



PTA

Programma van toetsing en afsluiting

4 mavo cohort 2024-2026

September 2025

INHOUDSOPGAVE

INLEIDING	3
AARDRIJKSKUNDE	4
BIOLOGIE (2 PAGINA'S).....	5
CKV (AFGEROND IN 3 MAVO)	7
DIENSTVERLENING & PRODUCTEN (D&P) (3 PAGINA'S).....	8
DUITS	11
ECONOMIE	12
ENGELSE TAAL EN LITERATUUR	13
ENGLISH TTO	14
FRANS.....	15
GESCHIEDENIS	16
LICHAMELIJKE OPVOEDING / PHYSICAL EDUCATION / SPORTS & LIFESTYLE	17
MAATSCHAPPIJLEER (AFGEROND IN 3 MAVO)	18
MUZIEK (2 PAGINA'S)	19
NATUUR- EN SCHEIKUNDE I	21
NATUUR- EN SCHEIKUNDE II.....	22
NEDERLANDS	23
REKENEN	24
SOCIAL STUDIES (AFGEROND IN 3 MAVO)	25
TEKENEN	26
WISKUNDE	27

INLEIDING

Castricum, september 2025

Beste leerling,

Voor je ligt het PTA-dossier 2024-2026 voor 4 mavo. In dit PTA staat alle informatie over het schoolexamen. Het PTA-dossier bestaat uit het examenreglement en uit een overzicht van de eisen die de verschillende vakken stellen. Daaraan moet je voldoen voordat je in 4 mavo aan het centraal examen kunt deelnemen. Het PTA-dossier is dus een belangrijk document dat je vaak moet raadplegen.

De eisen en onderdelen die in dit PTA-dossier worden genoemd, zijn gebaseerd op de kennis, het inzicht en de vaardigheden waarover je voor de verschillende vakken op het moment van toetsing moet beschikken. De moderne vreemde talen richten zich daarbij ook op de taalniveaus van het Europees Referentiekader voor de Talen. De mate waarin je voldoet aan deze eisen, wordt tot uitdrukking gebracht in een cijfer. Hoe zwaar een cijfer meetelt, blijkt uit het percentage dat vermeld staat bij de betreffende toets of praktische opdracht.

Ook bepaalde activiteiten of handelingen kunnen voorgeschreven worden. Hierbij gaat het veelal om eisen waaraan naar behoren moet zijn voldaan, zonder dat er, in het kader van het PTA-dossier, een cijfer voor wordt gegeven.

Dit PTA-dossier omvat alle vakken en activiteiten die in de bovenbouw van de mavo worden aangeboden, en wel in alfabetische volgorde. Natuurlijk gelden voor jou alleen de vakken in het gemeenschappelijk deel, de vakken die bij jouw profiel horen en jouw vak(ken) in de vrije ruimte.

Herkansingen

Op de onderdelen die in dit PTA-dossier worden genoemd is de herkansingsregeling van toepassing zoals beschreven in het examenreglement 2025-2026. De toets van een onderdeel kent bij de eerste afname en bij de herkansing altijd dezelfde toetsvorm.

Profielwerkstuk

De leerling maakt in 3 mavo een start met zijn/haar profielwerkstuk. De eisen voor dit profielwerkstuk zijn, samen met de exacte data en beoordeling, te vinden in de handleiding van het profielwerkstuk.

Programma Toetsing en Afsluiting

4 mavo cohort 2024 – 2026

AARDRIJKSKUNDE

TOETSEN

Leerjaar	Periode	CODE	Vorm	Duur	Weging	Herkansing	Stof
3m	1	Mak-311	Kennistoets	60 minuten	5%	Ja	SE
3m	2	Mak-321	Kennistoets	60 minuten	5%	Ja	SE
3m	4	Mak-341	Praktische opdracht	n.v.t.	4%	Nee	SE
3m	4	Mak-342	Kennistoets	60 minuten	5%	Nee	SE
4m	1	Mak-411	Kennistoets	120 minuten	27%	Ja	SE/CE
4m	2	Mak-421	Kennistoets	120 minuten	27%	Ja	SE/CE
4m	3	Mak-431	Kennistoets	120 minuten	27%	Ja	SE/CE

OMSCHRIJVING TOETSEN

Mak-311	De toets bestaat uit vragen over de module grenzen en identiteit. <i>Domein: K3/K9/V6/V8.</i> <i>Hulpmiddel: woordenboek NL-NL, niet-grafische rekenmachine.</i>
Mak-321	De toets bestaat uit vragen over bronnen van energie. <i>Domein: K3/K5/V2/V8.</i> <i>Hulpmiddel: woordenboek NL-NL, niet-grafische rekenmachine.</i>
Mak-341	Dit is een praktische opdracht over de eigen omgeving <i>Domein: K1/K2/K3/V7/V8.</i> <i>Hulpmiddel: n.v.t.</i> <i>Inleverdatum: voorafgaand aan SE4 in 3 mavo.</i>
Mak-342	De toets bestaat uit vragen over de module arm en rijk. <i>Domein: K3/K7/V4/V8.</i> <i>Hulpmiddel: woordenboek NL-NL, niet-grafische rekenmachine.</i>
Mak-411	De toets bestaat uit vragen over de module weer en klimaat. <i>Domein: K3/K4/V1/V8.</i> <i>Hulpmiddel: woordenboek NL-NL, niet-grafische rekenmachine.</i>
Mak-421	De toets bestaat uit vragen over de module water. <i>Domein: K3/K6/V3/V8.</i> <i>Hulpmiddel: woordenboek NL-NL, niet-grafische rekenmachine.</i>
Mak-431	De toets bestaat uit vragen over de module bevolking en ruimte. <i>Domein: K3/K8/V5/V8.</i> <i>Hulpmiddel: woordenboek NL-NL, niet-grafische rekenmachine.</i>
Methode:	Buitenland de 4 ^e editie
Uitgever:	ThiemeMeulenhoff
Bij een instroom in 4 mavo aardrijkskunde dienen de volgende onderdelen te worden gemaakt: - Mak-341 - Eén kennistoets over de stof van Mak-311, Mak-321 en Mak-342. Dit cijfer telt voor zowel Mak-311, Mak-321 als voor Mak-342.	

Programma Toetsing en Afsluiting

4 mavo cohort 2024 – 2026

BIOLOGIE (2 pagina's)

TOETSEN

Leerjaar	Periode	CODE	Vorm	Duur	Weging	Herkansing	Stof
3m	1	Mbi-311	Handelingsdeel	n.v.t.	H*	Nee	SE/CE
3m	1	Mbi-312	Handelingsdeel	n.v.t.	H*	Nee	SE/CE
3m	3	Mbi-331	Kennistoets	60	10%	Ja	SE/CE
3m	4	Mbi-341	Handelingsdeel	n.v.t.	H*	Nee	SE
4m	1	Mbi-411	Kennistoets	120	30%	Ja	SE/CE
4m	2	Mbi-421	Kennistoets	120	30%	Ja	SE/CE
4m	2	Mbi-422	Handelingsdeel	n.v.t.	H*	Nee	SE/CE
4m	3	Mbi-431	Kennistoets	120	30%	Ja	SE/CE

* Handelingsdeel. Hier is geen cijfer aan verbonden. Moet wel voldoende worden afgesloten

