

PTA-overzicht VMBO KADER 4

Cohort 24-26



GEMINI COLLEGE RIDDERKERK

01 SEPTEMBER 2025

Opgesteld door: C.G. Langenberg

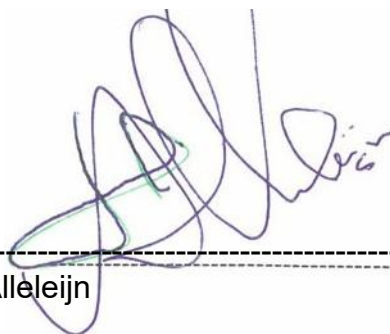
Vaststelling PTA

De directeur van het Gemini College Ridderkerk, en de voorzitter van de Deelraad overwegende dat ter uitvoering van het Eindexamenbesluit v.w.o.-h.a.v.o.-m.a.v.o.-l.b.o een examenreglement met programma van toetsing en afsluiting alsmede algemene praktische regels moeten worden vastgesteld, besluiten het PTA met ingang van 1 oktober 2025 als volgt vast te stellen.



C.G. Langenberg

Directeur Gemini College Ridderkerk
Stichting OZHW voor PO en VO
Datum: 30 september 2025



H. Alleleijn

Deelraad Gemini College Ridderkerk
Stichting OZHW voor PO en VO
Datum: 30 september 2025

PTA-OVERZICHT VMBO KADER 4 COHORT 24-26

Geachte ouder/verzorger, beste leerling,

Voor u ligt het 'Programma van Toetsing en afsluiting' (PTA) van 4 VMBO KADER.

In dit boekje vindt u een overzicht van alle toetsen, praktische opdrachten en handelingsdelen per vak in 4 VMBO KADER.

Naast dit overzicht ontvangt u het Examenreglement 2025-2026.

Wij verzoeken zowel ouders als leerlingen om deze documenten goed door te nemen en zorgvuldig te bewaren. Op de website van de school zijn de documenten terug te vinden. Per PTA week ontvangt de leerling ruimschoots op tijd een leerstofboekje. In dit boekje wordt de te toetsen leerstof uitvoerig besproken, wordt aangegeven wat je moet kennen/kunnen, worden leertips gegeven en wordt de leerling op de hoogte gesteld welke leerstof behoort bij het SE, het CE of bij zowel SE als CE.

We hebben ernaar gestreefd om een en ander zo volledig en correct mogelijk weer te geven. Toch kunnen er door omstandigheden wijzigingen optreden. De betrokken leerlingen worden hierover tijdig ingelicht.

Hopende u hiermede voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,



C.G. Langenberg

Directeur Gemini College Ridderkerk T (0180) 486 999

info@geminicollege.nl

Hoe wordt het schoolexamencijfer bepaald?

In het VMBO wordt een onderscheid gemaakt tussen de theoretische vakken en de praktische vakken. Tot de theoretische vakken behoren in ieder geval Nederlands, Engels, wiskunde, natuurkunde en biologie. Daarnaast zijn er nog de vakken LO, CKV en Maatschappijleer, die een aparte status hebben (zie verder).

Tot de praktijkvakken behoren: Techniek (BWI en PIE) en Zorg & Welzijn.

Binnen het praktijkvak doen leerlingen zowel verplichte profieldelen als keuzedelen.

Theoretische vakken:

Het schoolexamencijfer per vak is het gemiddelde van de aangemerkte PTA-onderdelen. Deze PTA-onderdelen worden getoetst in klas 3 en in klas 4.

Ieder vak bepaalt voorafgaand aan het schooljaar welke toetsen meetellen als PTA-onderdeel. Het totaal van deze PTA-onderdelen in klas 3 telt voor 40% mee in het schoolexamencijfer. De overige 60% wordt berekend over de PTA-onderdelen uit klas 4. In sommige gevallen is de verdeling anders.

Let op:

Het is dus belangrijk dat je als leerling goed beseft dat er in klas 3 al PTA-toetsen worden afgenomen die onderdeel zijn van het schoolexamen. Deze toetsen zijn in dit boekje aangegeven en vormen dus in veel gevallen 40% van het schoolexamencijfer. Zorg er dus voor dat je cijfers voor deze PTA-toetsen zo hoog mogelijk zijn.

Praktijkvakken:

Binnen deze vakken zijn er twee schoolexamencijfers.

1. Het schoolexamencijfer dat meetelt voor het eindcijfer is het gemiddelde van de profieldelen. Dit cijfer telt voor 50% mee, evenals het cijfer voor het CSPE. Deze twee cijfers bepalen uiteindelijk het eindcijfer.
2. Het schoolexamencijfer dat meetelt binnen het combinatiecijfer is het gemiddelde van de betreffende keuzedelen.

Hoe wordt het eindcijfer van de praktische vakken bepaald?

Alle leerlingen doen in april/mei mee aan het landelijke CSPE. Dit is een praktijkexamen en dit cijfer telt voor 50% mee in het eindcijfer van het vak. De andere 50% is het schoolexamencijfer over het gemiddelde van de verplichte profieldelen. Het Centraal Examencijfer wordt afgerond op 1 decimaal.

Hoe wordt het centraal examencijfer van de theoretische vakken bepaald?

Alle leerlingen doen in mei mee aan het landelijke examen. Het cijfer dat hiervoor gehaald wordt is het Centraal Examencijfer afgerond op 1 decimaal.

Hoe wordt het eindcijfer van de theoretische vakken samengesteld?

Het is goed om reeds in klas 3 al te weten hoe het eindcijfer van het examen wordt vastgesteld. In het onderstaande stuk geven we een toelichting op deze berekening.

Het eindcijfer (een heel cijfer) is samengesteld uit 2 cijfers:

1. Cijfer voor het schoolexamen (op 1 decimaal)
2. Cijfer van het centrale examen (op 1 decimaal)

Het gemiddelde van deze 2 cijfers bepaalt per vak het eindcijfer. Om te weten of je geslaagd bent wordt vervolgens de landelijke zak-/slaagregeling gehanteerd.

