	Proefwerk module Schrijfvaardigheid	K2, K3, K6, K7	x	3	45		3	14,3%	schriftelijk
ne	4P2	T19	Fictiedossier 2 + 3: handelingsdeel	K8	x	0	45		0	0,0%	schriftelijk
ne	4P2	T20	Mondeling examen: n.a.v. betoog (50%) en fictiedossiers (50%)	K5	x	4	15		4	19,0%	mondeling
ne	4P2	T21	Proefwerk Leesvaardigheid (proefwerkweek)	K6	x	3	45	ja	3	14,3%	digitaal
ne	4P2										
									<b>21</b>	<b>100,0%</b>	
ne	CE		Leesvaardigheid / schrijfvaardigheid	K6, K7			120				schriftelijk

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging pta	SE %	vorm
-----	------	-------	--------------------	----------	--------------	--------	------	-------	------------	------	------

**PTA Gemengd Cohort 2023 - 2025**

**du Duits**

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging PTA	SE %	vorm
<b>jaar 3 2023-2024</b>											
du	3P1	T1	proefwerk Kapitel 1 grammatica, Lernliste ( idioom) leestekst	K3,4,5,7,V1,2		3	45				schriftelijk
du	3P1	T2	S.O. Kapitel 1 Lernliste (idioom ne-du / du-ne)	K3,4,5,7,V1,2		2	20				schriftelijk
du	3P1	T3	trimesterproef tekstverklaren	K3,4,V1		3	45	ja			schriftelijk
du	3P1	HD	leesboekje	K3,4,V1			nvt				schriftelijk
du	3P1										
du	3P1										
du	3P2	T4	proefwerkenKapitel 2 en 3 Grammatica, Lernliste,( idioom) Leestekst	K3,4,5,7,V1,2		3	45				schriftelijk
du	3P2	T5	SO Kapitel 2 Lernliste (idioom ne-du /du-ne)	K3,4,5,7,V1,2		2	20				schriftelijk
du	3P2	T6	SO Kapitel 3 Lernliste (idioom ne-du /du-ne)	K3,4,5,7,V1,2		2	20				schriftelijk
du	3P2	T7	Trimester tekstverklaren	K3,4,V1		3	45	ja			schriftelijk
du	3P2		leesboekje	K3,4			nvt				schriftelijk
du	3P2										
du	3P3	T8	Proefwerken Kapitel 4 Grammatica, Lernliste ( idioom )Leestekst	K3,4,5,7,V1,2		3	45				schriftelijk
du	3P3	T9	SO Kapitel 4 ( idioom ne-du / du-ne)	K3,4,5,7,V1,2		2	20				schriftelijk
du	3P3	T10	SO liustertoets	K3,4,5,7,V1,2		2	20				schriftelijk
du	3P3	T11	Trimester tekstverklaren	K3,4,V1		3	45	ja			schriftelijk
du	3P3		Leesboekje	K3,4,V1			nvt				schriftelijk
du	3P3										
<b>jaar 4 2024-2025</b>											
du	4P1	T12	leesvaardigheid	K3,4,7,V1	ja	2	45		2	8,7%	schriftelijk
du	4P1	T13	schrijfvaardigheid Lernliste ( idioom/grammatica)	K3,4,5,7,V1,2	ja	1	45		1	4,3%	schriftelijk
du	4P1	T14	Schrijfvaardigheid: brief schrijven	K3,4,5,7,V1,2	ja	3	90		3	13,0%	schriftelijk
du	4P1	T15	leesvaardigheid	K3,4,7,V1	ja	4	90	ja	4	17,4%	schriftelijk
du	4P1										
du	4P1										
du	4P2	T16	Luistervaardigheid	K5	ja	3	90		3	13,0%	schriftelijk
du	4P2	T17	schrijfvaardigheid Lernliste ( idioom/grammatica)	K3,4,5,7,V1,2	ja	1	45		1	4,3%	schriftelijk
du	4P2	T18	gespreksvaardigheid (leesbeurt en gesprek)	K3,6	ja	3	15		3	13,0%	mondeling
du	4P2	T19	Leesvaardigheid (extensief lezen)	K3,4	ja	2	45		2	8,7%	schriftelijk
du	4P2	T20	leesvaardigheid	K3,4,7,V1	ja	4	90	ja	4	17,4%	schriftelijk
du	4P2										
									<b>23</b>	<b>100,0%</b>	
du	CE		Examen Leesvaardigheid				120				schriftelijk

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	weging	duur	herk.	Weging PTA	SE %	vorm
-----	------	-------	--------------------	----------	--------	------	-------	------------	------	------

