



Voor het schooljaar 2023-2024 zijn de volgende toetsweken voorgesteld:

4SE3: ma 30-10-2023 t/m wo 01-11-2023

4SE4: ma 22-01-2024 t/m wo 24-01-2024

4SE5: ma 18-03-2024 t/m wo 20-03-2024

Uitleg toetscode:

* leerjaar

* schoolexamen (SE)

* periode

Voorbeeld 4SE3: 4e leerjaar - schoolexamen - 3e periode

Uitleg toetsvorm:

M: mondeling

S: schriftelijk

C: computer

PO: praktische opdracht

HD: handelingsdeel



Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindemeren
3 BASIS - SE periode 2									
T1.1.1: Fictiedossier - boek I									
Ficte - Vrij boek I	3SE2	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	S	C	K8/V3
Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T1 in periode 4SE6. Het gemiddelde cijfer van 4SE6 is weging 1.									
SE - weging 1									
VG - weging 1									
3 BASIS - SE periode 2									
T1.1.2: Fictiedossier - boek II									
Ficte - Vrij boek II	3SE2	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	S	C	K8/V3
Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T1 in periode 4SE6. Het gemiddelde cijfer van 4SE6 is weging 1.									
SE - weging 1									
VG - weging 1									
3 BASIS - SE periode 2									
T1.1.3: Fictiedossier - film									
Ficte - Film	3SE2	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	S	C	K8/V3
Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T1 in periode 4SE6. Het gemiddelde cijfer van 4SE6 is weging 1.									
SE - weging 1									
VG - weging 1									
3 BASIS - SE periode 2									
T1.1: Fictiedossier (combinatiecijfer)									
T1.1 is een gemiddelde cijfer van de 3 fictiedossiers.									
Het gemiddelde van T1.1.1, T1.1.2 en T1.1.3.									
Dit gemiddelde cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T1 in de periode 4SE6.									
Hierin heeft dit cijfer een weging van 1.									
4 BASIS - SE periode 3									
T2.1: Vaardigheidstoets lezen									
Talent - H1 Lezen	4SE3	1	Nee	Cijfer	50	Buiten TW	S	S	K6/V3
Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T2 (5 vaardigheidstoetsen) in periode 4SE6. Het gemiddelde cijfer van de 5 vaardigheidstoetsen heeft de weging 1.									
4 BASIS - SE periode 3									
T2.2: Vaardigheidstoets woordenschat									
Talent - H1 Woordenschat	4SE3	1	Nee	Cijfer	50	Buiten TW	S	S	K3
Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T2 (5 vaardigheidstoetsen) in periode 4SE6. Het gemiddelde cijfer van de 5 vaardigheidstoetsen heeft de weging 1.									
4 BASIS - SE periode 3									
T2.3: Vaardigheidstoets schrijven									
Talent - H2 Schrijven (artikel, zakelijke mail of verslag)	4SE3	1	Nee	Cijfer	50	Buiten TW	S	S	K7/V2
Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T2 (5 vaardigheidstoetsen) in periode 4SE6. Het gemiddelde cijfer van de 5 vaardigheidstoetsen heeft de weging 1.									



Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
--------------	-------	--------	---------	-------	-----------	--------	------	------	------------

4 BASIS - SE periode 6

TZ: Combinatiecijfer Vaardigheidstoetsen

Het combinatiecijfer is het gemiddelde van 5 vaardigheidstoetsen.

TZ.1, TZ.2, TZ.3, TZ.4 en TZ.5

4SE6 1 Nee Cijfer

SE-geen is het gemiddelde van de SE-toetsen = 3SE2 t/m 4SE6
Eindcijfer = (SE+CE)/2

Methode:

Talent

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

Woordenboek NL

Doelnamen:

K1 Oriëntatie op leren en werken

K2 Basisvaardigheden

K3 Leervaardigheden in het vak Nederlands

K4 Luister- en kijkvaardigheid

K5 Spreek- en gespreksvaardigheid

K6 Leesvaardigheid

K7 Schrijfvaardigheid

K8 Fictie

V1 Verwerken, verwerken en verstrekken van informatie

V2 Schrijven op basis van documentatie

V3 Vaardigheden in samenhang



Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
3 BASIS - SE periode 2	T1: Taalstad								
Deze toets is afgenomen in leerjaar 3 (2022/2023)									
3SE2	1	Nee	Cijfer			Klas 3	S	M	K1/K2/K6
4 BASIS - SE periode 3	T2: CITO kijk/luisteroets								
Luisteren en kijken naar fragmenten van Duitse televisie/radioprogramma's en hierover (meerkeuze) vragen beantwoorden									
4SE3	3	Ja	Cijfer	100		Periode 3	S	C	K5
4 BASIS - SE periode 3	T4.1: Leestoets - Boek 1								
Leesvaardigheid									
4SE3	1	Nee	Cijfer	100		Periode 3	S	S	K4/V1
De 3 boektoetsen zullen uiteindelijk 1 gemiddeld SE-cijfer (T4) vormen die in totaal weging 1 heeft.									
4 BASIS - SE periode 3	T6.1: Deeltoets - Brilckenschlag								
Toets over grammatica en woordenschat uit klas 2 en 3									
4SE3	2	Nee	Cijfer	50		Buiten TW	S	S	K4/V1
De 8 deeltoetsen 6.1 t/m 6.8 zullen uiteindelijk 1 gemiddeld SE-cijfer vormen die in totaal weging 1 heeft.									
4 BASIS - SE periode 3	T6.2: Deeltoets - oefentoets CITO kijken/luisteren								
Luisteren en kijken naar fragmenten van Duitse televisie/radioprogramma's en hierover (meerkeuze) vragen beantwoorden.									
4SE3	1	Nee	Cijfer			Buiten TW	S	C	K5
De 8 deeltoetsen 6.1 t/m 6.8 zullen uiteindelijk 1 gemiddeld SE-cijfer vormen die in totaal weging 1 heeft.									
4 BASIS - SE periode 4	T3: Informele brief								
Schriftvaardigheid									
4SE4	2	Ja	Cijfer	100		Periode 4	S	S	K7
4 BASIS - SE periode 4	T4.2: Leestoets - Boek 2								
Leesvaardigheid									
4SE4	1	Nee	Cijfer	100		Periode 4	S	S	K4/V1
De 3 boektoetsen zullen uiteindelijk 1 gemiddeld SE-cijfer (T4) vormen die in totaal weging 1 heeft.									
4 BASIS - SE periode 4	T6.3: Deeltoets - modale werkwoorden (1)								
SO werkwoorden dürfen, können, mögen									
4SE4	1	Nee	Cijfer			Buiten TW	S	S	K4/V1
De 8 deeltoetsen 6.1 t/m 6.8 zullen uiteindelijk 1 gemiddeld SE-cijfer vormen die in totaal weging 1 heeft.									
4 BASIS - SE periode 4	T6.4: Deeltoets - modale werkwoorden (2)								
SO werkwoorden sollen, wollen, möchten									
4SE4	1	Nee	Cijfer			Buiten TW	S	S	K4/V1
De 8 deeltoetsen 6.1 t/m 6.8 zullen uiteindelijk 1 gemiddeld SE-cijfer vormen die in totaal weging 1 heeft.									
4 BASIS - SE periode 4	T6.5: Deeltoets - oefenbrief SE4								
Informele oefenbrief ter voorbereiding op het schoolexamen.									
4SE4	2	Nee	Cijfer			Buiten TW	S	S	K4/V1
De 8 deeltoetsen 6.1 t/m 6.8 zullen uiteindelijk 1 gemiddeld SE-cijfer vormen die in totaal weging 1 heeft.									
4 BASIS - SE periode 5	T4.3: Leestoets - Boek 3								
Leesvaardigheid									
4SE5	1	Nee	Cijfer	100		Periode 5	S	S	K4/V1
De 3 boektoetsen zullen uiteindelijk 1 gemiddeld SE-cijfer (T4) vormen die in totaal weging 1 heeft.									



Omstrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 BASIS - SE periode 5	T5.1: Verschillende dialogen m.b.t. alledaagse situaties								
Gespreksvaardigheid (tweetalen)	4SE5	1	Ja	cijfer	20	Periode 5	S	M	K3/K6/V4
De onderdelen T5.1 en T5.2 zullen uiteindelijk 1 gemiddeld SE-cijfer vormen die in totaal weging 3 heeft.									
De herkansingsmogelijkheid is alleen van toepassing op beide onderdelen tezamen.									
4 BASIS - SE periode 5	T5.2: Presentatie m.b.t. excursie Keulen								
Gespreksvaardigheid (tweetalen)	4SE5	1	Ja	cijfer	20	Periode 5	S	M	K3/K6/V4
De onderdelen T5.1 en T5.2 zullen uiteindelijk 1 gemiddeld SE-cijfer vormen die in totaal weging 3 heeft.									
De herkansingsmogelijkheid is alleen van toepassing op beide onderdelen tezamen.									
4 BASIS - SE periode 5	T6.6: Deeltoets - presentatie "Ich über mich"								
Uitgebreide presentatie over 'jezelf' (in het Duits).	4SE5	1	Nee	cijfer		Buiten TW	S	M	K3/K6
De 8 deeltoetsen 6.1 t/m 6.8 zullen uiteindelijk 1 gemiddeld SE-cijfer vormen die in totaal weging 1 heeft.									
4 BASIS - SE periode 5	T6.7: Deeltoets - examenidroom								
Toets (Duits-Nederlands) over de vaak voorkomende woorden in het CSE.	4SE5	1	Nee	cijfer		Buiten TW	S	S	K4/V1
De 8 deeltoetsen 6.1 t/m 6.8 zullen uiteindelijk 1 gemiddeld SE-cijfer vormen die in totaal weging 1 heeft.									
4 BASIS - SE periode 5	T6.8: Deeltoets - oefenexamen								
Oefenexamen als voorbereiding op het CSE.	4SE5	2	Nee	cijfer		Buiten TW	S	S	K4/V1
De 8 deeltoetsen 6.1 t/m 6.8 zullen uiteindelijk 1 gemiddeld SE-cijfer vormen die in totaal weging 1 heeft.									
4 BASIS - SE periode 6	T4: Combinatiecijfer leestoetsen T4.1, 4.2 en 4.3								
T4: Gemiddelde van de 3 leestoetsen.	4SE6	1	Nee	cijfer					
De onderstaande 3 leestoetsen vormen een gemiddeld cijfer met weging 1:									
• 4.1 - Boek 1									
• 4.2 - Boek 2									
• 4.3 - Boek 3									
4 BASIS - SE periode 6	T5: Combinatiecijfer T5.1 en T5.2								
Gemiddelde 2x gespreksvaardigheid (tweetalen)	4SE6	3	Nee	cijfer					
Onderstaande 2 onderdelen vormen een gemiddeld cijfer met weging 3:									
• 5.1 - Verschillende gesprekken over alledaagse situaties									
• 5.2 - Presentatie Keulen									
De herkansingsmogelijkheid is alleen van toepassing op beide onderdelen tezamen.									



Omstriving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 BASIS - SE periode 6 T6: Combinatiecijfer van de 8 deeltoetsen. Onderstaande 8 deeltoetsen vormen een gemiddeld cijfer met weging 1: • 6.1 - Brückenschlag • 6.2 - Oefentoets CITO Kijken/luisteren • 6.3 - Modale werkwoorden (1) • 6.4 - Modale werkwoorden (2) • 6.5 - Oefenbrief 4SE4 • 6.6 - Presentatie "Ich über mich" • 6.7 - Examenidroom • 6.8 - Oefenexamen									
T6: Combinatiecijfer T6.1 t/m T6.8 4SE6	1	Nee	Cijfer						

SE-geen is het gemiddelde van de SE-toetsen = 3SE2 t/m 4SE5
 Eindcijfer = (SE+CE)/2

Methode:
 Neue Kontakte (7e editie)

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:
 schriftvaardigheid: woordenboek NL>DU en DU>NL, bronnenboek "schrijven" (grammatica)
 leesvaardigheid: woordenboek DU>NL
 luistervaardigheid: geen hulpmiddelen
 spreekvaardigheid: geen hulpmiddelen
 literatuur: woordenboek DU>NL

Domainen:
 K1 Oriëntatie op leren en werken
 K2 Basisvaardigheden
 K3 Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen
 K4 Leesvaardigheid
 K5 Luister- en kijkvaardigheid
 K6 Gespreksvaardigheid
 K7 Schrijfvaardigheid
 V1 Leesvaardigheid
 V2 Schrijfvaardigheid
 V3 Kennis van land en samenleving
 V4 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
 V5 Vaardigheden in samenhang



Onschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen	
4 BASIS - SE periode 5 Luistervaardigheid	T4.5: Luistertoets BB	4SES	1	Nee	Cijfer	in de les	Buiten TW	S	C	K2/K5
4 BASIS - SE periode 5 Schriftvaardigheid	T4.6: Brief schrijven	4SES	1	Nee	Cijfer	in de les	Buiten TW	S	S	K1/K2/K7
4 BASIS - SE periode 5 Schriftvaardigheid	T3: Brief	4SES	2	Ja	Cijfer	100	Periode 5	S	S	K1/K2/K7
<p>De kandidaat kan een goede brief schrijven in het Engels, rekening houdend met: Onderwerp/ uitwerking opdracht, woordenschat en woordgebruik, grammaticale correctheid, spelling en interpunctie, inhoudelijke correctheid en samenhang.</p> <p>De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> – (persoonlijke) gegevens verstrekken – een kort bedankje, groot of goede wensen schriftelijk overbrengen – een briefje schrijven om informatie te vragen of te geven, om verzoeken of voorstellen te doen of daarop te reageren, om gevoelens te uiten en ernaar te vragen – op eenvoudig niveau briefconventies gebruiken 										
4 BASIS - SE periode 6	T4: Combinatiecijfer T4.1 t/m 4.6	4SE6	1	Nee	Cijfer					

SE-geen is het gemiddelde van de SE-toetsen = 4SE3 t/m 4SE6
Eindcijfer = (SE+CE)/2

