



groeit
met je
mee

Programma van toetsing en afsluiting

vmbo-tl cohort 2024 - 2025

Leerjaar vmbo-tl 4

School:	Grotiuscollege	Leerjaar:	vmbo-tl 4	Cohort:	2024-2025
Vak:	Aardrijkskunde	Docenten:	M. Smits en Y. Erkens		

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen
AK1	1, 2	Weer en klimaat	AK/K/2, 3, 4 AK/V/1, 8	SE	S	90	25	ja	
AK2	2	Bevolking en ruimte	AK/K/2, 3, 8 AK/V/5, 8	SE	S	90	25	ja	
AK3	3	Water	AK/K/2, 3, 6 AK/V/3, 8	SE	S	90	25	ja	
AK4	3	Geomap Actualiteit	AK/K/1, 2, 5, 7, 9 AK/V/2, 4, 6, 7	SE	M	15	25	nee	

De PTA-toetsen in vmbo-tl 4 wegen voor **100%** mee in het cijfer van het schoolexamen.

Toelichting en informatie	
AK4	In de Geomap Actualiteit hebben de leerlingen actuele artikelen verzameld m.b.t. de thema's duurzame energie, welvaartsverschillen en identiteitsverschillen.

School: Grotiuscollege

Leerjaar: vmbo-tl 4

Cohort: 2024 - 2025

Vak: Biologie

Docenten: P. Rense en P. Pasmans

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur in min.	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen
BI01	1	Voortplanting en seksualiteit - Erfelijkheid en Evolutie - Ordening	K/1- K/5 - K/12 - K/13 - K/4 - V/4	SE/CE	S	90	20	ja	rekenmachine
BI02	2	Stevigheid en beweging - Ecologie - Duurzaam leven - reageren op prikkels	K/8 - K/6 - K/11 - K/7- V/4	SE/CE	S	90	30	ja	rekenmachine
BI03	3	Gedrag - Gaswisseling - Voeding en Vertering - Transport - afweer	V/2 - K/9 - K/10 - V/1	SE/CE	S	90	40	ja	rekenmachine
BI04	1 t/m 3	Verskillende practica uitgevoerd tijdens periode 1 t/m 3 van schooljaar 4	K/2 - K/3 - V/3	SE/CE	P		10	nee	rekenmachine

De PTA-toetsen in vmbo-tl 4 wegen voor **100%** mee in het cijfer van het schoolexamen.

Toelichting en informatie

BI01	Hoofdstukken Nectar: 10 Voortplanting, 11 Erfelijkheid, 12 Evolutie, 1 Organismen uit vier rijken
BI02	Hoofdstukken Nectar: H2 Bewegen, H3 Planten en dieren, H4 Waarnemen en reageren, H6 Mens en Milieu
BI03	Hoofdstukken Nectar: H5 Gedrag, H7 Ademen en eten, H8 Bloed, H9 Afweer en Bescherming
BI04	Practica worden vermeld in studiewijzer

School: Grotiuscollege

Leerjaar: vmbo TL-4

Cohort: 2024-2025

Vak: BTE

Docenten:

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen
BTE01	1	Onderzoek/Ontwerp/verslaglegging	BV/K2,4,5,6,7,8,	SE	PO	n.v.t	15	nee	
BTE02	1	Toets Beeldende Begrippen en Theorie	BV/K1,7,8	SE/CE	S	90	10	ja	Woordenboek
BTE03	2	Onderzoek/Ontwerp/verslaglegging	BV/KV2,4,5,6,7,8,V3	SE	PO	n.v.t.	15	nee	
BTE04	2	Toets Beeldende Begrippen en Theorie	BV/K3,7,8	SE/CE	S	90	20	ja	Woordenboek
BTE05	3	Onderzoek/Ontwerp/verslaglegging	BV/K4,5,6,7,8,V1	SE	PO	n.v.t.	20	nee	
BTE06	3	Toets Beeldende Begrippen en Theorie	BV/K8	SE/CE	S	90	20	ja	Woordenboek

De PTA-toetsen in vmbo-tl 4 wegen voor

100%

mee in het cijfer van het schoolexamen.

