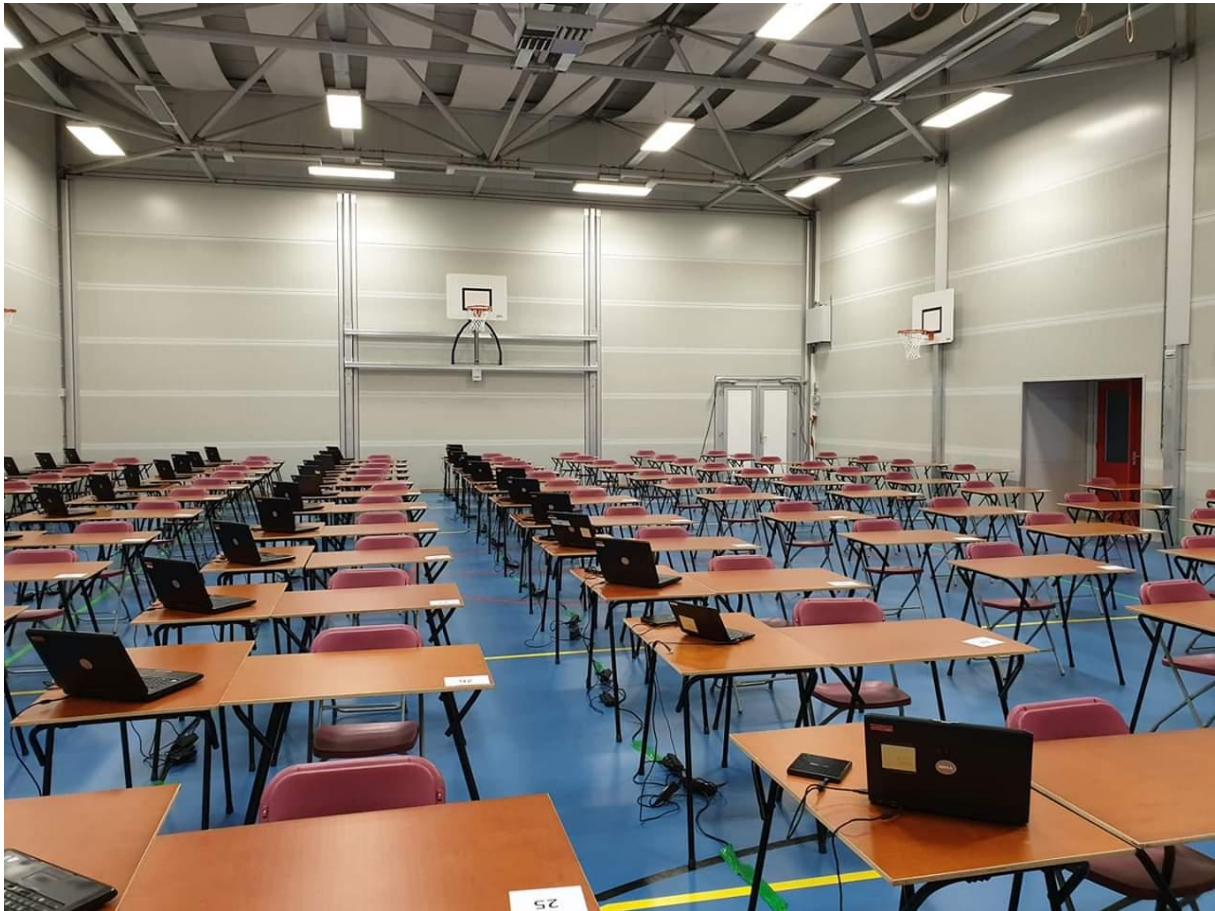


# Programma van Toetsing en Afsluiting

2021 - 2022



**vmbo klas 4 theoretisch/gemengde leerweg**  
**1 oktober 2021**

*Bouw wie je bent!*  
**metameer**

# Nadere uitwerking en PTA klas 4 2021 - 2022

## Inhoudsopgave

Inleiding .....	3
Korte uitleg over examens .....	4
SCHOOLEXAMEN .....	4
CENTRAAL EXAMEN .....	4
BEOORDELING .....	4
Nadere uitwerking locatie Stevensbeek, horend bij examenreglement Metameer 2021 2022.....	5
Artikel 4    Onregelmatigheden (Eindexamenbesluit art. 5) .....	5
Artikel 10b Herkansing schoolexamen .....	6
Programma van Toetsing en Afsluiting .....	7
Inhalen van een PTA-toets .....	7
Uitleg schema PTA.....	8
Instroom / doorstroom / terugvaloptie .....	9

## 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).

Een 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 boekje 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!

Docenten en locatieleiding

## 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 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.

### BEOORDELING

Voor de meeste vakken komen er cijfers te staan op je examenlijst. De vakken kunstvakken inclusief CKV, LOB, LO 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.

# Nadere uitwerking locatie Stevensbeek, horend bij examenreglement Metameer 2021 2022

## Artikel 4 Onregelmatigheden (Eindexamenbesluit art. 5)

Let op: dit artikel geldt ook voor schoolexamens.

Als je werkt aan een examenonderdeel (schoolexamen of centraal examen), moet je je houden aan de 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 een gesprek tussen jou en de examencommissie. Daarna kan er een beslissing worden genomen 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 C.E.-toetsen betreft.

