

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Gemengde leerweg

Zone.college, vmbo Borculo

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Nederlands

Gemengde leerweg

De (schooleigen) toetsen van leerjaar 3 tellen voor dit vak niet mee binnen het schoolexamen, maar tellen wel mee voor de overgang.

Leerjaar 3 bestaat uit P 1 en P 2, Leerjaar 4 bestaat uit PTA 3 en PTA 4

P1

Ne101

Hoofdstuktoets H1

Toetstype:

Leerstof / uitgebreide info:

Toetsvorm:

Herkansing: nee

Weging %: 20

Examenonderdeel: Eindtermen:

☐ verplicht SE:

☐ ook in CE:

☐ school eigen

Tijdsduur:

Afname-/inlevermoment:

Ne102

Leestoets H2

Toetstype:

Leerstof / uitgebreide info:

Toetsvorm:

Herkansing: nee

Weging %: 20

Examenonderdeel: Eindtermen:

☐ verplicht SE:

☐ ook in CE:

☐ school eigen

Tijdsduur:

Afname-/inlevermoment:

Ne103

Hoofdstuktoets H3

Toetstype:

Leerstof / uitgebreide info:

Toetsvorm:

Herkansing: nee

Weging %: 20

Examenonderdeel: Eindtermen:

☐ verplicht SE:

☐ ook in CE:

☐ school eigen

Tijdsduur:

Afname-/inlevermoment:

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Nederlands

Gemengde leerweg

P2

Ne201

Hoofdstuktoets H3

Toetstype:

Leerstof / uitgebreide info:

Toetsvorm:

Herkansing:

nee

Weging %:

20

Examenonderdeel:

Eindtermen:

☐ verplicht SE:

☐ ook in CE:

☐ school eigen

Tijdsduur:

Afname-/inlevermoment:

Ne202

Groepsopdracht spreekvaardigheid

Toetstype:

Leerstof / uitgebreide info:

Toetsvorm:

Herkansing:

nee

Weging %:

10

Examenonderdeel:

Eindtermen:

☐ verplicht SE:

☐ ook in CE:

☐ school eigen

Tijdsduur:

Afname-/inlevermoment:

Ne203

Schrijfdossier

Toetstype:

Leerstof / uitgebreide info:

Toetsvorm:

Herkansing:

nee

Weging %:

10

Examenonderdeel:

Eindtermen:

☐ verplicht SE:

☐ ook in CE:

☐ school eigen

Tijdsduur:

Afname-/inlevermoment:

Ne204

Hoofdstuktoets H5

Toetstype:

Leerstof / uitgebreide info:

Toetsvorm:

Herkansing:

nee

Weging %:

20

Examenonderdeel:

Eindtermen:

☐ verplicht SE:

☐ ook in CE:

☐ school eigen

Tijdsduur:

Afname-/inlevermoment:

Ne205

Fictiedossier

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Nederlands

Toetstype:

Leerstof / uitgebreide info:

Toetsvorm:

Herkansing: nee

Weging %: 0

Examenonderdeel: Eindtermen:

☐ verplicht SE:

☐ ook in CE:

☐ school eigen

Tijdsduur:

Afname-/inlevermoment:

PTA3

Ne301

Leestoets Tekstbegrip

Toetstype:

Toets

Leerstof / uitgebreide info:

Toetsvorm:

Schriftelijk

Leesvaardigheid

Herkansing:

ja

Weging %:

30

Examenonderdeel:

Eindtermen:

☒ verplicht SE:

NE/K/2,3,6

☒ ook in CE:

NE/K/3,6

☐ school eigen

Tijdsduur:

40 minuten

Afname-/inlevermoment:

Periode 3

Ne302

Schrijfdossier

Toetstype:

Praktische opdracht

Leerstof / uitgebreide info:

Toetsvorm:

Schriftelijk

Schrijfvaardigheid

Herkansing:

nee

Weging %:

20

Examenonderdeel:

Eindtermen:

☒ verplicht SE:

NE/K/1,7 NE/V/1,2

☒ ook in CE:

NE/K/7

☐ school eigen

Tijdsduur:

150 minuten

Afname-/inlevermoment:

Periode 3

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Nederlands

Gemengde leerweg

PTA4

Ne401

Kijk- en luistertoets

Toetstype:	Toets	Leerstof / uitgebreide info:
Toetsvorm:	Schriftelijk	Kijk- en luistervaardigheid
Herkansing:	nee	
Weging %:	20	
Examenonderdeel:	Eindtermen:	
☒ verplicht SE:	NE/K/2,4	
☐ ook in CE:		
☐ school eigen		
Tijdsduur:	40 minuten	
Afname-/inlevermoment:	Periode 4	

Ne402

Mondeling

Toetstype:	Toets	Leerstof / uitgebreide info:
Toetsvorm:	Mondeling	Spreek- en gespreksvaardigheid
Herkansing:	nee	
Weging %:	20	
Examenonderdeel:	Eindtermen:	
☒ verplicht SE:	NE/K/1,2,5 NE/V/3	
☐ ook in CE:		
☐ school eigen		
Tijdsduur:	150 minuten	
Afname-/inlevermoment:	Periode 4	

Ne403

Fictiedossier

Toetstype:	Praktische opdracht	Leerstof / uitgebreide info:
Toetsvorm:	Schriftelijk	LeesvaardigheidSchrijfvaardigheid
Herkansing:	nee	
Weging %:	10	
Examenonderdeel:	Eindtermen:	
☒ verplicht SE:	NE/K/8	
☐ ook in CE:		
☐ school eigen		
Tijdsduur:	150 minuten	
Afname-/inlevermoment:	Periode 4	

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Engels

Gemengde leerweg

De (schooleigen) toetsen van leerjaar 3 tellen voor dit vak niet mee binnen het schoolexamen, maar tellen wel mee voor de overgang.

Leerjaar 3 bestaat uit P 1 en P 2, Leerjaar 4 bestaat uit PTA 3 en PTA 4

P1

En101

Luister-, leesvaardigheid & toepassing 1

Toetstype:

Leerstof / uitgebreide info:

Toetsvorm:

Herkansing: nee

Weging %: 20

Examenonderdeel: Eindtermen:

☐ verplicht SE:

☐ ook in CE:

☐ school eigen

Tijdsduur:

Afname-/inlevermoment:

En102

Luister-, leesvaardigheid & toepassing 2

Toetstype:

Leerstof / uitgebreide info:

Toetsvorm:

Herkansing: nee

Weging %: 20

Examenonderdeel: Eindtermen:

☐ verplicht SE:

☐ ook in CE:

☐ school eigen

Tijdsduur:

Afname-/inlevermoment:

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Engels

Gemengde leerweg

P2

En201 Luister-, leesvaardigheid & toepassing 3

Toetstype: Leerstof / uitgebreide info:

Toetsvorm:

Herkansing: nee

Weging %: 20

Examenonderdeel: Eindtermen:

☐ verplicht SE:

☐ ook in CE:

☐ school eigen

Tijdsduur:

Afname-/inlevermoment:

En202 Luister-, leesvaardigheid & toepassing 4

Toetstype: Leerstof / uitgebreide info:

Toetsvorm:

Herkansing: nee

Weging %: 20

Examenonderdeel: Eindtermen:

☐ verplicht SE:

☐ ook in CE:

☐ school eigen

Tijdsduur:

Afname-/inlevermoment:

En203 Spreekvaardigheid

Toetstype: Leerstof / uitgebreide info:

Toetsvorm:

Herkansing: nee

Weging %: 10

Examenonderdeel: Eindtermen:

☐ verplicht SE:

☐ ook in CE:

☐ school eigen

Tijdsduur:

Afname-/inlevermoment:

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Engels

Gemengde leerweg

PTA3

En301

Luister-, leesvaardigheid en toepassing

Toetstype:	Toets	Leerstof / uitgebreide info:
Toetsvorm:	Schriftelijk	Luistervaardigheid, leesvaardigheid en toepassing van
Herkansing:	ja	vocabulaire, idioom en grammatica.
Weging %:	25	
Examenonderdeel:	Eindtermen:	
☒ verplicht SE:	MVT/K/1,2,3	
☒ ook in CE:	MVT/K/4	
☐ school eigen		
Tijdsduur:	40 minuten	
Afname-/inlevermoment:	dec lj 4	

En302

Schrijfvaardigheid

Toetstype:	Toets	Leerstof / uitgebreide info:
Toetsvorm:	Schriftelijk	Het schrijven van een (in)formele brief en/of e-mail.
Herkansing:	nee	
Weging %:	25	
Examenonderdeel:	Eindtermen:	
☒ verplicht SE:	MVT/K/7	
☐ ook in CE:		
☐ school eigen		
Tijdsduur:	40 minuten	
Afname-/inlevermoment:	feb lj 4	

