

Programma van toetsing en afsluiting

Leerjaar 4

Cohort 2020 - 2022

Schooljaar 2021 – 2022

roncalli mavo

VOORWOORD

Het schoolexamen wordt afgenomen in overeenstemming met het voor elk vak opgestelde Programma van Toetsingen Afsluiting (PTA).

Hierin wordt een omschrijving van de inhoud van de toets, de toetsvorm, alsmede de beoordeling en de weging van het resultaat gegeven.

Het leerjaar is verdeeld in 3 periodes. In het 4e leerjaar worden de eerste 2 periodes afgesloten met een schoolexamenweek en de 3e periode met het centraal examen.

Tot het schoolexamen behoort tevens het vakoverschrijdende profielwerkstuk. Het schoolexamen is afgesloten als aan alle verplichtingen van het PTA is voldaan.

De eindtermen waarnaar in het PTA verwezen wordt, liggen op school ter inzage.

Rotterdam, september 2021

R. Buskens / J. Westerlaken
Examensecretariaat

Roncalli Mavo
Tattistraat 3- 5
3066 CE Rotterdam
Tel. 010-4205693
E-mail: examensecretariaat@roncallimavo.nl
www.roncallimavo.nl

INHOUDSOPGAVE

Voorwoord	blz. 2
Inhoudsopgave	blz. 3
Lijst gebruikte afkortingen	blz. 4
Rooster 2021-2022	blz. 4
Regels	blz. 5
Rooster Centraal Examen 1 ^e Tijdvak	blz. 6
Rooster Centraal Examen 2 ^e Tijdvak	blz. 7
Programma's van Toetsing en Afsluiting	blz. 8

LIJST VAN AFKORTINGEN

CE	centraal examen
CPE	centraal praktisch examen
CSE	centraal schriftelijk examen
CSPE	centraal schriftelijk praktisch examen
HO	handelingsopdracht
M	mondeling
n.b.	naar behoren (onvoldoende-voldoende-goed)
PO	praktische opdracht
PTA	programma van toetsing en afsluiting
S	schriftelijk
SE	schoolexamen
TL	theoretische leerweg
VMBO	voorbereidend middelbaar beroepsonderwijs

ROOSTER 2021 - 2022

18-10-2021 - 22-10-2021: Herfstvakantie
27-12-2021 - 07-01-2022: Kerstvakantie
28-02-2022 - 04-03-2022: Voorjaarsvakantie
15-04-2022 –18-04-2022: Goede vrijdag & 2^e paasdag
25-04-2022 - 06-05-2022: Meivakantie
26-05-2022 –27-05-2022 : Hemelvaartsdag & Vrije dag
06-06-2022 : Tweede Pinksterdag
09-07-2022 - 21-08-2022 : Zomervakantie

Toetsweken :

Toetsweek 1 : 29-11-2022 - 03-12-2022
Toetsweek 2 : 21-03-2022 - 25-03-2022
Toetsweek 3 : 20-06-2022 – 24-06-2022 (alleen leerjaar 3)

Herkansingen leerjaar 3 : 27-06-2022
Herkansingen leerjaar 4 : 28-03-2022

Aanvang tijdvak 1 centrale examens : 12-05-2022

Regels

In het examenreglement staan alle verplichtingen, regels en afspraken beschreven die van toepassing zijn op het examen.

De belangrijkste worden hieronder kort genoemd, maar lees ook het examenreglement aandachtig door:

*Je moet uiterlijk 10 minuten voor aanvang van de toets aanwezig zijn.

*Je wordt als je meer dan 30 minuten te laat bent niet meer toegelaten.

*Je mag alleen die hulpmiddelen meenemen, waarvan de docent van tevoren heeft aangegeven dat ze zijn toegestaan. In deze hulpmiddelen mag niets bijgeschreven of toegevoegd zijn.

*Jassen en tassen moeten op een daartoe bestemde plaats in het examenlokaal worden gedeponereerd. Het dragen van petten, hoodies, horloges etc. is niet toegestaan.

*Tijdens toetsen zijn in het lokaal geen mobiele telefoons toegestaan.

*De school verstrekt gewaarmerkt (klad)papier; je mag geen papier meenemen naar het examenlokaal.

*Tekeningen en grafieken moeten met potlood worden gemaakt. Het overige werk moet met een blauwe of zwarte pen worden geschreven.

*Tijdens het uitdelen van de opgaven dient er volkomen rust in het examenlokaal te heersen. Je controleert of je de juiste opgaven hebt ontvangen.

*Na de start van het examen, mag je geen vragen aan de docent stellen over de inhoud van het werk.

*Je levert je werk in bij de docent. Deze controleert het werk op naam, waarna je het examenlokaal mag verlaten.

*Tijdens het 1e half uur van de examenzitting mag je het lokaal niet verlaten.

*Tijdens het laatste kwartier van een examenzitting die langer duurt dan 60 minuten mag je niet meer vertrekken. Aan het einde van de zitting geeft de docent het sein dat je het examenlokaal kunt verlaten.

ROOSTER CENTRAAL EXAMEN 1^e Tijdvak 2022

Start 12-05-2022

Vanaf 14 maart 2022 CPE – Tekenen

Vanaf 29 maart 2021 SPE – IT

CSE 1e tijdvak		
donderdag 12 mei 2022	13:30- 15:30	▪ biologie vmbo GL en TL
vrijdag 13 mei 2022	09:00- 11:00	▪ geschiedenis en staatsinrichting vmbo GL en TL
	13:30- 15:30	▪ Frans vmbo GL en TL
maandag 16 mei 2022	13:30- 15:30	▪ Nederlands vmbo GL en TL
dinsdag 17 mei 2022	09:00- 11:00	▪ Duits vmbo GL en TL
	13:30- 15:30	▪ wiskunde vmbo GL en TL
woensdag 18 mei 2022	09:00- 11:00	▪ aardrijkskunde vmbo GL en TL
	13:30- 15:30	▪ Engels vmbo GL en TL
donderdag 19 mei 2022	09:00- 11:00	▪ muziek vmbo GL en TL
	13:30- 15:30	▪ natuur- en scheikunde I vmbo GL en TL
vrijdag 20 mei 2022	09:00- 11:00	▪ dans vmbo GL en TL
	09:00- 11:00	▪ drama vmbo GL en TL
	13:30- 15:30	▪ economie vmbo GL en TL
maandag 23 mei 2022	09:00- 11:00	▪ maatschappijkunde vmbo GL en TL
	13:30- 15:30	▪ natuur- en scheikunde II vmbo GL en TL
dinsdag 24 mei 2022	09:00- 11:00	▪ Fries vmbo GL en TL
	13:30- 15:30	▪ beeldende vorming vmbo GL en TL
woensdag 25 mei 2022	13:30- 15:30	▪ Spaans vmbo GL en TL
	13:30- 15:30	▪ Turks vmbo GL en TL
	13:30- 15:30	▪ Arabisch vmbo GL en TL

