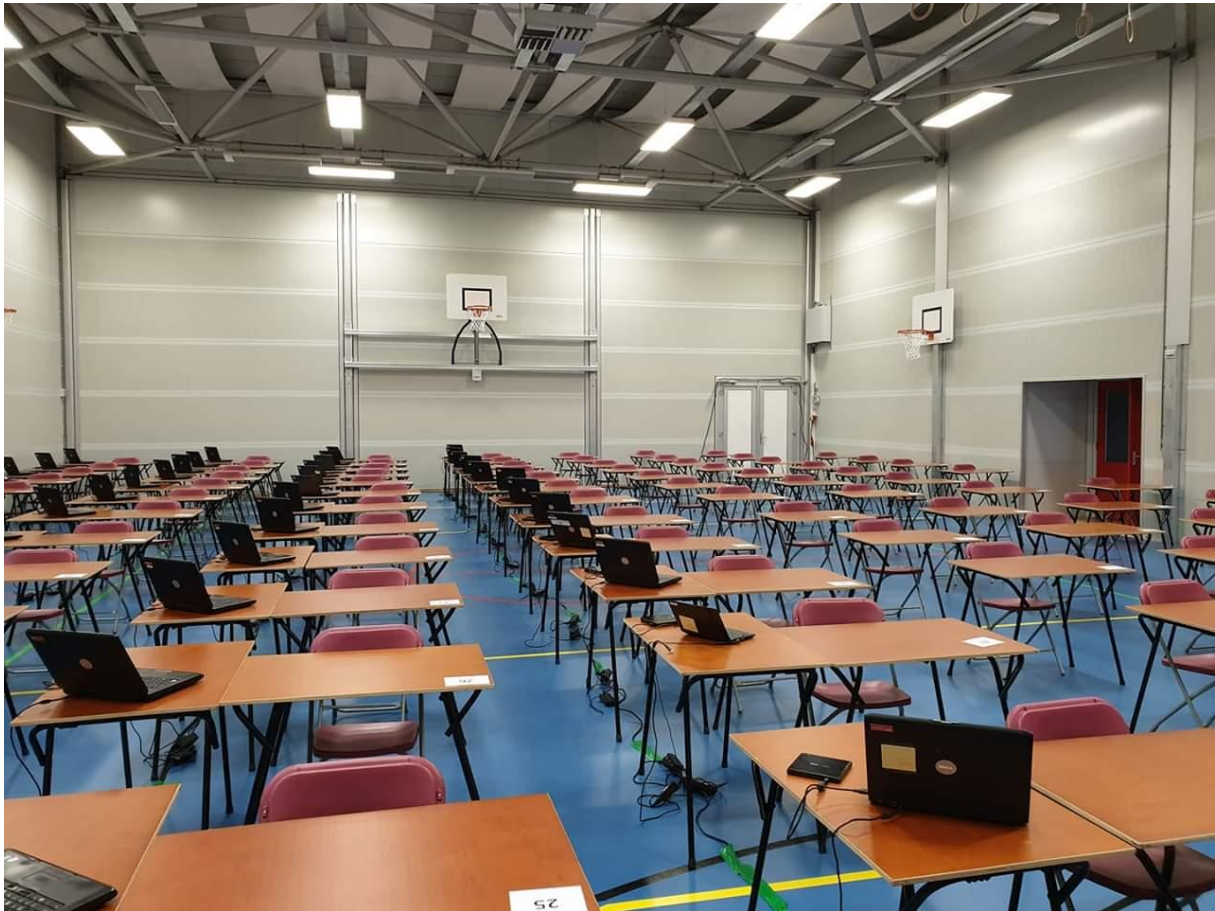


Programma van Toetsing en Afsluiting

2020 - 2021



**vmbo klas 4 theoretisch/gemengde leerweg
September 2020**

Bouw wie je bent!
metameer

Nadere uitwerking en PTA klas 4 2020 - 2021

Inhoudsopgave

Inleiding	2
Korte uitleg over examens	3
SCHOOLEXAMEN	3
CENTRAAL EXAMEN	3
BEOORDELING	3
Nadere uitwerking jenaplan locatie Boxmeer, horend bij examenreglement Metameer 2020 2021.....	4
Artikel 4 Onregelmatigheden (Eindexamenbesluit art. 5)	4
Artikel 10b Herkansing schoolexamen	5
Programma van Toetsing en Afsluiting	6
Inhalen van een PTA-toets	6
Uitleg schema PTA.....	7
De PTA's van de vakken	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
Instroom / doorstroom / terugvaloptie	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.

