



Programma van toetsing en afsluiting

Cohort 2023 - 2025

## **VMBO KB 3**

Ubbo Emmius scholengemeenschap

Locatie Sportparklaan

## 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

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

De betekenis van de afkortingen die tussen haakjes achter de (stof)omschrijving wordt vermeld:

SE : Verplichte examenstof

CE : Examenstof die ook in CE wordt getoetst

BG : Bevat lesstof bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Vernieuwd VMBO Ijr.3 KB

Vak: AandrijfRemsyst

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P2	Adrs401	<input checked="" type="checkbox"/>	K 2.1 Een aandrijfsysteem controleren, vervangen en afstellen	K 2.1	PO	P/S	150 min.	1
	4/P2	Adrs402	<input checked="" type="checkbox"/>	K 2.1 Theorie aandrijfssystemen controleren/vervangen	K 2.1	T	S	50 min.	1
	4/P2	Adrs403	<input checked="" type="checkbox"/>	K 2.2 een remsysteem controleren, metingen uitvoeren, componenten testen, vervangen, ontluchten en afstellen	K 2.2	PO	P/S	150 min.	1
	4/P2	Adrs404	<input checked="" type="checkbox"/>	K 2.2 Theorie remsystemen controleren	K 2.2	T	S	50 min.	1
	4/P2	Adrs405	<input checked="" type="checkbox"/>	K 2.3 Stuursystemen controleren componenten vervangen en afstellen	K 2.3	PO	P/S	150 min.	1
	4/P2	Adrs406	<input checked="" type="checkbox"/>	K 2.3 Theorie van stuursystemen controleren componenten en afstellen	K 2.3	T	S	50 min.	1
ED	4/P2	Adrs1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Eindtoets Keuzemodule K2 Aandrijf- en remsystemen (SE)	K 2.1, 2.2, 2.3	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: Vernieuwd VMBO Ijr.3 KB

Vak: Assisteren in de gezondheidszorg Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Aghz401	<input type="checkbox"/>	Toets 1 hoofdstuk 1 en 2	P/ZW/3.1	T	S	50 min.	1
	4/P1	Aghz402	<input type="checkbox"/>	Toets 2 hoofdstuk 3 en 4	P/ZW/3.1	T	S	50 min.	1
ED	4/P2	Aghz1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Theorietoets hoofdstuk 1 t/m 8 (SE)	P/ZW/3.1, 3.2, 3.3	T	S	50 min.	2
	4/P2	Aghz1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Vaardigheidentoets: meten, weten, formulier invullen, flyer maken, BMI berekenen en voedingsadvies geven (SE)	P/ZW/3.1, 3.2, 3.3	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: Vernieuwd VMBO Ijr.3 KB

Vak: Aardrijkskunde

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P1	Ak301	<input checked="" type="checkbox"/>	Arm en rijk in Nederland	K1, K2, K3, K7	T	S	50 min.	1
	3/P1	Ak302	<input checked="" type="checkbox"/>	Arm en rijk in de wereld	K7	T	S	50 min.	1
	3/P2	Ak303	<input checked="" type="checkbox"/>	Energie in Nederland	K5	T	S	50 min.	1
	3/P2	Ak304	<input checked="" type="checkbox"/>	Energie in de wereld	K5	T	S	50 min.	1
	3/P3	Ak305	<input checked="" type="checkbox"/>	Grenzen en identiteit	K9	T	S	50 min.	1
ED	3/P4	Ak1301	<input checked="" type="checkbox"/>	Arm en rijk, bronnen van energie en grenzen en identiteit (SE+CE))	K1, K2, K3, K5, K7, K9	T	S	50 min.	2
	4/P1	Ak1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Weer en klimaat (CE)	K4	T	S	50 min.	2
	4/P2	Ak1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Bevolking en ruimte (CE)	K8	T	S	50 min.	2
	4/P3	Ak1403	<input checked="" type="checkbox"/>	Water (CE)	K6	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: Vernieuwd VMBO Ijr.3 KB

Vak: Booglasprocessen

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

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

Vak: Biologie

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

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

Vak: Bouwmethoden

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/P4	Bmet1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Praktijk bouwmethoden en bouwstijlen (SE)	K1, K2, K3, K4, K5	PO	P/S	50 min.	2
	4/P4	Bmet1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets Module K9 bouwmethoden en bouwstijlen (SE)	K1, K2, K3, K4, K5	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: Vernieuwd VMBO Ijr.3 KB

Vak: BouwWonenInt

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P1	Bwi301	<input checked="" type="checkbox"/>	Bpbv: praktijk (CE)	K1, K2, K3	PO	P/S	50 min.	2
	3/P1	Bwi302	<input checked="" type="checkbox"/>	Bpbv: toets Module M1	K1, K2, K3	T	S	50 min.	1
	3/P2	Bwi303	<input checked="" type="checkbox"/>	Bfun: praktijk (CE)	K1, K2, K3, K4	PO	P/S	50 min.	2
	3/P2	Bwi304	<input checked="" type="checkbox"/>	Bfun: toets Module M2 (CE)	K1, K2, K3, K4	T	S	50 min.	1
	3/P3	Bwi305	<input checked="" type="checkbox"/>	Hmvp: praktijk (CE)	K1, K2	PO	P/S	50 min.	2
	3/P3	Bwi306	<input checked="" type="checkbox"/>	Hmvp: toets Module M3 (CE)	K1, K2	T	S	50 min.	1
	3/P4	Bwi307	<input checked="" type="checkbox"/>	Ddec: praktijk (CE)	K1, K2, K3, K4	PO	P/S	50 min.	2
	3/P4	Bwi308	<input checked="" type="checkbox"/>	Ddec: toets Module M4 (CE)	K1, K2, K3, K4	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: Vernieuwd VMBO Ijr.3 KB

Vak: Cloud & cybersecurity

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	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		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; wens klant		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		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		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; wens klant		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		PO	P/S	50 min.	0
ED	4/P3	Clcy1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Keuzevak Examenopdracht: Cloud en sybersecurity (SE)	K/PIE/18.1, 18.2, 18.3	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: Vernieuwd VMBO Ijr.3 KB

Vak: CNCTechn

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

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

Vak: Duurzaam Circulair Bouw

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/P2	Dcb1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Praktijk circulair en duurzaam bouwen (SE)	K1, K2, K3	PO	P/S	50 min.	2
	4/P2	Dcb1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets Module K22 circulair en duurzaam bouwen (SE)	K1, K2, K3	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: Vernieuwd VMBO Ijr.3 KB

Vak: DakEnKapconstructiesHout

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/P1	Dkch1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Praktijk daken en kapconstructies van hout (SE)	K1, K2, K3, K4, K5	PO	P/S	50 min.	2
	4/P1	Dkch1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets Module K7 daken en kapconstructies van hout (SE)	K1, K2, K3, K4, K5	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: Vernieuwd VMBO Ijr.3 KB

Vak: DomoticaAutomatisering

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	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		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		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		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		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		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		PO	P/S	100 min.	0
ED	4/P3	Dmat1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Keuzevak: Domotica en automatisering (SE)	K/PIE/14.1, 14.2, 14.3	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: Vernieuwd VMBO Ijr.3 KB

