

PTA PIE Kader 2026 - 2028

Datum juni 2026

Beste leerling,

Hierbij ontvang je het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) van alle vakken.

In het PTA vind je een overzicht van de onderdelen van de verschillende vakken die je moet afronden. Voor de meeste vakken begint het schoolexamen al in klas 3.

In het PTA van elk vak wordt aangegeven hoe de weging van de toetsen is en op welke manier de toets wordt uitgevoerd (praktische opdracht, mondeling, digitaal of schriftelijk). Ook wordt aangegeven of een toets wel of niet herkanst mag worden.

Het PTA is een belangrijk document. Het is daarom belangrijk dat je deze goed bestudeert en bewaart totdat je onze school hebt verlaten. Ook is het van belang dat je het examenreglement, dat op de website van de school staat, goed doorneemt.

Als je vragen hebt over het PTA of het examenreglement kan je altijd je mentor of de coördinator leerlingenzaken van jouw afdeling vragen.

Namens alle docenten wensen wij jou heel veel succes met de start van je schoolexamen.

M. Leegte
Directeur Penta

U. Karlsson
Examensecretaris vmbo

Afwezigheid bij schoolexamens

1. Bij ziekte van een kandidaat dient dit vóór aanvang van elk schoolexamen via één van de ouders of voogd te worden gemeld via het nummer van de meldkamer van school: 0592-333172. Dit geldt voor alle schoolexamen onderdelen. Er wordt door ouders/ voogd gemeld om welk schoolexamenonderdeel het gaat.
2. Voor afwezigheid om een andere reden dan ziekte moet vooraf (minimaal 2 werkdagen voorafgaand aan het schoolexamen) verlof gevraagd worden.
3. Blijven ouders / verzorgers in deze in gebreke, dan zal dit als een onregelmatigheid (zie art. 3 van het examenreglement) worden beschouwd. Eén van de maatregelen bedoeld in artikel 3 van dat reglement kan dan worden toegepast.
4. Een leerling die om een geldige reden (dit ter beoordeling van de directeur) een schoolexamen heeft gemist, moet dat schoolexamen maken tijdens het pim uur.
5. Een leerling die meer dan 30 minuten te laat is voor een schoolexamen, wordt niet meer toegelaten. De afwezigheid wordt dan gezien als een onregelmatigheid.

Herkansingsregeling Schoolexamen

1. In het vakspecifieke deel van het PTA is aangegeven welke schoolexamens onder de herkansingsregeling vallen. Praktische toetsen, digitale toetsen, mondelingen en schoolexamens waarvoor een disciplinaire één (1) is gegeven vallen niet onder de herkansingsregeling. Ook voortgangstoetsen en andere toetsen die niet onder het schoolexamen vallen, vallen buiten de herkansingsregeling.
2. Wie de herkansing mist, verliest zijn recht op herkansen. Wanneer een leerling zich inschrijft voor een herkansing, maar deze herkansing niet maakt of niets invult, gaat deze herkansing verloren. Wanneer een leerling zich niet houdt aan de deadline voor het inleveren van het herkansingsformulier, vervalt zijn recht op een herkansing.
3. Leerlingen hebben in leerjaar 3 en in het examenjaar voor elk vak het recht op één herkansing. Deze herkansingen worden afgenomen uiterlijk 3 weken vóór het einde van het schooljaar.
4. Leerlingen mogen zelf schoolexamens uit het gehele schooljaar kiezen om te herkansen, onder de voorwaarde dat het toetsen betreft die volgens het PTA herkansbaar zijn.
5. Tevens heeft een kandidaat aan het eind van leerjaar 3 recht op één extra herkansing. Deze vindt plaats in de laatste schoolweek. De aanvraag dient vóór het moment van de herkansing schriftelijk kenbaar gemaakt te zijn bij de voorzitter van het examenbureau.
6. In gevallen waarin deze regeling niet voorziet, beslist de directeur.

Regels met betrekking tot zittenblijvers, overstappers en externe instroom

Voor doublanten examenjaar

1. Vakken die worden afgesloten met een CSE worden in zijn geheel gevolgd. Alle SE's uit het examenjaar worden opnieuw gemaakt.
2. De behaalde resultaten uit het leerjaar 3 blijven bij zakken gehandhaafd.
3. Gezakte leerlingen hebben wel het recht om maximaal 3 herkansbare onderdelen van het schoolexamen van het 3e leerjaar te over te doen. Het verzoek dient binnen 3 weken na start schooljaar schriftelijk kenbaar gemaakt te zijn bij de directeur. Deze onderdelen moeten vóór de herfstvakantie afgenomen zijn.

Voor doublanten in leerjaar 3

1. Vakken worden in zijn geheel opnieuw gevolgd. Alle SE's worden opnieuw gemaakt.

AVO Vakken

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / Engels

Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Resultaat	Herkansing	Weging examen dossier	Toetsduur minuten	Domeincode	Afनावेवर्म	Toetsvorm	Soort examenstof
Leerjaar 3	1	TT	A	Toets Unit 1Vocab, Grammar, Expressions	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	1	45	K1, K2, K3	Schriftelijk	Klassikaal	SE
	2	TT	B	Toets Unit 2Vocab, Grammar, Expressions	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	1	45	K1, K2, K3	Schriftelijk	Klassikaal	SE
	3	TT	C	Toets unit 3Vocab, Grammar, Expressions	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	1	45	K1, K2, K3	Schriftelijk	Klassikaal	SE
	4	TT	D	Toets Unit 4Vocab, Grammar, Expressions	Cijfer1-10	Geen	1	45	K1, K2, K3	Schriftelijk	Klassikaal	SE
Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Resultaat	Herkansing	Weging examen dossier	Toetsduur minuten	Domeincode	Afनावेवर्म	Toetsvorm	Soort examenstof
Leerjaar 4	1	TT	E	PTA Leesvaardigheid	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	1	90	K4	Schriftelijk	Klassikaal	CE en SE
	2	TT	F	Schrijfvaardigheidstoets	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	1	90	k6	Schriftelijk	Klassikaal	SE
	2	TT	G	Luister- en kijkvaardigheidstoetsCITO	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	1	90	K5	Digitaal	Klassikaal	CE en SE
	3	TT	H	Mondelingen	Cijfer1-10	Geen	1	15	K6	Mondeling	Individueel	SE

