Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2026 - 2028

vmbo-kl

Christelijk College Schaersvoorde

Ten geleide

Het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) beschrijft de inhoud van het schoolexamenprogramma. Binnen het vmbo hebben we een tweejarige examenperiode die begint in het derde leerjaar. Aan het begin van de vierde klas heb je een deel van de examenperiode al afgesloten.

In dit PTA staat de stof per vak beschreven, althans de stof die voor de toetsen en opdrachten wordt opgegeven.
In de schema's is te zien om welke onderdelen van de stof het gaat. In het geval van een toets of een handelingsdeel staat ook aangegeven met welk gewicht het resultaat meetelt bij de vaststelling van het eindcijfer van het schoolexamen.

In het examenreglement staan alle regels en rechten rond het examen, dit reglement is naast het PTA op de website te vinden.

We wensen je heel veel succes de komende jaren en hopen jou aan het eind van klas 4 een diploma te kunnen overhandigen.

Petra Holthausen, teamleider vmbo bovenbouw BK

1. Beschrijving per vak

- Nederlandse taal
- Engelse taal
- Duitse taal
- Wiskunde
- natuur- en scheikunde 1
- biologie
- kunstvakken 1
- maatschappijleer
- lichamelijke opvoeding
- rekenen 2F
- LOB
- bouwen, wonen en interieur
- keuzevakken BWI
- produceren, installeren en
- energie keuzevakken PIE
- zorg en welzijn
- keuzevakken Z&W
- dienstverlening en producten
- keuzevakken D&P
- groen
- keuzevakken groen
-

2. Algemene toelichting bij het vakkendeel

Afnamemoment Tijdsduur	In de kolom afnamemoment staat aangegeven in welk leerjaar of toetsperiode je een toets moet afleggen of een opdracht moet zijn ingeleverd. In de kolom tijdsduur staat in veel gevallen de tijdsduur van de toets vermeld.
Eindtermen	de verwijzing naar de eindtermen uit het examenprogramma waarop de toets betrekking heeft (wat moet de leerling kennen en kunnen?)
Omschrijving	In de kolom omschrijving kun je een korte aanduiding van de stof aantreffen, bijvoorbeeld het onderwerp of de hoofdstukken die je moet bestuderen.
Toetsvorm Type toets	toetsvorm: mondeling (M), schriftelijk (S), praktisch (P), digitaal (D) type: toets (T), handelingsdeel (HD), praktische opdracht (PO). HD is een opdracht waarvoor geen cijfer wordt gegeven: het heeft dus geen invloed op het schoolexamencijfer, maar is wel een onderdeel van het schoolexamen; er moet net zolang aan gewerkt worden tot het 'naar behoren' (NB) is afgesloten. Let op inleveringstermijnen!
Herkansing	In de kolom herkansing wordt aangegeven of je de toets kan herkansen.
Weegfactor	In de kolom weegfactor wordt het gewicht binnen het schoolexamen van het desbetreffende onderdeel vermeld. Hieruit kun je dus opmaken hoe zwaar dat onderdeel meetelt bij het SE-cijfer.

Toegestane zaken bij afname schoolexamen
Voor de hulpmiddelen die gebruikt mogen worden bij het schoolexamen wordt de Regeling toegestane hulpmiddelen voor de centrale examens VO 2026 toegepast. De regeling is te vinden op www.examenblad.nl

3. Toetsdata

Schooljaar 2026-2027

KL 3	Periode 1
	Periode 2
	Periode 3
	Periode 4

Schooljaar 2027-2028

KL 4	Periode 5
	Periode 6
	Periode 7

- Elke onderwijsperiode duurt gemiddeld 9 weken.
- Het profieldeel wordt afgesloten met een CSPE, Centraal Schriftelijk en Praktisch Examen, in leerjaar 4.
- De keuzevakken worden afgesloten met een schoolexamen.

4. Berekening eindcijfer schoolexamen: gewogen gemiddelde, op basis van de aangegeven wegingsfactoren, van de voor de toetsen behaalde cijfers.

Regels omtrent herkansingen vmbo

1. De school kent voor vmbo vier herkansingsperioden per leerjaar m.u.v. het examenjaar, dit jaar kent drie herkansingsperioden.
2. Het aantal herkansingen dat een kandidaat kan afleggen bedraagt per herkansingsperiode 1 schoolexamentoets.
3. In bijzondere gevallen kan het bevoegd gezag voor een kandidaat een hoger aantal herkansingen toestaan dan vermeld in het tweede lid.
4. Het hoogste cijfer, van de cijfers behaald bij de herkansing en de eerder afgelegde toets, geldt als definitief cijfer voor die toets.
5. De kandidaat wordt bij elk onderdeel van de handelingsdelen in de gelegenheid gesteld de uitwerking zodanig aan te vullen of bij te stellen dat daardoor het predicaat “naar behoren” kan worden verkregen.

Regeling Inlevertermijnen

1. Toepassingsgebied
Deze regeling is van toepassing op alle in het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) opgenomen handelingsdelen, praktische opdrachten, verslagen en overige beoordeelde producten die onderdeel uitmaken van het programma van toetsing en afsluiting waarvoor in de opdracht een omschreven inlevermoment is opgenomen.

2. Uiterste inleverdatum en verantwoordelijkheid van de leerling
Voor iedere opdracht wordt de uiterste inleverdatum en -tijd vooraf schriftelijk aan de leerling bekendgemaakt (in de opdrachtomschrijving). De leerling is verantwoordelijk voor het tijdig, correct en beoordeelbaar inleveren van het werk. Onder *correct* wordt verstaan dat het werk voldoet aan de opdracht en in een vorm is aangeleverd die beoordeling mogelijk maakt.

3. Procedure bij het missen van de eerste deadline
Wanneer een leerling de vastgestelde inleverdatum mist, ontvangt de leerling een schriftelijke herinnering van de docent/examinator. Indien de leerling minderjarig is, worden ook de ouders/verzorgers geïnformeerd via het bij de school bekende e-mailadres. In de herinnering wordt een nieuwe, bindende inleverdatum en -tijd vastgesteld. Het missen van een deadline kan leiden tot puntenvermindering, indien dit onderdeel uitmaakt van de beoordelingsrubric of het beoordelingsmodel.

4. Procedure bij het missen van de tweede deadline
Wanneer de leerling ook de in de lid 3 herinnering genoemde inleverdatum en -tijd mist, wordt dit beschouwd als een onregelmatigheid, conform artikel 7 lid 1 van het examenreglement. In dat geval zijn de maatregelen van toepassing zoals beschreven in artikel 7 lid 2 van het examenreglement.

5. Uitstel bij bijzondere omstandigheden
Indien sprake is van bijzondere omstandigheden die de leerling verhinderen om binnen de gestelde termijn in te leveren, kan de leerling schriftelijk uitstel aanvragen. Deze aanvraag moet: vóór de oorspronkelijke uiterste inleverdatum en -tijd worden ingediend, via e-mail worden verstuurd; worden gericht aan de afdelingsverantwoordelijke teamleider en zijn voorzien zijn van een toelichting en, indien van toepassing, ondersteunende bewijsstukken. Uitstel wordt uitsluitend verleend wanneer de omstandigheden dit redelijkerwijs noodzakelijk maken.

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Nederlandse taal

Studie: kl

Inleiding

Methode: Kern, eerste editie, uitgeverij Boom

Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Nederlands bij alle toetsen (mits zelf meegenomen). Een laptop en koptelefoon/oortjes zijn nodig bij Kijk- en Luistervaardigheid (ook zelf meegenomen).

Verdeling examinering CE/SE
CE:
- NE/K/3: Leervaardigheden voor het vak Nederlands
- NE/K/4: Luister- en kijkvaardigheid
- NE/K/6: Leesvaardigheid
- NE/K/7: Schrijfvaardigheid

Mag op SE:
- NE/K/4: Luister- en kijkvaardigheid. Deze vaardigheid is verwerkt in Kijk- en luistertoets.
- NE/K/6: Leesvaardigheid. Deze vaardigheid is verwerkt in de toets Leesvaardigheid.
- NE/K/7: Schrijfvaardigheid. Deze vaardigheid is verwerkt in de toets Zakelijk schrijven: schrijfopdracht en het Kijk- en leesdossier.

Moet op SE:
- NE/K/1: Oriëntatie op leren en werken. Deze vaardigheid is verwerkt in de toets Spreekvaardigheid: presenteren en de toets Zakelijk schrijven: schrijfopdracht.
- NE/K/2: Basisvaardigheden. Deze vaardigheid is verwerkt in de toets Spreekvaardigheid: presenteren en het Kijk- en leesdossier.
- NE/K/3: Leervaardigheden voor het vak Nederlands. Deze vaardigheid is verwerkt in de toets Spreekvaardigheid: presenteren, het Kijk- en leesdossier, toets Leesvaardigheid en de toets Zakelijk schrijven: schrijfopdracht.
- NE/K/5: Spreek- en gespreksvaardigheid. Deze vaardigheid is verwerkt in de toets Spreekvaardigheid: presenteren.
- NE/K/8: Fictie. Deze vaardigheid is verwerkt in het Kijk- en leesdossier.

Bijzonderheden:
Er wordt het hele schooljaar gewerkt aan een kijk- en leesdossier. In de les ontvangen de leerlingen een boekje met instructie hoe dit onderdeel afgerond kan worden.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl Vak: Nederlandse taal

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
451	Leesvaardigheid K3/K6	☑	T	S	30	Toetsweek 5	45 min
461	Spreekvaardigheid: presenteren K1/K2/K3/K5	☐	HD	M	0	Periode 6	45 min
462	Kijk- en luistertoets K3/K4	☐	T	D	25	Toetsweek 6	120 min
471	Zakelijk schrijven - schrijfopdracht K1/K3/K7	☑	T	D	25	Toetsweek 7	45 min
472	Kijk- en leesdossier 2 K2/K3/K7/K8	☐	PO	D	20	Periode 7	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl **Vak: Engelse taal**

Inleiding

Methode: All Right! 4 VMBO-K Engels release 3.1 Malmberg

Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Nederlands-Engels en Engels-Nederlands bij Leesvaardigheid en Schrijfvaardigheid (mits zelf meegenomen). Een laptop en koptelefoon/oortjes zijn nodig bij Kijk- en Luistervaardigheid (ook zelf meegenomen).