Vak: DrinkwaterSanitair

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

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

Vak: Duurzame energie

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P1	Drze301	<input checked="" type="checkbox"/>	Zonne-energie en montage zonne (PV) panelen		PO	P/S	50 min.	0
	3/P2	Drze302	<input checked="" type="checkbox"/>	Zonne-energie en montage zonne (collector) panelen en zonneboiler		PO	P/S	50 min.	0
	3/P3	Drze303	<input checked="" type="checkbox"/>	De infraroodcamera		PO	P/S	50 min.	0
VG4	4/P1	Drze401	<input checked="" type="checkbox"/>	Zonne-energie en montage zonne (PV) panelen		PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Drze402	<input checked="" type="checkbox"/>	Zonne-energie en montage zonne (collector) panelen en zonneboiler		PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Drze403	<input checked="" type="checkbox"/>	De infraroodcamera		PO	P/S	50 min.	0
ED	4/P3	Drze1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Keuzevak Examenopdracht: Duurzame energie (SE)	K/PIE/5.1, 5.2, 5.3. 5.4, 5.5, 5.6	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: Vernieuwd VMBO Ijr.3 KB

Vak: Dronetechniek I

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	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		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		PO	P/S	50 min.	0
	3/P2	Dt1303	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: interpreteren van een eenvoudig vluchtplan en een ontwerp daarvoor maken		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		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		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		PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Dt1403	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: interpreteren van een eenvoudig vluchtplan en een ontwerp daarvoor maken		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		PO	P/S	50 min.	0
ED	4/P3	Dt11401	<input checked="" type="checkbox"/>	Keuzevak Examenopdracht: Dronetechniek 1 (SE)	K/PIE/22.1, 22.2, 22.3, 22.4	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: Vernieuwd VMBO Ijr.3 KB

Vak: Dronetechniek II

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	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		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		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		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		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		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		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		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		PO	P/S	100 min.	0
ED	4/P3	Dt21401	<input checked="" type="checkbox"/>	Keuzevak Examenopdracht: Dronetechniek 2 (SE)	K/PIE/23.1, 23.2, 23.3, 23.4	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: Vernieuwd VMBO Ijr.3 KB

Vak: Economie

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

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

Vak: OngevallEnEhbo

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P1	Ehbo301	<input type="checkbox"/>	Toets 1	K/ZW/12.1	T	S	50 min.	1
	3/P2	Ehbo302	<input type="checkbox"/>	Toets 2	K/ZW/12.2	T	S	50 min.	1
ED	3/P4	Ehbo1301	<input checked="" type="checkbox"/>	Theorietoets (SE)	K/ZW/12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5	T	S	50 min.	2
	4/P2	Ehbo1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Vaardighedentoets (SE)	K/ZW/12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5	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: Vernieuwd VMBO Ijr.3 KB

Vak: Elektronica

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P3	Elek401	<input checked="" type="checkbox"/>	K 3.1 Praktijk een laadsysteem controleren, vervangen en testen	K 3.1	PO	P/S	150 min.	1
	4/P3	Elek402	<input checked="" type="checkbox"/>	K 3.1 Theorie laadrijdsystemen controleren/vervangen	K 3.1	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 3.2	PO	P/S	150 min.	1
	4/P3	Elek404	<input checked="" type="checkbox"/>	K 3.2 Theorie startsystemen controleren	K 3.2	T	S	50 min.	1
	4/P3	Elek405	<input checked="" type="checkbox"/>	K 3.3 Praktijk gloeisystemen controleren, componenten vervangen en testen	K 3.3	PO	P/S	150 min.	1
	4/P3	Elek406	<input checked="" type="checkbox"/>	K 3.3 Theorie van gloeisystemen controleren, componenten en afstellen	K 3.3	T	S	50 min.	1
	4/P3	Elek407	<input checked="" type="checkbox"/>	K 3.4 Praktijk motormanagement	K 3.4	T	S	50 min.	1
ED	4/P3	Elek1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Eindtoets Keuzemodule K3 Elektronica (SE)	K3.1, 3.2, 3.3, 3.4	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: Vernieuwd VMBO Ijr.3 KB

Vak: Edelmetaalbewerken

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P1	Emb301	<input checked="" type="checkbox"/>	Elementaire introductie van het vak goudsmiden. - de eigenschappen van verschillende edelmetalen benoemen; - bewerkingen uitvoeren; - uitleggen wat het vak inhoudt; - bij het uitvoeren van opd. capaciteiten goud- en zilversmid laten zien.		PO	P/S	50 min.	0
	3/P3	Emb302	<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		PO	P/S	50 min.	0
VG4	4/P1	Emb401	<input checked="" type="checkbox"/>	Elementaire introductie van het vak goudsmiden. - de eigenschappen van verschillende edelmetalen benoemen; - bewerkingen uitvoeren; - uitleggen wat het vak inhoudt; - bij het uitvoeren van opd. capaciteiten goud- en zilversmid laten zien.		PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Emb402	<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		PO	P/S	50 min.	0
ED	4/P3	Emb1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Keuzevak Examenopdracht: Edelmetaal bewerken (SE)	K/PIE/24.1, 24.2	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: Vernieuwd VMBO Ijr.3 KB

Vak: Engels

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P1	En301	<input type="checkbox"/>	Open boek toets lezen	MVT/K/4 ERK A2	T	S	50 min.	1
	3/P1	En302	<input checked="" type="checkbox"/>	Taaltoets The world around you	MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/3 ERK A1	T	S	50 min.	2
	3/P2	En303	<input type="checkbox"/>	Spreekvaardigheid (vlog)	MVT/K/6 ERK A2	T	M	15 min.	1
	3/P2	En304	<input checked="" type="checkbox"/>	Taaltoets Crime	MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/3 ERK A1	T	S	50 min.	2
	3/P3	En305	<input type="checkbox"/>	Luistertoets	MVT/K/5 ERK A2+	T	S	50 min.	1
	3/P3	En306	<input checked="" type="checkbox"/>	Taaltoets Going Green	MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/3 ERK A1	T	S	50 min.	2
	3/P4	En307	<input type="checkbox"/>	Leesvaardigheid	MVT/K/4 ERK A1	T	S	50 min.	1
	3/P4	En308	<input checked="" type="checkbox"/>	Taaltoets Your Future	MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/3 ERK A1	T	S	50 min.	2
	3/P4	En309	<input type="checkbox"/>	Taalportfolio, Let's talk about me!	MVT/K/1, MVT/K/2 ERK A1	HD	S	200 min.	0
ED	4/P1	En1401	<input type="checkbox"/>	Luister- en kijkvaardigheid (CE)	MVT/K/5 ERK A2+	T	S	50 min.	1
	4/P1	En1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Taaltoets To the extreme (CE)	MVT/K/2 ERK A2	T	S	50 min.	2
	4/P2	En1403	<input type="checkbox"/>	Gespreksvaardigheid (video in tweetallen) (SE)	MVT/K/6 ERK A2	T	M	15 min.	1
	4/P2	En1404	<input checked="" type="checkbox"/>	Leesvaardigheid (CE)	MVT/K/4 ERK A2	T	S	50 min.	2
	4/P3	En1405	<input type="checkbox"/>	Schrijfvaardigheid (SE)	MVT/K/7 ERK A1	T	S	50 min.	1
	4/P3	En1406	<input checked="" type="checkbox"/>	Taaltoets English around the world (SE+CE)	MVT/K/3 ERK A2	T	S	50 min.	2
	4/P3	En1407	<input type="checkbox"/>	Taalportfolio (SE)	MVT/K/1 ERK A1	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: Vernieuwd VMBO Ijr.3 KB

