



Programma van toetsing en afsluiting

VMBO-TL 2023 - 2024

School:	Grotius college	Leerjaar:	vmbo tl-4	Cohort:	2023-2024
Vak:	Aardrijkskunde	Docenten:	P. Wolters Y Erkens		

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen
AK1	1	Weer en klimaat	AK/K/2, 3, 4 AK/V/1, 8	SE	S	45	25	Ja	
AK2	2	Bevolking en ruimte	AK/K/2, 3, 8 AK/V/5, 8	SE	S	45	25	ja	
AK3	3	Water	AK/K2, 3, 6 AK/V/3, 8	SE	S	45	25	ja	
AK4	3	Geomap actualiteit	AK/K/1, 2, 5, 7, 9 AK/V/2, 4, 6	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:	Grotius college	Leerjaar:	vmbo tl-4	Cohort:	2023-2024
Vak:	Biologie Biologie voor Jou MAX	Docenten:	P. Rense		

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen
BI01	1	Ordening (cellen aan de basis) - Voorplanting - Mens en Milieu / Duurzaam leven - Stevigheid, beweging en conditie - organen en cellen	K1 t/m 8- K11-K12-V3-V4	SE/CE	S	90	20	Ja	rekenmachine
BI02	2	Erfelijkheid - Evolutie - Cellen staan aan de basis (Planten)- Ecologie - Gedrag	K6-K13-V3-V4 - V2	SE/CE	S	90	30	Ja	rekenmachine
BI03	3	Gedrag - Regeling - Zintuigen - Voeding en vertering- Transport en afweer - gaswisseling en uitscheiding.	K1 t/m K4- K9-K10-V1-V2-V3-V4	SE/CE	S	90	40	Ja	rekenmachine
Bi04	1 t/m 3	Verschillende practica uitgevoerd tijdens periode 1 t/m 3 van schooljaar 4	V3	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	BVJ: 3 Stevigheid en beweging (3gt) - Oganen en cellen (3gt) Ordening (3gt) - Duurzaam leven (3gt) - Voorplanting en seksualiteit (3gt) = herhaling lesstof klas 3
BI02	BVJ: 3gt Thema: Gedrag (3 gt) - Ecologie (3gt) Erfelijkheid en evolutie (3gt) Planten (4gt)
BI03	BVJ: 3gt Thema"s: Regeling (4 gt) - Voeding en vertering (4gt) - Gaswisseling en uitscheiding (4gt) - Transport en afweer (4gt). Zintuigen (4gt)
BI04	Practica die gedurende de perioden 1 t/m 3 worden gegeven

School:	Grotius college	Leerjaar:	vmbo-tl 4	Cohort:	2023-2024
Vak:	BTE	Docenten:	N. Sijstermans		

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	90	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	90	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	90	20	Nee	
BTE06	3	Toets Beeldende Begrippen en Theorie	BV/K8	SE/CE	S	15	20	Ja	Woordenboek

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

Toelichting en informatie	
BTE01	Praktische opdracht/ tekentechnieken. (Lesbrief)
BTE02	Begrippen Syllabus H2 (Methode EXPO Kunstbegrip)
BTE03	Praktische opdracht/ Toegepaste Kunst
BTE04	Begrippen Syllabus H3 Kunst kijken (Methode EXPO Beeldaspecten)
BTE05	Praktische thema-opdracht ter voorbereiding op CPE (Lesbrief)
BTE06	Examentraining en werkstuk presenteren

School:	Grotius college	Leerjaar:	vmbo 4	Cohort:	2023-2025
Vak:	CKV	Docenten:	A. Bik		

