



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

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

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

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

Uitleg toetscode:

* leerjaar

* schoolexamen (SE)

* periode

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

Uitleg toetsvorm:

M: mondeling

S: schriftelijk

C: computer

PO: praktische opdracht

HD: handelingsdeel



omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vom	Eindtermen
3 KADER - SE periode 2	T1.1.1: Fictiedossier - boek I								
Fictie - Vrij boek I	3SE2	1	Nee	cijfer		Buiten TW	S	C	K&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 2									
3 KADER - SE periode 2	T1.1.2: Fictiedossier - boek II								
Fictie - Vrij boek II	3SE2	1	Nee	cijfer		Buiten TW	S	C	K&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 2									
3 KADER - SE periode 2	T1.1.3: Fictiedossier - Film								
Fictie - Film	3SE2	1	Nee	cijfer		Buiten TW	S	C	K&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 2									
4 KADER - SE periode 3	T2.1: Vaardigheidstoets lezen								
Op Niveau - H1 + H2 + H3 + H4 (examen training Lezen)	4SE3	1	Nee	cijfer	50	Buiten TW	S	S	K&V3
Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T2 (5 vaardigheidstoetsen) in periode 4SE6. Het gemiddelde cijfer van de 5 vaardigheidstoetsen heeft de weging 1.									
4 KADER - SE periode 3	T2.2: Vaardigheidstoets woordenschat								
Op Niveau - H5 Spelling	4SE3	1	Nee	cijfer	50	Buiten TW	S	S	K3
Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T2 (5 vaardigheidstoetsen) in periode 4SE6. Het gemiddelde cijfer van de 5 vaardigheidstoetsen heeft de weging 1.									
4 KADER - SE periode 3	T2.3: Vaardigheidstoets schrijven								
Op Niveau - H1 + H2 + H3 + H4 (Examentraining Schrijven) (artikel, zakelijke mail of verslag)	4SE3	1	Nee	cijfer	50	Buiten TW	S	S	K7/V2
Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T2 (5 vaardigheidstoetsen) in periode 4SE6. Het gemiddelde cijfer van de 5 vaardigheidstoetsen heeft de weging 1.									
4 KADER - SE periode 3	T2.4: Vaardigheidstoets grammatica								
Op Niveau - H5 Grammatica	4SE3	1	Nee	cijfer	50	Buiten TW	S	S	K3
Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T2 (5 vaardigheidstoetsen) in periode 4SE6. Het gemiddelde cijfer van de 5 vaardigheidstoetsen heeft de weging 1.									
4 KADER - SE periode 3	T3: Kijk- en luistervaardigheid								
Luister- en kijkvaardigheid	4SE3	1	Ja	cijfer	100	Periode 3	S	L	K4



Onschrijving	Toets	Weging	Hertkens	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen	
4 KADER - SE periode 4	T2.5: Vaardigheidstoets spelling									
Op Niveau - H5 Over Taal		4SE4	1	Nee	Cijfer	50	Buiten TW	S	S	K3
Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T2 (5 vaardigheidstoetsen) in periode 4SE6. Het gemiddelde cijfer van de 5 vaardigheidstoetsen heeft de weging 1.										
4 KADER - SE periode 4	T4: Spelling, grammatika en schrijven sollicitatiebrief en/of e-mail									
Op Niveau Lezen, schrijven, woordenschat, spelling en grammatika eindtoets (Examentraining)		4SE4	1	Ja	Cijfer	100	Periode 4	S	S	K3/K7/N2/N3
Spelling H5 Grammatika H5 Schrijven H1 + H2 + H3 + H4										
4 KADER - SE periode 5	T1.1.4: Fictiedossier - boek III									
Ficte - Vrij boek III		4SE5	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: Fictiedossier (combinatiecijfer)									
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.		4SE5	1	Nee	Cijfer					
Dit gemiddelde cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T1 in de periode 4SE6. Hiern heeft dit cijfer een weging van 1.										
4 KADER - SE periode 5	T1.2: Spreekvaardigheid									
Ficte - CV maken en sollicitatiefilmpje of Powerpoint		4SE5	2	Nee	Cijfer	10	Periode 5	S	M	K1/K2/K5/K7/N1/N3
Dit cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T1 in de periode 4SE6. Hiern heeft dit cijfer een weging van 2.										
4 KADER - SE periode 5	T1.3: Gespreksvaardigheid									
Ficte - Gesprek over het fictiedossier		4SE5	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. Hiern heeft dit cijfer een weging van 2.										
4 KADER - 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 4 cijfers) T1.2 = weging 2 T1.3 = weging 2		4SE6	1	Nee	Cijfer					



Onschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 KADER - SE periode 6									
TZ: Combinatiecijfer Vaardigheidstoetsen									
Het combinatiecijfer is het gemiddelde van 5 vaardigheidstoetsen. TZ.1, TZ.2, TZ.3, TZ.4 en TZ.5	4SE6	1	Nee	Cijfer					

SE-gaan is het gemiddelde van de SE-toetsen = 3SE2 v/m 4SE6
Eindcijfer = (SE4CE)/2

Methode:
Op Niveau

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:
Woordenboek NL

Doelstellingen:

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



Onschrifving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
3 KADER - SE periode 2 Deze toets is afgenomen in leerjaar 3 (2022/2023)	T1: Taalstad	3SE2	1	Nee	Cijfer	Klas 3	S	M	K1/K2/K6
4 KADER - SE periode 3 Luisteren en kijken naar fragmenten van Duitse televisie/radioprogramma's en hierover (meerkeuze) vragen beantwoorden	T2: CITO kijk/luistertoets	4SE3	3	Ja	Cijfer	Periode 3	S	C	K5
4 KADER - SE periode 3 Leesvaardigheid De 3 boektoetsen zullen uiteindelijk 1 gemiddeld SE-cijfer (T4) vormen die in totaal weging 1 heeft.	T4.1: Leestoets - Boek 1	4SE3	1	Nee	Cijfer	Periode 3	S	S	K4/V1
4 KADER - SE periode 3 Toets over grammatica en woordenschat uit klas 2 en 3	T6.1: Deeltoets - Brückenschlag	4SE3	2	Nee	Cijfer	Buiten TW	S	S	K4/V1
De 8 deeltoetsen 6.1 v/m 6.8 zullen uiteindelijk 1 gemiddeld SE-cijfer vormen die in totaal weging 1 heeft.									
4 KADER - SE periode 3 Luisteren en kijken naar fragmenten van Duitse televisie/radioprogramma's en hierover (meerkeuze) vragen beantwoorden.	T6.2: Deeltoets - oefentoets CITO kijken/luisteren	4SE3	1	Nee	Cijfer	Buiten TW	S	C	K5
De 8 deeltoetsen 6.1 v/m 6.8 zullen uiteindelijk 1 gemiddeld SE-cijfer vormen die in totaal weging 1 heeft.									
4 KADER - SE periode 4 Schrijfvaardigheid	T3: Informele brief	4SE4	2	Ja	Cijfer	Periode 4	S	S	K7
4 KADER - SE periode 4 Leesvaardigheid De 3 boektoetsen zullen uiteindelijk 1 gemiddeld SE-cijfer (T4) vormen die in totaal weging 1 heeft.	T4.2: Leestoets - Boek 2	4SE4	1	Nee	Cijfer	Periode 4	S	S	K4/V1
4 KADER - SE periode 4 SO werkwoorden dürfen, können, mögen	T6.3: Deeltoets - modale werkwoorden (1)	4SE4	1	Nee	Cijfer	Buiten TW	S	S	K4/V1
De 8 deeltoetsen 6.1 v/m 6.8 zullen uiteindelijk 1 gemiddeld SE-cijfer vormen die in totaal weging 1 heeft.									
4 KADER - SE periode 4 SO werkwoorden sollen, wollen, möchten	T6.4: Deeltoets - modale werkwoorden (2)	4SE4	1	Nee	Cijfer	Buiten TW	S	S	K4/V1
De 8 deeltoetsen 6.1 v/m 6.8 zullen uiteindelijk 1 gemiddeld SE-cijfer vormen die in totaal weging 1 heeft.									
4 KADER - SE periode 4 Informele oefenbrief ter voorbereiding op het schoolexamen.	T6.5: Deeltoets - oefenbrief SE4	4SE4	2	Nee	Cijfer	Buiten TW	S	S	K4/V1
De 8 deeltoetsen 6.1 v/m 6.8 zullen uiteindelijk 1 gemiddeld SE-cijfer vormen die in totaal weging 1 heeft.									
4 KADER - SE periode 5 Leesvaardigheid De 3 boektoetsen zullen uiteindelijk 1 gemiddeld SE-cijfer (T4) vormen die in totaal weging 1 heeft.	T4.3: Leestoets - Boek 3	4SE5	1	Nee	Cijfer	Periode 5	S	S	K4/V1



Duits

4 VMBO-KB (cohort 2022-2024)

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 KADER - SE periode 5	T5.1: Verschillende dialogen m.b.t. alledaagse situaties								
Gespreksvaardigheid (tweetalen)	4SES	1	Ja	Cijfer	20	Periode 5	S	M	K3/K6/V4
De onderdelen T5.1 en T5.2 zullen uiteindelijk 1 gemiddeld SE-cijfer vormen die in totaal weging 3 heeft.									
De herkansingsmogelijkheid is alleen van toepassing op beide onderdelen tezamen.									
4 KADER - SE periode 5	T5.2: Presentatie m.b.t. excursie Keulen								
Gespreksvaardigheid (tweetalen)	4SES	1	Ja	Cijfer	20	Periode 5	S	M	K3/K6/V4
De onderdelen T5.1 en T5.2 zullen uiteindelijk 1 gemiddeld SE-cijfer vormen die in totaal weging 3 heeft.									
De herkansingsmogelijkheid is alleen van toepassing op beide onderdelen tezamen.									
4 KADER - SE periode 5	T6.6: Deeltoets - presentatie "Ich über mich"								
Uitgebreide presentatie over 'jezelf' (in het Duits).	4SES	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	S	M	K3/K6
De 8 deelttoetsen 6.1 t/m 6.8 zullen uiteindelijk 1 gemiddeld SE-cijfer vormen die in totaal weging 1 heeft.									
4 KADER - SE periode 5	T6.7: Deeltoets - examenidroom								
Toets (Duits-Nederlands) over de vaak voorkomende woorden in het CSE.	4SES	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	S	S	K4/V1
De 8 deelttoetsen 6.1 t/m 6.8 zullen uiteindelijk 1 gemiddeld SE-cijfer vormen die in totaal weging 1 heeft.									
4 KADER - SE periode 5	T6.8: Deeltoets - oefenexamen								
Oefenexamen als voorbereiding op het CSE.	4SES	2	Nee	Cijfer		Buiten TW	S	S	K4/V1
De 8 deelttoetsen 6.1 t/m 6.8 zullen uiteindelijk 1 gemiddeld SE-cijfer vormen die in totaal weging 1 heeft.									
4 KADER - SE periode 6	T4: Combinatiecijfer leesttoetsen T4.1, 4.2 en 4.3								
T4: Gemiddelde van de 3 leesttoetsen.	4SE6	1	Nee	Cijfer					
De onderstaande 3 leesttoetsen vormen een gemiddeld cijfer met weging 1:									
<ul style="list-style-type: none"> • 4.1 - Boek 1 • 4.2 - Boek 2 • 4.3 - Boek 3 									
4 KADER - SE periode 6	T5: Combinatiecijfer T5.1 en T5.2								
Gemiddelde 2x gespreksvaardigheid (tweetalen)	4SE6	3	Nee	Cijfer					
Onderstaande 2 onderdelen vormen een gemiddeld cijfer met weging 3:									
<ul style="list-style-type: none"> • 5.1 - Verschillende gesprekken over alledaagse situaties • 5.2 - Presentatie Keulen 									
De herkansingsmogelijkheid is alleen van toepassing op beide onderdelen tezamen.									