OMSCHRIJVING TOETSEN

Mbi-311	Boek 3a: Thema 1: Practicumvaardigheden werken met de microscoop Thema 1 leren onderzoeken 1, en 2 <i>Domein: K1/K2/K3/V3/V4.</i> <i>Hulpmiddel: woordenboek NL-NL, niet-grafische rekenmachine.</i> <i>Inleverdatum: indien praktische opdracht. voorafgaand aan SE1 in 3 mavo.</i> <i>Bij het niet op tijd inleveren van het handelingsdeel dient er met de vakdocent een inhaaltraject te worden afgesproken. Optionele gevolgen zijn het verliezen van de herkansing van deze periode.</i>
Mbi-312	Omschrijving Handelingsdeel verslaglegging en onderzoek doen. Micro-organismen. Deel 3a Thema 1 leren onderzoeken deel 3 en Thema 4 practica 2 <i>Domein: K1/K2/K3/K4/K5.</i> <i>Hulpmiddel: woordenboek NL-NL, niet-grafische rekenmachine.</i> <i>Inleverdatum: voorafgaand aan SE1 in 3 mavo</i> <i>Bij het niet op tijd inleveren van het handelingsdeel dient er met de vakdocent een inhaaltraject te worden afgesproken. Optionele gevolgen zijn het verliezen van de herkansing van deze periode.</i>
Mbi-331	Omschrijving Boek 3b: Thema 5 Stevigheid en beweging – Basisstoffen 1, 4, 5 en 6 Thema 7 Duurzaam leven - Basisstoffen 1, 2, 3,4, 5 <i>Domein: K1/K2/K3/K6/K7/K8/K11</i> <i>Hulpmiddel: woordenboek NL-NL, niet-grafische rekenmachine</i>
Mbi-341	Omschrijving Handelingsdeel onderzoeksvaardigheden gedragsonderzoek Thema 8 <i>Domein: K1/K2/K3/K4/K5.</i> <i>Hulpmiddel: woordenboek NL-NL, niet-grafische rekenmachine</i> <i>Inleverdatum: Tijdens excursie Hoenderdaell</i> <i>Bij het niet op tijd inleveren van het handelingsdeel dient er met de vakdocent een inhaaltraject te worden afgesproken. Optionele gevolgen zijn het verliezen van de herkansing van deze periode.</i>
Mbi-411	Omschrijving Thema 9 Planten (9.1 t/m 9.6), Thema 10 Regeling (10.1 t/m 10.6), Thema 11 Zintuigen (11.1 t/m 11.6). Boek 3b: Thema 8 Gedrag (8.1 t/m 8.5(tabel)). <i>Domein: K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7/K9/K12/K13/V4.</i> <i>Hulpmiddel: woordenboek NL-NL, niet-grafische rekenmachine</i>

Programma Toetsing en Afsluiting

4 mavo cohort 2024 – 2026

BIOLOGIE (2 pagina's)

Mbi-421	Omschrijving Thema 12 Voeding & vertering (12.1 t/m 12.6), Thema 13 Transport en Afweer (13.1 t/m 13.7), Thema 14 Gaswisseling en uitscheiding (14.1 t/m 14.7).
	<i>Domein: K1/K2/K3/K9/K10/V1/V4</i>
	<i>Hulpmiddel: woordenboek NL-NL, niet-grafische rekenmachine</i>
Mbi-422	Omschrijving Werken met indicatoren jodium (Thema 12), kalkwater (Thema 14), verslag.
	<i>Domein: K1/K2/K3/K9/V4.</i>
	<i>Hulpmiddel: woordenboek NL-NL,</i>
	<i>Inleverdatum: Uiterlijk 16-1-2026</i>
Mbi-431	Omschrijving Thema 1 Organen en cellen (1.1 t/m 1.6), Thema 2 Voortplanting (2.1 t/m 2.6 en 8), Thema 3 Erfelijkheid en evolutie (3.1 t/m 3.7 en werkblad), Thema 4 Ordening (1.1 t/m 1.3 + gewervelden en 1.6). Boek 3b: Thema 6 Ecologie (1.1 t/m 1.6).
	<i>Domein: K1/K2/K3/K8/K9/K11/K12/K13/V2/V4.</i>
	<i>Hulpmiddel: woordenboek NL-NL, niet-grafische rekenmachine</i>
Methode:	Biologie voor Jou Max, 8 ^e release (3A: ISBN 97894 02073027 3B: ISBN 97894 02073034) (4A: ISBN 9789402077889 4B: ISBN 9789402077896)
Uitgever:	Malmberg
Bij een instroom in 4 mavo biologie dienen de volgende onderdelen te worden gemaakt: - Mbi-311: Handelingsdeel Microscopie - Mbi-312: Onderzoeksvaardigheden en natuurwetenschappelijk verslaglegging - Mbi-331: Kennistoets Thema 5 Stevigheid en beweging – Basisstoffen 1, 4, 5 en 6 Thema 7 Duurzaam leven - Basisstoffen 1, 2, 3,4, 5 - Mbi-341: Onderzoeksvaardigheden gedrag	

Programma Toetsing en Afsluiting

4 mavo cohort 2024 – 2026

CKV (afgerond in 3 mavo)

TOETSEN

Leerjaar	Periode	CODE	Vorm	Duur	Weging	Herkansing	Stof
3m	1	Mkckv-311	Kunstautobiografie	n.v.t.	10%	Nee	SE
3m	1	Mkckv-312	Opdracht architectuur en/of fotografie & nieuwe media	n.v.t.	20%	Nee	SE
3m	2	Mkckv-321	Opdracht theater en/of film	n.v.t.	20%	Nee	SE
3m	3	Mkckv-331	Opdracht beeldende kunst en/of design	n.v.t.	20%	Nee	SE
3m	4	Mkckv-341	Opdracht muziek en/of dans	n.v.t.	20%	Nee	SE
3m	4	Mkckv-342	Eindreflectie	n.v.t.	10%	Nee	SE

OMSCHRIJVING TOETSEN

Mkckv-311	Het maken van een overzicht van ervaringen met kunst en cultuur tot nu toe in een kundossier.
	<i>Domein: K1</i>
	<i>Inleverdatum: één na laatste les voor PT(A)-week.</i>
Mkckv-312	Opdracht rondom de discipline architectuur en/of fotografie & nieuwe media waarin een praktische en beschouwende component verwerkt is in combinatie met de manier schoonheid & lelijkheid om naar kunst te kijken. Verslaglegging in kundossier.
	<i>Domein: K1, K2, K3</i>
	<i>Inleverdatum: één na laatste les voor PT(A)-week.</i>
Mkckv-321	Opdracht rondom de discipline theater en/of film waarin een praktische en beschouwende component verwerkt is in combinatie met de manier feit & fictie om naar kunst te kijken. Verslaglegging in kundossier.
	<i>Domein: K1, K2, K3</i>
	<i>Inleverdatum: één na laatste les voor PT(A)-week.</i>
Mkckv-331	Opdracht rondom de discipline beeldende kunst en/of design waarin een praktische en beschouwende component verwerkt is in combinatie met de manier ambachtelijk & industrieel om naar kunst te kijken. Verslaglegging in kundossier.
	<i>Domein: K1, K2, K3</i>
	<i>Inleverdatum: één na laatste les voor PT(A)-week.</i>
Mkckv-341	Opdracht rondom de discipline muziek en/of dans waarin een praktische en beschouwende component verwerkt is in combinatie met de manier amusement & engagement om naar kunst te kijken. Verslaglegging in kundossier.
	<i>Domein: K1, K2, K3</i>
	<i>Inleverdatum: één na laatste les voor PT(A)-week.</i>
Mkckv-342	Reflecteren op de ontwikkelingen en ervaringen van het werk van het afgelopen jaar in een kundossier.
	<i>Domein: K1, K4</i>
	<i>Inleverdatum: één na laatste les voor PT(A)-week.</i>
Methode:	Contrast
Uitgever:	Staal & Roeland
Het vak CKV wordt afgesloten in 3 mavo en mag daarom niet herkanst worden in 4 mavo.	
Bij een instroom in 4 mavo dient een inhaaltraject te worden afgesproken met de vakdocent.	