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 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, KV1 en LOB. Voor Maatschappijleer, KV1, 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 KV1, 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 jenaplan locatie Boxmeer, horend bij examenreglement Metameer 2020 2021

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^e en het 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 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

KV1, Maatschappijleer en delen van het profielvak / keuzevakken worden al deels afgesloten in het 3^e 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. Bij voorbeeld: wanneer je een werkstuk moet inleveren of welke hulpmiddelen je mag gebruiken.

De PTA's van de vakken

Programma van toetsing en afsluiting (PTA) 2020-2021								
Vak: Nederlands Leerjaar: 4 Leerweg: TG								
Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	Spelling	NE/K/2	S	40	1	Nee	C	
	Leesvaardigheid	NE/K/1, NE/K/2 NE/K/3, NE/K/6	S	80	2	Nee	C	Gebruik woordenboek is toegestaan
	Kijk- en luistervaardigheid	NE/K/1, NE/K/2 NE/K/4	S	120	4	Nee	C	
4.2.	Fictie 1	NE/K/8	Pr	n.v.t.	1	Nee	C	
	Schrijfvaardigheid	NE/K/1, NE/K/2 NE/K/3, NE/K/7 NE/V/2, NE/V/3	V	n.v.t.	2	Nee	C	
	Spreekvaardigheid Betogende speech	NE/K/1, NE/K/2 NE/K/3, NE/K/5 NE/V/1	Pr	20	4	Ja	C	
4.3.	Fictie 2	NE/K/8	V	n.v.t.	1	Nee	C	
	Debat	NE/K/1, NE/K/2 NE/K/3, NE/K/5 NE/V/1	M	20	1	Ja	L	
	Lees- en schrijfvaardigheid	NE/K/1, NE/K/2 NE/K/3, NE/K/6 NE/K/7, NE/V/2 NE/V/3	S	120	4	Ja	C	Gebruik woordenboek is toegestaan

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)
2020-2021

Vak: **Engels**
 Leerjaar: **4**
 Leerweg: **TG**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	SO spreek- vaardigheid	MVT/K/6	M	20 min/ duo	3	Ja	C	
	Vaardigheidstoets (lezen, schrijven, vocab)	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4 MVT/K/7	S	80 min	1	*	C	
4.2.	SO leesvaardigheid	MVT/K/4	S	100 min.	3	Ja	C	
	Vaardigheidstoets (lezen, schrijven, vocab)	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4 MVT/K/7	S	80 min.	1	*	C	
4.3.	SO kijk- en luistervaardigheid	MVT/K/5	S	80 min.	3	Nee	C	
	SO schrijf- vaardigheid	MVT/K/7	S	100 min.	3	Ja	C	
	Vaardigheidstoets (lezen, schrijven, vocab)	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4 MVT/K/7	S	80 min.	1	*	C	
1-3	Reading file	MVT/K/2 MVT/K/4	H				L	
1-3	Word list	MVT/K/4	CBT/H				L	

Herkansingsregeling

* Van de afgenomen vaardigheidstoetsen (3x) mag er één herkanst worden. Dit gaat in overleg met docent op een nader te bepalen moment.