Start voorbereiden herkansingen: Ma 30-05-2022		
WO 15-06-2022	Vanaf 14:00	Uitslag tijdvak 1
DO 09-06-2022 doorgeven herkansingen voor 12.00		
Herkansingen tijdvak 2 : ma 20 juni t/m 24 juni 2022		
Uitslag herkansingen: vr 1 juli 2022		
Diploma-uitreiking ovb ma 4 juli 2022		

ROOSTER CENTRAAL EXAMEN 2^e tijdvak 2022

Het Centraal Examen 2^e Tijdvak vindt plaats vanaf 20 juni 2022. In maart 2022 wordt definitief door het Ministerie van O&W bekendgemaakt welke centrale examens op welke dagen afgenomen zullen worden.

Aanmelding voor het CE – 2e tijdvak dient uiterlijk donderdag, 09 juni 2022 vóór 12:00 plaats te vinden.

De uitslag van het CE – 2e tijdvak is op vrijdag 1 juli 2022

De uitreiking van de diploma's is op maandag, 4 juli 2022

Programma's van Toetsing en Afsluiting

De volgende pagina's geven per vak de onderdelen die in het Schoolexamen beoordeeld en meegewogen worden in het schoolexamencijfer.

Hierbij is voor de meeste vakken gekozen voor een korte weergave van de inhoud. De precieze inhoud en de beoordelingscriteria worden voorafgaand aan de toets bekend gemaakt aan de leerlingen.

Voor de schriftelijke en mondelinge toetsen wordt, evenals voor de Praktische Opdrachten het resultaat uitgedrukt in een cijfer.

De Handelingsopdrachten worden echter 'naar behoren' beoordeeld, d.w.z. onvoldoende – voldoende – goed. Alle Handelingsopdrachten moet zijn voldaan, de opdracht is dus in principe onvoldoende zolang deze niet volledig is afgerond.

De gemiddelde eindcijfers leerjaar 3, van de vakken waarin de examenkandidaten eindexamen doen, tellen mee in het eindgemiddelde van het SE cijfer van de examenvakken in leerjaar 4 met een gewicht van 3.

Let op :

- Voor doubleurs leerjaar 4 wordt het SE cijfer vastgesteld conform het huidige PTA leerjaar 4. De weging van de eerder behaalde resultaten PTA leerjaar 3 komen hiermee te vervallen.
- Instromers leerjaar 4 volgen aan aangepast PTA, dit is conform de opbouw van het huidige PTA leerjaar 4 met als uitzondering dat het vak CKV uit PTA leerjaar 3 voldoende moet worden afgerond. De instromers volgen dan in leerjaar 4 een aangepast CKV programma.

Belangrijk:

Een leerling die afwezig is op het moment van afname van de toets haalt de gemaakte toets binnen de huidige periode in. Er kunnen geen lessen in een volgende periode gevolgd worde indien de vorige periode niet is afgerond.

Het inhalen van een gemiste toets is de eindverantwoording van de leerling maar het is de verantwoording van de docent dat de leerling die verantwoording neemt. De procedure voor gemiste toetsen is te vinden op www.roncallimavo.nl onder het kopje "inhaalregeling" en in het examenreglement.

Cijfers :

1.0 = niet gemaakt / ingeleverd/fraude

1.2 = laagst haalbare cijfer

INH = Niet gemaakt werk

PTA per vak op de volgende bladzijden:

- Nederlands
- Engels
- Duits
- Frans
- Aardrijkskunde
- Geschiedenis
- Biologie
- Economie
- Wiskunde
- NASK-1
- NASK-2
- Tekenen
- Maatschappijleer
- ICT-route
- Bewegingsonderwijs
- LO2
- CKV
- Profielwerkstuk
- LOB
- Rekenen

PTA leerjaar 3 en 4

cohort 2020-2022



Vak: Nederlands Leerweg: vmbo - tl Methode: Leswijs/ Learnbeat							
Periode:	Week:	Stofomschrijving: (kort)	Eindtermen: K of V	Vorm: S/M/PO/HO	Duur: (min)	Weging: 1-2-3	Herkansbaar:
1		Spelling H. 3.1-3.6	K 6,7	s	65	2	nee
		Zakelijk lezen H. 4.1-4.6	K 3,6	s	65	3	ja
	TW1 week 49	Schrijfvaardigheid: Artikel	K 3,7	s	50	3	nee
2		Grammatica H.1.1-1.6	K 6,7	s	65	2	nee
		Woorden H.7-1-7.6	K 4-8	s	65	2	nee
		Spreekvaardigheid	K 2,5,7,8	m/s	15	2	nee
	TW2 week 12	Schrijfvaardigheid: Zakelijke brief	K 3-7	s	50	3	ja
3		Leesvaardigheid: Samenvatten H.4.5	K 3,6	s	40	2	nee
		Kijk- en luistervaardigheid	K3,4,8	m/s	-	2	nee
	TW3 week 26-27	Leesvaardigheid: Zakelijk lezen (verdieping)	K 3,6	s	50	3	nee
4		Spelling H.3.1-3.4	K 6	s	65	2	nee
		Leesvaardigheid : Samenvatten H.4	K 3,6	s	50	3	nee
		Leesvaardigheid H.8.3	K 3,6	s	65	3	nee
	toetsweek	Schrijfvaardigheid: Artikel	K 2,3,7	s	50	3	ja
5		Kijk- en luistervaardigheid	K 3,4,8	m/s	120	3	nee
		Grammatica H.2.1-2.4	K 6,7	s	65	2	nee
		Schrijfvaardigheid: Zakelijke brief	K 2,3,7	s	65	3	nee
		Spreekvaardigheid	K 2,4,5,7	m/s	15	2	nee
	toetsweek	Leesvaardigheid H.8.4	K 3,6	s	65	3	nee