Programma Toetsing en Afsluiting

4 mavo cohort 2024 – 2026

DIENSTVERLENING & PRODUCTEN (D&P) (3 pagina's)

TOETSEN

Leerjaar	Periode	CODE	Vorm	Duur	Weging	Herkansing	Stof
3m	3	Mdvd-331	Praktische opdracht	n.v.t.	10%	Nee	SE
3m	3	Mdvd-332	Praktische opdracht	n.v.t.	10%	Nee	SE
3m	4	Mdvd-341	Praktische opdracht	n.v.t.	10%	Nee	SE
4m	1	Mdvd-411	Praktische opdracht (schriftelijk deel)	n.v.t.	10%	Nee	SE
4m	1	Mdvd-412	Praktische opdracht (uitvoerend deel)	n.v.t.	10%	Nee	SE
4m	2	Mdvd-421	Praktische opdracht (schriftelijk deel)	n.v.t.	10%	Nee	SE
4m	2	Mdvd-422	Praktische opdracht (uitvoerend deel)	n.v.t.	10%	Nee	SE
4m	3	Mdvd-431	Praktische opdracht	n.v.t.	20%	Nee	SE
4m	3	Mdvd-432	Praktische opdracht	n.v.t.	10%	Nee	SE

OMSCHRIJVING TOETSEN

Mdvd-331	De toets bestaat uit een praktische opdracht, schriftelijke toets of combinatie van beide. De leerling organiseert een sociale activiteit. Het gaat hierbij om: • inventariseren van de doelstelling aan de hand van een doelgroepenonderzoek; • selecteren van een activiteit passend bij de doelstelling en doelgroep; • opstellen van een kostenoverzicht voor de locatie, begeleiding en materialen; • opstellen van een draaiboek; • uitvoeren van de activiteit. *** het is een wisselend programma, leerlingen doen dit in periode 2 of 3
	<i>Domein: C17</i> <i>A1- Ontwikkelen van interesses, A2- Ontwikkelen van kwaliteiten, B3 – Sociaal handelen B4 – Samenwerken, B6 – Rekenvaardigheden, B7 – Digitale vaardigheden, B8 – Analytische denkvaardigheden, B9 – Kritische denkvaardigheden, B10 – Creatieve denkvaardigheden</i>
Mdvd-332	De toets bestaat uit een praktische opdracht, schriftelijke toets of combinatie van beide. De leerling maakt een technisch product. Het gaat hierbij om: • opstellen van een plan van aanpak op basis van een ontwerp; • verzamelen van duurzame materialen en gereedschappen; • uitvoeren volgens het plan van aanpak; • testen en bijstellen van het product op basis van het programma van eisen. *** het is een wisselend programma, leerlingen doen dit in periode 2 of 3
	<i>Domein: C13</i> <i>A1 – Ontwikkelen van interesses, A2 – Ontwikkelen van kwaliteiten, B3 – Sociaal handelen, B6 – Rekenvaardigheden, B7 – Digitale vaardigheden, B8 – Analytische denkvaardigheden, B9 – Kritische denkvaardigheden, B10 – Creatieve denkvaardigheden, B11 – Onderzoeken</i>

Programma Toetsing en Afsluiting

4 mavo cohort 2024 – 2026

DIENSTVERLENING & PRODUCTEN (D&P) (3 pagina's)

Mdvd-p-341	De toets bestaat uit een praktische opdracht, schriftelijke toets of combinatie van beide. De leerling maakt een digitaal mediaproduct. Het gaat hierbij om: • opstellen van een plan van aanpak op basis van een ontwerp; • verzamelen van audio- en beeldmateriaal; • samenvoegen van audio- en beeldmateriaal tot een geheel, gebruikmakend van in de creatieve industrie gangbare apparatuur en software; • opmaken van een definitief ontwerp volgens technische eisen, gebruikmakend van in de creatieve industrie gangbare apparatuur en software; • controleren en bijstellen van het product op basis van het programma van eisen.
	<i>Domein: C14</i> <i>A1 – Ontwikkelen van interesses, A2 – Ontwikkelen van kwaliteiten, B3 – Sociaal handelen, B4 – Samenwerken, B5 – Taalvaardigheden, B7 – Digitale vaardigheden, B8 – Analytische denkvaardigheden, B9 – Kritische denkvaardigheden, B10 – Creatieve denkvaardigheden, B11 – Onderzoeken</i>
<i>Modules in 3m – gecertificeerde D&P modules: Organiseren van een activiteit (40% opdrachten, 60% eindopdracht), Product maken en verbeteren (40% opdrachten, 60% eindopdracht), Multimediale productie maken (40% opdrachten, 60% eindopdracht)</i>	
Mdvd-p-411	De toets bestaat uit een schriftelijke toets. De leerling adviseert over de organisatie van een evenement en organiseert dit evenement. Het gaat hierbij om: • inventariseren van oplossingen voor publieksstromen en beveiliging op basis van een risicoanalyse; • beoordelen van oplossingen op basis van financiële en organisatorische haalbaarheid met behulp van een expert; • opstellen van een plan van aanpak voor de organisatie van het evenement; • selecteren van activiteiten passend bij de doelstelling en doelgroep; • opstellen van een kostenoverzicht voor de locatie, begeleiding en materialen; • promoten evenement; • presenteren van het plan van aanpak;
	<i>Inleverdatum: Uiterlijk 7-11-2025</i>
Mdvd-p-412	De toets bestaat uit een uitvoerend deel. De leerling adviseert over de organisatie van een evenement en organiseert dit evenement. Het gaat hierbij om het hier bovenstaande: • uitvoeren van het evenement
JPT After Dark	<i>Domein: C16</i> <i>A1 – Ontwikkelen van interesses, A2 – Ontwikkelen van kwaliteiten, B3 – Sociaal handelen, B4 – Samenwerken, B5 – Taalvaardigheden, B6 – Rekvaardigheden, B7 – Digitale vaardigheden, B8 – Analytische denkvaardigheden, B9 – Kritische denkvaardigheden, B10 – Creatieve denkvaardigheden, B11 – Onderzoeken</i>

Programma Toetsing en Afsluiting

4 mavo cohort 2024 – 2026

DIENSTVERLENING & PRODUCTEN (D&P) (3 pagina's)

