

2026-2027
VMBO Kader
Leerjaar 3



Programma van Toetsing en Afsluiting

Helinium
vmbo mavo havo vwo

Verklaring omschrijving tabelkolommen

Tijdvak	Periode waarbinnen de toets plaatsvindt (weeknummer(s), leerjaar, periode).
Toetscode	Bijvoorbeeld 27.01 = Examenjaar 2027, toetsnr. 1
Toetssoort	S Schriftelijk L Luistertoets M Mondeling P Praktische opdracht / Presentatie / Praktijktoets / Practicum / Portfolio / Profielwerkstuk / e.d. H Handelingsdeel (kleine of grote opdracht die beoordeeld wordt met voldaan/ niet voldaan). Het SE krijgt alleen een eindcijfer met de beoordeling 'voldaan'.
Verplichte examenstof	Domeinen, exameneenheden, taken of deeltaken zoals vermeld op examenblad.nl.
Inhoud SE-toets	Korte omschrijving van wat geleerd of beheerst moet worden. Beschrijf de lesstof waarmee de kandidaat zich voorbereidt op het SE (bv. hoofdstukken, aantekeningen, begrippenlijsten, e.d.).
Tijdsduur	Maximale duur van toets (in minuten) of wanneer de opdracht afgerond of ingeleverd moet zijn.
Wegingsfactor	Hoe vaak het cijfer meetelt (1, 2 of 3) in de bepaling voor het eind SE-cijfer.
Herkansing	Of het onderdeel herkansbaar is binnen de herkansingsregeling binnen het examenreglement met een gelijkwaardige toets en toetsvorm. Bij een andere herkansingsvorm of als een praktijktoets voor een deel herkanst mag worden, wordt dit specifiek beschreven.
Formule SE-cijfer	Hoe het gewogen gemiddelde van de SE-toetsen berekend wordt met daarin alle toetscodes en hun weging weergegeven.

Toegestane hulpmiddelen op CE

Toegestane hulpmiddelen VMBO 2027

Vak	Leerweg	Hulpmiddel
Alle vakken	Alle leerwegen	Basispakket, bestaande uit: - Schrijfmateriaal inclusief millimeterpapier - Tekenpotlood - Blauw en rood kleurpotlood - Liniaal met millimeterverdeling - Passer - Nietmachine - Geometrische driehoek - Vlakgum - Rekenmachine - Computer als schrijfgerei
Alle centrale examens	Alle leerwegen	Eendelig verklarend woordenboek Nederlands <i>of</i> Woordenboek Nederlands-thuistaal en/of thuistaal-Nederlands.
Fries, moderne vreemde talen	Alle leerwegen	Woordenboek naar en van de doeltaal; Bij Engels: (op verzoek kandidaat) daarnaast ook woordenboek Engels-Engels.
Alle vakken, behalve de talen	Alle leerwegen	Spraaksynthese.
Wiskunde	Alle leerwegen	- Naast of in plaats van de geometrische driehoek: een windroos. - Roosterpapier in cm².
Nask 1 en nask 2	Alle leerwegen	Door het CvTE goedgekeurd informatiemateriaal.
Cspe beroepsgericht	bb, kg en gl	De informatie over de benodigde materialen, grondstoffen, gereedschappen en/of hulpmiddelen bij de praktische opdrachten van het cspe wordt elk jaar o.a. in de instructie voor de examinerator meegedeeld.

Biologie

Schooljaar	2026 -2027
Klas	3 VMBO K
Cohort	2026 – 2028
Vak	Biologie
Methode + editie	Nectar 3 VMBO K 5 ^e editie

Tijd- vak	Toets- code	Toets- soort	Verplichte examenstof	Inhoud SE	Tijdsd uur	Wegin gs- factor	Herkan sing
--------------	----------------	-----------------	--------------------------	-----------	---------------	------------------------	----------------

Leerjaar 3							
Periode 4							
SE1	28.01	S	K1, K4, K5, K6, K7, K9, K10	H1: Alleen cellen/levenskenmerken. H3: Planten en dieren H6.1: Mens en milieu H5: bescherming tegen ziekten.	45 min	2	Ja
SE2	28.02	P	K2, K3, K8	Practicum Kippenvleugel (H2 Bewegen 2.1 t/m 2.5)	90 min	1	nee

Formule SE-cijfer	
Toegestane hulpmiddelen (anders dan op CSE)	Schriftelijke toetsen: X Praktische toetsen: Soms een laptop, deze wordt door school geregeld.
Verplichte eindtermen	https://www.examenblad.nl/system/files/exam-document/2024-09/syllabus-biologie-vmbo-2025-versie-2.pdf
Overige opmerkingen	

CKV

Schooljaar	2026-2027
Klas	3 VMBO Basis / Kader
Cohort	2026-2028
Vak	Culturele Kunstzinnige Vorming
Methode + editie	Contrast 2018

Tijd- vak	Toets- code	Toets- soort	Verplichte examenstof	Inhoud SE	Tijdsduur	Wegings- factor	Herkansing
--------------	----------------	-----------------	--------------------------	-----------	-----------	--------------------	------------

Leerjaar 3

Periode 2							
P2	28.01	P	Presentatie of productie KV/K/1 KV/K/2 KV/K/3	Leerlingen produceren of presenteren een eigen werk aan de hand van een van de ondernomen culturele activiteiten. (voor uitwerking zie PT)	45 minuten	O/V/G	Ja

Periode 2							
P1 en P2	28.02	P	Reflectie en kunst dossier KV/K/1 KV/K/2 KV/K/3 KV/K/4	Eindbeoordeling Leerling levert een volledig kunst dossier digitaal in, voor de onderdelen (inhoud) zie PT.	20 weken	O/V/G	Ja

Formule SE-cijfer	O / V / G
Toegestane hulpmiddelen (anders dan op CSE)	Schriftelijke toetsen:
Verplichte eindtermen	Praktische toetsen:
Overige opmerkingen	https://www.examenblad.nl/system/files/exam-document/2023-11/Examenprogramma_kunstvakken_inclusief_ckv.pdf

Economie & Ondernemen (E&O)

Schooljaar	2026-2027
Klas	3 & 4 VMBO Basis/kader
Cohort	2025-2028
Vak	Ondernemen, Officemanagement, Presentatie & Styling, Webshop, Distributie, Internationale handel, Marketing, Mode & Design
Methode + editie	Boomberoepsonderwijs

Tijd- vak	Toets- code	Toets- soort	Verplichte examenstof	Inhoud SE	Tijdsduur	Wegings- factor	Herkansing
--------------	----------------	-----------------	--------------------------	-----------	-----------	--------------------	------------

Leerjaar 3							
Periode 1							
P1	27.01	S	K/EO/5	Toets ondernemen	45 min	1	J
P1	27.02	P	K/EO/5	Eindpresentatie ondernemen	8 weken	1	N

Periode 3							
P3	27.01	S	K/EO/2	Toets officemanagement	45 min	1	J
P3	27.02	P	K/EO/2	Portfolio officemanagement	8 weken	1	N

Periode 3							
P3	27.01	S	K/EO/7	Toets presentatie & styling	45 min	1	J
P3	27.02	P	K/EO/7	Portfolio presentatie & styling	8 weken	1	N

Periode 3							
P3	27.01	S	K/EO/6	Toets webshop	45 min	1	J
P3	27.02	P	K/EO/6	Portfolio webshop	8 weken	1	N

Periode 3							
P3	27.01	S	K/EO/3	Toets distributie	45 min	1	J
P3	27.02	P	K/EO/3	Portfolio distributie	8 weken	1	N

Tijd-vak	Toets-code	Toets-soort	Verplichte examenstof	Inhoud SE	Tijdsduur	Wegings-factor	Herkansing
----------	------------	-------------	-----------------------	-----------	-----------	----------------	------------