**PTA Theoretisch Cohort 2023 - 2025**

**en Engels**

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	weging	duur	herk.	Weging PTA	SE %	vorm
<b>jaar 3 2023-2024</b>										
en	3P1	T1	S.O. chapter 1 (vocabulary, schrijfvaardigheid en leesvaardigheid)	1, 2, 3	1	45				schriftelijk
en	3P1	T2	S.O. chapter 2 (vocabulary, schrijfvaardigheid en luistervaardigheid)	1, 2, 3	1	45				schriftelijk
en	3P1	T3	Proefwerk ch. 1 (vocabulary, schrijfvaardigheid, grammatica, onregelmatige werkwoorden)	3, 4, 5, 7	2	45				schriftelijk
en	3P1	T4	Digitale toets proefwerkweek (ch. 1 en 2; vocab/stones, grammar, lees- en luistervaardigheid)	1, 2, 3, 4, 5	3	45				digitaal
en	3P1									
en	3P1									
en	3P1									
<b>jaar 3 2023-2024</b>										
en	3P2	T5	S.O. chapter 3 (vocabulary, schrijfvaardigheid en leesvaardigheid)	1, 2, 3	1	45				schriftelijk
en	3P2	T6	S.O. chapter 4 (vocabulary, schrijfvaardigheid en luistervaardigheid)	1, 2, 3	1	45				schriftelijk
en	3P2	T7	Proefwerk ch. 3 (vocabulary, schrijfvaardigheid, grammatica, onregelmatige werkwoorden)	3, 4, 5, 7	2	45				schriftelijk
en	3P2	T8	Digitale toets proefwerkweek (ch. 1, 2, 3 en 4; vocab/stones, grammar, lees- en luisterv.)	1, 2, 3, 4, 5	3	45				digitaal
en	3P2									
en	3P2									
en	3P2									
<b>jaar 3 2023-2024</b>										
en	3P3	T9	S.O. chapter 5 (vocabulary, schrijfvaardigheid en leesvaardigheid)	1, 2, 3	1	45				schriftelijk
en	3P3	T10	S.O. chapter 6 (vocabulary, schrijfvaardigheid en luistervaardigheid)	1, 2, 3	1	45				schriftelijk
en	3P3	T11	Proefwerk ch. 5 (vocabulary, schrijfvaardigheid, grammatica, onregelmatige werkw.)	3,4,5,7	2	45				schriftelijk
en	3P3	T12	Digitale toets proefwerkweek (ch. 3, 4, 5 en 6; vocab/stones, grammar, lees- en luisterv.)	1, 2, 3, 4, 5	3	45				digitaal
en	3P3									
en	3P3									
en	3P3									
<b>jaar 4 2024-2025</b>										
en	4P1	T1	S.O. chapter 1 (vocabulary, schrijfvaardigheid)	1, 2, 3		45		1	2,5%	schriftelijk
en	4P1	T2	S.O. chapter 2 (vocabulary, schrijfvaardigheid)	1, 2, 3		45		1	2,5%	schriftelijk
en	4P1	T3	leestekst 1 (leesvaardigheid)	4		45		1	2,5%	schriftelijk
en	4P1	T4	leestekst 2 (leesvaardigheid)	4		45		1	2,5%	schriftelijk
en	4P1	T5	Overhoring onregelmatige werkwoorden 1-45	3, 4		45		1	2,5%	schriftelijk
en	4P1	T6	Proefwerk ch. 1 (vocabulary, schrijfvaardigheid, grammatica, lees- en luistervaardigheid)	3, 4, 5, 7		45		2	5,0%	schriftelijk
en	4P1	T7	Digitale toets proefwerkweek (ch,1 en 2; vocabulary, grammatica, lees- en luistervaardigheid)	1, 2, 3, 4, 5		90	ja	3	7,5%	digitaal
<b>jaar 4 2024-2025</b>										
en	4P2	T8	S.O. chapter 3 (vocabulary, schrijfvaardigheid)	1, 2, 3		45		1	2,5%	schriftelijk
en	4P2	T9	S.O. chapter 4 (vocabulary, schrijfvaardigheid)	1, 2, 3		45		1	2,5%	schriftelijk
en	4P2	T10	leestekst 3 (leesvaardigheid)	4		45		1	2,5%	schriftelijk
en	4P2	T11	leestekst 4 (leesvaardigheid)	4		45		1	2,5%	schriftelijk
en	4P2	T12	Overhoring onregelmatige werkwoorden 1-90	3, 4		45		1	2,5%	schriftelijk
en	4P2	T13	Proefwerk ch. 3 (vocabulary, schrijfvaardigheid, grammatica, lees- en luistervaardigheid)	3, 4, 5, 7		45		2	5,0%	schriftelijk
en	4P2	T14	Kijk/luistervaardigheid: CITO-toets	3, 5		2x45		6	15,0%	digitaal
en	4P2	T15	Schrijfvaardigheid: schrijfopdracht n.a.v. gegeven opdracht	3, 7		45		6	15,0%	schriftelijk
en	4P2	T16	Spreekvaardigheid: Leesbeurt en gesprek	3, 6		15		8	20,0%	mondeling
en	4P2	T17	Digitale toets proefwerkweek (ch 1, 2, 3 en 4; vocabulary, grammatica, lees- en luistervaardigheid)	1, 2, 3, 4, 5		90	ja	3	7,5%	digitaal
								<b>40</b>	<b>100,0%</b>	
en	CE		Leesvaardigheid	3, 4, 5, 7		120				schriftelijk



vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging pta	SE %	vorm
-----	------	-------	--------------------	----------	--------------	--------	------	-------	------------	------	------