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / kunstvakken (ckv)

Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Resultaat	Herkansing	Weging examen dossier	Toetsduur minuten	Domeincode	Afnamevorm	Toetsvorm	Soort examenstof
Leerjaar 3	-	PO	A	Cultureel Erfgoed, stadsroute	O/N/G 567	Hoogste, 1 herkansing	1	180	KV / K / 2 KV / K / 4	Praktisch	Individueel	SE
	-	PO	B	Muziek	O/N/G 567	Hoogste, 1 herkansing	1	135	KV / K / 3	Praktisch	Groep	SE
	-	PO	C	Fotografie/Film	O/N/G 567	Hoogste, 1 herkansing	1	135	KV / K / 2 KV / K / 3	Praktisch	Groep	SE
	-	PO	D	Cultureel Zelfportret	O/N/G 567	Hoogste, 1 herkansing	1	135	KV / K / 1 KV / K / 4	Praktisch	Individueel	SE

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / lichamelijke opvoeding

Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Resultaat	Herkansing	Weging examen dossier	Toetsduur minuten	Domeincode	Afnaamvorm	Toetsvorm	Soort examenstof
Leerjaar 3	1	PO	A	Doelspelen	Cijfer1-10	Geen	2	90	LO1/K/4	Praktisch	Klassikaal	SE
	1	PO	A1	Basketbal Herkansbaar	Cijfer1-10	Geen	0	45	LO1/K/4	Praktisch	Klassikaal	SE
	1	PO	A2	Frisbee Herkansbaar	Cijfer1-10	Geen	0	45	LO1/K/4	Praktisch	Klassikaal	SE
	1	PO	B	Atletiek	Cijfer1-10	Geen	2	90	LO1/K/7	Praktisch	Klassikaal	SE
	1	PO	B1	Duurloop Herkansbaar	Cijfer1-10	Geen	0	45	LO1/K/7	Praktisch	Klassikaal	SE
	1	PO	B2	Hoogspringen Herkansbaar	Cijfer1-10	Geen	0	45	LO1/K/7	Praktisch	Klassikaal	SE
	1	PO	C	Actuele bewegingsactiviteit	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	1	45	LO1/K/9	Praktisch	Klassikaal	SE
	1	PO	D	Turnen -> ringzwaaien	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	1	45	LO1/K/5	Praktisch	Klassikaal	SE
	1	PO	E	Terugslagspel -> volleybal	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	1	45	LO1/K/4	Praktisch	Klassikaal	SE
	1	PO	F	Bewegen op muziek	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	1	45	LO/K/6	Praktisch	Klassikaal	SE
Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Resultaat	Herkansing	Weging examen dossier	Toetsduur minuten	Domeincode	Afnaamvorm	Toetsvorm	Soort examenstof
Leerjaar 4	1	PO	G	Slag- en loopspel: softbal	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	1	45	LO1/K/4, 2	Praktisch	Klassikaal	SE
	1	PO	H	Atletiek	Cijfer1-10	Geen	2	90	LO1/K/7	Praktisch	Klassikaal	SE
	1	PO	H1	Speerwerpen Herkansbaar	Cijfer1-10	Geen	0	45	LO1/K/7	Praktisch	Klassikaal	SE
	1	PO	H2	Verspringen Herkansbaar	Cijfer1-10	Geen	0	45	LO1/K/7	Praktisch	Klassikaal	SE
	1	PO	I	Doelspel	Cijfer1-10	Geen	2	90	LO1/K/4	Praktisch	Klassikaal	SE
	1	PO	I1	Floorbal Herkansbaar	Cijfer1-10	Geen	0	45	LO1/K/4	Praktisch	Klassikaal	SE
	1	PO	I2	Trefbalspelen Herkansbaar	Cijfer1-10	Geen	0	45	LO1/K/4	Praktisch	Klassikaal	SE
	1	PO	J	Leervaardigheid & oriënteren op leren en werken	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	1	45	LO1/K1/3	Praktisch	Klassikaal	SE
	1	PO	K	Terugslagspel -> badminton	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	1	45	LO1/K/4	Praktisch	Klassikaal	SE

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / lichamelijke opvoeding											
1	PO	L	Zelfverdediging -> boksen	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	1	45	LO1/K/8	Praktisch	Groep	SE