Verdeling Examinering CE/SE: (Eindtermen)

Mag op SE:
MVT/K/4: *Leesvaardigheid*. Deze vaardigheid is verwerkt in oefenen voor centraal eindexamen.
MVT/K/5: *Luister- en kijkvaardigheid*. Deze vaardigheid is verwerkt in de Cito kijk- en luistervaardigheidstoets.
Moet op SE:
MVT/K/1: *Oriëntatie op leren en werken*. Deze vaardigheid is verwerkt in: Gespreksvaardigheid Taaldorp, schrijfvaardigheid informele brief, Cito kijk- en luistervaardigheid, leesvaardigheid oefenen voor centraal eindexamen.
MVT/K/2**:** *Basisvaardigheden*. Deze vaardigheid is verwerkt in: Gespreksvaardigheid Taaldorp, schrijfvaardigheid informele brief, Cito kijk- en luistervaardigheid, leesvaardigheid oefenen voor centraal eindexamen.
MVT/K/3**:** *Leervaardigheden in de moderne vreemde talen*. Deze vaardigheid is verwerkt in: Gespreksvaardigheid Taaldorp, schrijfvaardigheid informele brief, Cito kijk- en luistervaardigheid, leesvaardigheid oefenen voor centraal eindexamen.
MVT/K/6: *Gespreksvaardigheid*. Deze vaardigheid is verwerkt in: Taaldorp.
MVT/K/7**:** *Schrijfvaardigheid*. Deze vaardigheid is verwerkt in: schrijven van een informele brief.

Getoetst op CE:
MVT/K/4: *Leesvaardigheid*
MVT/K/5: *Luister- en kijkvaardigheid*

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl Vak: Engelse taal

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
451	Schrijfvaardigheid K1, 2, 3, 7	☑	T	S	25	Toetsweek 5	45 min
461	Kijk en- luistervaardigheid K1, 2, 3, 5	☐	T	D	25	Toetsweek 6	90 min
471	Leesvaardigheid K1, 2, 3, 4	☑	T	S	25	Toetsweek 7	120 min
472	Gespreksvaardigheid K1, 2, 3, 6	☐	T	M	25	Toetsweek 7	45 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl **Vak: Duitse taal**

Inleiding

Methode: Na Klar!, Malmberg

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen: Woordenboek Nederlands-Duits en Duits-Nederlands bij Leesvaardigheid en Schrijfvaardigheid (mits zelf meegenomen). Een laptop en koptelefoon/oortjes zijn nodig bij Kijk- en Luistervaardigheid (ook zelf meegenomen).

Verdeling Examinering CE/SE: (Eindtermen)
Mag op SE:
MVT/K/4: Leesvaardigheid. Deze vaardigheid is verwerkt in toets Leesvaardigheid
MVT/K/5: Luister- en kijkvaardigheid. Deze vaardigheid is verwerkt in toets Kijk- en Luistervaardigheid

Moet op SE:
MVT/K/1: Oriëntatie op leren en werken. Deze vaardigheid is verwerkt in toets Gespreksvaardigheid en Schrijfvaardigheid en Kijk-en Luistervaardigheid en Leesvaardigheid
MVT/K/2: Basisvaardigheden. Deze vaardigheid is verwerkt in toets Gespreksvaardigheid en Schrijfvaardigheid en Kijk-en Luistervaardigheid en Leesvaardigheid
MVT/K/3: Leervaardigheden in de moderne vreemde talen. Deze vaardigheid is verwerkt in toets Gespreksvaardigheid en Schrijfvaardigheid en Kijk-en Luistervaardigheid en Leesvaardigheid
MVT/K/6: Gespreksvaardigheid. Deze vaardigheid is verwerkt in toets Gespreksvaardigheid
MVT/K/7: Schrijfvaardigheid. Deze vaardigheid is verwerkt in toets Schrijfvaardigheid

Getoetst op CE:
MVT/K/4: *Leesvaardigheid*
MVT/K/5: *Luister- en kijkvaardigheid*

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl Vak: Duitse taal

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
451	Schrijfvaardigheid MVT/K/1/2/3/7	☑	T	S	25	toetsweek 5	45 min
461	Kijk- en luistervaardigheid MVT/K/1/2/3/5	☐	T	D	25	toetsweek 6	60 min
471	Leesvaardigheid MVT/K/1/2/3/4	☑	T	S	25	toetsweek 7	90 min
472	Gespreksvaardigheid MVT/K/1/2/3/6	☐	T	M	25	periode 7	20 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl **Vak: wiskunde**

Inleiding

Methode: Getal en Ruimte 4 vmbo KL 13e editie, uitgeverij Noordhoff

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen: "standaard" rekenmachine (grafische rekenmachine en rekenmachine op de telefoon is niet toegestaan), geodriehoek/liniaal, koershoekmeter, passer, gum (mits zelf meegenomen).

Verdeling Examinering CE/SE:

(Eindtermen) CE:
- WI/K/3: *Leervaardigheden in het vak wiskunde*
- WI/K/4: *Algebraïsche verbanden*
- WI/K/5: *Rekenen, meten en schatten*
- WI/K/6: *Meetkunde*

(Eindtermen) Mag op SE:
- WI/K/4: *Algebraïsche verbanden.* Deze vaardigheid is verwerkt in toets *Verbanden, grafieken en vergelijkingen* en *Eindtoets*
- WI/K/5: *Rekenen, meten, schatten.* Deze vaardigheid is verwerkt in toets *Rekenen, meten en schatten* en *Eindtoets*
- WI/K/6: *Meetkunde*. Deze vaardigheid is verwerkt in toets *Drie dimensies, afstanden en hoeken en Vlakke figuren en ruimte meetkunde*

Moet op SE:
- WI/K/1: *Oriëntatie op leren en werken.* Deze vaardigheid is verwerkt in Handelingsdeel *Praktische opdracht Statistiek en Kans,* in toets *Rekenen meten en schatten* , *Verbanden, grafieken en vergelijkingen en Drie dimensies, afstanden en hoeken en Vlakke figuren en ruimte meetkunde.*
- WI/K/2: *Basisvaardigen.* Deze vaardigheid is verwerkt in Handelingsdeel *Praktische opdracht Statistiek en Kans,* in toets *Rekenen meten en schatten* , *Verbanden, grafieken en vergelijkingen en Drie dimensies, afstanden en hoeken en Vlakke figuren en ruimte meetkunde.*
- WI/K/3: *Leervaardigheden in het vak wiskunde: Basisvaardigen.* Deze vaardigheid is verwerkt in Handelingsdeel *Praktische opdracht Statistiek en Kans,* in toets *Rekenen meten en schatten* , *Verbanden, grafieken en vergelijkingen* , *Drie dimensies, afstanden en hoeken en Vlakke figuren en ruimte meetkunde* en *Eindtoets.*
- WI/K/7: *Informatieverwerking, statistiek.* Deze vaardigheid is verwerkt in Handelingsdeel *Praktische opdracht Statistiek en Kans*
- WI/K/8: *Geïntegreerde wiskundige activiteiten.* Deze vaardigheid is verwerkt in Handelingsdeel *Praktische opdracht Statistiek en Kans*

Bijzonderheden:
In leerjaar 3 wordt als PTA onderdeel een praktische opdracht bij leerlingen afgenomen. Deze moet door leerlingen naar behoren (nb) worden afgesloten

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl Vak: wiskunde

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
321	Praktische opdracht Statistiek en Kans WI / K / 1,2,3,7,8	☐	HD	P	0	Periode 2	NVT
453	Rekenen, meten en schatten WI / K /1,2,3,5	☑	T	S	20	Toetsweek 5	75 min
463	Verbanden, formules en vergelijkingen WI / K / 1,2,3,4	☑	T	S	20	Periode 6	75 min
464	Drie dimensies, afstanden en hoeken en vlakke figuren WI / K / 1,2,3,6	☑	T	S	20	Toetsweek 6	75 min
471	Ruimtemeetkunde WI / K / 1,2,3,6	☑	T	S	20	Periode 7	75 min
472	Eindtoets WI / K / 3,4,5,6	☐	T	S	20	Toetsweek 7	100 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl **Vak: natuur- en scheikunde 1**

Inleiding

Methode: NOVA Nask1 Natuurkunde MAX 3/4 VMBO-K

Toegestane hulpmiddelen: geodriehoek, niet-grafische rekenmachine (mits zelf meegenomen) en BINAS Nask1 2e ed. vmbo-kgt (deze krijg je bij toetsen van school).

Verdeling examinering CE/SE (Eindtermen):

CE:
NASK1/K/3: *Leervaardigheden in het vak natuurkunde*
NASK1/K/4: *Stoffen en materialen*
NASK1/K/5: *Elektrische energie*
NASK1/K/6: *Verbranden en verwarmen*
NASK1/K/8: *Geluid*
NASK1/K/9: *Kracht en veiligheid*

Mag op SE:
NASK1/K/4: *Stoffen en materialen*. Deze eindterm is verwerkt in het tentamen *Stoffen en materialen*.
NASK1/K/5: *Elektrische energie*. Deze eindterm is verwerkt in de tentamens *Energie* en *Elektriciteit en schakelingen*.
NASK1/K/6: *Verbranden en verwarmen*. Deze eindterm is verwerkt in het werkstuk *Het weer* en in het tentamen *Energie*.
NASK1/K/8: *Geluid*. Deze eindterm is verwerkt in het tentamen *Geluid*.
NASK1/K/9: *Kracht en veiligheid*. Deze eindterm is verwerkt in de tentamens *Werktuigen, kracht en beweging*.

