

PTA

Metameer Stevensbeek

2024 -2025



ELZENDAAL
BOXMEER

ELZENDAAL
GENNEP

metameer
JENAPLAN

metameer
STEVENSBEEK

Basis 4 cohort 2024-2025

Inhoudsopgave

Inleiding	3
Korte uitleg over examens	4
Schoolexamen	4
Afronding eindcijfers schoolexamen	4
Centraal examen	4
Afronding definitief eindcijfer.....	4
Beoordeling	5
Toegestane hulpmiddelen	5
Instroom/ doorstroom / terugvaloptie	5
Nadere uitwerking locatie Stevensbeek, horend bij examenreglement Metameer 2024 2025.....	5
Onregelmatigheden (beschreven in artikel 11 en 12 van het examenreglement).....	5
Te laat komen en verhindering bij het schoolexamen (beschreven in artikel 50 van het examenreglement)	6
Inhalen van een PTA-toets	6
Herkansing van het schoolexamen (beschreven in artikel 54 van het examenreglement).....	7
Programma van Toetsing en Afsluiting	8

Inleiding

Beste kandidaat,

Je ontvangt dit document omdat je dit jaar toetsen gaat maken voor het schoolexamen en/of het centraal examen. De informatie die in dit document staat is niet alleen belangrijk voor jou, maar ook voor je ouders. Lees dit document dus eens rustig door, laat het zien aan je ouders en bewaar het zorgvuldig. De informatie uit dit document is ook terug te vinden op de website van Metameer, www.metameer.nl.

Een ander belangrijk document, dat over de examens gaat, is het Examenreglement. Dit reglement wordt niet op papier uitgedeeld, maar is ook te vinden op de website van Metameer. In dit reglement kun je alle wettelijke regels en afspraken vinden die te maken hebben met de examens. Deze informatie kun je altijd raadplegen.

In dit document vind je de volgende informatie:

- Een korte uitleg over de examens
- Enkele belangrijke artikelen uit het examenreglement
- Uitleg over het PTA (Programma van Toetsing en Afsluiting, ook wel schoolexamen) genoemd
- Een overzicht van het PTA van de vakken in jouw leerjaar en leerweg

Wij wensen je alvast heel veel succes met het maken van je examens!

Korte uitleg over examens

Het examen bestaat uit twee delen: een schoolexamen (zie het PTA) en het centraal examen.

De regels die voor het centraal examen gelden, gelden ook voor het schoolexamen. Deze regels zijn erg belangrijk, vandaar dat we hieronder enkele regels hebben vermeld en uitgelegd.

Schoolexamen

Voor alle vakken leg je een schoolexamen af. Een schoolexamen bestaat altijd uit meerdere onderdelen. Deze onderdelen staan per periode aangegeven in het PTA.

Voor enkele vakken kan het zo zijn dat in leerjaar 3 al schoolexamens worden afgenomen. Deze vakken zijn het profielvak, maatschappijleer, kunstvakken inclusief CKV en LOB. Voor maatschappijleer, kunstvakken inclusief CKV, LOB, LO en rekenen leg je alleen een schoolexamen af. Rekenen geldt alleen voor die leerlingen, die het vak wiskunde niet in hun examenpakket hebben.

Afronding eindcijfers schoolexamen

Het eindcijfer van het schoolexamen wordt afgerond op één decimaal. Wanneer het gemiddelde van alle schoolexamencijfers een getal is met 2 decimalen dan wordt dit zoals in de voorbeelden afgerond.

Bijvoorbeeld: $5,45 \rightarrow 5,5$ en een $5,44 \rightarrow 5,4$

Centraal examen

Dit deel van het examen wordt afgenomen met opgaven die verstrekt worden door het College voor Toetsing en Examens. De centrale examens worden afgenomen op landelijk vastgestelde momenten of tijdvakken. De digitale examens voor de leerwegen basis en kader worden door de school zelf ingepland.

Je mag pas aan het centraal examen deelnemen als je het schoolexamen volledig hebt afgerond.

Afronding definitief eindcijfer

Het eindcijfer is het gemiddelde van het cijfer voor het schoolexamen en het cijfer voor het centraal examen en wordt afgerond op een heel getal. Is dit gemiddelde geen heel getal, dan wordt, indien het eerste cijfer achter de komma 4 of lager is, naar beneden afgerond en indien dit 5 of hoger is, naar boven afgerond. Bijvoorbeeld; een 5,55 wordt een 6, een 5,45 wordt een 5.

Indien in een vak alleen een schoolexamen is gehouden, is het cijfer voor het schoolexamen tevens het eindcijfer. Is dit cijfer niet een geheel getal, dan wordt in twee stappen afgerond. Bij de eerste stap blijft, indien de tweede decimaal een 4 of lager is, de eerste decimaal staan en vervalt de tweede decimaal. Indien de tweede decimaal een 5 of hoger is, wordt de eerste decimaal met 1 verhoogd en vervalt de tweede decimaal. Bij de tweede stap wordt het cijfer naar boven afgerond wanneer de eerste decimaal een 5 of hoger is en naar beneden wanneer de eerste decimaal een 4 of lager is.

