



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

4SE3: wo 05-11-2025 t/m vr 07-11-2025

4SE4: wo 14-01-2026 t/m vr 16-01-2026

4SE5: wo 18-03-2026 t/m vr 20-03-2026

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 BASIS - SE periode 2																		
T1.1.1: Fictiedossier - boek I																		
Fictie - Vrij boek I																		
										3SE2	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	S	D	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																		
Fictie - Vrij boek II																		
										3SE2	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	S	D	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																		
Fictie - Film																		
										3SE2	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	S	D	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.																		
Hierna 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 (4 vaardigheidstoetsen) in periode 4SE6. Het gemiddelde cijfer van de 4 vaardigheidstoetsen heeft de weging 1.																		
4 BASIS - SE periode 3																		
T2.2: 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 (4 vaardigheidstoetsen) in periode 4SE6. Het gemiddelde cijfer van de 4 vaardigheidstoetsen heeft de weging 1.																		
4 BASIS - SE periode 3																		
T2.3: Vaardigheidstoets grammatica																		
Talent - H6.2 Grammatica																		
										4SE3	1	Nee	Cijfer	50	Buiten TW	S	S	K3
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.																		
4 BASIS - SE periode 3																		
T3: Kijk- en luistervaardigheid																		
Talent - H4 Kijken en Luisteren																		
										4SE3	1	Ja	Cijfer	100	Periode 3	S	L	K4
4 BASIS - SE periode 4																		
T2.4: Vaardigheidstoets spelling																		
Talent - H6.3 Spelling																		
										4SE4	1	Nee	Cijfer	50	Buiten TW	S	S	K3
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.																		



Omschrijving		Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 BASIS - SE periode 4		T4: Spelling, grammatica en schrijven sollicitatiebrief en/of e-mail								
Talent - H2 + H6.2 + H6.3 Schrijven, spelling en grammatica eindtoets (Examentraining)		4SE4	1	Ja	Cijfer	100	Periode 4	S	S	K3/K7/V2/V3
4 BASIS - SE periode 5		T1.2: Sprekvaardigheid								
Fictie - sollicitatiefilmpje of Powerpoint		4SE5	2	Nee	Cijfer	10	Periode 5	S	M	K1/K2/K5/V1/V3
Dit cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T1 in de periode 4SE6. Hierin heeft dit cijfer een weging van 2.										
4 BASIS - SE periode 5		T1.3: Gespreksvaardigheid								
Fictie - Gesprek over het fictiedossier		4SE5	2	Nee	Cijfer	10	Periode 5	S	M	K1/K2/K5/V1/V3
Dit cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T1 in de periode 4SE6. Hierin heeft dit cijfer een weging van 2.										
4 BASIS - SE periode 6		T1: Combinatiecijfer Fictiedossier + presentatie + gesprek								
Het combinatiecijfer is het gemiddelde van T1.1 en T1.2 en T1.3, T1.1 = weging 1 (T1.1 bestaat uit 3 cijfers) T1.2 = weging 2 T1.3 = weging 2		4SE6	1	Nee	Cijfer					
Het combinatiecijfer is het gemiddelde van 4 vaardigheidstoetsen. T2.1, T2.2, T2.3 en T2.4		4SE6	1	Nee	Cijfer					

SE-gem is het gemiddelde van de SE-toetsen = $3SE2 \div n$ 4SE6
Eindcijfer = (SECE)/2

Methode:

Talent

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

Woordenboek NL

- Domainen:
- K1 Oriëntatie op leren en werken
 - K2 Basisvaardigheden
 - K3 Leervaardigheden in het vak Nederlands
 - K4 Luister- en kijvaardigheid
 - K5 Sprek- 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

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindermen
3 BASIS - SE periode 2 T1: Sprachstadt (taalstad)									
Gespreksvaardigheid: taalstad (Sprachstadt)	3SE2	1	Nee	Cijfer	15	Buiten TW (TP3)	S	M	K1/K2/K6
Een taalstad is een verzameling van realistische taalsituaties waarin leerlingen zich in een vreemde taal moeten redden. Het is ook een vorm van toetsing van gespreksvaardigheid die het meest de werkelijkheid benadert.									
Deze toets is afgenomen in leerjaar 3.									
4 BASIS - SE periode 3 T2: CITO kijk/luistertoets									
Luisteren en kijken naar fragmenten van Duitse televisie/radioprogramma's en hierover (meerkeuze) vragen beantwoorden	4SE3	3	Ja	Cijfer	100	Periode 3	S	D	K5
4 BASIS - SE periode 3 T4.1: Leestoets - Boek 1									
Leesvaardigheid: Lezen van een Duits jeugdboek m.b.v. een woordenboek Duits-Nederlands.	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 - Brickenschlag									
Toets over grammatica en woordenschat uit klas 3	4SE3	2	Nee	Cijfer	50	Buiten TW	S	S	K4/V1
De 6 deelloetsen 6.1 t/m 6.6 zullen uiteindelijk 1 gemiddeld SE-cijfer vormen die in totaal weging 2 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	2	Nee	Cijfer		Buiten TW	S	D	K5
De 6 deelloetsen 6.1 t/m 6.6 zullen uiteindelijk 1 gemiddeld SE-cijfer vormen die in totaal weging 2 heeft.									
4 BASIS - SE periode 4 T3: Informele brief									
Schrijfvaardigheid: Schrjiven van een Duitse informele mail/brief over situaties uit het dagelijks leven naar een fictief persoon in een Duitstalig land.	4SE4	2	Ja	Cijfer	100	Periode 4	S	S	K7
4 BASIS - SE periode 4 T4.2: Leestoets - Boek 2									
Leesvaardigheid: Lezen van een Duits jeugdboek m.b.v. een woordenboek Duits-Nederlands.	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 (2)									
SO modale werkwoorden: wollen, möchten, dürfen, können, wissen.	4SE4	2	Nee	Cijfer		Buiten TW	S	S	K4/V1
De 6 deelloetsen 6.1 t/m 6.6 zullen uiteindelijk 1 gemiddeld SE-cijfer vormen die in totaal weging 2 heeft.									
4 BASIS - SE periode 4 T6.4: Deeltoets - oefenbrief SE4									
Informele oefenbrief ter voorbereiding op het schoolexamen.	4SE4	2	Nee	Cijfer		Buiten TW	S	S	K4/V1
De 6 deelloetsen 6.1 t/m 6.6 zullen uiteindelijk 1 gemiddeld SE-cijfer vormen die in totaal weging 2 heeft.									
4 BASIS - SE periode 5 T4.3: Leestoets - Boek 3									
Leesvaardigheid: Lezen van een Duits jeugdboek m.b.v. een woordenboek Duits-Nederlands.	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.									

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindemeren
4 BASIS - SE periode 5 T5.1: Verschillende dialogen m.b.t. alledaagse situaties									
Gespreksvaardigheid (tweetaalen)	4SES	3	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.									
4 BASIS - SE periode 5 T5.2: Presentatie m.b.t. excursie Keulen									
Gespreksvaardigheid (tweetaalen)	4SES	3	Ja	Cijfer	20	Periode 5	S	M	K3/K6/V4
Presentatie over de excursie naar Köln waarin leerlingen een aantal bezienwaardigheden en activiteiten van die dag beschrijven.									
De onderdelen T5.1 en T5.2 zullen uiteindelijk 1 gemiddeld SE cijfer vormen die in totaal weging 3 heeft.									
4 BASIS - SE periode 5 T6.5: Deeltoets - presentatie "Ich über mich"									
Uitgebreide presentatie over jezelf, in het Duits.	4SES	2	Nee	Cijfer		Buiten TW	S	M	K3/K6
De 6 deelloetsen 6.1 t/m 6.6 zullen uiteindelijk 1 gemiddeld SE-cijfer vormen die in totaal weging 2 heeft.									
4 BASIS - SE periode 5 T6.6: Deeltoets - examendroom									
Toets (Duits-Nederlands) over de vaak voorkomende woorden in het CSE.	4SES	2	Nee	Cijfer		Buiten TW	S	S	K4/V1
De 6 deelloetsen 6.1 t/m 6.6 zullen uiteindelijk 1 gemiddeld SE-cijfer vormen die in totaal weging 2 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 (tweetaalen)	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									
4 BASIS - SE periode 6 T6: Combinatiecijfer T6.1 t/m T6.6									



Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 BASIS - SE periode 6									
T6: Combinatiecijfer T6.1 t/m T6.6									
T6: Combinatiecijfer van de 6 deeltöetsen.	4SE6	2	Nee	Cijfer					
Onderstaande 6 deeltöetsen vormen een gemiddeld cijfer met weging 2:									
• 6.1 - Brückenschlag									
• 6.2 - Oefentöets CITO kijken/luisteren									
• 6.3 - Modale werkwoorden (2)									
• 6.4 - Oefenbrief 4SE4									
• 6.5 - Presentatie "Ich über mich"									
• 6.6 - Examenidloorn									
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									
spreekvaardigheid: geen hulpmiddelen									
literatuur: woordenboek DU>NL									



Omschrijving		Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Aframe	Type	Vorm	Eindtermen
4 BASIS - SE periode 3		T4.1: Test unit 1 All Right BB								
All Right BB Vocabulary, sentences, grammar, listening and reading unit 1		ASE3	1	Nee	Cijfer	In de les	Buiten TW	S	S	K2/K3/K4/K5/K7
4 BASIS - SE periode 3		T4.2: Leestoets BB								
Leesvaardigheid		ASE3	1	Nee	Cijfer	In de les	Buiten TW	S	S	K4
4 BASIS - SE periode 3		T1: Mondeling								
Sprekvaardigheid		ASE3	2	Ja	Cijfer	15	Periode 3	S	M	K1/K2/K6
• Kan een eenvoudige beschrijving geven van vertrouwde zaken binnen het eigen vakterrein of interessegebied. • Kan met enig detail verslag doen van ervaringen, en meningen en reacties beschrijven. • Kan echte of verzonnen gebeurtenissen beschrijven. • Kan vertellen over zijn/haar dromen, verwachtingen en ambities. • Kan een verhaal vertellen. • Kan zaken uitleggen en toelichten.		Een publiek toespreken								
		• Kan in alledaagse of vertrouwde situaties duidelijke mededelingen en aankondigen doen aan een groep. • Kan een eenvoudige presentatie of spreekbeurt houden.								
		Domeinen:								
		dagelijks leven								
		publiek domein								
		opleiding								
werk										
4 BASIS - SE periode 4		T4.3: Test unit 2 All Right BB								
All Right BB Vocabulary, sentences, grammar, listening and reading unit 2		ASE4	1	Nee	Cijfer	In de les	Buiten TW	S	S	K2/K3/K4/K5/K7
4 BASIS - SE periode 4		T4.4: Boektoets BB								
Leesvaardigheid		ASE4	1	Nee	Cijfer	In de les	Buiten TW	S	S	K4



Engels

[illegible]



Omschrijving		Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 BASIS - SE periode 3	T1: Staatsinrichting en Historisch overzicht deel 1 (tot 1918)									
Staatsinrichting en Historisch overzicht deel 1 (tot 1918)		4SE3	2	Ja	Cijfer	50	Periode 3	S	S	K1/K2/K3/K5/K6/K7
4 BASIS - SE periode 4	T2: Historisch overzicht deel 2 (ca. 1918 - ca. 1945)									
Historisch overzicht deel 2 (ca. 1918 - ca. 1945)		4SE4	2	Ja	Cijfer	50	Periode 4	S	S	K1/K2/K3/K5/K6/K10
4 BASIS - SE periode 5	T3: Historisch overzicht deel 3 (ca. 1945 - einde)									
Historisch overzicht deel 3 (ca. 1945 - einde)		4SE5	2	Ja	Cijfer	50	Periode 5	S	S	K1/K2/K3/K7/K8/K9/K10

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

Methode: Feniks

- Doelinen:
- 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 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/V2
4 BASIS - SE periode 3	T1.2: toets H2									
Hoofdstuk 2: Geld genoeg?		4SE3	1	Nee	Cijfer	45	Buiten TW	S	S	K1/K2/K3/K4/V2
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/V2
Hoofdstuk 2: Geld genoeg?										
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/V2
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/V2
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/V2
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/V2
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/V2
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/V2
Hoofdstuk 6: Ontwikkelingslanden										
4 BASIS - SE periode 6	T1: Combinatiecijfer T1.1 t/m 1.6									
Het combinatiecijfer is het gemiddelde van de toetsen T1.1 t/m T1.6		4SE6	1	Nee	Cijfer					

SE-gem is het gemiddelde van de SE-toetsen = $4SE3 \text{ t/m } 4SE6$
Eindcijfer = $(SECE)/2$

Methode:
Pincode

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:
Rekenmachine

- Doelnamen:
- K1: Oriëntatie op leren en werken
 - K2: Basisvaardigheden
 - K3: Leervaardigheden in het vak economie
 - K4: Consumptie en consumentenorganisaties
 - K5: Arbeid en productie en bedrijfsleven
 - K6: Overheid en bestuur
 - K7: Internationale ontwikkelingen
 - K8: Natuur en milieu
 - V1: Verrijkingsstof
 - V2: Verwerken, verwerken en verstrekken van informatie
 - V3: Vaardigheden in samenhang



Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
3 BASIS - SE periode 1	T1 - PO1: Analyse maatschappelijk probleem								
PO1: Opdracht Analyse Maatschappelijk probleem. zie uitleg: biz 14 in het boek.	3SE1	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	DS	K1/K2/K3
3 BASIS - SE periode 1	T2 - H1: Wat is Maatschappijleer? + H2: Jongeren								
Hoofdstuk 1: Wat is maatschappijleer? en Hoofdstuk 2: Jongeren	3SE1	2	Nee	Cijfer	50	Oktober 2024	S	S	K1/K2/K3/K4/K5/K6
3 BASIS - SE periode 1	T3 - H4: Pluriforme samenleving + H8: Relaties								
Hoofdstuk 4: Pluriforme samenleving en Hoofdstuk 8: Relaties	3SE1	2	Nee	Cijfer	50	Januari 2025	S	S	K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7
3 BASIS - SE periode 2	T4 - PO2: Reclamefilm								
PO2: Reclamefilm	3SE2	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	D	K1/K2/K3/K4/K7
3 BASIS - SE periode 2	T5 - H5: Media + H6: Werk								
Hoofdstuk 5: Media en Hoofdstuk 6: Werk	3SE2	2	Nee	Cijfer	50	Maart 2025	S	S	K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7
3 BASIS - SE periode 2	T6 - H3: Politiek + H7: Criminaliteit								
Hoofdstuk 3: Politiek en Hoofdstuk 7: Criminaliteit	3SE2	2	Nee	Cijfer	50	13 juni 2025	S	S	K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7
3 BASIS - SE periode 2	T7 - PO3: Politiek								
PO3: Politiek	3SE2	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	DS	K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7

Maatschappijleer is in leerjaar 3 gegeven en getoetst.

