



Vondelstraat 41 - Alkmaar

programma van toetsing en afsluiting
schoolexamen 2021-2022

vmbo 4 bb

INHOUDSOPGAVE

Voorwoord	pagina 3
De examenjaren in vogelvlucht	pagina 4
Schoolexamen 2021-2022	pagina 5
Examenreglement	pagina 5
Examencommissie	pagina 5
Commissie van Beroep	pagina 5

Programma's van toetsing en afsluiting (PTA's) schoolexamen: te vinden op de site van het PCC:

<https://www.pcc.nu/pta>

Ne - En - wi - nask1 - mask - bi - ec - lo - kckv en maatschappijleer

De vakken maatschappijleer en kckv zijn al in leerjaar 3 afgesloten. Leerlingen zonder wiskunde in het programma (ZW en LWT) volgen het vak rekenen. De uitslag van dit vak heeft geen gevolg voor de slaag/zak-regeling.

Vakcollege Techniek: profiel Bouw, Wonen en Interieur (BWI)
 profiel Mobiliteit en Transport (M&T)
 profiel Produceren, Installeren en Energie (PIE)
Vakcollege Allround: profiel Economie en Ondernemen (E&O)
 profiel Horeca, Bakkerij en Recreatie (HBR)
 profiel Zorg en Welzijn (Z&W)

Voor zover van toepassing op het gekozen profiel.

VOORWOORD

Geachte ouder(s), beste leerling,

Als leerling van het vierde leerjaar vmbo LWT heb je leerjaar drie, SE1, SE2 en SE3, al afgesloten. Dit schooljaar heb je te maken met het eindexamen.

Het eindexamen bestaat namelijk uit het schoolexamen en het centraal eindexamen.

In het vierde leerjaar zijn er nog drie periodes die meetellen voor het schoolexamen. Deze periodes worden afgesloten met enkele toetsdagen. In mei 2022 is dan het centraal eindexamen.

Dit boekje bevat alle gegevens per vak die belangrijk zijn om te weten voor het vierde leerjaar. Dit betekent dat ik een dringend beroep doe op u en op jou om dit boekje zorgvuldig te bestuderen en goed te bewaren.

Naast dit programma van toetsing en afsluiting (PTA) ontvangt elke leerling het examenreglement.

Namens alle collega's wens ik je veel succes met de voorbereiding op en de aanloop naar het eindexamen en wens ik u, ouders(s), succes met de ondersteuning van uw zoon/dochter.

Johan Dekker,
vestigingsdirecteur PCC Oosterhout

De examenjaren in vogelvlucht

1. Alle kandidaten nemen deel aan het schoolexamen, dat in zes periodes wordt afgenomen in leerjaar 3 en leerjaar 4.
2. Elke kandidaat ontvangt vóór 1 november dit boekje met het programma van toetsing en afsluiting (PTA).
3. Het schoolexamenprogramma omvat:
 - schriftelijke en mondelinge toetsen;
 - practica en praktische opdrachten;
 - scripties, werkstukken e.d.
4. Maximaal één toets per periode in leerjaar 4 die in de toetsdagen is afgenomen, kan worden herkanst, mits aangegeven in het PTA en mits de leerling heeft voldaan aan alle schoolexamenonderdelen van het betreffende vak in de betreffende periode en alle handelingsdelen en praktische opdrachten van het betreffende vak op tijd heeft ingeleverd. Van de vakdocent wordt verwacht, dat hij/zij zich aantoonbaar heeft ingespannen om de betreffende onderdelen te krijgen ingeleverd. Van genoemde hoofdstukken/onderdelen in het PTA kan (in uitzonderlijke gevallen) worden afgeweken.
De examencommissie beslist.
5. In april 2022 vinden de laatste toetsen van de schoolexamens plaats. Per vak wordt een eindcijfer schoolexamen bepaald (1 decimaal nauwkeurig).
6. De kandidaat neemt deel aan het centraal eindexamen in het eerste tijdvak.
7. Iedere kandidaat krijgt ná het eerste tijdvak een voorlopige cijferlijst. Elke kandidaat heeft het recht om één AVO-vak en onderdelen van het praktijkvak te herkansen in het tweede tijdvak.
9. Het eindcijfer van een vak op de cijferlijst is het gemiddelde van het eindcijfer schoolexamen en het cijfer behaald op het centraal examen. Voor enkele vakken is alleen een schoolexamen.
10. De definitieve uitslag wordt bekendgemaakt, waarna de diploma-uitreiking volgt.