Toelichting en informatie

BTE01	Praktische opdracht/ tekentechnieken. (Lesbrief)
BTE02	Begrippen Syllabus H2 (Methode EXPO Kunstbegrip)

School:	Grotiuscollege	Leerjaar:	vmbo-tl 4	Cohort:	2024-2025
Vak:	KCKV	Docenten:	A. Bik		

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen
CKV01	1	CZP 1/ Cultureel autobiografie	KV/K/1	SE	PO	n.v.t.		nee	
CKV02	1	DISCAP 1	KV/K/2; KV/K/3; KV/K/4	SE	PO	n.v.t.		nee	
CKV03	1	DISCAP 2	KV/K/2; KV/K/3; KV/K/4	SE	PO	n.v.t.		nee	
CKV04	1	DISCAP 3	KV/K/2; KV/K/3; KV/K/4	SE	PO	n.v.t.		nee	
CKV05	1	DISCAP 4	KV/K/2; KV/K/3; KV/K/4	SE	PO	n.v.t.		nee	
CKV06	2	Presentatie	KV/K/3; KV/K/4	SE	P	n.v.t.		nee	
CKV07	2	CZP 2	KV/K/3; KV/K/4	SE	PO	n.v.t.		nee	
CKV08	2	Kunstdossier	KV/K/3; KV/K/4	SE	PO	n.v.t.		nee	

100%

Toelichting en informatie	
CZP	Cultureel zelfportret, verkennen. CZP 2 verdiepen, onderzoek en verbinden.
DISCAP	Dis cipline en culturele activiteit van prof essionals
presentatie	Wat heb je geleerd, wat is je mening hierover. Evaluatie.
planning	Via SOM (periodeplannen + inleveren opdrachten). Schoolvoorstellingen en culturele activiteiten buitenschools tijdens ontwikkelweken.
	CKV moet met minimaal een voldoende worden afgesloten

School:	Grotiuscollege	Leerjaar:	vmbo-tl 4	Cohort:	2024 - 2025
Vak:	Duits	Docenten:	M. Voss		

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen
DU01	2	Spreek-/gespreksvaardigheid	K1 K2 K3 K4 K6 V4	SE	M	15	30	ja	
DU02	2,3	Kijk-/Luistervaardigheid	K2 K3 K5	SE	S	60	35	nee	
DU03	3	Schrijfvaardigheid	K1 K2 K3 K4 K7 V1	SE	S	90	35	ja	Woordenboek NL-D

De PTA-toetsen in vmbo-tl 4 wegen voor **100%** mee in het cijfer van het schoolexamen.

Toelichting en informatie	
DU01	Monoloog over gelezen literatuur en dialoog over zelf gekozen onderwerp (waar de leerling zelf informatie over moet verzamelen)
DU02	Kijk-/luistertoets van CITO op ERK-niveau A2-B1. Tevens kennis van land en cultuur
DU03	Schrijven van 3 tekstsoorten: sms, informele mail en formele mail (leerlingen reageren op een tekst, met in achtnaam van geldende stijlmiddelen en juiste stijlvormen)

School:	Grotiuscollege	Leerjaar: vmbo-tl 4	Cohort:	2024-2025
Vak:	Economie		Docenten:	J. Kimble en B. Horsch

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen
EC01	1	De overheid	EC/K/1; EC/K/2; EC/K/3; EC/K/6; EC/V1 (1, 2, 3, 4, 8) en EC/V2	CE	S	60	20	ja	Niet-grafische rekenmachine
EC02	1	PO Bank	EC/K/1; EC/K/2; EC/K/3; EC/K/4B; en EC/V2	SE	PO	2 lesuren	10	nee	Laptop en boek
EC03	1	PO Vergelijkend warenonderzoek	EC/K/1; EC/K/2; EC/K/3; EC/K/4B; en EC/V2	SE	PO	2 lesuren	10	nee	Laptop, niet-grafische rekenmachine en boek
EC04	2	Buitenland	EC/K/1; EC/K/2/; EC/K/3; EC/K/7;	CE	S	90	30	ja	Niet-grafische rekenmachine
EC05	2	PO Natuur, milieu en productie	EC/K/1; EC/K/2; EC/K/3; EC/K/5B; EC/K/8 en EC/V2	SE	PO	5 lesuren	10	nee	Laptop, niet-grafische rekenmachine en boek
EC06	3	Consumptie, bedrijfsleven en verzekeren	EC/K/1; EC/K/2; EC/K/3; EC/K/4A, EC/K/4B; EC/K/5A; EC/V1 (7)	SE + CE	M	20	20	nee	Samenvattingen H1 t/m H4

De PTA-toetsen in vmbo-tl 4 wegen voor **100%** mee in het cijfer van het schoolexamen.

