

**Programma van
Toetsing en Afsluiting (PTA)**

Elde College vmbo-kl
Leerjaar 4, 2023-2024

Het PTA dient integraal met het examenreglement te worden gelezen.

Voorwoord

Beste kandidaat en ouders/verzorgers,

In de bovenbouw (leerjaar 3 en 4) van het Voorbereidend Middelbaar Beroeps Onderwijs (vmbo) krijg je te maken met een examenprogramma. Het examen bestaat uit drie delen: het School Examen (SE), het Centraal Schriftelijk en Praktisch Examen (CSPE) en het Centraal Examen (CE). Het schoolexamen wordt in de loop van leerjaar 3 en 4 afgenomen door de vakdocenten van de vakken waarin je les krijgt. Je resultaten van leerjaar 3 blijven ook in leerjaar 4 meetellen. De overheid stelt de inhoud van het centraal examen vast en dat zal aan het einde van leerjaar 4 afgenomen worden.

De spelregels en je rechten tijdens het schoolexamen staan vermeld in het examenreglement. Dit reglement is te downloaden op www.eldecollege.nl. Wat je in de twee jaar moet doen, staat vermeld in het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA). Aan het begin van het schooljaar ontvang je het PTA.

In dit boekje staat alles wat met het schoolexamen en de voorbereiding op het centraal schriftelijk examen te maken heeft, zoals de leerstof, duur en weging van alle toetsen en mogelijkheden tot herkansing. In dit boekje staat ook een lijst met belangrijke data. Het is dus van belang om het PTA, , en het examenreglement, goed te bewaren zodat je het kunt raadplegen.

Het Elde College heeft het Examenreglement en het PTA met grote zorgvuldigheid opgesteld. Toch kunnen er onvolkomenheden in staan of zorgen wetswijzigingen voor noodzakelijke aanpassingen. Bijstellingen kunnen we derhalve op voorhand niet uitsluiten. Bij een wijziging informeren we je zo tijdig en duidelijk mogelijk.

Vragen of opmerkingen kun je stellen bij de secretaris van de examencommissie van de betreffende afdeling.

Wij wensen je heel veel succes met het doorlopen van jouw examenprogramma.

Dhr. H.J.A. Deiman

Sectordirecteur vmbo/pro

Programma van Toetsing en Afsluiting

voor het vmbo-kl van het Elde College

Het PTA (algemeen)

In het PTA staan de programma's van alle vakken waarvoor het resultaat invloed heeft op het behalen van het diploma. Het is mogelijk dat bepaalde onderdelen van het PTA in het derde leerjaar worden afgesloten en niet meer terugkeren. In het PTA is per vak aangegeven welke leerstof behandeld wordt, welke leerstof getoetst wordt en wat de weging van het behaalde resultaat (het cijfer) is.

Praktische Opdrachten (PO)

Een praktische opdracht is bedoeld om vaardigheden te toetsen in de periode van het schoolexamen. Het gaat hierbij bijvoorbeeld om het uitvoeren van een onderzoek of een practicum en het presenteren van de resultaten hiervan. Zowel het proces als het eindresultaat worden aan de hand van vooraf vastgestelde en aan de kandidaat bekendgemaakt criteria getoetst.

Handelingsdelen (HD)

Een handelingsdeel is gericht op het uitvoeren van allerlei activiteiten, zoals het deelnemen aan een excursie, maken van een leesdossiers of het aantonen van minimaal vereiste vaardigheden. Het handelingsdeel kan ook een opdracht zijn in het kader van de oriëntatie op leren en werken. De vakdocent bepaalt de vorm en de inhoud van de opdracht(en) en of deze naar behoren zijn uitgevoerd. Het naar behoren van het handelingsdeel is een voorwaarde om te mogen starten met het centraal examen.

Herkansing tentamens

In het PTA is aangegeven welke onderdelen in aanmerking komen voor herkansing. De kandidaat krijgt in beide leerjaren, na iedere toetsweek de gelegenheid om één tentamen te herkansen. Het inschrijven voor de herkansing dient tijdig te gebeuren.

Examenreglement

Het Examenreglement is te downloaden via de website www.eldecollege.nl. In voorkomende gevallen welke niet door genoemde regelingen wordt gedekt, beslist de examencommissie.

Belangrijke data (onder voorbehoud van wijzigingen)

30 oktober t/m 3 november 2023	Eldeweek 1
Dinsdag 14 november 2023, 11 uur	Deadline inschrijven herkansing
donderdag 16 november 2023	Herkansing
15 januari t/m 19 januari 2024	Eldeweek 2
dinsdag 30 januari 2024, 11.00 uur	Deadline inschrijven herkansing
donderdag 1 februari 2024	Herkansing
25 maart t/m 29 maart 2024	Eldeweek 3
2 april t/m 12 april 2024	CSPE BWI
dinsdag 9 april 2024, 11.00 uur	Deadline inschrijven herkansing
donderdag 11 april 2024	Herkansing
dinsdag 16 april 2024	Uitreiking akkoordverklaring leerjaar 4
woensdag 17 april 2024	Inleveren akkoordverklaring leerjaar 4
14 mei t/m 28 mei 2024	Centraal Schriftelijk Examen 1e tijdvak
woensdag 12 juni 2024	Uitslag 1e tijdvak
18 juni t/m 25 juni 2024	Centraal Schriftelijk Examen 2e tijdvak
maandag 24 juli 2024	Uitslag 2 ^e tijdvak
dinsdag 25 juni 2024	Diploma-uitreiking Z&W, Groen
woensdag 26 juni 2024	Diploma-uitreiking Techniek

