



Programma voor **T**oetsing en **D**oorstroming
&

Programma voor **T**oetsing en **A**fsluiting

M2024



Leeswijzer:

Bij het 'Programma van Toetsing en Doostroming' en het 'Programma van Toetsing en Afsluiting', kortweg 'PTD & PTA' genoemd hoort een examenreglement. Aan de hand van het PTD & PTA kun je precies nagaan wat er het komende jaar van je verwacht wordt.

Het examenreglement bevat de bijbehorende regelgeving.

Per vak is steeds de onderstaande informatie weergegeven:

Week	Soort	min.	Leerstof	weging		PTA	beoord.	herk.
				PCS	PTD			
			Hier staat aangegeven over welke leerstof het onderdeel gaat. <i>De hulpmiddelen die je bij de toets mag gebruiken worden hier weergegeven</i> <i>Bij een PTA-toets worden de domeinen uit de syllabus (zie www.examenblad) weergegeven</i> Hier wordt de tijdsduur van het onderdeel in minuten weergegeven Hier wordt het soort toets weergegeven: - S schriftelijk - P praktisch - M mondeling - H handelings deel Hier wordt aangegeven wanneer de toets wordt afgenomen: - Per1 / Per2 / Per3 gedurende de periode - TW1 / TW2 / TW3 in een toetsweek Hier wordt aangegeven in welk kolomnummer in Magister het cijfer wordt genoteerd De weging geeft aan hoezwaar het onderdeel telt: - Kolom PTD: gewicht voor de jaarovergang - Kolom PTA: gewicht voor het schoolexamencijfer het percentage geeft aan welk deel van het schoolexamencijfer het onderdeel vormt In het hokje onder de beoordeling kun je het cijfer noteren Als er een hokje onder herk. staat dan betreft het een herkansbare toets					

Onderaan elk vak is aangegeven of het vak wordt afgesloten met een centraal examen, schoolexamen en of het vak een onderdeel is van het combinatiecijfer.

Druk- en zetfouten voorbehouden.

afdruk datum:

26-11-2024





Vak: Aardrijkskunde

Erratum: ☐

Cohort: M2024

Methode: Eigen materiaal (3M) & De Geo (4M)

ak

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging	PTA	beoord.	herk.
Periode 1										
Per1	P			PO Grenzen en Identiteit	1110	1				
Tw1	T	50		Grenzen & Identiteit H1+2	1111	2				
Periode 2										
Per2	P			PO Energie	1210	1				
Tw2	T	50		Bronnen van Energie H1+2	1211	2				
Periode 3										
Per3	P			PO Eigen omgeving	1310	2				
Tw3	T	50		Arm & Rijk H1	1311	2				
Week	Soort	min.	Leerstof	4M	PCS	PTD	weging	PTA	beoord.	herk.
Periode 1										
Tw1	T	50		Module Weer en Klimaat	1110			1(33,3 %)		
Domeinen: K1; K2; K3; K4; K5; V1; V2; V7; V8										
Periode 2										
GTW	T	50		Module Bevolking en Ruimte	1210			1(33,3 %)		
Domeinen: K1; K2; K3; K7; K8; V4; V5; V7; V8										
Tw2	T	50		Module Water	1211			1(33,3 %)		
Domeinen: K1; K2; K3; K6; K9; V3; V6; V7; V8										

Opmerking Het vak aardrijkskunde wordt afgesloten met een Centraal Examen.





Vak: Biologie
Cohort: M2024
Methode: Biologie voor jou

Erratum: ☐

bi
3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
41	T	30	T5: stevigheid en beweging T6: ecologie		1110	2			
Tw1	T	100	T5: stevigheid en beweging T6: ecologie T7: duurzaam leven <i>Domeinen: K01; K02; K03; K05; K06; K07; K08; V3; V4</i>		1111	3	1(7,1 %)		
Periode 2									
50	T	30	T1: organen en cellen		1210	2			
Per2	P		Practicum tuinkers: leerlingen kweken gedurende een week tuinkers onder verschillende omstandigheden en maken hier een verslag van.		1211	1			
Tw2	T	100	T1: organen en cellen T2: seksualiteit T3 deel 1: erfelijkheid		1212	3			
Periode 3									
21	T	30	T3 deel 2: evolutie T4: ordening		1310	2			
Per3	P		Practicum microscopie: gedurende meerdere lessen worden tekeningen gemaakt.		1311	1			
Tw3	T	100	T3 deel 2: evolutie T4: ordening T8: gedrag		1312	3			



Week	Soort	min.	Leerstof	4M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Tw1	T	100	T12: voeding en vertering T13: transport T14: gaswisseling en uitscheiding <i>Domeinen: K02; K03; K09; K10; V1; V3; V4</i>		1110		3(21,4 %)		
Periode 2									
GTW	T	100	T10: regeling T11: zintuigen <i>Domeinen: K02; K03; K06; K11; V2</i>		1210		3(21,4 %)		
Per2	P		2 practicum ochtenden met verslag: - practicum voedingstoffen aantonen in voedingsmiddelen - practicum speeksel - tekeningen bloem - tekeningen ui - tekeningen sperzieboon <i>Domeinen: K02; V3; V4</i> <i>Opm.: 1e ochtend in kantelweek 1, 2e ochtend toetsweek 2</i>		1211		3(21,4 %)		
Tw2	T	100	Alle CE-stof: 3M organen en cellen, seksualiteit, erfelijkheid en evolutie, ordening, gedrag en ecologie. 4M voeding en vertering, transport, gaswisseling, planten, regeling, zintuigen <i>Domeinen: K02; K03; K04; K06; K09; K10; K11; K12; K13; V1; V2; V4</i>		1212		4(28,6 %)		
Opmerking									
Het vak biologie wordt afgesloten met een Centraal Examen									





Vak: Culturele en Kunstzinnige Vorming

Erratum: ☐

Cohort: M2024

Methode: Eigen methode

ckv

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging	PTA	beoord.	herk.
Periode 1										
44	H		Deelname (week 42 - donderdag 17-10) aan en verslag leggen over 3 culturele activiteiten bij de CKV-dag.		1130	O/V/G		O/V/G	☐	
Domeinen: K1; K3										
Periode 2										
48	P		Module 1 en 2 kunstdossier inleveren		1210	1		1(33,3 %)	☐	
Domeinen: K4										
5	H		Deelname (week 4 - maandag 20-01) aan en verslagleggen over culturele activiteit World Press Photo.		1230	O/V/G		O/V/G	☐	
Domeinen: K1; K3										
Periode 3										
11	P		Module 3 en 4 kunstdossier inleveren.		1310	1		1(33,3 %)	☐	
Domeinen: K2; K4										
19	H		Deelname (week 16- 14 t/m 16 april) aan en verslag leggen over 2 culturele activiteiten tijdens de cultuurweek.		1330	O/V/G		O/V/G	☐	
Domeinen: K1; K3										
24	P		Module 5 en 6 kunstdossier inleveren.		1311	1		1(33,3 %)	☐	
Domeinen: K2; K4										

Elke leerling neemt deel aan alle door school georganiseerde activiteiten waarbij van minimaal 4 activiteiten verslagen aan het kunstdossier worden toegevoegd. De verslaglegging moet minimaal met een V beoordeeld worden.

De modules 1 t/m 6 uit het kunstdossier worden beoordeeld met een cijfer. Het gemiddelde van de zes modules moet minimaal een 5,5 zijn om het vak met een V af te sluiten. Bij een gemiddelde van minimaal 7,5 wordt het vak afgesloten met een G.

Opmerking Het vak ckv dient met minimaal een voldoende te worden afgesloten.





