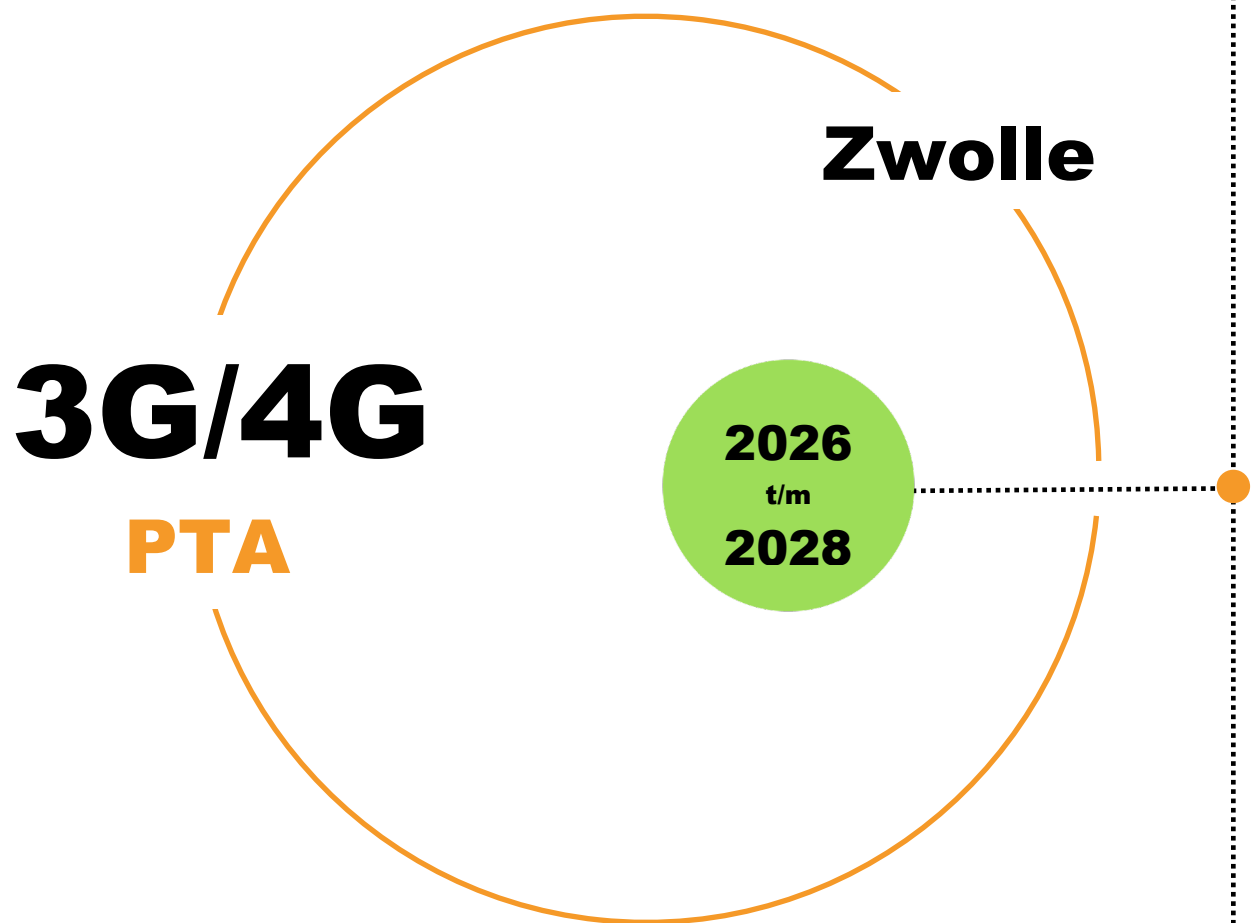




Programma van Toetsing en Afsluiting
(schooljaar 2026/2027 en 2027/2028)

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Gemengde leerweg

Zone.college, vmbo Zwolle

Op de volgende pagina's treft u voor elk vak de programma's van toetsing en afsluiting aan. De toetsen zijn per periode gegroepeerd per toetsperiode en hierbij zijn de volgende onderdelen beschreven:

- Toetscode
- Omschrijving
- Eindtermen
- Type
- Vorm
- Weging
- Herkansing (Indien toetsen herkansbaar zijn, wordt dit aangegeven met ja of nee.)
- Tijdsduur (Exclusief extra tijd voor kandidaten die daar recht op hebben.)

Opmerkingen:

Bij elk vak zijn de eindcijfers het gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen uit leerjaar 3 en 4.

Alle handelingsdelen moet naar behoren zijn afgerond.

In het derde leerjaar zijn er twee PTA-perioden, namelijk PTA1 en PTA2.

In het vierde leerjaar zijn er twee PTA-perioden, namelijk PTA3 en PTA4.

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Nederlands

Gemengde leerweg

PTA1

Ne101	Lezen	
Toetstype:	Theorietoets	Leerstof / uitgebreide info:
Toetsvorm:	Schriftelijk	H1.3, H2.3
Herkansing:	ja	
Weging %:	15	
Examenonderdeel:	Eindtermen:	
p verplicht SE:	NE/K/2, 3	
p ook in CE:	NE/K/3, 6	
.. school eigen		
Tijdsduur:	45 min	
Afname-/inlevermoment:		

PTA2

Ne201	Fictie	
Toetstype:	Praktische opdracht	Leerstof / uitgebreide info:
Toetsvorm:	Schriftelijk	H1 t/m H5 + eigen materiaal
Herkansing:	nee	
Weging %:	10	
Examenonderdeel:	Eindtermen:	
p verplicht SE:	NE/K/3, 8	
p ook in CE:	NE/K/3	
p school eigen		
Tijdsduur:	45 min	
Afname-/inlevermoment:	28 juni 2027	
Ne202	Schrijven	
Toetstype:	Theorietoets	Leerstof / uitgebreide info:
Toetsvorm:	Schriftelijk	H5.4 Artikel schrijven + eigen materiaal
Herkansing:	ja	
Weging %:	15	
Examenonderdeel:	Eindtermen:	
p verplicht SE:	NE/K/2, 3, NE/V/2, 3	
p ook in CE:	NE/K/3, 7	
p school eigen		
Tijdsduur:	45 min	
Afname-/inlevermoment:		

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Nederlands

Gemengde leerweg

PTA3

Ne301 Woorden en spelling

Toetstype: Theorietoets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: ja

Weging %: 14

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: NE/K/2, 3

p ook in CE: NE/K/3

.. school eigen

Tijdsduur: 45 min

Afname-/inlevermoment:

Leerstof / uitgebreide info:

H6.3 en eigen materiaal

Ne302 Lezen

Toetstype: Theorietoets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: ja

Weging %: 10

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: NE/K/2, 3

p ook in CE: NE/K/3, 6

.. school eigen

Tijdsduur: 45 min

Afname-/inlevermoment:

Leerstof / uitgebreide info:

Module 1

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Nederlands

Gemengde leerweg

PTA4

Ne401 Schrijven

Toetstype: Theorietoets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: nee

Weging %: 10

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: NE/V/2

p ook in CE: NE/K/3, 6, 7

.. school eigen

Tijdsduur: 45 min

Afname-/inlevermoment:

Leerstof / uitgebreide info:

Module 2

Ne402 Kijken en luisteren

Toetstype: Theorietoets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: nee

Weging %: 13

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: NE/K/4, NE/V/3

.. ook in CE: NE/K/4

.. school eigen

Tijdsduur: 135 min

Afname-/inlevermoment:

Leerstof / uitgebreide info:

Woots

Ne403 Mondeling

Toetstype: Mondeling

Toetsvorm: Mondeling

Herkansing: nee

Weging %: 13

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: NE/K/1, 5, NE/V/1

.. ook in CE:

.. school eigen

Tijdsduur: 10 min

Afname-/inlevermoment:

Leerstof / uitgebreide info:

Eigen materiaal

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Duits

Gemengde leerweg

PTA3

Du301 Hören und Sehen

Toetstype: Theorietoets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: ja

Weging %: 20

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: MVT/K/1, 2, 3, 5 ERK: A2 /B1

p ook in CE: MVT/K/3

.. school eigen

Tijdsduur: 60 min

Afname-/inlevermoment:

Leerstof / uitgebreide info:

De leerling krijgt een kijk en luistertoets, waarbij de leerling moet kijken naar verschillende videos en luisteren naar verschillen audiofragmenten, en correcte antwoorden op de vragen kunnen geven. De leerling gebruikt hiervoor WOOTS

PTA4

Du401 Lesen

Toetstype: Theorietoets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: ja

Weging %: 30

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: MVT/K/1, 2, 3, MVT/V/1 ERK: B1

p ook in CE: MVT/K/3, 4

.. school eigen

Tijdsduur: 30 min

Afname-/inlevermoment:

Leerstof / uitgebreide info:

De leerling krijgt teksten met vragen gericht op GL-niveau. De leerling krijgt meerdere teksten voor zich met meerdere vragen, dit kunnen open en meerkeuze vragen zijn. Deze vragen moet de leerling op de juiste manier beantwoorden. De leerling mag gebruik maken van een woordenboek Duits-Nederlands. De leerling gebruikt hiervoor Neue Kontakte 4gt Kapitel Lesen en de online examentrainer Examensprint.