PTA leerjaar 3 en 4

cohort 2020-2022

Vak: ENGELS			Leerweg: vmbo - tl Methode: Stepping Stones				
Periode:	Week:	Stofomschrijving: (kort)	Eindtermen: K of V	Vorm: S/M/PO/HO	Duur: (min)	Weging: 1-2-3	Herkansbaar:
1		Stepping stones Chapter 1	MVT/V/3	S	40	2	nee
		Stepping stones Chapter 2	MVT/V/3	S	40	2	nee
	TW1 week 49	Leesvaardigheid 1	MVT/K/2-MVT/V/1	S	60	3	ja
2		Leesdossier	MVT/V/4	S	40	2	nee
		Stepping stones Chapter 3	MVT/V/3	S	40	2	nee
	TW2 week 12	Stepping stones Chapter 4	MVT/V/3	S	60	3	ja
3		Stepping stones Chapter 5	MVT/V/3	S	40	2	nee
		Algemene kennis toets	MVT/K/2-MVT/V/3-MVT/V/4-MVT/V/7		40	2	nee
	TW3 week 26-27	Examen vocabulaire toets	MVT/K/2 MVT/V/1		60	3	ja
4		Stepping stones Chapter 1	MVT/K/2	S	40	2	nee
		Stepping stones Chapter 2	MVT/K/2	S	40	2	nee
		Stepping stones chapter 3	MVT/K/2	S	40	2	nee
		Schrijfvaardigheid	MVT/K/7, MVT/K/3, MVT/K/4	S	60	2	ja
	toetsweek	Examen vocabulaire toets	MVT/ V/ 1-MVT/K/2-MVT/K/3	S	60	3	ja
5		Stepping stones chapter 4	MVT/K/2	S	40	2	nee
		Stepping stones chapter 5	MVT/K/2	S	40	2	ja
		Mondelingen	MVT/K/1 MVT/K/6 MVT/V/5	S	15	2	nee
		Kijk/Luistervaardigheid	MVT/K/5	S	40	2	nee
	toetsweek	Leesvaardigheid	MVT/K/3 MVT/V/4	S	60	3	nee

PTA leerjaar 3 en 4

cohort 2020-2022

Vak: Duits Leerweg: vmbo - tl		Methode: Na Klar					
Periode:	Week:	Stofomschrijving: (kort)	Eindtermen: K of V	Vorm: S/M/PO/HO	Duur: (min)	Weging: 1-2-3	Herkansbaar:
1		Idioomtoets	K2,K3	S	40	1	nee
		Leesvaardigheid	K4	S	60	2	nee
	TW1 week 49	Kapitel 1 + tekstverklaring	K2,K3	S	60	3	ja
2		Leesvaardigheid	K4	S	60	2	ja
		Luistervaardigheid	K5	S	40	1	nee
	TW2 week 12	Kapitel 2 + tekstverklaring	K2,K3	S	60	3	nee
3		Leesvaardigheid	K4	S	60	2	nee
		Spreek en gespreksvaardigheid	K6	M	15	1	nee
	TW3 week 26-27	Kapitel 3 + tekstverklaring	K2,K3	S	60	3	nee
4		Idioomtoets	K2,K3	S	40	1	nee
		Schrijfvaardigheid	K2,K3	S	240	2	nee
	toetsweek	Kapitel 4+ tekstverklaring	K2,K3	S	60	3	ja
5		Film/Reclameproject	K6	M	240	2	nee
		Leesvaardigheid	K4	S	60	3	ja
	toetsweek	Kapitel 5+ tekstverklaring	K2,K3	S	60	3	nee

PTA leerjaar 3 en 4

cohort 2020-2022

Vak: Frans Methode Grandes Lignes							
Periode:	Week:	Stofomschrijving: (kort)	Eindtermen: K of V	Vorm: S/M/PO/HO	Duur: (min)	Weging: 1-2-3	Herkansbaar:
1		Chapitre 1	K2/K3/V3/V4	S	60	1	nee
1		Chapitre 2	K2/K3/V3/V4	S	60	1	nee
1		Chapitre 3	K2/K3/V3/V4	S	60	1	nee
1	TW1 week 49	Chapitre 4	K2/K3/V3/V4	S	60	3	ja
2		Chapitre 5	K2/K3/V3/V4	S	60	1	nee
2		Chapitre 6	K2/K3/V3/V4	S	60	1	nee
2		Chapitre 7	K2/K3/V3/V4	S	60	1	nee
2	TW2 week 12	Chapitre 8	K2/K3/V3/V4	S	60	3	ja
3		Leesvaardigheid	K4	S	90	3	ja
3		Culture française algemene kennistoets	K1/V3	S	60	2	ja
3	TW3 week 26-27	Mondeling	K6	M	30	3	nee
4		Chapitre 9	K2/K3/V3/V5	S	60	1	nee
4		Kijk- en luistertoets	K5	S	60	3	nee
4	toetsweek	Schrijfvaardigheid	K7	S	60	3	ja
5		Leesvaardigheid	K4/V1	S	90	3	ja
5	toetsweek	Examenidoom	K2/K3	S	60	3	nee

PTA leerjaar 3 en 4

cohort 2020-2022



Vak: Aardrijkskunde			Methode: de Geo			
			Leerweg: vmbo - tl			
Periode:	Week:	Stofomschrijving: (kort)	Vorm: S/M/PO/HO	Duur: (min)	Weging: 1-2-3	Herkansbaar:
1		Arm en Rijk in de VS & Nigeria	S	60 min	2	nee
	TW1 week 49	Module toets Arm en Rijk (NL, VS, Nigeria & Casus)	S	60 min	3	ja
2		Grenzen en Identiteit in NL en de EU	S	60 min	2	nee
	TW2 week 12	Module toets Grenzen en Identiteit (NL, de EU, Rusland & Casus)	S	60 min	3	ja
3		Bronnen van Energie in NL en Brazilië	PO	x	2	nee
	TW3 week 26-27	Module toets Bronnen van Energie (NL, Frankrijk, Brazilië & Casus)	S	60 min	3	nee
4		Module toets weer en klimaat (NL, Spanje, de VS & Casus)	S	60 min	3	ja
	toetsweek	Topografie toets (weer en klimaat, water & bevolking en ruimte)	S	60 min	1	nee
5		Module toets water (NL, Midden-Oosten, China & Casus)	S	60 min	3	ja
	toetsweek	Module toets bevolking en ruimte (NL, Duitsland, China & Casus)	S	60 min	3	nee