Vak: Duitse taal en literatuur
 Cohort: M2024
 Methode: Neue Kontakte en eigen materiaal

Erratum: ☒

du
 3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
40	T	30	Toets Kapitel 1: Neue Kontakte		1110	1			
45	M	10	Presentatie mondelinge vaardigheid, A2- <i>Opm.: Het presenteren van een item aangaande jezelf;</i>		1111	1			
Tw1	T	50	Toets Kapitel 1 en 2: Neue Kontakte		1112	1			
Periode 2									
4	T	30	Toets Kapitel 2 en 4: Neue Kontakte		1210	1			
6	T	30	Leesboek jeugdliteratuur A2/B1 + woordenlijst mbt leesboek <i>Opm.: Boek mag tijdens de toets gebruikt worden; ERK-niveau: A2/B1</i>		1211	1			
Tw2	T	60	Cito kijk- en luistertoets, A2-		1212	1			
Periode 3									
16	T	30	Toets Kapitel 3: Neue Kontakte		1310	1			
23	T	30	Toets Kapitel 6: Neue Kontakte		1311	1			
Tw3	T	100	Cito Leestoets A2- <i>Hulpm.: Wb DU-NE, Wb NE-DU</i>		1312	1			
Week	Soort	min.	Leerstof	4M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	T	30	Vocabulaire A2 niveau aangevuld met grammatica onderdelen <i>Domeinen: K1; K2; K3; K7</i> <i>Opm.: vocabulaire-grammatica-toets, die A2 niveau dient te bevorderen.; ERK-niveau: A2</i>		1110		1(16,7 %)		
Tw1	M	20	Spreekvaardigheid A2 <i>Domeinen: K3; K6; V4</i> <i>Opm.: Het uitvoeren van een mondelinge opdracht in tweetallen aan de hand van een aantal uitgewerkte thema's; ERK-niveau: A2</i>		1111		1(16,7 %)		
Periode 2									
GTW	T	50	Examenvocabulaire ten behoeve van leesbevordering <i>Domeinen: K3; K4</i>		1210		1(16,7 %)		
Per2	T	60	Kijk- en luistertoets Cito A2 <i>Domeinen: K3; K5; V4</i> <i>Opm.: op adviesdatum</i>		1211		1(16,7 %)		
Per2	T	60	Jeugdliteratuur + woordenlijst mbt leesboek <i>Domeinen: K3; K4; V1</i> <i>Hulpm.: Wb DU-NE, Wb NE-DU; Opm.: het leesboek mag tijdens de toets gebruikt worden; ERK-niveau: A2/B1</i>		1212		1(16,7 %)		
Tw2	T	50	Schrijfvaardigheid A2 <i>Domeinen: K1; K2; K3; K7; V4</i> <i>Hulpm.: Wb DU-NE, Wb NE-DU; ERK-niveau: A2</i>		1213		1(16,7 %)		



Leerlingen die het Goethe Certificaat A2 of hoger behaald hebben, kunnen bij voldoende resultaat bij de onderdelen spreek-en schrijfvaardigheid - na mondeling overleg met de docent - vrijstelling van het SE krijgen.

Opmerking Het vak Duits wordt afgesloten met een Centraal Examen.

Erratum: Erratum november 2024: Toetsstof TW1 3 mavo aangepast.





Vak: Economie
Cohort: M2024
Methode: Pincode 7e editie

Erratum: ☐

ec

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging	PTA	beoord.	herk.
Periode 1										
39	T	30	Hoofdstuk 1		1110	1			☐	
			Hulpm.: RM (Géén GRM)							
Tw1	T	50	Hoofdstuk 2 en 3		1111	2			☐	☐
			Hulpm.: RM (Géén GRM)							
Periode 2										
3	P		PO Economische vaardigheden + Hoofdstuk 5		1210	1			☐	
			Hulpm.: RM (Géén GRM)							
Tw2	T	50	Hoofdstuk 4 en 6 + Rekenvaardigheden		1211	2			☐	☐
			Hulpm.: RM (Géén GRM)							
Periode 3										
14	T	30	Hoofdstuk 7		1310	1			☐	
			Hulpm.: RM (Géén GRM)							
Tw3	T	100	Hoofdstuk 8 + economisch rekenen		1311	2			☐	
			Hulpm.: RM (Géén GRM)							
Periode 1										
Per1	P		PO Verslaglegging economische vaardigheden. Start begin P1, uiteindelijke inlevering vóór TW2		1110			1(20 %)	☐	
			Domeinen: K1; V							
			Hulpm.: RM (Géén GRM), Wb NE							
Tw1	T	100	Hoofdstuk 1 t/m 4		1111			1(20 %)	☐	☐
			Domeinen: K1; K2; K3; K4A ; K4B ; K5A ; K5B							
			Hulpm.: RM (Géén GRM)							
Periode 2										
GTW	T	50	Hoofdstuk 5 en 6 + economische begripvorming		1210			1(20 %)	☐	☐
			Domeinen: K1; K2; K3; K4A ; K4B ; K5A ; K5B ; V							
			Hulpm.: RM (Géén GRM)							
Tw2	T	100	Hoofdstuk 1 t/m 8		1211			2(40 %)	☐	☐
			Domeinen: K; V							
			Hulpm.: RM (Géén GRM)							

Opmerking Het vak economie wordt afgesloten met een Centraal Examen.





Vak: Engelse taal en literatuur

Erratum: ☐

Cohort: M2024

Methode: All Right Max & Readers

en
3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
40	T	30	Unit 1		1110	1		☐	
				Opm.: Grammatica & woordenschat van Unit 1; ERK-niveau: A2					
46	T	30	Unit 2		1111	1		☐	
				Opm.: Grammatica & woordenschat van Unit 2; ERK-niveau: A2					
Tw1	T	60	Kijk- en luistervaardigheid KB		1112	1		☐	☐
				Hulpm.: Wb EN-NE; Opm.: Dit is een vaardighedentoets, deze is leervrij; ERK-niveau: A2					
Periode 2									
3	T	30	Unit 3 & 4		1210	1		☐	
				Opm.: Grammatica & woordenschat van Unit 3 & 4; ERK-niveau: A2					
Tw2	T	50	Schrijfvaardigheid		1211	1		☐	☐
				Hulpm.: Wb NE-EN; Opm.: Dit is een vaardigheidstoets, deze is leervrij					
Tw2	M	25	Spreekvaardigheid		1212	1		☐	☐
				Opm.: Dit is een vaardigheidstoets. Deze is leervrij; ERK-niveau: A2					
Periode 3									
20	T	30	Unit 5 & 6		1310	1		☐	
				Opm.: Grammatica & woordenschat van Unit 5 & 6; ERK-niveau: A2					
23	T	60	Short Stories		1311	1		☐	
				Hulpm.: Wb NE-EN, Wb EN-NE; Opm.: Je gaat twee korte verhalen lezen, waarmee je woordenschat en algemene literaire termen leert.; ERK-niveau: A2					
Tw3	T	50	Leesvaardigheid GT		1312	1		☐	
				Hulpm.: Wb EN-NE; Opm.: Dit is een vaardigheidstoets, deze is leervrij; ERK-niveau: A2/B1					



Week	Soort	min.	Leerstof	4M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	T	30	Short Stories		1110		1(16,7 %)		
<i>Domeinen: K3; V1; V4; V5</i>									
<i>Opm.: Gecoördineerde toets; Je gaat twee korte verhalen lezen, waarvoor je woordenschat en algemene literaire termen leert.; ERK-niveau: A2/B1</i>									
Tw1	M	20	Spreekvaardigheid		1111		1(16,7 %)		
<i>Domeinen: K2; K6</i>									
<i>Opm.: Dit is een vaardigheidstoets, deze is leervrij; ERK-niveau: A2/B1</i>									
Periode 2									
GTW	T	50	Schrijfvaardigheid		1210		1(16,7 %)		
<i>Domeinen: K1; K7</i>									
<i>Hulpm.: Wb NE-EN, Wb EN-NE; ERK-niveau: A2/B1</i>									
Per2	T	60	Cito kijk- en luistervaardigheid		1211		1(16,7 %)		
<i>Domeinen: K5</i>									
<i>Opm.: Dit is een vaardighedentoets, deze is leervrij; ERK-niveau: A2/B1</i>									
Per2	T	30	Use of English		1212		1(16,7 %)		
<i>Domeinen: K3</i>									
<i>Opm.: D.m.v. actuele artikelen wordt het examenidoom getoetst; ERK-niveau: A2/B1</i>									
Tw2	T	100	Leesvaardigheid A2/ B1 / B2		1213		1(16,7 %)		
<i>Domeinen: K4; V1; V4</i>									
<i>Hulpm.: Wb NE-EN, Wb NE-EN; Opm.: Dit is een vaardigheidstoets, deze is leervrij; ERK-niveau: B2</i>									

Opmerking Het vak Engels wordt afgesloten met een Centraal Examen.