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %		Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen
1	1	CZP 1/ Cultureel autobiografie	KV/K/1	SE	PO	nvt		O/V	ja	
2	1	DISCAP 1	KV/K/2; KV/K/3; KV/K/4	SE	PO	nvt		O/V	nee	
3	1	DISCAP 2	KV/K/2; KV/K/3; KV/K/4	SE	PO	nvt		O/V	nee	
4	1	DISCAP 3	KV/K/2; KV/K/3; KV/K/4	SE	PO	nvt		O/V	nee	
5	1	DISCAP 4	KV/K/2; KV/K/3; KV/K/4	SE	PO	nvt		O/V	nee	
6	2	Presentatie	KV/K/3; KV/K/4	SE	P	nvt		O/V	ja	
7	2	CZP 2	KV/K/3; KV/K/4	SE	PO	nvt		O/V	ja	
8	2	Kunstdossier	KV/K/3; KV/K/4	SE	PO	nvt		O/V	ja	

100%

Het vak CKV moet naar behoren (met een voldoende) worden afgesloten

Toelichting en informatie	
CZP	Cultureel zelfportret, verkennen. CZP 2 verdiepen, onderzoek en verbinden.
DISCAP	d iscipli n e en culturele a ctiviteit van p rofessionals
presentatie	Wat heb je geleerd, wat is je mening hierover. Evaluatie.
planning	Via SOM (periodeplannen + inleveren opdrachten). Schoolvoorstellingen en culturele activiteiten buitenschools tijdens ontwikkelweken.

School:	Grotius college	Leerjaar:	vmbo tl-4	Cohort:	2023-2024
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 dialoof over zelf gekozen onderwerp
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:	Grotius college	Leerjaar:	vmbo tl-4	Cohort:	2023 - 2024
Vak:	Economie	Docenten:	H. Laven		

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen
ECO1	1	Consumeren, consumentenorganisaties,verrijking vaardigheden	K7, V1,V2,V3	SE/CE	S	60	30	ja	
ECO2	2	Producersen, ondernemen, overheid en bestuur, verrijking vaardigheden	K4a,K5a,K6	SE/CE	S	90	30	ja	
Eco3	3	Consumeren, consumentenorganisaties, produceren, overheid en bestuur, verrijking vaardigheden	K1,K2,K3,K4 a/b,K5a/b,K8,V2	SE/CE	M	20	40	ja	

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

Toelichting en informatie	
ECO3	Portfolio over bovengenoemde thema's. De verdediging van het portfolio wordt in een mondeling SE afgenomen.

School:	Grotius college	Leerjaar:	vmbo-tl 4	Cohort:	2023-2024
Vak:	Engels	Docenten:	A. Klein		

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen
EN01	1	Schrijfvaardigheid	MVT/K/7 - MVT/K/2 - MVT/K/3	SE	S	90	35	ja	Woordenboek NE-EN, woordenboek EN-NE
EN02	2	Luistervaardigheid	MVT/K/5 - MVT/K/2 - MVT/K/3	SE	S	60	30	ja	Geen
EN03	3	Spreekvaardigheid	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	
T3	Spreekvaardigheid: mondeling over 2 boeken, 1 film, 2 onderwerpen en LOB

School:	Grotius college	Leerjaar:	vmbo-tl 4	Cohort:	2023-2024
Vak:	Geschiedenis	Docenten:	J. Augustin		

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen
GS01	1	GWP 4kgt Flex H1 (Nederland (14-1914) en H2 (de Eerste Wereldoorlog)	GS/k5	SE/CE	S	90	30	ja	woordenboek NL
GS02	2	GWP 4kgt Flex H1 (Nederland (14-1914), H2 (de Eerste Wereldoorlog), H3 Het Interbellum (1918-1939) en H4 (De Tweede Wereldoorlog)	GS/k5/k10/k11/V7	SE/CE	S	90	30	ja	woordenboek NL
GS03	3	GWP4kgt Flex H1 (Nederland (14-1914), H2 (de Eerste Wereldoorlog), H3 Het Interbellum (1918-1939), H4 (De Tweede Wereldoorlog), H5 Europa en de wereld (1945-1989), H6 De Koude Oorlog (1945-1989) en H7 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:	Grotius college	Leerjaar:	vmbo-tl 4	Cohort:	2023-2024
Vak:	Lichamelijke opvoeding	Docenten:	S.Frank		

