PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING
PTA's per vak

3KBL

SCHOOLJAAR 2026-2027

Almere college

Locatie Het Perron Dronten

Instemming Deelraad verleend op 22 september 2026

AVO-VAKKEN

Afdeling: Kader Leerjaar: 3 (2026-2027)

Vak: Biologie

Inleiding

• Het vak Biologie wordt afgesloten in leerjaar 4 (2027-2028).

Het examen bestaat uit het schoolexamen en het centraal eindexamen.

• Het examendossier bestaat uit de volgende domeinen/kerndelen/verrijkingsdelen:

Domeinen/kerndelen/verrijkingsdelen	SE	CE
Oriëntatie op leren en werken BI/K/1	X	
Basisvaardigheden BI/K/2	X	
Leervaardigheden in het vak biologie BI/K/3	X	X
Cellen staan aan de basis BI/K/4	X	X
Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk BI/K/5	X	
Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend BI/K/6	X	X
Mensen beïnvloeden hun omgeving BI/K/7	X	
Houding, beweging en conditie BI/K/8	X	
Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding BI/K/9	X	X
Bescherming BI/K/10	X	
Reageren op prikkels BI/K/11	X	X

Een kruis in de kolom SE betekent dat het domein op het SE getoetst moet worden (de andere domeinen mogen getoetst worden, maar dat is niet verplicht). Een kruis in de kolom CE betekent dat dat domein op het centraal examen getoetst wordt.

<u>Vakspecifieke informatie</u>

Methode: Nectar 5^{e} editie

<u>Toegestane hulpmiddelen</u>

Woordenboek Nederlands
Rekenmachine

<u>Inleverdata:</u>

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak	Biologie
Niveau	Kader
Jaar	2026-2027
Huidig	Jaar 3

PTA toetsen

Leerjaar	Periode	Stofaanduiding	Domein	Toetsvorm	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
				TO/PO/MO		cijfer of ovg		
3	1	Organismen uit vier rijken	BI/K/4, BI/K/5	TO	50	cijfer	3	j
3	1	Bewegen	BI/K/8	PO	x	cijfer	2	n
3	1	Planten en dieren	BI/K/6	TO	50	cijfer	3	j
3	1	Waarnemen en reageren	BI/K/11	TO	50	cijfer	3	j
3	1	Bescherming tegen ziekten	BI/K/10	TO	50	cijfer	3	j
3	1	Mens en milieu	BI/K/7, BI/K/1	PO	x	cijfer	2	n
3	1	Praktische onderzoektoets	BI/K/3	PO	100	cijfer	2	n
3	1	Verzamelcijfer practicummap	BI/K/2	PO	x	cijfer	2	n

Niveau : KBL Schooljaar: 2026-2027

Vak : Economie Leerjaar: 3

Inleiding

• Het vak Economie wordt gedeeltelijk afgesloten in leerjaar 3 en vervolgens in leerjaar 4

Het examen bestaat uit het schoolexamen en het centraal eindexamen.

• Het examendossier bestaat uit de volgende domeinen/kerndelen/verrijkingsdelen:

domeinen/kerndelen/verrijkingsdelen	SE	CE
Hoofdstuk 7 Wie heeft het voor het zeggen ? EC/K/1,2,3 EC/K/6	x	
Werkstuk economie EC/K/1,2,3 EC/K/8	x	

Een kruis in de kolom SE betekent dat het domein op het SE getoetst moet worden (de andere domeinen mogen getoetst worden, maar dat is niet verplicht). Een kruis in de kolom CE betekent dat dat domein op het centraal examen getoetst wordt.

Vakspecifieke informatie

Methode: Noordhoff Pincode 7e editie

Toegestane hulpmiddelen

Woordenboek Nederlands

Rekenmachine

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak Economie
Niveau KBL
Jaar 2026-2027

PTA toetsen

Leerjaar	Periode	Stofaanduiding	Domein	Toetsvorm	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
				TO/PO/MO		cijfer of ovg		
3	1	Hoofdstuk 7 Wie heeft het voor het zeggen?	EC/K/1,2,3 EC/K/6	TO	50	cijfer	1	J
3	1	Werkstuk economie	EC/K/1,2,3 EC/K/8	PO		cijfer	2	N

Afdeling: Basis Kader GL Leerjaar: 3/4 (2026-2027)

Vak: Lichamelijke Opvoeding

Inleiding

• Het vak Lichamelijke Opvoeding bestaat uit een twee jarig PTA (leerjaar 3-4).

• Het examendossier bestaat uit de volgende domeinen/kerndelen/verrijkingsdelen:

	SE	CE
LO1/K/1 Oriëntatie op leren en werken	X	
LO1/K/2 Basisvaardigheden	X	
LO1/K/3 Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding	X	
LO1/K/4 Spel	X	
LO1/K/5 Turnen	X	
LO1/K/6 Bewegen op muziek	X	
LO1/K/7 Atletiek	X	
LO1/K/8 Zelfverdediging	X	
LO1/K/9 Actuele bewegingsactiviteiten	X	

Een kruis in de kolom SE betekent dat het domein op het SE getoetst moet worden (de andere domeinen mogen getoetst worden, maar dat is niet verplicht). Een kruis in de kolom CE betekent dat dat domein op het centraal examen getoetst wordt.

Vakspecifieke informatie

* De leerlingen worden beoordeeld op hun prestaties (telt 1x mee) en sociale vaardigheden (telt 2x mee). Onder sociale vaardigheden verstaan wij: actieve deelname aan de les, spullen in orde, omgang met klasgenoten/docent en materiaal.