SE-gem is het gemiddelde van de SE-toetsen = 3SE1 v/m 3SE2

Eindcijfer = SEgem

Methode:

Thema's Maatschappijleer

Domainen:

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 Beddvorming en stereotypering



4 VMBO-BB (cohort 2024-2026)

(de te leren lesstof uit klas 3 wordt uitgereikt door de docent)



Omschrijving		Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 BASIS - SE periode 4										
T1.4: Hoofdstuk 4 + 8										
H 4 : Elektrische gebruiken (lessstof klas 3)										
H 8 : Werken met elektriciteit										
(de te leren lessstof uit klas 3 wordt uitgereikt door de docent)										
4 BASIS - SE periode 4										
T3: Hoofdstuk 2 + 4 + 6.2 + 8										
H 2 : Elektrische schakelingen (lessstof klas 3)										
H 4 : Elektrische gebruiken (lessstof klas 3)										
H 6.2 : Basis elektriciteit										
H 8 : Werken met elektriciteit										
(de te leren lessstof uit klas 3 wordt uitgereikt door de docent)										
- De kandidaat kan het onderscheid noemen tussen geleiders en isolatoren in praktische toepassingen.										
- De kandidaat kan basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerken, experimenteren en informatie verwerven en verwerken.										
- De kandidaat kan elektrische schakelingen ontwerpen en analyseren en hierover berekeningen uitvoeren.										
- De kandidaat kan beveiligingen voor elektriciteit verklaren en toepassen en keuzes tussen verschillende apparaten beargumenteren.										
4 BASIS - SE periode 5										
T1.5: Hoofdstuk 6.3 + 10										
H 6.3 : Kracht en beweging										
H 10 : Veilig bewegen										
4SE5 1 Nee Cijfer 45 Buiten TW S S K1/K2/K3/K9										
4 BASIS - SE periode 5										
T1.6: Hoofdstuk 9										
H 9: Geluid										
4SE5 1 Nee Cijfer 45 Buiten TW S S K1/K2/K3/K8										
4 BASIS - SE periode 5										
T4: Hoofdstuk 6.3 + 9 + 10										
H 6.3 : Kracht en beweging										
H 9 : Geluid										
H 10 : Veilig bewegen										
- De kandidaat kan de eigenschappen van geluid toepassen en de gevolgen van geluidshinder en de beperking van geluidshinder toelichten.										
- De werking van verschillende soorten krachten en de druk van een voorwerp op de ondergrond beschrijven en in evenwichtssituaties kwalitatief de hefboomwet toepassen.										
- Bij een bewegend voorwerp diagrammen interpreteren, krachten samenstellen en de gemiddelde snelheid berekenen.										
- Veiligheidsmaatregelen in het verkeer uitleggen en toepassen.										
4 BASIS - SE periode 6										
T1: Combinatiecijfer T1.1 t/m T1.6										
4SE6 1 Nee Cijfer										

Methode:
Pulsar

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:
Rekenmachine: BINA5 vmbo-basis, informatieboek nask 1 (2e editie, ISBN 978-90-01-80067-3)

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



Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
3 BASIS - SE periode 1 T1: Thema 3 en 4 Thema 3 Ordening: bs 1 t/m 6 Thema 4 Stevigheid en beweging: bs 1 t/m 6 SE - weging 3 VG - weging 3	3SE1	3	Ja	Cijfer	50	Buiten TW (TP2)	S	S	K3/K4/K5/K6/K8
3 BASIS - SE periode 2 PO1: Praktische opdrachten Praktische Opdracht 1: Practica mapje Micros copie waterpest Opdracht voortplanting Micros copie bacterie/schimmel Opdracht determineren Micros copie Bot en Kraakbeen Opdracht ecosysteem Poster duurzaam leven	3SE2	1	Nee	Cijfer	in de les	Buiten TW (TP3)	PO	S	K2/K3/K4/K5/K6/K7/K8/K9/K12
3 BASIS - SE periode 2 PO2: Excursie Dierentuin Praktische Opdracht 2: Excursie Dierentuin 1 dag + verslag SE - weging 2 VG - weging 2	3SE2	2	Nee	Cijfer	1 dag	Buiten TW (TP3)	PO	S	K1/K2/K6/K7/K8/K9
3 BASIS - SE periode 2 T2: Thema 5 en 6 Thema 5 Ecologie: bs 1 t/m 5 Thema 6 Duurzaam leven: bs 1 t/m 6 SE - weging 3 VG - weging 3	3SE2	3	Ja	Cijfer	50	Buiten TW (TP3)	S	S	K3/K6/K7/K8
4 BASIS - SE periode 3 PO3: Onderzoek Praktische Opdracht 3: Onderzoek	4SE3	2	Nee	Cijfer	8 uur	Buiten TW	PO	S	K1/K2/K4/K6/K7/K9
4 BASIS - SE periode 3 T3: Thema 7 en 8 Thema 7 Planten: bs 1 t/m 6 Thema 8 Regeling: bs 1 t/m 5	4SE3	3	Ja	Cijfer	50	Periode 3	S	S	K3/K4/K6/K9/K10/K11
4 BASIS - SE periode 4 T4: Thema 9 en 10 Thema 9 Zintuigen: bs 1 t/m 5 Thema 10 Voeding en vertering: bs 1 t/m 6	4SE4	3	Ja	Cijfer	50	Periode 4	S	S	K3/K6/K8/K9/K10/K11



Omschrijving		Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 BASIS - SE periode 5		PO4: Practica mapje								
Praktische Opdracht 4: Practica mapje		4SES	2	Nee	Cijfer	In de les	Buiten TW	PO	S	K2/K3/K4/K6/K8/K9/K10/K11
Micros copie plant Practicum oog Micros copie ruggenmerg Micros copie slagader/ader Practicum hart snijden Micros copie bloedcellen										
4 BASIS - SE periode 5		T5: Thema 11 en 12								
Thema 11 Transport en afweer: bs 1 t/m 6 Thema 12 Gaswisseling en uitscheiding: bs 1 t/m 7		4SES	3	Ja	Cijfer	50	Periode 5	S	S	K3/K6/K9/K10

SE-gem is het gemiddelde van de SE-toetsen = 3SE1 t/m 4SES
Eindcijfer = (SE4CE)/2

Methode:
Biologie voor jou

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:
Rekenmachine

- Domeinen:
- 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

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	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 Rekenen									
H02: Rekenen	4SE3	1	Nee	Cijfer	50	Buiten TW	S	S	K1/K2/K3/K5/K6/K8
- reken en met korting of prijsverhoging									
- rekenen met tijd									
- rekenen met snelheden									
- schatten									
4 BASIS - SE periode 3									
T4.3: H3 Lineaire formules									
H03: Lineaire 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: Rekenen									
H03: Lineaire 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									
- rekenen met korting of prijsverhoging									
- rekenen met tijd									
- rekenen met snelheden									
- schatten									
- 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 4									
T4.4: H4 Formules en grafieken									
H04: Formules en grafieken	4SE4	1	Nee	Cijfer	50	Buiten TW	S	S	K1/K2/K3/K5/K8
- grafieken aflezen									
- omslagpunt aflezen									
- grafieken tekenen en vergelijken									
- verschillende soorten grafieken benoemen en herkennen									



Omschrijving

4 BASIS - 5E periode 4 T4.5: H5 Maten omrekenen

- H05: Maten omrekenen
- lengtematen omrekenen
 - oppervlaktematen omrekenen
 - omrekenen van are, hectare naar standaard oppervlaktematen
 - inhoudsmaten omrekenen
 - kuub, CC omrekenen naar standaard inhoudsmaten
 - gewichten omrekenen

Toets

Weging

Herkans

Soort

Tijdsduur

Afname

Type

Vorm

Eindtermen

4SE4

1

Nee

Cijfer

50

Buiten TW

S

S

K1/K2/K3/K5/K8

4 BASIS - 5E periode 4 T4.6: H6 Hoeken en symmetrie

- H06: Hoeken en symmetrie
- lijnsymmetrie kunnen herkennen en figuren symmetrisch maken
 - symmetrie assen tekenen in figuren
 - herkennen en rekenen met gestrekte en volle hoeken
 - 180 graden regel kennen en kunnen toepassen
 - herkennen en verschillen benoemen tussen gelijkbenige en gelijkzijdige driehoeken
 - 360 graden regel kennen en toepassen

