

PTA Aardrijkskunde Leerweg: MAVO 4 2021-2022					
<i>leerjaar</i>	<i>Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?</i>	<i>Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?</i>	<i>Toetsvorm, -duur (en evt. toetscode)</i>	<i>Herkansing ja/nee?</i>	<i>Weging</i>
4 Periode 1	AK/K/8 AK/V/5	Bevolking en Ruimte, Reader Samengevat hfst 5 Studiewijzer voor hand-outs en extra info	Schriftelijk, 100 minuten	Ja	25%
4 Periode 2	AK/K/4 AK/V/1	Weer en Klimaat, Reader Samengevat hfst 1 Studiewijzer voor hand-outs en extra info	Schriftelijk, 100 minuten	JA	25%
4 Periode 3	AK/K/6 AK/V/3	Water, Reader Samengevat hfst 3, Studiewijzer voor hand-outs en extra info	Schriftelijk, 100 minuten	JA	25%

Globale inhoudelijke planning over de verschillende jaren

Arm en rijk / Bronnen van Energie / Grenzen en identiteit AK/K/5,7,9 AK/V/2,4,6(1,2,3 hele jaar door.)

Water / Weer en Klimaat / Bevolking en ruimte AK/K/4,6,8(1,2,3 hele jaar door.) AK/V/1,3,5,7

PTA Kunst 4M 2021-2022					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee	Weging
Leerjaar 4 Periode 1	De leerling kent de beeldende aspecten van de vormgeving en kan deze ook toepassen De leerling kan diverse fases van het beeldend proces zelfstandig doorlopen en het tijdspad ervan bewaken	Boek Basisbegrippen H1 t/m H3 Oefenen praktijkexamen	schriftelijk, 100 minuten	Ja	20%
Leerjaar 4 Periode 2	De leerling kent de beeldende aspecten van de vormgeving en kan deze ook toepassen De leerling kan diverse fases van het beeldend proces zelfstandig doorlopen en het tijdspad ervan bewaken	Boek Basisbegrippen H4 t/m H6 Oefenen praktijkexamen	schriftelijk, 100 minuten	nee	20%
Leerjaar 4 Periode 3	De leerling kan aspecten van de vormgeving zelfstandig kiezen en toepassen	Proefexamen	Schriftelijk, 100 minuten	ja	35%
	De leerlingen kan het eigen beeldend werk en het doorlopen proces zelfstandig presenteren en er zelfstandig op reflecteren	Proefexamen	Hele periode		

PTA BMG – 4M 2021-2022					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? ¹	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 4 Periode 1	LO1/K3 Bewegen en organiseren	Zij zullen in een groep van 4 personen een les organiseren van minimaal 30 en maximaal 35 minuten aan de hele klas, hele zaal. De les wordt voorbereid op een lesgeefformulier en na de les wordt de les door de gehele klas geëvalueerd volgens vast format.	PO	Nee	30%
Leerjaar 4 Periode 2	LO1/K4 t/m K8	Deelname niveau aan de hand van rubric.	PO	Nee	40%

PTA Duits-examenklas 4M 2021-2022						
Periode	Exameneenheden	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? ¹	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee	Weging
Leerjaar 4 Periode 1	MVT/K/2 Basisvaardigheden MVT/K/3 Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen MVT/K/7 Schrijfvaardigheid	Schrijfvaardigheid (formele brief)	- Theorie briefconventies bestuderen. - Aantekeningen uit de lessen bestuderen. - Oefenbrieven maken.	Lezen + vragen 50 minuten	ja	25%
Leerjaar 4 Periode 2	MVT/K/2 Basisvaardigheden MVT/K/3 Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen MVT/K/5 Luister- en kijkvaardigheid	Kijk en luister toets. (CITO)	Cito kijk en luister oefenen (zelfstandig).	Luisteren 60 minuten	nee	25%
Leerjaar 4 Periode 3	MVT/K/2 Basisvaardigheden MVT/K/3 Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen MVT/V/1 Leesvaardigheid	Leesdossier	- Gegeven literatuur lezen. - Leesdossier samenstellen	Dossier (inleveropdracht)	ja	25%