Afkortingen en begrippen

PTA	Programma van Toetsing en Afsluiting
SE	School Examen: periode leerjaar 3 en 4 ter voorbereiding op het CE.
CE	Centraal Examen: landelijk examen, vastgesteld door ministerie van OC&W.
CSE	Centraal Schriftelijk Examen: landelijk examen voor theorievakken, afgenomen in de sporthal.
CSPE	Centraal Schriftelijk Praktijk Examen: landelijk examen voor praktijkvakken, afgenomen voor het CSE.
PW	Proefwerk: toets zonder herkansingsmogelijkheid.
TT	TenTamen: toets waarvoor een herkansing gemaakt kan worden.
TO	Theoretisch Opdracht: maken van een opdracht waarin theoretische kennis wordt beoordeeld.
PO	Praktische Opdracht: doen van handelingen of maken van opdracht met beoordeling.
HD	Handelingsdeel: dient voldoende te worden afgesloten.
Kolom	Verwijzing naar de kolom voor beoordeling in Magister
Stof/inhoud	Omschrijving van het onderwerp met evt. verwijzing naar de methode
Eindtermen	Verwijzing naar vakinhoudelijke onderwerpen ter voorbereiding op het examen (zie examenblad.nl)
Afname	Leerjaar waarin het onderdeel afgenomen dient te worden
Vorm	Afkorting van de manier waarop het onderdeel wordt getoetst.
Duur	Tijd in minuten die staat voor het onderdeel. Indien dit variabel is, zal nvt opgenomen zijn.
Weging	Weging van het onderdeel ten opzichte van het totaal. Bij HD is dit nvt.
Herk.	Melding of het betreffende onderdeel bij de eerstvolgende mogelijkheid kan worden herkanst

Meer toelichting op de bovenstaande begrippen staat gegeven in het Examenreglement, [website](#).

Niveau: KL
Leerjaar: 4-2023/2024
Vak: Biologie

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE / CE	Afname	Vorm	Duur	Weging	Herk.
bi411	Thema 8 Bloed	K1 t/m K4 - K9 - K10 en V1	CE	1	PW	50	7	nee
bi412	Thema 7 en 8	K1 t/m K4 - K9 - K10 en V1	CE	1	TT	50	14	ja
bi421	Thema 10 Voortplanting	K1 t/m K3 - K5 - K6 - K10	CE	2	PW	50	7	nee
bi431	Thema 11 Erfelijkheid en Evolutie	K1 t/m K3 - K5 - K6 - K12 - K13	CE	3	PW	50	7	nee
bi432	Thema 9, 10 en 11	K 1 t/m 3 - K5 - K6 - K7 - K9 - K10 - K12 - K13	CE	3	TT	50	14	ja
bi422	Practicum Dissectie Hart	V3 - V4	SE / CE	2	PO	100	5	nee
bi433	Praktische opdracht	V3 - V4	SE / CE	2 en 3	PO	100	6	nee
Totaal:							60	

Niveau: KL
Leerjaar: 4-2023/2024
Vak: Engels

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE / CE	Afname	Vorm	Duur	Weging	Herk.
en411	Leesvaardigheid	K4	SE	1	TT	50	15	ja
en421	Vocabulaire + Grammatica thema's voor schrijven	Schooleigen	n.v.t.	2	TT	50	5	nee
en422	Schrijfvaardigheid email	K7	SE	2	TT	50	15	ja
en431	Kijkvaardigheid	K5	SE	3	TT	75	15	ja
en432	Travel to an English speaking country	K1 t/m K3	n.v.t.	3	PO	n.v.t.	10	nee
Totaal:							60	

Niveau:	KL
Cohort:	4-2023/2024
Vak:	Lichamelijke Opvoeding

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE / CE	Afname	Vorm	Duur	Weging	Herk.
lo401	Zelf verzorgen van een les(deel)	K1 t/m K3	SE	3	HD	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
lo402	Actuele bewegingsactiviteiten	K9	SE	3	HD	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
lo403	Attitude	K1 t/m K9	SE	3	HD	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Niveau: KL
Cohort: 4-2023/2024
Vak: Maatschappijkunde

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE / CE	Afname	Vorm	Duur	Weging	Herk.
mak411	Politiek	K4	SE / CE	1	TT	20	10	nee
mak421	Politiek	K4	SE / CE	2	TT	50	20	ja
mak431	Criminaliteit	K8	SE / CE	3	TT	20	10	nee
mak432	Criminaliteit	K8	SE / CE	3	TT	50	20	ja
Totaal:							60	

Niveau: KL
Leerjaar: 4-2023/2024
Vak: NASK1 (Natuurkunde)

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE / CE	Afname	Vorm	Duur	Weging	Herk.
nask1411	Energie + Elektriciteit (H3 + H4)	K5 - K6	CE	1	TT	60	10	ja
nask1412	Practicum meten is weten	K1 t/m K3	CE/SE	1	PO	120	5	nee
nask1421	Geluid + Werktuigen + Stoffen + Materialen (H5 + H6 + H7 + H8)	K8 - K9 - K4 - K10	CE/SE	2	TT	60	10	ja
nask1422	Practicum Elektriciteit	K1 t/m K3	CE/SE	2	PO	120	5	nee
nask1431	Schakelingen + Bewegingen + Kracht en beweging (H9 + H10 + H11)	K5 - K6 - K9	CE	3	TT	60	10	ja
nask1432	Eindexamenstof (H1 t/m H11)	K3 - K4 - K5 - K6 - K8 - K9	CE	3	TT	90	20	ja
Totaal:							60	