## Artikel 10b Herkansing schoolexamen

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

1. De docenten beslissen welke toetsen herkansbaar zijn, deze zijn terug te vinden in het Programma van Toetsing en Afsluiting.
2. Herkansingen worden opgegeven bij de eindexamensecretaris.
3. Indien een kandidaat ingeschreven heeft voor een herkansingstoets, is hij verplicht naar behoren aan die toets deel te nemen.
4. Voor een toets die wordt herkanst, geldt het hoogst behaalde cijfer als eindcijfer.

### **VMBO**

5. In het derde leerjaar kan een kandidaat een verzoek tot herkansing voor een toets uit die toetsweek /periode aanvragen uiterlijk één week na afloop van de toetsweek / de periode. Het verzoek tot herkansing wordt beoordeeld door de locatiedirecteur. Herkansing is echter alleen mogelijk indien bijzondere omstandigheden oorzaak zijn van onvoldoende prestaties.
6. Het tijdstip van de herkansing wordt in overleg met de kandidaat vastgesteld. In het vierde leerjaar is er na elke toetsweek een herkansingsmoment voor één toets uit de voorafgaande periode(n). De kandidaat kan twee keer gebruik maken van deze mogelijkheid.
7. Voor het vak maatschappijleer geldt een afzonderlijke herkansregeling.

## 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 het 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.

Het **schoolexamen** kan bestaan uit de volgende onderdelen:

- CBT=computertoets
- H=handelingsopdracht
- M=mondelinge opdracht
- P=praktische opdracht
- PB=procesbeoordeling
- PO=praktijkopdracht
- Pr=presentatie
- S=schriftelijke opdracht
- V=verslag
- W=werkstuk

Het **centraal examen** kan bestaan uit:

CSE	Centraal Schriftelijk Examen (avo-vakken tg-leerweg)
CSPE	Centraal Schriftelijk Praktisch Examen (alle beroepsgerichte vakken)
CPE	Centraal Praktisch Examen (beeldende vakken/tekenen)
CBT	Computer Based Testing = Digitaal examen. (avo-vakken van de basis- en kaderberoepsgerichte leerweg)

Het PTA geeft per vak aan:

- In welke periode een toets plaatsvindt
- Wat er getoetst wordt
- Aan welke eisen van het examenprogramma de toets voldoet
- 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](http://www.examenblad.nl)

kunstvakken inclusief CKV, Maatschappijleer en delen van het profielvak / keuzevakken worden al deels afgesloten in het 3<sup>e</sup> jaar.

### 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.

## Uitleg schema PTA

Kolom 1: hier staat in welke periode een onderdeel getoetst wordt

Kolom 2: hier vind je welke stof je bestudeerd moet hebben

Kolom 3: hier staan de getoetste exameneenheden aangegeven

Kolom 4: hier staat welke toetsvorm gebruikt wordt. De vorm wordt aangeduid met codes:

CBT=computertoets  
H=handelingsopdracht  
M=mondelinge opdracht  
P=praktische opdracht  
PB=procesbeoordeling  
PO=praktijkopdracht  
Pr=presentatie  
S=schriftelijke opdracht  
V=verslag  
W=werkstuk

Kolom 5: hier staat de tijd die je mag gebruiken voor de toets/opdracht aangegeven in minuten

Kolom 6: hier staat hoe zwaar een toets meetelt: 1x; 2x; 3x; 4x

Kolom 7: hier staat of je een toets mag herkansen.

Kolom 8: hier staat hoe de beoordeling van je werk eruitziet: C=cijfer, L= letter (bijv. V voor voldoende, O voor onvoldoende)

Kolom 9: hier staat aanvullende informatie die van belang is. Bijvoorbeeld: wanneer je een werkstuk moet inleveren of welke hulpmiddelen je mag gebruiken.



## Instroom / doorstroom / terugvaloptie

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

Hiervoor geldt:

- Er volgt wanneer nodig een inhaalprogramma voor de vakken waarvoor in leerjaar 3 wel een PTA van toepassing is (profielvak, maatschappijleer, kunstvakken inclusief CKV). Hiermee wordt voldaan aan het betreffende PTA.

### **Terugvaloptie**

Mocht een kandidaat bij het examen in een vak op een hoger niveau gebruik maken 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.

Programma van toetsingen en afsluiting (PTA)  
2021-2022

Vak: **Nederlands**  
Leerjaar: **4**  
Leerweg: **vmbo-TG**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1	Artikel	K7	s	50 min.	1x	ja	c	
4.2.	Kijk- en luistervaardigheid	K4	s	100 min.	3x	nee	c	
	Zakelijke brief	K7	s	50 min.	1x	ja	c	
	Presentatie PWS	K7	s	50 min.	2x	ja	c	
	Mondeling fictie	K8 K5	m	30 min.	3x	nee	c	
4.3.	Spelling	K7	s	50 min.	1x	nee	c	
	Leesvaardigheid	K6	s	50 min.	1x	nee	c	woordenboek