PTA4

En401

Kijk-en luistervaardigheid

Toetstype:	Toets	Leerstof / uitgebreide info:
Toetsvorm:	Schriftelijk	Kijk-en luistervaardigheid.
Herkansing:	nee	
Weging %:	25	
Examenonderdeel:	Eindtermen:	
☒ verplicht SE:	MVT/K/5	
☐ ook in CE:		
☐ school eigen		
Tijdsduur:	60 minuten	
Afname-/inlevermoment:	feb lj 4	

En402

Mondeling

Toetstype:	Toets	Leerstof / uitgebreide info:
Toetsvorm:	Mondeling	Mondelinge taalvaardigheid en gespreksvaardigheden.
Herkansing:	nee	
Weging %:	25	
Examenonderdeel:	Eindtermen:	
☒ verplicht SE:	MVT/K/6	
☐ ook in CE:		
☐ school eigen		
Tijdsduur:	20 minuten	
Afname-/inlevermoment:	mrt lj 4	

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Duits

Gemengde leerweg

De (schooleigen) toetsen van leerjaar 3 tellen voor dit vak niet mee binnen het schoolexamen, maar tellen wel mee voor de overgang.

Leerjaar 3 bestaat uit P 1 en P 2, Leerjaar 4 bestaat uit PTA 3 en PTA 4

P1

Du101

Grammatica en woordenschat

Toetstype: Leerstof / uitgebreide info:
Toetsvorm:
Herkansing: nee
Weging %: 10
Examenonderdeel: Eindtermen:
☐ verplicht SE: MVT/K/7
☐ ook in CE:
☐ school eigen
Tijdsduur:
Afname-/inlevermoment:

Du102

Leesvaardig en kijk-luistervaardheid

Toetstype: Leerstof / uitgebreide info:
Toetsvorm:
Herkansing: nee
Weging %: 30
Examenonderdeel: Eindtermen:
☐ verplicht SE: MVT/K/3, K/4, K/5, V/1
☐ ook in CE:
☐ school eigen
Tijdsduur:
Afname-/inlevermoment:

Du103

Spreekvaardigheid

Toetstype: Leerstof / uitgebreide info:
Toetsvorm:
Herkansing: nee
Weging %: 15
Examenonderdeel: Eindtermen:
☐ verplicht SE: MVT/K/3, K/6
☐ ook in CE:
☐ school eigen
Tijdsduur:
Afname-/inlevermoment:

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Duits

Gemengde leerweg

P2

Du201

Gesprekken voeren

Toetstype:

Leerstof / uitgebreide info:

Toetsvorm:

Herkansing:

nee

Weging %:

15

Examenonderdeel:

Eindtermen:

☐ verplicht SE:

MVT/K/3, K/6

☐ ook in CE:

☐ school eigen

Tijdsduur:

Afname-/inlevermoment:

Du202

Schrijfvaardigheid

Toetstype:

Leerstof / uitgebreide info:

Toetsvorm:

Herkansing:

ja

Weging %:

30

Examenonderdeel:

Eindtermen:

☐ verplicht SE:

MVT/K/3, K/7

☐ ook in CE:

☐ school eigen

Tijdsduur:

Afname-/inlevermoment:

Du203

Dossier Sprache und Kultur

Toetstype:

Leerstof / uitgebreide info:

Toetsvorm:

Herkansing:

ja

Weging %:

0

Examenonderdeel:

Eindtermen:

☐ verplicht SE:

MVT/V/3

☐ ook in CE:

☐ school eigen

Tijdsduur:

Afname-/inlevermoment:

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Duits

Gemengde leerweg

PTA3

Du301

Leesvaardigheid

Toetstype:	Toets	Leerstof / uitgebreide info:
Toetsvorm:	Schriftelijk	Basisvaardigheden leesvaardigheid
Herkansing:	nee	
Weging %:	25	
Examenonderdeel:	Eindtermen:	
☒ verplicht SE:	MVT/K/4, MVT/V/1	
☒ ook in CE:		
☐ school eigen		
Tijdsduur:	50 minuten	
Afname-/inlevermoment:	Periode 3	

Du302

Schrijfvaardigheid

Toetstype:	Toets	Leerstof / uitgebreide info:
Toetsvorm:	Schriftelijk	Basisvaardigheden schrijfvaardigheid
Herkansing:	ja	
Weging %:	25	
Examenonderdeel:	Eindtermen:	
☒ verplicht SE:	MVT/K/1, 2, 3, 7	
☒ ook in CE:		
☐ school eigen		
Tijdsduur:	100 minuten	
Afname-/inlevermoment:	Periode 3	

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Duits

Gemengde leerweg

PTA4

Du401

Kijk- en luistervaardigheid

Toetstype:	Toets	Leerstof / uitgebreide info:
Toetsvorm:	Schriftelijk	basisvaardigheden kijken en luisteren
Herkansing:	nee	
Weging %:	25	
Examenonderdeel:	Eindtermen:	
☒ verplicht SE:	MVT/K/5	
☒ ook in CE:		
☐ school eigen		
Tijdsduur:	50 minuten	
Afname-/inlevermoment:	Periode 4	

Du402

Spreekvaardigheid

Toetstype:	Mondeling	Leerstof / uitgebreide info:
Toetsvorm:	Mondeling	basisvaardigheden spreken en gesprekken voeren
Herkansing:	nee	
Weging %:	25	
Examenonderdeel:	Eindtermen:	
☒ verplicht SE:	MVT/K/6	
☒ ook in CE:		
☐ school eigen		
Tijdsduur:	50 minuten	
Afname-/inlevermoment:	Periode 4	

Du403

Dossier Taal en Cultuur

Toetstype:	Dossier	Leerstof / uitgebreide info:
Toetsvorm:	Schriftelijk	Dossier Sprache und Kultur
Herkansing:	ja	
Weging %:	0	
Examenonderdeel:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE:	MVT/V/3	
☐ ook in CE:		
☒ school eigen		
Tijdsduur:	200 minuten	
Afname-/inlevermoment:	Periode 4	

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Wiskunde

Gemengde leerweg

De (schooleigen) toetsen van leerjaar 3 tellen voor dit vak niet mee binnen het schoolexamen, maar tellen wel mee voor de overgang.

Leerjaar 3 bestaat uit P 1 en P 2, Leerjaar 4 bestaat uit PTA 3 en PTA 4

P1

Wi101

Plaats en afstand

Toetstype:

Leerstof / uitgebreide info:

Toetsvorm:

Herkansing: nee

Weging %: 17

Examenonderdeel: Eindtermen:

☐ verplicht SE:

☐ ook in CE:

☐ school eigen

Tijdsduur:

Afname-/inlevermoment:

Wi102

Formules en grafieken

Toetstype:

Leerstof / uitgebreide info:

Toetsvorm:

Herkansing: nee

Weging %: 17

Examenonderdeel: Eindtermen:

☐ verplicht SE:

☐ ook in CE:

☐ school eigen

Tijdsduur:

Afname-/inlevermoment:

Wi103

Statistiek

Toetstype:

Leerstof / uitgebreide info:

Toetsvorm:

Herkansing: nee

Weging %: 15

Examenonderdeel: Eindtermen:

☐ verplicht SE:

☐ ook in CE:

☐ school eigen

Tijdsduur:

Afname-/inlevermoment:

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Wiskunde

Gemengde leerweg

P2

Wi201

Oppervlakte en inhoud

Toetstype:

Leerstof / uitgebreide info:

Toetsvorm:

Herkansing:

nee

Weging %:

17

Examenonderdeel:

Eindtermen:

☐ verplicht SE:

☐ ook in CE:

☐ school eigen

Tijdsduur:

Afname-/inlevermoment:

Wi202

Hellingen en tangens

Toetstype:

Leerstof / uitgebreide info:

Toetsvorm:

Herkansing:

nee

Weging %:

17

Examenonderdeel:

Eindtermen:

☐ verplicht SE:

☐ ook in CE:

☐ school eigen

Tijdsduur:

Afname-/inlevermoment:

Wi203

Werken met aantallen

Toetstype:

Leerstof / uitgebreide info:

Toetsvorm:

Herkansing:

nee

Weging %:

17

Examenonderdeel:

Eindtermen:

☐ verplicht SE:

☐ ook in CE:

☐ school eigen

Tijdsduur:

Afname-/inlevermoment:

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Wiskunde

Gemengde leerweg

PTA3

Wi301

Grafieken, vergelijkingen en machtsverbanden

Toetstype: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: ja
Weging %: 20
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: WI/K/1,2,4
☒ ook in CE: WI/K/4
☐ school eigen
Tijdsduur: 40 minuten
Afname-/inlevermoment: Periode 3

Leerstof / uitgebreide info:

Lineaire formules opstellen, symmetrie van kwadratisch verband gebruiken, herkennen en invullen van lineair-, kwadratisch-, wortel-, omgekeerd evenredig- en periodiek verband. Periodiek verband kunnen tekenen, kiezen van juiste formule bij juiste grafiek, snijpunt bepalen met inklemmen.