** Indien deze onderdelen niet praktisch getoetst kunnen worden als gevolg van een langdurige blessure of een andere ‘lichamelijke beperking’, dan worden ze vervangen door een theoretische opdracht. Voor elk onderdeel is er een moment waarop de leerlingen hun gemiste vaardigheden van die periode kunnen inhalen.

Inleverdata: n.v.t.

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak	Lichamelijke Opvoeding
Niveau	Basis/kader/GL/TL
Jaar	2026-2027
Huidig	3

PTA toetsen

Leerjaar	Periode	Stofaanduiding	Domein	Toetsvorm	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
				TO/PO/MO		cijfer of ovg		
3	1	Atletiek Springen	LO1/K/7	PO	100	cijfer	1	j
3	1	Volleybal	LO1/K/4	PO	100	cijfer	1	j
3	1	Tik en Afgooi Spelen	LO1/K/4	PO	100	cijfer	1	j
3	1	Bewegen op muziek	LO1/K/6	PO	100	cijfer	1	j
3	1	Judo/Boksen	LO1/K/8	PO	100	cijfer	1	j
3	1	Grote Trampoline	LO1/K/5	PO	100	cijfer	1	j
3	1	Basketbal	LO1/K/4	PO	100	cijfer	1	j
3	1	Atletiek Lopen	LO1/K/7	PO	100	cijfer	1	j

Niveau : KBL Schooljaar: 2026-2027

Vak : LOB

Inleiding

• Het vak LOB wordt afgesloten in leerjaar 3 en 4

• Het examendossier bestaat uit de volgende domeinen/kerndelen/verrijkingsdelen:

domeinen/kerndelen/verrijkingsdelen	SE	CE
Loopbaangesprekken met coach	3	
Loopbaanapp/dossier	3	
Loopbaanstage	3	
Inschrijfform. BOM-markt + aanwezigheid*	3	
Loopbaangesprekken met coach	4	
Loopbaanapp/dossier	4	

Een kruis in de kolom SE betekent dat het domein op het SE getoetst moet worden (de andere domeinen mogen getoetst worden, maar dat is niet verplicht). Een kruis in de kolom CE betekent dat dat domein op het centraal examen getoetst wordt.

CIJFER Alle onderdelen worden beoordeeld met ‘onvoldoende’, ‘voldoende’ of ‘goed’

Vakspecifieke informatie:
De vaardigheden van LoopbaanOntwikkeling en Begeleiding (LOB) worden niet in het centrale examen getoetst.
Je bent in staat je eigen loopbaanontwikkeling vorm te geven. Je 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 leerling 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 plek en waarom daar? [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]

Je maakt je eigen loopbaanontwikkeling inzichtelijk voor jezelf en voor anderen door middel van een ‘loopbaandossier’. In een loopbaandossier is opgenomen welke activiteiten zijn uitgevoerd die hebben bijgedragen tot het ontwikkelen van de ‘loopbaancompetenties’.

Het loopbaandossier maak je met behulp van een app.

Methode: Tumult

Toegestane hulpmiddelen: LOBapp

Inleverdata:

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak	LOB
Niveau	KBL
Jaar	2026 - 2027
Huidig	klas 3 KBL

PTA toetsen

Leerjaar	Periode	Stofaanduiding	Domein	Toetsvorm	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
3	1	Loopbaangesprekken met coach	C	M	30 min	ovg	1	nee
3	1	Loopbaanapp/dossier	C	S	4 uur	ovg	1	nee
3	1	Loopbaanstage	C	S	min. 5 dg	ovg	1	nee
3	1	Inschrijfform. BOM-markt + aanwezigheid*	C	S	60 min.	ovg	1	nee

*** bij afwezigheid tijdens de BOM-markt wordt er een vervangende opdracht gegeven**

* Indien een leerling gebruik maakt van de terugvaloptie (alleen bij vak op hoger niveau) blijven de reeds behaalde SE cijfers van het betreffende vak geldig.

Niveau : KBL Schooljaar: 2026-2027

Vak : Maatschappijleer

Inleiding

• Het vak maatschappijleer wordt afgesloten in leerjaar 3

Het examen bestaat uit het schoolexamen

• Het examendossier bestaat uit de volgende domeinen/kerndelen/verrijkingsdelen:

domeinen/kerndelen/verrijkingsdelen	SE	CE
ML1/K/1 Oriëntatie op leren en werken	x	
ML1/K/2 Basisvaardigheden	x	
ML1/K/3 Leervaardigheden in het vak maatschappijleer	x	
ML1/K/4 Cultuur en socialisatie	x	
ML1/K/5 Sociale verschillen	x	
ML1/K/6 Macht en zeggenschap	x	
ML1/K/7 Beeldvorming en stereotypering	x	

Een kruis in de kolom SE betekent dat het domein op het SE getoetst moet worden (de andere domeinen mogen getoetst worden, maar dat is niet verplicht). Een kruis in de kolom CE betekent dat dat domein op het centraal examen getoetst wordt.

Vakspecifieke informatie:

Methode: Thema’s voor maatschappijleer

Toegestane hulpmiddelen: nvt.

Inleverdata: nvt.