**PTA Theoretisch Cohort 2023 - 2025**

**ak Aardrijkskunde**

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging pta	SE %	vorm
<b>jaar 3 2023-2024</b>											
ak	3P1	T1	Thema Arm en rijk H1 de Brug 1 t/m 3 en par 1.1 t/m 1.3	K1,2,3,7		2	45				schriftelijk
ak	3P1	T2	Werkstuk Arm en rijk	K1,2,3,7, V7		2	nvt				werkstuk
ak	3P1	T3	Topografie Nederland			1	30				schriftelijk
ak	3P1	T4	Thema Arm en rijk H1 en H2	K1,2,3,7, V4,8	Ja		45	ja	3	12,5%	schriftelijk
ak	3P1										
ak	3P1										
<b>jaar 3 2023-2024</b>											
ak	3P2	T5	Thema Bronnen van energie H1 de Brug 1 t/m 3 en par 3.1 t/m 3.3	K1,2,3,5		2	45				schriftelijk
ak	3P2	T6	Werkstuk Bronnen van energie	K1,2,3,5, V7		2	nvt				werkstuk
ak	3P2	T7	Topografie Europa			1	30				schriftelijk
ak	3P2	T8	Thema Bronnen van energie H3 en H4	K1,2,3,5, V2,8	Ja		45	ja	3	12,5%	schriftelijk
ak	3P2										
ak	3P2										
<b>jaar 3 2023-2024</b>											
ak	3P3	T9	Thema Grenzen en identiteit H1 de Brug 1 t/m 3 en par 5.1 t/m 5.3	K1,2,3,9		2	45				schriftelijk
ak	3P3	T10	Werkstuk Grenzen en identiteit	K1,2,3,9,V6		2	nvt				werkstuk
ak	3P3	T11	Topografie wereld			1	30				schriftelijk
ak	3P3	T12	Thema Grenzen en identiteit H5 en H6	K1,2,3,9, V6,8	Ja		45	ja	3	12,5%	schriftelijk
ak	3P3										
ak	3P3										
<b>jaar 4 2024-2025</b>											
ak	4P1	T13	Thema Weer en klimaat H1 de brug 1 t/m 3 en par 1.1 t/m 1.4	K1,2,3,4,8	Ja		45		2	8,3%	schriftelijk
ak	4P1	T14	Werkstuk Weer en klimaat / Bevolking en ruimte	K1,2,3,4,8			nvt		2	8,3%	werkstuk
ak	4P1	T15	Thema Weer en klimaat H2 & Thema Bevolking en ruimte H3	1,2,3,4,8, V1,	Ja		90	ja	3	12,5%	schriftelijk
ak	4P1										
ak	4P1										
ak	4P1										
<b>jaar 4 2024-2025</b>											
ak	4P2	T17	Thema Bevolking en ruimte H4 & Thema Water H5 en H6	1,2,3,6,8, V3,5	Ja		45		2	8,3%	schriftelijk
ak	4P2	T18	Werkstuk Water	K1,2,3,6			nvt		2	8,3%	werkstuk
ak	4P2	T19	Samenhang stof thema Weer en klimaat, thema Bevolking en ruimte, thema Water	1,2,3,4,6,8,V1,3	Ja		90	ja	4	16,7%	schriftelijk
ak	4P2										
ak	4P2										
ak	4P2										
<b>24</b>										<b>100,0%</b>	
ak	CE		Thema Weer en klimaat, thema Bevolking en ruimte, thema Water	K3, 4, 6 en 8.							

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging pta	SE %	vorm
-----	------	-------	--------------------	----------	--------------	--------	------	-------	------------	------	------

**PTA Theoretisch Cohort 2023 - 2025**

**wi Wiskunde**

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging pta	SE %	vorm
<b>jaar 3 2023-2024</b>											
wi	3P1	T1	Ho 1: Procenten + Ho 8: Getallen	K1,2,3,5		1	45				schriftelijk
wi	3P1	T2	Ho 2: Meetkunde	K1,2,3,6		1	45				schriftelijk
wi	3P1	T3	Ho 4: Statistiek	K1,2,3,7	x	1	45		1	6,7%	schriftelijk
wi	3P1	T4	Ho 1 Procenten, 2 Meetkunde en 8 Getallen, proefwerkweek	K1,2,3,4,5,6,7		2	45				schriftelijk
wi	3P1										
wi	3P1										
wi	3P2	T5	Ho 3: Formules en grafieken + Ho 6: Verschillende verbanden	K1,2,3,4		1	45				schriftelijk
wi	3P2	T6	Ho 9: Grafieken en vergelijkingen	K1,2,3,4		1	45				schriftelijk
wi	3P2	T7	Kleine Praktische Opdracht Statistiek	K1,2,3,7,8	x	1	90		1	6,7%	schriftelijk
wi	3P2	T8	Ho 3 Formules en grafieken, 6 Verschillende grafieken en 9 Grafieken en vergelijkingen, proefwerkweek	K1,2,3,4,6		2	45				schriftelijk
wi	3P2										
wi	3P2										
wi	3P3	T9	Ho 5: Goniometrie + Ho 10: Goniometrie 2	K1,2,3,6		1	45				schriftelijk
wi	3P3	T10	Ho 7: Oppervlakte en inhoud	K1,2,3,6		1	45				schriftelijk
wi	3P3	T11	Ho 5 Goniometrie, 7 Oppervlakte en inhoud en 10 Goniometrie 2, proefwerkweek	K1,2,3,4,5,6		2	45				werkstuk
wi	3P3										
wi	3P3										
wi	3P3										
<b>jaar 4 2024-2025</b>											
wi	4P1	T12	Ho 2: Verbanden	K1,2,3,4	x	1	45		1	6,7%	schriftelijk
wi	4P1	T13	Ho 3: Afstanden en hoeken	K1,2,3,6	x	1	45		1	6,7%	schriftelijk
wi	4P1	T14	Ho 4: Grafieken en vergelijkingen	K1,2,3,4	x	1	45		1	6,7%	schriftelijk
wi	4P1	T15	Ho 2 Verbanden, 3 Afstanden en hoeken en 4 Grafieken en vergelijkingen, proefwerkweek	K1,2,3,4,6	x	3	90	ja	3	20,0%	schriftelijk
wi	4P1										
wi	4P1										
wi	4P2	T16	Ho 5: Rekenen, meten, schatten	K1,2,3,5	x	1	45		1	6,7%	schriftelijk
wi	4P2	T17	Ho 6: Vlakke figuren	K1,2,3,6	x	1	45		1	6,7%	schriftelijk
wi	4P2	T18	Ho 7: Verbanden	K1,2,3,4	x	1	45		1	6,7%	schriftelijk
wi	4P2	T19	Ho 8: Ruimtemeetkunde	K1,2,3,6	x	1	45		1	6,7%	schriftelijk
wi	4P2	T20	Ho 5 Rekenen, meten en schatten, 6 Vlakke figuren, 7 Verbanden en 8 Ruimtemeetkunde, proefwerkweek	K1,2,3,4,5,6	x	3	90	ja	3	20,0%	schriftelijk
wi	4P2										
									15	100,0%	
wi	CE		Leervaardigheden in het vak wiskunde Algebraïsche verbanden rekenen, meten, schatten Meetkunde	K3 K4 K5 K6			120				digitaal