Niveau: KL
Leerjaar: 4-2023/2024
Vak: Nederlands

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE / CE	Afname	Vorm	Duur	Weging	Herk.
ne411	Schrijven (artikel)	K1 t/m K3 - K7	CE	1	TT	50	14	ja
ne421	Lezen (betogende teksten)	K1 t/m K3 - K6	CE	2	TT	50	9	nee
ne422	Kijk- en luistervaardigheid	K1 t/m K3 - K4	SE	2	TT	100	14	ja
ne431	Spreekvaardigheid (gesprek)	K1 t/m K3 - K5	SE	3	MO	15	9	nee
ne432	Lezen (informerende teksten)	K1 t/m K3 - K6	CE	3	TT	50	14	ja
Totaal:							60	

Niveau: KL
Leerjaar: 4-2023/2024
Vak: Rekenen

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE / CE	Afname	Vorm	Duur	Weging	Herk.
re411	Getallen en Verhoudingen (zonder rekenmachine)	domein 1 en 2	SE	1	TT	50	30	ja
re421	Metten en meetkunde en Verbanden (met rekenmachine)	domein 3 en 4	SE	2	TT	50	30	ja
Totaal:							60	

Niveau: KL
Leerjaar: 4-2023/2024
Vak: Wiskunde

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE / CE	Afname	Vorm	Duur	Gewicht	Herk.
wi411	Verbanden	K1 t/m K4-K8	SE	1	PW	50	6	nee
wi412	Afstanden en hoeken	K1 t/m K3-K6-K8	SE	1	PW	50	6	nee
wi421	Grafieken en vergelijkingen	K1 t/m K4-K8	SE	2	PW	50	6	nee
wi422	Hoofdstukken 1 t/m 4	K1 t/m K4-K6-K8	SE	2	TT	50	11	ja
wi423	Hoofdstukken 5 en 6	K1 t/m K3-K5-K6-K8	SE	2	TT	50	10	ja
wi431	Hoofdstukken 5 t/m 8	K1 t/m K6-K8	SE	3	TT	100	11	ja
wi441	Statistiek en kans	K1 t/m K3-K7-K8	SE	1 t/m 3	PO	n.v.t.	10	nee
Totaal:							60	

Keuzevakken beroepsgerichte vakken

Niveau: KL
 Cohort: 4-2023/2024
 Vak: PIE - keuzevak : Domotica en automatisering

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE / CE	Afname	Vorm	Duur	Weging	Herk.
dmat401	easy relais autoverlichting	14.1 t/m 14.3	SE	1 t/m 4	PO	800	30	ja
dmat402	niko home control	14.1 t/m 14.3	SE	1 t/m 4	PO	800	30	ja
dmat403	klik aan klik uit	14.1 t/m 14.3	SE	1 t/m 4	PO	800	40	ja
Totaal:							100	

Niveau: KL
 Cohort: 4-2023/2024
 Vak: PIE - keuzevak : Drinkwater en sanitair

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE / CE	Afname	Vorm	Duur	Weging	Herk.
drws401	drinkwater	10.1 t/m 10.5	SE	1 t/m 4	PO	800	30	ja
drws402	sanitair	10.1 t/m 10.5	SE	1 t/m 4	PO	800	30	ja
drws403	combi drinkwater sanitair	10.1 t/m 10.5	SE	1 t/m 4	PO	800	40	ja
Totaal:							100	

Niveau: KL
 Cohort: 4-2023/2024
 Vak: PIE - keuzevak : Woon-en kantoortechnologie

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE / CE	Afname	Vorm	Duur	Weging	Herk.
wkt301	elektrische installaties in de woning	13.1 t/m 13.4	SE	1 t/m 4	PO	800	30	ja
wkt302	kruisschakeling	13.1 t/m 13.4	SE	1 t/m 4	PO	800	30	ja
wkt303	meterkast	13.1 t/m 13.4	SE	1 t/m 4	PO	800	40	ja
Totaal:							100	

Niveau: KL
 Cohort: 4-2023/2024
 Vak: PIE - keuzevak : Dakbedekking

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE / CE	Afname	Vorm	Duur	Weging	Herk.
dakb401	bakgoot kopschot	11.1 t/m 11.3	SE	1 t/m 4	PO	800	30	ja
dakb402	mast goot	11.1 t/m 11.3	SE	1 t/m 4	PO	800	30	ja
dakb403	bakgoot buitenverstekhoek	11.1 t/m 11.3	SE	1 t/m 4	PO	800	40	ja
Totaal:							100	

Niveau: KL
 Cohort: 4-2023/2024
 Vak: PIE - keuzevak : Klimaattechnologie

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE / CE	Afname	Vorm	Duur	Weging	Herk.
klit401	verwarming	3.1 t/m 3.6	SE	1 t/m 4	PO	800	30	ja
klit402	gas	3.1 t/m 3.6	SE	1 t/m 4	PO	800	30	ja
klit403	koeling	3.1 t/m 3.6	SE	1 t/m 4	PO	800	40	ja
Totaal:							100	