**Terugvaloptie:**

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

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

2021-2022

Vak: **Engels**

Leerjaar: **4**

Leerweg: **TG**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	New Interface Unit 1 Vocabulaire	MVT/K/3	CBT	20	1x	Ja	C	Maximaal 3 keer herkansen,
	New Interface Unit 1 Grammatica	MVT/K/2 MVT/K/3	P/PB	40	1x	Nee	C	Opzoektoets groepswerk
	Leesvaardigheid	MVT/V/ MVT/V/1 MVT/K/4 MVT/V/5	S	120	4x	Ja	C	Woordenboeken toegestaan
4.2.	New Interface Unit 2 Vocabulaire	MVT/K/3	CBT	20	1x	Ja	C	Maximaal 3 keer herkansen,
	New Interface Unit 2 Grammatica	MVT/K/2 MVT/K/3	P/PB	40	1x	Nee	C	Opzoektoets/ groepswerk
	Spreekvaardigheid/ Gespreksvaardigheid	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/6 MVT/V/4	M	10/duo	4x	Ja	C	
4.3.	New Interface Unit 3 Vocabulaire	MVT/K/1 MVT/K/3	CBT	20	1x	Ja	C	Maximaal 3 keer herkansen,
	New Interface Unit 3 Grammatica	MVT/K/2 MVT/K/3	P/PB	40	1x	Nee	C	Opzoektoets groepswerk
	Schrijfvaardigheid	MVT/K/7 MVT/V/4	S	80	4x	Ja		
	Kijk- en Luistervaardigheid	MVT/K/5	S	2x30	4x	Ja		

Programmavantoetsingen afsluiting (PTA)  
2021-2022

Vak: Duits

Leerjaar: 4

Leerweg: TG

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	Schrijfvaardigheid	D+F	S	100	1	Ja	C	Woordenboek N-D en Spickothek zijn toegestaan
4.2.	Kijk+Luistervaardigheid	B	S	70	1	Nee	C	
4.3.	Spreekvaardigheid: Mondeling over 6 thema's	C+F	M	20	1	Ja	C	In duo's. Steekwoorden per thema zijn toegestaan

Programmavantoetsingenafsluiting(PTA)  
2021-2022

Vak: Wiskunde  
Leerjaar: 4  
Leerweg: GT

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkenbaar	Beoordeling	Opmerkingen
1.	Hoofdstuk 3; Drie dimensies, afstanden en hoeken	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/5 WI/K/7 WI/K/8 WI/V/2 WI/V/3	S	50 min	1	Nee	C	
	Hoofdstuk 1; Statistiek en kans	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/4 WI/K/5 WI/K/7 WI/K/8 WI/V/2 WI/V/3	S	100 min	2	Ja	C	Toetsweek 1
2.	Hoofdstuk 2; Verbanden Hoofdstuk 4; Grafieken en vergelijkingen	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/4 WI/K/5 WI/K/7 WI/K/8 WI/V/2 WI/V/3	S	100 min	2	Ja	C	Toetsweek 2
3.	Oefenexamen Leerstof: Hoofdstuk 5; Rekenen, meten en schatten Hoofdstuk 6; Vlakke figuren Hoofdstuk 7; Verbanden Hoofdstuk 8; Ruimte meetkunde	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/4 WI/K/5 WI/K/6 WI/K/7 WI/K/8 WI/V/1 WI/V/2 WI/V/3 WI/V/4	S	120 min	2	Ja	C	Toetsweek 3

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)  
2021-2022

Vak: **Natuur- en scheikunde1 (NASK1)**

Leerjaar: **4**

Leerweg: **VMBO Gemengd Theoretisch (GT)**

Periode	Leerstof	Examineenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	<u>Nova 3 VMBO-KGT:</u>  H4 Het weer H5 Licht H8 Straling	NASK1/K/7 NASK1/K/11 NASK1/K/12	S	40 min	1	Nee	C	Herhaling van stof uit jaar 3  Hulpmiddelen: BINAS Rekenmachine
	<u>Nova 4 VMBO-KGT:</u> <b>Praktijkopdrachten periode 1</b>  H1 Krachten H2 Warmte H3 Energie H6 Werktuigen  Aan een onderzoek worden de volgende inhoudelijke eisen gesteld: In het onderzoek worden natuurkundige begrippen, technieken, vaardigheden symbolen en formules kwalitatief en kwantitatief getoetst.	NASK1/K/1 NASK1/K/2 NASK1/K/3 NASK1/V/3 NASK1/V/4	P	150 min	1	Nee	C	Drie practica van 50 min verdeeld over de periode
	<u>Nova 4 VMBO-KGT:</u>  H1 Krachten H2 Warmte H3 Energie H6 Werktuigen	NASK1/K/3 NASK1/K/6 NASK1/K/9 NASK1/V/2 NASK1/V/4	S	120 min	3	Ja	C	<b>SE 1</b>  Hulpmiddelen: BINAS Rekenmachine