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging pta	SE %	vorm
-----	------	-------	--------------------	----------	--------------	--------	------	-------	------------	------	------

**PTA Theoretisch Cohort 2023 - 2025**

**Nask1 Nask1**

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging PTA	SE %	vorm
<b>jaar 3 2023-2024</b>											
Nask1	3P1	T1	H1 Elektriciteit	1 + K2 + K3 + V	x	1	45				schriftelijk
Nask1	3P1	T2	H2 Het weer	+ K2 + K3 + K	x	1	45	ja	1	9,1%	schriftelijk
Nask1	3P1										
Nask1	3P1										
Nask1	3P1										
Nask1	3P1										
<b>jaar 3 2023-2024</b>											
Nask1	3P2	T3	H3 Krachten	1 + K2 + K3 + V	x	1	45				schriftelijk
Nask1	3P2	T4	H4 Stoffen	K2 + K3 + K4 + V	x	1	45				schriftelijk
Nask1	3P2	T5	H5 licht	1 + K2 + K3 + V	x	1	45	ja	1	9,1%	schriftelijk
Nask1	3P2										
Nask1	3P2										
Nask1	3P2										
<b>jaar 3 2023-2024</b>											
Nask1	3P3	T6	H6 Warmte	1 + K2 + K3 + V	x	1	45				schriftelijk
Nask1	3P3	T7	H7 Materialen	K2 + K3 + K4 + V	x	1	45				schriftelijk
Nask1	3P3	T8	H8 Atomen en straling	+ K2 + K3 + K	x	1	45	ja	1	9,1%	schriftelijk
Nask1	3P3										
Nask1	3P3										
Nask1	3P3										
<b>jaar 4 2024-2025</b>											
Nask1	4P1	T9	H9 Schakelingen	2 + K3 + K5 + V	x	1	45		1	9,1%	schriftelijk
Nask1	4P1	T10	H10 Krachten	K3 + K9 + V2	x	1	45		1	9,1%	schriftelijk
Nask1	4P1	T11	H11 Energie	2 + K3 + K5 + V	x	1	45		1	9,1%	schriftelijk
Nask1	4P1	T12	H12 Elektriciteit	2 + K3 + K5 + V	x	1	45	ja	1	9,1%	schriftelijk
Nask1	4P1										
Nask1	4P1										
<b>jaar 4 2024-2025</b>											
Nask1	4P2	T13	H13 Geluid	2 + K3 + K8 + V	x	1	45		1	9,1%	schriftelijk
Nask1	4P2	T14	H14 Werktuigen	K3 + K9 + V2	x	1	45		1	9,1%	schriftelijk
Nask1	4P2	T15	H15 Bewegingen	K3 + K8 + V1	x	1	45		1	9,1%	schriftelijk
Nask1	4P2	T16	H16 Kracht en beweging	K3 + K8 + V1	x	1	45	ja	1	9,1%	schriftelijk
Nask1	4P2										
Nask1	4P2										
									<b>11</b>	<b>100,0%</b>	
Nask1	CE		Leervaardigheden in het vak natuur- en scheikunde Stoffen en Materialen Elektriciteit en elektrische energie in huis Verbranden en verwarmen Geluid Kracht en veiligheid / Veiligheid in verkeer / Constructies				90				schriftelijk





vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging pta	SE %	vorm
-----	------	-------	--------------------	----------	--------------	--------	------	-------	------------	------	------