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)
2020-2021

Vak: **Engels**
 Leerjaar: **4 tto**
 Leerweg: **TG**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	SO spreek- vaardigheid (cijfer Anglia examen)	MVT/K/6	M	20 min/ duo	3	Nee	C	
	Anglia oefenexamen	MVT/K/4 MVT/K/7	S	120 min	1	Nee	C	
4.2.	SO leesvaardigheid	MVT/K/4	S	100 min.	3	Ja	C	
	Vaardigheidstoets (lezen, schrijven, vocab)	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4 MVT/K/7	S	80 min.	1	*	C	
4.3.	SO kijk- en luistervaardigheid	MVT/K/5	S	80 min.	3	Nee	C	
	SO schrijf- vaardigheid	MVT/K/7	S	100 min.	3	Ja	C	
	Vaardigheidstoets (lezen, schrijven, vocab)	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4 MVT/K/7	S	80 min.	1	*	C	
1-3	Reading file	MVT/K/4	H				L	

Herkansingsregeling

* Van de afgenomen vaardigheidstoetsen (2x) mag er één herkanst worden. Dit gaat in overleg met docent op een nader te bepalen moment.

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)
2020-2021

Vak: **Duits**
 Leerjaar: **4**
 Leerweg: **TG**

Periode	Leerstof	Examineenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
1.	Leesvaardigheid: Leesboek 1	MVT/K/4	S	2 X 40 min	3	ja	C	Leesboek erbij
	Leesvaardigheid: Leesboek 2	MVT/K/4	S	2 X 40 min	3	ja	C	Leesboek erbij
	Signaalwoordentoets 1	MVT/K/4	S	40 min.	1	nee	C	
2.	Schrijfvaardigheid: Brief. Gebruik van eigen woordenboek is toegestaan	MVT/K/7	S	100 min.	6	ja	C	In SO- week met woordenboek DU-NL en NL-DU
	Signaalwoordentoets 2	MVT/K/4	S	40 min.	1	nee	C	
3.	Gespreksvaardigheid. Per duo 20 minuten.	MVT/K/6	M	20 per duo	6	ja	C	In SO- week
	Kijk- en Luistervaardigheid	MVT/K/5	S	80 min.	6	nee	C	
	Signaalwoordentoets 3	MVT/K/4	S	40 min.	1	nee	C	

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)
2020-2021

Vak: **Wiskunde**
 Leerjaar: **4**
 Leerweg: **TG**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	Verbanden Reader H1	K2, K3, K4	S	80	1x	Nee	C	
	Vlakke- en ruimtemeetkunde Reader H2 en H3	K2, K3, K6	S	80	1x	Nee	C	
	Verbanden en vlakke- en ruimtemeetkunde SO1 over Reader H1 t/m H3	K1, K2, K3, K4, K6, K8	S	120	4x	Ja	C	
4.2.	Statistiek en rekenen Getal & Ruimte 10 ^e editie H1 en H5	K2, K3, K5, K7	S	80	1x	Nee	C	
	Vlakke figuren Getal & Ruimte 10 ^e editie H6	K2, K3, K6	S	80	1x	Nee	C	
	Verbanden, vlakke-ruimtemeetkunde, rekenen SO2 over Reader H1 t/m H3 en Getal & Ruimte 10 ^e editie H5 en H6	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K8, V2, V3	S	120	4x	Ja	C	
4.3.	Verbanden Getal & Ruimte 10 ^e editie H7	K2, K3, K4	S	80	1x	Nee	C	
	Ruimtemeetkunde Getal & Ruimte 10 ^e editie H8	K2, K3, K6	S	80	1x	Nee	C	
	Verbanden, vlakke- en ruimtemeetkunde en rekenen SO3 over Reader H1 t/m H3 en Getal & Ruimte 10 ^e editie H5 t/m H8	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K8, V2, V3	S	120	4x	Ja	C	

