

# PTA

## Metameer Jenaplan 2024 -2025



ELZENDAAL  
BOXMEER

ELZENDAAL  
GENNEP

METAMEER  
JENAPLAN

METAMEER  
STEVENSBEEK

vmbo klas 4 theoretisch/gemengde leerweg

# Inhoudsopgave

Inleiding .....	3
Korte uitleg over examens .....	4
Schoolexamen.....	4
Afronding eindcijfers schoolexamen.....	4
Centraal examen .....	4
Afronding definitief eindcijfer .....	4
Beoordeling .....	4
Toegestane hulpmiddelen .....	5
Instroom/ doorstroom / terugvaloptie .....	5
Nadere uitwerking, horend bij examenreglement Metameer 2024 2025 .....	6
Onregelmatigheden (beschreven in artikel 11 en 12 van het examenreglement).....	6
Te laat komen en verhindering bij het schoolexamen (beschreven in artikel 50 van het examenreglement).....	6
Inhalen van een PTA-toets.....	7
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](http://www.metameer.nl) onder het kopje downloads.

Een ander belangrijk document, dat over de examens gaat, is het Examenreglement. Dit reglement 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, sport en bewegen, profielwerkstuk en LOB. Voor maatschappijleer, informatietechnologie, kunstvakken inclusief CKV, sport en bewegen, profielwerkstuk, LOB 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 → 5,5 en een 5,44 → 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 → 5,4 → 5 en een 5,45 → 5,5 → 6

## Beoordeling

Voor de meeste vakken komen er cijfers te staan op je examenlijst. De vakken kunstvakken inclusief CKV, LOB, sport en bewegen en het profielwerkstuk zijn de uitzondering op die regel. Deze onderdelen worden beoordeeld met een onvoldoende, voldoende of goed. Voor al deze vakken moet je een voldoende of goed behalen om te kunnen slagen.

## Toegestane hulpmiddelen

Eindelijk woordenboek Nederlands bij schriftelijke en digitale examens

Schrijfmaterialen

Tekenpotlood

Blauw en rood kleurpotlood

Liniaal met millimeterverdeling

Geodriehoek of windroos

Gum

Rekenmachine

mag niet aangesloten worden op het lichtnet

mag niet tijdens het examen opgeladen worden

mag geen geluidsoverlast bezorgen

mag geen schrijfrol, alarm, zend- of ontvangstmogelijkheden hebben

mag niet programmeerbaar zijn

mag niet alfanumeriek (=letters op het scherm) zijn

mag geen grafieken kunnen weergeven

### Hulpmiddelen per vak:

Engels woordenboek NE-EN en EN-NE

Duits woordenboek NE-DU en DU-NE

Nask1 binas vmbo ktg

### Let op:

een digitaal woordenboek en het gebruik van de rekenfuncties op de computer zijn **niet** toegestaan.

## 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, 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 rector of 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 rector 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 te 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<sup>e</sup> en 4<sup>e</sup> leerjaar. Aan het eind van het 4<sup>e</sup> 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.

Uitleg schema pta

- **Toetstype**  
PO = praktische opdracht  
T = theoretische toets  
CBT=computertoets
- **Wijze van afname**  
D = digitaal  
M = mondeling  
P = practicum  
S = schriftelijk  
V = verslag  
Pr= presentatie
- **Toetstijd**  
40 minuten  
50 minuten  
60 minuten  
80 minuten  
100 minuten  
120 minuten
- **Hulpmiddelen**  
W = woordenboek  
NGR = Niet grafisch rekenmachine  
GR = Grafisch rekenmachine  
LAP= Laptop  
B = BINAS

De exameneenheden en kerndoelen staan in de syllabus per vak, zie [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)



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 TG									
1	1.1	T	S	40 min	20%	K1 K2 K7	Ja	W	<u>Schrijven</u> - Een zakelijke brief, een e-mail of een artikel schrijven
1	1.2	T	D	120 min	20%	K2 K3 K4	Nee	LAP	<u>Kijken en luisteren</u>
2	2.1	T	S	40 min	5%	K2 K6	Ja	W	<u>Lezen tekstrelaties in de les</u>
2	2.2	PO	M	20 min	25%	K2 K5 K8	Nee	W	<u>Fictie + Spreken</u> in SO2 - Spreekbeurt over twee boeken
3	3.1	T	S	120 min	30%	K2 K3 K6	Ja	W	<u>Lezen + schrijven (oud eindexamen)</u> in SO3