Moet op SE:
NASK1/K/1: *Oriëntatie op leren en werken*. Deze eindterm is verwerkt in het werkstuk *Het weer* en in de tentamens *Stoffen en materialen*, *Licht, atomen en straling*, *Werktuigen, kracht en beweging*, *Energie*, *Geluid* en *Elektriciteit en schakelingen*.
NASK1/K/2: *Basisvaardigheden*. Deze eindterm is verwerkt in het werkstuk *Het weer* en in de tentamens *Stoffen en materialen*, *Licht, atomen en straling*, *Werktuigen, kracht en beweging*, *Energie*, *Geluid* en *Elektriciteit en schakelingen*.
NASK1/K/3: *Leervaardigheden in het vak natuurkunde.* Deze eindterm is verwerkt in het werkstuk *Het weer* en in de tentamens *Stoffen en materialen*, *Licht, atomen en straling*, *Werktuigen, kracht en beweging*, *Energie*, *Geluid* en *Elektriciteit en schakelingen*.
NASK1/K/7: *Licht en beeld*. Deze eindterm is verwerkt in het tentamen *Licht, atomen en straling*.
NASK1/K/10: *Bouw van de materie*. Deze eindterm is verwerkt in het werkstuk *Het weer* en in het tentamen *Licht, atomen en straling*.
NASK1/K/11: *Straling en stralingsbescherming*. Deze eindterm is verwerkt in het tentamen *Licht, atomen en straling*.
NASK1/K/12: *Het weer*. Deze eindterm is verwerkt in het werkstuk *Het weer*.

Bijzonderheden:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl Vak: natuur- en scheikunde 1

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
311	Het Weer K1, 2, 3, 10, 12	☑	PO	P	10	periode 1	
321	Stoffen en materialen K1, 2, 3, 4	☑	T	S	15	Toetsweek 2	60 min
341	Licht en atomen & straling K1, 2, 3, 7, 10, 11	☑	T	S	15	Toetsweek 4	60 min
451	Werktuigen en kracht & beweging K1, 2, 3, 9	☑	T	S	20	Toetsweek 5	60 min
461	Energie K1, 2, 3, 5, 6	☑	T	S	10	periode 6	60 min
462	Geluid K1, 2, 3, 8	☑	T	S	10	Toetsweek 6	60 min
471	Elektriciteit en schakelingen K1, 2, 3, 5	☑	T	S	20	Toetsweek 7	60 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl **Vak: biologie**

Inleiding

Methode: Biologie voor Jou, Max- methode.

Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine, liniaal/geodriehoek, blauw en rood kleurpotlood, passer, woordenboek Nederlands.

Mag op SE

BI/K/4: cellen staan aan de basis
Deze eindterm is verwerkt in de praktische opdracht: Microscopie.
BI/K/6: planten en dieren en hun samenhang; hun eigen omgeving verkend
Deze eindterm is verwerkt in de tentamens ecologie en duurzaamheid, Planten + voeding en vertering en transport en afweer + gaswisseling en uitscheiding.
BI/K/9: het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding
Deze eindterm is verwerkt in de tentamens Planten + voeding en vertering en transport en afweer + gaswisseling en uitscheiding.
BI/K/11: reageren op prikkels
Deze eindterm is verwerkt in de tentamens zintuigen en regeling en transport en afweer + gaswisseling en uitscheiding.
BI/K/12: van generatie op generatie
Deze eindterm is verwerkt in het tentamen: Seksualiteit en voortplanting + erfelijkheid en evolutie

Moet op SE

BI/K/1: oriëntatie op leren en werken
Deze eindterm is verwerkt in de tentamens Stevigheid en beweging, voortplanting en seksualiteit + erfelijkheid en evolutie, ecologie en duurzaamheid, Planten + voeding en vertering, zintuigen en regeling en transport en afweer + gaswisseling en uitscheiding.
BI/K/2: basisvaardigheden
Deze eindterm is verwerkt in de tentamens Stevigheid en beweging, voortplanting en seksualiteit + erfelijkheid en evolutie, ecologie en duurzaamheid, Planten + voeding en vertering, zintuigen en regeling en transport en afweer + gaswisseling en uitscheiding. En in praktische opdrachten organen en cellen + ordening, Mircoscopie en Praktijktoets vergelijkend onderzoek
BI/K/3: leervaardigheden in het vak biologie
Deze eindterm is verwerkt in de tentamens Stevigheid en beweging, voortplanting en seksualiteit + erfelijkheid en evolutie, ecologie en duurzaamheid, Planten + voeding en vertering, zintuigen en regeling en transport en afweer + gaswisseling en uitscheiding.
BI/K/5: schimmels en bacteriën; nuttig en soms schadelijk
Deze eindterm is verwerkt in de praktische opdracht: organen en cellen + ordening
BI/K/7: mensen beïnvloeden hun omgeving
Deze eindterm is verwerkt in het tentamen ecologie en duurzaamheid
BI/K/8: houding, beweging en conditie
Deze eindterm is verwerkt in het tentamen stevigheid en beweging
BI/K/10: bescherming
Deze eindterm is verwerkt in het tentamen transport en afweer + gaswisseling en uitscheiding
BI/K/13: erfelijkheid en evolutie
Deze eindterm is verwerkt in het tentamen voortplanting en seksualiteit + erfelijkheid en evolutie

CE

BI/K/3: leervaardigheden in het vak biologie
BI/K/4: cellen staan aan de basis
BI/K/6: planten en dieren en hun samenhang; hun eigen omgeving verkend
BI/K/9: het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding
BI/K/11: reageren op prikkels
BI/K/12: van generatie op generatie

Bijzonderheden:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl Vak: biologie

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
311	H5 - Stevigheid en Beweging K1-3, K8	☑	T	S	15	Toetsweek 1	45 min
321	H1 Organen en cellen & H4 Ordening K1-3, K4, K5	☐	PO		5	Periode 2	
322	Microscopie portfolio K1-3, K4	☐	HD		0	Periode 2	
331	H2 Voortplanting en seksualiteit + H3 Erfelijkheid en evolutie K1-3, K8, K12, K13	☑	T	S	15	Periode 3	45 min
341	H6 Ecologie & H7 Duurzaam leven K1-3, K4, K6, K12	☑	T	S	15	Toetsweek 4	45 min
451	H8 Planten + H11 Voeding en vertering K1-3, K7, K9	☑	T	S	15	Toetsweek 5	45 min
461	H10 Zintuigen + H 9 Regeling K1-3, K11	☑	T	S	15	Toetsweek 6	45 min
471	H12 Transport en afweer + H13 Gaswisseling en uitscheiding K1-3, K6, K9, K10	☑	T	S	15	Toetsweek 7	45 min
472	Praktijktoets vergelijkend onderzoek K1-3	☐	PO		5	Periode 7	45 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl **Vak: kunstvakken 1**

Inleiding

Het vak CKV staat voor Culturele en Kunstzinnige Vorming. Je maakt kennis met verschillende vormen van kunst en cultuur, je doet eenvoudig onderzoek naar een kunstenaar en/of kunstdisciplines, je doet ervaringen op en reflecteert op wat je ziet, hoort, doet en maakt.

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen: laptop

Verdeling examinering SE/CE: CKV wordt afgerond met een SE door een eindbeoordeling NB

Het examenprogramma
Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:
De algemene onderwijsdoelen zijn onlosmakelijk verbonden met de eindtermen van het examenprogramma CKV:
werken aan vakoverstijgende thema's;
leren uitvoeren;
leren leren;
leren communiceren;
leren reflecteren op het leer- en werkproces;
leren reflecteren op de toekomst.
De inhoud van het examenprogramma kunstvakken inclusief CKV is gericht op een brede culturele en kunstzinnige vorming. De essentie is dat leerlingen culturele activiteiten meemaken - ervaren - en eigen werk produceren en presenteren. Reflectie op culturele en kunstzinnige activiteiten vindt plaats middels een kunstdossier.
Het examenprogramma van kunstvakken inclusief CKV heeft voor alle leerwegen betrekking op de onderstaande eindtermen.
Exameneenheden
KV/K/1Oriëntatie op leren en werken: De kandidaat kan zich oriënteren op de eigen loopbaan en het belang van kunst en cultuur in de maatschappij.
KV/K/2 Basisvaardigheden: De kandidaat kan basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerken en informatie verwerven en verwerken.
KV/K/3 Culturele en kunstzinnige activiteiten: De kandidaat kan zich een beeld vormen van het culturele en kunstzinnige veld door te kiezen voor en actief deel te nemen aan ten minste vier culturele en kunstzinnige activiteiten die gerelateerd zijn aan verschillende kunstvakken (beeldende vorming, muziek, dans, drama).
Ten minste één kunstzinnige activiteit resulteert in de productie en presentatie van eigen werk.
KV/K/4 Reflectie en kunstdossier: De kandidaat kan zijn culturele en kunstzinnige ontwikkeling inzichtelijk maken in een kunstdossier, waarvan de vorm door de school en de leerlingen tezamen bepaald wordt. Hij kan daarmee verslag doen van alle activiteiten die zijn ondernomen en hij kan hierop reflecteren.

Berekening eindcijfer:
Je eindbeoordeling moet bestaan uit een NB voor alle vakonderdelen.