Duits

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

SE-geen is het gemiddelde van de SE-toetsen = 3SE2 t/m 4SE5
Eindcijfer = (SE4E)/2

Methode:

Neue Kontakte (7e editie)

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

schrijfvaardigheid: woordenboek NL>DU en DU>NL, bronnenboek "schrijven"
(grammatica)

leesvaardigheid: woordenboek DU>NL

luistervaardigheid: geen hulpmiddelen

spreekvaardigheid: geen hulpmiddelen

literatuur: woordenboek DU>NL

Doelnamen:

K1 Oriëntatie op leren en werken

K2 Basisvaardigheden

K3 Leervaardigheden in het vak Nederlands

K4 Luister- en kijkvaardigheid

K5 Spreek- en gespreksvaardigheid

K6 Leesvaardigheid

K7 Schrijfvaardigheid

K8 Fictie

V1 Verwerken, verwerken en verstrakken van informatie

V2 Schrijven op basis van documentatie

V3 Vaardigheden in samenhang



Onsrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 KADER - SE periode 3 Stepping stones 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 • 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. Een publiek toespreken • Kan in de meeste situaties sportaan iets in een groep aankondigen of meedelen. • Kan een duidelijk en gedetailleerd betoog houden over onderwerpen uit eigen interessesfeer of werkgebied.	4SE3	2	Ja	Cijfer	15	Periode 3	S	M	K1/K2/K6
4 KADER - SE periode 4 Leesvaardigheid	4SE4	1	Nee	Cijfer	in de les	Buiten TW	S	S	K4
4 KADER - SE periode 4 Stepping stones 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
4 KADER - SE periode 4 Luistervaardigheid	4SE4	1	Nee	Cijfer	in de les	Buiten TW	S	S	K4
4 KADER - SE periode 5 Luistervaardigheid	4SE5	1	Nee	Cijfer	in de les	Buiten TW	S	C	K2/K5

Kijk/luister toets CTO.
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 betekenis van belangrijke elementen van een tekst aangeven
-antwoorden op het meest waarschijnlijke vervolg van een gesprek



Omstriving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vom	Eindtermen	
4 KADER - SE periode 5 Schriftvaardigheid	T4.6: Brief schrijven	4SE5	1	Nee	Cijfer	In de les	Buiten TW	S	S	K1/K2/K7
4 KADER - SE periode 5 Schriftvaardigheid	T3: Brief	4SE5	2	Ja	Cijfer	100	Periode 5	S	S	K1/K2/K7
<p>De kandidaat kan een goede brief schrijven in het Engels, rekening houdend met: Onderwerp/ uitwerking opdracht, woordenschat en woordgebruik, grammaticale correctheid, spelling en interpunctie, inhoudelijke correctheid en samenhang.</p> <p>De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> – (persoonlijke) gegevens verstrekken – een kort bedankje, 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-geen is het gemiddelde van de SE-toetsen = 4SE3 v/m 4SE6
Eindcijfer = (SECE)/2

Methode:
Stepping stones Flex 7th Edition

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:
 schriftvaardigheid: 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

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



geschiedenis

4 VMBO-KB (cohort 2022-2024)

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

SE-gem is het gemiddelde van de SE-toetsen = 4SE3 t/m 4SE5

Findcijfer = (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 verwerken en verstrekken van informatie
 - V8: Vaardigheden in samenhang
 - V9: Twee thema's bij het Historisch Overzicht vanaf 1900



Onsrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindemeren	
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		4SE6	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 5	T1.7: Werkstuk									
Praktische Opdracht: Onderzoeksopdrachten		4SE5	6	Nee	Cijfer	10 uur	Buiten TW	PO	PO	K1/K2/K3/K5/K6/K7/N2/V3
4 KADER - SE periode 6	T1: Combinatiecijfer T1.1 t/m 1.7									
		4SE6	1	Nee	Cijfer					

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

Methode:
Pincode

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:
Rekenmachine

Domainen:
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: Verrijkginstof

V2: Verwerken, verwerken en verstreken van informatie

V3: Vaardigheden in samenhang



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



maatschappijleer

4 VMBO-KB (cohort 2022-2024)

Onschriving	Toets	Weging	Herkans	Score	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 KADER - SE periode 6 Praktische Opdracht 4.1: Schrijven partijprogramma (gedeelte met de klas) Partijposter Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T4 in de periode 4SE6. De cijfers worden opgeteld en de opsomming krijgt gewing 1.	4SE6	1	Nee	Cijfer	Periode 6	PO	S	K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7	
4 KADER - SE periode 6 Praktische Opdracht 4.2: Debat voeren Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T4 in de periode 4SE6. De cijfers worden opgeteld en de opsomming krijgt gewing 1.	4SE6	1	Nee	Cijfer	Periode 6	PO	M	K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7	
4 KADER - SE periode 6	4SE6	1	Nee	Cijfer					

Maatschappijleer wordt alleen in leerjaar 4 gegeven en getoetst.

