



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

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

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.	3SE2	1	Nee	Cijfer					
Dit gemiddelde cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T1 in de periode 4SE6.									
Hierin heeft dit cijfer een weging van 1.									
4 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

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)

4 BASIS - SE periode 5 T1.2: Sprekvaardigheid

Fictie - sollicitatieflmple of Powerpoint

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

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

4 BASIS - SE periode 6 T2: Combinatiecijfer Vaardigheidstoetsen

Het combinatiecijfer is het gemiddelde van 4 vaardigheidstoetsen.

T2.1, T2.2, T2.3 en T2.4

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

Methode:

Talent

Togestane hulpmiddelen bij toetsen:

Woordenboek NL

Toets

Weging

Herkans

Soort

Tijdsduur

Afname

Type

Vorm

Eindtermen

4SE4

1

Ja

Cijfer

100

Periode 4

S

S

K3/K2/N2/N3

4SE5

2

Nee

Cijfer

10

Periode 5

S

M

K1/K2/K5/N1/N3

4SE5

2

Nee

Cijfer

10

Periode 5

S

M

K1/K2/K5/N1/N3

4SE6

1

Nee

Cijfer

4SE6

1

Nee

Cijfer

Domijnen:

K1 Oriëntatie op leren en werken

K2 Basisvaardigheden

K3 Leervaardigheden in het vak Nederlands

K4 Luister- en kijkvaardigheid

K5 Spreek- en gespreksvaardigheid

K6 Leesvaardigheid

K7 Schrijfvaardigheid

K8 Fictie

V1 Verwerken, verwerken en verstrekken van informatie

V2 Schrijven op basis van documentatie

V3 Vaardigheden in samenhang



Omschrijving

4 BASIS - SE periode 3 T4.1: H1 Statistiek

H01: Statistiek

- 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

- rekenen met korting of prijsverhoging
- rekenen met tijd
- rekenen met snelheden
- schatten

4 BASIS - SE periode 3 T4.3: H3 Lineaire formules

H03: Lineaire formules

- 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 pijlketting

4 BASIS - SE periode 3 T1: H1, H2 en H3

H01: Statistiek

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 pijlketting

4 BASIS - SE periode 4 T4.4: H4 Formules en grafieken

H04: Formules en grafieken

- grafieken aflezen
- omslagpunt aflezen
- grafieken tekenen en vergelijken
- verschillende soorten grafieken benoemen en herkennen

Toets Weging Herkans Soort Tijdsduur Afname Type Vorm Eindtermen

4SE3 1 Nee Cijfer 50 Buiten TW S S K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7/K8

4SE3 1 Nee Cijfer 50 Buiten TW S S K1/K2/K3/K5/K6/K8

4SE3 1 Nee Cijfer 50 Buiten TW S S K1/K2/K3/K4/K5/K7/K8

4SE3 1 Ja Cijfer 100 Periode 3 S S K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7/K8

4SE4 1 Nee Cijfer 50 Buiten TW S S K1/K2/K3/K5/K8



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 tussengelijkbenige 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

- 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 tussengelijkbenige en gelijkzijdige driehoeken
- 360 graden regel kennen en toepassen

4SE4

1

Ja

Cijfer

100

Periode 4

S

S

K1/K2/K3/K5/K6/K8

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

H07: Ontrek, oppervlakte en inhoud

- onttrek cirkel berekenen
- onttrek van een figuur berekenen
- oppervlakte cirkel, parallellogram, 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

4 BASIS - SE periode 5		T4.8: H8 Meten en kijken		Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
H08: Meten en kijken				4SES	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		4SES	1	Ja	Cijfer	100	Periode 5	S	S	K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7/K8
H07: Omtrek, oppervlakte en inhoud												
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		4SE6	1	Nee	Cijfer					

Het combinatiecijfer is het gemiddelde van de toetsen T4.1 t/m T4.8.