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)
2020-2021

Vak: **Economie**

Leerjaar: **4**

Leerweg: **TG**

Periode	Leerstof	Examineenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
1.	Toets H1 Consumptie	K1/K2/K3/V1 V2/K4A/K4B	S	40 min.	1x	Nee	C	Rekenmachine
	Toets H2 Consumptie	K1/K2/K3/V2 K4A/K4B	S	40 min.	1x	Nee	C	Rekenmachine
	SO 1 (H1/H2/H5) Consumptie & Overheid en Bestuur	K1/K2/K3/V1 V2/K4A/K4B K6	S	100 min.	6x	Ja	C	Rekenmachine Woordenboek NE
2.	Toets H3 Arbeid en Productie	K1/K2/K3/V2 K5A/K5B	S	40 min.	1x	Nee	C	Rekenmachine
	Toets H4 Arbeid en Productie	K1/K2/K3/V2 K5A/K5B	S	40 min.	1x	Nee	C	Rekenmachine
	SO 2 (H3/H4/H6) Arbeid en Productie & Overheid en Bestuur	K1/K2/K3/V1 V2/K5A/K5B K6	S	100 min.	6x	Ja	C	Rekenmachine Woordenboek NE
3.	Toets H7 Internationale Ontwikkelingen	K1/K2/K3/V2 K7	S	40 min.	1x	Nee	C	Rekenmachine
	Toets H8 Internationale Ontwikkelingen	K1/K2/K3/V2 K7	S	40 min.	1x	Nee	C	Rekenmachine
	SO 3 (H7/H8) Internationale Ontwikkelingen	K1/K2/K3/V2 K7	S	100 min.	6x	Ja	C	Rekenmachine Woordenboek NE

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)
2020-2021

Vak: **Biologie**
 Leerjaar: **4**
 Leerweg: **TG**

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

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)
2020-2021

Vak: **Natuurkunde / NS1 → boek nova nask1 TG**
 Leerjaar: **4**
 Leerweg: **TG**

Periode	Leerstof	Examineenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
1.	H4 het weer + H5 licht van boek 3tg	K3 / K7 / K12	S	40 min	1	1 van allen	C	Voortgangstoets Hulpmiddelen: Binas en rekenmachine
	H1 + H6 Krachten en werktuigen	K3 / K9 / V2	S	60 min	1	1 van allen	C	Voortgangstoets Hulpmiddelen: Binas en rekenmachine
	H2 + H3 Warmte en energie	K3 / K5 / K6	S	60 min	1	1 van allen	C	Voortgangstoets Hulpmiddelen: Binas en rekenmachine
	Praktijkopdracht periode 1. Praktijk uit H1,2,3 en/of 6	K1 / K2/ K3 / V3 / V4	P	80 min	1	Nee	C	Praktijkopdracht Hulpmiddelen: Binas en rekenmachine
	H1,2,3,6	K3 / K9 / V2 / K5 / K6 / V4	S	120 min	6	Ja	C	SO1 Hulpmiddelen Binas en rekenmachine
2.	H4 + H9 Elektriciteit en schakelingen	K3 / K5 /	S	60 min	1	1 van allen	C	Voortgangstoets Hulpmiddelen: Binas en rekenmachine
	H7 + H8 openboektoets Stoffen en materialen	K3 / K4 / K10	S	60 min	1	1 van allen	C	Voortgangstoets Hulpmiddelen: Boek, Binas en rekenmachine
	Praktijkopdracht periode 2. Praktijk uit H4,9,7 en/of 8	K1 / K2 / K3 / V3 / V4	P	80 min	1	Nee	C	Praktijkopdracht Hulpmiddelen: Binas en rekenmachine
	H1,2,3,4,6,7,8,9	K3 / K4 / K10 / K9 / V2 / K5 / K6 / V4	S	120 min	6	Ja	C	SO2 Hulpmiddelen Binas en rekenmachine
3.	H5 Geluid	K3 / K8 /	S	60 min	1	1 van allen	C	Voortgangstoets Hulpmiddelen: Binas en rekenmachine
	H10 + H11 Snelheid en beweging	K3 / K8 / K9 / V1 / V2	S	60 min	1	1 van allen	C	Voortgangstoets Hulpmiddelen: Binas en rekenmachine
	Praktijkopdracht periode 3. Praktijk uit H5,10 en/of 11	K1 / K2 / K3 / V3 / V4	P	80 min	1	Nee	C	Praktijkopdracht Hulpmiddelen: Binas en rekenmachine
	H1 t/m 11	K3 / K4 / K5 / K6 / K8 / K9 / K10 / V1 / V2 / V4	S	120 min	6	Ja	C	SO3 Hulpmiddelen Binas en rekenmachine