Vak: Economie & Ondernemen
Cohort: M2024
Methode: Economie en Ondernemen

Erratum: ☐

eo

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging	PTA	beoord.	herk.
Periode 1										
41	P			Praktijkopdracht 3M-1	1110	1				
46	P			Praktijkopdracht 3M-2	1111	1				
Periode 2										
4	P			Praktijkopdracht 3M-3	1210	1				
8	P			Praktijkopdracht 3M-4	1211	1				
Periode 3										
20	P			Praktijkopdracht 3M-5	1310	1				
25	M	15		Assessmentgesprek 3M	1311	2				
Week	Soort	min.	Leerstof	4M	PCS	PTD	weging	PTA	beoord.	herk.
Periode 1										
Per1	P			Praktijkopdracht 4M-1	1110			1(20 %)		
Domeinen: Twee eindtermen uit domein C										
Per1	P			Praktijkopdracht 4M-2	1111			1(20 %)		
Domeinen: hier nog invullen										
Periode 2										
Per2	P			Praktijkopdracht 4M-3	1210			1(20 %)		
Domeinen: nog invullen										
Periode 3										
Per3	M	15		Assessmentgesprek 'Meesterproef'	1310			2(40 %)		
Domeinen: nog in te vullen										





Vak: Franse taal en literatuur

Erratum: ☐

Cohort: M2024

Methode: Grandes Lignes

fa

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
37	T	30	Grammatica herhalingsstof klas 1+2 (cijfers, dagen, maanden, seizoenen, klok, bezittelijke voornaamwoorden, er-werkwoorden, onregelmatige werkwoorden, ontkenningen, passé composé, futur proche)	1110	1			☐	
44	T	30	Chap 1 (vocabulaire, phrases clés, grammatica)	1111	1			☐	
Tw1	M	10	Spreekvaardigheid in koppels (tekst lezen, gesprekje, vragen beantwoorden)	1112	1			☐	☐
Periode 2									
3	T	30	Chap 2 (vocabulaire, phrases clés, grammatica)	1210	1			☐	
5	T	30	Luistervaardigheid	1211	1			☐	
Tw2	T	50	Chap 3 (vocabulaire, phrases clés, grammatica)	1212	1			☐	☐
Periode 3									
15	T	30	Chap 5 (vocabulaire, phrases clés, grammatica)	1310	1			☐	
22	T	30	Leesvaardigheid (examenteksten)	1311	1			☐	
Tw3	T	50	Chap 6 (vocabulaire, phrases clés, grammatica)	1312	1			☐	
4M									
Periode 1									
Per1	T	30	Grammatica reader (cijfers, dagen, maanden, seizoenen, klok, bezittelijke voornaamwoorden, er-werkwoorden, onregelmatige werkwoorden, ontkenningen, passé composé, futur proche, imparfait, futur simple, futur du passé, vragende zinnen) <i>Domeinen: K2; K3</i> <i>ERK-niveau: A2</i>	1110			1(16,7 %)	☐	☐
Tw1	M	10	Spreekvaardigheid in koppels (lezen, gesprekje, vragen beantwoorden) <i>Domeinen: K1; K6; V4</i> <i>ERK-niveau: A2</i>	1111			1(16,7 %)	☐	☐
Periode 2									
GTW	T	50	Leesvaardigheid A2 <i>Domeinen: K4; V1</i> <i>ERK-niveau: A2</i>	1210			1(16,7 %)	☐	☐
Per2	T	30	Reader vocabulaire examenidroom <i>Domeinen: K2; K3</i> <i>ERK-niveau: A2</i>	1211			1(16,7 %)	☐	☐
Per2	T	60	Cito kijk- en luistervaardigheid <i>Domeinen: K1; K5; V4</i> <i>ERK-niveau: A2</i>	1212			1(16,7 %)	☐	☐
Tw2	T	50	Schrijfvaardigheid (invulformulier, mail , brief) <i>Domeinen: K1; K7; V4</i> <i>Hulpm.: Wb NE-FA; ERK-niveau: A2</i>	1213			1(16,7 %)	☐	☐



Gedurende het jaar wordt een aantal diagnostische toetsen afgenomen. Deze toetsen hebben geen weging, maar komen wel met een waardering o-v-g in Magister.

Opmerking Het vak Frans wordt afgesloten met een Centraal Examen.





Vak: Geschiedenis
Cohort: M2024
Methode: Feniks Katernen

Erratum: ☐

gs
3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging	PTA	beoord.	herk.
Periode 1										
38	T	30	Staatsinrichting		1110	1			☐	
			Hulpm.: Wb NE							
Tw1	T	50	Eerste Wereldoorlog		1111	1			☐	☐
			Hulpm.: Wb NE							
Periode 2										
3	T	30	Interbellum		1210	1			☐	
			Hulpm.: Wb NE							
Tw2	T	50	Tweede Wereldoorlog		1211	1			☐	☐
			Hulpm.: Wb NE							
Periode 3										
16	T	30	Koude Oorlog		1310	1			☐	
			Hulpm.: Wb NE							
Tw3	T	50	Een nieuwe eeuw		1311	1			☐	
			Hulpm.: Wb NE							
4M										
Periode 1										
Per1	T	30	Nederland van 1848 - 1914: Hoofdstuk 1 Door de tijd heen (Algemene kennis gebeurtenissen en personen) Domeinen: K01; K02; K03; K05; K06; K07; V8; V9 Hulpm.: Wb NE		1110			2(18,2 %)	☐	☐
Tw1	T	50	Eerste Wereldoorlog en Interbellum: Hoofdstukken 2 en 3 Door de tijd heen (Algemene kennis gebeurtenissen en personen) Domeinen: K01; K02; K03; K05; K10; V2; V7; V8; V9 Hulpm.: Wb NE		1111			3(27,3 %)	☐	☐
Periode 2										
GTW	T	50	Tweede Wereldoorlog en Koude Oorlog: Hoofdstukken 4 en 5 Door de tijd heen (Algemene kennis gebeurtenissen en personen) Domeinen: K01; K02; K03; K04; K05; K08; K09; K10; V2; V5; V6; V7; V8; V9 Hulpm.: Wb NE		1210			3(27,3 %)	☐	☐
Tw2	T	50	Naar een nieuwe eeuw: Hoofdstuk 6 Door de tijd heen (Algemene kennis gebeurtenissen en personen) Domeinen: K01; K02; K03; K04; K05; K06; K07; K08; K10; K11; V2; V5; V6; V7 Hulpm.: Wb NE		1211			3(27,3 %)	☐	☐

Gebruikte Katernen:

- * Historisch overzicht vanaf 1848 en staatsinrichting : Vmbo -kgt
- * De koloniale relatie Indonesië & Nederland : Vmbo -kgt
- * Sociale zekerheid & verzorgingsstaat : Vmbo - kgt
- * De Koude Oorlog : Vmbo - Kgt

Opmerking Het vak geschiedenis wordt afgesloten met een Centraal Examen.





Vak: Handvaardigheid

Erratum: ☐

Cohort: M2024

Methode: Lesmateriaal ontwikkeld door sectie

hn

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
46	P			Praktijkopdracht 1: "Tegenpolen", diverse materialen. <i>Opm.: Praktijkopdrachten worden op school in de daarvoor gestelde tijd gemaakt.</i>	1110	1		☐	
Tw1	T	50		Beeldende begrippen "LIJN & VORM" & aspecten van de voorstelling	1111	1		☐	☐
Periode 2									
8	P			Praktijkopdracht 2: "Ipad/telefoonstandaard met productpresentatie", hout <i>Opm.: Praktijkopdrachten worden op school in de daarvoor gestelde tijd gemaakt.</i>	1210	1		☐	
Tw2	T	50		Beeldende begrippen "RUIMTE & COMPOSITIE" & aspecten van de voorstelling	1211	1		☐	☐
Periode 3									
24	P			Praktijkopdracht 3: "Gebouw(d) met gevoel", kleitechnieken <i>Opm.: Praktijkopdrachten worden op school in de daarvoor gestelde tijd gemaakt.</i>	1310	1		☐	
Tw3	T	50		Beeldende begrippen "KLEUR & LICHT" & aspecten van de voorstelling	1311	1		☐	
Week	Soort	min.	Leerstof	4M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	P			Praktijkopdracht 1: oefen CPE thema "Tijd", vrije materiaalkeus <i>Domeinen: K2; K4; K5; K6; K7; V</i> <i>Opm.: Praktijkopdrachten dienen op school in de daarvoor gestelde tijd gemaakt te worden.</i>	1110		1(25 %)	☐	
Tw1	T	50		Kunstbeschouwing a.d.h.v. thema's "Klassiek", "Gevoel in de kunst" en "Kunst anders". <i>Domeinen: K1; K2; K3; K8</i>	1111		1(25 %)	☐	☐
Periode 2									
Per2	P			Praktijkopdracht 2: oefen CPE thema "Natuur", vrije materiaalkeus <i>Domeinen: K2; K4; K5; K6; K7; V</i> <i>Opm.: Praktijkopdrachten dienen op school in de daarvoor gestelde tijd gemaakt te worden.</i>	1210		1(25 %)	☐	
Tw2	T	50		Kunstbeschouwing, alle aspecten van de voorstelling en vormgeving moeten bekend zijn en toegepast kunnen worden. <i>Domeinen: K1; K2; K3; K8</i>	1211		1(25 %)	☐	☐

Opmerking Het vak handvaardigheid zal worden afgesloten met een Centraal Examen.





