

Programma van toetsing en afsluiting

Leerjaar 3

Cohort 2021 - 2023

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. 5
Regels	blz. 6
Rooster Centraal Examen 1 ^e Tijdvak	blz. 7
Rooster Centraal Examen 2 ^e Tijdvak	blz. 8
Programma's van Toetsing en Afsluiting	blz. 9

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 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 worden 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
- Geschiedenis
- Aardrijkskunde
- Wiskunde
- NASK-1
- Biologie
- Economie
- LO
- LO2
- BTE (tekenen)
- ITTL
- CKV
- Profielwerkstuk
- LOB
- Rekenen

Vak: Nederlands							
Periode:	Week:	Stofomschrijving: (kort)	Eindtermen: K of V	Vorm: S/M/PO/HO	Duur: (min)	Weging: 1-2-3	Herkansbaar:
Periode 1		Schrijfvaardigheid recensie WFFR	K1,2,3,7, V1	S	65	2	nee
<i>ljr 3</i>	TW1	Spelling H3	K1,2,6,7	S	50	3	nee
21-22							
Periode 2		Fictie Boektoets	K8	S	50	2	nee
<i>ljr 3</i>	TW2	Zakelijk lezen H5	K6,7	S	50	3	ja
21-22							
Periode 3		Schrijfvaardigheid zakelijk schrijven	V2,3	S	65	2	nee
<i>ljr 3</i>	TW3	Leesvaardigheid inclusief samenvatten	K6,7	S	50	3	nee
21-22							
Periode 4		Spreekvaardigheid	K2,5,7,8	M	15	2	nee
<i>Ljr 4</i>	TW4	Schrijfvaardigheid artikel	K2,3,7	S	50	3	ja
22-23							
Periode 5		Leesvaardigheid totaal	K1,2,3,6,7	S	65	2	ja
<i>Ljr 4</i>	TW5	Kijk-luistervaardigheid	K4	S	-	3	Nee
22-23							

Periode:	Week:	Stofomschrijving: (kort)	Eindtermen: K of V	Vorm: S/M/PO/HO	Duur: (min)	Weging: 1-2-3	Herkansbaar:
Periode 1		Stepping stones Chapter 1	MVT/V/3	S	40	2	Nee
<i>ljr 3</i>		Stepping stones Chapter 2	MVT/V/3	S	40	2	Nee
21-22	TW1	Leesvaardigheid 1	MVT/K/2 MVT/V/1	S	90	3	Ja
Periode 2		Leesdossier	MVT/V/4	PO	40	2	Nee
<i>ljr 3</i>		Stepping stones Chapter 3	MVT/V/3	S	40	2	Nee
21-22	TW2	Stepping stones Chapter 4	MVT/V/3	S	40	3	Ja
Periode 3		Stepping stones Chapter 5	MVT/V/3	S	40	2	Nee
<i>ljr 3</i>		Examen vocabulaire toets	MVT/K/2 MVT/V/1	S	40	3	Ja
21-22	TW3	Kennis van land & volk & extensive reading	MVT/K/2 MVT/V/3 MVT/V/4	S	40	2	Nee
Periode 4		Stepping stones Chapter 1	MVT/K/2	S	40	2	Nee
<i>Ljr 4</i>		Stepping stones Chapter 2/3	MVT/K/2	S	40	2	Nee
		Schrijfvaardigheid	MVT/K/7 MVT/K/3 MVT/K/4	S	60	2	Ja
22-23	TW4	Examen vocabulaire toets	MVT/V/1 MVT/K/2 MVT/K/3	S	40	3	Ja
Periode 5		Stepping stones chapter 4/5	MVT/K/2	S	40	2	Nee
<i>Ljr 4</i>		Mondeling	MVT/K/1 MVT/K/6 MVT/V/5	S	15	2	Nee
		Kijk/Luistervaardigheid	MVT/K/5	S	40	2	Nee
22-23	TW5	Leesvaardigheid	MVT/K/3 MVT/V/4	S	60	3	Nee

