

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

Elde College vmbo-bl
Leerjaar 3, 2022-2023

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 twee delen: het School Examen (SE) 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 daarom 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-bl/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. De verslaglegging maakt deel uit van het handelingsdeel. 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 voor vmbo 3 en 4 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)

7 november t/m 11 november 2022	Eldeweek 1
dinsdag 22 november 2022, 11.00 uur	Deadline inschrijven herkansing
donderdag 24 november 2022	Herkansing
23 januari t/m 27 januari 2023	Eldeweek 2
dinsdag 7 februari 2023, 11.00 uur	Deadline inschrijven herkansing
donderdag 9 februari 2023	Herkansing
27 maart t/m 31 maart 2023	Eldeweek 3
dinsdag 11 april 2023, 11.00 uur	Deadline inschrijven herkansing
donderdag 13 april 2023	Herkansing
12 juni t/m 23 juni 2023	CSPE (muv BWI)
28 juni t/m 4 juli 2023	Eldeweek 4
donderdag 6 juli 2023	Inzien cijfers
donderdag 6 juli 2023, 11.00 uur	Deadline inschrijven herkansing
vrijdag 7 juli 2023	Herkansing

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: BL Leerjaar: 3- 2022/2023 Vak: Biologie

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	Afname	Vorm	Duur	Weging	Herk.
bi301	Th. 1 Organismen uit vier rijken	K1 t/m K6	3	PW	50	3	nee
bi302	Tentamen over Th. 1 en Th. 2	K1 t/m K6, K8	3	TT	50	7	ja
bi303	Th. 4 Waarnemen en reageren	K1 t/m 3, K10 t/m K12	3	PW	50	3	nee
bi304	Tentamen over Th. 3 en Th. 4	K1 t/m K3, K10 t/m K12	3	TT	50	7	ja
bi305	Th. 5 Bescherming tegen ziekten	K1 t/m K3. K8 t/m K12	3	PW	50	3	nee
bi306	Tentamen over Th. 5 en Th. 6	K1 t/m K3. K8 t/m K12	3	TT	50	7	ja
bi307	Practicum Microscopie	onderzoeksvaardigheden	3	PO	50	3	nee
bi308	Onderzoekspracticum met presentatie naar keuze	onderzoeksvaardigheden	3	PO	50	7	nee
Totaal:						40	

Niveau: BL
Leerjaar: 3- 2022/2023
Vak: BWI

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	Afname	Vorm	Duur	Weging	Herk.
bwi301	Bouwproces en Bouwvoorbereiding Theorie	P/BWI/1	3	PW	50	6	ja
bwi302	Bouwproces en Bouwvoorbereiding Tekenopdracht	P/BWI/1	3	PO	nvt	6	nee
bwi303	Bouwproces en Bouwvoorbereiding Praktijkopdracht	P/BWI/1	3	PO	nvt	13	nee
bwi304	Bouwen vanaf de fundering Theorie	P/BWI/2	3	PW	50	6	ja
bwi305	Bouwen vanaf de fundering Tekenopdracht	P/BWI/2	3	PO	nvt	6	nee
bwi306	Bouwen vanaf de fundering Praktijkopdracht	P/BWI/2	3	PO	nvt	13	nee
bwi307	Hout en meubelverbinding Theorie	P/BWI/3	3	PW	50	6	ja
bwi308	Hout en meubelverbinding Tekenopdracht	P/BWI/3	3	PO	nvt	6	nee
bwi309	Hout en meubelverbinding Praktijkopdracht	P/BWI/3	3	PO	nvt	13	nee
bwi310	Design en Decoratie Theorie	P/BWI/4	3	PW	50	6	ja
bwi311	Design en Decoratie Tekenopdracht	P/BWI/4	3	PO	nvt	6	nee
bwi312	Design en Decoratie Praktijkopdracht	P/BWI/4	3	PO	nvt	13	nee
bwi313	Stageperiode leerjaar 3		3	HD	2 weken	V/O	nvt
Totaal:						100	

Niveau: BL
Leerjaar: 3- 2022/2023
Vak: Engels

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	Afname	Vorm	Duur	Weging	Herk.
en301	Methode toets vocab/grammar 1 + onregelmatige werkwoorden	K1-2-3-4-7	3	PW	50	4	nee
en302	Methode toets vocab/grammar 2 + onregelmatige werkwoorden	K1-2-3-4-7	3	PW	50	4	nee
en303	Methode toets vocab/grammar 3 + onregelmatige werkwoorden	K1-2-3-4-7	3	PW	50	4	nee
en304	Methode toets vocab/grammar 4 + onregelmatige werkwoorden	K1-2-3-4-7	3	PW	50	4	nee
en305	vaardigheden project	K+V 1 t/m 7	3	PO	nvt	4	nee
en306	TT spreekvaardigheid (MO)	K6 + V6	3	TT	30	10	ja
en307	TT leesvaardigheid	K4 + V1	3	TT	120	10	ja
Totaal:						40	