Vak: Levensbeschouwing Ethiek Filosofie

Erratum: ☐

Cohort: M2024

Methode: Standpunt

lef

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	P		PO levensbeschouwing en communicatie, seksualiteit, normen en waarden		1110	1	1(16,7 %)		
Domeinen: waarden en normen, basisbegrippen, taal									
Opm.: zelfstandig verwerken van de opdracht									
Tw1	T	50	Hoofdstuk 2 Levensbeschouwing en communicatie Hoofdstuk 6 Seksualiteit		1111	1	1(16,7 %)		
Domeinen: waarden en normen, basisbegrippen, taal									
Opm.: Proefwerk over de uitgedeelde stof en wat in de les besproken is									
Periode 2									
Per2	P		PO Sport en cultuur		1210	1	1(16,7 %)		
Domeinen: uitingen van levensbeschouwing, identiteit, cultuur									
Opm.: zelfstandig verwerken van de opdracht									
Tw2	T	50	Sport en cultuur Hoofdstuk 4 Islam		1211	1	1(16,7 %)		
Domeinen: uitingen van levensbeschouwing, cultuur, identiteit, islam									
Opm.: Proefwerk over de uitgedeelde stof en wat in de les besproken is									
Periode 3									
Per3	P		PO ethisch stappenplan		1310	1	1(16,7 %)		
Domeinen: ethiek									
Opm.: zelfstandig verwerken van de opdracht									
Tw3	T	50	Ethiek Hoofdstuk 1 Natuur en milieu		1311	1	1(16,7 %)		
Domeinen: ethiek, wat is natuur?, duurzaamheid									
Opm.: Proefwerk over de uitgedeelde stof en wat in de les besproken is									

Opmerking Het vak LEF dient met minimaal een voldoende te worden afgesloten.





Vak: Lichamelijke opvoeding

Erratum: ☐

Cohort: M2024

Methode: n.v.t

lo

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	P			Buitensport 1: softbal/hit and run	1110	O/V/G		☐	☐
Per1	P			Atletiek 1: carrousel atletiek	1111	O/V/G		☐	☐
Per1	P			Binnensport 1: doelspelen binnen	1112	O/V/G		☐	☐
Periode 2									
Per2	P			Binnensport 2: terugslagspelen	1210	O/V/G		☐	☐
Per2	P			Binnensport 3: Bok-dubbelspringen <i>Domeinen: K1; K2; K3; K5</i>	1211	O/V/G	O/V/G	☐	☐
Per2	P			Binnensport 4: zelfverdediging of bewegen en muziek	1212	O/V/G		☐	☐
Periode 3									
Per3	P			Domein C: korte lesgeefopdracht	1310	O/V/G		☐	☐
Per3	P			Obstacle Run	1311	O/V/G		☐	☐
Per3	P			Buitensport 2: doelspelen buiten	1312	O/V/G		☐	☐
Week	Soort	min.	Leerstof	4M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	P			Buitensport 1: carrousel buitensporten <i>Domeinen: K1; K2; K3; K4</i>	1110		O/V/G	☐	☐
Per1	P			Atletiek 1: Engelse mijl <i>Domeinen: K1; K2; K3; K7</i>	1111		O/V/G	☐	☐
Periode 2									
Per2	P			Binnensport 1: carrousel burnergames <i>Domeinen: K1; K2; K3; K4</i>	1210		O/V/G	☐	☐
Per2	P			Domein C: lesgeefopdracht <i>Domeinen: K1; K2; K3; K4; K5; K6; K8</i> <i>Opm.: De lesgeefopdracht bestaat uit het geven van een les. Onderwerp is vrij om te kiezen door de groep (3-4 leerlingen).</i>	1211		O/V/G	☐	☐
Per2	P			Sportoriëntatie 1 <i>Domeinen: K9</i>	1212		O/V/G	☐	☐
Per2	P			Sportoriëntatie 2 <i>Domeinen: K9</i>	1213		O/V/G	☐	☐
Per2	P			Sportoriëntatie 3 <i>Domeinen: K9</i>	1214		O/V/G	☐	☐



PTD onderdelen:

In 3 mavo mag maximal één PTD- onderdeel met een onvoldoende beoordeeld zijn, bij meerdere onvoldoendes moeten deze onderdelen in de les of middels een vervangende opdracht worden herkanst. Indien één onderdeel met een onvoldoende wordt beoordeeld, kan de eindbeoordeling nooit een G zijn.

PTA onderdelen:

Alle PTA- onderdelen moeten tenminste met een voldoende worden afgerond, een onvoldoende beoordeling moet in de les of middels een vervangende opdracht worden herkanst. Om een eindbeoordeling 'Goed' te krijgen, moeten tenminste 6 van de 8 onderdelen met een G beoordeeld zijn.

Opmerking Het vak is een schoolexamenvak, het dient minimaal met een kwalificatie 'voldoende' afgesloten te worden.





Vak: Lichamelijke opvoeding 2

Erratum: ☐

Cohort: M2024

Methode: Sportitude

lo2

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	P			Bewegingsvaardigheden periode 1 bestaande uit slag- en loop spelen en Burnergames	1110	2		☐	☐
Per1	P			Theoretische opdrachten gekoppeld aan de praktijk van periode 1. Deze onderwerpen worden ingeleverd in een sportfolio: observeren, jezelf presenteren en samenwerken.	1111	1		☐	☐
Periode 2									
Per2	P			Bewegingsvaardigheden periode 2 bestaande uit zelfverdediging en volleybal	1210	3		☐	☐
Per2	P			Theoretische opdrachten gekoppeld aan de praktijk van periode 2. Deze leveren ze in via het sportfolio periode 2. Instructiegeven, oefenstof en doelstelling omschrijven, toernooi organisatie en bewegingsapparaat.	1211	3		☐	☐
Periode 3									
Per3	P			Bewegingsvaardigheden periode 3 bestaande uit turnen, atletiek en doelspelen buiten	1310	3		☐	☐
Per3	P			Theoretische opdrachten gekoppeld aan de praktijk van periode 3. Deze leveren ze in via het sportfolio periode 3. Toernooi organisatie, huidige bewegingscultuur, instructie geven.	1311	3		☐	☐
Week	Soort	min.	Leerstof	4M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	P			Bewegingsvaardigheden periode 1 bestaande uit atletiek en eindvakspelen <i>Domeinen: K01; K02; K03; K04; K07</i>	1110		2(22,2 %)	☐	☐
Per1	P			Theorie en praktijkopdrachten gekoppeld aan de bewegingsvaardigheden van periode 1. Deze worden gebundeld in een sportfolio en ingeleverd via de ELO. Trainingsleer, fair play en huidige bewegingscultuur. <i>Domeinen: K10; K11</i>	1111		2(22,2 %)	☐	☐
Periode 2									
Per2	P			Bewegingsvaardigheden periode 2 bestaande uit turnen en crossfit <i>Domeinen: K05; K06; K08; K09</i>	1210		2(22,2 %)	☐	☐
Per2	P			Theorie en praktijkopdrachten gekoppeld aan de bewegingsvaardigheden van periode 2. Deze worden gebundeld in een sportfolio en ingeleverd via de ELO: EHBO, bewegingscultuur, complexe organisatie. Stage opdracht en contract valt hier ook onder. <i>Domeinen: K03; K12</i>	1211		3(33,3 %)	☐	☐



Sportitude wordt gebruikt als naslagwerk voor de leerlingen.

Leerlingen leveren per periode een sportfolio in (op papier of via teams). In de sportfolio's worden de theoretische onderwerpen en praktijkopdrachten gekoppeld aan de bewegingsvaardigheden die aan bod komen binnen de periode.

Praktijkonderdelen worden afgenomen binnen de praktijklessen.

De praktijkonderdelen worden per periode samengenomen in één praktijkgemiddelde.