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak	Maatschappijleer
Niveau	KBL
Jaar	2026 2027
Huidig	3KBL

PTA toetsen

Leerjaar	Periode	Stofaanduiding	Domein	Toetsvorm	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
				TO/PO/MO		cijfer of ovg		
3	1	Leervaardigheden: PO Wat is maatschappijleer?	ML1/K/1 ML1/K/3	PO	x	cijfer	1	n
3	1	Cultuur en socialisatie: PO Jongeren	ML1/K/4 ML1/K/2	PO	x	cijfer	1	n
3	1	Cultuur en socialisatie: Toets Jongeren	ML1/K/4	TO	50	cijfer	2	j
3	1	Sociale verschillen: PO werk	ML1/K/5	PO	x	cijfer	1	n
3	1	Macht en zeggenschap: PO Politiek	ML1/K/2	PO	x	cijfer	1	n
3	1	Macht en zeggenschap: Toets Politiek	ML1/K/6	TO	50	cijfer	2	j
3	1	Beeldvorming en Stereotypering: PO Media of Pluriforme Samenleving	ML1/K/7	PO	x	cijfer	1	n
3	1	Beeldvorming en Stereotypering: PO Media of Pluriforme Samenleving	ML1/K/7	PO	200	cijfer	1	n

Niveau : KBL Schooljaar: 2026-2027

Vak : Maatschappijkunde

Inleiding

• Het vak maatschappijkunde wordt afgesloten in leerjaar 4

Het examen bestaat uit het schoolexamen en het centraal eindexamen.

• Het examendossier bestaat uit de volgende domeinen/kerndelen/verrijkingsdelen:

domeinen/kerndelen/verrijkingsdelen	SE	CE	Mag op SE
MK/K/1 Oriëntatie op leren en werken	x		
MK/K/2 Basisvaardigheden	x		
MK/K/3 Leervaardigheden in het vak maatschappijleer	x	x	x
MK/K/4 Politiek en beleid		x	x
MK/K/5 Mens en werk	x		
MK/K/6 De multiculturele samenleving	x		
MK/K/7 Massamedia	x		
MK/K/8 Criminaliteit en rechtsstaat		x	X

Een kruis in de kolom SE betekent dat het domein op het SE getoetst moet worden (de andere domeinen mogen getoetst worden, maar dat is niet verplicht). Een kruis in de kolom CE betekent dat dat domein op het centraal examen getoetst wordt.

Vakspecifieke informatie:

Methode: Examenkaternen maatschappijkunde

Toegestane hulpmiddelen: nvt.

Inleverdata: Bij later instromen gedurende leerjaar 3 (overstap Wiskunde naar Maatschappijkunde) kan het zijn dat er een inhaalprogramma wordt aangeboden, waarin dezelfde stof wordt aangeboden maar de toetsvorm kan afwijken.

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak	Maatschappijkunde
Niveau	KBL
Jaar	2026 2027
Huidig	3KBL

PTA toetsen

Leerjaar	Periode	Stofaanduiding	Domein	Toetsvorm	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
				TO/PO/MO		cijfer of ovg		
3	1	PO Media	ML2/K/7	PO	x	cijfer	1	n
3	1	Toets Media	ML2/K/7 ML2/K/3	TO	50	cijfer	3	j
3	1	Toets Werk	ML2/K/5 ML2/K/1 ML2/K/2	TO	50	cijfer	1	j
3	1	PO Werk	ML2/K/5 ML2/K/1 ML2/K/2	PO	x	cijfer	3	n
3	1	PO Pluriforme samenleving	ML2/K/6	PO	x	cijfer	1	n
3	1	Toets Pluriforme samenleving	ML2/K/6	TO	50	cijfer	3	j

Niveau : Kader Schooljaar: 2026-2027

Vak : NaSk-1

Inleiding

• Het vak NaSk-1 wordt afgesloten in leerjaar 4

Het examen bestaat uit het schoolexamen en het centraal eindexamen.

• Het examendossier bestaat uit de volgende domeinen/kerndelen/verrijkingsdelen:

domeinen/kerndelen/verrijkingsdelen	SE	CE
NASK1/K/1 Oriënteren op leren en werken	X	
NASK1/K/2 Basisvaardigheden	X	
NASK1/K/3 Leervaardigheden in het vak natuurkunde	X	X
NASK1/K/4 Stoffen en materialen	X	X
NASK1/K/5 Elektrische energie	X	X
NASK1/K/6 Verbranden en verwarmen	X	X
NASK1/K/7 Licht en beeld	X	
NASK1/K/8 Geluid	X	X
NASK1/K/9 Kracht en veiligheid	X	X
NASK1/K/10 Bouw van de materie	X	
NASK1/K/11 Straling en stralingsbescherming	X	
NASK1/K/12 Het weer	X	

Een kruis in de kolom SE betekent dat het domein op het SE getoetst moet worden (de andere domeinen mogen getoetst worden, maar dat is niet verplicht). Een kruis in de kolom CE betekent dat dat domein op het centraal examen getoetst wordt.

Vakspecifieke informatie:

Methode: Overal NaSk

Toegestane hulpmiddelen: BiNaS, Rekenmachine

Inleverdata:

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak Natuur -en Scheikunde 1 (NASK1)
Niveau KB 3
Cohort 2026-2027

PTA toetsen

Leerjaar	Periode	Stofaanduiding	Domein	Toetsvorm	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
				TO/PO/MO	minuten	cijfer of ovg		
3	1	Licht en beeld	NASK1/K/1, NASK1/K/2, NASK1/K/3, NASK1/K/7	TO	50	cijfer	1	j
3	1	Stoffen en materialen	NASK1/K/1, NASK1/K/2, NASK1/K/3, NASK1/K/4, NASK1/K/10	TO	50	cijfer	1	j
3	1	Warmte en Energie	NASK1/K/1, NASK1/K/2, NASK1/K/3, NASK1/K/6	TO	50	cijfer	1	j
3	1	Stoffen en straling	NASK1/K/1, NASK1/K/2, NASK1/K/3, NASK1/K/5, NASK1/K/11	TO	50	cijfer	1	j
3	1	Elektriciteit in huis	NASK1/K/1, NASK1/K/2, NASK1/K/3, NASK1/K/9, NASK1/K/5	TO	50	cijfer	1	j
3	1	Weer	NASK1/K/1, NASK1/K/2, NASK1/K/3, NASK1/K/12	TO	50	cijfer	1	j
3	1	Praktisch verzamelcijfer	NASK1/K/3	PO	x	cijfer	1	n

TER INFORMATIE: Voor alle hoofdstukken wordt een KB -cijfer en TL -cijfer gehaald. In leerjaar 4 gaan leerlingen verder op 1 -niveau

Niveau: kbl Schooljaar: 2026-2027

Vak: Nederlands

Inleiding

• Het vak Nederlands wordt afgesloten in leerjaar 4.

