

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

Elde College vmbo-bl / LWT
Leerjaar 3, 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-bl / LWT 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
dinsdag 9 april 2024, 11.00 uur	Deadline inschrijven herkansing
donderdag 11 april 2024	Herkansing
28 mei t/m 14 juni 2024	CSPE (muv BWI en DVPR)
19 juni t/m 25 juni 2024	Eldeweek 4
donderdag 27 juni 2024	Inzien cijfers
donderdag 27 juni 2024, 11.00 uur	Deadline inschrijven herkansing
vrijdag 28 juni 2024	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- 2023/2024
Vak: Biologie

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE / CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
bio311	Thema 1 Organen en cellen	K2-3-4-12	CE	1	TT	50	4	nee
bio321	Thema 2 Voortplanting en sexualiteit	K2-3-10-11-12	CE	2	TT	50	4	nee
bio322	Thema 3 Ordening	K3-4-5-6-12	CE	2	TT	50	4	nee
bio331	Thema 4 Stevigheid en beweging	K1-2-3-4-8-12	CE/SE	3	TT	50	4	nee
bio341	Thema 5 en 6 Ecologie + Duurzaam leven	K2-3-4-6-7-13	CE/SE	4	TT	50	8	ja
bio342	Practicum bronnenonderzoek	V3-4	CE	4	PO	nvt	8	nee
bio343	Practicums	V3-4	CE	4	PO	50	8	nee
Totaal:							40	

Niveau: BL
 Leerjaar: 3- 2023/2024
 Vak: BWI

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE / CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
bwi311	Toets Bouwproces en Bouwvoorbereiding	P/BWI/1	CE	1 t/m 4	TT	50	7	Ja
bwi312	Tekenen Bouwproces en Bouwvoorbereiding	P/BWI/1.1 t/m 1.4	CE	1 t/m 4	PO	200	5	nee
bwi313	Praktijk Bouwproces en Bouwvoorbereiding	P/BWI/1.1 t/m 1.4	CE	1 t/m 4	PO	600	12	nee
bwi321	Toets Bouwen vanaf de fundering	P/BWI/2	CE	1 t/m 4	TT	50	7	Ja
bwi322	Tekenen Bouwen vanaf de fundering	P/BWI/2.1 t/m 2.4	CE	1 t/m 4	PO	200	5	nee
bwi323	Praktijk Bouwen vanaf de fundering	P/BWI/2.1 t/m 2.4	CE	1 t/m 4	PO	600	12	nee
bwi331	Toets Hout en meubelverbinding	P/BWI/3	CE	1 t/m 4	TT	50	7	Ja
bwi332	Tekenen Hout en meubelverbinding	P/BWI/3.1 t/m 3.4	CE	1 t/m 4	PO	200	5	nee
bwi333	Praktijk Hout en meubelverbinding	P/BWI/3.1 t/m 3.4	CE	1 t/m 4	PO	600	12	nee
bwi341	Toets Design en Decoratie	P/BWI/4	CE	1 t/m 4	TT	50	7	Ja
bwi342	Tekenen Design en Decoratie	P/BWI/4.1 t/m 4.4	CE	1 t/m 4	PO	200	5	nee
bwi343	Praktijk Design en Decoratie	P/BWI/4.1 t/m 4.4	CE	1 t/m 4	PO	600	12	nee
bwi344	Loopbaan oriëntatie	schooleigen	n.v.t	1 t/m 4	PO	n.v.t.	4	nee
Totaal:							100	

Niveau: BL
Leerjaar: 3- 2023/2024
Vak: Engels

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE / CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
en311	Kennis van Engeland (Unit 1) + onr. ww. Be t/m Drive	schooleigen	n.v.t.	1	TT	50	5	nee
en321	Kennis van US (Unit 2) + onr. ww. eat t/m hit	schooleigen	n.v.t.	2	TT	50	5	nee
en331	Kennis van India(Unit 3) + onr. ww. hold t/m run	schooleigen	n.v.t.	3	TT	50	5	nee
en332	Gespreksvaardigheid	K/6	SE	3	MO	15	10	ja
en341	Kennis van Carribean (Unit 4), + onr. ww. say t/m write	schooleigen	n.v.t.	4	TT	50	5	nee
en342	Luistervaardigheid	K/5	CE	4	TT	75	10	ja
Totaal:							40	