Bijzonderheden:
Houd rekening met eventuele kosten voor activiteiten: in de schoolgids staat aangegeven dat je rekening dient te houden met mogelijke kosten voor activiteiten voor CKV.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl Vak: kunstvakken 1

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
311	Werkstuk smaak onderzoek KV/K/1,2	☐	PO		0	periode 1	
312	Verslag culturele activiteit 1 KV/K/2,3	☐	PO		0	periode 1	
321	Verslag culturele activiteit 2 KV/K/2,3	☐	PO		0	periode 2	
322	Kunst- en cultuurroute in de omgeving KV/K/1,2	☐	PO		0	periode 2	
331	Verslag culturele activiteit 3 KV/K/2,3	☐	PO		0	periode 3	
332	Verslag culturele activiteit 4 KV/K/2,3	☐	PO		0	periode 3	
341	Onderzoek kunstwerk/kunstenaar en reflectie kunstwerk KV/K/2,3	☐	PO		0	periode 4	
342	Reflectie ckv vakgebieden in jouw omgeving KV/K/4	☐	PO		0	periode 4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl **Vak: maatschappijleer**

Inleiding

Methode: Thema's Maatschappijleer, Essener Malmberg

Toegestane hulpmiddelen bij toets: pen, woordenboek Nederlands en bij PO laptop (mits zelf meegenomen).

Verdeling Examinering CE/SE: (Eindtermen)

Moet op SE:

Domeinen/eindtermen:

ML1/K/1 oriëntatie op leren en werken. Deze vaardigheid is verwerkt in tentamen cultuur en identiteit, tentamen politiek, PO Pluriforme samenleving, actualiteitentoets en tentamen rechtsstaat.

ML1/K/2 basisvaardigheden. Deze vaardigheid is verwerkt in PO Pluriforme samenleving.

ML1/K/3 leervaardigheden in het vak maatschappijleer. Deze vaardigheid is verwerkt in tentamen cultuur en identiteit, tentamen politiek, PO Pluriforme samenleving, actualiteitentoets en tentamen rechtsstaat.

ML1/K/4 cultuur en socialisatie. Deze vaardigheid is verwerkt in tentamen cultuur en identiteit, tentamen politiek, PO Pluriforme samenleving en tentamen rechtsstaat.

ML1/K/5 sociale verschillen. Deze vaardigheid is verwerkt in tentamen cultuur en identiteit, tentamen politiek, PO Pluriforme samenleving, actualiteitentoets en tentamen rechtsstaat.

ML1/K/6 macht en zeggenschap. Deze vaardigheid is verwerkt in tentamen politiek en tentamen rechtsstaat.

ML1/K/7 beeldvorming en stereotypering. Deze vaardigheid is verwerkt in tentamen cultuur en identiteit, PO Pluriforme samenleving en actualiteitentoets.

Bijzonderheden:

Het vak Maatschappijleer wordt afgerond voor het CE en telt mee als compensatiepunt bij een 6,5.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl Vak: maatschappijleer

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
451	Tentamen cultuur en identiteit H3. ML1/K3/4/5/7	☑	T	S	25	periode 5	45 min
461	Tentamen politiek H4. Ml1/K3/6	☑	T	S	25	periode 6	45 min
462	Praktische opdracht pluriforme samenleving H7. ML1/K1/K2/3/4/5/6	☐	PO	PO	15	periode 6	
471	Actualiteitentoets ML1/K/3	☐	T	S	10	periode 7	45 min
472	Tentamen rechtsstaat H5. ML1/K3/7	☑	T	S	25	periode 7	45 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl **Vak: lichamelijke opvoeding**

Inleiding

Domeinen/eindtermen:
LO1/K/1: De kandidaat kan het belang van bewegen en sport binnen de eigen loopbaan en in de maatschappij verwoorden.
LO1/K/2: De kandidaat kan in bewegingssituaties basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, zelfstandig (samen)werken en informatie verwerven en verwerken.
LO1/K/3: De kandidaat ontwikkelt zich ten aanzien van een aantal vaardigheden in bewegen en sport die bijdragen tot de ontwikkeling van de eigen leerkansen, zoals:
Kunnen omgaan met regels en een bijdrage leveren aan een sportief verloop en aan de veiligheid van zichzelf en anderen
- Eenvoudige regeltaken uitvoeren om samen bewegingssituaties op gang te kunnen brengen en houden
- In bewegingssituaties kunnen omgaan met elementen als lukken en mislukken en winst en verlies
- Verschillen in prestatieniveau, motieven, interesses, culturele achtergronden en geslacht hanteren binnen bewegingssituaties
- Oriënteren op de eigen sportloopbaan en eigen voorkeuren aangeven ten aanzien van bewegen en sport
- Kritisch reflecteren op opgedane ervaringen in relatie tot eigen wensen, motieven en mogelijkheden

LO1/K/4: De kandidaat kan alleen en in samenwerking met anderen de volgende spelen uitvoeren:
Een slag- en loopspel, drie doelspelen, twee terugslagspelen (een vorm van volleybal en keuze uit minstens één vorm van badminton, tennis of tafeltennis), vormen van tik- en afgooispelen en daarbij: Zich houden aan afgesproken regels, oog hebben voor veiligheid en regelende taken uitvoeren.
LO1/K/5: De kandidaat kan alleen en in samenwerking met anderen één of meer van de volgende turnactiviteiten uitvoeren: Steun- en vrij springen, herhaald springen, zwaaien, balanceren en acrobatiek en daarbij: Adequaat omgaan met risico's en meehelpen bij regelende taken, waaronder hulpverlenen.
LO1/K/6: De kandidaat kan alleen of samen met anderen één van de volgende vormen van bewegen op muziek uitvoeren: Ritme en bewegen, streetdance, jazzdans of conditionele vormen op muziek en daarbij regelende taken uitvoeren, waaronder een eenvoudige variatie ontwerpen en uitvoeren. Dan wel: Indien het bevoegd gezag hier op grond van de identiteit voor kiest, een vorm van bewegen op muziek naar keuze, of een andere bewegingsactiviteit waarbij ritme en tempo bepalend zijn. *LO1/K/7:* De kandidaat kan alleen en in samenwerking met anderen vormen van de volgende atletiekactiviteiten uitvoeren: Hardlopen, ver- en hoogspringen en één vorm van werpen, stoten of slingeren en daarbij: Basiskenmerken van training aangeven, conditieaspecten meten, oog hebben voor veiligheid en regelende taken uitvoeren.
LO1/K/8: De kandidaat kan alleen en in samenwerking met anderen één van de volgende vormen zelfverdediging uitvoeren: Stoeispelen (bijvoorbeeld: vormen van judo), trefspelen (bijvoorbeeld: vormen van boksen, schermen of karatedo) en daarbij Veiligheidsregels en (etiquette) regels bij zelfverdediging in acht nemen en regelende taken uitvoeren.
LO1/K/9 Actuele bewegingsactiviteiten 9. De kandidaat kan alleen en in samenwerking met anderen twee nieuwe, actuele bewegingsactiviteiten uitvoeren die hij kan kiezen uit een aanbod dat bij voorkeur niet behoort tot één van de hierboven genoemde activiteitengebieden (bijvoorbeeld water-, winter- of outdoorsporten).

Berekening eindcijfer:
De bovengenoemde onderdelen worden beoordeeld met een O/V/G (O=1, V=2, G=3), waarbij het gemiddelde minimaal een V moet zijn.
Bijzonderheden:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl Vak: lichamelijke opvoeding

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
311	Spel LO1/K/1-2-3-4	☑	PO		1	periode 1	
312	Turnen LO1/K/1-2-3-5	☑	PO		1	periode 1	
321	Bewegen op muziek LO1/K/1-2-3-6	☑	PO		1	periode 2	
331	Zelfverdediging LO1/K/1-2-3-8	☑	PO		1	periode 3	
341	Atletiek LO1/K/1-2-3-7	☑	PO		1	periode 4	
471	Sportoriëntatie LO1/K/1-2-3-9	☑	PO		1	periode 7	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl **Vak: loopbaanoriëntatie/begeleiding**

Inleiding

Methode: Qompas

De kandidaat is in staat zijn eigen loopbaanontwikkeling vorm te geven. Hij doet dat met een oriëntatie op een toekomstige opleiding en (loop)baan door middel van reflectie op het eigen handelen en reflectie op ervaringen. De kandidaat heeft de vaardigheid de eigen loopbaan vorm te geven door op systematische wijze om te gaan met 'loopbaancompetenties':
1. Wat kan ik het best en hoe weet ik dat? (kwaliteitenreflectie)
2. Waar ga en sta ik voor en waarom dan? (motievenreflectie)
3. Waar ben ik het meest op mijn gemak en waarom dan? (werkexploratie)
4. Hoe bereik ik mijn doel en waarom zo? (loopbaansturing)
5. Wie kan mij helpen mijn doel te bereiken en waarom die mensen? (netwerken)

De kandidaat maakt zijn eigen loopbaanontwikkeling inzichtelijk voor zichzelf en voor anderen door middel van een 'loopbaandossier'.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl Vak: loopbaanoriëntatie/begeleiding

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
341	Oriëntatie op studie en beroep	☐	HD	D	0	LJ3, hele jaar	
342	Stage OSB	☐	HD	P	0	LJ3, periode 4	30 uur
461	Stage OSB	☐	HD	P	0	LJ4, periode 6	30 uur
471	Oriëntatie op studie en beroep	☐	HD	D	0	LJ4, hele jaar	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl **Vak: rekenen 2F**

Inleiding

Methode: Numo

Toegestane hulpmiddelen: laptop (mits zelf meegenomen).