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 TG									
1	1.1	T	M	20 min/duo	25%	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/6 MVT/V/4	Nee		Spreekvaardigheid in SO1
2	2.1	T	S	120 min	25%	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4 MVT/V/1 MVT/V/5	Ja	W	Leesvaardigheid in SO2
3	3.1	T	D	80 min	25%	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/5 MVT/V/4	Ja		Kijk en luistervaardigheid in lesweek
3	3.2	T	S	100 min	25%	MVT/K/1 MVT/K/3 MVT/K/7 MVT/V/4	Ja	W	Schrijfvaardigheid in SO3

Engels TTO 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 TG									
1	1.1	T	M	20min/duo	25%	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/6 MVT/V/4	Nee		Spreekvaardigheid Onderdeel van Anglia examen in november, resultaten in januari
2	2.1	T	S	120 min	25%	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4 MVT/V/1 MVT/V/5	Ja	W	Leesvaardigheid In SO2
3	3.1	T	D	80 min	25%	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/5 MVT/V/4	Ja		Kijk- en luistervaardigheid  In lesweek
3	3.2	T	S	100 min	25%	MVT/K/1 MVT/K/3 MVT/K/7 MVT/V/4	Ja	W	Schrijfvaardigheid In SO3

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	Hulp- middelen	Omschrijving
4 vmbo TG									
1	1.1	T	S	120	25%	K1, K2, K3, K4, K6, K8	ja	NGR	<b>Verbanden en vlakke- en ruimtemeetkunde</b> SO1 over Reader H1 t/m H3
2	2.1	PO	S	80	25%	K7	nee	NGR	<b>Statistiek</b> Getal & Ruimte 12 <sup>e</sup> editie H1
2	2.2	T	S	120	25%	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K8	ja	NGR	<b>Verbanden, vlakke- en ruimtemeetkunde, rekenen</b> SO2 over Reader H1 t/m H3 en Getal & Ruimte 12 <sup>e</sup> editie H5 en H6
3	3.1	T	S	120	25%	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K8	ja	NGR	<b>Verbanden, vlakke- en ruimtemeetkunde en rekenen</b> SO3 over Getal & Ruimte 12 <sup>e</sup> editie H5 t/m H8

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 TG									
1	1.1	T	S	100	35%	K1/K2/K3/ K4A/K4B/ K6/V1/V2	Ja	W & NGR	<b>Hoofdstuk 1</b> (Inkomen en welvaart) <b>Hoofdstuk 2</b> (Geld genoeg?) <b>Hoofdstuk 5</b> (Hoe werkt de overheid?)
2	2.1	T	S	100	35%	K1/K2/K3/ K5A/K5B/ V1/V2	Ja	W & NGR	<b>Hoofdstuk 3</b> (Ben jij ondernemend?) <b>Hoofdstuk 4</b> (Werk aan de winkel!) <b>Hoofdstuk 6</b> (Iedereen betaalt belasting)
3	3.1	T	S	100	30%	K1/K2/K3/ K7	Ja	W & NGR	<b>Hoofdstuk 7</b> (Nederland en het buitenland) <b>Hoofdstuk 8</b> (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 TG									
1	1.1	PO	V	60	10 %	K2, K3	Nee	LAP W NGR	Onderzoek en verslag Inleveren vóór de herfstvakantie
1	1.2	T	S	100	25 %	K1, K3, K4, K5, K6, K7, K12, V3, V4	Ja	W NGR	Boek 3a: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Organen en Cellen</li> <li>• Voortplanting</li> <li>• Ordening</li> </ul> Boek 3b: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ecologie</li> </ul> Boek 4a: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Planten</li> </ul>
1	1.3	PO	P	80	10 %	K3, K4	Nee		Microscopie SO-week
2	2.1	PO	V	160	5 %	K2, K3, K6, K7	Nee	LAP	Poster thema 'Duurzaam leven' Inleveren tijdens de les
2	2.2	T	S	100	25 %	K1, K3, K4, K5, K9, K11, V3, V4	Ja	W NGR	Boek 4a: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Regeling</li> <li>• Zintuigen</li> </ul> Boek 4b: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voeding en vertering</li> </ul>
3	3.1	T	S	100	25 %	K1, K3, K4, K8, K9, K10, K12, K13, V1, V2, V3, V4	Ja	W NGR	Boek 3a: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erfelijkheid en evolutie</li> </ul> Boek 3b: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stevigheid en beweging</li> <li>• Gedrag</li> </ul> Boek 4b: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transport en afweer</li> <li>• Gaswisseling en uitscheiding</li> </ul>