Wi302

Vlakke meetkunde

Toetstype: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: ja
Weging %: 20
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: WI/K/3,6
☒ ook in CE: WI/K/3,6
☐ school eigen
Tijdsduur: 40 minuten
Afname-/inlevermoment: Periode 3

Leerstof / uitgebreide info:

Hoeken berekenen, draaisymmetrie, kleinste draaihoek berekenen, tangens toepassen, Pythagoras toepassen, oppervlakte van vlakke figuren berekenen, rekenen met gelijkvormige figuren.

Wi303

Goniometrie

Toetstype: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: ja
Weging %: 20
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: WI/K/2,6
☒ ook in CE: WI/K/6
☐ school eigen
Tijdsduur: 40 minuten
Afname-/inlevermoment: Periode 3

Leerstof / uitgebreide info:

Toepassen van sinus, cosinus en/of tangens om hoek of een zijde te berekenen in een rechthoekige driehoek. Toepassen Pythagoras. Hoogtelijnmethode toepassen.

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Wiskunde

Gemengde leerweg

PTA4

Wi401

Rekenen

Toetstype: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: nee
Weging %: 20
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: WI/K/1,3,5
☒ ook in CE: WI/K/3,5
☐ school eigen
Tijdsduur: 40 minuten
Afname-/inlevermoment: Periode 4

Leerstof / uitgebreide info:

Tijd omrekenen, Rekenen met snelheid, lengten, oppervlakten, inhouden, gewichten. Wetenschappelijke notatie (ook kleine getallen), rekenen met procentuele toe- of afnamen.

Wi402

Informatieverwerking

Toetstype: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: nee
Weging %: 10
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: WI/K/7
☐ ook in CE:
☐ school eigen
Tijdsduur: 40 minuten
Afname-/inlevermoment: Periode 4

Leerstof / uitgebreide info:

Werken met centrummaten, diagrammen, tabellen, grafen en boxplotten.

Wi403

GWA en verrijking

Toetstype: Praktische opdracht
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: nee
Weging %: 10
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: WI/K/7,8 WI/V/2,3
☐ ook in CE:
☐ school eigen
Tijdsduur: 300 minuten
Afname-/inlevermoment: Periode 4

Leerstof / uitgebreide info:

Metingen uitvoeren, opnemen en noteren, meetgegevens in tabel invoeren en in een grafiek, op basis van meetgegevens een inhoudelijke onderbouwing geven, meetgegevens met elkaar vergelijken en een juiste en passende conclusie geven.

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Biologie

Gemengde leerweg

Leerjaar 3 bestaat uit PTA 1 en PTA 2, Leerjaar 4 bestaat uit PTA 3 en PTA 4

PTA1

Bi101

Onderzoeksverslag

Toetstype: Praktische opdracht
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: nee
Weging %: 8
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: BI/K/1,2,3
☐ ook in CE: BI/K/3
☐ school eigen
Tijdsduur: 150 minuten
Afname-/inlevermoment: Periode 1

Leerstof / uitgebreide info:

Een onderzoeksverslag waarbij gebruikt wordt gemaakt van tuinkers. Je krijgt een word-document met een uitleg van de opdracht (en beoordelingsformulier). In basisstof 'leren onderzoeken' van thema 1 vind je de benodigde informatie

Bi102

Ordering (T4)

Toetstype: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: nee
Weging %: 10
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: BI/K/6
☒ ook in CE: BI/K/6
☐ school eigen
Tijdsduur: 40 minuten
Afname-/inlevermoment: Periode 1

Leerstof / uitgebreide info:

theorie-toets over de indeling van organismen, kenmerken van verschillende organismen en verschillende soorten cellen

Bi103

Organen en cellen (T1) & voortplanting (T2)

Toetstype: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: ja
Weging %: 15
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: BI/K/4, BI/K/12
☒ ook in CE: BI/K/4, BI/K/12
☐ school eigen
Tijdsduur: 85 minuten
Afname-/inlevermoment: Periode 1

Leerstof / uitgebreide info:

Theorie-toets over onderwerpen voorplantingsstelsels van de mens, seksualiteit, zwangerschap en anticonceptie en over celonderdelen, verschillende cellen, weefsels en orgaanstelsels

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Biologie

Gemengde leerweg

PTA2

Bi201

Erfelijkheid en evolutie

Toetstype: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: ja
Weging %: 10
Examenonderdeel: Eindtermen:
☐ verplicht SE:
☒ ook in CE: BI/K/13
☐ school eigen
Tijdsduur: 40 minuten
Afname-/inlevermoment: Periode 2

Leerstof / uitgebreide info:

Theorietoets over chromosomen, erfelijke eigenschappen, overerven van eigenschappen en evolutie.

Bi202

Regeling

Toetstype: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: ja
Weging %: 10
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: BI/K/11, BI/K/9
☒ ook in CE: BI/K/11, BI/K/9
☐ school eigen
Tijdsduur: 40 minuten
Afname-/inlevermoment: Periode 2

Leerstof / uitgebreide info:

theorie-toets over zenuwcellen, zenuwen, reageren op prikkels, zintuigen en hormonen(klieren).

PTA3

Bi301

Planten (T9)

Toetstype: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: nee
Weging %: 10
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: BI/K/6
☒ ook in CE: BI/K/6
☐ school eigen
Tijdsduur: 40 minuten
Afname-/inlevermoment: Periode 3

Leerstof / uitgebreide info:

Theorie-toets over de opbouw en functies van bladeren, stengels, wortels en bloemen.

Bi302

Voeding en Vertering (T12) & Transport en Afweer (T13)

Toetstype: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: ja
Weging %: 15
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: BI/K/5, BI/K/9, BI/K/10,
BI/V/1
☒ ook in CE: BI/K/9, BI/V/1
☐ school eigen
Tijdsduur: 40 minuten
Afname-/inlevermoment: Periode 3

Leerstof / uitgebreide info:

Theorie-toets over voedingsstoffen, vertering van voedsel en de opbouw van het verteringsstelsel & bloed, bloedvatenstelsel en het immuunsysteem.

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Biologie

Gemengde leerweg

PTA4

Bi401

Gaswisseling en uitscheiding (T14)

Toetstype:	Toets	Leerstof / uitgebreide info:
Toetsvorm:	Schriftelijk	Theorie-toets over de bouw en functie van het ademhalingsstelsel, verbranding in het menselijk lichaam en de uitscheidingsorganen
Herkansing:	nee	
Weging %:	15	
Examenonderdeel:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE:		
☒ ook in CE:	BI/K/9, BI/K/10	
☐ school eigen		
Tijdsduur:	40 minuten	
Afname-/inlevermoment:	Periode 4	

Bi402

ME-FIT

Toetstype:	Praktische opdracht	Leerstof / uitgebreide info:
Toetsvorm:	Schriftelijk	Een praktische opdracht waarbij je leert welke gezondheidsadviezen horen bij verschillende leefstijlen en situaties.
Herkansing:	nee	
Weging %:	7	
Examenonderdeel:	Eindtermen:	
☒ verplicht SE:	BI/K/1,2,3,8 BI/V/4	
☒ ook in CE:	BI/K/3	
☐ school eigen		
Tijdsduur:	100 minuten	
Afname-/inlevermoment:	Periode 4	

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Natuur- / Scheikunde I

Gemengde leerweg

De (schooleigen) toetsen van periode 1 van leerjaar 3 tellen voor dit vak niet mee binnen het schoolexamen of het schriftelijk eindexamen, maar tellen wel mee voor de overgang.