Vak: Eco&Ondern

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P2	Eo301	<input checked="" type="checkbox"/>	Com: Verkoopgesprek voeren	P/EO/1.2	PO	M/S	50 min.	1
	3/P3	Eo302	<input checked="" type="checkbox"/>	Com: Retailformule	P/EO/1.1.1 t/m 1.1.6	T	S	50 min.	1
	3/P3	Eo303	<input checked="" type="checkbox"/>	Com: Marketingmix	P/EO/1.1.7 t/m 1.1.11	T	S	50 min.	1
	3/P4	Eo304	<input checked="" type="checkbox"/>	Com: Assessment (theorie- en vaardighedentoets)	P/EO/1.1, 1.2	T	M/S	100 min.	1
	3/P1	Eo305	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec: Grote opdracht ouderavond	P/EO/2.1.1, 2.1.2, 2.1.5, 2.1.6, 2.2.4 en 2.2.5	PO	M/S	50 min.	1
	3/P1	Eo306	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec: Frontoffice werkzaamheden	P/EO/2.1.3, 2.1.4, 2.2.1 t/m 2.2.3 en 2.2.6	PO	M	50 min.	1
	3/P4	Eo307	<input checked="" type="checkbox"/>	Sec: Assessment (theorie- en vaardighedentoets)	P/EO/2.1, 2.2	T	M/S	100 min.	1
VG4	4/P2	Eo401	<input checked="" type="checkbox"/>	Adm: Inkoop- en verkoopadministratie	P/EO/4.2.1, 4.2.2	T	S	50 min.	1
	4/P3	Eo402	<input checked="" type="checkbox"/>	Adm: Bedrijfsrekenen	P/EO/4.2.3, 4.2.4	T	S	50 min.	1
	4/P3	Eo403	<input checked="" type="checkbox"/>	Adm: Bedrijfsprocessen	P/EO/4.1	T	S	50 min.	1
	4/P3	Eo404	<input checked="" type="checkbox"/>	Adm: Eindtoets	P/EO/4.1, 4.2	T	M/S	100 min.	1
	4/P1	Eo405	<input checked="" type="checkbox"/>	Log: Goederenstroom en derving	P/EO/3.1, 3.2	T	S	50 min.	1
	4/P2	Eo406	<input checked="" type="checkbox"/>	Log: Voorraadadministratie en bestellen	P/EO/3.3	T	S	50 min.	1
	4/P2	Eo407	<input checked="" type="checkbox"/>	Log: Eindtoets	P/EO/3.1 t/m 3.3	T	P/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: Vernieuwd VMBO Ijr.3 KB

Vak: Facilitaire dienstverlening: catering en inrichting 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

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

Vak: Fotograf

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

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

Vak: Gevelopeningen

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/P2	Geve1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Praktijk gevelopeningen (SE)	K1, K2, K3, K4, K5	PO	P/S	50 min.	2
	4/P2	Geve1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets module K06 gevelopeningen	K1, K2, K3, K4	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: Vernieuwd VMBO Ijr.3 KB

Vak: Interieurontwdesign

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/P2	Intd1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Praktijk interieurontwerp- en design (SE)	K1, K2, K3, K4, K5	PO	P/S	50 min.	2
	4/P2	Intd1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets Module K19 Interieurontwerp- en design (SE)	K1, K2, K3, K4, K5	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: Vernieuwd VMBO Ijr.3 KB

Vak: Kunstvakken inclusief ckv

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

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

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Vernieuwd VMBO Ijr.3 KB

Vak: Klimaattechn

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

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

Vak: Kennismaking met uiterlijke verzorging **Uitvoering Emmius 2023/2025 (loc: Sp)**

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Kmuv401	<input type="checkbox"/>	Toets 1 (SE)	K/ZW/1.1 & K/ZW/1.2	T	S	50 min.	1
	4/P1	Kmuv402	<input type="checkbox"/>	Toets 2 (SE)	K/ZW/1.2	T	S	50 min.	1
ED	4/P2	Kmuv1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Theorietoets (SE)	K/ZW/1.1 & K/ZW/1.2 & K/ZW/1.3 & K/ZW/1.4	T	S	50 min.	2
	4/P2	Kmuv1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Vaardigheids­toets (SE)	K/ZW/1.1 & K/ZW/1.2 & K/ZW/1.3 & K/ZW/1.4	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: Vernieuwd VMBO Ijr.3 KB

Vak: Koudetechniek

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

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

Vak: Lich. Opv.

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P1	Lo301	<input checked="" type="checkbox"/>	Buitenspel (keuze uit softbal, rugby, voetbal, frisbee)		PO	P	50 min.	1
	3/P2	Lo302	<input checked="" type="checkbox"/>	Binnenspel (keuze uit basketbal, volleybal, floorbal + badminton)		PO	P	50 min.	1
	3/P2	Lo303	<input checked="" type="checkbox"/>	Sportdag Kerst		HD	P	200 min.	0
	3/P3	Lo304	<input checked="" type="checkbox"/>	Turnen (keuze uit springen, zwaaien, acro-demo)		PO	P	50 min.	1
	3/P3	Lo305	<input checked="" type="checkbox"/>	BOM (conditionele vormen op muziek)		PO	P	50 min.	0
	3/P3	Lo306	<input checked="" type="checkbox"/>	Zelfverdediging		PO	P	50 min.	0
	3/P4	Lo307	<input checked="" type="checkbox"/>	Atletiek (hardlopen, ver- en hoogspringen, stoten, werpen)		PO	P	50 min.	1
	3/P4	Lo308	<input checked="" type="checkbox"/>	Sportdag zomer		HD	P	200 min.	0
VG4	4/P1	Lo401	<input checked="" type="checkbox"/>	Sportdag Kerst		HD	P	200 min.	0
ED	4/P1	Lo1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Teamprestatie 1 (SE)	LO1/K1, 2, 4, 5 en 7	PO	P	150 min.	1
	4/P2	Lo1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Teamprestatie 2 (SE)	LO1/K3, 6 en 8	PO	P	150 min.	1
	4/P3	Lo1403	<input checked="" type="checkbox"/>	Actuele bewegingsactiviteiten (SE)	LO1/K9	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: Vernieuwd VMBO Ijr.3 KB

Vak: Loopbaanorientatie en beroep

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	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 (SE)		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 (SE)		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 (SE)		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 (SE)		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 (SE)		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 (SE)		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 (SE)		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 (SE)		HD	S	50 min.	0
	4/P3	Lob1406	<input checked="" type="checkbox"/>	Samenvatting eigen loopbaandossier (SE)		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: Vernieuwd VMBO Ijr.3 KB