**PTA Theoretisch Cohort 2023 - 2025**

**Bi Biologie**

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging PTA	SE %	vorm
<b>jaar 3 2023-2024</b>											
Bi	3P1	T1	Thema 1: Organen en cellen			1	45				schriftelijk
Bi	3P1										
Bi	3P1	T2	Pww 1: Thema 1 Organen en cellen en Thema 2 Voortplanting en seksualiteit	3,4,10,11,12	x	2	45	ja	1	6,7%	schriftelijk
Bi	3P1										
Bi	3P1										
Bi	3P1										
<b>jaar 3 2023-2024</b>											
Bi	3P2	T3	Thema 3: Erfelijkheid en evolutie			1	45				schriftelijk
Bi	3P2										
Bi	3P2	T4	Pww 2: Thema 3 Erfelijkheid en evolutie en Thema 4 Ordening	4,5,6,7,12,13	x	2	45	ja	2	13,3%	schriftelijk
Bi	3P2										
Bi	3P2										
Bi	3P2										
<b>jaar 3 2023-2024</b>											
Bi	3P3	T5	Thema 6: Ecologie			1	45				schriftelijk
Bi	3P3	T6	PO Stevigheid en beweging	K1,2	x	1					werkstuk
Bi	3P3	T7	PO Duurzaam leven	K7	x	1					schriftelijk
Bi	3P3	T8	Practica	K3	x	1			1	6,7%	praktijk
Bi	3P3	T9	Pww 3: Thema 6 Ecologie en Thema 8 Gedrag	2,3,4,6,11,v1	x	2	45	ja	2	13,3%	schriftelijk
Bi	3P3										
<b>jaar 4 2024-2025</b>											
Bi	4P1	T10	Thema 9: Planten	K3,4,6,9,12		1	45		1	6,7%	schriftelijk
Bi	4P1	T11	Thema 10: Regeling	K2,9,11	x	1	45		1	6,7%	schriftelijk
Bi	4P1										
Bi	4P1	T12	Pww 1: Thema 9: Planten, 10 Regeling en 11 Zintuigen	2,3,4,6,9,11,1	x	2	90	ja	2	13,3%	schriftelijk
Bi	4P1										
Bi	4P1										
<b>jaar 4 2024-2025</b>											
Bi	4P2	T13	Thema 12: Voeding en vertering	K3,5,6,9	x	1	45		1	6,7%	schriftelijk
Bi	4P2	T14	Thema 13: Transport en afweer	K5,9,10,v1	x	1	45		1	6,7%	schriftelijk
Bi	4P2										
Bi	4P2	T15	Practica	K3	x	1			1	6,7%	praktijk
Bi	4P2	T16	Pww 2: Thema 12 Voeding en vertering, 13 Transport en afweer, 14 Gaswisseling en uitscheiding	K3,5,6,9,10,v1	x	2	90	ja	2	13,3%	schriftelijk
Bi	4P2										
									15	100,0%	
Bi	CE		K3 Leervaardigheden in het vak biologie K4 Cellen staan aan de basis K6 Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend K9 Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding K11 Reageren op prikkels K12 Van generatie op generatie K13 Erfelijkheid en evolutie V1 Bescherming en antistoffen V2 Gedrag bij mens en dier	K3,4,6,9,11,1							





vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	Verplicht SE	weging	duur	herk.	Weging PTA	SE %	vorm
-----	------	-------	--------------------	----------	--------------	--------	------	-------	------------	------	------

PTA Gemengd Cohort 2023 - 2025

LO Lichamelijke Opvoeding

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	Verplicht SE	weging	duur	herk.	Weging PTA	SE %	vorm
jaar 3 2023-2024											
LO	3P1	T1	Atletiek	K1,2,3,7		1		ja	0	0,0%	praktijk
LO	3P1	T2	Turnen / Zelfverdediging / Bewegen op muziek	K1,2,3,5,6,8		1		ja	0	0,0%	praktijk
LO	3P1	T3	Spel	K1,2,3,4		1			0	0,0%	praktijk
LO	3P1	T4	Spel	K1,2,3,4		1		ja	0	0,0%	praktijk
LO	3P1	T5	Spel	K1,2,3,4		1			0	0,0%	praktijk
LO	3P1	T6	Sportmentaliteit en sociale vaardigheden.	K3		1			0	0,0%	praktijk
LO	3P1	T7	Sportmentaliteit en sociale vaardigheden.	K3		1			0	0,0%	praktijk
LO	3P1	T8	Sportmentaliteit en sociale vaardigheden.	K3		1			0	0,0%	praktijk
LO	3P1		Langdurig geblesseerden maken ter vervanging van de vaardigheden verplicht een werkstuk,								
LO	3P1		of bekleden andere taken tijdens de lessen die beoordeeld worden zoals o.a. scheidsrechter.								
jaar 4 2024-2025											
LO	4P1	T9	Atletiek	K1,2,3,7	x	1		ja	1	20,0%	praktijk
LO	4P1	T10	Turnen	K1,2,3,5	x	1			1	20,0%	praktijk
LO	4P1	T11	Spel	K1,2,3,4	x	1		ja	1	20,0%	praktijk
LO	4P1	T12	Sportoriëntatie	K3,4,6,8,9	x	O/V			0	0,0%	praktijk
LO	4P1	T13	Sportmentaliteit en sociale vaardigheden.	K3	x	1			1	20,0%	praktijk
LO	4P1	T14	Sportmentaliteit en sociale vaardigheden.	K3	x	1			1	20,0%	praktijk
LO	4P1		Langdurig geblesseerden maken ter vervanging van de vaardigheden verplicht een werkstuk,								
			of bekleden andere taken tijdens de lessen die beoordeeld worden zoals o.a. scheidsrechter.								
									5	100,0%	





vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging pta	SE %	vorm
-----	------	-------	--------------------	----------	--------------	--------	------	-------	------------	------	------