Het examen bestaat uit het schoolexamen en het centraal eindexamen.

• Het examendossier bestaat uit de volgende domeinen/kerndelen/verrijkingsdelen:

Domeinen/kerndelen/verrijkingsdelen	SE	CE
NE/K1 oriëntatie op leren en werken	X	
NE/K2 basisvaardigheden	X	
NE/K3 leervaardigheden voor het vak Nederlands	X	X
NE/K4 luister- en kijkvaardigheid		X
NE/K5 spreek- en gespreksvaardigheid	X	
NE-K6 leesvaardigheid		X
NE/K7 schrijfvaardigheid		X
NE/K8 fictie	X	

Een kruis in de kolom SE betekent dat het domein op het SE getoetst moet worden (de andere domeinen mogen getoetst worden, maar dat is niet verplicht). Een kruis in de kolom CE betekent dat dat domein op het centraal examen getoetst wordt.

Vakspecifieke informatie

Methode:
Talent (waarschijnlijk)

Toegestane hulpmiddelen:
Woordenboek Nederlands
Leerlingen met dyslexie: gesproken toetsen en spellingcontrole

Inleverdata:
Wordt twee weken van tevoren in Magister vermeld.

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak	Nederlands
Niveau	kbl
Cohort	2026-2027

PTA toetsen

Leerjaar	Periode	Stofaanduiding	Domein	Toetsvorm	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
				TO/PO/MO		cijfer of ovg		
3	3	Leesdossier 3 fictieopdrachten	NE/K2, NE/K/8	PO	150	cijfer	1	j
3	4	Leesdossier mondeling	NE/K2, NE/K/8	MO	10	cijfer	1	n

PROFIELVAKKEN

Afdeling: BBL en KBL en GPL Leerjaar: 4(2026-2027)

Vak: Economie en ondernemen

Inleiding

- Het vak Economie en ondernemen wordt afgesloten in leerjaar 4 (2027-2028)

Het examen bestaat uit een schoolexamen en het centraal schriftelijk en praktisch examen.

- Het examenprogramma van het profielvak economie en ondernemen bestaat uit de algemene kennis en vaardigheden, professionele kennis en vaardigheden en loopbaan oriëntatie en ontwikkeling.
- Het examendossier bestaat uit vier profielmodulen die aanbod komen: Office & Support, Stock & Supplies, Retail & Styling en Service en Sales.
- Office & Support en Service & Sales zijn in leerjaar 3 afgenomen.

		SE/CE	SE/CE	SE/CE
Profielmodule Retail &Styling		BBL	KBL	GL
P/EO/1.1 P/EO/1.2	Retail & Styling 1 t/m 3	X	X	X
P/EO/1.1 P/EO/1.2	Retail & Styling 4 t/m 5	X	X	X
P/EO/1.1 P/EO/1.2	Retail & Styling Praktische vaardigheden	x	x	x
Profielmodule Service & Sales				
P/EO/2.1 P/EO/2.2 P/EO/2.3 P/EO/2.4	Service & Sales 6 t/m 8	x	x	x
P/EO/2.1 P/EO/2.2 P/EO/2.3 P/EO/2.4	Service & Sales 9 t/m 10	X	X	X
P/EO/2.1 P/EO/2.2 P/EO/2.3 P/EO/2.4	Service & Sales: praktische vaardigheden	X	X	X

Vakspecifieke informatie

Methode: Edu4all Boomberoepsonderwijs

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Leerjaar	3
Vak	Economie en ondernemen
Niveau	KB
Cohort	2026-2027

Leerjaar	Periode	Stofaanduiding	Domein	Toetsvorm	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
				TO/PO/MO		cijfer of ovg		
3	1	Toets boekje Office & Support	P/EO/4.1+4.2+4.3	TO	50 min	cijfer	2	J
3	1	Opdracht CV en sollicitatiebrief	P/EO/4.2.1 4.2.2 4.2.3	PO	nvt	cijfer	1	N
3	1	Opdracht presenteer jezelf (visitekaartje vo	P/EO/4.2.1 4.2.2 4.2.3	PO	nvt	cijfer	1	N
3	1	Opdracht sollicitatiegesprek	P/EO/4.2.1 4.2.2 4.2.3	PO	nvt	cijfer	2	N
3	1	Opdracht draaiboek en begroting	P/EO/4.1.1 4.1.1 4.1.3 4.1.4 4.1.5	PO	nvt	cijfer	1	N
3	1	Opdracht evenement begeleiding	P/EO/4.3.1 4.3.2 4.3.3	PO	nvt	cijfer	1	N
3	1	Toets boekjes Retail & Styling 1 t/m 5	P/EO/1.1+1.2	TO	50 min	cijfer	2	J
3	1	Retailformule	P/EO/1.1.1+1.1.2+1.1.3	PO	nvt	cijfer	1	N
3	1	Promotiematerialen	P/EO/1.2.5	PO	nvt	cijfer	1	N
3	1	Verkoopomgeving	P/EO/1.1.2+1.1.4+1.2.1+1.2.3	PO	nvt	cijfer	1	N
3	1	Artikelpresentaties	P/EO/1.2.2+1.2.4	PO	nvt	cijfer	1	N
3	1	Etaleren	P/EO/1.2.2+1.2.3	PO	nvt	cijfer	1	N

Niveau : Profiel BBL, KBL Schooljaar: 2026-2027

Vak : Produceren, Installeren en Energie (PIE)

Inleiding

• Het vak PIE wordt afgesloten in leerjaar 4

Het examen bestaat uit het schoolexamen en het centraal eindexamen.