Vak: Duits							
Periode:	Week:	Stofomschrijving: (kort)	Eindtermen: K of V	Vorm: S/M/PO/HO	Duur: (min)	Weging: 1-2-3	Herkansbaar:
Periode 1		Idioomtoets 1	K2 K3	S	40	2	Nee
Ljr 3		Leesvaardigheid	K4	S	60	2	Nee
21-22	TW1	Kapiteltoets A : Kapitel 1 + helft Kapitel 2	K2 K3	S	60	3	Ja
Periode 2		Idioomtoets 2	K2 K3	S	40	2	Nee
Ljr 3		leesvaardigheid	K4	S	40	1	Nee
21-22	TW2	Kapiteltoets B : helft Kapitel 2 +Kapitel 3	K2 K3	S	60	3	Ja
Periode 3		Idioomtoets 3	K2 K3	S	40	2	Nee
Ljr 3		Kapiteltoets C : Kapitel 4 +helft Kapitel 5 + tekstverklaring	K2 K3	S	60	3	Ja
21-22	TW3	Land & Cultuur toets/leesvaardigheid	V	S	40	3	Nee
Periode 4		Idioomtoets 4	K2 K3	S	60	2	Nee
Ljr 4		Leesvaardigheid	K4	S	40	1	Nee
22-23	TW4	Kapiteltoets A : Kapitel 1 + helft Kapitel 2	K2 K3	S	60	3	Ja
Periode 5		Kijk & Luistertoets	K5	S	60	1	Nee
Lj4		Kapiteltoets B : helft Kapitel 2 + Kapitel 3 + tekstverklaring	K2 K3	S	60	3	Ja
22-23	TW5	Spreek & gespreksvaardigheid	K6	M	30	2	Nee

Vak: Frans							
Periode:	Week:	Stofomschrijving: (kort)	Eindtermen: K of V	Vorm: S/M/PO/HO	Duur: (min)	Weging: 1-2-3	Herkansbaar:
1		Grandes Lignes chapitre 1 + 2	K2,K3,V2,V3	S	80	2	Ja
<i>ljr 3</i>							
21-22		Vlog (let op; moet ingeleverd worden voor de toetsweek maar is niet in de toetsweek)	K6	M + PO	30	3	Nee
2		Grandes Lignes chapitre 3 + 5	K2,K3,V2,V3	S	80	2	Ja
<i>ljr 3</i>							
21-22	TW2	Culture française	K1, V3	S	60	3	Ja
Periode 3		Grandes Lignes chapitre 6 + 7	K2,K3,V2,V3	S	80	2	Ja
<i>ljr 3</i>							
21-22	TW3	Leesvaardigheid	K4	S	60	3	Nee
Periode 4		Grandes Lignes chapitre 9	K2,K3,V2,V3	S	60	2	Ja
<i>Ljr 4</i>							
22-23		Kijk- en luistertoets	K5	S	60	3	Nee
	TW4	Schrijfvaardigheid	K7	S	60	3	Ja
5		Examenidoom	K2,K3	S	60	3	Nee
<i>ljr 4</i>							
22-23	TW5	Leesvaardigheid	K4	S	60	3	Nee