Methode:
Stepping stones Flex 7th Edition

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:
 schriftvaardigheid: woordenboek NL>EN en EN>NL
 leesvaardigheid: woordenboek NL>FN en EN>NL
 luistervaardigheid: geen hulpmiddelen
 spreekvaardigheid: geen hulpmiddelen
 literatuur: woordenboek NL>EN en EN>NL

Domijnen:
 K1 Oriëntatie op leren en werken
 K2 Basisvaardigheden
 K3 Leervaardigheden in de moderne vreemde taal
 K4 Leesvaardigheid
 K5 Luister- en kijkvaardigheid
 K6 Gespreksvaardigheid
 K7 Schriftvaardigheid
 V1 Leesvaardigheid
 V3 Kennis van land en samenleving
 V4 Verwerken, verwerken en verstrekken van informatie
 V5 Vaardigheden in samenhang



geschiedenis

4 VMBO-BB (cohort 2022-2024)

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen	
4 BASIS - SE periode 3 Hoofdstuk 1: Staatsinrichting	T1: Staatsinrichting	4SE3	2	Ja	Cijfer	50	Periode 3	S	S	K1/K2/K3/K5/K6/K7
4 BASIS - SE periode 3 Praktische opdracht bij het hoofdstuk staatsinrichting. Opdracht en instructies zijn te vinden in de classroom.	PO1: Staatsinrichting	4SE3	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	CS	K1/K2/K3/K5/K6/K7
4 BASIS - SE periode 4 Historisch overzicht deel 1 (c.a. 1900 - c.a. 1945)	T2: Historisch Overzicht deel 1 (c.a. 1900 - c.a. 1945)	4SE4	2	Ja	Cijfer	50	Periode 4	S	S	K1/K2/K3/K5/K6/K10
4 BASIS - SE periode 5 Historisch overzicht deel 2 (c.a. 1945 - einde)	T3: Historisch overzicht deel 2 (c.a. 1945 - einde)	4SE5	2	Ja	Cijfer	50	Periode 5	S	S	K1/K2/K3/K7/K8/K9/K10
4 BASIS - SE periode 5 Opdracht stamboom Opdracht en instructies zijn te vinden in de classroom	PO2: Stamboom	4SE5	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K1/K2/K3/K7/K8/K9/K10

SE-gem is het gemiddelde van de SE-toetsen = 4SE3 t/m 4SE5
Eindcijfer = (SECE)/2

Methode: Feniks

Doelnamen:
 K1: Oriëntatie op leren en werken
 K2: Basisvaardigheden
 K3: Leervaardigheden in het vak geschiedenis
 K4: De koloniale relatie Indonesië/NL
 K5: Staatsinrichting van Nederland
 K6: Industriële samenleving in Nederland
 K7: Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland
 K8: Cultureel-mentale ontwikkelingen na 1945
 K9: De Koude Oorlog
 K10: Historisch overzicht vanaf 1900
 K11: Het conflict tussen Israël en de Arabische wereld
 V1: Het Indonesisch - Nederlands conflict
 V2: Nederland en Europa
 V3: De verhouding mens - milieu
 V4: Ontwikkeling van de gezondheidszorg in Nederland
 V5: Verzuiling en ontzuiling in Nederland
 V6: Nederland en de Verenigde Staten na de Tweede Wereldoorlog
 V7: Verwerven en verwerken en verstrekken van informatie
 V8: Vaardigheden in samenhang
 V9: Twee thema's bij het Historisch Overzicht vanaf 1900



Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen	
4 BASIS - SE periode 3	T1.1: toets H1									
Hoofdstuk 1: Inkomen & Welvaart		4SE3	1	Nee	Cijfer	45	Buiten TW	S	S	K1/K2/K3/K4/K8/N2
4 BASIS - SE periode 3	T1.2: toets H2									
Hoofdstuk 2: Geld benoeg?		4SE3	1	Nee	Cijfer	45	Buiten TW	S	S	K1/K2/K3/K4/N2
4 BASIS - SE periode 3	T2: H1 en H2									
Hoofdstuk 1: Inkomen & Welvaart		4SE3	1	Ja	Cijfer	100	Periode 3	S	S	K1/K2/K3/K4/K8/N2
Hoofdstuk 2: Geld benoeg?										
4 BASIS - SE periode 4	T1.3: toets H3									
Hoofdstuk 3: Ben jij ondernemend?		4SE4	1	Nee	Cijfer	45	Buiten TW	S	S	K1/K2/K3/K5/N2
4 BASIS - SE periode 4	T1.4: toets H4									
Hoofdstuk 4: Werk aan de winkel		4SE4	1	Nee	Cijfer	45	Buiten TW	S	S	K1/K2/K3/K5/K6/N2
4 BASIS - SE periode 4	T3: H3 en H4									
Hoofdstuk 3: Ben jij ondernemend?		4SE4	1	Ja	Cijfer	100	Periode 4	S	S	K1/K2/K3/K5/K6/N2
Hoofdstuk 4: Werk aan de winkel										
4 BASIS - SE periode 5	T1.5: toets H5									
Hoofdstuk 5: Nederland en het buitenland		4SE5	1	Nee	Cijfer	45	Buiten TW	S	S	K1/K2/K3/K5/K6/K7/N2
4 BASIS - SE periode 5	T1.6: toets H6									
Hoofdstuk 6: Ontwikkelingslanden		4SE6	1	Nee	Cijfer	45	Buiten TW	S	S	K1/K2/K3/K5/K6/K7/K8/N2
4 BASIS - SE periode 5	T4: H5 en H6									
Hoofdstuk 5: Nederland en het buitenland		4SE5	1	Ja	Cijfer	100	Periode 5	S	S	K1/K2/K3/K5/K6/K7/K8/N2
Hoofdstuk 6: Ontwikkelingslanden										
4 BASIS - SE periode 5	T1.7: Werkstuk									
Praktische Opdracht: Onderzoekopdrachten		4SE5	6	Nee	Cijfer	10 uur	Buiten TW	PO	PO	K1/K2/K3/K5/K6/K7/N2/N3
4 BASIS - SE periode 6	T1: Combinatiecijfer T1.1 t/m 1.7									
		4SE6	1	Nee	Cijfer					

SE-gem is het gemiddelde van de SE-toetsen = 4SE3 t/m 4SE6
Eindcijfer = (SE+CE)/2

Methode:
Princode

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:
Rekenmachine

Doelinen:

K1: Oriëntatie op leren en werken

K2: Basisvaardigheden

K3: Leervaardigheden in het vak economie

K4: Consumentie en consumentenorganisaties

K5: Arbeid en productie en bedrijfsleven

K6: Overheid en bestuur

K7: Internationale ontwikkelingen

K8: Natuur en milieu

V1: Verrijingsstof

V2: Verwerken, verwerken en verstreken van informatie

V3: Vaardigheden in samenhang



omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 BASIS - SE periode 3	T1.1 - Hoofdstukken: Wat is maatschappijleer/jongeren/Relaties								
Hoofdstuk Wat is maatschappijleer	4SE3	1	Ja	cijfer	50	Periode 3	S	S	K1/K2/K3/K4/K5
Hoofdstuk Jongeren									
Hoofdstuk Relaties									
Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T1 in de periode 4SE3. Het gemiddelde cijfer heeft de weging 1.									
4 BASIS - SE periode 3	T1.2 - Praktische Opdracht 1: Analyse artikel maatschappelijk probleem								
Praktische Opdracht 1: Analyse artikel maatschappelijk probleem	4SE3	1	Nee	cijfer		Periode 3	PO	S	K1/K2/K3/K4/K5
Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T1 in de periode 4SE3. Het gemiddelde cijfer heeft de weging 1.									
4 BASIS - SE periode 3	T1 - Combinatiecijfer (gemiddeld) 4SE3								
	4SE3	1	Nee	cijfer					
4 BASIS - SE periode 4	T2.1 - Hoofdstukken: Media/Werk/Criminalliteit								
Hoofdstuk Media	4SE4	1	Ja	cijfer	50	Periode 4	S	S	K1/K2/K3/K4/K5/K7
Hoofdstuk Werk									
Hoofdstuk Criminalliteit									
Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T2 in de periode 4SE4. Het gemiddelde cijfer heeft de weging 1.									
4 BASIS - SE periode 4	T2.2 - Praktische Opdracht 2: Maak je eigen reclamefilm								
Praktische Opdracht 2: Maak je eigen reclamefilm	4SE4	1	Nee	cijfer		Periode 4	PO	S	K1/K2/K3/K4/K5/K7
Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T2 in de periode 4SE4. Het gemiddelde cijfer heeft de weging 1.									
4 BASIS - SE periode 4	T2 - Combinatiecijfer (gemiddeld) 4SE4								
	4SE4	1	Nee	cijfer					
4 BASIS - SE periode 5	T3 - Hoofdstukken: Politiek/Pluriforme samenleving								
Hoofdstuk Politiek	4SE5	1	Ja	cijfer	50	Periode 5	S	S	K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7
Hoofdstuk Pluriforme samenleving									
Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T3 in de periode 4SE5. Het gemiddelde cijfer heeft de weging 1.									
4 BASIS - SE periode 5	Schrijven partijprogramma, nodig voor debat in 4SE6								
Starten met het schrijven partijprogramma (zie 4SE6)	4SE5		Nee	cijfer					



Onschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 BASIS - SE periode 5									
H10: Veilig bewegen	4SES	1	Ja	Cijfer	50	Periode 5	S	S	K9/K10/K11
H11: Straling									

- De werking van verschillende soorten krachten en de druk van een voorwerp op de ondergrond beschrijven en in evenwichtsituaties kwalitatief de hefboomwet toepassen.
- Bij een bewegend voorwerp diagrammen interpreteren, krachten samenstellen en de gemiddelde snelheid berekenen.
- Veiligheidsmaatregelen in het verkeer uitleggen en toepassen.
- De bouw van stoffen en materialen beschrijven in termen van moleculen en atomen.
- Het gedrag van atomen en moleculen in de verschillende fasen uitleggen.

SE-geen is het gemiddelde van de SE-toetsen = $4SE3$ t/m $4SE5$
Eindcijfer = $(SE+CE)/2$

Methode:
Pulsar

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

- Rekenmachine
- Voor bv: Binas vrnbo-basis, informatieboek nask 1 (2e editie, ISBN 978-90-01-80067-3)
- Voor kb en g/it: BINAS vrnbo-kg, informatieboek voor nask 1 en nask 2 (2e editie, ISBN 978-90-01-80069-7)

- Doelnamen:
- K1: Oriëntatie op leren en werken
 - K2: Basisvaardigheden
 - K3: Leervaardigheden in het vak natuurkunde
 - K4: Stoffen en materialen
 - K5: Elektrische energie
 - K6: Verbranden en verwarmen
 - K7: Licht en beeld
 - K8: Geluid
 - K9: Kracht en veiligheid
 - K10: Bouw van de materie
 - K11: Straling en stralingsbescherming
 - K12: Het weer
 - V1: Veiligheid in het verkeer
 - V2: Constructies
 - V3: Verwerken, verwerken en versterken van informatie
 - V4: Vaardigheden in samenhang



Omschrijving

4 BASIS - SE periode 5

T3: Thema 11 en 12

Thema 11 Transport en afweer: bs 1 t/m 6
Thema 12 Gaswisseling en uitscheiding: bs 1 t/m 7

Toets

Weging

Herkans

Soort

Tijdsduur

Afname

Type Vorm Eindtermen

4SE5

3

Ja

Cijfer

50

Periode 5

S

S

K3/K6/K9/K10

SE-gem is het gemiddelde van de SE-toetsen = 3SE1 t/m 4SE5
Eindcijfer = (SEACE)/2

Methode:

Biologie voor jou

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:
Rekenmachine

Doelnamen:

- K1 Oriëntatie op leren en werken
- K2 Basisvaardigheden
- K3 Leervaardigheden in het vak biologie
- K4 Cellen staan aan de basis
- K5 Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk
- K6 Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend
- K7 Mensen beïnvloeden hun omgeving
- K8 Houding, beweging en conditie
- K9 Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding
- K10 Bescherming
- K11 Reageren op prikkels
- K12 Van generatie op generatie
- K13 Erfelijkheid en evolutie
- V1 Bescherming en antistoffen
- V2 Gedrag bij mens en dier
- V3 Verwerken, verwerken en verstreken van informatie
- V4 Vaardigheden in samenhang



wiskunde

4 VMBO-BB (cohort 2022-2024)

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afrname	Type	Vorm	Eindtermen
4 BASIS - SE periode 3									
T4.1: H1 Statistiek									
H01: Statistiek	4SE3	1	Nee	Cijfer	50	Buiten TW	S	S	K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7/K8
- het rekenen met procenten bij diverse diagrammen									
- het gemiddelde berekenen bij een tabel									
- maken en lezen van schematische tekeningen met wegen en verbindingen, boomdiagrammen									
4 BASIS - SE periode 3									
T4.2: H2 Maten omrekenen									
H02: Maten omrekenen	4SE3	1	Nee	Cijfer	50	Buiten TW	S	S	K1/K2/K3/K5/K6/K8
- lengtematen omrekenen									
- oppervlaktematen omrekenen									
- omrekenen van are, hectare naar standaard oppervlaktematen									
- inhoudsmaten omrekenen									
- kuub, CC omrekenen naar standaard inhoudsmaten									
- gewichten omrekenen									
4 BASIS - SE periode 3									
T4.3: H3 Formules									
H03: Formules	4SE3	1	Nee	Cijfer	50	Buiten TW	S	S	K1/K2/K3/K4/K5/K7/K8
- lineaire tabellen invullen									
- lineaire grafieken aflezen, herkennen en tekenen									
- lineaire formules maken									
- rekenen met formules met haakjes									
- formules kunnen vergelijken									
- begingetal berekenen met behulp van omgekeerde pijlenketting									
4 BASIS - SE periode 3									
T1: H1, H2 en H3									
H01: Statistiek	4SE3	1	Ja	Cijfer	100	Periode 3	S	S	K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7/K8
H02: Maten omrekenen									
H03: Formules									
- het rekenen met procenten bij diverse diagrammen									
- het gemiddelde berekenen bij een tabel									
- maken en lezen van schematische tekeningen met wegen en verbindingen, boomdiagrammen									
- lengtematen omrekenen									
- oppervlaktematen omrekenen									
- omrekenen van are, hectare naar standaard oppervlaktematen									
- inhoudsmaten omrekenen									
- kuub, CC omrekenen naar standaard inhoudsmaten									
- gewichten omrekenen									
- lineaire tabellen invullen									
- lineaire grafieken aflezen, herkennen en tekenen									
- lineaire formules maken									
- rekenen met formules met haakjes									
- formules kunnen vergelijken									
- begingetal berekenen met behulp van omgekeerde pijlenketting									