Niveau: BL
Leerjaar: 3- 2022/2023
Vak: Groen

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	Afname	Vorm	Duur	Weging	Herk.
grn301	Groene Productie Gezondheidscontrole dier	P/GR/1.1-1.3	3	PO	100	9	nee
grn302	Groene Productie Plantaardige producten vermeerderen	P/GR/1.1-1.3	3	PO	100	8	nee
grn303	Groene Productie Het bereiden van een biologische maaltijd	P/GR/1.1-1.3	3	PO	100	8	ja
grn304	Tussen productie en verkoop Snoeien	P/GR/2.1 +2.2 +2.3	3	PO	100	9	nee
grn305	Tussen productie en verkoop Hoefverzorging	P/GR/2.1 +2.2 +2.3	3	PO	100	8	nee
grn306	Tussen productie en verkoop Conserveren en etiket maken	P/GR/2.1 +2.2 +2.3	3	PO	100	8	ja
grn307	Groene Vormgeving en verkoop - Verkoopgesprek voeren	P/GR/4.1 + 4.2 + 4.3	3	PO	100	9	Ja
grn308	Groene Vormgeving en verkoop - Etalage inrichten	P/GR/4.1 + 4.2 + 4.3	3	PO	100	8	nee
grn309	Groene Vormgeving en verkoop - Promtotiemateriaal ontwerpen en maken	P/GR/4.1 + 4.2 + 4.3	3	PO	100	8	nee
grn310	Blokstage Ij3	P/GR/1+2+3+4	3	HD	nvt	nvt	nee
grn311	Vergroening stedelijke omgeving - Insectentuin	P/GR/3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.4	3	PO	100	9	Ja
grn312	Vergroening stedelijke omgeving - Ontwerp met planten realiseren	P/GR/3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.4	3	PO	100	8	nee
grn313	Vergroening stedelijke omgeving - Afvalverwerking	P/GR/3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.4	3	PO	100	8	nee
grn314	Onderhoud keuken/gereedschap	Kern A,B,C	3	HD	nvt	nvt	nee
grn315	Ondersteuning groene activiteiten (doedag, open dag, andere)	Kern A,B,C	3	HD	nvt	nvt	nee
Totaal:						100	

Niveau: BL
Leerjaar: 3- 2022/2023
Vak: KCKV

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	Afname	Vorm	Duur	Weging	Herk.
kckv301	Cultureel zelfportret 1	KV1/K/4	3	HD	nvt	nvt	nvt
kckv302	Kunstdossier - Verwerking culturele activiteit 1	KV1/K/1 - 2, CKV/K/3 - 4	3	HD	nvt	nvt	nvt
kckv303	Kunstdossier - Verwerking culturele activiteit 2	KV1/K/1 - 2, CKV/K/3 - 4	3	HD	nvt	nvt	nvt
kckv304	Kunstdossier - Verwerking culturele activiteit 3	KV1/K/1 - 2, CKV/K/3 - 4	3	HD	nvt	nvt	nvt
kckv305	Kunstdossier - Verwerking culturele activiteit 4	KV1/K/1 - 2, CKV/K/3 - 4	3	HD	nvt	nvt	nvt
kckv306	Cultureel zelfportret 2	KV1/K/4	3	HD	nvt	nvt	nvt
kckv307	Kunstdossier	KV1/K/4	3	HD	nvt	nvt	nvt

Niveau: BL
Leerjaar: 3- 2022/2023
Vak: Lichamelijke Opvoeding

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	Afname	Vorm	Duur	Weging	Herk.
lo301	Spel	K1 t/m K3 + K4	3	HD	nvt	nvt	nvt
lo302	Turnen	K1 t/m K3 + K5	3	HD	nvt	nvt	nvt
lo303	Bewegen en Muziek	K1 t/m K3 + K6	3	HD	nvt	nvt	nvt
lo304	Atletiek	K1 t/m K3 + K7	3	HD	nvt	nvt	nvt
lo305	Zelfverdediging	K1 t/m K3 + K8	3	HD	nvt	nvt	nvt
lo306	Attitude	K1 t/m K9	3	HD	nvt	nvt	nvt