Du402 Schreiben

Toetstype: Theorietoets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: ja

Weging %: 20

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: MVT/K/1, 2, 3, 7 ERK: A2

p ook in CE: MVT/K/3

.. school eigen

Tijdsduur: 30 min

Afname-/inlevermoment:

Leerstof / uitgebreide info:

De leerling moet een email in het Duits kunnen schrijven. Leerling mag daarvoor gebruik maken van een woordenboek Nederlands-Duits. De leerling gebruikt hiervoor Neue Kontakte 4gt Kapitel Schreiben.

Du403 Sprechen

Toetstype: Mondeling

Toetsvorm: Mondeling

Herkansing: nee

Weging %: 30

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: MVT/K/1, 2, 3, 6 ERK: A2

p ook in CE: MVT/K/3

.. school eigen

Tijdsduur: 20 min

Afname-/inlevermoment:

Leerstof / uitgebreide info:

De leerling kan mondeling mbv een presentatie in het Duits praten en eenvoudige vragen beantwoorden over een voorbereid onderwerp. uitspraak wordt beoordeeld aan de hand van een korte voorleestekst in het Duits. De leerling gebruikt hiervoor Neue Kontakte 4gt Kapitel Sprechen.

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Engels

Gemengde leerweg

PTA3

En301 Leesvaardigheid: Begrijpend lezen

Toetstype: Theorietoets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: ja

Weging %: 32

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: MVT/K/1, 2, 3 ERK: A2/B1

p ook in CE: MVT/K/3, 4

.. school eigen

Tijdsduur: 45 min

Afname-/inlevermoment:

Leerstof / uitgebreide info:

De leerling krijgt teksten met vragen gericht op het niveau van de leerling. De leerling krijgt meerdere teksten voorzich met meerdere vragen, en moet deze vragen op de juiste manier beantwoorden. De leerling mag gebruik maken van een woordenboek Engels - Nederlands. De leerling gebruikt hiervoor de Reader PTA Leesvaardigheid.

En302 Vocabulary

Toetstype: Theorietoets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: ja

Weging %: 17

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: MVT/K/1, 2, 3, 7 ERK: A2 /B1

p ook in CE: MVT/K/3

.. school eigen

Tijdsduur: 45 min

Afname-/inlevermoment:

Leerstof / uitgebreide info:

De leerling krijgt een woordenlijst. Deze woorden moeten geleerd worden. De leerling krijgt een toets over deze woorden. De leerling gebruikt hiervoor de Reader PTA Vocabulary.

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Engels

Gemengde leerweg

PTA4

En401 Schrijfvaardigheid

Toetstype: Theorietoets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: ja

Weging %: 17

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: MVT/K/1, 2, 3, 7 ERK: A2

p ook in CE: MVT/K/3

.. school eigen

Tijdsduur: 45 min

Afname-/inlevermoment:

Leerstof / uitgebreide info:

De leerling moet een stuk schrijven, in het Engels. Leerlingen mogen gebruik maken van een woordenboek Nederlands-Engels. De leerling gebruikt hiervoor de Reader PTA Schrijfvaardigheid.

En402 Spreekvaardigheid

Toetstype: Mondeling

Toetsvorm: Mondeling

Herkansing: nee

Weging %: 17

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: MVT/K/1, 2, 3, 6 ERK: A2

p ook in CE: MVT/K/3

.. school eigen

Tijdsduur: 20 min

Afname-/inlevermoment:

Leerstof / uitgebreide info:

De leerling bereidt verschillende levensechte situaties voor waarin de leerling in het Engels spreekt met een student van een hogeschool of met een docent. Dit heet het Taaldorp. De leerling gebruikt hiervoor de Reader PTA Spreekvaardigheid.

En403 Kijk- en luistervaardigheid

Toetstype: Theorietoets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: ja

Weging %: 17

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: MVT/K/1, 2, 3 ERK: A2

p ook in CE: MVT/K/3, 5

.. school eigen

Tijdsduur: 60 min

Afname-/inlevermoment:

Leerstof / uitgebreide info:

De leerling krijgt een kijk- en luistertoets, waarbij de leerling moet kijken naar verschillende video's, en luisteren naar verschillende fragmenten, en correcte antwoorden op de vragen kunnen geven. De leerling gebruikt hiervoor Woots.

En407 Fictie

Toetstype: Handelingsdeel

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: nee

Weging %: 0

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: MVT/K/1, 2, 3 ERK: A2/B1

p ook in CE: MVT/K/3, 4

.. school eigen

Tijdsduur: 45 min

Afname-/inlevermoment: 13 april 2028

Leerstof / uitgebreide info:

De leerling maakt een kort verslag op basis van een boek dat passend is bij het niveau. Dit verslag bestaat uit verscheidene opdrachten. De leerling gebruikt hiervoor de Reader PTA Fictie.

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Geschiedenis

Gemengde leerweg

PTA1

Gs101	Staatsinrichting van Nederland	
Toetstype:	Theorietoets	Leerstof / uitgebreide info:
Toetsvorm:	Schriftelijk	Methode Tijd voor geschiedenis: hoofdstuk 6.
Herkansing:	ja	Staatsinrichting van Nederland vanaf 1848
Weging %:	12,5	
Examenonderdeel:	Eindtermen:	
p verplicht SE:	GS/K/1, 2, 3, GS/V/5	
p ook in CE:	GS/K/3, 5, GS/V/8, 9	
.. school eigen		
Tijdsduur:	45 min	
Afname-/inlevermoment:		

Gs102	Eerste wereldoorlog, interbellum en de tweede wereldoorlog	
Toetstype:	Theorietoets	Leerstof / uitgebreide info:
Toetsvorm:	Schriftelijk	Methode Tijd voor geschiedenis: hoofdstuk 1, 2 en 3.
Herkansing:	ja	Eerste wereldoorlog, interbellum en tweede wereldoorlog
Weging %:	25	
Examenonderdeel:	Eindtermen:	
p verplicht SE:	GS/K/1, 2, 3, GS/V/7	
p ook in CE:	GS/K/10, GS/V/8	
.. school eigen		
Tijdsduur:	90 min	
Afname-/inlevermoment:		

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Geschiedenis

Gemengde leerweg

PTA2

Gs201 Indonesië

Toetstype: Theorietoets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: ja

Weging %: 12,5

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: GS/K/1, 2, 3, 4, 9, GS/V/1

p ook in CE: GS/K/3

.. school eigen

Tijdsduur: 60 min

Afname-/inlevermoment:

Leerstof / uitgebreide info:

Methode Tijd voor geschiedenis: Katern koloniale relatie tussen Nederland en Indonesië

Gs202 Koude oorlog

Toetstype: Theorietoets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: ja

Weging %: 12,5

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: GS/K/1, 2, 3, 9, GS/V/6

p ook in CE: GS/K/3

.. school eigen

Tijdsduur: 60 min

Afname-/inlevermoment:

Leerstof / uitgebreide info:

Methode Tijd voor geschiedenis: Katern koude oorlog

Gs207 Praktische opdracht propaganda

Toetstype: Praktische opdracht

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: nee

Weging %: 0

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: GS/V/7

p ook in CE: GS/V/8, 9

.. school eigen

Tijdsduur: 6 uur

Afname-/inlevermoment: 28 juni 2027

Leerstof / uitgebreide info:

De praktische opdracht bestaat uit het maken van twee propaganda posters over hetzelfde thema waarbij vijandbeelden duidelijk zichtbaar zijn.

PTA3

Gs301 Sociale zekerheid en verzorgingsstaat

Toetstype: Theorietoets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: ja

Weging %: 12,5

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: GS/K/1, 2, 3, 6, 7, 8, GS/V/4, 7

.. ook in CE: GS/K/3

.. school eigen

Tijdsduur: 45 min

Afname-/inlevermoment:

Leerstof / uitgebreide info:

Methode Tijd voor geschiedenis: Katern sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Geschiedenis

Gemengde leerweg

PTA4

Gs401	Praktische opdracht: Bronnenonderzoek en chronologie	
Toetstype:	Praktische opdracht	Leerstof / uitgebreide info:
Toetsvorm:	Schriftelijk	Je zoekt 3 verschillende bronnen op per tijdsperiode en deze ga je verder analyseren aan de hand van
Herkansing:	nee	verschillende vragen en vaardigheden. Dit verwerk je in een verslag.
Weging %:	25	
Examenonderdeel:	Eindtermen:	
p verplicht SE:	GS/K/1, 2, 3, 9, GS/V/7	
.. ook in CE:	GS/K/3, 5, 10, GS/V/8, 9	
.. school eigen		
Tijdsduur:	5 uur	
Afname-/inlevermoment:	13 april 2028	

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Wiskunde

Gemengde leerweg

PTA2

Wi207 Praktische opdracht

Toetstype: Handelingsdeel

Toetsvorm: Digitaal

Herkansing: nee

Weging %: 0

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: WI/K/1, 2, 3, 8, WI/V/2, 3

p ook in CE: WI/K/3, WI/V/1, 4

.. school eigen

Tijdsduur: 6 uur

Afname-/inlevermoment: 28 juni 2027

Leerstof / uitgebreide info:

Hoofdstuk 4. De leerling leert informatie te verzamelen en dit overzichtelijk weer te geven door gebruik van Excel. De leerling verwerkt dit in een verslag en levert dit via Magister.Learn in.

