

**Programma van**

**Toetsing en Afsluiting (PTA)**

Elde College vmbo-bl / LWT

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](http://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](http://www.eldecollege.nl). In voorkomende gevallen welke niet door genoemde regelingen wordt gedekt, beslist de examencommissie.

## Belangrijke data (onder voorbehoud van wijzigingen)

<b>7 november t/m 11 november 2022</b>	<b>Eldeweek 1</b>
dinsdag 22 november 2022, 11.00 uur	Deadline inschrijven herkansing
donderdag 24 november 2022	Herkansing
<b>23 januari t/m 27 januari 2023</b>	<b>Eldeweek 2</b>
dinsdag 7 februari 2023, 11.00 uur	Deadline inschrijven herkansing
donderdag 9 februari 2023	Herkansing
<b>27 maart t/m 31 maart 2023</b>	<b>Eldeweek 3</b>
dinsdag 11 april 2023, 11.00 uur	Deadline inschrijven herkansing
donderdag 13 april 2023	Herkansing
<b>12 juni t/m 23 juni 2023</b>	<b>CSPE (muv BWI)</b>
<b>28 juni t/m 4 juli 2023</b>	<b>Eldeweek 4</b>
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-LWT**  
**Leerjaar: 3- 2022/2023**  
**Vak: BWI - LWT**

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	Afname	Vorm	Duur	Weging	Herk.
bwi301	Bouwproces en Bouwvoorbereiding Theorie	P/BWI/1	3	PW	50	5	ja
bwi302	Bouwproces en Bouwvoorbereiding Tekenopdracht	P/BWI/1	3	PO	nvt	5	nee
bwi303	Bouwproces en Bouwvoorbereiding Praktijkopdracht	P/BWI/1	3	PO	nvt	10	nee
bwi304	stagecijfer voorbereiding stage	P/BWI1+2+3+4	3	PO	nvt	10	nee
bwi305	Bouwen vanaf de fundering Theorie	P/BWI/2	3	PW	50	5	ja
bwi306	Bouwen vanaf de fundering Tekenopdracht	P/BWI/2	3	PO	nvt	5	nee
bwi307	Bouwen vanaf de fundering Praktijkopdracht	P/BWI/2	3	PO	nvt	10	nee
bwi308	Hout en meubelverbinding Theorie	P/BWI/3	3	PW	50	5	ja
bwi309	Hout en meubelverbinding Tekenopdracht	P/BWI/3	3	PO	nvt	5	nee
bwi310	Hout en meubelverbinding Praktijkopdracht	P/BWI/3	3	PO	nvt	10	nee
bwi311	stagecijfer kennismaking beroepsrichting lj3	P/BWI1+2+3+4	3	PO	nvt	10	nee
bwi312	Design en Decoratie Theorie	P/BWI/4	3	PW	50	5	ja
bwi313	Design en Decoratie Tekenopdracht	P/BWI/4	3	PO	nvt	5	nee
bwi314	Design en Decoratie Praktijkopdracht	P/BWI/4	3	PO	nvt	10	nee
<b>Totaal:</b>						<b>100</b>	

<b>Niveau: BL</b> <b>Leerjaar: 3- 2022/2023</b> <b>Vak: Engels</b>
--

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	Afname	Vorm	Duur	Weging	Herk.
en301	Methode toets vocab/grammar 1 + onregelmatige	K1-2-3-4-7	3	PW	50	4	nee
en302	Methode toets vocab/grammar 2 + onregelmatige	K1-2-3-4-7	3	PW	50	4	nee
en303	Methode toets vocab/grammar 3 + onregelmatige	K1-2-3-4-7	3	PW	50	4	nee
en304	Methode toets vocab/grammar 4 + onregelmatige	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
						<b>Totaal:</b>	<b>40</b>