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)
2020-2021

Vak: **Scheikunde/ NS2 → boek nova nask2 4gt**
 Leerjaar: **4**
 Leerweg: **TG**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1	H1+2 Stoffen en deeltjes Chemische stoffen	K3 / K4 / K10/ K11/ V1	S	60 min	1	1 van allen	C	Voortgangstoets Binas + rekenmachine
	H3 Verbrandingen	K3 / K5 / V1 / K9	S	60 min	1	1 van allen	C	Voortgangstoets Binas + rekenmachine
	H4 Mengen en scheiden	K3 / K10 / V2	S	40 min	1	1 van allen	C	Voortgangstoets Binas + rekenmachine
	H 1 t/m 4	K3 / V1/ K4/ K10/ K11/ K5 / V4	S	120 min	6	Ja	C	SO1 Binas + rekenmachine
4.2	H5+8 Zouten en metalen	K3 / K10 / K11 /K9	S	60 min	1	1 van allen	C	Voortgangstoets Binas + rekenmachine
	Zouten verslag	K3 / K10 / K11 / V1 / V2 / V3	V		1	Nee	C	Voortgangstoets Deadline: 10 werkdagen na het uitvoeren van de praktijk opdracht
	H9 Koolstofchemie	K3 / K9 / K10 /	S	60 min	1	1 van allen	C	Voortgangstoets Binas + rekenmachine
	H 1 t/m 5, 8 en 9	K3 / V1/ V2/ K4/ K10/ K11/ K5/K9 / V4	S	120 min	6	Ja	C	SO2 Binas + rekenmachine
4.3	H6 zuur/base	K3 / K7 / K8	S	60 min	1	1 van allen	C	Voortgangstoets Binas + rekenmachine
	H7 water	K3 / K7 / K8	S	60 min	1	1 van allen	C	Voortgangstoets Binas + rekenmachine
	H 1 t/m 9	K3 / V1/ V2/ K4/ K10/ K11/ K5/K9/K7/K8	S	120 min	6	Ja	C	SO3 Binas + rekenmachine
	H 1 t/m 9 Praktijk zouten en titreren	K1/K2/K3/ K6/ V1 / V2 / K7 / V3 / V4	P	100 min	6	Nee	C	PSO Binas + rekenmachine

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)
2020-2021

Vak: **Maatschappijkunde**
 Leerjaar: **4**
 Leerweg: **TG**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	Multiculturele samenleving	K1 / K2 / K3 / K6 / V1 / V2 / V3	S	40	1	Nee	C	
	SO massamedia	K1 / K2 / K3 / K7 / V1 / V2 / V3	S	100	2	Ja	C	Meerweek 1
4.2.	Werk	K5	S	40	1	Nee	C	Begrippentoets
	SO Politiek & beleid	K1 / K2 / K3 / K4 / V2 / V3	S	100	3	Ja	C	Meerweek 2
4.3.	SO Criminaliteit & rechtsstaat + AMV	K1 / K2 / K3 / K4 / K7 / K8 / V1 / V2 / V3	S	120	4	Ja	C	Meerweek 3

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)
2020-2021

Vak: **Tekenen**
 Leerjaar: **4**
 Leerweg: **TG**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	1) Waarneming: werkstuk	BV/K/1, 2,3,4,5,6	P		3	Nee	C	
	2) Waarneming: werkstuk	BV/K/1, 2,3,4,5,6	P		3	Nee	C	
	3) Toets Kunstbeschouwing	BV/K3, BV/K8	S		3	Nee	C	
4.2.	4) Fantasie/ verbeelding: werkstuk	BV/K/1, 2,3,4,5,6	P		3	Nee	C	
	5) Fantasie/ verbeelding: werkstuk	BV/K/1, 2,3,4,5,6	P		3	Nee	C	
	6) Museumbezoek en opdracht	BV/K/1,3, BV/V/2	P		1	Nee	C	
	7) Toets Kunst- beschouwing	BV/K3, BV/K8	S		3	Nee	C	
4.3.	8) Oefen praktijk examen	BV/K/1, 2,3,4,5,6,7 BV/V/2	P		3	Nee	C	
	9) Oefen praktijk examen	BV/K/1, 2,3,4,5,6,7 BV/V/2	P		3	Nee	C	
	10) Toets Kunstbeschouwing	BV/K3, BV/K8	S		3	Nee	C	