Inhoud van de toets gaat over: de domeinen:
Getallen, Verhoudingen, Meten/Meetkunde, Verbanden.
Voor het VMBO is het voorgeschreven niveau 2F

Bijzonderheden: Indien het behaalde cijfer 8,0 of hoger is dan kan de leerling aangeven een toets op 3F niveau (MBO) te maken tijdens het herkansingsmoment.
De herkansing vindt plaats in leerjaar 4 periode 3.
De kandidaat kiest welk van de cijfers op de cijferlijst wordt vermeld (2F of 3F)
Deelname aan de toets is verplicht. NB. het resultaat wordt niet meegewogen in de slaag/zakregeling

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl **Vak: rekenen 2F**

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
461	rekentoets 2F	☑	T	D	100	Lj 4, periode 6	90 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl **Vak: bouwen, wonen, interieur**

Inleiding
Domeinen/eindtermen:

Leerjaar 3 Profielmodulen:
Bouwproces en bouwvoorbereiding: P/BWI/1.1 t/m 1.4
Bouwen vanaf de fundering: P/BWI/2.1 t/m 2.4
Hout- en meubelverbindingen: P/BWI/3.1 t/m 3.2
Design en decoratie: P/BWI/4.1 t/m 4.4

Leerjaar 4 Keuzevakken*:
Bouwproces en bouwvoorbereiding: P/BWI/1.1 t/m 1.4
Bouwen vanaf de fundering: P/BWI/2.1 t/m 2.4
Hout- en meubelverbindingen: P/BWI/3.1 t/m 3.2
Design en decoratie: P/BWI/4.1 t/m 4.4
Constructieve aansluiting en afwerking: K/BWI/1.1 t/m 1.2
Schoonmetselwerk: K/BWI/2.1 t/m 2.2
Schilderen van hout- en steenachtige ondergronden: K/BWI/3.1 t/m 3.2
Interieurbouw, stands en betimmeringen: K/BWI/4.1 t/m 4.2
Gevelopeningen: K/BWI/6.1 t/m 6.3
Daken en kapconstructies van hout: K/BWI/7.1 t/m 7.3
Wandafwerking: K/BWI/12.1 t/m 12.4
Meubelmaken: K/BWI/16.1 t/m 16.2
Interieurontwerp en -design: K/BWI/19.1 t/m 19.5
Tegelzetten voor het vmbo: K/BWI/21.1 t/m 21.4

**KL leerlingen kiezen 4 keuzevakken.*

Methode profielmodulen en keuzevakken: ELO-digitaal / Platform vmbo BWI / Techniek op Maat 2.0 / Vertoog

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen: Laptop, rekenmachine, pen, potlood, praktijkmaterialen/gereedschappen (deze zijn afhankelijk van de soort toets en worden aangeleverd door school)

Berekening eindcijfer:

Het profielvak wordt afgerond met 2 cijfers:
1. SE cijfer profielmodules + CSPE cijfer / 2 = profielvakcijfer
(CSPE cijfer telt mee voor de 5,5 regeling)
2. Afgeronde cijfers van KV1 + KV2 + KV3 + KV4 / 4 = combinatiecijfer
(Afgeronde cijfers van keuzevakken mogen niet lager zijn dan een 4)

Bijzonderheden:

Per leerjaar mag een leerling maximaal 1 theorietoets of 1 praktijktoets herkansen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl Vak: bouwen, wonen, interieur

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
301	Maatvoering op een bouwraam uitzetten aan de hand van een bouw P/BWI/1.1, 1,2 en 1,3	☐	T	P	8	LJ3	
302	Profielen en kozijnen stellen, hoogtemaatvoering uitzetten aan de h P/BWI/1.1, 1,2 en 1,3	☐	T	P	10	LJ3	
303	Digitale eindtoets module 1; bouwproces en bouwvoorbereiding P/BWI/1.1, 1,2 en 1,3	☑	T	D	8	LJ3	45 min
304	Funderingsbekistingen maken aan de hand van een werktekening P/BWI/2.1, 2.2, en 2.3	☐	T	P	8	LJ3	
305	Halfsteensmuur metselen en isolatie verwerken aan de hand van ee P/BWI/2.1, 2.2, en 2.3	☐	T	P	10	LJ3	
306	Digitale eindtoets module 2; bouwen vanaf de fundering P/BWI/2.1, 2.2, 2.3 en 2,4	☑	T	D	8	LJ3	45 min
307	Werkstuk uit plaatmateriaal met verschillende verbindingen maken P/BWI/3.1 en 3.2	☐	T	P	8	LJ3	
308	Werkstuk uit massief hout met verschillende verbindingen maken P/BWI/3.1 en 3.2	☐	T	P	10	LJ3	
309	Digitale eindtoets module 3; hout- en meubelverbindingen P/BWI/3.1 en 3.2	☑	T	D	8	LJ3	45 min
310	Interieurelement ontwerpen, uitschetsen en met een 3D-CAD-progr P/BWI/4.1 en 4.2	☐	T	P	8	LJ3	
311	Interieurelement maken van massief hout en/of plaatmateriaal, voc P/BWI/4.3	☐	T	P	8	LJ3	
312	Digitale eindtoets module 4; design en docoratie P/BWI/4.1, 4.2, 4.3 en 4.4	☑	T	D	6	LJ3	45 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak BWI: bouwprocessen en bouwvoorbereiding

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Maatvoering uitzetten aan de hand van een bouwvoorbereidingsteke P/BWI/1.1, 1,2 en 1,3	☐	T	P	35	LJ4	
402	Profielen en kozijnen stellen, hoogtemaatvoering uitzetten aan de h P/BWI/1.1, 1,2 en 1,3	☐	T	P	40	LJ4	
403	Digitale eindtoets module 1; bouwproces en bouwvoorbereiding P/BWI/1.1, 1,2 en 1,3	☑	T	D	25	LJ4	45 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak BWI: bouwen vanaf de fundering

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Funderingsbekistingen maken aan de hand van een werktekening P/BWI/2.1, 2.2, en 2.3	☐	T	P	35	LJ4	
402	Halfsteensmuur metselen en isolatie verwerken aan de hand van ee P/BWI/2.1, 2.2, en 2.3	☐	T	P	40	LJ4	
403	Digitale eindtoets module 2; bouwen vanaf de fundering P/BWI/2.1, 2.2, 2.3 en 2,4	☑	T	D	25	LJ4	45 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak BWI: hout- en meubelverbindingen

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Werkstuk uit plaatmateriaal met verschillende verbindingen maken P/BWI/3.1 en 3.2	☐	T	P	35	LJ4	
402	Werkstuk uit massief hout met verschillende verbindingen maken P/BWI/3.1 en 3.2	☐	T	P	35	LJ4	
403	Digitale eindtoets module 3; hout- en meubelverbindingen P/BWI/3.1 en 3.2	☑	T	D	30	LJ4	45 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak BWI: design en decoratie

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Interieurelement ontwerpen, uitschetsen en met een 3D-CAD-progr P/BWI/4.1 en 4.2	☐	T	P	20	LJ4	
402	Interieurelement maken van massief hout en/of plaatmateriaal, voc P/BWI/4.3	☐	T	P	60	LJ4	
403	Digitale eindtoets module 4; design en docoratie P/BWI/4.1, 4.2, 4.3 en 4.4	☑	T	D	20	LJ4	45 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak BWI: constructieve aansluiting en afwerking

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Schets van een constructieve aansluiting met afwerking maken en u K/BWI/1.1	☐	T	P	25	LJ4	
402	Constructieve aansluitingen maken en afwerken K/BWI/1.1 en 1.2	☐	T	P	40	LJ4	
403	Digitale eindtoets keuzemodule 1; constructieve aansluitingen en afv K/BWI/1.1 en 1.2	☑	T	D	35	LJ4	45 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak BWI: schoonmetselwerk

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Schets van metselwerk maken en uitwerken in een CAD-programm K/BWI/2.1	☐	T	P	10	LJ4	
402	Werkvoorbereiding maken van de praktijkopdracht schoonmetselwe K/BWI/2.1	☐	T	P	10	LJ4	
403	(schoon)metselwerk met constructieve oplossingen uitvoeren K/BWI/2.1	☐	T	P	60	LJ4	
404	Digitale eindtoets keuzemodule 2; schoonmetselwerk K/BWI/2.1 en 2.2	☑	T	D	20	LJ4	45 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak BWI: schilderen van hout- en steenachtige ondergronden

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Behandelplan opstellen en uitvoeren voor het schilderen van hout- e K/BWI/3.1 en 3.2	☐	T	P	70	LJ4	
402	Digitale eindtoets keuzemodule 3; schilderen van hout- en steenach K/BWI/3.1 en 3.2	☑	T	D	30	LJ4	45 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak BWI: interieurbouw, stands en betimmeringen

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Ontwerpschets, werktekening en werkvoorbereiding maken van een K/BWI/4.1 en 4.2	☐	T	P	20	LJ4	
402	Aan de hand van een werktekening een kast/opbergsysteem maker K/BWI/4.1	☐	T	P	35	LJ4	
403	Aan de hand van een werktekening een betimmeringen aanbrengen K/BWI/4.2	☐	T	P	20	LJ4	
404	Digitale eindtoets keuzemodule 4; Interieurbouw, stands en betimm K/BWI/4.1 en 4.2	☑	T	D	25	LJ4	45 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak BWI: gevelopeningen

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Schets in isometrische projectie van een kozijn en raam maken en K/BWI/6.1	☐	T	P	15	LJ4	
402	Kozijn met een passend raam maken en vervolgens afhangen+sluitl K/BWI/6.2 en 6.3	☐	T	P	60	LJ4	
403	Digitale eindtoets keuzemodule 6; gevelopeningen K/BWI/6.1, 6.2 en 6.3	☑	T	D	25	LJ4	45 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak BWI: wandafwerking

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Werkvoorbereiding maken en pleisterwerkzaamheden uitvoeren en K/BWI/12.1 t/m 12.4	☐	T	P	75	LJ 4	
402	Digitale eindtoets keuzemodule 12; Wandafwerking K/BWI/12.1 t/m 12.4	☑	T	D	25	LJ 4	45 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak BWI: meubelmaken

