

PROFIELVAK PRODUCEREN, INSTALEREN & ENERGIE BASIS

VMBO Basisberoepsgerichte leerweg 2025-2027 / bestautom

Leerjaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort	Vorm	Soort ex.stof	Herkansing	Weging	Weging deeltoets	Eindterm	Eindtermomschrijving	Resultaat- weergave
3	1	301	In een practicum aan de hand van een schema en opstellingstekening een besturingsinstallatie, een regelsysteem en een domotica-installatie opbouwen en in een elektrotechnisch practicum metingen uitvoeren.		PO	prak	CE en SE	Geen	7		baut 1.	In een practicum aan de hand van een schema en opstellingstekening een besturingsinstallatie, een regelsysteem en een domotica-installatie opbouwen en in een elektrotechnisch practicum metingen uitvoeren.	Cijfer1-10
		302	In een practicum aan de hand van een schema en opstellingstekening een besturingsinstallatie, een regelsysteem en een domotica-installatie opbouwen en in een elektrotechnisch practicum metingen uitvoeren.		TT	schrift	CE en SE	Geen	3		baut 2.	In een practicum aan de hand van een schema en opstellingstekening een besturingsinstallatie, een regelsysteem en een domotica-installatie opbouwen en in een elektrotechnisch practicum metingen uitvoeren.	Cijfer1-10
		303	Een automatische besturing van een proces realiseren en testen.		PO	prak	CE en SE	Geen	7		baut 3.	Een automatische besturing van een proces realiseren en testen.	Cijfer1-10
		304	Een automatische besturing van een proces realiseren en testen.		TT	schrift	CE en SE	Geen	3		baut 4.	Een automatische besturing van een proces realiseren en testen.	Cijfer1-10
		305	Beoordeling stageleerjaar 4.		VS	schrift	SE	Geen	0		STG4	Beoordeling stageleerjaar 4.	O/V/G
									20				

PROFIELVAK PRODUCEREN, INSTALEREN & ENERGIE BASIS

VMBO Basisberoepsgerichte leerweg 2025-2027 / bewerkverbrmat

Leerjaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort	Vorm	Soort ex.stof	Herkansing	Weging	Weging deelttoets	Eindterm	Eindtermomschrijving	Resultaat- weergave
3	1	301	Producten maken door het vervormen en scheiden van materialen door middel van knippen, buigen, zwenkbuigen en het maken van bijbehorende uitslagen		PO	prak	CE en SE	Geen	7		bevm 1.	Producten maken door het vervormen en scheiden van materialen door middel van knippen, buigen, zwenkbuigen en het maken van bijbehorende uitslagen	Cijfer1-10
		302	Plaat-en profielmaterialen aan de hand van een werktekening met elkaar verbinden.		PO	prak	CE en SE	Geen	7		bevm 2.	Plaat-en profielmaterialen aan de hand van een werktekening met elkaar verbinden.	Cijfer1-10
		303	Producten maken door het vervormen en scheiden van materialen door middel van knippen, buigen, zwenkbuigen en het maken van bijbehorende uitslagen.		TT	schrift	CE en SE	Geen	3		bevm 3.	Producten maken door het vervormen en scheiden van materialen door middel van knippen, buigen, zwenkbuigen en het maken van bijbehorende uitslagen.	Cijfer1-10
		304	Plaat-en profielmaterialen aan de hand van een werktekening met elkaar verbinden.		TT	schrift	CE en SE	Geen	3		bevm 4.	Plaat-en profielmaterialen aan de hand van een werktekening met elkaar verbinden.	Cijfer1-10

