

# Programma van Toetsing en Afsluiting

2021 - 2022



**vmbo klas 4 Basisberoepsgerichte 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-B**

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

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
	Kijk- en Luistervaardigheid	MVT/K/5	S	2x30	4x	Ja	C	
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/2 MVT/K/6	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	S	60	4x	Ja	C	Woordenboeken toegestaan
	Kijk- Lees en Luistervaardigheid	MVT/K/4 MVT/K/5	CBT	120	4x	Ja	C	Woordenboeken toegestaan

**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.*

Programmavantoetsingenafsluiting(PTA)  
2021-2022

Vak: Wiskunde  
Leerjaar: 4  
Leerweg: Basis

Periode	Leerstof	Exameneneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
1.	Hoofdstuk 4; Statistiek	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/5 WI/K/7 WI/K/8	S	50 min	1	Nee	C	
	Hoofdstuk 2; Verbanden	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/4 WI/K/5 WI/K/7 WI/K/8	S	50 min	2	Ja	C	Toetsweek 1
2.	Hoofdstuk 3; Meetkunde	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/5 WI/K/6 WI/K/7 WI/K/8	S	50 min	2	Ja	C	Toetsweek 2
3	Oefenexamen Leerstof: Hoofdstuk 5; Rekenen, meten en schatten Hoofdstuk 6; Vlakke figuren Hoofdstuk 7; Verbanden Hoofdstuk 8; Ruimtemeetkunde	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/4 WI/K/5 WI/K/6 WI/K/7 WI/K/8	CBT	90 min	2	Ja	C	Toetsweek 3

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

Leerjaar: **4**

Leerweg: **VMBO Basis (B)**

Periode	Leerstof	Examineenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1	<p><u>Nova 4 VMBO-B:</u> <b>Praktijkopdrachten periode 1</b></p> <p>H2 Krachten H4 Energie H8 Verkeer en veiligheid</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/K/6 NASK1/K/9</p>	P	150 min	1	Nee	C	Drie practica van 50 min verdeeld over de periode
	<p><u>Nova 4 VMBO-B:</u></p> <p>H2 Krachten H4 Energie H8 Verkeer en veiligheid</p>	<p>NASK1/K/3 NASK1/K/6 NASK1/K/9</p>	S	90 min	3	Ja	C	<b>SE 1</b> Hulpmiddelen: BINAS Rekenmachine
4.2.	<p><u>Nova 4 VMBO-B:</u> <b>Praktijkopdrachten periode 2</b></p> <p>H3 Elektrische schakelingen H5 Elektrische energie en veiligheid H7 Stoffen en materialen</p> <p>Aan een onderzoek worden de volgende inhoudelijke eisen gesteld: In het onderzoek worden natuurkundige begrippen,</p>	<p>NASK1/K/1 NASK1/K/2 NASK1/K/3 NASK1/K/4 NASK1/K/5 NASK1/K/10</p>	P	150 min	1	Nee	C	Drie practica van 50 min verdeeld over de periode

	technieken, vaardigheden symbolen en formules kwalitatief en kwantitatief getoetst.							
	<u>Nova 4 VMBO-B:</u> H3 Elektrische schakelingen H5 Elektrische energie en veiligheid H7 Stoffen en materialen	NASK1/K/3 NASK1/K/4 NASK1/K/5 NASK1/K/10	S	90 min	3	Ja	C	<b>SE 2</b>  Hulpmiddelen: BINAS Rekenmachine
4.3.	<u>Nova 4 VMBO-B:</u> <b>Praktijkopdrachten periode 3</b>  H1 Licht H6 Geluid  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/K/7 NASK1/K/8	P	100 min	1	Nee	C	Twee practica van 50 min verdeeld over de periode
	<u>Nova 4 VMBO-B:</u> H1 Licht H6 Geluid	NASK1/K/3 NASK1/K/7 NASK1/K/8	S	90 min	3	Ja	C	<b>SE 3</b>  Hulpmiddelen: 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: **B**

