



Voor het schooljaar 2024-2025 zijn de volgende toetsweken voorgesteld:

4SE3: wo 23-10-2024 t/m vr 25-10-2024

4SE4: ma 13-01-2025 t/m wo 15-01-2025

4SE5: ma 10-03-2025 t/m wo 12-03-2025

Uitlegtoetscode:

* leerjaar

* schoolexamen (SE)

* periode

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

Uitlegtoetsvorm:

M: mondeling

S: schriftelijk

C: computer

PO: praktische opdracht

HD: handelingsdeel



omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
3 KADER - SE periode 2	T1.1.1: Fictiedossier - boek I								
Fictie - Vrij boek I									
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 2									
3 KADER - SE periode 2	T1.1.2: Fictiedossier - boek II								
Fictie - Vrij boek II									
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 2									
3 KADER - SE periode 2	T1.1.3: Fictiedossier - Film								
Fictie - Film									
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 2									
4 KADER - SE periode 3	T2.1: Vaardigheidstoets lezen								
Talent - Boek A H1 Lezen									
Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T2 (4 vaardigheidstoetsen) in periode 4SE6. Het gemiddelde cijfer van de 4 vaardigheidstoetsen heeft de weging 1.									
4SE3	1	Nee	Cijfer	50	Buiten TW	S	S	K6/N3	
4 KADER - SE periode 3	T2.2: Vaardigheidstoets schrijven								
Talent - Boek A H2 Schrijven (artikel, zakelijke mail of verslag)									
Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T2 (4 vaardigheidstoetsen) in periode 4SE6. Het gemiddelde cijfer van de 4 vaardigheidstoetsen heeft de weging 1.									
4SE3	1	Nee	Cijfer	50	Buiten TW	S	S	K7/N2	
4 KADER - SE periode 3	T2.3: Vaardigheidstoets grammatica								
Talent - Boek B H6.2: Grammatica									
Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T2 (4 vaardigheidstoetsen) in periode 4SE6. Het gemiddelde cijfer van de 4 vaardigheidstoetsen heeft de weging 1.									
4SE3	1	Nee	Cijfer	50	Buiten TW	S	S	K3	
4 KADER - SE periode 3	T3: Kijk- en luistervaardigheid								
Talent - Boek B H4 Kijken en Luisteren									
Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T2 (4 vaardigheidstoetsen) in periode 4SE6. Het gemiddelde cijfer van de 4 vaardigheidstoetsen heeft de weging 1.									
4SE3	1	Ja	Cijfer	100	Periode 3	S	L	K4	
4 KADER - SE periode 4	T2.4: Vaardigheidstoets spelling								
Talent - Boek B H6.3: Spelling									
Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T2 (4 vaardigheidstoetsen) in periode 4SE6. Het gemiddelde cijfer van de 4 vaardigheidstoetsen heeft de weging 1.									
4SE4	1	Nee	Cijfer	50	Buiten TW	S	S	K3	



Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 KADER - SE periode 4 Talent - H2 + H6.2 + H6.3 Schrijven, spelling en grammatica eindtoets (Examentraining)	4SE4	1	Ja	Cijfer	100	Periode 4	S	S	K3/K7/N2/N3
4 KADER - SE periode 5 Fictie - Vijf boek III	4SES	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	S	C	K8/N3
Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T1 in periode 4SE6. Het gemiddelde cijfer van 4SE6 is weging 1.									
4 KADER - SE periode 5 T1.1 is een gemiddelde cijfer van de 4 fictiedossiers. Het gemiddelde van T1.1.1, T1.1.2, T1.1.3 en T1.1.4.	4SES	1	Nee	Cijfer					
Dit gemiddelde cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T1 in de periode 4SE6. Hierin heeft dit cijfer een weging van 1.									
4 KADER - SE periode 5 Fictie - sollicitatiefilmje of Powerpoint	4SES	2	Nee	Cijfer	10	Periode 5	S	M	K1/K2/K5/N1/N3
Dit cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T1 in de periode 4SE6. Hierin heeft dit cijfer een weging van 2.									
4 KADER - SE periode 5 Fictie - Gesprek over het fictiedossier	4SES	2	Nee	Cijfer	10	Periode 5	S	M	K1/K2/K5/N1/N3
Dit cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T1 in de periode 4SE6. Hierin heeft dit cijfer een weging van 2.									
4 KADER - SE periode 6 Het combinatiecijfer is het gemiddelde van T1.1 en T1.2 en T1.3. T1.1 = weging 1 (T1.1 bestaat uit 4 cijfers) T1.2 = weging 2 T1.3 = weging 2	4SE6	1	Nee	Cijfer					
T1: Combinatiecijfer Fictiedossier + presentatie + gesprek									
T2: Combinatiecijfer Vaardigheidstoetsen									



omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 KADER - SE periode 6									
TZ: Combinatiecijfer Vaardigheidstoetsen									
Het combinatiecijfer is het gemiddelde van 4 vaardigheidstoetsen. TZ.1, TZ.2, TZ.3 en TZ.4	4SE6	1	Nee	Cijfer					
SE-gem is het gemiddelde van de SE-toetsen = 3SE2 t/m 4SE6 Eindcijfer = (SECE)/2									
Methoden: Talent									
Toegesane hulpmiddelen bij toetsen: Woordenboek NL									
									Domeinen: 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 versterken van informatie V2 Schrijven op basis van documentatie V3 Vaardigheden in samenhang



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

4 KADER - SE periode 6 T6: Combinatiecijfer T6.1 t/m T6.7

T6: Combinatiecijfer van de 7 deoltoetsen.