Mdvdp-421	De toets bestaat uit een praktische opdracht het schriftelijke deel. De leerling ontwerpt een deel van een groene leefomgeving. Het gaat hierbij om: • genereren van ideeën, rekening houdend met het programma van eisen; • beoordelen of ideeën passen bij het programma van eisen; • onderbouwen van de keuze voor één idee; • omzetten van het gekozen idee naar een concept; • visualiseren van het concept in een schaalmodel. <i>Inleverdatum: Uiterlijk 19-1-2026</i>
Mdvdp-422	De toets bestaat uit een praktische opdracht het uitvoerende deel. De leerling ontwerpt een deel van een groene leefomgeving. Het gaat hierbij om: • het uitvoeren van het gekozen concept.
Groen is doen	<i>Domein: C12</i> <i>A1 – Ontwikkelen van interesses, A2 – Ontwikkelen van kwaliteiten, B3 – Sociaal handelen, B6 – Rekenvaardigheden, B7 – Digitale vaardigheden, B8 – Analytische denkvaardigheden, B9 – Kritische denkvaardigheden, B10 – Creatieve denkvaardigheden, B11 – Onderzoeken</i>
Mdvdp-431	De toets bestaat uit een praktische opdracht. De leerling adviseert over het verbeteren van een proces. Het gaat hierbij om: • genereren van ideeën op basis van gebruikersonderzoek; • omzetten van ideeën naar aanpassingen; • beoordelen van aanpassingen op basis van financiële en organisatorische haalbaarheid en duurzaamheid; • presenteren van verschillende aanpassingen. <i>*** het is een wisselend programma, leerlingen doen dit in periode 1 of 2</i> <i>Inleverdatum: Uiterlijk 27-3-2026</i>
Welzijn Castricum	<i>Domein: C15</i> <i>A1 – Ontwikkelen van interesses, A2 – Ontwikkelen van kwaliteiten, B3 – Sociaal handelen, B4 – Samenwerken, B5 – Taalvaardigheden, B7 – Digitale vaardigheden, B8 – Analytische denkvaardigheden, B9 – Kritische denkvaardigheden, B10 – Creatieve denkvaardigheden, B11 – Onderzoeken</i>
Mdvdp-432	De toets bestaat uit een praktische opdracht. Het gaat hierbij om een keuzevak. <i>Domein:</i> <i>A1 – Ontwikkelen van interesses, A2 – Ontwikkelen van kwaliteiten, B3 – Sociaal handelen, B8 – Analytische denkvaardigheden, B9 – Kritische denkvaardigheden, B10 – Creatieve denkvaardigheden</i>
<i>Modules in 4m – gecertificeerde D&P modules: Organisatie van een evenement (20% opdrachten, 30% presentatie, 50% eindopdracht), Milieu (30% opdrachten, 70% eindopdracht), Aangevuld met Verbeteren van een proces (20% opdrachten, 30% presentatie, 50% eindopdracht), Keuzevak ((20% opdrachten, 30% presentatie, 50% eindopdracht)</i>	
<i>Bij een instroom in 4 mavo D&P dient een inhaaltraject te worden afgesproken met de docent.</i>	

Programma Toetsing en Afsluiting

4 mavo cohort 2024 – 2026

DUITS

TOETSEN

Leerjaar	Periode	CODE	Vorm	Duur	Weging	Herkansing	Stof
4m	1	Mdu-411	Schrijfvaardigheid	120 minuten	30%	Ja	CE/SE
4m	2	Mdu-421	Leesvaardigheid	60 minuten	10%	Nee	CE/SE
4m	3	Mdu-431	CITO KLT	60 minuten	30%	Ja	CE/SE
4m	3	Mdu-432	Spreek- en gespreksvaardigheid	20 minuten	30%	Ja	CE/SE

OMSCHRIJVING TOETSEN

Mdu-411	Schrijfopdracht over geleerde stof. Thema's die in de les worden behandeld zijn: Huis, omgeving, gezondheid, heden en toekomst gericht op het beroep. Alle voorafgaande stof wordt als bekend verondersteld.
	<i>Domein: K1/K2/K3/K7/V4.</i>
	<i>Hulpmiddel: Woordenboek NL-Duits</i>
Mdu-421	Leesvaardigheid: Teksten GT
	<i>Domein: K1/K2/K3/K4/V1.</i>
	<i>Hulpmiddel: Woordenboek Duits - Nederlands</i>
Mdu-431	CITO kijk- en luistertoets.
	<i>Domein: K1/K2/K3/K5.</i>
	<i>Hulpmiddel: geen</i>
Mdu-432	Mondeling in tweetallen over behandelde stof. De nieuwe thema's die behandeld worden in de les zijn: Winkelen en uit eten. Alle voorafgaande stof wordt als bekend verondersteld.
	<i>Domein: K1/K2/K3/K6.</i>
	<i>Hulpmiddel: Geen.</i>
Methode:	n.v.t.
Uitgever:	n.v.t.

Programma Toetsing en Afsluiting

4 mavo cohort 2024 – 2026

ECONOMIE

TOETSEN

Leerjaar	Periode	CODE	Vorm	Duur	Weging	Herkansing	Stof
4	1	Mec-411	Kennistoets	120	33%	Ja	SE/CE
4	2	Mec-421	Kennistoets	120	33%	Ja	SE/CE
4	3	Mec-431	Kennistoets	120	34%	Ja	SE/CE

OMSCHRIJVING TOETSEN

Mec-411	Omschrijving toets + toetsstof CODE Ec-411 De toets bestaat uit vragen over H1 en H2
	<i>Domein: examendomeinen; EC/V1, EC/V/2, EC/V/3, EC/K/2, EC/K/3, EC/K/8, EC/K4a EC/K4b</i>
	<i>Hulpmiddel: rekenmachine, woordenboek.</i>
Mec-421	Omschrijving toets + toetsstof CODE Ec-421 De toets bestaat uit vragen over H3 en H4
	<i>Domein: examendomeinen EC/V1, EC/V/2, EC/V/3, EC/K/2, EC/K/3, EC/K1, EC/K5a, EC/K/5b</i>
	<i>Hulpmiddel: rekenmachine, woordenboek.</i>
Mec-431	Omschrijving toets + toetsstof CODE Ec-431 De toets bestaat uit vragen over H5 en H6 + blz 272-273 (nat&milieu)
	<i>Domein: examendomeinen EC/V1, EC/V/2, EC/V/3, EC/K/2, EC/K/3, EC/K/6</i>
	<i>Hulpmiddel: rekenmachine, woordenboek.</i>
Methode:	Pincode 7 ^e druk klas 4 VMBO GT
Uitgever:	Noorhoff uitgevers

Programma Toetsing en Afsluiting

4 mavo cohort 2024 – 2026

ENGELSE TAAL EN LITERATUUR

TOETSEN

Leerjaar	Periode	CODE	Vorm	Duur	Weging	Herkansing	Stof
4	1	Men-411	Leesvaardigheid	120 minuten	15%	Ja	CE
4	1	Men-412	Paper- Land en samenleving	Inlevermoment	10%	Nee	SE
4	2	Men-421	Spreekvaardigheid: presentatie	10 minuten	10%	Nee	SE
4	3	Men-431	CITO KLT (vmbo-tl) (COMPEX)	120 minuten	25%	Ja	SE
4	3	Men-432	Schrijfvaardigheid (COMPEX)	120 minuten	25%	Ja	SE
4	3	Men-433	Spreekvaardigheid: mondeling	20 minuten	15%	Nee	SE

OMSCHRIJVING TOETSEN

Men-411	Leerlingen maken een leesvaardigheidstoets op mavo niveau (vmbo-tl)
	Domein: K1/K2/K3/K4/V1
	Hulpmiddel: woordenboek Engels-Nederlands, Nederlands, Engels-Engels
Men-412	Leerlingen schrijven een voorbereidend werkstuk over een belangrijk persoon, belangrijke gebeurtenis of maatschappelijk onderwerp uit een Engelstalig land
	Domein: V3/V4/K2/K4/K7
	Hulpmiddel: woordenboek Engels-Nederlands, Nederlands-Engels, Engels-Engels
	Inleverdatum: Uiterlijk 10-10-2025
Men-421	Leerlingen presenteren hun bevindingen van hun werkstuk over een belangrijke persoon, belangrijke gebeurtenis of maatschappelijk onderwerp uit een Engelstalig land.
	Domein: K1/K2/K3/K6
	Hulpmiddel: een briefje met maximaal 15 key-words
Men-431	CITO Kijk-luistertoets op mavoniveau (vmbo tl). LET OP: deze toets wordt afgenomen rond of na toetsweek 2
	Domein: K1/K2/K3/K5
	Hulpmiddel: geen
Men-432	De leerlingen schrijven een formele brief en een artikel.
	Domein: K1/K2/K3/K7/V4
	Hulpmiddel: woordenboek Nederlands-Engels, Engels-Nederlands, Engels-Engels en/of Nederlands
Men-433	De leerlingen voeren een discussie in groepjes van drie (of vier) over actuele maatschappelijke onderwerpen.
Methode:	Examenbundel + eigen materiaal
Uitgever:	Thieme Meulenhoff
Alle leerlingen (regulier en TTO) volgen het PTA Engelse Taal en Literatuur op mavoniveau. Leerlingen die er voor kiezen om hun Engels op havoniveau af te sluiten, volgen daarnaast ook het PTA English TTO op havoniveau.	