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / loopbaanorientatie

Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Resultaat	Herkansing	Weging examen dossier	Toetsduur minuten	Domeincode	Afnaamvorm	Toetsvorm	Soort examenstof
Leerjaar 3	1	TT	A	Bewijsmateriaal, bevat: beroepen verkennen kwaliteitentest	O/V/G 567	Geen	1		C.1.2.	Digitaal	Individueel	School
	1	TT	B	Bewijsmateriaal bevat: wie ben jij eigenlijk? Wat is mijn ideale baan en een activiteit.	O/V/G 567	Geen	1		C.1.1	Digitaal	Individueel	School
	1	TT	C	Loopbaandossier en presentatie verwerking. Verwerking reflectiegesprek.	O/V/G 567	Hoogste, 1 herkansing	1		C.1, C.2	Digitaal	Individueel	School
	2	TT	D	Bewijsmateriaal bevat: stageverslagen en beelden van mijn beroep: voor- en nadelen van mijn beroep. Hoe kies ik een bedrijf dat bij mij past	O/V/G 567	Geen	1		C.1.3	Digitaal	Individueel	School
	3	TT	E	Bewijsmateriaal bevat: oriëntatie mbo opleidingen en arbeidsmarktonderzoek	O/V/G 567	Geen	1		C. 1.4	Digitaal	Individueel	School
	4	TT	F	Bewijsmateriaal bevat: in gesprek over stage mogelijkheden	O/V/G 567	Geen	1		C.1.5	Digitaal	Individueel	School
	4	TT	G	Loopbaandossier en presentatie verwerking. Verwerking reflectiegesprek.	O/V/G 567	Hoogste, 1 herkansing	1		C.1, C.2	Digitaal	Individueel	School
Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Resultaat	Herkansing	Weging examen dossier	Toetsduur minuten	Domeincode	Afnaamvorm	Toetsvorm	Soort examenstof
Leerjaar 4	1	TT	H	Bewijsmateriaal bevat: competentietest	O/V/G 567	Geen	1		C.1.2.	Digitaal	Individueel	School
	1	TT	I	Bewijsmateriaal bevat: start hallo mbo campagne	O/V/G 567	Geen	1		C.1.1	Digitaal	Individueel	School
	1	TT	J	Loopbaandossier en presentatie verwerking. Verwerking reflectiegesprek.	O/V/G 567	Hoogste, 1 herkansing	1		C.1, C.2	Digitaal	Individueel	School

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / loopbaanorientatie											
	2	TT	K	Bewijsmateriaal bevat: ontdekken werkvelden, werkwaardentest, verslag stages,	O/V/G 567	Geen	1	C.1.3	Digitaal	Individueel	School
	2	TT	L	Bewijsmateriaal bevat: bezoek open dag, meeloopdag,	O/V/G 567	Geen	1	C.1.4	Digitaal	Individueel	School
	3	TT	M	Bewijsmateriaal bevat: paspoort van succes, loopbaan- dossier, verslag reflectiegesprek	O/V/G 567	Hoogste, 1 herkansing	1	C.1.5	Digitaal	Individueel	School

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / Maatschappelijke stage

Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Resultaat	Herkansing	Weging examen dossier	Toetsduur minuten	Domeincode	Afnamevorm	Toetsvorm	Soort examenstof
Leerjaar 3	1	PO	A	Aan het einde van leerjaar 3 dient de leerling 30 klokuren maatschappelijke stage volbracht te hebben. De uren die in leerjaar 1 en 2 worden behaald tellen hiervoor mee. * Alle handelingsopdrachten worden beoordeeld met "voldoende".	O/V/G	Geen	1	1.800		Praktisch	Individueel	School

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / maatschappijleer

Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Resultaat	Herkansing	Weging examen dossier	Toetsduur minuten	Domeincode	Afnamevorm	Toetsvorm	Soort examenstof
Leerjaar 3	-	PO	A	Werkstuk "Mijn leven"	Cijfer1-10	Geen	1		ML1/k/2,4	Praktisch	Individueel	School
	1	TT	B	Wat is maatschappijleerCultuur en Identiteit	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	1	45	ML1/k/1,2,3,4,5,7	Schriftelijk	Klassikaal	SE
	2	TT	C	Politiek	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	1	45	ML1/k/1,2,3,5,6,7	Schriftelijk	Klassikaal	SE
	3	TT	D	Pluriforme samenlevingMedia	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	1	45	ML1/k/1,2,3,4,5,7	Schriftelijk	Klassikaal	SE
	4	TT	E	Werk Rechtstaat	Cijfer1-10	Geen	1	45	ML1/k/1,2,3,4,5,6	Schriftelijk	Klassikaal	SE

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / natuur- en scheikunde I

Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Resultaat	Herkansing	Weging examen dossier	Toetsduur minuten	Domeincode	Afnaamvorm	Toetsvorm	Soort examenstof
Leerjaar 3	1	TT	A	Hoofdstuk 1: Stoffen	Cijfer1-10	Geen	1	90	K4.1/4.2/4.3/4.7/10	Schriftelijk	Klassikaal	CE en SE
	1	TT	A1	Toets Hoofdstuk 1: Stoffen Herkansbaar	Cijfer1-10	Geen	0	45	K4.1/4.2/4.3/4.7/10	Schriftelijk	Klassikaal	CE en SE
	1	PO	A2	Practicum Hoofdstuk 1: Stoffen	Cijfer1-10	Geen	0	45	K4.1/4.2/4.3/4.7/10	Praktisch	Klassikaal	CE en SE
	2	TT	B	Hoofdstuk 2: Elektriciteit	Cijfer1-10	Geen	2	90	K5.1/5.2/5.4/5.6	Schriftelijk	Klassikaal	CE en SE
	2	TT	B1	Toets Hoofdstuk 2: Elektriciteit Herkansbaar	Cijfer1-10	Geen	0	45	K5.1/5.2/5.4/5.6	Schriftelijk	Klassikaal	CE en SE
	2	PO	B2	Practicum Hoofdstuk 2: Elektriciteit	Cijfer1-10	Geen	0	45	K5.1/5.2/5.4/5.6	Praktisch	Klassikaal	CE en SE
	2	PO	C	Hoofdstuk 3: Licht en Beeld	Cijfer1-10	Geen	1	180	k7	Praktisch	Klassikaal	SE
	3	TT	D	Hoofdstuk 4: Kracht en Beweging	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	2	45	K9.1/9.4/9.5/9.6/9.9	Schriftelijk	Klassikaal	CE en SE
	4	TT	E	Hoofdstuk 5 + Hoofdstuk 6 Moleculen en het weer + Atomen en straling	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	1	45	K10/11/12	Schriftelijk	Klassikaal	SE
Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Resultaat	Herkansing	Weging examen dossier	Toetsduur minuten	Domeincode	Afnaamvorm	Toetsvorm	Soort examenstof
Leerjaar 4	1	TT	F	Hoofdstuk 7: Geluid	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	3	45	K8	Schriftelijk	Klassikaal	CE en SE
	2	TT	G	Hoofdstuk 8: Elektriciteit en Magnetisme	Cijfer1-10	Geen	3	90	K5.1/5.5/5.10/5.11/5.12/5.13	Schriftelijk	Klassikaal	CE en SE
	2	TT	G1	Toets Hoofdstuk 8: Elektriciteit en magnetisme Herkansbaar	Cijfer1-10	Geen	0	45	K5.1/5.5/5.10/5.11/5.12/5.13	Schriftelijk	Klassikaal	CE en SE
	2	PO	G2	Practicum hoofdstuk 8: Elektriciteit en Magnetisme	Cijfer1-10	Geen	0	45	K5.1/5.5/5.10/5.11/5.12/5.13	Praktisch	Klassikaal	SE
	2	TT	H	Hoofdstuk 9: Verbranden en Verwarmen	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	3	45	K6	Schriftelijk	Klassikaal	CE en SE
	3	TT	I	Hoofdstuk 10 Kracht en Veiligheid	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	3	45	K9.2/9.3/9.7/9.8/9.10	Schriftelijk	Klassikaal	CE en SE