4.2.	<p><b>Nova 4 VMBO-KGT:</b> <b>Praktijkopdrachten</b> <b>periode 2</b></p> <p>H4 Elektriciteit H7 Stoffen H8 Materialen H9 Schakelingen</p> <p>Aan een onderzoek worden de volgende inhoudelijke eisen gesteld: In het onderzoek worden natuurkundige begrippen, technieken, vaardigheden symbolen en formules kwalitatief en kwantitatief getoetst.</p>	<p>NASK1/K/1 NASK1/K/2 NASK1/K/3 NASK1/V/3 NASK1/V/4</p>	P	150 min	1	Nee	C	Drie practica van 50 min verdeeld over de periode
	<p><b>Nova 4 VMBO-KGT:</b></p> <p>H4 Elektriciteit H7 Stoffen H8 Materialen H9 Schakelingen Uitreikstuk Materie (Ij3)</p>	<p>NASK1/K/3 NASK1/K/4 NASK1/K/5 NASK1/V/4 NASK1/K/10</p>	S	120 min	3	Ja	C	<p><b>SE 2</b></p> <p>Hulpmiddelen: BINAS Rekenmachine</p>
4.3.	<p><b>Nova 4 VMBO-KGT:</b> <b>Praktijkopdrachten</b> <b>periode 3</b></p> <p>H5 Geluid H10 Bewegingen H11 Krachten en beweging</p> <p>Aan een onderzoek worden de volgende inhoudelijke eisen gesteld: In het onderzoek worden natuurkundige begrippen, technieken, vaardigheden symbolen en formules kwalitatief en kwantitatief getoetst.</p>	<p>NASK1/K/3 NASK1/K/8 NASK1/K/9 NASK1/V/3 NASK1/V/4</p>	P	150 min	1	Nee	C	Drie practica van 50 min verdeeld over de periode

	<u>Nova 4 VMBO-KGT:</u> H5 Geluid H10 Bewegingen H11 Kracht en beweging	NASK1/K/3 NASK1/K/8 NASK1/K/9 NASK1/V/1 NASK1/V/2 NASK1/V/4	S	120 min	3	Ja	C	<b>SE 3</b> Hulpmiddelen: BINAS Rekenmachine
	<u>Nova 4 VMBO-KGT:</u> <b>Praktijkexamen</b> H1 Krachten H2 Warmte H3 Energie H4 Elektriciteit H6 Werktuigen H9 Schakelingen  Aan een onderzoek worden de volgende inhoudelijke eisen gesteld: In het onderzoek worden natuurkundige begrippen, technieken, vaardigheden symbolen en formules kwalitatief en kwantitatief getoetst.	NASK1/K/2 NASK1/K/3 NASK1/K/5 NASK1/K/6 NASK1/K/9 NASK1/V/1 NASK1/V/2 NASK1/V/3 NASK1/V/4	P	80 min	2	Nee	C	Leerlingen kunnen zich inschrijven op het practicum met een onderwerp naar keuze: 1 Krachten 2 Warmte en energie 3 Elektriciteit  Uitvoering tijdens <b>SE 3</b>

**Terugvaloptie:**

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



Programma van toetsingen en afsluiting (PTA)  
2021-2022

Vak: scheikunde (natuur-scheikunde II) **boek Nova nask2 4gt Malmberg**

Leerjaar: 4

Leerweg: GT

Periode	Leerstof	Examineenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	Hoofdstuk 1 stoffen en deeltjes Hoofdstuk 2 chemische reacties Hoofdstuk 3 verbrandingen Hoofdstuk 4 Mengen en scheiden	K3 / V1/ K4/ K10/ K11/ K5 / V4	S	120	1	Ja	C	Binas + rekenmachine
4.2.	Praktisch onderzoek: Hoofdstuk 6 zuren en basen Aan een onderzoek worden de volgende inhoudelijke eisen gesteld: In het onderzoek worden scheikundige begrippen, technieken, vaardigheden symbolen en formules kwalitatief en kwantitatief getoetst.	K1/ K2/ K3/ K6/ V1 / V2 /K7 / V3 / V4	P	120	1	Nee	C	Binas + rekenmachine
4.3.	Basiskennis (reactievergelijkingen opstellen, kloppend maken, atoombouw, bindingen en chemisch rekenen) Hoofdstuk 5 zouten Hoofdstuk 7 water en reinigen Hoofdstuk 8 metalen Hoofdstuk 9 koolstofchemie	K3 / V1/ V2/ K4/ K10/ K11/ K5/ K9 / V4	S	120	1	Ja	C	Binas + rekenmachine

**Terugvaloptie:**

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

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)  
2021-2022

Vak: **Biologie**

Leerjaar: **4**

Leerweg: **GT**

Periode	Leerstof	Examineenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	Bonenverslag	K3	V	60	2	Nee	C	
	<b>Boek 3A:</b> -Organen en cellen -Voortplanting en ontwikkeling -Ordering en evolutie <b>Boek 4A:</b> -Planten -Ecologie	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K12, K13, V3, V4	S	100	6	Ja	C	
	Microscopie	K3	P	80	3	Nee	C	
4.2.	<b>Boek 4A:</b> Poster thema mens en milieu	K3, K6, K7	W	160	1	Nee	C	
	<b>Boek 3B:</b> -Regeling -Zintuigen <b>Boek 4B:</b> -Voeding en vertering -Gaswisseling	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K9, K11, V3, V4	S	100	6	Ja	C	
4.3.	<b>Boek 3A:</b> -Erfelijkheid <b>Boek 3B:</b> -Stevigheid en beweging -Gedrag <b>Boek 4B:</b> -Transport -Opslag, uitscheiding en bescherming	K1, K2, K3, K8, K9, K10, K12, K13, V1, V2, V3, V4	S	100	6	Ja	C	