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 TG									
1	1.1	T	S	40	10%	K3/K11/K12	Nee	NGR B	<b>Boek leerjaar 3:</b> H2 Het Weer H5 Licht H8 Atomen en straling
1	1.2	T	S	120	25%	K3 / K9 / K7/ K6	Ja	NGR B W	<b>Boek leerjaar 3:</b> H6 Warmte <b>Boek leerjaar 4:</b> H10 Krachten H11 Energie H14 Werktuigen
1	1.3	PO	P	80	5%	K1 / K2/ K3 / K6 / K9	Nee	NGR B	Praktijkopdracht periode 1. Praktisch onderzoek: Krachten, warmte en energie
2	2.1	T	S	120	25%	K3 / K4 / K10 / K5	Ja	NGR B W	<b>Boek leerjaar 3:</b> H4 Stoffen H7 Materialen <b>Boek leerjaar 4:</b> H9 Schakelingen H12 Elektriciteit
2	2.2	PO	P	80	5%	K1 / K2 / K3 / K4 / K10 / K5	Nee	NGR B	Praktijkopdracht periode 2 Praktisch onderzoek: Stoffen, materialen en elektriciteit
3	3.1	T	S	120	25%	K3 / K8 / K9	Ja	NGR B W	<b>Boek leerjaar 4:</b> H13 Geluid H15 Bewegingen H16 kracht en beweging
3	3.2	PO	P	80	5%	K1 / K2 / K3 / K9	Nee	NGR B	Praktijkopdracht periode 3 Praktisch onderzoek: Kracht en beweging

Duits 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 TG									
1	1.1	T	S	40	25%	MVT/V/1, 4	nee	Leesboek	Leesboektoets
2	2.1	T	S	80	25%	MVT/K/1, 2, 3, 7 MVT/V/4, 5	ja	Woordenboek Ned-Du & Du- Ned Grammatica- overzicht	Schrijfvaardigheid email in SO2
3	3.1	T	S	70	25%	MVT/K/5 MVT/V/4	ja		Kijk en luistertoets
3	3.2	PO	M	40	25%	MVT/K/1, 6	nee		Spreekvaardigheid (in duo) in SO3



Maatschappijkunde 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 TG									
1	1.1	T	S	40	10%	ML2/K/3 ML2/K/6	Nee	W	Katern: De multiculturele samenleving
1	1.2	T	S	80	15%	ML2/K/7 ML2/V/2	Ja	W	Katern: Massamedia SO1
2	2.1	T	S	40	10%	ML2/K/5 ML2/V/2	Nee	W	Katern: Mens en werk
3	3.1	T	S	100	30%	ML2/K/3 ML2/K/4	Ja	W	Katern: Politiek SO2
3	3.2	T	S	120	35%	ML2/K/3 ML2/K/8 ML2/V/1 ML2/V/3	Ja	W	Katern: Criminaliteit & Maatschappelijk vraagstuk SO3

Scheikunde (nask2) 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 TG									
1	1.1	T	S	120	30%	K3/K5/K9/K10/K11 V1	Ja	B NGR W	<b>Boek leerjaar 3:</b> Hoofdstuk 1 stoffen en mengsels Hoofdstuk 3 mengsels scheiden Hoofdstuk 4 nieuwe stoffen maken Hoofdstuk 5 chemische reacties <b>Boek leerjaar 4:</b> Hoofdstuk 7 stoffen en deeltjes Hoofdstuk 8 verbrandingen
2	2.1	PO	P	100	30%	K1/ K2/ K3/ K5/ K6/ K7/K9/K10 V1/V2/V3/V4	Nee	B NGR W	<b>Boek leerjaar 4:</b> Praktisch onderzoek: Hoofdstuk 10 zuren en basen
3	3.1	T	S	120	40%	K3/ K4/ K5/ K9/ K10/ K11/ V1/ V2/V4	Ja	B NGR W	<b>Boek leerjaar 3:</b> Hoofdstuk 1 stoffen en mengsels Hoofdstuk 2 water Hoofdstuk 3 mengsels scheiden Hoofdstuk 4 nieuwe stoffen maken Hoofdstuk 5 chemische reacties Hoofdstuk 6 metalen <b>Boek leerjaar 4:</b> Hoofdstuk 7 stoffen en deeltjes Hoofdstuk 8 verbrandingen Hoofdstuk 9 zouten Hoofdstuk 10 zuren en basen Hoofdstuk 11 koolstof chemie