Periode	Leerstof	Exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	Bonenverslag	K3	V	60	2	Nee	C	
	<b>Boek 3A:</b> -Organen en cellen -Voortplanting -Ordering <b>Boek 4A:</b> -Planten -Ecologie	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K12	S	80	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	S	80	6	Ja	C	
4.3.	<b>Boek 3B:</b> -Stevigheid en beweging <b>Boek 4B:</b> -Transport -Opslag, uitscheiding en bescherming	K1, K2, K3, K8, K9, K10	S	80	6	Ja	C	

Programma van toetsingen afsluiting (PTA)  
2021-2022

Vak: Economie

Leerjaar: 4

Leerweg: Basis

Periode	Leerstof	Exameeneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
4.1.	H1. Hoe consumeer jij?	K4.1 K4.2 K4.3	S	50 min.	1x	ja	C	
	H2. Geld moet rollen?	K4.4 K4.5 K4.6 K4.7	S	50 min.	1x	ja	C	Toetsweek
4.2.	H3. We gaan voor de winst?	K5.1 K5.2 K5.3	S	50 min.	1x	ja	C	
	H4. Werkt dat zo?	K5.4 K5.5 K5.6	S	50 min.	1x	ja	C	Toetsweek
4.3.	H5. Nederland handelsland	K7.1 K7.2	S	50 min.	1x	ja	C	
	H6. Welvaart wereldwijd	K7.3a K7.3b K7.4	S	50 min.	1x	ja	C	Toetsweek



Programma van toetsing en afsluiting (PTA)  
2020-2021

Vak: **Lichamelijke Opvoeding**

Leerjaar: **4**

Leerweg: **VMBO BB**

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: **B**

Periode	Leerstof	Examen-eenhe-den	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)

2019 - 2020 / 2020-2021

Vak: **Dienstverlening & Producten**

Leerjaar: **3 + 4**

Leerweg: **Basis**

Periode	Leerstof	Examenen- een- heden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
3.1 t/m 4.3	Bedrijfskleding	P/D&P/2.3	PO	150	1	Nee	C	
	Opdrachten 2nd best	P/ D&P/2.1 P/ D&P/2.2	PO	200	1	Nee	C	
	Etalage Kubus	P/D&P/2.1	PO	50	1	Nee	C	
	Plan een Reis	P/ D&P/ 1.1 P/ D&P/ 1.2	PO	200	1	Nee	C	
	Maquette maken	P/D&P/3.1 P/D&P/3.2	PO	150	1	Nee	C	
	Instructievideo	P/ D&P/ 4.2	PO	100	1	Nee	C	
	Userstory + app	P/D&P/4.2	PO	100	1	Nee	C	
	Powerpoint	P/D&P/1.1 P/D&P/4.1	CBT	50	1	Nee	C	
	Poster maken	P/D&P/2.1	PO	50	1	Nee	C	
	Excel – basiskennis	P/ D&P/ 1.2	CBT	50	1	Nee	C	
	Tikspel	P/D&P/1.2	PO	100	1	Nee	C	
	Draaiboek	P/D&P/1.2	PO	100	1	Nee	C	
	Enquête	P/ D&P/ 2.3 P/ D&P/ 1.2	PO	50	1	Nee	C	
	Veilig werken	P/D&P/ 3.2	S	50	1	Nee	C	
	Toets gereedschappen	P/D&P/ 3.2	S	50	1	Nee	C	
	Opdracht houtbewerking	P/D&P/ 3.1 P/ D&P/ 3.2	PO	200	1	Nee	C	
	Integratieve eindopdracht 'Product maken en verbeteren	P/D&P/ 3.1 P/ D&P/ 3.2	PO	200	1	Nee	C	
Kookopdracht	P.3.1	PO	100	1	Nee	C		