PTA3

Wi301 Statistiek

Toetstype: Theorietoets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: ja

Weging %: 15

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: WI/K/1, 2, 3, 7, WI/V/2

p ook in CE: WI/K/3, WI/V/1, 4

.. school eigen

Tijdsduur: 45 min

Afname-/inlevermoment:

Leerstof / uitgebreide info:

Hoofdstuk 1. De leerling leert diverse diagrammen maken en aflezen en maakt hierbij vaak gebruik van percentages en de centrummaten. (paragraaf 1.1 en 1.5 niet)

Wi302 Verbanden

Toetstype: Theorietoets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: ja

Weging %: 15

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: WI/K/1, 2, 3, WI/V/2

p ook in CE: WI/K/3, 4, WI/V/1, 4

.. school eigen

Tijdsduur: 45 min

Afname-/inlevermoment:

Leerstof / uitgebreide info:

Hoofdstuk 2. De leerling voert berekeningen uit met /aan diverse verbanden, stelt hierbij soms zelf formules op en maakt hierbij tabellen, tekent de bijhorende grafieken en kan de eigenschappen hiervan benoemen en gebruiken en deze aflezen. Daarnaast wordt inklemmen gebruikt om vergelijkingen op te lossen.

Wi303 Drie dimensies, afstanden en hoeken

Toetstype: Theorietoets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: ja

Weging %: 15

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: WI/K/1, 2, 3, WI/V/2

p ook in CE: WI/K/3, 6, WI/V/1, 4

.. school eigen

Tijdsduur: 45 min

Afname-/inlevermoment:

Leerstof / uitgebreide info:

Hoofdstuk 3. De leerling leert rekenen aan verschillende vlakke en 3D figuren en maakt daarbij gebruik van de eigenschappen van deze figuren, symmetrie, gelijkvormigheid, goniometrie, de stelling van Pythagoras en de verlengde stelling van Pythagoras.

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Wiskunde

Gemengde leerweg

PTA4

Wi401 Formules en vergelijkingen

Toetstype: Theorietoets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: ja

Weging %: 15

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: WI/K/1, 2, 3, WI/V/2

p ook in CE: WI/K/3, 4, WI/V/1, 4

.. school eigen

Tijdsduur: 45 min

Afname-/inlevermoment:

Leerstof / uitgebreide info:

Hoofdstuk 4. De leerling leert verschillende grafieken af te lezen en maakt gebruik van de balansmethode bij het oplossen van lineaire vergelijkingen. Bij het oplossen van de overige vergelijkingen wordt inklemmen gebruikt.

Wi402 Rekenen en vlakke figuren

Toetstype: Theorietoets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: ja

Weging %: 20

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: WI/K/1, 2, 3, WI/V/2

p ook in CE: WI/K/3, 5, 6, WI/V/1, 4

.. school eigen

Tijdsduur: 45 min

Afname-/inlevermoment:

Leerstof / uitgebreide info:

Hoofdstuk 5 en 6. De leerling herhaalt in deze hoofdstukken door het maken van oud examenvragen uit het boek alle lesstof die behandeld wordt binnen de domeinen Rekenen en Vlakke meetkunde.

Wi403 Verbanden en ruimtemeetkunde

Toetstype: Theorietoets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: nee

Weging %: 20

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: WI/K/1, 2, 3, WI/V/2

p ook in CE: WI/K/3, 4, 6, WI/V/1, 4

.. school eigen

Tijdsduur: 45 min

Afname-/inlevermoment:

Leerstof / uitgebreide info:

Hoofdstuk 7 en 8. De leerling herhaalt in deze hoofdstukken door het maken van oud examenvragen uit het boek alle lesstof die behandeld wordt binnen de domeinen Verbanden en Ruimtemeetkunde.

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Natuur- / Scheikunde I

Gemengde leerweg

PTA1

Nask1101 Het weer

Toetstype: Theorietoets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: ja

Weging %: 9

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: NASK1/K/1, 2, 3, 12

p ook in CE: NASK1/K/3

.. school eigen

Tijdsduur: 45 min

Afname-/inlevermoment:

Leerstof / uitgebreide info:

H 2 Het weer. De leerling krijgt een schriftelijke toets over de aspecten van het weer zoals temperatuur, luchtdruk, neerslag en onweer en kan dit verklaren aan de hand van deeltjesmodel. Daarnaast bevat de toets vragen over het berekenen van de absolute druk en het omrekenen van de temperatuur (graden Celsius naar Kelvin en andersom) .

Nask1102 Practicumdossier

Toetstype: Praktische opdracht

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: nee

Weging %: 9

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: NASK1/K/1, 2, 3, 4, 10

p ook in CE: NASK1/K/3, 4

.. school eigen

Tijdsduur: 270 min

Afname-/inlevermoment: 24 januari 2027

Leerstof / uitgebreide info:

H 4 Stoffen en H 7 Materialen. De leerling gaat verschillende onderzoeken uitvoeren waarbij praktische vaardigheden (werken met de brander, aflezen van meetinstrumenten, werken met tabellen en grafieken, veilig werken met stoffen) worden getoetst. De onderzoeken richten zich op chemische reacties en stoffeigenschappen (geur, kleur, kook- en smeltpunt, dichtheid, oplosbaarheid).

PTA2

Nask1201 Licht

Toetstype: Theorietoets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: ja

Weging %: 9

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: NASK1/K/1, 2, 3, 7

p ook in CE: NASK1/K/3

.. school eigen

Tijdsduur: 45 min

Afname-/inlevermoment:

Leerstof / uitgebreide info:

H 5 Licht. De leerling krijgt een schriftelijke toets over de verschillende soorten straling die de zon uitzendt, het zien van kleuren, de (spiegelende) weerkaatsing van lichtstralen en de werking van lenzen.

Nask1202 Atomen en straling

Toetstype: Theorietoets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: ja

Weging %: 9

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: NASK1/K/1, 2, 3, 10, 11

p ook in CE: NASK1/K/3

.. school eigen

Tijdsduur: 45 min

Afname-/inlevermoment:

Leerstof / uitgebreide info:

H 8 Atomen en straling. De leerling krijgt een schriftelijke toets over de bouw van atomen, het ontstaan van radioactieve straling, de toepassingen van en bescherming tegen deze straling. Daarnaast bevat de toets vragen over het rekenen met de halveringstijd en het berekenen van het aantal kerndeeltjes (protonen en neutronen) in een isotoop.

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Natuur- / Scheikunde I

Gemengde leerweg

PTA3

Nask1301 Krachten in werktuigen

Toetstype: Theorietoets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: ja

Weging %: 16

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: NASK1/K/1, 2, 3, 5,
NASK1/V/3

p ook in CE: NASK1/K/3, 9, NASK1/V/2,
4

.. school eigen

Tijdsduur: 90 min

Afname-/inlevermoment:

Leerstof / uitgebreide info:

H 10 Krachten en H14 Werktuigen. De leerling krijgt een schriftelijke toets over het meten, tekenen en berekenen van krachten en de toepassing ervan in verschillende werktuigen zoals hefboomen en katrollen.

Nask1302 Elektriciteit en schakelingen

Toetstype: Theorietoets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: ja

Weging %: 16

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: NASK1/K/1, 2, 3, NASK1
/V/3

p ook in CE: NASK1/K/3, 5, NASK1/V/4

.. school eigen

Tijdsduur: 90 min

Afname-/inlevermoment:

Leerstof / uitgebreide info:

H 9 Schakelingen en H 12 Elektriciteit. De leerling krijgt een schriftelijke toets over de verschillende soorten schakelingen, de verschillende elektrische componenten in een (automatische) schakeling, de veiligheidsvoorzieningen in een meterkast. Daarnaast bevat de toets vragen over berekeningen rondom het vermogen, de weerstand, het energieverbruik van apparaten en de transformator.