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)
2020-2021

Vak: **Informatietechnologie**

Leerjaar: **4**

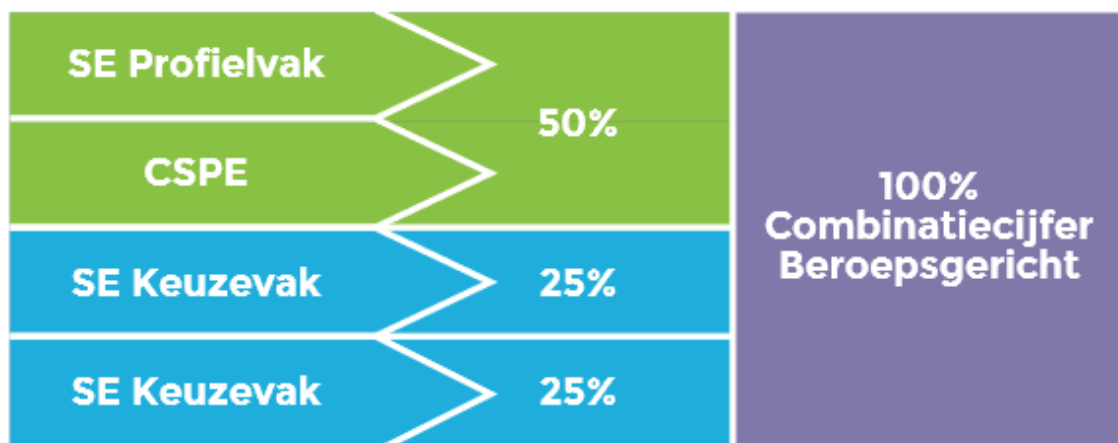
Leerweg: **TG**

Periode	Leerstof	Exameneneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	Gebruikers ondersteuning	IT/3	V	nvt	1	Ja	C	Inleveren week 1.4
	Projectmatig werken	IT/3	PB	nvt	1	Nee	C	Beoordeling in week 1.8
	Media ontwerpen (game voor de open dag)	IT/6	CBT	80	2	Nee	C	SO week 1
4.2.	Maatschappij en Innovatie	IT/4	V	nvt	1	Ja	C	Week 2.4
	Oriëntatie op leren en werken	IT/1	W	nvt	1	Ja	C	Inleveren week 2.8
	Database	IT/7	CBT	80	1	Ja	C	SO week 2
4.3.	Programmeren (Micro:Bit)	IT/7	CBT	80	1	Ja	C	Week 3.4
	Professionele vaardigheden	IT/2	V	nvt	1	Nee	C	Inleveren week 3.8
	Hardware	IT/5	CBT	80	1	Ja	C	SO week 3

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)
2019-2020

Vak: **Dienstverlening en producten**
 Leerjaar: **4**
 Leerweg: **TG**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
1-2-3	Planning maken	P/DP/1.2.1	CBT	80 min.	1	Nee	C	
	Gerecht bereiden	P/DP/1.3.2	P	120 min	1	Nee	L	
	Theorietoets film maken	P/DP/4.2.1	S	80 min.	1	Nee	C	
	Promotie film	P/DP/4.2.2 P/DP/4.2.3 P/DP/4.2.4	P	120 min	2	Nee	L	
	Een digitaal ontwerp maken	P/DP/4.1.1	CBT	80 min.	2	Nee	C	



Programma van toetsing en afsluiting (PTA)
2019-2020

Vak: **keuzevak Evenement (verplicht voor alle TG-DV leerlingen) (1820)**
 Leerjaar: **4**
 Leerweg: **TG**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
1	PvA GPO	K/HBR/4.1	S	160 min	2	Ja	L	
	Poster GPO	K/HBR/4.1	S	80 min	1	Nee	C	
	Uitvoering (GPO)	K/HBR/4.2	P	320 min.	3	Ja	C	
	Terugblik	K/HBR/4.1 K/HBR/4.2	PR	15 min.	1	Nee	L	
	Beroepshouding		PB	periode	2	Nee	C	
2-3	Bedrijfsonderzoek	K/HBR/4.1	M		3	Ja	C	
	Promotie activiteit	K/HBR/4.1 K/HBR/4.2	S		2	ja	C	

