

# **PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING**

BAUDARTIUS COLLEGE

MAVO

COHORT 2018-2020

Schooljaar 2018-2019 Mavo 3

Schooljaar 2019-2020 Mavo 4

## VOORWOORD

Beste leerling,

In dit PTA (het Programma van Toetsing en Afsluiting) voor mavo 4 vind je per vak de eisen waaraan je dit jaar moet voldoen en is aangegeven hoe de cijfers voor het schoolexamen berekend worden. In het Examenreglement staan je rechten en plichten met betrekking tot het examen.

In mavo 4 mag je per SE-periode één schoolexamen naar keuze herkansen, mits dit onderdeel herkansbaar is. Dat staat vermeld in dit PTA. Daarnaast ga je in mavo 4 aan de slag met het profielwerkstuk. Je werkt samen met jaargenoten aan een vraagstuk binnen de door jou gekozen sector. Zowel het werkstuk als de presentatie dienen voldoende te zijn.

Voor het schoolexamen van LO krijg je geen cijfer, maar het predicaat (on)voldoende of goed. Je moet voor LO minimaal een voldoende hebben, om deel te kunnen nemen aan het CE.

Lees dit document goed door samen met je ouders/verzorgers. Mocht je nog vragen hebben, stel die dan aan je vakdocent of je mentor.

Veel succes gewenst komend jaar!

Dhr. F. Scholtz, teamleider

## INHOUDSOPGAVE

Voorwoord .....	2
Inhoudsopgave .....	3
Leeswijzer.....	4
Aardrijkskunde.....	5
Beeldende vorming.....	6
Biologie .....	7
Duitse taal .....	8
Economie .....	9
Engelse taal .....	11
Franse taal.....	12
Geschiedenis .....	13
Lichamelijke opvoeding .....	14
Lichamelijke opvoeding 2 .....	16
Maatschappijkunde.....	18
Natuurkunde .....	19
Nederlandse taal.....	20
Scheikunde .....	21
Wiskunde .....	22

## LEESWIJZER

Hieronder vindt u een korte toelichting bij de verschillende kolommen in dit PTA.

leerjaar				
#	Toets	Domein examenprogramma	Leerstof	Moment
Toelichting	De naam van de toets.	Deze kolom verwijst naar de domeinen, zoals die vermeld zijn in het examenprogramma van het betreffende vak. Het volledige examenprogramma is terug te vinden op <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> .	Deze kolom verwijst naar de leerstof die in de lessen wordt behandeld, bijvoorbeeld met een verwijzing naar de gebruikte lesmethode.	Tijdstip waarop het onderdeel wordt afgerond.  <i>Gebruikte afkortingen:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TW = Toetsweek</li> <li>- SE = SE-week (alleen examenklassen)</li> <li>- LP = Lesperiode (hierbij is lesperiode 1 de periode tot aan toetsweek/SE-week 1, lesperiode 2 tot aan toetsweek/SE-week 2, etc.)</li> </ul>

leerjaar				
Vorm	Duur (min)	Herkansbaar	Weging rapport	Weging SE
Vorm waarin het onderdeel wordt afgerond.  <i>Gebruikte afkortingen:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- S = Schriftelijk</li> <li>- M = Mondeling</li> <li>- P = Praktisch</li> <li>- D = Digitaal</li> <li>- HD = Handelingsdeel (een handelingsdeel is een onderdeel dat voldoende moet worden afgerond, maar waarvoor het cijfer niet meeweegt in het gemiddelde)</li> </ul>	Duur van de toets in minuten.	Herkansbaarheid van de toets. In examenklassen hebben leerlingen recht op één herkansing per SE-periode. In andere klassen hebben leerlingen recht op één herkansing per leerjaar.	Deze weegfactor wordt gebruikt om het gemiddelde rapportcijfer van de leerling te bepalen. Dit rapportcijfer bepaalt de overgang van de leerling naar een volgend leerjaar.	Dit percentage geeft aan welk gedeelte van het schoolexamen wordt bepaald door de betreffende toets. Het schoolexamen wordt meestal verdeeld over meerdere leerjaren afgenomen.

**AARDRIJKSKUNDE****Toelichting:**

\* Leerlingen kiezen zelf de verwerkingsvorm (verslag, presentatie, film, website, etc).