**PTA Theoretisch Cohort 2023 - 2025**

**rek Rekenen indien geen wiskunde**

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging PTA	SE %	vorm
<b>jaar 3 2023-2024</b>											
rek	3P1	T1	Centrale eindtoets (toets die alle domeinen omvat)	dingen/Verba	ja	1	90		1	100,0%	schriftelijk
rek	3P1										
rek	3P1										
rek	3P1										
rek	3P1										
rek	3P1										
<b>jaar 3 2023-2024</b>											
rek	3P2										
rek	3P2										
rek	3P2										
rek	3P2										
rek	3P2										
rek	3P2										
<b>jaar 3 2023-2024</b>											
rek	3P3										
rek	3P3										
rek	3P3										
rek	3P3										
rek	3P3										
rek	3P3										
<b>jaar 4 2024-2025</b>											
rek	4P1		NVT								
rek	4P1		NVT								
rek	4P1		NVT								
rek	4P1		NVT								
rek	4P1		NVT								
rek	4P1		NVT								
<b>jaar 4 2024-2025</b>											
rek	4P2		NVT								
rek	4P2		NVT								
rek	4P2		NVT								
rek	4P2		NVT								
rek	4P2		NVT								
rek	4P2		NVT								
<b>jaar 4 2024-2025</b>											
rek	CE								1	100,0%	







vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging PTA	SE %	vorm
-----	------	-------	--------------------	----------	--------------	--------	------	-------	------------	------	------

PTA Gemengd Cohort 2023 - 2025

ZW Zorg en Welzijn

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging PTA	SE %	vorm
jaar 3 2023-2024											
ZW	3P1										
ZW	3P1										
ZW	3P1										
ZW	3P1										
ZW	3P1										
ZW	3P1										
ZW	3P1										
ZW	3P1										
ZW	3P1										
ZW	3P1										
ZW	3P1										
ZW	3P1										
ZW	3P1										
ZW	3P1										
ZW	3P1										
ZW	3P1										
ZW	3P1										
ZW	3P1										
ZW	3P1										
ZW	3P1										
ZW	3P1										
ZW	3P1										
ZW	3P1										
ZW	3P1										
ZW	3P1										
jaar 4 2024-2025											
ZW	4P1		Profielmodule P3 Mens en activiteit								
ZW	4P1	T1	Eindtoets theorie	P/ZW/3	ja	2	45 min		2	12,5%	schriftelijk
ZW	4P1		Praktische opdrachten								
ZW	4P1	T2	deeltaak: een eenvoudige activiteit voor een individu en groep voorbereiden	P/ZW/3.1	ja	2	variabel		2	12,5%	praktijk
ZW	4P1	T3	deeltaak: een eenvoudige activiteit met een individu en groep uitvoeren	P/ZW/3.2	ja	2	variabel		2	12,5%	praktijk
ZW	4P1	T4	deeltaak: een eenvoudige activiteit met een individu en groep afsluiten	P/ZW/3.3	ja	2	variabel		2	12,5%	praktijk
ZW	4P1										
ZW	4P1		Profielmodule P4 Mens en zorg								
ZW	4P1	T5	Eindtoets theorie	P/ZW/4	ja	2	45 min		2	12,5%	praktijk
ZW	4P1		Praktische opdrachten								
ZW	4P1	T6	deeltaak: ondersteunen bij eenvoudige verzorgende activiteiten	P/ZW/4.1	ja	2	variabel		2	12,5%	praktijk
ZW	4P1	T7	deeltaak: ondersteunen bij het bewegen en verplaatsen	P/ZW/4.2	ja	2	variabel		2	12,5%	praktijk
ZW	4P1	T8	deeltaak: eenvoudig EHBO technieken toepassen	P/ZW/4.3	ja	2	variabel		2	12,5%	praktijk
ZW	4P1		deeltaak: ondersteunen bij vaak voorkomende ziekteverschijnselen	P/ZW/4.4							
ZW	4P1		deeltaak: toepassingen van ICT en technologie in de hulpverlening benoemen, adviseren en geb	P/ZW/4.5							
ZW	4P1										
ZW	4P1										
ZW	4P1										
ZW	4P1										
ZW	4P1										
ZW	4P1										
										16	100,0%
ZW	CSPE		Profielmodule P3 Mens en activiteit Profielmodule P4 Mens en zorg	P/ZW/3 P/ZW/4							







vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging PTA	SE %	vorm
-----	------	-------	--------------------	----------	--------------	--------	------	-------	------------	------	------