SE-geen is het gemiddelde van de SE-toetsen = 4SE3 t/m 4SE6

Eindcijfer = SE-geen

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 Beeldvorming en stereotypering



natuur- en scheikunde 1

4 VMBO-KB (cohort 2022-2024)

Onschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdstuur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
3 KADER - SE periode 2									
H06: Het weer	3SE2	1	Nee	Cijfer	50	Buiten TW	S	S	K12
- het meten van temperatuur en luchtdruk toepassen									
- het ontstaan van wolken, neerslag en bliksem beschrijven									
- maatschappelijke aspecten van weersverschijnselen toelichten									
VG = weging 3									
SE = weging 1									
4 KADER - SE periode 3									
H07: Basis Natuurkunde/Vaardigheden	4SE3	1	Ja	Cijfer	100	Periode 3	S	S	K1/K2/K3/K4/K6/K7/K10/K11
H08: Straling									
- de kandidaat kan zich oriënteren op het belang van natuurkunde en natuurkundige technieken in de eigen beroepsopleiding. In de eigen toekomst en in de maatschappij.									
- de kandidaat kan basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerken, experimenteren en informatie verwerken en verwerken.									
- soorten materialen en hun stoffeïenschappen herkennen en toepassen									
- gevaren van stoffen en effecten van chemische en natuurkundige processen voor de mens en het milieu herkennen, en maatregelen nemen om ongewenste effecten hiervan te vermijden door veilig te werken en verantwoord met afvalstoffen om te gaan									
- zinken-zweven-drijven toepassen met behulp van dichtheid.									
- het proces van verbranden beschrijven en de verspreiding en isolatie van warmte verklaren en toepassen - de manieren van opwekking van elektrische energie en de gevolgen ervan beschrijven - het omzetten van energie van de ene vorm in de andere vorm beschrijven en hierover berekeningen uitvoeren.									
- rechthoekige lichtstralen, verschillende soorten lichtbundels, schaduwvorming, kleurvorming en verschillende soorten straling toepassen									
- verschillende soorten lenzen herkennen en de werking van de vlakke spiegel en de bolle lens toepassen									
- beeldvorming bij het menselijk oog en oogafwijkingen toepassen.									
- de bouw van stoffen en materialen beschrijven in termen van moleculen en atomen									
- het gedrag van atomen en moleculen in de verschillende fasen uitleggen									
- de bouw van een atoom beschrijven.									
- bronnen van ioniserende straling noemen									
- radioactief verval en toepassingen ervan beschrijven - veiligheidsmaatregelen tegen ongewenste effecten van straling en radioactieve stoffen beschrijven.									
4 KADER - SE periode 4									
H09: Werken met elektriciteit	4SE4	1	Ja	Cijfer	100	Periode 4	S	S	K5/K8
H10: Geluid									
- elektrische schakelingen ontwerpen en analyseren en hierover berekeningen uitvoeren.									
- beveiligingen voor elektriciteit verklaren en toepassen en keuzes tussen verschillende apparaten beargumenteren.									
- de werking van de dynamo en de transformator beschrijven met begrippen uit het magnetisme.									
- 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.									



natuur- en scheikunde 1

4 VMBO-KB (cohort 2022-2024)

Omstriving	T3.2: H11, H12 en H13	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vom	Eindtermen
4 KADER - SE periode 5	T3.2: H11, H12 en H13	4SE5	2	Ja	Cijfer	100	Periode 5	S	S	K9/V1/V2/V3/V4
H11: Veilig bewegen										
H12: Constructies										
H13: Beweging en energie										
- 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 selecteren en verwerken										
- in constructies krachten onderscheiden, ontbinden, samenstellen en berekenen										
- de plaats van het massamiddelpunt bepalen en berekeningen met de hefboomwet uitvoeren.										
- De kandidaat kan zelfstandig informatie verwerven, verwerken en verstreken in het kader van het sectorwerkstuk.										
- de kandidaat kan de vaardigheden uit het kerndeel in samenhang toepassen.										
4 KADER - SE periode 5	T3: Combinatiecijfer T3.1 en T3.2	4SE5	1	Nee	Cijfer					
Combinatiecijfer T3.1 en T3.2										

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

Domijnen:
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: Verwerven, verwerken en verstreken van informatie

V4: Vaardigheden in samenhang

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

Rekenmachine

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

– Voor Kb en g/It: BINAS vmbo-ktf, Informatieboek voor nask 1 en nask 2 (2e editie, ISBN 978.90.01.80069.7)



biologie

4 VMBO-KB (cohort 2022-2024)

Onschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindkernen
4 KADER - SE periode 5									
Thema 12 Transport en afweer: bs 1 t/m 6									
Thema 13 Gaswisseling en uitscheiding: bs 1 t/m 7	4SES	3	Ja	Cijfer	50	Periode 5	S	S	K3/K6/K9/K10

T3: Thema 12 en 13

SE-gem is het gemiddelde van de SE-toetsen = $3SE1 + m4SE5$
Eindcijfer = $(SE+CE)/2$

Methode:

Biologie voor jou

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:
Rekenmachine

Doelinen:

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



wiskunde

4 VMBO-KB (cohort 2022-2024)

omschrijving	T1: H1, H2 en H3	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vom	Eindtermen
4 KADER - SE periode 3	T1: H1, H2 en H3									
H01: Grafieken en vergelijkingen		4SE3	1	Ja	Cijfer	100	Periode 3	S	S	K1/K2/K3/K4/K5/K7/K8
H02: Vlakke meetkunde										
H03: Informatieverwerking										
<ul style="list-style-type: none"> - Het herkennen van formules en grafieken bij een lineair verband, een kwadratisch verband, een omgekeerd evenredig verband en een wortelverband en het kiezen van een juiste formule bij een grafiek. - Het herkennen van een periodieke grafiek en kunnen werken met de begrippen periode, amplitude, evenwichtsstand en frequentie. - Het oplossen van vergelijkingen met 'links en rechts hetzelfde doen' en inklemmen en het kunnen aflezen uit een grafiek of de ene grafiek grotere of kleinere uitkomsten heeft dan een andere grafiek. - Het berekenen van de grootte van een hoek door gebruik te maken van de verschillende regels die hiervoor zijn. - Het tekenen van een deellijn van een hoek. - Het herkennen van lijn- en draaisymmetrische figuren en hierbij de symmetrieassen kunnen tekenen en de kleinste draaihoek berekenen. - Het tekenen van driehoeken en vierhoeken met linaal en passer wanneer er zijden, diagonalen en/of hoeken gegeven zijn. - Werken met gelijkvormige figuren en de daarbij behorende factor. - Hoeken en afstanden berekenen met behulp van de stelling van Pythagoras en de tangens. - Van een hoeveelheid gegevens het 1e kwartiel, de mediaan en het 3e kwartiel bepalen. - Een boxplot van een hoeveelheid waarnemingen maken en gegevens van een gegeven boxplot kunnen aflezen. 										
4 KADER - SE periode 4	T2: H4, H5 en H6									
H04: Machtsverbanden		4SE4	1	Ja	Cijfer	100	Periode 4	S	S	K1/K2/K3/K4/K5/K6/K8
H05: Rekenen										
H06: Gonometrie										
<ul style="list-style-type: none"> - Werken met machts- en constante formules. - Het maken van een som- en verschiltabel, het tekenen van de bijbehorende som- en verschilgrafiek en het opstellen van een som- en verschilformule. - Bij machtsformules een vergelijking oplossen met inklemmen. - Snijpunt berekenen van een machtsformule met een lineaire formule. - Notatie van tijd en rekenen met verschillende eenheden van tijd. - Rekenen met afstand, tijd en snelheid in km/u en m/s en omrekenen van snelheden in km/u naar m/s en omgekeerd. - Werken met oppervlaktematen hectare, are en centiare en de inhoudsmaten kuub, hectoliter, liter, deciliter, centiliter en milliliter. - Berekeningen met gewicht en omrekenen van de verschillende gewichtsmaten. - Rekenen met hele grote en hele kleine getallen, deze getallen schrijven in de wetenschappelijke notatie en delen van getallen die in de wetenschappelijke notatie staan. - Hoeken berekenen met de tangens, de sinus en de cosinus in een rechthoekige driehoek en weten wanneer welke verhouding gebruikt moet worden. - Zijden berekenen met de tangens, de sinus en de cosinus in een rechthoekige driehoek en weten wanneer welke verhouding gebruikt moet worden. - Hoeken en zijden berekenen in figuren die geen rechte hoek bevatten, door gebruik te maken van de hooglijnmethode. 										



wiskunde

4 VMBO-KB (cohort 2022-2024)

Omstriving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vom	Eindtermen
------------	-------	--------	---------	-------	-----------	--------	------	-----	------------

4 KADER - SE periode 5

T3: H7 en H8

H07: Exponentiële formules

4SE5

1

Ja

Cijfer

100

Periode 5

S

S

K1/K2/K3/K4/K5/K6/K8

H08: Ruimte meekunde

- Herkennen en gebruik van een groeifactor bij exponentiële toename/groei.
- Herkennen van een positieve of negatieve groei.
- Het maken van een formule bij een exponentieel verband.
- Werken met verdubbelings- en halverings tijd.
- Oplossen van exponentiële vergelijkingen.
- Uitzetten van koersen en een plek op een (land)kaart aangeven met coördinaten.
- Werken met een landkaart waarop met hoogtelijnen de hoogte in een bepaald gebied is aangegeven.
- Tekenen van aanzichten bij ruimtefiguren en een bovenaanzicht met hoogtegetallen bij een kubusbouwsel.
- Berekeningen maken in een ruimtefiguur in een rooster met drie assen.
- Uitslaggen tekenen van ruimtefiguren en berekeningen maken in ruimtefiguren.
- Oppervlakte en inhoud van ruimtefiguren en samengestelde ruimtefiguren berekenen.

SE-gem is het gemiddelde van de SE-toetsen = $4SE3 \vee m 4SE5$

Eindcijfer = $(SE+CE)/2$

Domainen:

K1: Oriëntatie op leren en werken

K2: Basisvaardigheden

K3: Leervaardigheden in het vak wiskunde

K4: Algebraïsche verbanden

K5: Rekenen, meten en schatten

K6: Meekunde

K7: Informatieverwerking, statistiek

K8: Geïntegreerde wiskundige activiteiten

V1: Aanvullende eisen

V2: Verrijkingsoptredachten

V3: Verwerken, verwerken en verstreken van informatie

V4: Vaardigheden in samenhang

Methode:
Moderne wiskunde

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

Woordenboek NL

Rekenmachine

Formulekaart

Koershoekmeter

Passer

Geodriehoek



rekenen

Onschrijving	Toets	Weging	Herkans	Score	Tijdsduur	Afname	Type	Vom	Eindkeren
4 KADER - SE periode 3	Poging 1: Rekenoets 2F niveau								
Leerlingen zonder wiskunde		4SE3	1	Nee	Cijfer	90	Periode 3	S	S
Niveautoets R2F - 1e poging									
4 KADER - SE periode 4	Poging 2: Rekenoets 2F niveau								
Leerlingen zonder wiskunde		4SE4	1	Nee	Cijfer	90	Periode 4	S	S
Niveautoets R2F - 2e poging									
4 KADER - SE periode 5	Poging 3: Rekenoets 2F niveau								
Leerlingen zonder wiskunde		4SE5	1	Nee	Cijfer	90	Periode 5	S	S
Niveautoets R2F - 3e poging									

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

Deel 1 - Hoofdrekenen
Deel 2 - Met Rekenmachine

Methode:
oefenen met oude rekenoetsen van Facet.

- Getallen
- Verhoudingen
- Maken en meekunde
- Verbanden

Togestane hulpmiddelen bij toetsen:

Woordenboek NL

Kladpapier

Rekenmachine bij Deel 2



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



Onschrifving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
3 KADER - SE periode 2									
T2.2: Zelfverdediging voor meisjes 2, Judo (jongens)									
Zelfverdediging Meisjes	3SE2	1	Nee	Cijfer	50	Periode 2	PO		K1/K2/K3/K8
• Toets									
• Confrontatietechnieken									
Judo Jongens									
• Werp- en kantetechnieken									
SE - weging 1									
VG - weging 1									
Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T2.									
Dit combinatiecijfer T2 heeft weging 3 in het Stegen.									
3 KADER - SE periode 2									
T2.3: Volleybal									
Terugslagspel	3SE2	1	Nee	Cijfer	50	Periode 2	PO	PO	K2/K3/K4
• Volleybal									
SE - weging 1									
VG - weging 1									
Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T2.									
Dit combinatiecijfer T2 heeft weging 3 in het Stegen.									
3 KADER - SE periode 2									
T2: Combinatiecijfer T2.1, T2.2 en T2.3									
	3SE2	3	Nee	Cijfer					
4 KADER - SE periode 3									
T3.1: Atletiek									
Atletiek	4SE3	1	Nee	Cijfer	50	Periode 3	PO	PO	K2/K3/K7
• hardlopen									
• verspringen									
• hoogspringen									
• kogelstoten of vortex werpen									
Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T3.									
Dit combinatiecijfer T3 heeft weging 2 in het Stegen.									
4 KADER - SE periode 3									
T3.2: Ultimate Frisbee									
Doelspel	4SE3	1	Nee	Cijfer	50	Periode 3	PO	PO	K2/K3/K4
• Ultimate Frisbee									
Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T3.									
Dit combinatiecijfer T3 heeft weging 2 in het Stegen.									
4 KADER - SE periode 3									
T3: Combinatiecijfer T3.1 en T3.2									
	4SE3	2	Nee	Cijfer					



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

Het schoolexamen cijfer wordt uitgedrukt in O-V-G
Het programma moet minimaal met een V worden afgesloten
Eris geen afsluitend Centraal Examen CE

Methode:

SC = methode van het Schoonhovens College

Domeinen:
 K1 Oriëntatie op leren en werken
 K2 Basisvaardigheden
 K3 Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding
 K4 Spel
 K5 Turnen
 K6 Bewegen op muziek
 K7 Atletiek
 K8 Zelfverdediging
 K9 Actuele bewegingsactiviteiten



Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 KADER - Keuzemodule S Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 1 - Lassen met elektrode	S	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	S	K/PIE/8.1-8.2-8.3-8.4
4 KADER - Keuzemodule S Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 2 - Tig-lassen	S	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	S	K/PIE/8.1-8.2-8.3-8.4
4 KADER - Keuzemodule S Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 3 - MIG/MAG lassen	S	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	S	K/PIE/8.1-8.2-8.3-8.4
4 KADER - Keuzemodule S Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 1,2 en 3	S	2	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	S	K/PIE/8.1-8.2-8.3-8.4
4 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 m.b.v. een lasmachine: Mag lassen	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/8.1-8.2-8.3-8.4
4 KADER - Keuzemodule PO Werkstuk maken m.b.v. een lasmachine: Dunne plaat: positie Pb, Pc, Pa en Pd	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/8.1-8.2-8.3-8.4
4 KADER - Keuzemodule PO Werkstuk maken m.b.v. een lasmachine: Dikke plaat: positie Pb, Pc, Pa en Pd	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/8.1-8.2-8.3-8.4
4 KADER - Keuzemodule PO Werkstuk maken m.b.v. een lasmachine: Oefenen buitenhoeklas	PO	1	Nee	Cijfer					K/PIE/8.1-8.2-8.3-8.4
4 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 m.b.v. een lasmachine: Poppetje lassen	PO	2	Nee	Cijfer	2 weken	Buiten TW	PO	PO	K/PIE/8

Domain K8: Praktisch hoogklassen

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 uitgeoefde werkzaamheden afronden.



Onstrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindemeren	
4 KADER - Keuzemodule S Theorietoets Baisboek NIL Hoofdstuk 1	S1.1: H1	S	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S/n	S	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	S	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	S	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	S	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 Werkstuk 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 Werkstuk 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 Werkstuk 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 Werkstuk 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: Poppele lassen	PO2: Eindwerkstuk poppele lassen	PO	2	Nee	Cijfer	2 weken	Buiten TW	PO	PO	K/PIE/2

Domein K2: Booglasprocessen

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

Deelkraak 2.2: machines en gereedschappen in- en afstellen.

Deelkraak 2.3: materiaal voorbereiden en lasnaden aanbrengen.

Deelkraak 2.4: een plan van aanpak opstellen.

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



de lasrobot

4 VMBO-KB (cohort 2022-2024)

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 KADER - Keuzemodule PO									
PO2: Eindwerkstuk: tafel frame									
Praktische opdracht: Tafelrame ontwerpen, maken en programmeren.	PO	2	Ja	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/19.4

Domein K19: Lasrobot

Deeltaak 19.1: het besturen van de lasrobot met daarbij in achtneming 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.



plaatconstruwerk

4 VMBO-KB (cohort 2022-2024)

Onschriving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Aframe	Type	Vorm	Eindtemen
4 KADER - Keuzemodule S Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 1 - Flatsblikhouder	S	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	S	K/PIE/1.1-1.2-1.3-1.4-1.5
4 KADER - Keuzemodule S Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 2 - Pindkaaspot	S	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	S	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	S	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	S	K/PIE/1.1-1.2-1.3-1.4-1.5
4 KADER - Keuzemodule S Dit combinatiecijfer is het gemiddelde van de 4 theoretische 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 - Disselslot	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 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 KADER - Keuzemodule PO Eindwerkstuk maken op bankwerk machines - BRQ	PO	2	Nee	Cijfer	2 weken	Buiten TW	PO	PO	K/PIE/1

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



Onschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afrامة	Type	Vom	Eindtermen
4 KADER - Keuzemodule S Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 1 en 2	S	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	S	K/PIE/12.1
4 KADER - Keuzemodule S Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 3	S	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	S	K/PIE/12.1
4 KADER - Keuzemodule S Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 1,2 en 3	S	2	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	S	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 PO1.1: Hamer werkstuk	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/12.2
4 KADER - Keuzemodule PO PO1.2: Borenstandaard werkstuk	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/12.2
4 KADER - Keuzemodule PO PO1.3: Slot werkstuk	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/12.2
4 KADER - Keuzemodule PO PO1: Combinatiecijfer PO1.1 en 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 KADER - Keuzemodule PO PO2: Eindwerkstuk Wals	PO	2	Nee	Cijfer	2 weken	Buiten TW	PO	PO	K/PIE/12.2

Doornen 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.



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

Domein K9: CNC-technieken
Deeltraak 9.1: informatie over een CNC programma verzamelen en werkzaamheden voorbereiden.
Deeltraak 9.2: een CNC machine gebruiksklaar maken.
Deeltraak 9.3: een machine productieklaar maken en bedienen.
Deeltraak 9.4: materialen met een CNC machine bewerken.



utiliteitsinstallaties

4 VMBO-KB (cohort 2022-2024)

omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Aframe	Type	Vorm	Eindtermen
4 KADER - Keuzemodule S Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 1, 2, 3, 4 en 5	S	1	Ja	Cijfer	100	Buiten TW	S	S	K/PIE/7.1-7.2-7.3
4 KADER - Keuzemodule S Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 6 - Offerte + brief	S	1	Ja	Cijfer	100	Buiten TW	S	S	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.	S	2	Nee	Cijfer					
4 KADER - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Kabelinstallatie schakeling 1	PO	1	Ja	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/7.1-7.2-7.3
4 KADER - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Kabelinstallatie schakeling 2	PO	1	Ja	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/7.1-7.2-7.3
4 KADER - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Kabelinstallatie schakeling 3	PO	1	Ja	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/7.1-7.2-7.3
4 KADER - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Kabelinstallatie relaischakeling	PO	1	Ja	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.	PO	1	Nee	Cijfer					
4 KADER - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Eindwerkstuk Kabelinstallatie	PO	2	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/7.1-7.2-7.3

Domein K7: Utiliteitsinstallaties

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

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

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



Woon- en kantoortechnologie

4 VMBO-KB (cohort 2022-2024)

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	S	1	Ja	Cijfer	100	Buiten TW	S	S	K/PIE/13
4 KADER - Keuzemodule S Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 7 - Offerte + brief	S	1	Ja	Cijfer	100	Buiten TW	S	S	K/PIE/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.	S	2	Nee	Cijfer					
4 KADER - Keuzemodule PO Praktische opdracht: E-installatie in een woonkamer.	PO	1	Ja	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/13.1-13.2-13.3
4 KADER - Keuzemodule PO Praktische opdracht: E-installatie in een kantoor.	PO	1	Ja	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/13.1-13.2-13.3
4 KADER - Keuzemodule PO Praktische Opdracht: E-installatie in een hal.	PO	1	Ja	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/13.1-13.2-13.3
4 KADER - Keuzemodule PO Praktische opdracht: E-installatie in een trappenhuis + domotica	PO	1	Ja	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/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.	PO	1	Nee	Cijfer					
4 KADER - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Bordesopdracht toileruimte.	PO	2	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/13.1-13.2-13.3-13.4

Domein 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.



domoticaautomatisering

4 VMBO-KB (cohort 2022-2024)

omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 KADER - Keuzemodule S Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 1, 2, 3, 4, 5 en 7	S	1	Ja	Cijfer	100	Buiten TW	S	S	K/PIE/14.1-14.2
4 KADER - Keuzemodule S Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 6 - Offerte	S	1	Ja	Cijfer	100	Buiten TW	S	S	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.	S	2	Nee	Cijfer					
4 KADER - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Domotica 1	PO	1	Ja	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/14.1-14.2-14.3
4 KADER - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Domotica 2	PO	1	Ja	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/14.1-14.2-14.3
4 KADER - Keuzemodule PO Project opdracht: 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	PO	1	Nee	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.	PO	1	Nee	Cijfer					
4 KADER - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Eindwerkstuk Domotica	PO	2	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/14.1-14.2-14.3

Doornin K14: Domotica en automatisering

Deelkaak 14.1: in een practicum een domotica installatie opbouwen aan de hand van een schema en opstellingstekening.