Voorbeeld 1

Schoolexamencijfer wiskunde	6,6
Centraal examencijfer	6,4
Eindcijfer wiskunde	$(6,6 + 6,4) / 2 = 6,50$ en wordt afgerond op een 7

Voorbeeld 2

Schoolexamencijfer Engels	5,6
Centraal examencijfer	5,3
Eindcijfer Engels	$(5,6 + 5,3) / 2 = 5,45$ en wordt afgerond op een 5

Bijzondere vakken

Er zijn vakken die reeds in klas 3 al worden afgesloten en dus niet meer worden aangeboden in klas 4. Het eindcijfer in klas 3 is dan het definitieve schoolexamencijfer.

1. Maatschappijleer

Het eindcijfer in klas 3 voor dit vak telt voor 100% mee als schoolexamencijfer. Dit cijfer is erg belangrijk aangezien er voor het vak Maatschappijleer geen centraal examen wordt afgenomen.

Het schoolexamencijfer uit klas 3 is dus direct ook het eindcijfer voor dit vak en telt mee in de zak-/slaagregeling.

2. CKV (Culturele en Kunstzinnige Vorming)

Ook dit vak wordt in klas 3 afgesloten. De leerlingen krijgen voor dit vak geen cijfer. In plaats daarvan wordt een onvoldoende, voldoende of goed genoteerd. De leerlingen moeten dit vak met minimaal een voldoende hebben afgesloten om te kunnen voldoen aan de zak-/slaagregeling.

3. LO - Lichamelijke opvoeding

Het vak Lichamelijke Opvoeding wordt niet afgesloten met een schoolcijfer maar met de beoordeling onvoldoende, voldoende of goed. Er moet tenminste een voldoende behaald worden voor het verkrijgen van een diploma.

4VMBO KADER NEDERLANDS

Kolom	Kolomkop	Omschrijving	Herkansing	Weegfactor	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Type toets
ne301	DT1	Leesvaardigheid	H	7	60	Ij3-P1	K6	Toets
ne302	DT2	Schrijfvaardigheid: klachtenbrief	H	7	60	Ij3-P1	K7	Toets
ne303	DT3	Schrijfvaardigheid: artikel	H	7	60	Ij3-P2	K7	Toets
ne304	DT4	Schrijfvaardigheid: sollicitatiebrief	H	7	60	Ij3-P3	K7	Toets
ne305	DT5	Spreekvaardigheid		5	60	Ij3-P3	K8	Toets
ne306	DT6	Leesvaardigheid	H	7	60	Ij3-P3	K6	Toets
ne401	DT7	Leesvaardigheid	H	10	60	Ij4-P1	K6	Toets
ne402	DT8	Schrijfvaardigheid: artikel	H	10	60	Ij4-P1	K7	Toets
ne403	DT9	Taalverzorging	H	6	60	Ij4-P1	K5	Toets
ne404	DT10	Schrijfvaardigheid: zakelijke mail	H	10	60	Ij4-P2	K7	Toets
ne405	DT11	Kijken en luisteren		6	60	Ij4-P2	K4	Toets
ne406	DT12	Mondeling		8	30	Ij4-P2	K8	Toets
ne407	DT13	Leesvaardigheid	H	10	60	Ij4-P2	K6	Toets

4VMBO KADER ENGELS

Kolom	Kolomkop	Omschrijving	Herkansing	Weegfactor	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Type toets
en301	DT1	Hoofdstuktoets 1: kennistoets	H	6	50	Ij3-P1	MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/7	Toets
en302	DT2	Hoofdstuktoets 2: leesvaardigheid		8	80	Ij3-P1	MVT/K/2, MVT/K/4	Praktische opdracht
en303	DT3	Hoofdstuktoets 3: presentatie		6	10	Ij3-P2	MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/6	Praktische opdracht
en304	DT4	Hoofdstuktoets 4: kennistoets	H	6	50	Ij3-P2	MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/7	Toets
en305	DT5	Hoofdstuktoets 5: kijk- en luistervaardigheid		8	50	Ij3-P3	MVT/K/2, MVT/K/5	Praktische opdracht
en306	DT6	Hoofdstuktoets 6: filmpje		6	10	Ij3-P3	MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/6	Praktische opdracht
en401	DT7	Woordenlijst 1		2	20	Ij4-P1	MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/3	Toets
en402	DT8	Hoofdstuktoets 1: leesvaardigheid		10	80	Ij4-P1	MVT/K/2, MVT/K/4	Praktische opdracht
en403	DT9	Woordenlijst 2		2	20	Ij4-P1	MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/3	Toets
en404	DT10	Hoofdstuktoets 2: kennistoets	H	10	50	Ij4-P1	MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/7	Toets
en405	DT11	Woordenlijst 3		3	20	Ij4-P1	MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/3	Toets
en406	DT12	Hoofdstuktoets 3: kennistoets	H	10	50	Ij4-P2	MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/7	Toets
en407	DT13	Kijk- en luistertoets		10	50	Ij4-P2	MVT/K/2, MVT/K/5	Toets
en408	DT14	Woordenlijst 4		3	20	Ij4-P2	MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/3	Toets
en409	DT15	Hoofdstuktoets 4: spreekvaardigheid		10	15	Ij4-P2	MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/6	Praktische opdracht