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

2019 - 2020 / 2020-2021

Vak: **Zorg en Welzijn**

Leerjaar: **3 + 4**

Leerweg: **Basis**

Periode	Leerstof	Examen eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
3.1 t/m 4.3	Mens en gezondheid Werken in zorghotel	P/ZW/ 1.1 t/m 1.3 kern A/BC	PO CBT PB	50 min	1	Nee	C	
	Mens en gezondheid Werken in een woondienstcentrum	P/ZW/ 1.1 t/m 1.3 kern A/BC	PO CBT PB	50 min	1	Nee	C	
	Mens en omgeving Mensen met een beperking	P/ZW 2.1 t/m 2.5 kern A/BC	PO CBT PB	50 min	1	Nee	C	
	Mens en omgeving Ondersteunende dienst	P/ZW 2.1 t/m 2.5 kern A/BC	PB	50 min	1	Nee	C	
	Mens en activiteit Kinderopvang	P/ZW 3.1 t/m 3.3 kern A/BC	PO CBT PB	50 min	1	Nee	C	
	Mens en activiteit Leefstijlcentrum	P/ZW 3.1 t/m 3.3 kern A/BC	PR	10 min	1	Nee	C	
	Mens en zorg Werken met ouderen	P/ZW 4.1 t/m 4.4 kern A/BC	PO CBT PB	50 min	1	Nee	C	

Programma van toetsing en afsluiting (PTA) 2020-2022								
Vak: <b>Produceren, Installeren en Energie</b> Leerjaar: <b>3 &amp; 4</b> Leerweg: <b>BB / KB</b>								
Wegingsfactor voor PTA leerjaar 3 & 4: <b>1</b>								
Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
1. t/m 7.	Boter, Kaas en Eieren	PIE-P01	PO	nvt	1	nee	C	Digibib
	Boter, Kaas en Eieren	PIE-P01	CBT	30	1	Ja	C	Digibib
	Boter, Kaas en Eieren	PIE-P01	PB	nvt	0	Ja	L	
1. t/m 7.	Blikjespers	PIE-P02	PO	nvt	1	nee	C	Digibib
	Blikjespers	PIE-P02	CBT	30	1	Ja	C	Digibib
	Blikjespers	PIE-P02	PB	nvt	0	Ja	L	
1. t/m 7.	Pneumatiek	PIE-P03	PO	nvt	1	nee	C	Digibib
	Pneumatiek	PIE-P03	CBT	30	1	Ja	C	Digibib
	Pneumatiek	PIE-P03	PB	nvt	0	Ja	L	
	Relais	PIE-P03	PO	nvt	1	nee	C	Digibib
	Relais	PIE-P03	CBT	30	1	Ja	C	Digibib
	Relais	PIE-P03	PB	nvt	0	Ja	L	
1. t/m 7.	Boodcamp wisselschakeling Elektrotechniek	PIE-P04	PO	nvt	1	nee	C	Digibib
	Boodcamp wisselschakeling Elektrotechniek	PIE-P04	CBT	30	1	Ja	C	Digibib
	Boodcamp wisselschakeling Elektrotechniek	PIE-P04	PB	nvt	0	Ja	L	

1. t/m 7.	Wasruimte	PIE-P04	PO	nvt	1	nee	C	Digibib
	Wasruimte	PIE-P04	CBT	30	1	Ja	C	Digibib
	Wasruimte	PIE-P04	PB	nvt	0	Ja	L	
1. t/m 7.	Solidworks Oefening 1	PIE-P01	CBT	nvt	1	nee	C	Solidworks
	Solidworks Oefening 2	PIE-P01	CBT	nvt	1	nee	C	Solidworks
	Solidworks Oefening 3	PIE-P01	CBT	nvt	1	nee	C	Solidworks
	Solidworks Oefening 4	PIE-P01	CBT	nvt	1	nee	C	Solidworks

**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)  
2019 - 2020 / 2020-2021

Vak: **(1910) Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid**  
 Leerjaar: **3 + 4**  
 Leerweg: **Basis**

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 (samenwerkings)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		1	Nee	C	



Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

2019 - 2020 / 2020-2021

Vak: **(1701) Commercieel**

Leerjaar: **3 + 4**

Leerweg: **Basis**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
3.1 t/m 4.3	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	
3.1 t/m 4.3	Opdracht Retailformule/ marketingmix voor een bedrijf.	P/EO/1.1	PO	200		Nee	C	