PTA4

Nask1401 Energie en geluid

Toetstype: Theorietoets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: ja

Weging %: 16

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: NASK1/K/1, 2, 3, 8,
NASK1/V/3

p ook in CE: NASK1/K/3, 5, NASK1/V/4

.. school eigen

Tijdsduur: 90 min

Afname-/inlevermoment:

Leerstof / uitgebreide info:

H 11 Energie en H 13 Geluid. De leerling krijgt een schriftelijke toets over de verschillende soorten energie, het opwekken van elektrische energie en de gevolgen voor het milieu. Daarnaast bevat de toets vragen over de geluidssterkte en frequentie van verschillende tonen en de gevolgen voor het gehoor. Ook wordt de leerling getoetst op het rekenen met de geluidssnelheid, frequentie en trillingstijd.

Nask1402 Kracht en beweging

Toetstype: Theorietoets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: nee

Weging %: 16

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: NASK1/K/1, 2, 3, NASK1
/V/3

p ook in CE: NASK1/K/3, 9, NASK1/V/1,
4

.. school eigen

Tijdsduur: 90 min

Afname-/inlevermoment:

Leerstof / uitgebreide info:

H 15 Bewegingen en H 16 Kracht en beweging. De leerling krijgt een schriftelijke toets over de verschillende soorten bewegingen en de toepassing van krachten in het verkeer. Daarnaast bevat de toets vragen over het berekenen van snelheden, versnellingen en krachten

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Biologie

Gemengde leerweg

PTA1

Bi101 Erfelijkheid en evolutie

Toetstype: Theorietoets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: ja

Weging %: 10

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: BI/K/1, 2, 3, 13

p ook in CE: BI/K/3, 13

.. school eigen

Tijdsduur: 45 min

Afname-/inlevermoment:

Leerstof / uitgebreide info:

Theorietoets thema 3 erfelijkheid en evolutie basisstof 3.1 t/m 3.8. De leerling kan de begrippen genotype, fenotype, homo- en heterozygoot, etc. beschrijven, kruisingsschema's maken, stambomen aflezen, verwantschap, de evolutietheorie en de bijbehorende begrippen kennen en DNA-technieken benoemen.

PTA2

Bi201 Verschillende practica

Toetstype: Praktische opdracht

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: nee

Weging %: 5

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: BI/K/1, 2, 3, 5, 8, 10, 13

p ook in CE: BI/K/3, 13

.. school eigen

Tijdsduur: 270 min

Afname-/inlevermoment: 28 juni 2027

Leerstof / uitgebreide info:

Practica poster SOA en prenataal onderzoek, uitvoeren van een onderzoek, stevigheid en beweging

Bi202 Duurzaam leven

Toetstype: Theorietoets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: ja

Weging %: 10

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: BI/K/1, 2, 3, 7

p ook in CE: BI/K/3

.. school eigen

Tijdsduur: 45 min

Afname-/inlevermoment:

Leerstof / uitgebreide info:

Theorietoets thema duurzaam leven 7.1 t/m 7.7 Voedselproductie, duurzame landbouw, energie, klimaatverandering, afvalverwerking.

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Biologie

Gemengde leerweg

PTA3

Bi301 Planten

Toetstype: Theorietoets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: ja

Weging %: 10

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: BI/K/1, 2, 3

p ook in CE: BI/K/3, 6, 12

.. school eigen

Tijdsduur: 45 min

Afname-/inlevermoment:

Leerstof / uitgebreide info:

Theorietoets thema 9 planten basisstof 9.1 t/m 9.6 De leerling kent de functies en kenmerken van wortels, stengels en bladeren. Voortplanting, bestuiving, bevruchting en verspreiding. Groei en ontwikkeling.

Bi302 Regeling en zintuigen

Toetstype: Theorietoets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: ja

Weging %: 23

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: BI/K/1, 2, 3

p ook in CE: BI/K/3, 11

.. school eigen

Tijdsduur: 45 min

Afname-/inlevermoment:

Leerstof / uitgebreide info:

Theorietoets thema 10 regeling basisstof 10.1 t/m 10.5 en thema 11 zintuigen 11.3 t/m 11.6 De leerling kan het zenuwstelsel, de zenuwcellen, de prikkelverwerking en hormoonstelsel beschrijven. De leerling kan de onderdelen en functies van het oog en oor beschrijven.

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Biologie

Gemengde leerweg

PTA4

Bi401 Voeding en vertering

Toetstype: Theorietoets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: ja

Weging %: 10

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: BI/K/1, 2, 3

p ook in CE: BI/K/3, 9

.. school eigen

Tijdsduur: 45 min

Afname-/inlevermoment:

Leerstof / uitgebreide info:

Theorietoets thema 12 voeding en vertering basisstof 12.1 t/m 12.6 De leerling kan de onderdelen en de functies van het verteringsstelsel van de verschillende eters benoemen, de werking van enzymen beschrijven, conserveren van voedsel de voedingsstoffen kennen in relatie met de leefstijl.

Bi402 Transport en afweer en Gaswisseling en uitscheiding

Toetstype: Theorietoets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: ja

Weging %: 23

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: BI/K/1, 2, 3, 10

p ook in CE: BI/K/3, 9

.. school eigen

Tijdsduur: 45 min

Afname-/inlevermoment:

Leerstof / uitgebreide info:

Theorietoets thema 13 transport en afweer basisstof 13.1 t/m 13.6 en thema 14 gaswisseling en uitscheiding basisstof 14.1 t/m 14.7 Leerling kan de onderdelen en de functies van het bloed, vatenstelsel, de bloedgroepen en het hart benoemen, hart- en vaatziekten benoemen en afweer en lymfen. Daarnaast kent de leerling het in- en uitwendig milieu, de bloedsuikerspiegel, bouw en functie van de huid en het ademhalingsstelsel (mens en dier). Daarnaast kan de leerling de borst- en buikademhaling beschrijven en de longaandoeningen beschrijven.

Bi403 Verschillende practica

Toetstype: Praktische opdracht

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: nee

Weging %: 9

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: BI/K/1, 2, 3

p ook in CE: BI/K/3, 6, 9

.. school eigen

Tijdsduur: 180 min

Afname-/inlevermoment: 13 april 2028

Leerstof / uitgebreide info:

Practica planten, voeding en vertering en transport

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Economie

Gemengde leerweg

PTA2

Ec201 Verzekeren handelingsdeel

Toetstype: Handelingsdeel

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: nee

Weging %: 0

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: EC/K/1, 2, 3, 4B

.. ook in CE: EC/K/3

.. school eigen

Tijdsduur: 4,5 uur

Afname-/inlevermoment: 28 juni 2027

Leerstof / uitgebreide info:

Dit handelingsdeel is gebaseerd op de lesstof uit Noordhoff Pincode 3GT hoofdstuk 4 verzekeren en betaalt uit o.a.:

- Wat is een verzekering is;
- Wanneer is er een risico;
- Wat is een polis, dekking, eigen risico en wat is de premie;
- Berekenen wat een verzekering kost;
- Welke verschillende verzekeringen zijn er.

Ec202 Consument en vreemde valuta

Toetstype: Theorietoets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: nee

Weging %: 10

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: EC/K/1, 2, 3, 4B

.. ook in CE: EC/K/3

.. school eigen

Tijdsduur: 45 min

Afname-/inlevermoment:

Leerstof / uitgebreide info:

Noordhoff Pincode 3GT hoofdstuk 2 en 3.4:

- Consumentenrecht en -organisaties
- Prijs per standaardhoeveelheid uitrekenen
- De woningmarkt
- Huurtoeslag
- Kosten bij het kopen van een huis
- Belastingen als eigenaar van een woning
- Gevolgen van consumptie voor het milieu
- Ecologische voetafdruk en maatschappelijke kosten
- Vreemde valuta
- Omrekenen van € naar VV en van VV naar €

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Economie

Gemengde leerweg

PTA3

Ec301	Consumptie en consumentenorganisaties	
Toetstype:	Theorietoets	Leerstof / uitgebreide info:
Toetsvorm:	Schriftelijk	Noordhoff Pincode 4GT hoofdstuk 1 Inkomen en welvaart en 2 Geld genoeg?
Herkansing:	ja	• Verandering van bestedingen • Met marketing doelgroepen bereiken • Duurzaam consumeren en maatschappelijke kosten • Verschillende soorten inkomens kennen • Oorzaak van inkomensverschillen • Lorenzcurve aflezen • Beschikbare middelen en prioriteiten stellen • Welvaart en welzijn • Inflatie, koopkracht, nominale en reële veranderingen van prijzen • Rekenen met procenten en indexcijfers • Soorten uitgaven • Budgetplan en reserveringen berekenen • Motieven om te sparen en enkelvoudige en samengesteld spaarrente • Beleggen en rendement • Motieven om te lenen, soorten leningen en kredietkosten • Geldfuncties en de rol van de bank.
Weging %:	22,5	
Examenonderdeel:	Eindtermen:	
p verplicht SE:	EC /K/1, 2, 3, 4B, 8 EC /V /2	
p ook in CE:	EC /K/3, 4A, EC /V/1, 3	
.. school eigen		
Tijdsduur:	90 min	
Afname-/inlevermoment:		