\*\* Alle so's zijn formatief, er worden wel cijfers gegeven maar die tellen niet mee.

mavo 3								
#	Toets	Domein examenprogramma	Leerstof	Moment	Vorm	Duur (min)	Herkansbaar	Weging SE
1391	Gemiddelde M3							30%
mavo 4								
#	Toets	Domein examenprogramma	Leerstof	Moment	Vorm	Duur (min)	Herkansbaar	Weging SE
1401	Weer en klimaat	Weer en klimaat	H4 BuiteNland	SE1	S	50	Ja	20%
1402	Bevolking en ruimte	Bevolking en ruimte	H5 BuiteNland	SE2	S	50	Ja	20%
1403	Water	Water	H6 BuiteNland	SE3	S	50	Ja	20%
1404	PO Geografisch onderzoek	Leervaardigheden in het vak aardrijkskunde	Opdracht	LP3	S/P*	Divers	Nee	10%
1430	Verzamelcijfers SO's **			LP1/2/3	S	Divers	Nee	

**BEELDENE VORMING****Toelichting:**

Dit PTA geldt voor zowel Beeldende vorming 2D, als Beeldende vorming 3D.

mavo 3								
#	Toets	Domein stofomschrijving	Leerstof	Moment	Vorm	Duur (min)	Herkansing	Weging SE
1391	Gemiddelde M3							30%
mavo 4								
#	Toets	Domein stofomschrijving	Leerstof	Moment	Vorm	Duur (min)	Herkansing	Weging SE
1401	Praktische opdracht examenonderwerp	KV/K/1, KV/K/2, KV/K/3, KV/K/4	Theorie zie toets 1+ praktijkopdracht: examenthema	LP1	P/S	Divers	Nee	5%
1402	Praktische opdracht thema De Stad	KV/K/1, KV/K/2, KV/K/3, KV/K/4	Theorie zie toets 2+ praktijkopdracht: Dromen	LP2	P/S	Divers	Nee	15%
1403	Praktische opdracht thema: Identiteit	KV/K/1, KV/K/2, KV/K/3, KV/K/4	Theorie zie toets 3+ praktijkopdracht over: Identiteit	LP3	P/S	Divers	Nee	20%
1404	Toets theorie	KV/K 1, KV/K 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Beeldende begrippen syllabus</li> <li>- Voorstellingsaspecten</li> <li>- Vormgevingsaspecten</li> <li>- Proces</li> <li>- Materialen en technieken</li> <li>- Fotografie + audiovisuele vormgeving</li> <li>- Functionaliteit</li> </ul>	SE1	S	50	Ja	5%
1405	Toets theorie	KV/K 1, KV/K 4	Zie toets 1 + <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zeggingskracht</li> <li>- Architectuur</li> <li>- Toegepaste vormgeving</li> </ul>	SE2	S	50	Ja	10%
1406	Toets theorie	KV/K 1, KV/K 4	Zie toets 1 + 2 + <ul style="list-style-type: none"> <li>- Examenonderwerpen van Examenblad</li> </ul>	SE3	S	100	Ja	15%

**BIOLOGIE****Toelichting:**

De subdomeinen BI/K/1, BI/K/2 en BI/K/3, BI/V/4 zijn vaardigheden die in alle PTA-onderdelen kunnen terugkomen. BI/V/3 betreft het sectorwerkstuk.

mavo 3								
#	Toets	Domein examenprogramma	Leerstof	Moment	Vorm	Duur (min)	Herkansbaar	Weging SE
1391	Gemiddelde M3							30%
mavo 4								
#	Toets	Domein examenprogramma	Leerstof	Moment	Vorm	Duur (min)	Herkansbaar	Weging SE
1401	Planten en ecologie	BI/K/5, BI/K/6	BvJ4 Thema 1: Planten BvJ4 Thema 2: Ecologie	SE1	S	50	Ja	15%
1402	Voeding en vertering	BI/K/9	BvJ4 Thema 4: Voeding en vertering	LP2	S	40	Ja	10%
1403	Erfelijkheid en regeling	BI/K/11, BI/K/13	BvJ3 Thema 3: Erfelijkheid BvJ3 Thema 5: Regeling	SE2	S	50	Ja	15%
1404	Gaswisseling, transport, opslag, uitscheiding en bescherming	BI/K/9, BI/K/10, BI/V/1	BvJ4 Thema 5: Gaswisseling BvJ4 Thema 6: Transport BvJ4 Thema 7: Opslag, uitscheiding en bescherming	SE3	S	100	Ja	20%
1405	PO Mens en milieu	BI/K/7	BvJ4 Thema 3: Mens en milieu	SE3	S/P	100	Nee	10%