Periode 3							
P3	27.01	S	K/EO/11	Toets internationale handel	45 min	1	J
P3	27.02	P	K/EO/11	Portfolio internationale handel	8 weken	1	N

Periode 3							
P3	27.01	S	K/EO/1	Toets marketing	45 min	1	J
P3	27.02	P	K/EO/1	Portfolio marketing	8 weken	1	N

Periode 3							
P3	27.01	S	K/EO/8	Toets Mode & design	45 min	1	J
P3	27.02	P	K/EO/8	Portfolio mode & design	8 weken	1	N

Periode 3							
P3	27.01	S	K/EO/8	Toets Mode & design	45 min	1	J
P3	27.02	P	K/EO/8	Portfolio mode & design	8 weken	1	N

Formule SE-cijfer

$$\frac{(27.01+27.02)}{2} + \frac{(27.01+27.02)}{2} + \frac{(27.01+27.02)}{2} + \frac{(27.01+27.02)}{2}$$

Toegestane hulpmiddelen (anders dan op CSE)

Voor elk keuzevak wordt dezelfde formule voor SE-cijfer

Schriftelijke toetsen:

Praktische toetsen:

<https://www.platformsymbo.nl/wp-content/uploads/2022/07/eo-keuzevak-5-ondernemen.pdf>

Overige opmerkingen

Minimaal afronden met een 4.0 per keuzevak voor behalen exameneisen.

Schooljaar	2026-2027
Klas	3 Vmbo-kader
Cohort	2026-2028
Vak	Economie & ondernemen
Methode + editie	Uitgeversgroep

Tijd- vak	Toets- code	Toets- soort	Verplichte examenstof	Inhoud SE	Tijdsduur	Wegings- factor	Herkansing
--------------	----------------	-----------------	--------------------------	-----------	-----------	--------------------	------------

Leerjaar 3							
Periode 1							
P1			Keuzevak 1	Zie bijbehorend PTA			
P1	27.01	S	P/EO/1.1 P/EO/1.2	Toets retail & Styling	90 min	1	J
P1	27.02	P	P/EO/1.1 P/EO/1.2	Portfolio Retail & Styling	8 weken	1	N

Periode 2							
P2			Keuzevak 2	Zie bijbehorend PTA			

Periode 3							
P3	27.03	S	P/EO/2	Toets Sales & Service	90 min	1	J
P3	27.04	P	P/EO/2	Portfolio Sales & Service	8 weken	1	N
P4	27.05	H	Handelingsdeel EO gerelateerd	Blokstage	2 weken	V/NV	N

Periode 4							
P4			Keuzevak 3	Zie bijbehorend PTA			

Leerjaar 4							
Periode 1							
P1			Keuzevak 4	Zie bijbehorend PTA			
P2	28.06	S	P/EO/3.1 P/EO/3.2	Toets Stock & Supplies	90 min	1	J
P2	28.07	P	P/EO/3.1 P/EO/3.2	Portfolio Stock & Supplies	8 weken	1	N

Periode 2							
P3	28.08	S	P/EO/4	Toets Office & Support	90 min	1	J
P3	28.09	P	P/EO/4	Toets Office & Support	8 weken	1	N
P2	28.10	H	Handelingsdeel EO gerelateerd	Lintstage	10 weken	V/NV	N

Periode 3							

Formule SE-cijfer

Toegestane
hulpmiddelen (anders
dan op CSE)

Verplichte eindtermen

Overige opmerkingen

$28.01+28.02+28.03+28.04+28.06+28.07+28.08+28.09$

8

Schriftelijke toetsen:

Praktische toetsen:

<https://www.examenblad.nl/2027/vmbo-bb/vakken/profielvakken-beroeps/economie-ondernemen-vmbo-bb>

Het SE cijfer voor E&O is enkel opgebouwd uit de cijfers voor deze profielfdelen. De keuzedelen worden apart becijferd en staan ook apart weergegeven in som.

De leerling kiest in leerjaar 3 en 4 totaal 3 van de onderstaande keuzevakken:

- Marketing (K/EO/1)
- Officemanagement (K/EO/2)
- Distributie (K/EO/3)
- Webshop (K/EO/6)
- Presentatie & styling (K/EO/7)
- Mode & design (K/EO/8)
- Internationale handel (K/EO/11).

Geschiedenis

Schooljaar	2026-2027
Klas	3 en 4 VMBO Kader
Cohort	2024-2026
Vak	Geschiedenis
Methode + editie	Feniks 3/4 VMBO-KGT (3 ^{de} editie) + themakaternen ¹

Tijd- vak	Toets- code	Toets- soort	Verplichte examenstof	Inhoud SE	Tijdsduur	Wegings- factor	Herkan- sing
--------------	----------------	-----------------	--------------------------	-----------	-----------	--------------------	-----------------

Leerjaar 3

Periode 4

SE0	26.01	S	GS/K/3 GS/K/10	Historische overzicht v.a. 1848 Hoofdstuk 1 t/m 6	45 min	1	Ja
-----	-------	---	-------------------	---	--------	---	----

Leerjaar 4

Periode 1

SE1	26.02	S	GS/K/5 GS/K/6	Staatsinrichting van NL en de industriële samenleving in NL Hoofdstuk 1 + themakatern ²	45 min	1	Ja
-----	-------	---	------------------	--	--------	---	----

Periode 2

SE2	26.03	S	GS/K/7	Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in NL Paragraaf 1.2 / 1.4 / 3.2 / 3.4 / 5.4 / 6.4 + themakatern ³	45 min	1	Ja
-----	-------	---	--------	---	--------	---	----

Periode 3

SE3	26.04	S	GS/K/8 GS/K/9	De Koude Oorlog en de culturele-mentale ontwikkelingen in NL na 1945 Hoofdstuk 5, 6 + themakatern ⁴	45 min	1	Ja
-----	-------	---	------------------	--	--------	---	----

Formule SE-cijfer	$\frac{26.01+26.02+26.03+26.04}{4}$
Toegestane hulpmiddelen (anders dan op CSE)	Schriftelijke toetsen: Praktische toetsen:
Verplichte eindtermen	https://www.examenblad.nl/system/files/exam-document/2024-07/syllabus-geschiedenis-en-staatsinrichting-vmbo-2026-versie-2.pdf
Overige opmerkingen	¹Feniks werkt ook met themakaternen 3/4 VMBO-BKGT: ⁻² De industriële samenleving in Nederland ⁻³ Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland ⁻⁴ De Koude oorlog + Cultureel-mentale ontwikkeling in Nederland na 1945

Maatschappijleer

Schooljaar	2026-2027
Klas	3 VMBO Kader
Cohort	2026-2028
Vak	Maatschappijleer
Methode + editie	Thema's Essener

Tijd-vak	Toets-code	Toets-soort	Verplichte examenstof	Inhoud SE	Tijdsduur	Wegings-factor	Herkansing
----------	------------	-------------	-----------------------	-----------	-----------	----------------	------------

Periode 1							
TW1	28.01	S	ML1/K/1,2,3	Wat is maatschappijleer? H1; 1.1 t/m 1.3	45	1	J
Inleveren week 5	28.02	P	ML1/K2,3,4	Cultuur en identiteit H3; 3.1 t/m 3.4	8 lessen	2	N

Periode 2							
Inleveren week 4	28.03	P	ML1/K2,3,6	Politiek Oprichten politieke partij + presentatie	5 lessen	1	N
TW2	28.04	S	ML1/K2,3,5	Pluriforme samenleving H7; 7.1 t/m 7.4	45	2	J

Periode 3							
Inleveren week 8	28.05	P	ML1/K2,3,7	Media H2; 2.2 t/m 2.4	6 lessen	2	N

Periode 4							
TW4	28.06	S	ML1/K2,3,6	Rechtsstaat H5; 5.1 t/m 5.6	45	2	J

Formule SE-cijfer	$28.01 + 28.02 \times 2 + 28.03 + 28.04 \times 2 + 28.05 \times 2 + 28.06 \times 2 / 10$
Toegestane hulpmiddelen (anders dan op CSE)	
Verplichte eindtermen	chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.examenblad.nl/system/files/exam-document/2023-11/maatschappijleer1.pdf

Overige opmerkinge n

De leerling, die een gemiddeld lager staat dan een 5.5, moet 1 toets herkansen in periode 4. Deze herkansing omvat vragen over alle lesstof van het afgelopen jaar. De leerling, die een gemiddelde hoger staat dan een 5.5, mag 1 toets herkansen in periode 4. Deze herkansing omvat vragen over alle lesstof van het afgelopen jaar.