PTA leerjaar 3 en 4 cohort 2020-2022

Vak: Geschiedenis Methode: Feniks Leerweg: vmbo - tl

Periode :	Week:	Stofomschrijving: (kort)	Eindtermen: K of V	Vorm: S/M/PO/HO	Duur: (min)	Weging : 1-2-3	Herkansbaa r:
1		Begrippentoets Indonesië-Nederland	K1/2/3/4/V1/3/6/7	S/M	45	1	nee
		Bronnentoets Indonesië-Nederland	K1/2/3/4/V1/3/6/7	S	45	1	nee
	TW1 week 49	Hoofdstuktoets Indonesië-Nederland	K1/2/3/4/V1/3/6/7	S	90	3	ja
2		Begrippentoets Industriële samenleving/sociale zekerheid	K1/2/3/6/7/V2/3/4/8	S/M	45	1	nee
		Bronnentoets Industriële samenleving/sociale zekerheid	K1/2/3/6/7/V2/3/4/8	S	45	1	nee
	TW2 week 12	Hoofdstuktoets Industriële samenleving/sociale zekerheid	K1/2/3/6/7/V2/3/4/8	S	90	3	ja
3		Begrippentoets De Koude Oorlog	K1/2/3/9/10/V2/6/8/9	S/M	45	1	nee
		Bronnentoets De Koude Oorlog	K1/2/3/9/10/V2/6/8/9	S	45	1	nee
	TW3 week 26-27	Hoofdstuktoets Koude Oorlog	K1/2/3/9/10/V2/6/8/9	S	90	3	nee
4		H1 Nederland van 1848 tot 1914	K1/2/3/5/V5/7/8	S	90	1	ja
		H2 De Eerste Wereldoorlog	K1/2/3/10/V7/8/9	S	90	1	ja
	toetsweek	H3 Het Interbellum	K1/2/3/10/V7/8/9	S	90	3	nee
5		H4 De Tweede Wereldoorlog	K1/2/3/10/V7/8/9	S	90	1	ja
<u>lir 4</u>		H5 De Koude Oorlog	K1/2/3/9/10/V7/8/9	S	90	1	ja
21-22	toetsweek	H123456 (Naar een nieuwe eeuw)	K1/2/3/9/10/V7/8/9	S	120	3	nee

PTA leerjaar 3 en 4 cohort 2020-2022

Vak: Biologie Leerweg: vmbo - tl Methode: Biologie voor jou VMBO-GT							
Periode:	Week:	Stofomschrijving: (kort)	Eindtermen: K of V	Vorm: S/M/PO/HO	Duur: (min)	Weging: 1-2-3	Herkansbaar:
1		3VMBO T1. Organen en cellen	K/3 - 4 -13	S	50	2	nee
		PO onderzoek	K/3	PO		1	nee
	TW1 week 49	3VMBO T2. Voortplanting en ontwikkeling	K/10 - 11 - 12 - 13	S	50	3	ja
2		3VMBO T3. Erfelijkheid	K/5 - 7- 12 - 13	S	50	3	ja
		3 VMBO T4. Ordening en evolutie	K/ 3 -4-5-6-13	S	50	3	ja
	TW2 week 12	3VMBO 7. Stevigheid en beweging	K/8	S	50	3	ja
3		3VMBO T8. Gedrag	K/11 - 2	S	50	3	ja
		PO Gedrag	K/3	po		2	nee
		3VMBO T5. Regeling	K/3 - 9- 11	S	50	3	ja
	TW3 week 26/27	3VMBO T6. Zintuigen	K/11	S	50	3	nee
4		4VMBO T1. Planten	K1-2-3-6-12	S	50	2	nee
	toetsweek	4VMBO T1. Planten 4VMBO T2. Ecologie	K1-2-3-5-6-7-12	S	60	3	ja
5		4VMBO/T4. Voeding + vertering/T5. Gaswisseling	K1-2-3-4 -5 - 9	S	60	3	ja
	toetsweek	4VMBO T6. Transport T7. Opslag, Uitscheiding, Bescherming	K1-2-3 4 – 9 – 10-V1	S	60	3	ja
		Practicum	K1-2-3-V4	PO	90/120	1	nee

Vak: Economie Leerweg: vmbo - tl Methode: Pincode 6 ^{de} Editie							
Periode:	Week:	Stofomschrijving: (kort)	Eindtermen:	Vorm:	Duur: (min)	Weging:	Herkansbaar:
1		Verdieping Examenenheid Consumptie A (hoofdstuk 1 + 2)	EC/K/4	S	60	3	ja
	TW1 - Week 49	Verdieping Examenenheid Consumptie B (hoofdstuk 3 + Verzekeringen)	EC/K/4	S	60	2	nee
2		Verdieping Arbeid & Productie A (hoofdstuk 5)	EC/K/5	S	60	3	ja
		Verdieping Arbeid & Productie B (hoofdstuk 6)	EC/K/5	S	60	3	ja
	TW2 - Week 12	Verdieping Internationale Ontwikkelingen en Overheid & Bestuur (hoofdstuk 7 + 8)	EC/K/6+7	S	60	2	nee
3		Verdieping Rekenvaardigheid	EC/K/3	S	60	2	nee
	TW3 - Week 26-27	Eigen Product en Ondernemerschap	alle	presentatie	-	3	nee
4		Verrijking Examenenheid Consumptie (blok 1 - 3)	EC/K/4	S	80	3	ja
	toetsweek	Verrijking Examenenheid Arbeid & Productie (blok 4 + 5)	EC/K/5	S	80	2	nee
5		Verrijking Examenenheid Overheid & Bestuur (blok 6 + 7)	EC/K/6	S	80	3	ja
		Verrijking Internationale Ontwikkelingen (blok 8)	EC/K/7	S	80	3	ja
	toetsweek	Verrijking Rekenvaardigheid	EC/K/3	S	60	2	nee

Aanvulling op PTA:

- de eindtermen EC/K/1, EC/K/2, EC/K/3, EC/K/8, EC/V/1, EC/V/2 en EC/V/3, worden over alle exameneneenheden verspreid en getoetst
- in periode 3, klas 3, is er geen toets in de toetsweek