wiskunde

4 VMBO-BB (cohort 2022-2024)

Omstriving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 BASIS - SE periode 5									
H08: Meten en kijken	4SE5	1	Nee	Cijfer	50	Buiten TW	S	S	K1/K2/K3/K5/K6/K8
- kijklijnen tekenen									
- aanzichten herkennen en tekenen									
- koershoeken tekenen en meten									
- afstand berekenen met behulp van schaal									
- afmetingen omrekenen van werkelijkheid naar schaal en omgekeerd m.b.v. schaal(lijn)									
4 BASIS - SE periode 5									
H07: Formules en grafieken	4SE5	1	Ja	Cijfer	100	Periode 5	S	S	K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7/K8
H08: Meten en kijken									
- grafieken aflezen									
- omslagpunt aflezen									
- grafieken tekenen en vergelijken									
- verschillende soorten grafieken benoemen en herkennen									
- kijklijnen tekenen									
- aanzichten herkennen en tekenen									
- koershoeken tekenen en meten									
- afstand berekenen met behulp van schaal									
- afmetingen omrekenen van werkelijkheid naar schaal en omgekeerd m.b.v. schaal(lijn)									
4 BASIS - SE periode 6									
T4: Combinatiecijfer T4.1 t/m 4.8									
Het combinatiecijfer is het gemiddelde van de toetsen T4.1 t/m T4.8.	4SE6	1	Nee	Cijfer					

SE-gem is het gemiddelde van de SE-toetsen = $4SE3$ t/m $4SE6$
Eindcijfer = $(SEHC)/2$

Methode:
Moderne wiskunde

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

- Woordenboek NL
- Rekenmachine
- Formulekaart
- Koershoekmeter
- Passer
- Geodriehoek

Doelinen:

- K1: Oriëntatie op leren en werken
- K2: Basisvaardigheden
- K3: Leervaardigheden in het vak wiskunde
- K4: Algebraïsche verbanden
- K5: Rekenen, meten en schatten
- K6: Meetkunde
- K7: Informatieverwerking, statistiek
- K8: Geïntegreerde wiskundige activiteiten
- V1: Aanvullende eisen
- V2: Verrijkingsoptredten
- V3: Verwerken, verwerken en verstreken van informatie
- V4: Vaardigheden in samenhang



rekenen

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 BASIS - SE periode 3									
Leerlingen zonder wiskunde									
Niveautoets R2F - 1e poging									
4 BASIS - SE periode 4									
Leerlingen zonder wiskunde									
Niveautoets R2F - 2e poging									
4 BASIS - SE periode 5									
Leerlingen zonder wiskunde									
Niveautoets R2F - 3e poging									

Rekenen wordt alleen in leerjaar 4 gegeven aan de leerlingen zonder wiskunde in hun vakken pakket.

Deel 1 - Hoofdrekenen
Deel 2 - Met Rekenmachine

Methode:

oefenen met oude rekentoetsen van facet.

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

Woordenboek NL

Kladpapier

Rekenmachine bij Deel 2

- Getallen

- Verhoudingen

- Meten en meetkunde

- Verbanden



omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
3 BASIS - SE periode 1	T1.1: Softbal								
Slag-/loopspel	3SE1	1	Nee	Cijfer	50	Periode 1	PO	PO	K2/K3/K4
• Softbal									
SE - weging 1									
VG - weging 1									
Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T1. Dit combinatiecijfer T1 heeft weging 3 in het Stgem.									
3 BASIS - SE periode 1	T1.2: Turnen								
Turnen	3SE1	1	Nee	Cijfer	50	Periode 1	PO	PO	K2/K3/K5
• springvormen									
SE - weging 1									
VG - weging 1									
Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T1. Dit combinatiecijfer T1 heeft weging 3 in het Stgem.									
3 BASIS - SE periode 1	T1.3: Streetdance								
Bewegen op muziek	3SE1	1	Nee	Cijfer	50	Periode 1	PO	PO	K2/K3/K6
• Streetdance									
SE - weging 1									
VG - weging 1									
Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T1. Dit combinatiecijfer T1 heeft weging 3 in het Stgem.									
3 BASIS - SE periode 1	T1: Combinatiecijfer T1.1, T1.2 en T1.3								
	3SE1	3	Nee	Cijfer					
3 BASIS - SE periode 2	T2.1: Zelfverdediging voor meisjes 1, Boksen (jongens)								
Zelfverdediging Meisjes	3SE2	1	Nee	Cijfer	50	Periode 2	PO	PO	K1/K2/K3/K8
• Lichaamswapens									
• Polsbeveiligingen									
Boksen Jongens									
• Demo boksen									
SE - weging 1									
VG - weging 1									
Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T2. Dit combinatiecijfer T2 heeft weging 3 in het Stgem.									



omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 BASIS - SE periode 4	T4.1: Voetbal								
Doelspel	4SE4	1	Nee	Cijfer	50	Periode 4	PO	PO	K2/K3/K4
• Voetbal									
Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T4. Dit combinatiecijfer T4 heeft weging 2 in het SEgem.									
4 BASIS - SE periode 4	T4.2: Racketsporten								
Terugslagspelen	4SE4	1	Nee	Cijfer	50	Periode 4	PO	PO	K2/K3/K4/K9
• Padel									
• Mini-tennis									
• Badminton									
• Tafeltennis									
Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T4. Dit combinatiecijfer T4 heeft weging 2 in het SEgem.									
4 BASIS - SE periode 4	T4: Combinatiecijfer T4.1 en T4.2								
	4SE4	2	Nee	Cijfer					
4 BASIS - SE periode 5	T5.1: Fitness (aftekenen)								
Actuele bewegingsactiviteiten	4SE5			O-V-G	50	Periode 5	PO	HD	K1/K2/K3/K9
• Fitness									
Het onderdeel zal worden beoordeeld op basis van O-V-G. Bij een beoordeling O zal een vervangende opdracht worden gegeven. Het onderdeel moet worden afgesloten met een beoordeling V-G. Het resultaat wordt niet meegenomen in het VG/SEgem.									
4 BASIS - SE periode 5	T5.2: Trebalspelen (aftekenen)								
Tik-/afgootspel	4SE5			O-V-G	50	Periode 5	PO	HD	K2/K3/K4
• Trebalspelen									
Het onderdeel zal worden beoordeeld op basis van O-V-G. Bij een beoordeling O zal een vervangende opdracht worden gegeven. Het onderdeel moet worden afgesloten met een beoordeling V-G. Het resultaat wordt niet meegenomen in het VG/SEgem.									
4 BASIS - SE periode 5	T5: Combinatiecijfer T5.1 en T5.2								
	4SE5	2	Nee	Cijfer					