Vak: Loopbaanoriëntatie en -begeleiding

Erratum: ☐

Cohort: M2024

Methode: Intergrip lob-opdrachten

lob
3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging	PTA	beoord.	herk.
Periode 1										
40	H	150	Opdrachten intergrip per.1		1130	O/V/G			☐	
Periode 2										
8	H	150	Opdrachten intergrip per.2		1230	O/V/G			☐	
8	H		Opdr. profielkeuze		1231	O/V/G			☐	
Opm.: Individueel reflectiegesprek over leerjaar 3.										
Periode 3										
25	H		MBO-dag		1330	O/V/G			☐	
Opm.: Voorbereiding en reflectie van bijvoorbeeld; Bedrijfsbezoek, gastspreker, meeloopdag MBO en/of stage										
25	H		Opdrachten intergrip per.3		1331	O/V/G			☐	
Opm.: Voorbereiding en reflectie van bijvoorbeeld; Bedrijfsbezoek, gastspreker, meeloopdag MBO en/of stage										
Week	Soort	min.	Leerstof	4M	PCS	PTD	weging	PTA	beoord.	herk.
Periode 1										
Per1	H	150	Opdrachten Intergrip		1130			O/V	☐	
Domeinen: Studiekeuze										
Per1	H		Pitchgesprek		1131			O/V	☐	
Domeinen: n.v.t.										
Opm.: Waar sta je nu en wat hoop je nog te bereiken?										
Per1	H		Praktijkervaring in periode 1		1132			O/V	☐	
Domeinen: n.v.t.										
Opm.: Voorbereiding en reflectie van bijvoorbeeld; Bedrijfsbezoek, open dag van een MBO of meeloopdag van een MBO										
Periode 2										
Per2	H		Praktijkervaring in periode 2		1230			O/V	☐	
Domeinen: n.v.t.										
Opm.: Voorbereiding en reflectie van bijvoorbeeld; ; Bedrijfsbezoek, open dag van een MBO of meeloopdag van een MBO										
Per2	H		Assessment gesprek		1231			O/V	☐	
Domeinen: n.v.t.										
Opm.: Wat heb je geleerd (over jezelf) dit schooljaar? Welke opleiding ga je doen? Waarom kies je voor deze opleiding?										

Alle onderdelen dienen aan het einde van het schooljaar minimaal met een voldoende te zijn afgerond.





Vak: Maatschappijleer

Erratum: ☐

Cohort: M2024

Methode: Essener

ma
3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	4M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	P		Praktische opdracht 'criminaliteit'		1110		1(25 %)		
Domeinen: K2; K4; K5; K6									
Tw1	T	50	Maatschappijleer en politiek		1111		1(25 %)		
Domeinen: K3; K6; K7									
Periode 2									
Per2	P		Praktische opdracht 'pluriformiteit'		1210		1(25 %)		
Domeinen: K2; K4; K5; K7									
Tw2	T	50	Media en werk		1211		1(25 %)		
Domeinen: K1; K5; K6; K7									

Opmerking

Het vak maatschappijleer is een schoolexamenvak en zal derhalve niet worden afgesloten met een Centraal Examen.





Vak: Maatschappelijke stage

Erratum: ☐

Cohort: M2024

Methode: -

ms

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging	PTA	beoord.	herk.
Periode 3										
22	H		Maatschappelijke stage 30 uur			1330	O/V/G		☐	

De maatschappelijke stage, in de vorm van vrijwilligerswerk, is een verplicht onderdeel van 3 mavo. Het is onderwijstijd die door de leerling zelf moet worden ingevuld.

- Minimaal 30 uur vrijwilligerswerk op één of meerdere plaatsen.
- De activiteit die je doet, moet buiten schooltijd uitgevoerd worden.
- Afronding vóór 1 juni 2025.
- Leerlingen die de maatschappelijke stage eerder met een voldoende hebben afgesloten, krijgen vrijstelling (bewijs overleggen).
- Stageplaatsen zijn te vinden in de vacaturebank (www.helmondvoorelkaar.nl) of zelf zoeken. Goedkeuring door mevrouw Van Dooren is vereist!
- De gekozen stageplaats moet aan mevrouw Van Dooren worden doorgegeven (mail: c.vandooren@omosghelmond.nl).
- Drie zaken moeten uiteindelijk na de stage worden ingeleverd: contract, evaluatieformulier en een kort verslagje over de stage.
- Contract en evaluatieformulier zijn te verkrijgen bij mevrouw Van Dooren.

Voor twee onderdelen moet een voldoende worden behaald:

- Beoordeling van de stage-bieder
- Een in te leveren (kort) verslag van de stagewerkzaamheden.





Vak: Natuurkunde

Erratum: ☐

Cohort: M2024

Methode: Overal nask

na

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
40	T	30	Hoofdstuk 1: licht		1110	2		☐	
<i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS</i>									
Tw1	T	50	Hoofdstuk 1: licht en beeld Hoofdstuk 4: stoffen en straling Hoofdstuk 6: het weer		1111	4	1(7,1 %)	☐	☐
<i>Domeinen: K07; K11; K12</i>									
<i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS</i>									
Periode 2									
4	T	30	Hoofdstuk 2: stoffen en materialen		1210	2		☐	
<i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS</i>									
6	P	30	Practicum 1		1211	1		☐	
<i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS</i>									
Tw2	T	50	Hoofdstuk 7: krachten en bewegen		1212	4		☐	☐
<i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS</i>									
Periode 3									
15	T	30	Hoofdstuk 3: warmte en energie		1310	2		☐	
<i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS</i>									
20	P	30	Practicum 2		1311	1		☐	
<i>Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM)</i>									
Tw3	T	50	Hoofdstuk 5: elektriciteit		1312	4		☐	
<i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS</i>									
4M									
Periode 1									
Tw1	P	100	Practicum		1110		2(14,3 %)	☐	
<i>Domeinen: V3</i>									
<i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS</i>									
Tw1	T	100	Hoofdstuk 2: stoffen en materialen / Hoofdstuk 3: warmte en energie / Hoofdstuk 5: elektriciteit / Hoofdstuk 8: geluid / Hoofdstuk 9: schakelingen		1111		5(35,7 %)	☐	☐
<i>Domeinen: K04; K05; K06; K08</i>									
<i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS; Opm.: De hoofdstukken 2, 3 en 5 omvat lesstof uit 3M die in de les opnieuw behandeld wordt.</i>									
Periode 2									
GTW	T	50	Basisvaardigheden		1210		1(7,1 %)	☐	☐
<i>Domeinen: K01; K02; K03; V4</i>									
<i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS; Opm.: Eenheden omrekenen, formules omzetten, grafieken/tabellen, BINAS-gebruik en schatten van waardes</i>									
Tw2	T	100	Hoofdstuk 7: krachten en bewegen / Hoofdstuk 10: krachten en constructies / Hoofdstuk 11: automatische systemen / Hoofdstuk 12: verkeer en veiligheid		1211		5(35,7 %)	☐	☐
<i>Domeinen: K05; K06; K08; K09; K10; K12; V1; V2</i>									
<i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS; Opm.: hoofdstuk 7 omvat lesstof uit 3M die in de les behandeld wordt.</i>									







Vak: Nederlandse taal en letterkunde

Erratum: ☐

Cohort: M2024

Methode: Plot26

ne
3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
39	P	60	Verhaal Drone: schrijfpodracht argumenteren		1110	1			
44	T	30	Toets Leesvaardigheid (Lezen 5) <i>Hulpm.: Wb NE</i>		1111	1			
46	P		Fictie		1112	1			
Tw1	T	50	Grammatica, Spelling, Werkwoordspelling		1113	2			
Periode 2									
5	P		Taalonderzoek mediawijsheid		1210	2			
8	P		Fictie		1211	1			
Tw2	T	50	Toets Grammatica, Spelling, Formuleren		1212	2			
Periode 3									
20	P		Fictie Leesproject B/Slash		1310	1			
Tw3	T	50	Toets Grammatica, Spelling, Formuleren		1311	2			
Week	Soort	min.	Leerstof	4M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	M	15	Spreken: A. Debat B Pitch (Deel A en B worden gemiddeld tot 1 eindcijfer) <i>Domeinen: K1; K2; K4; K5; V1; V3</i> <i>Opm.: Alleen de pitch is herkansbaar</i>		1110		3(30 %)		
Tw1	T	50	Toets Leesvaardigheid <i>Domeinen: K2; K3; K6; V3</i> <i>Hulpm.: Wb NE</i>		1111		1(10 %)		
Periode 2									
GTW	P	50	Schrijfpodracht <i>Domeinen: K7; V2; V3</i>		1210		1(10 %)		
Per2	T	30	Fictie/Poëzie <i>Domeinen: K8; V3</i> <i>Opm.: Dit bestaat uit vier onderdelen, voor elk onderdeel kan 25 punten gescoord worden. Alle opdrachten vormen samen één eindcijfer (max. 100 p.)</i>		1211		2(20 %)		
Tw2	T	50	Toets Taalverzorging <i>Domeinen: K2; K3; K7</i>		1212		3(30 %)		

Opmerking Het vak Nederlands wordt afgesloten met een Centraal Examen.