PTA leerjaar 3 en 4

cohort 2020-2022

Vak: Wiskunde			Methode: Getal en Ruimte				
			Leerweg: vmbo - tl				
Periode:	Week:	Stofomschrijving: (kort)	Eindtermen: K of V	Vorm: S/M/PO/HO	Duur: (min)	Weging: 1-2-3	Herkansbaar:
1		H1 Procenten	WI/K/5 - 2,4 en V/1 - 4	S	60	2	nee
		H2 Kaart en doorsnede	WI/K/6 -1,2,3	S	60	2	nee
	TW1 week 49	H3 Formules en grafieken	WI/K/4 - 1, 2, 3, 4, 5, 6	S	60	2	ja
2		H4 Statistiek	WI/K/7 -1,2	PO	nvt	1	nee
		H5 Goniometrie	WI/K/6 -3 , V1.2	S	60	3	ja
		H6 Verschillende Verbanden	WI/K/4 en WI/V/1	S	60	2	nee
		H7 SO Eenheden	WI/K/5 – 3,4	S	20	1	Nee
	TW2 week 12	H7 Oppervlakte en inhoud	WI/K/5 – 3,4 K/6-2, V/1-5	S	50	3	ja
3		H8 Getallen	WI/K/5 WI/V/4	S	60	2	nee
		H9 Grafieken en vergelijkingen	Wi/K/4, Wi/V/1	S	60	3	ja
	TW3 week 26-27	H10 Goniometrie 2	Wi/K/6 - 3 WI/V/1-5	S	50	3	nee
4		H2 Verbanden	WI/K/4	S	80	2	ja
		H3 Afstanden en hoeken	WI/K/6 -1,2,3 , V1.2	S	80	2	ja
	toetsweek	H4 Grafieken en vergelijkingen	Wi/K/4, Wi/V/1	S	50	2	ja
5		H5 Rekenen H6 Vlakke figuren	WI/K/5, WI/K/6 en WI/V/1	S	80	3	Ja
		H7 Verbanden H8 Ruimte-meetkunde	WI/K/4, WI/K/6 en WI/V/1	S	80	3	ja
		Handelingsdeel	Dekt alle eindtermen	HO	nvt	o/v/g	Moet voldoende zijn
	toetsweek	Examenstof	Dekt alle eindtermen	S	120	3	nee

PTA leerjaar 3 en 4

cohort 2020-2022

Vak: Nask1 Leerweg: vmbo - tl Methode: Pulsar							
Periode:	Week:	Stofomschrijving: (kort)	Eindtermen: K of V	Vorm: S/M/PO/HO	Duur: (min)	Weging: 1-2-3	Herkansbaar:
1		H1 STOFFEN	K4	S	50	3	ja
		H2 LICHT EN BEELD	K7	S	50	3	ja
		PO 1.1 DICHTHEID	K2 ,K3, V3	PO	80	1	nee
		PO 1.2 AFVALVERWERKING	K3,V3	PO		1	nee
	TW1 week 49	REKENVAARDIGHEID PERIODE 1	K3	S	60	2	nee
2		H3 ELEKTRICITEIT IN HUIS	K5	S	50	3	ja
		H4 KRACHT EN BEWEGING	K9	S	50	3	ja
		PO 2.1 HEFBOMEN	K3, K9, V3	PO	80	1	nee
	TW2 week 12	REKENVAARDIGHEID PERIODE 2	K3	S	60	2	nee
3		H5 ENERGIE	K6	S	50	3	ja
		H6 HET WEER	K12	S	50	3	ja
		PO 3.1 ENERGIEVERBRUIK		PO		1	nee
	TW3 week 26-27	REKENVAARDIGHEID PERIODE 3	K3, K5, V3	S	60	2	nee

PTA leerjaar 4

2021-2022

Vak: NATUURKUNDE Leerweg: VMBO TL Methoden: Pulsar en NOVA							
Periode:	Week:	Stofomschrijving: (kort)	Eindtermen: K of V	Vorm: S/M/PO/HO	Duur: (min)	Weging: 1-2-3	Herkansbaar:
Periode 4		Geluid (Hoofdstuk 5)	K8	S	70	2	Ja
<u>Lir 4</u>		Practicumopdracht Geluid	K3, K8	PO	80	1	Nee
		Krachten en Beweging (hoofdstuk 10 en 11)	K9, V2	S	70	2	Ja
		Practicumopdracht Beweging	K9, V1, V3	PO	80	1	Nee
		Krachten en Werktuigen (hoofdstuk 1 en 6)	K9, V2	S	70	2	Ja
22-23	TW4	Toetsweek 4: Rekenvaardigheden periode 4	K5 K9, V1, V2	S	100	3	Nee
Periode 5		Warmte, Stoffen en Materialen (hoofdstuk 2, 7 en 8)	K4, K6, K10	S	70	2	Ja
<u>Lir 4</u>		Elektriciteit en Schakelingen (hoofdstuk 4 en 9)	K5	S	70	2	Ja
		Straling en Energie (hoofdstuk 3 en ..)	K5, K11	S	70	2	Ja
		Practicumopdracht Black Out	K3, V3	PO	n.v.t.	1	Nee
		Handelingsdeel examen => 2021 tijdvak 1 en 2	Dekt alle eindtermen	HO	n.v.t.	o/v/g	Met voldoende afronden
22-23	TW5	Toetsweek 5: leerjaar 3 en 4 examenstof	K1 – V4	S	120	3	Nee



Vak: Nask2 Leerweg: vmbo - tl

Methode: Pulsar

Periode:	Week:	Stofomschrijving: (kort)	Eindtermen: K of V	Vorm: S/M/PO/HO	Duur: (min)	Weging: 1-2-3	Herkansbaar:
1		Chemie en veiligheid	K3	HO	10	0	∞
		H1: Stoffen (scheikunde)	K3, K10	S	40	2	ja
	TW1 week 49	H2: Stoffen sorteren	K3, K7, K10	S	50	3	nee
2		H3: Reacties	K5, K7, K10	S	40	2	nee
		Elemententoets	K11	HO	10	0	∞
		H4: Chemie in het klein	K5, K7, K10, K11	S	40	2	nee
	TW2 week 12	Toetsweek 2: H3 + H4	K3, K5, K7, K10	S	60	3	ja
3		Formules	K5, K11, V1	S	40	2	ja
		H5: Verbranding	K5, K10	S	40	2	nee
		H6: Chemisch rekenen	K3, K5	S	40	2	nee
	TW3 week 26-27	Toetsweek 3: H5 + H6	K3, K5, K10, K11, V1	S	60	3	nee
4		H6 + H7: Chemisch rekenen / Basisscheikunde	K3, K5, K10, K11, V2	S	60	2	nee
		H9 + 10: Stoffen uit de aarde / Zouten	K5, K10, K11	S	60	2	nee
	toetsweek	Eindtoets periode 1: H6 + H7 + H9 + H10	K3, K5, K10, K11, V2	S	80	3	ja
		Handelingsdeel 1: Onderdelen: Zuren&basen / Zoutformules	K7, K10	HO	10	0	∞
5		H8 + H11: Schoon / Zuren en basen	K3, K7, K10, V1, V2	S	60	2	nee
		H12: Reacties met zoutoplossingen	K7, K10, K11 V1, V2,	S	60	3	ja
		Praktijktoets	K3, K7, K10, K11, V1, V2	P + S	80	2	nee
		Handelingsdeel 2: Examen 2018-1 en 2019-1	alle	HO	320	0	∞
	toetsweek	Eindtoets periode 2	alle	S	120	3	nee

