



Programma van toetsing en afsluiting

Cohort 2024 - 2026

## **VMBO KB 3**

Ubbo Emmius scholengemeenschap

Vestiging Sportparklaan

MR heeft ingestemd met het PTA op 23/09/2024

Het bestuur heeft het PTA vastgesteld op 26/09/2024

## LEGENDA

Per. : Periode, dit zijn de volgende:

- ED = examendossier, hierin alle toetsen die meetellen voor het schoolexamen van alle leerjaren (vmbo 3 en 4, havo 4 en 5, vwo 4,5 en 6)
- VG 3 (of 4 / 5 / 6) Voortgangstoetsen in het betreffende leerjaar. Tellen mee voor de bevordering. Niet voor het schoolexamen.

J/P : Tijdstip waarop de toets wordt afgenomen (jaar / periode; eventueel aangevuld met weeknummer)

Toets : Het nummer van de toets zoals terug te vinden in Magister

Herk. : Toets is herkansbaar wanneer er een vinkje zichtbaar is

Eindtermen SE : Verplichte schoolexamenstof

Eindtermen CE : Examenstof die ook in CE wordt geëxamineerd

BG : (Bevoegd Gezag) Stof die de school belangrijk vindt maar niet in SE of CE terug hoeft te komen

Type : Zie uitleg onderaan elk Pta

Vorm : Zie uitleg onderaan elk Pta

Min. : Toetsduur in minuten

Gew. : Gewicht, het aantal keren dat een toets meetelt in het gemiddelde

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: AandrijfRemsyst

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P2	Adrs401	<input checked="" type="checkbox"/>	K 2.1 Een aandrijfsysteem controleren, vervangen en afstellen	K/MET/2.1		<input type="checkbox"/>	PO	P/S	150 min.	1
	4/P2	Adrs402	<input checked="" type="checkbox"/>	K 2.1 Theorie aandrijfssystemen controleren/vervangen	K/MET/2.1		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	4/P2	Adrs403	<input checked="" type="checkbox"/>	K 2.2 een remsysteem controleren, metingen uitvoeren, componenten testen, vervangen, ontlichten en afstellen	K/MET/2.2		<input type="checkbox"/>	PO	P/S	150 min.	1
	4/P2	Adrs404	<input checked="" type="checkbox"/>	K 2.2 Theorie remsystemen controleren	K/MET/2.2		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	4/P2	Adrs405	<input checked="" type="checkbox"/>	K 2.3 Stuursystemen controleren componenten vervangen en afstellen	K/MET/2.3		<input type="checkbox"/>	PO	P/S	150 min.	1
	4/P2	Adrs406	<input checked="" type="checkbox"/>	K 2.3 Theorie van stuursystemen controleren componenten en afstellen	K/MET/2.3		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
ED	4/P2	Adrs1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Eindtoets Keuzemodule K2 Aandrijf- en remsystemen	K/MET/ 2.1, 2.2, 2.3		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: Assisteren in de gezondheidszorg

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Aghz401	<input type="checkbox"/>	Toets 1 hoofdstuk 1 en 2. Beroepen en werkvelden, frontofficewerkzaamheden	K/ZW/7.1		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	4/P1	Aghz402	<input type="checkbox"/>	Toets 2 hoofdstuk 3 en 4. Werkomgeving verzorgen, informeren en adviseren over zorg	K/ZW/7.2		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
ED	4/P2	Aghz1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Theorietoets hoofdstuk 1 t/m 8. Gegevens verzamelen over gezondheid, veel voorkomende ziektes per leeftijdsfase, thuiszorgmiddelen en zorgtechnologie, mondverzorging	K/ZW/7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	2
	4/P2	Aghz1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Vaardighedentoets: meten, weten, formulier invullen, flyer maken, BMI berekenen en voedingsadvies geven	K/ZW/7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5		<input type="checkbox"/>	PO	M/S	100 min	2

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: Aardrijkskunde

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P1	Ak301	<input checked="" type="checkbox"/>	Arm en rijk in Nederland	AK/K/1, 2, 7	AK/K/3	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P1	Ak302	<input checked="" type="checkbox"/>	Arm en rijk in de wereld	AK/K/7		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P2	Ak303	<input checked="" type="checkbox"/>	Energie in Nederland	AK/K/5		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P2	Ak304	<input checked="" type="checkbox"/>	Energie in de wereld	AK/K/5		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P3	Ak305	<input checked="" type="checkbox"/>	Grenzen en identiteit	AK/K/9		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
ED	3/P4	Ak1301	<input checked="" type="checkbox"/>	Arm en rijk, bronnen van energie en grenzen en identiteit	AK/K/1, 2, 3, 5, 7, 9		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	2
	4/P1	Ak1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Weer en klimaat		AK/K/3, 4	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	2
	4/P2	Ak1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Bevolking en ruimte		AK/K/8	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	2
	4/P3	Ak1403	<input checked="" type="checkbox"/>	Water		AK/K/6	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	2

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: Booglasprocessen

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P1	Bglp301	<input checked="" type="checkbox"/>	Theorie lassen MIG/MAG			<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	0
	3/P1	Bglp302	<input checked="" type="checkbox"/>	Lassen MIG/MAG			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	3/P2	Bglp303	<input checked="" type="checkbox"/>	Theorie lassen BMBE			<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	0
	3/P2	Bglp304	<input checked="" type="checkbox"/>	Lassen BMBE			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	3/P3	Bglp305	<input checked="" type="checkbox"/>	Theorie lassen TIG			<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	0
	3/P3	Bglp306	<input checked="" type="checkbox"/>	Lassen TIG			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
VG4	4/P1	Bglp401	<input checked="" type="checkbox"/>	Theorie lassen MIG/MAG			<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	0
	4/P1	Bglp402	<input checked="" type="checkbox"/>	Lassen MIG/MAG			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Bglp403	<input checked="" type="checkbox"/>	Theorie lassen BMBE			<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	0
	4/P2	Bglp404	<input checked="" type="checkbox"/>	Lassen BMBE			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Bglp405	<input checked="" type="checkbox"/>	Theorie lassen TIG			<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	0
	4/P3	Bglp406	<input checked="" type="checkbox"/>	Lassen TIG			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
ED	4/P3	Bglp1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Keuzevak examenopdracht: booglasprocessen	K/PIE/2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5		<input type="checkbox"/>	PO	P/S	285 min.	1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

\* Een keuzevak is modulair opgebouwd uit verschillende projecten, dit om het gepersonaliseerd leren te bevorderen. Afhankelijk van de voorkennis van de leerling zullen de leerling en de docent de projecten die binnen het keuzevak gemaakt gaan worden bepalen. Ieder keuzevak wordt afgesloten met een SchoolExamen.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: Biologie

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P1	Bi301	<input checked="" type="checkbox"/>	Thema 1: organen en cellen			<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P1	Bi302	<input checked="" type="checkbox"/>	Thema 2: voortplanting en seksualiteit			<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P2	Bi303	<input checked="" type="checkbox"/>	Thema 3: erfelijkheid			<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P2	Bi304	<input checked="" type="checkbox"/>	Thema 4: ordening			<input type="checkbox"/>	PO	S	50 min.	0
	3/P3	Bi305	<input checked="" type="checkbox"/>	Thema 5: stevigheid en beweging			<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P3	Bi306	<input checked="" type="checkbox"/>	Thema 6: ecologie			<input type="checkbox"/>	PO	S	50 min.	0
	3/P4	Bi307	<input checked="" type="checkbox"/>	Thema 7: duurzaam leven			<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
VG4	4/P1	Bi401	<input checked="" type="checkbox"/>	Thema 8: planten		BI/K/3, 4, 6, 9, 12	<input type="checkbox"/>	PO	S	50 min.	0
	4/P2	Bi402	<input checked="" type="checkbox"/>	Thema 10: zintuigen		BI/K/11	<input type="checkbox"/>	PO	S	50 min.	0
ED	3/P4	Bi1301	<input checked="" type="checkbox"/>	Eindtoets leerjaar 3	BI/K/1, 2, 5, 7, 8, 10, 13	BI/K/3, 4, 6, 9, 11, 12	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	2
	4/P2	Bi1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Thema 9: regeling	BI/K/2, 3	BI/K/9, 11	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	2
	4/P2	Bi1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Thema 11: voeding en vertering	BI/K/5	BI/K/3, 6, 9	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	2
	4/P3	Bi1403	<input checked="" type="checkbox"/>	Thema 12: transport en afweer	BI/K/5, 10	BI/K/9	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	2
	4/P3	Bi1404	<input checked="" type="checkbox"/>	Thema 13: gaswisseling en uitscheiding	BI/K/10	BI/K/4, 6, 9, 11	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	2

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: Bouwmethoden

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/P1	Bmet1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Praktijk bouwmethoden en bouwstijlen	K/BWI/9.1, 9.2		<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	2
	4/P1	Bmet1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets Module K9 bouwmethoden en bouwstijlen	K/BWI/9.1, 9.2		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: BouwWonenInt

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P1	Bwi301	<input checked="" type="checkbox"/>	Bpbv: praktijk			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	2
	3/P1	Bwi302	<input checked="" type="checkbox"/>	Bpbv: toets Module M1			<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P2	Bwi303	<input checked="" type="checkbox"/>	Bfun: praktijk			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	2
	3/P2	Bwi304	<input checked="" type="checkbox"/>	Bfun: toets Module M2			<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P3	Bwi305	<input checked="" type="checkbox"/>	Hmnb: praktijk			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	2
	3/P3	Bwi306	<input checked="" type="checkbox"/>	Hmnb: toets Module M3			<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P4	Bwi307	<input checked="" type="checkbox"/>	Ddec: praktijk			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	2
	3/P4	Bwi308	<input checked="" type="checkbox"/>	Ddec: toets Module M4			<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: Cloud & cybersecurity

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P1	Clcy301	<input checked="" type="checkbox"/>	Onderzoek clouddiensten: communicatie mogelijkheden; voor- en nadelen (beschikbaarheid, flexibiliteit, kwetsbaarheid); privacy aspecten; vakspecialisme m.b.t. gebruiksdoel; instructie op niveau			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	3/P2	Clcy302	<input checked="" type="checkbox"/>	Effectief samenwerken binnen clouddiensten: documenten delen en beveiligen; rechten beheren; vergadering plannen; vergaderen in teamverband; clouddienst installeren en configureren; wensen klant			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	3/P3	Clcy303	<input checked="" type="checkbox"/>	Bouwen cloud infrastructuur: netwerk testen/aanpassingen uitv.: netw. uitbreiden met draadloze componenten; netw basisbeveiliging realiseren; kwetsbaarheden van clouddiensten in kaart brengen/benoemen; adviseren over beveiligingsmogelijkh. clouddiensten			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
VG4	4/P1	Clcy401	<input checked="" type="checkbox"/>	Onderzoek clouddiensten: communicatie mogelijkheden; voor- en nadelen (beschikbaarheid, flexibiliteit, kwetsbaarheid); privacy aspecten; vakspecialisme m.b.t. gebruiksdoel; instructie op niveau			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Clcy402	<input checked="" type="checkbox"/>	Effectief samenwerken binnen clouddiensten: documenten delen en beveiligen; rechten beheren; vergadering plannen; vergaderen in teamverband; clouddienst installeren en configureren; wensen klant			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Clcy403	<input checked="" type="checkbox"/>	Bouwen cloud infrastructuur: netwerk testen/aanpassingen uitv.: netw. uitbreiden met draadloze componenten; netw basisbeveiliging realiseren; kwetsbaarheden van clouddiensten in kaart brengen/benoemen; adviseren over beveiligingsmogelijkh. clouddiensten			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
ED	4/P3	Clcy1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Keuzevak Examenopdracht: Cloud en sybersecurity	K/PIE/18.1, 18.2, 18.3		<input type="checkbox"/>	PO	P/S	285 min.	1
PO=Praktischeopdracht HD=Handelingsdeel		S=Schriftelijk M=Mondeling		T=Toets V=Verslag	C=Combitoets D=Digitaal						