4SE4

1

Nee

Cijfer

50

Buiten TW

S

S

K1/K2/K3/K5/K6/K8

4 BASIS - 5E periode 4 T2: H4, H5 en H6

- H04: Formules en grafieken
H05: Maten omrekenen
H06: Hoeken en symmetrie

4SE4

1

Ja

Cijfer

100

Periode 4

S

S

K1/K2/K3/K5/K6/K8

- grafieken aflezen
- omslagpunt aflezen
- grafieken tekenen en vergelijken
- verschillende soorten grafieken benoemen en herkennen
- lengtematen omrekenen
- oppervlaktematen omrekenen
- omrekenen van are, hectare naar standaard oppervlaktematen
- inhoudsmaten omrekenen
- kuub, CC omrekenen naar standaard inhoudsmaten
- gewichten omrekenen
- lijnsymmetrie kunnen herkennen en figuren symmetrisch maken
- symmetrie assen tekenen in figuren
- herkennen en rekenen met gestrekte en volle hoeken
- 180 graden regel kennen en kunnen toepassen
- herkennen en verschillen benoemen tussen gelijkbenige en gelijkzijdige driehoeken
- 360 graden regel kennen en toepassen

4 BASIS - 5E periode 5 T4.7: H7 Omtrek, oppervlakte en inhoud

- H07: Omtrek, oppervlakte en inhoud
- omtrek cirkel berekenen
 - omtrek van een figuur berekenen
 - oppervlakte cirkel, parallelogram, rechthoek en driehoek berekenen
 - inhoud kubus, balk, prisma berekenen
 - inhoud cilinder berekenen
 - inhoud in litermaten omrekenen

4SE5

1

Nee

Cijfer

50

Buiten TW

S

S

K1/K2/K3/K4/K5/K7/K8



Omschrijving		Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 BASIS - SE periode 5		T4.8: H8 Meten en kijken								
H08: Meten en kijken		ASE5	1	Nee	Cijfer	50	Buiten TW	S	S	K1/K2/K3/K5/K6/K8
- kijklijnen tekenen										
- aanzichten herkennen en tekenen										
- koers/hoeken tekenen en meten										
- afstand berekenen met behulp van schaal										
- hoogtelijnen										
- afmetingen omrekenen van werkelijkheid naar schaal en omgekeerd m.b.v. schaal(lijn)										
4 BASIS - SE periode 5		T3: H7 en H8								
H07: Omtrek, oppervlakte en inhoud		ASE5	1	Ja	Cijfer	100	Periode 5	S	S	K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7/K8
H08: Meten en kijken										
- omtrek cirkel berekenen										
- omtrek van een figuur berekenen										
- oppervlakte cirkel, parallelogram, rechthoek en driehoek berekenen										
- inhoud kubus, balk, prisma berekenen										
- inhoud cilinder berekenen										
- inhoud in litermaten omrekenen										
- kijklijnen tekenen										
- aanzichten herkennen en tekenen										
- koers/hoeken tekenen en meten										
- afstand berekenen met behulp van schaal										
- hoogtelijnen										
- 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.		ASE6	1	Nee	Cijfer					

SE-gem is het gemiddelde van de SE-toetsen = $ASE3 \text{ t/m } ASE6$
Eindcijfer = $(SE+CE)/2$

Methode:

Moderne wiskunde

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

Woordenboek NL

Rekenmachine

Formulekaart

Koershoekmeter

Passer

Geodriehoek

Domainen:

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: Verrijkgsoptdrachten

V3: Verwerken, verwerken en verstrekken van informatie

V4: Vaardigheden in samenhang



rekenen

Omschrijving		Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 BASIS - SE periode 3		Poging 1: Reken-toets 2F niveau								
Leerlingen zonder wiskunde		ASE3	1	Nee	Cijfer	100	Periode 3	S	S	
Niveau-toets R2F - 1e poging										
4 BASIS - SE periode 4		Poging 2: Reken-toets 2F niveau								
Leerlingen zonder wiskunde		ASE4	1	Nee	Cijfer	100	Periode 4	S	S	
Niveau-toets R2F - 2e poging										
4 BASIS - SE periode 5		Poging 3: Reken-toets 2F niveau								
Leerlingen zonder wiskunde		ASE5	1	Nee	Cijfer	100	Periode 5	S	S	
Niveau-toets 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 reken-toetsen 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: Theatervoorstelling								
Culturele Activiteit:		3SE1			O-V-G		Buiten TW	PO	PO	K1/K2/K3/K4
Media:										
Theatervoorstelling in het Arto Theater in Schoonhoven.										
Hier wordt een verslag van gemaakt.										
Dit wordt ingeleverd in de classroom.										
3 BASIS - SE periode 1		T2: Excursie museum								
Culturele Activiteit:		3SE1			O-V-G		Buiten TW	PO	PO	K1/K2/K3/K4
Excursie:										
Profiel gebonden excursie.										
Batavia, Beeld en Geluid of Kunstwandeling/rondleiding Boijmans museum in Rotterdam.										
Hier wordt een verslag van gemaakt.										
Dit wordt ingeleverd in de classroom.										
4 BASIS - SE periode 3		T3: Beelden & Gebouwen								
Culturele Activiteit:		4SE3			O-V-G		Buiten TW	PO	PO	K1/K2/K3/K4
Beelden & Gebouwen.										
Profielgebonden route door Schoonhoven.										
Hier wordt een vragenlijst van ingevuld.										
Opdracht in klein groepsverband waarin de klassieke beeld- en bouwelementen binnen de architectuur van Schoonhoven worden onderzocht.										
4 BASIS - SE periode 4		T4: Interne opdracht profielgebonden								
Interne opdracht, profielgebonden.		4SE4			O-V-G		Buiten TW	PO	PO	K1/K2/K3/K4
Hier wordt een verslag van gemaakt.										
Dit wordt ingeleverd in de classroom.										
4 BASIS - SE periode 4		T5: Workshop								
Culturele Activiteit:		4SE4			O-V-G		Buiten TW	PO	PO	K1/K2/K3/K4
Workshop.										
Workshops: Muziek, dans, beweging en creativiteit.										
4 BASIS - SE periode 5		Herkansingsmogelijkheid/vervangende opdracht								
		4SE5			O-V-G					

Het schoolexamencijfer wordt uitgedrukt in O-V-G
Het programma wordt in het 4e leerjaar afgerond en moet minimaal met een V worden afgesloten
Er is geen afsluitend Centraal Examen CE
Eindcijfer = Stgem

Methoden:
SC = methode van het Schoonhovens College

Domainen:
K1 Oriëntatie op leren en werken
K2 Basisvaardigheden
K3 Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping
K4 Reflectie en kundossier

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
3 BASIS - SE periode 1									
T1.1: Softbal									
Slag-/loopspel	3SE1	1	Ja	Cijfer	100	Periode 1	PO	PO	K2/K3/K4
• Softbal praktisch 3/4 deelcijfer									
• Softbal theorie 1/4 deelcijfer									
SE - weging 1									
VG - weging 1									
Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T1. Dit combinatiecijfer T1 heeft weging 3 in het Sëgem.									
3 BASIS - SE periode 1									
T1.2: Turnen									
Turnen	3SE1	1	Ja	Cijfer	100	Periode 1	PO	PO	K2/K3/K5
• sprin gvormen									
SE - weging 1									
VG - weging 1									
Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T1. Dit combinatiecijfer T1 heeft weging 3 in het Sëgem.									
3 BASIS - SE periode 1									
T1.3: Streetdance									
Bewegen op muziek	3SE1	1	Ja	Cijfer	100	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 Sëgem.									
3 BASIS - SE periode 1									
T1. Combinatiecijfer T1.1,T1.2 en T1.3									
Het combinatiecijfer is het gemiddelde van de toetsen T1.1 t/m T1.3									
	3SE1	3	Nee	Cijfer					
3 BASIS - SE periode 2									
T2.1: Zelfverdediging 1									
Zelfverdediging 1	3SE2	1	Ja	Cijfer	100	Periode 2	PO	PO	K1/K2/K3/K8
• Lichaams wapens									
• Polsbeveiligingen									
• 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 Sëgem.									