Niveau: BL
Leerjaar: 3- 2023/2024
Vak: Groen

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE / CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
GR311	Werken in het groen: tekening	1.2-2.1-2.3-3.1-3.2	CE	1	PO	100	7	ja
GR312	Werken in het groen: aanleg	1.2-2.1-2.3-3.1-3.2	CE	1	PO	200	6	nee
GR313	Werken in het groen: insectentuin met informatie	1.1-1.2-2.1-2.3-3.1-3.2-3.3-3.4	CE	1	PO	400	13	nee
GR321	Houden van dieren: infokaart	1.3-1.1-3.2-2.1-2.3	CE	2	PO	100	7	ja
GR322	Houden van dieren: verzorging	1.3-1.1-3.2-2.1-2.3	CE	2	PO	200	6	nee
GR323	Houden van dieren: informatieboekje	1.3-1.1-3.2-2.1-2.3	CE	2	PO	400	13	nee
GR331	Weet wat je eet: kooktechnieken	2.1-2.3	CE	3	PO	100	7	ja
GR332	Weet wat je eet: gebruik van ingrediënten	2.1-2.3	CE	3	PO	200	6	nee
GR333	Weet wat je eet: diner	2.1-2.3	CE	3	PO	400	13	nee
GR341	Verkoop het: marketingmix	1.1-2.1-2.2-2.3-3.2-4.1-4.2-4.3	CE	4	PO	100	8	ja
GR342	Verkoop het: marktkraam	1.1-2.1-2.2-2.3-3.2-4.1-4.2-4.3	CE	4	PO	400	14	nee
Totaal:							100	

Niveau: BL
Leerjaar: 3- 2023/2024
Vak: KCKV

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE / CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
kckv311	Cultureel zelfportret 1	KV1/K/4	SE	1	HD	nee	nee	nee
kckv312	Kunstdossier - Verwerking culturele activiteit 1	KV1/K/1 - 2, CKV/K/3 - 4	SE	1	HD	nee	nee	nee
kckv321	Kunstdossier - Verwerking culturele activiteit 2	KV1/K/1 - 2, CKV/K/3 - 4	SE	2	HD	nee	nee	nee
kckv331	Kunstdossier - Verwerking culturele activiteit 3	KV1/K/1 - 2, CKV/K/3 - 4	SE	3	HD	nee	nee	nee
kckv341	Kunstdossier - Verwerking culturele activiteit 4	KV1/K/1 - 2, CKV/K/3 - 4	SE	4	HD	nee	nee	nee
kckv342	Cultureel zelfportret 2	KV1/K/4	SE	4	HD	nee	nee	nee
kckv343	Kunstdossier	KV1/K/4	SE	4	HD	nee	nee	nee

Niveau: BL
Leerjaar: 3- 2023/2024
Vak: Lichamelijke Opvoeding

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE / CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
lo341	Spel	K1 t/m 4	SE	1 t/m 4	HD	nee	nee	nee
lo342	Turnen	K1 t/m 3 - 5	SE	1 t/m 4	HD	nee	nee	nee
lo343	Bewegen en Muziek	K1 t/m 3 - 6	SE	1 t/m 4	HD	nee	nee	nee
lo344	Atletiek	K1 t/m 3 - 7	SE	1 t/m 4	HD	nee	nee	nee
lo345	Zelfverdediging	K1 t/m 3 - 8	SE	1 t/m 4	HD	nee	nee	nee
lo346	Attitude	K1 t/m 9	SE	1 t/m 4	HD	nee	nee	nee

Niveau: BL
Leerjaar: 3- 2023/2024
Vak: Maatschappijkunde

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE / CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
mak311	Massamedia inleiding	K7	SE / CE	1	TT	20	4	nee
mak321	Massamedia compleet	K7	SE / CE	2	TT	50	8	ja
mak331	Mens en Werk inleiding	K5	SE	3	TT	20	4	nee
mak332	Mens en Werk compleet	K5	SE	3	TT	50	8	ja
mak341	Multiculturele samenleving inleiding	K1 t/m 6	SE / CE	4	PO	100	8	nee
mak342	Multiculturele samenleving compleet	K2-6	SE / CE	4	TT	50	8	ja
Totaal:							40	

Niveau: BL
 Leerjaar: 3- 2023/2024
 Vak: Maatschappijleer

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE / CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
ma311	Jongeren	K1 t/m 4	SE	1	TT	50	15	ja
ma312	Werk	K2-3-5	SE	1	TT	50	15	ja
ma321	Politiek	K2-3-6	SE	2	TT	50	15	ja
ma322	Media	K2-3-7	SE	2	TT	50	15	ja
ma331	Pluriforme samenleving	K2-3-7	SE	3	TT	50	15	ja
ma341	Criminaliteit	K1-2-3	SE	4	TT	50	15	ja
ma342	Actualiteit	K1-2	SE	4	PO	100	10	nee
Totaal:							100	

Niveau: BL
 Leerjaar: 3- 2023/2024
 Vak: NaSk1

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE / CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
nask1311	Krachten (H1)	K9	CE	1	TT	50	5	nee
nask1312	Bewegen (H2)	K9	CE	1	TT	50	5	nee
nask1321	Stoffen en materialen & Elektriciteit (H3 + H4)	K4 - K5 - K10	CE	2	TT	60	10	ja
nask1331	Licht (H5)	K7	SE	3	TT	50	5	nee
nask1332	Energie (H6)	K6	SE / CE	3	TT	50	5	nee
nask1341	Magnetisme & Geluid (H7 + H8)	K8	CE	4	TT	60	10	ja
Totaal:							40	