**PTA Gemengd Cohort 2023 - 2025**

**EHBO Keuzevak ZW K12: Voorkomen van ongevallen en EHBO (1617)**

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	verplicht SE	weging	duur	herk.	weging PTA	SE %	vorm
jaar 3 en 4											
EHBO	P1	T1	eindtoets	K/ZW/12	ja	2	90 min		2	33,3%	schriftelijk
EHBO			taak: kan een bijdrage leveren aan veiligheid en preventie van ongelukken en eerste hulp verlenen bij ongelukken								
EHBO											
EHBO	P1	T2	praktische opdrachten			1	variabel		1	16,7%	praktijk
EHBO			deeltaak: in acute situaties handelen volgens het 5 stappenplan	K/ZW/12.3	ja						
EHBO											
EHBO	P1	T3	praktische opdrachten		ja	3	variabel		3	50,0%	praktijk
EHBO			deeltaak: assisteren bij activiteiten op het gebied van veiligheid en risicopreventie	K/ZW/12.1							
EHBO			deeltaak: de functie van enkele organen en weefsels uitleggen	K/ZW/12.2							
EHBO			deeltaak: stoornissen in de vitale functies signaleren en direct professionele hulp inschakelen	K/ZW/12.4							
EHBO			deeltaak: aan de hand van de ongevalsituatie en de verschijnselen letsel herkennen en vaststellen	K/ZW/12.5							
EHBO											
EHBO											
EHBO											
EHBO											
EHBO											
EHBO											
EHBO											
EHBO											
EHBO											
EHBO											
EHBO											
EHBO											
EHBO											
EHBO											
EHBO											
EHBO											
EHBO											
EHBO											
EHBO											
EHBO											
EHBO											
EHBO											
EHBO											
EHBO											
EHBO											
EHBO											
EHBO											
EHBO											
EHBO											
EHBO	CSPE		nee						6	100,0%	







vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	weging	duur	herk.	Weging PTA	SE %	vorm
-----	------	-------	--------------------	----------	--------	------	-------	------------	------	------

PTA Gemengd Cohort 2023-2025

Com Commercieel

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	weging	duur	herk.	Weging PTA	SE %	vorm
jaar 3 en 4										
Com	3P1	T1	Eindtoets	P/EO/1.1	2	90		2	28,6%	schriftelijk
Com	3P1		Taken: De retailformule en de marketinginstrumenten herkennen en toepassen ten aanzien van de doelgroep, het assortiment en de marktpositie							
Com	3P1		Taken: Verkopen en afrekenen							
Com	3P1									
Com	3P1	T2	Praktische opdrachten		3	Variabel		3	42,9%	werkstuk
Com	3P1		Deeltaak: De retailformule en de marketingsinstrumenten herkennen en toepassen ten aanzien							
Com	3P1			P/EO/1.1						
Com	3P1									
Com	3P1	T3	Praktische opdrachten		2	Variabel		2	28,6%	praktijk
Com	3P1		Deeltaak: Verkopen en afrekenen							
Com	3P1			P/EO/1.2						
Com	3P1									
Com	3P1									
Com	3P1									
Com	3P1									
Com	3P1									
Com	3P1									
Com	3P1									
Com	3P1									
Com	3P1									
Com	3P1									
Com	3P1									
Com	3P1									
Com	3P1									
Com	3P1									
Com	3P1									
Com	3P1									
									7	0,0%

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	weging	duur	herk.	Weging PTA	SE %	vorm
-----	------	-------	--------------------	----------	--------	------	-------	------------	------	------

PTA Gemengd Cohort 2023 - 2025

pt Keuzevak PIE, K/PIE/4: Procestechiek (1308)

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	weging	duur	herk.	Weging PTA	SE %	vorm
leerjaar 3 en 4										
pt										
pt		T1	Productieprocessen, technische systemen en bronnen verklaren	K/PIE/4.1	1	variabel		1	50,0%	praktijk
pt		T2	Een installatieproces monteren, bedienen en regelen,							
pt			een proces bewaken, storingen signaleren en verhelpen	K/PIE/4.2/4.	1	variabel		1	50,0%	praktijk
pt										
pt										
pt										
pt										
pt										
pt										
pt										
pt										
pt										
pt										
pt										
pt										
pt										
pt										
pt										
pt										
pt										
								2	100,0%	

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	weging	duur	herk.	Weging PTA	SE %	vorm
-----	------	-------	--------------------	----------	--------	------	-------	------------	------	------

PTA Gemengd Cohort 2023 - 2025

vspt Keuzevak PIE, K/PIE/12: Verspaningstechnieken (1317)

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	weging	duur	herk.	Weging PTA	SE %	vorm
leerjaar 3 en 4										
vspt										
vspt		T1	Met behulp van 2D en 3D software een ontwerp van een draai- en freesproduct maken en de uitvoering voorbereiden	K/PIE/12.1	1	variabel		1	50,0%	praktijk
vspt		T2	Een ontworpen draai - en freesopdracht produceren	K/PIE/12.2	1	variabel		1	50,0%	praktijk
vspt										
vspt										
vspt										
vspt										
vspt										
vspt										
vspt										
vspt										
vspt										
vspt										
vspt										
vspt										
vspt										
vspt										
vspt										
vspt										
vspt										
vspt										
vspt										
								2	100,0%	

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	weging	duur	herk.	Weging PTA	SE %	vorm
-----	------	-------	--------------------	----------	--------	------	-------	------------	------	------

PTA Gemengd Cohort 2023 - 2025

hmvb Keuzevak PIE, P/BWI/3: Hout- en meubelverbindingen (1203)