\* Een keuzevak is modulair opgebouwd uit verschillende projecten, dit om het gepersonaliseerd leren te bevorderen. Afhankelijk van de voorkennis van de leerling zullen de leerling en de docent de projecten die binnen het keuzevak gemaakt gaan worden bepalen. Ieder keuzevak wordt afgesloten met een SchoolExamen.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: CNCTechn

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P1	Cnc301	<input checked="" type="checkbox"/>	Tekening lezen en meten			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	3/P2	Cnc302	<input checked="" type="checkbox"/>	CAD 3D / 2D tekenen			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	3/P3	Cnc303	<input checked="" type="checkbox"/>	CNC Programmeren en CNC Verspanen			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
VG4	4/P1	Cnc401	<input checked="" type="checkbox"/>	Tekening lezen en meten			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Cnc402	<input checked="" type="checkbox"/>	CAD 3D / 2D tekenen			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Cnc403	<input checked="" type="checkbox"/>	CNC Programmeren en CNC Verspanen			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
ED	4/P3	Cnc1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Keuzevak Examenopdracht: CNC technieken	K/PIE/9.1, 9.2, 9.3, 9.4		<input type="checkbox"/>	PO	P/S	285 min.	1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Modeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

\* Een keuzevak is modulair opgebouwd uit verschillende projecten, dit om het gepersonaliseerd leren te bevorderen. Afhankelijk van de voorkennis van de leerling zullen de leerling en de docent de projecten die binnen het keuzevak gemaakt gaan worden bepalen. Ieder keuzevak wordt afgesloten met een SchoolExamen.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: DuurzaamCirculairBouw

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/P2	Dcb1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Praktijk circulair en duurzaam bouwen	K/BWI/23.1, 23.2, 23.3		<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	2
	4/P2	Dcb1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets Module K22 circulair en duurzaam bouwen	K/BWI/23.1, 23.2, 23.3		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: DakEnKapconstructiesHout

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/P1	Dkch1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Praktijk daken en kapconstructies van hout	K/BWI/7.1, 7.2		<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	2
	4/P1	Dkch1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets Module K7 daken en kapconstructies van hout	K/BWI/7.1, 7.2		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: Domotica Automatisering

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P1	Dmat301	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: in een practicum een domotica installatie opbouwen a.d.v. een schema en opstellingstekening			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min.	0
	3/P2	Dmat302	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: d.m.v. domotica een automatische besturing van een elektrisch rolluik met verlichting realiseren en testen			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min.	0
	3/P3	Dmat303	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: een automatische besturing m.b.v. domotica componenten demonstreren en presenteren			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min.	0
VG4	4/P1	Dmat401	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: in een practicum een domotica installatie opbouwen a.d.v. een schema en opstellingstekening			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min.	0
	4/P2	Dmat402	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: d.m.v. domotica een automatische besturing van een elektrisch rolluik met verlichting realiseren en testen			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min.	0
	4/P3	Dmat403	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: een automatische besturing m.b.v. domotica componenten demonstreren en presenteren			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min.	0
ED	4/P3	Dmat1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Keuzevak: Domotica en automatisering	K/PIE/14.1, 14.2, 14.3		<input type="checkbox"/>	PO	P/S	285 min.	1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

\* Een keuzevak is modulair opgebouwd uit verschillende projecten, dit om het gepersonaliseerd leren te bevorderen. Afhankelijk van de voorkennis van de leerling zullen de leerling en de docent de projecten die binnen het keuzevak gemaakt gaan worden bepalen. Ieder keuzevak wordt afgesloten met een SchoolExamen.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: DrinkwaterSanitair

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P1	Drws301	<input checked="" type="checkbox"/>	Cad tekenen - installatietechniek			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	3/P2	Drws302	<input checked="" type="checkbox"/>	Drinkwater en sanitair installaties, ontwerpen en installeren			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	3/P3	Drws303	<input checked="" type="checkbox"/>	Uitbreiding / modificatie drinkwater en sanitaire installaties			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
VG4	4/P1	Drws401	<input checked="" type="checkbox"/>	Cad tekenen - installatietechniek			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Drws402	<input checked="" type="checkbox"/>	Drinkwater en sanitair installaties, ontwerpen en installeren			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Drws403	<input checked="" type="checkbox"/>	Uitbreiding / modificatie drinkwater en sanitaire installaties			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
ED	4/P3	Drws1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Keuzevak Examenopdracht: drinkwater en sanitair	K/PIE/10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.5		<input type="checkbox"/>	PO	P/S	285 min.	1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

\* Een keuzevak is modulair opgebouwd uit verschillende projecten, dit om het gepersonaliseerd leren te bevorderen. Afhankelijk van de voorkennis van de leerling zullen de leerling en de docent de projecten die binnen het keuzevak gemaakt gaan worden bepalen. Ieder keuzevak wordt afgesloten met een SchoolExamen.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: Duurzame energie

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P1	Drze301	<input checked="" type="checkbox"/>	Zonne-energie en montage zonne (PV) panelen			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	3/P2	Drze302	<input checked="" type="checkbox"/>	Zonne-energie en montage zonne (collector) panelen en zonneboiler			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	3/P3	Drze303	<input checked="" type="checkbox"/>	De infraroodcamera			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
VG4	4/P1	Drze401	<input checked="" type="checkbox"/>	Zonne-energie en montage zonne (PV) panelen			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Drze402	<input checked="" type="checkbox"/>	Zonne-energie en montage zonne (collector) panelen en zonneboiler			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Drze403	<input checked="" type="checkbox"/>	De infraroodcamera			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
ED	4/P3	Drze1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Keuzevak Examenopdracht: Duurzame energie	K/PIE/5.1, 5.2, 5,3. 5.4, 5.5, 5.6		<input type="checkbox"/>	PO	P/S	285 min.	1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

\* Een keuzevak is modulair opgebouwd uit verschillende projecten, dit om het gepersonaliseerd leren te bevorderen. Afhankelijk van de voorkennis van de leerling zullen de leerling en de docent de projecten die binnen het keuzevak gemaakt gaan worden bepalen. Ieder keuzevak wordt afgesloten met een SchoolExamen.



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: Dronetechniek I

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P1	Dt1301	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: het onderscheiden van de type drones en het kennen van de principes van het vliegen, de techniek van vluchtsensoren en de toepassingsmogelijkheden daarvan			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	3/P1	Dt1302	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: het kennen van de wet- en regelgeving die geldt voor het vliegen met drones			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	3/P2	Dt1303	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: interpreteren van een eenvoudig vluchtplan en een ontwerp daarvoor maken			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	3/P4	Dt1304	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: het uitvoeren van een vlucht met een drone in een beroepssituatie op basis van een (zelfontworpen) vluchtplan			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
VG4	4/P1	Dt1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: het onderscheiden van de type drones en het kennen van de principes van het vliegen, de techniek van vluchtsensoren en de toepassingsmogelijkheden daarvan			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	4/P1	Dt1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: het kennen van de wet- en regelgeving die geldt voor het vliegen met drones			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Dt1403	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: interpreteren van een eenvoudig vluchtplan en een ontwerp daarvoor maken			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Dt1404	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: het uitvoeren van een vlucht met een drone in een beroepssituatie op basis van een (zelfontworpen) vluchtplan			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
ED	4/P3	Dt11401	<input checked="" type="checkbox"/>	Keuzevak Examenopdracht: Dronetechniek 1	K/PIE/22.1, 22.2, 22.3, 22.4		<input type="checkbox"/>	PO	P/S	285 min.	1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

\* Een keuzevak is modulair opgebouwd uit verschillende projecten, dit om het gepersonaliseerd leren te bevorderen. Afhankelijk van de voorkennis van de leerling zullen de leerling en de docent de projecten die binnen het keuzevak gemaakt gaan worden bepalen. Ieder keuzevak wordt afgesloten met een SchoolExamen.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: Dronetechniek II

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P1	Dt2301	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: het onderscheiden van de type drones en de principes van het vliegen, de techniek van vluchtsensoren en de toepassingsmogelijkheden daarvan kennen			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min.	0
	3/P1	Dt2302	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: verschillende type data onderscheiden en kan benoemen hoe deze kunnen worden verzameld			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min.	0
	3/P2	Dt2303	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: verschillende type data op een correcte manier verwerken en de betekenis ervan kennen			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min.	0
	3/P3	Dt2304	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: analyseren van een concrete vraag van een opdrachtgever en geven van een onderbouwd advies op basis van data			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min.	0
VG4	4/P1	Dt2401	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: het onderscheiden van de type drones en de principes van het vliegen, de techniek van vluchtsensoren en de toepassingsmogelijkheden daarvan kennen			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min.	0
	4/P1	Dt2402	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: verschillende type data onderscheiden en kan benoemen hoe deze kunnen worden verzameld			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min.	0
	4/P2	Dt2403	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: verschillende type data op een correcte manier verwerken en de betekenis ervan kennen			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min.	0
	4/P3	Dt2404	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: analyseren van een concrete vraag van een opdrachtgever en geven van een onderbouwd advies op basis van data			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min.	0
ED	4/P3	Dt21401	<input checked="" type="checkbox"/>	Keuzevak Examenopdracht: Dronetechniek 2	K/PIE/23.1, 23.2, 23.3, 23.4		<input type="checkbox"/>	PO	P/S	285 min.	1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

\* Een keuzevak is modulair opgebouwd uit verschillende projecten, dit om het gepersonaliseerd leren te bevorderen. Afhankelijk van de voorkennis van de leerling zullen de leerling en de docent de projecten die binnen het keuzevak gemaakt gaan worden bepalen. Ieder keuzevak wordt afgesloten met een SchoolExamen.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: Economie

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P1	Ec301	<input checked="" type="checkbox"/>	Kun je kopen wat je wil?		EC/K/4a	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P1	Ec302	<input checked="" type="checkbox"/>	Wat voor consument ben jij?		EC/K/4a	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P2	Ec303	<input checked="" type="checkbox"/>	De bank en jouw geld		EC/K/4a	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P4	Ec304	<input checked="" type="checkbox"/>	Is er werk voor jou?		EC/K/5a	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P4	Ec305	<input checked="" type="checkbox"/>	Produceren maar		EC/K/5a	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
ED	3/P3	Ec1301	<input checked="" type="checkbox"/>	Milieu, Verzekeren en Werk	EC/K/4b, 5b, 8		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P3	Ec1302	<input checked="" type="checkbox"/>	Wie heeft het voor het zeggen?	EC/K/1, 2, 3, 6		<input type="checkbox"/>	V	S	50 min.	1
	4/P1	Ec1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Werk aan de winkel		EC/K/5a	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	2
	4/P2	Ec1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Nederland en het buitenland		EC/K/7	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	2
	4/P3	Ec1403	<input checked="" type="checkbox"/>	Produceren voor de markt		EC/K/5a	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	2
	4/P3	Ec1404	<input checked="" type="checkbox"/>	Ontwikkelingslanden		EC/K/3, 7	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	2
	4/P4	Ec1405	<input checked="" type="checkbox"/>	Inkomen en welvaart		EC/K/4a	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	2
	4/P4	Ec1406	<input checked="" type="checkbox"/>	Consument en geldzaken		EC/K/4a	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	2

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: Edelmetaal bewerken

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P1	Edel301	<input checked="" type="checkbox"/>	Elementaire introductie van het vak goudsmeden. - de eigenschappen van verschillende edelmetalen benoemen; - bewerkingen uitvoeren; - uitleggen wat het vak inhoudt; - bij het uitvoeren van opd. capaciteiten goud- en zilversmid laten zien.			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	3/P3	Edel302	<input checked="" type="checkbox"/>	Kennismaken met diverse basistechnieken. - optekentechnieken op non-ferro metalen gebruiken; - montage-, verbinding- en giettechnieken toepassen; - werkstuk uitvoeren en presenteren; - veilig en duurzaam werken			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
VG4	4/P1	Edel401	<input checked="" type="checkbox"/>	Elementaire introductie van het vak goudsmeden. - de eigenschappen van verschillende edelmetalen benoemen; - bewerkingen uitvoeren; - uitleggen wat het vak inhoudt; - bij het uitvoeren van opd. capaciteiten goud- en zilversmid laten zien.			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Edel402	<input checked="" type="checkbox"/>	Kennismaken met diverse basistechnieken. - optekentechnieken op non-ferro metalen gebruiken; - montage-, verbinding- en giettechnieken toepassen; - werkstuk uitvoeren en presenteren; - veilig en duurzaam werken			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
ED	4/P3	Edel1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Keuzevak Examenopdracht: Edelmetaal bewerken	K/PIE/24.1, 24.2		<input type="checkbox"/>	PO	P/S	285 min.	1
PO=Praktischeopdracht		S=Schriftelijk		T=Toets		C=Combitoets					
HD=Handelingsdeel		M=Mondeling		V=Verslag		D=Digitaal					