**DUITSE TAAL****Toelichting:**

Het gebruik van een woordenboek D/N en N/D is alleen bij SE 2 toegestaan.

De leerling heeft voor SE3 1 Duits werk gelezen en 2 artikelen uit Duitse bronnen voorbereid. Het SE3 bestaat uit 25 minuten, waarvan 15 minuten gespreksvaardigheid: exameneenheid MVT/K/6, jezelf voorstellen, situaties naspelen, een voorwerp beschrijven en een stukje voorlezen, en 10 minuten in het Nederlands vertellen over een gelezen Duits werk naar keuze en 2 artikelen.

mavo 3								
#	Toets	Domein examenprogramma	Leerstof	Moment	Vorm	Duur (min)	Herkansbaar	Weging SE
1391	Gemiddelde M3							30%
mavo 4								
#	Toets	Domein examenprogramma	Leerstof	Moment	Vorm	Duur (min)	Herkansbaar	Weging SE
1401	Grammatica en vocabulaire	Basisvaardigheden MVT/K/2	Reader met samenvatting en oefenmateriaal over alle tot dusverre behandelde grammatica	SE1	S	75	Ja	10%
1402	Kijk-en luistervaardigheid	MVT/K/5	Reader KLT	SE2	S	60	Ja	20%
1403	Schrijfvaardigheid	MVT/K/7 MVT/K/1	Reader Schrijfvaardigheid	SE2	S	100	Ja	20%
1404	Gespreksvaardigheid	MVT/K/6 MVT/V/4	Reader spreekvaardigheid	SE3	M	25	Ja	20%



**ECONOMIE**

mavo 3								
#	Toets	Domein stofomschrijving	Leerstof	Moment	Vorm	Duur (min)	Herkansing	Weging SE
1391	Gemiddelde M3							30%
mavo 4								
#	Toets	Domein stofomschrijving	Leerstof	Moment	Vorm	Duur (min)	Herkansing	Weging SE
1401	SE1	EC/K/1 Oriëntatie op leren en werken EC/K/2 Basisvaardigheden EC/K/3 Leervaardigheden EC/K/5A Arbeid en Productie, produceren en bedrijfsleven EC/K/5B Arbeid en bedrijfsleven EC/K/6 Overheid en bestuur EC/K/8 Natuur en milieu EC/V/2 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	H1 Werken voor de winst H2 Werkloos H3 Geld voor de overheid H7.2 Examentraining Productie	SE1	S	100	Ja	20%
1402	SE2	EC/K/1 Oriëntatie op leren en werken EC/K/2 Basisvaardigheden EC/K/3 Leervaardigheden EC/K/4A Consumptie, Consumentengedrag, Basis Geld- en Bankwezen, Budgettering EC/K/6 Overheid en bestuur EC/K/7 Internationale ontwikkelingen EC/V/2 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	H3 Geld voor de overheid, H4 Inkomen, H5 Nederland in de wereld H7.1 Examentraining Consumptie	SE2	S	100	Ja	20%

**ECONOMIE (vervolg)**

mavo 4 (vervolg)								
#	Toets	Domein stofomschrijving	Leerstof	Moment	Vorm	Duur (min)	Herkansing	Weging SE
1403	SE3	EC/K/1 Oriëntatie op leren en werken EC/K/2 Basisvaardigheden EC/K/3 Leervaardigheden EC/K/4A en 4B Consumptie EC/K/7 Internationale ontwikkelingen EC/K/6 Overheid en bestuur EC/V/2 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie EC/V/2 Verrijgingsstof	H5 Nederland in de wereld H6 Samen in de wereld H7.3 Examentraining Overheid en bestuur 7.4 Examentraining Internationale ontwikkelingen 7.5 Examentraining Verrijgingsstof	SE3	S	100	Ja	20%
1404	PO	Ondernemingsplan		LP1/2	P	Divers	Nee	10%