4VMBO KADER WISKUNDE

Kolom	Kolomkop	Omschrijving	Herkansing	Weegfactor	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Type toets
wi301	DT1	H1 en H3: Formules en grafieken, rekenen met formules	H	6	60	periode 1	K3 + K4	Toets
wi302	DT2	H2 en H5: Plaats en afstand, gelijkvormigheid	H	8	60	periode 2	K5 + K6	Toets
wi303	DT3	H4 en Pythagoras: Werken met aantallen, berekenen van zijden in een rechthoekige driehoek	H	8	60	periode 2	K5 + K6	Toets
wi304	DT4	H8: Hellingen, tangens, cosinus en sinus	H	6	60	periode 3	K6	Toets
wi305	DT5	H9 en H11: Meten en redeneren, oppervlakte en inhoud	H	8	60	periode 3	K5 + K6	Toets
wi306	DT6	Handelingsdeel Statistiek H6 en H12		4	n.v.t	periode 3	K1 + K2 + K3 + K5 + K7 + K8	Handelingsdeel
wi401	DT1	H1 en H4: Grafieken en vergelijkingen, machtsverbanden	H	14	80	Periode 1	K4	Toets
wi402	DT2	H2 en H6: Vlakke meetkunde, goniometrie	H	14	80	Periode 2	K6	Toets
wi403	DT3	H5 en H7: Rekenen, exponentiële formules	H	18	80	Periode 2	K4 + K5	Toets
wi404	DT4	H8: Ruimte meetkunde		14	80	Periode 2	K6	Open boek toets

4VMBO KADER BIOLOGIE

Kolom	Kolomkop	Omschrijving	Herkansing	Weegfactor	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Type toets
bi301	DT1	T2 voortplanting en seksualiteit	H	8	60	lj3-P1	K2 K3 K10 K11 K2	Toets
bi302	DT2	T3 Erfelijkheid en evolutie	H	8	60	lj3-P2	k5 k6 k7 k12 k13	Toets
bi303	DT3	T4 ordening	H	8	60	lj3-P2	K3 K4 K5 K6 K12	Toets
bi304	DT4	T5 stevigheid en beweging		8	80	lj3-P2	K1 K2 K3 K4 K8 k12	Praktische opdracht
bi305	DT5	T7 duurzaamleven	H	8	60	lj3-P3	K7 k13	Toets
bi401	DT6	T8 Planten	H	10	60	lj4-P1	K3 K4 K6 K9 K12	Toets
bi402	DT7	T9 T10 Regeling en zintuigen	H	10	80	lj4-P1	K2 K9 K11	Toets
bi403	DT8	T11 voeding en vertering	H	10	60	lj4-P2	K3 K4 K5 K6 K7 K9 K10 K11	Toets
bi404	DT9	T12 Transport en afweer	H	10	60	lj4-P2	K5 K9 K10	Toets
bi405	DT10	T13 Gaswisseling en uitscheiding	H	10	60	lj4-P2	K4 K10 K11 K9 K2	Toets
bi406	DT11	practicum		10	nvt	nvt	K1,K2,K3	Praktische opdracht

4VMBO KADER NASK1 (NATUURKUNDE)

Kolom	Kolomkop	Omschrijving	Herkansing	Weegfactor	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Type toets
nsk1301	DT1	H1 electriciteit	H	8	80	Ij3-P1	K5	Toets
nsk1302	DT2	H3 Krachten		8	80	Ij3-P1	K9	Toets
nsk1303	DT3	H5 Licht		4	80	Ij3-P2	K7	Toets
nsk1304	DT4	H7 Materialen	H	8	80	Ij3-P3	k4	Toets
nsk1305	DT5	H8 Straling		8	80	Ij3-P3	k11 + k10	Toets
nsk1306	DT6	Weer		4	nvt	Ij3-P3	k12 + k10 + V3	Toets
nsk1401	DT7	werktuigen	H	13	80	Ij4-P1	K9 + K3	Toets
nsk1402	DT8	beweging + geluid	H	13	80	Ij4-P2	K9 + k3 + k8	Toets
nsk1403	DT9	energie	H	13	80	Ij4-P2	K8+K6 + k3	Toets
nsk1404	DT10	electriciteit en schakelingen	H	15	80	Ij4-P3	k5 + k3	Toets
nsk1405	DT11	stoffen en materialen		6	80	Ij4-P3	k4 + k3	Praktische opdracht

4VMBO KADER CKV

Kolom	Kolomkop	Omschrijving	Herkansing	Weegfactor	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Type toets
kckv301	DT1	CA 1 Culturele activiteit		1	60	Ij3-P1, 2	KV/K 1, KV/K 2, KV/K 3, KV/K 4	Handelingsdeel
kckv302	DT2	CA 2 Culturele activiteit		1	60	Ij3-P1, 2	KV/K 1, KV/K 2, KV/K 3, KV/K 4	Handelingsdeel
kckv303	DT3	CA 3 Culturele activiteit		1	60	Ij3-P1, 2	KV/K 1, KV/K 2, KV/K 3, KV/K 4	Handelingsdeel

4VMBO KADER LICHAMELIJKE OPVOEDING

Kolom	Kolomkop	Omschrijving	Herkansing	Weegfactor	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Type toets
lo301	DT1	Turnen		5	nvt	Variabel	K5	Handelingsdeel
lo302	DT2	Bewegen en muziek		5	nvt	Variabel	K6	Handelingsdeel
lo303	DT3	Zelfverdediging		5	nvt	Variabel	K8	Handelingsdeel
lo304	DT4	Spel		5	nvt	Variabel	K4	Handelingsdeel
lo305	DT5	Atletiek		5	nvt	Variabel	K7	Handelingsdeel
lo306	DT6	Motivatatie voor sport		5	nvt	Variabel	K1, K2	Handelingsdeel
lo307	DT7	Omgang en regels		5	nvt	Variabel	K3	Handelingsdeel
lo308	DT8	Actuele bewegingsactiviteiten		5	nvt	Variabel	K9	Handelingsdeel
lo401	DT9	Turnen		9	nvt	Variabel	K5	Handelingsdeel
lo402	DT10	Bewegen en muziek		9	nvt	Variabel	K6	Handelingsdeel
lo403	DT11	Zelfverdediging		9	nvt	Variabel	K8	Handelingsdeel
lo404	DT12	Spel		9	nvt	Variabel	K4	Handelingsdeel
lo405	DT13	Atletiek		9	nvt	variabel	K7	Handelingsdeel
lo406	DT14	Motivatatie voor sport		5	nvt	Variabel	K1, K2	Handelingsdeel
lo407	DT15	Omgang en regels		5	nvt	variabel	K3	Handelingsdeel
lo408	DT16	Actuele bewegingsactiviteiten		5	nvt	Variabel	K9	Handelingsdeel

