

2022-2024

Penta

MAVO



Versie 2: aangepast juli 2023

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 week	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 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/K9	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	Praktische opdracht Onderzoek eigen omgeving	AK/K2/K3/K8	Presentatie	Januari 2024		2x	
K	Bevolking en Ruimte §2.1 t/m 2.12	AK/K8/K3/K2	Schriftelijk 2 lesuren Herkansbaar	Januari/ Februari 2024		3x	

L	Water §3.1 t/m 3.12	AK/K6/K3/K2	Schriftelijk 2 lesuren	April 2024		3x	
Totaal							
Eindcijfer 3 ^e leerjaar							20
Resultaten A t/m H : 9			eindcijfer schoolexamen				

In het Centraal Examen 2024 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

MAVO leerjaar 3 en 4

Eindcijfer 3^e leerjaar:

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 uren	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 uren	Periode 2 2022/2023		V	
C	Gezamenlijke gesloten culturele activiteit. Handelingsopdracht	KV / K / 2 KV / K / 3	Praktisch/ Schriftelijk 4 uren	Periode 3 2022/2023		V	
D	Gezamenlijke gesloten culturele activiteit. Handelingsopdracht	KV / K / 2 KV / K / 3	Praktisch/ Schriftelijk 4 uren	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	

Eindcijfer 3^e leerjaar

Resultaten A t/m E : 6	
------------------------	--

Totaal

eindcijfer
schoolexamen

10

MAVO
leerjaar 3 en 4

[illegible]

Eindcijfer 3^e leerjaar

Resultaten A t/m D: 4

delen door

8

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

Aangepast

ECONOMIE

MAVO leerjaar 3 en 4

Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort toets tijdsduur	Toetsing	Score	Weging	Resultaat
3^e leerjaar							
A	Examen eenheid 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	Examen eenheid 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	Examen eenheid 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	Examen eenheid 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	
4^e leerjaar (instroom H3-M4)							
SE	Schakeltoets	EC/K/3,4b, 5b EC/V/3	Schriftelijk 2 lesuur	Vóór 1 december 2023		1x	
4^e leerjaar							
E	Examen eenheid Consumptie en Verrijkingsstof Pincode GT4 Hoofdstuk 1 <i>Verdien je genoeg?</i> Pincode GT4 Hoofdstuk 2 <i>Geld moet rollen!?</i>	EC/K/1,2,3, 4a, EC/V/3	Schriftelijk 2 lesuren Herkansbaar	Periode 1		2x	
F	Examen eenheid 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/1,2,3, 5a,5b, EC/V/3	Schriftelijk 2 lesuren Herkansbaar	Periode 2		2x	

G	Exameneenheid Internationale ontwikkelingen Pincode GT 4 Hoofdstuk 7 <i>Nederland handelsland</i> Pincode GT4 Hoofdstuk 8 <i>Welvaart wereldwijd?</i>	EC/K/2,3, 6 EC/V/1, 3	Schriftelijk 2 lesuren Toetsweek Herkansbaar	Periode 2		2x	
H	Exameneenheid Overheid en bestuur Pincode GT4 Hoofdstuk 5. <i>Kan de overheid dat regelen?</i> Pincode GT4 Hoofdstuk 6. <i>Kan de overheid dat regelen?</i>	EC/K/1,2,3, 7 EC/V/3	Schriftelijk 2 lesuren	Periode 3		2x	

Eindcijfer klas 3:

Resultaten A t/m D : 4	
------------------------	--

delen door

12

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	Gespreksvaardigheid - Ik kan vertellen over mijn familie; - Ik kan vertellen over mijn toekomst-plannen; - Ik kan vertellen over vakanties en reizen; - Ik kan vertellen over hobby's en interesses; - Ik kan vertellen waar ik woon en mijn huis en buurt beschrijven; - Ik kan vertellen over het land waarin ik woon.	MVT/k/6	Mondeling 15 min.	November/ December 2023		2x	

I	Leesvaardigheid TL - Ik kan aangeven welke relevante informatie een tekst bevat, gegeven een bepaalde informatiebehoefte; - Ik kan de hoofdgedachte van een tekst(gedeelte) aangeven; - Ik kan de betekenis van belangrijke elementen van een tekst aangeven; - Ik kan verbanden tussen delen van een tekst aangeven.	MVT/v/1	Schriftelijk 80 minuten Herkansbaar	Januari/ Februari 2024 Toetsweek		2x	
J	Kijk / Luistervaardigheid a.d.h.v. Citotoets van het huidige schooljaar - Ik kan gebruik maken van kijk- en luisterstrategieën; - Ik kan tijdens het luisteren onderscheid maken tussen hoofd- en bijzaken; - Ik kan de betekenis van belangrijke elementen van de tekst aangeven; - Ik kan anticiperen op het meest waarschijnlijke gevolg van een gesprek.	MVT/k/5	Schriftelijk 60 minuten Hekansbaar	Januari/ Februari 2024		2x	
K	Mediadossier - Ik begrijp moderne Engelstalige fictie en romans en kan de informatie verworven uit dit boek koppelen aan een creatieve opdracht; - Ik kan in eigen woorden de verhalen navertellen; - Ik kan situaties uit een verhaal koppelen aan levensechte situaties in een land waar de doeltaal wordt gesproken.	MVT/v/ MVT/v/4 MVT/v/5	Portfolio	Maart/April 2024		2x	