Helinium
vmbo mavo havo vwo

NASK

Schooljaar	2026-2027
Klas	3 VMBO K
Cohort	2026-2028
Vak	Nask1
Methode + editie	Nova MAX

Tijd- vak	Toets- code	Toets- soort	Verplichte examenstof	Inhoud SE	Tijdsduur	Wegings- factor	Herkansing
--------------	----------------	-----------------	--------------------------	-----------	-----------	--------------------	------------

Leerjaar 3							
Periode 1							
SE1	27.01	P	K1,2,3,7	H5 Licht	90 min	1	Nee

Periode 2							
SE2	27.02	P	K1,2,3,12	H2 Het weer	90 min	1	Nee

Periode 4							
	27.03	P	K1,2,3,10,11	H8 Atomen & straling	45 min	1	Nee

Formule SE- cijfer	$\frac{1 \times 27.01 + 1 \times 27.02 + 1 \times 27.03}{3}$	
Toegestane hulpmiddelen (anders dan op CSE)	Schriftelijke toetsen:	
	Praktische toetsen:	
Verplichte eindtermen	https://www.examenblad.nl/system/files/exam-document/2025-07/syllabus-natuur-en-scheikunde-i-vmbo-2027-versie-2.pdf	
Overige opmerkingen		

**Producersen,
Installeren, Energie
(PIE)**

Schooljaar	2026-2027
Klas	3 vmbo-Kader
Cohort	2026-2028
Vak	Produceren, installeren & energie
Methode + editie	ELO-digitaal

Tijd-vak	Toets-code	Toets-soort	Verplichte examenstof	Inhoud SE	Tijdsduur	Wegings-factor	Herkansing
----------	------------	-------------	-----------------------	-----------	-----------	----------------	------------

Periode 1 t/m 4

Periode 1,2 of 3	27.01	S	P/PIE/1	Ontwerpen en maken Toets O&M	45 min	1	J
Periode 1,2 of 3	27.02	P	P/PIE/1	Ontwerpen en maken Kennis met elektro, WCD enkelpolig, practicum	180 min	3	N
Periode 1,2 of 3	27.03	S	P/PIE/2	Bewerken en verbinden Toets B&V	45 min	1	J
Periode 1,2 of 3	27.04	P	P/PIE/2	Bewerken en verbinden Bewerkingstechnieken: zagen, boren, tappen, draaien, lassen	180 min	3	N
Periode 1,2 of 3	27.05	S	P/PIE/4	Instaleren en monteren Toets I&M	45 min	1	J
Periode 1,2 of 3	27.06	P	P/PIE/4	Instaleren en monteren Meerlagenbuis Henco, WCD's enkelpolig, practicum schakelingen	180 min	3	N
Periode 4	27.07	S	Keuzevak / 1-2	K/PIE/1, 7, 8, 10, 12	45 min	1	J
Periode 4	27.08	P	Keuzevak / 1-2	K/PIE/1, 7, 8, 10, 12	270 min	3	N
Periode 4	27.09	S	Keuzevak / 1-2	K/PIE/1, 7, 8, 10, 12	45 min	1	J
Periode 4	27.10	P	Keuzevak / 1-2	K/PIE/1, 7, 8, 10, 12	270 min	3	N

Periode 3

Periode 3	27.17	H	Handelingsdeel PIE gerelateerd	Blokstage	2 weken	V/NV	N
-----------	-------	---	-----------------------------------	------------------	---------	------	---

Formule SE-cijfer

$$\text{Cijfer profiel 1} = \frac{(27.01 + 27.02 + 27.03 + 27.04 + 27.05 + 27.06)}{12}$$

BPV cijfer	27.17 voldaan/niet voldaan
Formule combinatie cijfer keuzevakken	Cijfer een keuzevak = $\frac{27.07 + 27.08 + 27.09 + 27.10}{8}$
Toegestane hulpmiddel en (anders dan op CSE)	
Verplichte eindtermen	Voor de profieldelen: https://www.examenblad.nl/system/files/2023/syllabi/syllabus_produceren_installeren_en_energie_2025_versie_2.pdf Voor het keuzevak: https://www.platformsvmbo.nl/profielen
Overige opmerkingen	De leerling kiest in leerjaar 3 twee van de onderstaande keuzevakken met de volgende mogelijkheden. Deze worden in periode 4 afgerond. PIE programma: • K/PIE/1 Plaat en constructie • K/PIE/7 Utiliteit installaties • K/PIE/8 Praktisch booglassen • K/PIE/10 Drinkwater en sanitair • K/PIE/12 Verspaningstechnieken
Extra	Geen.

Rekenen

Schooljaar	2026-2027
Klas	3 vmbo
Cohort	2026-2028
Vak	Rekenvaardigheid (leerlingen zonder wiskunde)
Methode + editie	Deviant start rekenen

Tijd- vak	Toets- code	Toets- soort	Verplichte examenstof	Inhoud SE	Tijdsduur	Wegings- factor	Herkansing
--------------	----------------	-----------------	--------------------------	-----------	-----------	--------------------	------------

Periode 4							
TW2	26.01	S	Rekentoets 2F	Getallen, meet- en meetkunde, verhoudingen en verbanden	90 min	1	Ja*

Formule SE-cijfer	
Toegestane hulpmiddelen (anders dan op CSE)	Schriftelijke toetsen: Praktische toetsen:
Verplichte eindtermen	
Overige opmerkingen	* de rekentoets kan in vmbo 4 twee keer herkanst worden. Het hoogste cijfer telt. Hiervoor hoeft niet de reguliere herkansing te worden ingezet.

Zorg & Welzijn (Z&W)

Schooljaar	2026-2027
Klas	3 vmbo Kader
Cohort	2025-2028
Vak	Zorg & welzijn
Methode + editie	Theorie & praktijkkaarten

Tijd-vak	Toets-code	Toets-soort	Verplichte examenstof	Inhoud SE	Tijdsduur	Wegings-factor	Herkansing
Leerjaar 3							
P1	27.01	S	Keuzevak EHBO (K/ZW/12.1, 12, 12.3, 12.4)	Toets EHBO	90 min	1	Ja
P1	27.02	P	Keuzevak EHBO (K/ZW/12.1, 12, 12.3, 12.4)	Vaardigheden EHBO	10 weken	1	Nee
P1 & 2	27.03	S	Mens & activiteit	(P/ZW/2.1 2.2, 2.3, 2.4, 2.5)	45 min	1	Ja
	27.04	P			7 weken		Nee
P1 & 2	27.05	S	Mens & gezondheid	(P/ZW/1.1, 1.2, 1.3)	45 min	1	Ja
	27.06	P			7 weken		Nee
P3	27.07	H	Handelingsdeel Z&W gerelateerd	Blokstage	2 weken	V/NV	Nee