4SE6 1 Nee Cijfer

Onderstaande 7 deoltoetsen vormen een gemiddeld cijfer met weging 1:

- 6.1 - Brúckenschlag
- 6.2 - Oefentoets CITO kijken/luisteren
- 6.3 - Modale werkwoorden (2)
- 6.4 - Oefenbrief 4SE4
- 6.5 - Presentatie "Ich über mich"
- 6.6 - Examenidloorn
- 6.7 - Oefenexamen

SE-gem is het gemiddelde van de SE-toetsen = 3SE2 t/m 4SE6

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

sprekvaardigheid: geen hulpmiddelen

literatuur: woordenboek DU>NL

Domainen:

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 verstreken van informatie

V2 Schrijven op basis van documentatie

V3 Vaardigheden in samenhang



Omstrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 KADER - SE periode 3 All Right KB Vocabulary, sentences, grammar, listening and reading unit 1	4SE3	1	Nee	Cijfer	In de les	Buiten TW	S	S	K2/K3/K4/K5/K7
4 KADER - SE periode 3 Leesvaardigheid	4SE3	1	Nee	Cijfer	In de les	Buiten TW	S	S	K4
4 KADER - SE periode 3 Spreekvaardigheid	4SE3	2	Ja	Cijfer	15	Periode 3	S	M	K1/K2/K6
<ul style="list-style-type: none"> • Kan veel zaken binnen het eigen vakterrein of interessegebied duidelijk uiteenzetten, en daarbij belangrijke punten en relevante details goed naar voren brengen. • Kan verslag doen van ervaringen en gebeurtenissen, en daarbij meningen met argumenten onderbouwen. • Kan duidelijke, samenhangende verhalen vertellen. 									
<ul style="list-style-type: none"> Een publiek toespreken • Kan in de meeste situaties spontaan iets in een groep aankondigen of meedelen. • Kan een duidelijk en gedetailleerd betoog houden over onderwerpen uit eigen interessesfeer of werkgebied. 									
Domeinen: dagelijks leven publiek domein opleiding werk									
4 KADER - SE periode 4 All Right KB Vocabulary, sentences, grammar, listening and reading unit 2	4SE4	1	Nee	Cijfer	In de les	Buiten TW	S	S	K2/K3/K4/K5/K7
4 KADER - SE periode 4 Leesvaardigheid	4SE4	1	Nee	Cijfer	In de les	Buiten TW	S	S	K4
4 KADER - SE periode 4 Luistervaardigheid	4SE4	2	Ja	Cijfer	50	Periode 4	S	C	K2/K5
Kijk/luister toets CTTO. In de kijk- en luistertoets Engels van Cito krijgt de leerling (een deel van) buitenlandse televisie- en radioprogramma's en interviews te zien en te horen. Deze programma-onderdelen zijn opgesplitst in fragmenten. Na elk fragment krijgt de leerling een meerkeuzevraag te beantwoorden over wat hij of zij heeft gezien en gehoord. Voor iedere vraag heeft de leerling ongeveer 20 seconden, waarna het volgende fragment volgt.									
De toetsen bestaan uit: Een videodeel. Hierin krijgt een leerling (een deel van) bijvoorbeeld televisiejournaals, reclames, discussies, documentaires, interviews et cetera te horen en te zien en moet hier tijdens de ingelaste pauzes meerkeuzevragen over beantwoorden. Een audiodeel. Hierin krijgt een leerling (een deel van) bijvoorbeeld een radio-uitzending of een interview te horen en ook hier moeten in de ingelaste pauzes meerkeuzevragen over worden beantwoord.									
De kandidaat kan: – aangeven welke relevante informatie een tekst bevat, gegeven een bepaalde informatiebehoefte – de hoofdgedachte van een tekst (gedeelte) aangeven – de betekenissen van belangrijke elementen van een tekst aangeven – anticiperen op het meest waarschijnlijke vervolg van een gesprek									
4 KADER - SE periode 5 Luistervaardigheid	4SE5	1	Nee	Cijfer	In de les	Buiten TW	S	C	K2/K5
4 KADER - SE periode 5 T4.5: Luistertoets KB									



Omroeping	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen	
4 KADER - SE periode 5	T4.6: Brief schrijven	4SE5	1	Nee	Cijfer	In de les	Buiten TW	S	S	K1/K2/K7
Schrijfvaardigheid										
4 KADER - SE periode 5	T3: Brief	4SE5	2	Ja	Cijfer	100	Periode 5	S	S	K1/K2/K7
Schrijfvaardigheid										
De kandidaat kan een goede brief schrijven in het Engels, rekening houdend met: Onderwerp/uitwerking opdracht, woordschat en woordgebruik, grammaticale correctheid, spelling en interpunctie, inhoudelijke correctheid en samenhang.										
De kandidaat kan: – (persoonlijke) gegevens verstrekken – een kort bedankje, groet 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 KADER - SE periode 6	T4: Combinatiecijfer T4.1 v/m 4.6	4SE6	1	Nee	Cijfer					

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

Methode:
 All Right KB

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

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



geschiedenis

Omstrrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 KADER - SE periode 3	T1: Staatsinrichting	4SE3	2	Ja	Cijfer	50	S	S	K1/K2/K3/K5/K6/K7
Hoofdstuk 1: Staatsinrichting									
4 KADER - SE periode 4	T2: Historisch Overzicht deel 1 (c.a. 1900 - c.a. 1945)	4SE4	2	Ja	Cijfer	50	S	S	K1/K2/K3/K5/K6/K10
Historisch overzicht deel 1 (c.a. 1900 - c.a. 1945)									
4 KADER - SE periode 5	T3: Historisch overzicht deel 2 (c.a. 1945 - einde)	4SE5	2	Ja	Cijfer	50	S	S	K1/K2/K3/K7/K8/K9/K10
Historisch overzicht deel 2 (c.a. 1945 - einde)									
SE-gem is het gemiddelde van de SE-toetsen = 4SE3 v/m 4SE5									
Eindcijfer = (SE+CE)/2									
Methode: Feniks									
Domeinen:									
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 versterken van Informatie									
V8: Vaardigheden in samenhang									
V9: Twee thema's bij het Historisch Overzicht vanaf 1900									