Bijvoorbeeld: $5,44 \rightarrow 5,4 \rightarrow 5$ en een $5,45 \rightarrow 5,5 \rightarrow 6$

Beoordeling

Voor de meeste vakken komen er cijfers te staan op je examenlijst. Het vak LO is de uitzondering op die regel. Dit vak wordt beoordeeld met een onvoldoende, voldoende of goed. Je moet minimaal een voldoende behalen om te kunnen slagen.

Toegestane hulpmiddelen

Bij de schoolexamens en centrale examens mag je gebruik maken van een aantal hulpmiddelen.

Bij alle vakken:

- Schrijfmateriaal
- Tekenpotlood
- Blauw- en rood kleurpotlood
- Liniaal
- Passer
- Nietmachine
- Geodriehoek
- Gum
- Rekenmachine
- Woordenboek Nederlands (tenzij anders is vermeld in het PTA)

Moderne vreemde talen: woordenboek naar en van de doeltaal. (tenzij anders is vermeld in het PTA)

Natuurkunde, Scheikunde: goedgekeurd informatieboek Binas

Instroom/ doorstroom / terugvaloptie

Instroom en doorstroom

Sommige leerlingen maken gebruik van het recht van stapelen, of stromen door vanuit een andere leerweg.

Hiervoor geldt:

Er volgt wanneer nodig een inhaalprogramma voor de vakken waarvoor een PTA van toepassing is.

Hiermee wordt voldaan aan het betreffende PTA.

Terugvaloptie

Mocht een kandidaat bij het examen in een vak op een hoger niveau gebruik maken van de terugvaloptie, blijft het SE cijfer dat eerder op het hogere niveau is behaald van kracht.

Kortom; de terugvaloptie geldt voor de vakken met een centraal examen. Mocht een leerling een vak op hoger niveau doen en valt het resultaat tegen, dan mag een leerling herkansen op zijn oorspronkelijk niveau.

Nadere uitwerking locatie Stevensbeek, horend bij examenreglement Metameer 2024 2025

Onregelmatigheden (beschreven in artikel 11 en 12 van het examenreglement)

Let op: dit geldt ook voor schoolexamens.

Als je werkt aan een examenonderdeel (schoolexamen of centraal examen), moet je je houden aan een aantal regels.

De regels komen er in grote lijnen op neer dat je:

- Werk op de afgesproken tijden moet inleveren;
- Op tijd aanwezig moet zijn;
- Niet mag spieken en geen gelegenheid tot spieken mag geven;
- Niet mag praten of op een andere manier communiceren onder een examen;
- Niet het werk van iemand anders mag inleveren;
- Niet zonder geldige reden afwezig mag zijn bij een examen

Als er een melding wordt gemaakt van een onregelmatigheid, volgt altijd een officiële procedure. Er volgt in eerste instantie een gesprek tussen jou en de examensecretaris. Daarna kan er een beslissing worden genomen door de locatiedirecteur en laat de school die aan jou en je ouders (schriftelijk) weten.

Onderdeel van die beslissing kunnen zijn, bijvoorbeeld:

- Het toekennen van het cijfer 1,0 voor (een toets van) het schoolexamen of van het centraal examen.
- Het ontzeggen van (verdere) deelname aan één of meer (herkansings)zittingen van het schoolexamen of het centraal examen
- Het ongeldig verklaren van één of meer toetsen van het reeds afgelegde deel van het schoolexamen of het centraal examen.
- Het bepalen dat het diploma en de cijferlijst slechts kunnen worden uitgereikt na een hernieuwd examen in de door de locatiedirecteur aan te wijzen onderdelen, in het volgende tijdvak voor zover het centrale examens betreft.

[Te laat komen en verhindering bij het schoolexamen \(beschreven in artikel 50 van het examenreglement\)](#)

Je bent verplicht om alle PTA-onderdelen af te ronden.

- Als je ziek bent of door een andere geldige reden niet kan deelnemen aan een onderdeel van het schoolexamen moet dit vóór aanvang van het schoolexamen telefonisch worden gemeld bij de examensecretaris.
- Als je een onderdeel van het schoolexamen door een geldige reden niet hebt kunnen maken, heb je het recht om deze in te halen.
- Als je zonder geldige reden afwezig bent bij een onderdeel van het schoolexamen dan geldt dit als een onregelmatigheid.
- Als je te laat bent bij een schriftelijke toets mag je tot uiterlijk 30 minuten na aanvang van het examen tot het examenlokaal worden toegelaten, tenzij de examensecretaris en/of locatiedirecteur anders beslist. Je moet de toets binnen de vastgestelde tijdsduur afleggen; je levert je werk dus op het tijdstip in dat voor de andere kandidaten geldt. Als je meer dan 30 minuten te laat bent, word je niet meer toegelaten.
- Als je te laat komt bij een mondelinge toets, een practicum of luistertoets dan word je uitgesloten voor dit examen.

[Inhalen van een PTA-toets](#)

Het is erg belangrijk dat je zo veel mogelijk aanwezig bent bij een geplande PTA-toets. Controleer daarom direct nadat een toets is opgegeven of je geen andere afspraak hebt op dat moment (bijv. tandarts, intakegesprek o.i.d.).