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

Methode:

Moderne wiskunde

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

Woordenboek NL

Rekenmachine

Formulekaart

Koershoekmeter

Passer

Geodriehoek

Doelstellingen:

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



Omschrijving		Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
3 BASIS - Profielmodule toets LOB opdracht										
		T1			O-V-G					
3 BASIS - Stage	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	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	D	K/PIE/8.1-8.2-8.3-8.4
Hoofdstuk 1 - Lassen met elektrode										
4 BASIS - Keuzemodule S		S1.2: Toets 2								
Theorietoets Boek Vertoog		S	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	D	K/PIE/8.1-8.2-8.3-8.4
Hoofdstuk 2 - 3 TIG-lassen										
4 BASIS - Keuzemodule S		S1.3: Eindtoets								
Theorietoets Boek Vertoog		S	2	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	D	K/PIE/8.1-8.2-8.3-8.4
Hoofdstuk 1,2 en 3										
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: Mag lassen werkstuk								
Werkstuk maken m.b.v. een lasmachine:		PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/8.1-8.2-8.3-8.4
Mag lassen										
4 BASIS - Keuzemodule PO		PO1.2: MAG Dunne plaat werkstuk								
Werkstuk maken m.b.v. een lasmachine:		PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/8.1-8.2-8.3-8.4
MAG Dunne plaat: positie Pb, Pc, Pa en Pd										
4 BASIS - Keuzemodule PO		PO1.3: MAG Dikke plaat werkstuk								
Werkstuk maken m.b.v. een lasmachine:		PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/8.1-8.2-8.3-8.4
MAG Dikke plaat: positie Pb, Pc, Pa en Pd										
4 BASIS - Keuzemodule PO		PO1.4: MAG Buitenhoeklas werkstuk								
Werkstuk maken m.b.v. een lasmachine:		PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/8.1-8.2-8.3-8.4
MAG Oefenen buitenhoeklas										
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	1	Nee	Cijfer					
Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.										
4 BASIS - Keuzemodule PO		PO2: Eindwerkstuk MAG lassen								
Eindwerkstuk maken m.b.v. een lasmachine:		PO	2	Nee	Cijfer	2 weken	Buiten TW	PO	PO	K/PIE/8
Eindwerkstuk lassen										
Het cijfer eindwerkstuk is een SE-cijfer met weging 2										

Doel K8: Praktisch booglassen
Deel K8.1: Informatie verzamelen en werkzaamheden voorbereiden.
Deel K8.2: lasnaden van lasverbindingen voorbereiden.
Deel K8.3: materialen verbinden aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen.
Deel K8.4: vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkaandelen afronden.



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

Domien 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 Hoofdstuk 1 - 2		S	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	D	K/P/E/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/P/E/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/P/E/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/P/E/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/P/E/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/P/E/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/P/E/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/P/E/1

Domien 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	Eindmensen
4 BASIS - Keuzemodule 5	S1.1: H1, H2, H3 en H4								
Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 1, 2, 3 en 4	S	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	D	K/PIE/16
4 BASIS - Keuzemodule 5	S1.2: H6								
Theorietoets 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	PO1.1: Koperen buis hardsolderen								
Praktische opdracht: Koperen buis optrompen 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	PO1.2: Koperen buis bulgen								
Praktische opdracht: Koperen buis bulgen op maat in verschillende diameters en verschillende bulgijzers.	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/16.2-16.3-16.4
4 BASIS - Keuzemodule PO	PO1.3: Uithalen, bulgen en solderen								
Praktische opdracht: Het leren uithalen van een gat, het op maat maken en bulgen 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	PO1.4: Flare maken								
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	PO1.5: Flare vierkant maken								
Praktische opdracht: Flare vierkant maken met het bulgen 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	PO1.6: Messing flare solderen								
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	PO1: Combinatiecijfer PO1.1 t/m 1.6								
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	PO2: Eindwerkstuk Koudetechniek solderen								



Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
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.	PO	2	Nee	Cijfer	100	Buiten TW	PO	PO	K/P/E/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.