4VMBO KADER MAATSCHAPPIJLEER

Kolom	Kolomkop	Omschrijving	Herkansing	Weegfactor	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Type toets
ma301	3pta 01	PO Maatschappij en Burger		12	nvt	Ij3-P1, 2, 3	K/1 K/2 K/3	Praktische opdracht
ma302	3pta 02	SE Mensen en Meninge	H	21	40	Ij3-P1, 2, 3	K/1 K/4 K/7	Toets
ma303	3pta 03	PO Politiek		12	nvt	Ij3-P1, 2, 3	K/1 K/2 K/3 K/6	Praktische opdracht
ma304	3pta 04	SE Politiek en democratie	H	21	40	Ij3-P1, 2, 3	K/1 K/4 K/6	Toets
ma305	3pta 05	PO Werk		12	nvt	Ij3-P1, 2, 3	K/1 K/2 K/3 K/5	Praktische opdracht
ma306	3pta 06	SE Staat en Zorg	H	22	40	Ij3-P1, 2, 3	K/1 K/5	Toets
ma307	3pta 06	Bezoek Den Haag		0	nvt	Ij3-P1, 2, 3	K/1 K/6	Handelingsdeel

TECHNIEK COHORT 25-27 KADER

Toelichting bij het PTA:

PIE

Toelichting bij het PTA:

Het SE cijfer, dat voortkomt uit de PTA's over de 4 modules van het profielvak PIE, telt voor 50% mee bij de bepaling van het eindcijfer over het landelijke CSPE.

Het SE cijfer, dat voortkomt uit het gemiddelde van de PTA's over minimaal 4 keuzevakken, is mede van toepassing op het combinatiecijfer.

De leerling is het toegestaan om maximaal één keuzevak uit het profielvak BWI te kiezen.

BWI

Toelichting bij het PTA:

Het SE cijfer, dat voortkomt uit de PTA's over de 4 modules van het profielvak BWI, telt voor 50% mee bij de bepaling van het eindcijfer over het landelijke CSPE.

Het SE cijfer, dat voortkomt uit het gemiddelde van de PTA's over minimaal 4 keuzevakken, is mede van toepassing op het combinatiecijfer.

De leerling is het toegestaan om maximaal één keuzevak uit het profielvak PIE te kiezen.

PROFIEL- EN KEUZEVAKKEN PIE VMBO KADER

Kolom	Kolomkop	Omschrijving	Herkansing	Weegfactor	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Type toets
baut301	DT1	Theoriecijfer Besturen en automatiseren	H	10	40	3e of 4e lj	P/PIE/3.1/3.2/3.3	Toets
baut302	DT2	Practicumcijfer 1 Pneumatiek		1	nvt	3e of 4e lj	P/PIE/3.1	Praktische opdracht
baut303	DT3	Practicumcijfer 2 Relais		2	nvt	3e of 4e lj	P/PIE/3.1	Praktische opdracht
baut304	DT4	Praktijkcijfer 3 Relais		3	nvt	3e of 4e lj	P/PIE/3.3	Praktische opdracht
baut305	DT5	Praktijkcijfer 4 Easyrelais		4	nvt	3e of 4e lj	P/PIE/3.3	Praktische opdracht
baut306	DT6	Praktijkcijfer 5 Easyrelais		5	nvt	3e of 4e lj	P/PIE/3.3	Praktische opdracht

Kolom	Kolomkop	Omschrijving	Herkansing	Weegfactor	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Type toets
bevm301	DT1	Theoriecijfer Bewerken en verbinden	H	10	40	3e of 4e lj	P/PIE/2.1/2.2	Toets
bevm302	DT2	Praktijkcijfer 1 Borenstandaard		1	nvt	3e of 4e lj	P/PIE/2.2	Praktische opdracht
bevm303	DT3	Praktijkcijfer 2 Spotje		1	nvt	3e of 4e lj	P/PIE/2.1	Praktische opdracht
bevm304	DT4	Praktijkcijfer 3 Boter kaas ei		2	nvt	3e of 4e lj	P/PIE/2.2	Praktische opdracht
bevm305	DT5	Praktijkcijfer 4 Kaarsenhouder		1	nvt	3e of 4e lj	P/PIE/2.1	Praktische opdracht
bevm306	DT6	Praktijkcijfer 5 dobbelsteen		2	nvt	3e of 4e lj	P/PIE/2.1	Praktische opdracht
bevm307	DT7	Praktijkcijfer 6 Telefoonhouder		2	nvt	3e of 4e lj	P/PIE/2.1	Praktische opdracht
bevm308	DT8	Praktijkcijfer 7 Tafel pong		1	nvt	3e of 4e lj	P/PIE/2.2	Praktische opdracht
bevm309	DT9	Praktijkcijfer 8 BBQ		4	nvt	3e of 4e lj	P/PIE/2.2	Praktische opdracht
bevm310	DT10	Praktijkcijfer 9 MAG lassen		1	nvt	3e of 4e lj	P/PIE/2.2	Praktische opdracht

Kolom	Kolomkop	Omschrijving	Herkansing	Weegfactor	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Type toets
bglp301	DT1	Theoriecijfer Booglasprocessen	H	10	40	3e of 4e lj	K/PIE/2.1/2.2/2.3/2.4/2.5	Toets
bglp302	DT2	Praktijkcijfer Booglasprocessen		15	nvt	3e of 4e lj	K/PIE/2.1/2.2/2.3/2.4/2.5	Praktische opdracht

Kolom	Kolomkop	Omschrijving	Herkansing	Weegfactor	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Type toets
dmat301	DT1	Theoriecijfer Domotica en automatisering	H	10	40	3e of 4e lj	K/PIE/14.1/14.2/14.3	Toets
dmat302	DT2	Praktijkcijfer Domotica en automatisering		15	nvt	3e of 4e lj	K/PIE/14.1/14.2/14.3	Praktische opdracht