Programma Toetsing en Afsluiting

4 mavo cohort 2024 – 2026

ENGLISH TTO

TOETSEN

Leerjaar	Periode	CODE	Vorm	Duur	Weging	Herkansing	Stof
4	1	Meng-411	Letterkunde	60 minuten	25%	Ja	SE
4	2	Meng-421	Schrijfvaardigheid (COMPEX)	120 minuten	25%	Ja	SE
4	3	Meng-431	CITO KLT (COMPEX)	120 minuten	25%	Ja	SE
4	3	Meng-432	Spreekvaardigheid	15 minuten	13%	Nee	SE
4	3	Meng-433	Gespreksvaardigheid	15 minuten	12%	Nee	SE

OMSCHRIJVING TOETSEN

Meng-411	Leerlingen maken een toets over bestudeerde literatuur
	Domein: E1/F
	Hulpmiddel: <i>geen</i>
Meng-421	Leerlingen schrijven een essay
	Domein: D1/D2
	Hulpmiddel: <i>woordenboek Engels-Nederlands, Nederlands-Engels, Engels-Engels</i>
Meng-431	CITO KLT op havo-niveau. Let op: deze toets wordt afgenomen rond of na toetsweek 2.
	Domein: B/F
	Hulpmiddel: <i>geen</i>
Meng-432	de leerlingen geven een presentatie over een door hen ontwikkelde bewustzijns campagne over een gezondheidsthema.
	Domein: C2
	Hulpmiddel: <i>een briefje met maximaal 15 key-words</i>
Meng-433	de leerlingen hebben een individueel mondeling over onder andere actuele onderwerpen
	Domein: C1
Methode:	Examenbundel + eigen materiaal
Uitgever:	Thieme Meulenhoff

Programma Toetsing en Afsluiting

4 mavo cohort 2024 – 2026

FRANS

TOETSEN

Leerjaar	Periode	CODE	Vorm	Duur	Weging	Herkansing	Stof
4m	1	Mfa-411	Schriftelijk	120 min	33%	Ja	SE
4m	3	Mfa-431	Cito KLT	120 min	33%	Ja	SE
4m	3	Mfa-432	Spreek- en gespreksvaardigheid	15 min	34%	Ja	SE

OMSCHRIJVING TOETSEN

Mfa-411	De toets bestaat uit het schrijven van een informele brief, gebaseerd op opdrachten uit GL en andere schrijfopdrachten
	<i>Domein: K1/K2/K3/K7/V4</i>
	<i>Hulpmiddel: woordenboek N/F</i>
Mfa-431	De toets bestaat uit het maken van de CITO kijk-luistertoets. <i>Afname van Mfa-431 zal plaatsvinden in periode 2. I.v.m. Cito tellen de cijfers pas mee voor periode 3.</i>
	<i>Domein: K1/K2/K3/K5</i>
	<i>Hulpmiddel: geen</i>
Mfa-432	De toets bestaat uit een mondeling spreek- en gespreksvaardigheid over 8 onderwerpen, gebaseerd op opdrachten uit GL en extra
	<i>Domein: K1/K2/K3/K6/V1</i>
	<i>Hulpmiddel: geen</i>
Methode:	Grandes Lignes
Uitgever:	Noordhoff

Programma Toetsing en Afsluiting

4 mavo cohort 2024 – 2026

GESCHIEDENIS

TOETSEN

Leerjaar	Periode	CODE	Vorm	Duur	Weging	Herkansing	Stof
3m	3	Mgs-331	Kennistoets	60 minuten	10%	Ja	CE/SE
3m	4	Mgs-341	Praktische opdracht	n.v.t.	10%	Nee	JPT
4m	1	Mgs-411	Kennistoets	120 minuten	20%	Ja	CE/SE
4m	2	Mgs-421	Kennistoets	120 minuten	30%	Ja	CE/SE
4m	3	Mgs-431	Kennistoets	120 minuten	30%	Ja	CE/SE

OMSCHRIJVING TOETSEN

Mgs-331	Kennistoets Schriftelijke vragen Midden-Oosten. <i>Domein: K1/K2/K3/K9.</i> <i>Hulpmiddel: geen.</i>
Mgs-341	Essay Praktische opdracht: historisch onderzoek <i>Domein: K1/K2/K3/K9/V7/V8/V9.</i> <i>Hulpmiddel: geen.</i> <i>Inleverdatum: voorafgaand aan SE4 in 3 mavo.</i>
Mgs-411	Kennistoets Schriftelijke vragen H1 en H2. Alle voorafgaande stof wordt bekend verondersteld. <i>Domein: K1/K2/K3/K10/V7/V8/V9.</i> <i>Hulpmiddel: geen.</i>
Mgs-421	Kennistoets Schriftelijke vragen H3 en H4. Alle voorafgaande stof wordt bekend verondersteld. <i>Domein: K1/K2/K3/K10/V7/V8/V9.</i> <i>Hulpmiddel: geen.</i>
Mgs-431	Kennistoets Schriftelijke vragen H5 en H6. Alle voorafgaande stof wordt bekend verondersteld. <i>Domein: K1/K2/K3/K8/K5/K10/V7/V8/V9.</i> <i>Hulpmiddel: geen.</i>
Methode:	Feniks 3/4 vmbo-kgt historisch overzicht vanaf 1848
Uitgever:	ThiemeMeulenhoff
Bij een instroom in 4 mavo economie dienen de volgende onderdelen te worden gemaakt:	
- Mgs-331 - Mgs-341	

Programma Toetsing en Afsluiting

4 mavo cohort 2024 – 2026

LICHAMELIJKE OPVOEDING / PHYSICAL EDUCATION / SPORTS & LIFESTYLE

TOETSEN

Leerjaar	Periode	CODE	Vorm	Duur	Weging	Herkansing	Stof
4m	1	Mlo-411	Verantwoordelijke wijze van deelname / sociale vaardigheden / praktijk / sportoriëntatie.	n.v.t.	o / v / g Minimaal een voldoende	Nee	SE
4m	2	Mlo-421	Verantwoordelijke wijze van deelname / sociale vaardigheden / praktijk / sportoriëntatie	n.v.t.	o / v / g Minimaal een voldoende	Nee	SE
4m	3	Mlo-431	Verantwoordelijke wijze van deelname / sociale vaardigheden / praktijk / sportoriëntatie	n.v.t.	o / v / g Minimaal een voldoende	Nee	SE

OMSCHRIJVING TOETSEN

Mlo-411	LO periode zomervakantie – herfstvakantie. Beoordeling middels o/v/g. <i>Bij een onvoldoende dient er met de vakdocent een inhaaltraject te worden afgesproken.</i>
	<i>Domein: K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7/K8/K9.</i>
	<i>Hulpmiddel: n.v.t.</i>
Mlo-421	LO periode herfstvakantie – kerstvakantie. Beoordeling middels o/v/g. <i>Bij een onvoldoende dient er met de vakdocent een inhaaltraject te worden afgesproken.</i>
	<i>Domein: K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7/K8/K9.</i>
	<i>Hulpmiddel: n.v.t.</i>
Mlo-431	LO periode kerstvakantie – meivakantie. Beoordeling middels o/v/g. <i>Bij een onvoldoende dient er met de vakdocent een inhaaltraject te worden afgesproken.</i>
	<i>Domein: K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7/K8/K9.</i>
	<i>Hulpmiddel: n.v.t.</i>