L	Idioom	MVT/k/1	Schriftelijk	April 2024 toetsweek		2x	
	- Ik heb een redelijk goede woordenschat, welke ik kan toepassen in vaste samengestelde zinnen; - De geleerde woorden kan ik zelfstandig gebruiken en herkennen in verschillende leesteksten; - Ik kan verschillende leesstrategieën inzetten om mijn woordenschat te vergroten.						
Eindcijfer 3 ^e leerjaar							Totaal
Resultaten A t/m G : 15							delen door
							eindcijfer schoolexamen
							25

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 week	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	Leesvaardigheid - (oude) examenteksten op TL-niveau	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/V/1 MVT/V/3	Schriftelijk 90 minuten Herkansbaar	Okt/Nov 2023		2x	
G	Kijk- en Luistervaardigheid - Van CITO, via Woots afgenomen.	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/5 MVT/V/3 MVT/V/5	Digitaal 60 minuten	Jan/Feb 2024		3x	
H	Taaltoets examenidoom - H 5 t/m 10 - H 13 t/m 15 Alléén Frans → Nederlands	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/V/3 MVT/V/5	Schriftelijk 45 minuten Herkansbaar	Feb/Mrt 2024		2x	
I	Eindbewijs Frans - Creatieve opdracht waarin leerling bewijst de hiernaast beschreven exameneenheden én hieronder beschreven ERK- niveaus behaald te hebben: * Gespreksvaardigheid: A2 * Schrijfvaardigheid A1/A2 In de manier waarop leerling deze opdracht uitvoert, is de leerling vrij om eigen keuzes en creativiteit toe te passen.	MVT/K/3 MVT/V/3 MVT/V/4 MVT/V/5	Praktische Opdracht Met deadline	April 2024		3x	
Totaal							
Delen door							19
Eindcijfer 3 ^e leerjaar:							
Resultaten A t/m E : 9							
Eindcijfer schoolexamen							

In het Centraal Examen 2022 worden getoetst de exameneenheden:

MVT/K/3 Leervaardigheden in de Mod. 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	Hoofdstuk 1: Nederland (1848- 1914)	Gs/k/5,10	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	September/ Oktober 2023		2x	
H	Hoofdstuk 2: De Eerste Wereldoorlog (1914-1918) Hoofdstuk 3: Het interbellum (1918-1939) Hoofdstuk 4: De Tweede Wereldoorlog (1939-1945)	Gs/k/10	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	December/ januari 2023/2024		3x	
I	Tweede Wereldoorlog Praktische Opdracht: De Jodenvervolgning	Gs/k/2 Gs/v/8	Werkstuk + presentatie	Januari /Februari 2024		2x	
J	Hoofdstuk 5: Europa en de wereld (1945-1989) Hoofdstuk 6: De Koude Oorlog (1945-1989) Hoofdstuk 7: De nieuwe wereldorde (vanaf 1990)	Gs/k/10 Gs/v/1-9	Schriftelijk 1 lesuur	Toetsweek 2		3x	
Eindcijfer 3e leerjaar					Totaal		.
Resultaten A t/m F : 11					delen door		21
					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 - Onderzoeksverslag/ werkstuk over kunststroming	BV/K/2 BV/K/3 BV/V/2	Theorie Werkstuk	Periode 1 of 3		1x	
B	Opdracht Kunststromingen - Omzetten in ruimtelijk ontwerp	BV/K/4 BV/K/5 BV/K/7 BV/K/8	Productief Reflectief	Periode 1 of 3		2x	
C	Opdracht Beeldaspecten en Vormgeving	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	Startupdracht: Sfeerblad/collage m.b.t eigen smaak en stijl	BV/V/3 BV/K/4 BV/K/5 BV/V/7 BV/V/8	Productief	Periode 1 2024		1x	
F	Thema architectuur ontwerpproces naar interieur/maquette	BV/V/3 BV/K/4 BV/K/5 BV/V/7 BV/V/8	Productief	Periode 1 2024		2x	
G	Thema architectuur verbeelden in een ruimtelijk werkstuk + Presentatie	BV/V/1 BV/V/3	Productief, Reflectief	Periode 2 2024/2025		2x	
H	Theoretische Toets - Beeldaspecten - Kijkwijzer (beeldanalyse)	BV/K/2 BV/K/3 BV/V/8 BV/V/2	Schriftelijk, Theorie Reflectief Herkansbaar	Periode 2 Januari 2025		2x	
I	Oefen CPE Eigen gekozen thema ontwerpproces	BV/V/3 BV/K/4 BV/K/5 BV/V/7 BV/V/8	Productief	Periode 3 2025		2x	
J	Oefen CPE Eigen gekozen thema verbeelden in een ruimtelijk werkstuk + Presentatie	BV/V/1 BV/V/3 BV/V/7 BV/V/8	Productief, Reflectief	Periode 3 2025		2x	
						Totaal	
Eindcijfer 3 ^e leerjaar							
Resultaten A t/m D: 7						delen door	18
						eindresultaat 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)