Leerjaar 3 bestaat uit P 1 en PTA 2, Leerjaar 4 bestaat uit PTA 3 en PTA 4

P1

Nask1101

Krachten en stoffen

Toetstype:

Leerstof / uitgebreide info:

Toetsvorm:

Herkansing:

nee

Weging %:

30

Examenonderdeel:

Eindtermen:

☐ verplicht SE:

NASK1/K/4,9

☐ ook in CE:

NASK1/K/4,9

☐ school eigen

Tijdsduur:

Afname-/inlevermoment:

Nask1102

Warmte en materialen

Toetstype:

Leerstof / uitgebreide info:

Toetsvorm:

Herkansing:

nee

Weging %:

30

Examenonderdeel:

Eindtermen:

☐ verplicht SE:

NASK1/K4,6

☐ ook in CE:

NASK1/K4,6

☐ school eigen

Tijdsduur:

Afname-/inlevermoment:

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Natuur- / Scheikunde I

Gemengde leerweg

PTA2

Nask1201

Weer en straling

Toetstype: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: nee
Weging %: 15
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: NASK1/K/10,11,12
☐ ook in CE:
☐ school eigen
Tijdsduur: 40 minuten
Afname-/inlevertmoment: Periode 2

Leerstof / uitgebreide info:

Het deeltjesmodel i.c.m. atoomstraling (her)kennen. Luchtdruk principes kennen en kunnen berekenen. Begrippen rondom temperatuur, onweer en wolkvorming (her)kennen en berekeningen kunnen uitvoeren. Radio actief verval begrijpen en berekeningen kunnen uitvoeren. Toepassingen en gevolgen van en bescherming tegen diverse straling kennen.

Nask1202

Electriciteit en licht

Toetstype: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: ja
Weging %: 15
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: NASK1/K/2,3,5,7
☒ ook in CE: NASK1/K/3,5
☐ school eigen
Tijdsduur: 40 minuten
Afname-/inlevertmoment: Periode 2

Leerstof / uitgebreide info:

Berekeningen kunnen uitvoeren aan stroomsterkte; vermogen en energie. De basis-huisinstallatie begrijpen en veiligheidsmaatregelen kennen. Schaduw werking en spiegelwet kennen en toepassen. Het kleurenspectrum met UV/IR en gevolgen of effecten kennen. lenswerking kennen en beeldbepaling bij een positieve lens kunnen uitvoeren. Werking oog en correctie door plus en min glazen kennen.

Nask1203

Praktische opdracht

Toetstype: Praktische opdracht
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: nee
Weging %: 10
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: NASK1/K/1,2,3 NASK1/V/3,4
☒ ook in CE: NASK1/K/3, NASK1/V/4
☐ school eigen
Tijdsduur: 300 minuten
Afname-/inlevertmoment: Periode 2

Leerstof / uitgebreide info:

Aan de hand van een zelfgekozen natuurkundig principe een praktische opdracht uitvoeren, hierbij de waarom en hoe vraag beantwoorden.

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Natuur- / Scheikunde I

Gemengde leerweg

PTA3

Nask1301

Elektriciteit

Toetstype: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: ja
Weging %: 15
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: NASK1/K/5
☒ ook in CE: NASK1/K/5
☐ school eigen
Tijdsduur: 40 minuten
Afname-/inlevermoment: Periode 3

Leerstof / uitgebreide info:

Schakelschema's lezen en ontwerpen. Weerstand-, vermogen-, spanning-, transformator- en stroomsterkte berekeningen uitvoeren.

Nask1302

Krachten

Toetstype: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: nee
Weging %: 15
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: NASK1/K/3,5,9, NASK1/V/1,2
☒ ook in CE: NASK1/K/3,5,9, NASK1/V/1,2
☐ school eigen
Tijdsduur: 40 minuten
Afname-/inlevermoment: Periode 3

Leerstof / uitgebreide info:

Krachtvectoren kunnen samenstellen en ontbinden. De hefboomwet toepassen; druk berekenen en de werking van katrollen en takels begrijpen.

PTA4

Nask1401

Energie en geluid

Toetstype: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: nee
Weging %: 15
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: NASK1/K/5,6,8
☒ ook in CE: NASK1/K/5,6,8
☐ school eigen
Tijdsduur: 40 minuten
Afname-/inlevermoment: Periode 4

Leerstof / uitgebreide info:

Rekenen met potentiële en kinetische energie. Manieren van elektriciteitsproductie kennen en duurzame varianten. Frequentie berekeningen a.d.h.v. onder andere oscilloscoopbeelden kunnen uitvoeren. De logaritmische dB-schaal kunnen gebruiken. Gevolgen geluidhinder en oplossingen kennen.

Nask1402

Beweging

Toetstype: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: nee
Weging %: 15
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: NASK1/K/9 NASK1/V/1,2
☒ ook in CE: NASK1/K/9, NASK1/V/1,2
☐ school eigen
Tijdsduur: 40 minuten
Afname-/inlevermoment: Periode 4

Leerstof / uitgebreide info:

Berekeningen kunnen uitvoeren aan diverse soorten eenparige bewegingen en aan het begrip arbeid. De relatie kracht en versnelling kennen en kunnen berekenen.

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Maatschappijleer

Gemengde leerweg

Het vak Maatschappijleer wordt in leerjaar 3 afgesloten met een schoolexamen. Leerjaar 3 bestaat uit PTA1 en PTA 2.

PTA1

Ma101

Wat is maatschappijleer?

Toetstype: Praktische opdracht
Toetsvorm: Mondeling
Herkansing: nee
Weging %: 15
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: ML1/K/1,2,3
☐ ook in CE:
☐ school eigen
Tijdsduur: 6 weken
Afname-/inlevermoment: Periode 1

Leerstof / uitgebreide info:

Presentatie over een maatschappelijk probleem. Dit aan de hand van Hoofdstuk 'Wat is maatschappijleer?'

Ma102

Politiek

Toetstype: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: ja
Weging %: 20
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: ML1/K/5,6
☐ ook in CE:
☐ school eigen
Tijdsduur: 40 minuten
Afname-/inlevermoment: Periode 1

Leerstof / uitgebreide info:

Toets over het hoofdstuk 'Politiek'

Ma103

Pluriforme samenleving

Toetstype: Praktische opdracht
Toetsvorm: Mondeling
Herkansing: nee
Weging %: 15
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: ML1/K/4,7
☐ ook in CE:
☐ school eigen
Tijdsduur: 6 weken
Afname-/inlevermoment: Periode 1

Leerstof / uitgebreide info:

Interviewopdracht aan de hand van het hoofdstuk 'Pluriforme samenleving'

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Maatschappijleer

Gemengde leerweg

PTA2

Ma201

Rechtsstaat

Toetstype: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: ja
Weging %: 20
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: ML1/K/5,6
☐ ook in CE:
☐ school eigen
Tijdsduur: 40 minuten
Afname-/inlevermoment: Periode 2

Leerstof / uitgebreide info:
Toets over het hoofdstuk 'Rechtsstaat'

Ma202

Media

Toetstype: Praktische opdracht
Toetsvorm: Praktisch
Herkansing: nee
Weging %: 15
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: ML1/K/7
☐ ook in CE:
☐ school eigen
Tijdsduur: 6 weken
Afname-/inlevermoment: Periode 2

Leerstof / uitgebreide info:
Opdracht over een overheids campagne aan de hand van het hoofdstuk 'Media'

Ma203

Werk

Toetstype: Toets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: nee
Weging %: 15
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: ML1/K/4,5
☐ ook in CE:
☐ school eigen
Tijdsduur: 40 minuten
Afname-/inlevermoment: Periode 2

Leerstof / uitgebreide info:
Toets over het hoofdstuk 'Werk'

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Economie

Gemengde leerweg

De (schooleigen) toetsen van leerjaar 3 tellen voor dit vak niet mee binnen het schoolexamen, maar tellen wel mee voor de overgang.