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur in min.	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen
LO01	1	Spel	LO1/K/1/2/ 3/4/5/7	SE	HD	45		ja	
LO02	1	Turnen	LO1/K1/2/3 /6/8	SE	HD	45		ja	
LO03	1	Atletiek	LO1/K/1/2/ 3/9	SE	HD	45		ja	
LO04	2	Zelfverdediging	LO1/K1/2/3 /4/5/7	SE	HD	45		ja	
LO05	2	Bewegen op muziek	LO1/K/1/2/ 3/6/8	SE	HD	45		ja	
LO06	2	Sportorientatie	LO1/K/1/2/ 3/9	SE	HD	95		ja	

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

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

School:	Grotius college	Leerjaar:	vmbo-tl 4	Cohort:	2023-2024
Vak:	LOB	Docenten:	Myrthe 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:	Grotius college	Leerjaar:	vmbo-tl 4	Cohort:	2023-2024
Vak:	Maatschappijleer	Docenten:	H. laven		

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen
T1	1	De Maatschappij en Jongeren	K1 t/m K7 + V2	SE	P		30	ja	
T2	2	Pluriforme Samenleving en Media	K1 t/m K7 + V2	SE	P		30	ja	
T3	3	Politiek en Werk	K1 t/m K7 + 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	
T3	Leerlingen presenteren hun eigen politieke partij. Hierbij mogen zij een presentatiemiddel naar keuze gebruiken.

School:	Grotius college	Leerjaar:	vmbo-tl 4	Cohort:	2023-2024
Vak:	Nask 1 natuurkunde	Docenten:	M. Jamar		

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen
Nask101	1	Licht en beeld - Stoffen en materialen - Warmte en energie - Stoffen en straling - Het weer.	K1, K2, K3, K4, K7, K10, K11, K12, V3	SE/CE	S	90	20	ja	Rekenmachine + Binas
Nask102	2	Elektrische energie - Kracht en veiligheid - geluid.	K1, K2, K3, K5, K8, K9, V3, V4	SE/CE	S	90	30	ja	Rekenmachine + Binas
Nask103	3	Kracht en veiligheid - Geluid - Constructies - Veiligheid in het verkeer - Elektrische energie.	K1, K2, K3, K5, K8, K9, V1, V2, V3, V4	SE/CE	S	90	40	ja	Rekenmachine + Binas
Nask104	1 t/m 3	Verschillende practica uitgevoerd tijdens periode 1 t/m 3 van schooljaar 4	V3, V4	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	
Nask101	Toetsing SE + CE stof uit klas 3: H1 : Licht en beeld H2: Stoffen en materialen H3: Warmte en energie H4: Stoffen en straling H6 : Het weer
Nask102	Boek 3tl H5: Elektriciteit thuis H7: Krachten en beweging 4tl: H9: Schakelingen H11: Elektriciteit en magnetisme H8: Geluid
Nask103	boek 3tl H5: Elektriciteit thuis H7: Krachten en beweging 4tl: H8: Geluid H9: Schakelingen H8: Geluid H12: Verkeer en veiligheid H10: Krachten en constructies
	Nask102 en Nask103 bevatten een overlap in de lesstof dit houdt in dat deze stof in Nask103 getoetst kan worden als dit niet in Nask102 is gebeurd
Nask104	Practica die gedurende de perioden 1 t/m 3 worden gegeven

School: Grotius college	Leerjaar: vmbo-tl	Cohort: 2022-2024
Vak: NSK2	Docenten: M. Jamar	