\* Een keuzevak is modulair opgebouwd uit verschillende projecten, dit om het gepersonaliseerd leren te bevorderen. Afhankelijk van de voorkennis van de leerling zullen de leerling en de docent de projecten die binnen het keuzevak gemaakt gaan worden bepalen. Ieder keuzevak wordt afgesloten met een SchoolExamen.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: OngevallEnEhbo

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P1	Ehbo301	<input type="checkbox"/>	Hoofdstuk 1, risico's + gevaren + hoofdstuk 2, functies van organen en weefsels	K/ZW/12.1		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P2	Ehbo302	<input type="checkbox"/>	Hoofdstuk 3, 5-stappenplan + hoofdstuk 4, stoornissen in vitale functies	K/ZW/12.2		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
ED	3/P4	Ehbo1301	<input checked="" type="checkbox"/>	Theorietoets hoofdstuk 5, letsels	K/ZW/12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	2
	4/P2	Ehbo1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Vaardighedentoets, stabiele zijligging, snijwonden, schaafwonden, neusbloeding en ehbo doos	K/ZW/12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5		<input type="checkbox"/>	PO	M/S	100 min.	2

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: Elektronica

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P3	Elek401	<input checked="" type="checkbox"/>	K 3.1 Praktijk een laadsysteem controleren, vervangen en testen	K/MET/3.1		<input type="checkbox"/>	PO	P/S	150 min.	1
	4/P3	Elek402	<input checked="" type="checkbox"/>	K 3.1 Theorie laadrijdsystemen controleren/vervangen	K/MET/3.1		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	4/P3	Elek403	<input checked="" type="checkbox"/>	K 3.2 Praktijk een start- en gloeisysteem controleren, metingen uitvoeren, componenten testen, vervangen	K/MET/3.2		<input type="checkbox"/>	PO	P/S	150 min.	1
	4/P3	Elek404	<input checked="" type="checkbox"/>	K 3.2 Theorie startsystemen controleren	K/MET/3.2		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	4/P3	Elek405	<input checked="" type="checkbox"/>	K 3.3 Praktijk gloeisystemen controleren, componenten vervangen en testen	K/MET/3.3		<input type="checkbox"/>	PO	P/S	150 min.	1
	4/P3	Elek406	<input checked="" type="checkbox"/>	K 3.3 Theorie van gloeisystemen controleren, componenten en afstellen	K/MET/3.3		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	4/P3	Elek407	<input checked="" type="checkbox"/>	K 3.4 Praktijk motormanagement	K/MET/3.4		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
ED	4/P3	Elek1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Eindtoets Keuzemodule K3 Elektronica	K/MET/3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: Engels

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P1	En301	<input checked="" type="checkbox"/>	Taaltoets The world around you	MVT/K/1, 2, ERK A1	MVT/K/3 ERK A1	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P2	En302	<input type="checkbox"/>	Spreekvaardigheid	MVT/K/6 ERK A2		<input type="checkbox"/>	T	M	15 min.	1
	3/P2	En303	<input checked="" type="checkbox"/>	Taaltoets Crime	MVT/K/1, K2, ERK A1	MVT/K/3 ERK A1	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P3	En304	<input checked="" type="checkbox"/>	Luistertoets		MVT/K/5 ERK A2+	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P3	En305	<input checked="" type="checkbox"/>	Taaltoets Going Green	MVT/K/1, 2, ERK A1	MVT/K/3 ERK A1	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P4	En306	<input checked="" type="checkbox"/>	Leesvaardigheid		MVT/K/4 ERK A1	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P4	En307	<input checked="" type="checkbox"/>	Taaltoets Your Future	MVT/K/1, 2, ERK A1	MVT/K/3 ERK A1	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P4	En308	<input type="checkbox"/>	Taalportfolio, Let's talk about me!	MVT/K/1, 2, ERK A1		<input type="checkbox"/>	HD	S	200 min.	0
ED	4/P1	En1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets to the extreme inclusief luister- en kijkvaardigheid	MVT/K/2 ERK A2	MVT/K/5 ERK A2+	<input type="checkbox"/>	T	S	100 min.	1
	4/P2	En1402	<input type="checkbox"/>	Gespreksvaardigheid (in tweetallen)	MVT/K/6 ERK A2		<input type="checkbox"/>	T	M	15 min.	1
	4/P2	En1403	<input checked="" type="checkbox"/>	Leesvaardigheid		MVT/K/4 ERK A2	<input type="checkbox"/>	T	S	100 min.	1
	4/P3	En1404	<input checked="" type="checkbox"/>	Taaltoets English around the world inclusief schrijfvaardigheid	MVT/K/3, 7 ERK A1	MVT/K/3	<input type="checkbox"/>	T	S	100 min.	1
	4/P3	En1405	<input type="checkbox"/>	Taalportfolio	MVT/K/1 ERK A1		<input type="checkbox"/>	HD	S	150 min.	0

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: Eco&Ondern

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P2	Eo301	<input checked="" type="checkbox"/>	Office & Support: gegevens verwerken		P/EO/4.1	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P2	Eo302	<input checked="" type="checkbox"/>	Office & Support: frontoffice werkzaamheden		P/EO/4.2	<input type="checkbox"/>	PO	M/S	50 min.	1
	3/P2	Eo303	<input checked="" type="checkbox"/>	Office & Support: grote opdracht ouderavond		P/EO/4.3	<input type="checkbox"/>	PO	M/S	50 min.	1
	3/P3	Eo304	<input checked="" type="checkbox"/>	Service & Sales: verkoopgesprek en afrekenen		P/EO/2.1, 2.2, 2.3	<input type="checkbox"/>	PO	M/S	50 min.	1
	3/P3	Eo305	<input checked="" type="checkbox"/>	Service & Sales: online verkopen van goederen		P/EO/2.4	<input type="checkbox"/>	PO	M/S	50 min.	1
	3/P4	Eo306	<input checked="" type="checkbox"/>	Stock & Supplies: magazijnopdracht		P/EO/3.1	<input type="checkbox"/>	PO	M/S	50 min.	1
	3/P4	Eo307	<input checked="" type="checkbox"/>	Stock & Supplies: voorraad beheer en bestellen		P/EO/3.2	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P4	Eo308	<input checked="" type="checkbox"/>	Retail & Styling: retailformule en marketingmix		P/EO/1.1.1, 1.1.2, 1.1.3	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P4	Eo309	<input checked="" type="checkbox"/>	Retail & Styling: winkelrichting ontwerpen		P/EO/1.1.4	<input type="checkbox"/>	PO	M/S	50 min.	1
	3/P4	Eo310	<input checked="" type="checkbox"/>	Retail & Styling: artikelpresentatie en etaleren		P/EO/1.2	<input type="checkbox"/>	PO	M/S	50 min.	1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3

Vak: Facilitaire dienstverlening: catering en inrichting

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	3/P3	Fdci1301	<input type="checkbox"/>	Portfolio facilitaire dienst	K/ZW/9.4		<input type="checkbox"/>	V	S	300 min.	2
	3/P3	Fdci1302	<input type="checkbox"/>	Praktijktoets	K/ZW/9.1, 9.2, 9.3		<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min.	2

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: Fotograf

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P1	Foto301	<input checked="" type="checkbox"/>	Architectuurfotografie	K/MVI/7.2		<input type="checkbox"/>	HD	M/S	50 min.	0
	3/P1	Foto302	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets fotografie apparatuur en materiaal	K/MVI/7.3		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	0
	3/P2	Foto303	<input checked="" type="checkbox"/>	Landschapsfotografie	K/MVI/7.2		<input type="checkbox"/>	HD	M/S	50 min.	0
	3/P3	Foto304	<input checked="" type="checkbox"/>	Portretfotografie	K/MVI/7.1		<input type="checkbox"/>	HD	M/S	50 min.	0
	3/P4	Foto305	<input checked="" type="checkbox"/>	Straatfotografie	K/MVI/7.1		<input type="checkbox"/>	HD	M/S	50 min.	0
VG4	4/P1	Foto401	<input checked="" type="checkbox"/>	Architectuurfotografie	K/MVI/7.2		<input type="checkbox"/>	HD	M/S	50 min.	0
	4/P1	Foto402	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets fotografie apparatuur en materiaal	K/MVI/7.3		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	0
	4/P2	Foto403	<input checked="" type="checkbox"/>	Landschapsfotografie	K/MVI/7.2		<input type="checkbox"/>	HD	M/S	50 min.	0
	4/P3	Foto404	<input checked="" type="checkbox"/>	Portretfotografie	K/MVI/7.1		<input type="checkbox"/>	HD	M/S	50 min.	0
	4/P4	Foto405	<input checked="" type="checkbox"/>	Straatfotografie	K/MVI/7.1		<input type="checkbox"/>	HD	M/S	50 min.	0
ED	4/P4	Foto1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Eindpresentatie	K/MVI/7.1, 7.2, 7.3 en 7.4		<input type="checkbox"/>	PO	M/S	50 min.	1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: Gevelopeningen

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/P2	Geve1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Praktijk gevelopeningen	K/BWI/6.1, 6.2, 6.3		<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	2
	4/P2	Geve1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets module K06 gevelopeningen	K/BWI/6.1, 6.2, 6.3		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: Interieurontwdesign

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/P2	Intd1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Praktijk interieurontwerp- en design	K/BWI/19.1, 19.2, 19.3, 19.4		<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	2
	4/P2	Intd1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets Module K19 Interieurontwerp- en design	K/BWI/19.1, 19.2, 19.3, 19.4		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: Kunstvakken inclusief ckv

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P2	Kckv301	<input type="checkbox"/>	Culturele activiteit 1			<input type="checkbox"/>	HD		n.v.t.	0
	3/P2	Kckv302	<input type="checkbox"/>	Verwerking culturele activiteit 1			<input type="checkbox"/>	HD		n.v.t.	0
	3/P3	Kckv303	<input type="checkbox"/>	Culturele activiteit 2			<input type="checkbox"/>	HD		n.v.t.	0
	3/P3	Kckv304	<input type="checkbox"/>	Culturele activiteit 3			<input type="checkbox"/>	HD		n.v.t.	0
	3/P4	Kckv305	<input type="checkbox"/>	Culturele activiteit 4			<input type="checkbox"/>	HD		n.v.t.	0
ED	3/P4	Kckv1301	<input type="checkbox"/>	Kunstportfolio	KV/K/1, 2, 3, 4		<input type="checkbox"/>	HD		n.v.t.	0

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Modeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: Keuken

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/P2	Keu1401	<input type="checkbox"/>	Portfolio keuken	P/HBR/3.1		<input type="checkbox"/>	V	S	300 min.	1
	4/P2	Keu1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Praktijktoets keuken	P/HBR/3.2		<input type="checkbox"/>	T	S	100 min.	1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: Klimaattechn