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / Nederlands

Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Resultaat	Herkansing	Weging examen dossier	Toetsduur minuten	Domeincode	Afनावेवर्म	Toetsvorm	Soort examenstof
Leerjaar 3	1	TT	A	Taalverzorging	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	1	45	NE/K/2	Schriftelijk	Klassikaal	SE
	2	PO	B	Presenteren	Cijfer1-10	Geen	1	45	NE/K/5	Praktisch	Klassikaal	CE en SE
	3	TT	C	Schrijfvaardigheid 1	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	1	45	NE/K/1	Digitaal	Klassikaal	SE
	4	TT	D	Leesvaardigheid 1	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	1	45	NE/K/3	Schriftelijk	Klassikaal	CE en SE
Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Resultaat	Herkansing	Weging examen dossier	Toetsduur minuten	Domeincode	Afनावेवर्म	Toetsvorm	Soort examenstof
Leerjaar 4	1	TT	E	Kijken en luisteren	Cijfer1-10	Geen	1	45	NE/K/4	Schriftelijk	Klassikaal	SE
	2	TT	F	Leesvaardigheid 2	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	1	90	NE/K/6	Schriftelijk	Klassikaal	CE en SE
	3	TT	G	Schrijfvaardigheid 2	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	1	45	NE/K/7	Schriftelijk	Klassikaal	CE en SE
	3	PO	H	Fictie	Cijfer1-10	Geen	1	45	NE/K/8	Praktisch	Klassikaal	SE

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / rekenen

Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Resultaat	Herkansing	Weging examen dossier	Toetsduur minuten	Domeincode	Afnamevorm	Toetsvorm	Soort examenstof
Leerjaar 3	1	TT	A	Niveaubepalingstoets (NBT)2F-niveau	O/V/G	Geen	0	90	Rek/1,2,3,4	Schriftelijk	Klassikaal	School
	4	TT	B	Cito 3	Cijfer1-10	Geen	1	90	Rekenen 1, 2, 3, 4	Schriftelijk	Klassikaal	School
	4	TT	C	2F toets Herkansing in leerjaar 4.	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	2	90	Rekenen 1, 2, 3, 4	Digitaal	Klassikaal	School

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / wiskunde

Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Resultaat	Herkansing	Weging examen dossier	Toetsduur minuten	Domeincode	Afनावेवर्म	Toetsvorm	Soort examenstof
Leerjaar 3	1	TT	A	MeetkundeHoofdstuk 2	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	1	45	Wi/k/6	Schriftelijk	Klassikaal	CE en SE
	2	TT	B	Formules en grafiekenHoofdstuk 3	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	1	45	Wi/k/4	Schriftelijk	Klassikaal	CE en SE
	2	PO	C	Statistiek Hoofdstuk 4	Cijfer1-10	Geen	1	45	Wi/k/7	Praktisch	Individueel	SE
	3	TT	D	Verskillende verbanden Hoofdstuk 6	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	1	45	Wi/k/4	Schriftelijk	Klassikaal	CE en SE
	4	TT	E	Goniometrie 1 & 2 Hoofdstuk 5 & Hoofdstuk 7	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	1	70	WI/K/6 en WI/K/5	Schriftelijk	Klassikaal	CE en SE
	4	TT	F	Omtrek, oppervlakte en inhoudHoofdstuk 9	Cijfer1-10	Geen	1	45	Wi/k/6	Schriftelijk	Klassikaal	CE en SE
Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Resultaat	Herkansing	Weging examen dossier	Toetsduur minuten	Domeincode	Afनावेवर्म	Toetsvorm	Soort examenstof
Leerjaar 4	1	TT	G	Hoofdstuk 1 Statistiek	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	2	45	WI/K/7, WI/K/3 en WI/K/2 en WI/K/8	Schriftelijk	Klassikaal	SE
	2	TT	H	Hoofdstuk 2 Verbanden	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	2	45	WI/K/4, WI/K/3 en WI/K/1	Schriftelijk	Klassikaal	CE en SE
	3	TT	I	Hoofdstuk 3 Drie dimensies, afstanden en hoeken	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	2	45	WI/K/6, WI/K/3 en WI/K/5	Schriftelijk	Klassikaal	CE en SE
	4	TT	J	Hoofdstuk 4 Formules en vergelijkingen	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	2	45	WI/K/6 en WI/K/4	Schriftelijk	Klassikaal	CE en SE