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen
Schk01	1	Chemie Overal vmbo 3 gt H1, 2, 3, 4, 5 Stoffen en mengsels, Mengen en scheiden, Productieprocessen, Bouw en stoffen, Reacties Chemie Overal vmbo 4 gt H8 Water	K1 t/m K4 K8 t/m K11 V1 V3 V4	SE/CE	S	95	25	ja	Toegestane hulpmiddelen zijn binas, rekenmachine en woordenboek.
Schk02	2	Chemie Overal vmbo 3 gt H1, 2, 3, 4, 5, 6 Stoffen en mengsels, Mengen en scheiden, Productieprocessen, Bouw en stoffen, Reacties, Kunststoffen Chemie Overal vmbo 4 gt H7, 8, 9 Verbranding, Water, Zouten	K1 t/m K5 K8 t/m K11 V1 V3 V4	SE/CE	S	95	25	ja	Toegestane hulpmiddelen zijn binas, rekenmachine en woordenboek.
Schk03	3	Chemie Overal vmbo 3 gt H1, 2 Stoffen en mengsels, Mengen en scheiden Chemie Overal vmbo 4 gt H9, 10 Zouten, Zuren en basen	K1 t/m K4 K6 K7 K10 V1 t/m V4	SE/CE	P	150	20	nee	Toegestane hulpmiddelen zijn binas of afzonderlijke tabellen, rekenmachine en woordenboek.
Schk04	3	Chemie Overal vmbo 3 gt H1, 2, 3, 4, 5, 6 Stoffen en mengsels, Mengen en scheiden, Productieprocessen, Bouw en stoffen, Reacties, Kunststoffen, Verbranding Chemie Overal vmbo 4 gt H7, 8, 9, 10, 11 Verbranding, Water, Zouten, Zuren en basen, Delfstoffen	K1 t/m K5 K7 t/m K11 V1 t/m V4	SE/CE	S	95	30	ja	Toegestane hulpmiddelen zijn binas, rekenmachine en woordenboek.

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

Toelichting en informatie	
	I.v.m het feit dat de nieuwe boeken nog niet zijn geleverd is dit PTA gebaseerd op de huidige editie!

School:	Grotius college	Leerjaar: vmbo-tl 4	Cohort:	2023-2024
Vak:	Nederlands		Docenten:	R. Snijders en V. Kockelkoren

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen
NE01	P1	Geleide samenvatting	K3 K6 K7K	SE	S	45	30	Ja	woordenboek
NE02	P2	Schrijfvaardigheid	K1 K7 V1 V2	SE	S	45	30	Ja	woordenboek
NE03	P3	Luistervaardigheid	K4 V3	SE	S	95	15	Nee	
NE04	P3	Spreekvaardigheid en literatuur	K1 t/m K5 K8	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	
NE01	Lees- en schrijfopdracht
NE02	zakelijke brief (e-mail) of artikel
NE03	Kijk- luistertoets CITO
NE04	Mondelinge toets: 4 boeken, 1 films en 3 artikelen

School:	Grotius college	Leerjaar:	vmbo-tl 4	Cohort:	2023-2024
Vak:	Profielwerkstuk	Docenten:	A. Klein en V. Kockelkoren		

Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen
PWS	1-3	Het opzetten en presenteren van een eigen onderzoek met hoofd- en deelvragen aan de hand van een gekozen onderwerp passend bij een beroep en/of opleiding	zie toelichting	SE	PO	50	100	nee	niet van toepassing

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

Toelichting en informatie	
PWS	In artikel 3.4 (tl) en 3,7 (gl) van het Uitvoeringsbesluit WVP 2020 is geregeld dat het profielwerkstuk betrekking moet hebben op een profiel waarin de leerling onderwijs volgt.
	Het PWS moet met een voldoende worden afgesloten.

School: Grotius college		Leerjaar: vmbo-tl 4		Cohort: 2023-2024					
Vak: Rekenen				Docent(en): H. Laven					
Code	Periode	Inhoud onderwijsprogramma	Eindtermen	SE/CE	Toetsvorm	Duur in min.	Gewicht %	Herkansbaar	Toegestane hulpmiddelen
RE01	2-3	Rekenen 2F	2F		S	95	100	ja	

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

Toelichting en informatie	
RE01	Voor leerlingen die geen wiskunde volgen.