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	
						Totaal	
Eindcijfer 3 ^e leerjaar:							
Resultaten A t/m G						delen door	9
						eindcijfer Schoolexamen	

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: - Speerwerpen - Verspringen	LO1/k/7	Praktijk Herkansbaar	Augustus t/m oktober 2024		2x	
L	Doelspel: Voetbal	LO1/k/4	Praktijk Herkansbaar	Augustus t/m oktober 2024		1x	
M	Leervaardigheid in het vak LO	LO1/k/3	Praktijk Herkansbaar	Oktober 2024 t/m april 2025		1x	
N	Oriënteren op leren en werken	LO1/k1	Praktijk Herkansbaar	Oktober 2024 t/m april 2025		1x	
O	Terugslagspel: Volleybal	LO1/k/4	Praktijk Herkansbaar	Oktober 2024 t/m april 2025		1x	
P	Turnen: zwaaien	LO1/k/5	Praktijk Herkansbaar	Oktober 2024 t/m april 2025		1x	

Q	Zelfverdediging: boksen	LO1/k/8	Praktijk Herkansbaar	Oktober 2024 t/m april 2025		1x	
Eindcijfer 3 ^e							
Resultaten A t/m J: 10							
Totaal							
Delen door							18
eindcijfer schoolexamen							

*: Afhankelijk van de beschikbaarheid van het lokaal wordt het onderdeel in verschillende perioden afgetoetst. Dit kan variëren per docent/klas. Leerlingen krijgen hiervoor een overzicht wanneer zij welke onderdelen aftoetsen.

** : Kerndoelen 1/2/3 dienen bij elk PTA-onderdeel terug te komen als voorwaarde om het onderdeel af te kunnen sluiten.

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 Reguleringsstaken	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 Reguleringsstaken (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 Herkansbaar	September t/m november 2023		1x	
M	Terugslagspel: Beachvolleybal	LO2/k/4	Praktijk Herkansbaar	September 2023 t/m februari 2024		1x	
N	Bewegen en regelen	LO2/k/10	Praktijk en theorie Herkansbaar	september 2023 t/m april 2024		1x	

O	Turnen: Inrichten van leersituaties, zelfstandig hulpverleners.	LO2/k /5	Praktijk Herkansbaar	November 2023 t/m februari 2024		1x	
P	Actuele bewegingsactiviteit	LO2/k/9	Praktijk Herkansbaar	November 2023 t/m april 2024		1x	
Q	Beroepsoriëntatie Stage 20 uur.	LO 2/k/12	Praktijk Theorie	September 2023 t/m april 2024		1x	
R	Oriënteren op leren en werken	LO2/k/1	Praktijk en Theorie Herkansbaar	September 2023 t/m april 2024		2x	

Eindcijfer 3^e leerjaar

Resultaten A t/m K: 15

Totaal

delen door

eindcijfer
schoolexamen

23

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 Intergrid	November 2022	O/V/G	
B	Reflectiegesprek 6	Kern C.1, C.2	Loopbaandossier en presentatie Intergrid	April 2023	O/V/G	
C	Kwaliteitsreflectie <i>Ontdek je talent</i>	Kern C.1.2	Bewijsmateriaal, bevat: Persoonstypetest Intergrid opdrachten	Gehele leerjaar	O/V/G	
D	Motievenreflectie <i>Ontdek je passie</i>	Kern C.1.1	Bewijsmateriaal, bevat: Intergrid opdrachten	Gehele leerjaar	O/V/G	
E	Werkexploratie <i>Ontdek je werkplek</i>	Kern C.1.3	Bewijsmateriaal, bevat: verslag arbeidsoriëntatie Intergrid opdrachten	Gehele leerjaar	O/V/G	
F	Loopbaansturing <i>Zelf aan zet</i>	Kern C.1.4	Bewijsmateriaal, bevat: Arbeidsmarktonderzoek Verslag kiesmbo activiteiten Intergrid opdrachten	Gehele leerjaar	O/V/G	
G	Netwerken <i>In gesprek met</i>	Kern C.1.5	Bewijsmateriaal, bevat: Intergrid opdrachten	Gehele leerjaar	O/V/G	
4^e leerjaar						
H	Kwaliteitsreflectie <i>Ontdek je talent</i>	Kern C.1.2	Bewijsmateriaal Intergrid bevat: competentietest	september /oktober	O/V/G	
I	Motievenreflectie <i>Ontdek je passie</i>	Kern C.1.1	Bewijsmateriaal Intergrid bevat: start hallo mbo campagne	september /oktober	O/V/G	
J	Reflectiegesprek 7	Kern C1, C2	Loopbaandossier en presentatie verwerking in Intergrid	november 2023	O/V/G	
K	Werkexploratie <i>Ontdek je werkplek</i>	Kern C.1.3	Bewijsmateriaal Intergrid bevat: ontdekken werkvelden, werkwaardentest, verslag stages,	gehele leerjaar	O/V/G	
L	Loopbaansturing <i>Zelf aan zet</i>	Kern C.1.4	Bewijsmateriaal Intergrid bevat: studiekeuze-evenement mbo, bezoek open dag, meeloopdag,	gehele leerjaar	O/V/G	
M	Netwerken <i>In gesprek met</i>	Kern C.1.5	Bewijsmateriaal Intergrid bevat: paspoort van succes, loopbaan- dossier, verslag reflectiegesprek plusdocument	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 week	Score	Weging	Resultaat
A	Politiek en beleid	ML2/k/1,2,3, 4 ML2/v/1,2,3	Schriftelijk 2 lesuren Herkansbaar	Toetsweek 1 Januari 2024		2x	
B	Criminaliteit en rechtsstaat	ML2/k/1,2,3, 8 ML2/v/1,2,3	Schriftelijk 1 lesuur	Februari 2024		2x	
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 April 2024		2x	
totaal							
delen door							8
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	Uitvoering van een Werken. (vocaal en/of Instrumentaal) Klassikaal	Mu/k/6	Praktisch 2 lesuren	November 2023		2x	
H	Ontwerpen muziekstuk (vocaal en/of instrumentaal) Groepjes van ca. 5 lln	Mu/v/3 Mu/k/5	Praktisch 8 lesuren	Januari 2024		2x	
I	Werkstuk historische Sociale en/of culturele Context.	Mu/k/2 Mu/v/2	Schriftelijk 2 lesuren Herkansbaar	Februari 2024		2x	