Ec302	Arbeid, productie en bedrijfsleven	
Toetstype:	Theorietoets	Leerstof / uitgebreide info:
Toetsvorm:	Schriftelijk	Noordhoff Pincode 4GT hoofdstuk 3 Ben jij ondernemer? en 4 Werk aan de winkel!
Herkansing:	ja	• Productiefactoren en toegevoegde waarde • Investeren en afschrijven • Vaste en variabele kosten • Kostprijs berekenen • Consumentenprijs berekenen • Omzet, brutowinst en resultaat berekenen • Productiecapaciteit en arbeidsproductiviteit • Maatschappelijk verantwoord ondernemen • Evenwichtsprijs en -hoeveelheid • Vraag- en aanbodlijn • Marktaandeel en fusie • Marktvormen en kartel • Bescherming werknemers en algemene wet gelijke behandeling • Arbeidsmotieven • Productiesectoren • Werken als zelfstandige en werken in loondienst • Ondernemingsvormen • Werkgelegenheid, vraag en aanbod van arbeid, arbeidsmarkt • Werkloosheid
Weging %:	22,5	
Examenonderdeel:	Eindtermen:	
p verplicht SE:	EC /K/1, 2, 3, 4B, 8 EC /V /2	
p ook in CE:	EC /K/3, 5A, EC /V/1, 3	
.. school eigen		
Tijdsduur:	90 min	
Afname-/inlevermoment:		

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Economie

Gemengde leerweg

PTA4

Ec401 Overheid en bestuur

Toetstype: Theorietoets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: ja

Weging %: 22,5

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: EC/K/1, 2, 3, EC/V/2

p ook in CE: EC/K/3, 6, EC/V/1, 3

.. school eigen

Tijdsduur: 90 min

Afname-/inlevermoment:

Leerstof / uitgebreide info:

Noordhoff Pincode 4GT hoofdstuk 5 Hoe werkt de overheid? en 6 Iedereen betaalt belasting

- Collectieve sector en collectieve goederen
- Particuliere sector, marktwerking en privatisering
- Subsidies en accijnsen
- Plan-, vrijemarkt- en sociale markteconomie
- BBP
- Instellingen die de overheid adviseren
- Recessie en economische crisis
- Solidariteitsbeginsel en verzorgingsstaat
- Sociale verzekeringen, volksverzekeringen en werknemersverzekeringen
- Omrekenen van miljoenen naar miljarden en van miljardennaar miljoenen
- Overheidsinkomens en -uitgaven (belastingen)
- Loonheffing, inkomstenbelasting en belastbaarinkomen
- Box 1 (inkomen en wonen)
- Box 3 (vermogen)
- Actieven, inactieven en herverdeling inkomens
- Nivellering en denivellering
- Draagkrachtbeginsel, profijtbeginsel en belastingontduiking.

Ec402 Internationale ontwikkelingen

Toetstype: Theorietoets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: ja

Weging %: 22,5

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: EC/K/1, 2, 3, EC/V/2

p ook in CE: EC/K/3, 7, EC/V/1, 3

.. school eigen

Tijdsduur: 90 min

Afname-/inlevermoment:

Leerstof / uitgebreide info:

Noordhoff Pincode 4GT hoofdstuk 7 Nederland en het buitenland en 8 Ontwikkelingslanden

- Import en export
- Open en gesloten economie
- Europese Unie, interne markt en harmonisering
- EMU
- Protectiemaatregelen en vrijhandel
- Handelsverdragen en WTO
- Globalisering en internationale arbeidsverdeling
- Internationale concurrentiepositie
- Inkomen per hoofd van de bevolking en welvaart
- Lorenzcurve en vicieuze cirkel
- Kenmerken van ontwikkelingslanden en ruilvoet
- Ontwikkelingssamenwerking, noodhulp en structurele hulp
- Microkrediet
- Instellingen die ontwikkelingslanden helpen
- Fairtrade

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Maatschappijleer

Gemengde leerweg

PTA1

Ma101 Mensen en meningen

Toetstype: Theorietoets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: ja

Weging %: 33

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: ML1/K7, 4, 5, 7

.. ook in CE:

.. school eigen

Tijdsduur: 45 min

Afname-/inlevermoment:

Leerstof / uitgebreide info:

Leren van de stof en de begrippen van thema 2.
Mensen en meningen, cultuur en identiteit

PTA2

Ma201 Politiek en democratie

Toetstype: Theorietoets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: ja

Weging %: 33

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: ML1/K6

.. ook in CE:

.. school eigen

Tijdsduur: 45 min

Afname-/inlevermoment:

Leerstof / uitgebreide info:

Leren van de stof en de begrippen van thema 3.
Politiek en democratie

Ma202 Staat en zorg

Toetstype: Theorietoets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: ja

Weging %: 34

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: ML1/K1

.. ook in CE:

.. school eigen

Tijdsduur: 45 min

Afname-/inlevermoment:

Leerstof / uitgebreide info:

Leren van de stof en de begrippen van thema 5: Staat en zorg. Werken en de verzorgingsstaat.

Ma207 Handelingsportfolio

Toetstype: Handelingsdeel

Toetsvorm: Praktisch

Herkansing: nee

Weging %: 0

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: ML1/K7, 2, 3

.. ook in CE:

.. school eigen

Tijdsduur: 2 uur

Afname-/inlevermoment: 28 juni 2027

Leerstof / uitgebreide info:

Het handelingsportfolio bestaat uit drie deelopdrachten van de thema's. Leerlingen kiezen per thema welke handelingsopdracht ze uitvoeren.

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Lichamelijke opvoeding

Gemengde leerweg

PTA2

Lo201 Bewegen op muziek

Toetstype: Praktische opdracht

Toetsvorm: Praktisch

Herkansing: nee

Weging %: 14

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: LO1/K/1, 2, 3, 6

.. ook in CE:

.. school eigen

Tijdsduur:

Afname-/inlevermoment: 28 juni 2027

Leerstof / uitgebreide info:

De leerling leert ritme en bewegen of streetdance of jazzdance of conditionele vormen op muziek

Lo202 Turnen

Toetstype: Praktische opdracht

Toetsvorm: Praktisch

Herkansing: nee

Weging %: 14

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: LO1/K/1, 2, 3, 5

.. ook in CE:

.. school eigen

Tijdsduur:

Afname-/inlevermoment: 28 juni 2027

Leerstof / uitgebreide info:

De leerling leert steunen en/of springen en/of zwaaien en/of balanceren en/of acrobatiek

Lo203 Zelfverdediging

Toetstype: Praktische opdracht

Toetsvorm: Praktisch

Herkansing: nee

Weging %: 14

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: LO1/K/1, 2, 3, 8

.. ook in CE:

.. school eigen

Tijdsduur:

Afname-/inlevermoment: 28 juni 2027

Leerstof / uitgebreide info:

De leerling leert stoeispelen of trefspelen

Lo204 Atletiek

Toetstype: Praktische opdracht

Toetsvorm: Praktisch

Herkansing: nee

Weging %: 14

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: LO1/K/1, 2, 3, 7

.. ook in CE:

.. school eigen

Tijdsduur:

Afname-/inlevermoment: 28 juni 2027

Leerstof / uitgebreide info:

De leerling leert hardlopen, ver- en hoogspringen en één vorm van werpen, stoten of slingeren

Lo205 Spel

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Lichamelijke opvoeding

Toetstype: Praktische opdracht

Toetsvorm: Praktisch

Herkansing: nee

Weging %: 14

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: LO1/K/1, 2, 3, 4

.. ook in CE:

.. school eigen

Tijdsduur:

Afname-/inlevermoment: 28 juni 2027

Leerstof / uitgebreide info:

De leerling leert slag- & loopspel, doelspelen, terugslagspelen, tik- & afgooispelen

PTA4

Lo401 Actuele bewegingsactiviteit 1

Toetstype: Praktische opdracht

Toetsvorm: Praktisch

Herkansing: nee

Weging %: 15

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: LO1/K/1, 2, 3, 9

.. ook in CE:

.. school eigen

Tijdsduur:

Afname-/inlevermoment: 13 april 2028

Leerstof / uitgebreide info:

De leerling leert alleen én in samenwerking met anderen een nieuwe actuele bewegingsactiviteit uitvoeren

Lo402 Actuele bewegingsactiviteit 2

Toetstype: Praktische opdracht

Toetsvorm: Praktisch

Herkansing: nee

Weging %: 15

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: LO1/K/1, 2, 3, 9

.. ook in CE:

.. school eigen

Tijdsduur:

Afname-/inlevermoment: 13 april 2028

Leerstof / uitgebreide info:

De leerling leert alleen én in samenwerking met anderen een nieuwe actuele bewegingsactiviteit uitvoeren

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Kunstvakken incl. ckv

Gemengde leerweg

PTA1

Kckv201 CKV activiteit 1

Toetstype: Handelingsdeel

Toetsvorm: Handelingsdeel

Herkansing: nee

Weging %: 25

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: KV/K/1, 2, 3, 4

.. ook in CE:

.. school eigen

Tijdsduur: 9 uur

Afname-/inlevermoment: 28 juni 2027

Leerstof / uitgebreide info:

De leerling volgt activiteiten / workshops en komt daarbij in aanraking met de verschillende vormen van kunst en cultuur te weten: beeldende kunst, muziek & dans, theater en VR.