PTA leerjaar 3 en 4

cohort 2020-2022

Vak: Teken Leerweg: vmbo - tl Methode: Beeldende Begrippen							
Periode:	Week:	Stofomschrijving: (kort)	Eindtermen: K of V	Vorm: S/M/PO/HO	Duur: (min)	Weging: 1-2-3	Herkansbaar:
1		Poster: schetsen en opdracht - Figuratief/Abstract	K 2,4,6	PO	240	1	nee
		Technische opdracht - Plasticiteit	K 2,4,6	PO	160	1	nee
		Beeldonderzoek - Letters	K 2,4,6	PO	240	1	nee
		Vooronderzoek/ Schetsen-Thema	K 2,4,6	PO	320	1	nee
		Eindwerk project-Thema	K 1 t/m 8 - V 1, 2	PO	480	1	nee
	TW1 week 49	Toets Beeldbeschouwing en Beeldende Begrippen	K 8	S	50	3	ja
2		Poster: schetsen en opdracht - Ontwerpen	K 2,4,6	PO	240	1	nee
		Technische opdracht - Collage	K 2,4,6	PO	320	1	nee
		Beeldonderzoek - Pop-Art	K 2,4,6	PO	320	1	nee
		Vooronderzoek/ Schetsen-Thema	K 2,4,6	PO	320	1	nee
		Eindwerk project-Thema	K 1 t/m 8 - V 1, 2	PO	480	1	nee
	TW2 week 12	Toets Beeldbeschouwing en Beeldende Begrippen	K 8	S	50	3	ja
3		Technische opdracht - Perspectief	K 2,4,6	PO	240	1	nee
		Vooronderzoek/ Schetsen-Thema	K 2,4,6	PO	320	1	nee
		Eindwerk project-Thema	K 1 t/m 8 - V 1, 2	PO	480	1	nee
	TW3 week 26-27	Toets Beeldbeschouwing en Beeldende Begrippen	K 8	S	50	3	nee
4		Vooronderzoek/ Schetsen-Thema	K 2,4,6	PO	4 weken	1	nee
		Eindwerk project-Thema	K 1 t/m 8 - V 1, 2	PO	Hele periode	4	nee
5		Vooronderzoek/ Schetsen-Thema	K 2,4,6	PO	4 weken	1	nee
		Eindwerk project-Thema	K 1 t/m 8 - V 1, 2	PO	Hele periode	4	nee
	CPE	Centraal Praktisch Examen	V1, V3	CPE	720		nee
	CSE	Centraal Schriftelijk Examen	K3, K8	CSE	120		ja

Vak: Maatschappijleer/Maatschappijleer internationaal			Methode: Thema's Essener				
Periode:	Week:	Stofomschrijving:	Eindtermen: K of V	Vorm: S/M/PO/H O	Duur: (min)	Weging: 1-2-3	Herkansbaar:
21-22							
Periode 4	39/40	Hfdst 1 Wat is Maatschappijleer? Hfdst 2 Jongeren	K1,2 3,4, 5,6	S	50	3	Ja
Ljr 4	43/44	Hfdst 3 Politiek	K1,2,6	S	50	3	Ja
	48 TW4	Hfdst 4 Nederland en de Wereld	K1,2,3,6	S	50	3	Ja
Periode 5	51/2	Hfdst 5 Media	K1,2,3,6,7	S	50	3	Ja
	5/6	Hfdst 6 Pluriforme samenleving	K 1,2,3,4,5	S	50	3	Ja
<i>ljr 4</i>	8/9	Hfdst 8 Werk	K1,2 3,5,6	S	50	3	Ja
	12 TW5	Hfdst 9 Criminaliteit	K1,2 3,5,6	S	50	3	Nee

* De examenkandidaat die lager dan een 6 als eindcijfer heeft gehaald voor het vak maatschappijleer heeft het wettelijk recht om voor dit vak een herexamen af te leggen. De toetsstof voor dit herexamen bevat de gehele inhoud van het afgelegde PTA. Bij het voldoende afsluiten van dit herexamen wordt de onvoldoende vervangen door het behaalde resultaat. Het herexamen zal in de week na toetsweek 2 worden afgenomen.

*Bij het vak Maatschappijleer Internationaal zal dezelfde PTA worden gevolgd met dezelfde toetsing als bij maatschappijleer. In de lessen zal de aandacht meer worden gelegd op internationale invalshoeken en ontwikkelingen betreffende de thema's van Maatschappijleer.