J	Voorbereiding, uitvoering en presentatie van minimaal 2 muziekstukken	Mu/v/1 Mu/k/1	Schriftelijk 3 lesuren	April 2024		3x	
Eindcijfer 3 ^e leerjaar:						Totaal	
Resultaten A t/m F : 10						delen door	19
						eindcijfer schoolexamen	

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

Aangepast

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/4,10, 12	Schriftelijk	Vóór 1 december 2023	6x	
4e leerjaar						
H	H11 Kracht en Veiligheid + H12 Kracht en constructies	Nask1/K/1/2/3 /9.2/9.3/9.7/ 9.10 Nask1/V/1/2	Schriftelijk en praktisch 2 lesuren Herkansbaar	Periode 1 2023	3x	
I	H10 Energie	Nask1/K/1/2/3/ 6	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	Periode 2 2023/2024	3x	
J	H9 Elektriciteit en magnetisme	Nask1/K/1/2/3/ 5.5/5.11/5.12/ 5.13	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	Periode 2 2023/2024	3x	
K	H8 Geluid	Nask1/K/1/2/3/ 8	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	Periode 3 2024	3x	
Eindcijfer 3 leerjaar:					Totaal	
Resultaten A t/m G : 14					Delen door	26
					eindcijfer schoolexamen	

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	Scheikundig practicum	Nask2/K/1, 2, 6,8 en 9 V/1 t/m 4	Diverse opdrachten	In de loop van leerjaar 4		2x	
Totaal							
Eindcijfer 3e leerjaar:						Delen door	28
Resultaten A t/m G: 14						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	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	Maart 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	Taalverzorging	NE/k/3 NE/v/3	Schriftelijk 1 lesuur herkansbaar	Oktober 2023		2x	
K	Schrijfvaardigheid	NE/k/2,3,7 NE/v/2	Gedocumenteerd schrijven: schrijfdossier met artikel, zakelijke brief/e-mail en betoog	December 2023		O/V/G Moet voldoende zijn	
L	Leesvaardigheid	NE/k/2,3,6 NE/v/3	Schriftelijk 2 lesuren herkansbaar	Toetsweek 1 jan/febr 2024		3x	
M	Spreekvaardigheid	NE/k/2,5,8 NE/v/3	Mondelinge presentaties onderzoek betoog	Periode 3 2024		2x	

N	Kijk- en luistervaardigheid	NE/k/2,4	Cito kijk- en luistertoets 2 lesuren	Toetsweek 2 april 2024		1x	
Totaal							
Eindcijfer klas 3:							
Resultaten A t/m I : 13							21
delen door							
eindcijfer schoolexamen							

Aangepast

Profielwerkstuk (PWS)