Toelichting en informatie	
EC01	Pincode: H5 en H6
EC02	De PO wordt beoordeeld middels een vooraf verstrekte rubric die is te vinden bij de jaarbijlagen in SOMToday.
EC03	De PO wordt beoordeeld middels een vooraf verstrekte rubric die is te vinden bij de jaarbijlagen in SOMToday.
EC04	Pincode: H7 en H8
EC05	De PO wordt beoordeeld middels een vooraf verstrekte rubric die is te vinden bij de jaarbijlagen in SOMToday.
EC06	1. Bij het mondeling worden de onderdelen van de syllabus omgetoverd tot redeneervragen en deze worden tijdens het mondeling gesteld. Daarnaast wordt de kwaliteit van de samenvattingen ook opgenomen.
EC06	Pincode: H1 t/m H4

School:	Grotiuscollege	Leerjaar:	vmbo-tl 4	Cohort:	2024-2025
Vak:	Engels	Docenten:	A. Klein		

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen
EN01	1	Schrijfvaardigheid: formele brief	MVT/K/7 - MVT/K/2 - MVT/K/3	SE	S	90	35	ja	woordenboek EN-NL woordenboek NL-EN
EN02	2	Luistervaardigheid: via CITO	MVT/K/5 - MVT/K/2 - MVT/K/3	SE	S	60	30	ja	geen
EN03	3	Spreekvaardigheid: mondeling	MVT/K/1 - MVT/K/6 - MVT/K/2 - MVT/K/3 - MVT/V/4	SE	M	15	35	nee	geen

De PTA-toetsen in vmbo-tl 4 wegen voor **100%** mee in het cijfer van het schoolexamen.

Toelichting en informatie	
EN01	Leerlingen maken deze toets digitaal
EN02	Luistertoets wordt digitaal afgenomen buiten de toetweek op de door CITO aangeleverde afnamedatum
EN03	Spreekvaardigheid: mondeling over 2 boeken, 1 film, 2 onderwerpen en LOB

School:	Grotiuscollege	Leerjaar: vmbo-tl 4	Cohort:	2024-2025
Vak:	Geschiedenis		Docenten:	J. Augustin

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen
GS01	1	Nederland 1848-1914 en De eerste wereldoorlog 1914-1918	GS/k5	SE/CE	M	15	30	ja	
GS02	2	Nederland 1848-1914; De eerste wereldoorlog 1914-1918; Het interbellum 1918-1939; De tweede wereldoorlog 1939-1945	GS/k5/k10/k11/v7	SE/CE	S	90	30	ja	woordenboek NL
GS03	3	Nederland 1848-1914; De eerste wereldoorlog 1914-1918; Het interbellum 1918-1939; De tweede wereldoorlog 1939-1945; Europa en de wereld 1945-1989; De koude oorlog 1945-1989; de nieuwe wereldorde vanaf 1990	GS/k4/k5/k7/k9/k1/v7	SE/CE	S	90	40	ja	woordenboek NL

De PTA-toetsen in vmbo-tl 4 wegen voor **100%** mee in het cijfer van het schoolexamen.

Toelichting en informatie	
	Eindtermen k1, k2 en k3 zijn basisvaardigheden die in ieder PTA-onderdeel terugkomen.

School:	Grotiuscollege	Leerjaar:	vmbo-tl 4	Cohort:	2024-2025
Vak:	LO	Docenten:	S. Frank		

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen
LO01	1	Spel	LO1/K/1/2/3/4/5/7	SE	HD	45	n.v.t.	nee	
LO02	1	Turnen	LO1/K1/2/3 /6/8	SE	HD	45	n.v.t.	nee	
LO03	1	Atletiek	LO1/K/1/2/ 3/9	SE	HD	45	n.v.t.	nee	
LO04	2	Zelfverdediging	LO1/K1/2/3 /4/5/7	SE	HD	45	n.v.t.	nee	
LO05	2	Bewegen en muziek	LO1/K/1/2/ 3/6/8	SE	HD	45	n.v.t.	nee	
LO06	3	Sportorientatie	LO1/K/1/2/ 3/9	SE	HD	45	n.v.t.	nee	

Toelichting en informatie	
	Lichamelijke opvoeding moet in het examenjaar met een voldoende worden afgesloten.