Onschriftnr	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen	
4 KADER - 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 KADER - SE periode 3	T1.2: toets H2									
Hoofdstuk 2: Geld genoeg?		4SE3	1	Nee	Cijfer	45	Buiten TW	S	S	K1/K2/K3/K4/N2
4 KADER - 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 genoeg?		4SE3	1	Ja	Cijfer	100	Periode 3	S	S	K1/K2/K3/K4/K8/N2
4 KADER - 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 KADER - 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 KADER - 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		4SE4	1	Ja	Cijfer	100	Periode 4	S	S	K1/K2/K3/K5/K6/N2
4 KADER - 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 KADER - SE periode 5	T1.6: toets H6									
Hoofdstuk 6: Ontwikkelingslanden		4SE5	1	Nee	Cijfer	45	Buiten TW	S	S	K1/K2/K3/K5/K6/K7/K8/N2
4 KADER - 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		4SE5	1	Ja	Cijfer	100	Periode 5	S	S	K1/K2/K3/K5/K6/K7/K8/N2
4 KADER - SE periode 6	T1: Combinatiecijfer T1.1 t/m 1.6									
		4SE6	1	Nee	Cijfer					

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

Methode:
Pincode

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:
Rekenmachine

Doelnamen:
K1: Oriëntatie op leren en werken
K2: Basisvaardigheden

K3: Leervaardigheden

K4: Consumptie en consumentenorganisaties

K5: Arbeid en productie en bedrijfsleven

K6: Overheid en bestuur

K7: Internationale ontwikkelingen

K8: Natuur en milieu

V1: Verrijksstof

V2: Verwerpen, verwerken en verstreken van informatie

V3: Vaardigheden in samenhang



Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
3 KADER - SE periode 1 Hoofdstuk 1: Wat is maatschappijleer?	T1 - H1: Wat is Maatschappijleer?	3SE1	1	Nee	Cijfer	50	Buiten TW (TP1)	S	K1/K2/K3/K4/K5/K6
3 KADER - SE periode 1 PO1: Opdracht Analyse Maatschappelijk probleem. zie uitlegg: blz 14 in het boek.	T2 - PO1: Analyse maatschappelijk probleem	3SE1	1	Nee	Cijfer		Buiten TW (TP1)	PO CS	K1/K2/K3
3 KADER - SE periode 1 PO2: Jezelf in beeld zie voorbeeld blz 40/41 in het boek	T3 - PO2: Jezelf in beeld	3SE1			O-V-G		Buiten TW (TP1)	HD CS	K1/K4
Het onderdeel zal worden beoordeeld op basis van O-V. Het resultaat wordt niet meegenomen in het Sfgm.									
3 KADER - SE periode 1 Hoofdstuk 2: Jongeren	T4 - H2: Jongeren	3SE1	1	Nee	Cijfer	50	Buiten TW (TP1)	S	K1/K2/K3/K4/K5
3 KADER - SE periode 1 Hoofdstuk 8: Relaties	T5 - H8: Relaties	3SE1	1	Nee	Cijfer	50	Buiten TW (TP1)	S	K1/K2/K3/K4/K5/K7
3 KADER - SE periode 1 Hoofdstuk 5: Media	T6 - H5: Media	3SE1	1	Nee	Cijfer	50	Buiten TW (TP2)	S	K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7
3 KADER - SE periode 1 PO3: Fake news	T7 - PO3: Fake news	3SE1			O-V-G		Buiten TW (TP2)	HD CS	K1/K2/K3/K7
Het onderdeel zal worden beoordeeld op basis van O-V. Het resultaat wordt niet meegenomen in het Sfgm.									
3 KADER - SE periode 1 PO4: Reclamefilm	T8 - PO4: Reclamefilm	3SE1	1	Nee	Cijfer		Buiten TW (TP2)	PO C	K1/K2/K3/K4/K7
3 KADER - SE periode 1 Hoofdstuk 6: Werk	T9 - H6: Werk	3SE1	1	Nee	Cijfer	50	Buiten TW (TP2)	S	K1/K2/K3/K4/K5/K7
3 KADER - SE periode 2 PO5: Werk van mijn ouders	T10 - PO5: Werk van mijn ouders	3SE2	1	Nee	Cijfer		Buiten TW (TP2)	PO CS	K1/K2/K3/K4/K5/K7
3 KADER - SE periode 2 Hoofdstuk 7: Criminaliteit	T11 - H7: Criminaliteit	3SE2	1	Nee	Cijfer	50	Buiten TW (TP2)	S	K1/K2/K3/K4/K5/K7
3 KADER - SE periode 2 PO6: Verslag van bezoek gastdocent	T12 - PO6: Verslag gastlessen	3SE2			O-V-G		Buiten TW (TP2)	HD CS	K1/K2/K3/K4/K5/K7
Het onderdeel zal worden beoordeeld op basis van O-V. Het resultaat wordt niet meegenomen in het Sfgm.									
3 KADER - SE periode 2 PO7: Politiek	T13 - PO7: Politiek	3SE2	1	Nee	Cijfer		Buiten TW (TP3)	PO CS	K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7
3 KADER - SE periode 2 Hoofdstuk 3: Politiek	T14 - H3: Politiek	3SE2	1	Nee	Cijfer	50	Buiten TW (TP3)	S	K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7



maatschappijleer

4 VMBO-KB (cohort 2023-2025)

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
3 KADER - SE periode 2 PO8: Politiek debat	T15 - PO8: Politiek debat								
3 KADER - SE periode 2		3SE2	1	Nee	Cijfer	Buiten TW (TP3) PO	POm	K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7	
Hoofdstuk 4: Pluriforme Samenleving	T16 - H4: Pluriforme samenleving								
Maatschappijleer is in leerjaar 3 gegeven en getoetst.		3SE2	1	Nee	Cijfer	Buiten TW (TP3) S	S	K1/K2/K3/K4/K5/K7	
<p>Voor diegenen die aan het eind gemiddeld een onvoldoende staan, is er 1 herkansingstoets. Het behaalde cijfer vervangt al het voorgaande. Leerstof herkansingstoets: alle hoofdstukken Duur van deze toets: 100 minuten</p> <p>SE-geen is het gemiddelde van de SE-toetsen = 3SE1 t/m 3SE2 Eindcijfer = SEgeen</p> <p>Methoden: Thema 5 Maatschappijleer</p> <p>Domeinen: K1 Oriëntatie op leren en werken K2 Basisvaardigheden K3 Leervaardigheden in het vak maatschappijleer K4 Cultuur en socialisatie K5 Sociale verschillen K6 Macht en zeggenschap K7 Beeldvorming en stereotypering</p>									



Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Alname	Type	Vorm	Eindtermen
4 KADER - SE periode 5									
T3.2: Hoofdstuk 7.4 + 10 + 11									
H7.4 : Kracht en beweging	4SES	2	Ja	Cijfer	100	Periode 5	S	S	K8/K9
H10 : Geluid									
H11 : Veilig bewegen									
- de eigenschappen van geluid toepassen en de gevolgen van geluidshinder en de beperking van geluidshinder toelichten.									
- geluid vastleggen met oscilloscoop of computer en daaruit de frequentie bepalen.									
- de werking van een luidspreker uitleggen.									
- de werking van verschillende soorten krachten en de druk van een voorwerp op de ondergrond berekenen 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 en verschijnselen van traagheid verklaren.									
- berekeningen uitvoeren en redeneringen opzetten in situaties van verkeer en veiligheid.									
- uit bronnen over bewegingen of botsingen gegevens electeren en verwerken.									
- in constructies krachten onderscheiden en berekenen.									
- berekeningen met de hefboomwet uitvoeren.									
4 KADER - SE periode 5									
T3: Combinatiecijfer T3.1 en T3.2									
Combinatiecijfer T3.1 en T3.2	4SES	1	Nee	Cijfer					

SE-gem is het gemiddelde van de SE-toetsen = $3SE2 \sqrt{m} 4SES$
Eindcijfer = $(SE+CE)/2$

Methodenode:
Pulsar

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

Rekenmachine

– Voor bb: Binas vmba-basis, Informatieboek nask 1 (2e editie), ISBN 978-90-01-80067-3)

– Voor kb en gl/h: Binas vmba-kgv, Informatieboek voor nask 1 en nask 2 (2e editie, ISBN 978.90.01.80069.7)

Domainen:
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 verstreken van informatie
V4: Vaardigheden in samenhang



Omstrrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen	
3 KADER - SE periode 1 Thema 3 Erfelijkheid en evolutie: bs 1 t/m 7 Thema 4 Ordening: bs 1 t/m 5	T1: Thema 3 en 4	3SE1	3	Ja	Cijfer	50	Buiten TW (TP2)	S	S	K4/K5/K6/K13
SE - weging 3 VG - weging 3										
3 KADER - SE periode 2 Praktische Opdracht 1: Practica mapje	PO1: Practica mapje	3SE2	1	Nee	Cijfer	In de les	Buiten TW (TP3)	PO	S	K2/K3/K4/K5/K6/K7/K8/K13
Microscopie waterpest Opdracht voortplanting Microscopie bacterie/schimmel Opdracht determineren Microscopie Bot en Kraakbeen Opdracht ecosysteem Poster duurzaam leven										
3 KADER - SE periode 2 Praktische Opdracht 2: Excursie Dierentuin 1 dag + verslag	PO2: Excursie Dierentuin	3SE2	2	Nee	Cijfer	1 dag	Buiten TW (TP3)	PO	S	K2/K3/K6/K7/K8
SE - weging 2 VG - weging 2										
3 KADER - SE periode 2 Thema 5 Stevigheid en beweging: bs 1 t/m 6 Thema 7 Duurzaam leven: bs 1 t/m 6	T2: Thema 5 en 7	3SE2	3	Ja	Cijfer	50	Buiten TW (TP3)	S	S	K6/K7/K8
SE - weging 3 VG - weging 3										
4 KADER - SE periode 3 Praktische Opdracht 3: Onderzoek	PO3: Onderzoek	4SE3	2	Nee	Cijfer	8 uur	Buiten TW	PO	S	K1/K2/K4/K6/K7/K9
4 KADER - SE periode 3 Thema 8 Planten: bs 1 t/m 6 Thema 9 Regeling: bs 1 t/m 6	T3: Thema 8 en 9	4SE3	3	Ja	Cijfer	50	Periode 3	S	S	K3/K4/K6/K9/K10/K11



Omstriving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 KADER - SE periode 4	T4: Thema 10 en 11								
Thema 10 Zintuigen: bs 1 t/m 6	4SE4	3	Ja	Cijfer	50	Periode 4	S	S	K3/K6/K8/K9/K10/K11
Thema 11 Voeding en vertering: bs 1 t/m 6									
4 KADER - SE periode 5	PO4: Practica maple								
Praktische Opdracht 4:	4SE5	2	Nee	Cijfer	in de les	Buiten TW	PO	S	K2/K3/K4/K5/K6/K8/K9/K10/K11
Practica maple									
Microscopie plant									
Practicum oog									
Microscopie ruggenmerg									
Practicum zintuigen									
Practicum hart snijden									
Microscopie bloedcellen									
4 KADER - SE periode 5	T5: Thema 12 en 13								
Thema 12 Transport en afweer: bs 1 t/m 6	4SE5	3	Ja	Cijfer	50	Periode 5	S	S	K3/K6/K9/K10
Thema 13 Gaswisseling en uitscheiding: bs 1 t/m 7									

SE-geem is het gemiddelde van de SE-toetsen = $3SE1 \text{ t/m } 4SE5$
Eindcijfer = $(SECE)/2$

Methode:
Biologie voor jou

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:
Rekenmachine

- Domainen:
- 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



rekenen

Omstrrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Alfname	Type	Vorm	Eindtermen
4 KADER - SE periode 3	Poging 1: Rekenoets 2F niveau								
Leerlingen zonder wiskunde									
Niveautoets R2F - 1e poging		4SE3	1	Nee	Cijfer	90	Periode 3	S	S
4 KADER - SE periode 4	Poging 2: Rekenoets 2F niveau								
Leerlingen zonder wiskunde									
Niveautoets R2F - 2e poging		4SE4	1	Nee	Cijfer	90	Periode 4	S	S
4 KADER - SE periode 5	Poging 3: Rekenoets 2F niveau								
Leerlingen zonder wiskunde									
Niveautoets R2F - 3e poging		4SE5	1	Nee	Cijfer	90	Periode 5	S	S

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

Deel 1 - Hoofdrekenen
Deel 2 - Met Rekenmachine

Methoden:
oefenen met oude rekenoetsen van facet.