Tijd-vak	Toets-code	Toets-soort	Verplichte examenstof	Inhoud SE	Tijdsduur	Wegings-factor	Herkansing
Leerjaar 3							
P2 & 3	27.08	S	Keuzevak 1 Haarverzorging	(K/ZW/2.1& 2.2)	45 min	1	Ja
		P			9 weken		Nee
P2 & 3	27.09	S	Keuzevak 1 welzijn kind en jongere	(P/ZW/5.1,5.2,5.3,5.4,5.5)	45 min	1	Ja
		P			9 weken		Nee

Tijd-vak	Toets-code	Toets-soort	Verplichte examenstof	Inhoud SE	Tijdsduur	Wegings-factor	Herkansing
Leerjaar 3							
Periode 2 & 3							
P4	27.10	S	Keuzevak 2 facilitaire dienstverlening: catering en inrichting	(K/ZW/9.1,9.2,9.3,9.4)	45 min	1	Ja
		P			8 weken		Nee
P4	27.11	S	Keuzevak 2 Sport & bewegen	(P/ZW/11.1,11.2,11.3, 11.4, 11.5)	45 min	1	Ja
		P			8 weken		Nee

Formule SE-cijfer Formule Profiel Formule keuze Keuze vak 1 = toetscode	<u>Profiel: 27.03+27.04+27.05+27.06</u> 4	
	Bij 27.07 behaal je voldaan of niet voldaan	
	Keuzevak 1 t/m 4 - EHBO - Welzijn kind en jongeren - Sport en bewegen - Haarverzorging - Facilitaire dienstverlening: catering en inrichting	
	<u>Keuzevakken: 27.01+27.02+27.08+27.09+27.10+27.11</u> 6	
Toegestane hulpmiddelen (anders dan op CSE)	Schriftelijke toetsen:	Rekenmachine
Verplichte eindtermen Overige opmerkingen	Praktische toetsen:	
*De leerling volgt in leerjaar 3 twee profielvakken: Mens en activiteit (P/ZW/2.1 P/ZW/2.2, 2.3, 2.4, 2.5) en Mens en gezondheid (P/ZW/1.1, 1.2, 1.3) *De leerling heeft de keuze gemaakt uit 1 van de 2 keuzevakken bij keuzevak 1 en keuzevak 2		

2026-2027
VMBO Kader
Leerjaar 4



Programma van Toetsing en Afsluiting

Helinium
vmbo mavo havo vwo

Verklaring omschrijving tabelkolommen

Tijdvak	Periode waarbinnen de toets plaatsvindt (weeknummer(s), leerjaar, periode).
Toetscode	Bijvoorbeeld 27.01 = Examenjaar 2027, toetsnr. 1
Toetssoort	S Schriftelijk L Luistertoets M Mondeling P Praktische opdracht / Presentatie / Praktijktoets / Practicum / Portfolio / Profielwerkstuk / e.d. H Handelingsdeel (kleine of grote opdracht die beoordeeld wordt met voldaan/ niet voldaan). Het SE krijgt alleen een eindcijfer met de beoordeling 'voldaan'.
Verplichte examenstof	Domeinen, exameneenheden, taken of deeltaken zoals vermeld op examenblad.nl.
Inhoud SE-toets	Korte omschrijving van wat geleerd of beheerst moet worden. Beschrijf de lesstof waarmee de kandidaat zich voorbereidt op het SE (bv. hoofdstukken, aantekeningen, begrippenlijsten, e.d.).
Tijdsduur	Maximale duur van toets (in minuten) of wanneer de opdracht afgerond of ingeleverd moet zijn.
Wegingsfactor	Hoe vaak het cijfer meetelt (1, 2 of 3) in de bepaling voor het eind SE-cijfer.
Herkansing	Of het onderdeel herkansbaar is binnen de herkansingsregeling binnen het examenreglement met een gelijkwaardige toets en toetsvorm. Bij een andere herkansingsvorm of als een praktijktoets voor een deel herkanst mag worden, wordt dit specifiek beschreven.
Formule SE-cijfer	Hoe het gewogen gemiddelde van de SE-toetsen berekend wordt met daarin alle toetscodes en hun weging weergegeven.

Toegestane hulpmiddelen op CE

Toegestane hulpmiddelen VMBO 2027

Vak	Leerweg	Hulpmiddel
Alle vakken	Alle leerwegen	Basispakket, bestaande uit: - Schrijfmateriaal inclusief millimeterpapier - Tekenpotlood - Blauw en rood kleurpotlood - Liniaal met millimeterverdeling - Passer - Nietmachine - Geometrische driehoek - Vlaggum - Rekenmachine - Computer als schrijfgerei
Alle centrale examens	Alle leerwegen	Eendelig verklarend woordenboek Nederlands <i>of</i> Woordenboek Nederlands-thuis taal en/of thuis taal-Nederlands.
Fries, moderne vreemde talen	Alle leerwegen	Woordenboek naar en van de doeltaal.
Wiskunde	Alle leerwegen	- Naast of in plaats van de geometrische driehoek: een windroos. - Roosterpapier in cm².
Nask 1 en nask 2	Alle leerwegen	Door het CvTE goedgekeurd informatiemateriaal.
Cspe beroepsgericht	bb, kg en gl	De informatie over de benodigde materialen, grondstoffen, gereedschappen en/of hulpmiddelen bij de praktische opdrachten van het cspe wordt elk jaar o.a. in de instructie voor de examinerator meegedeeld.
Cpe beeldend	gl en tl	Informatie over de afname wordt elk jaar in de instructie voor de examinerator meegedeeld.

Biologie

Schooljaar	2026 -2027
Klas	4 VMBO Kader
Cohort	2025 – 2027
Vak	Biologie
Methode + editie	Nectar 4 VMBO K 5 ^e editie

Tijd- vak	Toets- code	Toets- soort	Verplichte examenstof	Inhoud SE	Tijdsd uur	Wegin- gs- factor	Herkan- sing
--------------	----------------	-----------------	--------------------------	-----------	---------------	-------------------------	-----------------

Leerjaar 3							
Periode 4							
SE1	27.01	S	K5, K6, K7, K8, K9	H2: Bewegen H3: Organismen leven samen H6.1: Mens en milieu 'de aarde gebruiken'	45 min	2	Ja

Leerjaar 4							
Periode 1							
SE1	27.02	S	K10, K13	H7 adem en eten H11: Erfelijkheid en evolutie	45 min	2	Ja

Periode 2							
SE2	27.03	S	K11 en K12	H9: Gezond lichaam H10: Voortplanting	45 min	2	Ja
SE2	27.04	P	K1, K2, K3,	Presentatie	10 min	1	Nee

Periode 3							
SE3	27.05	S	K9	H8: Het Bloed	45 min	2	Ja
SE3	27.06	P	K2, K3.6	Practicum	45 min	2	Nee

Formule SE-cijfer	$\frac{2 \times 27.01 + 2 \times 27.02 + 2 \times 27.03 + 1 \times 27.04 + 2 \times 26.05 + 2 \times 26.06}{11}$	
	Schriftelijke toetsen:	X

Toegestane hulpmiddelen (anders dan op CSE)	Praktische toetsen:	Soms een laptop, deze wordt door school geregeld.
Verplichte eindtermen	https://www.examenblad.nl	
Overige opmerkingen		

Duits

Schooljaar	2026-2027
Klas	4 vmbo kader
Cohort	2025-2027
Vak	Duits
Methode + editie	Zugspitze Textarbeitsbuch Abschluss

Tijd- vak	Toets- code	Toets- soort	Verplichte examenstof	Inhoud SE	Tijdsduur	Wegings- factor	Herkansing
--------------	----------------	-----------------	--------------------------	-----------	-----------	--------------------	------------