Niveau: KL
 Cohort: 4-2023/2024
 Vak: PIE - keuzevak : Booglasprocessen

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE / CE	Afname	Vorm	Duur	Weging	Herk.
bglp401	MAG lassen	2.1 t/m 2.5	SE	1 t/m 4	PO	800	30	ja
bglp402	TIG lassen vloeien	2.1 t/m 2.5	SE	1 t/m 4	PO	800	30	ja
bglp403	TIG lassen toevoegdraad	2.1 t/m 2.5	SE	1 t/m 4	PO	800	40	ja
Totaal:							100	

Niveau: KL
 Cohort: 4-2023/2024
 Vak: PIE - keuzevak : Praktisch booglassen

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE / CE	Afname	Vorm	Duur	Weging	Herk.
prbl401	poppetje MAG1	8.1 t/m 8.3	SE	1 t/m 4	PO	800	30	ja
prbl402	Dobbelsteen TIG	8.1 t/m 8.3	SE	1 t/m 4	PO	800	30	ja
prbl403	Vuurkorf	8.1 t/m 8.3	SE	1 t/m 4	PO	800	40	ja
Totaal:							100	

Niveau: KL
 Cohort: 4-2023/2024
 Vak: PIE - keuzevak : Verspaningstechnieken

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE / CE	Afname	Vorm	Duur	Weging	Herk.
vspt401	pijlpunt	12.1 - 12.2	SE	1 t/m 4	PO	800	30	ja
vspt402	balanspoppetje	12.1 - 12.2	SE	1 t/m 4	PO	800	30	ja
vspt403	helicopter	12.1 - 12.2	SE	1 t/m 4	PO	800	40	ja
Totaal:							100	

Niveau: KL
 Cohort: 4-2023/2024
 Vak: PIE - keuzevak : Plaatwerk en constructie

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE / CE	Afname	Vorm	Duur	Weging	Herk.
plcw401	tuinhaard	1.1 t/m 1.5	SE	1 t/m 4	PO	800	30	ja
plcw402	zonnewijzer	1.1 t/m 1.5	SE	1 t/m 4	PO	800	30	ja
plcw403	heftruck	1.1 t/m 1.5	SE	1 t/m 4	PO	800	40	ja
Totaal:							100	

Niveau: KL
 Cohort: 4-2023/2024
 Vak: PIE - keuzevak : Werktuigbouwkundig en elektrotechnisch
 onderhoud

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE / CE	Afname	Vorm	Duur	Weging	Herk.
wtet401	monteren demonteren	6.0 t/m 6.7	SE	1 t/m 4	PO	800	30	ja
wtet402	afstellen	6.0 t/m 6.7	SE	1 t/m 4	PO	800	30	ja
wtet403	onderdeel maken dmv verspanen, plaatwerk en lassen	6.0 t/m 6.7	SE	1 t/m 4	PO	800	40	ja
Totaal:							100	

Niveau: KL
 Cohort: 4-2023/2024
 Vak: PIE - keuzevak : CNC techniek

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE / CE	Afname	Vorm	Duur	Weging	Herk.
cnc401	contour recht	9.1 t/m 9.4	SE	1 t/m 4	PO	800	30	ja
cnc402	contour radius	9.1 t/m 9.4	SE	1 t/m 4	PO	800	30	ja
cnc403	schroefdraad snijden en afsteken	9.1 t/m 9.4	SE	1 t/m 4	PO	800	40	ja
Totaal:							100	

Niveau: KL
 Cohort: 4-2023/2024
 Vak: PIE - keuzevak : Utiliteitstechnieken

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE / CE	Afname	Vorm	Duur	Weging	Herk.
utii401	practicum motor handbediend	7.1 t/m 7.3	SE	1 t/m 4	PO	800	30	ja
utii402	EM motorschakeling aan/ uit	7.1 t/m 7.3	SE	1 t/m 4	PO	800	30	ja
utii403	wisselschakeling handbediend	7.1 t/m 7.3	SE	1 t/m 4	PO	800	40	ja
Totaal:							100	

Niveau: KL
 Leerjaar: 4- 2022/2023
 Vak: Groen - keuzevak : Houden van dieren

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
hvdr441	Fokprogramma	8.1 t/m 8.3	SE	1	PO	100	15	nee
hvdr442	Diersoorten en rassen herkennen	8.1 t/m 8.3	SE	1	PO	100	20	nee
hvdr421	Dagelijkse en periodieke verzorgingswerkzaamheden	8.1 t/m 8.3	SE	2	PO	100	15	ja
hvdr431	Huisvesting stal	8.1 t/m 8.3	SE	3	PO	100	15	nee
hvdr432	Koe scheren	8.1 t/m 8.3	SE	3	PO	100	15	nee
hvdr441	Werkblad kip/konijn	8.1 t/m 8.3	SE	4	PO	100	20	nee
Totaal:							100	

Niveau: KL
 Leerjaar: 4- 2022/2023
 Vak: Groen - keuzevak : Voeding hoe maak je het?