Vak: Lasrobot

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P1	Lrbt301	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: besturen lasrobot met in achtneming 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		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		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		PO	P/S	50 min.	0
VG4	4/P1	Lrbt401	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: besturen lasrobot met in achtneming 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		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		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		PO	P/S	50 min.	0
ED	4/P3	Lrbt1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Keuzevak Examenopdracht: lasrobot (SE)	K/PIE/19.1, 19.2, 19.3, 19.4	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: Vernieuwd VMBO Ijr.3 KB

Vak: Maatschappijleer

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P1	Ma301	<input checked="" type="checkbox"/>	Wat is maatschappijleer	K1, K2, K3	T	S	50 min.	1
	3/P2	Ma302	<input checked="" type="checkbox"/>	Jongeren	K4	T	S	50 min.	1
	3/P3	Ma303	<input checked="" type="checkbox"/>	Politiek	K6	T	S	50 min.	1
	3/P4	Ma304	<input checked="" type="checkbox"/>	Pluriforme samenleving	K7	T	S	50 min.	1
ED	3/P4	Ma1301	<input checked="" type="checkbox"/>	Werkstuk maatschappelijk aspect (SE)	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7	V	S	150 min.	2
	4/P1	Ma1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Media (SE)	K7	T	S	50 min.	1
	4/P2	Ma1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Werk (SE)	K7	T	S	50 min.	1
	4/P3	Ma1403	<input checked="" type="checkbox"/>	Criminaliteit (SE)	K6	T	S	50 min.	1
	4/P3	Ma1404	<input checked="" type="checkbox"/>	Relaties (SE)	K4	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: Vernieuwd VMBO Ijr.3 KB

Vak: Marketing

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Mark401	<input checked="" type="checkbox"/>	Beoordelen retailformule	K/EO/1.1	PO	M/S	50 min.	1
	4/P2	Mark402	<input checked="" type="checkbox"/>	Verbeteren retailformule	K/EO/1.2	PO	M/S	50 min.	1
ED	4/P3	Mark1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Eindtoets theorie (SE)	K/EO/1.1 en 1.2	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: Vernieuwd VMBO Ijr.3 KB

Vak: Machinebouwverspanen

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	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		PO	P/S	100 min	0
	3/P1	Mbvs302	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: werkvoorbereiding maken met daarin de bewerkingsstappen uitvoeren		PO	P/S	100 min.	0
	3/P2	Mbvs303	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: verspanende gereedschappen selecteren en instellen		PO	P/S	100 min.	0
	3/P3	Mbvs304	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: machines instellen, voorbereiden en verspanende gereedschappen selecteren en instellen		PO	P/S	100 min.	0
	3/P3	Mbvs305	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: machine onderdelen produceren d.m.v. verspanen		PO	P/S	100 min.	0
	3/P3	Mbvs306	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: verschillende machineonderdelen assembleren tot een compleet product		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		PO	P/S	100 min.	0
	4/P1	Mbvs402	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: werkvoorbereiding maken met daarin de bewerkingsstappen uitvoeren		PO	P/S	100 min.	0
	4/P2	Mbvs403	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: verspanende gereedschappen selecteren en instellen		PO	P/S	100 min.	0
	4/P3	Mbvs404	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: machines instellen, voorbereiden en verspanende gereedschappen selecteren en instellen		PO	P/S	100 min.	0
	4/P3	Mbvs405	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: machine onderdelen produceren d.m.v. verspanen		PO	P/S	100 min.	0
	4/P3	Mbvs406	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: verschillende machineonderdelen assembleren tot een compleet product		PO	P/S	100 min.	0
ED	4/P3	Mbvs1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Keuzevak examenopdracht: Machinebouwverspanen (SE)	K/PIE/20.1, 20.2, 20.3, 20.4, 20.5, 20.6	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: Vernieuwd VMBO Ijr.3 KB

Vak: Meubelmaken

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/P3	Meub1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Praktijk meubelmaken (SE)	K1, K2, K3, K4	PO	P/S	50 min.	2
	4/P3	Meub1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets Module K16 meubelmaken (SE)	K1, K2, K3, K4	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: Vernieuwd VMBO Ijr.3 KB

Vak: MilieuHergebruikEnDuurzaamheid Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Mhed401	<input checked="" type="checkbox"/>	Duurzaam consumeren in de persoonlijke omgeving	K/D&P/7.1	PO	M/S	50 min.	1
	4/P2	Mhed402	<input checked="" type="checkbox"/>	Afvalstromen herkennen en benoemen	K/D&P/7.2	PO	M/S	50 min.	1
	4/P3	Mhed403	<input checked="" type="checkbox"/>	Recyclen en verkopen van producten	K/D&P/7.3	PO	M/S	50 min.	1
ED	4/P3	Mhed1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Eindtoets (SE)	K/D&P/7.1 t/m 7.3	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: Vernieuwd VMBO Ijr.3 KB

Vak: Multimedprod

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Mmpm401	<input checked="" type="checkbox"/>	Video maken	P/D&P/4.1, 4.2	PO	M/S	50 min.	1
	4/P2	Mmpm402	<input checked="" type="checkbox"/>	Website maken	P/D&P/4.1, 4.3	PO	M/S	50 min.	1
	4/P3	Mmpm403	<input checked="" type="checkbox"/>	App maken	P/D&P/4.1, 4.4	PO	M/S	50 min.	1
ED	4/P3	Mmpm1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Eindtoets (SE)	P/D&P/4.1 t/m 4.4	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: Vernieuwd VMBO Ijr.3 KB