**Terugvaloptie:**

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

Programma van toetsingen en afsluiting (PTA)  
2021-2022

Vak: Economie  
Leerjaar: 4  
Leerweg: TG

Periode	Leerstof	Exameeneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	H1. Hoe consumeer jij?	K3 K4.1 K4.2 K4.3	S	50 min.	1x	nee	C	
	H2. Geld moet rollen! H3. We gaan voor de winst	K3 K4.1, K4.2 K4.3, K4.4 K4.5, K4.6 K4.7, K5.1 K5.2, K5.3 K5.1, K5.2 K5.3	S	100 min.	2x	ja	C	Toetsweek
4.2.	H6. Inkomstenbelasting	K3 K6	S	50 min	1x	Nee	C	
	H4. Aan het werk! H5. Kan de overheid dat regelen?	K3 K5.4, K5.5 K5.6,	S	100 min	2x	Ja	C	Toetsweek
4.3.	H7. Nederland Handelsland H8. Welvaart wereldwijd	K3 K7.1 K7.2, K7.3a, K7.3b K7.4, K7.5	S	100 min.	2x	ja	C	Toetsweek

**Terugvaloptie:**

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

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

2021 - 2022

Vak: **Aardrijkskunde**

Leerjaar: **4**

Leerweg: **GT**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	Boek "Bevolking en Ruimte"	K3 (3.1 t/m 3.5) K8 (17.1 t/m 17.6) 18.1 t/m 18.5 Kaartbeeld K8 V5 )26.1 t/m 26.4)	S	100	1	J		
	Werkstuk	V5 26.1 t/m 26.4	V	periode	1	N		
4.2.	Boek "" Water".	K3 (3.1 t/m 3.5) K6 (11.1 t/m 11.6) 12.1 t/m 12.7 En kaartbeeld K6 V3 (24.1 t/m 24.4	S	100	1	J		
	Werkstuk	V3 (24.1 t/m 24.4	V	periode	1	N		
4.3.	Boek "Weer en Klimaat"	K3 (3.1 t/m 3.5) K5 (5.1 t/m 5.9) K6 (6.1 t/m 6.5) en kaartbeeld K4 V1 (22.1 t/m 22.4)	S	100	1	J		
	Werkstuk	V1 (22.1 t/m 22.4)	V	periode	1	N		

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

2021 - 2022

Vak: Geschiedenis

Leerjaar: 4

Leerweg: GT

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland	K1,K2,K3,K7, V3, V4, V8	Toets	100	2	Ja	C	
	Koude Oorlog	K1, K2, K3, K9, V7, V8, V9,	Toets	Periode	1	nee	C	
	Werkstuk Generaties	K1,K2,K3,K7, V7, V8	Verslag	Periode	2	Nee	C	
4.2.	Historisch overzicht vanaf 20 <sup>e</sup> eeuw	, K1, K2, K3, K5, K10, V2, V3, V5, V6, V7, V8, V9	Toets Hfst 1,2,3	100	2	Ja	C	
	De Industriële samenleving	K1, K2, K3, K6, V3, V7, V8, V9,	Toets	Periode	1	Nee	C	
	Werkstuk Politiek	K1, K2, K3, K5, K10, V2, V3, V4, V5, V6, V7, V8	Verslag	Periode	2	Nee	C	
4.3.	Historisch overzicht vanaf 20 <sup>e</sup> eeuw	, K1, K2, K3, K4, K5,K10, V1, V2, V3, V5, V6, V7, V8, V9	Toets Hfst 4,5,6	100	2	Ja	C	
	Cultureel mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945	K1,K2,K3, K8, V4,V5, V7,V8,V9	Toets	Periode	1	Ja	C	

Programmavan toetsingen en afsluiting (PTA)  
2021-2022

Vak: **Beeldende vorming (Tekenen)**

Leerjaar: **4**

Leerweg: **TG**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	Beschouwen / oriënteren op een thema	K1,2,4,5,6,7, V1	PO		1	nee	C	
	Onderzoeken en experimenteren	K1,2,4,5,6,7, V1	PO		1	Nee	C	
	OEFEN CPE		PO	720	1	Nee	C	+SO dag
4.2.	CPE voorbereiding Natuur	K1,2,4,5,6,7, V1	PO		1	Nee	C	
	OEFEN CPE	K1,2,4,5,6,7, V1	PO	720	1	Nee	C	+SO dag
	Kunstbeschouwing	K3,8 V3	S	50	1	Ja	C	Toets week 2
4.3.	Presenteren, beschouwen, beoordelen	K1,2,4,5,6,7, V1	PO		1	Nee	C	
	Begrippenlijst		W		2	Nee		10 Maart 2022
	OEFEN CPE	K1,2,4,5,6,7, V1	PO	720	1	Nee	C	SO dag

**Terugvaloptie:**

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

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)  
2021-2022

Vak: **Maatschappijkunde**

Leerjaar: **4**

Niveau: **TG**

Periode	Leerstof	Examen eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	De multiculturele samenleving	K1+2+3+6	S	100	1	J	C	
4.2.	Mens en Werk	K1+2+3+5	P	250	1	N	C	Inleveren vóór aanvang TW2
4.3.	Massamedia	K1+2+3+7	S	100	1	J	C	
	Leervaardigheden in het vak maatschappijkunde, massamedia en politieke besluitvorming	K1+2+3+4+7 V1+2+3	P	250	1	N	C	Inleveren vóór aanvang TW3