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
voed411	Een voedingsadvies geven	11.1 t/m 11.4	SE	1	PW	100	15	nee
voed412	Zoönosen	11.1 t/m 11.4	SE	1	PW	100	20	nee
voed421	De kwaliteit van voedingsmiddelen beoordelen en bewaken	11.1 t/m 11.4	SE	2	PO	100	15	nee
voed431	Smakelijk eten	11.1 t/m 11.4	SE	3	PW	50	20	ja
voed432	Conserven	11.1 t/m 11.4	SE	3	PO	100	15	nee
voed441	Patat maken	11.1 t/m 11.4	SE	4	PO	100	15	nee
Totaal:							100	

Niveau: KL
 Leerjaar: 4- 2022/2023
 Vak: Groen - keuzevak : Werk in Tuin en Landschap

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
wtl411	Bestraten	3.1 t/m 3.4	SE	1	PO	100	15	nee
wtl412	Verkoopgesprek/telefoongesprek	3.1 t/m 3.4	SE	1	PO	100	20	nee
wtl421	Seizoenswerk verrichten	3.1 t/m 3.4	SE	2	PO	100	15	nee
wtl431	Gangbare planten herkennen en benoemen	3.1 t/m 3.4	SE	3	PW	50	15	ja
wtl432	(Recreatieve) Voorzieningen plaatsen en/of onderhouden	3.1 t/m 3.4	SE	3	PO	100	15	nee
wtl441	Tuinontwerp maken	3.1 t/m 3.4	SE	4	PO	100	20	nee
Totaal:							100	

Niveau: KL
 Leerjaar: 4-2022/2023
 Vak: Groen - keuzevak : Bloemwerk

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
blwk401	Praktijkopdrachten Bloemwerk	4.1 t/m 4.3	SE	1	PO	100	100	nee

Niveau: KL
 Leerjaar: 4-2022/2023
 Vak: Groen - keuzevak: Groei voorbereiden

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
blwk401	Praktijkopdrachten groei voorbereiden	4.1 t/m 4.3	SE	1	PO	100	100	nee

Niveau: KL
Leerjaar: 4-2022/2023
Vak: Groen - keuzevak : Tuinontwerp en aanleg

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
blwk401	Praktijkopdrachten Tuinontwerp en aanleg	4.1 t/m 4.3	SE	1	PO	100	100	nee

Niveau: KL
Leerjaar: 4-2022/2023
Vak: Groen - Keuzevak : Gezonde Dieren

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
blwk401	Praktijkopdrachten gezonde dieren	4.1 t/m 4.3	SE	1	PO	100	100	nee

Niveau: KL
Leerjaar: 4-2022/2023
Vak: Groen - Keuzevak : Het groene machinepark

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
blwk401	Praktijkopdrachten het groene machinepark	4.1 t/m 4.3	SE	1	PO	100	100	nee

Niveau: KL
Leerjaar: 4-2022/2023
Vak: Groen - Keuzevak : Smakelijk eten

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
blwk401	Praktijkopdrachten smakelijk eten	4.1 t/m 4.3	SE	1	PO	100	100	nee

Niveau: BL
 Leerjaar: 4-2022/2023
 Vak: Groen - Keuzevak : Groene zorg

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
blwk401	Praktijkopdrachten groene zorg	4.1 t/m 4.3	SE	1	PO	100	100	nee

Niveau: KL
 Leerjaar: 4-2022/2023
 Vak: Groen - Keuzevak : Meewerken in de praktijk

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
blwk402	Beroepsoriëntatie	Schooleigen	n.v.t.	2	PO	50	50	nee
blwk403	Aanwezigheid	Schooleigen	n.v.t.	3	PO	50	50	nee
Totaal:							100	

Niveau: KL
 Leerjaar: 4 - 2023/2024
 Vak: Zorg en Welzijn - Keuzevak : Haarverzorging

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
hrvz401	Haren wassen	2.1	SE	1 t/m 4	PO	50	20	nee
hrvz402	Haren wikkelen	2.2	SE	1 t/m 4	PO	50	20	nee
hrvz403	Volume föhnen	2.2	SE	1 t/m 4	PO	50	20	nee
hrvz404	Beroepsoriënterende opdrachten	Schooleigen	n.v.t.	1 t/m 4	PO	100	10	nee
hrvz405	Eindtoets over alle begrippen van haarverzorging	2.1 - 2.2	SE	1 t/m 4	TT	50	30	ja
Totaal:							100	

Niveau: KL
 Leerjaar: 4 - 2023/2024
 Vak: Zorg en Welzijn - Keuzevak : Huidverzorging

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
huid401	Reiniging van het gezicht	3.1	SE	1 t/m 4	PO	50	20	nee
huid402	Aanbrengen van een gezichtsmasker	3.1	SE	1 t/m 4	PO	50	20	nee
huid403	Rugbehandeling	3.2	SE	1 t/m 4	PO	50	20	nee
huid 404	Beroepsoriënterende opdrachten	Schooleigen	n.v.t.	1 t/m 4	PO	100	10	nee
huid405	Eindtoets over alle begrippen van huidverzorging	3.1 - 3.2	SE	1 t/m 4	TT	50	30	ja
Totaal:							100	

Niveau: KL
 Leerjaar: 4 - 2023/2024
 Vak: Zorg en Welzijn - Keuzevak : Welzijn, kind en jongere