Leerjaar 3 bestaat uit Pe 1 en P 2, Leerjaar 4 bestaat uit PTA 3 en PTA 4

P1

Ec101

Behoeften

Toetstype: Leerstof / uitgebreide info:
Toetsvorm:
Herkansing: nee
Weging %: 15
Examenonderdeel: Eindtermen:
☐ verplicht SE:
☐ ook in CE:
☐ school eigen
Tijdsduur:
Afname-/inlevermoment:

Ec102

Consumentengedrag

Toetstype: Leerstof / uitgebreide info:
Toetsvorm:
Herkansing: nee
Weging %: 15
Examenonderdeel: Eindtermen:
☐ verplicht SE:
☐ ook in CE:
☐ school eigen
Tijdsduur:
Afname-/inlevermoment:

Ec103

Productiekosten en prijzen

Toetstype: Leerstof / uitgebreide info:
Toetsvorm:
Herkansing: nee
Weging %: 15
Examenonderdeel: Eindtermen:
☐ verplicht SE:
☐ ook in CE:
☐ school eigen
Tijdsduur:
Afname-/inlevermoment:

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Economie

Gemengde leerweg

P2

Ec201

Verrijkingstof

Toetstype:

Leerstof / uitgebreide info:

Toetsvorm:

Herkansing:

nee

Weging %:

15

Examenonderdeel:

Eindtermen:

☐ verplicht SE:

☐ ook in CE:

☐ school eigen

Tijdsduur:

Afname-/inlevermoment:

Ec202

Overheid

Toetstype:

Leerstof / uitgebreide info:

Toetsvorm:

Herkansing:

nee

Weging %:

20

Examenonderdeel:

Eindtermen:

☐ verplicht SE:

☐ ook in CE:

☐ school eigen

Tijdsduur:

Afname-/inlevermoment:

Ec203

Arbeid

Toetstype:

Leerstof / uitgebreide info:

Toetsvorm:

Herkansing:

nee

Weging %:

20

Examenonderdeel:

Eindtermen:

☐ verplicht SE:

☐ ook in CE:

☐ school eigen

Tijdsduur:

Afname-/inlevermoment:

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Economie

Gemengde leerweg

PTA3

Ec301

Consumptie

Toetstype:	Toets	Leerstof / uitgebreide info:
Toetsvorm:	Schriftelijk	Consumptie
Herkansing:	ja	
Weging %:	20	
Examenonderdeel:	Eindtermen:	
☒ verplicht SE:	EC/K/4A,4B ,8,	
☐ ook in CE:	EC/K/3,4A, EC/V/3	
☐ school eigen		
Tijdsduur:	40 minuten	
Afname-/inlevermoment:	Periode 3	

Ec302

Arbeid en productie

Toetstype:	Toets	Leerstof / uitgebreide info:
Toetsvorm:	Schriftelijk	Arbeid en productie
Herkansing:	nee	
Weging %:	20	
Examenonderdeel:	Eindtermen:	
☒ verplicht SE:	EC/K/5A,5B,	
☐ ook in CE:	EC/K/3,5A, EC/V/1,3	
☐ school eigen		
Tijdsduur:	40 minuten	
Afname-/inlevermoment:	Periode 3	

Ec303

Overheid en bestuur

Toetstype:	Toets	Leerstof / uitgebreide info:
Toetsvorm:	Schriftelijk	Overheid en bestuur
Herkansing:	ja	
Weging %:	20	
Examenonderdeel:	Eindtermen:	
☒ verplicht SE:	EC/K/6,8;	
☐ ook in CE:	EC/K/3,6, EC/V/1,3	
☐ school eigen		
Tijdsduur:	40 minuten	
Afname-/inlevermoment:	Periode 3	

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Economie

Gemengde leerweg

PTA4

Ec401

Inkomen

Toetstype:	Toets	Leerstof / uitgebreide info:
Toetsvorm:	Schriftelijk	Inkomen
Herkansing:	nee	
Weging %:	20	
Examenonderdeel:	Eindtermen:	
☒ verplicht SE:	EC/K/1,2,3, EC/V/1,3	
☐ ook in CE:	EC/K/3, EC/V/1,3	
☐ school eigen		
Tijdsduur:	80 minuten	
Afname-/inlevermoment:	Periode 4	

Ec402

Internationale ontwikkeling , Verrijkingstof

Toetstype:	Toets	Leerstof / uitgebreide info:
Toetsvorm:	Schriftelijk	Internationale ontwikkeling, Verrijkingstof
Herkansing:	nee	
Weging %:	20	
Examenonderdeel:	Eindtermen:	
☒ verplicht SE:	EC/K/1,2,3,7; EC/V/1,3	
☐ ook in CE:	EC/K/3,7 EC/V/1,3	
☐ school eigen		
Tijdsduur:	40 minuten	
Afname-/inlevermoment:	Periode 4	

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Lichamelijke opvoeding

Gemengde leerweg

Leerjaar 3 bestaat uit P1 en P2 en PTA 2, Leerjaar 4 bestaat uit PTA 3 en PTA 4

De (schooleigen) toetsen van leerjaar 3 tellen voor dit vak niet mee binnen het schoolexamen, maar tellen wel mee voor de overga

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Lichamelijke opvoeding

Gemengde leerweg

P1

LO101

Spel 1

Toetstype:

Leerstof / uitgebreide info:

Toetsvorm:

Herkansing:

ja

Weging %:

15

Examenonderdeel:

Eindtermen:

☐ verplicht SE:

LO1/K/1 LO1/K/3 LO1/K/4

☐ ook in CE:

☐ school eigen

Tijdsduur:

Afname-/inlevermoment:

LO102

Spel 2

Toetstype:

Leerstof / uitgebreide info:

Toetsvorm:

Herkansing:

ja

Weging %:

10

Examenonderdeel:

Eindtermen:

☐ verplicht SE:

LO1/K/3 LO1/K/4

☐ ook in CE:

☐ school eigen

Tijdsduur:

Afname-/inlevermoment:

LO103

Turnen 1

Toetstype:

Leerstof / uitgebreide info:

Toetsvorm:

Herkansing:

ja

Weging %:

15

Examenonderdeel:

Eindtermen:

☐ verplicht SE:

LO1/K/3 LO1/K/5

☐ ook in CE:

☐ school eigen

Tijdsduur:

Afname-/inlevermoment:

LO104

Atletiek 1

Toetstype:

Leerstof / uitgebreide info:

Toetsvorm:

Herkansing:

ja

Weging %:

10

Examenonderdeel:

Eindtermen:

☐ verplicht SE:

LO1/K/1 LO1/K/3 LO1/K/7

☐ ook in CE:

☐ school eigen

Tijdsduur:

Afname-/inlevermoment:

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Lichamelijke opvoeding

Gemengde leerweg

P2

LO201

Spel 3

Toetstype:

Leerstof / uitgebreide info:

Toetsvorm:

Herkansing:

ja

Weging %:

10

Examenonderdeel:

Eindtermen:

☐ verplicht SE:

LO1/K/3 LO1/K/4

☐ ook in CE:

☐ school eigen

Tijdsduur:

Afname-/inlevermoment:

PTA2

LO202

Turnen 2

Toetstype:

Praktische opdracht

Leerstof / uitgebreide info:

Toetsvorm:

Praktisch

Springen

Herkansing:

ja

Weging %:

15

Examenonderdeel:

Eindtermen:

☒ verplicht SE:

LO1/K/2 LO1/K/3 LO1/K/5

☐ ook in CE:

☐ school eigen

Tijdsduur:

2 of 3 lessen

Afname-/inlevermoment:

Periode 2

P2

LO203

Atletiek 2

Toetstype:

Leerstof / uitgebreide info:

Toetsvorm:

Herkansing:

ja

Weging %:

10

Examenonderdeel:

Eindtermen:

☐ verplicht SE:

LO1/K/3 LO1/K/7

☐ ook in CE:

☐ school eigen

Tijdsduur:

Afname-/inlevermoment:

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Lichamelijke opvoeding

Gemengde leerweg

PTA2

LO204

Zelfverdediging

Toetstype: Praktische opdracht
Toetsvorm: Mondeling
Herkansing: ja
Weging %: 15
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: LO1/K/3 LO1/K/8
☐ ook in CE:
☐ school eigen
Tijdsduur: 2 of 3 lessen
Afname-/inlevermoment: Periode 2

Leerstof / uitgebreide info:
Stoeispelen

PTA3

LO301

Spel 1

Toetstype: Praktische opdracht
Toetsvorm: Praktisch
Herkansing: ja
Weging %: 20
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: LO1/K/4
☐ ook in CE:
☐ school eigen
Tijdsduur: 2 of 3 lessen
Afname-/inlevermoment: Periode 3

Leerstof / uitgebreide info:
Tik- en afgooispelen

LO302

Atletiek 1

Toetstype: Praktische opdracht
Toetsvorm: Praktisch
Herkansing: ja
Weging %: 15
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: LO1/K/7
☐ ook in CE:
☐ school eigen
Tijdsduur: 2 of 3 lessen
Afname-/inlevermoment: Periode 3

Leerstof / uitgebreide info:
Ver- en hoogspringen

LO303

Bewegen op muziek

Toetstype: Praktische opdracht
Toetsvorm: Praktisch
Herkansing: ja
Weging %: 15
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: LO1/K/3 LO1/K/6
☐ ook in CE:
☐ school eigen
Tijdsduur: Meerdere lessen
Afname-/inlevermoment: Periode 3

Leerstof / uitgebreide info:
Bewegen op muziek

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Lichamelijke opvoeding

Gemengde leerweg

PTA4

LO401

Bewegen samen regelen

Toetstype:	Praktische opdracht	Leerstof / uitgebreide info:
Toetsvorm:	Praktisch	Lesgeven aan klasgenoten, meedoen met andere lessen en lesvoorbereiding
Herkansing:	ja	
Weging %:	20	
Examenonderdeel:	Eindtermen:	
☒ verplicht SE:	LO1/K/3	
☐ ook in CE:		
☐ school eigen		
Tijdsduur:	Meerdere lessen	
Afname-/inlevermoment:	Periode 4	

LO402

Sportorientatie

Toetstype:	Praktische opdracht	Leerstof / uitgebreide info:
Toetsvorm:	Praktisch	Deelname aan een zelfgekozen onderdeel of een gastles
Herkansing:	ja	
Weging %:	0	
Examenonderdeel:	Eindtermen:	
☒ verplicht SE:	LO1/K/9	
☐ ook in CE:		
☐ school eigen		
Tijdsduur:	2 of 3 lessen	
Afname-/inlevermoment:	Periode 4	

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028
Kunstvakken incl. ckv
Gemengde leerweg

Het van Kckv wordt in leerjaar 3 afgesloten met een schoolexamen.