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)
2019-2020

Vak: **D&P TD Keuzevak, product maken en verbeteren**

Leerjaar: **4**

Leerweg: **TG**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
1-2	Technisch tekenen	P/DP/3.1	S		1	Nee	C	
	Technische opdrachten	P/DP/3.2	PR		2	Nee	C	
2-3	Schetsen en Technische-tekening	P/DP/3.1	PO		2	Nee	C	
	Out of the Box opdracht	P/DP/3.2	PO		2	Nee	C	
	Begroting	P/DP/3.1	PO		1	Nee	C	
	Beroepshouding		PB		2	Nee	C	

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)
2020-2021

Vak: **LOB**
 Leerjaar: **4**
 Leerweg: **TG**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
1t/m3	LOB-lessen en lesbrieven		H			ja	O/V/G	+
	Loopbaandossier		H			ja	O/V/G	+
	Stage en presentatie stage		H			ja	O/V/G	+
+ = Elk onderdeel moet minimaal voldoende zijn								

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)
2020-2021

Vak: **Profielwerkstuk**
 Leerjaar: **4**
 Leerweg: **TG**

Periode	Leerstof	Examineenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	Verslag onderzoek		S		1	Ja	C	Zie: 'Profielwerkstuk Handleiding voor leerlingen'
4.2	Product		P		1	Ja	C	
	Presentatie		M		1	Ja	C	
	Proces		PB		1	Nee	C	
								Elk onderdeel is minimaal een 5. Het gemiddelde is > 5,5 De uiteindelijke beoordeling is een O/V/G

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)
2020-2021

Vak: **Profile Paper**
 Leerjaar: **4 tto**
 Leerweg: **TG**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	Verslag onderzoek		S		1	Ja	C	Zie: 'Profielwerkstuk Handleiding voor leerlingen'
4.2	Product		P		1	Ja	C	
	Presentatie		M		1	Ja	C	
	Proces		PB		1	Nee	C	
								Elk onderdeel is minimaal een 5. Het gemiddelde is > 5,5 De uiteindelijke beoordeling is een O/V/G

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)
2020-2021

Vak: **Sport en Bewegen**

Leerjaar: **4**

Leerweg: **TG**

Blok	Leerstof	exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
1.	Sportkeuze 1	K1 t/m K9	PB	4x 80 minuten	1	Ja	C	Middels keuzeformulier ¹ maken leerlingen een keuze per blok. Presentieplicht 75%, anders vervangende opdracht. Bij onvoldoende PB een vervangende opdracht. Ieder blok dient met minimaal een 5.5 afgesloten te worden.
2.	Sportkeuze 2	K1 t/m K9	PB	4x 80 minuten	1	Ja	C	idem
3.	Sportkeuze 3	K1 t/m K9	PB	4x 80 minuten	1	Ja	C	idem
4	Sportkeuze 4	K1 t/m K9	PB	4x 80 minuten	1	Ja	C	idem
5	Sportkeuze 5	K1 t/m K9	PB	4x 80 minuten	1	Ja	C	idem

¹Leerlingen hebben per blok keuze uit een aantal sporten wat overeenstemt met het aantal klassen wat geclusterd is. De sporten waaruit, verspreid over de vijf sportblokken, gekozen kan worden zijn: Softbal, voetbal, dans, volleybal, basketbal, boksen, judo, bootcamp, crossfit, zwemmen, turnen, racketsport, meidenvoetbal, sportspellen en hockey (allen alleen mogelijk indien facilitering gewaarborgd is).

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)
2020-2021

Vak: **rekenen**
 Leerjaar: **4**
 Leerweg: **TG**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1. en 4.2	Rekenstof behorende bij referentieniveau 2F:	Getallen & bewerkingen Meten meetkunde Verhoudingen Verbanden	S	90 min.	1	ja	C	Verplicht voor leerlingen zonder wiskunde in het pakket In geval het behaalde cijfer lager is dan een 5 moet de leerlingen deelnemen aan de herkansing

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, KV1). 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.