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
wzkj401	Baby verzorgen	5.1	SE	1 t/m 4	PO	50	20	nee
wzkj402	Het maken van een draaiboek voor activiteit jongeren	5.3	SE	1 t/m 4	PO	50	20	nee
wzkj403	Beoordelen van speelgoed	5.4	SE	1 t/m 4	PO	50	20	nee
wzkj404	Beroepsoriënterende opdrachten	Schooleigen	n.v.t.	1 t/m 4	PO	100	10	nee
wzkj405	Eindtoets over alle begrippen van welzijn, kind en jongere	5.1 t/m 5.5	SE	1 t/m 4	TT	50	30	ja
Totaal:							100	

Niveau: KL
 Leerjaar: 4 - 2023/2024
 Vak: Zorg en Welzijn - Keuzevak : Assisteren in de gezondheidszorg

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
aghz401	Presenteren voor een groep	7.1	SE	1 t/m 4	PO	50	20	nee
aghz402	Assisterende behandelingen uitvoeren	7.3	SE	1 t/m 4	PO	50	20	nee
aghz403	Presentatie maken	7.4	SE	1 t/m 4	PO	50	20	nee
aghz404	Beroepsoriënterende opdrachten	Schooleigen	n.v.t.	1 t/m 4	PO	100	10	nee
aghz405	Eindtoets over alle begrippen van assisteren in de gezondheidszorg	7.1 t/m 7.5	SE	1 t/m 4	TT	50	30	ja
Totaal:							100	

Niveau: KL
 Leerjaar: 4 - 2023/2024
 Vak: Zorg en Welzijn - Keuzevak : Welzijn volwassenen en ouderen

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
wzvo401	Ouderen verzorgen	8.1	SE	1 t/m 4	PO	50	20	nee
wzvo402	Het maken van een activiteit voor ouderen	8.2	SE	1 t/m 4	PO	50	20	nee
wzvo403	Beoordelen van hulpmiddelen	8.3	SE	1 t/m 4	PO	50	20	nee
wzvo404	Beroepsoriënterende opdrachten	Schooleigen	n.v.t.	1 t/m 4	PO	100	10	nee
wzvo405	Eindtoets over alle begrippen van welzijn, volwassenen en ouderen	8.1 t/m 8.3	SE	1 t/m 4	TT	50	30	ja
Totaal:							100	

Niveau: KL
 Leerjaar: 4 - 2023/2024
 Vak: Zorg en Welzijn - Keuzevak : Ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
osba401	Gesprekstechnieken	11.1 - 11.3	SE	1 t/m 4	PO	50	20	nee
osba402	Organiseren van een toernooi	11.2	SE	1 t/m 4	PO	50	20	nee
osba403	Begrippenlijst	11.4 - 11.5	SE	1 t/m 4	PO	50	20	nee
osba404	Beroepsoriënterende opdrachten	Schooleigen	n.v.t.	1 t/m 4	PO	100	10	nee
osba405	Eindtoets over alle begrippen van ondersteuning bij sport- en	11.1 t/m 11.5	SE	1 t/m 4	TT	50	30	ja
Totaal:							100	

Niveau: KL
 Leerjaar: 4 - 2023/2024
 Vak: Horeca Bakkerij en Recreatie - Keuzevak : Patisserie

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
pat401	Vorbereiding voor klaarmaken Churros cups	5.1	SE	1 t/m 4	PO	300	50	ja
pat402	Bereiden van de Churros cups	5.2	SE	1 t/m 4	PO	100	40	nee
pat403	Beroepsoriënterende opdrachten	Schooleigen	n.v.t.	1 t/m 4	PO	100	10	nee
Totaal:							100	

Niveau: KL
 Leerjaar: 4 - 2023/2024
 Vak: Horeca Bakkerij en Recreatie - Keuzevak : Traiteur

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
tra401	Vorbereiding voor klaarmaken kant-en-klaar maaltijd	7.1	SE	1 t/m 4	PO	300	50	ja
tra402	Bereiden van de kant-en-klaar maaltijd	7.2	SE	1 t/m 4	PO	100	40	nee
tra403	Beroepsoriënterende opdrachten	Schooleigen	n.v.t.	1 t/m 4	PO	100	10	nee
Totaal:							100	

Niveau: KL
 Leerjaar: 4 - 2023/2024
 Vak: BWI - Keuzevak : Constructieve aansluitingen en afwerking

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
caa401	Toets Constructieve aansluitingen en afwerking	K/BWI/1	SE	1 t/m 4	TT	50	25	ja
caa402	Tekenen Constructieve aansluitingen en afwerking	K/BWI/1	SE	1 t/m 4	PO	200	25	nee
caa403	Praktijk Constructieve aansluitingen en afwerking	K/BWI/1	SE	1 t/m 4	PO	600	50	nee
Totaal:							100	

Niveau: KL
 Leerjaar: 4 - 2023/2024
 Vak: BWI - Keuzevak : Schoonmetselwerk

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
schm401	Toets Schoonmetselwerk	K/BWI/2	SE	1 t/m 4	TT	50	25	Ja
schm402	Tekenen Schoonmetselwerk	K/BWI/2	SE	1 t/m 4	PO	200	25	nee
schm403	Praktijk Schoonmetselwerk	K/BWI/2	SE	1 t/m 4	PO	600	50	nee
Totaal:							100	

Niveau: KL
 Leerjaar: 4 - 2023/2024
 Vak: BWI - Keuzevak : Schilderen van hout en steenachtige ondergronden