Programma Toetsing en Afsluiting

4 mavo cohort 2024 – 2026

MAATSCHAPPIJLEER (afgerond in 3 mavo)

TOETSEN

Leerjaar	Periode	CODE	Vorm	Duur	Weging	Herkansing	Stof
3m	1	Mma-311	Kennistoets	60 minuten	20%	Nee	SE
3m	2	Mma-321	Kennistoets	60 minuten	20%	Nee	SE
3m	3	Mma-331	Kennistoets	60 minuten	20%	Ja	SE
3m	4	Mma-341	Kennistoets	60 minuten	25%	Nee	SE
3m	4	Mma-342	Praktische opdracht	n.v.t.	15%	Nee	SE
3m	4	Mma-343	Nieuwspresentatie	5 minuten	H*	Nee	SE

* Handelingsdeel. Hier is geen cijfer aan verbonden. Moet wel voldoende worden afgesloten

OMSCHRIJVING TOETSEN

Mma-311	Kennistoets: de toets gaat over de hoofdstukken Wat is Maatschappijleer, Cultuur en Identiteit en Pluriforme Samenleving.
	<i>Domein: K1/K2/K3/K4.</i>
	<i>Hulpmiddel: woordenboek NL-NL</i>
Mma-321	Kennistoets: de toets gaat over de hoofdstukken Media en Werk.
	<i>Domein: K1/K2/K3/K4/K5/K7.</i>
	<i>Hulpmiddel: woordenboek NL-NL</i>
Mma-331	Kennistoets: de toets gaat over het hoofdstuk Politiek.
	<i>Domein: K1/K2/K3/K4/K6.</i>
	<i>Hulpmiddel: woordenboek NL-NL</i>
Mma-341	Kennistoets: de toets gaat over de hoofdstukken Rechtsstaat en Nederland en de wereld.
	<i>Domein: K1/K2/K3/K4/K5/K6.</i>
	<i>Hulpmiddel: woordenboek NL-NL</i>
Mma-342	Praktische opdracht: de leerling maakt een opdracht over het onderwerp Criminaliteit.
	<i>Domein: K1/K2/K3/K5/K6.</i>
	<i>Hulpmiddel: woordenboek NL-NL</i>
	<i>Inleverdatum: voorafgaand aan SE4 in 3 mavo.</i>
Mma-343	Nieuwspresentatie: de leerling presenteert een onderwerp uit het nieuws.
	<i>Bij een onvoldoende dient er met de vakdocent een inhaaltraject te worden afgesproken.</i>
	<i>Domein: K2/K3</i>
	<i>Hulpmiddel: n.v.t.</i>
	<i>Inleverdatum: periode 2 tot 4</i>
Methode:	
Uitgever:	
Herexamen Aan het eind van het schooljaar is er de mogelijkheid deel te nemen aan een herexamen. Dit betreft een herexamen over de volledige stof. Indien een leerling er voor kiest hieraan deel te nemen dan vervangt dit cijfer het behaalde resultaat uit periode 1 tot en met 4. De toets gaat over H3 Politiek, H4 Nederland en de wereld, H5 Media en H7 Criminaliteit uit het boek Thema's Maatschappijleer. Dit herexamen geldt alleen voor leerlingen met een resultaat lager dan een 6 (afgerond cijfer).	
Bij een instroom in 4 mavo maatschappijleer dienen de volgende onderdelen te worden gemaakt: - Herexamen - Verslag maatschappelijk probleem	

Programma Toetsing en Afsluiting

4 mavo cohort 2024 – 2026

MUZIEK (2 pagina's)

TOETSEN

Leerjaar	Periode	CODE	Vorm	Duur	Weging	Herkansing	Stof
4m	1	Mmu-411	Kennistoets (compex)	60 min	15%	Ja	SE/CE
4m	1	Mmu-412	Presentatie	10 min	5%	Nee	SE/CE
4m	2	Mmu-421	ME -solfège	25 min	10%	Nee	SE
4m	2	Mmu-422	Improvisatie	n.v.t.	5%	Nee	SE
4m	3	Mmu-431	Praktisch eindexamen/ Muziekavond	n.v.t.	35%	Nee	SE
4m	3	Mmu-432	Portfolio	n.v.t.	10%	Nee	SE
4m	3	Mmu-433	Begrippen/ solfège (compex)	60 min	20%	Ja	SE/CE

OMSCHRIJVING TOETSEN

Mmu-411	Schriftelijke toets: Luister- en theoretische toets over algemene muziekleer.
	<i>Domein: K1/K2/ K3/K7/K8/K9/V3</i>
	<i>Inleverdatum: n.v.t.</i>
Mmu-412	Presentatie over technische termen/ begrippen en instrumenten uit de eindexamensyllabus.
	<i>Domein: K3/K6/K7/K8/K9/V1/V2/V3</i>
	<i>Hulpmiddel: geen</i>
Mmu-421	Ritmisch- en melodisch solfège: Van blad spelen van één of enkele ritme(s)/ melodie(ën).
	<i>Domein: K2/K3/K4/K7</i>
	<i>Hulpmiddel: geen</i>
Mmu-422	Improvisatie: Spelen van een improvisatie op instrument naar keuze.
	<i>Domein: K2/K3/K4/K5/K6/K7</i>
	<i>Hulpmiddel: geen</i>
Mmu-431	Praktisch eindexamen in de vorm van de 'Muziekavond' in februari. Uitvoeren van een aantal muziekstukken samen met andere leerlingen voor publiek. Cijfer is gebaseerd op ontwikkeling, proces en product.
	<i>Domein: K3/K5/K6/K/V1</i>
	<i>Hulpmiddel: geen</i>
Mmu-432	Portfolio: Dossier individueel musiceren; Repertoire bestaat uit 3 muziekstukken waarvan er maximaal twee stukken gezongen mogen worden. De leerling kan er voor kiezen een aantal stukken uit te voeren op de Unplugged muziekavond of vergelijkbare optredens buiten school. De vastlegging (films) van deze muziekstukken worden geplaatst in het muziekportfolio (Simulise).
	<i>Domein: K1/K2/K4/K6/K9/V1/V3</i>
	<i>Hulpmiddel: geen</i>
	<i>Inleverdatum: Uiterlijk 19-3-2026</i>
Mmu-433	Schriftelijke toets begrippen/ solfège (compex). Toets bestaande uit een aantal melodische/ritmische dictees en begrippen. Begrippenlijst is terug te vinden in de syllabus en het theorieboekje.
	<i>Domein: K1/K2/K3/K7/V3</i>
	<i>Hulpmiddel: geen</i>

Programma Toetsing en Afsluiting

4 mavo cohort 2024 – 2026

MUZIEK (2 pagina's)

Methode:	MusicBox
Uitgever:	Edunivo
EAN:	9789492736055
Bij een instroom in 4m muziek (zonder muziek gehad te hebben in 3m) dienen de volgende onderdelen te worden gemaakt: - Entreetoets om muziektheoretisch niveau vast te stellen en mocht het nodig zijn een kort individueel inhaaltraject in te zetten.	