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

2021-2022

Vak: **CKV**

Leerjaar: **4**

Niveau: VMBO TG

**CKV hoort met een voldoende afgerond te zijn, alle onderdelen zijn afgerond voor toelating aan centraal examen. Deadline van opdrachten niet gehaald is op lesvrije dag terug komen om in te halen. (docent bepaald dag/tijd i.o.m. examensecretariaat)**

Periode	Leerstof	Exameenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Boordeling	Opmerkingen
4.1.	Kunstdossier BLICK Voorstellen.	K2	PB		2			Jaarverslag van p1-p4
	CAP 1 belevingsverslag/ <b>eigen productie</b>	K3	V		2	Nee	L	Met bewijsmateriaal (foto) toevoegen aan kunstdossier
	CAP 2 belevingsopdracht	K3	V		2	Nee	L	Met bewijsmateriaal (foto) toevoegen aan kunstportfolio
4.2.	CAP 3 belevingsopdracht	K3	V			Nee		Met bewijsmateriaal (foto) toevoegen aan kunstportfolio
4.3.	CAP 4 Belevingsopdracht	K3 K4	V			Nee		Met bewijsmateriaal (foto) toevoegen aan kunstdossier
	Discipline leer	K1	PO		2	Nee		Verkennen disciplines Gemiddeld cijfers over de periodes van discipline leer
	Afronding kunstdossier BLICK	K4	PB		2	Ja	L	Digitaal inleveren Deadline april 2022 daarna niet meer herkansen

Alle opdrachten komen samen in het (*digitaal*) kunstdossier BLICK als jaarverslag



Programma van toetsing en afsluiting (PTA)  
2020-2021

Vak: **Lichamelijke Opvoeding**

Leerjaar: **4**

Leerweg: **VMBO BB/KB/TG**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	Loop- of springonderdeel (Atletiek)	LO1/K/7/2	P	50 min	1	Nee	C	Conditieaspecten meten; Kracht, lenigheid en coördinatie meten. (Noot 1)
	Werp, stoot, of slingeronderdeel (Atletiek)	LO1/K/7/2	P	50 min	1	Nee	C	Conditieaspecten meten; Kracht, lenigheid en coördinatie meten. (Noot 1)
	Tik- en afgooispel	LO1/K/4/2	H	50 min	0	Nee	L	Eigen vaardigheid en regelkennis, samenspelen
	Slag- en loopspelen (Softbal)	LO1/K/4/2	P	50 min	1	Nee	C	Eigen vaardigheid en regelkennis, samenspelen
	Doelspelen (een vorm, bijvoorbeeld voetbal, (uni)hockey, basketbal, handbal of frisbee/kanjam)	LO1/K/4/2	P	12 min	1	Nee	C	Eigen vaardigheid en regelkennis, samenspelen (Noot 1)
	Houding en Inzet 4.1	LO1/K/3	PB		4		C	Beoordeling van gedrag (Noot 2)
	Bijzondere opdracht 4.1	LO1/K/1	W		1	Nee	L	Beoordeling op basis van alternatieve opdracht (Noot 3)
4.2.	Volleybal	LO1/K/4/2	P	50 min	1	Nee	C	Eigen vaardigheid en regelkennis, Komen tot 3x spelen
	Terugslagspelen (Badminton, tennis of tafeltennis)	LO1/K/4/2	P	50 min	1	Nee	C	Eigen vaardigheid en regelkennis (Noot 1)
	Doelspelen (een vorm, bijvoorbeeld voetbal, (uni)hockey, basketbal, handbal of frisbee/kanjam)	LO1/K/4/2	H	50 min	0	Nee	L	Eigen vaardigheid en regelkennis, samenspelen (Noot 1)

	Spring, zwaai- of balanceeronderdeel (Steun- en vrijspringen, of herhaald springen, of zwaaien of balanceren en acrobatiek)	LO1/K/5/2	P	50 min	1	Nee	C	Eigen vaardigheid, adequaat omgaan met risico's en meehelpen bij regelende taken, waaronder hulpverleners (Noot 1)
	Houding en Inzet 4.2	LO1/K/3	PB		4	Nee	C	Beoordeling van gedrag (Noot 2)
	Bijzondere opdracht 4.2	LO1/K/1	W		1	Nee	L	Beoordeling op basis van alternatieve opdracht (Noot 3)
4.3.	Bewegen en muziek (ritme en bewegen, of streetdance, of jazzdance, of conditionele vormen van bewegen op muziek)	LO1/K/6/2	H	50 min	0	Nee	L	Alleen of samen een vorm van bewegen op muziek uitvoeren (Noot 1)
	Doelspelen (een vorm, bijvoorbeeld voetbal, (uni)hockey, basketbal, handbal of frisbee/kanjam)	LO1/K/4/2	P	50 min	1	Nee	C	Eigen vaardigheid en regelkennis, samenspelen (Noot 1)
	Zelfverdediging (stoeispelen (judo) of trefspelen (boksen, schermen of karate-do)	LO1/K/8/2	H	50 min	0	Nee	L	Kennismaken en vergroten weerbaarheid (Noot 1)
	Sportoriëntatie (Actuele bewegingsactiviteiten)	LO1/K/9/2	H	50 min	0	Nee	L	Kennismaken met nieuwe, actuele bewegingsactiviteiten
	Lesgeven 1.1 t/m 1.3 (Leervaardigheden)	LO1/K/3/2	P	50 min	3	Nee	C	Eenvoudige regeltaken uitvoeren
	Houding en Inzet 4.3	LO1/K/3	PB		4	Nee	C	Beoordeling van gedrag (Noot 2)
	Bijzondere opdracht 4.3	LO1/K/1	W		1	Nee	L	Beoordeling op basis van alternatieve opdracht (Noot 3)