**ENGELSE TAAL**

<b>mavo 3</b>								
#	Toets	Domein examenprogramma	Leerstof	Moment	Vorm	Duur (min)	Herkansbaar	Weging SE
1391	Gemiddelde M3							30%
<b>mavo 4</b>								
#	Toets	Domein examenprogramma	Leerstof	Moment	Vorm	Duur (min)	Herkansbaar	Weging SE
1401	Vocabulary	MVT/K/2	Reader vocabulary	SE1	S	50	Ja	17%
1402	Schrijfvaardigheid	MVT/K/7	Reader writing	SE2	S	50	Ja	17%
1403	KLT Cito	MVT/K/5	KLT cito	LP2	S	50	Ja	18%
1404	Spreekvaardigheid	MVT/K/6 + MVT/K/1	Reader Kennis van land & cultuur en literatuur	SE3	M	25	Ja	18%

**FRANSE TAAL****Toelichting:**

In mavo 4 maakt de leerling een schrijfdossier en een leesdossier Frans. Deze dossiers bevatten opdrachten met betrekking tot de domeinen schrijfvaardigheid en leesvaardigheid. In de studiewijzer staat aangegeven wanneer de dossiers moeten zijn afgerond. Alleen wanneer de dossiers naar behoren zijn afgerond, mag de leerling deelnemen aan het tentamen schrijfvaardigheid in SE2 en aan het CE.

mavo 3								
#	Toets	Domein examenprogramma	Leerstof	Moment	Vorm	Duur (min)	Herkansbaar	Weging SE
1391	Gemiddelde M3							30%
mavo 4								
#	Toets	Domein examenprogramma	Leerstof	Moment	Vorm	Duur (min)	Herkansbaar	Weging SE
1401	Vocabulaire, grammatica en examenidoom	Vocabulaire, grammatica en examenidoom	Grammatica en vocabulaire uit Franconville en examenidoom	LP1	S	40	Nee	10%
1402	Vocabulaire, grammatica en examenidoom	Vocabulaire, grammatica en examenidoom	Grammatica en vocabulaire uit Franconville en examenidoom	SE1	S	50	Ja	10%
1403	Schrijfvaardigheid	Schrijfvaardigheid	Serie oefenbrieven en schrijfopdrachten uit Franconville	SE2	S	100	Ja	10%
1404	Kijk- en Luistervaardigheid	Kijk- en Luistervaardigheid A2	Luisteroefeningen Franconville en Cito	SE2	S	60	Ja	10%
1405	Spreekvaardigheid	Spreekvaardigheid A2	Spreekoefeningen uit reader en Franconville	SE3	M	20	Ja	10%
1406	Leesdossier	Leesdossier A2	Examenteksten mavo	LP4	HD	Divers	Nee	
1407	Vocabulaire, grammatica en examenidoom	Vocabulaire, grammatica en examenidoom	Examenvocabulaire en grammatica Franconville (voorbereiding op CE)	LP3	S	40	Nee	20%

**GESCHIEDENIS**

mavo 3								
#	Toets	Domein examenprogramma	Leerstof	Moment	Vorm	Duur (min)	Herkansbaar	Weging SE
1391	Gemiddelde M3							30%
mavo 4								
#	Toets	Domein examenprogramma	Leerstof	Moment	Vorm	Duur (min)	Herkansbaar	Weging SE
1401	Democratisering NLen WOI	Democratisering van Nederland 1848-1914 De Eerste Wereldoorlog 1914-1918 K1, K2, K3, K5, K10, V8	H1 en H2	SE1	S	100	Ja	25%
1402	Interbellum en WOII	Interbellum (1918-1939) en de Tweede Wereldoorlog (1939-1945) K1, K2, K3, K5, K10, V8, V9	H3 en H4	SE2	S	100	Ja	25%
1403	De wereld na 1945 en Democratisering NL	De wereld na 1945 en Democratisering van Nederland (1848-1919) K1, K2, K3, K5, K10, V8	H5 en H1	SE3	M	20	Nee	20%