Profielvakken en Keuzevakken

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / autoschadespuiten

Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Resultaat	Herkansing	Weging examen dossier	Toetsduur minuten	Domeincode	Afnaamvorm	Toetsvorm	Soort examenstof
Leerjaar 4	1	TT	A	Leerstof wordt in overleg gedaan met de onderwijsinstelling of bedrijf waar het keuzedeel wordt uitgevoerd. - schadeherstelwerkzaamheden voorbereiden - eenvoudige schade herstellen - te spuiten carrosseriedelen voorbereiden - een voertuig afleveringsklaar maken	Cijfer1-10	Geen	1	1.800	K/MET/8.1 - 8.4	Schriftelijk	Individueel	SE en School
	1	PO	B	De praktische opdracht die gemaakt moet worden wordt in overleg gedaan met de onderwijsinstelling of bedrijf waar het keuzedeel wordt uitgevoerd. - schadeherstelwerkzaamheden voorbereiden - eenvoudige schade herstellen - te spuiten carrosseriedelen voorbereiden - een voertuig afleveringsklaar maken	Cijfer1-10	Geen	1	1.800	K/MET/8.1 - 8.4	Praktisch	Individueel	SE en School

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / bestautom

Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Resultaat	Herkansing	Weging examen dossier	Toetsduur minuten	Domeincode	Afnamevorm	Toetsvorm	Soort examenstof
Leerjaar 3	3	PO	A	Praktijkwerkstuk 1- in een practicum een besturingsinstallatie opbouwen - in een practicum een regelsysteem opbouwen- in een practicum een domotica-installatie opbouwen - in een practicum metingen uitvoeren, een verslag maken van de resultaten en deze presenteren- een automatische besturing van een proces opbouwen, aansluiten, testen, demonstreren en presenteren.	Cijfer1-10	Geen	1	1.150	P/PIE/3.1 - 3.3	Praktisch	Individueel	CE, SE en School
	4	PO	B	Praktijkwerkstuk 2- in een practicum een besturingsinstallatie opbouwen - in een practicum een regelsysteem opbouwen- in een practicum een domotica-installatie opbouwen - in een practicum metingen uitvoeren, een verslag maken van de resultaten en deze presenteren- een automatische besturing van een proces opbouwen, aansluiten, testen, demonstreren en presenteren.	Cijfer1-10	Geen	1	1.150	P/PIE/3.1 - 3.3	Praktisch	Individueel	CE, SE en School
	4	TT	C	Theorietoets 1	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	1	60	P/PIE/3.1 - 3.3	Digitaal	Klassikaal	CE, SE en School
Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Resultaat	Herkansing	Weging examen dossier	Toetsduur minuten	Domeincode	Afnamevorm	Toetsvorm	Soort examenstof

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / bestautom

Leerjaar 4	2	PO	D	Praktijkwerkstuk 3- in een practicum een besturingsinstallatie opbouwen - in een practicum een regelsysteem opbouwen- in een practicum een domotica-installatie opbouwen - in een practicum metingen uitvoeren, een verslag maken van de resultaten en deze presenteren- een automatische besturing van een proces opbouwen, aansluiten, testen, demonstreren en presenteren.	Cijfer1-10	Geen	1	1.150	P/PIE/3.1 - 3.3	Praktisch	Individueel	CE, SE en School
	2	TT	E	Praktijkwerkstuk 4- in een practicum een besturingsinstallatie opbouwen - in een practicum een regelsysteem opbouwen- in een practicum een domotica-installatie opbouwen - in een practicum metingen uitvoeren, een verslag maken van de resultaten en deze presenteren- een automatische besturing van een proces opbouwen, aansluiten, testen, demonstreren en presenteren.	Cijfer1-10	Geen	1	1.150	P/PIE/3.1 - 3.3	Praktisch	Individueel	CE, SE en School
	2	TT	F	Theorietoets 2	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	1	60	P/PIE/3.1 - 3.3	Digitaal	Klassikaal	CE, SE en School

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / bewerkverbm

Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Resultaat	Herkansing	Weging examen dossier	Toetsduur minuten	Domeincode	Afnamevorm	Toetsvorm	Soort examenstof
Leerjaar 3	-	PO	A	Praktijkwerkstuk 1- producten maken door het vervormen en scheiden van materialen- onderdelen samenstellen aan de hand van een werktekening	Cijfer1-10	Geen	1	1.150	P/PIE/2.1- 2.2	Praktisch	Individueel	CE, SE en School
	-	PO	B	Praktijkwerkstuk 2- producten maken door het vervormen en scheiden van materialen- onderdelen samenstellen aan de hand van een werktekening	Cijfer1-10	Geen	1	1.150	P/PIE/2.1- 2.2	Praktisch	Individueel	CE, SE en School
	-	PO	C	Praktijkwerkstuk 3- producten maken door het vervormen en scheiden van materialen- onderdelen samenstellen aan de hand van een werktekening	Cijfer1-10	Geen	1	1.150	P/PIE/2.1	Praktisch	Individueel	CE, SE en School
	-	PO	D	Praktijkwerkstuk 4- producten maken door het vervormen en scheiden van materialen- onderdelen samenstellen aan de hand van een werktekening	Cijfer1-10	Geen	1	1.150	P/PIE/2.1- 2.2	Praktisch	Individueel	CE, SE en School
	4	TT	E	Theorietoets 1	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	1	60	P/PIE/2.1- 2.2	Digitaal	Klassikaal	CE, SE en School
	4	TT	F	Theorietoets 2	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	1	60	P/PIE/2.1- 2.2	Digitaal	Klassikaal	CE, SE en School