PROFIELVAK PRODUCEREN, INSTALEREN & ENERGIE BASIS

VMBO Basisberoepsgerichte leerweg 2025-2027 / installmont

Leerjaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort	Vorm	Soort ex.stof	Herkansing	Weging	Weging deeltoets	Eindterm	Eindtermomschrijving	Resultaat- weergave
3	1	301	Een sanitaire installatie aanleggen aan de hand van een werktekening volgens geldende normen en voorschriften.		PO	prak	CE en SE	Geen	7		insm 1.	Een sanitaire installatie aanleggen aan de hand van een werktekening volgens geldende normen en voorschriften.	Cijfer1-10
		302	Een sanitaire installatie aanleggen aan de hand van een werktekening volgens geldende normen en voorschriften.		TT	schrift	CE en SE	Geen	3		insm 2.	Een sanitaire installatie aanleggen aan de hand van een werktekening volgens geldende normen en voorschriften.	Cijfer1-10
		303	Een elektrische huisinstallatie aanleggen aan de hand van een installatietekening volgens geldende normen en voorschriften.		PO	prak	CE en SE	Geen	7		insm 3.	Een elektrische huisinstallatie aanleggen aan de hand van een installatietekening volgens geldende normen en voorschriften.	Cijfer1-10
		304	Een elektrische huisinstallatie aanleggen aan de hand van een installatietekening volgens geldende normen en voorschriften.		TT	schrift	CE en SE	Geen	3		insm 4.	Een elektrische huisinstallatie aanleggen aan de hand van een installatietekening volgens geldende normen en voorschriften.	Cijfer1-10

PROFIELVAK PRODUCEREN, INSTALEREN & ENERGIE BASIS

VMBO Basisberoepsgerichte leerweg 2025-2027 / ontwerpenmaken

Leerjaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort	Vorm	Soort ex.stof	Herkansing	Weging	Weging deelttoets	Eindterm	Eindtermomschrijving	Resultaat- weergave
3	1	301	Een ontwerp van een product maken met behulp van CAD-software en de uitvoering voorbereiden en een ontwerp produceren door handmatige, machinale en automatische bewerkingen uit te voeren aan metalen en kunststoffen.		PO	prak	CE en SE	Geen	7		ontw 1.	Een ontwerp van een product maken met behulp van CAD-software en de uitvoering voorbereiden en een ontwerp produceren door handmatige, machinale en automatische bewerkingen uit te voeren aan metalen en kunststoffen.	Cijfer1-10
		302	Een ontwerp van een product maken met behulp van CAD-software en de uitvoering voorbereiden en een ontwerp produceren door handmatige, machinale en automatische bewerkingen uit te voeren aan metalen en kunststoffen.		TT	schrift	CE en SE	Geen	3		ontw 2.	Een ontwerp van een product maken met behulp van CAD-software en de uitvoering voorbereiden en een ontwerp produceren door handmatige, machinale en automatische bewerkingen uit te voeren aan metalen en kunststoffen.	Cijfer1-10
		303	Een ontworpen elektrische schakeling opbouwen, aansluiten en beproeven en aan de hand van een ontwerp een product bestaande uit meerdere onderdelen samenstellen en aansluiten.		PO	prak	CE en SE	Geen	7		ontw 3.	Een ontworpen elektrische schakeling opbouwen, aansluiten en beproeven en aan de hand van een ontwerp een product bestaande uit meerdere onderdelen samenstellen en aansluiten.	Cijfer1-10
		304	Een ontworpen elektrische schakeling opbouwen, aansluiten en beproeven en aan de hand van een ontwerp een product bestaande uit meerdere onderdelen samenstellen en aansluiten.		TT	schrift	CE en SE	Geen	3		ontw 4.	Een ontworpen elektrische schakeling opbouwen, aansluiten en beproeven en aan de hand van een ontwerp een product bestaande uit meerdere onderdelen samenstellen en aansluiten.	Cijfer1-10
		305	Beoordeling stage leerjaar 3.		VS	schrift	SE	Geen	0		STG3	Beoordeling stage leerjaar 3.	O/V/G
									20				