Vak: MobiliteitTransport

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P1	Mobt301	<input checked="" type="checkbox"/>	Mct: 1.1 Praktijk motormechanische delen meten en testen	P 1.1	PO	P/S	250 min.	1
	3/P1	Mobt302	<input checked="" type="checkbox"/>	Mct: 1.1 Theorie motormechanische delen meten en testen	P 1.1	T	S	50 min.	1
	3/P1	Mobt303	<input checked="" type="checkbox"/>	Mct: 1.2 Praktijk werkzaamheden aan een smeersysteem uitvoeren	P 1.2	PO	P/S	250 min.	1
	3/P1	Mobt304	<input checked="" type="checkbox"/>	Mct: 1.2 Theorie werkzaamheden aan een smeersysteem uitvoeren	P 1.2	T	S	50 min.	1
	3/P1	Mobt305	<input checked="" type="checkbox"/>	Mct: 1.3 Praktijk werkzaamheden aan een koelsysteem uitvoeren	P 1.3	PO	P/S	250 min.	1
	3/P1	Mobt306	<input checked="" type="checkbox"/>	Mct: 1.3 Theorie werkzaamheden aan een koelsysteem uitvoeren	P 1.3	T	S	50 min.	1
	3/P1	Mobt307	<input checked="" type="checkbox"/>	Mct: Eindtoets Profielmodule P1.0 (CE)	P 1.1, 1.2, 1.3	T	S	50 min.	1
	3/P2	Mobt308	<input checked="" type="checkbox"/>	Wohc: 2.1 Praktijk wielophanging en veersysteem controleren, beoordelen en vervangen	P 2.1	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 2.1	T	S	50 min.	1
	3/P2	Mobt310	<input checked="" type="checkbox"/>	Wohc: 2.2 Praktijk en wielen controleren, vervangen, repareren	P 2.2	PO	P/S	150 min.	1
	3/P2	Mobt311	<input checked="" type="checkbox"/>	Wohc: 2.2 Theorie en wielen controleren, vervangen, repareren	P 2.2	T	S	50 min.	1
	3/P2	Mobt312	<input checked="" type="checkbox"/>	Wohc: 2.3 Praktijk delen van carrosserie inbouwen, uitbouwen en afstellen	P 2.3	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 2.3	T	S	50 min.	1
	3/P2	Mobt314	<input checked="" type="checkbox"/>	Wohc: Eindtoets Profielmodule P2.0 (CE)	P 2.1, 2.2, 2.3	T	S	50 min.	1
	3/P3	Mobt315	<input checked="" type="checkbox"/>	Vlcs: 3.1 Praktijk eenvoudige elektrische schakelingen maken en metingen uitvoeren	P 3.1	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 3.1	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 3.2	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 3.2	T	S	50 min.	1
	3/P3	Mobt319	<input checked="" type="checkbox"/>	Vlcs: 3.3 Praktijk comfort en veiligheidssysteem controleren	P 3.3	PO	P/S	150 min.	1
	3/P3	Mobt320	<input checked="" type="checkbox"/>	Vlcs: 3.3 Theorie comfort en veiligheidssysteem controleren	P 3.3	T	S	50 min.	1
	3/P3	Mobt321	<input checked="" type="checkbox"/>	Vlcs: Eindtoets Profielmodule P3.0 (CE)	P 3.1, 3.2, 3.3	T	S	50 min.	1
	3/P4	Mobt322	<input checked="" type="checkbox"/>	Trns: 4.1 Theorie een bedrijfsvoertuig veilig laden en lossen	P 4.1	T	S	50 min.	1
	3/P4	Mobt323	<input checked="" type="checkbox"/>	Trns: 4.1 Praktijk een bedrijfsvoertuig veilig laden en lossen	P 4.1	PO	P/S	150 min.	1
	3/P4	Mobt324	<input checked="" type="checkbox"/>	Trns: 4.2 Theorie een bedrijfsvoertuig vervoersklaar maken en uitvoeren	P 4.2	T	S	50 min.	1
	3/P4	Mobt325	<input checked="" type="checkbox"/>	Trns: 4.2 Praktijk een bedrijfsvoertuig vervoersklaar maken en uitvoeren	P 4.2	PO	P/S	150 min.	1
	3/P4	Mobt326	<input checked="" type="checkbox"/>	Trns: 4.3 Een ritplanning maken. Een routeplanning maken (wegenkaart en elektronisch programma)	P 4.3	T	S	50 min.	1
	3/P4	Mobt327	<input checked="" type="checkbox"/>	Trns: 4.3 Een ritplanning maken. Een routeplanning maken (wegenkaart en elektronisch programma)	P4.3	PO	P/S	150 min.	1

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Vernieuwd VMBO Ijr.3 KB

Vak: MobiliteitTransport

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P4	Mobt328	<input checked="" type="checkbox"/>	Trns: Eindtoets Profielmodule P4.0 (CE)	P 4.1, 4.2, 4.3	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: Vernieuwd VMBO Ijr.3 KB

Vak: Motorsyst

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Mots401	<input checked="" type="checkbox"/>	K 1.1 Praktijk een ontstekingsstelsel controleren, vervangen en afstellen	K 1.1	PO	P/S	150 min.	1
	4/P1	Mots402	<input checked="" type="checkbox"/>	K 1.1 Theorie ontstekingsstelsels controleren en vervangen	K 1.1	T	S	50 min.	1
	4/P1	Mots403	<input checked="" type="checkbox"/>	K 1.2 Praktijk een brandstofsysteem controleren, testen en vervangen	K 1.2	PO	P/S	150 min.	1
	4/P1	Mots404	<input checked="" type="checkbox"/>	K 1.2 Theorie een brandstofsysteem controleren, testen en vervangen	K 1.2	T	S	50 min.	1
	4/P1	Mots405	<input checked="" type="checkbox"/>	K 1.3 Praktijk distributie en klepbediening controleren, afstellen en vervangen	K 1.3	PO	P/S	150 min.	1
	4/P1	Mots406	<input checked="" type="checkbox"/>	K 1.3 Theorie van motorsystemen controleren, componenten en afstellen	K 1.3	T	S	50 min.	1
ED	4/P1	Mots1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Eindtoets keuzemodule K1 Motorsystemen (SE)	K 1.1, 1.2, 1.3	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: Vernieuwd VMBO Ijr.3 KB

Vak: Nederlands

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P1	Ne301	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets 1 leesvaardigheid (les 1 t/m 3, 14 t/m 16)	K1, K2, K3, K6	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)	K4	T	S	50 min.	2
	3/P1	Ne303	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets 10 schrijfdossier	K7	HD	S	50 min.	0
	3/P2	Ne304	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets 3 taalverzorging (les 11 t/m 13, 24 t/m 26)	K7	T	S	50 min.	2
	3/P2	Ne305	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets 4 woordenschat 1 t/m 26	K6	T	S	50 min.	1
	3/P2	Ne306	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets 5 leesvaardigheid (les 27 t/m 29, 40 t/m 42)	K6	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)	K4	T	S	50 min.	2
	3/P3	Ne308	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets 7 taalverzorging (les 37 t/m 39, 50 t/m 52)	K7	T	S	50 min.	2
	3/P4	Ne309	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets 8 woordenschat (les 27 t/m 52)	K6	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)	K6	T	S	50 min.	2
ED	3/P4	Ne1301	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets 11 fictieopdracht (2F) (SE)	K8	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) SE+CE)	K1, K2, K3, K6	T	S	50 min.	2
	4/P1	Ne1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets 2 schrijfvaardigheid (2F) (SE+CE)	K7	T	S	50 min.	2
	4/P2	Ne1403	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets 3 woordenschat (les 1 t/m 24) (2F) (CE)	K6	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) (SE+CE)	K1,2,3,6	T	S	50 min.	2
	4/P3	Ne1405	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets 5 taalverzorging (les 22, 23 ,34 en 47) (2F) (CE)	K7	T	S	50 min.	2
	4/P3	Ne1406	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets 6 woordenschat (les 25 t/m 48) (2F) (CE)	K6	T	S	50 min.	1
	4/P3	Ne1407	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets 7 spreekvaardigheid, een vlog (2F) (SE)	K5	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: Vernieuwd VMBO Ijr.3 KB

Vak: NaSk 1

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P1	Nsk1301	<input type="checkbox"/>	Kracht en Veiligheid 1	NASK1/K/9	T	S	50 min.	0
	3/P1	Nsk1302	<input type="checkbox"/>	Elektrische energie 1	NASK1/K/5	T	S	50 min.	0
	3/P3	Nsk1303	<input type="checkbox"/>	Verbranden en verwarmen	NASK1/K/6	T	S	50 min.	0
ED	3/P1	Nsk11301	<input type="checkbox"/>	Oriënteren op leren en werken, basisvaardigheden, leervaardigheden in het vak natuurkunde (SE + CE)	NASK1/K/1, 2 en 3	V	S	n.v.t.	1
	3/P2	Nsk11302	<input checked="" type="checkbox"/>	Licht en beeld (SE)	NASK1/K/7	T	S	50 min.	2
	3/P2	Nsk11303	<input checked="" type="checkbox"/>	Het weer (SE)	NASK1/K/12	T	S	50 min.	2
	3/P4	Nsk11304	<input type="checkbox"/>	Straling en stralingsbescherming (SE)	NASK1/K/11	T	S	50 min.	2
	4/P1	Nsk11401	<input checked="" type="checkbox"/>	Kracht en veiligheid 2 (CE)	NASK1/K/9	T	S	50 min.	3
	4/P2	Nsk11402	<input type="checkbox"/>	Elektrische energie 2 (CE)	NASK1/K/5	T	S	50 min.	3
	4/P2	Nsk11403	<input type="checkbox"/>	Elektrische energie 3 (CE)	NASK1/K/5	T	S	50 min.	3
	4/P3	Nsk11404	<input checked="" type="checkbox"/>	Geluid (CE)	NASK1/K/8	T	S	50 min.	3
	4/P3	Nsk11405	<input type="checkbox"/>	Bouw van de materie + Stoffen en materialen (SE + CE)	NASK1/K/4 en 10	T	S	50 min.	3
	4/P3	Nsk11406	<input checked="" type="checkbox"/>	Kracht en veiligheid 3 (CE)	NASK1/K/9	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: Vernieuwd VMBO Ijr.3 KB

Vak: Organiseren Activiteit Opdrachtg

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P1	Oaog301	<input checked="" type="checkbox"/>	Grote opdracht ouderavond	P/D&P/1.1 t/m 1.4	PO	S	50 min.	1
	3/P3	Oaog302	<input checked="" type="checkbox"/>	Veiligheid en milieu in de sportmarkt	P/D&P/1.4	T	M/S	50 min.	1
	3/P4	Oaog303	<input checked="" type="checkbox"/>	Keuken en Facilitaire Dienstverlening	P/D&P/1.3	T	M/S	50 min.	1
ED	3/P4	Oaog1301	<input checked="" type="checkbox"/>	Assessment (theorie- en vaardighedentoets) (SE)	P/D&P/1.1 t/m 1.4	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: Vernieuwd VMBO Ijr.3 KB

Vak: Officemanagement

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Offm401	<input checked="" type="checkbox"/>	Frontoffice werkzaamheden	K/EO/2.2	PO	M/S	50 min.	1
	4/P2	Offm402	<input checked="" type="checkbox"/>	Backoffice werkzaamheden	K/EO/2.1	PO	M/S	50 min.	1
ED	4/P3	Offm1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Eindtoets (SE)	K/EO/2.1 en 2.2	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: Vernieuwd VMBO Ijr.3 KB

Vak: Ondernemen

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Ondn401	<input checked="" type="checkbox"/>	Ondernemingspitch	K/EO/5.1	HD	M	50 min.	0
	4/P2	Ondn402	<input checked="" type="checkbox"/>	Marketingplan	K/EO/5.2	V	S	50 min.	1
	4/P3	Ondn403	<input checked="" type="checkbox"/>	Financieelplan	K/EO/5.3	V	S	50 min.	1
ED	4/P3	Ondn1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Presentatie (SE)	K/EO/5.4	PO	M	50 min.	1
	4/P3	Ondn1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Eindtoets (SE)	K/EO/5.1 t.m 5.3	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: Vernieuwd VMBO Ijr.3 KB

Vak: OnderstSportEnBewegingsact

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Osba401	<input checked="" type="checkbox"/>	Informatie verstrekken over mogelijkheden om te bewegen en te sporten in de eigen regio	K/ZW/11.1	PO	S	50 min.	1
	4/P2	Osba402	<input checked="" type="checkbox"/>	Assisteren en instructie geven bij sport - en bewegingsactiviteiten en assisteren bij de uitvoering van bewegingsprogramma's	K/ZW/11.3 en 11.5	PO	M/S	50 min.	1
	4/P3	Osba403	<input checked="" type="checkbox"/>	Omgaan met veiligheid en het voorkomen van blessures	K/ZW/11.4	PO	M/S	50 min.	1
ED	4/P3	Osba1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Eindtoets (SE)	K/ZW/11.1 t/m 11.5	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: Vernieuwd VMBO Ijr.3 KB

Vak: ProdInstallEnergie

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

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

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Vernieuwd VMBO Ijr.3 KB

Vak: ProdInstallEnergie

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Pie401	<input checked="" type="checkbox"/>	Baut: Werken met een stroomkringschema & meten		PO	P/S	50 min.	0
	4/P1	Pie402	<input checked="" type="checkbox"/>	Baut: Digitale techniek		PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Pie403	<input checked="" type="checkbox"/>	Baut: Sensoren en actuatoren		PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Pie404	<input checked="" type="checkbox"/>	Baut: Kennismaken met Easyrelais		PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Pie405	<input checked="" type="checkbox"/>	Baut: Pneumatiek		PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Pie406	<input checked="" type="checkbox"/>	Baut: Kennismaken met NHC		PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Pie407	<input checked="" type="checkbox"/>	Baut: Kennismaken met besturingskasten		PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Pie408	<input checked="" type="checkbox"/>	Baut: Profieldeel Examenopdracht: Besturen en automatiseren (CE)	P/PIE/3.1, 3.2, 3.3	PO	P/S	140 min	1
	4/P1	Pie409	<input checked="" type="checkbox"/>	Bevm: Constructiewerk		PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Pie410	<input checked="" type="checkbox"/>	Bevm: Plaatwerk		PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Pie411	<input checked="" type="checkbox"/>	Bevm: Profieldeel Examenopdracht: Bewerken en verbinden (CE)	P/PIE/2.1, 2.2	PO	P/S	440 min	1
	4/P3	Pie412	<input checked="" type="checkbox"/>	Bevm: Lassen		PO	P/S	50 min.	0
	4/P1	Pie413	<input checked="" type="checkbox"/>	Insm: Elektrische huisinstallaties		PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Pie414	<input checked="" type="checkbox"/>	Insm: Sanitaire installaties		PO	P/S	50 min.	0
	4/P3	Pie415	<input checked="" type="checkbox"/>	Insm: Profieldeel Examenopdracht: Installeren en monteren (CE)	P/PIE/4.1, 4.2	PO	P/S	315 min.	1
	4/P1	Pie416	<input checked="" type="checkbox"/>	Ontw: Tekening lezen en meten		PO	P/S	50 min.	0
	4/P1	Pie417	<input checked="" type="checkbox"/>	Ontw: 3D Printen		PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Pie418	<input checked="" type="checkbox"/>	Ontw: CAD 3D/2D tekenen		PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Pie419	<input checked="" type="checkbox"/>	Ontw: Schakeling woning en utiliteit (relais)		PO	P/S	50 min.	0
	4/P2	Pie420	<input checked="" type="checkbox"/>	Ontw: Profieldeel Examenopdracht: Ontwerpen en maken (CE)		PO	P/S	200 min.	1
	4/P3	Pie421	<input checked="" type="checkbox"/>	Ontw: Verspanen		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: Vernieuwd VMBO Ijr.3 KB

Vak: PlaatConstrwerk

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

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

Vak: Pres, prom, verk

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P1	Ppv301	<input checked="" type="checkbox"/>	Grote opdracht ouderavond	P/D&P/2.1 t/m 2.3	PO	S	50 min.	1
	3/P2	Ppv302	<input checked="" type="checkbox"/>	Media-uiting maken voor reisbureau	P/D&P/2.2	PO	M/S	50 min.	1
	3/P3	Ppv303	<input checked="" type="checkbox"/>	Verkoopgesprek voeren in sportmarkt	P/D&P/2.3	PO	M/S	50 min.	1
ED	3/P4	Ppv1301	<input checked="" type="checkbox"/>	Assessment (theorie- en vaardighedentoets) (SE)	P/D&P/2.1 t/m 2.4	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: Vernieuwd VMBO Ijr.3 KB

Vak: Praktisch booglassen

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P1	Prbl301	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: informatie verzamelen en werkzaamheden voorbereiden		PO	P/S	100 min.	0
	3/P1	Prbl302	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: lasnaden van lasverbindingen voorbereiden		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		PO	P/S	100 min.	0
	3/P3	Prbl304	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden		PO	P/S	100 min.	0
VG4	4/P1	Prbl401	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: informatie verzamelen en werkzaamheden voorbereiden		PO	P/S	100 min.	0
	4/P1	Prbl402	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: lasnaden van lasverbindingen voorbereiden		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		PO	P/S	100 min.	0
	4/P3	Prbl404	<input checked="" type="checkbox"/>	Deeltaak: vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden		PO	P/S	100 min.	0
ED	4/P3	Prbl1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Keuzevak Examenopdracht: Praktisch booglassen (SE)	K/PIE/8.1, 8.2, 8.3, 8.4	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: Vernieuwd VMBO Ijr.3 KB

Vak: Productmakverb

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Prmv401	<input checked="" type="checkbox"/>	Opdracht product maken	P/D&P/3.1	PO	M/S	50 min.	1
	4/P2	Prmv402	<input checked="" type="checkbox"/>	Opdracht product maken	P/D&P/3.1	PO	M/S	50 min.	1
	4/P3	Prmv403	<input checked="" type="checkbox"/>	Opdracht product maken	P/D&P/3.1	PO	M/S	50 min.	1
	4/P3	Prmv404	<input checked="" type="checkbox"/>	Technisch tekenen opdracht	P/D&P/3.2	PO	M/S	50 min.	1
ED	4/P3	Prmv1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Eindtoets (SE)	P/D&P/3.1, 3.2	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: Vernieuwd VMBO Ijr.3 KB

Vak: PresentatieEnStyling

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Prst401	<input checked="" type="checkbox"/>	Artikelpresentatie, etaleren en/of decoratief inpakken	K/EO/7.1 (1-4)	HD	S	50 min.	1
	4/P2	Prst402	<input checked="" type="checkbox"/>	Logo, folder en/of advertentie ontwerpen	K/EO/7.1 (5-6)	HD	S	50 min.	1
	4/P2	Prst403	<input checked="" type="checkbox"/>	Narrow casting, commercial en/of website maken	K/EO/7.1 (7-9)	HD	M/S	50 min.	1
ED	4/P3	Prst1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Eindtoets (SE)	K/EO/7.1	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: Vernieuwd VMBO Ijr.3 KB

Vak: Procestechn

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

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

Vak: Rekenen 2F

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P2	R2F401	<input checked="" type="checkbox"/>	Eindtoets rekenen 2F		T	S	50 min.	1
ED	4/P2	R2F1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Eindtoets rekenen 2F		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: Vernieuwd VMBO Ijr.3 KB

Vak: Robotica

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

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

Vak: Ritvoorb/Afhand

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P4	Rvra401	<input checked="" type="checkbox"/>	K 10.1 Een vrachtauto in rijdbare staat terugbrengen	K 10.1	PO	P/S	150 min.	1
	4/P4	Rvra402	<input checked="" type="checkbox"/>	K 10.1 Theorie voertuigcontrole	K 10.1	T	S	50 min.	1
	4/P4	Rvra403	<input checked="" type="checkbox"/>	K 10.2 Bedrijfsvoertuig veilig laden en lossen	K 10.2	PO	P/S	150 min.	1
	4/P4	Rvra404	<input checked="" type="checkbox"/>	K 10.2 Theorie vervoersklaar maken en uitvoeren	K 10.2	T	S	50 min.	1
	4/P4	Rvra405	<input checked="" type="checkbox"/>	K 10.3 Praktijk ritplanning en routeplanning	K 10.3	PO	P/S	150 min.	1
	4/P4	Rvra406	<input checked="" type="checkbox"/>	K 10.3 Theorie ritplanning en routeplanning	K 10.3	T	S	50 min.	1
ED	4/P4	Rvra1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Eindtoets Keuzemodule K10 Ritvoorbereiding en afhandeling (SE)	k 10.1, 10.2, 10.3	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: Vernieuwd VMBO Ijr.3 KB

Vak: Schoonmetselw

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/P1	Schm1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Praktijk schoonmetselwerk (SE)	K1, K2, K3, K4	PO	P/S	50 min.	2
	4/P1	Schm1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Toets Module K2 schoonmetselwerk (SE)	K1, K2, K3, K4	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: Vernieuwd VMBO Ijr.3 KB

Vak: SchilHoutSteen

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/P2	Shso1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Praktijk schilderen van hout- en steenachtige ondergronden (SE)	K1, K2, K3, K4, K5	PO	P/S	50 min.	2
	4/P2	Shso1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Toet Module K3 schilderen van hout- en steenachtige ondergronden (SE)	K1, K2, K3, K4, K5	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: Vernieuwd VMBO Ijr.3 KB

Vak: Slimme technologie

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	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		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		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		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		PO	P/S	100 min.	0
ED	4/P3	Stec1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Keuzevak Slimme technologie (SE)	K/PIE/21.1, 21.2	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: Vernieuwd VMBO Ijr.3 KB

Vak: Traiteur

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
ED	4/P2	Trai1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Portfolio traiteur (SE)	P/HBR/7.1	V	S	300 min.	1
	4/P2	Trai1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Praktijktoets (SE)	P/HBR/7.2	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: Vernieuwd VMBO Ijr.3 KB

Vak: Transport

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P2	Trns401	<input checked="" type="checkbox"/>	4.1 Theorie: een bedrijfsvoertuig veilig laden en lossen	P 4.1	T	S	50 min.	1
	4/P2	Trns402	<input checked="" type="checkbox"/>	4.1 Praktijk: een bedrijfsvoertuig veilig laden en lossen	P 4.1	PO	P/S	150 min.	1
	4/P2	Trns403	<input checked="" type="checkbox"/>	4.2 Theorie: een bedrijfsvoertuig vervoersklaar maken en uitvoeren	P 4.2	T	S	50 min.	1
	4/P2	Trns404	<input checked="" type="checkbox"/>	4.2 Praktijk: een bedrijfsvoertuig vervoersklaar maken en uitvoeren	P 4.2	PO	P/S	150 min.	1
	4/P2	Trns405	<input checked="" type="checkbox"/>	4.3 Theorie: een ritplanning en routeplanning maken (nationaal en internationaal)	P 4.3	T	S	50 min.	1
	4/P2	Trns406	<input checked="" type="checkbox"/>	4.3 Praktijk: een ritplanning en routeplanning maken (nationaal en internationaal)	P 4.3	PO	P/S	150 min.	1
ED	4/P2	Trns1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Profieldeel eindtoets module P4 (SE)	P 4.1, 4.2, 4.3	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: Vernieuwd VMBO Ijr.3 KB

Vak: UniDienstverlVeiligh

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Ufdv401	<input checked="" type="checkbox"/>	Stormbaan	K/D&P/6.1	HD	S	50 min.	0
	4/P2	Ufdv402	<input checked="" type="checkbox"/>	Observatieopdracht	K/D&P/6.2	PO	M/S	50 min.	0
	4/P3	Ufdv403	<input checked="" type="checkbox"/>	Risicovolle situaties voorkomen	K/D&P/6.4	PO	M/S	50 min.	0
	4/P3	Ufdv404	<input checked="" type="checkbox"/>	Schoolwacht	K/D&P/6.3 en 6.5	HD	P	50 min.	0
ED	4/P3	Ufdv1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Eindtoets (SE)	K/D&P/6.1 t/m 6.5	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: Vernieuwd VMBO Ijr.3 KB

Vak: Utiliteitsinstal

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

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

Vak: VoedingEnBeweging

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Vdbw401	<input checked="" type="checkbox"/>	Een plantaardig voedingsmiddel produceren en verkopen	K/D&P/4.1	PO	S	50 min.	1
	4/P2	Vdbw402	<input checked="" type="checkbox"/>	Verantwoorde voeding kiezen en verwerken	K/D&P/4.2	PO	M/S	50 min.	1
	4/P3	Vdbw403	<input checked="" type="checkbox"/>	Bewegen op maat	K/D&P/4.3	PO	M/S	50 min.	1
ED	4/P3	Vdbw1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Eindtoets (SE)	K/D&P/4.1 t/m 4.3	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: Vernieuwd VMBO Ijr.3 KB

Vak: Verspaningstechn

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

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

Vak: Wiskunde

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

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

Vak: WoonKantoortech

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

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

Vak: WelzijnKindEnJongere

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG4	4/P1	Wzj401	<input type="checkbox"/>	Welzijn kind en jongere toets 1 hoofdstuk 1 en 2	K/ZW/5.1 t/m 5.5	T	S	50 min.	1
	4/P1	Wzj402	<input type="checkbox"/>	Welzijn kind en jongere toets 2 hoofdstuk 3 en 4	K/ZW/5.2, 5.3, 5.4	T	S	50 min.	1
ED	4/P1	Wzj1401	<input checked="" type="checkbox"/>	Theorietoets hoofdstuk 1 t/m 8 (SE)	K/ZW/5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5	T	S	50 min.	2
	4/P1	Wzj1402	<input checked="" type="checkbox"/>	Vaardighedentoets: verslag beoordelen, kosten berekenen, baby verzorgen, activiteiten beoordelen a.d.v. ontwikkelingsfasen, kinderziektes (SE)	K/ZW/5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5	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: Vernieuwd VMBO Ijr.3 KB

Vak: ZorgWelzijn

Ubbo Emmius 2023/2025 (loc: Sp)

## Toetsen

Per.	J/P	Toets	Herk.	(Stof)omschrijving	Eindtermen	Type	Vorm	Min.	Gew.
VG3	3/P1	Zw301	<input type="checkbox"/>	Mzrg: Mens en Zorg toets 1 hoofdstuk 1 t/m 3 (CE)	P/ZW/4.1	T	S	50 min.	1
	3/P1	Zw302	<input type="checkbox"/>	Mzrg: Mens en Zorg toets 2 hoofdstuk 4 t/m 6 (CE)	P/ZW/4.1 en 4.2	T	S	50 min.	1
	3/P2	Zw303	<input checked="" type="checkbox"/>	Mzrg: theorietoets Mens en Zorg hoofdstuk 1 t/m 10 (CE)	P/ZW/4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5	T	S	50 min.	2
	3/P2	Zw304	<input type="checkbox"/>	Mzrg: Vaardighedentoets Mens en Zorg. Verplaatsingstechnieken, EHBO een situatie beoordelen middels een filmpje (CE)	P/ZW/4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5	PO	M/S	100 min.	2
	3/P2	Zw305	<input type="checkbox"/>	Momg: Mens en Omgeving toets 1 hoofdstuk 1 en 2 (CE)	P/ZW/2.1	T	S	50 min.	1
	3/P2	Zw306	<input type="checkbox"/>	Momg: Mens en Omgeving toets 2 hoofdstuk 3 en 4 (CE)	P/ZW/2.1, 2.2, 2.3	T	S	50 min.	1
	3/P3	Zw307	<input checked="" type="checkbox"/>	Momg: Theorietoets Mens en Omgeving hoofdstuk 1 t/m 7 (CE)	P/ZW/2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5	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 (CE)	P/ZW/2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5	PO	M/S	100 min.	2
	3/P4	Zw309	<input type="checkbox"/>	Mgez: Mens en Gezondheid toets 1 hoofdstuk 1 en 2 (CE)	P/ZW/1.1	T	S	50 min.	1
	3/P4	Zw310	<input type="checkbox"/>	Mgez: Mens en Gezondheid toets 2 hoofdstuk 2 en 3 (CE)	P/ZW/1.1, 1.3	T	S	50 min.	1
VG4	4/P1	Zw401	<input checked="" type="checkbox"/>	Mgez: theorietoets Mens en Gezondheid hoofdstuk 1 t/m 10 (CE)	P/ZW/1.1, 1.2, 1.3	T	S	50 min.	2
	4/P1	Zw402	<input type="checkbox"/>	Mgez: Vaardighedentoets Mens en Gezondheid. Voedselbereiding (CE)	P/ZW/1.1, 1.2, 1.3	PO	M/S	100 min.	2
	4/P2	Zw403	<input type="checkbox"/>	Mact: Mens en Activiteit toets 1 hoofdstuk 1 en 2 (CE)	P/ZW/3.1	T	S	50 min.	1
	4/P2	Zw404	<input type="checkbox"/>	Mact: Mens en Activiteit toets 2 hoofdstuk 3 en 4 (CE)	P/ZW/3.1	T	S	50 min.	1
	4/P3	Zw405	<input type="checkbox"/>	Mact: Mens en Activiteit. 1 Buitenschoolse activiteit en LOB (CE)	P/ZW/3.2, 3.3	HD	M/S	120 min.	0
	4/P3	Zw406	<input checked="" type="checkbox"/>	Mact: theorietoets Mens en Activiteit hoofdstuk 1 t/m 7 (CE)	P/ZW/3.1, 3.2, 3.3	T	S	50 min.	2
	4/P3	Zw407	<input type="checkbox"/>	Mact: Vaardighedentoets Mens en Activiteit. Verslag maken, berekeningen en activiteiten beoordelen (CE)	P/ZW/3.1, 3.2, 3.3	PO	M/S	100 min.	2

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

T=Toets  
V=Verslag

C=Combitoets  
D=Digitaal