## LICHAMELIJKE OPVOEDING

### Toelichting:

- Alle onderdelen worden beoordeeld met O/V/G.
- Bij LO is het jaar verdeeld in drie lesperiodes in plaats van vier.
- Kleine blessure: Je hoeft niet actief mee te doen in de les, maar bent wel aanwezig. Je krijgt in overleg met de docent een andere rol in de les.
- Langdurige blessure of structureel niet mee kunnen doen: Je krijgt dispensatie voor het praktische gedeelte en een vervangende opdracht. Voor deze opdracht kun je maximaal met een voldoende beoordeeld worden. Je dient zelf contact op te nemen met de docent. Het initiatief ligt dus bij jou.
- Eindbeoordeling: Aan het eind van Mavo 4 (uiterlijk 1 april van het schooljaar waarin de leerling zijn/haar eindexamen doet) moet het vak voldoende of goed zijn afgesloten.

mavo 3								
#	Toets	Domein examenprogramma	Leerstof	Moment	Vorm	Duur (min)	Herkansbaar	Weging SE
1391	Gemiddelde M3							30%
mavo 4								
#	Toets	Domein examenprogramma	Leerstof	Moment	Vorm	Duur (min)	Herkansbaar	Weging SE
1401	Spel	LO1/K/4 Spel	3 doelspelen, 1 terugslagspel en vormen van tik en afgooispelen.	LP1/2/3	P	Divers	Nee	14%
1402	Turnen	LO1/K/5 Turnen	Een of meer van de volgende turnactiviteiten: Steun- en vrij springen, herhaald springen, zwaaien, balanceren en acrobatiek	LP1/2/3	P	Divers	Nee	14%
1403	Sportoriëntatie	LO1/K/1+2+9 basisvaardigheden en sportoriëntatie	Sportieve inzet sportoriëntatie LO1/K/6 BOM en LO1/K/8 Zelfverdediging moeten hier aan bod komen.	LP1/2/3	P	Divers	Nee	14%

**LICHAMELIJKE OPVOEDING (vervolg)**

mavo 4 (vervolg)								
#	Toets	Domein examenprogramma	Leerstof	Moment	Vorm	Duur (min)	Herkansbaar	Weging SE
1404	Sportieve inzet	LO1/K/3 Actieve deelname in de les	Bewegend willen ontwikkelen/samenwerken/ hulpverleners/(samen) regelen/op gang houden	LP1	P	Divers	Nee	14%
1405	Sportieve inzet	LO1/K/3 Actieve deelname in de les	Bewegend willen ontwikkelen/samenwerken/ hulpverleners/(samen) regelen/op gang houden	LP2	P	Divers	Nee	14%

**LICHAMELIJKE OPVOEDING 2****Toelichting:**

BI: Binnenperiode, BU: Buitenperiode

mavo 3								
#	Toets	Domein examenprogramma	Leerstof	Moment	Vorm	Duur (min)	Herkansbaar	Weging SE
1391	Gemiddelde M3							30%
mavo 4								
#	Toets	Domein examenprogramma	Leerstof	Moment	Vorm	Duur (min)	Herkansbaar	Weging SE
1401	Honkloopspel	LO2/K/4 Spel	Doelspelen/ terugslagspelen/ slag- en loopspelen/ tik- en afgooispelen	BU	P	100	Nee	9%
1402	Terugslagspelen 2	LO2/K/4 Spel	Doelspelen/ terugslagspelen/ slag- en loopspelen/ tik- en afgooispelen	BI	P	100	Nee	9%
1403	Tikspelen	LO2/K/4 Spel	Doelspelen/ terugslagspelen/ slag- en loopspelen/ tik- en afgooispelen	BI	P	100	Nee	9%
1404	Turnen 2	LO2/K/5 Turnen	Steun- en vrij springen/herhaald springen/zwaaien/ balanceren/acrobatiek	BI	P	100	Nee	9%
1405	BOM 2	LO2/K/6 BOM	Ritme en bewegen, streetdance, jazzdance of conditionele vormen op muziek	BI	P	100	Nee	9%
1406	Atletiek	LO2/K/7 Atletiek	Hardlopen/ver- en hoogspringen/werpen stoten of slingeren	BU	P	100	Nee	9%
1407	Fitheid	LO2/K/11 Bewegen en gezondheid	Het testen in de breedste zin van eigen en elkaars fitheid	BI	P	100	Nee	8%