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

Woordenboek NL

Kladpapier

Rekenmachine bij Deel 2

- Getallen
- Verhoudingen
- Meten en meetkunde
- Verbanden



Onsdriving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
3 KADER - SE periode 1	T1: Engels theater			O-V-G		Buiten TW	PO	PO	K1/K2/K3/K4
Culturele Activiteit: Media.									
Theater, in het Engels gegeven, over de dagelijkse gang van zaken. Hier wordt een verslag van gemaakt.									
3 KADER - SE periode 1	T2: Beelden & Gebouwen			O-V-G		Buiten TW	PO	PO	K1/K2/K3/K4
Culturele Activiteit: Beelden & Gebouwen.									
Profielgebonden route door Schoonhoven. Hier wordt een vragenlijst van ingevuld. Opdracht in klein groepsverband waarin de klassieke beeld- en bouwlementen binnen de architectuur van Schoonhoven worden onderzocht.									
3 KADER - SE periode 1	T3: Excurisie verslag			O-V-G		Buiten TW	PO	PO	K1/K2/K3/K4
Culturele Activiteit: Excurisie.									
Profiel gebonden excursie. Batavia, Beeld en Geluid of Kunstwandeling in Rotterdam. Hier wordt een verslag van gemaakt.									
3 KADER - SE periode 2	T4: Interne opdracht profielgebonden			O-V-G		Buiten TW	PO	PO	K1/K2/K3/K4
Interne opdracht, profielgebonden. Hier wordt een verslag van gemaakt.									
3 KADER - SE periode 2	T5: Workshop			O-V-G		Buiten TW	PO	PO	K1/K2/K3/K4
Culturele Activiteit: Workshop.									
Workshops: Muziek, dans, beweging en andere kunst.									
3 KADER - SE periode 2	Herkansingsmogelijkheid/vervangende opdracht			O-V-G					
Het schoolexamencijfer wordt uitgedrukt in O-V-G Het programma wordt in het 3e leerjaar afgerond en moet minimaal met een V worden afgesloten Er is geen afsluitend Centraal Examen CE Eindcijfer = Sfgem									
Methode: SC = methode van het Schoonhovens College									
Domeinen: K1 Oriëntatie op leren en werken K2 Basisvaardigheden K3 Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping K4 Reflectie en kundstdossier									



Omstriving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Alname	Type	Vorm	Eindtermen
3 KADER - SE periode 2 Zelfverdediging 2 • Toets • Confrontatietechnieken • Werp- en kanteltechnieken SE - weging 1 VG - weging 1 Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T2. Dit combinatiecijfer T2 heeft weging 3 in het Sfgem.	T2.2: Zelfverdediging 2	3SE2	1	Ja	Cijfer	50	Periode 2	PO	Pos K1/K2/K3/K8
3 KADER - SE periode 2 Terugslagspel • Volleybal SE - weging 1 VG - weging 1 Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T2. Dit combinatiecijfer T2 heeft weging 3 in het Sfgem.	T2.3: Volleybal	3SE2	1	Ja	Cijfer	50	Periode 2	PO	PO K2/K3/K4
3 KADER - SE periode 2 T2: Combinatiecijfer T2.1, T2.2 en T2.3		3SE2	3	Nee	Cijfer				
4 KADER - SE periode 3 Atletiek • hardlopen • verspringen • hoogsprijngen • kogelsloten of vortex werpen Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T3. Dit combinatiecijfer T3 heeft weging 2 in het Sfgem.	T3.1: Atletiek	4SE3	1	Ja	Cijfer	50	Periode 3	PO	PO K2/K3/K7
4 KADER - SE periode 3 T3.2: Ultimate Frisbee Doelspel • Ultimate Frisbee Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T3. Dit combinatiecijfer T3 heeft weging 2 in het Sfgem.		4SE3	1	Ja	Cijfer	50	Periode 3	PO	PO K2/K3/K4
4 KADER - SE periode 3 T3: Combinatiecijfer T3.1 en T3.2		4SE3	2	Nee	Cijfer				



Omstriving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Alfame	Type	Vorm	Eindtermen
4 KADER - SE periode 4	T4.1: Voetbal								
Doelspel • Voetbal									
		4SE4	1	Ja	Cijfer	50	Periode 4	PO	PO K2/K3/K4
Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T4. Dit combinatiecijfer T4 heeft weging 2 in het Stgem.									
4 KADER - SE periode 4	T4.2: Racketspelen								
Tennisspelspelen • Padel • Mini-tennis • Badminton • Tafeltennis		4SE4	1	Ja	Cijfer	50	Periode 4	PO	PO K2/K3/K4/K9
Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T4. Dit combinatiecijfer T4 heeft weging 2 in het Stgem.									
4 KADER - SE periode 4	T4: Combinatiecijfer T4.1 en T4.2								
		4SE4	2	Nee	Cijfer				
4 KADER - SE periode 5	T5.1: Fitness (aftekenen)								
Actuele bewegingsactiviteiten • Fitness		4SE5			O-V-G	50	Periode 5	PO	HD K1/K2/K3/K9
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/Stgem.									
4 KADER - SE periode 5	T5.2: Trefbalspelen (aftekenen)								
Tik-/afgootspel • Trefbalspelen		4SE5			O-V-G	50	Periode 5	PO	HD K2/K3/K4
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/Stgem.									
4 KADER - SE periode 5	T5: Combinatiecijfer T5.1 en T5.2								
		4SE5	2	Nee	Cijfer				