Niveau: BL
Leerjaar: 3- 2022/2023
Vak: Maatschappijkunde

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	Afname	Vorm	Duur	Weging	Herk.
mak301	Massamedia	ML2/K/7	3	PW	20	4	nee
mak302	Massamedia	ML2/K/7	3	TT	50	8	ja
mak303	Mens en Werk	ML2/K/5	3	PW	20	4	nee
mak304	Mens en Werk	ML2/K/5	3	TT	50	8	ja
mak305	Multiculturele samenleving	ML/2/K/1/2/3/6	3	PO	100	8	nee
mak306	Multiculturele samenleving	ML/2/K/6	3	TT	50	8	ja
						Totaal:	40

Niveau: BL
Leerjaar: 3- 2022/2023
Vak: Maatschappijleer

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	Afname	Vorm	Duur	Weging	Herk.
ma301	Jongeren	ML 1/K/1/2/3/4	3	TT	50	15	ja
ma302	Werk	ML 1/K/2/3/5	3	TT	50	15	ja
ma303	Politiek	ML 1/K/2/3/6	3	TT	50	15	ja
ma304	Media	ML 1/K/2/3/7	3	TT	50	15	ja
ma305	Pluriforme samenleving	ML 1/K/2/3/7	3	TT	50	15	ja
ma306	Criminaliteit	ML 1/K/1/2/3	3	TT	50	15	ja
ma307	Praktische opdracht	ML 1/K/1/2/	3	PO	100	10	nee
						Totaal:	100

Niveau: BL
Leerjaar: 3- 2022/2023
Vak: NaSk1

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	Afname	Vorm	Duur	Weging	Herk.
nask1301	Krachten (H1)	K9	3	PW	50	4	nee
nask1302	Bewegen (H2)	K9	3	PW	50	4	nee
nask1303	Licht (H5)	K7	3	PW	50	4	nee
nask1304	Energie (H6)	K6	3	PW	50	4	nee
nask1305	Practische opdracht (H1 t/m H8)	K8	3	HD	nvt	nvt	nee
nask1306	Stoffen en materialen & Elektriciteit (H3+H4)	K4 - K5 - K10	3	TT	50	12	ja
nask1307	Magnetisme en Geluid (H7+H8)	K8	3	TT	50	12	ja
Totaal:						40	

Niveau: BL
Leerjaar: 3- 2022/2023
Vak: Nederlands

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	Afname	Vorm	Duur	Weging	Herk.
ne301	Taalschat/ Woordenschat	K1, K3, K6, k7	3	PW	50	4	nee
ne302	Leesvaardigheid 1	K3, K4, K6	3	PW	50	4	ja
ne303	Spelling	K2	3	PW	50	4	nee
ne304	Spreekvaardigheid	K5, K8	3	PO	nvt	4	nee
ne305	Leesvaardigheid 2	K3, K4, K6	3	PW	50	4	nee
ne306	Schrijfdossier	K7	3	PO	nvt	4	nee
ne307	Kijk- en luistervaardigheid	K3, K4	3	TT	100	7	ja
ne308	Leesdossier	K7, k8	3	HD	nvt	nvt	nee
ne309	Fictie	K2, K3, K4	3	PO	nvt	2	nee
ne310	Leesvaardigheid 3	K3, K4, K6	3	TT	50	7	ja
Totaal:						40	

Niveau: BL
Leerjaar: 3- 2022/2023
Vak: PIE

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	Afname	Vorm	Duur	Weging	Herk.
pie301	Ontwerpen en maken Kanon	P/PIE/1.1/1.2/1.3/1.4	3	PO	nvt	9	ja
pie302	Ontwerpen en maken Solidworks 1	P/PIE/1.1/1.2/1.3/1.4	3	PO	nvt	2	ja
pie303	Ontwerpen en maken Solidworks 2	P/PIE/1.1/1.2/1.3/1.4	3	PO	nvt	3	ja
pie304	Ontwerpen en maken Solidworks 3	P/PIE/1.1/1.2/1.3/1.4	3	PO	nvt	4	ja
pie305	Bewerken en verbinden van materialen Penhouder	P/PIE/2.1/2.2	3	PO	nvt	8	ja
pie306	Bewerken en verbinden van materialen Gereedschapskist	P/PIE/2.1/2.2	3	PO	nvt	8	ja
pie307	Bewerken en verbinden van materialen Hotrod	P/PIE/2.1/2.2	3	PO	nvt	8	ja
pie308	Besturen automatiseren Elektro pneumatiek	P/PIE/3.1/3.2/3.3	3	PO	nvt	8	ja
pie309	Besturen automatiseren kennismaken met relaistechneik	P/PIE/3.1/3.2/3.3	3	PO	nvt	9	ja
pie310	Besturen automatiseren Werken met een stroomkringschema & meten	P/PIE/3.1/3.2/3.3	3	PO	nvt	8	ja
pie311	Installeren en monteren Serieschakeling	P/PIE/4.1/4.2	3	PO	nvt	8	ja
pie312	Installeren en monteren WCD's en enkelpolige schakeling	P/PIE/4.1/4.2	3	PO	nvt	8	ja
pie313	Installeren en monteren Bordwerkstuk drinkwater, uponor, sanitair en elektra	P/PIE/4.1/4.2	3	PO	nvt	9	ja
pie314	Installeren en monteren Bewerken pvc buis	P/PIE/4.1/4.2	3	PO	nvt	8	ja
pie315	Stage Ij 3		3	HD	2 weken	V/O	ja
Totaal:						100	