Deelkaak 14.2: door middel van domotica een automatische besturing van een elektrisch rolkluis met verlichting realiseren en testen.

Deelkaak 14.3: een automatische besturing met behulp van domotica componenten demonstren en presenteren.



drinkwatersanitair

4 VMBO-KB (cohort 2022-2024)

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 KADER - Keuzemodule S Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 1, 2, 3, 4, 5 en 7	S	1	Ja	Cijfer	100	Buiten TW	S	S	K/PIE/10.1-10.2
4 KADER - Keuzemodule S Theorietoets Boek Vertoog Materiaalstaat Hoofdstuk 6	S	1	Ja	Cijfer	100	Buiten TW	S	S	K/PIE/10.2
4 KADER - 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 KADER - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Wateraansluitingen aanleggen in een toiletgebouw.	PO	1	Ja	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/10.2-10.3-10.4
4 KADER - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Sanitaire installatie aanleggen in een woning.	PO	1	Ja	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/10.2-10.3-10.4
4 KADER - Keuzemodule PO Praktische Opdracht: Aansluiting aanleggen in een spoelkeuken.	PO	1	Ja	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/10.2-10.3-10.4
4 KADER - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Pretab installatie maken.	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/10.2-10.3-10.4
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.	PO	1	Nee	Cijfer					
4 KADER - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Bordesopdracht toiletruimte.	PO	2	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/10.2-10.3-10.4

Domein K10: Drinkwater en sanitair
 Deeltraak 10.1: een drinkwater- en sanitaire installatie ontwerpen, tekenen en calculeren.
 Deeltraak 10.2: tekeningen en schema's van drinkwater- en sanitaire installaties lezen en interpreteren.
 Deeltraak 10.3: ledingsystemen 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 2022-2024)

OMSCHRIJVING	TOETS	WEGING	HERKANS	SOORT	TIJDSDUUR	AFNAME	TYPE	VORM	EINDTERMINEN
4 KADER - Keuzemodule S Theorietoets Boekje NVKL 1 v/m 1.0 Hoofdstuk 1, 2 en 3	S	2	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	S	K/PIE/1.6
4 KADER - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Koperen buis optrompen en hardsolderen van boven en van onderen.	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/1.6.2-1.6.3-1.6.4
4 KADER - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Koperen buis buigen op maat in verschillende diameters en verschillende buiglijzers.	PO	2	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/1.6.2-1.6.3-1.6.4
4 KADER - 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/1.6.2-1.6.3-1.6.4
4 KADER - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Flare maken met een flareblok.	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/1.6.2-1.6.3-1.6.4
4 KADER - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Flare vierkant maken met het buigen van koperen buis in verschillende maten en het heel precies werken volgens tekening.	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/1.6.2-1.6.3-1.6.4
4 KADER - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Messing flare solderen op koperen buis met een bocht erin gebogen op maat.	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/1.6.2-1.6.3-1.6.4
4 KADER - Keuzemodule PO Dit combinatiecijfer is het gemiddelde de van 6 praktijk toetsen PO1.1 v/m PO1.6. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.	PO	1	Nee	Cijfer					
4 KADER - Keuzemodule PO Praktische opdracht: Examenwerkstuk Koudetechniek solderen, welke bestaat uit een bocht, 2 verlopen en een messing flare solderen, gemaakt volgens tekening.	PO	2	Nee	Cijfer	100	Buiten TW	PO	PO	K/PIE/1.6.2-1.6.3-1.6.4

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



edelmetaal bewerken

4 VMBO-KB (cohort 2022-2024)

Onschrjving	Toets	Weging	Herhans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 KADER - Keuzemodule PO PO1: Meten, zagen en vijlen Praktische Opdracht: Verschillende meet, zaag en vijl opdrachten. <ul style="list-style-type: none">Theorie veiligheid eVaktheorie meten en optekenenMeten en optekenen, zagen vijlen boren	PO	1	Nee	Cijfer	in de les	Buiten TW	PO	PO	K/PIE/24.1-24.2
4 KADER - Keuzemodule PO PO2: Bùlgen, klinken en ontwerpen Praktische Opdracht: Bulig opdracht, klink opdracht en ontwerp opdracht. <ul style="list-style-type: none">Werken met draad opdrachtVaktheorie soorten colliers en benamingenKlinken	PO	1	Nee	Cijfer	in de les	Buiten TW	PO	PO	K/PIE/24.1-24.2
4 KADER - Keuzemodule PO PO3: Solderen en gieten Praktische Opdracht: Soldere oefeningen, ring maken (op juiste maat), staf gieten. <ul style="list-style-type: none">Vaktheorie solderenVaktheorie ringen en ringmatenVaktheorie gietenSolderen platte vlak en ringStaf gieten	PO	1	Nee	Cijfer	in de les	Buiten TW	PO	PO	K/PIE/24.1-24.2
4 KADER - Keuzemodule PO PO4: Afwerken en Expositie Praktische Opdracht: Afwerktechnieken, armband/ ketting ontwerpen, maken en afwerken. Expositie voorbereiden en uitvoeren. <ul style="list-style-type: none">Vaktheorie ZilverVaktheorie polijsten en oppervlaktebewerkingenVoorbereiden en uitvoeren expositie	PO	1	Nee	Cijfer	in de les	Buiten TW	PO	PO	K/PIE/24.1-24.2

Doelgebied K24: Edelmetaal bewerken

Deeltoets 24.1: elementaire introductie van het vak goudsmiden.

Deeltoets 24.2: kennismaken met diverse basistechnieken.