Als je op het moment van afname van een PTA-toets toch niet aanwezig bent en je bent correct afgemeld met geldende reden, meld je dan zo spoedig mogelijk na terugkeer bij de vakdocent om een afspraak te maken voor het inhalen van de toets op één van de inhaalmomenten. Deze staan in de jaaragenda aangegeven.

Herkansing van het schoolexamen (beschreven in artikel 54 van het examenreglement)

Voor de schoolexamens mag je soms een herkansing doen. De regels daarvoor vind je in de herkansingsregeling hieronder.

- De docenten beslissen welke toetsen herkansbaar zijn, deze zijn terug te vinden in het Programma van Toetsing en Afsluiting.
 - Herkansingen worden opgegeven bij de eindexamensecretaris.
 - Als je je hebt ingeschreven voor een herkansingstoets, ben je verplicht naar behoren aan die toets deel te nemen.
 - Voor een toets die wordt herkanst, geldt het hoogst behaalde cijfer als eindcijfer.
 - Als je niet aanwezig bent op het moment van de herkansing, vervalt de mogelijkheid om het vak op een ander tijdstip te herkansen.
-
- In het examenjaar heb je aan het eind van elke schoolexamenperiode recht op herkansing van één onderdeel uit de voorgaande periode met een maximum van drie per jaar.
 - Voor de voor-examenjaren heb je na de laatste schoolexamenperiode recht op herkansing van één onderdeel.
 - Voor het vmbo geldt er een aparte herkansingsregeling voor het vak maatschappijleer. Het is niet mogelijk om voor maatschappijleer één onderdeel van het PTA te herkansen. Het herexamen omvat een selectie van alle onderdelen uit het maatschappijleerprogramma. Een leerling die een eindcijfer heeft behaald dat lager is dan 6 moet een herexamen aangeboden krijgen.

Voor alle overige regelgeving verwijzen we je naar het Examenreglement 2024-2025 dat is te vinden op de website van Metameer.

Programma van Toetsing en Afsluiting

Het PTA (Programma van Toetsing en Afsluiting) gaat over het Schoolexamen (SE). Dit vindt plaats in het 3^e en 4^e leerjaar. Aan het eind van het 4^e leerjaar wordt het SE afgesloten en neemt de leerling deel aan het Centraal Examen (CE). Het definitieve eindcijfer voor een vak is het gemiddelde van het SE en het CE.

Het **schoolexamen** kan bestaan uit handelingsdelen, praktische opdrachten en theoretische toetsen. De wijze van afname kan op de volgende manieren plaatsvinden:

- D = digitaal
- M = mondeling
- P = practicum
- S = schriftelijk
- V = verslag

Het PTA geeft per vak aan:

- In welke periode een toets plaatsvindt
- Wat er getoetst wordt
- De toetsvorm
- De toetsduur
- De weging
- De soort beoordeling (cijfer of letter)
- En de eventuele herkansbaarheid

De exameneenheden en kerndoelen staan in de syllabus per vak, zie www.examenblad.nl
De toegestane hulpmiddelen worden met de volgende afkortingen aangegeven:

- W = woordenboek
- NGR = Niet grafisch rekenmachine
- GR = Grafisch rekenmachine
- LAP= Laptop
- B = BINAS

Nederlands 2024-2025									
Afname- periode	code	Toets- type	Wijze van afname	Duur in min.	Weging in % of O/V/G	Eind- term(en)	Herkans- baar ja/nee	Hulp- middelen	Omschrijving
4 vmbo B									
1	1.1	T	S	60	15%	K2/3/4	nee	W	Kijken en luisteren
2	2.1	T	S	50	10%	K1/2/3/7	ja	W	Schrijven – Artikel – Zakelijke mail – Zakelijke brief
2	2.2	Ha	M	10	Fictie 35% Spreken 30%	K2/5/8	Fictie nee Spreken ja	-	Spreken fictie
3	3.1	T	D	90	10%	K2/3/4/6/7	nee	W	Oud-examen

Engels 2024-2025									
Afname- periode	code	Toets- type	Wijze van afname	Duur in min.	Weging in % of O/V/G	Eind- term(en)	Herkans- baar ja/nee	Hulp- middelen	Omschrijving
4 vmbo B									
1	1.1	T	M	20 min/ duo	25	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/6 MVT/V/4	ja		Spreekvaardigheid/ Gespreksvaardigheid
2	2.1	T	S		25	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4 MVT/V/1 MVT/V/5	ja	Woordenboek EN - NE	Leesvaardigheid
3	3.1	T	S		25	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/5 MVT/V/4	ja		Kijk- en luistervaardigheid
3	3.2	T	S		25	MVT/K/1 MVT/K/7 MVT/V/4	ja	Woordenboek NE-EN	Schrijfvaardigheid