Schoolexamen 2021-2022

De schoolexamens worden afgenomen in het derde leerjaar en in het vierde leerjaar, maar ook in de loop van deze periodes kunnen handelingsdelen worden afgenomen en praktische opdrachten worden gemaakt. Voor jou gelden de onderstaande periodes in leerjaar 4.

SE 4:

25 augustus tot en met 2 november 2021

SE-dagen: 1 november en 2 november 2021

SE 5:

3 november 2021 tot en met 27 januari 2022

SE-dagen: 26 januari en 27 januari 2022

SE 6:

27 januari tot en met 8 april 2022

SE-week: 4 april tot en met 8 april 2022

Examenreglement

Alle regels met betrekking tot de schoolexamens en de centrale examens zijn vastgelegd in het examenreglement. Rechten en plichten van de kandidaten staan hierin vermeld. Een ieder wordt verzocht om dit reglement goed door te nemen!

De examencommissie:

voorzitter: Johan Dekker;

secretarissen: Michiel Essink; afdelingsleider(s);

examinatoren: docenten die lesgeven in enig jaar waarover het schoolexamen zich uitstrekt.

Adres: Vondelstraat 41, 1813 BA Alkmaar telefoon 072-5410333.

Dagelijks bestuur van de examencommissie:

de voorzitter en de secretarissen van de examencommissie; adres: zie boven.

De commissie van beroep:

dhr. H.A. Nijdeken (voorzitter college van bestuur);

mevr. R.A. Jonkers (voorzitter medezeggenschapsraad).

Adres: postbus 1118, 1810 KC Alkmaar, telefoon 072-5112283.

VAK: Nederlands

Periode	stofaanduiding	Toets- vorm	In SE- toetsw eek j/n	Code	tijdsduur	weging	Herkans- baar	Opmerkingen
4	Poëzie Verhaalverwerking SE CITO luister- en kijkvaardigheid	S S/D S-dvd	N N J	K8 K8 K4	- - 100	2 1 3	N N J	Periode 4: 25 aug t/m 2 nov Aantal lesweken: 8 SE: 1 / 2 november 2021
5	Spelling Filmverslag SE leesvaardigheid + schrijfvaardigheid	S S S	N N J	K2 K8 K6/7	50 - 100	2 1 3	N N J	Periode 5: 3 nov t/m 27 jan Aantal lesweken: 10 SE: 26/27 januari 2022
6	Verhaalverwerking Schrijfopdracht SE Mondeling schoolexamen presentatie fictieproject	S S M	N N J	K8 K7 K5/8	- 50 15	1 2 3	N N N	Periode 6: 27 jan t/m 8 apr Aantal lesweken: 8 SE: 4 t/m 8 april 2022

VAK: Engels

Periode	stofaanduiding	Toets-vorm	In SE-toets week j/n	Code	tijdsduur	weging	Herkansbaar	Opmerkingen
4	Listening 2A	S	N		50	2	N	Periode 1: 1 nov t/m 18 jan Aantal lesweken: 9 SE: 17/18 januari 2022
	SE: Writing	S	J		50	2	J	
5	Listening 2B	S	N		50	2	N	Periode 2: 19 jan t/m 25 mrt Aantal lesweken: 9 SE: 24/25 maart 2022
	Reading 2B	S	N		50	2	N	
	SE: Kijk/luistervaardigheid	S	J		50	3	J	
6	Mondeling Examen	M	J		-	3	N	Periode 3: 28 mrt t/m 7 jul Aantal lesweken: 12 (incl. 3 weken stage) SE: 30 juni t/m 7 juli
	Reading 2C/D	S	N		50	2	N	
	Examentraining Facet	S	N		-	Formatief	n.v.t.	