MAVO leerjaar 4

toets	leerstofomschrijving	eindtermen	Inhoud	toetsing in periode	score	resultaat
4^o leerjaar						
A	Onderwerp & onderzoeksvraag	NE/k2/k3/k5 k6/k7v1/v2/ v3	Vaststellen onderwerp & onderzoeksvraag. Hoofd- en deelvragen	November 2023	V/G	
B	Plan van aanpak/ werkplan	NE/k2/k3/k5 k6/k7v1/v2/ v3	beschrijving/uitwerking hoe je te werk gaat om antwoord te vinden op je onderzoeksvraag	November 2023	V/G	
C	Interview/enquête/film/ vlog/beeldmateriaal/ moodboard	NE/k2/k3/k5 k6/k7v1/v2/ v3	Met behulp van externen antwoord vinden op je onderzoeksvraag = verwerven	Januari 2024	V/G	
D	Uitwerking deelvragen	NE/k2/k3/k5 k6/k7v1/v2/ v3	Verwerken verkregen informatie	Januari 2024	V/G	
E	Conclusie & evaluatie (volledig profielwerkstuk)	NE/k2/k3/k5 k6/k7v1/v2/ v3	Samenvatting/wat heeft het je opgeleverd/conclusie onderzoek herkansbaar*	Februari 2024	V/G	
F	Presentatie PWS	NE/k2/k3/k5 v1/v2/v3	Het onderzoek delen met derden herkansbaar*	Maart 2024	V/G	
Totaal						
delen door						n.v.t.
eindcijfer schoolexamen						

*PTA E is herkansbaar tot uiterlijk 14 dagen na 1 maart 2024.

*PTA F is één keer herkansbaar; leerlingen moeten hiervoor ook een herkansingsformulier inleveren met handtekening van ouders. Mocht het na die tijd nog onvoldoende zijn; kan de leerling zich wenden tot de directeur.

Let op: bij eindtermen staat Nederlands expliciet genoemd, maar eindterm NE/v1 staat bij elk vak in de eindtermen genoemd en kan worden teruggevonden als **'verwerven, verwerken en verstrekken van informatie'**. Deze eindterm houdt in dat: "de kandidaat kan zelfstandig informatie verwerven, verwerken en verstrekken in het kader van het profielwerkstuk."

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.

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						

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: - Voorsteltekening 1 - Voorsteltekening 2 - Voorsteltekening 3	BV/K/1 BV/K/5 BV/K/7 BV/K/8 BV/V/2 BV/V/3	Productief, reflectief	Verspreid over leerjaar 4		3x	
F	Kleur, vorm en compositie - Lettercompositie	BV/K/1 BV/K/2 BV/K/4 BV/K/6 BV/K/7 BV/V/1 BV/V/3	Productief, Reflectief	September 2023		1x	
G	Figuratief en abstract - Van abstract naar figuratief	BV/K/1 BV/K/2 BV/K/4 BV/K/6 BV/K/7 BV/V/1 BV/V/3	Productief, Reflectief	Oktober 2023		1x	
H	Perspectief - Kamer met doorkijk in tweepuntsperspectief	BV/K/1 BV/K/2 BV/K/4 BV/K/6 BV/K/7 BV/V/1 BV/V/3	Productief, Reflectief	November 2023		1x	
I	Ruimte - Ruimtesuggestie	BV/K/1 BV/K/2 BV/K/4 BV/K/6 BV/K/7 BV/V/1 BV/V/3	Productief Reflectief	November 2023		1x	
J	Beeldaspecten - Beeldaspecten kaartje	BK/V/3 BV/K/7 BV/K/8 BV/V/2	Productief Reflectief	December 2023		1x	
K	Theorie - TOETS Beeldaspecten - Kijkwijzer	BV/K/7 BV/K/8 BK/V/2 BK/V/3	Reflectief Herkansbaar	Januari 2024		2x	

L	Oefen CPE	BV/K/1 BV/K/2 BV/K/4 BV/K/6 BV/K/7 BV/V/1 BV/V/3		Februari/ Maart 2024		1x	
Eindcijfer 3 ^e leerjaar:							Totaal
Resultaten A t/m D: 4							delen door
							eindcijfer Schoolexamen
							15

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)

WISKUNDE

MAVO leerjaar 3 en 4

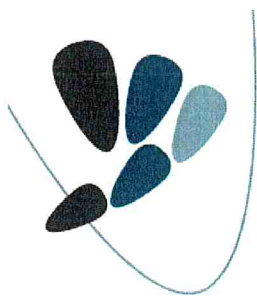
toets	Leerstofomschrijving	eindtermen	soort toets tijdsduur	toetsing in periode	score	weging	Resultaat
3^e leerjaar							
A	Procenten Formules en grafieken Hoofdstuk 1 en 3	Wi/k/5	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	+/- Week 40 2022		1x	
B	Maten en Pythagoras Goniometrie 1 Hoofdstuk 2 en 5	Wi/k/4 Wi/k/6	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	
4^e 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	Okt-nov 2023		2x	
H	Hoeken en afstanden Hoofdstuk 3	Wi/k/6 Wi/k/4 Wi/v/1	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	Dec 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 1 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	Toetsweek 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 2 2024		3x	
						Totaal	
Eindcijfer 3 ^e leerjaar							
Resultaten A t/m F : 7						delen door	19
						eindcijfer schoolexamen	

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

In het CE worden de volgende exameneenheden getoetst:

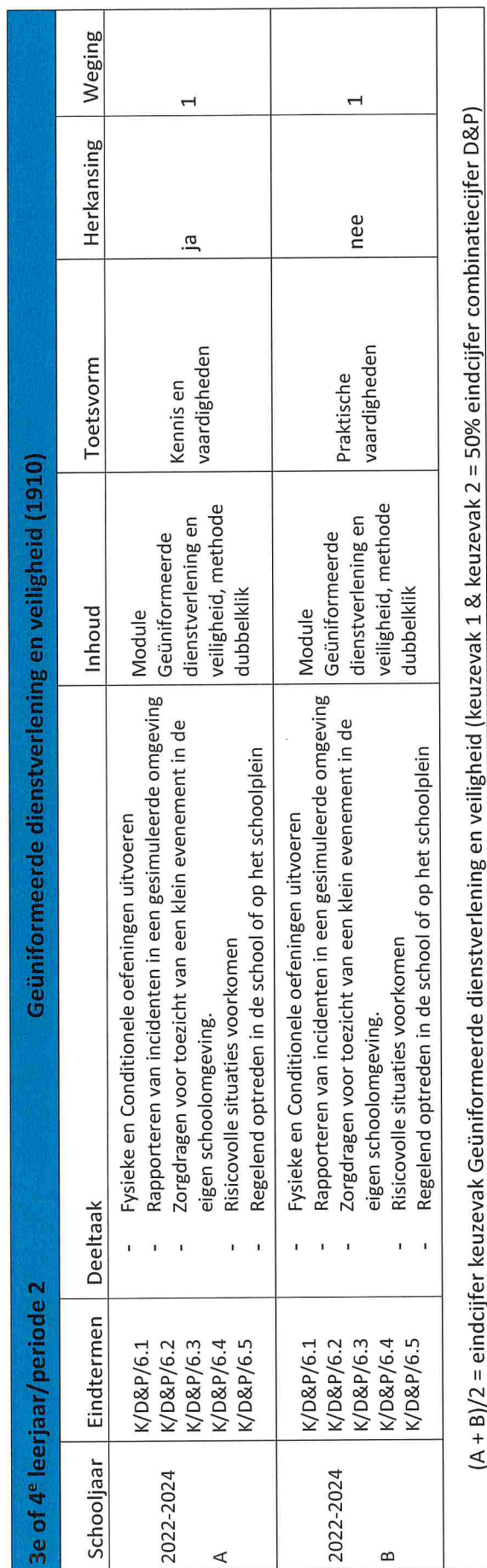
Wi/K/3 Leervaardigheden in het vak wiskunde
Wi/K/4 Algebraïsche verbanden
Wi/K/5 Rekenen, meten en schatten
Wi/K/6 Meetkunde
Wi/V/1 Aanvullende eisen
Wi/V/4 Vaardigheden in samenhang