PTA economie Leerweg: mavo 4 Schooljaar: 2021-2022					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm, -duur (en evt. toetscode)	Herkansing ja/nee?	Weging
4.1	Domein EC/K/1,2,3 Domein EC/K/5a,5b Domein EC/V/1, 3	Bestudeer: 1. Werken voor de winst 2. Werkloos <u>Herhaling van mavo 3:</u> Samenvatting (kopie docent) Ontvangen samenvattingen en (digitale) oefentoetsen behorend bij deze hoofdstukken.	Schriftelijk (ST), 100 minuten	ja	25%
4.2	Domein EC/K/1,2,3 Domein EC/K/6 Domein EC/V/1,2,3	Bestudeer: 3. Geld voor de overheid 4. Inkomen <u>Extra aandacht voor:</u> Opgaven tabellen/grafieken (kopie) Ontvangen samenvattingen en (digitale) oefentoetsen behorend bij deze hoofdstukken.	Schriftelijk (ST), 100 minuten	ja	25%
4.3	Domein EC/K/1,2,3 Domein EC/K/7 Domein EC/V/2,3	Bestudeer: 5. Nederland in de wereld 6. Samen in de wereld <u>Extra aandacht voor:</u> Inzichtvragen (kopie docent) Ontvangen samenvattingen en (digitale) oefentoetsen behorend bij deze hoofdstukken.	Schriftelijk (ST), 100 minuten	ja	25%

PTA Engels-4M 2021-2022					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? ¹	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 4 Periode 1	MVT/K/4 Je moet teksten op examen niveau(ERK B1) met verschillende typen vragen kunnen beantwoorden.	Eigen materiaal/VO next + examenbundel teksten	Lezen + vragen 50 minuten	ja	25%
Leerjaar 4 Periode 2	MVT/K/5 Kijk en luister toets. (CITO)	Cito kijk en luister oefenen (in de les en zelfstandig).	Luisteren 60 minuten	nee	25%
Leerjaar 4 Periode 3	MVT/K/7 schrijfvaardigheid	Theorie conventies/oefeningen bestuderen, oefeningen schrijven, peerfeedback digitale methode	Schrijfpodracht 50 minuten	ja	25%

PTA Frans- 4M 2021-2022					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? ¹	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee	Weging
Leerjaar 4 Periode 1	Schrijfvaardigheid (A2) MVT/K/7 MVT/K/2 Basisvaardigheden	Brief - Theorie briefconventies bestuderen. - Aantekeningen uit de lessen bestuderen. - Oefenbrieven maken.	Schriftelijk, 100 min	ja	25%
Leerjaar 4 Periode 2	MVT/K/2 Basisvaardigheden MVT/K/3 Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen MVT/K/5 Luister- en kijkvaardigheid	Cito Kijk en luistertoets.	Kijk en luistertoets (cito duur luistertoets)	nee	25%
Leerjaar 4 Periode 3	MVT/K/1 Oriëntatie op leren en werken MVT/K/2 Basisvaardigheden 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	Schriftelijke toets n.a.v. boekenlijst (3 boeken) en leesdossier inclusief literaire begrippen en literaire periodes(Grandes lignes). Inleveren het leesdossier, een portfolio waarin leerlingen door het beantwoorden van inhoudelijke en reflectieve vragen laten zien dat ze de literaire werken begrepen. Deze dienen 3 weken voor de toets in het bezit van de docent te zijn. Het leesdossier omvat 3 literaire werken.	Schriftelijk, 100 min	nee	25%

PTA Geschiedenis 2021-2022					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma: wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 4 Periode 1	GS/K/2 Basisvaardigheden 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/7 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie GS/V/8 Vaardigheden in samenhang	GWP Examenboek Hfst 1: Nederland van 1848 tot 1914	Schriftelijk, 100 min	Ja	20%
Leerjaar 4 Periode 2	GS/K/2 Basisvaardigheden GS/K/3 Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting GS/K/10 Historisch Overzicht vanaf 1900 GS/V/8 Vaardigheden in samenhang,	GWP Examenboek Hfst 2: Europa in de jaren 1914- 1939 GWP Examenboek Hfst 3: Nederland in de jaren 1914-1939	Schriftelijk, 100 min	Ja	25%
Leerjaar 4 Periode 3	GS/K/2 Basisvaardigheden 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/9 Twee thema's bij het Historisch Overzicht (het communisme in de Sovjetunie (1917-1941) en Indonesië als voorbeeld van dekolonisatie (1942-1949)	GWP Examenboek Hfst 4: De Tweede Wereldoorlog GWP Examenboek Hfst 5: De wereld na 1945	Schriftelijk 100 min	Ja	30%

We werken met de methode Geschiedenis Werkplaats (GWP). Je kunt in elke periode een formatieve toets over de leerstof krijgen.