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P1	Klit301	☑	Deeltaak: een verwarmings- en gasinstallatie ontwerpen, tekenen en calculeren			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min.	0
	3/P1	Klit302	☑	Deeltaak: tekeningen en schema's van verwarmings- en gasinstallaties lezen en interpreteren			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min.	0
	3/P2	Klit303	☑	Deeltaak: leidingsystemen voor een verwarmings- en gasinstallatie aanleggen			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min.	0
	3/P2	Klit304	☑	Deeltaak: een verwarmings- en gasinstallatie afmonteren en testen			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min.	0
	3/P3	Klit305	☑	Deeltaak: metingen met een infraroodcamera maken en verwerken in een plan t.b.v. energiebesparende			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min.	0
	3/P3	Klit306	☑	Deeltaak: weersafhankelijke regeling op een CV-ketel installeren en regelen			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min.	0
VG4	4/P1	Klit401	☑	Deeltaak: een verwarmings- en gasinstallatie ontwerpen, tekenen en calculeren			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min.	0
	4/P1	Klit402	☑	Deeltaak: tekeningen en schema's van verwarmings- en gasinstallaties lezen en interpreteren			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min.	0
	4/P2	Klit403	☑	Deeltaak: leidingsystemen voor een verwarmings- en gasinstallatie aanleggen			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min.	0
	4/P2	Klit404	☑	Deeltaak: een verwarmings- en gasinstallatie afmonteren en testen			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min.	0
	4/P3	Klit405	☑	Deeltaak: metingen met een infraroodcamera maken en verwerken in een plan t.b.v. energiebesparende			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min.	0
	4/P3	Klit406	☑	Deeltaak: weersafhankelijke regeling op een CV-ketel installeren en regelen			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min.	0
ED	4/P3	Klit1401	☑	Keuzevak Examenopdracht: Klimaattechnologie	K/PIE/3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6		<input type="checkbox"/>	PO	P/S	285 min.	1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

\* Een keuzevak is modulair opgebouwd uit verschillende projecten, dit om het gepersonaliseerd leren te bevorderen. Afhankelijk van de voorkennis van de leerling zullen de leerling en de docent de projecten die binnen het keuzevak gemaakt gaan worden bepalen. Ieder keuzevak wordt afgesloten met een SchoolExamen.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: Kennismaking met uiterlijke verzorging

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P3	Kmuv401	<input type="checkbox"/>	Toets 1 (vormen van communicatie, LEO-techniek en sector Zorg & Welzijn)	K/ZW/1.1, 1.2		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	4/P3	Kmuv402	<input type="checkbox"/>	Toets 2 (Indeling van het haar, talgproductie omschrijven, soorten wastechnieken en wasmassages)	K/ZW/1.2		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
ED	4/P3	Kmuv1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Theorietoets (de opbouw van het haar, soorten wasmassages, soorten huidkenmerken omschrijven, opbouw van een nagel, hoofdhuiddiagnose, soorten huidandoeningen en beenderen voet)	K/ZW/1.1, 1.2, 1.3, 1.4		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	2
	4/P3	Kmuv1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Vaardighedentoets (hoofdhuiddiagnose en nagels lakken, klant ontvangen, rekenopdracht en klant inplannen, was sorteren)	K/ZW/1.1, 1.2, 1.3, 1.4		<input type="checkbox"/>	PO	M/S	100 min.	2

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: Koudetechniek

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P1	Koud301	<input checked="" type="checkbox"/>	Stappenplan project Koudetechnische installaties			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	3/P3	Koud302	<input checked="" type="checkbox"/>	Bewerking project Koudetechnische installaties			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
VG4	4/P1	Koud401	<input checked="" type="checkbox"/>	Stappenplan project Koudetechnische installaties			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Koud402	<input checked="" type="checkbox"/>	Bewerking project Koudetechnische installaties			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
ED	4/P3	Koud1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Eindwerkstuk Examenopdracht: Koudetechnische installatie installeren in een ruimte	K/PIE/16.1, 16.2, 16.3, 16.4, 16.5		<input type="checkbox"/>	PO	P/S	285 min.	1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

\* Een keuzevak is modulair opgebouwd uit verschillende projecten, dit om het gepersonaliseerd leren te bevorderen. Afhankelijk van de voorkennis van de leerling zullen de leerling en de docent de projecten die binnen het keuzevak gemaakt gaan worden bepalen. Ieder keuzevak wordt afgesloten met een SchoolExamen.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: Lich. Opv.

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P1	Lo301	<input checked="" type="checkbox"/>	Buitenspel (keuze uit softbal, rugby, voetbal, frisbee)			<input type="checkbox"/>	PO	P	50 min.	1
	3/P2	Lo302	<input checked="" type="checkbox"/>	Binnenspel (keuze uit basketbal, volleybal, floorbal + badminton)			<input type="checkbox"/>	PO	P	50 min.	1
	3/P2	Lo303	<input checked="" type="checkbox"/>	Sportdag Kerst			<input type="checkbox"/>	HD	P	200 min.	0
	3/P2	Lo304	<input checked="" type="checkbox"/>	Turnen (keuze uit springen, zwaaien, acro-demo)			<input type="checkbox"/>	PO	P	50 min.	1
	3/P3	Lo305	<input checked="" type="checkbox"/>	BOM (conditionele vormen op muziek)			<input type="checkbox"/>	PO	P	50 min.	0
	3/P3	Lo306	<input checked="" type="checkbox"/>	Zelfverdediging			<input type="checkbox"/>	PO	P	50 min.	0
	3/P4	Lo307	<input checked="" type="checkbox"/>	Atletiek (hardlopen, ver- en hoogspringen, stoten, werpen)			<input type="checkbox"/>	PO	P	50 min.	1
	3/P4	Lo308	<input checked="" type="checkbox"/>	Sportdag zomer			<input type="checkbox"/>	HD	P	200 min.	0
VG4	4/P2	Lo401	<input checked="" type="checkbox"/>	Sportdag Kerst			<input type="checkbox"/>	HD	P	200 min.	0
ED	4/P2	Lo1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Teamprestatie 1	LO1/K/1, 2, 4, 5 en 7		<input type="checkbox"/>	PO	P	150 min.	1
	4/P2	Lo1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Teamprestatie 2	LO1/K/3, 6 en 8		<input type="checkbox"/>	PO	P	150 min.	1
	4/P3	Lo1403	<input checked="" type="checkbox"/>	Actuele bewegingsactiviteiten	LO1/K/9		<input type="checkbox"/>	HD	P	150 min.	0

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: Loopbaanorientatie en beroep

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	3/P3	Lob1301	<input checked="" type="checkbox"/>	Stage volgens jaarplanning bij bedrijf/instelling die past bij de keuze en daarvan verslag leggen a.d.v. opdrachten en deze opnemen in LOB dossier			<input type="checkbox"/>	PO	S	50 min.	0
	3/P4	Lob1302	<input checked="" type="checkbox"/>	Een keuze maken uit de aangeboden profieloverstijgende keuzevakken en de keuze motiveren tijdens loopbaanreflectiegesprekken en daarvan verslag doen in het LOB-dossier			<input type="checkbox"/>	HD	M/S	50 min.	0
	3/P4	Lob1303	<input checked="" type="checkbox"/>	Deelnemen aan minimaal 2 loopbaangesprekken en daarvan verslag doen in het LOB-dossier			<input type="checkbox"/>	HD	S	50 min.	0
	4/P1	Lob1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Stage volgens jaarplanning bij bedrijf/instelling die past bij de keuze en daarvan verslag leggen a.d.v. opdrachten en deze opnemen in het LOB-dossier			<input type="checkbox"/>	PO	M/S	50 min.	0
	4/P3	Lob1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Minimaal 1 LOB-opdracht bij het profielvak afronden en deze opnemen in het LOB-dossier			<input type="checkbox"/>	HD	S	50 min.	0
	4/P3	Lob1403	<input checked="" type="checkbox"/>	Minimaal 1 LOB opdracht bij elk keuzevak gevolgd in leerjaar 3 en/of 4 uitvoeren en deze opnemen in het LOB-dossier			<input type="checkbox"/>	HD	S	50 min.	0
	4/P3	Lob1404	<input checked="" type="checkbox"/>	Deelnemen aan minimaal 2 loopbaangesprekken en daarvan verslag doen in het LOB-dossier			<input type="checkbox"/>	HD	M	50 min.	0
	4/P3	Lob1405	<input checked="" type="checkbox"/>	Het volgen van een beroepenvoorlichting/Open Dag//Meeloopdag en daarvan verslag doen in het LOB-dossier			<input type="checkbox"/>	HD	S	50 min.	0
	4/P3	Lob1406	<input checked="" type="checkbox"/>	Samenvatting eigen loopbaandossier			<input type="checkbox"/>	HD	M/S	50 min.	0

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: Lasrobot

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P1	Lrbt301	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: besturen lasrobot met in achtname de veiligheid van de lasrobot en personen in de ruimte   Deeltaak: laten programmeren en lassen v.d. lasrobot, zodat er met het MIG/MAG proces een las gemaakt kan worden in diverse vormen, soorten en maten			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	3/P2	Lrbt302	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: een 3D tekening maken van een laswerkstuk en deze offline programmeren			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	3/P3	Lrbt303	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: ter beoordeling een 3D laswerkstuk ontwerpen, zagen en in elkaar hechten en aflassen op de lasrobot, on- en offline geprogrammeerd			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
VG4	4/P1	Lrbt401	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: besturen lasrobot met in achtname de veiligheid van de lasrobot en personen in de ruimte   Deeltaak: laten programmeren en lassen v.d. lasrobot, zodat er met het MIG/MAG proces een las gemaakt kan worden in diverse vormen, soorten en maten			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Lrbt402	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: een 3D tekening maken van een laswerkstuk en deze offline programmeren			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Lrbt403	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: ter beoordeling een 3D laswerkstuk ontwerpen, zagen en in elkaar hechten en aflassen op de lasrobot, on- en offline geprogrammeerd			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
ED	4/P3	Lrbt1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Keuzevak Examenopdracht: lasrobot	K/PIE/19.1, 19.2, 19.3, 19.4		<input type="checkbox"/>	PO	P/S	285 min.	1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

\* Een keuzevak is modulair opgebouwd uit verschillende projecten, dit om het gepersonaliseerd leren te bevorderen. Afhankelijk van de voorkennis van de leerling zullen de leerling en de docent de projecten die binnen het keuzevak gemaakt gaan worden bepalen. Ieder keuzevak wordt afgesloten met een SchoolExamen.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: Maatschappijleer

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P1	Ma301	<input checked="" type="checkbox"/>	Wat is maatschappijleer en jongeren	K1, K2, K3, K4		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P1	Ma302	<input checked="" type="checkbox"/>	Politiek debat	K6		<input type="checkbox"/>	HD	S	50 min.	0
	3/P2	Ma303	<input checked="" type="checkbox"/>	Pluriforme samenleving foto-opdracht en krantenartikel (media)	K7		<input type="checkbox"/>	PO	S	50 min.	0
	3/P3	Ma304	<input checked="" type="checkbox"/>	Criminaliteit (gast spreker)	K6		<input type="checkbox"/>	HD	S	50 min.	0
	3/P4	Ma305	<input checked="" type="checkbox"/>	Relaties (over de streep)	K4		<input type="checkbox"/>	HD	S	50 min.	0
ED	3/P4	Ma1301	<input checked="" type="checkbox"/>	Eindopdracht maatschappijleer (PowerPoint)	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7		<input type="checkbox"/>	PO	S	50 min.	1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: Marketing

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Mark401	<input checked="" type="checkbox"/>	Beoordelen retailformule	K/EO/1.1		<input type="checkbox"/>	PO	M/S	50 min.	1
	4/P2	Mark402	<input checked="" type="checkbox"/>	Verbeteren retailformule	K/EO/1.2		<input type="checkbox"/>	PO	M/S	50 min.	1
ED	4/P2	Mark1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Eindtoets theorie	K/EO/1.1 en 1.2		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

De inleverdatum van de praktische opdrachten wordt vermeld in de studieplanner.  
Herkansingen moeten zijn afgerond voor de volgende toets.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: Machinebouwverspanen