#### 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.

Noot 1: Bij de onderdelen waar meerdere keuzes mogelijk zijn bepaalt de docent welk onderdeel het gaat worden;

Noot 2: Het houding en inzetcijfer wordt gemaakt door te kijken naar:

Spullen in orde, aanwezigheid, actieve, positieve houding in de les (binnen en buiten school), omgang met docent, medeleerlingen en materialen, kleedlokaalgedrag en taalgebruik en kritisch kunnen reflecteren op opgedane ervaringen.

Noot 3: Een leerling die niet in staat is deel te nemen aan (een deel van) de activiteiten in een bepaalde periode als gevolg van blessure(s), afwezigheid, enz. maakt een werkstuk gebaseerd op die activiteiten.

Programmavantoetsingenafsluiting (PTA)  
2021-2022

Vak: **Godsdienst**  
Leerjaar: **4**  
Leerweg: **GT**

Periode	Leerstof	Exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1	Christendom		S	500 min Hele periode	1	Ja	L	Dient met een V te worden afgesloten. Enkel V en O als beoordeling
4.2	Jodendom		PO	500 min Hele periode	1	Ja	L	Dient met een V te worden afgesloten. Enkel V en O als beoordeling.
4.3	Islam		PO	500 min Hele periode	1	Ja	L	Dient met een V te worden afgesloten. Enkel V en O als beoordeling

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)  
2020-2022

Vak: **Dienstverlening & Producten**

Leerjaar: **3/ 4**

Leerweg: **TG**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
3.1 t/m 4.3	Een activiteit organiseren	P/D&P/1.1 P/D&P/1.2 P/D&P/1.3	PO	200	1	Nee	C	
	Facilitaire werkzaamheden uitvoeren	P/D&P/1.3	PO	100	1	Nee	C	
	Reflectieverslag in MS Word: Organiseren van een activiteit.	P/D&P/4.1	V	150	1	Nee	C	
	Veiligheid en vergunningen	P/D&P/1.4	S	50	1	Nee	C	
	Presentatie van eigen film	P/D&P/4.3	Pr	15	1	Nee	C	
	Opdrachten omtrent 'een film maken'	P/D&P/4.2 P/D&P/4.3	P	200	1	Nee	C	
	Website ontwerpen en samenstellen	P/D&P/4.3	P	200	1	Nee	C	

## Keuzevakken

<p>Programma van toetsing en afsluiting (PTA) 2021-2023</p> <p>Vak: <b>(1910) Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid</b>          Leerjaar: <b>3 + 4</b>          Leerweg: <b>TG</b></p>								
Wegingsfactor voor PTA leerjaar 3+4 : <b>1</b>								
Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
1 t/m 7	Theorietoets: Geüniformeerd dienstverlening	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	S	50	1	Nee	C	
	Uitvoering van diverse praktische (samenwerking) opdrachten	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	PB	100	1	Nee	L	
	Opdracht "Veiligheid in eigen huis"	K/D&P/6.2 K/D&P/6.5	P	100	1	Nee	C	

<p>Programma van toetsing en afsluiting (PTA) 2021-2023</p> <p>Vak: <b>(1701) Commerciële</b>  Leerjaar: <b>3 + 4</b>  Leerweg: <b>TG</b></p>								
Wegingsfactor voor PTA leerjaar 3: <b>1</b>								
Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
1 t/m 7	Verkoopgesprek met een klant	P/EO/1.2	H	50	1	Nee	C	
	Tell Sell filmpje	P/EO/1.1 P/EO/1.2	PO	150	1	Nee	C	
	Opdracht Retailformule/ marketingmix voor een bedrijf.	P/EO/1.1	PO	200		Nee	C	

Programma van toetsing en afsluiting (PTA) 2021-2023  Vak: <b>(1709) Ondernemen</b> Leerjaar: <b>3 + 4</b> Leerweg: <b>TG</b>								
Wegingsfactor voor PTA leerjaar 3: <b>1</b>								
Periode	Leerstof	Examineenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
1 t/m 7	Presentatie van eigen onderneming	K/EO/5.2 K/EO/5.3 K/EO/5.4	Pr	50	1	Nee	C	
	“Jezelf als ondernemer beschrijven”	K/EO/5.1	PO	150	1	Nee	C	
	Verslag plazachallenge	K/EO/5.2 K/EO/5.3	PO	50	1	Nee	C	

Programma van toetsing en afsluiting (PTA) 2021-2023  Vak: <b>(1913) Voeding en beweging</b> Leerjaar: <b>3 + 4</b> Leerweg: <b>TG</b>								
Wegingsfactor voor PTA leerjaar 3: <b>1</b>								
Periode	Leerstof	Examineenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
1 t/m 7	Maaltijdplan voor een week	K/D&P/4.2	PO	50	1	Nee	C	
	De verantwoorde schoolkantine	K/D&P/4.1	PO	50	1	Nee	C	
	Oefening met een beperking	K/D&P/4.3	PO	50	1	Nee	C	

