

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

PTA's per vak

4GL/TL

Schooljaar 2025-2026



Locatie Het Perron Dronten

Ingestemd door de Deelraad op 23-9-2025

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
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
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
Bescherming BI/K/10	x	
Reageren op prikkels BI/K/11		x
Van generatie op generatie BI/K/12		x
Erfelijkheid en evolutie BI/K/13		x
Gedrag bij mens en dier BI/V/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.

Vakspecifieke informatie

Methode: Nectar 5^e editie

Toegestane hulpmiddelen

Woordenboek Nederlands
Rekenmachine

Inleverdata:

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak Biologie
Niveau TL
Jaar 2025-2026
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

Niveau : TL

Schooljaar: 2025-2026

Vak : Economie

Leerjaar: 4

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 Hoofdstuk 2 Geld genoeg? EC/K/1,2,3 EC/K/4A EC/V/1	x	x
Hoofdstuk 3 Ben jij ondernemend? Hoofdstuk 4 Werk aan de Winkel EC/K/1,2,3 EC/K/5A, 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	x
Hoofdstuk 7 Nederland en het buitenland Hoofdstuk 8 Ontwikkelingslanden EC/K/1,2,3 EC/K/7	x	x
Werkstuk economie Verdieping EC/V/2,3	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 7^e editie

Toegestane hulpmiddelen

Woordenboek Nederlands

Rekenmachine

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak Economie

Niveau GL/TL

Jaar 2025-2026

PTA toetsen

Leerjaar	Periode	Stofaanduiding	Domein	Toetsvorm	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
				TO/PO/MO		cijfer of ovg		
4	2	Hoofdstuk 1 Inkomen en welvaart Hoofdstuk 2 Geld genoeg?	EC/K/1,2,3 EC/K/4A, EC/K/4B, EC/V/1	TO	50	cijfer	2	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 (2025-2026).

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: Stepping Stones 7e editie

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 TL
Jaar 2025-2026

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	1	n
4	2	Leesvaardigheid	MVT/K/3, 4 MVT/V/1	TO	50	cijfer	1	j
4	2	Kijk/Luistervaardigheid	MVT/K/3, 5	TO	100	cijfer	1	j
4	2	Gespreksvaardigheid	MVT/K/3, 6	MO	10	cijfer	1	j
4	2	Schrijfvaardigheid	MVT/K/3, 7	TO	50	cijfer	1	j
4	2	Poster	MVT/V/3, 4, 5	PO	50	cijfer	1	n

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
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 2025-2026

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

Inleiding

- Het vak NaSk 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	GT	
NASK1/K/2 Basisvaardigheden	GT	
NASK1/K/3 Leervaardigheden in het vak natuurkunde	GT	GT
NASK1/K/4 Stoffen en materialen	GT	GT
NASK1/K/5 Elektrische energie	GT	GT
NASK1/K/6 Verbranden en verwarmen	GT	GT
NASK1/K/7 Licht en beeld	GT	
NASK1/K/8 Geluid	GT	GT
NASK1/K/9 Kracht en veiligheid	GT	GT
NASK1/K/10 Bouw van de materie	GT	
NASK1/K/11 Straling en stralingsbescherming	GT	
NASK1/K/12 Het weer	GT	
NASK1/V/1 Veiligheid in het verkeer	GT	GT
NASK1/V/2 Constructies	GT	GT
NASK1/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	GT	
NASK1/V/4 Vaardigheden in samenhang	GT	GT

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:

OveralNaSk

Toegestane hulpmiddelen:

BiNaS

Rekenmachine

Inleverdata:

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

Vak Natuur -en Scheikunde 1 (NASK1)
 Niveau TL 4
 2025-2026

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	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

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.

Niveau: gl/tl

Schooljaar: 2025-2026

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 2025-2026

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	j
4	1	Schrijfvaardigheid - sollicitatiebrief	NE K1 en K7	TO	50	cijfer	1	n
4	1	Spreekvaardigheid - sollicitatiegesprek	NE K5	MO	15	cijfer	1	n
4	2	Fictie boek - vlog	NE K6 en K8	MO	5	cijfer	1	j
6	2	Leesvaardigheidstoets	NE K3 en K6	TO	50	cijfer	1	j
4	3	Fictie film artikel schrijven	NE K8	TO	150	cijfer	1	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 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:

domeinen/kerndelen/verrijkingsdelen	SE	CE
WI/K/1 Oriëntatie op leren en werken	X	
WI/K/2 Basisvaardigheden	X	
WI/K/3 Leervaardigheden in het vak wiskunde	X	X
WI/K/4 Algebraïsche verbanden		X
WI/K/5 Rekenen, meten en schatten		X
WI/K/6 Meetkunde		X
WI/K/7 Informatieverwerking, statistiek	X	
WI/K/8 Geïntegreerde wiskundige activiteiten	X	
WI/V/1 Aanvullende eisen		X
WI/V/2 Verrijkingsoopdrachten	X	
WI/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	X	
WI/V/4 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: Moderne wiskunde 13e editie

Toegestane hulpmiddelen:

Rekenmachine, geodriehoek, windroos, passer, potlood, kladpapier, woordenboek.

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:

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

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

$$\text{inhoud prisma} = \text{oppervlakte grondvlak} \times \text{hoogte}$$

$$\text{inhoud cilinder} = \text{oppervlakte grondvlak} \times \text{hoogte}$$

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

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

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

Inleverdata:

PO leerjaar 3 Diagrammen, cirkeldiagram tekenen, stapeldiagram, spreidingsbreedte, mediaan: 3 weken na uitreiken werkboek, datum staat op de voorkant.

HD leerjaar 4 sectoropdracht: 6 weken na uitreiken opdracht.

Programma van Toetsing en Afsluiting

Vak Wiskunde
 Niveau GL/TL
 Jaar 2025-2026

PTA toetsen

Leerjaar	Periode	Stofaanduiding	Domein	Toetsvorm	Tijdsduur	Beoordeling	Weging	Herkansing
				TO/HD/MO		Cijfer of v/g		
4	2	Grafieken: maken, vergelijkingen en verbanden	K3, K4, K7, K8	TO	50	Cijfer	2	ja
4	2	Sectoropdracht	K1, K3, K8, V3	HD	100	v/g	-	ja
4	2	Machtsformules, grafieken van machtsformules, inkleppen	K3, K4, K6, K8	TO	50	Cijfer	2	ja
4	2	Exponentiele formules, groeifactor, verdubbelings- en halveringstijd	K3, K4, K8	TO	50	Cijfer	2	ja
4	2	Werken met diagrammen, misleidende diagrammen, centrum- en spreidingsmaten, boxplot	K3, K4, K7, K8	TO	50	Cijfer	2	ja
4	2	Rekenen met: tijd, snelheid, lengte, oppervlakte, inhoud, gewicht, wetenschappelijke notatie	K3, K5, K8	TO	50	Cijfer	2	nee
4	2	Rekenen met hoeken, drie- en vierhoeken tekenen, hoeken en afstanden, oppervlakte, gelijkvormigheid	K3, K6, K8	TO	50	Cijfer	2	ja
4	2	Hoeken en zijden berekenen met sinus, cosinus, tangens. Hoogtelijnmethode	K3, K4, K6, K8	TO	50	Cijfer	2	ja
4	2	Koersen, hoogtelijnen, aanzichten, uitslagen, oppervlakte en inhoud ruimtefiguren/samengestelde ruimtefiguren	K3, K6, K8	TO	50	Cijfer	2	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.