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
shso401	Toets Schilderen van hout en steenachtige ondergronden	K/BWI/3	SE	1 t/m 4	TT	50	25	Ja
shso402	Tekenen Schilderen van hout en steenachtige ondergronden	K/BWI/3	SE	1 t/m 4	PO	200	25	nee
shso403	Praktijk Schilderen van hout en steenachtige ondergronden	K/BWI/3	SE	1 t/m 4	PO	600	50	nee
Totaal:							100	

Niveau: KL
 Leerjaar: 4 - 2023/2024
 Vak: BWI - Keuzevak : Interieurbouw, stand en betimmeringen

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
isb401	Toets Interieurbouw, stands en betimmeringen	K/BWI/4	SE	1 t/m 4	TT	50	25	Ja
isb402	Tekenen Interieurbouw, stands en betimmeringen	K/BWI/4	SE	1 t/m 4	PO	200	25	nee
isb403	Praktijk Interieurbouw, stands en betimmeringen	K/BWI/4	SE	1 t/m 4	PO	600	50	nee
Totaal:							100	

Niveau: KL
 Leerjaar: 4 - 2023/2024
 Vak: BWI - Keuzevak : Bouwkundig onderhoud en renovatie

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
bort401	Toets Bouwkundig onderhoud en renovatie	K/BWI/5	SE	1 t/m 4	TT	50	25	Ja
bort402	Tekenen Bouwkundig onderhoud en renovatie	K/BWI/5	SE	1 t/m 4	PO	200	25	nee
bort403	Praktijk Bouwkundig onderhoud en renovatie	K/BWI/5	SE	1 t/m 4	PO	600	50	nee
Totaal:							100	

Niveau: KL
 Leerjaar: 4 - 2023/2024
 Vak: BWI - Keuzevak : Gevelopeningen

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
geve401	Toets Gevelopeningen	K/BWI/6	SE	1 t/m 4	TT	50	25	Ja
geve402	Tekenen Gevelopeningen	K/BWI/6	SE	1 t/m 4	PO	200	25	nee
geve403	Praktijk Gevelopeningen	K/BWI/6	SE	1 t/m 4	PO	600	50	nee
Totaal:							100	

Niveau: KL
 Leerjaar: 4 - 2023/2024
 Vak: BWI - Keuzevak : Daken en kapconstructie

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
dkch401	Toets Daken en kapconstructie	K/BWI/7	SE	1 t/m 4	TT	50	25	Ja
dkch402	Tekenen Daken en kapconstructie	K/BWI/7	SE	1 t/m 4	PO	200	25	nee
dkch403	Praktijk Daken en kapconstructie	K/BWI/7	SE	1 t/m 4	PO	600	50	nee
Totaal:							100	

Niveau: KL
 Leerjaar: 4 - 2023/2024
 Vak: BWI - Keuzevak : Vloeren

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
vloe401	Toets Vloeren	K/BWI/8	SE	1 t/m 4	TT	50	25	Ja
vloe402	Tekenen Vloeren	K/BWI/8	SE	1 t/m 4	PO	200	25	nee
vloe403	Praktijk Vloeren	K/BWI/8	SE	1 t/m 4	PO	600	50	nee
Totaal:							100	

Niveau: KL
 Leerjaar: 4 - 2023/2024
 Vak: BWI - Keuzevak : Bouwmethoden en bouwstijlen

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
bmet401	Toets Bouwmethoden en Bouwstijlen	K/BWI/9	SE	1 t/m 4	TT	50	25	Ja
bmet402	Tekenen Bouwmethoden en Bouwstijlen	K/BWI/9	SE	1 t/m 4	PO	200	25	nee
bmet403	Praktijk Bouwmethoden en Bouwstijlen	K/BWI/9	SE	1 t/m 4	PO	600	50	nee
Totaal:							100	

Niveau: KL
 Leerjaar: 4 - 2023/2024
 Vak: BWI - Keuzevak : Bijzonder metselwerk

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
bmsw401	Toets Bijzonder metselwerk	K/BWI/10	SE	1 t/m 4	TT	50	25	Ja
bmsw402	Tekenen Bijzonder metselwerk	K/BWI/10	SE	1 t/m 4	PO	200	25	nee
bmsw403	Praktijk Bijzonder metselwerk	K/BWI/10	SE	1 t/m 4	PO	600	50	nee
Totaal:							100	

Niveau: KL
 Leerjaar: 4 - 2023/2024
 Vak: BWI - Keuzevak : Scheidingswanden

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
schw401	Toets Scheidingswanden	K/BWI/11	SE	1 t/m 4	TT	50	25	Ja
schw402	Tekenen Scheidingswanden	K/BWI/11	SE	1 t/m 4	PO	200	25	nee
schw403	Praktijk Scheidingswanden	K/BWI/11	SE	1 t/m 4	PO	600	50	nee
Totaal:							100	

Niveau: KL
 Leerjaar: 4 - 2023/2024
 Vak: BWI - Keuzevak : Wandafwerking

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
wafw401	Toets Wandafwerking	K/BWI/12	SE	1 t/m 4	TT	50	25	Ja
wafw402	Tekenen Wandafwerking	K/BWI/12	SE	1 t/m 4	PO	200	25	nee
wafw403	Praktijk Wandafwerking	K/BWI/12	SE	1 t/m 4	PO	600	50	nee
Totaal:							100	