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

2019 - 2020 / 2020-2021

Vak: **(1709) Ondernemen**

Leerjaar: **3 + 4**

Leerweg: **Basis**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
3.1 t/m 4.3	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)  
2019 - 2020 / 2020-2021

Vak: **(1913) Voeding en beweging**

Leerjaar: **3 + 4**

Leerweg: **Basis**

Periode	Leerstof	Examineenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
3.1 t/m 4.3	Maaltijdplan voor een week	K/D&P/4.2	PO	50	1	Nee		
	De verantwoorde schoolkantine	K/D&P/4.1	PO	50	1	Nee		
	Oefening met een beperking	K/D&P/4.3	PO	50	1	Nee		

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)  
2019 - 2020 / 2020-2021

Vak: **(1906) Robotica**

Leerjaar: **3 + 4**

Leerweg: **Basis**

Periode	Leerstof	Examineenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
3.1 t/m 4.3	Oriëntatie op moderne technische toepassingen.	K/D&P/2.1	Pr	100	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	CBT	100	1	Niet	C	

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)  
2019 - 2020 / 2020-2021

Vak: **Booglasprocessen (1326)**  
 Leerjaar: **3 + 4**  
 Leerweg: **Basis**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
3.1 t/m 4.3	BB/ KBQ of Buitenlamp	K/PIE/2.1 K/PIE/2.2 K/PIE/2.3 K/PIE/2.4 K/PIE/2.5	Pr	nvt	1	Nee	C	Digibib

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)  
2019 - 2020 / 2020-2021

Vak: **Drinkwater en sanitair (1314)**  
 Leerjaar: **3 + 4**  
 Leerweg: **Basis**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
3.1 t/m 4.3	Installatie aanleggen, instaleren in het bordes	K/PIE/10.1 K/PIE/10.2 K/PIE/10.3 K/PIE/10.4 K/PIE/10.5	Pr	nvt	1	Nee	C	Digibib

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

2019 - 2020 / 2020-2021

Vak: **Plaat- en constructiewerk (1305)**

Leerjaar: **3 + 4**

Leerweg: **Basis**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
3.1 t/m 4.3	Borenkistje, BB/ KBQ of Buitenlamp	K/PIE/1.1 K/PIE/1.2 K/PIE/1.3 K/PIE/1.4 K/PIE/1.5	Pr	nvt	1	Nee	C	Digibib

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

2019 - 2020 / 2020-2021

Vak: **Verspaningstechnieken (1317)**

Leerjaar: **3**

Leerweg: **Basis**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
3.1 t/m 4.3	Combiwijnstop of kandelaar	K/PIE/12.1 K/PIE/12.2	Pr	nvt	1	Nee	C	Digibib

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)  
2019 - 2020 / 2020-2021

Vak: **Woon- en kantoortechnologie (1318)**  
 Leerjaar: **3 + 4**  
 Leerweg: **Basis**

Periode	Leerstof	Examen eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
3.1 t/m 4.3	Installatie aanleggen, instaleren in het bordes	K/PIE/13.1 K/PIE/13.2 K/PIE/13.3 K/PIE/13.4	Pr	nvt	1	Nee	C	Digibib

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)  
2019 - 2020 / 2020-2021

Vak: **Hout en meubelverbindingen (1203)**  
 Leerjaar: **3 + 4**  
 Leerweg: **Basis**

Periode	Leerstof	Examen eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
3.1 t/m 4.3	Kinderstoeltje of Soundbox	P/BWI/3.1 P/BWI/3.2	Pr	nvt	1	Nee	C	Digibib

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)  
2019 - 2020 / 2020-2021

Vak: **Schoonmetselwerk (1206)**  
 Leerjaar: **3 + 4**  
 Leerweg: **Basis**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
3.1 t/m 4.3	Halfsteens muurtje met rollaag en spouwmuur met kozijn	K/BWI/2.1 K/BWI/2.1	Pr	nvt	1	Nee	C	Digibib