School: Grotius college		Leerjaar: vmbo-tl 4			Cohort: 2024-2025				
Vak: LOB					Docenten: M. Schouten				
Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen
LOB01	1	Loopbaanorientatie			HD	n.v.t.	n.v.t.	nee	
LOB02	2-3	Intergrip			HD	n.v.t.	n.v.t.	nee	

De PTA-toetsen in vmbo-tl 4 wegen voor **100%** mee in het cijfer van het schoolexamen.

Toelichting en informatie	
	Het LOB-dossier moet 'voldaan' zijn.

School:	Grotiuscollege	Leerjaar:	vmbo-tl 4	Cohort:	2024 - 2025
Vak:	Maatschappijleer	Docenten:	H. Laven		

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen
MA01	1	Maatschappelijke Vraagstukken	K1 t/m K7 en V2	SE	P	n.v.t.	30	ja	
MA02	2	Multi-culturele Samenleving	K1 t/m K7 en V2	SE	P	n.v.t.	30	ja	
MA03	3	Politiek en Jongeren	K1 t/m K7 en V2	SE	M	20	40	ja	

De PTA-toetsen in vmbo-tl 4 wegen voor **100%** mee in het cijfer van het schoolexamen.

Toelichting en informatie	
MA03	Leerlingen presenteren hun eigen politieke partij. Hierbij mogen zij een presentatiemiddel naar keuze gebruiken.

School:	Grotiuscollege	Leerjaar:	vmbo-tl 4	Cohort:	2024-2025
Vak:	Nederlands	Docenten:	V. Kockelkoren en R. Snijders		

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen
NE01	1	Kijk-en luistervaardigheid	K4 V3	SE	S	90-120	20	nee	
NE02	2	Schrijfvaardigheid	K1 K7 V1 V2	SE	S	45	30	ja	woordenboek
NE03	3	Presentatie PWS	K3 V3	SE	M	10	20	ja	
NE04	3	Spreekvaardigheid en literatuur	K1 t/m K5 K8	SE	M	15	30	nee	

De PTA-toetsen in vmbo-tl 4 wegen voor **100%** mee in het cijfer van het schoolexamen.

Toelichting en informatie	
NE01	Kijk- en luistertoets Cito
NE02	Zakelijke brief, zakelijke e-mail of artikel
NE03	Presentatie PWS is alleen herkansbaar als dit resulteert in een onvoldoende totaalbeoordeling PWS (proces, verslag, presentatie)
NE04	4 boeken, 1 film, 3 artikels

School:	Grotiuscollege	Leerjaar:	vmbo tl-4	Cohort:	2024-2025	
Vak:	Rekenen	Docenten:				

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen
RE01	2-3	Rekenen 2F	2F		S	90		ja	

De PTA-toetsen in vmbo-tl 4 wegen voor **100%** mee in het cijfer van het schoolexamen.

Toelichting en informatie	
RE01	De rekentoets is een verplicht onderdeel voor leerlingen zonder wiskunde.

School: Grotiuscollege

Leerjaar: vmbo-tl 4

Cohort: 2024-2025

Vak: Wiskunde

Docenten: H. Laven

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen
WI01	1	Statistiek en informatieverwerking	K1, K2,K3,K5,K7, V2 V3	SE	S	90	30	ja	Rekenmachine, Geo-driehoek, Passer, Potlood
WI02	2	Lineaire verbanden, kwadratische verbanden, wortelverbanden, Exponentiële verbanden, Goniometrie	K1 t/m K8, V2 V3	SE	S	90	30	ja	Rekenmachine, Geo-driehoek, Passer, Potlood
WI03	3	Alle CE-stof	K3, K4, K5, K6, V2, V3	SE	S	120	40	ja	Rekenmachine, Geo-driehoek, Passer, Potlood

De PTA-toetsen in vmbo-tl 4 wegen voor

100%

mee in het cijfer van het schoolexamen.