Vak: Profielwerkstuk

Erratum: ☐

Cohort: M2024

Methode: Profielwerkstuk

pws
3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	4M	PCS	PTD	weging	PTA	beoord.	herk.
Periode 1										
Per1	H		Proces (20%)		1130			O/V		
			Domeinen: --							
Per1	H		Product (50%)		1131			O/V		
			Domeinen: --							
Periode 2										
Per2	H		Presentatie (30%)		1230			O/V		
			Domeinen: --							

Het profielwerkstuk wordt beoordeeld met een van de omschrijvingen 'onvoldoende', 'voldoende' of 'goed'.

De kandidaat wordt beoordeeld op drie vlakken:

- Proces 20%
- Product 50%
- Presentatie 30%

Uit het gemiddelde van deze beoordelingen komt een cijfer en dit cijfer bepaalt het eindoordeel:

- < 5,5 Onvoldoende
- 5,5 - 7,5 Voldoende
- > 7,5 Goed





Vak: Rekenexamen
Cohort: M2024
Methode: Rekenmethode G&R

Erratum: ☐

re
3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging	PTA	beoord.	herk.
Periode 1										
Tw1	T	50	Rekentoets 2F		1110	1			☐	
Periode 2										
Tw2	T	50	Rekentoets 2F		1210	1			☐	
Periode 3										
Tw3	T	50	Rekenexamen 2F		1310	1		1(100 %)	☐	☐
<i>Domeinen:</i> - getallen - procenten en verhoudingen - meten en meetkunde - verbanden										

Leerlingen met ernstige rekenproblemen kunnen in aanmerking komen voor een aangepaste toets. Leerlingen die in klas 2 het beoogde niveau niet hebben behaald, of geen wiskunde volgen in klas 3, volgen wekelijks rekenlessen. Leerlingen die het niveau aantonen in TW1 en/of TW2 krijgen vrijstelling voor de rekenlessen.

Het Rekenexamen is in 4 mavo herkansbaar in TW1, in de GTW en in TW2.

Opmerking Voor leerlingen met wiskunde in hun examenpakket geeft het eindcijfer voor wiskunde tevens een indicatie van de beheersing van de rekenvaardigheden.

Leerlingen die geen wiskunde in hun examenpakket hebben zullen in de loop van dit schooljaar een verplicht schoolexamen Rekenen maken. Of het cijfer mee zal tellen in de slaag-/zakregeling is op dit moment nog niet bekend. Zodra hierover meer informatie komt, zullen de leerlingen hiervan op de hoogte gebracht worden.

Dit PTA is derhalve uitsluitend bedoeld voor leerlingen zonder wiskunde in hun examenpakket.

De toets is in totaal 3x herkansbaar. Herkansingen vinden plaats in het examenjaar.





Vak: Scheikunde
Cohort: M2024
Methode: NOVA NASK 2

Erratum: ☐

sk

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
40	P			Hoofdstuk 1: Stoffen en mengsels. Keuzeonderzoek.	1110	1		☐	
Tw1	T	50		Hoofdstuk 2: Water met voorkennis van hoofdstuk 1 stoffen en mengsels.	1111	2		☐	☐
Periode 2									
4	P			Hoofdstuk 3: Mengsels scheiden. Praktische toets scheidingstechnieken en elementopdracht	1210	1		☐	
Tw2	T	50		Hoofdstuk 4: Nieuwe stoffen maken.	1211	2		☐	☐
Periode 3									
14	P			Hoofdstuk 5: Chemische reacties. Keuzeonderzoek scheikunde beroepen in de praktijk.	1310	1		☐	
Tw3	T	50		Hoofdstuk 5: Chemische reacties. Hoofdstuk 6: Metalen. Met voorkennis H4 nieuwe stoffen maken.	1311	2		☐	
Week	Soort	min.	Leerstof	4M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	T	60		Hoofdstuk 7: Stoffen en deeltjes. Hoofdstuk 8: par. 1 en 2: Verbrandingsreacties, brand blussen. <i>Domeinen: K01; K02; K03; K05; K09; K10; K11</i> <i>Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM)</i>	1110		1(20 %)	☐	☐
Tw1	T	100		Hoofdstuk 8: par. 3 t/m 6: Rekenen aan verbrandingsreacties, volledige en onvolledige verbranding, milieuvervuiling en reactiesnelheid. Hoofdstuk 9: par. 1 en 2: Zouten oplossen en indampen, zoutoplossingen bij elkaar. <i>Domeinen: K03; K04; K05; K10; V2</i> <i>Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM)</i>	1111		1(20 %)	☐	☐
Periode 2									
GTW	T	100		Hoofdstuk 9: par.3 t/m 6: Slecht oplosbaar zout maken, ongewenste ionen verwijderen, water winnen, een zout herkennen. Hoofdstuk 10: par 1 tm 3. Zure, neutrale en basische oplossingen, de eigenschappen van zuren, de eigenschappen van basen. <i>Domeinen: K03; K04; K07; K08; K10; V1; V2</i> <i>Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM)</i>	1210		1(20 %)	☐	☐
Tw2	P	150		Practicum. <i>Domeinen: K03; K04; K06; V</i> <i>Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM)</i>	1211		1(20 %)	☐	
Tw2	T	100		Hoofdstuk 10: par. 4 en 5: De zuur-basereacties, titraties. Hoofdstuk 11: Koolstofchemie. <i>Domeinen: K03; K04; K05; K07; K09; K10; K11; V2</i> <i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS</i>	1212		1(20 %)	☐	☐







Vak: Techniek en innovatief vakmanschap

Erratum: ☐

Cohort: M2024

Methode: TIV

tiv

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
41	P			Praktijkopdracht 3M-1	1110	1			
46	P			Praktijkopdracht 3M-2	1111	1			
Periode 2									
4	P			Praktijkopdracht 3M-3	1210	1			
8	P			Praktijkopdracht 3M-4	1211	1			
Periode 3									
20	P			Praktijkopdracht 3M-5	1310	1			
25	M	15		Assessmentgesprek 3M	1311	2			
Week	Soort	min.	Leerstof	4M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	P			Praktijkopdracht 4M-1	1110		1(20 %)		
				<i>Domeinen: Eindtermen: 5, 9, 16 en 17</i>					
Per1	P			Praktijkopdracht 4M-2	1111		1(20 %)		
				<i>Domeinen: Eindtermen: 6, 7, 8, 11, 12 en 14</i>					
Periode 2									
Per2	P			Praktijkopdracht 4M-3	1210		1(20 %)		
				<i>Domeinen: Eindtermen: 3, 4, 10, 13 en 15</i>					
Periode 3									
Per3	M	15		Assessmentgesprek	1310		2(40 %)		
				<i>Domeinen: Eindtermen: 1 t/m 11</i>					





Vak: Taalvaardigheid

Erratum: ☐

Cohort: M2024

Methode: Taalvaardigheid

tv

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging	PTA	beoord.	herk.
Periode 1										
46	T	30	Werkwoordspelling			1			☐	
Periode 2										
6	T	30	Werkwoordspelling			1			☐	
Periode 3										
19	T	30	Tekstbegrip			1			☐	
25	T	30	Tekstbegrip			1			☐	





Vak: Wiskunde
Cohort: M2024
Methode: Getal en ruimte

Erratum: ☐

wi
3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
38	T	30	Hoofdstuk 1: Procenten Rekenen		1110	1		☐	
Hulpm.: RM (Géén GRM)									
Tw1	T	50	Hoofdstuk 3: Formules en grafieken Hoofdstuk 6: Verschillende verbanden Rekenen		1111	1		☐	☐
Hulpm.: RM (Géén GRM)									
Periode 2									
3	T	30	Hoofdstuk 7: Oppervlakte en inhoud Rekenen		1210	1		☐	
Hulpm.: RM (Géén GRM)									
Tw2	T	50	Hoofdstuk 2: Kaart en doorsnede Hoofdstuk 5: Goniometrie Hoofdstuk 10: Goniometrie Rekenen		1211	1		☐	☐
Hulpm.: RM (Géén GRM)									
Periode 3									
15	T	30	Hoofdstuk 9: Grafieken en vergelijkingen Rekenen		1310	1		☐	
Hulpm.: RM (Géén GRM)									
Tw3	T	50	Hoofdstuk 4: Statistiek en kans Hoofdstuk 8: Rekenen, meten en schatten: afronden, procenten, verhoudingen, omrekenen eenheden, wetenschappelijke notatie		1311	1	1(25 %)	☐	☐
Domeinen: K1; K2; K3; K5; K7; K8; V2; V3									
Hulpm.: RM (Géén GRM)									