PROFIELVAK PRODUCEREN, INSTALEREN & ENERGIE KADER

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2025-2027 / bestautom

Leerjaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort	Vorm	Soort ex.stof	Herkansing	Weging	Weging deeltoets	Eindterm	Eindtermomschrijving	Resultaat- weergave
3	1	301	In een practicum aan de hand van een schema en opstellingstekening een besturingsinstallatie, een regelsysteem en een domotica-installatie opbouwen en in een elektrotechnisch practicum metingen uitvoeren.		PO	prak	CE en SE	Geen	5		baut 1.	In een practicum aan de hand van een schema en opstellingstekening een besturingsinstallatie, een regelsysteem en een domotica-installatie opbouwen en in een elektrotechnisch practicum metingen uitvoeren.	Cijfer1-10
		302	In een practicum aan de hand van een schema en opstellingstekening een besturingsinstallatie, een regelsysteem en een domotica-installatie opbouwen en in een elektrotechnisch practicum metingen uitvoeren.		TT	schrift	CE en SE	Geen	5		baut 2.	In een practicum aan de hand van een schema en opstellingstekening een besturingsinstallatie, een regelsysteem en een domotica-installatie opbouwen en in een elektrotechnisch practicum metingen uitvoeren.	Cijfer1-10
		303	Een automatische besturing van een proces realiseren en testen.		PO	prak	CE en SE	Geen	5		baut 3.	Een automatische besturing van een proces realiseren en testen.	Cijfer1-10
		304	Een automatische besturing van een proces realiseren en testen.		TT	schrift	CE en SE	Geen	5		baut 4.	Een automatische besturing van een proces realiseren en testen.	Cijfer1-10
		305	Beoordeling stage leerjaar 4.		VS	schrift	SE	Geen	0		STG4	Beoordeling stage leerjaar 4.	O/V/G
									20				

PROFIELVAK PRODUCEREN, INSTALEREN & ENERGIE KADER

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2025-2027 / bewerkverband

Leerjaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort	Vorm	Soort ex.stof	Herkansing	Weging	Weging deeltoets	Eindterm	Eindtermomschrijving	Resultaat- weergave
3	1	301	Producten maken door het vervormen en scheiden van materialen door middel van knippen, buigen, zwenkbuigen en het maken van bijbehorende uitslagen		PO	prak	CE en SE	Geen	5		bevm 1.	Producten maken door het vervormen en scheiden van materialen door middel van knippen, buigen, zwenkbuigen en het maken van bijbehorende uitslagen	Cijfer1-10
		302	Producten maken door het vervormen en scheiden van materialen door middel van knippen, buigen, zwenkbuigen en het maken van bijbehorende uitslagen.		TT	schrift	CE en SE	Geen	5		bevm 2.	Producten maken door het vervormen en scheiden van materialen door middel van knippen, buigen, zwenkbuigen en het maken van bijbehorende uitslagen.	Cijfer1-10
		303	Plaat-en profielmaterialen aan de hand van een werktekening met elkaar verbinden.		PO	prak	CE en SE	Geen	5		bevm 3.	Plaat-en profielmaterialen aan de hand van een werktekening met elkaar verbinden.	Cijfer1-10
		304	Plaat-en profielmaterialen aan de hand van een werktekening met elkaar verbinden.		TT	schrift	CE en SE	Geen	5		bevm 4.	Plaat-en profielmaterialen aan de hand van een werktekening met elkaar verbinden.	Cijfer1-10

PROFIELVAK PRODUCEREN, INSTALEREN & ENERGIE KADER

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2025-2027 / installmont

Leerjaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort	Vorm	Soort ex.stof	Herkansing	Weging	Weging deeltoets	Eindterm	Eindtermomschrijving	Resultaat- weergave
3	1	301	Een sanitaire installatie aanleggen aan de hand van een werktekening volgens geldende normen en voorschriften.		PO	prak	CE en SE	Geen	5		insm 1.	Een sanitaire installatie aanleggen aan de hand van een werktekening volgens geldende normen en voorschriften.	Cijfer1-10
		302	Een sanitaire installatie aanleggen aan de hand van een werktekening volgens geldende normen en voorschriften.		TT	schrift	CE en SE	Geen	5		insm 2.	Een sanitaire installatie aanleggen aan de hand van een werktekening volgens geldende normen en voorschriften.	Cijfer1-10
		303	Een elektrische huisinstallatie aanleggen aan de hand van een installatietekening volgens geldende normen en voorschriften.		PO	prak	CE en SE	Geen	5		insm 3.	Een elektrische huisinstallatie aanleggen aan de hand van een installatietekening volgens geldende normen en voorschriften.	Cijfer1-10
		304	Een elektrische huisinstallatie aanleggen aan de hand van een installatietekening volgens geldende normen en voorschriften.		TT	schrift	CE en SE	Geen	5		insm 4.	Een elektrische huisinstallatie aanleggen aan de hand van een installatietekening volgens geldende normen en voorschriften.	Cijfer1-10