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	weging	duur	herk.	Weging PTA	SE %	vorm
leerjaar 3 en 4										
hmvb										
hmvb		T1	Aan de hand van een werktekening alle werkzaamheden verrichten voor het maken van een werkstuk met enkelvoudige verbindingen	P/BWI/3.1	1	variabel		1	50,0%	praktijk
hmvb		T2	Hout zagen en verspanen met behulp van gangbare elektrische - pneumatische- en niet -aangedreven handgereedschappen en houtbewerkingsmachines	P/BWI/3.2	1	variabel		1	50,0%	praktijk
hmvb										
hmvb										
hmvb										
hmvb										
hmvb										
hmvb										
hmvb										
hmvb										
hmvb										
hmvb										
hmvb										
hmvb										
hmvb										
hmvb										
hmvb										
hmvb										
hmvb										
								2	100,0%	

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	weging	duur	herk.	Weging PTA	SE %	vorm
-----	------	-------	--------------------	----------	--------	------	-------	------------	------	------

**PTA Gemengd Cohort 2023 - 2025**

**Utii Keuzevak PIE, K/PIE/7: Utiliteit (1311)**

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	weging	duur	herk.	Weging PTA	SE %	vorm
leerjaar 3 en 4										
Utii										
Utii		T1	Tekeningen en schema's van utiliteitsinstallaties	K/PIE/7.1	1	variabel		1	50,0%	praktijk
Utii			lezen en een werkvoorbereiding maken							
Utii		T2	Leidingsystemen voor utiliteitinstallatie aanleggen schakelmateriaal	K/PIE/7.2/7.	1	variabel		1	50,0%	praktijk
Utii			en onderdelen monteren en aansluiten							
Utii			Onderdelen ten behoeve van een utiliteitinstallatie monteren,							
Utii			aansluiten en in bedrijf stellen aan de hand van een werktekening							
Utii										
Utii										
Utii										
Utii										
Utii										
Utii										
Utii										
Utii										
Utii										
Utii										
Utii										
Utii										
Utii										
Utii										
Utii										
								2	100,0%	

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	weging	duur	herk.	Weging PTA	SE %	vorm
-----	------	-------	--------------------	----------	--------	------	-------	------------	------	------

PTA Gemengd Cohort 2023 - 2025

dmat Keuzevak PIE, K/PIE/14: Domotica en automatisering (1329)

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	weging	duur	herk.	Weging PTA	SE %	vorm
leerjaar 3 en 4										
dmat										
dmat		T1	In een practicum een domotica installatie opbouwen aan de hand van een	K/PIE/14.1	1	variabel		1	50,0%	praktijk
dmat			schema en opstellingstekening							
dmat		T2	Door middel van domotica een automatische besturing van	K/PIE/14.2/3	1	variabel		1	50,0%	praktijk
dmat			een elektrisch rolluik met verlichting realiseren en testen							
dmat			Een automatische besturing met behulp van domotica componenten							
dmat			demonstreren en presenteren							
dmat										
dmat										
dmat										
dmat										
dmat										
dmat										
dmat										
dmat										
dmat										
dmat										
dmat										
									2	100,0%

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	weging	duur	herk.	Weging PTA	SE %	vorm
-----	------	-------	--------------------	----------	--------	------	-------	------------	------	------

PTA Gemengd Cohort 2023 - 2025

ddec Keuzevak PIE, P/PIE/4: Design en decoratie (1204)

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	weging	duur	herk.	Weging PTA	SE %	vorm
leerjaar 3 en 4										
ddec										
ddec		T1	aan de hand van wensen en eisen, met behulp van ICT, een ontwerp maken voor	K/BWI/4.1/4	1	variabel		1	50,0%	praktijk
ddec			een interieurelement op basis van plaatmateriaal							
ddec			aan de hand van een ontwerp en werktekeningen een interieurelement maken							
ddec			met behulp van hout en plaatmateriaal							
ddec		T2	gebruikmakend van decoratieve technieken een ontwerp maken voor de	K/BWI/4.3/4	1	variabel		1	50,0%	praktijk
ddec			afwerking van een interieurelement op basis van kennis over kleurgebruik en vormgeving							
ddec			een werkstuk voorbehandelen, afwerken en decoreren							
ddec										
ddec										
ddec										
ddec										
ddec										
ddec										
ddec										
ddec										
ddec										
ddec										
ddec										
ddec										
ddec										
ddec										
ddec										
ddec										
ddec										
ddec										
ddec										
ddec										
								2	100,0%	

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	weging	duur	herk.	Weging PTA	SE %	vorm
-----	------	-------	--------------------	----------	--------	------	-------	------------	------	------

PTA Gemengd Cohort 2023 - 2025

plcw Keuzevak PIE, K/PIE/1: Plaat en constructiewerk (1305)

vak	per.	toets	korte omschrijving	eindterm	weging	duur	herk.	Weging PTA	SE %	vorm
leerjaar 3 en 4										
plcw										
plcw		T1	werkzaamheden voorbereiden en machine en gereedschappen	K/PIE/1.1/1.	1	variabel		1	50,0%	praktijk
plcw			op de juiste wijze in- en afstellen. materialen bewerken en vervormen aan de hand							
plcw			van een werktekening volgens de gestelde eisen.	K/PIE/1.3/1.	1	variabel		1	50,0%	praktijk
plcw		T2	onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden							
plcw			vervaardigde producten opmeten en controleren en de							
plcw			uitgevoerde werkzaamheden afronden.							
plcw										
plcw										
plcw										
plcw										
plcw										
plcw										
plcw										
plcw										
plcw										
plcw										
plcw										
								2	100,0%	