• Het examendossier bestaat uit de volgende domeinen/kerndelen/verrijkingsdelen:

domeinen/kerndelen/verrijkingsdelen	SE	CE
P/PIE/1.1	x	x
P/PIE/1.2	x	x
P/PIE/1.3	x	x
P/PIE/1.4	x	x
P/PIE/3.1	x	x
P/PIE/3.2	x	x
P/PIE/3.3	x	x

Een kruis in de kolom SE betekent dat het domein op het SE getoetst moet worden (de andere domeinen mogen getoetst worden, maar dat is niet verplicht). Een kruis in de kolom CE betekent dat dat domein op het centraal examen getoetst wordt.

Vakspecifieke informatie:

Methode: Techniek op Maat 2.0

Toegestane hulpmiddelen: N.V.T.

Inleverdata: N.V.T.

Vak PRODUCEREN INSTALLEREN EN ENERGIE (PIE)
Niveau BB en KB
Jaar 2026-2027
Huidig BB 3 en KB 3

PTA toetsen

Leerjaar	Periode	Stofaanduiding	Domein	Toetsvorm	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
				TO/PO/MO	klokuren	cijfer of ovg		
3	1	PIE 01 -01 Technisch Ontwerp	P/PIE/1.1, P/PIE/1.2, P/PIE/1.3, P/PIE/1.4, en a1 t/m a19, b1 t/m b22, c1 en c2	PO/S/TO	15	cijfer	1	TO
3	1	PIE 01 -02 Pennenhouder	P/PIE/1.1, P/PIE/1.2, P/PIE/1.3, P/PIE/1.4, en a1 t/m a19, b1 t/m b22, c1 en c3	PO/S/TO	20	cijfer	1	TO
3	1	PIE 01 -03 Elektrische installatie	P/PIE/1.1, P/PIE/1.2, P/PIE/1.3, P/PIE/1.4, en a1 t/m a19, b1 t/m b22, c1 en c4	PO/S/TO	10	cijfer	1	TO
3	1	PIE 01 -04 Lichtschakelingen	P/PIE/1.1, P/PIE/1.2, P/PIE/1.3, P/PIE/1.4, en a1 t/m a19, b1 t/m b22, c1 en c5	PO/S/TO	20	cijfer	1	TO
3	1	PIE 01 -05 Relaisschakelingen	P/PIE/1.1, P/PIE/1.2, P/PIE/1.3, P/PIE/1.4, en a1 t/m a19, b1 t/m b22, c1 en c6	PO/S/TO	15	cijfer	1	TO
3	1	PIE 01 -06 Besturingskast	P/PIE/1.1, P/PIE/1.2, P/PIE/1.3, P/PIE/1.4, en a1 t/m a19, b1 t/m b22, c1 en c7	PO/S/TO	25	cijfer	1	TO
3	1	PIE 03 -01 Elektrische grootheden	P/PIE/3.1, P/PIE/3.2, P/PIE/3.3 en a1 t/m a19, b1 t/m b22, c1 en c2	PO/S/TO	15	cijfer	1	TO
3	1	PIE 03 -02 Elektrische schakelingen	P/PIE/3.1, P/PIE/3.2, P/PIE/3.3 en a1 t/m a19, b1 t/m b22, c1 en c2	PO/S/TO	15	cijfer	1	TO
3	1	PIE 03 -03 Pneumatiek	P/PIE/3.1, P/PIE/3.2, P/PIE/3.3 en a1 t/m a19, b1 t/m b22, c1 en c2	PO/S/TO	15	cijfer	1	TO
3	1	PIE 03 -04 Sensoren en actuatoren	P/PIE/3.1, P/PIE/3.2, P/PIE/3.3 en a1 t/m a19, b1 t/m b22, c1 en c2	PO/S/TO	15	cijfer	1	TO
3	1	PIE 03 -05 Besturingssystemen	P/PIE/3.1, P/PIE/3.2, P/PIE/3.3 en a1 t/m a19, b1 t/m b22, c1 en c2	PO/S/TO	10	cijfer	1	TO
3	1	PIE 03 -06 Domotica	P/PIE/3.1, P/PIE/3.2, P/PIE/3.3 en a1 t/m a19, b1 t/m b22, c1 en c2	PO/S/TO	20	cijfer	1	TO
3	1	PIE 03 -07 Automatische besturing	P/PIE/3.1, P/PIE/3.2, P/PIE/3.3 en a1 t/m a19, b1 t/m b22, c1 en c2	PO/S/TO	20	cijfer	1	TO

*** Het SE-cijfer is een gemiddelde van periode 1 en periode 2 en komt tot stand door het Theoriecijfer(25%), Praktijkcijfer(25%), Werkhoudingcijfer(25%) en Toetscijfer(25%).**

*** Alleen de theoretische toetsen mogen 1x herkanst worden.**

*** Indien een leerling gebruik maakt van de terugvaloptie (alleen bij vak op hoger niveau) blijven de reeds behaalde SE cijfers van het betreffende vak geldig.**

Afdeling: BB, KB & P-mavo Leerjaar: 3 (2026-2027)
Vak: Profiel zorg en welzijn & praktijkgericht programma P-mavo

Inleiding

• Het profiel vak Zorg en welzijn wordt afgesloten in leerjaar 3 & 4 (2026-2027).

Het examen bestaat uit het schoolexamen en het centraal eindexamen.

• Het examendossier bestaat uit de volgende domeinen/kerndelen/verrijkingsdelen:

BB & KB	SE	CE
Project: Activiteiten Mens en gezondheid P/ZW/1.2 Mens en activiteit P/ZW/3.1 P/ZW/3.2 P/ZW/3.3	X	X
Project: Zorgzaam Mens en gezondheid P/ZW/1.2 P/ZW/1.3 Mens en Zorg P/ZW/4.1 P/ZW/4.2	X	X

Het praktijkgerichte programma P-mavo wordt afgesloten in leerjaar 3 (2026-2027)

P-mavo	SE	CE
Project: Activiteiten C17 Bereiden van een maaltijd C12 Ontwerpen van een product C14 Organiseren van een activiteit	X	
Project: Zorgzaam C17 bereiden van een maaltijd C15 Ondersteunen van een klant C13 Adviseren over leefstijl C16 Verzorgen van het uiterlijk	X	

Een kruis in de kolom SE betekent dat het domein op het SE getoetst moet worden (de andere domeinen mogen getoetst worden, maar dat is niet verplicht). Een kruis in de kolom CE betekent dat dat domein op het centraal examen getoetst wordt.

Vakspecifieke informatie
Methode: Dubbelklik
Toegestane hulpmiddelen: n.v.t
Inleverdata: n.v.t.

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak	Profiel Zorg en Welzijn
Niveau	KB
Jaar	2026-2027
Huidig	3

PTA - toetsen								
Leerjaar	**Periode**	**Stofaanduiding**	**Domein**	**Toetsvorm**	**Tijdsduur**	**Beoordeling**	**Weging**	**Herkansing**
				TO/PO/MO		cijfer of ovg		
3	1	Project: Activiteiten	Mens & Gezondheid P/ZW/ 1.2	PO	90 min.	cijfer	1	nee
			Mens & Activiteit P/ZW/ 3.1, 3.2, 3.3	PO	30 min.	cijfer	2	ja
				PO	n.v.t.	cijfer	3	nee
		Project: Zorgzaam	Mens & Gezondheid P/ZW/ 1.2	PO	90 min.	cijfer	1	nee
			Mens & Zorg P/ZW/ 4.1 en 4.2	PO	30 min.	cijfer	2	ja
			Mens & gezondheid P/ZW/ 1.3	PO	n.v.t.	cijfer	3	nee

KEUZEVAKKEN

Afdeling: Keuzevakken BB, KB en P-mavo Leerjaar: 3 (2026-2027)

Vak: Zorg en welzijn

Inleiding

• Deze keuzevakken van zorg en welzijn worden aangeboden in leerjaar 3.

• Het examendossier bestaat uit de volgende domeinen/kerndelen/verrijkingsdelen:

	SE	CE
Keuzevak ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten K/ZW/11.1 K/ZW/11.2 K/ZW/11.3 K/ZW/11.4 K/ZW/11.5	X	
Keuzevak kennismaken met uiterlijke verzorging K/ZW/1.1 K/ZW/1.2 K/ZW/1.3 K/ZW/1.4	X	
Keuzevak de bijzondere keuken K/HBR/6.1 K/ HBR /6.2	X	

Vakspecifieke informatie

Methode: Boom beroepsonderwijs

Toegestane hulpmiddelen: n.v.t

Inleverdata: n.v.t.

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak	BZKK
Niveau	VMBO BB - KB - P-mavo
Cohort	2026-2027
Huidig	3

PTA toetsen								
Leerjaar	**Periode**	**Stofaanduiding**	**Domein**	**Toetsvorm**	**Tijdsduur**	**Beoordeling**	**Weging**	**Herkansing**
				TO/PO/MO		cijfer of ovg		
3	1	Keuzevak: De bijzondere keuken	K/HBR/ 6.1 - 6.2	PO	100	cijfer	1	ja
				PO	nvt	cijfer	2	nee

Afdeling: BBL en KBL Leerjaar: 3 (2026-2027)

Keuzevak: Distributie

Inleiding

- Het keuzevak Distributie wordt afgesloten in leerjaar 3

De keuzevakken bij economie en ondernemen worden afgesloten in leerjaar 3 en leerjaar 4 (twee in elk leerjaar).

- Het keuzevak wordt afgesloten met alleen een schoolexamen.

		SE	SE
Distributie	Logistieke werkzaamheden uitvoeren (veelal in een fysieke omgeving)	BBL	KBL
K/EO/3.1	Ontvangst, opslag, verzamelen en verzenden van goederen	X	X
K/EO/3.2	Voorraad bijhouden, inventariseren en bestellen	X	X
K/EO/3.3	Organisatie en planning van de distributie	X	X

Vakspecifieke informatie

Methode: Edu4all Boomberoepsonderwijs

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak Distributie - keuzevak

Niveau KBL

Jaar 2026-2027

PTA toetsen

Leerjaar	Periode	Stofaanduiding	Domein	Toetsvorm	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
				TO/PO/MO		cijfer of ovg		
3	1	Distributie lesbrief 1, 2, 3, 4	K/EO/3.1: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11 K/EO/3.2: 1,2 K/EO/3.3: 1	TO	50 min	Cijfer	2	Ja
3	1	Distributie lesbrief 1, 2, 3, 4 praktische vaardigheden		PO	nvt	Cijfer	2	Ja
3	1	Project dat aansluit bij de eindtermen van distributie lesbrief 1, 2, 3, 4		PO	nvt	Cijfer	2	Ja

Afdeling : BWI
Leerjaar : 3(2026-2027)
Vak : **Keuzevak Ontwerp duurzame comfort woning**