Niveau: BL
Leerjaar: 3- 2023/2024
Vak: Nederlands

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE / CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
ne311	Taalverzorging	K1 t/m K3 - K7	SE/CE	1	TT	50	8	ja
ne321	Schrijven (brief/mail)	K1 t/m K3 - K7	CE	2	TT	50	8	ja
ne331	Fictie	K1 t/m K3 - K8	SE	3	TT	50	8	ja
ne332	Spreekvaardigheid (presentatie)	K1 t/m K3 - K5	SE	3	MO	15	6	nee
ne341	Lezen (instructie teksten)	K1 t/m K3 - K6	CE	4	TT	50	10	ja
Totaal:							40	

Niveau: BL
 Leerjaar: 3- 2023/2024
 Vak: PIE

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE / CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
pie311	Ontwerpen en maken het kanon	1.1 t/m 1.4	CE	1	PO	600	10	ja
pie312	Installeren en monteren serieschakeling	4.1 - 4.2	CE	1	PO	500	8	nee
pie321	Ontwerpen en maken solid works 1	1.1 t/m 1.4	CE	2	PO	300	7	nee
pie322	Ontwerpen en maken solidworks 2	1.1 t/m 1.4	CE	2	PO	300	7	nee
pie323	Bewerken en verbinden van materialen de penhouder	2.1 - 2.2	CE	2	PO	500	8	nee
pie331	Bewerken en verbinden van materialen de gereedschapskist	2.1 - 2.2	CE	3	PO	500	8	nee
pie341	Bewerken en verbinden van materialen de hotrod	2.1 - 2.2	CE	4	PO	600	10	ja
pie342	Besturen automatiseren elektro pneumatiek	3.1 t/m 3.3	CE	1 t/m 4	PO	500	8	nee
pie343	Besturen automatiseren kennis maken met relaistechiek	3.1 t/m 3.3	CE	1 t/m 4	PO	500	8	nee
pie344	Besturen automatiseren werken met stroomkringschema en meten	3.1 t/m 3.3	CE	1 t/m 4	PO	600	10	ja
pie345	Installeren en monteren drinkwater en sanitair (uponor)	4.1 - 4.2	CE	4	PO	1200	16	ja
Totaal:							100	

Niveau: BL
Leerjaar: 3- 2023/2024
Vak: Wiskunde

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE / CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
wi311	Procenten (H1)	K1 t/m K3 - K5 - K8	SE	1	TT	50	6	nee
wi321	Formules (H3 + H5)	K1 t/m K4 - K8	SE	2	TT	50	9	ja
wi331	Vlakke figuren (H4 + H6)	K1 t/m K3 - K5 - K6 - K8	SE	3	TT	50	9	ja
wi332	Statistiek (H7)	schooleigen	n.v.t.	3	PO	n.v.t.	7	nee
wi341	Ruimte Meetkunde (H2 + H8)	K1 t/m K3 - K5 - K6 - K8	SE	4	TT	50	9	ja
Totaal:							40	

Niveau: BL
 Leerjaar: 3- 2023/2024
 Vak: Zorg en Welzijn

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	SE / CE	Periode	Vorm	Duur	Weging	Herk.
zw311	MA - maken van een draaiboek en rapporteren	3.1	CE	1	PO	50	2	nee
zw312	MA - beoordelen van activiteiten en plannen	3.2	CE	1	PO	50	2	nee
zw313	MA - het afronden en opruimen van een activiteit (knutselopdracht)	3.3	CE	1	PO	50	6	nee
zw314	MA - eindtoets over alle begrippen	3.1 t/m 3.3	CE	1	TT	50	10	ja
zw321	MO - stappenplan huishoudelijke werkzaamheden maken	2.1	CE	2	PO	30	2	nee
zw322	MO - rollenspel, gesprek voeren	2.3	CE	2	MO	20	6	nee
zw323	MO - project poppenkast	schooleigen	n.v.t.	2	MO	300	10	nee
zw324	MO - eindtoets over alle begrippen	2.1 t/n 2.5	CE	2	TT	50	10	ja
zw331	MZ - zorg op maat en reflecteren	4.1 - 4.2	CE	3	PO	20	6	nee
zw332	MZ - EHBO en reflecteren	4.3	CE	3	PO	20	6	nee
zw333	MZ - presentatie maken over zorgtechnologie	4.5	CE	3	PO	100	2	nee
zw334	MZ - eindtoets over alle begrippen	4.1 t/m 4.5	CE	3	TT	50	10	ja
zw341	MG - beoordelen van gezondheidsaspecten	1.1	CE	4	PO	30	2	nee
zw342	MG - beoordelen voeding / schijf van vijf / omrekenen recepten	1.2.1 t/m 1.2.3	CE	4	PO	30	2	nee
zw343	MG - koken	1.2.4 t/m 1.2.8	CE	4	PO	100	10	nee
zw344	MG - ondersteuning bij voeding en bewegen	1.3	CE	4	PO	30	4	nee
zw345	MG - eindtoets over alle begrippen	1.1 t/m 1.3	CE	4	TT	50	10	ja
Totaal:							100	