Wiskunde 2024-2025									
Afname- periode	code	Toets- type	Wijze van afname	Duur in min.	Weging in % of O/V/G	Eind- term(en)	Herkans- baar ja/nee	Hulpmiddelen	Omschrijving
4 vmbo B									
Periode 1	1.1	T	S	90	30%	WI/K/1,2,3,5,6,7,8,	Ja	NGR W	Hoofdstuk 3; Meetkunde Hoofdstuk 8; Ruimtemeetkunde
Periode 1	1.2	PO	V	∞	10%	WI/K/7	Nee	NGR W	Statistiek praktische opdracht
Periode 2	2.1	T	S	90	30%	WI/K/1,2,3,4,5,7,8	Ja	NGR W	Hoofdstuk 1; Rekenen Hoofdstuk 2; Verbanden
Periode 3	3.1	T	D	90	30%	WI/K/1,2,3,4,5,6,7,8	Ja	NGR W	Oefenexamen Leerstof: Hoofdstuk 5; Rekenen, meten en schatten Hoofdstuk 6; Vlakke figuren Hoofdstuk 7; Verbanden II Hoofdstuk 8; Ruimtemeetkunde

Economie 2024-2025									
Afname- periode	Code	Toets- type	Wijze van afname	Duur in min.	Weging in % of O/V/G	Eind- term(en)	Herkans- baar ja/nee	Hulp- middelen	Omschrijving
4 vmbo B									
1	1.1	T	S	40	10%	K1/K2/K3/ K6	Nee	W & NGR	Hoofdstuk 7 Regelt de overheid dat?
1	1.2	T	S	100	30%	K1/K2/K3/ K4A/K4B	Ja	W & NGR	Hoofdstuk 1 Inkomen en welvaart Hoofdstuk 2 Geld genoeg?
2	2.1	T	S	100	30%	K1/K2/K3/ K5A/K5B	Ja	W & NGR	Hoofdstuk 3 Ben jij ondernemend? Hoofdstuk 4 Werk aan de winkel
3	3.1	T	S	100	30%	K1/K2/K3/ K7	Ja	W & NGR	Hoofdstuk 5 Nederland en het buitenland Hoofdstuk 6 Ontwikkelingslanden

Biologie 2024-2025									
Afname- periode	code	Toets- type	Wijze van afname	Duur in min.	Weging in % of O/V/G	Eind- term(en)	Herkans-baar ja/nee	Hulp- middelen	Omschrijving
4 vmbo B									
1	1.1	PO	V	50	10	K2, K3	Nee	Laptop	Onderzoek en verslag Inleveren voor de herfstvakantie
1	1.2	T	S	60	25	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K12	ja	W Ngr	Boek 3a: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Organen en cellen ▪ Voortplanting ▪ Ordening Boek 3b: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ecologie Boek 4a: Planten
1	1.3	PO	P	100	10	K2, K3, K4	nee		Microscopie Tijdens de les
2	2.1	PO	V	100	5	K2, K3, K6, K7	nee	Laptop	Poster thema Duurzaam leven Presentatie tijdens de les
2	2.2	T	S	100	25	K1, K2, K3, K6, K9, K11	ja	W Ngr	Boek 4a: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Regeling ▪ Zintuigen Boek 4b: Voeding en vertering
3	3.1	T	S	100	25	K1, K2, K3, K8, K9, K10	ja	W Ngr	Boek 3b: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Stevigheid en beweging

									Boek 4b: ▪ Transport en afweer Gaswisseling en uitscheiding
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

Natuurkunde (nask1) 2024-2025									
Afname- periode	Code	Toets- type	Wijze van afname	Duur in min.	Weging in % of O/V/G	Eind- term(en)	Herkans- baar ja/nee	Hulp- middelen	Omschrijving
4 vmbo B									
1	1.1	T	S	40	10%	K7	Nee	NGR B	<u>Boek leerjaar 3:</u> H3 Licht
1	1.2	T	S	90	20%	K3 / K9 / K6 /	Ja	NGR B W	<u>Boek leerjaar 3:</u> H4 Krachten H6 Energie en warmte <u>Boek leerjaar 4:</u> H10 Werktuigen
1	1.3	PO	P	80	10%	K1 / K2/ K3 / K6 / K9	Nee	NGR B	Praktijkopdracht periode 1. Praktisch onderzoek: Krachten, energie en warmte
2	2.1	T	S	90	20%	K3 / K4 / K10 / K5	Ja	NGR B W	<u>Boek leerjaar 3:</u> H2 Stoffen <u>Boek leerjaar 4:</u> H7 Materialen H8 Elektriciteit H11 Schakelingen
2	2.2	PO	P	80	10%	K1 / K2 / K3 / K4 / K10 / K5	Nee	NGR B	Praktijkopdracht periode 2 Praktisch onderzoek: Stoffen, materialen en elektriciteit
3	3.1	T	S	90	20%	K3 / K8 / K9	Ja	NGR B W	<u>Boek leerjaar 4:</u> H9 Geluid H12 Krachten en beweging

3	3.2	PO	S	80	10%	K1 / K2 / K3 / K9	Nee	NGR B	Praktijkopdracht periode 3 Praktisch onderzoek: Beweging en krachten
---	-----	----	---	----	-----	----------------------	-----	-------	--