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

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



Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen	
4 KADER - Keuzemodule S Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 1 - Lassen met elektrode	S1.1: H1	S	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	C	K/PIE/8.1-8.2-8.3-8.4
4 KADER - Keuzemodule S Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 2 - TIG-lassen	S1.2: H2	S	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	C	K/PIE/8.1-8.2-8.3-8.4
4 KADER - Keuzemodule S Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 3 - MIG/MAG lassen	S1.3: H3	S	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	C	K/PIE/8.1-8.2-8.3-8.4
4 KADER - Keuzemodule S Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 1,2 en 3	S1.4: H1, H2 en H3	S	2	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	C	K/PIE/8.1-8.2-8.3-8.4
4 KADER - 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.	S1: Combinatiecijfer Theorie S1.1 v/m 1,4	S	2	Nee	Cijfer					
4 KADER - Keuzemodule PO Werksstuk maken m.b.v. een lasmachines: Mag lassen	PO1.1: Mag lassen werksstuk	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/8.1-8.2-8.3-8.4
4 KADER - Keuzemodule PO Werksstuk maken m.b.v. een lasmachine: Dunne plaat: positie Pb, Pc, Pa en Pd	PO1.2: Dunne plaat werksstuk	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/8.1-8.2-8.3-8.4
4 KADER - Keuzemodule PO Werksstuk maken m.b.v. een lasmachine: Dikke plaat: positie Pb, Pc, Pa en Pd	PO1.3: Dikke plaat werksstuk	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/8.1-8.2-8.3-8.4
4 KADER - Keuzemodule PO Werksstuk maken m.b.v. een lasmachine: Oefenen buitenhoeklas	PO1.4: Buitenhoeklas werksstuk	PO	1	Nee	Cijfer					K/PIE/8.1-8.2-8.3-8.4
4 KADER - 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 KADER - Keuzemodule PO Eindwerksstuk maken m.b.v. een lasmachine: Dobbelsteen lassen	PO2: Eindwerksstuk Dobbelsteen lassen	PO	2	Nee	Cijfer	2 weken	Buiten TW	PO	PO	K/PIE/8

Domain 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	Eindtermen
4 KADER - Keuzemodule S Theorietoets Baisboek NIL Hoofdstuk 1	S1.1: H1								
	S	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	C	K/PIE/2.1-2.2-2.3-2.4-2.5
4 KADER - Keuzemodule S Theorietoets Baisboek NIL Hoofdstuk 2	S1.2: H2								
	S	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	C	K/PIE/2.1-2.2-2.3-2.4-2.5
4 KADER - Keuzemodule S Theorietoets Baisboek NIL Hoofdstuk 3	S1.3: H3								
	S	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	C	K/PIE/2.1-2.2-2.3-2.4-2.5
4 KADER - Keuzemodule S Theorietoets Baisboek NIL Hoofdstuk 1,2 en 3	S1.4: H1, H2 en H3								
	S	2	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	C	K/PIE/2.1-2.2-2.3-2.4-2.5
4 KADER - 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.	S1: Combinatiecijfer-Theorie S1.1 t/m 1.4								
	S	2	Nee	Cijfer					
4 KADER - Keuzemodule PO Werks tuk maken m.b.v. een lasmachine: TIG/Mag lassen	PO1.1: TIG/Mag lassen werkstuk								
	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/2.1-2.2-2.3-2.4-2.5
4 KADER - Keuzemodule PO Werks tuk maken m.b.v. een lasmachine: Dunne plaat: positie Pb, Pc, Pa en Pd	PO1.2: Dunne plaat werkstuk								
	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/2.1-2.2-2.3-2.4-2.5
4 KADER - Keuzemodule PO Werks tuk maken m.b.v. een lasmachine: Dikke plaat: positie Pb, Pc, Pa en Pd	PO1.3: Dikke plaat werkstuk								
	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/2.1-2.2-2.3-2.4-2.5
4 KADER - Keuzemodule PO Werks tuk maken m.b.v. een lasmachine: Oefenen buitenhoeklas - NIL lasdiploma	PO1.4: Buitenhoeklas werkstuk								
	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/2.1-2.2-2.3-2.4-2.5
4 KADER - 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 KADER - Keuzemodule PO Eindwerkstuk maken m.b.v. een lasmachine: Auto lassen	PO2: Eindwerkstuk Auto lassen								
	PO	2	Nee	Cijfer	2 weken	Buiten TW	PO	PO	K/PIE/2

Domain K2: Booglasprocessen

- Deeltraak 2.1: de werkzaamheden voorbereiden met behulp van de werkinstructies tekeningen, geldende kwaliteitsnormen, Arbo- en veiligheidsvoorschriften.
- Deeltraak 2.2: machines en gereedschappen in- en afstellen.
- Deeltraak 2.3: materiaal voorbereiden en lasnaden aanbrengen.
- Deeltraak 2.4: een plan van aanpak opstellen.
- Deeltraak 2.5: onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden volgens de werkopdracht.



omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 KADER - Keuzemodule S De theorie achter de robot, bediening en veiligheidsaspecten in het lokaal wordt getoetst.	S	2	Ja	Cijfer	100	Buiten TW	S	C	K/PIE/19.1
4 KADER - Keuzemodule S Uitleg geven over de verschillende assen en bedieningspanelen van de robot en de veiligheidsaspecten in het lokaal.	S	1	Ja	Cijfer	100	Buiten TW	S	C	K/PIE/19.1
4 KADER - Keuzemodule S Dit combinatiecijfer is het gemiddelde van de 2 theorie toetsen S1.1 en S1.2.	S	2	Nee	Cijfer					
4 KADER - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Binnenhoeklas programmeren en lassen.	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/19.2-19.3
4 KADER - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Buitenhoeklas programmeren en lassen.	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/19.2-19.3
4 KADER - Keuzemodule PO Praktische Opdracht: Vierkant programmeren en lassen.	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/19.2-19.3
4 KADER - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Rond programmeren en lassen.	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/19.2-19.3
4 KADER - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Vierkant met ronde hoeken programmeren en lassen	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/19.2-19.3
4 KADER - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Buitenhoeklas pendelen programmeren en lassen.	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/19.2-19.3
4 KADER - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Rond pendelen programmeren en lassen.	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/19.2-19.3
4 KADER - Keuzemodule PO Dit combinatiecijfer is het gemiddelde van de 7 praktijk toetsen PO1.1 t/m PO1.7. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
4 KADER - Keuzemodule PO PO2: Eindwerkstuk: tafel frame	PO	1	Nee	Cijfer					



de lasrobot

omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 KADER - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Tafelrame ontwerpen, maken en programmeren.	PO	2	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/19.4
Domain K19: Lasrobot Deeltaak 19.1: het besturen van de lasrobot met daarbij in achtname van de veiligheid van de lasrobot en de personen in de ruimte. Deeltaak 19.2: het laten programmeren en lassen van de lasrobot, zodat er met het MIG/MAG proces een las gemaakt kan worden in diverse vormen, soorten en maten. Deeltaak 19.3: een 3D tekening maken van een laswerkstuk en deze offline programmeren. Deeltaak 19.4: ter beoordeling een 3D laswerkstuk ontwerpen, zagen en in elkaar hechten en aflassen op de lasrobot, on- en offline geprogrammeerd.									



Onschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 KADER - Keuzemodule S Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 1 - Fietshikhouder	S	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	C	K/PIE/1.1-1.2-1.3-1.4-1.5
4 KADER - Keuzemodule S Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 2 - Pindakaaspot	S	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	C	K/PIE/1.1-1.2-1.3-1.4-1.5
4 KADER - Keuzemodule S Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 3 - Vogelvoederhuisje	S	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	C	K/PIE/1.1-1.2-1.3-1.4-1.5
4 KADER - Keuzemodule S Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 1,2 en 3	S	2	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	C	K/PIE/1.1-1.2-1.3-1.4-1.5
4 KADER - 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 KADER - Keuzemodule PO Werkstuk maken op bankwerk machines - Stenendrager	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/1.1-1.2-1.3-1.4-1.5
4 KADER - Keuzemodule PO Werkstuk maken op bankwerk machines - Borenbakje	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/1.1-1.2-1.3-1.4-1.5
4 KADER - Keuzemodule PO Werkstuk maken op bankwerk machines - GSM houder	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/1.1-1.2-1.3-1.4-1.5
4 KADER - Keuzemodule PO Werkstuk maken op bankwerk machines - BBQ	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/1.1-1.2-1.3-1.4-1.5
4 KADER - 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 KADER - Keuzemodule PO Eindwerkstuk maken op bankwerk machines - Klok	PO	2	Nee	Cijfer	2 weken	Buiten TW	PO	PO	K/PIE/1

Domain 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 uitgevoerde werkzaamheden afronden.



Omstriving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtemen
4 KADER - Keuzemodule S Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 1 en 2	S	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	C	K/PIE/12.1
4 KADER - Keuzemodule S Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 3	S	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	C	K/PIE/12.1
4 KADER - Keuzemodule S Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 1,2 en 3	S	2	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	C	K/PIE/12.1
4 KADER - 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 KADER - Keuzemodule PO Werktuk maken met machines - Hamer	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/12.2
4 KADER - Keuzemodule PO Werktuk maken met machines - Borenstandaard	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/12.2
4 KADER - Keuzemodule PO Werktuk maken met machines - Slot	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/12.2
4 KADER - 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 KADER - Keuzemodule PO Eindwerktuk maken met machines - Wals	PO	2	Nee	Cijfer	2 weken	Buiten TW	PO	PO	K/PIE/12.2

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



Onschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 KADER - Keuzemodule S Theorietoets Boek Vertoog - Eigen materiaal Hoofdstuk 1, 2 en 3	S	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	C	K/PIE/9.1-9.2-9.4
4 KADER - Keuzemodule S Theorietoets Boek Vertoog - Eigen materiaal Hoofdstuk 4 + passingsstelsel	S	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	C	K/PIE/9.1-9.2-9.4
4 KADER - Keuzemodule S Theorietoets Boek Vertoog - Eigen materiaal Viekenprogramma	S	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	C	K/PIE/9.1-9.2-9.4
4 KADER - 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 KADER - Keuzemodule PO 3D tekening maken SolidWorks - Pen passing	PO	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	PO	Pos	K/PIE/9.1-9.4
4 KADER - Keuzemodule PO 3D tekening maken SolidWorks - Schaakstuk	PO	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	PO	Pos	K/PIE/9.1-9.4
4 KADER - Keuzemodule PO Werksstuk 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 KADER - Keuzemodule PO Werksstuk 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 KADER - Keuzemodule PO Werksstuk maken op CNC-freesbank - Boter, kaas en eieren	PO	1	Nee	Cijfer	50	Buiten TW	PO	PO	K/PIE/9.1-9.2-9.3-9.4
4 KADER - Keuzemodule PO Dit combinatiecijfer is het gemiddelde van de 2 praktisch toetsen PO1.1 en PO1.2. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
4 KADER - Keuzemodule PO Dit combinatiecijfer is het gemiddelde van de 3 praktisch toetsen PO2.1, PO2.2 en PO2.3. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 2.	PO	2	Nee	Cijfer					

Domein K9: 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.



Omstriving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen	
4 KADER - Keuzemodule S Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 1, 2, 3, 4 en 5	S1.1: H1, H2, H3, H4 en H5	S	1	Ja	Cijfer	100	Buiten TW	S	C	K/PIE/7.1-7.2-7.3
4 KADER - Keuzemodule S Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 6 - Offerte + brief	S1.2: H6	S	1	Ja	Cijfer	100	Buiten TW	S	C	K/PIE/7.1
4 KADER - 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 KADER - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Kabelinstallatie schakeling 1: De serieschakeling, Hoofdstuk 2	PO1.1: Kabelinstallatie schakeling 1	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/7.1-7.2-7.3
4 KADER - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Kabelinstallatie schakeling 2: De wisselschakeling, Hoofdstuk 3	PO1.2: Kabelinstallatie schakeling 2	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/7.1-7.2-7.3
4 KADER - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Kabelinstallatie schakeling 3: Relais geschakelde verlichting, Hoofdstuk 4	PO1.3: Kabelinstallatie schakeling 3	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/7.1-7.2-7.3
4 KADER - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Kabelinstallatie schakeling 4: Motorschakeling, Hoofdstuk 5	PO1.4: Kabelinstallatie schakeling 4	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/7.1-7.2-7.3
4 KADER - 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 KADER - Keuzemodule PO Eindwerkstuk: Kabelinstallatie: Relaisopdracht	PO2: Eindwerkstuk Kabelinstallatie	PO	2	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/7.1-7.2-7.3