Leerjaar 4							
Periode 1							
1	27.01	S	D	Schrijfvaardigheid (brief) Kapitel: 6/7/8/9	90 min.	3	Ja
Periode 2							
2	27.02	S	TBV A/B/C/D	Prüfungswortschatz Kapitel: 10 t/m 18	60 min.	2	Ja
2	27.03	L	B	Luistervaardigheid CITO	90 min.	3	Nee
Periode 3							
3	27.04	M	C	Gespreksvaardigheid (presentatie)	10 min.	3	Nee
3	27.05	M	TBV A/B/C/D	Kennis van Land en Samenleving Kapitel: Landeskunde	5 min.	1	Nee

Formule SE-cijfer	3x26.01+2x26.02+3x26.03+3x26.04+1x26.05: 12 = SE cijfer		
Toegestane hulpmiddelen (anders dan op CSE)	Schriftelijke toetsen:	Mondelinge toetsen: • kladblaadje met steekwoorden; • powerpoint met afbeelding en steekwoorden.	
	Praktische toetsen:		
Verplichte eindtermen	https://www.examenblad.nl/system/files/2023/syllabi/syllabus_moderne_vreemde_talen_vmbo_2025_versie 2.pdf		
Overige opmerkingen			

Economie & Ondernemen (E&O)

Schooljaar	2026-2027
Klas	3 & 4 VMBO Basis/kader
Cohort	2025-2028
Vak	Ondernemen, Officemanagement, Presentatie & Styling, Webshop, Distributie, Internationale handel, Marketing, Mode & Design
Methode + editie	Boomberoepsonderwijs

Tijd- vak	Toets- code	Toets- soort	Verplichte examenstof	Inhoud SE	Tijdsduur	Wegings- factor	Herkansing
--------------	----------------	-----------------	--------------------------	-----------	-----------	--------------------	------------

Leerjaar 3							
Periode 1							
P1	27.01	S	K/EO/5	Toets ondernemen	45 min	1	J
P1	27.02	P	K/EO/5	Eindpresentatie ondernemen	8 weken	1	N

Periode 3							
P3	27.01	S	K/EO/2	Toets officemanagement	45 min	1	J
P3	27.02	P	K/EO/2	Portfolio officemanagement	8 weken	1	N

Periode 3							
P3	27.01	S	K/EO/7	Toets presentatie & styling	45 min	1	J
P3	27.02	P	K/EO/7	Portfolio presentatie & styling	8 weken	1	N

Periode 3							
P3	27.01	S	K/EO/6	Toets webshop	45 min	1	J
P3	27.02	P	K/EO/6	Portfolio webshop	8 weken	1	N

Periode 3							
P3	27.01	S	K/EO/3	Toets distributie	45 min	1	J
P3	27.02	P	K/EO/3	Portfolio distributie	8 weken	1	N

Tijd- vak	Toets- code	Toets- soort	Verplichte examenstof	Inhoud SE	Tijdsduur	Wegings- factor	Herkansing
--------------	----------------	-----------------	--------------------------	-----------	-----------	--------------------	------------

Periode 3							
P3	27.01	S	K/EO/11	Toets internationale handel	45 min	1	J
P3	27.02	P	K/EO/11	Portfolio internationale handel	8 weken	1	N

Periode 3							
P3	27.01	S	K/EO/1	Toets marketing	45 min	1	J
P3	27.02	P	K/EO/1	Portfolio marketing	8 weken	1	N

Periode 3							
P3	27.01	S	K/EO/8	Toets Mode & design	45 min	1	J
P3	27.02	P	K/EO/8	Portfolio mode & design	8 weken	1	N

Periode 3							
P3	27.01	S	K/EO/8	Toets Mode & design	45 min	1	J
P3	27.02	P	K/EO/8	Portfolio mode & design	8 weken	1	N

Formule SE-cijfer

$$\frac{(27.01+27.02)}{2} + \frac{(27.01+27.02)}{2} + \frac{(27.01+27.02)}{2} + \frac{(27.01+27.02)}{2}$$

Toegestane
hulpmiddelen (anders
dan op CSE)

Voor elk keuzevak wordt dezelfde formule voor SE-cijfer

Schriftelijke toetsen:

Praktische toetsen:

Verplichte eindtermen

<https://www.platformsvmbo.nl/wp-content/uploads/2022/07/eo-keuzevak-5-ondernemen.pdf>

Overige opmerkingen

Minimaal afronden met een 4.0 per keuzevak voor behalen exameneisen.

Economie

Schooljaar	2026-2027
Klas	4 vmbo Kader
Cohort	2026-2027
Vak	Economie
Methode + editie	Pincode 7 ^e editie

Tijd- vak	Toets- code	Toets- soort	Verplichte examenstof	Inhoud SE	Tijdsduur	Wegings- factor	Herkansing
--------------	----------------	-----------------	--------------------------	-----------	-----------	--------------------	------------

Periode 1

SE1	27.01	S	EC/K/4B EC/K/5B	H1 Inkomen en welvaart H2 Geld genoeg?	60 min	2	J
-----	-------	---	--------------------	--	--------	---	---

Periode 2

P2	27.02	P	EC/K/6	Overheid en bestuur	4 weken	1	N
SE2	27.03	S	EC/K/5A EC/K/4A	H3 Ben jij ondernemend H4 Werk aan de winkel	60 min	2	J

Periode 3

P3	27.04	P	EC/K/8	Natuur en Milieu	4 weken	1	N
SE3	27.05	S	EC/K/7	H5 Nederland en het buitenland H6 Ontwikkelingslanden	60 min	2	J

Formule SE- cijfer	$\frac{2x27.01 + 1x27.02 + 2x27.03 + 1x27.04 + 2x27.05}{8}$
Toegestane hulpmiddelen (anders dan op CSE)	Schriftelijke toetsen:
Verplichte eindtermen	Praktische toetsen:
Overige opmerkingen	https://www.examenblad.nl/2026/vmbo-kb/documenten/syllabus-economie-vmbo-2026

Engels

Schooljaar	2026-2027
Klas	4 VMBO Kader
Cohort	2026-2027
Vak	Engels
Methode + editie	Geen

Tijd- vak	Toets- code	Toets- soort	Verplichte examenstof	Inhoud SE	Tijdsduur	Wegings- factor	Herkansing
--------------	----------------	-----------------	--------------------------	-----------	-----------	--------------------	------------

Periode 1							
SE1	27.01	PO	Domeinen K1, K2, K3, K6, V3, V4, V5	Mondeling: Vlog + gesprek actuele zaken/maatschappelijke kwestie	x	1	Nee

Periode 2							
SE2	27.02	PO	Domeinen K1, K3, K4, K7 V1, V4	Schrijfvaardigheid	x	1	Nee

Periode 3							
SE3	27.03	S	Domeinen K1, K3, K4, K8, V3, V5	Leesstrategieën / examenidoom	45 min	1	Ja

Formule SE-cijfer	$27.01+27.02+27.03 : 3 = \text{SE cijfer}$
Verplichte eindtermen	https://www.examenblad.nl/2026/vmbo-bb/documenten/syllabus-moderne-vreemde-talen-vmbo
Overige opmerkingen	

Geschiedenis

Schooljaar	2026-2027
Klas	3 en 4 VMBO Kader
Cohort	2024-2026
Vak	Geschiedenis
Methode + editie	Feniks 3/4 VMBO-KGT (3 ^{de} editie) + themakaternen ¹

Tijdvak	Toetscode	Toetssoort	Verplichte examenstof	Inhoud SE	Tijdsduur	Wegingsfactor	Herkansing
---------	-----------	------------	-----------------------	-----------	-----------	---------------	------------

Leerjaar 3							
Periode 4							
SE0	26.01	S	GS/K/3 GS/K/10	Historische overzicht v.a. 1848 Hoofdstuk 1 t/m 6	45 min	1	Ja