Dienstverlening en producten 2024-2025									
Afname- periode	code	Toets- type	Wijze van afname	Duur in min.	Weging in % of O/V/G	Eind- term(en)	Herkans-baar ja/nee	Hulp- middelen	Omschrijving
4 vmbo B									
4.1 t/m 4.3	T1	PO	S	150	10	P/D&P/1.1 P/D&P/1.2	Nee	Nee	Organiseer een activiteit
4.1 t/m 4.3	T2	PO	P	120	10	P/D&P/1.3	Nee	Nee	Hospitality
4.1 t/m 4.3	T3	PO	D	90	5	P/D&P/1.4	Nee	Nee	Facilitair, veiligheid en milieu
4.1 t/m 4.3	T4	PO	D	50	10	P/D&P/2.1	Nee	Nee	Media uitingen
4.1 t/m 4.3	T5	PO	D	150	5	P/D&P/2.2	Nee	Nee	Vorbereiding productpresentatie
4.1 t/m 4.3	T6	PO	P	50	5	P/D&P/2.3	Nee	Nee	Uitvoering productpresentatie
4.1 t/m 4.3	T7	PO	D	50	10	P/D&P/3.1	Nee	Nee	2D/3D tekenen
4.1 t/m 4.3	T8	PO	P	150	10	P/D&P/3.2	Nee	Nee	Een product maken
4.1 t/m 4.3	T9	PO	D	50	5	P/D&P/3.2	Nee	Nee	Toets veilig werken en gereedschappen
4.1 t/m 4.3	T10	PO	D	50	5	P/D&P/4.1	Nee	Nee	Een digitaal ontwerp maken
4.1 t/m 4.3	T11	PO	D	150	10	P/D&P/4.2	Nee	Nee	Een film maken
4.1 t/m 4.3	T12	PO	D	100	5	P/D&P/4.3	Nee	Nee	Een website maken
4.1 t/m 4.3	T13	PO	D	120	10	P/D&P/a	Nee	Nee	Office vaardigheden

Producteren, Installeren en Energie 2024-2025									
Afname- periode	code	Toets- type	Wijze van afname	Duur in min.	Weging in % of O/V/G	Eind- term(en)	Herkans- baar ja/nee	Hulp- middelen	Omschrijving
4 vmbo B									
4.1	SE 5	PO/T	P/S/D	220	10	P/PIE 1.1 t/m 1.4 P/PIE 3.1 t/m 3.3	Toets-type T en D ja	Nee	Schoolexamen betreft de 2 profieldelen: ✓ Ontwerpen en maken ✓ Besturen en automatiseren
4.2	SE 6	PO/T	P/S/D	220	10	P/PIE 1.1 t/m 1.4 P/PIE 3.1 t/m 3.3	Toets-type T en D ja	Nee	Schoolexamen betreft de 2 profieldelen: ✓ Ontwerpen en maken ✓ Besturen en automatiseren

Zorg en Welzijn 2025-2026									
Afname- periode	code	Toets- type	Wijze van afname	Duur in min.	Weging in % of O/V/G	Eind- term(en)	Herkans-baar ja/nee	Hulp- middelen	Omschrijving
4 vmbo B									
4.1 t/m 4.3	T6	PO/T/HA	D/P	60	15	P/ZW/1.1 t/m 1.3 Kern ABC	Nee	Nee	Mens en gezondheid <i>Werken in Woondienstcentrum</i>
4.1 t/m 4.3	T7	PO/HA	D/P	60	15	P/ZW/4.1 t/m 4.4 Kern ABC	Nee	Nee	Mens en zorg <i>Werken met gezinnen met een hulpvraag</i>

Keuzevakken 2024-2025 Booglasprocessen(1326)									
Afname- periode	code	Toets- type	Wijze van afname	Duur in min.	Weging in % of O/V/G	Eind- term(en)	Herkans-baar ja/nee	Hulp- middelen	Omschrijving
4 vmbo B									
4.1 t/m 4.3	T1	PO	P	400	40	K/PIE/2.1 t/m 2.5	nee		Lasnaad oefeningen
4.1 t/m 4.3	T2	PO	P	400	40	K/PIE/2.1 t/m 2.5	nee		Onderdelen en deelproducten verbinden
4.1 t/m 4.3	T3	S	S	50	20	K/PIE/2.1 t/m 2.5	ja		Theorietoets

Keuzevakken 2024-2025 Drinkwater en sanitair (1314)									
Afname- periode	code	Toets- type	Wijze van afname	Duur in min.	Weging in % of O/V/G	Eind- term(en)	Herkans-baar ja/nee	Hulp- middelen	Omschrijving
4 vmbo B									
4.1 t/m 4.3	T1	PO	P	400	40	K/PIE/10.1 t/m 10.5	nee		Drinkwater- en sanitaire installatie afmonteren
4.1 t/m 4.3	T2	PO	P	400	40	K/PIE/10.1 t/m 10.5	nee		Warmtewisselaar in een sanitaire installatie afmonteren
4.1 t/m 4.3	T3	S	S	50	20	K/PIE/10.1 t/m 10.5	ja		Theorietoets

Keuzevakken 2024-2025 Plaat- en constructiewerk (1305)									
Afname- periode	code	Toets- type	Wijze van afname	Duur in min.	Weging in % of O/V/G	Eind- term(en)	Herkans-baar ja/nee	Hulp- middelen	Omschrijving
4 vmbo B									
4.1 t/m 4.3	T1	PO	P	400	40	K/PIE/1.1 t/m1.5	nee		Plaatwerkstuk
4.1 t/m 4.3	T2	PO	P	400	40	K/PIE/1.1 t/m1.5	nee		Constructie- werkstuk
4.1 t/m 4.3	T3	S	S	50	20	K/PIE/1.1 t/m1.5	ja		Theorietoets