Domain 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 KADER - 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	C	K/P/E/13
4 KADER - Keuzemodule S Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 7 - Offerte + brief	S1.2: H7	S	1	Ja	Cijfer	100	Buiten TW	S	C	K/P/E/13.1-13.2
4 KADER - 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 KADER - Keuzemodule PO Praktische opdracht: E-Installatie in een woonkamer.	PO1.1: E-Installatie woonkamer	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/P/E/13.1-13.2-13.3
4 KADER - Keuzemodule PO Praktische opdracht: E-Installatie in een kantoor.	PO1.2: E-Installatie kantoor	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/P/E/13.1-13.2-13.3
4 KADER - Keuzemodule PO Praktische Opdracht: E-Installatie in een hal.	PO1.3: E-Installatie hal	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/P/E/13.1-13.2-13.3
4 KADER - Keuzemodule PO Praktische opdracht: E-Installatie in een trappenhuis + domotica	PO1.4: E-Installatie trappenhuis + domotica	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/P/E/13.1-13.2-13.3-13.4
4 KADER - 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 KADER - Keuzemodule PO Eindwerkstuk: E-Installatie in een keuken.	PO2: Bordesopdracht Keuken	PO	2	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/P/E/13.1-13.2-13.3-13.4

Domain K13: Woon- en kantoor technologie

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

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

Deeltaak 13.3: een elektrische installatie aanleggen en monteren.

Deeltaak 13.4: een elektrische installatie schakelen met domotica.



Omstrrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen	
4 KADER - Keuzemodule S Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 1, 2, 3, 4, 5 en 7	S1.1: H1, H2, H3, H4, H5 en H7	S	1	Ja	Cijfer	100	Buiten TW	S	C	K/PIE/14.1-14.2
4 KADER - Keuzemodule S Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 6 - Offerte	S1.2: H6	S	1	Ja	Cijfer	100	Buiten TW	S	C	K/PIE/14.1-14.2
4 KADER - 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 KADER - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Domotica 1: De serieschakeling	PO1.1: Domotica 1	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/14.1-14.2-14.3
4 KADER - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Domotica 2: De wisselschakeling	PO1.2: Domotica 2	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/14.1-14.2-14.3
4 KADER - Keuzemodule PO Project opdracht: Domotica 1: Enet installatie	PO1.3: Project Domotica 1	PO	1	Ja	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/14.1-14.2-14.3
4 KADER - Keuzemodule PO Project opdracht: Domotica 2: Xcomfort installatie	PO1.4: Project Domotica 2	PO	1	Ja	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/14.1-14.2-14.3
4 KADER - 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 KADER - Keuzemodule PO Eindwerkstuk: Domotica: De kruisschakeling	PO2: Eindwerkstuk Domotica	PO	2	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/14.1-14.2-14.3

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



Onstrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen	
4 KADER - Keuzemodule S Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 1, 2, 3, 4, 5 en 7	S1.1: H1, H2, H3, H4, H5 en H7	S	1	Ja	Cijfer	100	Buiten TW	S	C	K/P/E/10.1-10.2
4 KADER - Keuzemodule S Theorietoets Boek Vertoog Materiaalstaat Hoofdstuk 6	S1.2: H6	S	1	Ja	Cijfer	100	Buiten TW	S	C	K/P/E/10.2
4 KADER - Keuzemodule S	S1: Combinatiecijfer Theorie S1.1 en 1.2	S	2	Nee	Cijfer					
Dit combinatiecijfer is het gemiddelde van de 2 theorie toetsen S1.1 en S1.2. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 2.										
4 KADER - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Wateraansluitingen aanleggen in een toiletgebouw.	PO1.1: Wateraansluitingen toiletgebouw	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/P/E/10.2-10.3-10.4
4 KADER - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Sanitaire installatie aanleggen in een woning.	PO1.2: Sanitaire installatie woning	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/P/E/10.2-10.3-10.4
4 KADER - Keuzemodule PO Praktische Opdracht: Aansluiting aanleggen in een spoelkeuken.	PO1.3: Aansluiting spoelkeuken	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/P/E/10.2-10.3-10.4
4 KADER - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Pretab installatie maken.	PO1.4: Pretab installatie	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/P/E/10.2-10.3-10.4
4 KADER - Keuzemodule PO	PO1: Combinatiecijfer PO1.1 en 1.4	PO	1	Nee	Cijfer					
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.										
4 KADER - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Bordesopdracht toiletruimte.	PO2: Bordesopdracht toiletruimte	PO	2	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/P/E/10.2-10.3-10.4

Domain 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.



koudetechniek

4 VMBO-KB (cohort 2023-2025)

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen	
4 KADER - Keuzemodule PO										
Eindwerkstuk:										
Examenwerkstuk Koudetechniek solderen, welke bestaat uit een bocht, 2 verlopen en een messing flare solderen, gemaakt volgens tekening.	PO2: Eindwerkstuk Koudetechniek solderen	PO	2	Nee	Cijfer	100	Buiten TW	PO	PO	K/PIE/1.6.2-1.6.3-1.6.4
<p>Domien K1.6: Koudetechniek</p> <p>Deeltaak 1.6.1: het basisprincipe uitleggen en de hoofdcomponenten van de koudetechniek herkennen en benoemen.</p> <p>Deeltaak 1.6.2: tekeningen en schema's van koude technische installaties lezen, meetgegevens vastleggen en interpreteren.</p> <p>Deeltaak 1.6.3: bewerkingen uitvoeren aan verschillende soorten materialen ten behoeve van een koude technische installatie.</p> <p>Deeltaak 1.6.4: onderdelen ten behoeve van een koude technische installatie samenstellen, monteren en installeren, aan de hand van een werktekening.</p> <p>Deeltaak 1.6.5: een eenvoudig ontwerp ook uitvoeren naar het nut en noodzaak van koudetechniek en de uitkomsten daarvan presenteren.</p>										