Niveau: BL Leerjaar: 3- 2022/2023 Vak: Wiskunde

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	Afname	Vorm	Duur	Weging	Herk.
wi301	Procenten (hoofdstuk 1)	K1 t/m K3 - K5 - K8	3	PW	50 min	3	nee
wi302	Tentamen 1 (hoofdstuk 1 + 2)	K1 t/m K3 - K5 - K6 - K8	3	TT	50 min	8	ja
wi303	Formules en grafieken (hoofdstuk 3)	K1 t/m K4 - K8	3	PW	50 min	3	nee
wi304	Tentamen 2 (hoofdstuk 3 + 4)	K1 t/m K4 - K5 - K6 - K8	3	TT	50 min	8	ja
wi305	Vergelijkingen (hoofdstuk 5)	K1 t/m K4 - K8	3	PW	50 min	3	nee
wi306	Vlakke figuren (hoofdstuk 6)	K1 t/m K3 - K5 - K6 - K8	3	PW	50 min	3	nee
wi307	Statistiek (hoofdstuk 7)	K1 t/m K3 - K7 - K8	3	PO	nvt	3	nee
wi308	Tentamen 2 (hoofdstuk 5, 6 en 8)	K1 t/m K8	3	TT	50 min	9	ja
wi309	Wiskundige vaardigheden	K1 t/m K8	3	HD	nvt	nvt	nvt
Totaal:						40	

Niveau: BL
Leerjaar: 3- 2022-2023
Vak: Zorg en Welzijn

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	Afname	Vorm	Duur	Weging	Herk.
zw301	Mens en Activiteit Koken	P/ZW/3.1/3.2/3.3	3	PO	100	5	nee
zw302	Mens en Activiteit Knutselopdracht	P/ZW/3.1/3.2/3.3	3	PO	50	5	nee
zw303	Mens en Activiteit Begrippenlijst en opdrachten	P/ZW/3.1/3.2/3.3	3	PW	100	5	nee
zw304	Mens en Activiteit Eindtoets MA	P/ZW/3.1/3.2/3.3	3	TT	50	10	ja
zw305	Mens en Omgeving Koken	P/ZW/2.1/2.2/2.3/2.4/2.5	3	PO	100	5	nee
zw306	Mens en Omgeving Strijken	P/ZW/2.1/2.2/2.3/2.4/2.5	3	PO	25	5	nee
zw307	Mens en Omgeving Begrippenlijst en opdrachten	P/ZW/2.1/2.2/2.3/2.4/2.5	3	PW	100	5	nee
zw308	Mens en Omgeving Eindtoets MO	P/ZW/2.1/2.2/2.3/2.4/2.5	3	TT	50	10	ja
zw309	Mens en Zorg Koken	P/ZW/4.1/4.2/4.3/4.4/4.5	3	PO	100	5	nee
zw310	Mens en Zorg Zorg op maat	P/ZW/4.1/4.2/4.3/4.4/4.5	3	PO	25	5	nee
zw311	Mens en Zorg Begrippenlijst en opdrachten	P/ZW/4.1/4.2/4.3/4.4/4.5	3	PW	100	5	nee
zw312	Mens en Zorg Eindtoets MZ	P/ZW/4.1/4.2/4.3/4.4/4.5	3	TT	50	10	ja
zw313	Mens en Gezondheid Koken	P/ZW/1.1/1.2/1.3	3	PO	100	5	nee
zw314	Mens en Gezondheid EHBO	P/ZW/1.1/1.2/1.3	3	PO	25	5	nee
zw315	Mens en Gezondheid Begrippenlijst en opdrachten	P/ZW/1.1/1.2/1.3	3	PW	100	5	nee
zw316	Mens en Gezondheid Eindtoets MG	P/ZW/1.1/1.2/1.3	3	TT	50	10	ja
zw317	Stage leerjaar 3		3	HD	10 dagen	O/V/G	nvt
zw318	Stage catering lj 3		3	HD	2 dagen	O/V/G	nvt
zw319	Doe dag lj 3		3	HD	300	O/V/G	nvt
Totaal:						100	