Kolom	Kolomkop	Omschrijving	Herkansing	Weegfactor	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Type toets
drws301	DT1	Theoriecijfer Drinkwater en sanitair	H	10	40	3e of 4e lj	K/PIE/10.1/10.2/10.3/10.4/10.5	Toets
drws302	DT2	Praktijkcijfer Drinkwater en sanitair		15	nvt	3e of 4e lj	K/PIE/10.1/10.2/10.3/10.4/10.5	Praktische opdracht

Kolom	Kolomkop	Omschrijving	Herkansing	Weegfactor	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Type toets
dt2 301	DT1	Theoriecijfer Dronetechniek 2	H	10	nvt	3e of 4e lj	K/PIE/23.1/23.2/23.3/23.4	Toets
dt2 302	DT2	Praktijkcijfercijfer Dronetechniek 2		15	nvt	3e of 4e lj	K/PIE/23.1/23.2/23.3/23.4	Praktische opdracht

Kolom	Kolomkop	Omschrijving	Herkansing	Weegfactor	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Type toets
insm301	DT1	Theoriecijfer Sanitaire installaties/ huisinstallaties	H	10	40	3e of 4e lj	P/PIE/4.1 en 4.2	Toets
insm302	DT2	Praktijkcijfer 1 Sanitaire installatie aanleggen		1	nvt	3e of 4e lj	P/PIE/4.1	Praktische opdracht
insm303	DT3	praktijkcijfer 2 Sanitaire installatie aanleggen		1	nvt	3e of 4e lj	P/PIE/4.1	Praktische opdracht
insm304	DT4	Praktijkcijfer 3 Sanitaire installatie aanleggen		2	nvt	3e of 4e lj	P/PIE/4.1	Praktische opdracht
insm305	DT5	Praktijkcijfer 4 Sanitaire installatie aanleggen		3	nvt	3e of 4e lj	P/PIE/4.1	Praktische opdracht
insm306	DT6	Praktijkcijfer 5 Elektrische installatie aanleggen		1	nvt	3e of 4e lj	P/PIE/4.2	Praktische opdracht
insm307	DT7	Praktijkcijfer 6 Elektrische installatie aanleggen		2	nvt	3e of 4e lj	P/PIE/4.2	Praktische opdracht
insm308	DT8	Praktijkcijfer 7 Elektrische installatie aanleggen		2	nvt	3e of 4e lj	P/PIE/4.2	Praktische opdracht
insm309	DT9	Praktijkcijfer 8 Elektrische installatie aanleggen		3	nvt	3e of 4e lj	P/PIE/4.2	Praktische opdracht

Kolom	Kolomkop	Omschrijving	Herkansing	Weegfactor	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Type toets
koud301	DT1	Theoriecijfer Koudetechniek	H	10	40	3e of 4e lj	K/PIE/16.1/16.2/16.3/16.4/16.5	Toets
koud302	DT2	Praktijkcijfer Koudetechniek		15	nvt	3e of 4e lj	K/PIE/16.1/16.2/16.3/16.4/16.5	Praktische opdracht

Kolom	Kolomkop	Omschrijving	Herkansing	Weegfactor	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Type toets
ontw301	DT1	Theoriecijfer Ontwerpen en maken	H	10	40	3e of 4e lj	P/PIE/1.1/1.2/1.3/1.4	Toets
ontw302	DT2	Praktijkcijfer 1 Cad tekenen/ontwerpen		5	nvt	3e of 4e lj	P/PIE/1.1	Praktische opdracht
ontw303	DT3	Praktijkcijfer 2 Draaien 1		2	nvt	3e of 4e lj	P/PIE/1.2	Praktische opdracht
ontw304	DT4	Praktijkcijfer 3 Draaien 2		2	nvt	3e of 4e lj	P/PIE/1.2	Praktische opdracht
ontw305	DT5	Practicum basis schakelingen		2	nvt	3e of 4e lj	P/PIE/1.3	Praktische opdracht
ontw306	DT6	Practicum electra metingen		4	nvt	3e of 4e lj	P/PIE/1.4	Praktische opdracht

Kolom	Kolomkop	Omschrijving	Herkansing	Weegfactor	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Type toets
plcw301	DT1	Theoriecijfer Plaat- en constructiewerk	H	10	40	3e of 4e lj	K/PIE/1.1/1.2/1.3/1.4/1.5	Toets
plcw302	DT2	Praktijkcijfer Plaat- en constructiewerk		15	nvt	3e of 4e lj	K/PIE/1.1/1.2/1.3/1.4/1.5	Praktische opdracht

Kolom	Kolomkop	Omschrijving	Herkansing	Weegfactor	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Type toets
stg301	DT1	Stage periode 1	H	1	nvt	3e leerjaar		Handelingsdeel
stg302	DT2	Stage periode 1	H	1	nvt	4e leerjaar		Handelingsdeel

Kolom	Kolomkop	Omschrijving	Herkansing	Weegfactor	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Type toets
utii301	DT1	Theoriecijfer Utiliteitinstallaties	H	10	40	3e of 4e lj	K/PIE/7.1/7.2/7.3	Toets
utii302	DT2	Eindcijfer Utiliteitinstallaties		15	nvt	3e of 4e lj	K/PIE/7.1/7.2/7.3	Praktische opdracht

Kolom	Kolomkop	Omschrijving	Herkansing	Weegfactor	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Type toets
vspt301	DT1	Theoriecijfer Verspaningstechniek	H	10	40	3e of 4e lj	K/PIE/12.1/12.2	Toets
vspt302	DT2	Praktijkcijfer Verspaningstechniek		15	nvt	3e of 4e lj	K/PIE/12.1/12.2	Praktische opdracht

Kolom	Kolomkop	Omschrijving	Herkansing	Weegfactor	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Type toets
wkt301	DT1	Theoriecijfer Woon en Kantoortechnologie	H	10	40	3e of 4e lj	K/PIE/13.1/13.2/13.3/13.4	Toets
wkt302	DT2	Praktijkcijfercijfer Woon en Kantoortechnologie		15	nvt	3e of 4e lj	K/PIE/13.1/13.2/13.3/13.4	Praktische opdracht