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / booglasprocessen

Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Resultaat	Herkansing	Weging examen dossier	Toetsduur minuten	Domeincode	Afnamevorm	Toetsvorm	Soort examenstof
Leerjaar 4	-	TT	A	Leerstof wordt in overleg gedaan met de onderwijsinstelling of bedrijf waar het keuzedeel wordt uitgevoerd.- de werkzaamheden voorbereiden- machine en gereedschappen in- en afstellen- materiaal voorbereiden en lasnaden aanbrengen- plan van aanpak opstellen- onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden	Cijfer1-10	Geen	1	1.800	K/PIE/2.1 - 2.5	Schriftelijk	Individueel	SE en School
	-	PO	B	De praktische opdracht die gemaakt moet worden wordt in overleg gedaan met de onderwijsinstelling of bedrijf waar het keuzedeel wordt uitgevoerd.- de werkzaamheden voorbereiden- machine en gereedschappen in- en afstellen- materiaal voorbereiden en lasnaden aanbrengen- plan van aanpak opstellen- onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden	Cijfer1-10	Geen	1	1.800	K/PIE/2.1 - 2.5	Praktisch	Individueel	SE en School

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / domoticaautomatisering

Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Resultaat	Herkansing	Weging examen dossier	Toetsduur minuten	Domeincode	Afnamevorm	Toetsvorm	Soort examenstof
Leerjaar 4	-	TT	A	Leerstof wordt in overleg gedaan met de onderwijsinstelling of bedrijf waar het keuzedeel wordt uitgevoerd. - in een practicum een domotica installatie opbouwen aan de hand van een schema en opstellingstekening - door middel van domotica een automatische besturing realiseren en testen - een automatische besturing met domotica componenten demonstreren en presenteren	Cijfer1-10	Geen	1	1.800	K/PIE/14.1 - 14.3	Schriftelijk	Individueel	SE en School
	-	PO	B	De praktische opdracht die gemaakt moet worden wordt in overleg gedaan met de onderwijsinstelling of bedrijf waar het keuzedeel wordt uitgevoerd. - in een practicum een domotica installatie opbouwen aan de hand van een schema en opstellingstekening - door middel van domotica een automatische besturing realiseren en testen - een automatische besturing met domotica componenten demonstreren en presenteren	Cijfer1-10	Geen	1	1.800	K/PIE/14.1 - 14.3	Praktisch	Individueel	SE en School

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / Duurzame energie

Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Resultaat	Herkansing	Weging examen dossier	Toetsduur minuten	Domeincode	Afnamevorm	Toetsvorm	Soort examenstof
Leerjaar 4	1	TT	A	Leerstof wordt in overleg gedaan met de onderwijsinstelling of bedrijf waar het keuzedeel wordt uitgevoerd. - eenvoudig onderzoek uitvoeren naar duurzame energietechnieken en de uitkomst presenteren - met ICT-toepassingen opbrengstberekeningen maken en het werk voorbereiden - met bestaande bouwtekening pv-panelen intekenen en monteren op een bestaand dak - een eenvoudige sanitaire installatie aansluiten op een zonneboiler - metingen met infraroodcamera uitvoeren en verwerken in een advies	Cijfer1-10	Geen	1	1.800	K/PIE/5.1 - 5.6	Schriftelijk	Individueel	SE en School
	1	PO	B	De praktische opdracht die gemaakt moet worden wordt in overleg gedaan met de onderwijsinstelling of bedrijf waar het keuzedeel wordt uitgevoerd. - eenvoudig onderzoek uitvoeren naar duurzame energietechnieken en de uitkomst presenteren - met ICT-toepassingen opbrengstberekeningen maken en het werk voorbereiden - met bestaande bouwtekening pv-panelen intekenen en monteren op een bestaand dak - eenvoudige sanitaire installatie aansluiten op een zonneboiler - metingen met infraroodcamera uitvoeren.	Cijfer1-10	Geen	1	1.800	K/PIE/5.1 - 5.6	Praktisch	Individueel	SE en School

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / gemottweewiel

Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Resultaat	Herkansing	Weging examen dossier	Toetsduur minuten	Domeincode	Afnamevorm	Toetsvorm	Soort examenstof
Leerjaar 4	1	TT	A	Leerstof wordt in overleg gedaan met de onderwijsinstelling of bedrijf waar het keuzedeel wordt uitgevoerd. - een gemotoriseerde tweewieler controleren, meten en afleveringsklaar maken - elektrische systemen van een gemotoriseerde tweewieler testen en repareren - aandrijf- en veersystemen van een gemotoriseerde tweewieler testen, vervangen en afstellen - remsystemen van een gemotoriseerde tweewieler testen, vervangen en afstellen	Cijfer1-10	Geen	1	1.800	K/MET/6.1 - 6.4	Schriftelijk	Individueel	SE en School
	1	PO	B	De praktische opdracht die gemaakt moet worden wordt in overleg gedaan met de onderwijsinstelling of bedrijf waar het keuzedeel wordt uitgevoerd. - een gemotoriseerde tweewieler controleren, meten en afleveringsklaar maken - elektrische systemen van een gemotoriseerde tweewieler testen en repareren - aandrijf- en veersystemen van een gemotoriseerde tweewieler testen, vervangen en afstellen - remsystemen van een gemotoriseerde tweewieler testen, vervangen en afstellen	Cijfer1-10	Geen	1	1.800	K/MET/6.1 - 6.4	Praktisch	Individueel	SE en School