**LICHAMELIJKE OPVOEDING 2 (vervolg)**

mavo 4 (vervolg)								
#	Toets	Domein examenprogramma	Leerstof	Moment	Vorm	Duur (min)	Herkansbaar	Weging SE
1408	Externe activiteit	LO2/K/1 Oriëntatie op leren en werken	Het deelnemen aan een sportieve activiteit buiten school	BU	HD	Divers	Nee	
1409	Spelregeltoets	LO2/K/4 Spel	Doelspelen/ terugslagspelen/ slag- en loopspelen/ tik- en afgooispelen	BI	S	50	Nee	8%

**MAATSCHAPPIJKUNDE****Toelichting:**

De vaardigheden ML2/K/1 (Oriëntatie op leren en werken), ML2/K/2 (Basisvaardigheden) en ML2/K/3 (Leervaardigheden in het vak maatschappijkunde) worden in alle onderdelen getoetst.

mavo 4								
#	Toets	Domein examenprogramma	Leerstof	Moment	Vorm	Duur (min)	Herkansbaar	Weging SE
1401	Werk en multiculturele samenleving	ML2/K/5 Mens en werk ML2/K/6 De multiculturele samenleving ML2/V/1 Analyse maatschappelijk vraagstuk	Werk en multiculturele samenleving	SE1	S	100	Ja	28%
1402	Massamedia en criminaliteit en rechtsstaat	ML2/K/7 Massamedia ML2/K/8 Criminaliteit en rechtsstaat ML2/V/1 Analyse maatschappelijk vraagstuk	Massamedia en criminaliteit en rechtsstaat	SE2	S	100	Ja	28%
1403	Politiek en beleid	ML2/K/4 Politieken Beleid ML2/V/1 Analyse maatschappelijk vraagstuk	Politiek en beleid	SE3	S	100	Ja	28%
1404	Betoog	ML2/V/2 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie ML2/V/3 Vaardigheden in samenhang	ELO	LP1/2	P	Divers	Nee	16%

**NATUURKUNDE****Toelichting:**

In mavo 3 worden de vakken natuurkunde en scheikunde samen gegeven als Nask.

mavo 3								
#	Toets	Domein examenprogramma	Leerstof	Moment	Vorm	Duur (min)	Herkansbaar	Weging SE
1391	Gemiddelde M3 Nask							30%
mavo 4								
#	Toets	Domein examenprogramma	Leerstof	Moment	Vorm	Duur (min)	Herkansbaar	Weging SE
1401	SE-1	K1, 2, 3, 6, 8, V4	Boeken leerjaar 4 H2 Warmte H3 Energie H5 Geluid	SE1	S	100	Ja	20%
1402	SE-2	K1, 2, 3, 5, 9 V2, 4	Boek leerjaar 4 H1 Krachten H6 Werktuigen H4 Elektriciteit H9 Schakelingen	SE	S	100	Ja	20%
1403	SE-3	K1, 2, 3, 4, 7, 9, 10, 11, 12 V1, 2, 4	Boek leerjaar 3 en 4 H5 Licht (M3 boek) H8 Straling (M3 boek) H7 Stoffen H8 Materialen H10 Bewegingen H 11 Kracht en beweging	SE3	S	100	Ja	20%
1404	P.O.	K2, 3, 4, 5, 9, 10 V2, 3, 4		SE3	P/S	Divers	Nee	10%

**NEDERLANDSE TAAL****Toelichting:**

In mavo 4 lezen leerlingen voor hun fictiedossier minstens vijf boeken, meer mag.