Keuzevakken 2024-2025 Verspaningstechnieken (1317)									
Afname- periode	code	Toets- type	Wijze van afname	Duur in min.	Weging in % of O/V/G	Eind- term(en)	Herkans- baar ja/nee	Hulp- middelen	Omschrijving
4 vmbo B									
4.1 t/m 4.3	T1	PO	P	400	40	K/PIE/12.1 en 12.2	nee		Deelopdrachten machinevaardigheden
4.1 t/m 4.3	T2	PO	P	400	60	K/PIE/12.1 en 12.2	nee		Eindwerkstuk

Keuzevakken 2024-2025 Woon- en kantoortechnologie (1318)									
Afname- periode	code	Toets- type	Wijze van afname	Duur in min.	Weging in % of O/V/G	Eind- term(en)	Herkans-baar ja/nee	Hulp- middelen	Omschrijving
4 vmbo B									
4.1 t/m 4.3	SE	PO/T	P/S	580	100	K/PIE/13.1 t/m 13.4	nee		Installatieborden afmonteren a.d.h.v zefgemaakte werkvoorbereiding

Keuzevakken 2024-2025 Hout- en meubelverbindingen (1203)									
Afname- periode	code	Toets- type	Wijze van afname	Duur in min.	Weging in % of O/V/G	Eind- term(en)	Herkans-baar ja/nee	Hulp- middelen	Omschrijving
4 vmbo B									
4.1 t/m 4.3	SE	PO	P	400	100	P/BWI/3.1 en 3.2	nee		Hout- en meubelopdracht

Keuzevakken 2024-2025 Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid (1910)									
Afname- periode	code	Toets- type	Wijze van afname	Duur in min.	Weging in % of O/V/G	Eind- term(en)	Herkans-baar ja/nee	Hulp- middelen	Omschrijving
4 vmbo B									
4.1 t/m 4.3	T1	PO	S	50	20	K/D&P/6.1 K/D&P/6.3	Nee	Nee	Theorietoets
4.1 t/m 4.3	T2	PO	S	100	50	K/D&P/6.4	Nee	Nee	Uitvoering van diverse praktische (samenwerking) opdrachten.
4.1 t/m 4.3	T3	PO	S	100	30	K/D&P/6.2 K/D&P/6.5	Nee	Nee	Veiligheid in huis

Keuzevakken 2024-2025 Digispel (1911)									
Afname- periode	code	Toets- type	Wijze van afname	Duur in min.	Weging in % of O/V/G	Eind- term(en)	Herkans-baar ja/nee	Hulp- middelen	Omschrijving
4 vmbo B									
4.1 t/m 4.3	T1	PO	S	200	80	K/D&P/1.1 K/D&P/1,2	Nee	Nee	Een digitaal educatief spel bedenken en maken
4.1 t/m 4.3	T2	PO	S	50	20	K/D&P/1.3	Nee	Nee	Presentatie eindproduct.

Keuzevakken 2024-2025 Robotica (1906)									
Afname- periode	code	Toets- type	Wijze van afname	Duur in min.	Weging in % of O/V/G	Eind- term(en)	Herkans-baar ja/nee	Hulp- middelen	Omschrijving
4 vmbo B									
4.1 t/m 4.3	T1	PO	S	50	30	K/D&P/2.1	Nee	Nee	Oriëntatie op robotica
4.1 t/m 4.3	T2	PO	S	100	30	K/D&P/2.2	Nee	Nee	Eenvoudige schakelingen bouwen
4.1 t/m 4.3	T3	PO	S	200	40	K/D&P/2.3	Nee	Nee	Een robot programmeren

Keuzevakken 2024-2025 Voeding en beweging (1913)									
Afname- periode	code	Toets- type	Wijze van afname	Duur in min.	Weging in % of O/V/G	Eind- term(en)	Herkans- baar ja/nee	Hulp- middelen	Omschrijving
4 vmbo B									
4.1 t/m 4.3	T1	PO	S	50	30	K/D&P/4.1	Nee	Nee	Voedingsmiddelen kweken
4.1 t/m 4.3	T2	PO	S	200	40	K/D&P/4.2	Nee	Nee	Verantwoorde voeding kiezen en verwerken
4.1 t/m 4.3	T3	PO	S	100	30	K/D&P/4.3	Nee	Nee	Bewegingsactiviteit voor een doelgroep.