Leerjaar 4							
Periode 1							
SE1	26.02	S	GS/K/5 GS/K/6	Staatsinrichting van NL en de industriële samenleving in NL Hoofdstuk 1 + themakatern ²	45 min	1	Ja

Periode 2							
SE2	26.03	S	GS/K/7	Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in NL Paragraaf 1.2 / 1.4 / 3.2 / 3.4 / 5.4 / 6.4 + themakatern ³	45 min	1	Ja

Periode 3							
SE3	26.04	S	GS/K/8 GS/K/9	De Koude Oorlog en de culturele-mentale ontwikkelingen in NL na 1945 Hoofdstuk 5, 6 + themakatern ⁴	45 min	1	Ja

Formule SE-cijfer	$\frac{26.01+26.02+26.03+26.04}{4}$
Toegestane hulpmiddelen (anders dan op CSE)	Schriftelijke toetsen: Praktische toetsen:
Verplichte eindtermen	https://www.examenblad.nl/system/files/exam-document/2024-07/syllabus-geschiedenis-en-staatsinrichting-vmbo-2026-versie-2.pdf
Overige opmerkingen	¹ Feniks werkt ook met themakaternen 3/4 VMBO-BKGT: ² De industriële samenleving in Nederland ³ Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland ⁴ De Koude oorlog + Cultureel-mentale ontwikkeling in Nederland na 1945

Lichamelijke opvoeding (LO1)

Schooljaar	2026-2027
Klas	4 Kader
Cohort	2025-2027
Vak	Lichamelijke Opvoeding
Methode + editie	

Tijd- vak	Toets- code	Toets- soort	Verplichte examenstof	Inhoud SE	Tijdsduur	Wegings- factor	Herkansing
LJ4	27.01	P	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8, K9	Eindbeoordeling LO		O/V/G	Ja

Formule SE-cijfer	Eindbeoordeling is eindcijfer
Toegestane hulpmiddelen (anders dan op CSE)	
Verplichte eindtermen	https://www.examenblad.nl/2022/vakken/kunstvakken-lo/lichamelijke-opvoeding
Overige opmerkingen	Genoteerd als O/ V/ G

Loopbaanbegeleiding (LOB)

Schooljaar	2026-2027
Klas	VMBO 4 Zorg en Welzijn
Cohort	2027
Vak	Loopbaanoriëntatie- en begeleiding
Methode + editie	Qompas

Tijd- vak	Toets- code	Toets- soort	Verplichte examenstof	Inhoud SE	Tijdsduur	Wegings- factor	Herkansing
--------------	----------------	-----------------	--------------------------	-----------	-----------	--------------------	------------

Leerjaar 4							
Periode 3							
	26.01	H	C1	Qompas stappenplan afgerond	Gehele periode 1,2 & 3	n.v.t.	Nee

	26.02	H	C1, C2	Loopbaangesprek met mentor over vervolgopleiding en voorbereiding intake	30 min	n.v.t.	Nee
--	-------	---	--------	--	--------	--------	-----

	26.03	H	C2	De kandidaat maakt zijn eigen loopbaan inzichtelijk voor zichzelf en voor anderen d.m.v. het opbouwen van een loopbaandossier	Gehele periode 1,2 & 3	n.v.t.	Nee
--	-------	---	----	---	------------------------------	--------	-----

	20.04	H	C1, C2	De kandidaat heeft de vaardigheid de eigen loopbaan vorm te geven door op systematische wijze om te gaan met de "loopbaancompetenties". Werkexploratie en netwerken d.m.v. lintstage.	Gehele periode 1,2 & 3	n.v.t.	Nee
--	-------	---	--------	--	------------------------------	--------	-----

Formule SE-cijfer	
Toegestane hulpmiddelen (anders dan op CSE)	
Verplichte eindtermen	
Overige opmerkingen	C1 De kandidaat is in staat zijn eigen loopbaanontwikkeling vorm te geven. Hij doet dat met een oriëntatie op een toekomstige opleiding en (loop)baan door middel van reflectie op het eigen handelen en reflectie op ervaringen.

C1.1. kwaliteitenreflectie (wat kan ik het best en hoe weet ik dat?)
C1.2. motievenreflectie (waar ga en sta ik voor en waarom dan?)
C1.3. werkexploratie (waar ben ik het meest op mijn plek en waarom daar?)
C1.4. loopbaansturing (hoe bereik ik mijn doel en waarom zo?)
C1.5. netwerken (wie kan mij helpen mijn doel te bereiken en waarom die mensen?) C2 De kandidaat maakt zijn eigen loopbaanontwikkeling inzichtelijk voor zichzelf en voor anderen door middel van een 'loopbaandossier'. In een loopbaandossier is opgenomen welke activiteiten zijn uitgevoerd, die hebben bijgedragen tot het ontwikkelen van de 'loopbaancompetenties'. **Alle onderdelen moeten met een voldaan zijn afgetekend.**

Schooljaar	2026-2027
Klas	VMBO 4 PIE
Cohort	2027
Vak	Loopbaanoriëntatie- en begeleiding
Methode + editie	Qompas

Tijd- vak	Toets- code	Toets- soort	Verplichte examenstof	Inhoud SE	Tijdsduur	Wegings- factor	Herkansing
--------------	----------------	-----------------	--------------------------	-----------	-----------	--------------------	------------

Leerjaar 4							
Periode 3							

	26.01	H	C1	Qompas stappenplan afgerond	Gehele periode 1,2 & 3	n.v.t.	Nee
--	-------	---	----	-----------------------------	------------------------	--------	-----

	26.02	H	C1, C2	Loopbaangesprek met mentor over vervolgopleiding en voorbereiding intake	30 min	n.v.t.	Nee
--	-------	---	--------	--	--------	--------	-----

	26.03	H	C2	De kandidaat maakt zijn eigen loopbaan inzichtelijk voor zichzelf en voor anderen d.m.v. het opbouwen van een loopbaandossier	Gehele periode 1,2 & 3	n.v.t.	Nee
--	-------	---	----	---	------------------------	--------	-----

Formule SE-cijfer	
Toegestane hulpmiddelen (anders dan op CSE)	
Verplichte eindtermen	
Overige opmerkingen	C1 De kandidaat is in staat zijn eigen loopbaanontwikkeling vorm te geven. Hij doet dat met een oriëntatie op een toekomstige opleiding en (loop)baan door middel van reflectie op het eigen handelen en reflectie op ervaringen. C1.1. kwaliteitenreflectie (wat kan ik het best en hoe weet ik dat?) C1.2. motievenreflectie (waar ga en sta ik voor en waarom dan?) C1.3. werkexploratie (waar ben ik het meest op mijn plek en waarom daar?) C1.4. loopbaansturing (hoe bereik ik mijn doel en waarom zo?) C1.5. netwerken (wie kan mij helpen mijn doel te bereiken en waarom die mensen?) C2 De kandidaat maakt zijn eigen loopbaanontwikkeling inzichtelijk voor zichzelf en voor anderen door middel van een 'loopbaandossier'. In een loopbaandossier is

opgenomen welke activiteiten zijn uitgevoerd, die hebben bijgedragen tot het ontwikkelen van de 'loopbaancompetenties'. **Alle onderdelen moeten met een voldaan zijn afgetekend.**

Schooljaar	2026-2027
Klas	VMBO 4 Economie en ondernemen
Cohort	2027
Vak	Loopbaanoriëntatie- en begeleiding
Methode + editie	Qompas

Tijd- vak	Toets- code	Toets- soort	Verplichte examenstof	Inhoud SE	Tijdsduur	Wegings- factor	Herkansing
--------------	----------------	-----------------	--------------------------	-----------	-----------	--------------------	------------