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

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	Afname	Vorm	Duur	Weging	Herk.
grn301	Groene Productie Gezondheidscontrole dier	P/GR/1.1-1.3	3	PO	100	7	ja
grn302	Groene Productie Plantaardige producten vermeerderen	P/GR/1.1-1.3	3	PO	100	7	ja
grn303	Groene Productie Het bereiden van een biologische maaltijd	P/GR/1.1-1.3	3	PO	100	6	ja
grn304	Stagecijfer voorbereiding stage	P/GR/1+2+3+4	3	PO	nvt	10	nee
grn305	Tussen productie en verkoop Snoeien	P/GR/2.1 +2.2 +2.3	3	PO	100	7	nee
grn306	Tussen productie en verkoop Hoefverzorging	P/GR/2.1 +2.2 +2.3	3	PO	100	7	nee
grn307	Tussen productie en verkoop Conserveren en etiket maken	P/GR/2.1 +2.2 +2.3	3	PO	100	6	ja
grn308	Groene Vormgeving en verkoop - Verkoopgesprek voeren	P/GR/4.1 + 4.2 + 4.3	3	PO	100	7	Ja
grn309	Groene Vormgeving en verkoop - Etalage inrichten	P/GR/4.1 + 4.2 + 4.3	3	PO	100	7	nee
grn310	Groene Vormgeving en verkoop - promotiemateriaal ontwerpen en maken	P/GR/4.1 + 4.2 + 4.3	3	PO	100	6	ja
grn311	Stagecijfer kennismaking beroepsrichting Ij3	P/GR/1+2+3+4	3	PO	nvt	10	nee
grn312	Vergroening stedelijke omgeving - insectentuin	P/GR/3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.4	3	PO	100	7	Ja
grn313	Vergroening stedelijke omgeving - Ontwerp met planten realiseren	P/GR/3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.4	3	PO	100	7	nee
grn314	Vergroening stedelijke omgeving - Afvalverwerking	P/GR/3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.4	3	PO	100	6	nee
grn315	Onderhoud keuken/gereedschap	Kern A,B,C	3	HD	nvt	nvt	nee
grn316	Ondersteuning groene activiteiten (doedag, open dag, andere)	Kern A,B,C	3	HD	nvt	nvt	nee
<b>Totaal:</b>						<b>100</b>	

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

Kolom	Stof/Inhoud	Eindtermen	Afname	Vorm	Duur	Weging	Herk.
ne301	Thema 1: woordenschat, spelling, lezen en luisteren	K1, K2, K3, K6, K7, K8	3	PW	50	4	nee
ne302	Thema 2: woordenschat, spelling, lezen en luisteren	K1, K2, K3, K6, K7, K8	3	PW	50	4	nee
ne303	Thema 3: woordenschat, spelling, lezen en luisteren	K1, K2, K3, K6, K7, K8	3	PW	50	4	nee
ne304	Thema 4: woordenschat, spelling, lezen en luisteren	K1, K2, K3, K6, K7, K8	3	PW	50	4	nee
ne305	spreekvaardigheid	K5, K8	3	PO	nvt	7	nee
ne306	schrijf-vaardigheid	K7	3	PO	nvt	7	nee
ne307	leesvaardigheid 1	K3, K4, K6	3	TT	50	5	ja
ne308	leesvaardigheid 2	K3, K4, K6	3	TT	50	5	ja
<b>Totaal:</b>						<b>40</b>	