Het schoolexamen cijfer wordt uitgedrukt in O-V-G

Het programma moet minimaal met een V worden afgesloten

Er is geen afsluitend Centraal Examen CE

Methode:

SC = methode van het Schoonhovens College

Domainen:

K1 Oriëntatie op leren en werken

K2 Basisvaardigheden

K3 Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding

K4 Spel

K5 Turnen

K6 Bewegen op muziek

K7 Atletiek

K8 Zelfverdediging

K9 Actuele bewegingsactiviteiten



Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 BASIS - Keuzemodule S Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 1 - Lassen met elektrode	S	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	S	K/PIE/8.1-8.2-8.3-8.4
4 BASIS - Keuzemodule S Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 2 - Tig-lassen	S	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	S	K/PIE/8.1-8.2-8.3-8.4
4 BASIS - Keuzemodule S Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 3 - MIG/MAG lassen	S	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	S	K/PIE/8.1-8.2-8.3-8.4
4 BASIS - Keuzemodule S Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 1,2 en 3	S	2	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	S	K/PIE/8.1-8.2-8.3-8.4
4 BASIS - Keuzemodule S Dit combinatiecijfer is het gemiddelde van de 4 theorie toetsen S1.1, S1.2, S1.3 en S1.4. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 2.	S	2	Nee	Cijfer					
4 BASIS - Keuzemodule PO Mag lassen	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/8.1-8.2-8.3-8.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Mag lassen	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/8.1-8.2-8.3-8.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Dunne plaat: positie Pb, Pc, Pa en Pd	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/8.1-8.2-8.3-8.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Dikke plaat: positie Pb, Pc, Pa en Pd	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/8.1-8.2-8.3-8.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Werkstuk maken m.b.v. een lasmachine: Dunne plaat: positie Pb, Pc, Pa en Pd	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/8.1-8.2-8.3-8.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Werkstuk maken m.b.v. een lasmachine: Oefenen buitenhoeklas	PO	1	Nee	Cijfer					K/PIE/8.1-8.2-8.3-8.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Dit combinatiecijfer is het gemiddelde van de 4 praktijk toetsen PO1.1, PO1.2, PO1.3 en PO1.4. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
4 BASIS - Keuzemodule PO Eindwerkstuk maken m.b.v. een lasmachine: Poppetje lassen	PO	2	Nee	Cijfer	2 weken	Buiten TW	PO	PO	K/PIE/8

Dornlein K8: Praktisch booglassen

Deeltaak 8.1: Informatie verzamelen en werkzaamheden voorbereiden.

Deeltaak 8.2: lasnaden van lasverbindingen voorbereiden.

Deeltaak 8.3: materialen verbinden aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen.

Deeltaak 8.4: vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden.



Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindkernen
4 BASIS - Keuzemodule S Theorietoets Baisboek NIL Hoofdstuk 1	S	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S/n	S	K/PIE/2.1-2.2-2.3-2.4-2.5
4 BASIS - Keuzemodule S Theorietoets Baisboek NIL Hoofdstuk 2	S	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	S	K/PIE/2.1-2.2-2.3-2.4-2.5
4 BASIS - Keuzemodule S Theorietoets Baisboek NIL Hoofdstuk 3	S	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	S	K/PIE/2.1-2.2-2.3-2.4-2.5
4 BASIS - Keuzemodule S Theorietoets Baisboek NIL Hoofdstuk 1,2 en 3	S	2	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	S	K/PIE/2.1-2.2-2.3-2.4-2.5
4 BASIS - Keuzemodule S Dit combinatiecijfer is het gemiddelde van de 4 theorie toetsen S1.1, S1.2, S1.3 en S1.4. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 2.	S	2	Nee	Cijfer					
4 BASIS - Keuzemodule PO Werkstuk maken m.b.v. een lasmachine: Tig/Mag lassen	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/2.1-2.2-2.3-2.4-2.5
4 BASIS - Keuzemodule PO Werkstuk maken m.b.v. een lasmachine: Dunne plaat: positie Pb, Pc, Pa en Pd	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/2.1-2.2-2.3-2.4-2.5
4 BASIS - Keuzemodule PO Werkstuk maken m.b.v. een lasmachine: Dikke plaat: positie Pb, Pc, Pa en Pd	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/2.1-2.2-2.3-2.4-2.5
4 BASIS - Keuzemodule PO Werkstuk maken m.b.v. een lasmachine: Oefenen buitenhoeklas - NIL lasdiploma	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/2.1-2.2-2.3-2.4-2.5
4 BASIS - Keuzemodule PO Dit combinatiecijfer is het gemiddelde van de 4 praktijk toetsen PO1.1, PO1.2, PO1.3 en PO1.4 Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
4 BASIS - Keuzemodule PO Eindwerkstuk maken m.b.v. een lasmachine: Poppetje lassen	PO	2	Nee	Cijfer	2 weken	Buiten TW	PO	PO	K/PIE/2

Doornen K2: Booglasprocessen

Deelzaak 2.1: de werkzaamheden voorbereiden met behulp van de werkinstructies tekeningen, geldende kwaliteitsnormen, Arbo- en veiligheidsvoorschriften.

Deelzaak 2.2: machines en gereedschappen in- en afstellen.

Deelzaak 2.3: materiaal voorbereiden en lasnaden aanbrengen.

Deelzaak 2.4: een plan van aanpak opstellen.

Deelzaak 2.5: onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden volgens de werkopdracht.



Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 BASIS - Keuzemodule S Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 1 - Fleetsblikhouder	S	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	S	K/PE/1.1-1.2-1.3-1.4-1.5
4 BASIS - Keuzemodule S Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 2 - Pindakaaspot	S	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	S	K/PE/1.1-1.2-1.3-1.4-1.5
4 BASIS - Keuzemodule S Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 3 - Voegvoederhuisje	S	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	S	K/PE/1.1-1.2-1.3-1.4-1.5
4 BASIS - Keuzemodule S Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 1,2 en 3	S	2	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	S	K/PE/1.1-1.2-1.3-1.4-1.5
4 BASIS - Keuzemodule S Dit combinatiecijfer is het gemiddelde van de 4 theorie toetsen S1.1, S1.2, S1.3 en S1.4. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 2.	S	2	Nee	Cijfer					
4 BASIS - Keuzemodule PO Werkstuk maken op bankwerk machines - Stenendrager	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PE/1.1-1.2-1.3-1.4-1.5
4 BASIS - Keuzemodule PO Werkstuk maken op bankwerk machines - Borenbakje	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PE/1.1-1.2-1.3-1.4-1.5
4 BASIS - Keuzemodule PO Werkstuk maken op bankwerk machines - GSM houder	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PE/1.1-1.2-1.3-1.4-1.5
4 BASIS - Keuzemodule PO Werkstuk maken op bankwerk machines - Disselslot	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PE/1.1-1.2-1.3-1.4-1.5
4 BASIS - Keuzemodule PO Dit combinatiecijfer is het gemiddelde van de 4 praktisch toetsen PO1.1, PO1.2, PO1.3 en PO1.4 Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
4 BASIS - Keuzemodule PO Eindwerkstuk maken op bankwerk machines - BBQ	PO	2	Nee	Cijfer	2 weken	Buiten TW	PO	PO	K/PE/1