Leerjaar 4							
Periode 3							
	26.01	H	C1	Qompas stappenplan afgerond	Gehele periode 1,2 & 3	n.v.t.	Nee

	26.02	H	C1, C2	Loopbaangesprek met mentor over vervolgopleiding en voorbereiding intake	30 min	n.v.t.	Nee
--	-------	---	--------	--	--------	--------	-----

	26.03	H	C2	De kandidaat maakt zijn eigen loopbaan inzichtelijk voor zichzelf en voor anderen d.m.v. het opbouwen van een loopbaandossier	Gehele periode 1,2 & 3	n.v.t.	Nee
--	-------	---	----	---	------------------------	--------	-----

	26.04	H	C1, C2	De kandidaat heeft de vaardigheid de eigen loopbaan vorm te geven door op systematische wijze om te gaan met de "loopbaancompetenties". Werkexploratie en netwerken d.m.v. lintstage.	Gehele periode 1,2 & 3	n.v.t.	Nee
--	-------	---	--------	---	------------------------	--------	-----

Formule SE-cijfer	
--------------------------	--

Toegestane hulpmiddelen (anders dan op CSE)		
Verplichte eindtermen		
Overige opmerkingen		C1 De kandidaat is in staat zijn eigen loopbaanontwikkeling vorm te geven. Hij doet dat met een oriëntatie op een toekomstige opleiding en (loop)baan door middel van reflectie op het eigen handelen en reflectie op ervaringen. C1.1. kwaliteitenreflectie (wat kan ik het best en hoe weet ik dat?) C1.2. motievenreflectie (waar ga en sta ik voor en waarom dan?) C1.3. werkexploratie (waar ben ik het meest op mijn plek en waarom daar?) C1.4. loopbaansturing (hoe bereik ik mijn doel en waarom zo?) C1.5. netwerken (wie kan mij helpen mijn doel te bereiken en waarom die mensen?) C2 De kandidaat maakt zijn eigen loopbaanontwikkeling inzichtelijk voor zichzelf en voor anderen door middel van een 'loopbaandossier'. In een loopbaandossier is opgenomen welke activiteiten zijn uitgevoerd, die hebben bijgedragen tot het ontwikkelen van de 'loopbaancompetenties'. Alle onderdelen moeten met een voldaan zijn afgetekend.

Helinium
vmbo mavo havo vwo

NASK

Schooljaar	2026-2027
Klas	4 VMBO-K
Cohort	2025-2027
Vak	Nask1
Methode + editie	Nova MAX

Tijd- vak	Toets- code	Toets- soort	Verplichte examenstof	Inhoud SE	Tijdsduur	Wegings- factor	Herkansing
--------------	----------------	-----------------	--------------------------	-----------	-----------	--------------------	------------

Leerjaar 3							
Periode 4							
SE2	26.01	P	K1,2,3,7	H5 Licht	90 min	1	Nee
SE3	26.02	P	K1,2,3,12	H2 Het weer	nvt	1	Nee
SE4	26.03	Pr	K1,2,3,10,11	H8 Atomen en straling	15 min	1	Nee

Leerjaar 4							
Periode 1							
SE1	27.04	S	K1,2,3,5	H9 en H12	90 min	2	Ja

Periode 2							
SE2	27.05	S	K1,2,3,5,8	H11 en 13	90 min	2	Ja
P1	27.06	P	K1,2,3,5	H11 Warmte en energie	45 min	1	Nee

Periode 3							
SE3	27.07	S	K1,2,3,9	H10 en H14	90 min	2	Ja

Formule SE- cijfer	$\frac{1 \times 26.01 + 1 \times 26.02 + 1 \times 26.03 + 2 \times 27.04 + 2 \times 27.05 + 1 \times 27.06 + 2 \times 27.07}{10}$						
Toegestane hulpmiddelen (anders dan op CSE)	Schriftelijke toetsen: Praktische toetsen:						
Verplichte eindtermen	https://www.examenblad.nl/system/files/exam-document/2025-07/syllabus-natuur-en-scheikunde-i-vmbo-2027-versie-2.pdf						
Overige opmerkingen							

Nederlands

Cohort	2026-2027
Leerjaar	4 vmbo-Kader
Vak	Nederlands
Methode	Talent (editie 2020, vierde oplage)

Periode 1							
SE 1	27.01	S	Leesvaardigheid en woordenschat Basisvaardigheden Leervaardigheden voor het vak Nederlands	Talent; Lezen Tekstbegrip verschillende soorten teksten 1.1 blz.8 1.2 blz.15 1.3 blz.44 1.4 blz.64 1.5 blz.61	90 min	2	Ja

Periode 2							
SE 2	27.02	S	Schrijfvaardigheid Oriëntatie op werken en leren Basisvaardigheden	Talent; Schrijven 2.1 blz.78 2.3 blz.106 Artikel schrijven Interview afnemen en uitwerken	90 min	2	Ja

Periode 3							
SE 3	27.03	M	Fictie en spreekvaardigheid	Talent: Fictie Vier fictiewerken lezen uit verschillende genres: twee leesboeken Nederlandse schrijver, 1 gedicht, 1 songtekst. 5.1 blz.36 5.2 blz.38 5.3 blz.51 5.4 blz.64 5.5 blz.76 Talent: Spreken Presentatie geven 3.1 blz.148 3.2 blz.151 PowerPoint maken (Pecha Kucha)	20 min	1	Nee

**Producersen,
Installeren, Energie
(PIE)**

Verklaring omschrijving tabelkolommen

Tijdvak	Periode waarbinnen de toets plaatsvindt (weeknummer(s), leerjaar, periode).
Toetscode	Bijvoorbeeld 25.01 = Examenjaar 2026, toetsnr. 1
Toetssoort	S Schriftelijk L Luistertoets M Mondeling P Praktische opdracht / Presentatie / Praktijktoets / Practicum / Portfolio / Profielwerkstuk / e.d. H Handelingsdeel (kleine of grote opdracht die beoordeeld wordt met voldaan/ niet voldaan). Het SE krijgt alleen een eindcijfer met de beoordeling 'voldaan'.
Verplichte examenstof	Domeinen, exameneenheden, taken of deeltaken zoals vermeld op examenblad.nl.
Inhoud SE-toets	Korte omschrijving van wat geleerd of beheerst moet worden. Beschrijf de lesstof waarmee de kandidaat zich voorbereidt op het SE (bv. hoofdstukken, aantekeningen, begrippenlijsten, e.d.).
Tijdsduur	Maximale duur van toets (in minuten) of wanneer de opdracht afgerond of ingeleverd moet zijn.
Wegingsfactor	Hoe vaak het cijfer meetelt (1, 2 of 3) in de bepaling voor het eind SE-cijfer.
Herkansing	Of het onderdeel herkansbaar is binnen de herkansingsregeling binnen het examenreglement met een gelijkwaardige toets en toetsvorm. Bij een andere herkansingsvorm of als een praktijktoets voor een deel herkanst mag worden, wordt dit specifiek beschreven.
Formule SE-cijfer PIE	Hoe het gewogen gemiddelde van de SE-toetsen berekend wordt met daarin alle toetscodes en hun weging weergegeven.
Formule combinatiecijfer keuzevakken	Hoe het gewogen gemiddelde van de SE-toetsen berekend wordt met daarin alle toetscodes en hun weging weergegeven.