Week	Soort	min.	Leerstof	4M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Tw1	T	100	Hoofdstuk 3: Afstanden en hoeken: stelling van Pythagoras, goniometrie Hoofdstuk 5: Rekenen, meten en schatten: kaart en schaal, vuistregels Hoofdstuk 6: Vlakke figuren: bijzondere lijnen, -hoeken en -driehoeken, lijn-, draai- en schuifsymmetrie (F-, Z-, X-figuren), hoekensom driehoek en vierhoek, hoeken meten, hellingspercentage, omtrek-oppervlakte <i>Domeinen: K1; K2; K3; K5; K6</i> <i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>		1110		1(25 %)		
Periode 2									
GTW	T	100	Hoofdstuk 4: Grafieken en vergelijkingen: lineair verband, kwadratisch verband, (omgekeerd) evenredig Hoofdstuk 3: Afstanden en hoeken: coördinaten in de ruimte, berekeningen in de ruimte Hoofdstuk 7: Verbanden van formule naar grafiek (en v.v.), van tabel naar formule (en v.v.), van grafiek naar formule (en v.v.), assenstelsel tekenen / bijzondere formules, vergelijkingen oplossen <i>Domeinen: K1; K2; K3; K4; K6</i> <i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>		1210		1(25 %)		
Tw2	T	100	Hoofdstuk 2: Verbanden: wortelverband, machtsverband, expontieel verband, periodiek verband, verschil-/somgrafiek, verschil-/somtabel, verschil-/somformule Hoofdstuk 8: Ruimteteetkunde: uitslagen, figuren, doorsneden, oppervlakte-inhoud, vergrotingsfactor <i>Domeinen: K1; K2; K3; K4; K6</i> <i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>		1211		1(25 %)		

Opmerking Het vak wiskunde wordt afgesloten met een Centraal Examen.





Vak: Zorg & Welzijn

Erratum: ☐

Cohort: M2024

Methode: Zorg & Welzijn

ZW

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging	PTA	beoord.	herk.
Periode 1										
41	P			Praktijkopdracht 3M-1	1110	1				
46	P			Praktijkopdracht 3M-2	1111	1				
Periode 2										
4	P			Praktijkopdracht 3M-3	1210	1				
8	P			Praktijkopdracht 3M-4	1211	1				
Periode 3										
20	P			Praktijkopdracht 3M-5	1310	1				
25	M	15		Assessmentgesprek 3M	1311	2				
Week	Soort	min.	Leerstof	4M	PCS	PTD	weging	PTA	beoord.	herk.
Periode 1										
Per1	P			Praktijkopdracht 4M-1	1110			1(20 %)		
<i>Domeinen: Twee eindtermen uit domein C</i>										
Per1	P			Praktijkopdracht 4M-2	1111			1(20 %)		
<i>Domeinen: hier nog invullen</i>										
Periode 2										
Per2	P			Praktijkopdracht 4M-3	1210			1(20 %)		
<i>Domeinen: nog invullen</i>										
Periode 3										
Per3	M	15		Assessmentgesprek 'Meesterproef'	1310			2(40 %)		
<i>Domeinen: nog in te vullen</i>										



*				in CE	moet in SE	mag in SE
K				☐	☐	☐
3	K1	Oriëntatie op leren en werken		☐	☒	☐
3	K2	Basisvaardigheden		☐	☒	☐
3	K3	Leervaardigheden in het vak aardrijkskunde		☒	☒	☐
1	K4	Weer en klimaat		☒	☐	☒
1	K5	Bronnen van energie		☐	☒	☐
1	K6	Water		☒	☐	☒
1	K7	Arm en rijk		☐	☒	☐
1	K8	Bevolking en ruimte		☒	☐	☒
1	K9	Grenzen en identiteit		☐	☒	☐
V				☐	☐	☐
1	V1	Casus Weer en klimaat: Extreme weersomstandigheden		☒	☐	☒
1	V2	Casus Bronnen van energie: Energiebeleid		☐	☒	☐
1	V3	Casus Water: Watermanagement		☒	☐	☒
1	V4	Casus Arm en rijk: Arm en rijk en gezondheidszorg		☐	☒	☐
1	V5	Casus Bevolking en ruimte: Bevolking en ruimte in grootstedelijke gebieden		☒	☐	☒
1	V6	Casus Grenzen en identiteit: Regionale identiteit		☐	☒	☐
3	V7	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie		☐	☒	☐
3	V8	Vaardigheden in samenhang		☐	☒	☐

* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.



*				in CE	moet in SE	mag in SE
K				☐	☐	☐
1	K01	Oriëntatie op leren en werken		☐	☒	☐
5	K02	Basisvaardigheden		☐	☒	☐
4	K03	Leervaardigheden in het vak biologie		☒	☒	☐
1	K04	Cellen staan aan de basis		☒	☐	☒
1	K05	Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk		☐	☒	☐
3	K06	Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend		☒	☐	☒
1	K07	Mensen beïnvloeden hun omgeving		☐	☒	☐
1	K08	Houding, beweging en conditie		☐	☒	☐
2	K09	Het lichaam in stand houden: voeding en		☒	☐	☒
2	K10	Bescherming		☐	☒	☐
2	K11	Reageren op prikkels		☒	☐	☒
1	K12	Van generatie op generatie		☒	☐	☒
1	K13	Erfelijkheid en evolutie		☒	☐	☒
V				☐	☐	☐
2	V1	Bescherming en antistoffen		☒	☐	☒
2	V2	Gedrag bij mens en dier		☒	☐	☒
3	V3	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie		☐	☒	☐
4	V4	Vaardigheden in samenhang		☒	☐	☒
* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.						



Culturele en Kunstzinnige Vorming

ckv

*				in CE	moet in SE	mag in SE
K				☐	☒	☐
	3	K1	Oriëntatie op leren en werken	☐	☒	☐
	2	K2	Basisvaardigheden	☐	☒	☐
	3	K3	Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping	☐	☐	☐
	3	K4	Reflectie en kunstdossier	☐	☒	☐

* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.



*				in CE	moet in SE	mag in SE
K				☐	☐	☐
2	K1	Oriëntatie op leren en werken		☐	☒	☐
2	K2	Basisvaardigheden		☐	☒	☐
6	K3	Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen		☒	☒	☐
2	K4	Leesvaardigheid		☒	☐	☒
1	K5	Luister- en kijkvaardigheid [1]		☐	☒	☐
1	K6	Gespreksvaardigheid		☐	☒	☐
2	K7	Schrijfvaardigheid [2]		☐	☒	☐
V				☐	☐	☐
1	V1	Leesvaardigheid		☐	☒	☐
	V3	Kennis van land en samenleving		☒	☐	☒
3	V4	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie		☐	☒	☐
	V5	Vaardigheden in samenhang		☒	☐	☒
* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.						



*				in CE	moet in SE	mag in SE
K	1			☐	☐	☐
	3	K1	Oriëntatie op leren en werken	☐	☒	☐
	2	K2	Basisvaardigheden	☐	☒	☐
	2	K3	Leervaardigheden in het vak economie	☒	☒	☐
	2	K4A	Consumptie	☒	☐	☒
	2	K4B	Consumptie en consumentenorganisaties	☐	☒	☐
	2	K5A	Arbeid en productie	☒	☐	☒
	2	K5B	Arbeid en bedrijfsleven	☐	☒	☐
		K6	Overheid en bestuur	☒	☐	☒
V		K7	Internationale ontwikkelingen	☒	☐	☒
		K8	Natuur en milieu	☐	☒	☐
	3			☐	☐	☐
		V1	Verrijkingstof	☒	☐	☒
		V2	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	☐	☒	☐
		V3	Vaardigheden in samenhang	☒	☐	☒

* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.



*				in CE	moet in SE	mag in SE
K				☐	☐	☐
1	K1	Oriëntatie op leren en werken		☐	☒	☐
1	K2	Basisvaardigheden		☐	☒	☐
2	K3	Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen		☒	☒	☐
1	K4	Leesvaardigheid		☒	☐	☒
1	K5	Luister- en kijkvaardigheid1		☐	☒	☐
1	K6	Gespreksvaardigheid		☐	☒	☐
1	K7	Schrijfvaardigheid2		☐	☒	☐
V				☐	☐	☐
2	V1	Leesvaardigheid		☒	☐	☒
	V3	Kennnis van land en samenleving		☒	☐	☒
2	V4	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie		☐	☒	☐
1	V5	Vaardigheden in samenhang		☒	☐	☒
* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.						



*				in CE	moet in SE	mag in SE
K				☐	☐	☐
3	K1	Oriëntatie op leren en werken		☐	☒	☐
2	K2	Basisvaardigheden		☐	☒	☐
2	K3	Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen		☒	☒	☐
1	K4	Leesvaardigheid		☒	☐	☒
1	K5	Luister- en kijkvaardigheid [1]		☐	☒	☐
1	K6	Gespreksvaardigheid		☐	☒	☐
1	K7	Schrijfvaardigheid [2]		☐	☒	☐
V				☐	☐	☐
1	V1	Leesvaardigheid		☐	☒	☐
	V3	Kennis van land en samenleving		☒	☐	☒
3	V4	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie		☐	☒	☐
	V5	Vaardigheden in samenhang		☒	☐	☒

* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.