Inleiding

- Het keuzevak DOCW wordt afgesloten met een schoolexamen (SE).
- Het ontwerpen van een "Duurzame comfortwoning" waarin nieuwe technologie en internet of things zijn verwerkt.
- Maken van een maquette voor een "Duurzame comfortwoning".
- Het examendossier bestaat uit de volgende domeinen/kerndelen/verrijkingsdelen:

	BB SE	KB SE
K/BWI/20.1 Deeltaak: ontwerpen van een "Duurzame comfortwoning" waarin nieuwe technologieën zijn verwerkt. De kandidaat kan:		
1. maatregelen omschrijven op het gebied van duurzaamheid, comfort en nieuwe technologieën bij een nieuw te ontwerpen woning	X	X
2. relevante informatie verzamelen, ordenen en toepassen, zoals eisen van een opdrachtgever en specificaties van producten		X
3. een ruwe schets maken in isometrische projectie	X	X
4. een ontwerp visualiseren in een 3D-model met moderne tekenprogramma's en eventueel in BIM en Extended reality (XR)	X	X
K/BWI/20.2 Deeltaak: maken van een maquette voor een "Duurzame comfortwoning". De kandidaat kan:		
1. een tekening interpreteren en verwerken in een werktekening t.b.v. een maquette	X	X
2. een maquette samenstellen met duurzame materialen en nieuwe technologie	X	X

Vakspecifieke informatie:

Methode: n.v.t

Toegestane hulpmiddelen: n.v.t.

Inleverdata: n.v.t

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak DOCW
Niveau KBL
Jaar 2026-2027

PTA toetsen

Leerjaar	Periode	Stofaanduiding	Domein	Toetsvorm	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
				TO/PO/MO		cijfer of ovg		
3	1	Ontwerp duurzame comfortwoning - W	K/BWI/20.1 en 20.2	TO + PO	nvt	cijfer	1	n
3	1	Ontwerp duurzame comfortwoning - W	K/BWI/20.1 en 20.2	TO + PO	nvt	cijfer	1	n

Afdeling: BBL en KBL Leerjaar: 3 (2026-2027)

Keuzevak: Gastheerschap

Inleiding

- Het keuzevak Gastheerschap wordt afgesloten in leerjaar 3

De keuzevakken bij economie en ondernemen worden afgesloten in leerjaar 3 en leerjaar 4 (twee in elk leerjaar).

- Het keuzevak wordt afgesloten met alleen een schoolexamen.

		SE	SE
Gastheerschap		BBL	KBL
P/HBR/1.1	Een bijdrage leveren aan de bedrijfsvoering binnen een Horeca-, Bakkerij- en Recreatie omgeving	X	X
P/HBR/1.2	Een bijdrage leveren aan een aangenaam verblijf en de verzorging van de gasten.	X	X
P/HBR/1.3	Een bijdrage leveren aan het uitvoeren van dagelijkse facilitaire werkzaamheden	X	X
P/HBR/1.4	Een bijdrage leveren aan het serveren van kleine gerechten en dranken	X	X

Vakspecifieke informatie

Methode: Edu4all Boomberoepsonderwijs

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak Gastheerschap - keuzevak

Niveau KBL

Jaar 2026-2027

PTA toetsen

Leerjaar	Periode	Stofaanduiding	Domein	Toetsvorm	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
				TO/PO/MO		cijfer of ovg		
3	1	8 Lesbrieven methode Edu4all	P/HBR/1.1: 1,2,3,4,5,6,7,8 P/HBR/1.2: 1,2,3,4,5,7,8,9 P/HBR/1.3:1,2 P/HBR/1.4:1,2,3	TO	50 min	Cijfer	2	Ja
3	1	Project: eigen droom bedrijf opzetten	P/HBR/1.1: 2,4,5,7,9,10 P/HBR/1.2: 6 P/HBR/1.4: 2	PO	nvt	Cijfer	2	Ja
3	1	Praktische opdracht: Foto opdrachten	P/HBR/1.3: 1 en 2 P/HBR/1.4: 3	PO	nvt	Cijfer	2	Ja

Afdeling: Keuzevakken BB, KB en P-mavo Leerjaar: 3 (2026-2027)

Vak: Zorg en welzijn

Inleiding

• Deze keuzevakken van zorg en welzijn worden aangeboden in leerjaar 3.

• Het examendossier bestaat uit de volgende domeinen/kerndelen/verrijkingsdelen:

	SE	CE
Keuzevak ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten K/ZW/11.1 K/ZW/11.2 K/ZW/11.3 K/ZW/11.4 K/ZW/11.5	X	
Keuzevak kennismaken met uiterlijke verzorging K/ZW/1.1 K/ZW/1.2 K/ZW/1.3 K/ZW/1.4	X	
Keuzevak de bijzondere keuken K/HBR/6.1 K/ HBR /6.2	X	

Vakspecifieke informatie

Methode: Boom beroepsonderwijs

Toegestane hulpmiddelen: n.v.t

Inleverdata: n.v.t.