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Schets van een meubelstuk maken en uitwerken in een CAD-progra K/BWI/16.1	☐	T	P	20	LJ4	
402	Aan de hand van een werktekening een meubelstuk maken van mas K/BWI/16.2	☐	T	P	60	LJ4	
403	Digitale eindtoets keuzemodule 16; meubelmaken K/BWI/16.1 en 16.2	☑	T	D	20	LJ4	45 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak BWI: interieurontwerp en -design

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Een interieurontwerp maken, plattegrond schetsen en uitwerken in K/BWI/19.1, 19.4 en 19.5	☐	T	P	25	LJ4	
402	Het interieurontwerpt uitwerken in de praktijk, afwerken, decoreren K/BWI/19.2, 19.3, 19.4 en 19.5	☐	T	P	50	LJ4	
403	Digitale eindtoets keuzemodule 19; Interieurontwerp en -design K/BWI/19.1, 19.2, 19.3, 19.4 en 19,5	☑	T	D	25	LJ4	45 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak BWI: daken en kapconstructies van hout

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Schets van een dakconstructie maken en uitwerken in een CAD-pro K/BWI/7.1	☐	T	P	20	LJ4	
402	Constructies voor daken met randafwerking maken K/BWI/7.2 en 7.3	☐	T	P	50	LJ4	
403	Digitale eindtoets keuzemodule 7; dak- en kapconstructies van hout K/BWI/7.1, 7.2 en 7.3	☑	T	D	30	LJ4	45 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak BWI: tegelzetten voor het vmbo

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Werkvoorbereiding en werktekening maken van eenvoudig tegelwe K/BWI/21.1 en 21.2	☐	T	P	20	LJ4	
402	Eenvoudig tegelwerk voorbereiden, uitvoeren en opleveren K/BWI/21.2, 21.3 en 21.4	☐	T	P	60	LJ4	
403	Digitale eindtoets keuzemodule 21; Tegelzetten in het vmbo K/BWI/21.1, 21.2, 21.3 en 21.4	☑	T	D	20	LJ4	45 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl **Vak: produceren, installeren en energie**

Inleiding
Domeinen/eindtermen:

Leerjaar 3 Profielmodulen:
Ontwerpen en maken: P/PIE/1.1 t/m 1.4
Bewerken en verbinden van materiaal: P/PIE/2.1 t/m 2.2
Besturen en automatiseren: P/PIE/3.1 t/m 3.3
Installeren en monteren: P/PIE/4.1 t/m 4.2

Leerjaar 4 Keuzevakken*:
Plaat- en constructiewerk: K/PIE/1.1 t/m 1.5
Utiliteitsinstallaties: K/PIE/7.1 t/m 7.3
CNC technieken: K/PIE/9.1 t/m 9.4
Drinkwater en sanitair: K/PIE/10.1 t/m 10.5
Verspaningstechnieken: K/PIE/12.1 t/m 12.5
Woon- en kantoortechnologie: K/PIE/13.1 t/m 13.4
Booglasprocessen: K/PIE/2.1 t/m 2.5
Duurzame energie: K/PIE/5.1 t/m 5.6
Praktisch booglassen: K/PIE/8.1 t/m 8.4
Domotica en automatisering: K/PIE/14.1 t/m 14.3
Slimme technologie: K/PIE/21.1 t/m 21.2

**KL leerlingen kiezen 4 keuzevakken.*

Methode profielmodulen en keuzevakken: ELO-digitaal

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen: Laptop, pen, potlood, "standaard" rekenmachine (grafische rekenmachine en rekenmachine op de telefoon zijn niet toegestaan).

Berekening eindcijfer:

Het profielvak wordt afgerond met 2 cijfers:
1. SE cijfer profielmodules + CSPE cijfer / 2 = profielvakcijfer
(CSPE cijfer telt mee voor de 5,5 regeling)
2. Afgeronde cijfers van KV1 + KV2 + KV3 + KV4 / 4 = combinatiecijfer
(Afgeronde cijfers van keuzevakken mogen niet lager zijn dan een 4)

Bijzonderheden:

Per leerjaar mag een leerling 1 herkansing gebruiken.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl Vak: produceren, installeren en energie

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
301	3D tekenen P/PIE/1.1	☐	T	P	5	LJ3	
302	Draaien P/PIE/1.2	☑	T	P	4	LJ3	
303	Prakticum basisschakelingen P/PIE/1.3	☑	T	P	4	LJ3	
304	Spanplaten P/PIE/2.1	☑	T	P	8	LJ3	
305	Stofblik P/PIE/2.1	☑	T	P	12	LJ3	
306	MAG lassen P/PIE/2.2	☑	T	P	17	LJ3	
307	Relaistechnieken P/PIE/3.1	☑	T	P	8	LJ3	
308	Pneumatiek P/PIE/3.1	☑	T	P	4	LJ3	
309	Werken met stroomkringschema's en meten P/PIE/3.2	☑	T	P	8	LJ3	
310	Kennismaken met het Easyrelais P/PIE/3.3	☑	T	P	5	LJ3	
311	Kennismaken E en W installaties P/PIE/4.1	☑	T	P	15	LJ3	
312	Verdieping E en W installaties P/PIE/4.1	☐	T	P	10	LJ3	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl
Keuzevak PIE: plaat- en constructiewerk

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Gereedschapkistje K/PIE/1.1 tot en met 1.5	☑	T	P	35	LJ4	
402	Buitenlamp K/PIE/1.1 tot en met 1.5	☑	T	P	35	LJ4	
403	Constructiewerkstuk naar keuze K/PIE/1.1 tot en met 1.5	☐	T	P	30	LJ4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl
Keuzevak PIE: utiliteitsinstallaties

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Serieschakeling WD K/PIE/7.1 tot en met 7.3	☑	T	P	50	LJ4	
402	Wisselschakeling WD K/PIE/7.1 tot en met 7.3	☑	T	P	50	LJ4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl
Keuzevak PIE: CNC technieken

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Werkbladen getrapte as K/PIE/9.1	☐	T	S	25	LJ4	20 min
402	CNC toets K/PIE/9.1 tot en met 9.4	☑	T	P	25	LJ4	20 min
403	CNC Praktijk opdracht K/PIE/9.1 tot en met 9.4	☐	T	P	50	LJ4	20 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl
Keuzevak PIE: drinkwater en sanitair

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Bordwerkstuk sanitair K/PIE/10.1 tot en met 10.5	☑	T	P	65	LJ4	
402	Bordwerkstuk HEP2O K/PIE/10.1 tot en met 10.5	☑	T	P	35	LJ4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl
Keuzevak PIE: verspaningstechnieken

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Kandelaar K/PIE/12.1 tot en met 12.5	☑	T	P	35	LJ4	
402	Stoomwals K/PIE/12.1 tot en met 12.5	☑	T	P	65	LJ4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl
Keuzevak PIE: woon- en kantoortechnologie

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Elektrische installaties in de woning K/PIE/13.2 tot en met 13.4	☑	T	P	100	LJ4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl
Keuzevak PIE: booglasprocessen

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Maglassen K/PIE/2.1 tot en met 2.5	☑	T	S	30	LJ4	20 min
402	BMBE lassen K/PIE/2.1 tot en met 2.5	☐	T	P	30	LJ4	20 min
403	Autogeen lassen K/PIE/2.1 tot en met 2.5	☐	T	P	20	LJ4	20 min
404	Tig lassen K/PIE/2.1 tot en met 2.5	☐	T	P	20	LJ4	20min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl
Keuzevak PIE: duurzame energie

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Energie K/PIE/5.1 tot en met 5.6	☑	T	S	30	LJ4	
402	Bordwerkstuk duurzame energie K/PIE/5.1 tot en met 5.6	☐	T	P	70	LJ4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl
Keuzevak PIE: praktisch booglassen

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Mag lassen K/PIE/8.1 tot en met 8.4	☑	T	S	20	LJ4	
402	Mag lassen verdieping K/PIE/8.1 tot en met 8.4	☐	T	P	20	LJ4	
403	BMBE lassen K/PIE/8.1 tot en met 8.4	☐	T	P	20	LJ4	
404	BMBE lassen verdieping K/PIE/8.1 tot en met 8.4	☐	T	P	20	LJ4	
405	TIG lassen K/PIE/8.1 tot en met 8.4	☐	T	P	20	LJ4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl
Keuzevak PIE: domotica en automatisering

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Bordwerkstuk met domotica K/PIE/14.1 tot en met 14.3	☐	T	P	50	LJ4	
402	Elektropneumatiek K/PIE/14.1 tot en met 14.3	☑	T	P	25	LJ4	
403	Elektro-pneumatiek easyrelais (Praktijk 4) K/PIE/14.1 tot en met 14.3	☐	T	P	25	LJ4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl **Vak: zorg en welzijn**

Inleiding
Domeinen/eindtermen:

Leerjaar 3 Profielmodulen:
Mens en Gezondheid: P/ZW/1.1 t/m 1.3
Mens en Omgeving: P/ZW/2.1 t/m 2.5
Mens en Activiteit: P/ZW/3.1 t/m 3.3
Mens en Zorg: P/ZW/4.1 t/m 4.5

Leerjaar 4 Keuzevakken*:
Assisteren in de gezondheidszorg: K/ZW/7.1 t/m 7.5
Facilitaire dienstverlening: catering en inrichting: K/ZW/9.1 t/m 9.4
Haarverzorging: K/ZW/2.1 t/m 2.2
Kennismaking met uiterlijke verzorging: K/ZW/1.1 t/m 1.4
Ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten: K/ZW/11.1 t/m 11.5
Technologie binnen zorg en welzijn: K/ZW/13.1 t/m 13.5
Voorkomen van ongevallen en EHBO: K/ZW/12.1 t/m 12.5
Welzijn kind en jongere: K/ZW/5.1 t/m 5.5
Welzijn volwassenen en ouderen: K/ZW/8.1 t/m 8.4
Wonen en huishouden: K/ZW/6.1 t/m 6.5