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Kunstvakken incl. ckv

Gemengde leerweg

PTA2

Kckv201

Cultureel Zelfportret

Toetstype: Handelingsdeel
Toetsvorm: Praktisch
Herkansing: nee
Weging %: 10
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: KV/K/1
☐ ook in CE:
☐ school eigen
Tijdsduur: 200 minuten
Afname-/inlevermoment:

Leerstof / uitgebreide info:
Persoonlijke kijk op- en bewustwording van kunst en cultuur.

Kckv202

Schilderijen

Toetstype: Handelingsdeel
Toetsvorm: Praktisch
Herkansing: nee
Weging %: 10
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: KV/K/2
☐ ook in CE:
☐ school eigen
Tijdsduur: 150 minuten
Afname-/inlevermoment:

Leerstof / uitgebreide info:
Verdiepingsopdracht over professionele schilderkunst.

Kckv203

Bijwonen en verslaglegging van 4 culturele activiteiten

Toetstype: Handelingsdeel
Toetsvorm: Praktisch
Herkansing: nee
Weging %: 40
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: KV/K/3
☐ ook in CE:
☐ school eigen
Tijdsduur: 400 minuten
Afname-/inlevermoment:

Leerstof / uitgebreide info:
Workshops en theatervoorstellingen.

Kckv204

Kunstwerk n.a.v. een kunstzinnige activiteit

Toetstype: Handelingsdeel
Toetsvorm: Praktisch
Herkansing: nee
Weging %: 20
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: KV/K/3
☐ ook in CE:
☐ school eigen
Tijdsduur: 800 minuten
Afname-/inlevermoment:

Leerstof / uitgebreide info:
Je maakt een kunstwerk, geïnspireerd door een workshop of theatervoorstelling naar keuze.

Kckv205

Reflectie op kunstdossier

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Kunstvakken incl. ckv

Toetstype: Handelingsdeel

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: nee

Weging %: 20

Examenonderdeel: Eindtermen:

☒ verplicht SE: KV/K/4

☐ ook in CE:

☐ school eigen

Tijdsduur: 100 minuten

Afname-/inlevermoment:

Leerstof / uitgebreide info:

Je reflecteert op je gemaakte werk dat je hebt verzameld in het kunstdossier.

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Profielwerkstuk

Gemengde leerweg

Dit vak telt niet mee binnen het schoolexamen, maar is van belang voor de zak-, slaagregeling van het eindexamen.

PTA4

Pws401

Beoordeling profielwerkstuk

Toetstype:	Handelingsdeel	Leerstof / uitgebreide info:
Toetsvorm:	Schriftelijk	NE/V1, MTV/V4, BI/V3, Nask1/K/1V3
Herkansing:	ja	
Weging %:	100	
Examenonderdeel:	Eindtermen:	
☒ verplicht SE:	NV1 MTVV4 BV3 NSK1V3	
☐ ook in CE:		
☐ school eigen		
Tijdsduur:	20 uur	
Afname-/inlevermoment:		

Pws402

Titel profielwerkstuk

Toetstype:		Leerstof / uitgebreide info:
Toetsvorm:		
Herkansing:	nee	
Weging %:		
Examenonderdeel:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE:		
☐ ook in CE:		
☐ school eigen		
Tijdsduur:		
Afname-/inlevermoment:		

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Rekenen

Gemengde leerweg

Het vak Rekenen is GEEN onderdeel van het PTA, en telt dus niet mee voor het SE of CE, het is wel een verplicht vak.

De rekenvaardigheden worden getoetst op 2F niveau van Meijerink. Deze komen vakoverstijgend terug bij het CSPE en bij diverse CE vakken (Biologie, Economie, NASK en Wiskunde).

P1

RE101

rekenen 2F

Toetstype:

Leerstof / uitgebreide info:

Toetsvorm:

Herkansing:

nee

Weging %:

33

Examenonderdeel:

Eindtermen:

☐ verplicht SE:

☐ ook in CE:

☐ school eigen

Tijdsduur:

Afname-/inlevermoment:

P2

RE201

rekenen 2F

Toetstype:

Leerstof / uitgebreide info:

Toetsvorm:

Herkansing:

nee

Weging %:

33

Examenonderdeel:

Eindtermen:

☐ verplicht SE:

☐ ook in CE:

☐ school eigen

Tijdsduur:

Afname-/inlevermoment:

RE202

rekenen 2F

Toetstype:

Leerstof / uitgebreide info:

Toetsvorm:

Herkansing:

nee

Weging %:

34

Examenonderdeel:

Eindtermen:

☐ verplicht SE:

☐ ook in CE:

☐ school eigen

Tijdsduur:

Afname-/inlevermoment:

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Loopbaanoriëntatie en -begeleiding

Gemengde leerweg

Ten grondslag aan dit PTA liggen de activiteiten die leerlingen ondernemen om te komen tot ontwikkeling op gebied van de 5 loopbaancompetenties. Omdat het Zone college gekozen heeft voor een leerlinggerichte aanpak is de bewijsvorm, de periode dat iets aangeboden wordt (of gevolgd wordt) én de volgorde van het aanbod leerlinggestuurd. De opbrengsten van LOB worden vastgelegd in Simulise. Het loopbaandossier is een selectie van deze opbrengsten.

PTA1

Lob101

Blokstage 1

Toetstype: Praktische opdracht
Toetsvorm: Praktisch
Herkansing: nee
Weging %: 20
Examenonderdeel: Eindtermen:

Leerstof / uitgebreide info:

Blokstage 1 week (35 uur) bij eigengekozen bedrijf (bevat 5 loopbaancompetenties)

☐ verplicht SE:

☐ ook in CE:

☐ school eigen

Tijdsduur: 35 uur

Afname-/inlevermoment: Periode 1

PTA2

Lob201

Duoblokstage 2

Toetstype: Praktische opdracht
Toetsvorm: Praktisch
Herkansing: nee
Weging %: 30
Examenonderdeel: Eindtermen:

Leerstof / uitgebreide info:

Blokstage 2 weken (70 uur) bij eigengekozen bedrijf (bevat 5 loopbaancompetenties)

☐ verplicht SE:

☐ ook in CE:

☐ school eigen

Tijdsduur: 70 uur

Afname-/inlevermoment: Periode 2

Lob202

Loopbaandossier/ Simulise

Toetstype: Praktische opdracht
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: nee
Weging %: 10
Examenonderdeel: Eindtermen:

Leerstof / uitgebreide info:

Je ontwikkeling, ervaringen en doelen vastleggen in een portfolio.

☐ verplicht SE:

☐ ook in CE:

☐ school eigen

Tijdsduur: 30 minuten

Afname-/inlevermoment: Periode 2

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Loopbaanoriëntatie en -begeleiding

Gemengde leerweg

PTA3

Lob301

Duoblokstage 3

Toetstype: Praktische opdracht

Toetsvorm: Praktisch

Herkansing: nee

Weging %: 30

Examenonderdeel: Eindtermen:

☐ verplicht SE:

☐ ook in CE:

☐ school eigen

Tijdsduur: 70 uur

Afname-/inlevermoment: Periode 3

Leerstof / uitgebreide info:

Blokstage 2 weken (70 uur) bij eigengekozen bedrijf
(bevat 5 loopbaancompetenties)

PTA4

Lob401

Loopbaandossier/ Simulise

Toetstype: Praktische opdracht

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: nee

Weging %: 10

Examenonderdeel: Eindtermen:

☐ verplicht SE:

☐ ook in CE:

☐ school eigen

Tijdsduur: 30 minuten

Afname-/inlevermoment: Periode 4

Leerstof / uitgebreide info:

Je ontwikkeling, ervaringen en doelen vastleggen in
een portfolio.