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

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	5	ja
pie302	Ontwerpen en maken Solidworks 1	P/PIE/1.1/1.2/1.3/1.4	3	PO	nvt	5	ja
pie303	Ontwerpen en maken Solidworks 2	P/PIE/1.1/1.2/1.3/1.4	3	PO	nvt	5	ja
pie304	Ontwerpen en maken Solidworks 3	P/PIE/1.1/1.2/1.3/1.4	3	PO	nvt	5	ja
pie305	stagecijfer voorbereiding stage	P/PIE1+2+3+4	3	PO	nvt	10	nee
pie306	Bewerken en verbinden van materialen Penhouder	P/PIE/2.1/2.2	3	PO	nvt	7	ja
pie307	Bewerken en verbinden van materialen Gereedschapskist	P/PIE/2.1/2.2	3	PO	nvt	7	ja
pie308	Bewerken en verbinden van materialen Hotrod	P/PIE/2.1/2.2	3	PO	nvt	6	ja
pie309	Besturen automatiseren Elektro pneumatiek	P/PIE/3.1/3.2/3.3	3	PO	nvt	7	ja
pie310	Besturen automatiseren kennismaken met relaistechiek	P/PIE/3.1/3.2/3.3	3	PO	nvt	7	ja
pie311	Besturen automatiseren Werken met een stroomkringschema & meten	P/PIE/3.1/3.2/3.3	3	PO	nvt	6	ja
pie312	stagecijfer kennismaking beroepsrichting Ij3	P/PIE1+2+3+4	3	PO	nvt	10	nee
pie313	Installeren en monteren Serieschakeling	P/PIE/4.1/4.2	3	PO	nvt	5	ja
pie314	Installeren en monteren WCD's en enkelpolige schakeling	P/PIE/4.1/4.2	3	PO	nvt	5	ja
pie315	Installeren en monteren Bordwerkstuk drinkwaterm, uponor, sanitair en elektra	P/PIE/4.1/4.2	3	PO	nvt	5	ja
pie316	Installeren en monteren Bewerken pvc buis	P/PIE/4.1/4.2	3	PO	nvt	5	ja
pie317	Stage Ij 3		3	HD	2 weken	V/O	ja
<b>Totaal:</b>						<b>100</b>	

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

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	pw	50min	3	nee
wi308	Tentamen 3 (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
<b>Totaal:</b>						<b>40</b>	

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

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	4	nee
zw302	Mens en Activiteit Knutselopdracht	P/ZW/3.1/3.2/3.3	3	PO	50	4	nee
zw303	Mens en Activiteit Begrippenlijst en opdrachten	P/ZW/3.1/3.2/3.3	3	TO	100	4	nee
zw304	Mens en Activiteit Eindtoets MA	P/ZW/3.1/3.2/3.3	3	TT	50	8	ja
zw305	Mens en Omgeving Koken	P/ZW/2.1/2.2/2.3/2.4/2.5	3	PO	100	4	nee
zw306	Mens en Omgeving Strijken	P/ZW/2.1/2.2/2.3/2.4/2.5	3	PO	25	4	nee
zw307	Mens en Omgeving Begrippenlijst en opdrachten	P/ZW/2.1/2.2/2.3/2.4/2.5	3	TO	100	4	nee
zw308	Mens en Omgeving Eindtoets MO	P/ZW/2.1/2.2/2.3/2.4/2.5	3	TT	50	8	ja
zw309	Mens en Zorg Koken	P/ZW/4.1/4.2/4.3/4.4/4.5	3	PO	100	4	nee
zw310	Mens en Zorg Zorg op maat	P/ZW/4.1/4.2/4.3/4.4/4.5	3	PO	25	4	nee
zw311	Mens en Zorg Begrippenlijst en opdrachten	P/ZW/4.1/4.2/4.3/4.4/4.5	3	TO	100	4	nee
zw312	Mens en Zorg Eindtoets MZ	P/ZW/4.1/4.2/4.3/4.4/4.5	3	TT	50	8	ja
zw313	Mens en Gezondheid Koken	P/ZW/1.1/1.2/1.3	3	PO	100	4	nee
zw314	Mens en Gezondheid EHBO	P/ZW/1.1/1.2/1.3	3	PO	25	4	nee
zw315	Mens en Gezondheid Begrippenlijst en opdrachten	P/ZW/1.1/1.2/1.3	3	TO	100	4	nee
zw316	Mens en Gezondheid Eindtoets MG	P/ZW/1.1/1.2/1.3	3	TT	50	8	ja
zw317	stagecijfer voorbereiding stage		3	PO	nvt	10	nvt
zw318	stagecijfer kennismaking ZW		3	PO	nvt	10	
zw319	Stage catering lj 3		3	HD	2 dagen	O/V/G	nvt
zw320	Doe dag lj 3		3	HD	300	O/V/G	nvt
<b>Totaal:</b>						<b>100</b>	