Toegestane hulpmiddelen op CE

Toegestane hulpmiddelen VMBO 2024

Vak	Leerweg	Hulpmiddel
Alle vakken	Alle leerwegen	Basispakket, bestaande uit: - Schrijfmateriaal inclusief millimeterpapier - Tekenpotlood - Blauw en rood kleurpotlood - Liniaal met millimeterverdeling - Passer - Nietmachine - Geometrische driehoek - Vlaggum - Rekenmachine - Computer als schrijfgerei
Alle centrale examens	Alle leerwegen	Eendelig verklarend woordenboek Nederlands <i>of</i> Woordenboek Nederlands-thuis taal en/of thuis taal-Nederlands.
Fries, moderne vreemde talen	Alle leerwegen	Woordenboek naar en van de doel taal; Bij Engels: (op verzoek kandidaat) daarnaast ook woordenboek Engels-Engels.
Wiskunde	Alle leerwegen	- Naast of in plaats van de geometrische driehoek: een windroos. - Roosterpapier in cm².
Nask 1 en nask 2	Alle leerwegen	Door het CvTE goedgekeurd informatiemateriaal.
Cspe beroepsgericht	bb, kg en gl	De informatie over de benodigde materialen, grondstoffen, gereedschappen en/of hulpmiddelen bij de praktische opdrachten van het cspe wordt elk jaar o.a. in de instructie voor de examinerator meegedeeld.
Cpe beeldend	gl en tl	Informatie over de afname wordt elk jaar in de instructie voor de examinerator meegedeeld.

Schooljaar	2026- 2027
Klas	4 vmbo-Kader
Cohort	2025-2027
Vak	Produceren, installeren en energie
Methode + editie	Elodigitaal

Tijd-vak	Toets- code	Toets- soort	Verplichte examenstof	Inhoud SE	Tijdsduur	Wegings- factor	Herkansing
----------	----------------	-----------------	--------------------------	-----------	-----------	--------------------	------------

leerjaar4 Periode 1 t/m 3							
Periode 1 en 2	27.01	S	Besturen en automatiseren Instaleren en monteren.	Theorie	45 min	1	J
Periode 1, en 2	27.02	P	Besturen en automatiseren Instaleren en monteren.	Praktijk	270 min	3	N
Periode 1	27.03	S	Keuzevak 2	Theorie	45 min	1	J
Periode 1	27.04	P	Keuzevak 2	Praktijk	270 min	3	N
Periode 2	27.05	S	Keuzevak 3	Theorie	45 min	1	J
Periode 2	27.06	P	Keuzevak 3	Praktijk	270 min	3	N
Periode 2	27.07	S	Keuzevak 4	Theorie	45 min	1	J
Periode 2	27.08	P	Keuzevak 4	Praktijk	270 min	3	N

Formule SE-cijfer	$\frac{27.01+27.02}{4}$
Formule combinatie cijfer keuzevakke n	$\frac{26.07+26.08+27.03+27.04+.27.05+27.06+27.07+27.08}{14}$
Toegestane hulpmiddel en (anders dan op CSE)	
Verplichte eindtermen	Voor de profieldelen: https://www.examenblad.nl/system/files/2023/syllabi/syllabus_produceren_installeren_en_energie_2025_versie_2.pdf Voor het keuzevak: https://www.platformsvmbo.nl/profielen
Overige opmerking en	Verder kiest de leerling drie keuzevakken uit onderstaand programma: • K/PIE/1 Plaat & constructiewerk • K/PIE/2 Utiliteit • K/PIE/3 Praktisch booglassen • K/PIE/4 Verspaningstechnieken • K/PIE/5 Drinkwater & sanitair
Extra	Geen

Rekenen

Schooljaar	2026-2027
Klas	4 vmbo
Cohort	2025-2027
Vak	Rekenvaardigheid (voor leerlingen zonder wiskunde)
Methode + editie	Deviant start rekenen

Tijd- vak	Toets- code	Toets- soort	Verplichte examenstof	Inhoud SE	Tijdsduur	Wegings- factor	Herkansing
--------------	----------------	-----------------	--------------------------	-----------	-----------	--------------------	------------

Periode 1							
SE1	25.01	S	Rekentoets 2F	Getallen, meet- en meetkunde, verhoudingen en verbanden	90 min	1	Ja*

Formule SE-cijfer	25.01
Toegestane hulpmiddelen (anders dan op CSE)	Schriftelijke toetsen: Praktische toetsen:
Verplichte eindtermen	
Overige opmerkingen	*De rekentoets kan herkanst worden in SE2. Het hoogste cijfer telt. Hiervoor hoeft niet de reguliere herkansing te worden ingezet.

Wiskunde

Schooljaar	2026-2027
Klas	4 vmbo kader
Cohort	2025-2027
Vak	Wiskunde
Methode + editie	Getal & Ruimte (12 ^e editie)

Tijd- vak	Toets- code	Toets- soort	Verplichte examenstof	Inhoud SE	Tijdsduur	Wegings- factor	Herkansing
--------------	----------------	-----------------	--------------------------	-----------	-----------	--------------------	------------

Leerjaar 4							
Periode 1							
P	27.01	P	WI/K/1,2,3,7,8	H1 Statistiek en kans	4 weken	1	Nee
SE1	27.02	S	WI/K/1,2,3,5	H5 Rekenen, meten en schatten	90 min	2	Ja

Periode 2							
SE2	27.03	S	WI/K/1,2,3,6	H3 Drie dimensies, afstanden en hoeken H6 Vlakke figuren H8 Ruimte-meetkunde	90 min	2	Ja

Periode 3							
SE3	27.04	S	WI/K/1,2,3,4	H2 Verbanden H4 Grafieken en vergelijkingen H7 Verbanden	90 min	2	Ja

Formule SE-cijfer	$\frac{1 \times 27.01 + 2 \times 27.02 + 2 \times 27.03 + 2 \times 27.04}{7}$
Toegestane hulpmiddelen (anders dan op CSE)	Schriftelijke toetsen: Praktische toetsen:
Verplichte eindtermen	https://www.examenblad.nl/system/files/exam-document/2024-07/syllabus-wiskunde-vmbo-2026-versie-2.pdf
Overige opmerkingen	

Zorg & Welzijn (Z&W)

Schooljaar	2025-2027
Klas	4 vmbo Kader
Cohort	2025-2028
Vak	Zorg & welzijn
Methode + editie	Theorie & praktijkkaarten

Tijd- vak	Toets- code	Toets- soort	Verplichte examenstof	Inhoud SE	Tijdsduur	Wegings- factor	Herkansing
Leerjaar 4							
Periode 1 & 2							
P1	27.20	S	Mens & Omgeving	(P/ZW/2.1 2.2, 2.3, 2.4, 2.5	45 min	1	Ja
	27.21	P			7 weken		Nee
P1 & 2	27.22	S	Mens & zorg	(P/ZW/4.1, 4.2, 4.3, 4.4 & 4.5)	45 min	1	Ja
	27.23	P			7 weken		Nee
P 1 & 2	27.24	H	Handelingsdeel Z& W gerelateerd	Lintstage 10 dagen	10 weken	N/ NV	Nee
Periode 2 & 3							
P2 & 3	27.25	S	Keuzevak 1 Haar verzorging	(K/ZW/2.1& 2.2,	45 min	1	Ja
	27.26	P			7 weken		Nee
P2 & 3	27.27	S	Keuzevak 1 Sport & bewegen	(P/ZW/11.1,11.2,11.3, 11.4, 11.5	45 min	1	Ja
	27.28	P			7 weken		Nee

Formule SE-cijfer	<u>Keuzevakken: 27.25+27.26+27.27+27.28</u> 4	
Formule keuze Keuze vak 1 = toetscode	Keuzevak Haarverzorging of Keuzevak Sport & bewegen Bij 27.24 behaal je voldaan of niet voldaan <u>Profielen: 26.01+26.02+26.03+26.04+27.20+27.21+27.22+27.23</u> 8	
Toegestane hulpmiddelen (anders dan op CSE)	Schriftelijke toetsen:	Rekenmachine
Verplichte eindtermen	Praktische toetsen:	
Overige opmerkingen		