PROFIELVAK PRODUCEREN, INSTALEREN & ENERGIE KADER

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2025-2027 / ontwerpenmaken

Leerjaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort	Vorm	Soort ex.stof	Herkansing	Weging	Weging deeltoets	Eindterm	Eindtermomschrijving	Resultaat- weergave
3	1	301	Een ontwerp van een product maken met behulp van CAD-software en de uitvoering voorbereiden en een ontwerp produceren door handmatige, machinale en automatische bewerkingen uit te voeren aan metalen en kunststoffen.	PO	prak	CE en SE	Geen	5			ontw 1.	Een ontwerp van een product maken met behulp van CAD-software en de uitvoering voorbereiden en een ontwerp produceren door handmatige, machinale en automatische bewerkingen uit te voeren aan metalen en kunststoffen.	Cijfer1-10
		302	Een ontwerp van een product maken met behulp van CAD-software en de uitvoering voorbereiden en een ontwerp produceren door handmatige, machinale en automatische bewerkingen uit te voeren aan metalen en kunststoffen.	TT	schrift	CE en SE	Geen	5			ontw 2.	Een ontwerp van een product maken met behulp van CAD-software en de uitvoering voorbereiden en een ontwerp produceren door handmatige, machinale en automatische bewerkingen uit te voeren aan metalen en kunststoffen.	Cijfer1-10
		303	Een ontworpen elektrische schakeling opbouwen, aansluiten en beproeven en aan de hand van een ontwerp een product bestaande uit meerdere onderdelen samenstellen en aansluiten.	PO	prak	CE en SE	Geen	5			ontw 3.	Een ontworpen elektrische schakeling opbouwen, aansluiten en beproeven en aan de hand van een ontwerp een product bestaande uit meerdere onderdelen samenstellen en aansluiten.	Cijfer1-10
		304	Een ontworpen elektrische schakeling opbouwen, aansluiten en beproeven en aan de hand van een ontwerp een product bestaande uit meerdere onderdelen samenstellen en aansluiten.	TT	schrift	CE en SE	Geen	5			ontw 4.	Een ontworpen elektrische schakeling opbouwen, aansluiten en beproeven en aan de hand van een ontwerp een product bestaande uit meerdere onderdelen samenstellen en aansluiten.	Cijfer1-10
		305	Beoordeling stage leerjaar 3.	VS	schrift	SE	Geen		0		STG3	Beoordeling stage leerjaar 3.	O/V/G
									20				

KEUZEVAKKEN PIE (WORDEN ALLEMAAL OP KADER AFGESLOTEN)

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2025-2027 / dakbedekk

Leerjaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort	Vorm	Soort ex.stof	Herkansing	Weging	Weging deelttoets	Eindterm	Eindtermomschrijving	Resultaat- weergave
3	1	301	Voor het vervaardigen van een dakgoot en dakrandafwerkingen uitslagen maken en overnemen op een zinken plaat.		PO	prak	SE	Geen	1		dakb 1.	Voor het vervaardigen van een dakgoot en dakrandafwerkingen uitslagen maken en overnemen op een zinken plaat.	Cijfer1-10
		302	Verschillende soorten zinken dakgoten maken.		PO	prak	SE	Geen	1		dakb 2.	Verschillende soorten zinken dakgoten maken.	Cijfer1-10
		303	Een dakrandafwerking van zink maken.		PO	prak	SE	Geen	1		dakb 3.	Een dakrandafwerking van zink maken.	Cijfer1-10
		304	Voor het vervaardigen van een dakgoot en dakrandafwerkingen uitslagen maken en overnemen op een zinken plaat.		TT	schrift	SE	Geen	1		dakb 4.	Voor het vervaardigen van een dakgoot en dakrandafwerkingen uitslagen maken en overnemen op een zinken plaat.	Cijfer1-10
		305	Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.		Bhd	prak	SE	Geen	1		dakb 5.	Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.	O/V/G
									5				

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2025-2027 / domoticaautomatisering

Leerjaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort	Vorm	Soort ex.stof	Herkansing	Weging	Weging deelttoets	Eindterm	Eindtermomschrijving	Resultaat-weergave
3	1	301	In een practicum een domotica installatie opbouwen aan de hand van een schema en opstellingstekening.		PO	prak	SE	Geen	1		dmat 1.	In een practicum een domotica installatie opbouwen aan de hand van een schema en opstellingstekening.	Cijfer1-10
		302	Door middel van domotica een automatische besturing realiseren en testen en een automatische besturing met domotica componenten demonstreren en presenteren.		PO	prak	SE	Geen	1		dmat 2.	Door middel van domotica een automatische besturing realiseren en testen en een automatische besturing met domotica componenten demonstreren en presenteren.	Cijfer1-10
		303	In een practicum een domotica installatie opbouwen aan de hand van een schema en opstellingstekening.		TT	schrift	SE	Geen	1		dmat 3.	In een practicum een domotica installatie opbouwen aan de hand van een schema en opstellingstekening.	Cijfer1-10
		304	Door middel van domotica een automatische besturing realiseren en testen en een automatische besturing met domotica componenten demonstreren en presenteren.		HD	schrift	SE	Geen	1		dmat 4.	Door middel van domotica een automatische besturing realiseren en testen en een automatische besturing met domotica componenten demonstreren en presenteren.	O/V/G SE-cijfer
		305	Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.		Bhd	prak	SE	Geen	1		dmat 5.	Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.	O/V/G

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2025-2027 / drinkwatersanitair

Leerjaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort	Vorm	Soort ex.stof	Herkansing	Weging	Weging deelttoets	Eindterm	Eindtermomschrijving	Resultaatweergave
3	1	301	Leidingsystemen voor een drinkwater- en sanitaire installatie aanleggen.		PO	prak	SE	Geen	1		drws 1.	Leidingsystemen voor een drinkwater- en sanitaire installatie aanleggen.	Cijfer1-10
		302	Een drinkwater- en sanitaire installatie afmonteren en een warmtewisselaar toepassen in een sanitaire installatie		PO	prak	SE	Geen	1		drws 2.	Een drinkwater- en sanitaire installatie afmonteren en een warmtewisselaar toepassen in een sanitaire installatie	Cijfer1-10
		303	Een drinkwater- en sanitaire installatie ontwerpen, tekenen en calculeren.		TT	schrift	SE	Geen	1		drws 3.	Een drinkwater- en sanitaire installatie ontwerpen, tekenen en calculeren.	Cijfer1-10
		304	Een drinkwater- en sanitaire installatie afmonteren en een warmtewisselaar toepassen in een sanitaire installatie.		TT	schrift	SE	Geen	1		drws 4.	Een drinkwater- en sanitaire installatie afmonteren en een warmtewisselaar toepassen in een sanitaire installatie.	Cijfer1-10
		305	Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.		Bhd	prak	SE	Geen	1		drws 5.	Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.	O/V/G

5

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2025-2027 / duurzameenergie

Leerjaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort	Vorm	Soort ex.stof	Herkansing	Weging	Weging deelttoets	Eindterm	Eindtermomschrijving	Resultaatweergave
3	1	301	Met behulp van een bouwtekening pv-panelen intekenen op een bestaand dak.		TT	schrift	SE	Geen	1		drze 1.	Met behulp van een bouwtekening pv-panelen intekenen op een bestaand dak.	Cijfer1-10
		302	Opbrengstmetingen doen aan een windmolen.		TT	schrift	SE	Geen	1		drze 2.	Opbrengstmetingen doen aan een windmolen.	Cijfer1-10
		303	Een warmtepomp plaatsen in een verwarmingsinstallatie.		TT	schrift	SE	Geen	1		drze 3.	Een warmtepomp plaatsen in een verwarmingsinstallatie.	Cijfer1-10
		304	Met behulp van ICT-toepassingen opbrengstberekeningen maken voor pv-panelen.		PO	schrift	SE	Geen	1		drze 4.	Met behulp van ICT-toepassingen opbrengstberekeningen maken voor pv-panelen.	Cijfer1-10
		305	Met behulp van een bestaande bouwtekening pv-panelen monteren.		PO	prak	SE	Geen	1		drze 5.	Met behulp van een bestaande bouwtekening pv-panelen monteren.	Cijfer1-10
		306	Een zonneboiler plaatsen en installeren.		PO	schrift	SE	Geen	1		drze 6.	Een zonneboiler plaatsen en installeren.	Cijfer1-10
		307	Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.		Bhd	prak	SE	Geen	1		drze 7.	Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.	O/V/G