Vak: Geschiedenis							
Periode:	Week:	Stofomschrijving: (kort)	Eindtermen: K of V	Vorm: S/M/PO/HO	Duur: (min)	Weging: 1-2-3	Herkansbaar:
Periode 1		Begrippentoets Indonesië-Nederland	K1/2/3/4 V1/3/6/7	S/M	45	1	Nee
<i>ljr 3</i>		Bronnentoets Indonesië-Nederland	K1/2/3/4 V1/3/6/7	S	45	1	Nee
21-22	TW1	Hoofdstuktoets Indonesië-Nederland	K1/2/3/4 V1/3/6/7	S	90	3	Ja
Periode 2		Begrippentoets Industriële samenleving/sociale zekerheid	K1/2/3/6/7 V2/3/4/8	S/M	45	1	Nee
<i>ljr 3</i>		Bronnentoets Industriële samenleving/sociale zekerheid	K1/2/3/6/7 V2/3/4/8	S	45	1	Nee
21-22	TW2	Hoofdstuktoets Industriële samenleving/sociale zekerheid	K1/2/3/6/7 V2/3/4/8	S	90	3	Ja
Periode 3		Begrippentoets De Koude Oorlog	K1/2/3/9/ 10 V2/6/8/9	S/M	45	1	Nee
<i>ljr 3</i>		Bronnentoets De Koude Oorlog	K1/2/3/9/ 10 V2/6/8/9	S	45	1	Nee
21-22	TW3	Hoofdstuktoets Koude Oorlog	K1/2/3/9/ 10 V2/6/8/9	S	90	3	Nee
Periode 4		H1 Nederland van 1848 tot 1914	K1/2/3/5 V5/7/8	S	45	2	Ja
<i>Ljr 4</i>		H2 De Eerste Wereldoorlog	K1/2/3/ 10 V7/8/9	S	45	2	Ja
22-23	TW4	H3 Het Interbellum	K1/2/3/ 10 V7/8/9	S	45	2	Ja
Periode 5		H4 De Tweede Wereldoorlog	K1/2/3/ 10 V7/8/9	S	45	2	Ja
<i>Ljr 4</i>		H5 De Koude Oorlog	K1/2/3/9/10 V7/8/9	S	45	2	Ja
22-23	TW5	H123456 (Naar een nieuwe eeuw)	K1/2/3/ 9/10/V7/8/9	S	100	3	Nee

Vak: Aardrijkskunde							
Periode:	Week:	Stofomschrijving: (kort)	Eindtermen: K of V	Vorm: S/M/PO/HO	Duur: (min)	Weging: 1-2-3	Herkansbaar:
LJ3 - Periode 1							
		Arm en Rijk in de VS & Nigeria	1, 2, 3, 15	S	60min.	2	Nee
3AK1102		PO-buurtonderzoek	13, 14, 28, 29	PO	X	1	Nee
3AK1103	TW1	Module toets Arm en Rijk (NL, VS, Nigeria & Casus)	1, 2, 3, 13, 14, 15, 25	S	60 min.	3	Ja
LJ3 - Periode 2							
		Grenzen en Identiteit in NL en de EU	1, 2, 3, 19, 20	S	60 min.	2	Nee
	TW2	Module toets Grenzen en Identiteit (NL, de EU, Rusland & Casus)	1, 2, 3, 19, 20, 21, 27	S	60 min.	3	Ja
LJ3 - Periode 3							
		Bronnen van Energie in NL en Brazilië	1, 2, 3, 7, 8, 9, 23, 28, 29	PO	X	2	Nee
	TW3	Module toets Bronnen van Energie (NL, Frankrijk, Brazilië & Casus)	1, 2, 3, 7, 8, 9, 23	S	60 min.	3	Nee
LJ4 - Periode 4							
		Module toets weer en klimaat (NL, Spanje, de VS & Casus)	1, 2, 3, 4, 5, 6, 22	S	60 min.	3	Ja
	TW1	Topografie toets (weer en klimaat, water & bevolking en ruimte)	3	S	60 min.	1	Nee
LJ4 - Periode 5							
		Module toets water (NL, Midden-Oosten, China & Casus)	1, 2, 3, 10, 11, 12, 24	S	60 min.	3	Ja
	TW2	Module toets bevolking en ruimte (NL, Duitsland, China & Casus)	1, 2, 3, 16, 17, 18, 26	S	60 min.	3	Ja

Vak: wiskunde				Leerweg: vmbo - tl			
				Methode: getal & ruimte 12e editie			
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
<i>ljr 3</i>		H2 Meetkunde	WI/K/6 -1,2,3	S	60	2	nee
21-22	TW1	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
<i>ljr 3</i>		H5 Goniometrie	WI/K/6 -3 , V1.2	S	60	2	ja
21-22		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	H7 Oppervlakte en inhoud	WI/K/5 – 3,4 K/6-2, V/1-5	S	50	2	ja
3		H8 Getallen	WI/K/5 WI/V/4	S	60	3	nee
<i>ljr 3</i>		H9 Grafieken en vergelijkingen	Wi/K/4, Wi/V/1	S	60	3	ja
21-22	TW3	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
<i>ljr 4</i>		H3 Afstanden en hoeken	WI/K/6 -1,2,3 , V1.2	S	80	2	ja
22 - 23	TW1	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
<i>ljr 4</i>		H7 Verbanden H8 Ruimte-meetkunde	WI/K/4, WI/K/6 en WI/V/1	S	80	3	ja

22 - 23		Handelingsdeel		HO	nvt	o/v/g	Moet voldoende zijn
	TW2	Examenstof		S	120	3	nee

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 1		Stoffen (hoofdstuk 1)	K4	S	60	2	Ja
<i>ljr 3</i>		Weer (hoofdstuk 6)	K12	S	60	2	Ja
		Licht en Beeld (hoofdstuk 2)	K7	S	70	2	Ja
		Practicumopdracht Licht	K2, K3, V3, V4	PO	80	1	Nee
21-22	TW1	Toetsweek 1: Rekenvaardigheden periode 1	K3, K4, K7	S	90	3	Nee
Periode 2		Krachten (hoofdstuk 4)	K9	S	70	2	Ja
<i>ljr 3</i>		Practicumopdracht Hefbomen	K3, K9, V3	PO	80	1	Nee
		Elektriciteit (hoofdstuk 3)	K5	S	70	2	Ja
		Practicumopdracht Schakelingen en meetinstrumenten	K3, K5	PO	80	1	Nee
21-22	TW2	Toetsweek 2: Rekenvaardigheden periode 2	K3, K5, K9	S	90	3	Nee
Periode 3		Energie (hoofdstuk 5)	K6, K11	S	60	2	Ja
<i>ljr 3</i>		Practicumopdracht Energiegebruik en verduurzaming eigen huis	K1, K2, K3, K6	PO	n.v.t.	1	Nee
		Straling (hoofdstuk 8)	K11	S	70	2	Ja
21-22	TW3	Toetsweek 3: Eindtoets leerjaar 3	K2, K3, K5, K6, K9, K11, K12, V3, V4	S	100	3	Nee
Periode 4		Geluid (Hoofdstuk 13)	K8	S	70	2	Ja
<i>ljr 4</i>		Practicumopdracht Geluid	K3, K8	PO	80	1	Nee
		Beweging (hoofdstuk 15)	K9, V1	S	70	2	Ja
		Kracht en Beweging (hoofdstuk 16)	K9, V2	S	70	2	Ja
		Practicumopdracht Krachten en Beweging	K9, V1, V3	PO	80	1	Nee
		Krachten (hoofdstuk 10)	K9, V2	S	70	2	Ja
22-23	TW4	Toetsweek 4: Rekenvaardigheden periode 4	K5 K9, V1, V2	S	100	3	Nee
Periode 5		Werktuigen (hoofdstuk 14)	K9, V2	S	70	2	Ja
<i>ljr 4</i>		Elektriciteit en Schakelingen (hoofdstuk 9 en 12)	K5	S	70	2	Ja
		Energie (hoofdstuk 11)	K5	S	70	2	Ja
		Practicumopdracht Black Out	K3, V3	PO	n.v.t.	1	Nee
		Handelingsdeel examens 2021 tijdvak 1 en 2 en 2016 tijdvak 2	Dekt alle eindtermen	HO	n.v.t.	o/v/g	Met voldoende afronden
22-23	TW5	Toetsweek 5: Eindtoets leerjaar 3 en 4 examenstof	K1 – V4	S	120	3	Nee

Vak : Biologie							
Periode:	Week:	Stofomschrijving: (kort)	Eindtermen: K of V	Vorm: S/M/PO/HO	Duur: (min)	Weging: 1-2-3	Herkansbaar:
Periode 1		3VMBO T1 Organen en cellen	K/3 - 4 -13	S	50	2	Nee
<i>ljr 3</i>		PO onderzoek inleveren	K/3	PO		1	nee
21-22	TW1	3VMBO T2. Voortplanting en ontwikkeling	K/10 - 11 - 12 - 13	S	50	3	Ja
Periode 2		3VMBO T3. Erfelijkheid	K/5 - 7- 12 – 13	S	50	3	ja
<i>ljr 3</i>		3 VMBO T4. Ordening en evolutie	K/ 3 -4-5-6- 13	S	50	3	Ja
21-22	TW2	3VMBO 7. Stevigheid en beweging	K/8	S	50	3	Ja
Periode 3		3VMBO T8. Gedrag	K/11 - 2	S	50	3	Ja
<i>ljr 3</i>		PO Gedrag	K/3	PO		2	Nee
		3VMBO T5. Regeling	K/3 - 9- 11	S	50	3	Ja
21-22	TW3	3VMBO T6. Zintuigen	K/11	S	50	3	Nee
Periode 4		4VMBO T1. Planten	K1-2-3 -6-12	S	50	2	nee
<i>Ljr 4</i> 22-23	TW4	4VMBO T1. Planten en T2. Ecologie	K1-2-3 5-6-7-12	S	60	3	Ja
Periode 5		4VMBO T4. Voeding + vertering en T5. Gaswisseling	K1-2-3 - 4 -5 - 9	S	60	3	ja
<i>Ljr 4</i>		4VMBO T6. Transport en T7. Opslag, Uitscheiding, Bescherming	K1-2-3 - 4 – 9 – 10 en V1	S	60	3	ja
22-23	TW5	Practicum	K1-2-3 V4	PO	90/120	1	Nee

Vak: Economie							
Periode:	Week:	Stofomschrijving: (kort)	Eindtermen: K of V	Vorm: S/M/PO/HO	Duur: (min)	Weging: 1-2-3	Herkansbaar:
3-1		3EC101 Exameneenheid Consumptie: Hoofdstuk 1: Hoe groot is je welvaart?	EC/ K/4	S	50	2	Ja
		3EC102 Exameneenheid Consumptie: Hoofdstuk 2: Wat voor consument ben jij?	EC/ K/4	S	50	2	Ja
	TW1	3EC103 Exameneenheid Consumptie: Hoofdstuk 3+4: De bank en je geld en Ben je verzekerd?	EC/ K/4	S	60	3	nee
3-2		3EC201 Exameneenheid Arbeid & Productie: Hoofdstuk 5: Werkt dat zo?	EC/K/5	S	50	2	ja
		3EC202 Exameneenheid Arbeid & Productie: Hoofdstuk 6: Productie en markt	EC/K/5	S	50	2	ja
	TW2	3EC203 Exameneenheid Overheid & Bestuur en Exameneenheid Internationale Ontwikkelingen: Hoofdstuk 7+8: De overheid voor ons allemaal en over economische grenzen	EC/K/5	S	50	3	Nee
3-3		Rekenvaardigheid 1	EC/K/2	S	50	2	Nee
		PO Eigen onderneming starten	Alle eindtermen	PO		2	ja
4-1		4EC102 Exameneenheid Consumptie: Hoofdstuk 1 +2	EC/K/4 A+B	S	70	3	Ja
	TW4	4EC103 Exameneenheid Arbeid & Productie: Hoofdstuk 3 + 4	EC/K/5 A+B	S	70	2	Nèe
4-2		4EC201 Exameneenheid Overheid & Bestuur: Hoofdstuk 5 + 6	EC/K/6	S	70	3	Ja
		4EC202 Exameneenheid Internationale Ontwikkelingen: Hoofdstuk 7 + 8	EC/K/7	S	70	3	Ja
	TW5	Rekenvaardigheid 2	EC/K/3	S	60	2	Nee
4-3		Centraal Schriftelijk Examen 20 mei 2020 13.30-15.30	Alle eindtermen	S	120		