Omschrijving

3 BASIS - SE periode 2 T2.2: Zelfverdediging 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 Sgem.

3 BASIS - SE periode 2 T2.3: Volleybal

- Tenue/Spel
- Volleybal

SE - weging 1
VG - weging 1

Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T2.
Dit combinatiecijfer T2 heeft weging 3 in het Sgem.

3 BASIS - SE periode 2 T2: Combinatiecijfer T2.1, T2.2 en T2.3

Het combinatiecijfer is het gemiddelde van de toetsen T2.1 t/m T2.3

3SE2 3 Nee Cijfer

4 BASIS - SE periode 3 T3.1: Ultimate Frisbee

- Doelspel
- Ultimate Frisbee

Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T3.
Dit combinatiecijfer T3 heeft weging 2 in het Sgem.

4SE3 1 Ja Cijfer 100 Periode 3 PO PO K2/K3/K4

4 BASIS - SE periode 3 T3.2: Atletiek

- Atletiek
- hardlopen
 - verspringen
 - hoogspringen
 - kogels en/of vortex werpen

Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T3.
Dit combinatiecijfer T3 heeft weging 2 in het Sgem.

4 BASIS - SE periode 3 T3: Combinatiecijfer T3.1 en T3.2

Het combinatiecijfer is het gemiddelde van de toetsen T3.1 en T3.2

4SE3 2 Nee Cijfer

4 BASIS - SE periode 4 T4.1: Voetbal

- Doelspel
- Voetbal

4SE4 1 Ja Cijfer 100 Periode 4 PO PO K2/K3/K4

Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T4.
Dit combinatiecijfer T4 heeft weging 2 in het Sgem.



Omschrijving

4 BASIS - SE periode 4 T4.2: Racketspelen

- Terugslagspelen
- Padel
 - Mini-tennis
 - Badminton
 - Tafeltennis

Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T4.
Dit combinatiecijfer T4 heeft weging 2 in het Sfgm.

4 BASIS - SE periode 4 T4: Combinatiecijfer T4.1 en T4.2

Het combinatiecijfer is het gemiddelde van de toetsen T4.1 en T4.2

Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4SE4	1	Ja	Cijfer	100	Periode 4	PO	PO	K2/K3/K4/K9

4 BASIS - SE periode 5 T5.1: Fitness (aftekenen)

- Actuele bewegingsactiviteiten
- 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/Sfgm.

4 BASIS - SE periode 5 T5.2: Trefbalspelen (aftekenen)

- Tik-/afgooispel
- Trefbalspelen

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/Sfgm.

4 BASIS - SE periode 5 T5: Combinatiecijfer T5.1 en T5.2

Het combinatiecijfer is het gemiddelde van de toetsen 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
3 BASIS - Profielmodule toets LOB opdracht	T1			O-V-G					
3 BASIS - Stage	Stage			O-V-G					

Loopbaanoriëntatie + stage
Het programma moet minimaal met een V worden afgesloten.



Omschrijving		Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 BASIS - Keuzemodule S		S1.1: Toets 1								
Theorietoets Boek Vertoog		S								
Hoofdstuk 1 - Lassen met elektrode		S								
4 BASIS - Keuzemodule S		S1.2: Toets 2								
Theorietoets Boek Vertoog		S								
Hoofdstuk 2 - 3 TIG-lassen		S								
4 BASIS - Keuzemodule S		S1.3: Eindtoets								
Theorietoets Boek Vertoog		S								
Hoofdstuk 1,2 en 3		S								
4 BASIS - Keuzemodule S		S1: Combinatiecijfer Theorie S1.1 t/m 1.3								
Dit combinatiecijfer is het gemiddelde van de 3 theorie toetsen S1.1, S1.2 en S1.3.		S								
Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 2.		S								
4 BASIS - Keuzemodule PO		PO1.1: Mag lassen werkstuk								
Werkstuk maken m.b.v. een lasmachine: Mag lassen		PO								
4 BASIS - Keuzemodule PO		PO1.2: MAG Dunne plaat werkstuk								
Werkstuk maken m.b.v. een lasmachine: MAG Dunne plaat: positie Pb, Pc, Pa en Pd		PO								
4 BASIS - Keuzemodule PO		PO1.3: MAG Dikke plaat werkstuk								
Werkstuk maken m.b.v. een lasmachine: MAG Dikke plaat: positie Pb, Pc, Pa en Pd		PO								
4 BASIS - Keuzemodule PO		PO1.4: MAG Buitenhoeklas werkstuk								
Werkstuk maken m.b.v. een lasmachine: MAG Oefenen buitenhoeklas		PO								
4 BASIS - Keuzemodule PO		PO1: Combinatiecijfer Praktijk PO1.1 t/m 1.4								
Dit combinatiecijfer is het gemiddelde van de 4 praktijk toetsen PO1.1, PO1.2, PO1.3 en PO1.4.		PO								
Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.		PO								
4 BASIS - Keuzemodule PO		PO2: Eindwerkstuk MAG lassen								
Eindwerkstuk maken m.b.v. een lasmachine: Eindwerkstuk lassen		PO								
Het cijfer eindwerkstuk is een SE-cijfer met weging 2		PO								

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 BASIS - Keuzemodule S		S1.1: Toets 1								
Theorietoets Vertoog/ Baisboek NIL		S	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	D	K/P/E/2.1-2.2-2.3-2.4-2.5
4 BASIS - Keuzemodule S		S1.2: Toets 2								
Theorietoets Vertoog/ Baisboek NIL		S	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	D	K/P/E/2.1-2.2-2.3-2.4-2.5
4 BASIS - Keuzemodule S		S1.3: Eindtoets								
Theorietoets Vertoog/ Baisboek NIL		S	2	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	D	K/P/E/2.1-2.2-2.3-2.4-2.5
4 BASIS - Keuzemodule S		S1: Combinatiecijfer Theorie S1.1 t/m 1.3								
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		PO1.1: TIG lassen werkstuk								
Werkstuk maken m.b.v. een lasmachine: TIG lassen		PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/P/E/2.1-2.2-2.3-2.4-2.5
4 BASIS - Keuzemodule PO		PO1.2: TIG Dunne plaat werkstuk								
Werkstuk maken m.b.v. een lasmachine: Dunne plaat: positie Pb, Pc, Pa en Pd		PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/P/E/2.1-2.2-2.3-2.4-2.5
4 BASIS - Keuzemodule PO		PO1.3: TIG Dikke plaat werkstuk								
Werkstuk maken m.b.v. een lasmachine: Dikke plaat: positie Pb, Pc, Pa en Pd		PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/P/E/2.1-2.2-2.3-2.4-2.5
4 BASIS - Keuzemodule PO		PO1.4: TIG Buitenhoeklas werkstuk								
Werkstuk maken m.b.v. een lasmachine: Oefenen buitenhoeklas		PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/P/E/2.1-2.2-2.3-2.4-2.5
4 BASIS - Keuzemodule PO		PO1: Combinatiecijfer Praktijk PO1.1 t/m 1.4								
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		PO2: Eindwerkstuk lassen								
Eindwerkstuk maken m.b.v. een lasmachine: Auto lassen Het cijfer eindwerkstuk is een SE-cijfer met weging 2.		PO	2	Nee	Cijfer	2 weken	Buiten TW	PO	PO	K/P/E/2

Domain K2: Booglasprocessen

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

Deeltaak 2.2: machines en gereedschappen in- en afstellen.

Deeltaak 2.3: materiaal voorbereiden en lasnaden aanbrengen.

Deeltaak 2.4: een plan van aanpak opstellen.