Tekenen 2d 2024-2025									
Afname-periode	Code	Toets-type	Wijze van afname	Duur in min.	Weging in % of O/V/G	Eind-term(en)	Herkansbaar ja/nee	Hulpmiddelen	Omschrijving
4 vmbo TG									
1	1	Po	P		15%	BV/K/1, 2,3,4,5,6,7 BV/V/2	Nee		Oefenen CP Thema: Goed en Kwaad
2	2	Po	S		15%	BV/K/1, 2,3,4,5,6	Nee		thema opdracht samenwerking bv3d Thema: <i>Vervreemding</i> Deadline: week 2.8
2	3	Po	S		15%	BV/K/1,3 BV/V/2	Nee		Museum-bezoek en opdracht Deadline week 2.8
2	4	T	S	90 min	20%	BV/K3 BV/K8	Nee		Toets Kunst- Beschouwing de mens de maat. SO2
3	5	Po	P		15%	BV/K/1, 2,3,4,5,6,7 BV/V/2	Nee		Oefenen CPE Thema: vervorming
3	6	T	S	90 min	20%	BV/K3 BV/K8	Ja		Toets Kunst- Beschouwing de mens de maat deel 2 SO3

Handvaardigheid 3d 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 TG									
1	1	Po	P		15%	BV/K/1, 2,3,4,5,6,7 BV/V/2	Nee		Oefenen CP Thema: <i>Fashion item</i> Deadline week 1.8
2	2	Po	S		15%	BV/K/1, 2,3,4,5,6	Nee		Thema opdracht samenwerking bv2d Thema: <i>Vervreemding</i> Deadline: week 2.8
2	3	Po	S		15%	BV/K/1,3 BV/V/2	Nee		Museum-bezoek en opdracht Deadline week 2.8
2	4	T	S	90 min	20%	BV/K3 BV/K8	Nee		Toets Kunst- Beschouwing de mens de maat SO2
3	5	Po	P		15%	BV/K/1, 2,3,4,5,6,7 BV/V/2	Nee		Oefenen CPE Thema: <i>Kinetisch kunstwerk</i> Deadline week 3.6
3	6	T	S	90 min	20%	BV/K3 BV/K8	Ja		Toets Kunst- Beschouwing de mens de maat deel 2 SO3

Informatietechnologie 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 TG									
1	1.1	CBT	V		20%	IT/3	Ja	LAP W	ICT-vaardigheden (twee onderdelen)
1	1.2	CBT	D	80	20%	IT/6	Nee	LAP W	Media ontwerpen
2	2.1	CBT	V		10%	IT/4	Ja	LAP W	Maatschappij en innovatie
2	2.2	CBT	V		10%	IT/1	Ja	LAP W	Orientatie op leren en werken
2	2.3	CBT	D	80	20%	IT/7	Ja	LAP W	IT ontwerpen (twee onderdelen)
3	3.1	CBT	V		10%	IT/2	Nee	LAP W	Professionele vaardigheden
3	3.2	CBT	D	80	10%	IT/5	Ja	LAP W	Hardware

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 TG									
1	1.1	CBT	D	120	40%	P/DP/4.1.1 P/DP/4.1.2	Nee	W NGR	Digitaal ontwerp maken Advies geven Minitoets
2	2.1	CBT	D	120	40%	P/DP/1.2.1 P/DP/1.2.2 P/DP/1.2.3	Nee	W NGR	Planning maken Minitoets maken Kostenberekening maken
3	3.1	CBT	D	80	20%	P/DP/4.2.1	Ja	W NGR	Theorietoets film maken