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P1	Mbvs301	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: m.b.v. een aangeleverd 3D part een werktekening maken en 2D werkstukken produceren d.m.v. verspanende bewerkingen			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min	0
	3/P1	Mbvs302	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: werkvoorbereiding maken met daarin de bewerkingsstappen uitvoeren			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min.	0
	3/P2	Mbvs303	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: verspanende gereedschappen selecteren en instellen			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min.	0
	3/P3	Mbvs304	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: machines instellen, voorbereiden en verspanende gereedschappen selecteren en instellen			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min.	0
	3/P3	Mbvs305	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: machine onderdelen produceren d.m.v. verspanen			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min.	0
	3/P3	Mbvs306	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: verschillende machineonderdelen assembleren tot een compleet product			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min.	0
VG4	4/P1	Mbvs401	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: m.b.v. een aangeleverd 3D part een werktekening maken en 2D werkstukken produceren d.m.v. verspanende bewerkingen			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min.	0
	4/P1	Mbvs402	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: werkvoorbereiding maken met daarin de bewerkingsstappen uitvoeren			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min.	0
	4/P2	Mbvs403	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: verspanende gereedschappen selecteren en instellen			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min.	0
	4/P3	Mbvs404	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: machines instellen, voorbereiden en verspanende gereedschappen selecteren en instellen			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min.	0
	4/P3	Mbvs405	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: machine onderdelen produceren d.m.v. verspanen			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min.	0
	4/P3	Mbvs406	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: verschillende machineonderdelen assembleren tot een compleet product			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min.	0
ED	4/P3	Mbvs1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Keuzevak examenopdracht: Machinebouwverspanen	K/PIE/20.1, 20.2, 20.3, 20.4, 20.5, 20.6		<input type="checkbox"/>	PO	P/S	285 min.	1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

\* Een keuzevak is modulair opgebouwd uit verschillende projecten, dit om het gepersonaliseerd leren te bevorderen. Afhankelijk van de voorkennis van de leerling zullen de leerling en de docent de projecten die binnen het keuzevak gemaakt gaan worden bepalen. Ieder keuzevak wordt afgesloten met een SchoolExamen.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: Meubelmaken

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/P3	Meub1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Praktijk meubelmaken	K/BWI/16.1, 16.2		<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	2
	4/P3	Meub1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets Module K16 meubelmaken	K/BWI/16.1, 16.2		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: MilieuHergebruikEnDuurzaamheid

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P2	Mhed401	<input checked="" type="checkbox"/>	Duurzaam consumeren in de persoonlijke leefomgeving	K/D&P/7.1		<input type="checkbox"/>	PO	M/S	50 min.	1
	4/P2	Mhed402	<input checked="" type="checkbox"/>	Afvalstromen herkennen en benoemen	K/D&P/7.2		<input type="checkbox"/>	PO	M/S	50 min.	1
	4/P3	Mhed403	<input checked="" type="checkbox"/>	Producten recyclen en verkopen	K/D&P/7.3		<input type="checkbox"/>	PO	M/S	50 min.	1
ED	4/P3	Mhed1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Eindtoets	K/D&P/7.1 t/m 7.3		<input type="checkbox"/>	T	M/S	50 min.	1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Modeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: Multimedprod

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P2	Mmpm401	<input checked="" type="checkbox"/>	Video maken	P/D&P/4.1, 4.2		<input type="checkbox"/>	PO	M/S	50 min.	1
	4/P2	Mmpm402	<input checked="" type="checkbox"/>	Website maken	P/D&P/4.1, 4.3		<input type="checkbox"/>	PO	M/S	50 min.	1
ED	4/P2	Mmpm1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Eindtoets	P/D&P/4.1 t/m 4.4		<input type="checkbox"/>	T	M/S	100 min.	1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: MobiliteitTransport

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P1	Mobt301	<input checked="" type="checkbox"/>	Mct: 1.1 Praktijk motormechanische delen meten en testen		P/MET/1.1	<input type="checkbox"/>	PO	P/S	250 min.	1
	3/P1	Mobt302	<input checked="" type="checkbox"/>	Mct: 1.1 Theorie motormechanische delen meten en testen		P/MET/1.1	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P1	Mobt303	<input checked="" type="checkbox"/>	Mct: 1.2 Praktijk werkzaamheden aan een smeersysteem uitvoeren		P/MET/1.2	<input type="checkbox"/>	PO	P/S	250 min.	1
	3/P1	Mobt304	<input checked="" type="checkbox"/>	Mct: 1.2 Theorie werkzaamheden aan een smeersysteem uitvoeren		P/MET/1.2	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P1	Mobt305	<input checked="" type="checkbox"/>	Mct: 1.3 Praktijk werkzaamheden aan een koelsysteem uitvoeren		P/MET/1.3	<input type="checkbox"/>	PO	P/S	250 min.	1
	3/P1	Mobt306	<input checked="" type="checkbox"/>	Mct: 1.3 Theorie werkzaamheden aan een koelsysteem uitvoeren		P/MET/1.3	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P1	Mobt307	<input checked="" type="checkbox"/>	Mct: Eindtoets Profielmodule P1.0 (CE)		P/MET/1.1, 1.2, 1.3	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P2	Mobt308	<input checked="" type="checkbox"/>	Wohc: 2.1 Praktijk wielophanging en veersysteem controleren, beoordelen en vervangen		P/MET/2.1	<input type="checkbox"/>	PO	P/S	150 min.	1
	3/P2	Mobt309	<input checked="" type="checkbox"/>	Wohc: 2.1 Theorie wielophanging en veersysteem controleren, beoordelen en vervangen		P/MET/2.1	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P2	Mobt310	<input checked="" type="checkbox"/>	Wohc: 2.2 Praktijk en wielen controleren, vervangen, repareren		P/MET/2.2	<input type="checkbox"/>	PO	P/S	150 min.	1
	3/P2	Mobt311	<input checked="" type="checkbox"/>	Wohc: 2.2 Theorie en wielen controleren, vervangen, repareren		P/MET/2.2	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P2	Mobt312	<input checked="" type="checkbox"/>	Wohc: 2.3 Praktijk delen van carrosserie inbouwen, uitbouwen en afstellen		P/MET/2.3	<input type="checkbox"/>	PO	P/S	150 min.	1
	3/P2	Mobt313	<input checked="" type="checkbox"/>	Wohc: 2.3 Theorie delen van carrosserie inbouwen, uitbouwen en afstellen		P/MET/2.3	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P2	Mobt314	<input checked="" type="checkbox"/>	Wohc: Eindtoets Profielmodule P2.0 (CE)		P/MET/2.1, 2.2, 2.3	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P3	Mobt315	<input checked="" type="checkbox"/>	Vlcs: 3.1 Praktijk eenvoudige elektrische schakelingen maken en metingen uitvoeren		P/MET/3.1	<input type="checkbox"/>	PO	P/S	150 min.	1
	3/P3	Mobt316	<input checked="" type="checkbox"/>	Vlcs: 3.1 Theorie eenvoudige elektrische schakelingen maken en metingen uitvoeren		P/MET/3.1	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P3	Mobt317	<input checked="" type="checkbox"/>	Vlcs: 3.2 Praktijk verlichtings- en signaleringssystemen controleren en eenvoudige schema's aansluiten		P/MET/3.2	<input type="checkbox"/>	PO	P/S	150 min.	1
	3/P3	Mobt318	<input checked="" type="checkbox"/>	Vlcs: 3.2 Theorie verlichtings- en signaleringssystemen controleren en eenvoudig schema's aansluiten		P/MET/3.2	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P3	Mobt319	<input checked="" type="checkbox"/>	Vlcs: 3.3 Praktijk comfort en veiligheidssysteem controleren		P/MET/3.3	<input type="checkbox"/>	PO	P/S	150 min.	1
	3/P3	Mobt320	<input checked="" type="checkbox"/>	Vlcs: 3.3 Theorie comfort en veiligheidssysteem controleren		P/MET/3.3	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P3	Mobt321	<input checked="" type="checkbox"/>	Vlcs: Eindtoets Profielmodule P3.0 (CE)		P/MET/3.1, 3.2, 3.3	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P4	Mobt322	<input checked="" type="checkbox"/>	Trns: 4.1 Theorie een bedrijfsvoertuig veilig laden en lossen		P/MET/4.1	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P4	Mobt323	<input checked="" type="checkbox"/>	Trns: 4.1 Praktijk een bedrijfsvoertuig veilig laden en lossen		P/MET/4.1	<input type="checkbox"/>	PO	P/S	150 min.	1

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: MobiliteitTransport

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P4	Mobt324	<input checked="" type="checkbox"/>	Trns: 4.2 Theorie een bedrijfsvoertuig vervoersklaar maken en uitvoeren		P/MET/4.2	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P4	Mobt325	<input checked="" type="checkbox"/>	Trns: 4.2 Praktijk een bedrijfsvoertuig vervoersklaar maken en uitvoeren		P/MET/4.2	<input type="checkbox"/>	PO	P/S	150 min.	1
	3/P4	Mobt326	<input checked="" type="checkbox"/>	Trns: 4.3 Een ritplanning maken. Een routeplanning maken (wegenkaart en electronisch programma)		P/MET/4.3	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P4	Mobt327	<input checked="" type="checkbox"/>	Trns: 4.3 Een ritplanning maken. Een routeplanning maken (wegenkaart en electronisch programma)		P/MET/4.3	<input type="checkbox"/>	PO	P/S	150 min.	1
	3/P4	Mobt328	<input checked="" type="checkbox"/>	Trns: Eindtoets Profielmodule P4.0 (CE)		P/MET/4.1, 4.2, 4.3	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: Motorsyst

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Mots401	<input checked="" type="checkbox"/>	K 1.1 Praktijk een ontstekingsstelsel controleren, vervangen en afstellen	K/MET/1.1		<input type="checkbox"/>	PO	P/S	150 min.	1
	4/P1	Mots402	<input checked="" type="checkbox"/>	K 1.1 Theorie ontstekingsstelsels controleren en vervangen	K/MET/1.1		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	4/P1	Mots403	<input checked="" type="checkbox"/>	K 1.2 Praktijk een brandstofsysteem controleren, testen en vervangen	K/MET/1.2		<input type="checkbox"/>	PO	P/S	150 min.	1
	4/P1	Mots404	<input checked="" type="checkbox"/>	K 1.2 Theorie een brandstofsysteem controleren, testen en vervangen	K/MET/1.2		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	4/P1	Mots405	<input checked="" type="checkbox"/>	K 1.3 Praktijk distributie en klepbediening controleren, afstellen en vervangen	K/MET/1.3		<input type="checkbox"/>	PO	P/S	150 min.	1
	4/P1	Mots406	<input checked="" type="checkbox"/>	K 1.3 Theorie van motorsystemen controleren, componenten en afstellen	K/MET/1.3		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
ED	4/P1	Mots1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Eindtoets keuzemodule K1 Motorsystemen	K/MET/ 1.1, 1.2, 1.3		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1

PO=Praktische opdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: Nederlands

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P1	Ne301	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets 1 leesvaardigheid (les 1 t/m 3, 14 t/m 16)	NE/K/1, 2, 3	NE/K/3, 6	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P1	Ne302	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets 2 kijken en luisteren (les 6 t/m 8, 19 t/m 21)		NE/K/4	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	2
	3/P1	Ne303	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets 10 schrijfdossier		NE/K/7	<input type="checkbox"/>	HD	S	50 min.	0
	3/P2	Ne304	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets 3 taalverzorging (les 11 t/m 13, 24 t/m 26)		NE/K/7	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	2
	3/P2	Ne305	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets 4 woordenschat 1 t/m 26		NE/K/6	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P2	Ne306	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets 5 leesvaardigheid (les 27 t/m 29, 40 t/m 42)		NE/K/6	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P3	Ne307	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets 6 kijken en luisteren (les 32 t/m 34, 45 t/m 47)		NE/K/4	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	2
	3/P3	Ne308	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets 7 taalverzorging (les 37 t/m 39, 50 t/m 52)		NE/K/7	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	2
	3/P4	Ne309	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets 8 woordenschat (les 27 t/m 52)		NE/K/6	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	2
	3/P4	Ne310	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets 9 eindtoets leesvaardigheid (les 53 t/m 55, 66 t/m 68)		NE/K/6	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	2
ED	3/P4	Ne1301	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets 11 fictieopdracht (2F)	NE/K/8		<input type="checkbox"/>	PO	S	100 min.	2
	4/P1	Ne1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets 1 leesvaardigheid (les 1 t/m 3, 13 t/m 15) (2F)	NE/K/1, 2, 3	NE/K/3, 6	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	2
	4/P1	Ne1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets 2 schrijfvaardigheid (2F)		NE/K/7	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	2
	4/P2	Ne1403	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets 3 woordenschat (les 1 t/m 24) (2F)		NE/K/6	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	4/P2	Ne1404	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets 4 leesvaardigheid (les 25 t/m 27, 37 t/m 39) (2F)		NE/K/6	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	2
	4/P3	Ne1405	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets 5 taalverzorging (les 22, 23, 34 en 47) (2F)		NE/K/7	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	2
	4/P3	Ne1406	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets 6 spreekvaardigheid, een vlog (2F)	NE/K/5		<input type="checkbox"/>	PO	M	10 min.	2