Deeltaak 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		S1.1: Toets 1								
Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 1 - 2		S	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	D	K/PIE/1.1-1.2-1.3-1.4-1.5
4 BASIS - Keuzemodule S		S1.2: Toets 2								
Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 2 - 3		S	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	D	K/PIE/1.1-1.2-1.3-1.4-1.5
4 BASIS - Keuzemodule S		S1.3: Eindtoets								
Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 1,2 en 3		S	2	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	D	K/PIE/1.1-1.2-1.3-1.4-1.5
4 BASIS - Keuzemodule S		S1: Combinatiecijfer Theorie S1.1 t/m 1.3								
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		PO1.1: Werkstuk 1								
Werkstuk maken op bankwerk machines		PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/1.1-1.2-1.3-1.4-1.5
4 BASIS - Keuzemodule PO		PO1.2: Werkstuk 2								
Werkstuk maken op bankwerk machines		PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/1.1-1.2-1.3-1.4-1.5
4 BASIS - Keuzemodule PO		PO1.3: Werkstuk 3								
Werkstuk maken op bankwerk machines		PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/1.1-1.2-1.3-1.4-1.5
4 BASIS - Keuzemodule PO		PO1.4: Werkstuk 4								
Werkstuk maken op bankwerk machines		PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/1.1-1.2-1.3-1.4-1.5
4 BASIS - Keuzemodule PO		PO1: Combinatiecijfer PO1.1 t/m 1.4								
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		PO2: Eindwerkstuk								
Eindwerkstuk maken op bankwerk machines. Het cijfer eindwerkstuk is een SE-cijfer met weging 2		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.



Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 BASIS - Keuzemodule S	S1.1: Toets 1								
Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 1 en 2 Eigen materiaal	S	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	D	K/PIE/12.1
4 BASIS - Keuzemodule S	S1.2: Toets 2								
Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 3 Eigen materiaal	S	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	D	K/PIE/12.1
4 BASIS - Keuzemodule S	S1.3: Eindtoets								
Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 1,2 en 3 Eigen materiaal	S	2	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	D	K/PIE/12.1
4 BASIS - Keuzemodule S	S1: Combinatiecijfer Theorie S1.1 t/m 1.3								
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	PO1.1: Werkstuk 1								
Werkstuk maken met machines	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/12.2
4 BASIS - Keuzemodule PO	PO1.2: Werkstuk 2								
Werkstuk maken met machines	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/12.2
4 BASIS - Keuzemodule PO	PO1.3: Werkstuk 3								
Werkstuk maken met machines	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/12.2
4 BASIS - Keuzemodule PO	PO1: Combinatiecijfer PO1.1 t/m 1.3								
Dit combinatiecijfer is het gemiddelde van de 3 praktijk 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	PO2: Eindwerkstuk								
Eindwerkstuk maken met machines Het cijfer eindwerkstuk is een SE-cijfer met weging 2	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.



Omschrijving		Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 BASIS - Keuzemodule S		S1.1: Toets 1								
Theorietoets Boek Vertoog - Eigen materiaal		S	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	D	K/PIE/9.1-9.2-9.4
Hoofdstuk 1, 2 en 3										
4 BASIS - Keuzemodule S		S1.2: Toets 2								
Theorietoets Boek Vertoog - Eigen materiaal		S	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	D	K/PIE/9.1-9.2-9.4
Hoofdstuk 4 + passingsstelsel										
4 BASIS - Keuzemodule S		S1.3: Eindtoets								
Theorietoets Boek Vertoog - Eigen materiaal		S	2	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	D	K/PIE/9.1-9.2-9.4
4 BASIS - Keuzemodule S		S1: Combinatiecijfer Theorie S1.1 t/m 1.3								
Dit combinatiecijfer is het gemiddelde van de 3 theorie toetsen S1.1, S1.2 en S1.3.		S	2	Nee	Cijfer					
Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 2.										
4 BASIS - Keuzemodule PO		PO1.1: Pen passing tekening								
3D tekening maken SolidWorks - Pen passing		PO	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	PO	Pos	K/PIE/9.1-9.4
4 BASIS - Keuzemodule PO		PO1.2: Schaakstuk tekening								
3D tekening maken SolidWorks - Schaakstuk		PO	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	PO	Pos	K/PIE/9.1-9.4
4 BASIS - Keuzemodule PO		PO2.1: Pen passing werkstuk								
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		PO2.2: Schaakstuk werkstuk								
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		PO2.3: Boter, kaas en eieren								
Werkstuk 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 BASIS - Keuzemodule PO		PO1: Combinatiecijfer 3D tekenen PO1.1 en 1.2								
Dit combinatiecijfer is het gemiddelde van de 2 praktijk toetsen PO1.1 en PO1.2.		PO	1	Nee	Cijfer	50	Buiten TW	PO	PO	K/PIE/9.1-9.2-9.3-9.4
Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.										
4 BASIS - Keuzemodule PO		PO2: Combinatiecijfer Werkstukken PO2.1 t/m 2.3								
Dit combinatiecijfer is het gemiddelde van de 3 praktijk toetsen PO2.1, PO2.2 en PO2.3.		PO	2	Nee	Cijfer					
Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 2.										

Domain 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.



Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 BASIS - Keuzemodule S	S1.1: H1, H2, H3, H4 en H5								
Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 1, 2, 3, 4 en 5	S	1	Ja	Cijfer	100	Buiten TW	S	D	K/PIE/7.1-7.2-7.3
4 BASIS - Keuzemodule S	S1.2: H6								
Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 6 - Offerte + brief	S	1	Ja	Cijfer	100	Buiten TW	S	D	K/PIE/7.1
4 BASIS - Keuzemodule S	S1: Combinatiecijfer Theorie S1.1 en 1.2								
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	PO1.1: Kabelinstallatie schakeling 1								
Praktische opdracht: Kabelinstallatie schakeling 1: De serieschakeling, Hoofdstuk 2	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/7.1-7.2-7.3
4 BASIS - Keuzemodule PO	PO1.2: Kabelinstallatie schakeling 2								
Praktische opdracht: Kabelinstallatie schakeling 2: De wisselschakeling, Hoofdstuk 3	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/7.1-7.2-7.3
4 BASIS - Keuzemodule PO	PO1.3: Kabelinstallatie schakeling 3								
Praktische opdracht: Kabelinstallatie schakeling 3: Relais geschakelde verlichting, Hoofdstuk 4	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/7.1-7.2-7.3
4 BASIS - Keuzemodule PO	PO1.4: Kabelinstallatie schakeling 4								
Praktische opdracht: Kabelinstallatie schakeling 4: Motorschakeling, Hoofdstuk 5	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/7.1-7.2-7.3
4 BASIS - Keuzemodule PO	PO1: Combinatiecijfer PO1.1 t/m 1.4								
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	PO2: Eindwerkstuk Kabelinstallatie								
Eindwerkstuk: Kabelinstallatie: Relaisopdracht	PO	2	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/7.1-7.2-7.3

Domain K7: Utiliteitsinstallaties
Deeltaak 7.1: tekeningen en schema's van utiliteitsinstallaties lezen en een werkvoorbereiding maken.
Deeltaak 7.2: leidingsystemen voor een utiliteitsinstallatie aanleggen, schakelmateriaal en onderdelen monteren en aansluiten.
Deeltaak 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		S1.1: H1, H2, H3, H4, H5 en H6								
Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 1, 2, 3, 4, 5 en 6		S	1	Ja	Cijfer	100	Buiten TW	S	D	K/PIE/13
4 BASIS - Keuzemodule S		S1.2: H7								
Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 7 - Offerte + brief		S	1	Ja	Cijfer	100	Buiten TW	S	D	K/PIE/13.1-13.2
4 BASIS - Keuzemodule S		S1: Combinatiecijfer Theorie S1.1 en 1.2								
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		PO1.1: E-installatie woonkamer								
Praktische opdracht: E-installatie in een woonkamer.		PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/13.1-13.2-13.3
4 BASIS - Keuzemodule PO		PO1.2: E-installatie kantoor								
Praktische opdracht: E-installatie in een kantoor.		PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/13.1-13.2-13.3
4 BASIS - Keuzemodule PO		PO1.3: E-installatie hal								
Praktische Opdracht: E-installatie in een hal.		PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/13.1-13.2-13.3
4 BASIS - Keuzemodule PO		PO1.4: E-installatie trappenhuis + domotica								
Praktische opdracht: E-installatie in een trappenhuis + domotica		PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/13.1-13.2-13.3-13.4
4 BASIS - Keuzemodule PO		PO1: Combinatiecijfer PO1.1 t/m 1.4								
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		PO2: Bordesopdracht keukens								
Eindwerktuk: E-installatie in een keuken.		PO	2	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/13.1-13.2-13.3-13.4

Domain K13: Woon- en kantoortechnologie
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.