Dienstverlening en producten 2024-2025 keuzevak, product maken en verbeteren (verplicht voor alle TG-TD leerlingen) (1903)									
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 TG									
1-2		PO	D		10%	P/DP/3.1	Nee	W NGR	Technisch tekenen, 2D, 3D printen
1-2		PO	P		20%	P/DP/3.2	Nee	W	Technische opdrachten maken
2-3		PO	P		10%	P/DP/3.1	Nee	W	Schetsen en technische tekening
2-3		PO	P		30%	P/DP/3.2	Nee	W	Out of the box opdracht
3	3.1	PO	Pr		10%		Nee		Pitch out of the box opdracht (terugblik)
1-2-3		PO			20%	P/DP/3.1 P/DP/3.2	Nee		Beroepshouding

Dienstverlening en producten 2024-2025 keuzevak evenement (verplicht voor alle TG-DV leerlingen) (1820)									
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 TG									
1	1.1	CBT	D		10%	K/HBR/4.1	Nee	W	Theorie Evenement opdrachten (gpo)
1-2		PO	P		30%	K/HBR/4.2	Nee	W	Praktijk Evenement Uitvoering GPO
1	1.2	CBT	D		10%	K/HBR/4.1 K/HBR/4.2	Nee	W	Terugblik GPO
2	2.1	PO	V		20%	K/HBR/4.1 K/HBR/4.2	Nee	W	Werkplek onderzoek
3	3.1	PO	Pr		10%		Nee		Pitch werkplek onderzoek (terugblik)
1-2-3		PO			20%	K/HBR/4.1 K/HBR/4.2	Nee		Beroepshouding



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 TG									
2	2.1	PO	Pr		O/V/G		Ja		Stage 1
3	3.1	T	V		O/V/G		Ja		Loopbaandossier
3	3.2	PO	P		O/V/G		Nee		Werkhouding bij de LOB lessen

Profielwerkstuk 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 TG									
3	3.1	T	V		25%		Ja		Theoretisch verslag
3	3.2	PO	P		25%		Ja		Product
3	3.3	PO	Pr		25%		Ja		Presentatie
3	3.4	PO	P		25%		Nee		Proces

Elk onderdeel is minimaal een 5. Het gemiddelde is > 5,5. De uiteindelijke beoordeling is een O/V/G

Profile Paper 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 TG									
3	3.1	T	V		25%		Ja		Theoretisch verslag
3	3.2	PO	P		25%		Ja		Product
3	3.3	PO	Pr		25%		Ja		Presentatie
3	3.4	PO	P		25%		Nee		Proces

Elk onderdeel is minimaal een 5. Het gemiddelde is > 5,5. De uiteindelijke beoordeling is een O/V/G

Sport & bewegen 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 TG									
1	1	PO	P	80 min	25%	K1 t/m K9	Ja	Nee	Middels keuzeformulier <sup>1</sup> maken leerlingen een keuze per blok. Je mag per blok 1 les afwezig zijn met een geldige reden, anders vervangende opdracht  Ieder blok dient met minimaal een 5.5 afgesloten te worden. Bij een < 5.5 krijgt de leerling een vervangende opdracht.
1	2	PO	P	80 min	25%	K1 t/m K9	Ja	Nee	idem
2	3	PO	P	80 min	25%	K1 t/m K9	Ja	Nee	idem
2	4	PO	P	80 min	25%	K1 t/m K9	Ja	Nee	idem

Wanneer de coördinator leerjaar 4 een vrijstelling geeft voor een keuzeblok moet het cijfer 6,0 worden ingevoerd.

De coördinator mag voor maximaal 3 blokken een vrijstelling geven.

De leerling mag per blok 1 les afwezig zijn met een geldige reden.

Een vervangende opdracht kan zowel theoretisch als praktisch zijn.

Artikel 19 examenreglement: De rector kan een leerling aan het begin van het schooljaar ontheffing verlenen van het volgen van onderwijs in lichamelijke opvoeding indien de leerling op grond van zijn lichamelijke gesteldheid niet in staat is dit onderwijs het gehele schooljaar te volgen, De rector stelt de inspectie in kennis van een verleende ontheffing en vermeldt daarbij de gronden waarop het berust.

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 TG									
2	2.1	T	S	90	100%	Domein Getallen Domein Verhoudingen Domein Meten/Meetkunde Domein Verbanden	Ja	NGR	Verplicht voor leerlingen zonder wiskunde in het pakket In geval het behaalde cijfer lager is dan een 4.50 moet de leerlingen verplicht deelnemen aan de Herkansing