PTA2

Kckv202 CKV activiteit 2

Toetstype: Handelingsdeel

Toetsvorm: Handelingsdeel

Herkansing: nee

Weging %: 25

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: KV/K/1, 2, 3, 4

.. ook in CE:

.. school eigen

Tijdsduur: 9 uur

Afname-/inlevermoment: 28 juni 2027

Leerstof / uitgebreide info:

De leerling volgt activiteiten / workshops en komt daarbij in aanraking met de verschillende vormen van kunst en cultuur te weten: beeldende kunst, muziek & dans, theater en VR.

Kckv203 CKV activiteit 3

Toetstype: Handelingsdeel

Toetsvorm: Handelingsdeel

Herkansing: nee

Weging %: 25

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: KV/K/1, 2, 3, 4

.. ook in CE:

.. school eigen

Tijdsduur: 12 uur

Afname-/inlevermoment: 28 juni 2027

Leerstof / uitgebreide info:

De leerling volgt activiteiten / workshops en komt daarbij in aanraking met de verschillende vormen van kunst en cultuur te weten: beeldende kunst, muziek & dans, theater en VR.

Kckv204 Kunstdossier

Toetstype: Handelingsdeel

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: nee

Weging %: 25

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: KV/K/1, 2, 3, 4

.. ook in CE:

.. school eigen

Tijdsduur: 4 uur

Afname-/inlevermoment: 28 juni 2027

Leerstof / uitgebreide info:

De leerling verwerkt de bevindingen die zijn opgedaan tijdens de activiteiten en reflecteert hierop. Dit wordt verwerkt in een dossier waarin de leerling laat zien wat kunst voor hem/haar betekend.

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

Pws407 Beoordeling profielwerkstuk

Toetstype: Praktische opdracht

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: nee

Weging %: 100

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: K1, 2, en 3 en
.. verdiepende als V3 van
.. wiskunde

.. ook in CE:

.. school eigen

Tijdsduur: 20 uur

Afname-/inlevermoment: 13 april 2028

Leerstof / uitgebreide info:

Een profielwerkstuk is een zelfstandig onderzoek waarin je laat zien dat je je kunt verdiepen in een onderwerp en daar kritisch mee aan de slag kunt gaan.

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 van onderliggende loopbaancompetenties. Omdat 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 leerling gestuurd. De opbrengsten van LOB worden vastgelegd in het formatieve loopbaandossier. Het loopbaandossier is een selectie van deze opbrengsten.

PTA2

Lob207 Loopbaangesprek

Toetstype: Mondeling

Toetsvorm: Mondeling

Herkansing: nee

Weging %: 0

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: LOB-competenties 1,2,3

.. ook in CE:

.. school eigen

Tijdsduur:

Afname-/inlevermoment: 28 juni 2027

Leerstof / uitgebreide info:

```
{\rtf1\ansi\ansicpg1252\deff0\nouicompat{\fonttbl{\f0\fnil\fcharset0
Tahoma;}} {\colortbl ;\red40\green40\blue40;}
{*generator Riched20 10.0.17763}\viewkind4\uc1
\pard\cf1\fs16\lang1043 Een gesprek over alle
loopbaanactiviteiten in leerjaar 3, waarmee LOB voor
dit schooljaar wordt afgesloten.\lang1033\par }
```

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Loopbaanoriëntatie en -begeleiding

Gemengde leerweg

PTA4

Lob401	Stageverslag	
Toetstype:	Praktische opdracht	Leerstof / uitgebreide info:
Toetsvorm:	Schriftelijk	{\rtf1\ansi\deff0\nouicompat{\fonttbl{\f0\fnil\charset0
Herkansing:	nee	Tahoma;}} {\colortbl ;\red40\green40\blue40;}
Weging %:	50	{*\generator Riched20 10.0.17763}\viewkind4\uc1
Examenonderdeel:	Eindtermen:	\pard\cf1\f0\fs16\lang1043 De leerling maakt een

.. verplicht SE:

.. ook in CE:

p school eigen

Tijdsduur: 3 uur

Afname-/inlevermoment: 13 april 2028

Lob402	Eindgesprek	
Toetstype:	Praktische opdracht	Leerstof / uitgebreide info:
Toetsvorm:	Praktische opdracht	{\rtf1\ansi\deff0\nouicompat{\fonttbl{\f0\fnil\charset0
Herkansing:	nee	Tahoma;}} {\colortbl ;\red40\green40\blue40;}
Weging %:	50	{*\generator Riched20 10.0.17763}\viewkind4\uc1
Examenonderdeel:	Eindtermen:	\pard\cf1\f0\fs16\lang1043 De leerling geeft een

p verplicht SE: LOB-competenties 1,2,3

.. ook in CE:

.. school eigen

Tijdsduur: 30 min

Afname-/inlevermoment: 13 april 2028

Lob407	Loopbaandossier	
Toetstype:	Praktische opdracht	Leerstof / uitgebreide info:
Toetsvorm:	Handelingsdeel	{\rtf1\ansi\deff0\nouicompat{\fonttbl{\f0\fnil\charset0
Herkansing:	nee	Tahoma;}} {\colortbl ;\red40\green40\blue40;}
Weging %:	0	{*\generator Riched20 10.0.17763}\viewkind4\uc1
Examenonderdeel:	Eindtermen:	\pard\cf1\f0\fs16\lang1043 Een afgerond

p verplicht SE: LN/K/1, 2

.. ook in CE:

.. school eigen

Tijdsduur: 90 min

Afname-/inlevermoment: 13 april 2028

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Booglasprocessen

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:

- de werkzaamheden voorbereiden met behulp van de werkinstructiestekeningen, geldende kwaliteitsnormen, Arbo- en veiligheidsvoorschriften
- machine en gereedschappen in- en afstellen
- materiaal voorbereiden en lasnaden aanbrengen
- plan van aanpak opstellen
- onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden volgens de werkopdracht

PTAk

Bglp601 Alles rond booglassen

Toetstype: Integrale opdracht

Toetsvorm:

Herkansing: ja

Weging %: 100

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: K/PIE/2

.. ook in CE:

.. school eigen

Tijdsduur: 1 periode

Afname-/inlevermoment: Eind periode

Leerstof / uitgebreide info:

Voor de lesstof in verwijzen we u naar het hoofdstuk
Lesstofinhoud beroepsgerichte keuzevakken, in de
School specifieke bepalingen (SSB)

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Water, techniek en duurzaamheid

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:

- de werkzaamheden voorbereiden met behulp van de werkinstructiestekeningen, geldende kwaliteitsnormen, Arbo- en veiligheidsvoorschriften
- machine en gereedschappen in- en afstellen
- materiaal voorbereiden en lasnaden aanbrengen
- plan van aanpak opstellen
- onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden volgens de werkopdracht

PTAk

Wt&d601 Waterschap

Toetstype: Integrale opdracht

Toetsvorm:

Herkansing: ja

Weging %: 100

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: K/PIE/25

.. ook in CE:

.. school eigen

Tijdsduur: 1 periode

Afname-/inlevermoment: Eind periode

Leerstof / uitgebreide info:

Voor de lesstof in verwijzen we u naar het hoofdstuk
Lesstofinhoud beroepsgerichte keuzevakken, in de
School specifieke bepalingen (SSB)

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Fotografie

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:

- een fotografie concept voor de opdrachtgever ontwikkelen
- fotografische beelden realiseren en bewerken
- fotografie apparatuur en materiaal onderhouden en beheren
- het werk presenteren en promoten

PTAk

Foto601	De fotograaf	Leerstof / uitgebreide info:
Toetstype:	Integrale opdracht	Voor de lesstof in verwijzen we u naar het hoofdstuk
Toetsvorm:		Lesstofinhoud beroepsgerichte keuzevakken, in de
Herkansing:	ja	School specifieke bepalingen (SSB)
Weging %:	100	
Examenonderdeel:	Eindtermen:	
p verplicht SE:	K/MV1/7	
..		
.. ook in CE:		
.. school eigen		
Tijdsduur:	1 periode	
Afname-/inlevermoment:	Eind periode	

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Voorkomen van ongelukken en EHBO

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:

- assisteren bij activiteiten op het gebied van veiligheid en risicopreventie
- de functie van enkele organen en weefsels uitleggen
- in acute situaties handelen volgens het 5 stappenplan
- stoornissen in de vitale functies signaleren en direct professionele hulp inschakelen
- aan de hand van de ongevalssituatie en de verschijnselen letsels herkennen en vaststellen van de noodzakelijke basis handelingen en deze uitvoeren (Eerste Hulp B).