Omschrijving		Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 BASIS - Keuzemodule S		S1.1: H1, H2, H3, H4, H5 en H7								
Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 1, 2, 3, 4, 5 en 7		S	1	Ja	Cijfer	100	Buiten TW	S	D	K/PIE/14.1-14.2
4 BASIS - Keuzemodule S		S1.2: H6								
Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 6 - Offerte		S	1	Ja	Cijfer	100	Buiten TW	S	D	K/PIE/14.1-14.2
4 BASIS - Keuzemodule S		S1: Combinatiecijfer Theorie S1.1 en 1.2								
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		PO1.1: Domotica 1								
Praktische opdracht: Domotica 1: De serieschakeling		PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/14.1-14.2-14.3
4 BASIS - Keuzemodule PO		PO1.2: Domotica 2								
Praktische opdracht: Domotica 2: De wisselschakeling		PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/14.1-14.2-14.3
4 BASIS - Keuzemodule PO		PO1.3: Project Domotica 1								
Project opdracht: Domotica 1: Enet installatie		PO	1	Ja	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/14.1-14.2-14.3
4 BASIS - Keuzemodule PO		PO1.4: Project Domotica 2								
Project opdracht: Domotica 2: Xcomfort installatie		PO	1	Ja	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/14.1-14.2-14.3
4 BASIS - Keuzemodule PO		PO1: Combinatiecijfer PO1.1 t/m 1.4								
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		PO2: Eindwerkstuk Domotica								
Eindwerkstuk: Domotica: De kruisschakeling		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 opstellings-tekening.
Deeltaak 14.2: door middel van domotica een automatische besturing van een elektrisch roluiik met verlichting realiseren en testen.
Deeltaak 14.3: een automatische besturing met behulp van domotica componenten demonstreren en presenteren.



Omschrijving		Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 BASIS - Keuzemodule S		S1.1: H1, H2, H3, H4, H5 en H7								
Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 1, 2, 3, 4, 5 en 7		S	1	Ja	Cijfer	100	Buiten TW	S	D	K/PIE/10.1-10.2
4 BASIS - Keuzemodule S		S1.2: H6								
Theorietoets Boek Vertoog Materiaalstaat Hoofdstuk 6		S	1	Ja	Cijfer	100	Buiten TW	S	D	K/PIE/10.2
4 BASIS - Keuzemodule S		S1: Combinatiecijfer Theorie S1.1 en 1.2								
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		PO1.1: Wateraansluitingen toiletgebouw								
Praktische opdracht: Wateraansluitingen aanleggen in een toiletgebouw.		PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/10.2-10.3-10.4
4 BASIS - Keuzemodule PO		PO1.2: Sanitaire installatie woning								
Praktische opdracht: Sanitaire installatie aanleggen in een woning.		PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/10.2-10.3-10.4
4 BASIS - Keuzemodule PO		PO1.3: Aansluiting spoelkeuken								
Praktische Opdracht: Aansluiting aanleggen in een spoelkeuken.		PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/10.2-10.3-10.4
4 BASIS - Keuzemodule PO		PO1.4: Prefab installatie								
Praktische opdracht: Prefab installatie maken.		PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/10.2-10.3-10.4
4 BASIS - Keuzemodule PO		PO1: Combinatiecijfer PO1.1 t/m 1.4								
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		PO2: Bordesopdracht toiletruimte								
Praktische opdracht: Bordes opdracht toiletruimte.		PO	2	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/10.2-10.3-10.4