PTA – LOB – 4 MAVO 2021 -2022					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? ¹⁴	In portfolio		
4.1	Kwaliteitenreflectie Loopbaanaansturing Motivatierreflectie Werkexploratie Netwerken	<ul style="list-style-type: none"> • MBO- gids • LOBBOX- lesbrieven: Leerroute/ Filmpjes over MBO-opleidingen • Voorlichters MBO • Coachingstraject MBO4YOU (individueel) • Uitleg VOROC- legenda 	Verlag Ingevlude lesbrieven		
4.2	Kwaliteitenreflectie Motivatierreflectie Loopbaanaansturing Werkexploratie	<ul style="list-style-type: none"> • Proefstuderen klassikaal/ individueel proefstuderen • Sollicitatietraining • LOBBOX- lesbrief: LOB-paspoort (motivatiebrief schrijven) • Coachingstraject MBO4YOU (individueel) • Snuffelstage • LOBBOX-lesbrief: Aanmelden MBO • LOBBOX-lesbrief: intakegesprek 	Verlag Brief Ingevlude lesbrieven Verlag Ingevlude lesbrieven		
4.3		<ul style="list-style-type: none"> • Coachingstraject MBO4YOU (individueel) • Open dagen bezoeken • Decaan-/ mentorgesprekken • Bezoek BekijkJeToekomstBeursNu • Sectorwerkstuk • Aanmelden MBO 	Verlag Verlag Verlag Sectorwerkstuk		

PTA Nederlands-4M 2021-2022					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? ¹	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 4 Periode 1	Ne K8	Schrijfvaardigheid Betoog	Schriftelijk 50 minuten	Ja	25%
Leerjaar 4 Periode 2	Ne K2/ 6	Leesvaardigheid	Schriftelijk 50 minuten	Ja	25%
Leerjaar 4 Periode 3	Ne K8 Ne V3	Leesdossier samenstellen en inleveren: 5 literaire (jeugd) boeken, 3 gedichten en een powerpointpresentatie van 10 dia's	Presentatie 10 minuten per leerling	Nee	25%

PTA Nask 1-4M 2021-2022					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 4 Periode 1	NASK1/K/9 NASK1/V/1	Kracht en veiligheid Veiligheid in het verkeer	Schriftelijk, 100 min	Ja	25%
Leerjaar 4 Periode 2	NASK1/K/9 NASK1/V/2	Kracht en veiligheid Constructies	Schriftelijk, 100 min	Ja	25%
Leerjaar 4 Periode 3	NASK1/K/5 NASK1/K/6	Elektrische energie Verbranden en verwarmen	Schriftelijk, 100 min	Ja	25%

PTA NaSk2 4M 2021-2022					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? ¹	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 4 Periode 1	NASK2/K/2 Basisvaardigheden NASK2/K/3 Leervaardigheden in het vak NaSk2 NASK2/K/6 Mens en omgeving: werken bij practicum en in beroepssituaties NASK2/K/10 Basischemie voor vervolgopleiding en beroep NASK2/K/11 Bouw van de materie NASK2/K/4 Mens en omgeving: gebruik van stoffen NASK2/K/5 Mens en omgeving: verbranding	H1: Stoffen en deeltjes H4: Mengen en scheiden H2: Chemische reacties H3: Verbrandingen	Schriftelijk, 100 min.	Ja	25%
Leerjaar 4 Periode 2	Eindtermen van vorige periode + NASK2/K/7 Water, zuren en basen in en om het huis NASK2/V/2 ProductonderzoekNask2/k/8	H1: Stoffen en deeltjes H5: Zouten H6: Zuren en basen	Practicum	Nee	25%
Leerjaar 4 Periode 3	Eindtermen van periode 1 en 2 + NASK2/K/8 Reinigingsmiddelen en cosmetica NASK2/K/9 Chemie en industrie NASK2/V/1 Productieprocessen	H7: Water en reinigen H8: Metalen Hg: Koolstofchemie	Schriftelijk	Ja	25 %

PTA Rekenen 4M examenklas 2021-2022					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? ¹⁴	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 4 Periode 1	Rekenen op niveau 2F met een voldoende afsluiten	Je volgt op eigen initiatief Studyflow (digitaal rekenprogramma)	Digitale toets, 50 min.	ja, mits niet voldoende behaald	0
Leerjaar 4 Periode 2	Rekenen op niveau 2F met een voldoende afsluiten	Je volgt Studyflow met begeleiding van een (wiskunde) docent *	Digitale toets, 50 min.	ja, mits niet voldoende behaald	0
Leerjaar 4 Periode 3	Rekenen op niveau 2F met een voldoende afsluiten	Je volgt Studyflow met begeleiding van een (wiskunde) docent *	Digitale toets, 50 min.	NEE	100%
<p>*= Als je in een voorgaande periode een voldoende voor het rekenexamen heb gehaald krijg je vrijstelling voor de rekenlessen!</p> <p>Dit PTA Rekenen is voor leerlingen die vorig schooljaar <u>geen</u> rekenexamen gehaald hebben <u>en geen</u> wiskunde examen doen. (Als je wel wiskunde examen doet of vorig jaar een voldoende heb gehaald hoef je dus niet meer te rekenen in 4M. Heb je langer geleden het rekenexamen gehaald moet je het dus opnieuw maken!)</p>					