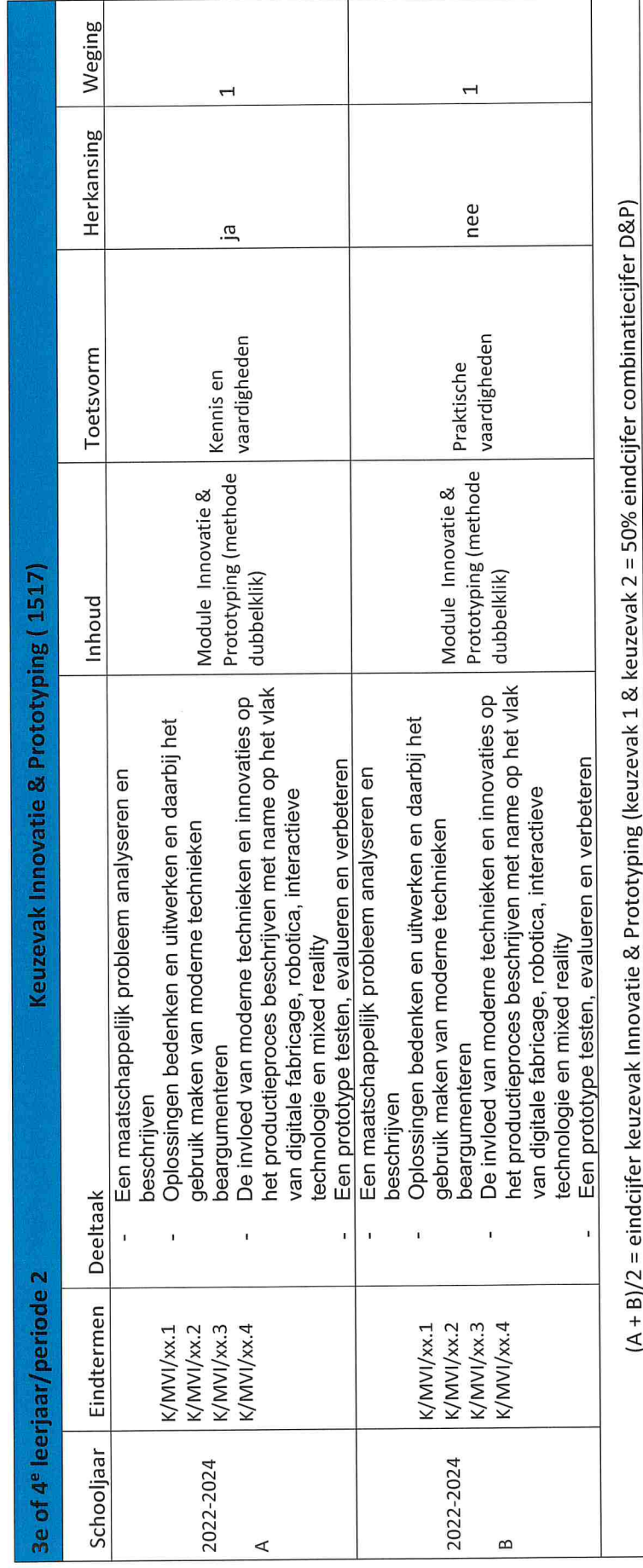
Keuzevakken D&P

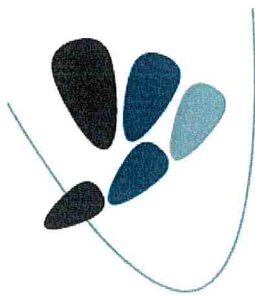


Keuzevak Digi-spel (1911)						
Schooljaar	Eindtermen	Deeltaak	Inhoud	Toetsvorm	Herkansing	Weging
2022-2024 A	K/D&P/1.1 K/D&P/1.2 K/D&P/1.3	- In opdracht een digitaal, educatief spel bedenken - Het spel maken - Het spel demonstrenen en presenteren	Module digi-spel (Dubbelklik)	Kennis en vaardigheden	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 demonstrenen en presenteren	Module digi-spel (Dubbelklik)	Praktische vaardigheden	nee	1

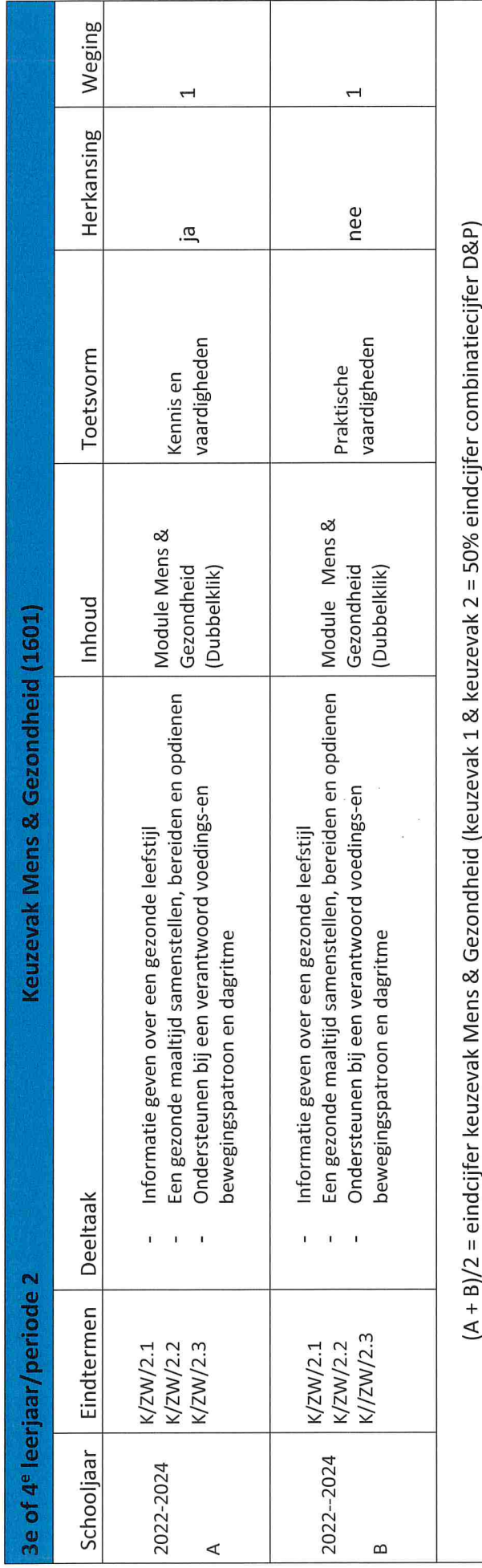
(A + B)/2 = eindcijfer keuzevak Digi-spel (keuzevak 1 & keuzevak 2 = 50% eindcijfer combinatiecijfer D&P)