**KL leerlingen kiezen 4 keuzevakken.*

Methode profielmodulen en keuzevakken: Edu4All en Reis door de zorg

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen: Laptop, rekenmachine, praktijkmaterialen (deze zijn afhankelijk van de soort toets en worden aangeleverd door school)

Berekening eindcijfer:

Het profielvak wordt afgerond met 2 cijfers:
1. SE cijfer profielmodules + CSPE cijfer / 2 = profielvakcijfer
(CSPE cijfer telt mee voor de 5,5 regeling)
2. Afgeronde cijfers van KV1 + KV2 + KV3 + KV4 / 4 = combinatiecijfer
(Afgeronde cijfers van keuzevakken mogen niet lager zijn dan een 4)

Bijzonderheden:

Per leerjaar mag een leerling maximaal 1 theorietoets of 1 praktijktoets herkansen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl Vak: zorg en welzijn

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
301	Eindtoets Mens en Gezondheid P/ZW/1.1 t/m 1.3	☑	T	D	13	LJ3	45 min
302	Praktijktoets 1 Mens en Gezondheid P/ZW/1.1 t/m 1.3	☑	T	P	6	LJ3	
303	Praktijktoets 2 Mens en Gezondheid P/ZW/1.1 t/m 1.3	☑	T	P	6	LJ3	
304	Eindtoets Mens en Omgeving P/ZW/2.1 t/m 2.5	☑	T	D	13	LJ3	45 min
305	Praktijktoets 1 Mens en Omgeving P/ZW/2.1 t/m 2.5	☑	T	P	6	LJ3	
306	Praktijktoets 2 Mens en Omgeving P/ZW/2.1 t/m 2.5	☑	T	P	6	LJ3	
307	Eindtoets Mens en Activiteit P/ZW/3.1 t/m 3.3	☑	T	D	13	LJ3	45 min
308	Praktijktoets 1 Mens en Activiteit P/ZW/3.1 t/m 3.3	☑	T	P	6	LJ3	
309	Praktijktoets 2 Mens en Activiteit P/ZW/3.1 t/m 3.3	☑	T	P	6	LJ3	
310	Eindtoets Mens en Zorg P/ZW/4.1 t/m 4.5	☑	T	D	13	LJ3	45 min
311	Praktijktoets 1 Mens en Zorg P/ZW/4.1 t/m 4.5	☑	T	P	6	LJ3	
312	Praktijktoets 2 Mens en Zorg P/ZW/4.1 t/m 4.5	☑	T	P	6	LJ3	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak Z&W: haarverzorging

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindtoets Haarverzorging K/ZW/2.1 t/m 2.2	☑	T	D	50	LJ4	45 min
402	Praktijktoets Haarverzorging K/ZW/2.1 t/m 2.2	☑	T	P	50	LJ4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak Z&W: wonen en huishouden

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindtoets Wonen en huishouden K/ZW/6.1 t/m 6.5	☑	T	D	50	LJ4	45 min
402	Praktijktoets Wonen en huishouden K/ZW/6.1 t/m 6.5	☑	T	P	50	LJ4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak Z&W: facilitaire dienstverlening: catering en inrichting

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindtoets FD: catering en inrichting K/ZW/9.1 t/m 9.4	☑	T	D	50	LJ4	45 min
402	Praktijktoets FD: catering en inrichting K/ZW/9.1 t/m 9.4	☑	T	P	50	LJ4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak Z&W: voorkomen van ongevallen en EHBO

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Praktijktoets Werken aan veiligheid en EHBO K/ZW/12.1 t/m 12.5	☑	T	P	50	LJ4	45 min
402	Eindtoets Werken aan veiligheid en EHBO K/ZW/12.1 t/m 12.5	☑	T	D	50	LJ4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak Z&W: welzijn kind en jongere

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindtoets Welzijn kind en jongere K/ZW/5.1 t/m 5.5	☑	T	D	50	LJ4	45 min
402	Praktijktoets Welzijn kind en jongere K/ZW/5.1 t/m 5.5	☑	T	P	50	LJ4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak Z&W: kennismaking met uiterlijke verzorging

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindtoets Uiterlijke verzorging K/ZW/1.1 t/m 1.4	☑	T	D	50	LJ4	45 min
402	Praktijktoets Uiterlijke verzorging K/ZW/1.1 t/m 1.4	☑	T	P	50	LJ4	20 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak Z&W: assisteren in de gezondheidszorg

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindtoets Assisteren in de gezondheidszorg K/ZW/7.1 t/m 7.5	☑	T	D	50	LJ4	45 min
402	Praktijktoets Assisteren in de gezondheidszorg K/ZW/7.1 t/m 7.5	☑	T	P	50	LJ4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak Z&W: welzijn volwassenen en ouderen

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindtoets Welzijn volwassenen en ouderen K/ZW/8.1 t/m 8.4	☑	T	D	50	LJ4	45 min
402	Praktijktoets Welzijn volwassenen en ouderen K/ZW/8.1 t/m 8.4	☑	T	P	50	LJ4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak Z&W: ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindtoets Sport en bewegen K/ZW/11.1 t/m 11.5	☑	T	D	50	LJ4	45 min
402	Praktijktoets Sport en bewegen K/ZW/11.1 t/m 11.5	☑	T	P	50	LJ4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak Z&W: technologie binnen zorg en welzijn

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindtoets Technologie binnen zorg en welzijn K/ZW/8.1 t/m 8.4	☑	T	D	50	LJ4	45 min
402	Praktijktoets Technologie binnen zorg en welzijn K/ZW/8.1 t/m 8.4	☑	T	P	50	LJ4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl Vak: dienstverlening en producten

Inleiding

Domeinen/eindtermen:

Leerjaar 3 Profielmodulen:
Activiteit organiseren P/D&P/1.1 t/m 1.4
Presenteren, promoten en verkopen P/D&P/2.1 t/m 2.3
Producten maken en verbeteren P/D&P/3.1 t/m 3.2
Multimediale producten maken P/D&P/4.1 t/m 4.3

Leerjaar 4 Keuzevakken*:
Game-design K/MVI/6.1 t/m 6.3
Fotografie K/MVI/7.1 t/m 7.4
Ondernemen K/EO/5.1 t/m 5.4
Presentatie & styling K/EO/7.1
Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid K/D&P/6.1 t/m 6.5
Licht, geluid en decor K/MVI/8.1 t/m 8.3
Audiovisuele vormgeving en productie K/MVI/1.1 t/m 1.8
Tekenen, schilderen en illustreren K/MVI/5.1 t/m 5.6
Vormgeven en typografie K/MVI/12.1 t/m 12.4
Stock & Supplies P/EO/3.1 t/m 3.2
Webshop K/EO/6.1 t/m 6.2
Idee ontwikkeling K/MVI/2.1 t/m 2.4
Voeding & beweging K/D&P/4.1 t/m 4.3
**KL leerlingen kiezen 4 keuzevakken (waarvan er ook 2 bij een ander profiel gevolgd mogen worden).*

Methode profielmodulen en keuzevakken: Eigen lesmateriaal + Learnbeat

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen: Laptop, Learnbeat, rekenmachine, praktijkmaterialen (door school, afhankelijk van de onderdelen)

Berekening eindcijfer:
Het profielvak wordt afgerond met 2 cijfers:
1. SE cijfer profielmodules + CSPE cijfer / 2 = profielvakcijfer
(CSPE cijfer telt mee voor de 5,5 regeling)
2. Afgeronde cijfers van KV1 + KV2 + KV3 + KV4 / 4 = combinatiecijfer
(Afgeronde cijfers van keuzevakken mogen niet lager zijn dan een 4)

Bijzonderheden:
Per leerjaar mag een leerling maximaal 1 theorietoets of 1 praktijktoets herkansen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl Vak: dienstverlening en producten

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
301	Eindopdracht Organiseren van een activiteit P/D&P/1.1 tm 1.4	☑	T	P	19	LJ3	
302	Theorietoets Organiseren van een activiteit P/D&P/1.1 tm 1.4	☑	T	D	6	LJ3	45 min
303	Eindopdracht Presenteren, promoten en verkopen P/D&P/2.1 tm 2.3	☑	T	P	19	LJ3	
304	Theorietoets Presenteren, promoten en verkopen P/D&P/2.1 tm 2.3	☑	T	D	6	LJ3	45 min
305	Eindopdracht Producten maken en verbeteren P/D&P/3.1 tm 3.2	☑	T	P	19	LJ3	
306	Theorietoets Producten maken en verbeteren P/D&P/3.1 tm 3.2	☑	T	D	6	LJ3	45 min
307	Eindopdracht Multimediale producten maken P/D&P/4.1 tm 4.3	☑	T	P	19	LJ3	
308	Theorietoets Multimediale producten maken P/D&P/4.1 tm 4.3	☑	T	D	6	LJ3	45 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak dvpr: audiovisuele vormgeving en productie

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindopdracht Audiovisuele vormgeving en productie P/MVI/1.1 tm 1.8	☑	T	P	70	LJ 4	
402	Theorietoets Audiovisuele vormgeving en productie P/MVI/1.1 tm 1.8	☑	T	D	30	LJ 4	45 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak dvpr: idee-ontwikkeling

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindopdracht Idee Ontwikkeling K/MVI/2.1 tm 2.4	☑	T	P	70	LJ 4	
402	Theorietoets Idee ontwikkeling K/MVI/2.1 tm 2.4	☑	T	D	30	LJ 4	45 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak dvpr: tekenen, schilderen en illustreren

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindopdracht Tekenen,schilderen en illustreren K/MVI/ 5.1 tm 5.6	☑	T	P	70	LJ 4	
402	Theorietoets Tekenen,schilderen en illustreren K/MVI/ 5.1 tm 5.6	☑	T	D	30	LJ 4	45 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak dvpr: game-design