Programma Toetsing en Afsluiting

4 mavo cohort 2024 – 2026

NATUUR- EN SCHEIKUNDE I

TOETSEN

Leerjaar	Periode	CODE	Vorm	Duur	Weging	Herkansing	Stof
3m	2	Mnask1-321	Kennistoets	60 minuten	8%	Ja	SE
3m	3	Mnask1-331	Kennistoets	60 minuten	8%	Ja	SE
4m	1	Mnask1-411	Kennistoets	120 minuten	28%	Ja	CE/SE
4m	2	Mnask1-421	Kennistoets	120 minuten	22%	Ja	CE/SE
4m	3	Mnask1-431	Kennistoets	120 minuten	28%	Ja	CE/SE
4m	3	Mnask1-432	Practicum	120 minuten	6%	Nee	SE

OMSCHRIJVING TOETSEN

Mnask1-321	De toets bestaat uit vragen over boek 3 vmbo-gt. NOVA MAX NaSk 1; H8 Atomen en straling en vaardigheden in samenhang.
	<i>Domein: K1/K2/K3/K10/K11.</i>
	<i>Hulpmiddel: BINAS, niet-grafische rekenmachine, woordenboek NL-NL</i>
Mnask1-331	De toets bestaat uit vragen over handboek 3 vmbo-gt. NOVA MAX NaSk 1; H2 Het weer H5 Licht en vaardigheden in samenhang.
	<i>Domein: K1/K2/K3/K7/K12.</i>
	<i>Hulpmiddel: BINAS, niet-grafische rekenmachine, woordenboek NL-NL</i>
Mnask1-411	De toets bestaat uit vragen over boek 4 vmbo-gt. H9 Schakelingen, H11 Energie en H12 Elektriciteit en vaardigheden in samenhang.
	<i>Domein: K1-K2-K3-K5-K6</i>
	<i>Hulpmiddel: BINAS (school), niet-grafische rekenmachine.</i>
Mnask1-421	De toets bestaat uit vragen over boek 4 vmbo-gt. H10 Krachten, H13 Geluid, H14 Werktuigen en vaardigheden in samenhang.
	<i>Domein: K1-K2-K3-K8-K9-V2-V4</i>
	<i>Hulpmiddel: BINAS (school), niet-grafische rekenmachine.</i>
Mnask1-431	De toets bestaat uit vragen over boek 4 vmbo-gt. H15 Bewegingen, H16 Kracht en beweging en vaardigheden in samenhang.
	<i>Domein: K1-K2-K3-K9-V1-V2-V4</i>
	<i>Hulpmiddel: BINAS (school), niet-grafische rekenmachine.</i>
Mnask1-432	De toets bestaat uit het uitvoeren en uitwerken van diverse practicumopdrachten uit boek 4 vmbo-gt. NOVA NaSk 1. Hierbij ook het verwerven, verwerken en verstrekken van informatie en het gebruik van vaardigheden in samenhang.
	<i>Domein: K1-K2-K3-K4-K5-K6-K7-K8-K9-V1-V2-V3-V4</i>
	<i>Hulpmiddel: BINAS (school), niet-grafische rekenmachine.</i>
Methode:	NOVA MAX NaSk 1
Uitgever:	Malmberg
Bij een instroom in 4 mavo natuur- en scheikunde I dienen de volgende onderdelen te worden gemaakt:	
- Mnask1-321 - Mnask1-331	

Programma Toetsing en Afsluiting

4 mavo cohort 2024 – 2026

NATUUR- EN SCHEIKUNDE II

TOETSEN

Leerjaar	Periode	CODE	Vorm	Duur	Weging	Herkansing	Stof
4m	1	MnaskII-411	Kennistoets	60 minuten	40%	Ja	
4m	2	MnaskII-421	Kennistoets	60 minuten	30%	Ja	
4m	3	MnaskII-431	Kennistoets	60 minuten	30%	Ja	
4m	3	MnaskII-432	Handelingsdeel	2 x 60 minuten	H*	Nee	

* Handelingsdeel. Hier is geen cijfer aan verbonden. Moet wel voldoende worden afgesloten

OMSCHRIJVING TOETSEN

MnaskII-411	De toets bestaat uit vragen uit H7 en H8: basisscheikunde. <i>Domein: K3/K4/K5/K6/K7/K8/K9/K10/V1/V2.</i> <i>Hulpmiddel: BINAS mavo, niet-grafische rekenmachine.</i>
MnaskII-421	De toets bestaat uit vragen uit H9: Zouten <i>Domein: K3/K7/K10/K11.</i> <i>Hulpmiddel: BINAS mavo, niet-grafische rekenmachine.</i>
MnaskII-431	De toets bestaat uit vragen uit H10: Zuren en basen. <i>Domein: K3/K7/V2.</i> <i>Hulpmiddel: BINAS mavo, niet-grafische rekenmachine.</i>
MnaskII-432	Dit handelingsdeel bestaat uit een scheikundig practicum uit te voeren en een wetenschappelijk verslag ervan te maken. Dit onderdeel dient in ieder geval voldoende te worden afgerond. <i>Domein: K1/K2/K3/K6/V1/V2/V3.</i> <i>Hulpmiddel: BINAS mavo, niet-grafische rekenmachine.</i> <i>Inleverdatum: Uiterlijk 19-3-2026</i>
Methode:	Nova MAX Nask2
Uitgever:	Malmberg

Programma Toetsing en Afsluiting

4 mavo cohort 2024 – 2026

NEDERLANDS

TOETSEN

Leerjaar	Periode	CODE	Vorm	Duur	Weging	Herkansing	Stof
4m	1	Mne-411	Taalverzorging (Toetsweek)	60 minuten (compex)	15%	Ja	SE
4m	1	Mne-412	Schrijfvaardigheid (eigen beheer)	60 minuten (compex)	25%	Ja	SW
4m	2	Mne-421	Kijk- en luistervaardigheid (Toetsweek)	120 minuten (compex)	15%	Nee	SE
4m	2	Mne- 422	Spreekvaardigheid (Eigen beheer)	20-30 minuten	35%	Nee	SE
4m	3	Mne- 431	Lees- en schrijfvaardigheid	120 minuten	10%	Ja	CSE

OMSCHRIJVING TOETSEN

Mne-411	Taalverzorging: spelling, werkwoordspelling en formuleren
	<i>Domein: K3, V3</i>
	<i>Hulpmiddel: geen</i>
	<i>Inleverdatum: geen</i>
Mne-412	Schrijfvaardigheid: betoog
	<i>Domein: K2, K3, K6, K7, V1, V2 en V3</i>
	<i>Hulpmiddel: Woordenboek</i>
	<i>Inleverdatum: geen</i>
Mne-421	Kijk- en luistertoets (CITO)
	<i>Domein: K2, K3, K4, K5, V1 en V3</i>
	<i>Hulpmiddel: geen</i>
	<i>Inleverdatum: geen</i>
Mne-422	Spreekvaardigheid (Talkshow)
	<i>Domein: K1, K2, K3, K4, K5, K8, V1, V2 en V3</i>
	<i>Hulpmiddel: geen</i>
	<i>Inleverdatum: indien praktische opdracht.</i>
Mne-431	Lees- en schrijfvaardigheid
	<i>Domein: K1, K2, K3, K6, K7, V1, V2 en V3</i>
	<i>Hulpmiddel: Woordenboek</i>
	<i>Inleverdatum: geen</i>
Methode:	n.v.t
Uitgever:	n.v.t.

Programma Toetsing en Afsluiting

4 mavo cohort 2024 – 2026

REKENEN

TOETSEN

<i>Leerjaar</i>	<i>Periode</i>	<i>CODE</i>	<i>Vorm</i>	<i>Duur</i>	<i>Weging</i>	<i>Herkansing</i>	<i>Stof</i>
4m	3	Mrek-431	Kennistoets	120 minuten	100%	Ja	SE

OMSCHRIJVING TOETSEN

Mrek-431	De kennistoets bestaat uit vragen over vier domeinen op 2F-niveau:
	Getallen
	Verhoudingen
	Metten/meetkunde
	Verbanden
Het SE rekenen geldt alleen voor leerlingen uit 4 mavo zonder wiskunde.	
De herkansing van deze toets valt buiten de herkansingsregeling.	