*				in CE	moet in SE	mag in SE
K				☐	☐	☐
4	K01	Oriëntatie op leren en werken		☐	☒	☐
4	K02	Basisvaardigheden		☐	☒	☐
4	K03	Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting		☒	☒	☐
2	K04	De koloniale relatie Indonesië - Nederland		☐	☒	☒
4	K05	Staatsinrichting van Nederland		☒	☐	☒
2	K06	De industriële samenleving in Nederland		☐	☒	☒
2	K07	Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland		☐	☒	☒
2	K08	Cultureel - mentale ontwikkelingen in Nederland na		☐	☒	☒
1	K09	De Koude Oorlog		☐	☒	☒
3	K10	Historisch overzicht vanaf 1900		☒	☐	☒
1	K11	Het conflict tussen Israël en de Arabische wereld		☐	☒	☒
V				☐	☐	☐
	V1	GS/V/1 Het Indonesisch – Nederlands conflict 1945 - 1949		☐	☐	☒
3	V2	Nederland en Europa		☐	☐	☒
	V3	De verhouding mens - milieu		☐	☐	☒
	V4	Ontwikkeling van de gezondheidszorg in Nederland		☐	☐	☒
2	V5	Verzuiling en ontzuiling in Nederland		☐	☐	☒
2	V6	Nederland en de Verenigde Staten na de Tweede		☐	☐	☒
3	V7	Verwerven en verwerken en verstrekken van informatie		☐	☒	☐
3	V8	Vaardigheden in samenhang		☒	☐	☒
3	V9	Twee thema's bij het Historisch Overzicht vanaf 1900		☒	☐	☒
* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.						



*				in CE	moet in SE	mag in SE
K				☐	☐	☐
	2	K1	Oriëntatie op leren en werken	☐	☒	☐
	4	K2	Basisvaardigheden	☐	☒	☐
	2	K3	Leervaardigheden in de beeldende vakken	☒	☒	☐
	2	K4	Beeldend werk, productief	☐	☒	☐
	2	K5	Werkproces, productief	☐	☒	☐
	2	K6	Middelen, productief	☐	☒	☐
	2	K7	Beschouwen - eigen werk, reflectief	☐	☒	☐
V	2	K8	Beschouwen - werk van anderen, reflectief	☒	☐	☒
				☐	☐	☐
		V1	Eindopdracht, productief en reflectief	☒	☐	☒
		V2	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	☐	☒	☐
		V3	Vaardigheden in samenhang	☒	☐	☒

* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.



*				in CE	moet in SE	mag in SE
K				☐	☒	☐
5	K1	Oriëntatie op leren en werken		☐	☒	☐
5	K2	Basisvaardigheden		☐	☒	☐
5	K3	Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding		☐	☒	☐
3	K4	Spel		☐	☒	☐
2	K5	Turnen		☐	☒	☐
1	K6	Bewegen op muziek		☐	☒	☐
1	K7	Atletiek		☐	☒	☐
1	K8	Zelfverdediging		☐	☒	☐
3	K9	Actuele bewegingsactiviteiten		☐	☒	☐
* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.						



*				in CE	moet in SE	mag in SE
K				☐	☒	☐
1	K01	Oriëntatie op leren en werken		☐	☒	☐
1	K02	Basisvaardigheden		☐	☒	☐
2	K03	Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding		☐	☒	☐
1	K04	Spel		☐	☒	☐
1	K05	Turnen		☐	☒	☐
1	K06	Bewegen op muziek		☐	☒	☐
1	K07	Atletiek		☐	☒	☐
1	K08	Zelfverdediging		☐	☒	☐
1	K09	Actuele bewegingsactiviteiten		☐	☒	☐
1	K10	Bewegen regelen		☐	☒	☐
1	K11	Bewegen en samenleving en gezondheid		☐	☒	☐
1	K12	Beroepspraktijkvorming		☐	☒	☐

* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.



*			in CE	moet in SE	mag in SE
K			☐	☒	☐
1	K1	Oriëntatie op leren en werken	☐	☒	☐
2	K2	Basisvaardigheden	☐	☒	☐
1	K3	Leervaardigheden in het vak maatschappijleer	☐	☒	☐
2	K4	Cultuur en socialisatie	☐	☒	☐
3	K5	Sociale verschillen	☐	☒	☐
3	K6	Macht en zeggenschap	☐	☒	☐
3	K7	Beeldvorming en stereotypering	☐	☒	☐
* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.					



*				in CE	moet in SE	mag in SE
K				☐	☐	☐
1	K01	Oriëntatie op leren en werken		☐	☒	☐
1	K02	Basisvaardigheden		☐	☒	☐
1	K03	Leervaardigheden in het vak natuurkunde		☒	☒	☐
1	K04	Stoffen en materialen		☒	☐	☒
2	K05	Elektrische energie		☒	☐	☒
2	K06	Verbranden en verwarmen		☒	☐	☒
1	K07	Licht en beeld		☐	☒	☐
2	K08	Geluid		☒	☐	☒
1	K09	Kracht en veiligheid		☒	☐	☒
1	K10	Bouw van de materie		☐	☒	☐
1	K11	Straling en stralingsbescherming		☐	☒	☐
2	K12	Het weer		☐	☒	☐
V				☐	☐	☐
1	V1	Veiligheid in het verkeer		☒	☐	☒
1	V2	Constructies		☒	☐	☒
1	V3	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie		☐	☒	☐
1	V4	Vaardigheden in samenhang		☒	☐	☒

* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.



*				in CE	moet in SE	mag in SE
K				☐	☐	☐
	1	K1	Oriëntatie op leren en werken	☐	☒	☐
	3	K2	Basisvaardigheden	☐	☒	☐
	2	K3	Leervaardigheden in het vak Nederlands	☒	☒	☐
	1	K4	Luister- en kijkvaardigheid1	☐	☒	☐
	1	K5	Spreek- en gespreksvaardigheid	☐	☒	☐
	1	K6	Leesvaardigheid	☒	☐	☒
	2	K7	Schrijfvaardigheid	☒	☐	☒
1	K8	Fictie	☐	☒	☐	
V				☐	☒	☐
	1	V1	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	☐	☒	☐
	1	V2	Schrijven op basis van documentatie	☐	☒	☐
	4	V3	Vaardigheden in samenhang	☐	☒	☐
* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.						



*				in CE	moet in SE	mag in SE
K				☐	☐	☐
1	K01	Oriëntatie op leren en werken		☐	☒	☐
1	K02	Basisvaardigheden		☐	☒	☐
5	K03	Leervaardigheden in het vak natuur- en scheikunde		☒	☒	☐
4	K04	Mens en omgeving: gebruik van stoffen		☐	☒	☐
3	K05	Mens en omgeving: verbranding		☒	☐	☒
1	K06	Mens en omgeving: werken bij practicum en in beroepssituaties		☐	☒	☐
2	K07	Water, zuren en basen		☒	☐	☒
1	K08	Reinigingsmiddelen en cosmetica		☐	☒	☐
2	K09	Chemie en industrie		☐	☒	☐
4	K10	Basischemie voor vervolgopleiding en beroep		☒	☐	☒
2	K11	Bouw van materie		☒	☐	☒
V				☐	☐	☐
1	V1	Productieprocessen		☒	☐	☒
3	V2	Productonderzoek		☒	☐	☒
	V3	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie		☐	☒	☐
	V4	Vaardigheden in samenhang		☒	☐	☒

* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.



*				in CE	moet in SE	mag in SE
K				☐	☐	☐
4	K1	Oriëntatie op leren en werken		☐	☒	☐
4	K2	Basisvaardigheden		☐	☒	☐
4	K3	Leervaardigheden in het vak wiskunde		☒	☒	☐
2	K4	Algebraïsche verbanden		☒	☐	☒
2	K5	Rekenen, meten en schatten		☒	☐	☒
3	K6	Meetkunde		☒	☐	☒
1	K7	Informatieverwerking, statistiek		☐	☒	☐
1	K8	Geïntegreerde Wiskundige Activiteiten		☐	☒	☐
V				☐	☐	☐
	V1	Aanvullende eisen		☒	☐	☐
1	V2	Verrijkingsopdrachten		☐	☒	☐
1	V3	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie		☐	☒	☐
	V4	Vaardigheden in samenhang		☒	☐	☐

* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.