Vak: ITTL Leerweg: vmbo - tl							
Methode: Eigen lesmateriaal							
Periode:	Week:	Stofomschrijving: (kort)	Eindtermen: K of V	Vorm:	Duur: (min)	Weging: 1-2-3	Herkansbaar:
1		Presentatie IT beroep	IT2, IT3, IT4, IT17	PO	480	1	nee
		Tijdschrift Indesign	IT2, IT3, IT6, IT7	PO	400	1	nee
		Programmeren VR	IT2, IT3, IT7	PO	560	1	nee
		Keuzevoorlichting / workshops		PO	160	1	nee
2		DA: Animatie IoT: Programmeren eC: Eigen bedrijf: opzet (webshop met product)	IT2, IT3, IT5, IT6 IT33	PO PO	480 480	1 1	nee nee
		DA: Film Montag IoT: Website eC: Eigen bedrijf: Huisstijl (logo, visitekaartje, briefpapier, inclusief kleurenstaal entypoografie)	IT4, IT7, IT3	PO	480	1	nee
			IT2, IT5	PO	480	1	nee
			IT2, IT3, IT6, IT7	PO	480	1	nee
			IT2, IT5, IT6, IT7	PO	480	1	nee
		Presentatie Hardware	IT5	PO	400	1	nee
3		DA: Webdesign IoT: Programmeren eC: Eigen bedrijf: ontwerp webshop	IT2, IT3, IT6, IT7 IT33	PO PO	560 560	1 1	nee nee
			IT4, IT7, IT2, IT3, IT5, IT6	PO	560	1	nee
		DA: Fotomontage IoT: Game design eC: Eigen bedrijf: product ontwerp	IT2, IT3, IT5, IT6	PO	560	1	nee
			IT2, IT3, IT5, IT6	PO	560	1	nee
			IT2, IT3, IT5, IT6	PO	560	1	nee
		DA: App reisfolder IoT: Game design vervolg eC: Eigen bedrijf: Prototype, begroting	IT2, IT3, IT6, IT7	PO	480	1	nee
			IT33	PO	480	1	nee
			IT2, IT3, IT5, IT6, IT4	PO	480	1	nee
4		Netwerken	IT25, IT26, IT27	PO	160	1	nee
		DA: Filmmontage	IT6, IT7	PO	320	1	nee
		IoT: 3D ontwerp tutorial	IT6, IT7	PO	320	1	nee
		eC: Gadget testen & bijstellen	IT6, IT7	PO	320	1	nee
		DA: Design	IT6, IT7	PO	320	1	nee
		IoT: 3D productie	IT30	PO	320	1	nee
		eC: Gadget uitvoering	IT3	PO	320	1	nee
		DA: Retouche	IT3, IT29	PO	320	1	nee
		IoT: VR	IT33	PO	320	1	nee
		eC: Promotie	IT28	PO	320	1	nee
5		DA: Webdesign	IT32	PO	320	1	nee
		IoT: Robotica	IT32	PO	320	1	nee
		eC: Verkoop	IT3	PO	320	1	nee
		DA: Webdesign	IT32, IT33	PO	320	1	nee
		IoT: Eigen werkstuk	IT29	PO	320	1	nee
		eC: Verkoop	IT29	PO	320	1	nee
		DA: Animatie	IT32	PO	320	1	nee
		IoT: Eigen werkstuk	IT29	PO	320	1	nee
		eC: Gadget	IT32	PO	320	1	nee
		Voorbereiding Examen		PO	320	1	nee
		Praktisch examen		PO	750	3	Ja

PTA leerjaar 3 en 4

cohort 2020-2022

Vak: L.O. 1 Leerweg: vmbo - tl							
Periode:	Week:	Stofomschrijving: (kort)	Eindtermen: K of V	Vorm: S/M/PO/HO	Duur: (min)	Weging: 1-2-3	Herkansbaar:
1		Slagspelen	K/1/2/3/4	PO		1	ja
		Atletiek	K/1/2/3/7	PO		1	ja
		Bal/Doelspelen	K/1/2/3/4	PO		1	ja
		Inzet/Houding	K/ 1tm 9			2	nee
2		Racketspelen	K/1/2/3/4	PO		1	ja
		Turnen/Fitness	K/1/2/3/5	PO		1	ja
		Bal/Doelspelen	K/1/2/3/4	PO		1	ja
		Inzet/Houding	K/1 tm 9			2	nee
3		Atletiek	K/1/2/3/7	PO		1	ja
		Slag/Doel/Balspelen	K/1/2/3/4	PO		1	ja
		Inzet/Houding	K/1 tm 9			2	nee
4		Doel/Bal/Slagspelen	K/1/2/3/4	PO		1	ja
		Atletiek	K/1/2/3/7	PO		1	ja
		Inzet/Houding	K/1 tm 9			2	nee
5		Racket/Bal/Doelspelen	K/1/2/3/4	PO		1	ja
		Fitness/Turnen	K/1/2/3/5	PO		1	ja
		Handelingsopdracht	K/1 tm 9	HO		1	ja
		Inzet/Houding	K/1 tm 9				nee

*:Inhalen/herkansen op afspraak in vak-swt of bij inhaalmoment tijdens toetsweek

PTA leerjaar 3 en 4

cohort 2020-2022

Vak: L.O.2			Leerweg: vmbo - tl					
			Methode:					
Periode:	Week:	Stofomschrijving: (kort)	Leerdoelen:	Eindtermen: K of V	Vorm: S/M/PO/HO	Duur: (min)	Weging: 1-2-3	Herkansbaar:
1		Slagspelen		K/4	PO		1	ja
		Badminton		K/1/2/3/7	PO		1	ja
		Zelfverdediging		K/8	PO		1	ja
		Theorie		K11	S		1	ja
2		Atletiek		K/7	PO		1	ja
		Bewegen op muziek*		K/6	HO		1	ja
		Theorie		K/11	SO		1	nee
3		Turnen		K/1/2/3/4	PO		1	ja
		Stage*		k/12	HO		1	nee
		Theorie		K3	SO		1	ja

*LET OP het cijfers bewegen op muziek en/of stage moeten voldoende worden afgesloten om over te gaan naar klas 4LO2

4		Nieuwe bewegingsactiviteit		K/9	PO		1	ja
		Atletiek		K/7	PO		1	ja
		Theorie		K2		45 min	1	ja
5		Organisatie toernooi		K/10	HO		1	nee
		Toets		K/11	HO		1	Ja
		Turnen		k/5	HO		1	ja
		Handelingsopdracht		K/10	HO		1	ja

*:inhalen / herkansbaar op afspraak in vak-swv of bij inhaalmoment aan het eind van de betreffende toetsweek.



Vak: Culturele en Kunstzinnige Vorming (CKV) & CKV - International Leerweg: vmbo - tl Methode: C. Kuil CKV & R. Willems Int							
Periode:	Week:	Stofomschrijving: (kort)	Eindtermen: K of V	Vorm: S/M/PO/HO	Duur: (min)	Weging: 1-2-3	Herkansbaar:
1		Cultureel zelfportret- mijn ID	KV1,2	PO	160	1	nee
		Onderzoek wat is kunst? Thema: muziek (Rap), film, architectuur. Deel 2 Mijn ID	KV1,2	PO	240	1	nee
		1ste Culturele activiteit : WFFR: + Reflectie film opdracht	KV3	S+PO	420	3	nee
		Portfolio CKV in Simulise >inzet + opdrachten af Presenteren (Mijn ID)	KV4	S+PO+M	160	2	ja
	TW1 week 49	Inhaal moment CKV		S	80		nee
2		2de Culturele activiteit : Cultuurdag + Reflectie	KV3	S+PO	160	3	nee
		Onderzoek CA agenda + Uit tip flyer	KV1,2	PO	80	1	nee
		Thema: fotografie en theater (2 opdrachten)	KV1,2	PO	420	1	nee
		Portfolio CKV in Simulise >inzet + alle opdrachten af Presenteren	KV4	S+PO+M	80	2	nee
	TW2 week 12	Inhaal moment CKV		S	80		ja
3		3de Culturele activiteit : Wereldculturen Rotterdam+ Reflectie	KV3	S+PO	420	3	nee
		Thema's: cultureel erfgoed, beeldende kunst, dans, architectuur. (2 opdrachten)	KV1,2	PO	240	1	nee
		Stop motion film	KV1,2	PO	180	1	ja
		Portfolio CKV in Simulise >inzet + alle opdrachten af Presenteren - Wat is kunst in mijn ID	KV4	S+PO+M	80	2	nee
	TW3 week 26/27	Inhaal moment CKV		S	40		nee