Keuzevakken 2024-2025 Ondernemen (1709)									
Afname- periode	code	Toets- type	Wijze van afname	Duur in min.	Weging in % of O/V/G	Eind- term(en)	Herkans-baar ja/nee	Hulp- middelen	Omschrijving
4 vmbo B									
4.1 t/m 4.3	T1	PO	S	50	40	K/D&P/5.1	Nee	Nee	Jij als ondernemer
4.1 t/m 4.3	T2	PO	S	200	30	K/D&P/5.2	Nee	Nee	Het marketingplan
4.1 t/m 4.3	T3	PO	S	200	30	K/D&P/5.3 K/D&P/5.4	Nee	Nee	Financieel plan

Keuzevakken 2024-2025 Tuinontwerp en -aanleg (2006)									
Afname- periode	code	Toets- type	Wijze van afname	Duur in min.	Weging in % of O/V/G	Eind- term(en)	Herkans-baar ja/nee	Hulp- middelen	Omschrijving
4 vmbo B									
4.1 t/m 4.3	T1	PO	S	200	60	K/GR/2.1 K/GR/2.2	Nee	Nee	Ontwerpen en aanleggen van een tuin
4.1 t/m 4.3	T2	PO	S	50	40	K/GR/2.3	Nee	Nee	Eindproduct presenteren.

Keuzevakken2024-2025 Kennismaking met uiterlijke verzorging (1623)									
Afname- periode	code	Toets- type	Wijze van afname	Duur in min.	Weging in % of O/V/G	Eind- term(en)	Herkans-baar ja/nee	Hulp- middelen	Omschrijving
4 vmbo B									
3.1 t/m 4.3	T1	PO	P	100	100	K/D&P/6.1 K/D&P/6.2 K/D&P/6.3 K/D&P/6.4 K/D&P/6.5	Nee	Nee	Kennismaking met uiterlijke verzorging

Keuzevakken2024-2025 Haarverzorging (1606)									
Afname- periode	code	Toets- type	Wijze van afname	Duur in min.	Weging in % of O/V/G	Eind- term(en)	Herkans-baar ja/nee	Hulp- middelen	Omschrijving
4 vmbo B									
3.1 t/m 4.3	T1	PO	P	100	100	K/ZW/2.1 K/ZW/2.2	Nee	Nee	Haarverzorging

Keuzevakken2024-2025 Huidverzorging (1607)									
Afname- periode	code	Toets- type	Wijze van afname	Duur in min.	Weging in % of O/V/G	Eind- term(en)	Herkans-baar ja/nee	Hulp- middelen	Omschrijving
4 vmbo B									
3.1 t/m 4.3	T1	PO	P	100	100	K/ZW/3.1 K/ZW/3.2	Nee	Nee	Huidverzorging

Keuzevakken2024-2025 Welzijn kind en jongere (1620)									
Afname- periode	code	Toets- type	Wijze van afname	Duur in min.	Weging in % of O/V/G	Eind- term(en)	Herkans-baar ja/nee	Hulp- middelen	Omschrijving
4 vmbo B									
3.1 t/m 4.3	T1	PO	P	100	100	K/ZW/5.1 K/ZW/5.2 K/ZW/5.3 K/ZW/5.4 K/ZW/5.5	Nee	Nee	Welzijn kind en jongere

Keuzevakken2024-2025 Ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten (1628)									
Afname- periode	code	Toets- type	Wijze van afname	Duur in min.	Weging in % of O/V/G	Eind- term(en)	Herkans- baar ja/nee	Hulp- middelen	Omschrijving
4 vmbo B									
3.1 t/m 4.3	T1	PO	P	100	100	K/ZW/11.1 K/ZW/11.2 K/ZW/11.3 K/ZW/11.4 K/ZW/11.5	Nee	Nee	Ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten

Keuzevakken Voorkomen van ongevallen en EHBO (1617)									2024-2025
Afname- periode	code	Toets- type	Wijze van afname	Duur in min.	Weging in % of O/V/G	Eind- term(en)	Herkans-baar ja/nee	Hulp- middelen	Omschrijving
4 vmbo B									
3.1 t/m 4.3	T1	PO	P	100	100	K /ZW/12.1 K/ZW/12.2 K/ZW/12.3 K/ZW/12.4 K/ZW/12.5	Nee	Nee	EHBO

Keuzevakken Assisteren in de gezondheidszorg (1624)									2024-2025
Afname- periode	code	Toets- type	Wijze van afname	Duur in min.	Weging in % of O/V/G	Eind- term(en)	Herkans-baar ja/nee	Hulp- middelen	Omschrijving
4 vmbo B									
3.1 t/m 4.3	T1	PO	P	100	100	K /ZW/7.1 K/ZW/7.2 K/ZW/7.3 K/ZW/7.4 K/ZW/7.5	Nee	Nee	Assisteren in de gezondheidszorg

Keuzevakken									2024-2025
Facilitaire dienstverlening: catering en inrichting (1626)									
Afname- periode	code	Toets- type	Wijze van afname	Duur in min.	Weging in % of O/V/G	Eind- term(en)	Herkans-baar ja/nee	Hulp- middelen	Omschrijving
4 vmbo B									
3.1 t/m 4.3	T1	PO	P	100	100	/ZW/9.1 K/ZW/9.2 K/ZW/9.3 K/ZW/9.4	Nee	Nee	Facilitaire dienstverlening: catering en inrichting

Keuzevakken									2024-2025
Facilitaire dienstverlening: onderhoud en receptie (1627)									
Afname- periode	code	Toets- type	Wijze van afname	Duur in min.	Weging in % of O/V/G	Eind- term(en)	Herkans-baar ja/nee	Hulp- middelen	Omschrijving
4 vmbo B									
3.1 t/m 4.3	T1	PO	P	100	100	K/ZW/10.1 K/ZW/10.2 K/ZW/10.3 K/ZW/10.4 K/ZW/10.5	Nee	Nee	Facilitaire dienstverlening: onderhoud en receptie