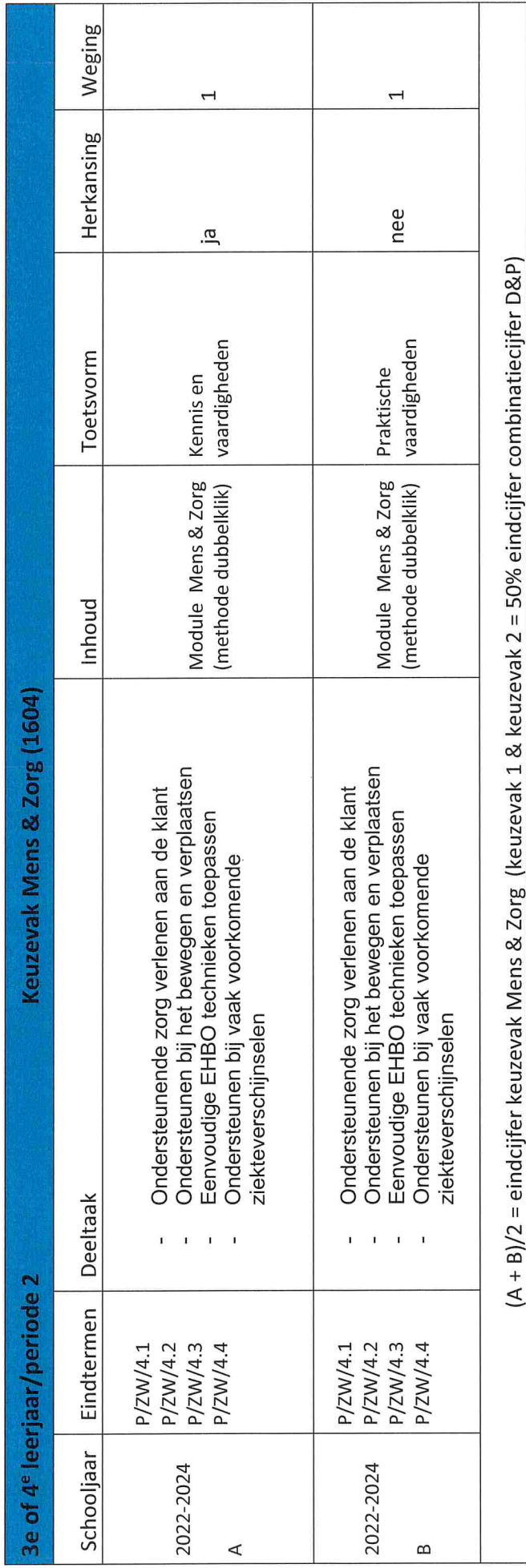


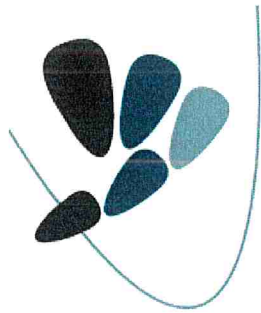




Keuzevak Maritiem (2105)						
Schooljaar	Eindtermen	Deeltaak	Inhoud	Toetsvorm	Herkansing	Weging
2022-2024 A	K/MT/1.1 K/MT/1.2 K/MT/1.3 K/MT/1.4 K/MT/1.5 K/MT/1.6 K/MT/1.7 K/MT/1.8	- voorkomende handelingen aan boord uitvoeren - een schip zeeklaar maken - schoon schip maken - manoeuvreren met de bijboot - 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 zeeklaar 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	1

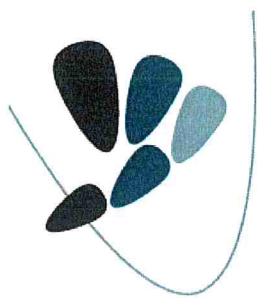






Keuzevak Natuur & Milieu (1912)						
Schooljaar	Eindtermen	Deeltaak	Inhoud	Toetsvorm	Herkansing	Weging
2022-2024 A	K/D&P/3.1 K/D&P/3.2	- Op basis van onderzoek praktische maatregelen treffen ter bevordering van het milieu - Een beheerplan maken ter bevordering van de biodiversiteit	Module Natuur & Milieu (Dubbelklik)	Kennis en vaardigheden	ja	1
2022-2024 B	K/D&P/3.1 K/D&P/3.2	- Op basis van onderzoek praktische maatregelen treffen ter bevordering van het milieu - Een beheerplan maken ter bevordering van de biodiversiteit	Module Natuur & Milieu (Dubbelklik)	Praktische vaardigheden	nee	1

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



3e of 4 ^e leerjaar/periode 2		Ondernemen (1709)				
Schooljaar	Eindtermen	Deeltaak	Inhoud	Toetsvorm	Herkansing	Weging
2022-2024 A	K/EO/5.1 K/EO/5.2 K/EO/5.3 K/EO/5.4	- Jezelf als ondernemer beschrijven - Een marketingplan maken - Een (eenvoudig) financieel plan maken - Het uitvoeren van een ondernemersplan	Module ondernemen methode dubbelklik	Kennis en vaardigheden	ja	1
2022-2024 B	K/EO/5.1 K/EO/5.2 K/EO/5.3 K/EO/5.4	- Jezelf als ondernemer beschrijven - Een marketingplan maken - Een (eenvoudig) financieel plan maken - Het uitvoeren van een ondernemersplan	Module ondernemen methode dubbelklik	Praktische vaardigheden	nee	1

$(A + B)/2 = \text{eindcijfer keuzevak ondernemen (keuzevak 1 \& keuzevak 2 = 50\% eindcijfer combinatiecijfer D\&P)}$