Vak: L.O.1							
Periode:	Week:	Stofomschrijving: (kort)	Eindtermen: K of V	Vorm: S/M/PO/HO	Duur: (min)	Weging: 1-2-3	Herkansbaar:
Periode 1		Slagspelen	K/1/2/3/4	PO		1	ja
<i>ljr 3</i>		Atletiek	K/1/2/3/7	Po		1	Ja
21-22		Bal/Doelspelen	K/1/2/3/4	PO		1	Ja
		Inzet/Houding (motivatie)	K/1 tm 9			2	nee
Periode 2		Racketspelen	K/1/2/3/4	PO		1	Ja
<i>ljr 3</i>		Turnen/Fitness	K/1/2/3/5	PO		1	Ja
21-22		Bal/Doelspelen	K/1/2/3/4	PO		1	Ja
		Inzet/Houding (motivatie)	K/1 tm 9			2	nee
Periode 3		Atletiek	K/1/2/3/7	PO		1	Ja
<i>ljr 3</i>		Slag/Doel/Balspelen	K/1/2/3/4	PO		1	Ja
21-22		Inzet/Houding (motivatie)	K/1 tm 9			2	nee
Periode 4		Doel/Bal/Slagspelen	K/1/2/3/4	PO		1	Ja
<i>Ljr 4</i>		Atletiek	K/1/2/3/7	PO		1	Ja
22-23		Inzet/Houding (Motivatie)	K/1 tm 9			2	nee
Periode 5		Racket/Bal/Doelspelen	K/1/2/3/4	PO		1	Ja
<i>Ljr 4</i>		Fitness/Turnen	K/1/2/3/5	PO		1	Ja
22-23		Handelingsopdracht	K/ 1 tm 9	HO		1	Ja
		Inzet/Houding (motivatie)	K/ 1 tm 9			2	nee

Vak: L.O.2							
Periode:	Week:	Stofomschrijving: (kort)	Eindtermen: K of V	Vorm: S/M/PO/HO	Duur: (min)	Weging: 1-2-3	Herkansbaar:
Periode 1		Slagspelen	K/4	PO		1	ja
<i>ljr 3</i>		Badminton	K/1/2/3/7	Po		1	Ja
21-22		Zelfverdediging	K/8	PO		1	Ja
		Theorie toets EHBO	K/11	SO		1	ja
Periode 2		Atletiek	K/7	PO		1	Ja
<i>ljr 3</i>		Bewegen op muziek	K/6	PO		1	Ja
21-22		Theorie toets, volleybal/badminton regels en spelsituaties	K/11	SO		1	Ja
Periode 3		Turnen	K/1/2/3/4	PO		1	Ja
<i>ljr 3</i>		Stage	K/12	PO		1	Ja
21-22		Theorie toets, basketbal/softbal regels en spelsituatie	K/3	SO		1	ja
Periode 4		Nieuwe bewegingsactiviteit	K/9	PO		1	Ja
<i>Ljr 4</i>		Atletiek	K/7	PO		1	Ja
22-23		Theorie toets geschiedenis van LO/NOC NSF	K/2	SO		1	ja
Periode 5		Organisatie toernooi	K/10	HO		1	Ja
<i>Ljr 4</i>		Theorie toets , organisatie van toernooien	K/11	SO		1	Ja
22-23		Turnen	K/ 5	HO		1	Ja
		Handelingsopdracht	K/ 10	HO		1	ja

Vak: Teken en							
Periode:	Week:	Stofomschrijving: (kort)	Eindtermen: K of V	Vorm: S/M/PO/HO	Duur: (min)	Weging: 1-2-3	Herkansbaar:
Periode 1		Poster: schetsen en opdracht - Figuratief/Abstract	K 2,4,6	PO	240	1	nee
<i>ljr 3</i>		Beeldonderzoek - Letters	K 2,4,6	PO	240	1	nee
21-22		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	Toets Beeldbeschouwing en Beeldende Begrippen	K 8	S	50	3	ja
Periode 2		Poster: schetsen en opdracht - Ontwerpen	K 2,4,6	PO	240	1	nee
<i>ljr 3</i>		Technische opdracht - Plasticiteit	K 2,4,6	PO	320	1	nee
21-22		Beeldonderzoek - Collage	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	Toets Beeldbeschouwing en Beeldende Begrippen	K 8	S	50	3	ja
Periode 3		Technische opdracht - Perspectief	K 2,4,6	PO	240	1	nee
<i>ljr 3</i>		Vooronderzoek/ Schetsen - Thema	K 2,4,6	PO	320	1	nee
21-22		Eindwerk project - Thema	K 1 t/m 8 V 1, 2	PO	480	1	nee
	TW3	Toets Beeldbeschouwing en Beeldende Begrippen	K 8	S	50	3	nee
Periode 4		Vooronderzoek/ Schetsen - Thema	K 2,4,6	PO	4 weken	1	nee
<i>ljr 4</i> 22-23		Eindwerk project - Thema	K 1 t/m 8 V 1, 2	PO	Hele periode	4	nee
Periode 5		Vooronderzoek/ Schetsen - Thema	K 2,4,6	PO	4 weken	1	nee
<i>ljr 4</i>		Eindwerk project - Thema	K 1 t/m 8 V 1, 2	PO	Hele periode	4	nee
22-23	CPE	Centraal Praktisch Examen	V1, V3	CPE	720		nee
	CSE	Centraal Schriftelijk Examen	K3, K8	CSE	120		ja

Vak: ITTL							
Periode:	Week:	Stofomschrijving: (kort)	Eindtermen: K of V	Vorm:	Duur: (min)	Weging: 1-2-3	Herkansbaar:
Periode 1 <i>Ijr 3</i> 21-22	36, 37, 38	Presentatie IT beroep	IT2, IT3, IT4, IT17	PO	480	1	nee
	39, 40, 41	Tijdschrift design in Indesign	IT2, IT3, IT6, IT7	PO	400	1	nee
	41 t/m 45	Programmeren VR in Cospaces	IT2, IT3, IT7	PO	560	1	nee
	47	Keuzevoorlichting / workshops		PO	160	1	nee
Periode 2 <i>Ijr 3</i> 21-22	49, 50, 51	DA: Animatie in Adobe Animate	IT2, IT3, IT5, IT6,	PO	480	1	nee
		IoT: Programmeren in Scratch	IT33, IT4, IT7	PO	480	1	nee
		EC: Opdracht 1 Eigen webshop	IT3	PO	480	1	nee
	2, 3, 4, 5	DA: Film montage in Adobe Première	IT2, IT5, IT2, IT3, IT6, IT7	PO	560	1	Nee
		IoT: Website in HTML / CSS	IT2, IT5, IT6, IT7	PO	560	1	nee
		EC : Opdracht 2 Eigen webshop	IT7	PO	480	1	nee
	6, 7, 8, 10	Hardware & Film	IT5	PO	480	1	Nee
Periode 3 <i>Ijr 3</i> 21-22	13, 14, 15	DA: Webdesign in Wordpress	IT2, IT3, IT6, IT7, IT33, IT4	PO	480	1	nee
		IoT: Programmeren met Python	IT7	PO	480	1	nee
		EC : Opdracht 3 Eigen webshop	IT2, IT3, IT5, IT6	PO	480	1	nee
	16, 17, 18	DA: Fotomontage in Photoshop	IT2, IT3, IT5, IT6	PO	480	1	nee
		IoT: Arduino programmeren	IT2, IT3, IT5, IT6	PO	480	1	nee
		EC : Opdracht 4 Eigen Webshop	IT2, IT3, IT5, IT6	PO	480	1	nee
	19, 20, 21	DA: App design in Figma	IT2, IT3, IT6, IT7, IT33	PO	480	1	nee
		IoT: Keuzetaal opdracht programmeren	IT2, IT3, IT5, IT6	PO	480	1	nee
		EC : Opdracht 5 Eigen webshop	IT4	PO	480	1	nee

Periode 4		Netwerken aanleggen	IT25, IT26, IT27	PO	160	1	nee
Ijr 4 22-23		DA: Filmmontage	IT6, IT7	PO	320	1	nee
		IoT: 3D design	IT6, IT7	PO	320	1	nee
		EC: Opdracht 6 Eigen webshop	IT6, IT7	PO	320	1	nee
		DA: InDesign	IT6, IT7, IT30	PO	320	1	Nee
		IoT: Combinatie Arduino & 3D ontwerp	IT3	PO	320	1	nee
		EC: Opdracht 7 Eigen webshop	IT6, IT7	PO	320	1	nee
		DA: Retoucheren in Photoshop	ITIT3, IT29	PO	320	1	Nee
		IoT: VR CoSpaces	IT33	PO	320	1	nee
		eC: Opdracht 8 Eigen webshop	IT28	PO	320	1	nee
Periode 5		DA: Webdesign Wordpress	IT32	PO	320	1	Nee
Ijr 4 22-23		IoT: Robotica	IT32	PO	320	1	nee
		eC: Opdracht 9	IT3	PO	320	1	nee
		DA: Huisstijl in diverse Adobe programma's	IT32, IT33	PO	320	1	Nee
		IoT: Programmeeropdracht (Python)	IT29	PO	320	1	nee
		EC: Opdracht 10 Eigen Webshop	IT29	PO	320	1	nee
		DA: Animatie in Animator	IT32	PO	320	1	Nee
		IoT: Keuzeopdracht uitvoering (robotica, programmeren)	IT29	PO	320	1	nee
		EC: Opdracht 11 Eigen Webshop	IT32	PO	320	1	nee
		Vorbereiding Examen		PO	320	1	Nee
		Praktisch examen		PO	750	3	Ja

Vak: Culturele en Kunstzinnige Vorming (CKV) & CKV - International							
Periode:	Week:	Stofomschrijving: (kort)	Eindtermen: K of V	Vorm: S/M/PO/HO	Duur: (min)	Weging: 1-2-3	Herkansbaar:
Periode 1	3KV101	CKV - Cultureel zelfportret INT - mijn ID	KV 1,2	PO	160	1	Nee
<i>ljr 3</i>	3KV102	Thema muziek & film & street art CKV – Onderzoek wat is kunst? INT – Onderzoek SDG's	KV 1,2	PO	240	1	Nee
21-22	3KV103	CKV / INT - 1ste en 2de Culturele activiteit : WFFR & Street art wandeling + Reflectie	KV 3	PO	420	3	Nee
	3KV104	Presenteren CKV portfolio >inzet, kwaliteit opdrachten, presentatievaardigheden INT portfolio - mijn ID >inzet, kwaliteit opdrachten, presentatievaardigheden	KV 4	S + M	160	2	Nee
	TW1	Inhaal moment CKV alle onderdelen moeten zijn afgerond.			80		Nee
Periode 2	3KV201	Onderzoek Culturele activiteit agenda + Uit tip flyer	KV 1,2	S	80	1	Nee
<i>ljr 3</i>	3KV202	Thema Fotografie, theater, beeldende kunst CKV – Onderzoek: wat is kunst II ? INT – Europa & mijn ID	KV 1,2	PO	420	1	Nee
21-22	3KV203	3de Culturele activiteit + Reflectie	KV 3		160	3	Nee
	3KV204	CKV portfolio >inzet, kwaliteit opdrachten, presentatievaardigheden INT portfolio >inzet, kwaliteit opdrachten, presentatievaardigheden	KV 4	S + M	80	2	Nee
	TW2	Inhaal moment CKV alle onderdelen moeten zijn afgerond.			80		Nee
Periode 3	3KV301	Thema cultureel erfgoed, dans, architectuur CKV - Stop motion film INT – Internationalfair	KV 1,2	PO	420	1	Nee
<i>ljr 3</i>	3KV302	4de Culturele activiteit Wereldculturen + Reflectie	KV 3	PO	360	3	Nee
21-22	3KV303	Presenteren - Wat is kunst in mijn ID? CKV Portfolio >inzet kwaliteit opdrachten, presentatievaardigheden INT portfolio >inzet, kwaliteit opdrachten, presentatievaardigheden	KV 4	S + M	160	2	Nee
	TW3	Inhaal moment CKV alle onderdelen moeten zijn afgerond.			80		Nee

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). Bij aanwezigheid in de les.
3. Het kunstdossier (CKV - portfolio / international - portfolio) moet met een beoordeling voldoende / goed worden afgesloten om deel te kunnen nemen aan het centraal 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 of portfolio international
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.
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&2: Wildlife film festival Rotterdam + Street art route	- Periode 1 (eind oktober)
CA3: tentoonstelling genderful world	- Periode 2
CA4: Project Wereldculturen in Rotterdam	- Periode 3

Profielwerkstuk

In het examenjaar zal iedere kandidaat met een groepje van drie leerlingen een profielwerkstuk afronden. Het onderwerp moet worden gekozen binnen het profiel en met behulp van hoofd en deelvragen wordt onderzoek gedaan en uitgewerkt in een verslag. Aan het eind zal ook een presentatie worden gehouden.

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.

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 keuzeprocess 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://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.