Keuzevakken Welzijn volwassen en ouderen (1625)									2024-2025
Afname- periode	code	Toets- type	Wijze van afname	Duur in min.	Weging in % of O/V/G	Eind- term(en)	Herkans-baar ja/nee	Hulp- middelen	Omschrijving
4 vmbo B									
3.1 t/m 4.3	T1	PO	P	100	100	K /ZW/8.1 K/ZW/8.2 K/ZW/8.3 K/ZW/8.4	Nee	Nee	Welzijn volwassen en ouderen

Keuzevakken Technologie binnen zorg en welzijn (1625)									2024-2025
Afname- periode	code	Toets- type	Wijze van afname	Duur in min.	Weging in % of O/V/G	Eind- term(en)	Herkans-baar ja/nee	Hulp- middelen	Omschrijving
4 vmbo B									
3.1 t/m 4.3	T1	PO	P	100	100	K /ZW/13.1 K/ZW/13.2 K/ZW/13.3 K/ZW/13.4 K/ZW/13.5	Nee	Nee	Technologie binnen zorg en welzijn

Keuzevakken Wonen en huishouden (1610)									2024-2025
Afname- periode	code	Toets- type	Wijze van afname	Duur in min.	Weging in % of O/V/G	Eind- term(en)	Herkans-baar ja/nee	Hulp- middelen	Omschrijving
4 vmbo B									
3.1 t/m 4.3	T1	PO	P	100	100	K /ZW/6.1 K/ZW/6.2 K/ZW/6.3 K/ZW/6.4 K/ZW/6.5 K/ZW/6.6	Nee	Nee	Wonen en huishouden

LOB 2024-2025									
Afname- periode	code	Toets- type	Wijze van afname	Duur in min.	Weging in % of O/V/G	Eind- term(en)	Herkans-baar ja/nee	Hulp- middelen	Omschrijving
4 vmbo B									
1 t/m 3	1	Ha	PO		n.v.t	O/V/G	Ja		Bijwonen van 1 of meerdere activiteiten als meeloopdag/open dag/info avond mbo/hbo/wo
1 t/m 3	2	Ha	PO		n.v.t.	O/V/G	Ja		DDD met eventueel loopbaandossier
1 t/m 3	3	Ha	PO		n.v.t.	O/V/G	Ja		Stages en stageverslag

Lichamelijke opvoeding 2024-2025									
Afname- periode	code	Toets- type	Wijze van afname	Duur in min.	Weging in % of O/V/G	Eind- term(en)	Herkans-baar ja/nee	Hulp- middelen	Omschrijving
4 vmbo B									
1	1.1	PO	P		O/V/G	LO1/ K2,7	Nee		Atletiek: lopen, springen en werpen
1	1.2	PO	P		O/V/G	LO1/ K2,4	Nee		Slag-, loop-, tik- en afgooispelen
1	1.3	PO	P		O/V/G	LO1/ K2,4	Nee		Doelspelen
1	1.4	PO	P		O/V/G	LO1/ K3	Nee		Houding/ inzet periode 1
2	2.1	PO	P		O/V/G	LO1/ K2,4	Nee		Terugslagspelen: volleybal badminton, tafeltennis
2	2.2	PO	P		O/V/G	LO1/ K2,5	Nee		Springen, zwaaien en balanceren
2	2.3	PO	P		O/V/G	LO1/ K2,6,8	Nee		Zelfverdediging, bewegen en muziek
2	2.4	PO	P		O/V/G	LO1/ K3	Nee		Houding/ inzet periode 2
3	3.1	PO	P		O/V/G	LO1/ K2,9	Nee		Sportoriëntatie
3	3.2	PO	P		O/V/G	LO1/ K2,3	Nee		Lesgeven
3	3.3	PO	P		O/V/G	LO1/ K3	Nee		Houding/ inzet periode 3

3	3.4	PO	V		O/V/G	LO1/ K1	Nee		Werkstuk geblesseerde leerling
---	-----	----	---	--	-------	---------	-----	--	--------------------------------------

Vmbo 4

In leerjaar 4 streven wij ernaar het hele programma uit te voeren. Door lesuitval, weersomstandigheden, geen beschikbaarheid van de zaal en/of niet kunnen beschikken over een externe deskundige kan het zijn dat de activiteit niet doorgaat.

Rekenen 2024-2025									
Afname- periode	code	Toets- type	Wijze van afname	Duur in min.	Weging in % of O/V/G	Eind- term(en)	Herkans-baar ja/nee	Hulp- middelen	Omschrijving
4 vmbo B									
3.1 tot en met 4.3	T1	S	S	90	100	Getallen& bewerkingen Meten meetkunde Verhoudingen Verbanden	ja		Verplicht voor leerlingen zonder wiskunde in het pakket Leerlingen worden in de gelegenheid gesteld het schoolexamen rekenen te maken in leerjaar 3 en/of 4 In geval het behaalde cijfer lager is dan een 5 moet de leerlingen deelnemen aan de herkansing