PTA Turks-4mavo 2021-2022					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? ¹	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar4M Periode 1	MVT/K/7: Schrijfvaardigheid	Het schrijven van een email/brief en een zakelijke brief (sollicitatiebrief)	S, 100 min	ja	25%
Leerjaar4M Periode 2	MVT/K/5: Kijk -en luistertoets	Cito/zelfgemaakte luistertoetsen	S, 50 min	nee	25%
Leerjaar4M Periode 3	MVT/V/1: literatuur MVT/K/4: leesvaardigheid	(open) Boektoets: 2 literaire werken uit de moderne/klassieke (jeugd) Turkse literatuur. Leesdossier. De namen van de boeken zijn bekend bij de leerlingen	S,100 min	nee	25%
Methode: Stap voor Stap Turks/LIBOY1 Domein MVT/k/4 leesvaardigheid wordt getoetst bij het CE					

PTA Wiskunde 4M 2021-2022					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen? ¹	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 4 Periode 1	WI/K/4 K/6 K7 V/1	Statistiek en kans & Verbanden & Afstanden en hoeken & Grafieken en vergelijkingen (H1 t/m 3)	Schriftelijke toets, 100 min.	ja	25 %
Leerjaar 4 Periode 2	WI/K/5 K/6 K/8 V/2 V/3 V/4	1. Grafieken en vergelijkingen & Rekenen, meten en schatten (H4&5). 2. Verslag inrichten kamers. Beide onderdelen tellen even zwaar mee	1. Schriftelijke toets, 100 min. 2. Verslag	NEE (beide onderdelen niet)	25 %
Leerjaar 4 Periode 3	WI/K/4 K/5 K/6 V/1	Rekenen, meten en schatten & Meetkunde & Vlakke figuren & Algebraïsche verbanden (H5 t/m 8)	Schriftelijke toets, 100 min.	ja	25 %

WI/K/1, K/2, K/3, V/3 komen in alle stof gedurende beide schooljaren terug.

PTA Profielwerkstuk (PWS)- 4M 2021-2022					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma: wat ga je hiervoor doen? ¹	Toetsvorm, -duur	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 4	Oriënteren & vaststellen Zoeken & plannen Meten, verzamelen en selecteren Interviewen Verwerken Presenteren Evalueren en beoordelen	Bij een profielwerkstuk kan het gaan om een vakoverstijgende thematiek die past binnen het profiel. Het onderwerp gaat over de beroepswereld die bij het profiel past. Het is van belang dat de leerling kiest voor een thema waarin hij/zij in is geïnteresseerd en dat eventueel past bij een vervolgopleiding. Verplichte presentatie dmv Pecha kucha en verwerking van een interview met iemand uit het beroepsveld	Pecha Kucha, minimaal 24 uur	JA	O/V/G
Onderdelen voor het PWS workshop I: onderzoeksvragen, deelvragen, planning Deadline: via Magister onderzoeksplan inleveren workshop II: Pecha Kucha maken inleveren concept PWS (na deze datum geen feedback meer) <u>PWS inleveren</u> presentatie voorbereiden PWS Presentatiedag			Artikel 4 (examenbesluit VO) 3: Het schoolexamen vwo, havo en vmbo, voor zover het betreft de theoretische leerweg, bedoeld in artikel 10 van de wet, of de gemengde leerweg, bedoeld in artikel 10d van de wet, omvat mede een profielwerkstuk. Het profielwerkstuk is een werkstuk, een presentatie daaronder begrepen, waarin op geïntegreerde wijze kennis, inzicht en vaardigheden aan de orde komen die van betekenis zijn in het desbetreffende profiel. 4: Het profielwerkstuk in het vwo en havo heeft betrekking op één of meer vakken van het eindexamen. Ten minste één van deze vakken heeft een omvang van 400 uur of meer voor vwo en 320 uur of meer voor havo.		