- In elke periode word de focus gelegd op twee zogeheten skills. Niet elke skill word afgetoetst. Zie voor alle te bespreken onderwerpen het Vakplan.
- De vrije opdracht zullen bestaan uit Kijken, Lezen of Luisteren (kll). De docent is vrij om in te vullen hoe deze afgetoetst worden.

vak: wiskunde

methode leerjaar 4: Getal & Ruimte 4 vmbo-b deel 1 en 2, 10e editie

periode	stofaanduiding	toetsvorm	toets in se-week	code	tijdsduur	gewicht	herkansbaar	opmerkingen
4	H.02 Verbanden	S		K1,4	50 min.	1x	Nee	
	H.03 Symmetrie	S		K1,6	50 min.	1x	nee	
	H.04 Rekenen	s		K1,5	50 min.	2x	nee	
	SE-4 (H.02 + H.03 + H.04)	s	ja	K1,4,5,6	100 min.	4x	ja	
5	H.06 Vlakke figuren	s		K1,6	50 min.	2x	Nee	
	H.07 Verbanden	s		K1,4	50 min.	2x	Nee	
	SE-5 (H.06 + H.07)	s	ja	K1,4,6	100 min.	6x	ja	
6	H.08 Ruimte meetkunde	s		K1,6	50 min.	3x	nee	
	H.05 Rekenen, meten en schatten	s		K1,5	50 min.	4x	nee	
	SE-6 (H.08 + H.05)	s	ja	K1,4,6	100 min.	8x	ja	

vak: Nask 1

periode	stofaanduiding	toetsvorm	toets in se-week	code	tijdsduur	gewicht	herkansbaar	opmerkingen
4	<u>Kern: Energie - 'Elektrische energie'</u> <u>Kern: Licht-geluid-straling - 'Geluid'</u> Proefwerk 'Elektrische energie + 'Geluid' Verslagen boekantwoorden	Digitaal Schriftelijk	nee	Nask 1 /K/5	100	1 0 0	nee	 (o/v) (o/v)
5	<u>Kern: Kracht-veiligheid-beweging - 'Krachten'</u> Werkstuk over nask-onderwerp Verslagen boekantwoorden	Schriftelijk schriftelijk	nee	Nask1 K/7/8/9		3 0 0	nee	 (o/v) (o/v)
6	<u>Kern: Energie - 'Verbranden en verwarmen'</u> <u>Kern: Materie - 'Stoffen en materialen'</u> Verslagen boekantwoorden SE over periode 5 en 6		ja	Nask1 K/4/6		0 0 3		 (o/v) (o/v)

Verslagen + boekantwoorden zijn handelingsdelen en worden beoordeeld met een o of een v (onvoldoende of voldoende) en tellen 0 keer mee.

Aan het einde van het jaar moet je, in totaal, 5x een voldoende hebben gescoord

periode	stofaanduiding	toetsvorm	toets in se-week	code	tijdsduur	gewicht	herkansbaar	opmerkingen
4	Politiek en Beleid	S	Ja	ML2 K1,K2 K3,K4	50 min.	1 x	Ja	
5	Criminaliteit en Rechtstaat	S	Ja	ML2 K1, K2 K3, K8	50 min.	1 x	Ja	
6	Politiek en Criminaliteit	S	Ja	ML2 K1, K2 K3, K6	100 min.	1 x	Ja	



Vak: **Biologie** (Methode leerjaar 4: biologie voor jou 4 leerwerkboek vmbo-bb deel A en B, zevende editie)