Programma Toetsing en Afsluiting

4 mavo cohort 2024 – 2026

SOCIAL STUDIES (afgerond in 3 mavo)

TOETSEN

Leerjaar	Periode	CODE	Vorm	Duur	Weging	Herkansing	Stof
3m	1	MSoc-311	Kennistoets	60 minuten	20 %	Nee	SE
3m	2	Msoc-321	Kennistoets	60 minuten	20%	Nee	SE
3m	3	Msoc-331	Kennistoets	60 minuten	20%	Ja	SE
3m	4	Msoc-341	Kennistoets	60 minuten	25%	Nee	SE
3m	4	Msoc-342	Praktische opdracht	n.v.t.	15%	Nee	SE
3m	4	Msoc-343	Nieuwspresentatie	5 minuten	H*	Nee	SE

* Handelingsdeel. Hier is geen cijfer aan verbonden. Moet wel voldoende worden afgesloten

OMSCHRIJVING TOETSEN

Msoc-311	Kennistoets: the test is about the chapter 1 Social Issues and chapter 2 Culture Wars <i>Domein: K1/K2/K3/K4.</i> Hulpmiddel: woordenboek ENG-ENG.
Msoc-321	Kennistoets: the test is about chapter 3 The haves and the have nots and chapter 4 Utopia & Dystopia <i>Domein: K1/K2/K3/K4/K5/K6.</i> Hulpmiddel: woordenboek ENG-ENG.
Msoc-331	Kennistoets: the test is about chapter 5 The rule of law <i>Domein: K1/K2/K3/K6.</i> Hulpmiddel: woordenboek ENG-ENG.
Msoc-341	Kennistoets: the test is about chapter 6 Parliament and chapter 7 The cabinet and European Union <i>Domein: K1/K2/K3/K4/K5/K7.</i> Hulpmiddel: woordenboek ENG-ENG.
Msoc-343	Nieuwspresentatie: de leerling presenteert een onderwerp uit het nieuws <i>Bij een onvoldoende dient er met de vakdocent een inhaaltraject te worden afgesproken.</i> Domein: K2/K3 Hulpmiddel: n.v.t. Inleverdatum: periode 2 tot 4
Msoc-342	Praktische opdracht over een strafzaak Domein: examendomeinen Hulpmiddel: n.v.t. Inleverdatum: periode 4
Methode:	Seneca Social Studies, European Teaching Modules
Uitgever:	Seneca en Europees Parlement
Herexamen Aan het eind van het schooljaar is er de mogelijkheid deel te nemen aan een herexamen. Dit betreft een herexamen over de volledige stof. Indien een leerling er voor kiest hieraan deel te nemen dan vervangt dit cijfer het behaalde resultaat uit periode 1 tot en met 4. De toets gaat over hoofdstuk 1 tot en met 7 uit het boek Seneca Social Studies. Dit herexamen geldt alleen voor leerlingen met een resultaat lager dan een 6 (afgerond cijfer).	
Bij een instroom in 4 mavo social studies dienen de volgende onderdelen te worden gemaakt: - Herexamen - Verslag maatschappelijk probleem	

Programma Toetsing en Afsluiting

4 mavo cohort 2024 – 2026

TEKENEN

TOETSEN

Leerjaar	Periode	CODE	Vorm	Duur	Weging	Herkansing	Stof
4m	1	Mte-411	Kennistoets	60 minuten	20%	Ja	SE/CE
4m	1	Mte-412	Praktijkwerk	n.v.t.	20%	Nee	SE
4m	2	Mte-421	Kennistoets	60 minuten	30%	Ja	SE/CE
4m	2	Mte-422	Praktijkwerk	n.v.t.	30%	Nee	SE

OMSCHRIJVING TOETSEN

Mte-411	De toets bestaat uit vragen over de thema's "Tijd & vermaak". Alle voorafgaande stof wordt bekend verondersteld.
	<i>Domein: K1/K2/K3/K8</i>
	<i>Hulpmiddel: woordenboek.</i>
Mte-412	Het maken van een beeldende onderzoek en beeldend werk tijdens de praktijklessen met het thema "Inhoud, voorstelling en vormgeving".
	<i>Domein: K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7/K8/V1</i>
	<i>Hulpmiddel: geen.</i>
	<i>Inleverdatum: Uiterlijk 30-10-2025</i>
Mte-421	De toets bestaat uit vragen over de thema's "Natuur & identiteit". Alle voorafgaande stof wordt bekend verondersteld.
	<i>Domein: K1/K2/K3/K8</i>
	<i>Hulpmiddel: woordenboek.</i>
Mte-422	Het maken van een beeldend onderzoek en beeldende werk tijdens de praktijklessen met het thema "Natuur".
	<i>Domein: K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7/K8/V1/V2/V3</i>
	<i>Hulpmiddel: geen.</i>
	<i>Inleverdatum: Uiterlijk 11-1-2026</i>
Methode:	Beeldende Begrippen Basis
Uitgever:	Lambo

Programma Toetsing en Afsluiting

4 mavo cohort 2024 – 2026

WISKUNDE

TOETSEN

Leerjaar	Periode	CODE	Vorm	Duur	Weging	Herkansing	Stof
3m	3	Mwi-341	Praktische opdracht	n.v.t.	15%	Nee	SE
4m	1	Mwi-411	Kennistoets	120 minuten	25%	Ja	CE/SE
4m	2	Mwi-421	Kennistoets	120 minuten	25%	Ja	CE/SE
4m	3	Mwi-431	Kennistoets	120 minuten	35%	Ja	CE/SE

OMSCHRIJVING TOETSEN

Mwi-341	De praktische opdracht die hoort bij boek 3a en 3b editie 12 Moderne wiskunde; H6 statistiek en H12 Grafen. <i>Domein: K1/K2/K3/K6/ K7/K8/ V1/ V2/V3.</i> <i>Hulpmiddel: niet-grafische rekenmachine.</i>
Mwi-411	De toets bestaat uit vragen uit boek 4a editie 12 Moderne wiskunde; H1 Grafieken en vergelijking, H2 Vlakke meetkunde en H4 Machtsverbanden. <i>Alle voorgaande stof wordt bekend verondersteld.</i> <i>Domein: K1/K2/K3/K4/K6/K7/K8/V1.</i> <i>Hulpmiddel: niet-grafische rekenmachine.</i>
Mwi-421	De toets bestaat uit vragen uit boek 4a en 4b editie 12 Moderne wiskunde; H3 Informatie verwerken, H5 Rekenen en H6 Goniometrie. <i>Alle voorgaande stof wordt bekend verondersteld.</i> <i>Domein: K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7/K8/V2/V3/V4.</i> <i>Hulpmiddel: niet-grafische rekenmachine.</i>
Mwi-431	De toets bestaat uit vragen uit boek 4a en 4b editie 12 Moderne wiskunde; H7 Exponentiële formules en H8 Ruimte meetkunde. <i>Alle voorgaande stof wordt bekend verondersteld.</i> <i>Domein: K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7/K8/V2/V3/V4.</i> <i>Hulpmiddel: niet-grafische rekenmachine.</i>
Methode:	Moderne wiskunde 12° ed 3m wiskunde Moderne wiskunde 12° ed 4m wiskunde
Uitgever:	Noordhoff
Bij een instroom in 4 mavo wiskunde dienen de volgende onderdelen te worden gemaakt: - Mwi-341	