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

Omschrijving

Onschrjving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Aframe	Type	Vorm	Eindtermen
4 BASIS - Keuzemodule 5 Theorieoets Boek Vertoog Hoofdstuk 1, 2, 3 en 4	S	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	D	K/PIE/16
4 BASIS - Keuzemodule 5 Theorieoets Boek Vertoog Hoofdstuk 6 Onderzoek naar koudetechniek	S	1	Ja	Cijfer	100	Buiten TW	S	D	K/PIE/16
4 BASIS - Keuzemodule 5 S1: Combinatiecijfer Theorie S1.1 en 1.2 Dit combinatiecijfer is het gemiddelde de van 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: Koperen buis oprompen en hardsolderen van boven en van onderen.	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/16.2-16.3-16.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Koperen buis buigen op maat in verschillende diameters en verschillende buigijzers.	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/16.2-16.3-16.4
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 werkstuk.	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/16.2-16.3-16.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Flare maken met een flareblok.	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/16.2-16.3-16.4
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/16.2-16.3-16.4
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/16.2-16.3-16.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Dit combinatiecijfer is het gemiddelde de van 6 praktijk toetsen PO1.1 t/m PO1.6. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
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/16.2-16.3-16.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Dit combinatiecijfer is het gemiddelde de van 6 praktijk toetsen PO1.1 t/m PO1.6. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
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/16.2-16.3-16.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Dit combinatiecijfer is het gemiddelde de van 6 praktijk toetsen PO1.1 t/m PO1.6. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
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/16.2-16.3-16.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Dit combinatiecijfer is het gemiddelde de van 6 praktijk toetsen PO1.1 t/m PO1.6. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
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/16.2-16.3-16.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Dit combinatiecijfer is het gemiddelde de van 6 praktijk toetsen PO1.1 t/m PO1.6. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
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/16.2-16.3-16.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Dit combinatiecijfer is het gemiddelde de van 6 praktijk toetsen PO1.1 t/m PO1.6. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
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/16.2-16.3-16.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Dit combinatiecijfer is het gemiddelde de van 6 praktijk toetsen PO1.1 t/m PO1.6. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
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/16.2-16.3-16.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Dit combinatiecijfer is het gemiddelde de van 6 praktijk toetsen PO1.1 t/m PO1.6. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
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/16.2-16.3-16.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Dit combinatiecijfer is het gemiddelde de van 6 praktijk toetsen PO1.1 t/m PO1.6. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
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/16.2-16.3-16.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Dit combinatiecijfer is het gemiddelde de van 6 praktijk toetsen PO1.1 t/m PO1.6. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
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/16.2-16.3-16.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Dit combinatiecijfer is het gemiddelde de van 6 praktijk toetsen PO1.1 t/m PO1.6. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
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/16.2-16.3-16.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Dit combinatiecijfer is het gemiddelde de van 6 praktijk toetsen PO1.1 t/m PO1.6. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
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/16.2-16.3-16.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Dit combinatiecijfer is het gemiddelde de van 6 praktijk toetsen PO1.1 t/m PO1.6. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
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/16.2-16.3-16.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Dit combinatiecijfer is het gemiddelde de van 6 praktijk toetsen PO1.1 t/m PO1.6. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
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/16.2-16.3-16.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Dit combinatiecijfer is het gemiddelde de van 6 praktijk toetsen PO1.1 t/m PO1.6. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
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/16.2-16.3-16.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Dit combinatiecijfer is het gemiddelde de van 6 praktijk toetsen PO1.1 t/m PO1.6. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
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/16.2-16.3-16.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Dit combinatiecijfer is het gemiddelde de van 6 praktijk toetsen PO1.1 t/m PO1.6. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
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/16.2-16.3-16.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Dit combinatiecijfer is het gemiddelde de van 6 praktijk toetsen PO1.1 t/m PO1.6. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
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/16.2-16.3-16.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Dit combinatiecijfer is het gemiddelde de van 6 praktijk toetsen PO1.1 t/m PO1.6. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
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/16.2-16.3-16.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Dit combinatiecijfer is het gemiddelde de van 6 praktijk toetsen PO1.1 t/m PO1.6. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
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/16.2-16.3-16.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Dit combinatiecijfer is het gemiddelde de van 6 praktijk toetsen PO1.1 t/m PO1.6. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
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/16.2-16.3-16.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Dit combinatiecijfer is het gemiddelde de van 6 praktijk toetsen PO1.1 t/m PO1.6. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
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/16.2-16.3-16.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Dit combinatiecijfer is het gemiddelde de van 6 praktijk toetsen PO1.1 t/m PO1.6. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
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/16.2-16.3-16.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Dit combinatiecijfer is het gemiddelde de van 6 praktijk toetsen PO1.1 t/m PO1.6. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
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/16.2-16.3-16.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Dit combinatiecijfer is het gemiddelde de van 6 praktijk toetsen PO1.1 t/m PO1.6. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
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/16.2-16.3-16.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Dit combinatiecijfer is het gemiddelde de van 6 praktijk toetsen PO1.1 t/m PO1.6. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
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/16.2-16.3-16.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Dit combinatiecijfer is het gemiddelde de van 6 praktijk toetsen PO1.1 t/m PO1.6. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
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/16.2-16.3-16.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Dit combinatiecijfer is het gemiddelde de van 6 praktijk toetsen PO1.1 t/m PO1.6. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
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/16.2-16.3-16.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Dit combinatiecijfer is het gemiddelde de van 6 praktijk toetsen PO1.1 t/m PO1.6. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
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/16.2-16.3-16.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Dit combinatiecijfer is het gemiddelde de van 6 praktijk toetsen PO1.1 t/m PO1.6. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
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/16.2-16.3-16.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Dit combinatiecijfer is het gemiddelde de van 6 praktijk toetsen PO1.1 t/m PO1.6. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
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/16.2-16.3-16.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Dit combinatiecijfer is het gemiddelde de van 6 praktijk toetsen PO1.1 t/m PO1.6. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
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/16.2-16.3-16.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Dit combinatiecijfer is het gemiddelde de van 6 praktijk toetsen PO1.1 t/m PO1.6. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
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/16.2-16.3-16.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Dit combinatiecijfer is het gemiddelde de van 6 praktijk toetsen PO1.1 t/m PO1.6. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
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/16.2-16.3-16.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Dit combinatiecijfer is het gemiddelde de van 6 praktijk toetsen PO1.1 t/m PO1.6. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
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/16.2-16.3-16.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Dit combinatiecijfer is het gemiddelde de van 6 praktijk toetsen PO1.1 t/m PO1.6. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
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/16.2-16.3-16.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Dit combinatiecijfer is het gemiddelde de van 6 praktijk toetsen PO1.1 t/m PO1.6. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
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/16.2-16.3-16.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Dit combinatiecijfer is het gemiddelde de van 6 praktijk toetsen PO1.1 t/m PO1.6. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
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/16.2-16.3-16.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Dit combinatiecijfer is het gemiddelde de van 6 praktijk toetsen PO1.1 t/m PO1.6. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
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/16.2-16.3-16.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Dit combinatiecijfer is het gemiddelde de van 6 praktijk toetsen PO1.1 t/m PO1.6. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
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/16.2-16.3-16.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Dit combinatiecijfer is het gemiddelde de van 6 praktijk toetsen PO1.1 t/m PO1.6. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
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/16.2-16.3-16.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Dit combinatiecijfer is het gemiddelde de van 6 praktijk toetsen PO1.1 t/m PO1.6. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
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/16.2-16.3-16.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Dit combinatiecijfer is het gemiddelde de van 6 praktijk toetsen PO1.1 t/m PO1.6. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
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/16.2-16.3-16.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Dit combinatiecijfer is het gemiddelde de van 6 praktijk toetsen PO1.1 t/m PO1.6. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
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/16.2-16.3-16.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Dit combinatiecijfer is het gemiddelde de van 6 praktijk toetsen PO1.1 t/m PO1.6. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
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/16.2-16.3-16.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Dit combinatiecijfer is het gemiddelde de van 6 praktijk toetsen PO1.1 t/m PO1.6. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
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/16.2-16.3-16.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Dit combinatiecijfer is het gemiddelde de van 6 praktijk toetsen PO1.1 t/m PO1.6. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
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/16.2-16.3-16.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Dit combinatiecijfer is het gemiddelde de van 6 praktijk toetsen PO1.1 t/m PO1.6. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
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/16.2-16.3-16.4
4 BASIS - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Dit combinatiecijfer is									



Onschrijving

4 BASIS - Keuzemodule PO PO2: Eindwerkstuk Koudetechniek solderen

Eindwerkstuk:

Examenwerkstuk Koudetechniek solderen, welke bestaat uit een bocht, 2 verlopen en een messing flare solderen, gemaakt volgens tekening.

Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
PO	2	Nee	Cijfer	100	Buiten TW	PO	PO	K/PIE/16.2-16.3-16.4

Domain K16: Koudetechniek

Deeltaak 16.1: het basisprincipe uitleggen en de hoofdcomponenten van de koudetechniek herkennen en benoemen.

Deeltaak 16.2: tekeningen en schema's van koude technische installaties lezen, meetgegevens vastleggen en interpreteren.

Deeltaak 16.3: bewerkingen uitvoeren aan verschillende soorten materialen ten behoeve van een koude technische installatie.

Deeltaak 16.4: onderdelen ten behoeve van een koude technische installatie samenstellen, monteren en installeren, aan de hand van een werktekening.

Deeltaak 16.5: een eenvoudig onderzoek uitvoeren naar het nut en noodzaak van koudetechniek en de uitkomsten daarvan presenteren.



Omschrijving		Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 BASIS - Keuzemodule PO PO1: Meten, zagen en vijlen										
Praktische Opdracht: Verschillende meet, zaag en vijl opdrachten.		PO	1	Nee	Cijfer	In de les	Buiten TW	PO	PO	K/PIE/24.1-24.2
- Theorie veiligheid e - Vaktheorie meten en optekenen - Meten en optekenen, zagen vijlen boren										
4 BASIS - Keuzemodule PO PO2: Buigen, klinken en ontwerpen										
Praktische Opdracht: Buig opdracht, klink opdracht en ontwerp opdracht.		PO	1	Nee	Cijfer	In de les	Buiten TW	PO	PO	K/PIE/24.1-24.2
- Werken met draad opdracht - Vaktheorie soorten colliers en benamingen - Klinken										
4 BASIS - Keuzemodule PO PO3: Solderen en gieten										
Praktische Opdracht: Soldeer oefeningen, ring maken (op juiste maat), staf gieten.		PO	1	Nee	Cijfer	In de les	Buiten TW	PO	PO	K/PIE/24.1-24.2
- Vaktheorie solderen - Vaktheorie ringen en ringmaten - Vaktheorie gieten - Solderen platte vlak en ring - Staf gieten										
4 BASIS - Keuzemodule PO PO4: Afwerken en Expositie										
Praktische Opdracht: Afwerktechnieken, armband/ketting ontwerpen, maken en afwerken. Expositie voorbereiden en uitvoeren.		PO	1	Nee	Cijfer	In de les	Buiten TW	PO	POm	K/PIE/24.1-24.2
- Vaktheorie zilver - Vaktheorie polijsten en oppervlaktbewerkingen - Voorbereiden en uitvoeren expositie										

Domain K24: Edelmetaal bewerken
Deeltaak 24.1: elementaire introductie van het vak goudsmeden.
Deeltaak 24.2: kennismaken met diverse basistechnieken.