4 BASIS - Keuzemodule S										S1.1: H 4.1.1 + 4.1.2									
Theorietoets Boek VT Totaal Keuzevak 4/4.1 Hoofdstuk 4.1.1 en 4.1.2																			
4 BASIS - Keuzemodule S										S1.2: H 4.2.1 + 4.2.2 + 4.2.3									
Theorietoets Boek VT Totaal Keuzevak 4/4.2 Hoofdstuk 4.2.1, 4.2.2 en 4.2.3																			
4 BASIS - Keuzemodule S										S1.3: H 4.3.1 + 4.3.2									
Theorietoets Boek VT Totaal Keuzevak 4/4.3 Hoofdstuk 4.3.1 en 4.3.2																			
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.																			
4 BASIS - Keuzemodule PO										PO1.1: Accessoires monteren									
Praktische opdracht: Accessoires monteren																			
4 BASIS - Keuzemodule PO										PO1.2: Koppelschotel controleren									
Praktische opdracht: Koppelschotel controleren																			
4 BASIS - Keuzemodule PO										PO1.3: Vangmull controleren									
Praktische opdracht: Vangmull controleren																			
4 BASIS - Keuzemodule PO										PO1.4: Combinatie controleren									
Praktische opdracht: Combinatie controleren																			
4 BASIS - Keuzemodule PO										PO1.5: Aandrijfas uit- en inbouwen									
Praktische opdracht: Aandrijfas uit- en inbouwen																			
4 BASIS - Keuzemodule PO										PO1.6: Component krachtafnehmer uit- en inbouwen									
Praktische opdracht: component krachtafnehmer uit- en inbouwen																			
4 BASIS - Keuzemodule PO										PO1.7: Onderhoud aandrijflijn									
Praktische opdracht: Onderhoud aandrijflijn																			
4 BASIS - Keuzemodule PO										PO1.8: Inspectie aandrijflijn									
Praktische opdracht: Inspectie aandrijflijn																			
4 BASIS - Keuzemodule PO										PO1: Combinatiecijfer Praktijk PO1.1 t/m 1.8									
Dit combinatiecijfer is het gemiddelde van de 8 praktijk toetsen PO1.1 t/m PO1.8 Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.																			
BASIS - Keuzemodule PO										PO2: Onderhoud luchtdrukremmen									



bedrijfswagens

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 BASIS - Keuzemodule PO	PO2: Onderhoud luchtdrukremmen	PO	2	Nee	Cijfer	Buiten TV	PO	PO	K/MEI/4.3
Praktische opdracht: Onderhoud luchtdrukremmen									

Doel K/MEI/4: Bedrijfswagens

Deeltaak 4.1: bedrijfswagens en betrokken materieel benoemen.

Deeltaak 4.2: een aandrijflijn van bedrijfswagens controleren en componenten vervangen.

Deeltaak 4.3: componenten van een luchtdrukremstelsel aansluiten en testen.



Omschrijving		Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 BASIS - Keuzemodule S		S1.1: Boek 11.1								
Theorietoets Boek VT Totaal Keuzevak 11/1.1		S	1	Ja	Cijfer	100	Buiten TW	S	D	K/MET/11.1-11.2-11.3-11.4-11.5
4 BASIS - Keuzemodule S		S1.2: Boek 11.2								
Theorietoets Boek VT Totaal Keuzevak 11/1.2		S	1	Ja	Cijfer	100	Buiten TW	S	D	K/MET/11.1-11.2-11.3-11.4-11.5
4 BASIS - Keuzemodule S		S1.3: Boek 11.3								
Theorietoets Boek VT Totaal Keuzevak 11/1.3		S	1	Ja	Cijfer	100	Buiten TW	S	D	K/MET/11.1-11.2-11.3-11.4-11.5
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: Machine reinigen								
Praktische opdracht: Machine reinigen		PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/MET/11.1-11.2-11.3-11.4-11.5
4 BASIS - Keuzemodule PO		PO1.2: Machine doorsmeren								
Praktische opdracht: Machine doorsmeren		PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/MET/11.1-11.2-11.3-11.4-11.5
4 BASIS - Keuzemodule PO		PO1.3: Accessoire monteren of vervangen								
Praktische opdracht: Accessoire monteren of vervangen		PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/MET/11.1-11.2-11.3-11.4-11.5
4 BASIS - Keuzemodule PO		PO1.4: Dagelijkse controle uitvoeren								
Praktische opdracht: Dagelijkse controle uitvoeren		PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/MET/11.1-11.2-11.3-11.4-11.5
4 BASIS - Keuzemodule PO		PO1.5: Inspecteren hijsgereedschappen								
Praktische opdracht: Inspecteren hijsgereedschappen		PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/MET/11.1-11.2-11.3-11.4-11.5
4 BASIS - Keuzemodule PO		PO1.6: Hijsen van eenvoudige last								
Praktische opdracht: Hijsen van eenvoudige last		PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/MET/11.1-11.2-11.3-11.4-11.5
4 BASIS - Keuzemodule PO		PO1.7: Machine onderhoud								
Praktische opdracht: Machine onderhoud		PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/MET/11.1-11.2-11.3-11.4-11.5
4 BASIS - Keuzemodule PO		PO1.8: Hydrauliek slang vervangen								
Praktische opdracht: Hydrauliek slang vervangen		PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/MET/11.1-11.2-11.3-11.4-11.5
4 BASIS - Keuzemodule PO		PO1.9: Hydrauliekleiding(en) vervangen								
Praktische opdracht: Hydrauliekleiding(en) vervangen		PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/MET/11.1-11.2-11.3-11.4-11.5
4 BASIS - Keuzemodule PO		PO1.10: Een hydrauliekleiding maken								
Praktische opdracht: Een hydrauliekleiding maken		PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/MET/11.1-11.2-11.3-11.4-11.5
4 BASIS - Keuzemodule PO		PO1.11: Onderdeel hydrauliekstelsysteem vervangen								
Praktische opdracht: Onderdeel hydrauliekstelsysteem vervangen		PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/MET/11.1-11.2-11.3-11.4-11.5



Omschrijving		Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 BASIS - Keuzemodule PO		PO1.12: Onderhoud aan hydraulieksysteem								
Praktische opdracht: Onderhoud aan hydraulieksysteem		PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/MET/11.1-11.2-11.3-11.4-11.5
4 BASIS - Keuzemodule PO		PO1.13: Controle op lekkage luchtdruksysteem								
Praktische opdracht: Controle op lekkage luchtdruksysteem		PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/MET/11.1-11.2-11.3-11.4-11.5
4 BASIS - Keuzemodule PO		PO1: Combinatiecijfer Praktijk PO1.1 t/m 1.13								
Dit combinatiecijfer is het gemiddelde van de 13 praktijk toetsen PO1.1 t/m PO1.13 Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 1.		PO	1	Nee	Cijfer					
4 BASIS - Keuzemodule PO		PO2: Onderhoud aan pneumatische installatie								
Praktische opdracht: Onderhoud aan pneumatische installatie		PO	2	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/MET/11.1-11.2-11.3-11.4-11.5

Domain K/MET/11: Mobilele werktuigen
Deeltaak 11.1: mobile werktuigen herkennen.
Deeltaak 11.2: een hydraulisch systeem controleren en aansluiten.
Deeltaak 11.3: machineonderhoud uitvoeren.
Deeltaak 11.4: pneumatische en elektrische systemen controleren en testen.
Deeltaak 11.5: hijsen en tillen met werktuigen en de risico's herkennen.