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak	KMUV
Niveau	VMBO BB - KB - P-mavo
Cohort	2026-2027
Huidig	3

PTA toetsen								
Leerjaar	**Periode**	**Stofaanduiding**	**Domein**	**Toetsvorm**	**Tijdsduur**	**Beoordeling**	**Weging**	**Herkansing**
				TO/PO/MO		cijfer of ovg		
3	1	Keuzevak: Kennismaking met uiterlijke verzorging	K/ZW/ 1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.4	PO	100	cijfer	1	ja
				PO	nvt	cijfer	2	nee

Afdeling : BWI
Leerjaar : 3(2026-2027)
Vak : **Keuzevak Meubelmaken**

Inleiding

- Het keuzevak Meubelmaken wordt afgesloten met een schoolexamen (SE).
- Het keuzevak Meubelmaken omvat werkzaamheden voor het maken en repareren van meubels, het voorbereiden aan de hand van een werktekening en het maken van meubels van hout en plaatmateriaal en repareren.
- Het examendossier bestaat uit de volgende domeinen/kerndelen/verrijkingsdelen:

	BB SE	KB SE
K/BWI/16.1 Deeltaak: de werkzaamheden voor het maken en repareren van meubels voorbereiden. De kandidaat kan:		
1. met behulp van 3D CAD een eenvoudig ontwerp maken van een meubelstuk, met name van kleine kasten en tafels	X	X
2. een schets maken in isometrische projectie	X	X
3. werktekeningen lezen en interpreteren	X	X
4. een materiaalstaat in- en aanvullen	X	
5. een materiaalstaat en werkplanning maken		X
6. een calculatie maken		X
K/BWI/16.2 Deeltaak: aan de hand van een werktekening meubels maken van hout en plaatmateriaal en repareren. De kandidaat kan:		
1. alle benodigde bewerkingen aan hout en plaatmateriaal op een veilige wijze uitvoeren op gangbare machines	X	X
2. eigenschappen van plaatmaterialen beschrijven en deze materialen herkennen.	X	X
3. eigenschappen van hout beschrijven en de volgende houtsoorten herkennen.	X	X
4. afschrijven van vormen en verbindingen	X	X
5. gangbare verbindingen toepassen	X	X
6. onderdelen van een meubel maken en repareren	X	X

Vakspecifieke informatie:

Methode: Vertoog

Toegestane hulpmiddelen: n.v.t.

Inleverdata: n.v.t

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak Meubelmaken
Niveau KBL
Jaar 2026-2027

PTA toetsen

Leerjaar	Periode	Stofaanduiding	Domein	Toetsvorm	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
				TO/PO/MO		cijfer of ovg		
3	1	Werkboek met opdrachten	K/BWI/16.1 en 16.2	TO + PO	nvt	cijfer	2	N
3	1	Werkstuk meubelmaken deel 1	K/BWI/16.1 en 16.2	TO + PO	nvt	cijfer	3	N
3	1	Vervolg werkboek met opdrachten	K/BWI/16.1 en 16.2	TO + PO	nvt	cijfer	2	N
3	1	Werkstuk meubelmaken deel 2	K/BWI/16.1 en 16.2	TO + PO	nvt	cijfer	3	N

Afdeling: Keuzevakken BB, KB en P-mavo Leerjaar: 3 (2026-2027)

Vak: Zorg en welzijn

Inleiding

• Deze keuzevakken van zorg en welzijn worden aangeboden in leerjaar 3.

• Het examendossier bestaat uit de volgende domeinen/kerndelen/verrijkingsdelen:

	SE	CE
Keuzevak ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten K/ZW/11.1 K/ZW/11.2 K/ZW/11.3 K/ZW/11.4 K/ZW/11.5	X	
Keuzevak kennismaken met uiterlijke verzorging K/ZW/1.1 K/ZW/1.2 K/ZW/1.3 K/ZW/1.4	X	
Keuzevak de bijzondere keuken K/HBR/6.1 K/ HBR /6.2	X	

Vakspecifieke informatie

Methode: Boom beroepsonderwijs

Toegestane hulpmiddelen: n.v.t

Inleverdata: n.v.t.

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak	OSBA
Niveau	VMBO BB - KB - P-mavo
Cohort	2026-2027
Huidig	3

PTA toetsen								
Leerjaar	**Periode**	**Stofaanduiding**	**Domein**	**Toetsvorm**	**Tijdsduur**	**Beoordeling**	**Weging**	**Herkansing**
				TO/PO/MO		cijfer of ovg		
3	1	Keuzevak: Ondersteunen bij sport- en bewegingsactiviteiten	K/ZW/ 11.1 , 11.2 , 11.3 , 11.4 , 11.5	PO	100	cijfer	1	ja
				PO	nvt	cijfer	2	nee

Afdeling : Keuzedeel 3BB en 3KB Leerjaar : 3 (2026-2027)

Vak : Verspaningstechnieken

Inleiding

• Het keuzedeel verspaningstechnieken wordt afgesloten in leerjaar 3 (2026-2027).

• Het examendossier bestaat uit de volgende domeinen/kerndelen/verrijkingsdelen:

Domeinen verspaningstechnieken	SE	CE
K/PIE/12 K/PIE/12.1 K/PIE/12.2	X	

Een kruis in de kolom SE betekent dat het domein op het SE getoetst moet worden (de andere domeinen mogen getoetst worden, maar dat is niet verplicht). Een kruis in de kolom CE betekent dat dat domein op het centraal examen getoetst wordt.

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak	Keuzedeel Verspaningstechnieken
Niveau	BB en KB
Jaar	2026-2027
Huidig	BB3 en KB3

PTA toetsen

Leerjaar	Periode	Stofaanduiding	Domein	Toetsvorm	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
				TO/PO/MO/S	klokuren	cijfer of ovg		
3	1	Deel Opdracht 1 / Fotostandaard	K/PIE/12.1, K/PIE/12.2,	PO/S	70	cijfer	1	nee
3	1	Deel Opdracht 2 / Centerpunt en 3D -tekenen	K/PIE/12.1, K/PIE/12.2,	PO/S	40	cijfer	1	nee

*** Het SE-cijfer is een gemiddelde van het Theoriecijfer(25%), Tekeninglezen (25%), Praktijkcijfer(25%) en Werkhoudingcijfer(25%)**