PROFIEL- EN KEUZEVAKKEN BWI VMBO KADER

Kolom	Kolomkop	Omschrijving	Herkansing	Weegfactor	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Type toets
bfun301	DT1	Theorietoets Bouwen vanaf de fundering	H	10	40	3e of 4e lj	P/BWI/2.1,2.2,2.3,2.4	Toets
bfun302	DT2	Praktijkcijfer 1		4	nvt	3e of 4e lj	P/BWI/2.1	Praktische opdracht
bfun303	DT3	Praktijkcijfer 2		4	nvt	3e of 4e lj	P/BWI/2.2	Praktische opdracht
bfun304	DT4	Praktijkcijfer 3		4	nvt	3e of 4e lj	P/BWI/2.3	Praktische opdracht
bfun305	DT5	Praktijkcijfer 4		3	nvt	3e of 4e lj	P/BWI/2.4	Praktische opdracht

Kolom	Kolomkop	Omschrijving	Herkansing	Weegfactor	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Type toets
bpbv301	DT1	Theorietoets Bouwproces en bouwvoorbereiding	H	10	40	3e of 4e lj	P/BWI/1.1,1.2,1.3	Toets
bpbv302	DT2	Praktijkcijfer 1		5	nvt	3e of 4e lj	P/BWI/1.1	Praktische opdracht
bpbv303	DT3	Praktijkcijfer 2		5	nvt	3e of 4e lj	P/BWI/1.2	Praktische opdracht
bpbv304	DT4	Praktijkcijfer 3		5	nvt	3e of 4e lj	P/BWI/1.3	Praktische opdracht

Kolom	Kolomkop	Omschrijving	Herkansing	Weegfactor	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Type toets
ddec301	DT1	Theorietoets Design en decoratie	H	10	40	3e of 4e lj	P/BWI/4.1,4.2,4.3,4.4	Toets
ddec302	DT2	Praktijkcijfer 1		4	nvt	3e of 4e lj	P/BWI/4.1	Praktische opdracht
ddec303	DT3	Praktijkcijfer 2		4	nvt	3e of 4e lj	P/BWI/4.2	Praktische opdracht
ddec304	DT4	Praktijkcijfer 3		4	nvt	3e of 4e lj	P/BWI/4.3	Praktische opdracht
ddec305	DT5	Praktijkcijfer 4		3	nvt	3e of 4e lj	P/BWI/4.4	Praktische opdracht

Kolom	Kolomkop	Omschrijving	Herkansing	Weegfactor	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Type toets
hmvb301	DT1	Theorietoets Hout en meubelverbindingen	H	10	40	3e of 4e lj	P/BWI/3.1,3.2	Toets
hmvb302	DT2	Praktijkcijfer 1		3	nvt	3e of 4e lj	P/BWI/3.1	Praktische opdracht
hmvb303	DT3	Praktijkcijfer 2		3	nvt	3e of 4e lj	P/BWI/3.2	Praktische opdracht
hmvb304	DT4	Praktijkcijfer 3		3	nvt	3e of 4e lj	P/BWI/3.1 of 3.2	Praktische opdracht
hmvb305	DT5	Praktijkcijfer 4		3	nvt	3e of 4e lj	P/BWI/3.1 of 3.2	Praktische opdracht
hmvb306	DT6	Praktijkcijfer 5		3	nvt	3e of 4e lj	P/BWI/3.1 of 3.2	Praktische opdracht

Kolom	Kolomkop	Omschrijving	Herkansing	Weegfactor	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Type toets
shso301	DT1	Interieurontwerp en design	H	5	40 minuten	3e of 4e lj	K/BWI/19.1, 19.2, 19.3, 19.4, 19.5	Toets
shso302	DT2	Praktijkcijfer 1		4	nvt	3e of 4e lj	K/BWI/19.1	Praktische opdracht
shso303	DT3	Praktijkcijfer 2		4	nvt	3e of 4e lj	K/BWI/19.2	Praktische opdracht
shso304	DT4	Praktijkcijfer 3		4	nvt	3e of 4e lj	K/BWI/19.3	Praktische opdracht
shso305	DT5	Praktijkcijfer 4		4	nvt	3e of 4e lj	K/BWI/19.4	Praktische opdracht
shso306	DT6	Praktijkcijfer 5		4	nvt	3e of 4e lj	K/BWI/19.5	Praktische opdracht

Kolom	Kolomkop	Omschrijving	Herkansing	Weegfactor	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Type toets
meub301	DT1	Theorietoets Meubel maken	H	10	40 minuten	3e of 4e lj	K/BWI/16.1,16.2	Toets
meub302	DT2	Praktijkcijfer 1		7	nvt	3e of 4e lj	K/BWI/16.1	Praktische opdracht
meub303	DT3	Praktijkcijfer 2		8	nvt	3e of 4e lj	K/BWI/16.2	Praktische opdracht

Kolom	Kolomkop	Omschrijving	Herkansing	Weegfactor	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Type toets
schm301	DT1	Theorietoets Schoonmettselwerk	H	10	40 minuten	3e of 4e lj	K/BWI/2.1,2.2	Toets
schm302	DT2	Praktijkcijfer 1		7	nvt	3e of 4e lj	K/BWI/2.1	Praktische opdracht
schm303	DT3	Praktijkcijfer 2		8	nvt	3e of 4e lj	K/BWI/2.2	Praktische opdracht

Kolom	Kolomkop	Omschrijving	Herkansing	Weegfactor	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Type toets
shso301	DT1	Theorietoets Circulair en duurzaam bouwen	H	10	40 min	Ij3 of 4	K/BWI/23.1, 23.2, 23.3.	Toets
shso302	DT2	Praktijkcijfer 1		5	nvt	Ij3 of 4	K/BWI/23.1	Praktische opdracht
shso303	DT3	Praktijkcijfer 2		5	nvt	Ij3 of 4	K/BWI/23.2	Praktische opdracht
shso304	DT4	Praktijkcijfer 3		5	nvt	Ij3 of 4	K/BWI/23.3	Praktische opdracht

Kolom	Kolomkop	Omschrijving	Herkansing	Weegfactor	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Type toets
stg301	DT1	Stage periode 1	H	1	nvt	3e leerjaar		Handelingsdeel
stg302	DT2	Stage periode 1	H	1	nvt	4e leerjaar		Handelingsdeel

ZORG & WELZIJN COHORT 25-27 KADER

Vooraf

Voor de Zorg en Welzijn leerlingen geldt dat zij verplichte profielvakken en keuzevakken volgen. Alie profielvakken zijn verplicht, 60 procent wordt afgenomen in leerjaar 3

De leerling moet 4 keuzevakken volgen waarbij er drie keuzevakken in klas 3 worden gevolgd en een keuzevak in klas 4 worden gevolgd. Van alle keuzevakken zijn er vier verplicht.

