



Nederlands

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

[illegible]



rekenen

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 BASIS - SE periode 3 Poging 1: Rekentoets 2F niveau									
Leerlingen zonder wiskunde	4SE3	1	Nee	Cijfer	100	Periode 3	S	S	
Niveautoets R2F - 1e poging									
4 BASIS - SE periode 4 Poging 2: Rekentoets 2F niveau									
Leerlingen zonder wiskunde	4SE4	1	Nee	Cijfer	100	Periode 4	S	S	
Niveautoets R2F - 2e poging									
4 BASIS - SE periode 5 Poging 3: Rekentoets 2F niveau									
Leerlingen zonder wiskunde	4SE5	1	Nee	Cijfer	100	Periode 5	S	S	
Niveautoets R2F - 3e poging									

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

Methode:
oefenen met oude rekentoetsen van facet.

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:
Woordenboek NL
Kladpapier
Rekenmachine bij Deel 2

Deel 1 - Hoofdrekenen
Deel 2 - Met Rekenmachine

- Getallen
- Verhoudingen
- Meten en meetkunde
- Verbanden



loopbaanoriëntatie + stage

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
3 BASIS - Profielmodule toets LOB opdrachten									
Diverse loopbaanoriënterende opdrachten.	T1			O-V-G			HD	HD	
3 BASIS - Stage Stage									
3 weken stage en stageverslag.	Stage			O-V-G	3 weken	Mei	PO	POs	
dagverslagen/urenverantwoording, veiligheidsopdrachten, interview, bedankbrief en stageverslag.									

Loopbaanoriëntatie + stage

Het programma moet minimaal met een V worden afgesloten.

praktisch booglassen

4 VMBO-BB (cohort 2025-2027)

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 BASIS - Keuzemodule S S1.1: Toets 1									
Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 1 - Lassen met elektrode	S	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	D	K/PIE/8.1-8.2-8.3-8.4
4 BASIS - Keuzemodule S S1.2: Toets 2									
Theorietoets Boek Vertoog Hoofdstuk 2 - 3 TIG-lassen	S	1	Ja	Cijfer	50	Buiten TW	S	D	K/PIE/8.1-8.2-8.3-8.4
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/8.1-8.2-8.3-8.4
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. Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 2.	S	2	Nee	Cijfer					
4 BASIS - Keuzemodule PO PO1.1: Mag lassen werkstuk									
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 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	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/8.1-8.2-8.3-8.4
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	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/8.1-8.2-8.3-8.4
4 BASIS - Keuzemodule PO PO1.4: MAG Buitenhoeklas werkstuk									
Werkstuk maken m.b.v. een lasmachine: MAG Oefenen buitenhoeklas	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/PIE/8.1-8.2-8.3-8.4
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 MAG lassen									
Eindwerkstuk maken m.b.v. een lasmachine: Eindwerkstuk lassen Het cijfer eindwerkstuk is een SE-cijfer met weging 2	PO	2	Nee	Cijfer	2 weken	Buiten TW	PO	PO	K/PIE/8

Domein 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.



plaatconstrwerk

4 VMBO-BB (cohort 2025-2027)

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

Domein 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.

[illegible]



koudetechniek

Omschrijving

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

Domein 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.



bedrijfswagens

[illegible]



bedrijfswagens

Omschrijving

4 BASIS - Keuzemodule PO PO2: Onderhoud luchtdrukremmen

Praktische opdracht:
Onderhoud luchtdrukremmen

Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
PO	2	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/MET/4.3

Domein K/MET/4: Bedrijfswagens

Deeltaak 4.1: bedrijfswagens en getrokken materieel benoemen.

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

Deeltaak 4.3: componenten van een luchtdrukremstelsel aansluiten en testen.



mobiele werktuigen

4 VMBO-BB (cohort 2025-2027)

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 BASIS - Keuzemodule S S1.1: Boek 11.1									
Theorietoets Boek VT Totaal Keuzevak 11/11.1	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 11/11.2	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 11/11.3	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: Hydraulieslang vervangen									
Praktische opdracht: Hydraulieslang 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 hydraulieksysteem vervangen									
Praktische opdracht: Onderdeel hydraulieksysteem vervangen	PO	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/MET/11.1-11.2-11.3-11.4-11.5



mobiele werktuigen

4 VMBO-BB (cohort 2025-2027)

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

Domein K/MET/11: Mobiele werktuigen
 Deeltaak 11.1: mobiele 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.



het groene machinepark

4 VMBO-BB (cohort 2025-2027)

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 BASIS - Keuzemodule PO PO1: Maken verslag									
Maken van een verslag van de exameneenheden behorende bij de opdracht.	PO	1	Ja	Cijfer		Buiten TW	PO	S	K/GR/1.1 t/m 1.4
4 BASIS - Keuzemodule PO PO2: Uitvoeren praktijkopdrachten									
Het uitvoeren van de exameneenheden behorende bij de LWT-stage.	PO	4	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO	PO	K/GR/1.1 t/m 1.4

Domein K/GR/1: Het groene machinepark

Deeltaak 1.1: brandstofmotoren herkennen, benoemen en onderhouden.

Deeltaak 1.2: getrokken en aangedreven land- en tuinbouwmachines herkennen, benoemen en onderhouden.

Deeltaak 1.3: elektrische circuits voor verlichting op landbouwoertuigen tekenen, realiseren en repareren.

Deeltaak 1.4: overbrengingen voor aangedreven land- en tuinbouwmachines herkennen, benoemen en toepassen.