1. CKV en CKV international behoren tot de verplichte vakken in het Algemene Deel van het Schoolexamen en wordt vermeld op de cijferlijst behorend tot het diploma.
2. CKV en CKV international wordt aan het einde van het 3^e leerjaar afgesloten met een beoordeling (onvoldoende / voldoende / goed).
3. Het kunstdossier (CKV - portfolio) moet met een beoordeling voldoende / goed worden afgesloten om deel te kunnen nemen aan het examen jaar in 2020-21.
4. Bij een onvoldoende beoordeling van CKV kan de leerling niet bevorderd worden tot het 4^e leerjaar.
5. Eindtermen zijn te vinden op <https://www.lkca.nl/voortgezet-onderwijs/vmbo/ckv-vmbo>
6. Kunstdossier heet op de Roncalli Mavo portfolio CKV
7. Bij afwezigheid van een CA moet er een vervangende activiteit gedaan worden. Zoals een bezoek aan een culturele instelling (een theater of Museum incl. toegangsbewijs). Wel aanwezig en meegedaan bij een CA maar zonder reflectie opdracht wordt becijferd met een 5.0. Moet de opdracht zo snel mogelijk ingeleverd worden.
8. Bij CKV international worden er buitenlandse reizen en excursies met uitwisselingsprogramma gedaan. Deze kunnen ter vervanging gelden van de hierboven genoemde CA's mits de reflectie opdracht wordt toegevoegd aan het portfolio.

Overzicht CA's:

CA1: Wildlife film festival Rotterdam - Periode 1 (eind oktober)
 CA2: Cultuurdag (school) - Periode 2 (7 december)
 CA3&4: Project Wereldculturen in Rotterdam - Periode 3 (april)

Profielwerkstuk

In het examenjaar zal iedere kandidaat met een groepje van drie leerlingen een sectoropdracht afronden. Het onderwerp moet worden gekozen binnen het profiel en met behulp van hoofd en deelvragen wordt onderzoek gedaan en uitgewerkt in een verslag. Het volgende tijdspad wordt gehanteerd:

1-10 Go Moment 1 Inleveren: Taakverdeling, hoofd en deelvragen, plan van aanpak, logboek, inleiding, deelvraag 1
5-11 Go Moment 2 Inleveren complete werkstuk (overige deelvragen, conclusie, bronnenlijst, ervaringsverslag en praktijk)
14-12 Presentatieavond*

*I.v.m. onzekerheid rond de dan geldende maatregelen omtrent covid kan de presentatie ook evt. in de les worden afgenomen of op een andere datum.

Alle leerlingen moeten een voldoende halen voor het profielwerkstuk om te mogen deelnemen aan het examen. Bij 55 punten of meer heeft een leerling een Voldoende beoordeling. Bij 75 punten of meer staat de beoordeling Goed op het diploma. De punten worden als volgt behaald:

- Proces (10 punten)
- Product (45 punten)
- Praktijk (20 punten)
- Presentatie (25 punten)

Totaal 100 punten

*In Google drive staat onder project profielwerkstuk een complete handleiding. Voor vragen kun je terecht bij dhr. Westerlaken of je mentor.

LOB

LOB staat voor loopbaanoriëntatie en -begeleiding. In leerjaar 1 t/m 4 krijgen alle leerlingen en ouders informatie over een begeleiding bij keuzes voor hun verdere loopbaan. Loopbaanoriëntatie gaat over alles wat leerlingen helpt om hen voor te bereiden op keuzes voor hun toekomstige studie of baan. Op de Roncalli Mavo zijn dit in eerste instantie de mentoren (eerste lijn) en de decanen als ondersteuning van de mentor (tweede lijn). Bij LOB leren leerlingen na te denken over het vervolg van hun studie en een mogelijk beroep. In leerjaar 4 krijgen leerlingen te maken met de belangrijke keuze voor een vervolgopleiding. Een belangrijk doel is dat een leerling leert zijn eigen loopbaancompetenties en zijn loopbaanontwikkeling te kennen vanaf klas 1 aan de hand van 21ste eeuwse vaardigheden. Maar ook dient een vierdejaars leerling tijdig zicht te krijgen op zijn loopbaanontwikkeling. Zodanig dat voor 1 april van het schooljaar een passende keuze voor een vervolgopleiding gemaakt kan worden. LOB is een wettelijk verplicht onderdeel binnen het VMBO en daarmee van het eindexamen. Het keuzeproces van een opleiding/beroep is tevens onderdeel van het Profielwerkstuk van klas vier.

Verplichte onderdelen:

1: Het portfolio in Simulise.

2: Deelnemen aan alle LOB activiteiten binnen school.

ALLE ONDERDELEN WORDEN DOOR JE MENTOR VOOR AKKOORD AFGETEKEND EN JE PLAATST DEZE IN JE DIGITALE PORTFOLIO IN SIMULISE. JE PORTFOLIO IS COMPLEET OP 1 MEI VAN DIT SCHOOLJAAR. JE MENTOR CONTROLEERT JE PORTFOLIO. ALLE ONDERDELEN DIENEN AANWEZIG EN VOLDOENDE TE ZIJN.

Rekenen

afschaffing van de rekentoets

Met de aanname van het wetsvoorstel behoort de centrale rekentoets definitief tot het verleden en wordt rekenen geïntegreerd in wiskunde en als onderdeel van wiskunde getoetst. Daarnaast komt er een schoolexamen Rekenen, bedoeld voor leerlingen die in het schooljaar 2020-2021 of later examen afleggen, maar niet in wiskunde. Om precies te zijn:

- **vmbo-leerlingen uit elk van de vier leerwegen die een economisch of het zorg- en welzijnprofiel volgen en geen examen afleggen in wiskunde;**

Dit schoolexamen telt niet mee in de slaag/zakregeling en zal in elk geval moeten worden afgenomen totdat de integrale curriculumherziening ([**Curriculum.nu**](https://www.curriculum.nu)) is afgerond. Afhankelijk van de omvang van de wijzigingen duurt dit proces nog zo'n vijf tot zeven jaar. Daarna is in principe het schoolexamen rekenen niet meer nodig.