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: NaSk 1

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P1	Nsk1301	<input type="checkbox"/>	Kracht en Veiligheid 1		NASK1/K/9	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P1	Nsk1302	<input type="checkbox"/>	Elektrische energie 1		NASK1/K/5	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P3	Nsk1303	<input type="checkbox"/>	Verbranden en verwarmen 1		NASK1/K/6	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
ED	3/P1	Nsk11301	<input type="checkbox"/>	Oriënteren op leren en werken, basisvaardigheden, leervaardigheden in het vak natuurkunde	NASK1/K/1, 2, 3	NASK1/K/3	<input type="checkbox"/>	V	S	n.v.t.	1
	3/P2	Nsk11302	<input checked="" type="checkbox"/>	Licht en beeld	NASK1/K/7		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	2
	3/P3	Nsk11303	<input checked="" type="checkbox"/>	Het weer	NASK1/K/12		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	2
	3/P4	Nsk11304	<input checked="" type="checkbox"/>	Straling en stralingsbescherming	NASK1/K/11		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	2
	4/P1	Nsk11401	<input checked="" type="checkbox"/>	Kracht en veiligheid 2		NASK1/K/9	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	3
	4/P2	Nsk11402	<input type="checkbox"/>	Elektrische energie 2		NASK1/K/5	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	3
	4/P2	Nsk11403	<input type="checkbox"/>	Verbranden en verwarmen 2		NASK1/K/6	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	3
	4/P3	Nsk11404	<input checked="" type="checkbox"/>	Geluid		NASK1/K/8	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	3
	4/P3	Nsk11405	<input type="checkbox"/>	Bouw van de materie + Stoffen en materialen	NASK1/K/10	NASK1/K/4	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	3
	4/P3	Nsk11406	<input checked="" type="checkbox"/>	Kracht en veiligheid 3		NASK1/K/9	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	3

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: Organiseren Activiteit Opdrachtg

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P1	Oaog301	<input checked="" type="checkbox"/>	Grote opdracht ouderavond			<input checked="" type="checkbox"/>	PO	S	50 min.	1
	3/P1	Oaog302	<input checked="" type="checkbox"/>	Veiligheid en milieu	P/D&P/1.4		<input type="checkbox"/>	T	M/S	50 min.	1
	3/P4	Oaog303	<input checked="" type="checkbox"/>	Keuken en Facilitaire Dienstverlening	P/D&P/1.3, 1.4		<input type="checkbox"/>	T	M/S	50 min.	1
ED	3/P4	Oaog1301	<input checked="" type="checkbox"/>	Assessment (theorie- en vaardighedentoets)	P/D&P/1.1 t/m 1.4		<input type="checkbox"/>	T	M/S	100 min.	1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: Officemanagement

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Offm401	<input checked="" type="checkbox"/>	Frontoffice werkzaamheden	K/EO/2.2		<input type="checkbox"/>	PO	M/S	50 min.	1
	4/P2	Offm402	<input checked="" type="checkbox"/>	Backoffice werkzaamheden	K/EO/2.1		<input type="checkbox"/>	PO	M/S	50 min.	1
ED	4/P2	Offm1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Eindtoets	K/EO/2.1 en 2.2		<input type="checkbox"/>	T	M/S	100 min.	1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: Ondernemen

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Ondn401	<input checked="" type="checkbox"/>	Ondernemingspitch	K/EO/5.1		<input type="checkbox"/>	HD	M	50 min.	0
	4/P2	Ondn402	<input checked="" type="checkbox"/>	Marketingactiviteit	K/EO/5.2		<input type="checkbox"/>	HD	S	50 min.	0
	4/P3	Ondn403	<input checked="" type="checkbox"/>	Financiële activiteit	K/EO/5.3		<input type="checkbox"/>	HD	S	50 min.	0
ED	4/P3	Ondn1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Presentatie voor bedrijf	K/EO/5.4		<input type="checkbox"/>	PO	M	50 min.	1
	4/P3	Ondn1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Eindtoets	K/EO/5.1 t.m 5.3		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: OnderstSportEnBewegingsact

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Osba401	<input type="checkbox"/>	Sportwijzer	K/ZW/11.1		<input type="checkbox"/>	PO	S	50 min.	1
	4/P1	Osba402	<input type="checkbox"/>	Veiligheid en voorkomen van blessures	K/ZW/11.4		<input type="checkbox"/>	PO	S	50 min.	1
	4/P2	Osba403	<input type="checkbox"/>	Warming-up en/of cooling down	K/ZW/11.5		<input type="checkbox"/>	PO	M	50 min.	1
ED	4/P2	Osba1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Theorietoets	K/ZW/11.1, 11.4, 11.5		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	4/P2	Osba1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Sportles organiseren en uitvoeren	K/ZW/11.2, 11.3		<input type="checkbox"/>	PO	S	100 min.	2

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: ProdInstallEnergie

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P1	Pie301	<input checked="" type="checkbox"/>	Baut: Werken met een stroomkringschema & meten			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	3/P1	Pie302	<input checked="" type="checkbox"/>	Baut: Digitale techniek			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	3/P2	Pie303	<input checked="" type="checkbox"/>	Baut: Sensoren en actuatoren			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	3/P2	Pie304	<input checked="" type="checkbox"/>	Baut: Kennismaken met Easyrelais			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	3/P3	Pie305	<input checked="" type="checkbox"/>	Baut: Pneumatiek			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	3/P3	Pie306	<input checked="" type="checkbox"/>	Baut: Kennismaken met NHC			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	3/P3	Pie307	<input checked="" type="checkbox"/>	Baut: Kennismaken met besturingskasten			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	3/P3	Pie308	<input checked="" type="checkbox"/>	Baut: Profieldeel Examenopdracht: Besturen en automatiseren		P/PIE/3.1, 3.2, 3.3	<input type="checkbox"/>	PO	P/S	140 min.	1
	3/P1	Pie309	<input checked="" type="checkbox"/>	Bevm: Constructiewerk			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	3/P2	Pie310	<input checked="" type="checkbox"/>	Bevm: Plaatwerk			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	3/P2	Pie311	<input checked="" type="checkbox"/>	Bevm: Profieldeel Examenopdracht: Bewerken en verbinden		P/PIE/2.1, 2.2	<input type="checkbox"/>	PO	P/S	440 min.	1
	3/P3	Pie312	<input checked="" type="checkbox"/>	Bevm: Lassen			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	3/P1	Pie313	<input checked="" type="checkbox"/>	Insm: Elektrische huisinstallaties			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	3/P2	Pie314	<input checked="" type="checkbox"/>	Insm: Sanitaire installaties			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	3/P3	Pie315	<input checked="" type="checkbox"/>	Insm: Profieldeel Examenopdracht: Installeren en monteren		P/PIE/4.1, 4.2	<input type="checkbox"/>	PO	P/S	315 min.	1
	3/P1	Pie316	<input checked="" type="checkbox"/>	Ontw: Tekening lezen en meten			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	3/P1	Pie317	<input checked="" type="checkbox"/>	Ontw: 3D Printen			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	3/P2	Pie318	<input checked="" type="checkbox"/>	Ontw: CAD 3D/2D tekenen			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	3/P2	Pie319	<input checked="" type="checkbox"/>	Ontw: Schakeling woning en utiliteit (relais)			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	3/P2	Pie320	<input checked="" type="checkbox"/>	Ontw: Profieldeel Examenopdracht: Ontwerpen en maken		P/PIE/1.1, 1.2, 1.3, 1.4	<input type="checkbox"/>	PO	P/S	200 min.	1
	3/P3	Pie321	<input checked="" type="checkbox"/>	Ontw: Verspanen			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
VG4	4/P1	Pie401	<input checked="" type="checkbox"/>	Baut: Werken met een stroomkringschema & meten			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	4/P1	Pie402	<input checked="" type="checkbox"/>	Baut: Digitale techniek			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Pie403	<input checked="" type="checkbox"/>	Baut: Sensoren en actuatoren			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Pie404	<input checked="" type="checkbox"/>	Baut: Kennismaken met Easyrelais			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Pie405	<input checked="" type="checkbox"/>	Baut: Pneumatiek			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Pie406	<input checked="" type="checkbox"/>	Baut: Kennismaken met NHC			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Pie407	<input checked="" type="checkbox"/>	Baut: Kennismaken met besturingskasten			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Pie408	<input checked="" type="checkbox"/>	Baut: Profieldeel Examenopdracht: Besturen en automatiseren		P/PIE/3.1, 3.2, 3.3	<input type="checkbox"/>	PO	P/S	140 min	1
	4/P1	Pie409	<input checked="" type="checkbox"/>	Bevm: Constructiewerk			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Pie410	<input checked="" type="checkbox"/>	Bevm: Plaatwerk			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Pie411	<input checked="" type="checkbox"/>	Bevm: Profieldeel Examenopdracht: Bewerken en verbinden		P/PIE/2.1, 2.2	<input type="checkbox"/>	PO	P/S	440 min	1
	4/P3	Pie412	<input checked="" type="checkbox"/>	Bevm: Lassen			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: ProdInstallEnergie

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Pie413	<input checked="" type="checkbox"/>	Insm: Elektrische huisinstallaties			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Pie414	<input checked="" type="checkbox"/>	Insm: Sanitaire installaties			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Pie415	<input checked="" type="checkbox"/>	Insm: Profieldeel Examenopdracht: Installeren en monteren		P/PIE/4.1, 4.2	<input type="checkbox"/>	PO	P/S	315 min.	1
	4/P1	Pie416	<input checked="" type="checkbox"/>	Ontw: Tekening lezen en meten			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	4/P1	Pie417	<input checked="" type="checkbox"/>	Ontw: 3D Printen			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Pie418	<input checked="" type="checkbox"/>	Ontw: CAD 3D/2D tekenen			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Pie419	<input checked="" type="checkbox"/>	Ontw: Schakeling woning en utiliteit (relais)			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Pie420	<input checked="" type="checkbox"/>	Ontw: Profieldeel Examenopdracht: Ontwerpen en maken		P/PIE/1.1, 1.2, 1.3, 1.4	<input type="checkbox"/>	PO	P/S	200 min.	1
	4/P3	Pie421	<input checked="" type="checkbox"/>	Ontw: Verspanen			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: PlaatConstrwerk

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P1	Plcw301	<input checked="" type="checkbox"/>	Tekening lezen en meten			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	3/P2	Plcw302	<input checked="" type="checkbox"/>	CAD 3D / 2D tekenen			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	3/P3	Plcw303	<input checked="" type="checkbox"/>	Plaat- en constructiewerk			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
VG4	4/P1	Plcw401	<input checked="" type="checkbox"/>	Tekening lezen en meten			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Plcw402	<input checked="" type="checkbox"/>	CAD 3D / 2D tekenen			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Plcw403	<input checked="" type="checkbox"/>	Plaat- en constructiewerk			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
ED	4/P3	Plcw1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Keuzevak Examenopdracht: Plaat- en constructiewerk	K/PIE/1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5		<input type="checkbox"/>	PO	P/S	285 min.	1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

\* Een keuzevak is modulair opgebouwd uit verschillende projecten, dit om het gepersonaliseerd leren te bevorderen. Afhankelijk van de voorkennis van de leerling zullen de leerling en de docent de projecten die binnen het keuzevak gemaakt gaan worden bepalen. Ieder keuzevak wordt afgesloten met een SchoolExamen.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: Pres, prom, verk

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P1	Ppv301	<input checked="" type="checkbox"/>	Grote opdracht ouderavond			<input checked="" type="checkbox"/>	PO	S	50 min.	1
	3/P3	Ppv302	<input checked="" type="checkbox"/>	Media-uiting	P/D&P/2.1, 2.2		<input type="checkbox"/>	PO	M/S	50 min.	1
	3/P3	Ppv303	<input checked="" type="checkbox"/>	Verkoopgesprek voeren	P/D&P/2.3		<input type="checkbox"/>	PO	M/S	50 min.	1
ED	3/P4	Ppv1301	<input checked="" type="checkbox"/>	Assessment (theorie- en vaardighedentoets)	P/D&P/2.1 t/m 2.3		<input type="checkbox"/>	T	M/S	100 min.	1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: Praktisch booglassen

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P1	Prbl301	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: informatie verzamelen en werkzaamheden voorbereiden			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min.	0
	3/P1	Prbl302	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: lasnaden van lasverbindingen voorbereiden			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min.	0
	3/P2	Prbl303	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: materialen verbinden aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min.	0
	3/P3	Prbl304	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min.	0
VG4	4/P1	Prbl401	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: informatie verzamelen en werkzaamheden voorbereiden			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min.	0
	4/P1	Prbl402	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: lasnaden van lasverbindingen voorbereiden			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min.	0
	4/P2	Prbl403	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: materialen verbinden aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min.	0
	4/P3	Prbl404	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min.	0
ED	4/P3	Prbl1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Keuzevak Examenopdracht: Praktisch booglassen	K/PIE/8.1, 8.2, 8.3, 8.4		<input type="checkbox"/>	PO	P/S	285 min.	1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

\* Een keuzevak is modulair opgebouwd uit verschillende projecten, dit om het gepersonaliseerd leren te bevorderen. Afhankelijk van de voorkennis van de leerling zullen de leerling en de docent de projecten die binnen het keuzevak gemaakt gaan worden bepalen. Ieder keuzevak wordt afgesloten met een SchoolExamen.