De keuzevakken worden aangeboden in 3 verschillende routes. Deze routes bevatten elk 4 verplichte keuzevakken.

PROFIEL- EN KEUZEVAKKEN ZORG & WELZIJN VMBO KADER

Kolom	Kolomkop	Omschrijving	Herkansing	Weegfactor	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Type toets
aghz301	DT1	Bloktoets 1	H	5	50	3e leerjaar	K/ZW/7.1 - K/ZW/7.3 - K/ZW/7.4	Toets
aghz302	DT2	Bloktoets 2	H	5	50	3e leerjaar	K/ZW/7.4 - K/ZW/7.5	Toets
aghz303	DT3	Praktijkopdracht		5	nvt	3e leerjaar	K/ZW/7.4 - K/ZW/7.5	Praktische opdracht
aghz304	DT4	Vaardigheidstoets		10	nvt	3e leerjaar	K/ZW/7.1 - K/ZW/7.5	Praktische opdracht

Kolom	Kolomkop	Omschrijving	Herkansing	Weegfactor	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Type toets
bzkk301	DT1	Bloktoets 1	H	5	50 min	leerjaar 3	K/HBR/6.1 - K/HBR/6.2	Toets
bzkk302	DT2	Bloktoets 2	H	5	50 min	leerjaar 3	K/HBR/6.1 - K/HBR/6.2	Toets
bzkk303	PO1	Praktijkopdracht		5		leerjaar 3	K/HBR/6.2	Praktische opdracht
bzkk304	DT3	Vaardigheidstoets		10		leerjaar 3	K/HBR/6.2	Vaardigheid

Kolom	Kolomkop	Omschrijving	Herkansing	Weegfactor	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Type toets
ehbo301	DT1	Bloktoets 1	H	5	50	4e leerjaar	K/ZW/12.1 - K/ZW/12.2 - K/ZW/12.3 / K/ZW/12.5	Toets
ehbo302	DT2	Bloktoets 2	H	5	50	4e leerjaar	K/ZW/12.1 - K/ZW/12.2 - K/ZW/12.3	Toets
ehbo303	DT3	Praktijkopdracht		5	nvt	4e leerjaar	K/ZW/12.1 - K/ZW/12.5	Praktische opdracht
ehbo304	DT4	Vaardigheidstoets		10	nvt	4e leerjaar	K/ZW/12.1 - K/ZW/12.2 - K/ZW/12.4	Praktische opdracht

Kolom	Kolomkop	Omschrijving	Herkansing	Weegfactor	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Type toets
fdci301	DT1	Bloktoets 1	H	5	50	3e leerjaar	K/ZW/9.2	Toets
fdci302	DT2	Bloktoets 2	H	5	50	3e leerjaar	K/ZW/9.2 - K/ZW/9.4	Toets
fdci303	DT3	Praktijkopdracht		5	nvt	3e leerjaar	K/ZW/9.4	Praktische opdracht
fdci304	DT4	Vaardigheidstoets		10	nvt	3e leerjaar	K/ZW/9.2 - K/ZW/9.3	Praktische opdracht

Kolom	Kolomkop	Omschrijving	Herkansing	Weegfactor	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Type toets
hdvz301	DT1	Bloktoets 1	H	5	50	3e leerjaar	K/ZW/3.1 - K/ZW/3.2	Toets
hdvz302	DT2	Bloktoets 2	H	5	50	3e leerjaar	K/ZW/3.1 - K/ZW/3.2	Toets
hdvz303	DT3	Praktijkopdracht		5	nvt	3e leerjaar	K/ZW/3.1 - K/ZW/3.2	Praktische opdracht
hdvz304	DT4	Vaardigheidstoets: toetsen vaardigheid		10	nvt	3e leerjaar	K/ZW/3.1 - K/ZW/3.2	Praktische opdracht

Kolom	Kolomkop	Omschrijving	Herkansing	Weegfactor	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Type toets
hrvz301	DT1	Bloktoets 1	H	5	50	3e leerjaar	K/ZW/1.1 - K/ZW/1.2 - / K/ZW1.3 / K/ZW/1.4	Toets
hrvz302	DT2	Bloktoets 2	H	5	50	3e leerjaar	K/ZW/1.4	Toets
hrvz303	DT3	Praktijkopdracht		5	nvt	3e leerjaar	K/ZW/1.4	Praktische opdracht
hrvz304	DT4	Vaardigheidstoets		10	nvt	3e leerjaar	K/ZW/1.1 - K/ZW/1.2	Praktische opdracht

Kolom	Kolomkop	Omschrijving	Herkansing	Weegfactor	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Type toets
mact301	DT1	Bloktoets 1	H	5	50	3e leerjaar	P/ZW/3.1 - P/ZW/3.2	Toets
mact302	DT2	Bloktoets 2	H	5	50	3e leerjaar	P/ZW/3.1	Toets
mact303	DT3	Praktijkopdracht		5	nvt	3e leerjaar	P/ZW/3.3	Praktische opdracht
mact304	DT4	Vaardigheidstoets		10	nvt	3e leerjaar	P/ZW/3.1 - P/ZW/3.3	Praktische opdracht