Programma van toetsing en afsluiting (PTA) 2021-2023  Vak: <b>(1906) Robotica</b> Leerjaar: <b>3 + 4</b> Leerweg: <b>TG</b>								
Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
1 t/m 7	Oriëntatie op moderne technische toepassingen.	K/D&P/2.1	Pr	nvt	1	Niet	C	
	Eenvoudige schakelingen bouwen	K/D&P/2.2	CBT	100	1	Niet	C	
	Zelf geprogrammeerde robothandeling door robot laten uitvoeren	K/D&P/2.3	Pr	nvt	1	Niet	C	

Programma van toetsing en afsluiting (PTA) 2021-2023  Vak: <b>(1911) Digispel</b> Leerjaar: <b>3 + 4</b> Leerweg: <b>TG</b>								
Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
1 t/m 7	Een digitaal, educatief spel bedenken.	K/D&P/1.1	P	100	1	Niet	C	
	Een digitaal, educatief spel maken.	K/D&P/1.2	CBT	nvt	1	Niet	C	
	Demonstratie en presentatie van het gemaakte spel	K/D&P/1.3	PR	50	1	Niet	C	



<p>Programma van toetsing en afsluiting (PTA) 2021-2023</p> <p>Vak: <b>(1912) Werken aan natuur en milieu</b>          Leerjaar: <b>3 + 4</b>          Leerweg: <b>TG</b></p>								
Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
1 t/m 7	Onderzoek – praktische maatregelen ter bevordering milieu	K/D&P/3.1	PR	nvt	1	Niet	C	
	Een beheerplan maken ter bevordering van de biodiversiteit	K/D&P/3.2	P	nvt	1	Niet	C	

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)  
2021-2022 / 2022-2023

Vak: **Technologie en Toepassingen**

Leerjaar: **3 en 4**

Niveau: **TG**

Periode	Leerstof	Examen eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
3.1	3D software en Micro:Bit	A1 t/m A5 B1/D1/E4/E14/E18	P	100	1	Nee	C	
3.2	Opdracht in één van de 8 werkvelden	A1 t/m A6 / B1/ B2 D1/ E1 t/m E3 / E5 t/m E13 / E15 t/m E17 / F	PO	100	1	Nee	C	
3.2	Beschrijf een technologisch product	E16	Pr	100	1	Nee	C	
3.3	Opdracht in een van de 8 werkvelden	A1 t/m A6 / B1/ B2 D1/ E1 t/m E3 / E5 t/m E13 / E15 t/m E17 / F	PO	100	1	Nee	C	
3.4	Opdracht in een van de 8 werkvelden	A1 t/m A6 / B1/ B2 D1/ E1 t/m E3 / E5 t/m E13 / E15 t/m E17 / F	PO	100	1	Nee	C	
3.4	LOB dossier leerjaar 3	C1/C2	V	100	1	Nee	L	website en/of verslag
4.1	Opdracht in een van de 8 werkvelden	A1 t/m A6 / B1/ B2 D1/ E1 t/m E3 / E5 t/m E13 / E15 t/m E17 / F	PO	100	1	Nee	C	
4.2	Opdracht in een van de 8 werkvelden	A1 t/m A6 / B1/ B2 D1/ E1 t/m E3 / E5 t/m E13 / E15 t/m E17 / F	P	100	1	Nee	C	gericht op open dag Metameer
4.3	Eindopdracht in een van de 8 werkvelden	A1 t/m A6 / B1/ B2 D1/ E1 t/m E4 / E5 t/m E13 / E15 t/m E17 / F	PO	100	1	Nee	C	
3.1 t/m 4.3	LOB dossier Leerjaar 4	C1/C2	V	100	1	Nee	L	website en/of verslag

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)  
2021-2022

Vak: **rekenen**

Leerjaar: **3/4**

Leerweg: **VMBO T**

Periode	Leerstof	Examen eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
3.1 tot en met 4.3.	Rekenstof behorende bij referentieniveau 2F	Getallen & bewerkingen Meten meetkunde Verhoudingen Verbanden	S	90 min.	1	ja	C	<p>Verplicht voor leerlingen zonder wiskunde in het pakket</p> <p>Leerlingen worden in de gelegenheid gesteld het schoolexamen rekenen te maken in leerjaar 3 en/of 4</p> <p>In geval het behaalde cijfer lager is dan een 5 moet de leerlingen deelnemen aan de herkansing</p>

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)  
2021-2022

Vak: **LOB**

Leerjaar: **4**

Leerweg: **TG**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
1t/m3	Bijwonen van 1 of meerdere activiteiten als meeloopdag/open dag/info avond mbo/hbo/wo		H			ja	O/V/G	+
	DDD met eventueel loopbaandossier		H			ja	O/V/G	+
	Stages en stageverslag		H			ja	O/V/G	+
	+ = Elk onderdeel moet voldaan zijn							

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)  
2021-2022

Vak: **Profielwerkstuk**

Leerjaar: **4**

Leerweg: **GT**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1	boek Profielwerkstuk TG4 en eigen onderzoek		V en Pr	20 min.	1	Ja	letter	
4.2	boek Profielwerkstuk TG4 en eigen onderzoek		V en Pr	20 min.	1	Ja	letter	PWS moet voor de carnavalsvakantie volledig zijn afgerond, incl. herkansing