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)  
2019 - 2020 / 2020-2021

Vak: **(1606) Haarverzorging**  
 Leerjaar: **3 + 4**  
 Leerweg: **Basis**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
3.1 t/m 4.3	Haarbehandelingen uitvoeren bij een klant in een salon	K/ZW/2.1	PB	nvt	1	Niet	C	
	Deelname aan diverse praktische samenwerkingsopdrachten	K/ZW/2.2	PB	nvt	1	Niet	C	

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)  
2019 - 2020 / 2020-2021

Vak: **(1623) Kennismaking met uiterlijke verzorging**  
 Leerjaar: **3 + 4**  
 Leerweg: **Basis**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
3.1 t/m 4.3	Uitvoering van diverse praktische (samenwerkings)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	H	

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)  
2019 - 2020 / 2020-2021

Vak: **(1606) Haarverzorging**  
 Leerjaar: **3 + 4**  
 Leerweg: **Basis**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
3.1 t/m 4.3	Uitvoering van diverse praktische (samenwerkings)opdrachten	K/ZW/2.1 K/ZW/2.2	PB	100	1	Nee	H	

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)  
2019 - 2020 / 2020-2021

Vak: **(1607) Huidverzorging**  
 Leerjaar: **3 + 4**  
 Leerweg: **Basis**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
3.1 t/m 4.3	Uitvoering van diverse praktische (samenwerkings)opdrachten	K/ZW/3.1 K/ZW/3.2	PB	100	1	Nee	H	

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)  
2019 - 2020 / 2020-2021

Vak: **(1620) Welzijn kind en jongere**  
 Leerjaar: **3 + 4**  
 Leerweg: **Basis**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
3.1 t/m 4.3	Uitvoering van diverse praktische (samenwerkings)opdrachten	K/ZW/5.1 K/ZW/5.2 K/ZW/5.3 K/ZW/5.4 K/ZW/5.5	PB	100	1	Nee	H	



Programma van toetsing en afsluiting (PTA)  
2019 - 2020 / 2020-2021

Vak: **(1628) Ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten**  
 Leerjaar: **3 + 4**  
 Leerweg: **Basis**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
3.1 t/m 4.3	Uitvoering van diverse praktische (samenwerkings)opdrachten	K/ZW/11.1 K/ZW/11.2 K/ZW/11.3 K/ZW/11.4 K/ZW/11.5	PB	100	1	Nee	H	

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)  
2019 - 2020 / 2020-2021

Vak: **(1617) Voorkomen van ongevallen en EHBO**  
 Leerjaar: **3 + 4**  
 Leerweg: **Basis**

Periode	Leerstof	Examen-eenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
3.1 t/m 4.3	Uitvoering van diverse praktische (samenwerkings)opdrachten	K/ZW/12.1 K/ZW/12.2 K/ZW/12.3 K/ZW/12.4 K/ZW/12.5	PB	100	1	Nee	H	

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)  
2019 - 2020 / 2020-2021

Vak: **(1624) Assisteren in de gezondheidszorg**  
 Leerjaar: **3 + 4**  
 Leerweg: **Basis**

Periode	Leerstof	Examineenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
3.1 t/m 4.3	Uitvoering van diverse praktische (samenwerkings)opdrachten	K/ZW/7.1 K/ZW/7.2 K/ZW/7.3 K/ZW/7.4 K/ZW/7.5	PB	100	1	Nee	H	

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)  
2019 - 2020 / 2020-2021

Vak: **(1626) facilitaire dienstverlening: catering en inrichting**  
 Leerjaar: **3 + 4**  
 Leerweg: **Basis**

Periode	Leerstof	Examineenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
3.1 t/m 4.3	Uitvoering van diverse praktische (samenwerkings)opdrachten	K/ZW/9.1 K/ZW/9.2 K/ZW/9.3 K/ZW/9.4	PB	100	1	Nee	H	

Programmavaan toetsingen afsluiting (PTA)

2021-2022

Vak: **rekenen**

Leerjaar: **3/4**

Leerweg: **VMBO B**

Periode	Leerstof	Examineenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
3.1 tot en met 4.3.	Rekenstof behorende bij referentieniveau 2A	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>

**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)  
2020-2021

Vak: **LOB**

Leerjaar: **4**

Leerweg: **B**

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							