Kolom	Kolomkop	Omschrijving	Herkansing	Weegfactor	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Type toets
mgez301	DT1	Bloktoets 1	H	5	50	4e leerjaar	P/ZW/1.1 - P/ZW/1.3	Toets
mgez302	DT2	Bloktoets 2	H	5	50	4e leerjaar	P/ZW/1.1 - P/ZW/1.3	Toets
mgez303	DT3	Praktijkopdracht		5	nvt	4e leerjaar	P/ZW/1.2 - P/ZW/1.3	Praktische opdracht
mgez304	DT4	Vaardigheidstoets: toetsen vaardigheid		10	nvt	4e leerjaar	P/ZW/1.2	Praktische opdracht

Kolom	Kolomkop	Omschrijving	Herkansing	Weegfactor	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Type toets
mode301	DT1	Bloktoets 1	H	5	50	4e leerjaar	K/EO/8.1 - K/EO/8.2	Toets
mode302	DT2	Bloktoets 2	H	5	50	4e leerjaar	K/EO/8.1 - K/EO/8.2	Toets
mode303	DT3	Praktijkopdracht		5	nvt	4e leerjaar	K/EO/8.1	Praktische opdracht
mode304	DT4	Vaardigheidstoets		10	nvt	4e leerjaar	K/EO/8.2	Praktische opdracht

Kolom	Kolomkop	Omschrijving	Herkansing	Weegfactor	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Type toets
momg301	DT1	Bloktoets 1	H	5	50	4e leerjaar	P/ZW/2.1 - P/ZW/2.2 - P/ZW/2.3 P/ZW/2.4 - P/ZW/2.5	Toets
momg302	DT2	Bloktoets 2	H	5	50	4e leerjaar	P/ZW/2.1 - P/ZW/2.2 - P/ZW/2.3 P/ZW/2.4 - P/ZW/2.5	Toets
momg303	DT3	Praktijkopdracht		5	nvt	4e leerjaar	P/ZW/2.1 - P/ZW/2.2	Praktische opdracht
momg304	DT4	Vaardigheidstoets: toetsen vaardigheid		10	nvt	4e leerjaar	P/ZW/2.1 - P/ZW/2.2	Praktische opdracht

Kolom	Kolomkop	Omschrijving	Herkansing	Weegfactor	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Type toets
mzrg301	DT1	Bloktoets 1	H	5	50	3e leerjaar	P/ZW/4.1 - P/ZW/4.2 - P/ZW/4.4	Toets
mzrg302	DT2	Bloktoets 2	H	5	50	3e leerjaar	P/ZW/4.1 - P/ZW/4.3 - P/ZW/4.4	Toets
mzrg303	DT3	Praktijkopdracht		5	nvt	3e leerjaar	P/ZW/4.1 - P/ZW/4.2	Praktische opdracht
mzrg304	DT4	Vaardigheidstoets		10	nvt	3e leerjaar	P/ZW/4.1 - P/ZW/4.2	Praktische opdracht

Kolom	Kolomkop	Omschrijving	Herkansing	Weegfactor	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Type toets
osba301	DT1	Bloktoets 1	H	5	50	3e leerjaar	K/ZW/11.2 - K/ZW/11.3 - K/ZW/11.4	Toets
osba302	DT2	Bloktoets 2	H	5	50	3e leerjaar	K/ZW/11.5 - K/ZW/11.4	Toets
osba303	DT3	Praktijkopdracht		5	nvt	3e leerjaar	K/ZW/11.2 - K/ZW/11.3 - K/ZW/11.4	Praktische opdracht
osba304	DT4	Vaardigheidstoets: toetsen vaardigheid		10	nvt	3e leerjaar	K/ZW/11.2 - K/ZW/11.3 - K/ZW/11.4	Praktische opdracht

Kolom	Kolomkop	Omschrijving	Herkansing	Weegfactor	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Type toets
rec301	DT1	Bloktoets 1	H	5	50	3e leerjaar	K/HBR/6.1 - K/HBR/6.2	Toets
rec302	DT2	Bloktoets 2	H	5	50	3e leerjaar	K/HBR/6.1 - K/HBR/6.2	Toets
rec303	DT3	Praktijkopdracht		5	nvt	3e leerjaar	K/HBR/6.2	Praktische opdracht

Kolom	Kolomkop	Omschrijving	Herkansing	Weegfactor	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Type toets
stg301	DT1	Stage periode 1	H	1	nvt	3e leerjaar		Handelingsdeel
stg302	DT2	Stage periode 1	H	1	nvt	4e leerjaar		Handelingsdeel

Kolom	Kolomkop	Omschrijving	Herkansing	Weegfactor	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Type toets
tbzw301	DT1	Bloktoets 1	H	5	50	4e leerjaar	K/ZW/13.1 - KW/ZW/13.2 - KW/ZW/13.3	Toets
tbzw302	DT2	Bloktoets 2	H	5	50	4e leerjaar	K/ZW/13.1 - KW/ZW/13.2 - KW/ZW/13.3	Toets
tbzw303	DT3	Praktijkopdracht		5	nvt	4e leerjaar	KW/ZW/13.3	Praktische opdracht
tbzw304	DT4	Vaardigheidstoets		10	nvt	4e leerjaar	KW/ZW/13.4	Praktische opdracht

Kolom	Kolomkop	Omschrijving	Herkansing	Weegfactor	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen SE	Type toets
wzkj301	DT1	Bloktoets 1	H	5	50	3e leerjaar	K/ZW/5.1 - K/ZW/5.2 - K/ZW/5.4 - K/ZW/5.5	Toets
wzkj302	DT2	Bloktoets 2	H	5	50	3e leerjaar	K/ZW/5.1 - K/ZW/5.2 - K/ZW/5.4 - K/ZW/5.5	Toets
wzkj303	DT3	Praktijkopdracht		5	nvt	3e leerjaar	K/ZW/5.2 - K/ZW/5.3	Praktische opdracht
wzkj304	DT4	Vaardigheidstoets: toetsen vaardigheid		10	nvt	3e leerjaar	K/ZW/5.2 - K/ZW/5.3	Praktische opdracht