Niveau: KL
 Leerjaar: 4 - 2023/2024
 Vak: BWI - Keuzevak : Schilderen en spuiten van metalen en kunststof ondergronden

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
sskm401	Toets Schilderen en spuiten van metalen en kunststof ondergronden	K/BWI/13	SE	1 t/m 4	TT	50	25	Ja
sskm402	Tekenen Schilderen en spuiten van metalen en kunststof ondergronden	K/BWI/13	SE	1 t/m 4	PO	200	25	nee
sskm403	Praktijk Schilderen en spuiten van metalen en kunststof ondergronden	K/BWI/13	SE	1 t/m 4	PO	600	50	nee
Totaal:							100	

Niveau: KL
 Leerjaar: 4 - 2023/2024
 Vak: BWI - Keuzevak : Onderhoud schilderwerk

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
osw401	Toets Onderhoud schilderwerk	K/BWI/14	SE	1 t/m 4	TT	50	25	Ja
osw402	Tekenen Onderhoud schilderwerk	K/BWI/14	SE	1 t/m 4	PO	200	25	nee
osw403	Praktijk Onderhoud schilderwerk	K/BWI/14	SE	1 t/m 4	PO	600	50	nee
Totaal:							100	

Niveau: KL
 Leerjaar: 4 - 2023/2024
 Vak: BWI - Keuzevak : Glas

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
glsz401	Toets Glas	K/BWI/15	SE	1 t/m 4	TT	50	25	Ja
glsz402	Tekenen Glas	K/BWI/15	SE	1 t/m 4	PO	200	25	nee
glsz403	Praktijk Glas	K/BWI/15	SE	1 t/m 4	PO	600	50	nee
Totaal:							100	

Niveau: KL
 Leerjaar: 4 - 2023/2024
 Vak: BWI - Keuzevak : Meubelmaken

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
meub401	Toets Meubelmaken	K/BWI/16	SE	1 t/m 4	TT	50	25	Ja
meub402	Tekenen Meubelmaken	K/BWI/16	SE	1 t/m 4	PO	200	25	nee
meub403	Praktijk Meubelmaken	K/BWI/16	SE	1 t/m 4	PO	600	50	nee
Totaal:							100	

Niveau: KL
 Leerjaar: 4 - 2023/2024
 Vak: BWI - Keuzevak : Bouw- en woonrijp maken

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
brwr401	Toets Bouw- en woonrijp maken	K/BWI/17	SE	1 t/m 4	TT	50	25	Ja
brwr402	Tekenen Bouw- en woonrijp maken	K/BWI/17	SE	1 t/m 4	PO	200	25	nee
brwr403	Praktijk Bouw- en woonrijp maken	K/BWI/17	SE	1 t/m 4	PO	600	50	nee
Totaal:							100	

Niveau: KL
 Leerjaar: 4 - 2023/2024
 Vak: BWI - Keuzevak : Terreiafwerking

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
tafw401	Toets Terreinafwerking	K/BWI/18	SE	1 t/m 4	TT	50	25	Ja
tafw402	Tekenen Terreinafwerking	K/BWI/18	SE	1 t/m 4	PO	200	25	nee
tafw403	Praktijk Terreinafwerking	K/BWI/18	SE	1 t/m 4	PO	600	50	nee
Totaal:							100	

Niveau: KL
 Leerjaar: 4 - 2023/2024
 Vak: BWI - Keuzevak - Interieurontwerp en design

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
intd401	Toets Interieurontwerp en design	K/BWI/19	SE	1 t/m 4	TT	50	25	Ja
intd402	Tekenen Interieurontwerp en design	K/BWI/19	SE	1 t/m 4	PO	200	25	nee
intd403	Praktijk Interieurontwerp en design	K/BWI/19	SE	1 t/m 4	PO	600	50	nee
Totaal:							100	

Niveau: KL
 Leerjaar: 4 - 2023/2024
 Vak: BWI - Keuzevak : Tegelzetten

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
tzvv401	Toets Tegelzetten	K/BWI/20	SE	1 t/m 4	TT	50	25	Ja
tzvv402	Tekenen Tegelzetten	K/BWI/20	SE	1 t/m 4	PO	200	25	nee
tzvv403	Praktijk Tegelzetten	K/BWI/20	SE	1 t/m 4	PO	600	50	nee
Totaal:							100	

Niveau: KL
 Leerjaar: 4 - 2023/2024
 Vak: BWI - Keuzevak : Meubelstoffen

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
msvv401	Toets Meubelstoffen	K/BWI/21	SE	1 t/m 4	TT	50	25	Ja
msvv402	Tekenen Meubelstoffen	K/BWI/21	SE	1 t/m 4	PO	200	25	nee
msvv403	Praktijk Meubelstoffen	K/BWI/21	SE	1 t/m 4	PO	600	50	nee
Totaal:							100	

Niveau: KL
 Leerjaar: 4 - 2023/2024
 Vak: BWI - Keuzevak 22 : Circulair en duurzaam bouwen

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE/CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
cdb401	Toets Circulair en duurzaam bouwen	K/BWI/22	SE	1 t/m 4	TT	50	25	Ja
cdb402	Tekenen Circulair en duurzaam bouwen	K/BWI/22	SE	1 t/m 4	PO	200	25	nee
cdb403	Praktijk Circulair en duurzaam bouwen	K/BWI/22	SE	1 t/m 4	PO	600	50	nee
Totaal:							100	