PTAk

Ehbo601 Veiligheid & EHBO

Toetstype: Integrale opdracht

Toetsvorm:

Herkansing: ja

Weging %: 100

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: K/ZW/13

.. ook in CE:

.. school eigen

Tijdsduur: 1 periode

Afname-/inlevertmoment: Eind periode

Leerstof / uitgebreide info:

Voor de lesstof in verwijzen we u naar het hoofdstuk
Lesstofinhoud beroepsgerichte keuzevakken, in de
School specifieke bepalingen (SSB)

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Kennismaking met uiterlijke verzorging

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:

- een klant ontvangen en het bezoek afronden.
- een eenvoudige haar- en hoofdhuidbehandeling uitvoeren die past bij het haar en de hoofdhuid van de klant.
- een eenvoudige haar- en hoofdhuidbehandeling uitvoeren die past bij het haar en de hoofdhuid van de klant.
- een eenvoudige handbehandeling uitvoeren die past bij de conditie van de handen van de klant.

PTAk

Kmuv601	In de stoel van de kapper en de schoonheidsspecialist	
Toetstype:	Integrale opdracht	Leerstof / uitgebreide info:
Toetsvorm:		Voor de lesstof in verwijzen we u naar het hoofdstuk
Herkansing:	ja	Lesstofinhoud beroepsgerichte keuzevakken, in de
Weging %:	100	School specifieke bepalingen (SSB)
Examenonderdeel:	Eindtermen:	
p verplicht SE:	K/zw/1	
..		
.. ook in CE:		
.. school eigen		
Tijdsduur:	1 periode	
Afname-/inlevermoment:	Eind periode	

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Mode en design

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:

- werkzaamheden binnen mode en design uitvoeren ten aanzien van ontwerpen.
- werkzaamheden binnen mode en design uitvoeren ten aanzien van productietechnieken.

PTAk

Mode601 Kleren ontwerpen en maken

Toetstype: Integrale opdracht

Toetsvorm:

Herkansing: ja

Weging %: 100

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: K/EO/8

.. ook in CE:

.. school eigen

Tijdsduur: 1 periode

Afname-/inlevermoment: Eind periode

Leerstof / uitgebreide info:

Voor de lesstof in verwijzen we u naar het hoofdstuk
Lesstofinhoud beroepsgerichte keuzevakken, in de
School specifieke bepalingen (SSB)

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

De bijzondere keuken

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:

- een bijdrage leveren aan het beheren van horecaproducten voor de bijzondere keuken
- maaltijden uit bijzondere keukens bereiden, zoals: de Aziatische keuken, de Japanse keuken & de Italiaanse keuken

PTAk

Bzkk601 Buitenlandse eetcultuur

Toetstype: Integrale opdracht

Toetsvorm:

Herkansing: ja

Weging %: 100

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: K/HBR/6

.. ook in CE:

.. school eigen

Tijdsduur: 1 periode

Afname-/inlevermoment: Eind periode

Leerstof / uitgebreide info:

Voor de lesstof in verwijzen we u naar het hoofdstuk
Lesstofinhoud beroepsgerichte keuzevakken, in de
School specifieke bepalingen (SSB)

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Brood- en banketspecialisatie

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:

- een bijdrage leveren aan het beheren van brood- en banketspecialiteiten
- een bijdrage leveren aan het vervaardigen van brood- en banketspecialiteiten, zoals: boterdegen, korstdegen, taarten en gebak, kleinbrood gevuld, getoerd gerezen & zuurdesem

PTAk

Bbsp601	Een taart maken, vullen en decoreren	
Toetstype:	Integrale opdracht	Leerstof / uitgebreide info:
Toetsvorm:		Voor de lesstof in verwijzen we u naar het hoofdstuk
Herkansing:	ja	Lesstofinhoud beroepsgerichte keuzevakken, in de
Weging %:	100	School specifieke bepalingen (SSB)
Examenonderdeel:	Eindtermen:	
p verplicht SE:	K/HBR/2	
..		
.. ook in CE:		
.. school eigen		
Tijdsduur:	1 periode	
Afname-/inlevermoment:	Eind periode	

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Groene Wereld

Gemengde leerweg

Het eindcijfer van de Gezonde wereld zal op de eindcijferlijst bij het diploma getoond worden bij het profievak "Groen" en het beroepsgerichte keuzevak "Voeding en beweging", deze 2 vakken zijn in de Gezonde wereld geïntegreerd.

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

- een plantaardig voedingsmiddel produceren en verkopen
- verantwoorde voeding kiezen en verwerken
- voor een bepaalde doelgroep een bewegingsactiviteit in de open lucht organiseren en uitvoeren

PTA1

Grw101 Happy healthy meal

Toetstype: Integrale opdracht

Toetsvorm:

Herkansing: nee

Weging %: 13

Examenonderdeel: Eindtermen:

.. verplicht SE:

p ook in CE: P/GR/2.1.1, 2.1.2, 2.1.3,
2.1.4, 2.1.5, 2.2.3

.. school eigen

Tijdsduur: 7 weken

Afname-/inlevermoment:

Leerstof / uitgebreide info:

In deze I.O. ga je aan de slag met het ontwikkelen van een gezonde lunch voor de schoolkantine. Je denkt na over de doelgroep en maakt berekeningen over de kostprijs en verkoopprijs. Daarna bereid, verpak en codeer je een lunch en kijk je terug op je eigen werk.

Grw102 Beter leven ***

Toetstype: Integrale opdracht

Toetsvorm:

Herkansing: nee

Weging %: 13

Examenonderdeel: Eindtermen:

.. verplicht SE:

p ook in CE: P/GR/3.1.4, 3.1.5, 3.2.1,
3.2.5

.. school eigen

Tijdsduur: 7 weken

Afname-/inlevermoment:

Leerstof / uitgebreide info:

In deze I.O. ga je aan de slag met het voorbereiden van minilessen voor basisschoolleerlingen. Je maakt een bestelling en voert een telefoongesprek. Daarnaast beantwoord je vragen en maak je berekeningen over de verzorging, voeding, huisvesting en gezondheid van dieren.

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Groene Wereld

Gemengde leerweg

PTA2

Grw201 Poar neem'n

Toetstype: Integrale opdracht

Toetsvorm:

Herkansing: nee

Weging %: 13

Examenonderdeel: Eindtermen:

.. verplicht SE:

p ook in CE: P/GR/2.3.1, 2.3.2, 2.3.3,
2.3.4, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3,
3.3.3, 3.3.4

.. school eigen

Tijdsduur: 7 weken

Afname-/inlevermoment:

Leerstof / uitgebreide info:

In deze I.O. kies je een passende inrichting voor een tuinontwerp. Daarnaast beantwoord je vragen over een onderhoudsplan, stel je een materialenlijst samen, lees en zet je een tuinontwerp uit, werk je binnen de beschikbare tijd en kijk je terug op je eigen handelen.

Grw202 Lifeline

Toetstype: Integrale opdracht

Toetsvorm:

Herkansing: nee

Weging %: 13

Examenonderdeel: Eindtermen:

.. verplicht SE:

p ook in CE: P/GR/3.3.6

.. school eigen

Tijdsduur: 7 weken

Afname-/inlevermoment:

Leerstof / uitgebreide info:

In deze I.O. ga je aan de slag met het duurzaamheidsprobleem. Je kunt duurzame initiatieven noemen en uitleggen waarom we goed voor de natuur en het milieu moeten zorgen.

PTA3

Grw301 Leven in de stad

Toetstype: Integrale opdracht

Toetsvorm:

Herkansing: nee

Weging %: 14

Examenonderdeel: Eindtermen:

.. verplicht SE:

p ook in CE: P/GR/3.2.3, 3.3.1, 3.3.5,
3.4.1, 3.4.3

.. school eigen

Tijdsduur: 7 weken

Afname-/inlevermoment:

Leerstof / uitgebreide info:

In deze I.O. ga je aan de slag met natuur en groen in de stad. Je beantwoordt vragen over onder andere stadsnatuur, water, beplanting en biodiversiteit, maakt een informatiekaart voor een nestkastje en voert een praktische opdracht uit voor een diervriendelijke tuin.

Grw302 Multi Culti Cooking

Toetstype: Integrale opdracht

Toetsvorm:

Herkansing: nee

Weging %: 14

Examenonderdeel: Eindtermen:

.. verplicht SE:

p ook in CE: P/GR/2.2.4, 3.4.2

.. school eigen

Tijdsduur: 7 weken

Afname-/inlevermoment:

Leerstof / uitgebreide info:

In deze I.O. ga je aan de slag met lokale producten en voedselproductie. Je beantwoordt vragen over verkoop, reclame, productie en hygiëne, maakt verschillende berekeningen en bereidt tzatziki en flatbread.