Mavo 3								
#	Toets	Domein examenprogramma	Leerstof	Moment	Vorm	Duur (min)	Herkansbaar	Weging SE
1391	Gemiddelde M3							30%
Mavo 4								
#	Toets	Domein examenprogramma	Leerstof	Moment	Vorm	Duur (min)	Herkansbaar	Weging SE
1401	Schrijven 1	Schrijfvaardigheid NE/K/3	Reader Schrijven (formuleren, spellen)	SE1	S	50	Ja	5%
1402	Leesvaardigheid	Leesvaardigheid en samenvatten NE/K/6	Reader Leesvaardigheid	SE2	S	50	Ja	15%
1403	Kijk- en luister- vaardigheid	Kijk- en luistervaardigheid H1-6 NE/K/	Nieuw Nederlands Kijk- en luistervaardigheid en eigen materiaal	SE2	S	50	Ja	5%
1404	Mondeling	Mondeling over fictie NE/K/5 NE/K/8	Eigen materiaal ter voorbereiding	SE3	M	20	Ja	15%
1405	Fictiedossier	Fictiedossier NE/K/8	Reader Fictiedossier	LP3	S/P	Divers	Nee	10%
1406	Schrijven 2	Schrijfvaardigheid NE/K/3 NE/K/7 NE/V/1 NE/V/2 NE/V/3	Reader Schrijfvaardigheid (artikel, brief, e-mail)	LP3	S	50	Ja	20%

**SCHEIKUNDE****Toelichting:**

In mavo 3 worden de vakken natuurkunde en scheikunde samen gegeven als Nask.

mavo 3								
#	Toets	Domein examenprogramma	Leerstof	Moment	Vorm	Duur (min)	Herkansbaar	Weging SE
1391	Gemiddelde M3 Nask							30%
mavo 4								
#	Toets	Domein examenprogramma	Leerstof	Moment	Vorm	Duur (min)	Herkansbaar	Weging SE
1401	Mengen en scheiden (H4)	K/1.1, K/10.16, K/10.17	H4 Mengen en scheiden	LP1	S	40	Nee	5%
1402	Chemische reacties (H2)	K/10.18	H2 Chemische reacties	LP1	S	40	Nee	5%
1403	Stoffen en deeltjes (H1)	K/6, K/10.16, K/11.19, K/11.20	H1 Stoffen en deeltjes	SE1	S	50	Ja	10%
1404	Verbrandingen (H3)	K/5.6, K/5.7	H3 Verbrandingen	LP2	S	40	Nee	5%
1405	Zouten (H5)	K/11.21	H5 Zouten	SE2	S	50	Ja	10%
1406	Zuren en basen (H6)	K/1.1, K/4.3, K/7.11, K/7.12	H6 Zuren en Basen	LP3	S	40	Nee	10%
1407	Water en reinigen (H7)	K/4.5, K/7.10, K/8	H7 water en reinigen	LP3	S	40	Nee	5%
1408	Zouten (H5) Zuren en basen (H6) Metalen (H8) en koolstofchemie (H9)	K/5.8, K/9.14, K/9.15	H5 Zouten H6 Zuren en Basen H8 Metalen H9 Koolstofchemie	SE3	S	100	Ja	10%
1409	PSE	K/2, K/3, K/6, K/10.16, V/2.26, V/3	PSE Zouten, zuurbase en metalen	SE3	P	100	Nee	10%

**WISKUNDE**

<b>mavo 3</b>								
#	Toets	Domein stofomschrijving	Leerstof	Moment	Vorm	Duur (min)	Herkansing	Weging SE
1391	Gemiddelde M3							30%
<b>mavo 4</b>								
#	Toets	Domein stofomschrijving	Leerstof	Moment	Vorm	Duur (min)	Herkansing	Weging SE
1401	Algebraïsche vaardigheden	Wi/K/4	H2: Verbanden H4: Grafieken en vergelijkingen H7: Verbanden	SE1	S	100	Ja	16%
1402	Meetkunde	Wi/K/6	H3: Afstanden en hoeken H6: Vlakke figuren H8: Ruimte meetkunde	SE2	S	100	Ja	16%
1403	Informatieverwerking, statistiek	Wi/K/7	H1: Statistiek en kans	LP2	S	40	Nee	8%
1404	Rekenen, meten, schatten	Wi/K/5	H5: Rekenen, meten en schatten	LP3	S	40	Nee	8%
1405	Geïntegreerde wiskundige activiteiten	Wi/K/8	H9: Examens	SE3	S	120	Ja	16%
1406	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	Wi/V/3 Wi/V/2	Praktische Opdracht	LP3	P	Divers	Nee	6%