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: Productmakverb

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P2	Prmv401	<input checked="" type="checkbox"/>	Opdracht product maken	P/D&P/3.1		<input type="checkbox"/>	PO	M/S	50 min.	1
	4/P3	Prmv402	<input checked="" type="checkbox"/>	Opdracht product maken	P/D&P/3.1		<input type="checkbox"/>	PO	M/S	50 min.	1
	4/P3	Prmv403	<input checked="" type="checkbox"/>	Technisch tekenen opdracht	P/D&P/3.2		<input type="checkbox"/>	PO	M/S	50 min.	1
ED	4/P3	Prmv1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Eindtoets	P/D&P/3.1, 3.2		<input type="checkbox"/>	T	M/S	100 min.	1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

\* Een keuzevak is modulair opgebouwd uit verschillende projecten, dit om het gepersonaliseerd leren te bevorderen. Afhankelijk van de voorkennis van de leerling zullen de leerling en de docent de projecten die binnen het keuzevak gemaakt gaan worden bepalen. Ieder keuzevak wordt afgesloten met een SchoolExamen.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: PresentatieEnStyling

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Prst401	<input checked="" type="checkbox"/>	Artikelpresentatie, etaleren en/of decoratief inpakken	K/EO/7.1 (1-4)		<input type="checkbox"/>	HD	S	50 min.	0
	4/P2	Prst402	<input checked="" type="checkbox"/>	Logo, folder en/of advertentie ontwerpen	K/EO/7.1 (5-6)		<input type="checkbox"/>	HD	S	50 min.	0
	4/P2	Prst403	<input checked="" type="checkbox"/>	Narrow casting, commercial en/of website maken	K/EO/7.1 (7-9)		<input type="checkbox"/>	HD	M/S	50 min.	0
ED	4/P2	Prst1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Eindtoets	K/EO/7.1		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Modeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: Procestech

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P1	Pt301	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: productieprocessen, technische systemen en bronnen verklaren			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min.	0
	3/P2	Pt302	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: een installatieproces monteren, bedienen en regelen			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min.	0
	3/P3	Pt303	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: een proces bewaken, storingen signaleren en verhelpen			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min.	0
VG4	4/P1	Pt401	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: productieprocessen, technische systemen en bronnen verklaren			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min.	0
	4/P2	Pt402	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: een installatieproces monteren, bedienen en regelen			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min.	0
	4/P3	Pt403	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: een proces bewaken, storingen signaleren en verhelpen			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min.	0
ED	4/P3	Pt1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Keuzevak Examenopdracht: procestech	K/PIE/4.1, 4.2, 4.3		<input type="checkbox"/>	PO	P/S	285 min.	1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

\* Een keuzevak is modulair opgebouwd uit verschillende projecten, dit om het gepersonaliseerd leren te bevorderen. Afhankelijk van de voorkennis van de leerling zullen de leerling en de docent de projecten die binnen het keuzevak gemaakt gaan worden bepalen. Ieder keuzevak wordt afgesloten met een SchoolExamen.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: Rekenen 2F

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P2	R2F401	<input checked="" type="checkbox"/>	Eindtoets rekenen 2F			<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
ED	4/P2	R2F1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Eindtoets rekenen 2F			<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: Robotica

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P1	Robo301	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: oriëntatie op moderne technische toepassingen			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	3/P1	Robo302	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: eenvoudige schakelingen bouwen			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	3/P2	Robo303	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: een eenvoudig geprogrammeerde handeling door een robot laten uitvoeren			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
VG4	4/P1	Robo401	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: oriëntatie op moderne technische toepassingen			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	4/P1	Robo402	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: eenvoudige schakelingen bouwen			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Robo403	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: een eenvoudig geprogrammeerde handeling door een robot laten uitvoeren			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
ED	4/P3	Robo1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Keuzevak Examenopdracht: Robotica	K/D&P/2.1, 2.2, 2.3		<input type="checkbox"/>	PO	P/S	285 min.	1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: Ritvoorb/Afhand

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P4	Rvra401	<input checked="" type="checkbox"/>	Een vrachtauto in rijdbare staat terugbrengen	K/MET/10.1		<input type="checkbox"/>	PO	P/S	150 min.	1
	4/P4	Rvra402	<input checked="" type="checkbox"/>	Theorie voertuigencontrole	K/MET/10.1		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	4/P4	Rvra403	<input checked="" type="checkbox"/>	Bedrijfsvoertuig veilig laden en lossen	K/MET/10.2		<input type="checkbox"/>	PO	P/S	150 min.	1
	4/P4	Rvra404	<input checked="" type="checkbox"/>	Theorie vervoersklaar maken en uitvoeren	K/MET/10.2		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
ED	4/P4	Rvra1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Eindtoets keuzemodule K10 Ritvoorbereiding en afhandeling	K/MET/10.1, 10.2		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: Schoonmetselw

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/P1	Schm1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Praktijk schoonmetselwerk	K/BWI/2.1, 2.2		<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	2
	4/P1	Schm1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets Module K2 schoonmetselwerk	K/BWI/2.1, 2.2		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: SchilHoutSteen

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/P2	Shso1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Praktijk schilderen van hout- en steenachtige ondergronden	K/BWI/3.1, 3.2		<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	2
	4/P2	Shso1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Toet Module K3 schilderen van hout- en steenachtige ondergronden	K/BWI/3.1, 3.2		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: Slimme technologie

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P1	Stec301	<input checked="" type="checkbox"/>	Een klantopdracht aannemen en uitvoeren voor de ontwikkeling van een slimme technologische oplossing voor een probleem			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min.	0
	3/P3	Stec302	<input checked="" type="checkbox"/>	Slimme technologie koppelen aan een bestaand product of apparaat door middel van het fysiek bouwen van een schakeling en het programmeren van een microprocessor			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min.	0
VG4	4/P1	Stec401	<input checked="" type="checkbox"/>	Een klantopdracht aannemen en uitvoeren voor de ontwikkeling van een slimme technologische oplossing voor een probleem			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min.	0
	4/P3	Stec402	<input checked="" type="checkbox"/>	Slimme technologie koppelen aan een bestaand product of apparaat door middel van het fysiek bouwen van een schakeling en het programmeren van een microprocessor			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	100 min.	0
ED	4/P3	Stec1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Keuzevak Slimme technologie	K/PIE/21.1, 21.2		<input type="checkbox"/>	PO	P/S	285 min.	1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

\* Een keuzevak is modulair opgebouwd uit verschillende projecten, dit om het gepersonaliseerd leren te bevorderen. Afhankelijk van de voorkennis van de leerling zullen de leerling en de docent de projecten die binnen het keuzevak gemaakt gaan worden bepalen. Ieder keuzevak wordt afgesloten met een SchoolExamen.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: Techn zorg en welzijn

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P3	Tbzw401	<input type="checkbox"/>	Toets 1 (technische hulpmiddelen en invloed ict)			<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	4/P3	Tbzw402	<input type="checkbox"/>	Toets 2 (ondersteunen en motiveren bij technische hulpmiddelen en toepassen)			<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
ED	4/P3	Tbzw1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Theorietoets (technische hulpmiddelen, invloed, gevolgen, reflecteren)	K/ZW/13.1, 13.2		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	2
	4/P3	Tbzw1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Vaardigheidentoets (technische hulpmiddelen toepassen en motiveren)	K/ZW/13.3, 13.4, 13.5		<input type="checkbox"/>	PO	M/S	100 min.	2

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

\* Een keuzevak is modulair opgebouwd uit verschillende projecten, dit om het gepersonaliseerd leren te bevorderen. Afhankelijk van de voorkennis van de leerling zullen de leerling en de docent de projecten die binnen het keuzevak gemaakt gaan worden bepalen. Ieder keuzevak wordt afgesloten met een SchoolExamen.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: Traiteur

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/P2	Trai1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Portfolio traiteur	K/HBR/7.1		<input type="checkbox"/>	V	S	300 min.	1
	4/P2	Trai1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Praktijktoets	K/HBR/7.2		<input type="checkbox"/>	T	S	100 min.	1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: Transport

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P2	Trns401	<input checked="" type="checkbox"/>	4.1 Theorie: een bedrijfsvoertuig veilig laden en lossen	K/MET/4.1		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	4/P2	Trns402	<input checked="" type="checkbox"/>	4.1 Praktijk: een bedrijfsvoertuig veilig laden en lossen	K/MET/4.1		<input type="checkbox"/>	PO	P/S	150 min.	1
	4/P2	Trns403	<input checked="" type="checkbox"/>	4.2 Theorie: een bedrijfsvoertuig vervoersklaar maken en uitvoeren	K/MET/4.2		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	4/P2	Trns404	<input checked="" type="checkbox"/>	4.2 Praktijk: een bedrijfsvoertuig vervoersklaar maken en uitvoeren	K/MET/4.2		<input type="checkbox"/>	PO	P/S	150 min.	1
	4/P2	Trns405	<input checked="" type="checkbox"/>	4.3 Theorie: een ritplanning en routeplanning maken (nationaal en internationaal)	K/MET/4.3		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	4/P2	Trns406	<input checked="" type="checkbox"/>	4.3 Praktijk: een ritplanning en routeplanning maken (nationaal en internationaal)	K/MET/4.3		<input type="checkbox"/>	PO	P/S	150 min.	1
ED	4/P2	Trns1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Profieldeel eindtoets module P4	K/MET/4.1, 4.2, 4.3		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: UniDienstverlVeiligh

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P2	Ufdv401	<input checked="" type="checkbox"/>	Stormbaan			<input type="checkbox"/>	HD	P	50 min.	1
	4/P2	Ufdv402	<input checked="" type="checkbox"/>	Observatieopdracht			<input type="checkbox"/>	PO	M/S	50 min.	1
	4/P2	Ufdv403	<input checked="" type="checkbox"/>	Risicovolle situaties voorkomen			<input type="checkbox"/>	PO	M/S	50 min.	1
	4/P2	Ufdv404	<input checked="" type="checkbox"/>	Schoolwacht			<input type="checkbox"/>	HD	P	50 min.	1
ED	4/P2	Ufdv1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Eindtoets	K/D&P/6.1 t/m 6.5		<input type="checkbox"/>	T	M/S	50 min.	1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: Utiliteitsinstal