periode	stofaanduiding	toetsvorm	toets in se-week	code	tijdsduur	weging	herkansbaar	opmerkingen
4	Thema 1: Planten	s	nee	BI/K/6	50 min.	2 x	nee	
	Thema 2: Ecologie	s	nee	BI/K/4	50 min.	2 x	nee	
	Praktische vaardigheden*	-	-	-	-	1 x	nee	
	SE-4 (Thema 1 en 2)	s	ja	-	75 min.	3 x	ja	
5	Thema 3: Mens en Milieu	s	nee	BI/K/7	50 min.	2 x	nee	
	Thema 4: Voeding en vertering	s	nee	BI/K/9	50 min.	2 x	nee	
	Thema 5: Gaswisseling	s	nee	BI/K/5 BI/K/9	50 min.	2 x	nee	
	Praktische vaardigheden*	-	-	-	-	1 x	nee	
	SE-5 (Thema 3 en 4)	s	ja	-	75 min.	3 x	ja	
6	Thema 6: Transport	s	nee	BI/K/9 BI/V/1	50 min.	2 x	nee	
	Thema 7: Opslag, uitscheiding en bescherming	s	nee	BI/K/9 BI/K/10 BI/K/11	50 min.	2 x	nee	
	Praktische vaardigheden*	-	-	-	-	1 x	nee	
	SE-6 (Thema 5, 6 en 7)	s	ja	-	75 min.	3 x	ja	

* Bij ieder thema kunnen één of meerdere vaardigheden worden getoetst (o.a. practicum, microscopie, tekenopdrachten e.d.). Deze worden per periode beoordeeld en hebben samen een gewicht van 1.

Vak: economie (methode Pincode Editie 6 leer-werkboek 4B)

periode	Stofaanduiding	toetsvorm	In SE-week ja/nee	Code	tijdsduur	gewicht	herkansbaar ja/nee	Opmerkingen
4	Consumptie H1 Consumptie H2 opdracht Rijksbegroting Praktische vaardigheden SE	Proefwerk	Nee	K4a+K4b	50 minuten	1	Nee	Uiterste inleverdatum opdracht Rijksbegroting: uiterlijk 1 week na Prinsjesdag.
		Proefwerk	Nee		50 minuten	1	Nee	
		Prakt.opdr.	Nee	K6	2 lesuren	1	Nee	
		SO/PO	Nee		n.t.b.	1	Nee	
		SE H1 + H2	Ja		100 minuten	2	Ja	
5	Arbeid & productie H3 Arbeid & productie H4 Praktische vaardigheden SE	Proefwerk	Nee	K5a	50 minuten	1	Nee	
		Proefwerk	Nee	K5b +	50 minuten	1	Nee	
		SO/PO	Nee	K1t/mK3	n.t.b.	1	Nee	
		SE H3 + H4	Ja		100 minuten	2	Ja	
6	Internationale ontwikkeling H5 Internationale ontwikkeling H6 Praktische vaardigheden SE	Proefwerk	Nee	K7	50 minuten	1	Nee	
		Proefwerk	Nee		50 minuten	1	Nee	
		SO/PO	Nee		n.t.b.	1	Nee	
		SE H5 + H6	Ja		100 minuten	2	Ja	

De praktische vaardigheden bestaan per periode uit 1 schriftelijke overhoring, 1 dossiercontrole en 1 praktische opdracht.

VAK: Lichamelijke Opvoeding

Periode	stofaanduiding	Toets-vorm	In SE-toets week j/n	Code	tijdsduur	weging	Herkansbaar	Opmerkingen
SE4	-Deelname aan de LO-les. -Vorbereiding lesgeefopdracht: toernooi(Handelingsdeel).		n.v.t		+/-20 uur +/-6 uur		Ja	Leerling wordt beoordeeld op: Inzet/motivatie/zelfstandigheid/samenwerking/respect/ aanwezigheid. -Actieve deelname aan eventuele sportdag. -Vorbereiding lesgeefopdracht
SE5	-Deelname aan de les LO. -Uitvoering lesgeefopdracht: toernooi(Handelingsdeel)		n.v.t.		+/-20 uur		Ja	Leerling wordt beoordeeld op: Inzet/motivatie/zelfstandigheid/samenwerking/respect/ aanwezigheid.
SE6	Deelname aan de les LO. -Uitloop uitvoering lesgeefopdracht: toernooi (Handelingsdeel)		n.v.t.		+/-20 uur		Ja	Leerling wordt beoordeeld op: Inzet/motivatie/zelfstandigheid/samenwerking/respect/ aanwezigheid. -Lesgeven aan eigen klas.

vervolg lichamelijke opvoeding

Eindbeoordeling:

De leerling wordt beoordeeld op zijn/haar inzet. Elke periode wordt apart beoordeeld.

Wij werken met een voortschrijdend gemiddelde.

De handelingsdelen moeten minimaal met een voldoende worden afgesloten.

Herkansingen/inhalen: Leerlingen zijn zelf verantwoordelijk voor het inhalen van gemiste onderdelen die, om wat voor reden dan ook, niet zijn afgesloten. De leerling maakt een afspraak met de docent LO om onderdelen in te halen. Inhalen is buiten lestijden om. Soms bestaat er de mogelijkheid om het in een les in te halen. Daarvoor dien je zelf een afspraak te maken met jouw docent. Als je aan deze voorwaarden voldoet, heb je het schoolexamen LO naar behoren afgerond. Bedenk dat LO een vak is dat deel uitmaakt van het schoolexamen, het moet met de beoordeling voldoende of goed worden afgesloten. Is dat niet het geval, dan is diplomering niet mogelijk.

Aan het einde van het 4e leerjaar komt er in de maand maart een inhaaldag voor alle leerlingen van het 4e leerjaar die dan nog onvoldoende staan voor het vak LO. Deze datum zal te zijner tijd worden bepaald. De ouders en leerlingen zullen hierover worden geïnformeerd door middel van een brief. Dit is de laatste mogelijkheid om te herkansen.

Kleding: Indien de leerling twee keer per periode zijn spullen niet orde heeft, dient de les in te worden ingehaald. Doet hij/zij dat niet, dan wordt de periode beoordeeld met een onvoldoende.

Aanwezigheid:

Je bent verplicht om alle lessen LO bij te wonen, ook bij blessures. Je overlegt met de docent over een passende oplossing, als je toch onverhoopt een les hebt gemist of gaat missen. In overleg met de afdelingsleider van de betreffende leerling kan er toestemming worden gegeven om ergens anders binnen school te gaan werken. De leerling meldt zich aan het einde van de les weer bij de docent LO.

Verder ben je verplicht om aanwezig te zijn bij de sportdagen en indien mogelijk ook actief deel te nemen.

Blessures: Het is mogelijk dat een leerling een blessure heeft en daardoor niet deel kan nemen aan de lessen LO. De leerling zorgt ervoor, dat hij/zij een brief bij zich heeft van zijn/haar ouder(s) waarin staat wat de aard van de blessure is en hoe lang hij/zij niet in staat zal zijn om aan de lessen deel te nemen. Mocht dit langer zijn dan vier weken, dan dient de leerling contact op te nemen met zijn/haar afdelingsleider. Om in dit geval toch aan de eisen te voldoen zal de leerling van zijn/haar docent een vervangende opdracht krijgen. Wij verwachten van geblesseerde leerlingen, dat zij evengoed actief deelnemen in de lessen, door middel van scores bijhouden, spel leiden e.d.

Doublureregeling: Mocht je onverhoopt zijn gezakt, dan komen alle beoordelingen voor LO te vervallen en volg je dus wederom de lessen LO indien je het schooljaar opnieuw volgt.

vervolg lichamelijke opvoeding

Lesgeefopdracht leerjaar 4:

De leerlingen krijgen in het 4e leerjaar een lesgeefopdracht. Bij deze opdracht moeten zij met een groepje medeleerlingen een toernooi in een spelsport verzorgen voor hun eigen klas. Zij geven dus les aan hun eigen klas. Deze opdracht moeten zij inleveren bij de docent LO op uiterlijk 26 november 2021. Zij krijgen voor deze opdracht een beoordeling.

Als zij dit te laat inleveren, dan wordt dat beoordeeld met een onvoldoende. De groep dient zich dan dinsdag 30 november 2021 tijdens het ZW te melden bij hun docent LO om het alsnog te gaan voorbereiden.

- Bij een onvoldoende eerste beoordeling, maar wel op tijd ingeleverd, bespreekt de docent LO met de leerling de opdracht en wordt hij na herkansing opnieuw beoordeeld.

Nadat de docent LO het heeft beoordeeld en goedgekeurd wordt er een afspraak gepland om het uit gaan voeren. De uitvoering zal ook gaan worden beoordeeld. Deze beoordeling wordt meegenomen in de periode-beoordeling in SE6.

VAK: Kunstvakken inclusief ckv

Periode	stofaanduiding	Toets- vorm	In SE- toets week j/n	Code	tijdsduur	weging	Herkans- baar	Opmerkingen
0 t/m 3	4 Culturele activiteiten	P	N	KV1/K/1 KV1/K/2	n.o.t.k.	1x	Nee	Deelname aan tenminste 4 culturele activiteiten en verslaglegging hiervan via leerlingbespreking.nl
3	Eigen werkstuk	P	N	KV1/K/3	N.o.t.k.	1x	Nee	
	Afsluiting kckv	M	J	KV1/K/4	15 min	1x	Nee	

1. Indien leerlingen niet aanwezig kunnen zijn bij tenminste 4 culturele activiteiten moet er een culturele activiteit zelfstanding worden ingehaald. Dit wordt niet door de school vergoed.
2. Afrondingsdatum: Einde leerjaar 3. Om over te gaan naar leerjaar 4 moet de leerling Kckv met een voldoende afsluiten.
3. Beoordelingscriteria:

Elk onderdeel moet met een (V)oldoende of een (G)oed worden afgetekend. De leerling krijgt gemiddeld een O als één of meerdere onderdelen met een O zijn beoordeeld.

vak: MAATSCHAPPIJLEER

periode	stofaanduiding	toetsvorm	toets in se-week	code	tijdsduur	gewicht	herkansbaar	opmerkingen
1	Wat is maatschappijleer? Jongeren	s	nee nee	ML1 K1, K2 K3, K4	50 min.	1 x 1 x	nee ja	
2	Politiek - democratie en dictatuur (par1 t/m par3) - staatsinrichting (par4 t/m par6)	s s	nee nee	ML1 K1, K2 K3, K6	50 min. 50 min.	2 x 2 x	ja ja	
3	Criminaliteit Pluriforme samenleving	s S	nee ja	ML1 K1, K2 K3, K6	50 min. 50 min.	2 x 2 x	nee nee	

LOB (loopbaanoriëntatie en -begeleiding)

periode	stofaanduiding	toetsvorm	toets in se-week	code	tijdsduur	gewicht	herkansbaar	opmerkingen
Leerjaar 4	De leerling ontwikkelt zijn loopbaandossier waarin hij vastlegt welke ervaringen hij heeft opgedaan binnen en buiten school en voert n.a.v. deze ervaringen (met bewijsstukken) loopbaangesprekken met zijn mentor/coach/vakdocent.	p	nee		36 weken	1	nee	
Leerjaar 4	De leerling maakt een samenvatting van zijn loopbaandossier en presenteert zijn keuze aan medeleerlingen en/of docenten en/of ouders.	p	nee		Presentatie, 1 20 minuten	1	nee	

vak: rekenen methode leerjaar 4: www.spark.studyflow.nl

periode	stofaanduiding	toetsvorm	toets in se-week	Domein	tijdsduur	gewicht	herkansbaar	opmerkingen
4	SE-4: H.13 en 14 H.13 Omtrek en oppervlakte H.14 Verder rekenen met kommagetallen	Digitaal	Ja	Meetkunde Getallen	50 min.	1x	Ja	
5	SE-5: H.15 t/m 17 H.15 Tijd en snelheid H.16 Rekenen met verhoudingen H.17 Negatieve getallen.	Digitaal	Ja	Verhoudingen Verhoudingen Getallen	50 min.	1x	Ja	
6	Resultaatverbeteringstoets	Digitaal	Ja		90 min.	1x	Ja	

Als je voor je resultaatverbeteringstoets een hoger cijfer haalt dan je gemiddelde cijfer, dan wordt dat je eind SE cijfer.