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Groene Wereld

Gemengde leerweg

PTA4

Grw401	Groen totaal	
Toetstype:	Integrale opdracht	Leerstof / uitgebreide info:
Toetsvorm:		Dit I.O. bestaat uit een herhaling van onderdelen uit klas 3.
Herkansing:	nee	
Weging %:	20	Je gaat aan de slag met het maken van een nieuw voedingsproduct. Je maakt en verpakt chocopasta met walnoten en beantwoordt vragen over hygiëne, gezondheid en het gebruik van lokale grondstoffen.
Examenonderdeel:	Eindtermen:	
.. verplicht SE:		Daarnaast ga je aan de slag met voorraadbeheer en dierverzorging. Je bestelt tuingeredschap, maakt berekeningen en beantwoordt vragen over de verzorging, voeding en gezondheid van konijnen. Ook laat je zien hoe je een konijn veilig hanteert en het geslacht bepaalt.
p ook in CE:	P/GR/2, 3	
.. school eigen		
Tijdsduur:	7 weken	Vervolgens ben je bezig met de voorbereiding van een presentatie over het Koggepark. Je plant een plantenbak aan, maakt een etiket en voert berekeningen uit. Daarnaast beantwoord je vragen over bestrating, een konijnenweide, onkruidbestrijding en bemesting.
Afname-/inlevermoment:		

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Het groene machinepark

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:

- brandstofmotoren herkennen, benoemen en onderhouden
- getrokken en aangedreven land- en tuinbouwmachines herkennen, benoemen en onderhouden
- elektrische circuits voor verlichting op landbouwvoertuigen tekenen, realiseren en repareren
- overbrengingen voor aangedreven land- en tuinbouwmachines herkennen, benoemen en toepassen

PTAk

Grmp601 De monteur

Toetstype: Integrale opdracht

Toetsvorm:

Herkansing: ja

Weging %: 100

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: K/GR/1

.. ook in CE:

.. school eigen

Tijdsduur: 1 periode

Afname-/inlevermoment: Eind periode

Leerstof / uitgebreide info:

Voor de lesstof in verwijzen we u naar het hoofdstuk
Lesstofinhoud beroepsgerichte keuzevakken, in de
School specifieke bepalingen (SSB)

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Tuinontwerp en -aanleg

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 ontwerpen en aanleggen van tuinen
- tuinen ontwerpen en aanleggen
- werkzaamheden opleveren

PTAk

Toa601 Aanleg (moes)tuin

Toetstype: Integrale opdracht

Toetsvorm:

Herkansing: ja

Weging %: 100

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: K/GR/2

.. ook in CE:

.. school eigen

Tijdsduur: 1 periode

Afname-/inlevermoment: Eind periode

Leerstof / uitgebreide info:

Voor de lesstof in verwijzen we u naar het hoofdstuk
Lesstofinhoud beroepsgerichte keuzevakken, in de
School specifieke bepalingen (SSB)

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Werken in tuin en landschap

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:

- een onderhoudsplan voor een tuin of deel van een landschap opstellen
- plaatsen van en technisch onderhoud uitvoeren aan recreatieve voorzieningen
- gangbare planten herkennen en benoemen
- seizoensgebonden onderhoud verrichten in tuin of landschap

PTAk

Wtl601 Onderhouden van tuinen

Toetstype: Integrale opdracht

Toetsvorm:

Herkansing: ja

Weging %: 100

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: K/GR/3

.. ook in CE:

.. school eigen

Tijdsduur: 1 periode

Afname-/inlevermoment: Eind periode

Leerstof / uitgebreide info:

Voor de lesstof in verwijzen we u naar het hoofdstuk
Lesstofinhoud beroepsgerichte keuzevakken, in de
School specifieke bepalingen (SSB)

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Bloemwerk

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:

- bloemwerk maken
- winkelproducten inpakken
- symboliek gebruiken in een bloemarrangement
- in opdracht een bloemstuk maken

PTAk

Blwk601 Een leuke binnenkome r

Toetstype: Integrale opdracht

Toetsvorm:

Herkansing: ja

Weging %: 100

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: K/GR/4

.. ook in CE:

.. school eigen

Tijdsduur: 1 periode

Afname-/inlevermoment: Eind periode

Leerstof / uitgebreide info:

Voor de lesstof in verwijzen we u naar het hoofstuk
Lesstofinhoud beroepsgerichte keuzevakken, in de
School specifieke bepalingen (SSB)

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Groei en oogst

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:

- teelt optimaliseren
- gewassen oogsten
- producten verwerken, bewaren en de kwaliteit beoordelen

PTAk

Greo601 Teelt in de praktijk

Toetstype: Integrale opdracht

Toetsvorm:

Herkansing: ja

Weging %: 100

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: K/GR/7

.. ook in CE:

.. school eigen

Tijdsduur: 1 periode

Afname-/inlevermoment: Eind periode

Leerstof / uitgebreide info:

Voor de lesstof in verwijzen we u naar het hoofdstuk
Lesstofinhoud beroepsgerichte keuzevakken, in de
School specifieke bepalingen (SSB)

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Het houden van dieren

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:

- diersoorten en rassen herkennen en benoemen
- huisvesting van dieren met betrekking tot dierenwelzijn beoordelen
- dagelijkse en periodieke verzorgingswerkzaamheden uitvoeren

PTAk

Hvdr601 Jij wordt een dierenexpert!

Toetstype: Integrale opdracht

Toetsvorm:

Herkansing: ja

Weging %: 100

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: K/GR/8

.. ook in CE:

.. school eigen

Tijdsduur: 1 periode

Afname-/inlevermoment: Eind periode

Leerstof / uitgebreide info:

Voor de lesstof in verwijzen we u naar het hoofdstuk
Lesstofinhoud beroepsgerichte keuzevakken, in de
School specifieke bepalingen (SSB)

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Gezonde dieren

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:

- op basis van de voedingsbehoefte van dieren en de samenstelling van het voer een voeradvies opstellen
- gezondheidscontrole uitvoeren en hygiënisch werken
- het dier in verschillende levensfasen en productiecycli verzorgen
- omgaan met dieren en hun gebruiksdoel(en) herkennen

PTAk

Gzdr601 In de jas van de dierenarts!

Toetstype: Integrale opdracht

Toetsvorm:

Herkansing: ja

Weging %: 100

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: K/GR/9

.. ook in CE:

.. school eigen

Tijdsduur: 1 periode

Afname-/inlevermoment: Eind periode

Leerstof / uitgebreide info:

Voor de lesstof in verwijzen we u naar het hoofdstuk
Lesstofinhoud beroepsgerichte keuzevakken, in de
School specifieke bepalingen (SSB)

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Voeding: hoe maak je het

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:

- ontwikkelingen in de levensmiddelenbranche en de voedingsmiddelenindustrie beschrijven en hier op eenvoudige wijze op inspelen
- grondstoffen verwerken en bereiden tot een kwalitatief goed halffabricaat of eindproduct
- een voedingsadvies geven
- de kwaliteit en voedselveiligheid van voedingsmiddelen beoordelen en bewaken

PTAk

Voed601	Het ontwikkelen van een nieuw product	
Toetstype:	Integrale opdracht	Leerstof / uitgebreide info:
Toetsvorm:		Voor de lesstof in verwijzen we u naar het hoofdstuk
Herkansing:	ja	Lesstofinhoud beroepsgerichte keuzevakken, in de
Weging %:	100	School specifieke bepalingen (SSB)
Examenonderdeel:	Eindtermen:	
p verplicht SE:	K/GR/11	
..		
.. ook in CE:		
.. school eigen		
Tijdsduur:	1 periode	
Afname-/inlevermoment:	Eind periode	

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Paard en welzijn

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:

- De kandidaat heeft kennis van de drie fysiologische domeinen van een paard en kan de invloed van de fysiologische domeinen op de mentale staat van het paard onderzoeken, beoordelen en aanbevelingen doen mbt optimalisatie.
- De kandidaat heeft kennis van het natuurlijk gedrag van een paard en kan de invloed van de leefomgeving en interactie met soortgenoten onderzoeken en beoordelen.
- De kandidaat heeft inzicht in trainingsprincipes en kan Leertheorie toepassen in het opstellen van een trainingsplan.
- De kandidaat kan een eenvoudig trainingsplan creëren en uitvoeren voor gedragsaanpassing bij een paard, met correct gebruik van Leertheorie

PTAk

Paw601 Van welzijnscheck tot trainingsplan

Toetstype: Integrale opdracht

Toetsvorm:

Herkansing: ja

Weging %: 100

Examenonderdeel: Eindtermen:

p verplicht SE: K/PIE/21

.. ook in CE:

.. school eigen

Tijdsduur: 1 periode

Afname-/inlevermoment: Eind periode

Leerstof / uitgebreide info:

Voor de lesstof in verwijzen we u naar het hoofdstuk
Lesstofinhoud beroepsgerichte keuzevakken, in de
School specifieke bepalingen (SSB)