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P1	Utii301	<input checked="" type="checkbox"/>	Cad tekenen - Elektrotechniek			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	3/P1	Utii302	<input checked="" type="checkbox"/>	Practicum basisschakelingen			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	3/P2	Utii303	<input checked="" type="checkbox"/>	Werken met stroomkringschema & meten			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	3/P2	Utii304	<input checked="" type="checkbox"/>	Kabeloefening utiliteit (waterdicht)			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	3/P3	Utii305	<input checked="" type="checkbox"/>	Schakeling utiliteit (motorschakeling)			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
VG4	4/P1	Utii401	<input checked="" type="checkbox"/>	Cad tekenen - Elektrotechniek			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	4/P1	Utii402	<input checked="" type="checkbox"/>	Practicum basisschakelingen			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Utii403	<input checked="" type="checkbox"/>	Werken met stroomkringschema & meten			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Utii404	<input checked="" type="checkbox"/>	Kabeloefening utiliteit (waterdicht)			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Utii405	<input checked="" type="checkbox"/>	Schakeling utiliteit (motorschakeling)			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
ED	4/P3	Utii1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Keuzevak Examenopdracht: utiliteitsinstallaties	K/PIE/7.1, 7.2, 7.3		<input type="checkbox"/>	PO	P/S	285 min.	1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

\* Een keuzevak is modulair opgebouwd uit verschillende projecten, dit om het gepersonaliseerd leren te bevorderen. Afhankelijk van de voorkennis van de leerling zullen de leerling en de docent de projecten die binnen het keuzevak gemaakt gaan worden bepalen. Ieder keuzevak wordt afgesloten met een SchoolExamen.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: VoedingEnBeweging

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Vdbw401	<input checked="" type="checkbox"/>	Een plantaardig voedingsmiddel produceren en verkopen	K/D&P/4.1		<input type="checkbox"/>	PO	S	100 min.	1
	4/P2	Vdbw402	<input checked="" type="checkbox"/>	Verantwoorde voeding kiezen en verwerken	K/D&P/4.2		<input type="checkbox"/>	PO	M/S	50 min.	1
	4/P2	Vdbw403	<input checked="" type="checkbox"/>	Bewegen op maat	K/D&P/4.3		<input type="checkbox"/>	PO	M/S	50 min.	1
ED	4/P2	Vdbw1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Eindtoets	K/D&P/4.1 t/m 4.3		<input type="checkbox"/>	T	M/S	50 min.	1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: Verspaningstechn

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P1	Vspt301	<input checked="" type="checkbox"/>	Tekening lezen en meten			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	3/P2	Vspt302	<input checked="" type="checkbox"/>	CAD 3D / 2D tekenen			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	3/P3	Vspt303	<input checked="" type="checkbox"/>	Draaien			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	3/P3	Vspt304	<input checked="" type="checkbox"/>	Frezen			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
VG4	4/P1	Vspt401	<input checked="" type="checkbox"/>	Tekening lezen en meten			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Vspt402	<input checked="" type="checkbox"/>	CAD 3D / 2D tekenen			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Vspt403	<input checked="" type="checkbox"/>	Draaien			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Vspt404	<input checked="" type="checkbox"/>	Frezen			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
ED	4/P3	Vspt1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Keuzevak Examenopdracht: verspaningstechnieken	K/PIE/12.1, 12.2		<input type="checkbox"/>	PO	P/S	285 min.	1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

\* Een keuzevak is modulair opgebouwd uit verschillende projecten, dit om het gepersonaliseerd leren te bevorderen. Afhankelijk van de voorkennis van de leerling zullen de leerling en de docent de projecten die binnen het keuzevak gemaakt gaan worden bepalen. Ieder keuzevak wordt afgesloten met een SchoolExamen.



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: Wiskunde

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P1	Wi301	<input type="checkbox"/>	Procenten		WI/K/5	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P1	Wi302	<input type="checkbox"/>	Meetkunde		WI/K/6	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P1	Wi303	<input type="checkbox"/>	Formules en grafieken		WI/K/4	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P2	Wi304	<input type="checkbox"/>	Goniometrie 1		WI/K/6	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P2	Wi305	<input type="checkbox"/>	Verschillende verbanden		WI/K/4	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P3	Wi306	<input type="checkbox"/>	Oppervlakte en inhoud		WI/K/6	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P3	Wi307	<input type="checkbox"/>	Grafieken en vergelijkingen		WI/K/4	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P3	Wi308	<input type="checkbox"/>	Goniometrie 2		WI/K/6	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
ED	3/P4	Wi1301	<input checked="" type="checkbox"/>	Statistiek	WI/K/7		<input type="checkbox"/>	T	S	100 min.	1
	3/P4	Wi1302	<input checked="" type="checkbox"/>	Praktische opdracht	WI/K/1, WI/K/8		<input type="checkbox"/>	PO	S	100 min.	1
	4/P1	Wi1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Rekenen (H5)	WI/K/2	WI/K/5	<input type="checkbox"/>	T	S	100 min.	1
	4/P2	Wi1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Verbanden (H2, 4 en 7)	WI/K/2	WI/K/4	<input type="checkbox"/>	T	S	100 min.	1
	4/P3	Wi1403	<input checked="" type="checkbox"/>	Meetkunde (H3, 6 en 8)	WI/K/2, 3	WI/K/3, 6	<input type="checkbox"/>	T	S	100 min.	1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: WoonKantoortech

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P1	Wkt301	<input checked="" type="checkbox"/>	Cad Tekenen - Elektrotechniek			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	3/P1	Wkt302	<input checked="" type="checkbox"/>	Schakeling woning			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	3/P2	Wkt303	<input checked="" type="checkbox"/>	Metten aan een elektrische installatie			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	3/P3	Wkt304	<input checked="" type="checkbox"/>	Elektrische installaties in de woning en kantoor (incl. domotica)			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
VG4	4/P1	Wkt401	<input checked="" type="checkbox"/>	Cad Tekenen - Elektrotechniek			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	4/P1	Wkt402	<input checked="" type="checkbox"/>	Schakelingen woning			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Wkt403	<input checked="" type="checkbox"/>	Metten aan een elektrische installaties			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Wkt404	<input checked="" type="checkbox"/>	Elektrische installaties in de woning en kantoor (incl. domotica)			<input type="checkbox"/>	PO	P/S	50 min.	0
ED	4/P3	Wkt1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Keuzevak Examenopdracht: Woon- en kantoortechologie	K/PIE/13.1, 13.2, 13.3, 13.4		<input type="checkbox"/>	PO	P/S	285 min.	1

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

\* Een keuzevak is modulair opgebouwd uit verschillende projecten, dit om het gepersonaliseerd leren te bevorderen. Afhankelijk van de voorkennis van de leerling zullen de leerling en de docent de projecten die binnen het keuzevak gemaakt gaan worden bepalen. Ieder keuzevak wordt afgesloten met een SchoolExamen.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: WelzijnKindEnJongere

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Wzkj401	<input type="checkbox"/>	Welzijn kind en jongere toets 1 hoofdstuk 1 en 2. Oriëntatie en ontwikkelfasen	K/ZW/5.1 t/m 5.5		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	4/P1	Wzkj402	<input type="checkbox"/>	Welzijn kind en jongere toets 2 hoofdstuk 3 en 4. Hulp en opvang en persoonlijke verzorging	K/ZW/5.2, 5,3 ,5.4		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
ED	4/P1	Wzkj1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Theorietoets hoofdstuk 1 t/m 8 ontwikkelfasen, opvoeding, hulp en opvang, persoonlijke verzorging, voeding en beweging, verzorging en inrichting van ruimtes m.b.t. kinderen en jongeren	K/ZW/5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5		<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	2
	4/P1	Wzkj1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Vaardighedentoets: verslag beoordelen, kosten berekenen, baby verzorgen, activiteiten beoordelen a.d.v. ontwikkelingsfasen, kinderziektes	K/ZW/5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5		<input type="checkbox"/>	PO	M/S	100 min.	2

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: ZorgWelzijn

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P1	Zw301	<input type="checkbox"/>	Mzrg: Mens en Zorg toets 1 hoofdstuk 1 t/m 3. Werken in de zorg, het zordossier, communiceren met de zorgvrager		P/ZW/4.1	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P1	Zw302	<input type="checkbox"/>	Mzrg: Mens en Zorg toets 2 hoofdstuk 4 t/m 6. Ondersteunen bij persoonlijke verzorging, beperking in de motoriek, tillen en verplaatsen		P/ZW/4.1 en 4.2	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P2	Zw303	<input checked="" type="checkbox"/>	Mzrg: theorietoets Mens en Zorg hoofdstuk 1 t/m 10. EHBO, verschillende wonden en ander letsel, ziek zijn en behandeling, ict en zorgtechnologie		P/ZW/4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	2
	3/P2	Zw304	<input type="checkbox"/>	Mzrg: Vaardighedentoets Mens en Zorg. Verplaatsingstechnieken, EHBO een situatie beoordelen middels een filmpje		P/ZW/4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5	<input type="checkbox"/>	PO	M/S	100 min.	2
	3/P2	Zw305	<input type="checkbox"/>	Momg: Mens en Omgeving toets 1 hoofdstuk 1 en 2. Beroepen binnen Zorg & Welzijn, schoonmaak en onderhoud		P/ZW/2.1	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P2	Zw306	<input type="checkbox"/>	Momg: Mens en Omgeving toets 2 hoofdstuk 3 en 4. Textiel verzorgen, balie representatie en communicatie		P/ZW/2.1, 2.2, 2.3	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P3	Zw307	<input checked="" type="checkbox"/>	Momg: Theorietoets Mens en Omgeving hoofdstuk 1 t/m 7. Telefoneren en rapporteren, hulpmiddelen technologie en veiligheid, aankleden en inrichten		P/ZW/2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	2
	3/P3	Zw308	<input type="checkbox"/>	Momg: Vaardighedentoets Mens en Omgeving. Strijken van een overhemd, materialen en middelen kiezen bij schoonmaak en wasverzorging, behandel etiketten lezen en wasprogramma kiezen		P/ZW/2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5	<input type="checkbox"/>	PO	M/S	100 min.	2
	3/P4	Zw309	<input type="checkbox"/>	Mgez: Mens en Gezondheid toets 1 hoofdstuk 1 en 2. Beroepen binnen Zorg & Welzijn, voeding		P/ZW/1.1	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	3/P4	Zw310	<input type="checkbox"/>	Mgez: Mens en Gezondheid toets 2 hoofdstuk 2 en 3. Voeding en voedingsstoffen		P/ZW/1.1, 1.3	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
VG4	4/P1	Zw401	<input checked="" type="checkbox"/>	Mgez: theorietoets Mens en Gezondheid hoofdstuk 1 t/m 10. Voedingsgewoonten, diëten en voedingspatronen, invloeden op gezondheid, genotmiddelen, een maaltijd samenstellen, bereiden en opdienen, hygiëne		P/ZW/1.1, 1.2, 1.3	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	2
	4/P1	Zw402	<input type="checkbox"/>	Mgez: Vaardighedentoets Mens en Gezondheid. Voedselbereiding		P/ZW/1.1, 1.2, 1.3	<input type="checkbox"/>	PO	M/S	100 min.	2
	4/P2	Zw403	<input type="checkbox"/>	Mact: Mens en Activiteit toets 1 hoofdstuk 1 en 2. Kennismaken met organisaties, ontwikkelingsfasen		P/ZW/3.1	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	4/P2	Zw404	<input type="checkbox"/>	Mact: Mens en Activiteit toets 2 hoofdstuk 3 en 4. Ken je doelgroep, communicatie		P/ZW/3.1	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	1
	4/P3	Zw405	<input type="checkbox"/>	Mact: Mens en Activiteit. 1 Buitenschoolse activiteit en LOB		P/ZW/3.2, 3.3	<input type="checkbox"/>	HD	M/S	120 min.	0
	4/P3	Zw406	<input checked="" type="checkbox"/>	Mact: theorietoets Mens en Activiteit hoofdstuk 1 t/m 7. Activiteiten voorbereiden, uitvoeren, afronden en evalueren		P/ZW/3.1, 3.2, 3.3	<input type="checkbox"/>	T	S	50 min.	2

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO KB 3 Vak: ZorgWelzijn

Ubbo Emmius 2024/2026 (vest: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen SE	Eindtermen CE	BG	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P3	Zw407	<input type="checkbox"/>	Mact: Vaardighedentoets Mens en Activiteit. Verslag maken, berekeningen en activiteiten beoordelen		P/ZW/3.1, 3.2, 3.3	<input type="checkbox"/>	PO	M/S	100 min.	2

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal