

2022-2024

Penta

MAVO



Beste leerling,

Hierbij ontvang je het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) van alle vakken. In het PTA vind je een overzicht van de onderdelen van de verschillende vakken die je moet afronden. Voor de meeste vakken begint het schoolexamen al in klas 3. In het PTA van elk vak wordt aangegeven hoe de weging van de toetsen is en op welke manier de toets wordt uitgevoerd (praktische opdracht, mondeling of schriftelijk). Ook wordt aangegeven of een toets wel of niet herkanst mag worden.

Het PTA is een belangrijk document. Het is daarom belangrijk dat je deze goed bestudeert en bewaart totdat je onze school hebt verlaten. Ook is het van belang dat je het examenreglement, dat op de website van de school staat, goed doorneemt. Als je vragen hebt over het PTA of het examenreglement kan je altijd je mentor of de coördinator leerlingenzaken van jouw afdeling vragen.

Namens alle docenten wensen wij jou heel veel succes met de start van je schoolexamen.

B. Westerhof
Interim-Directeur Penta

U. Karlsson
Examensecretaris vmbo

Afwezigheid bij schoolexamens

1. Bij ziekte van een kandidaat dient dit vóór aanvang van elk schoolexamen via één van de ouders of voogd te worden gemeld via het nummer van de meldkamer van school: 0592-333172. Dit geldt voor alle schoolexamen onderdelen. Er wordt door ouders/ voogd gemeld om welk schoolexamenonderdeel het gaat.
2. Voor afwezigheid om een andere reden dan ziekte moet vooraf (minimaal 2 werkdagen voorafgaand aan het schoolexamen) verlof gevraagd worden.
3. Blijven ouders / verzorgers in deze in gebreke, dan zal dit als een onregelmatigheid (zie art. 8 van het examenreglement) worden beschouwd. Eén van de maatregelen bedoeld in artikel 8 van dat reglement kan dan worden toegepast.
4. Een leerling die om een geldige reden (dit ter beoordeling van de directeur) een schoolexamen heeft gemist, moet dat schoolexamen maken tijdens het Pim-uur.
5. Een leerling die meer dan 30 minuten te laat is voor een schoolexamen, wordt niet meer toegelaten. De afwezigheid wordt dan gezien als een onregelmatigheid.

Herkansingsregeling Schoolexamen

1. In het vakspecifieke deel van het PTA is aangegeven welke schoolexamens onder de herkansingsregeling vallen. Praktische toetsen, mondelingen en schoolexamens waarvoor een disciplinaire één (1) is gegeven vallen niet onder de herkansingsregeling. Ook voortgangstoetsen en andere toetsen die niet onder het schoolexamen vallen, vallen buiten de herkansingsregeling.
2. Wie de herkansing mist, verliest zijn recht op herkansen. Wanneer een leerling zich inschrijft voor een herkansing, maar deze herkansing niet maakt of niets invult, gaat deze herkansing verloren. Wanneer een leerling zich niet houdt aan de deadline voor het inleveren van het herkansingsformulier, vervalt zijn recht op een herkansing.
3. Leerlingen hebben in het voorexamenjaar en in het examenjaar voor elk vak het recht op één herkansing. Deze herkansingen worden afgenomen uiterlijk 3 weken vóór het einde van het schooljaar.
4. Leerlingen mogen zelf schoolexamens uit het gehele schooljaar kiezen om te herkansen, onder de voorwaarde dat het toetsen betreft die volgens het PTA herkansbaar zijn.
5. Tevens heeft een kandidaat aan het eind van leerjaar 3 een extra recht tot één herkansing op één vak. Deze vindt plaats in de laatste schoolweek. De aanvraag dient vóór het moment van de herkansing schriftelijk kenbaar gemaakt te zijn bij de voorzitter van het examenbureau.
6. In gevallen waarin deze regeling niet voorziet, beslist de directeur..

Regels met betrekking tot zittenblijvers, overstappers en externe instroom

Voor doublanten examenjaar

1. Vakken die worden afgesloten met een CSE worden in zijn geheel gevolgd. Alle SE's uit het examenjaar worden opnieuw gemaakt.
2. De behaalde resultaten uit het voorexamenjaar blijven bij zakken gehandhaafd.
3. Het resultaat voor het profielwerkstuk blijft gehandhaafd.

Voor doublanten voorlaatste jaar

1. Vakken worden in zijn geheel opnieuw gevolgd. Alle SE's worden opnieuw gemaakt.

Voor overstappers havo 3 naar mavo 4

Leerlingen die van een andere school instromen in mavo 4 moeten vóór 1 december de schakeltoetsen gemaakt hebben.

Externe instroom klas 4

1. De cijfers van de afgesloten vakken worden ongewijzigd meegenomen vanuit de oude school.
2. De cijfers van niet afgesloten vakken worden niet meegenomen vanuit de oude school.
3. Indien nodig maakt de leerling een schakeltoets.

Er wordt rekening gehouden met de vakken CKV en Maatschappijleer. Mist de leerling (een deel van het programma van) deze vakken, dan wordt de leerling verplicht een inhaalprogramma te doen voor deze vakken. Dit inhaalprogramma moet afgerond zijn voor de voorjaarsvakantie en wordt door de leerling in eigen tijd, zelfstandig gemaakt. Een vakdocent beoordeelt het werk met een SE cijfer.

PWS (voor de Mavo)

Voor de leerlingen van gl/tl is de richtlijn dat zij minimaal 20 klokuren moeten besteden aan het profielwerkstuk over een thema van het betreffende profielvak met als beoordeling O/V/G op de cijferlijst. De beoordeling moet minimaal een V(oldoende) zijn om deel te kunnen nemen aan het CE in het eerste tijdvak van het 4e leerjaar.

Ze worden door twee docenten op zowel het proces als het product beoordeeld met een 'onvoldoende' 'voldoende' of 'goed'. 'Onvoldoende' betekent simpelweg dat het Profielwerkstuk nog niet afgerond is, de docent bepaalt de datum voor de herkansing.

De zak- slaagregeling

Voor de zak-slaagregeling wordt verwezen naar het examenreglement.

**PROGRAMMA
VAN
TOETSING EN AFSLUITING**

3^e en 4^e leerjaar

VMBO

MAVO

2022– 2024

AARDRIJKSKUNDE

MAVO leerjaar 3 en 4

Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort toets Tijdsduur	Toetsing in periode	Score	Weging	Resultaat
3^e leerjaar							
A	Arm en Rijk: Nederland. §1.1 t/m 1.6	AK/K7/K3/K2	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	Oktober 2022		1x	
B	Arm en Rijk: V.S. en Nigeria. §1.7 t/m 1.12	AK/K7/K3/K2	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	December 2022		1x	
C	Bronnen van Energie: Nederland en Frankrijk. §2.1 t/m 2.7	AK/K5/K3/K2	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	Februari 2023		1x	
D	Bronnen van Energie: Brazilië en Amazonegebied. §2.8 t/m 2.12	AK/K5/K3/K2	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	Maart/april 2023		1x	
E	Grenzen en Identiteit: Nederland, België, Rusland en Noordpoolgebied. §3.1 t/m 3.12	AK/K9/K3/K2	Schriftelijk 2 lesuren	Juni/juli 2023		2x	
F	Praktische opdracht eigen omgeving	AK/K2/K5	Praktisch	Leerjaar 3		1x	
G	Excursie Randstad	AK/K2/K3/K5	Praktisch	Leerjaar 3		1x	
H	Schoolwerk Schriftelijke overhoringen	AK/K7/K8/K9/K2	Schriftelijk	Leerjaar 3		1x	
4^e leerjaar (H3->M4)							
SE	Schakeltoets	AK/K3/K5/K7/K 9	Schriftelijk	Vóór 1 december 2023		3x	
4^e leerjaar							
I	Weer en Klimaat §1.1 t/m 1.12	AK/K4/K3/K2	Schriftelijk 2 lesuren Herkansbaar	Oktober/ November 2023		3x	
J	Bevolking en Ruimte §2.1 t/m 2.12	AK/K8/K3/K2	Schriftelijk 2 lesuren Herkansbaar	Januari/ Februari 2024		3x	
K	Water §3.1 t/m 3.12	AK/K6/K3/K2	Schriftelijk 2 lesuren Herkansbaar	April 2024		3x	

L	Praktische opdracht Onderzoek eigen omgeving	AK/K2/K3/K8	Presentatie	Leerjaar 4		2x	
M	Handelingsdeel Uitgewerkte geografische opdracht eigen omgeving	AK/K2/K3/K4/K6	Praktisch	Leerjaar 4		2x	
N	Schoolwerk Schriftelijke overhoringen	AK/K3/K4/K6/K8	Schriftelijk	Leerjaar 4		2x	
+							
							Totaal
Eindcijfer 3 ^e leerjaar							24
Resultaten A t/m H : 9							eindcijfer schoolexamen

In het Centraal Examen worden de volgende exameneenheden getoetst:

AK/K4 Thema Weer & klimaat
AK/K8 Thema Bevolking & ruimte
AK/K6 Thema Water
AK/K3 Leervaardigheden
AK/K2 Basisvaardigheden

BIOLOGIE

MAVO leerjaar 3 en 4

Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort toets Tijdsduur	Toetsing In periode	Score	Weging	Resultaat
3^e leerjaar							
A	<i>Thema 1</i> Organen en cellen <i>Thema 2</i> Voortplanting en seksualiteit	BI/K/2,3,4,10 ,11,12,13, V/4	Schriftelijk 1 lesuur herkansbaar	November 2022		2x	
B	<i>Thema 3</i> Erfelijkheid en evolutie	BI/K/3,5,6,7,12, 13	Schriftelijk 1 lesuur herkansbaar	December 2022		1x	
C	<i>Thema 4</i> Ordering	BI/K/3,4,5,6,13 BI/V/1	Schriftelijk 1 lesuur	Februari 2023		1x	
D	<i>Thema 6</i> Ecologie	BI/K/2,3,4,6	Schriftelijk 1 lesuur herkansbaar	April 2023		1x	
E	<i>Thema 8</i> Gedrag	BI/K/3,8,11 BI/V/1,2	Schriftelijk 1 lesuur	Juni 2023		1x	
F	Praktische opdracht - Stevigheid en beweging - Duurzaam leven	Bio/K/1,2,3,4,6, 7,8,12 BI/V/3	Werkstukken	Leerjaar 3	O/V/G	Moet voldoende zijn.	
G	Biologisch practicum	Bio/K/ 3 Bio/V/2,4	Praktisch en schriftelijk	In de loop van leerjaar 3		1x	
4^e leerjaar (instroom H3-M4)							
SE	Schakeltoets	Bio/K/1,7,8, 12, 13 Bio/V/3	Schriftelijk	Afname voor 1 december 2023		2x	
4^e leerjaar							
H	<i>Thema 9</i> Planten	Bio/K/3,4, 6,9,12 V/4	Schriftelijk 1 lesuur herkansbaar	September 2023		1x	
I	<i>Thema 10</i> Regeling <i>Thema 11</i> Zintuigen	Bio/K/2,9,11	Schriftelijk 1 lesuur herkansbaar	December 2023		2x	
J	<i>Thema 12</i> Voeding en vertering	Bio/K/3,6,5,9	Schriftelijk 1 lesuur herkansbaar	Februari 2024		1x	
K	<i>Thema 13</i> Transport en afweer	Bio/K/5,9,10 V/1	Schriftelijk 1 lesuur herkansbaar	Maart 2024		2x	
L	<i>Thema 14</i> Gaswisseling en uitscheiding	Bio/K/3,4,6,9, 10,11	Schriftelijk 1 lesuur	Leerjaar 4		1x	
M	Biologisch practicum	Bio/K/3 Bio/V/2,4		In de loop van leerjaar 4		1x	
Eindcijfer 3 ^e leerjaar:						Totaal	
Resultaten A t/m G : 7						Delen door	15
						eindcijfer schoolexamen	

In het Centraal Examen 2024 worden getoetst de exameneenheden:

BI/K/3 Leervaardigheden in het vak biologie

BI/K/4 Cellen staan aan de basis

BI/K/5 Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk

BI/K/6 Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend

BI/K/7 Mensen beïnvloeden hun omgeving

BI/K/8 Houding, beweging en conditie

BI/K/9 Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding

BI/K/10 Bescherming

BI/K/11 Reageren op prikkels

BI/K/12 Van generatie op generatie

BI/K/13 Erfelijkheid en evolutie

BI/V/1 Bescherming en antistoffen

BI/V/2 Gedrag bij mens en dier

BI/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

BI/V/4 Vaardigheden in samenhang

CKV

Mavo
leerjaar 3

Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort toets Tijdsduur	Toetsing in periode	Score *	Weging *	Resultaat *
A	Individueel (of klein groepje) open culturele activiteit. Handelingsopdracht/ reflecterend	KV / K / 3 KV / K / 1 KV/ K/4	Praktisch/ Schriftelijk 4 lesuren	Periode 1 2022/2023		V	
B	Individueel (of klein groepje) open culturele activiteit. Handelingsopdracht/ reflecterend	KV / K / 3 KV / K / 1 KV/ K/4	Praktisch/ Schriftelijk 4 lesuren	Periode 2 2022/2023		V	
C	Gezamenlijke gesloten culturele activiteit. Handelingsopdracht	KV / K / 2 KV / K / 3	Praktisch/ Schriftelijk 4 lesuren	Periode 3 2022/2023		V	
D	Gezamenlijke gesloten culturele activiteit. Handelingsopdracht	KV / K / 2 KV / K / 3	Praktisch/ Schriftelijk 4 lesuren	Periode 4 2022/2023		V	
Totaal							
eindresultaat schoolexamen							

*Alle handelingsopdrachten worden beoordeeld met “voldoende” (d.w.z. alle opdrachten op eigen niveau naar vermogen gemaakt) of “goed”

KV/K/1 Oriëntatie op leren en werken - De kandidaat kan zich oriënteren op de eigen loopbaan en het belang van kunst en cultuur in de maatschappij.

KV/K/2 Basisvaardigheden - De kandidaat kan basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerken en informatie verwerven en verwerken.

KV/K/3 Culturele en kunstzinnige activiteiten - De kandidaat kan zich een beeld vormen van het culturele en kunstzinnige veld door te kiezen voor en actief deel te nemen aan ten minste vier culturele en kunstzinnige activiteiten die gerelateerd zijn aan verschillende kunstvakken (beeldende vorming, muziek, dans, drama). Ten minste één kunstzinnige activiteit resulteert in de productie en presentatie van eigen werk.

KV/K/4 Reflectie en kunstdossier - De kandidaat kan zijn culturele en kunstzinnige ontwikkeling inzichtelijk maken in een kunstdossier, waarvan de vorm door de school en de leerlingen tezamen bepaald wordt. Hij kan daarmee verslag doen van alle activiteiten die zijn ondernomen en hij kan hierop reflecteren.

Dienstverlening & Producten Profieldeel (1+4)

MAVO Leerjaar 3 en 4

Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort toets Tijdsduur	Toetsing in periode	Score	Weging	Resultaat
3^e leerjaar (1915 + 1904)							
A	Profielmodule Kennis en Vaardigheden	P/D&P/Kern/a/b P/D&P/1/4	Schriftelijk Praktisch Productief	Periode 1 2022		1x	
B	Profielmodule Praktische vaardigheden (werkplekken)	P/D&P/1/4	Schriftelijk Praktisch Productief	Periode 1 2022		1x	
C	Profielmodule Kennis en Vaardigheden	P/D&P/Kern/a/b P/D&P/1/4	Schriftelijk Praktisch Productief	Periode 2 2022/2023		1x	
D	Profielmodule Praktische vaardigheden (werkplekken)	P/D&P/1/4	Schriftelijk Praktisch Productief	Periode 2 en 3 2022/2023		1x	
E	Eindtoets Kennis en Vaardigheden	P/D&P/Kern/a/b /D&P/1/4	Schriftelijk Praktisch Productief	Periode 4 2023		2x	
4^e leerjaar (1915 + 1904)							
F	Profielmodule Kennis en Vaardigheden	P/D&P/Kern/a/b P/D&P/1/4	Schriftelijk Praktisch Productief	Periode 1 2023		1x	
G	Profielmodule Praktische vaardigheden (werkplekken)	P/D&P/1/4	Schriftelijk Praktisch Productief	Periode 1 2023		1x	
H	Examenmodule Kennis en Vaardigheden	P/D&P/Kern/a/b /D&P/1/4	Schriftelijk Praktisch Productief	Periode 3 2024		2x	

Totaal

Eindcijfer 3^e leerjaar

Resultaten A t/m E : 6

eindcijfer
schoolexamen

10

DUITS

MAVO leerjaar 3 en 4

Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort toets Tijdsduur	Toetsing in periode	Score	Weging	Resultaat
3^e leerjaar							
A	Periodetoets 1 Inhoud: Luisteren/Lezen/ woordenschat Voorwaarde toelating toets: taalportfolio op orde	MVT/k/2,3 MVT/k/4,5 MVT/v/1,3,5	Schriftelijk/ digitaal 2-3 lesuren Herkansbaar	Eind periode 1		1x	
B	Periodetoets 2 Inhoud: Lezen/schrijven/ spreken Voorwaarde toelating toets: taalportfolio op orde	MVT/k/2,3,4 MVT/k/6,7 MVT/v/1,2,3 MVT/v/4,5	Schriftelijk/ digitaal/ mondeling 2-3 lesuren Herkansbaar	Eind Periode 2		1x	
C	Periodetoets 3 Inhoud: Lezen/Taaldorp/woordenschat Voorwaarde toelating toets: taalportfolio op orde	MVT/k/2,3 MVT/k/4,6 MVT/v/1,3 MVT/v/4,5	Schriftelijk/ digitaal/ mondeling 2-3 lesuren Herkansbaar	Eind Periode 3		1x	
D	Periodetoets 4 Inhoud: Lezen/schrijven/luisteren Voorwaarde toelating toets: taalportfolio op orde	MVT/k/2,3,4 MVT/k/5,7 MVT/v/1,2,3 MVT/v/4,5	Schriftelijk/ digitaal/ mondeling 2-3 lesuren Herkansbaar	Eind Periode 4		1x	
Leerjaar 4							
E	Kijk – luistertoets ERK niv. A2/B1	MVT/k/5 MVT/v/4	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	Periode 2		1x	
F	Spreekvaardigheid ERK niv. A2 Thema's: weg wijzen, een persoon omschrijven, eigen situatie (hobby's, sport, school en toekomstplannen)	MVT/k/6 MVT/v/4	Mondeling ± 15 min.	Periode 2 Toets- week		1x	
G	Leesvaardigheid/tekstbegrip Leestoetsen uit delen van examens KB en TL niveau , het lezen van een boek, leesdossier	MVT/k/3,4 MVT/v/1,4,5	Schriftelijk ± 20 min. Tot 1 lesuur	Verspreid over leerjaar 4		1x	

**Programma van toetsing en afsluiting
Schooljaar 2022-2024**

**VMBO MAVO
Duits**

H	Schoolwerk Gemiddeld cijfer van toetsen en schriftelijke/mondelinge overhoringen uit de methode, film-verslag/ internet opdrachten, kijk- en luistertoetsen etc.	MVT/k/2,3,4 MVT/k/5,6,7 MVT/v/1,2,3 MVT/v/4,5	Schriftelijk Mondeling	Verspreid over leerjaar 4		2x	
I	Schrijfvaardigheid ERK niv. A2: Formele brief/e-mail	MVT/k/7 MTV/v/2	Schriftelijk 2 lesuren	Periode 3		1x	
Totaal							
delen door							10
eindcijfer schoolexamen							

Eindcijfer 3 ^e leerjaar	
Resultaten A t/m D: 4	

In het Centraal Examen 2024 worden getoetst de exameneenheden:

MVT/K/3 Leervaardigheden in de moderne vreemde talen
MVT/K/4 Leesvaardigheid
MVT/V/1 Leesvaardigheid
MVT/V/3 Kennis van land en samenleving
MVT/V/5 Vaardigheden in samenhang

ECONOMIE

MAVO leerjaar 3 en 4

Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort toets tijdsduur	Toetsing in periode	Score	Weging	Resultaat
3^e leerjaar							
A	Examenenheid Consumptie Pincode GT3 Hoofdstuk 1 <i>Hoe welvarend ben jij?</i> Pincode GT3 Hoofdstuk 2 <i>Wat voor consument ben jij?</i>	EC/K/3,4,6, 7	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	Leerjaar 3		1x	
B	Examenenheid Consumptie Pincode GT3 Hoofdstuk 3 <i>De bank en jouw geld</i> Pincode GT3 Hoofdstuk 4 <i>Kies je voor zekerheid?</i>	EC/K/3,4,6, 7	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	Leerjaar 3		1x	
C	Examenenheid Arbeid en productie Pincode GT3 Hoofdstuk 5 <i>Is er werk voor jou?</i> Pincode GT3 Hoofdstuk 6 <i>Productie en markt</i>	EC/K/3, 4, 6	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	Leerjaar 3		1x	
D	Examenenheid Overheid en bestuur Internationale Ontwikkelingen Pincode GT3 Hoofdstuk 7 <i>Wie heeft het voor het zeggen?</i> Pincode GT3 Hoofdstuk 8 <i>Over de grens</i>	EC/K/3, 4, 5	Schriftelijk 2 lesuren	Leerjaar 3		1x	
Leerjaar 4							
E	Examenenheid Consumptie en Verrijksstof Pincode GT4 Hoofdstuk 1 <i>Verdien je genoeg?</i> Pincode GT4 Hoofdstuk 2 <i>Geld moet rollen!?</i>	EC/K/4A 1,2,3,6 EC/V/1	Schriftelijk 2 lesuren Herkansbaar	Leerjaar 4		2x	
F	Examenenheid Arbeid en Productie Pincode GT4 Hoofdstuk 3 <i>We gaan voor de winst</i> Pincode GT4 Hoofdstuk 4. <i>Aan het werk!</i>	EC/K/4B 9,10,11,12, 13,	Schriftelijk 2 lesuren Herkansbaar	Leerjaar 4		2x	

G	Exameneenheid Overheid en bestuur Pincode GT4 Hoofdstuk 5. <i>Kan de overheid dat regelen?</i>	EC/K/5B 1.2.3,4.5.6. 7,8,9,10,11, 12 EC/K/8 EC/K/6A	Schriftelijk 2 lesuren Herkansbaar	Leerjaar 4		2x	
H	Exameneenheid Overheid en bestuur en Verrijkingstof Pincode GT4 Hoofdstuk 6. <i>Kan de overheid dat regelen?</i>	EC/K/5B 1.2.3,4.5.6. 7,8,9,10,11, 12 EC/K/8 EC/K/6A EC/V/1	Schriftelijk 1 lesuren Herkansbaar	Leerjaar 4		2x	
I	Exameneenheid Internationale ontwikkelingen Pincode GT 4 Hoofdstuk 7 <i>Nederland handelsland</i> Pincode GT4 Hoofdstuk 8 <i>Welvaart wereldwijd?</i>	EC/K/3 EC/K/4: 3 EC/K/5: 1t/m6,8,12	Schriftelijk 2 lesuren Toetsweek	Leerjaar 4		2x	
J	Schoolwerk Praktische opdrachten	EC/K/4B EC/K/5B EC/K/8	Schriftelijk verslag	Leerjaar 4		1x	

Eindcijfer klas 3:

Resultaten A t/m D : 4

delen door

15

eindcijfer
schoolexamen

In het Centraal Examen worden getoetst de exameneenheden:

EC/K/1 Oriëntatie op werken en leren

EC/K/2 Basisvaardigheden

EC/K/3 Leervaardigheden in het vak economie

EC/K/4A Consumptie

EC/K/5A Arbeid en productie

ED/K/5B Arbeid en bedrijfsleven

EC/K/6 Overheid en bestuur

EC/K/7 Internationale ontwikkelingen

EC/K/8 Natuur en milieu

EC/V/1 Verrijkingstof

EC/V/2 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

EC/V/3 Vaardigheden in samenhang

ENGELS

MAVO leerjaar 3 en 4

Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort toets Tijdsduur	Toetsing in periode	Score	Weging	Resultaat
3^e leerjaar							
A	Kijk- en luistervaardigheid	MVT/k/5	Schriftelijk ± 1 lesuur.	September/ Oktober 2022		2x	
B	Gespreksvaardigheid	MVT/k/6	Mondeling ± 20 min.	Mei/Juni 2023		2x	
C	Leesvaardigheid. Gemiddelde van tekstbegrip toetsen	MVT/k/3,4 MVT/v/1	Schriftelijk ± 30 min. per toets 1 toets Herkansbaar	Leerjaar 3		3x	
D	Schrijfvaardigheid Persoonlijke brief	MVT/k/2,3,7 MVT/v/2	Schriftelijk ± 1 lesuur Herkansbaar	April 2023		2x	
E	Kijk- en luistervaardigheid	MVT/k/5	Schriftelijk ± 1 lesuur.	April/Mei 2023		2x	
F	Schoolwerk Gemiddelde van schriftelijke en/of mondelinge toetsen.	MVT/k/1,2,3	Schriftelijk en mondeling	Leerjaar 3		2x	
G	Mediadossier. Verslagen van boeken en overige schrijf- lees -, kijk - en luisteropdrachten. Cijfer wordt bepaald door het gemiddelde.	MVT/k/1,2,3 4,5	Schriftelijk	Leerjaar 3		2x	
4^e leerjaar (instroom H3-M4)							
SE	Schakeltoets (schrijftoets)	MVT/k/2,3,7 MVT/v/2	Schriftelijk Herkansbaar	Afname voor 1 december 2023		2x	
4^e leerjaar							
H	Kijk - en luistervaardigheid CITO – toets	MVT/k/5	Schriftelijk ± 1 lesuur Herkansbaar	Januari/ Februari 2024		2x	
I	Gespreksvaardigheid gemiddelde van 2 toetsen.	MVT/k/6	Mondeling ± 10 min. per toets	December 2023 en April 2024		2x	
J	Leesvaardigheid Gemiddelde van tekstbegrip toetsen	MVT/k/3,4 MVT/v/1	Schriftelijk ± 30 min. per toets 1 toets Herkansbaar	Leerjaar 4		3x	
K	Schoolwerk. Gemiddelde van schriftelijke en/of mondelinge toetsen	MVT/k/1,2,3	Schriftelijk en mondeling	Leerjaar 4		2x	
L	Mediadossier. Verslagen van boeken en overige schrijf- lees -, kijk - en luisteropdrachten. Cijfer wordt bepaald door het gemiddelde.	MVT/k/1, 2 3, 4, 5	Schriftelijk	Leerjaar 4		2x	

Eindcijfer 3^e leerjaar

Resultaten A t/m G : 15

Totaal

delen door

eindcijfer
schoolexamen

26

In het Centraal Examen 2024 worden getoetst de exameneenheden:

MVT/K/3 Leervaardigheden in de moderne vreemde talen

MVT/K/4 Leesvaardigheid

MVT/V/1 Leesvaardigheid

MVT/V/3 Kennis van land en samenleving

MVT/V/5 Vaardigheden in samenhang

FRANS

MAVO leerjaar 3 en 4

Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort toets Tijdsduur	Toetsing in periode	Score	Weging	Resultaat
3 ^e leerjaar							
A	Schrijfvaardigheid Persoonlijke mail	MVT K 2/3/7	Schriftelijk 45 minuten Herkansbaar	Oktober 2022		1x	
B	Kijk – en Luistervaardigheid	MVT K 2/3/5	Schriftelijk 60 minuten	December 2022		1x	
C	Gespreksvaardigheid	MVT K 1/2/3/6	Mondeling (10 min.) Herkansbaar	Maart/april 2023		2x	
D	Leesvaardigheid Examenteksten: kb-niveau	MVT K 1/2/3/4	Schriftelijk 90 minuten	Mei/juni 2023		2x	
E	Schoolwerk Gemiddeld cijfer van gemaakte opdrachten, toetsen, werkstukken en verslagen	MVT K 1/2/3/4/5 V 1/2/3	Variabel	Verspreid over leerjaar 3		3x	
4 ^e leerjaar							
F	Schrijfvaardigheid Formele brief of mail	MVT K 2/7	Schriftelijk 45 minuten Herkansbaar	Oktober 2023		2x	
G	Leesvaardigheid Examenteksten: tl-niveau	MVT K 1/2/3/4 V1	Schriftelijk 90 minuten Herkansbaar	December 2023		2x	
H	Kijk luistervaardigheid Cito-toets	MVT K 2/3/5	Schriftelijk 60 minuten	Januari/ februari 2024		3x	
I	Gespreksvaardigheid	MVT K 1/2/3/6	Mondeling (15 minuten) Herkansbaar	Maart/april 2024		3x	
J	Schoolwerk Gemiddeld cijfer van gemaakte opdrachten, toetsen, werkstukken en verslagen	MVT K 1/2/3/4/5 V 1/2/3	Variabel	Verspreid over leerjaar 4		3x	
Totaal							
Delen door							22
Eindcijfer 3 ^e leerjaar:							
Resultaten A t/m E : 9			Eindcijfer schoolexamen				

In het Centraal Examen 2024 worden getoetst de exameneenheden:
 MVT/K/3 Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen
 MVT/K/4 Leesvaardigheid
 MVT/V/1 Leesvaardigheid
 MVT/V/3 Kennis van land en samenleving
 MVT/V/5 Vaardigheden in samenhang

GESCHIEDENIS

MAVO leerjaar 3 en 4

Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort toets Tijdsduur	Toetsing in periode	Score	Weging	Resultaat
3^e leerjaar							
A	Nederland en Indonesië Hoofdstuk 3	Gs/k/4 Gs/v/1	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	Oktober 2022		2x	
B	Sociale zekerheid en verzorgingsstaat Hoofdstuk 2	Gs/k/7 Gs/v/4	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	November 2022		2x	
C	De Koude Oorlog Hoofdstuk 5	Gs/k/9 Gs/v/2, 6	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	Maart 2023		2x	
D	Zelfstudiekeuzetoets Kies 1 uit hoofdstukken 1, 6 of 7	Gs/k/3, 6, 8,11 Gs/v/3, 5, 8	Schriftelijk 1 lesuur	Toetsweek		2x	
E	Praktische opdrachten	Gs/k/2,3 Gs/v/7	werkstuk	April / mei 2023		2x	
F	Begrippentoetsen Hoofdstukken 2, 3, 5 (1,6,7)	Gs/k/4,9,7 (3,5,8)	Schriftelijk	Hele schooljaar		1x	
4^e leerjaar (instroom H3-M4)							
SE	Schakeltoets	Gs/k/3-9 GS/v/1-7	Schriftelijk	Vóór 1 december 2023		1x	
4^e leerjaar							
G	Nederland (1848-1914) Hoofdstuk 1	Gs/k/5,10	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	September 2023		2x	
H	De Eerste Wereldoorlog (1914- 1918) Het interbellum (1918-1939) De Tweede Wereldoorlog (1939-1945) Hoofdstukken 2, 3 & 4	Gs/k/10	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	December 2023		3x	
I	Europa en de wereld (1945- 1989) De Koude Oorlog (1945-1989) De nieuwe wereldorde (vanaf 1990) Hoofdstukken 5, 6 & 7	Gs/k/10 Gs/v/1-9	Schriftelijk 1 lesuur	Toetsweek 2		3x	
J	Syllabustoets	Gs/k/5,10 Gs/v/9	Schriftelijk 1 lesuur	Toetsweek 1		3x	
K	Tweede Wereldoorlog Praktische Opdracht	Gs/k/2 Gs/v/8	werkstuk	Februari 2024		2x	
L	Begrippentoetsen	Gs/k/5,10 Gs/v/1-7	Schriftelijk	Hele schooljaar		2x	
Eindcijfer 3e leerjaar					Totaal		
Resultaten A t/m F : 11					delen door		26
					eindcijfer schoolexamen		

In het Centraal Examen 2024 worden getoetst de exameneenheden:

GS/K/3 Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting
GS/K/5 Staatsinrichting van Nederland
GS/K/10 Historisch overzicht vanaf 1900
GS/V/8 Vaardigheden in samenhang
GS/V/9 Verrijkingsdeel bij historisch overzicht vanaf 1900

HANDVAARDIGHEID

MAVO Leerjaar 3 en 4

Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort toets Tijdsduur	Toetsing in periode	Score	Weging	Resultaat
3^e leerjaar							
A	Kunstbeschouwing	BV/K/2 BV/K/3 BV/V/2	Theorie Werkstuk	Periode 1 of 3		1x	
B	Opdracht Kunststromingen	BV/K/4 BV/K/5 BV/K/7 BV/K/8	Productief Reflectief	Periode 1 of 3		2x	
C	Opdracht Beeldaspecten	BV/K/4 BV/K/5 BV/K/7 BV/K/8	Productief, Reflectief	Periode 2 of 4		2x	
D	Opdracht Bouwstijlen	BV/K/4 BV/K/5 BV/K/7 BV/K/8	Productief Reflectief	Periode 2 of 4		2x	
4^e leerjaar							
E	Voorbereidingsopdracht: Sfeerblad/collage m.b.t gekozen thema	BV/V/3 BV/K/4 BV/K/5 BV/V/7 BV/V/8	Productief	Periode 1		1x	
F	Thema verbeelden in een ontwerp	BV/V/3 BV/K/4 BV/K/5 BV/V/7 BV/V/8	Productief	Periode 1		1x	
G	Thema verbeelden in een ruimtelijk werkstuk	BV/V/1 BV/V/3	Productief, Reflectief	Periode 2		3x	
H	Theoretische toets Beeldaspecten	BV/K/2 BV/K/3 BV/V/8 BV/V/2	Schriftelijk, Theorie Herkansbaar	Hele jaar		2x	
I	Voorbereidingsopdracht Sfeerblad/collage m.b.t gekozen thema	BV/V/3 BV/K/4 BV/K/5 BV/V/7 BV/V/8	Productief	Periode 2		1x	
J	Thema verbeelden in een ontwerp	BV/V/3 BV/K/4 BV/K/5 BV/V/7 BV/V/8	Productief	Periode 3		1x	
K	Thema verbeelden in een ruimtelijk werkstuk	BV/V/1 BV/V/3 BV/V/7 BV/V/8	Productief, Reflectief	Periode 3		3x	
L	Schoolwerk	BV/V/3	Reflectief, Productief Theorie	Hele jaar		1x	

**Programma van toetsing en afsluiting
Schooljaar 2022 – 2024**

**VMBO Mavo
Handvaardigheid**

Eindcijfer 3^e leerjaar

Resultaten A t/m D: 7	
-----------------------	--

Totaal

delen door

eindresultaat
schoolexamen

20

*In het CPE worden de volgende exameneenheden getoetst:
BV/V1 (Eindopdracht: productief en reflectief)
BV/V3 (Vaardigheden in samenhang)*

*In het CSE worden de volgende exameneenheden getoetst:
BV/K3 (Leervaardigheden in de beeldende vakken)
BV/K8 (Bekijken- werk van anderen, reflectief)*

KC 2

MAVO leerjaar 3

Toets	Leerstofomschrijving	Kerdoelen	Soort toets Tijdsduur	Toetsing in periode	Score	Weging	Resultaat
3^e leerjaar							
A	Fotografie (samengesteld)	BV/K/1 BV/K/2 BV/K/3 BV/K/4 BV/V/1	Productief	Periode 1		1x	
B	Grafisch vormgeven (samengesteld)	BV/K/1 BV/K/2 BV/K/3 BV/K/4 BV/V/1	Productief	Periode 2		1x	
C	Toets Beeldaspecten	BV/K/3 BV/K/8 BV/V/3	Theoretisch	Periode 3		2x	
D	Autonoom werk (samengesteld)	BV/K/4 BV/K/6 BV/V/1 BV/V/3	Productief, Reflectief	Periode 4		2x	
E	Film/Theater	BV/K/1 BV/K/2 BV/K/3 BV/K/4 BV/V/1	Productief	Periode 3		1x	
F	Presentatie (samengesteld)	BV/K/4 BV/K/5 BV/K/7 BV/V/2	Productief, Reflectief	Periode 3 en 4		1x	
G	Dummy	BV/K/5 BV/K/6 BV/K/7 BV/V/2 BV/V/3	Productief, Reflectief	Verspreid over leerjaar		1x	

Eindcijfer 3^e leerjaar:

Resultaten A t/m G

Totaal

delen door

eindcijfer
Schoolexamen

9

LICHAMELIJKE OPVOEDING

MAVO leerjaar 3 en 4

Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort toets tijdsduur	Toetsing in periode	Score	Weging	Resultaat
3e leerjaar							
A	Doelspel: rugby	LO1/k/3 LO1/k/4	Praktijk	Augustus 2022 t/m juli 2023		1x	
B	Bewegen en gezondheid Atletiek: lopen	LO1/k/7	Praktijk	Augustus t/m oktober 2022		2x	
C	Doelspel: basketbal	LO1/k/3 LO1/k/4	Praktijk	November 2022 t/m april 2023		1x	
D	Zelfverdediging: stoeispelen (Judo)	LO1/k/8	Praktijk	November 2022 t/m april 2023		1x	
E	Terugslagspel: racketspelen	LO1/k/3 LO1/k/4	Praktijk	November 2022 t/m april 2023		1x	
F	Basisvaardigheden Houding, inzet en samenwerking.	LO1/k/2 LO1/k/3	Praktijk	Leerjaar 3		o/v/g	
G	Actuele bewegingsactiviteiten 1 binnen of buiten	LO1/k/9	Praktijk	November 2022 t/m juli 2023		o/v/g	
H	Bewegen op muziek	LO1/k/6	Praktijk	November 2022 t/m april 2023		1x	
I	Slag- en loopspel: softbal	LO1/k/3 LO1/k/4	Praktijk	Mei t/m Juli 2023		2x	
J	Spelregeltoets Doel-, terugslag- en slag- en loopspelen.	LO1/k/4	Theorie Herkansbaar	Mei t/m Juli 2023		1x	
4e leerjaar							
K	Atletiek: loop-, spring- en werponderdelen.	LO1/k/7	Praktijk	Augustus t/m oktober 2023		2x	
L	Doelspel: Voetbal	LO1/k/3 LO1/k/4	Praktijk	Augustus t/m oktober 2023		1x	
M	Terugslagspel: volleybal	LO1/k/3 LO1/k/4	Praktijk	Oktober 2023 t/m april 2024		1x	
N	Turnen: zwaaien, Steun- vrijesprongen en acrobatiek	LO1/k/5	Praktijk	Oktober 2023 t/m april 2024		1x	
O	Lesgeven a.d.h.v. een thema.	LO1/k/1 LO1/k/3 LO1/k/4	Praktijk/ Theorie Herkansbaar	Oktober 2023 t/m april 2024		o/v/g	
P	Zelfverdediging: boksen	LO1/k/8	Praktijk	Oktober 2023 t/m april 2024		1x	
Q	Actuele bewegingsactiviteiten 1 binnen of buiten	LO1/k/9	Praktijk/ Theorie	Oktober 2023 t/m april 2024		1x	

R	Basisvaardigheden bewegingssituaties	LO1/k/2	Praktijk/ Theorie	Leerjaar 4		o/v/g		
S	Deelname aan een sportdag	LO1/k/1	Praktijk	Oktober 2023 t/m april 2024		o/v/g		
Eindcijfer 3^a Resultaten A t/m J: 10							Totaal	
							Delen door	17
							eindcijfer schoolexamen	

LICHAMELIJKE OPVOEDING LO2

MAVO leerjaar 3 en 4

Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort toets tijdsduur	Toetsing in periode	Score	Weging	Resultaat
3e leerjaar							
A	Slagspel: Softbal Reguleringstaken	LO2/k/4	Praktijk	September t/m november 2022		1x	
B	Doelspel: Voetbal en handbal	LO2/k/3 LO2/k/4	Praktijk	September 2022 t/m juli 2023		2x	
C	Bewegen en gezondheid: EHBSO	LO2/k/11- 11-12	Praktijk en Theorie Herkansbaar	November 2022 t/m april 2023		3x	
D	Turnen: Steun- en Vrije sprongen Reguleringstaken (Hulpverlening)	LO2/k/3 LO2/k/5 LO2/k/10	Praktijk	November 2022 t/m april 2023		1x	
E	Bewegen op muziek	LO2/k/6	Praktijk	November 2022 t/m april 2023		1x	
F	Netspelen: Badminton	LO2/k/4	Praktijk Theorie	November 2022 t/m april 2023		1x	
G	Stoeispelen: Judo	LO2/k/8	Praktijk	November 2022 t/m april 2023		1x	
H	Atletiek: Lopen (duur & sprint), werpen en springen	LO2/k/7	Praktijk	Mei t/m juli 2023		2x	
I	Actuele bewegingsactiviteiten (1 buiten of 1 binnen)	LO2/k/9 LO2/k/11	Praktijk en Theorie	November 2022 t/m juli 2023		1x	
J	Theorietoets	LO2/k/1 LO2/k/2	Theorie	Mei t/m juli 2023		2x	
K	Basisvaardigheden Thema's: omgaan met verschillen, samenwerken, feedback geven/ontvangen, sportiviteit	LO2/k/2 LO2/k/3	Praktijk	Leerjaar 3		o/v/g	
4e leerjaar							
L	Doelspel: Hockey	LO2/k/4	Praktijk Theorie	September t/m november 2023		1x	
M	Terugslagspel: Beachvolleybal	LO2/k/4	Praktijk	September t/m november 2023		1x	
N	Sportoriëntatie: Organiseren en regelen van een sportactiviteit.	LO2/k/10	Praktijk en theorie Herkansbaar	November 2023 t/m februari 2024		1x	
O	Turnen: Inrichten van leersituaties, zelfstandig hulpverlening.	LO2/k/3 LO2/k /5 LO2/k /10	Praktijk	November 2023 t/m februari 2024		1x	

Programma van toetsing en afsluiting VMBO MAVO
Schooljaar 2022 – 2024 **Lichamelijke opvoeding**

P	Actuele bewegingsactiviteiten (Binnen)	LO2/k/9	Praktijk en Theorie	November 2023 t/m februari 2024		1x	
Q	Beroepsoriëntatie Stage 20 uur.	LO 2/k/12	Praktijk Theorie	September 2023 t/m april 2024		1x	
R	Lesgeefopdracht	LO2/k/10	Praktijk Theorie	September 2023 t/m april 2024		1x	
S	Basisvaardigheden Thema's: omgaan met verschillen, samenwerken, feedback geven/ontvangen, sportiviteit	LO2/k/2 LO2/k/3	Praktijk	Leerjaar 4		o/v/g	
T	GPO (examen) Grote Praktische Opdracht	LO2/k/1 LO2/k/2 LO2/k/3 LO2/k/10 LO2/k/11	Praktijk en Theorie	Februari t/m april 2024		3x	

Eindcijfer 3^e leerjaar

Resultaten A t/m K: 15

Totaal

delen door

eindcijfer
schoolexamen

25

Loopbaan Oriëntatie Begeleiding

Mavo leerjaar 3 en 4

toets	leerstofomschrijving	eindtermen	Inhoud	toetsing in periode	score	resultaat
3^e leerjaar						
A	Reflectiegesprek 5	Kern C.1, C.2	Loopbaandossier en presentatie Intergrip	November 2022	O/V/G	
B	Reflectiegesprek 6	Kern C.1, C.2	Loopbaandossier en presentatie Intergrip	April 2023	O/V/G	
C	Kwaliteitenreflectie <i>Ontdek je talent</i>	Kern C.1.2	Bewijsmateriaal, bevat: Persoonstypetest Intergrip opdrachten	Gehele leerjaar	O/V/G	
D	Motievenreflectie <i>Ontdek je passie</i>	Kern C.1.1	Bewijsmateriaal, bevat: Intergrip opdrachten	Gehele leerjaar	O/V/G	
E	Werkexploratie <i>Ontdek je werkplek</i>	Kern C.1.3	Bewijsmateriaal, bevat: verslag arbeidsoriëntatie Intergrip opdrachten	Gehele leerjaar	O/V/G	
F	Loopbaansturing <i>Zelf aan zet</i>	Kern C.1.4	Bewijsmateriaal, bevat: Arbeidsmarktonderzoek Verslag kiesmbo activiteiten Intergrip opdrachten	Gehele leerjaar	O/V/G	
G	Netwerken <i>In gesprek met</i>	Kern C.1.5	Bewijsmateriaal, bevat: Intergrip opdrachten	Gehele leerjaar	O/V/G	
4^e leerjaar						
H	Reflectiegesprek 7	Kern C1, C2	Loopbaandossier en presentatie Intergrip	November 2023	O/V/G	
I	Kwaliteitenreflectie <i>Ontdek je talent</i>	Kern C.1.2	Bewijsmateriaal, bevat: Competentietest Intergrip opdrachten	Gehele leerjaar	O/V/G	
J	Motievenreflectie <i>Ontdek je passie</i>	Kern C.1.1	Bewijsmateriaal, bevat: Profielwerkstuk (PWS) Intergrip opdrachten	Gehele leerjaar	O/V/G	
K	Werkexploratie <i>Ontdek je werkplek</i>	Kern C.1.3	Bewijsmateriaal, bevat minimaal: Ontdekken werkvelden Intergrip	Gehele leerjaar	O/V/G	
L	Loopbaansturing <i>Zelf aan zet</i>	Kern C.1.4	Bewijsmateriaal, bevat minimaal: Verslag Studiekeuze-event mbo Verslag speeddate mbo Bezoek open dag Meeloopdagen 2x Intergrip opdrachten	Gehele leerjaar	O/V/G	
M	Netwerken <i>In gesprek met</i>	Kern C.1.5	Bewijsmateriaal, bevat minimaal: Opdracht mijn netwerk Intergrip opdrachten	Gehele leerjaar	O/V/G	
Totaal						
delen door						n.v.t.
eindcijfer schoolexamen						

Maatschappelijke stage

MAVO leerjaar 3

Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort toets Tijdsduur	Toetsing	Score *	Weging *	Resultaat *
A	Maatschappelijke stage	12 klokuren	Handelings- opdracht			V	
Totaal							
eindresultaat schoolexamen							

Aan het einde van leerjaar 3 dient de leerling 12 klokuren maatschappelijke stage volbracht te hebben. De uren die in leerjaar 1 en 2 worden behaald tellen hiervoor mee.

* Alle handelingsopdrachten worden beoordeeld met "voldoende".

MAATSCHAPPIJKUNDE

Mavo leerjaar 4

Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort toets tijdsduur	Toetsing in periode	Score	Weging	Resultaat
A	Politiek en beleid	ML2/k/1,2,3,4 ML2/v/1,2,3	Schriftelijk 2 lesuren Herkansbaar	Toetsweek 1		3x	
B	Criminaliteit en rechtsstaat	ML2/k/1,2,3,8 ML2/v/1,2,3	Schriftelijk 1 lesuur	Februari 2024		3x	
C	Multiculturele samenleving	ML2/k/1,2,3,6	Praktische opdracht	Maart 2024		1x	
D	Mens en werk	ML2/k/1,2,3,5	Praktische opdracht	Maart 2024		1x	
E	Massamedia	ML2/k/1,2,3,7 ML2/v/1,2,3	Schriftelijk 2 lesuren	Toetsweek 2		3x	
F	Schoolwerk	ML2/k/ 1 t/m 8 ML2/v/1,2,3	Schriftelijk Praktisch	Leerjaar 4		3x	
totaal							
delen door							14
eindcijfer schoolexamen							

In het Centraal Examen 2024 worden getoetst de exameneenheden:

ML2/K/3 Leervaardigheden in het vak maatschappijkunde
ML2/K/4 Politiek en beleid (Examenkatern Politiek)
ML2/K/8 Criminaliteit en rechtsstaat (Examenkatern Criminaliteit)
ML2/V/1 Analyse maatschappelijk vraagstuk
ML2/V/3 Vaardigheden in samenhang

MAVO
leerjaar 3

[illegible]

MUZIEK

MAVO leerjaar 3 en 4

toets	leerstofomschrijving	eindtermen	soort toets tijdsduur	toetsing in periode	score	weging	resultaat
3^e leerjaar							
A	Speeltoets (instrumentaal/vocaal naar keuze) klassikaal	Mu/k/2,4,6 Mu/v/1,3	Praktisch 2 lesuren	November 2022		2x	
B	Theorietoets - Notenschrift - Vorm - Begrippen katern 1 Intro	Mu/k/3,7,8,9 Mu/v/2,3	Schriftelijk 1 lesuren Herkansbaar	Oktober 2022		2x	
C	Rap schrijven + uitvoeren (vocaal)	Mu/k/ 1,2,4,5,8 Mu/v/3	Praktisch 6 lesuren Herkansbaar	December 2022		1x	
D	Speeltoets (instrumentaal/vocaal naar indeling docent) Kleine groepen (ca. 5 lln)	Mu/k/2,4,6, Mu/v/1,3	Praktisch 2 lesuren	Januari 2023		2x	
E	Theorietoets - Maat & Maatsoort - Akkoorden - Instrumenten & Muzikale gezelschappen - Uitvoeringspraktijk	Mu/k/3,7,8,9 Mu/v/2,3	Schriftelijk 1 lesuren Herkansbaar	Januari 2023		2x	
F	Djembé speeltoets Improviseren Ritmisch functioneren	Mu/k/4,5,6,8	Praktisch 2 lesuren	Januari 2024		1x	
4^e leerjaar (instroom H3-M4)							
SE	Schakeltoets	Mu/K/7 Mu/K/3 Mu/V/3	Digitaal	Afname vóór 1 december 2023		2x	
4^e leerjaar							
G	Theorietoets - Niet westerse muziek - Melodische relaties - Variatie	Mu/k/ 2,3,7,8,9	Praktisch 2 lesuren Herkansbaar	November 2023		2x	
H	Uitvoering van een Werken. (vocaal en/of Instrumentaal) Klassikaal	Mu/k/,2,4,6 Mu/v/1,3	Praktisch 2 lesuren	November 2023		2x	
I	Toetsmoment examen oefening Overkoepelende theorie syllabus	Mu/k/2,3,7,8 ,9	Theoretisch Herkansbaar	December 2023		2x	
J	Ontwerpen muziekstuk (vocaal en/of instrumentaal) Groepjes van ca. 5 lln	Mu/k/2,3,4,5, 6,	Praktisch 8 lesuren	Januari 2024		2x	
K	Werkstuk historische Sociale en/of culturele Context.	Mu/k/3,8,9	Schriftelijk 2 lesuren Herkansbaar	Februari 2024		2x	

**Programma van toetsing en afsluiting.
Schooljaar 2022–2024**

VMBO MAVO

L	Uitvoering van een Werken. (vocaal en/of Instrumentaal)	Mu/k/2,4,6 Mu/v/1,3	Praktisch 3 lesuren	Maart 2024		2x	
M	Voorbereiding, uitvoering en presentatie van minimaal 2 muziekstukken	Mu/k/2,3,4,5 ,6,8,9 Mu/v/1,2,3	Schriftelijk 3 lesuren	April 2024		3x	
Eindcijfer 3 ^e leerjaar:							Totaal
Resultaten A t/m F : 10							delen door
							eindcijfer schoolexamen
							25

In het Centraal Examen 2024 worden getoetst de exameneenheden:

*MU/K/3 Leervaardigheden in het vak
MU/K/7 Beluisteren
MU/K/8 Muziek en maatschappij
MU/K/9 Muziek en andere kunsten
MU/V/3 Vaardigheden in samenhang*

NASK 1

MAVO leerjaar 4

Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort toets Tijdsduur	Toetsing in periode	Weging	Resultaat
4e leerjaar (instroom H3-M4)						
SE	Schakeltoets*	Nask1/K/7,10, 11, 12	Schriftelijk	Vóór 1 december 2023	6x	
4e leerjaar						
H	H8 Geluid	Nask1/K/1/2/3/ 8	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	Periode 1 2023	3x	
I	H9 Elektriciteit en magnetisme	Nask1/K/1/2/3/ 5	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	Periode 1/2	3x	
J	H10 Energie en Warmte	Nask1/K/1/2/3/ 6	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	Periode 2	3x	
K	H11 Kracht en Veiligheid	Nask1/K/1/2/3/ 9 Nask1/V/1	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	Periode 2/3	3x	
L	H12 Kracht en constructies	Nask1/K/1/2/3 Nask1/V/2	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	Periode 3 2024	3x	
M	Natuurkundig practicum Diverse deeltcijfers	Nask1/K/1 t/m 12	Diverse opdrachten	In de loop van leerjaar 4	2x	
Eindcijfer 3 leerjaar:					Totaal	
Resultaten A t/m G : 14						31
					Delen door	
					eindcijfer schoolexamen	

* Omschrijving eindtermen schakeltoets

NASK1/K/7 Licht en beeld
NASK1/K/10 Bouw van de materie
NASK1/K/11 Straling en stralingsbescherming
NASK1/K/12 Het weer

LET OP:

Instroom bij NaSk1 in klas 4 alleen mogelijk als er in leerjaar 3 science is gevolgd.

In het Centraal Examen 2024 worden getoetst de exameneenheden:

NASK1/K/3 Leervaardigheden in het vak natuurkunde

NASK1/K/4 Stoffen en Materialen

NASK1/K/5 Elektrische Energie

NASK1/K/6 Verbranden en verwarmen

NASK1/K/8 Geluid

NASK1/K/9 Kracht en Veiligheid

NASK1/V/1 Veiligheid in het verkeer

NASK1/V/2 Constructies

NASK1/V/4 Vaardigheden in samenhang

NASK 2

MAVO leerjaar 4

Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort toets Tijdsduur	Toetsing in periode	Score	Weging	Resultaat
4e leerjaar (instroom H3-M4)							
SE	Schakeltoets*	Nask2/K/4, 7, 8, 11	Schriftelijk	Vóór 1 december 2023		6x	
4e leerjaar							
H	Hoofdstuk 1 Stoffen en deeltjes	Nask2/K/11	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	September 2023		2x	
I	Hoofdstuk 2 en 3 Chemische reacties en verbrandingen	Nask2/K/1, 2, 3, 4 en 5	Schriftelijk 2 lesuren Herkansbaar	November 2023		3x	
J	Hoofdstuk 4 Mengen en scheiden	Nask2/K/1, 2, 3, 4 en 6	Schriftelijk 2 lesuren Herkansbaar	Januari 2024		2x	
K	Hoofdstuk 5 en 8 Zouten en metalen	Nask2/K/1, 2, 3, 4 en 11	Schriftelijk 2 lesuren Herkansbaar	Maart 2024		3x	
L	Hoofdstuk 6 Zuren en basen	Nask2/K/1, 2, 3, 4, 6 en 7	Schriftelijk 1 lesuur	April 2024		2x	
M	Praktische opdrachten Geheel eindexamen maken Hoofdstuk 9 koolchemie	Nask2/K/1 t/m 11	Diverse opdrachten	In de loop van leerjaar 4	O/V/G	Moet voldoen de zijn.	
N	Scheikundig practicum	Nask2/K/1, 2 en 6 V/1 t/m 4	Diverse opdrachten	In de loop van leerjaar 4		2x	
Totaal							
Eindcijfer 3e leerjaar:							
Resultaten A t/m G: 14							
						Delen door	28
						eindcijfer schoolexamen	

* Omschrijving eindtermen schakeltoets

NASK1/K/4 Mens en omgeving: gebruik van stoffen
NASK1/K/7 Water, zuren en basen
NASK1/K/8 Reinigingsmiddelen en cosmetica
NASK1/K/11 Bouw van de materie

LET OP:

Instroom bij NaSk2 in klas 4 alleen mogelijk als er in leerjaar 3 science is gevolgd.

In het Centraal Examen 2024 worden getoetst de exameneenheden:

NASK2/K/3 Leervaardigheden in het vak scheikunde
NASK2/K/5 Mens en omgeving: verbranding
NASK2/K/7 Water, zuren en basen
NASK2/K/10 Basischemie voor vervolgopleiding en beroep
NASK2/K/11 Bouw van materie
NASK2/V/1 Productieprocessen
NASK2/V/2 Productonderzoek
NASK2/V/4 Vaardigheden in samenhang

NEDERLANDS

MAVO leerjaar 3 en 4

Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort toets Tijdsduur	Toetsing in periode	Score	Weging	Resultaat
3^e leerjaar							
A	Kijk- & luistervaardigheid	NE/k/2,3,4	CITO K&L-toets 2 lesuren	Oktober 2022		1x	
B	Fictie	NE/k/8	Praktische opdracht	November 2022 Februari 2023		1x	
C	Spreekvaardigheid	NE/k/2,5,8 NE/v/3	Mondeling (boek- presentatie)	verspreid over leerjaar 3		1x	
D	Grammatica	NE/k/3	Schriftelijk 1 lesuur herkansbaar	Dec '22/ Jan '23		2x	
E	Spelling	NE/k/2,3	Schriftelijk 1 lesuur herkansbaar	Februari 2023		2x	
F	Praktische opdracht: Arbeidsoriëntatie	NE/k/1 NE/v/3	Verslag	Mei 2023		1x	
G	Woordenschat	NE/k/2,3 NE/v/3	Schriftelijk 1 lesuur	Maart/april 2023		1x	
H	Schrijfvaardigheid	NE/k/2,3,7 NE/v/2,3	Schriftelijk 1 lesuur	Mei 2023		2x	
I	Leesvaardigheid	NE/k/3,6 NE/v/3	Schriftelijk 1 x 2 lesuren	Toetsweek Juni 2023		2x	
4^e leerjaar							
J	Fictie	NE/k/8	Praktische opdracht	Oktober 2023 Januari 2024		1x	
K	Taalverzorging	NE/k/2,7 NE/v/3	Schriftelijk 1 lesuur herkansbaar	Okt/nov '23		2x	
L	Kijk - en luistervaardigheid	NE/k/2,3,4	Cito K. en L. toets 2 lesuren	toetsweek 1 jan/febr 2024		1x	
M	Spreekvaardigheid	NE/k/2,5,8 NE/v/3	Mondeling (duopres.)	Verspreid over leerjaar 4		1x	
N	Woordenschat	NE/k/2,3 NE/v/3	Schriftelijk 1 lesuur herkansbaar	Febr/mrt '24		1x	

O	Schrijfvaardigheid	NE/k/2,3,7 NE/v/2	Schriftelijk	Maart 2024		2x	
P	Profielwerkstuk	NE/k/2 NE/v/1,2,3	Schriftelijk	Jan/febr 2024		HD: moet voldoende zijn	
Q	Leesvaardigheid	NE/k/3,6 NE/v/3	Schriftelijk 1 x 2 lesuren	toetsweek 2 April 2024		2x	
Totaal							
Eindcijfer klas 3:							
Resultaten A t/m I : 13							23
delen door							
eindcijfer schoolexamen							

In het Centraal Examen 2024 worden getoetst de exameneenheden:

NE/K/3 Leervaardigheden voor het vak Nederlands

NE/K/6 Leesvaardigheid

NE/K/7 Schrijfvaardigheid

REKENEN

MAVO leerjaar 3

Toets	Leerstofomschrijving	Soort toets Tijdsduur	Toetsing in periode	Score	Weging	Resultaat
3^e leerjaar						
A	Rekenen zonder gebruik RM	Schriftelijke toets 1 lesuur	September		1x	
B	Rekenblok 1 Rekenen met gebruik van RM. Extra aandacht voor berekeningen.	Schriftelijke toets 1 lesuur Herkansbaar	September/ Oktober		2x	
C	(Digi) oefenprogramma Got it (eind periode 1 minimaal 100 opg)	Percentage : 10 = cijfer .	Periode 1		1x	
D	Rekenen zonder gebruik RM	Schriftelijke toets 1 lesuur	November		1x	
E	Rekenblok 2 Rekenen met gebruik RM Extra aandacht voor de berekeningen	Schriftelijke toets 1 lesuur Herkansbaar	December/ Januari		2x	
F	(Digi) oefenprogramma Got it (eind periode 2 minimaal 200 opg)	Percentage : 10 = cijfer .	Periode 2		1x	
G	Rekenen zonder gebruik RM	Schriftelijke toets 1 lesuur	Februari		1x	
H	Rekenblok 3 Rekenen met gebruik Rm Extra aandacht voor de berekeningen	Schriftelijke toets 1 lesuur Herkansbaar	Maart/ April		2x	
I	(Digi) oefenprogramma Got it (eind periode 3 minimaal 300 opg)	Percentage : 10 = cijfer .	Periode 3		1x	
J	Rekenen zonder gebruik RM	Schriftelijke toets 1 lesuur	Mei		1x	
L	(Digi) oefenprogramma Got it (eind periode 4 minimaal 350 opg)	Percentage : 10 = cijfer	Periode 4		1x	
K	Rekentoets 2F Extra aandacht voor de berekeningen	Schriftelijke toets 2 lesuren	Mei/Juni		8x	
Totaal						
delen door						22
eindcijfer Schoolexamen						

NB* Alle toetsen omvatten de 4 domeinen (getallen, verhoudingen, meten&meetkunde en verbanden)
dus daar worden geen specifieke vermeldingen van gedaan.

TEKENEN

Mavo leerjaar 3 en 4

Toets	Leerstofomschrijving	Einddoelen	Soort toets Tijdsduur	Toetsing in periode	Score	Weging	Resultaat
3^e leerjaar							
A	Grafische vormgeving	BV/K/2 BV/K/3 BV/K/4 BV/K/6	Productief	Periode 1 of 3		1x	
B	Kleur, vorm en compositie	BV/K/3 BV/K/4 BV/K/6	Productief	Periode 1 of 3		1x	
C	Perspectief en ruimte	BV/K/3 BV/K/4 BV/K/6	Productief	Periode 2 of 4		1x	
D	Beeldaspecten	BV/K/3 BV/K/2 BV/V/3 BV/K/6	Productief	Periode 2 of 4		1x	
4^e leerjaar							
E	Autonoom werk Proces en Portfolio (samengesteld)	BV/K/1 BV/K/5 BV/K/7 BV/K/8 BV/V/2 BV/V/3	Productief, reflectief	Verspreid over leerjaar		3x	
F	Licht en schaduw	BV/K/1 BV/K/2 BV/K/4 BV/K/6 BV/K/7 BV/V/1 BV/V/3	Productief, Reflectief	Periode 1		1x	
G	Perspectief	BV/K/1 BV/K/2 BV/K/4 BV/K/6 BV/K/7 BV/V/1 BV/V/3	Productief, Reflectief	Periode 2		1x	
H	Kleur, vorm en compositie	BV/K/1 BV/K/2 BV/K/4 BV/K/6 BV/K/7 BV/V/1 BV/V/3	Productief, Reflectief	Periode 2		1x	
I	Figuratief en abstract	BV/K/1 BV/K/2 BV/K/4 BV/K/6 BV/K/7 BV/V/1 BV/V/3	Productief Reflectief	Periode 3		1x	
J	Theoretische toetsen (samengesteld)	BK/V/3 BV/K/7 BV/K/8 BV/V/2	Reflectief Herkansbaar	Verspreid over leerjaar		2x	

K	Schoolwerk (samengesteld)	BV/K/7 BV/K/8 BK/V/2 BK/V/3	Reflectief	Verspreid over leerjaar		1x	
						Totaal	
Eindcijfer 3 ^e leerjaar:							
Resultaten A t/m D: 4						delen door	14
						eindcijfer Schoolexamen	

In het CPE worden de volgende exameneenheden getoetst:

BV/V1 (Eindopdracht: productief en reflectief)

BV/V3 (Vaardigheden in samenhang)

In het CSE worden de volgende exameneenheden getoetst:

BV/K3 (Leervaardigheden in de beeldende vakken)

BV/K8 (Beschouwen- werk van anderen, reflectief)

Science

MAVO leerjaar 3

Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort toets Tijdsduur	Toetsing in periode	Weging	Resultaat
A	H1 Stoffen en materialen (Inc. H4 nask2)	Nask1/K/1/2/3/4/10 Nask1/V/3/4 Nask2/K/1/2/3/4/6/9.14 /10 Nask2/V/1/3/4	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	Periode 1 2022	2x	
B	H2 Elektriciteit	Nask1/K/1/2/3/5 Nask1/V/3/4 Nask2/K/1/2/3 Nask2/V/1/3/4	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	Periode 1/2 2022	2x	
C	H3 Licht en Beeld	Nask1/K/1/2/3/7 Nask1/V/3/4 Nask2/K/1/2/3 Nask2/V/1/3/4	Praktisch	Periode 2 2022/2023	2x	
D	H4 Kracht en beweging	Nask1/K/1/2/3/9 Nask1/V/3/4 Nask2/K/1/2/3 Nask2/V/1/3/4	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	Periode 2/3 2023	2x	
E	H5 Moleculen en het weer	Nask1/K/1/2/3/10/12 Nask1/V/3/4 Nask2/K/1/2/3 Nask2/V/1/3/4	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	Periode 3 2023	2x	
F	H6 Verkeer en veiligheid	Nask1/K/1/2/3/9 Nask1/V/1/3/4 Nask2/K/1/2/3 Nask2/V/1/3/4	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	Periode 3/4 2023	2x	
G	H7 Atomen en straling	Nask1/K/1/2/3/10/11 Nask1/V/3/4 Nask2/K/1/2/3/6 Nask2/V/1/3/4	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	Periode 4 2023	2x	
Totaal						
Delen door						14
eindcijfer schoolexamen						

WISKUNDE

MAVO leerjaar 3 en 4

toets	Leerstofomschrijving	eindtermen	soort toets tijdsduur	toetsing in periode	score	weging	Resultaat
3 ^e leerjaar							
A	Procenten Formules en grafieken Hoofdstuk 1 en 3	Wi/k/5	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	+/- Week 40 2022		1x	
B	Maten en Pythagoras Goniometrie 1 Hoofdstuk 2 en 5	Wi/k/4 Wi/k/6	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	+/- Week 47 2022		1x	
C	Statistiek Hoofdstuk 4	Wi/k/7 Wi/k/6	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	+/-Week 51 2022		1x	
D	Verschillende verbanden Oppervlakte en inhoud Hoofdstuk 6 en 7	Wi/k/4 Wi/k/4	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	Week 8 +/- 2023		1x	
E	Getallen Goniometrie Hoofdstuk 8 en 10	Wi/k/5 Wi/k/6	Schriftelijk 1 lesuur	+/- Week 24 2023		2x	
F	Schoolwerk. Gemiddelde van aantal kleinere toetsen	Wi/k/1 - 8	Schriftelijk	Leerjaar 3		1x	
4e leerjaar (instroom H3-M4)							
SE	Schakeltoets	Wi/k/6,7	Schriftelijk	Vóór 1 december 2023		1x	
4 ^e leerjaar							
G	Verbanden Grafieken en vergelijkingen Hoofdstuk 2 en 4	Wi/k/4 Wi/k/6 Wi/v/1	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	*/- Week 40 2023		2x	
H	Hoeken en afstanden Hoofdstuk 3	Wi/k/6 Wi/k/4 Wi/v/1	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	+/- Week 46 2023		2x	
I	Verbanden 1, Hoeken en afstanden,Grafieken en vergelijkingen., Hfst. 2, 3 en 4	Wi/k/4,5,6 Wi/v/1	Schriftelijk 2 lesuren	Toetsweek 2024		3x	
J	Rekenen, meten en schatten Vlakke figuren Hoofdstuk 5 en 6	Wi/k/5 Wi/k/6 V/1 Wi/v/1	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	+/- Week 10 2024		2x	
K	Verbanden Ruimte meetkunde Hoofdstuk 7 en 8	Wi/k/4 Wi/k/6 V/1 Wi/v/1	Schriftelijk 2 lesuren	Toetsweek 2024		3x	
L	Schoolwerk: Gemiddelde van meerdere kleine toetsen.	Wi/k/ 1-8	Schriftelijk	Leerjaar 4		2x	
						Totaal	
Eindcijfer 3 ^e leerjaar						delen door	
Resultaten A t/m F : 7							21
						eindcijfer schoolexamen	

Boeken: Getal en Ruimte 3kgt
Getal en Ruimte 4kgt

In het CE worden de volgende exameneenheden getoetst:

Wi/K/3 Leervaardigheden in het vak wiskunde
Wi/K/4 Algebraïsche verbanden
Wi/K/5 Rekenen, meten en schatten
Wi/K/6 Meetkunde
Wi/V/1 Aanvullende eisen
Wi/V/4 Vaardigheden in samenhang

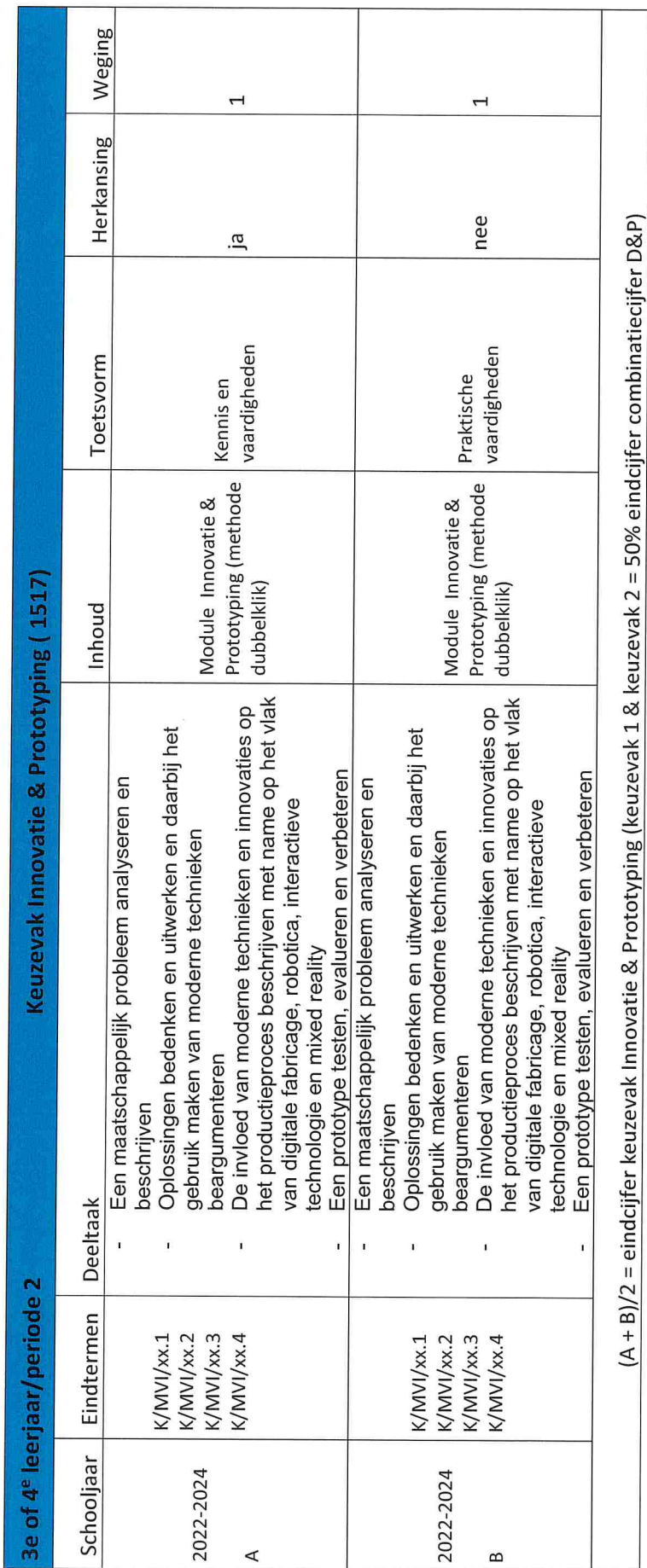
Keuzevakken D&P



3 ^e of 4 ^e leerjaar/periode 2							Keuzevak Digi-spel (1911)			
Schooljaar	Eindtermen	Deeltaak	Inhoud	Toetsvorm	Herkansing	Weging				
2022-2024 A	K/D&P/1.1 K/D&P/1.2 K/D&P/1.3	- In opdracht een digitaal, educatief spel bedenken - Het spel maken - Het spel demonstreren en presenteren	Module digi-spel (Dubbelklik)	Kennis en vaardigheden	ja	1				
2022-2024 B	K/D&P/1.1 K/D&P/1.2 K/D&P/1.3	- In opdracht een digitaal, educatief spel bedenken - Het spel maken - Het spel demonstreren en presenteren	Module digi-spel (Dubbelklik)	Praktische vaardigheden	nee	1				
(A + B)/2 = eindcijfer keuzevak Digi-spel (keuzevak 1 & keuzevak 2 = 50% eindcijfer combinatiecijfer D&P)										



Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid (1910)						
Schooljaar	Eindtermen	Deeltaak	Inhoud	Toetsvorm	Herkansing	Weging
2022-2024	K/D&P/6.1 K/D&P/6.2 K/D&P/6.3 K/D&P/6.4 K/D&P/6.5	- Fysieke en Conditionele oefeningen uitvoeren - Rapporteren van incidenten in een gesimuleerde omgeving - Zorgdragen voor toezicht van een klein evenement in de eigen schoolomgeving. - Risicovolle situaties voorkomen - Regelend optreden in de school of op het schoolplein	Module Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid, methode dubbelklik	Kennis en vaardigheden	ja	1
A						
2022-2024	K/D&P/6.1 K/D&P/6.2 K/D&P/6.3 K/D&P/6.4 K/D&P/6.5	- Fysieke en Conditionele oefeningen uitvoeren - Rapporteren van incidenten in een gesimuleerde omgeving - Zorgdragen voor toezicht van een klein evenement in de eigen schoolomgeving. - Risicovolle situaties voorkomen - Regelend optreden in de school of op het schoolplein	Module Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid, methode dubbelklik	Praktische vaardigheden	nee	1
B						
(A + B)/2 = eindcijfer Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid (keuzevak 1 & keuzevak 2 = 50% eindcijfer combinatiecijfer D&P)						





Keuzevak Maritiem (2105)						
Schooljaar	Eindtermen	Deeltaak	Inhoud	Toetsvorm	Herkansing	Weging
2022-2024 A	K/MT/1.1 K/MT/1.2 K/MT/1.3 K/MT/1.4 K/MT/1.5 K/MT/1.6 K/MT/1.7 K/MT/1.8	- voorkomende handelingen aan boord uitvoeren - een schip zoekklaar maken - schoon schip maken - manoeuvreren met de bijboot - reddend handelen aan boord van binnenvaartschepen - schilderwerkzaamheden verzorgen - schiemanswerkzaamheden uitvoeren - gebruik Persoonlijke Beschermings Middelen (PBM's) aan boord - huishouden en leefomstandigheden aan boord verzorgen	Module Maritiem (praktijkmodule)	Kennis en vaardigheden	nee	1
	2022-2024 B	K/MT/1.1 K/MT/1.2 K/MT/1.3 K/MT/1.4 K/MT/1.5 K/MT/1.6 K/MT/1.7 K/MT/1.8	- voorkomende handelingen aan boord uitvoeren - een schip zoekklaar maken - schoon schip maken - manoeuvreren met de bijboot - reddend handelen aan boord van binnenvaartschepen - schilderwerkzaamheden verzorgen - schiemanswerkzaamheden uitvoeren - gebruik Persoonlijke Beschermings Middelen (PBM's) aan boord - huishouden en leefomstandigheden aan boord verzorgen	Module Maritiem (praktijkmodule)	Praktische vaardigheden	nee

(A + B)/2 = eindcijfer keuzevak Maritiem (keuzevak 1 & keuzevak 2 = 50% eindcijfer combinatiecijfer D&P)