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Creatieve Wereld

Gemengde leerweg

Het eindcijfer van de Creatieve wereld zal op de eindcijferlijst bij het diploma getoond worden bij het profielvak "Groen" en het beroepsgerichte keuzevak "Groene vormgeving en styling", deze 2 vakken zijn in de Creatieve wereld geïntegreerd.

Voor het beroepsgerichte keuzevak zijn in de wereld de volgende taken geïntegreerd:

- vormgeven
- technieken gebruiken en combineren bij de vormgeving van een plantaardig product
- een plantaardig product vormgeven en de vormgevingsprincipes toepassen
- een plantaardig product vormgeven vanuit een kunsthistorisch perspectief
- een stijlkamer ontwerpen en sfeer geven aan een interieur

PTA1

Crw101

De etaleur

Toetstype: Integrale opdracht
Toetsvorm:
Herkansing: nee
Weging %: 15
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: P/GR/4.1, 4.2 & K/GR/5.1
☐ ook in CE:
☐ school eigen
Tijdsduur: 8 weken
Afname-/inlevertmoment: Eind thema

Leerstof / uitgebreide info:

De leerling leert de verschillen tussen retailformules herkennen, goederenstromen beheren en producten verzorgen. De leerling ontwikkelt de vaardigheden in het ontwerpen van etalages en het promoten en presenteren van producten volgens een winkelformule. De leerling leert het maken van bloemstukken, waarbij de juiste steektechnieken worden toegepast.

Crw102

Agrarisch bedrijf van de toekomst

Toetstype: Integrale opdracht
Toetsvorm:
Herkansing: nee
Weging %: 15
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: P/GR/1.1, 1.3
☐ ook in CE:
☐ school eigen
Tijdsduur: 8 weken
Afname-/inlevertmoment: Eind thema

Leerstof / uitgebreide info:

De leerling leert eigentijds en duurzaam ondernemen in de groene sector begrijpen door kennis op te doen van moderne bedrijfsvoering en verantwoord dierenhouden. De leerling leert rekening te houden met omgevingsfactoren zoals klimaat, voedselveiligheid en duurzaamheid. De leerling ontwikkelt praktische vaardigheden, zoals het maken van een beeldverslag, het ontwerpen van een informatiefolder en het opzetten van een voorlichtingsstand met een bijbehorende pitch. De leerling ontwikkelt vermogen om duurzame keuzes te maken en deze professioneel te presenteren, passend bij een toekomstgerichte rol binnen de groene sector.

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Creatieve Wereld

Gemengde leerweg

PTA2

Crw201

Tweede kans

Toetstype: Integrale opdracht
Toetsvorm:
Herkansing: nee
Weging %: 15
Examenonderdeel: Eindtermen:
☐ verplicht SE:
☒ ook in CE: P/GR/3.4
☐ school eigen
Tijdsduur: 8 weken
Afname-/inlevermoment: Eind thema

Leerstof / uitgebreide info:

De leerling leert anderen te informeren over het belang van planten en dieren, over de herkomst van natuurlijke producten en over innovatieve ontwikkelingen in een stedelijke omgeving.

Crw202

De pluktuin

Toetstype: Integrale opdracht
Toetsvorm:
Herkansing: nee
Weging %: 15
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: P/GR/1.2
☒ ook in CE: P/GR/2.1, 2.2
☐ school eigen
Tijdsduur: 8 weken
Afname-/inlevermoment: Eind thema

Leerstof / uitgebreide info:

De leerling werkt aan het kweken van gewassen, waarbij de leerling leert hoe je planten kunt vermeerderen, telen en oogsten met behulp van gangbare technologieën en technieken. De leerling leert hoe je deze producten kunt verwerken tot bijvoorbeeld een gezonde maaltijd, sfeervolle tafelschikking of een ander creatief eindproduct. De leerling leert hoe je de producten kunt selecteren, verpakken en transport klaar maken, passend bij verschillende verkoopkanalen. De leerling ervaart hoe een pluktuin niet alleen plezier en inspiratie geeft, maar ook bijdraagt aan een milieubewuste en praktische leefstijl.

PTA3

Crw301

Natuur in de achtertuin

Toetstype: Integrale opdracht
Toetsvorm:
Herkansing: nee
Weging %: 15
Examenonderdeel: Eindtermen:
☐ verplicht SE:
☒ ook in CE: P/GR/3.1, 3.2
☐ school eigen
Tijdsduur: 8 weken
Afname-/inlevermoment: Eind thema

Leerstof / uitgebreide info:

De leerling gaat voor een opdrachtgever een nieuw knaagdieren verblijf ontwerpen en uitzetten. Het verblijf biedt koppels knaagdieren een veilige en natuurlijke binnen- en buitenruimte. De leerling moet rekening houden met het welzijn van de dieren, planten en de praktische behoeften van de dieren. De leerling realiseert een aantrekkelijk, functioneel ontwerp dat bijdraagt aan de kinderboerderij. Door het werk van de leerling wordt er een zichtbaar verschil gemaakt voor de dieren en bezoekers.

Crw302

De Expositie

Toetstype: Integrale opdracht
Toetsvorm:
Herkansing: nee
Weging %: 10
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: K/GR/5.2, 5.3, 5.4, 5.5
☐ ook in CE:
☐ school eigen
Tijdsduur: 8 weken
Afname-/inlevermoment: Eind thema

Leerstof / uitgebreide info:

De leerling past verschillende kunst- en bloemschiktechnieken toe en combineren deze om een uniek kunstwerk te maken voor in de stijlkamer. De leerling leert daarbij de basisprincipes van vormgeving, kleur en compositie en past deze toe in eigen ontwerpen.

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Creatieve Wereld

Gemengde leerweg

PTA4

Crw401

Creatief ondernemen

Toetstype:	Integrale opdracht
Toetsvorm:	
Herkansing:	nee
Weging %:	15
Examenonderdeel:	Eindtermen:
☒ verplicht SE:	P/GR/4.1, 4.2, 4.3, 4.4
☐ ook in CE:	
☐ school eigen	
Tijdsduur:	8 weken
Afname-/inlevermoment:	Eind thema

Leerstof / uitgebreide info:

De leerling leert een voorraadsysteem gebruiken, bestelopdrachten in ontvangst te nemen tot een order, goederen klaar te zetten voor verzending. De leerling leert met behulp van instructies geschikte inkoopkanalen kiezen bij de inkoop van groene sector gerelateerde producten en producten te bestellen.

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Groen Technische Wereld

Gemengde leerweg

Het eindcijfer van de Groen Technische wereld zal op de eindcijferlijst bij het diploma getoond worden bij het profielvak "Groen" en het beroepsgerichte keuzevak "Slimme technologie", deze 2 vakken zijn in de Groen technische wereld geïntegreerd.

Voor het beroepsgerichte keuzevak zijn in de wereld de volgende taken geïntegreerd:

- Een klantopdracht aannemen en uitvoeren voor de ontwikkeling van een slimme technologische oplossing voor een probleem.
- Slimme technologie koppelen aan een bestaand product of apparaat door middel van het fysiek bouwen van een schakeling en het programmeren van een microprocessor.

PTA1

Gtw101

De groene speeltuin

Toetstype: Integrale opdracht

Toetsvorm:

Herkansing: nee

Weging %: 15

Examenonderdeel: Eindtermen:

☐ verplicht SE:

☒ ook in CE: P/GR/3.1, 3.2, 3.3

☐ school eigen

Tijdsduur: 8 weken

Afname-/inlevermoment: Eind thema

Leerstof / uitgebreide info:

De leerling werkt aan het ontwerpen en (gedeeltelijk) bouwen van een groene speeltuin voor een stadsboerderij rekening houdend met biodiversiteit, gebruik maken van duurzame materialen en de combinatie van de principes groen en techniek.

Gtw102

Lunchetime!

Toetstype: Integrale opdracht

Toetsvorm:

Herkansing: nee

Weging %: 15

Examenonderdeel: Eindtermen:

☐ verplicht SE:

☒ ook in CE: P/GR/2.1, 3.4

☐ school eigen

Tijdsduur: 8 weken

Afname-/inlevermoment: Eind thema

Leerstof / uitgebreide info:

De leerling bedenkt en bereid twee nieuwe lunchgerechten voor een cateraar. De leerling doet onderzoek naar grondstoffen en voert een organoleptische keuring uit.