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindopdracht Game-design K/MVI/6.1 tm 6.3	☑	T	P	70	LJ 4	
402	Theorietoets Game-design K/MVI/6.1 tm 6.3	☑	T	D	30	LJ 4	45 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak dvpr: fotografie

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindopdracht Fotografie K/MVI/7.1 tm 7.4	☑	T	P	70	LJ 4	
402	Theorietoets Fotografie K/MVI/7.1 tm 7.4	☑	T	D	30	LJ 4	45 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak dvpr: licht, geluid en decor

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindopdracht Licht, geluid en decor K/MVI/8.1 tm 8.3	☑	T	P	70	LJ 4	
402	Theorietoets Licht, geluid en decor K/MVI/8.1 tm 8.3	☑	T	D	30	LJ 4	45 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak dvpr: vormgeven & typografie

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindopdracht Vormgeven en typografie K/MVI/12.1 tm 12.4	☑	T	P	70	LJ 4	
402	Theorietoets Vormgeven en typografie K/MVI/12.1 tm 12.4	☑	T	D	30	LJ 4	45 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl
Keuzevak dvpr: stock en supplies

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindopdracht Stock & supplies P/EO/3.1 t/m 3,2	☑	T	P	70	LJ 4	
402	Theorietoets Stock & supplies P/EO/3.1 t/m 3,2	☑	T	D	30	LJ 4	45 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak dvpr: ondernemen

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindopdracht Ondernemen K/EO/5.1 tm 5.4	☑	T	P	70	LJ 4	
402	Theorietoets Ondernemen K/EO/5.1 tm 5.4	☑	T	D	30	LJ 4	45 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak dvpr: webshop

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindopdracht Webshop K/EO/6.1 tm 6.2	☑	T	P	70	LJ 4	
402	Theorietoets Webshop K/EO/6.1 tm 6.2	☑	T	D	30	LJ 4	45 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak dvpr: presentatie en styling

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindopdracht Presentatie & Styling K/EO/7.1	☑	T	P	70	LJ 4	
402	Theorietoets Presentatie & Styling K/EO/7.1	☑	T	D	30	LJ 4	45 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak dvpr: geüniformeerde dienstverlening en veiligheid

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindopdracht Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid K/D&P/6.1 tm 6.5	☑	T	P	70	LJ 4	
402	Theorietoets Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid K/D&P/6.1 tm 6.5	☑	T	D	30	LJ 4	45 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak dvpr: Voeding en beweging

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindopdracht Voeding en beweging K/D&P/4.1 t/m 4.3	☑	T	P	70	LJ 4	
402	Theorietoets Voeding en beweging K/D&P/4.1 t/m 4.3	☑	T	D	30	LJ 4	45 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Vak: groen

Inleiding

Domeinen/eindtermen:

Leerjaar 3 Profielmodulen:
Groene productie P/GR/1.1 t/m 1.3
Tussen productie en verkoop P/GR/2.1 t/m 2.3
Vergroening stedelijke omgeving P/GR/3.1 t/m 3.4
Groene vormgeving en verkoop P/GR/4.1 t/m 4.3

Leerjaar 4 Keuzevakken*:
Het groene machinepark K/GR/1.1 t/m 1.4
Tuinontwerp & - aanleg K/GR/2.1 t/m 2.3
Werk in tuin & landschap K/GR/3.1 t/m 3.4
Bloemwerk K/GR/4.1 t/m 4.4
Groene vormgeving & styling K/GR/5.1 t/m 5.5
Het houden van dieren K/GR/8.1 t/m 8.3
Gezonde dieren K/GR/9.1 t/m 9.4
Voeding hoe maak je het? K/GR/11.1 t/m 11.4
Groene zorg K/GR/12.1 t/m 12.3
Natuurlijk groen K/GR/13.1 t/m 13.5
Actief in de natuur K/GR/16.1 t/m 16.3
Paard en welzijn K/GR/1 t/m 4
**KL leerlingen kiezen 4 keuzevakken (waarvan er ook 2 bij een ander profiel gevolgd mogen worden).*

Methode profielmodulen en keuzevakken: De Groene Wereld, Het Ontwikkelcentrum

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen: Pen, rekenmachine en benodigd gereedschap bij de opdracht.

Berekening eindcijfer:
Het profielvak wordt afgerond met 2 cijfers:
1. SE cijfer profielmodules + CSPE cijfer / 2 = profielvakcijfer
(CSPE cijfer telt mee voor de 5,5 regeling)
2. Afgeronde cijfers van KV1 + KV2 + KV3 + KV4 / 4 = combinatiecijfer
(Afgeronde cijfers van keuzevakken mogen niet lager zijn dan een 4)

Bijzonderheden:
Per leerjaar mag een leerling maximaal 1 theorietoets herkansen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl Vak: groen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
301	Eindtoets Vermeerderen, telen, oogsten/ Groei van gewassen P/GR/1.1/1.2	☑	T	S	9	LJ3	45 min
302	Eindopdracht Vermeerderen, telen, oogsten/ Groei van gewassen P/GR/1.1/1.2	☐	T	P	8	LJ3	
303	Eindtoets Productiedieren houden P/GR/1.3	☑	T	S	5	LJ3	45 min
304	Eindopdracht Productiedieren houden P/GR/1.3	☐	T	P	4	LJ3	
305	Eindtoets voedingsmiddelen bereiden en bewaren P/GR/2.1	☑	T	S	5	LJ3	45 min
306	Eindopdracht voedingsmiddelen bereiden en bewaren P/GR/2.1	☐	T	P	4	LJ3	
307	Eindtoets agrarische producten selecteren en verpakken/voorraadbe P/GR/2.2/2.3	☑	T	S	8	LJ3	45 min
308	Eindopdracht agrarische producten selecteren en verpakken/ voorra P/GR/2.2/2.3	☐	T	P	8	LJ3	
309	Eindtoets Groen ontwerpen, aanleggen en onderhouden/ groen in de P/GR/3.1/3.3	☑	T	S	8	LJ3	45 min
310	Eindopdracht Groen ontwerpen, aanleggen en onderhouden/ groen i P/GR/3.1/3.3	☐	T	P	8	LJ3	
311	Eindtoets gezelschapsdieren P/GR3.2	☑	T	S	5	LJ3	45 min
312	Eindopdracht gezelschapsdieren P/GR3.2	☐	T	P	4	LJ3	
313	Eindtoets groene producten klaarmaken voor de verkoop/ groene pı P/GR/4.1/4.2/4.3	☑	T	S	12	LJ3	45 min
314	Eindopdracht groene producten klaarmaken voor de verkoop/ groen P/GR/4.1/4.2/4.3	☐	T	P	12	LJ3	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl
Keuzevak Groen: het groene machinepark

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindtoets Groene machinepark K/GR/1	☑	T	S	50	Lj 4	45 min
402	Eindopdracht Groene machinepark K/GR/1	☐	T	P	50	Lj 4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl
Keuzevak Groen: tuinontwerp en -aanleg

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindtoets KV Tuin ontwerp en aanleg K/GR/2	☑	T	S	50	Lj4	45 min
402	Eindopdracht KV Tuinontwerp en aanleg K/GR/2	☐	T	P	50	Lj4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl
Keuzevak Groen: werk in tuin en landschap

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindtoets KV werk in tuin en landschap K/GR/3	☑	T	S	50	Lj4	45 min
402	Eindopdracht KV werk in tuin en landschap K/GR/3	☐	T	P	50	Lj4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl
Keuzevak Groen: bloemwerk

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindtoets KV Bloemwerk K/GR/4	☑	T	S	50	Lj4	45 min
402	Eindopdracht KV Bloemwerk K/GR/4	☐	T	P	50	Lj4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl
Keuzevak Groen: groene vormgeving en styling

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindtoets KV Groene vormgeving en styling K/GR/5	☑	T	S	50	Lj4	45 min
402	Eindopdracht KV Groene vormgeving en styling K/GR/5	☐	T	P	50	Lj4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl
Keuzevak Groen: het houden van dieren

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindtoets KV Houden van dieren K/GR/8	☑	T	S	50	Lj4	45 min
402	Eindopdracht KV Houden van dieren K/GR/8	☐	T	P	50	Lj4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl
Keuzevak Groen: gezonde dieren

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindtoets KV Gezonde dieren K/GR/9	☑	T	S	50	Lj4	45 min
402	Eindopdracht KV Gezonde dieren K/GR/9	☐	T	P	50	Lj4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl
Keuzevak Groen: groene zorg

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindtoets KV Groene zorg K/GR/12	☑	T	S	50	Lj4	45 min
402	Eindopdracht KV Groene zorg K/GR/12	☐	T	P	50	Lj4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl
Keuzevak Groen: natuurlijk groen

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindtoets KV Natuurlijk groen K/GR/13	☑	T	S	50	LJ 4	45 min
402	Eindopdracht KV Natuurlijk groen K/GR/13	☐	T	P	50	LJ 4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl
Keuzevak Groen: voeding: hoe maak je het?

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindtoets Voeding hoe maak je het K/GR/11	☑	T	S	50	Lj 4	45 min
402	Eindopdracht Voeding hoe maak je het K/GR/11	☐	T	P	50	Lj 4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl
Keuzevak Groen: actief in de natuur

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindtoets actief in natuur K/GR/16	☑	T	S	50	Lj 4	45min
402	Eindopdracht actief in natuur K/GR/16	☐	T	P	50	Lj 4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl
Keuzevak Groen: paard en welzijn

Toetsen

SE	omschrijving	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindtoets Paard en Welzijn	☑	T	S	50	Lj 4	45 min
402	Eindopdracht Paard en Welzijn	¨	T	P	50	Lj 4	45 min