

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING
PTA's per vak

4GL/TL

SCHOOLJAAR 2026-2027



Locatie Het Perron Dronten

AVO-VAKKEN

Inleiding

- Het vak Biologie 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
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
Van generatie op generatie BI/K/12	X	X
Erfelijkheid en evolutie BI/K/13	X	X
Gedrag bij mens en dier BI/V/2	X	X
Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie BI/V/3	X	
Vaardigheden in samenhang BI/V/4	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: Nectar 5^e editie

Toegestane hulpmiddelen

Woordenboek Nederlands

Rekenmachine

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak Biologie
Niveau TL/GL
Jaar 2026-2027
Huidig Jaar 4

PTA toetsen

Leerjaar	Periode	Stofaanduiding	Domein	Toetsvorm	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
				TO/PO/MO		cijfer of ovg		
4	2	Ademen en eten	BI/K/9	TO	50	cijfer	3	j
4	2	Bloed	BI/K/9	TO	50	cijfer	3	j
4	2	Gedrag	BI/V/2	TO	50	cijfer	3	j
4	2	Gedragsonderzoek	BI/K/3, BI/V/2	PO	x	cijfer	2	n
4	2	Voortplanting	BI/K/12	TO	50	cijfer	3	j
4	2	Erfelijkheid en Evolutie	BI/K/13	TO	50	cijfer	3	j
4	2	Herhaling toets leerjaar 3	BI/K/1 , BI/K/4, BI/K/5, BI/K/6, BI/K/7, BI/K/10, BI/K/11, BI/V/1	TO	100	cijfer	4	n
4	2	Verzamelcijfer practicummap	BI/K/2, BI/V/3	PO	x	cijfer	2	n

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 1 Inkomen en Welvaart EC/K/1,2,3 EC/K/4A	x	x
Hoofdstuk 2 Geld genoeg? EC/K/1,2,3 EC/K/4B EC/V/1	x	x
Hoofdstuk 3 Ben jij ondernemend? EC/K/1,2,3 EC/K/5A	x	x
Hoofdstuk 4 Werk aan de Winkel EC/K/1,2,3 EC/K/5B	x	x
Hoofdstuk 5 Hoe werkt de overheid? Hoofdstuk 6 Iedereen betaalt belasting EC/K/1,2,3 EC/K/6 EC/V/1	x	
Hoofdstuk 7 Nederland en het buitenland Hoofdstuk 8 Ontwikkelingslanden EC/K/1,2,3 EC/K/7		
Werkstuk economie Verdieping EC/V/2,3		

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 7^e editie

Toegestane hulpmiddelen Woordenboek Nederlands en een rekenmachine

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak Economie

Niveau TL

Jaar 2026-2027

PTA toetsen

Leerjaar	Periode	Stofaanduiding	Domein	Toetsvorm	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
				TO/PO/MO		cijfer of ovg		
4	2	Hoofdstuk 1 Inkomen en welvaart	EC/K/1,2,3 EC/K/4A	TO	50	cijfer	1	J
4	2	Hoofdstuk 2 Geld Genoeg?	EC/K/4B, EC/V/1	TO	50	cijfer	1	J
4	2	Hoofdstuk 3 Ben jij ondernemend?	EC/K/1,2,3 EC/K/5A, EC/K/5B	TO	50	cijfer	1	J
4	2	Hoofdstuk 4 Werk aan de winkel	EC/K/1,2,3 EC/K/5A, EC/K/5B	TO	50	cijfer	1	J
4	2	Hoofdstuk 5 Hoe werkt de overheid? Hoofdstuk 6 Iedereen betaalt belasting.	EC/K/1,2,3 EC/K/6, EC/V/1	TO	50	cijfer	2	J
4	2	Hoofdstuk 7 Nederland en het buitenland Hoofdstuk 8 Ontwikkelingslanden	EC/K/1,2,3 EC/K/7	TO	50	cijfer	2	J
4	3	Werkstuk verduurzaming eigen woning	EC/V/2,3/K/8	PO		cijfer	2	N

Inleiding

- Het vak Engels wordt afgesloten in leerjaar 4 (2026-2027).

Het examen bestaat uit het schoolexamen en het centraal eindexamen.

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

Verdeling van de examenstof Engels over het papieren centrale examen en schoolexamens.

Exameneenheden		GT	CE	Moet op SE	Mag op SE
MVT/K/1	Oriëntatie op leren en werken	X		GT	
MVT/K/2	Basisvaardigheden	X		GT	
MVT/K/3	Leervaardigheden in de moderne vreemde talen	X	GT	GT	
MVT/K/4	Leesvaardigheid	X	GT		GT
MVT/K/5	Luister- en kijkvaardigheid	X		GT	
MVT/K/6	Gespreksvaardigheid	X		GT	
MVT/K/7	Schrijfvaardigheid	X		GT	
MVT/V/1	Leesvaardigheid	X	GT		GT
MVT/V/3	Kennis van land en samenleving	X	GT ¹		GT
MVT/V/4	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	X		GT	
MVT/V/5	Vaardigheden in samenhang	X	GT		GT

¹De centrale examens Engels hebben ook impliciet betrekking op het verrijkingsdeel Kennis van land en samenleving

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: New Interface

Toegestane hulpmiddelen

Woordenboek N-E en E-N

Inleverdata: N.v.t.

Aanvullende mededelingen:

De woordenboeken mogen gebruikt worden bij het CE en bij het SE leesvaardigheid en schrijfvaardigheid.

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak Engels
Niveau GL-TL
Jaar 2026-2027
Huidig GL-TL4

PTA toetsen

Leerjaar	Periode	Stofaanduiding	Domein	Toetsvorm	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
				TO/PO/MO		cijfer of ovg		
4	2	Presentatie	MVT/K/1, 2	PO	15	cijfer	2	n
4	2	ondersteunende vaardigheden bij leesvaardigheid	MVT/K/3	TO	50	cijfer	1	j
4	2	Leesvaardigheid	MVT/K/3, 4	TO	50	cijfer	2	j
4	2	ondersteunende vaardigheden bij kijk/luistervaardigheid	MVT/K/3	TO	50	cijfer	1	j
4	2	Kijk/Luistervaardigheid	MVT/K/3 ,5	TO	100	cijfer	2	j
4	2	ondersteunende vaardigheden bij gespreksvaardigheid	MVT/K/3	TO	50	cijfer	1	j
4	2	Gespreksvaardigheid	MVT/K/3, 6	MO	10	cijfer	2	n
4	2	ondersteunende vaardigheden bij schrijfvaardigheid	MVT/K/3	TO	50	cijfer	1	j
4	2	Schrijfvaardigheid	MVT/K/3, 7	TO	50	cijfer	2	j
4	2	Poster	MVT/V/3, 4, 5	PO	50	cijfer	1	n

Inleiding

- Het vak CKV wordt gestart en afgesloten in leerjaar 4 (2026-2027).
- Het examen bestaat uit het schoolexamen.
- Het examendossier bestaat uit volgende domeinen/kerndelen/verrijkingsdelen:

	SE	CE
KV/K/1 Oriëntatie op leren en werken	X	
KV/K/2 Basisvaardigheden	X	
KV/K/3 Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping	X	
KV/K/4 Reflectie en kunstdossier	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:

Zelf gemaakt materiaal + digitaal gebruik van het kunstdossier.

Inleverdata:

Tijdens de lessen in de eerste drie periodes van het jaar.

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING								
Vak	KCKV							
Niveau	GL							
Jaar	2026-2027							
Huidig	4							
PTA toetsen								
Leerjaar	Periode	Stofaanduiding	Domein	Toetsvorm	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
				TO/PO/MO	lesuren	cijfer of ovg		
4	2	Workshop 1	KV/K/2 - KV/K/3	PO	5	ovg	1	j
4	2	Workshop 2	KV/K/2 - KV/K/3	PO	5	ovg	1	j
4	2	Workshop 3	KV/K/2 - KV/K/3	PO	5	ovg	1	j
4	2	Kunstactiviteiten	KV/K/3	PO	8	ovg	1	j
4	2	Kunstdossier	KV/K/1 - KV/K/4	PO/MO	5	ovg	1	j

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 4

PTA toetsen

Leerjaar	Periode	Stofaanduiding	Domein	Toetsvorm	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
				TO/PO/MO		cijfer of ovg		
4	2	Softbal	LO1/K/4	PO	100	cijfer	1	j
4	2	Voetbal	LO1/K/4	PO	100	cijfer	1	j
4	2	Turnen-Zwaaien	LO1/K/5	PO	100	cijfer	1	j
4	2	Hockey	LO1/K/4	PO	100	cijfer	1	j
4	2	Racketspelen	LO1/K/4	PO	100	cijfer	1	j
4	2	Zelfstandig lesgeven	LO1/K/1, LO1/K/2 en LO1/K/3	PO	100	cijfer	1	j
4	2	Atletiek - Werpen	LO1/K/7	PO	100	cijfer	1	j
4	2	Trendsporten	LO1/K/9	PO	100	cijfer	1	j

Inleiding

- Het vak Lichamelijke Opvoeding 2 bestaat uit een eenjarig PTA (leerjaar 4).
- Het examendossier bestaat uit de volgende domeinen/kerndelen/verrijkingsdelen:

	SE	CE
LO2/K/1 Oriëntatie op leren en werken	X	
LO2/K/2 Basisvaardigheden	X	
LO2/K/3 Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding	X	
LO2/K/4 Spel	X	
LO2/K/5 Turnen	X	
LO2/K/6 Bewegen op muziek	X	
LO2/K/7 Atletiek	X	
LO2/K/8 Zelfverdediging	X	
LO2/K/9 Actuele bewegingsactiviteiten	X	
LO2/K/10 Bewegen regelen	X	
LO2/K/11 Bewegen en samenleving en gezondheid	X	
LO2/K/12 Beroepspraktijkvorming	X	

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak Lichamelijke Opvoeding 2
Niveau VMBO GL/TL
Jaar 2026-2027

PTA toetsen

Leerjaar	Periode	Stofaanduiding	Domein	Toetsvorm	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
				TO/PO/MO		cijfer of ovg		
4	1	Oriëntatie op leren en werken	LO2/K/1	PO	x	cijfer	1	nee
4	1	Atletiek	LO2/K/7	PO	x	cijfer	3	nee
4	1	Zelfverdediging	LO2/K/8	PO	x	cijfer	1	nee
4	1	Basisvaardigheden en Beroepspraktijkvorming	LO2/K/2 en LO2/K/12	PO	x	cijfer	1	nee
4	1	Bewegen en samenleving en gezondheid	LO2/K/11	PO	x	cijfer	2	nee
4	1	Bewegen op muziek	LO2/K/6	PO	x	cijfer	2	ja
4	2	Spel	LO2/K/4	PO	x	cijfer	5	ja
4	2	Turnen	LO2/K/5	PO	x	cijfer	2	ja
4	2	Bewegen en regelen	LO2/K/3 en LO2/K/10	PO	x	cijfer	1	ja
4	3	Actuele bewegingsactiviteiten	LO2/K/9	PO	x	cijfer	2	nee

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 GL TL
Jaar 2026 - 2027
Huidig klas 4 GL TL

PTA toetsen

Leerjaar	Periode	Stofaanduiding	Domein	Toetsvorm	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
4	2	Loopbaangesprekken met coach	C	M	30 min	ovg	1	nee
4	2	Loopbaanapp/dossier	C	S	4 uur	ovg	1	nee

Niveau : TL

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/verrijksdelen:

domeinen/kerndelen/verrijksdelen	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
MK/V/1 Analyse maatschappelijk vraagstuk	X		x
MK/V/2 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie		x	
NK/V/3 Vaardigheden in samenhang	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 TL
Jaar 2026 2027
Huidig 4TL

PTA toetsen

Leerjaar	Periode	Stofaanduiding	Domein	Toetsvorm	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
				TO/PO/MO		cijfer of ovg		
4	2	Toets Criminaliteit	ML2/K/8	TO	50	cijfer	2	n
4	2	Toets Criminaliteit	ML2/K/8	TO	50	cijfer	2	n
4	2	Toets Criminaliteit	ML2/K/8	TO	50	cijfer	4	j
4	2	Toets Politiek	ML2/K/4	TO	50	cijfer	2	n
4	2	Toets Politiek	ML2/K/4	TO	50	cijfer	2	n
4	2	Toets Politiek	ML2/K/4	TO	50	cijfer	4	j
4	2	Analyse Maatschappelijk vraagstuk	ML2/V/1 ML/V/2 ML/V/3	TO	50	cijfer	4	j

Muziek

Afdeling : gl

Leerjaar : 4 (2026-2027)

Vak: muziek

Inleiding

- Het vak muziek wordt afgesloten in leerjaar 4 (2026-2027).

Het examen bestaat uit het schoolexamen en het centraal eindexamen.

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

domeinen/kerndelen/verrijkingsdelen	SE	CE
MU/K/1: Oriëntatie op leren en werken	x	
MU/K/2: Basisvaardigheden	x	
MU/K/3: Leervaardigheden in het vak muziek	x	x
MU/K/4: Musiceren: zingen en spelen	x	
MU/K/5: Vormgeven: improviseren/ componeren	x	
MU/K/6: Presenteren		x
MU/K/7: Beluisteren	X	X
MU/K/8: Muziek en maatschappij	x	X
MU/K/9: Muziek en andere kunsten	X	x
MU/V/1: Eindopdracht	x	
MU/V/2: Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie		x
MU/V/3: Vaardigheden in samenhang	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: Musicbox / eigen materiaal

Toegestane hulpmiddelen

Koptelefoon

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak Muziek
Niveau TL
Jaar 2026 2027
Huidig 4TL

PTA toetsen

Leerjaar	Periode	Stofaanduiding	Domein	Toetsvorm	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
				TO/PO/MO		cijfer of ovg		
4	2	Theorie & Geschiedenis	K2, K3, K7, K8	SO	100	cijfer	1	j
4	2	Interne Auditie	K4, K2, K1	PO	150	cijfer	3	j
4	2	Compositie & Productie	K5, K6, K2	PO	0	cijfer	2	j
4	2	Presentatie eindopdracht (A: Concert of B: Lezing)	K4, K9, V1, V3	PO	240	cijfer	4	j

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 Oriëntatie 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	
NASK1/V/1 Veiligheid in het verkeer	X	X
NASK1/V/2 Constructies	X	X
NASK1/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	X	
NASK1/V/4 Vaardigheden in samenhang	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: Overal NaSk

Toegestane hulpmiddelen: BiNaS, Rekenmachine

Inleverdata:

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak Natuur -en Scheikunde 1 (NASK1)
Niveau P-Mavo 4
Cohort 2026-2027

PTA toetsen

Leerjaar	Periode	Stofaanduiding	Domein	Toetsvorm	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
				TO/PO/MC	Minuten	cijfer of ovg		
4	2	Kracht en beweging	NASK1/K/1, NASK1/K/2, NASK1/K/3, NASK1/K/9, NASK1/V/1,	TO	50	cijfer	1	j
4	2	Geluid	NASK1/K/1, NASK1/K/2, NASK1/K/3, NASK1/K/8,	TO	50	cijfer	1	j
4	2	Schakelingen	NASK1/K/1, NASK1/K/2, NASK1/K/3, NASK1/K/5,	TO	50	cijfer	1	j
4	2	Krachten en constructies	NASK1/K/1, NASK1/K/2, NASK1/K/3, NASK1/K/9, NASK1/V/2,	TO	50	cijfer	1	j
4	2	Elektriciteit en magnetisme	NASK1/K/1, NASK1/K/2, NASK1/K/3, NASK1/K/5	TO	50	cijfer	1	j
4	2	Veiligheid en verkeer	NASK1/K/1, NASK1/K/2, NASK1/K/3, NASK1/K/9, NASK1/V/1,	TO	50	cijfer	1	j
4	2	Praktisch verzamelcijfer	NASK1/K/2,	PO	x	cijfer	1	n

Aanvullende mededelingen:

N.B. Domeinen NASK1/V/3 en NASK1/V/4 zijn niet opgenomen in het PTA. Leerlingen kunnen NASK1 alleen afsluiten op een hoger niveau (GT/TL) naast een Kaderberoeps diploma.

NASK1/V/3 komt terug in het Sectorwerkstuk

Niveau: gl/tl

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	
NE/V1 verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	X	
NE/V2 schrijven op basis van documentatie	X	
NE/V3 vaardigheden in samenhang	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:

Nieuw Nederlands 7^e editie

Toegestane hulpmiddelen:

Woordenboek Nederlands

Leerlingen met dyslexie: gesproken toetsen en spellingcontrole

Inleverdata:

N.v.t.

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak Nederlands
Niveau gl/tl
Cohort 2026-2027

PTA toetsen

Leerjaar	Periode	Stofaanduiding	Domein	Toetsvorm	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
				TO/PO/MO		cijfer of ovg		
4	1	Taalverzorging	NE K2 en NE K3	TO	50	cijfer	1	1x
4	1	Schrijfvaardigheid - zakelijke e-mail	NE K1 en K7	TO	50	cijfer	2	n
4	1	Spreekvaardigheid - formeel gesprek	NE K5	MO	15	cijfer	1	n
4	2	Fictie boek - vlog	NE K6 en K8	PO	5	cijfer	1	1x
4	2	Leesvaardigheidstoets	NE K3 en K6	TO	50	cijfer	2	1x
4	3	Fictie filmrecensie schrijven	NE K8	TO	150	cijfer	2	n
4	3	Kijk- en luistervaardig toets 2F	NE K4	TO	50	cijfer	1	n
4	3	Schrijfdossier	NE/K2, NE/K/7, NE/V/1, NE/V/2, NE/V/3	TO		ovg	1	n

Inleiding

- Het vak rekenen wordt afgesloten in leerjaar 4 (2026-2027) op niveau 2F.
- Rekenen is voor leerlingen zonder wiskunde in het pakket.
- Het examen bestaat uit het schoolexamen.
- Het examendossier bestaat uit de volgende domeinen/kerndelen/verrijkingsdelen:

Domein	SE	CE
1. Getallen	X	
2. Verhoudingen	X	
3. Meten en Meetkunde	X	
4. Verbanden	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 het domein op het centraal examen getoetst wordt.

Vakspecifieke informatie

Methode: n.v.t.

Toegestane hulpmiddelen: Digitale rekenmachine bij bepaalde toets onderdelen.

Inleverdata: n.v.t.

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak Rekenen
Niveau BBL/KBL/GL
Jaar 2026-2027

PTA toetsen

Leerjaar	Periode	Stofaanduiding	Domein	Toetsvorm	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
				TO/PO/MO		cijfer of ovg		
4	2	Rekenen 2F	1. Getallen	TO	100	cijfer	1	ja
			2. Verhoudingen					
			3. Meten en Meetkunde					
			4. Verbanden					

Inleiding:

- Het vak Wiskunde wordt afgesloten in leerjaar 4.

Het examen bestaat uit het schoolexamen en het centraal eindexamen.

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

SYLLABUS WISKUNDE GT

VERDELING EXAMINERING CE/SE

Tabel:

Verdeling van de examenstof wiskunde GT over centraal examen en schoolexamen

Examen eenheden		GT	CE	moet op SE	mag op SE
WI/K/1	Oriëntatie op leren en werken	X		GT	
WI/K/2	Basisvaardigheden	X		GT	
WI/K/3	Leervaardigheden in het vak wiskunde	X	GT	GT	
WI/K/4	Algebraïsche verbanden	X	GT		GT
WI/K/5	Rekenen, meten en schatten	X	GT		GT
WI/K/6	Meetkunde	X	GT		GT
WI/K/7	Informatieverwerking, statistiek	X		GT	
WI/K/8	Geïntegreerde wiskundige activiteiten	X		GT	
WI/V/1	Aanvullende eisen	X	GT		
WI/V/2	Verrijkingsopdrachten	X		GT	
WI/V/3	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	X		GT	
WI/V/4	Vaardigheden in samenhang	X	GT		

Vakspecifieke informatie:

Methode: Moderne wiskunde 13e editie

Toegestane hulpmiddelen:

Rekenmachine, geodriehoek, koershoekmeter, passer, potlood, kladpapier, woordenboek

Op het centraal examen worden de volgende formules gegeven. De leerling moet deze formules kunnen toepassen:

Formules die de leerling **niet** uit het hoofd hoeft te kennen worden aan het begin van het examen vermeld. Voorbeelden van formules die aan het begin van het examen vermeld worden zijn:

omtrek cirkel = $n \times \text{diameter}$

oppervlakte cirkel = $n \times \text{straal}^2$

inhoud prisma = *oppervlakte grondvlak* $\times$ *hoogte*

inhoud cilinder = *oppervlakte grondvlak* $\times$ *hoogte*

inhoud kegel = $\frac{1}{3} \times \text{oppervlakte grondvlak} \times \text{hoogte}$

inhoud piramide = $\frac{1}{3} \times \text{oppervlakte grondvlak} \times \text{hoogte}$

inhoud bol = $\frac{4}{3} \times n \times \text{straal}^3$

Inleverdatum:

HD leerjaar 4 sectoropdracht: 6 weken na uitreiken opdracht.

Programma van Toetsing en Afsluiting

Vak Wiskunde
 Niveau GT
 Jaar 2026-2027
 Leerjaar 4

PTA toetsen

Leerjaar	Periode	Stofaanduiding	Domein	Toetsvorm	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
				TO/HD/MO		Cijfer of v/g		
4	2	H4 Werken met diagrammen, misleidende diagrammen, centrum- en spreidingsmaten, boxplot.	K3, K4, K7, K8	TO	45	Cijfer	1	ja
4	2	Sectoropdracht	K1, K3, K7, K8, V2, V3	HD	180	v/g	Geen	ja
4	2	H1 + H2 Grafieken: maken, vergelijkingen en verbanden. Machtsformules, grafieken van machtsformules, inkleppen.	K3, K4, K6, K7, K8	TO	45	Cijfer	2	ja
4	2	H3 Exponentiele formules, groeifactor, verdubbelings- en halveringstijd.	K3, K4, K8	TO	45	Cijfer	1	ja
4	2	H5 Rekenen met: tijd, snelheid, lengte, oppervlakte, inhoud, gewicht, wetenschappelijke notatie.	K3, K5, K8	TO	45	Cijfer	1	ja
4	2	H6 + H7 Rekenen met hoeken - regels, pythagoras, sinus, cosinus en tangens, drie- en vierhoeken tekenen, hoeken en afstanden, oppervlakte, gelijkvormigheid.	K3, K4, K6, K8	TO	45	Cijfer	2	ja
4	2	H8 Koersen, hoogtelijnen, aanzichten, uitslagen, oppervlakte en inhoud ruimtefiguren/samengestelde ruimtefiguren.	K3, K6, K8	TO	45	Cijfer	1	nee

* 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.

PROFIELVAKKEN

Inleiding

- Het vak Economie en ondernemen wordt afgesloten in leerjaar 4 (2026-2027)

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 Retail & Styling zijn in leerjaar 3 afgenomen.

		SE/CE	SE/CE	SE/CE
Profielmodule		BBL	KBL	GL
Stock & Supplies				
P/EO/1.1 P/EO/1.2	Stock & Supplies 11 t/m 15	X	X	X
P/EO/1.1 P/EO/1.2	Goederen opslaan, goederen verzamelen, voorraadadministratie, goederen bestellen	X	X	X
P/EO/1.1 P/EO/1.2	Stock & Supplies 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 16 t/m 20	x	x	x
P/EO/2.1 P/EO/2.2 P/EO/2.3 P/EO/2.4	Optreden als aanspreekpunt, zakelijke communicatie, bijeenkomst organiseren, gegevens verwerken, in- en verkoopadministratie	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 Boombereepsonderwijs

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Leerjaar 4
 Vak PGP Economie en ondernemen
 Niveau GL
 Cohort 2026-2027

Leerjaar	Periode	Stofaanduiding	Domein	Toetsvorm	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
				TO/PO/MO		cijfer of ovg		
4	2	Praktijkgerichte opdracht: Huiswerkbegeleiding	B3, B4	PO	nvt	cijfer	1	J
4	2	Ontwerpen en maken van een product in opdracht van een opdrachtgever	B5, B6	PO	nvt	cijfer	1	J
4	2	Adviesopdracht: adviseren over marketing-, communicatie- of verkoopstrategie van een commerciële organisatie	B7, B9, B11	PO	nvt	cijfer	1	J
4	2	Project: Organiseren van een activiteit voor een opdrachtgever	A1, A2, B8, B10	PO	nvt	cijfer	1	J

Inleiding

- Het vak TIV wordt afgesloten in leerjaar 4 (2026-2027)

Het examen bestaat uit het schoolexamen en het centraal eindexamen.

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

domeinen/kerndelen/verrijkingsdelen	SE
A1	x
A2	x
B3	x
B4	x
B5	x
B6	x
B7	x
B8	x
B9	x
B10	x
B11	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: N.V.T.

Toegestane hulpmiddelen: N.V.T.

Inleverdata: N.V.T.

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak Techniek en Innovatief Vakmanschap (TIV)
Niveau P-mavo
Jaar 2026-2027
Huidig P-mavo

PTA toetsen

Leerjaar	Periode	Stofaanduiding	Domein	Toetsvorm	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
				TO/PO/MO	klokuren	cijfer of ovg		
4	2	Orientatie en veiligwerken	A1, A2, B3, B5, B7, B8, B9, B11,	PO/S/TO	15	cijfer	1	TO
4	2	Produceren	A1, A2, B3, B4, B5, B6, B7, B8, B9, B10, B11	PO/S/TO	20	cijfer	1	TO
4	2	Installeren	A1, A2, B3, B4, B5, B6, B7, B8, B9, B11	PO/S/TO	10	cijfer	1	TO
4	2	Energie en eindopdracht	A1, A2, B3, B4, B6, B7, B8, B9, B10, B11	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.

Inleiding

- Het praktijkgericht programma 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:

	SE	CE
Project: Lekkerrr! Domein B: Eindterm 5 & 9	X	
Project: Stopmotion Domein B: Eindterm 7 & 8	X	
Project: Hulpverleners Domein A: Eindterm 1 & 2 Domein B: Eindterm 3 & 4	X	
Project: Bootcamp Domein B: Eindterm 6, 10 & 11	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 p-mavo profiel zorg en welzijn
Niveau GL
Jaar 2026-2027
Huidig 4

PTA - toetsen								
Leerjaar	Periode	Stofaanduiding	Domein	Toetsvorm	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
				TO/PO/MO		cijfer of ovg		
4	2	Project: Lekkerrr!	Domein B Eindterm 5 en 9	PO	200	cijfer	2	nee
		Project: Stopmotion	Domein B: Eindterm 7 en 8	PO	100	cijfer	1	ja
				PO	200	cijfer	2	nee
		Project: Hulpverleners	Domein A: Eindterm 1 en 2	PO	100	cijfer	1	ja
			Domein B: Eindterm 3 en 4	PO	100	cijfer	1	ja
				PO	200	cijfer	2	nee
		Project: Bootcamp	Domein B: Eindterm 6,10 en 11	PO	100	cijfer	1	ja
				PO	200	cijfer	2	nee