Dornein K1: Plaat- en constructiewerk
Deeltaak 1.1: werkzaamheden voorbereiden.
Deeltaak 1.2: machine en gereedschappen op de juiste wijze in- en afstellen.
Deeltaak 1.3: materialen bewerken en vervormen aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen.
Deeltaak 1.4: onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden.
Deeltaak 1.5: vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgeworde werkzaamheden afronden.



omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 BASIS - Keuzemodule S Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 1 en 2	S	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	S	K/P/E/12.1
4 BASIS - Keuzemodule S Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 3	S	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	S	K/P/E/12.1
4 BASIS - Keuzemodule S Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 1,2 en 3	S	2	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	S	K/P/E/12.1
4 BASIS - Keuzemodule S Dit combinatiecijfer is het gemiddelde van de 3 theorie toetsen S1.1, S1.2 en S1.3. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 2.	S	2	Nee	Cijfer					
4 BASIS - Keuzemodule PO Werkstuk maken met machines - Hamer	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/P/E/12.2
4 BASIS - Keuzemodule PO Werkstuk maken met machines - Borenstandaard	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/P/E/12.2
4 BASIS - Keuzemodule PO Werkstuk maken met machines - Slot	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/P/E/12.2
4 BASIS - Keuzemodule PO Dit combinatiecijfer is het gemiddelde van de 3 praktisch toetsen PO1.1, PO1.2 en PO1.3. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
4 BASIS - Keuzemodule PO Eindwerkstuk maken met machines - Wals	PO	2	Nee	Cijfer	2 weken	Buiten TW	PO	PO	K/P/E/12.2

Domein K12: Verspaningstechnieken
Deeltraak 12.1: met behulp van 2D en 3D CAD software een ontwerp van een draak- en freesproduct maken en de uitvoering voorbereiden.
Deeltraak 12.2: een ontworpen draak- en freesproduct produceren.



Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Aframe	Type	Vorm	Eindtermen
4 BASIS - Keuzemodule S Theoretische Boek Vertoog - Eigen materiaal Hoofdstuk 1, 2 en 3	S	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	S	K/PIE/9.1-9.2-9.4
4 BASIS - Keuzemodule S Theorieboek Boek Vertoog - Eigen materiaal Hoofdstuk 4 + passingsstelsel	S	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	S	K/PIE/9.1-9.2-9.4
4 BASIS - Keuzemodule S Theoretische Boek Vertoog - Eigen materiaal Vlekkensprogramma	S	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	S	K/PIE/9.1-9.2-9.4
4 BASIS - Keuzemodule S Dit combinatiecijfer is het gemiddelde van de 3 theorie toetsen S1.1, S1.2 en S1.3. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 2.	S	2	Nee	Cijfer					
4 BASIS - Keuzemodule PO 3D tekening maken SolidWorks - Pen passing	PO	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	PO		K/PIE/9.1-9.4
4 BASIS - Keuzemodule PO 3D tekening maken SolidWorks - Schaakstuk	PO	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	PO		K/PIE/9.1-9.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Werkstuk maken op CNC-draaibank - Pen passing	PO	1	Nee	Cijfer	50	Buiten TW	PO	PO	K/PIE/9.1-9.2-9.3-9.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Werkstuk maken op CNC-draaibank - Schaakstuk	PO	1	Nee	Cijfer	50	Buiten TW	PO	PO	K/PIE/9.1-9.2-9.3-9.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Werkstuk maken op CNC-freesbank - Pacman spook	PO	1	Nee	Cijfer	50	Buiten TW	PO	PO	K/PIE/9.1-9.2-9.3-9.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Dit combinatiecijfer is het gemiddelde van de 2 praktijk toetsen PO1.1 en PO1.2. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
4 BASIS - Keuzemodule PO Dit combinatiecijfer is het gemiddelde van de 3 praktijk toetsen PO2.1, PO2.2 en PO2.3. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 2.	PO	2	Nee	Cijfer					

Domein (9): CNC-technieken
 Deeltaak 9.1: Informatie over een CNC programma verzamelen en werkzaamheden voorbereiden.
 Deeltaak 9.2: een CNC machine gebruiksklaar maken.
 Deeltaak 9.3: een machine productieklaar maken en bedienen.
 Deeltaak 9.4: materialen met een CNC machine bewerken.



utiliteitsinstallaties

4 VMBO-BB (cohort 2022-2024)

Opschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindemeren
4 BASIS - Keuzemodule S Theorietoets Boek Verloop Hoofdstuk 1, 2, 3, 4 en 5	S	1	Ja	Cijfer	100	Buiten TW	S	S	K/PE/7.1-7.2-7.3
4 BASIS - Keuzemodule S Theorietoets Boek Verloop Hoofdstuk 6 - Offerte + brief	S	1	Ja	Cijfer	100	Buiten TW	S	S	K/PE/7.1
4 BASIS - Keuzemodule S Dit combinatiecijfer is het gemiddelde van de 2 theorie toetsen S1.1 en S1.2. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 2.	S	2	Nee	Cijfer					
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Kabelinstallatie schakeling 1	PO	1	Ja	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PE/7.1-7.2-7.3
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Kabelinstallatie schakeling 2	PO	1	Ja	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PE/7.1-7.2-7.3
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Kabelinstallatie schakeling 3	PO	1	Ja	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PE/7.1-7.2-7.3
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Kabelinstallatie relais schakeling	PO	1	Ja	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PE/7.1-7.2-7.3
4 BASIS - Keuzemodule PO Dit combinatiecijfer is het gemiddelde van de 4 praktijk toetsen PO1.1, PO1.2, PO1.3 en PO1.4 Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Eindwerkstuk Kabelinstallatie	PO	2	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PE/7.1-7.2-7.3

Domein K7: Utiliteitsinstallaties

Deeltraak 7.1: tekeningen en schema's van utiliteitsinstallaties lezen en een werkvoorbereiding maken.

Deeltraak 7.2: leidingsystemen voor een utiliteitsinstallatie aanleggen, schakelmateriaal en onderdelen monteren en aansluiten.

Deeltraak 7.3: onderdelen ten behoeve van een utiliteitsinstallatie monteren, aansluiten en in bedrijf stellen aan de hand van een werktekening.



Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen	
4 BASIS - Keuzemodule S Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 1, 2, 3, 4, 5 en 6	S1.1: H1, H2, H3, H4, H5 en H6	S	1	Ja	Cijfer	100	Buiten TW	S	S	K/PIE/13
4 BASIS - Keuzemodule S Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 7 - Offerte + brief	S1.2: H7	S	1	Ja	Cijfer	100	Buiten TW	S	S	K/PIE/13.1-13.2
4 BASIS - Keuzemodule S Dit combinatiecijfer is het gemiddelde van de 2 theorie toetsen S1.1 en S1.2. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 2.	S1: Combinatiecijfer Theorie S1.1 en 1.2	S	2	Nee	Cijfer					
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: E-installatie in een woonkamer.	PO1.1: E-installatie woonkamer	PO	1	Ja	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/13.1-13.2-13.3
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: E-installatie in een kantoor.	PO1.2: E-installatie kantoor	PO	1	Ja	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/13.1-13.2-13.3
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische Opdracht: E-installatie in een hal	PO1.3: E-installatie hal	PO	1	Ja	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/13.1-13.2-13.3
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: E-installatie in een trappenhuis + domotica	PO1.4: E-installatie trappenhuis + domotica	PO	1	Ja	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/13.1-13.2-13.3-13.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Dit combinatiecijfer is het gemiddelde van de 4 praktijk toetsen PO1.1, PO1.2, PO1.3 en PO1.4 Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO1: Combinatiecijfer PO1.1 en 1.4	PO	1	Nee	Cijfer					
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Bordes opdracht toiletruimte.	PO2: Bordesopdracht toiletruimte	PO	2	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/13.1-13.2-13.3-13.4

Doornen K13: Woon- en kantoor technologie

Deeltraak 13.1.: een elektrische installatie ontwerpen, tekenen en calculeren.

Deeltraak 13.2.: tekeningen en schema's van een elektrische installatie lezen en interpreteren.

Deeltraak 13.3.: een elektrische installatie aanleggen en monteren.

Deeltraak 13.4.: een elektrische installatie schakelen met domotica.



Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Aframe	Type	Vorm	Eindtermen
4 BASIS - Keuzemodule S Theoretische Boek Vertoeg Hoofdstuk 1, 2, 3, 4, 5 en 7	S	1	Ja	Cijfer	100	Buiten TW	S	S	K/PIE/14.1-14.2
4 BASIS - Keuzemodule S Theoretische Boek Vertoeg Hoofdstuk 6 - Offerte	S	1	Ja	Cijfer	100	Buiten TW	S	S	K/PIE/14.1-14.2
4 BASIS - Keuzemodule S Dit combinatiecijfer is het gemiddelde van de 2 theorie toetsen S1.1 en S1.2. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 2.	S	2	Nee	Cijfer					
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Domotica 1	PO	1	Ja	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/14.1-14.2-14.3
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Domotica 2	PO	1	Ja	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/14.1-14.2-14.3
4 BASIS - Keuzemodule PO Project opdracht: Domotica 1	PO	1	Ja	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/14.1-14.2-14.3
4 BASIS - Keuzemodule PO Project opdracht: Domotica 2	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/14.1-14.2-14.3
4 BASIS - Keuzemodule PO Dit combinatiecijfer is het gemiddelde van de 4 praktijk toetsen PO1.1, PO1.2, PO1.3 en PO1.4 Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Eindwerkstuk Domotica	PO	2	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/14.1-14.2-14.3

Doornen K14: Domotica en automatisering
Deeltaak 14.1: In een practicum een domotica installatie opbouwen aan de hand van een schema en opstellingskening.
Deeltaak 14.2: door middel van domotica een automatische besturing van een elektrisch rolkluis met verlichting realiseren en testen.
Deeltaak 14.3: een automatische besturing met behulp van domotica componenten demonstren en presenteren.



omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 BASIS - Keuzemodule S Theoretische Boek Vertoog Hoofdstuk 1, 2, 3, 4, 5 en 7	S	1	Ja	Cijfer	100	Buiten TW	S	S	K/PE/10.1-10.2
4 BASIS - Keuzemodule S Theoretische Boek Vertoog Materiaalstaat Hoofdstuk 6	S	1	Ja	Cijfer	100	Buiten TW	S	S	K/PE/10.2
4 BASIS - Keuzemodule S Dit combinatiecijfer is het gemiddelde van de 2 theorie toetsen S1.1 en S1.2. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 2.	S	2	Nee	Cijfer					
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Wateraansluitingen aanleggen in een toiletgebouw.	PO	1	Ja	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PE/10.2-10.3-10.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Sanitaire installatie aanleggen in een woning.	PO	1	Ja	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PE/10.2-10.3-10.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische Opdracht: Aansluiting aanleggen in een spoelkeuken.	PO	1	Ja	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PE/10.2-10.3-10.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Prefab installatie maken.	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PE/10.2-10.3-10.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Dit combinatiecijfer is het gemiddelde van de 4 praktijk toetsen PO1.1, PO1.2, PO1.3 en PO1.4. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Bordesopdracht toiletruimte.	PO	2	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PE/10.2-10.3-10.4

Domein K10: Drinkwater en sanitair
Deeltraak 10.1: een drinkwater- en sanitaire installatie ontwerpen, tekenen en calculeren.
Deeltraak 10.2: tekeningen en schema's van drinkwater- en sanitaire installaties lezen en interpreteren.
Deeltraak 10.3: leidingsystemen voor een drinkwater- en sanitaire installatie aanleggen.
Deeltraak 10.4: een drinkwater- en sanitaire installatie afmonteren.
Deeltraak 10.5: een warmtewisselaar installeren in een sanitaire installatie.



omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindkernen
4 BASIS - Keuzemodule S Theorietoets Boekje NVKL 1 v/m 1.0 Hoofdstuk 1, 2 en 3	S	2	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	S	K/PIE/1.6
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Koperen buis optrompen en hardsolderen van boven en van onderen.	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/1.6.2-1.6.3-1.6.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Koperen buis buigen op maat in verschillende diameters en verschillende buiglijzers.	PO	2	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/1.6.2-1.6.3-1.6.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Het leren uithalen van een gat, het op maat maken en buigen van een koperen buis en het solderen van het werktuk.	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/1.6.2-1.6.3-1.6.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Flare maken met een flareblok.	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/1.6.2-1.6.3-1.6.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Flare vierkant maken met het buigen van koperen buis in verschillende maten en het heel precies werken volgens tekening.	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/1.6.2-1.6.3-1.6.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Messing flare solderen op koperen buis met een bocht erin gebogen op maat.	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/1.6.2-1.6.3-1.6.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Dit combinatiecijfer is het gemiddelde de van 6 praktijk toetsen PO1.1 v/m PO1.6. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Examenwerktuk Koudetechniek solderen, welke bestaat uit een bocht, 2 verlopen en een messing flare solderen, gemaakt volgens tekening.	PO	2	Nee	Cijfer	100	Buiten TW	PO	PO	K/PIE/1.6.2-1.6.3-1.6.4

Doel K1.6: Koudetechniek
Deeltraak 1.6.1: het basisprincipe uitleggen en de hoofdcomponenten van de koudetechniek herkennen en benoemen.
Deeltraak 1.6.2: tekeningen en schema's van koude technische installaties lezen, meedatgegevens vastleggen en interpreteren.
Deeltraak 1.6.3: bewerkingen uitvoeren aan verschillende soorten materialen ten behoeve van een koude technische installatie.
Deeltraak 1.6.4: onderdelen ten behoeve van een koude technische installatie samenstellen, monteren en installeren, aan de hand van een werktekening.
Deeltraak 1.6.5: een eenvoudig onderzoek uitvoeren naar het nut en noodzaak van koudetechniek en de uitkomsten daarvan presenteren.