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / installmont

Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Resultaat	Herkansing	Weging examen dossier	Toetsduur minuten	Domeincode	Afnamevorm	Toetsvorm	Soort examenstof
Leerjaar 3	-	PO	A	Praktijkwerkstuk 1- een sanitaire installatie aanleggen- een elektrische huisinstallatie aanleggen	Cijfer1-10	Geen	1	1.150	P/PIE/4.1	Praktisch	Individueel	CE, SE en School
	-	PO	B	Praktijkwerkstuk 2- een sanitaire installatie aanleggen- een elektrische huisinstallatie aanleggen	Cijfer1-10	Geen	1	1.150	P/PIE/4.2	Praktisch	Individueel	CE, SE en School
	-	PO	C	Praktijkwerkstuk 3- een sanitaire installatie aanleggen- een elektrische huisinstallatie aanleggen	Cijfer1-10	Geen	1	1.150	P/PIE/4.2	Praktisch	Individueel	CE, SE en School
	-	PO	D	Praktijkwerkstuk 4- een sanitaire installatie aanleggen- een elektrische huisinstallatie aanleggen	Cijfer1-10	Geen	1	1.150	P/PIE/4.2	Praktisch	Individueel	CE, SE en School
	4	TT	E	Theorietoets 1	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	1	60	P/PIE/4.1- 4.2	Digitaal	Klassikaal	CE, SE en School
	4	TT	F	Theorietoets 2	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	1	60	P/PIE/4.1- 4.2	Digitaal	Klassikaal	CE, SE en School

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / ontwerpenmaken

Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Resultaat	Herkansing	Weging examen dossier	Toetsduur minuten	Domeincode	Afnamevorm	Toetsvorm	Soort examenstof
Leerjaar 3	-	PO	A	Praktijkwerkstuk 1- een ontwerp van een product maken met behulp van CAD-software en de uitvoering voorbereiden - een ontworpen product produceren- een ontworpen schakeling beproeven- onderdelen uit het ontwerp samenstellen, monteren en aansluiten	Cijfer1-10	Geen	1	1.150	P/PIE/1.1- 1.4	Praktisch	Individueel	CE, SE en School
	-	PO	B	Praktijkwerkstuk 2- een ontwerp van een product maken met behulp van CAD-software en de uitvoering voorbereiden - een ontworpen product produceren- een ontworpen schakeling beproeven- onderdelen uit het ontwerp samenstellen, monteren en aansluiten	Cijfer1-10	Geen	1	1.150	P/PIE/1.1- 1.4	Praktisch	Individueel	CE, SE en School
	-	PO	C	Praktijkwerkstuk 3- een ontwerp van een product maken met behulp van CAD-software en de uitvoering voorbereiden - een ontworpen product produceren- een ontworpen schakeling beproeven- onderdelen uit het ontwerp samenstellen, monteren en aansluiten	Cijfer1-10	Geen	1	1.150	P/PIE/1.1- 1.4	Praktisch	Individueel	CE, SE en School
	-	PO	D	Praktijkwerkstuk 4- een ontwerp van een product maken met behulp van CAD-software en de uitvoering voorbereiden - een ontworpen product produceren- een ontworpen schakeling beproeven- onderdelen uit het ontwerp samenstellen, monteren en aansluiten	Cijfer1-10	Geen	1	1.150	P/PIE/1.1- 1.4	Praktisch	Individueel	CE, SE en School
	4	TT	E	Theorietoets 1	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	1	60	P/PIE/1.1- 1.4	Digitaal	Klassikaal	CE, SE en School
	4	TT	F	Theorietoets 2	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	1	60	P/PIE/1.1- 1.4	Digitaal	Klassikaal	CE, SE en School

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / plaatconstrwerk

Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Resultaat	Herkansing	Weging examen dossier	Toetsduur minuten	Domeincode	Afnamevorm	Toetsvorm	Soort examenstof
Leerjaar 4	-	TT	A	Leerstof wordt in overleg gedaan met de onderwijsinstelling of bedrijf waar het keuzedeel wordt uitgevoerd.- werkzaamheden voorbereiden- machine en gereedschappen in- en afstellen- materialen bewerken en vervormen- verbinden van onderdelen en deelproducten- meten en controleren van vervaardigde producten en afronden van uitgevoerde werkzaamheden	Cijfer1-10	Geen	1	1.800	K/PIE/1.1 - 1.5	Schriftelijk	Individueel	SE en School
	-	PO	B	De praktische opdracht die gemaakt moet worden wordt in overleg gedaan met de onderwijsinstelling of bedrijf waar het keuzedeel wordt uitgevoerd.- werkzaamheden voorbereiden- machine en gereedschappen in- en afstellen- materialen bewerken en vervormen- verbinden van onderdelen en deelproducten- meten en controleren van vervaardigde producten en afronden van uitgevoerde werkzaamheden	Cijfer1-10	Geen	1	1.800	K/PIE/1.1 - 1.5	Praktisch	Individueel	SE en School

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / praktisch booglassen

Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Resultaat	Herkansing	Weging examen dossier	Toetsduur minuten	Domeincode	Afnamevorm	Toetsvorm	Soort examenstof
Leerjaar 4	1	TT	A	Leerstof wordt in overleg gedaan met de onderwijsinstelling of bedrijf waar het keuzedeel wordt uitgevoerd. - informatie verzamelen en werkzaamheden voorbereiden - lasnaden van lasverbindingen voorbereiden - materialen verbinden aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen - vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden	Cijfer1-10	Geen	1	1.800	K/PIE/8.1 - 8.4	Schriftelijk	Individueel	SE en School
	1	PO	B	De praktische opdracht die gemaakt moet worden wordt in overleg gedaan met de onderwijsinstelling of bedrijf waar het keuzedeel wordt uitgevoerd. - informatie verzamelen en werkzaamheden voorbereiden - lasnaden van lasverbindingen voorbereiden - materialen verbinden aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen - vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden	Cijfer1-10	Geen	1	1.800	K/PIE/8.1 - 8.4	Praktisch	Individueel	SE en School

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / producten, installeren en energie

Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Resultaat	Herkansing	Weging examen dossier	Toetsduur minuten	Domeincode	Afनावेवर्म	Toetsvorm	Soort examenstof
Leerjaar 3	1	TT	A	Stage klas 3	Cijfer1-10	Geen	1		Kern PIE 1-3	Praktisch	Individueel	School
Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Resultaat	Herkansing	Weging examen dossier	Toetsduur minuten	Domeincode	Afनावेवर्म	Toetsvorm	Soort examenstof
Leerjaar 4	1	TT	B	1301 Ontwerpen en maken	Cijfer1-10	Geen	1					
	1	TT	C	1302 Bewerken en verbinden van materialen	Cijfer1-10	Geen	1					
	1	TT	D	1303 Besturen en automatiseren	Cijfer1-10	Geen	1					
	1	TT	E	1304 Installeren en monteren	Cijfer1-10	Geen	1					
	1	TT	F	Stage klas 4	Cijfer1-10	Geen	1		Kern PIE 1-3	Praktisch	Individueel	School

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / robotica

Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Resultaat	Herkansing	Weging examen dossier	Toetsduur minuten	Domeincode	Afnamevorm	Toetsvorm	Soort examenstof
Leerjaar 4	1	TT	A	- oriëntatie op moderne technische toepassingen- eenvoudige schakelingen bouwen- een eenvoudig geprogrammeerde handeling door een robot laten uitvoeren	Cijfer1-10	Hoogste, 1 herkansing	1	45	K/D&P/2.1 K/D&P/ 2.2 K/D&P/2.3	Digitaal	Individueel	SE en School
	1	PO	B	- oriëntatie op moderne technische toepassingen- eenvoudige schakelingen bouwen- een eenvoudig geprogrammeerde handeling door een robot laten uitvoeren	Cijfer1-10	Geen	1	135	K/D&P/2.1 K/D&P/ 2.2 K/D&P/2.3	Praktisch	Individueel	SE en School

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / utiliteitsinstal

Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Resultaat	Herkansing	Weging examen dossier	Toetsduur minuten	Domeincode	Afnamevorm	Toetsvorm	Soort examenstof
Leerjaar 4	-	TT	A	Leerstof wordt in overleg gedaan met de onderwijsinstelling of bedrijf waar het keuzedeel wordt uitgevoerd.- tekeningen en schema's van utiliteitinstallaties lezen en eenwerkvoorbereiding maken- leidingsystemen voor een utiliteitinstallatie aanleggen,schakelmateria al en onderdelen monteren en aansluiten- onderdelen en utiliteitsinstallaties monteren, aansluiten en in bedrijfstellen aan de hand van een werktekening.	Cijfer1-10	Geen	1	1.800	K/PIE/7.1-7.3	Schriftelijk	Individueel	SE en School
	-	PO	B	De praktische opdracht die gemaakt moet worden wordt in overleg gedaan met de onderwijsinstelling of bedrijf waar het keuzedeel wordt uitgevoerd.- tekeningen en schema's van utiliteitinstallaties lezen en eenwerkvoorbereiding maken- leidingsystemen voor een utiliteitinstallatie aanleggen,schakelmateria al en onderdelen monteren en aansluiten- onderdelen en utiliteitsinstallaties monteren, aansluiten en in bedrijfstellen aan de hand van een werktekening.	Cijfer1-10	Geen	1	1.800	K/PIE/7.1-7.3	Praktisch	Individueel	SE en School

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / verspaningstechn

Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Resultaat	Herkansing	Weging examen dossier	Toetsduur minuten	Domeincode	Afnamevorm	Toetsvorm	Soort examenstof
Leerjaar 4	-	TT	A	Leerstof wordt in overleg gedaan met de onderwijsinstelling of bedrijf waar het keuzedeel wordt uitgevoerd.- met behulp van 2D en 3D CAD software een ontwerp van een draai- en freesproduct maken en de uitvoering voorbereiden- een ontworpen draai- en freesproduct produceren	Cijfer1-10	Geen	1	1.800	K/PIE/12.1 - 12.2	Schriftelijk	Individueel	SE en School
	-	PO	B	De praktische opdracht die gemaakt moet worden wordt in overleg gedaan met de onderwijsinstelling of bedrijf waar het keuzedeel wordt uitgevoerd.- met behulp van 2D en 3D CAD software een ontwerp van een draai- en freesproduct maken en de uitvoering voorbereiden- een ontworpen draai- en freesproduct produceren	Cijfer1-10	Geen	1	1.800	K/PIE/12.1 - 12.2	Praktisch	Individueel	SE en School

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2026-2028 / wtkelektrotonderh

Leerjaar	Periode	Toetssoort	Toetscode	Toetsomschrijving	Resultaat	Herkansing	Weging examen dossier	Toetsduur minuten	Domeincode	Afnamevorm	Toetsvorm	Soort examenstof
Leerjaar 4	1	TT	A	Leerstof wordt in overleg gedaan met de onderwijsinstelling of bedrijf waar het keuzedeel wordt uitgevoerd. - werktuigkundig onderhoud uitvoeren aan machines en apparaten - elektrotechnisch onderhoud uitvoeren aan machines en apparaten - onderhoud uitvoeren aan een leidingstelsysteem - onderdelen vervaardigen ten behoeve van onderhoud - machines en apparaten installeren - lagers demonteren en monteren - uitgevoerde werkzaamheden gebruiksklaar opleveren	Cijfer1-10	Geen	1	1.800	K/PIE/6.1 - 6.7	Schriftelijk	Individueel	SE en School
	1	PO	B	De praktische opdracht die gemaakt moet worden wordt in overleg gedaan met de onderwijsinstelling of bedrijf waar het keuzedeel wordt uitgevoerd. - werktuigkundig onderhoud uitvoeren aan machines en apparaten - elektrotechnisch onderhoud uitvoeren aan machines en apparaten - onderhoud uitvoeren aan een leidingstelsysteem - onderdelen vervaardigen ten behoeve van onderhoud - machines en apparaten installeren - lagers demonteren en monteren - uitgevoerde werkzaamheden gebruiksklaar opleveren	Cijfer1-10	Geen	1	1.800	K/PIE/6.1 - 6.7	Praktisch	Individueel	SE en School