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Groen Technische Wereld

Gemengde leerweg

PTA2

Gtw201

De slimme kweekkas

Toetstype: Integrale opdracht
 Toetsvorm:
 Herkansing: nee
 Weging %: 15
 Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: K/PIE/21.1, 21.2
☐ ook in CE:
☐ school eigen
 Tijdsduur: 8 weken
 Afname-/inlevermoment: Eind thema

Leerstof / uitgebreide info:

De leerling ontwerpt, bouwt en automatiseert een kweekkas voor het kiemen en opkweken van groentes. De leerling doet dit in samenwerking met medeleerlingen.

Gtw202

Hoeve van Dijk

Toetstype: Integrale opdracht
 Toetsvorm:
 Herkansing: nee
 Weging %: 15
 Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: P/GR/4.1, 4.2
☒ ook in CE: P/GR/2.1
☐ school eigen
 Tijdsduur: 8 weken
 Afname-/inlevermoment: Eind thema

Leerstof / uitgebreide info:

De leerling stelt een gezonde maaltijd samen, maakt promotiemateriaal, stelt een stampotpakket samen en voorziet dit pakket van de benodigde informatie.

PTA3

Gtw301

Groentewinkel Jan Pastinaak

Toetstype: Integrale opdracht
 Toetsvorm:
 Herkansing: nee
 Weging %: 15
 Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: P/GR/1.1
☒ ook in CE: P/GR/2.2, 2.3
☐ school eigen
 Tijdsduur: 8 weken
 Afname-/inlevermoment: Eind thema

Leerstof / uitgebreide info:

De leerling doet onderzoek en geeft advies over duurzame verbeteringen die een streekproductenwinkel kan toepassen.

Gtw302

Hout is goud

Toetstype: Integrale opdracht
 Toetsvorm:
 Herkansing: nee
 Weging %: 10
 Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: P/GR/4.2, 4.3
☐ ook in CE:
☐ school eigen
 Tijdsduur: 8 weken
 Afname-/inlevermoment: Eind thema

Leerstof / uitgebreide info:

De leerling bedenkt, ontwikkelt, bouwt en verkoopt een houten product dat mensen helpt te ontspannen in hun tuin of op hun balkon.

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Groen Technische Wereld

Gemengde leerweg

PTA4

Gtw401

AgriNext

Toetstype:	Integrale opdracht
Toetsvorm:	
Herkansing:	nee
Weging %:	15
Examenonderdeel:	Eindtermen:
☒ verplicht SE:	P/GR/1.3
☒ ook in CE:	P/GR/3.1, 3.2, 3.3
☐ school eigen	
Tijdsduur:	8 weken
Afname-/inlevermoment:	Eind thema

Leerstof / uitgebreide info:

De leerling kruipt in de huid van een adviseur op het gebied van huisdieren. De leerling doet onderzoek naar productiedoelen, voersoorten, diergedrag, -welzijn en -gezondheid. De leerling doet voorstellen om dierwelzijn op een bedrijf te verbeteren.

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Levende Wereld

Gemengde leerweg

Dit vak is een beroepsgericht keuzevak, het eindcijfer van dit vak telt mee in het "Combinatiecijfer keuzevak" op de eindcijferlijst bij het diploma.

Dit vak wordt meerdere keren aangeboden in de schoolexamen-periode (leerjaar 3&4). De duur van dit vak is 1 PTA-periode. De leerling mag zelf kiezen wanneer welk beroepsgerichte keuzevak gevolgd wordt. Bij het PTA-cijfer wordt vermeld in welke PTA-periode het beroepsgerichte keuzevak is afgenomen.

Binnen dit beroepsgerichte keuzevak worden de volgende taken behandeld:

- oriëntatie op zorgboerderijen
- in een zorgboerderij planten en dieren verzorgen, hygiënisch werken en daarbij een individu en groep instrueren, motiveren en helpen
- toezien op welzijn van dieren

PTA1

Lvw101

Met dieren omgaan

Toetstype:	Integrale opdracht
Toetsvorm:	
Herkansing:	nee
Weging %:	15
Examenonderdeel:	Eindtermen:
☒ verplicht SE:	P/GR/1.3
☒ ook in CE:	P/GR/3.3, 3.4
☐ school eigen	
Tijdsduur:	8 weken
Afname-/inlevermoment:	Eind thema

Leerstof / uitgebreide info:

De leerling gaat bezig met de huisvesting van dieren, de leerling leert over voortplanting, fokkerij en voeding. Daarnaast leert de leerling hoe een gezondheidscontrole moet worden uitgevoerd bij verschillende diersoorten.

Lvw102

De boerderijwinkel

Toetstype:	Integrale opdracht
Toetsvorm:	
Herkansing:	nee
Weging %:	15
Examenonderdeel:	Eindtermen:
☒ verplicht SE:	P/GR/4.2, 4.3
☐ ook in CE:	
☐ school eigen	
Tijdsduur:	8 weken
Afname-/inlevermoment:	Eind thema

Leerstof / uitgebreide info:

De leerling werkt in deze opdracht voor een boerderijwinkel. De leerling maakt voor deze winkel een moodboard, een decoratieve schikking en een offerte.

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Levende Wereld

Gemengde leerweg

PTA2

Lvw201

Teelt en verwerking

Toetstype:	Integrale opdracht
Toetsvorm:	
Herkansing:	nee
Weging %:	15
Examenonderdeel:	Eindtermen:
☒ verplicht SE:	P/GR/1.2
☒ ook in CE:	P/GR/2.1, 2.2, 3.4
☐ school eigen	
Tijdsduur:	8 weken
Afname-/inlevermoment:	Eind thema

Leerstof / uitgebreide info:

De leerling gaat bezig met teeltwerkzaamheden, vermeerderen van planten op vegetatieve en generatieve wijze, oogsten, sorteren en volgens een recept een product bereiden. Over dit product kan de leerling informatie geven op het gebied van de herkomst ervan, en de juiste verkoopkanalen kiezen voor het product.

Lvw202

Dier en omgeving

Toetstype:	Integrale opdracht
Toetsvorm:	
Herkansing:	nee
Weging %:	15
Examenonderdeel:	Eindtermen:
☐ verplicht SE:	
☒ ook in CE:	P/GR/3.1, 3.2
☐ school eigen	
Tijdsduur:	8 weken
Afname-/inlevermoment:	Eind thema

Leerstof / uitgebreide info:

De leerling gaat aan de slag voor een asiel dat een nieuwe inrichting voor een buitenruimte nodig heeft. De leerling maakt een ontwerp en een beplantingsplan. De leerling zet de ruimte uit en richt deze in.

PTA3

Lvw301

De productieketen

Toetstype:	Integrale opdracht
Toetsvorm:	
Herkansing:	nee
Weging %:	15
Examenonderdeel:	Eindtermen:
☒ verplicht SE:	P/GR/1.3
☒ ook in CE:	P/GR/2.1, 2.2
☐ school eigen	
Tijdsduur:	8 weken
Afname-/inlevermoment:	Eind thema

Leerstof / uitgebreide info:

De leerling herkent productiedoelen van dieren aan de hand van exterieurkenmerken. De leerling kan een gezonde maaltijd samenstellen en dit motiveren. De leerling kan een product voorzien van de juiste informatie en een juiste verpakking.

Lvw302

Natuur op het erf

Toetstype:	Integrale opdracht
Toetsvorm:	
Herkansing:	nee
Weging %:	15
Examenonderdeel:	Eindtermen:
☒ verplicht SE:	K/GR/13.1, 13.2, 13.3, 13.4, 13.5
☐ ook in CE:	
☐ school eigen	
Tijdsduur:	8 weken
Afname-/inlevermoment:	Eind thema

Leerstof / uitgebreide info:

De leerling gaat bezig met agrarisch natuurbeheer en de wetgeving die hiermee te maken heeft. De leerling brengt je een advies uit om het aantal dieren in het wild te bevorderen.

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Levende Wereld

Gemengde leerweg

PTA4

Lvw401

Dierwelzijn

Toetstype: Integrale opdracht

Toetsvorm:

Herkansing: nee

Weging %: 10

Examenonderdeel: Eindtermen:

☐ verplicht SE:

☒ ook in CE: P/GR/3.1, 3.2

☐ school eigen

Tijdsduur: 8 weken

Afname-/inlevermoment: Eind thema

Leerstof / uitgebreide info:

De leerling ontwerpt een passende huisvesting voor een dier. De leerling ontwerpt kooiverrijking voor een dier. De leerling bouwt een passende huisvesting met daarin kooiverrijking voor een dier.