7

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2025-2027 / klimaattechn

Leerjaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort	Vorm	Soort ex.stof	Herkansing	Weging	Weging deelttoets	Eindterm	Eindtermomschrijving	Resultaat-weergave
3	1	301	Leidingsystemen voor een verwarmings- en gasinstallatie aanleggen en metingen met infraroodcamera maken en verwerken in een plan ten behoeve van energiebesparende oplossingen.		PO	prak	SE	Geen	1		klit 1.	Leidingsystemen voor een verwarmings- en gasinstallatie aanleggen en metingen met infraroodcamera maken en verwerken in een plan ten behoeve van energiebesparende oplossingen.	Cijfer1-10
		302	Een verwarmings- en gasinstallatie afmonteren en testen en weersafhankelijke regeling op CV-ketel installeren en regelen.		PO	prak	SE	Geen	1		klit 2.	Een verwarmings- en gasinstallatie afmonteren en testen en weersafhankelijke regeling op CV-ketel installeren en regelen.	Cijfer1-10
		303	Een verwarmings- en gasinstallatie ontwerpen, tekenen en calculeren.		TT	schrift	SE	Geen	1		klit 3.	Een verwarmings- en gasinstallatie ontwerpen, tekenen en calculeren.	Cijfer1-10
		304	Tekeningen en schema's van verwarmings- en gasinstallaties lezen en interpreteren.		TT	schrift	SE	Geen	1		klit 4.	Tekeningen en schema's van verwarmings- en gasinstallaties lezen en interpreteren.	Cijfer1-10
		305	Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.		Bhd	prak	SE	Geen	1		klit 5.	Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.	O/V/G
									5				

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2025-2027 / plaatconstrwerk

Leerjaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort	Vorm	Soort ex.stof	Herkansing	Weging	Weging deelttoets	Eindterm	Eindtermomschrijving	Resultaat- weergave
3	1	301	Materialen bewerken en vervormen.		PO	prak	SE	Geen	1		plcw 1.	Materialen bewerken en vervormen.	Cijfer1-10
		302	Verbinden van onderdelen en deelproducten en machine en gereedschappen in- en afstellen.		PO	prak	SE	Geen	1		plcw 2.	Verbinden van onderdelen en deelproducten en machine en gereedschappen in- en afstellen.	Cijfer1-10
		303	Metten en controleren van vervaardigde producten en afronden van uitgevoerde werkzaamheden.		TT	schrift	SE	Geen	1		plcw 3.	Metten en controleren van vervaardigde producten en afronden van uitgevoerde werkzaamheden.	Cijfer1-10
		304	Werkzaamheden voorbereiden.		TT	schrift	SE	Geen	1		plcw 4.	Werkzaamheden voorbereiden.	Cijfer1-10
		305	Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.		Bhd	prak	SE	Geen	1		plcw 5.	Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.	O/V/G
									5				

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2025-2027 / praktisch booglassen

Leerjaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort	Vorm	Soort ex.stof	Herkansing	Weging	Weging deelttoets	Eindterm	Eindtermomschrijving	Resultaat-weergave
3	1	301	Materialen verbinden aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen 1.		PO	prak	SE	Geen	1		prbl 1.	Materialen verbinden aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen 1.	Cijfer1-10
		302	Vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden.		PO	prak	SE	Geen	1		prbl 2.	Vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden	Cijfer1-10
		303	Informatie verzamelen en werkzaamheden voorbereiden 1.		TT	schrift	SE	Geen	1		prbl 3.	Informatie verzamelen en werkzaamheden voorbereiden 1.	Cijfer1-10
		304	Lasnaden van lasverbindingen voorbereiden.		TT	schrift	SE	Geen	1		prbl 4.	Lasnaden van lasverbindingen voorbereiden.	Cijfer1-10
		305	Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.		Bhd	prak	SE	Geen	1		prbl 5.	Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.	O/V/G

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2025-2027 / utiliteitsinstal

Leerjaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort	Vorm	Soort ex.stof	Herkansing	Weging	Weging deelttoets	Eindterm	Eindtermomschrijving	Resultaat-weergave
3	1	301	Tekeningen en schema's van utiliteitinstallaties lezen en een werkvoorbereiding maken.		PO	prak	SE	Geen	1		utii 1.	Tekeningen en schema's van utiliteitinstallaties lezen en een werkvoorbereiding maken.	Cijfer1-10
		302	Leidingsystemen voor een utiliteitinstallatie aanleggen, schakelmateriaal en onderdelen monteren en aansluiten en Onderdelen en utiliteitsinstallaties monteren, aansluiten en in bedrijf stellen aan de hand van een werktekening.		PO	prak	SE	Geen	1		utii 2.	Leidingsystemen voor een utiliteitinstallatie aanleggen, schakelmateriaal en onderdelen monteren en aansluiten en Onderdelen en utiliteitsinstallaties monteren, aansluiten en in bedrijf stellen aan de hand van een werktekening.	Cijfer1-10
		303	Tekeningen en schema's van utiliteitinstallaties lezen en een werkvoorbereiding maken.		TT	schrift	SE	Geen	1		utii 3.	Tekeningen en schema's van utiliteitinstallaties lezen en een werkvoorbereiding maken.	Cijfer1-10
		304	Leidingsystemen voor een utiliteitinstallatie aanleggen, schakelmateriaal en onderdelen monteren en aansluiten en Onderdelen en utiliteitsinstallaties monteren, aansluiten en in bedrijf stellen aan de hand van een werktekening.		TT	schrift	SE	Geen	1		utii 4.	Leidingsystemen voor een utiliteitinstallatie aanleggen, schakelmateriaal en onderdelen monteren en aansluiten en Onderdelen en utiliteitsinstallaties monteren, aansluiten en in bedrijf stellen aan de hand van een werktekening.	Cijfer1-10
		305	Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.		Bhd	prak	SE	Geen	1		utti 5.	Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.	O/V/G

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2025-2027 / verspaningstechn

Leerjaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort	Vorm	Soort ex.stof	Herkansing	Weging	Weging deelttoets	Eindterm	Eindtermomschrijving	Resultaat- weergave
3	1	301	Een ontworpen draai- en freesproduct produceren 1.		PO	prak	SE	Geen	1		vspt 1.	Een ontworpen draai- en freesproduct produceren 1.	Cijfer1-10
		302	Een ontworpen draai- en frees product produceren 2		PO	prak	SE	Geen	1		vspt 2.	Een ontworpen draai- en frees product produceren 2	Cijfer1-10
		303	Met behulp van 2D en 3D CAD software een ontwerp van een draai- en frees product maken en de uitvoering voorbereiden 1.		TT	schrift	SE	Geen	1		vspt 3.	Met behulp van 2D en 3D CAD software een ontwerp van een draai- en frees product maken en de uitvoering voorbereiden 1.	Cijfer1-10
		304	Met behulp van 2D en 3D CAD software een ontwerp van een draai- en frees product maken en de uitvoering voorbereiden 2		TT	schrift	SE	Geen	1		vspt 3.	Met behulp van 2D en 3D CAD software een ontwerp van een draai- en frees product maken en de uitvoering voorbereiden 2	Cijfer1-10
		305	Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.		Bhd	prak	SE	Geen	1		vspt 5.	Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.	O/V/G
									5				

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2025-2027 / woonkantoortech

Leerjaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort	Vorm	Soort ex.stof	Herkansing	Weging	Weging deelttoets	Eindterm	Eindtermomschrijving	Resultaat- weergave
3	1	301	Een elektrische installatie ontwerpen, tekenen en calculeren en tekeningen en schema's van een elektrische installatie lezen en interpreteren.		PO	prak	SE	Geen	1		wkt 1.	Een elektrische installatie ontwerpen, tekenen en calculeren en tekeningen en schema's van een elektrische installatie lezen en interpreteren.	Cijfer1-10
		302	Een elektrische installatie schakelen met domotica.		PO	prak	SE	Geen	1		wkt 2.	Een elektrische installatie schakelen met domotica.	Cijfer1-10
		303	Een elektrische installatie ontwerpen, tekenen en calculeren en tekeningen en schema's van een elektrische installatie lezen en interpreteren.		TT	schrift	SE	Geen	1		wkt 3.	Een elektrische installatie ontwerpen, tekenen en calculeren en tekeningen en schema's van een elektrische installatie lezen en interpreteren.	Cijfer1-10
		304	Een elektrische installatie schakelen met domotica.		PO	prak	SE	Geen	1		wkt 4.	Een elektrische installatie schakelen met domotica.	O/V/G
		305	Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.		Bhd	prak	SE	Geen	1		wkt 5.	Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.	O/V/G
									5				