

# PTA M3 M4 cohort 2022 – 2024

locatie Agora

## Inhoud

Aardrijkskunde.....	3
Biologie .....	5
KCKV.....	10
Duits .....	12
Economie .....	14
Engels.....	17
Frans.....	19
Geschiedenis.....	20
LO .....	22
LOB.....	23
Maatschappijleer .....	24
Muziek .....	27
Nask1.....	28
Nask2.....	30
Nederlands.....	31

PWS .....	32
Rekenen .....	33
Tekenen .....	34
Wiskunde.....	37

## Aardrijkskunde

<b>Vak</b>	<b>Aardrijkskunde</b>				<b>Cohort 2022-2024</b>			
<b>Locatie</b>	<b>Agora</b>				<b>Leerweg</b>	<b>vmbo-tl</b>	<b>Leerjaren</b>	<b>3-4</b>
<b>Afname-/toetsmoment (richtlijn)</b>	<b>Eindtermen</b>	<b>Inhoud onderwijsprogramma</b>	<b>Toets vorm</b>	<b>Toets code</b>	<b>Toetsnaam</b>	<b>Tijdsduur (bij ST/LT)</b>	<b>Herkansing</b>	<b>Weging</b>
Leerjaar 3	AK/K/1+7, AK/V/1	Arm en Rijk: Nederland	ST/PO/MO	1	Arm en Rijk: Nederland	50 min.	Ja	1
Leerjaar 3	AK/K/7, AK/V/1	Arm en Rijk: Verenigde Staten en Nigeria	ST/PO/MO	2	Arm en Rijk: Verenigde Staten en Nigeria	50 min.	Ja	1
Leerjaar 3	AK/K/1+5, AK/V/2	Bronnen van energie: Nederland, Frankrijk en Brazilië	ST/PO/MO	3	Bronnen van energie: Nederland, Frankrijk en Brazilië	75 min.	Ja	2
Leerjaar 3	AK/K/1+9, AK/V/6	Grenzen en identiteit: Nederland, België en Rusland	ST/PO/MO	4	Grenzen en identiteit: Nederland, België en Rusland	75 min.	Ja	2
Leerjaar 4	AK/K/1+4, AK/V/1	Weer en klimaat: Nederland	ST/PO/MO	5	Weer en klimaat: Nederland	50 min.	Ja	2

Leerjaar 3	AK/K/1+3	Eigen omgeving	PO	1	Eigen omgeving: Weer	n.v.t.	Ja	2
Leerjaar 4	AK/K/1+4, AK/V/1	Weer en klimaat: Nederland en Spanje	ST/PO/ MO	6	Weer en klimaat: Nederland en Spanje	50 min.	Ja	2
Leerjaar 4	AK/K/4, AK/V/1	Weer en klimaat: Verenigde Staten	ST/PO/ MO	7	Weer en klimaat: Verenigde Staten	50 min.	Ja	2
Leerjaar 4	AK/K/1+8, AK/V/5	Bevolking en ruimte: Nederland, Duitsland en China	ST/PO/ MO	8	Bevolking en ruimte: Nederland, Duitsland en China	75 min.	Ja	3
Leerjaar 4	AK/K/1+6, AK/V/3	Water: Nederland	ST/PO/ MO	9	Water: Nederland	50 min.	Ja	2
Leerjaar 4	AK/K/6, AK/V/3	Water: China en Midden-Oosten	ST/PO/ MO	10	Water: China en Midden-Oosten	50 min.	Ja	2
Leerjaar 3-4	AK/K/2, AK/V/7-8	Excursie: Het herkennen en begrijpen van grote infrastructurele projecten die te maken hebben met watermanagement en bevolking en ruimte	PO	2	Excursie	n.v.t.	Ja	2

## Biologie

<b>Vak</b>	<b>Biologie</b>				<b>Cohort 2022-2024</b>			
<b>Locatie</b>	<b>Agora</b>				<b>Leerweg</b>	<b>vmbo-tl</b>	<b>Leerjaren</b>	<b>3-4</b>
<b>Afname-/toetsmoment (richtlijn)</b>	<b>Eindtermen</b>	<b>Inhoud onderwijsprogramma</b>	<b>Toets vorm</b>	<b>Toets code</b>	<b>Toetsnaam</b>	<b>Tijdsduur (bij ST/LT)</b>	<b>Herkansing</b>	<b>Weging</b>
Okt 2022	K3 leervaardigheden in het vak biologie K4 cellen staan aan de basis	Orgaanstelsels, plantaardige en dierlijke cellen	ST/PO/MO	1	Organen en cellen	50 min.	Ja	4
Nov/dec 2022	K10 bescherming K11 reageren op prikkels K12 van generatie op generatie K13 erfelijkheid en evolutie	Geslachtelijke voortplanting bij de mens, hormonen, SOA's, voorbehoedsmiddelen, mitose en meiose	ST/PO/MO	2	Voortplanting en ontwikkeling	50 min.	Ja	4
Jan/feb 2023	K3 leervaardigheden in het vak biologie K4 cellen aan de basis K5 schimmels en bacteriën K6 planten en dieren en hun samenhang K13 erfelijkheid en evolutie	Ordering van organismen, cellulaire verschillen, bacteriën en schimmels: nuttig en ziekteverwekkers, evolutietheorie	ST/PO/MO	3	Ordering en ontwikkeling	50 min.	Ja	4

Feb/mrt 2023	K11 reageren op prikkels	Zintuigen, prikkels	ST/PO/ MO	4	Zintuigen	50 min.	Ja	4
Apr/mei 2023	K11 reageren op prikkels	Zenuwstelsel, prikkels, hormonen	ST/PO/ MO	5	Regeling	50 min.	Ja	4
Mei 2023	K8 houding beweging en conditie	Skelet, spieren, blessures (voorkomen)	ST/PO/ MO	6	Stevigheid en beweging	25 min.	Ja	2
Jun/jul 2023	K11 reageren op prikkels V2 gedrag bij mens en dier	Gedrag van dieren en mensen, prikkels, gedragsonderzoek	ST/PO/ MO	7	Gedrag	50 min.	Ja	4
Schooljaar 2022-2023	K2 basisvaardigheden K3 leervaardigheden in het vak biologie	Je kan veilig, zinvol en doelmatig gebruikmaken van stoffen, materialen, (meet)instrumenten en apparaten	HO	1	Microscopie	n.v.t.	Nee	O/V/G
Schooljaar 2022-2023	K2 basisvaardigheden K3 leervaardigheden in het vak biologie V2 gedrag bij mens en dier V3 verwerven, verwerken en verstrekken van informatie V4 vaardigheden in samenhang	Zie het examenprogramma biologie of de syllabus biologie op <a href="http://examenblad.nl">examenblad.nl</a> voor een uitgebreide beschrijving	PO	1	Praktische opdrachten over het hele schooljaar	n.v.t.	Nee	4
Sep/okt 2023	K4 cellen staan aan de basis K6 planten en dieren en hun samenhang K12 van generatie op generatie	Planten, aanpassingen aan het milieu, voortplanting, levenscyclus	ST/PO/ MO	8	Planten	50 min.	Ja	4

Okt/nov 2023	K3 leervaardigheden in het vak biologie K5 schimmels en bacteriën K6 planten en dieren en hun samenhang K7 mensen beïnvloeden hun omgeving	Samenhang tussen planten, dieren, schimmels en bacteriën, invloeden van de mens op het milieu	ST/PO/ MO	9	Ecologie en Mens en milieu	50 min.	Ja	4
Nov/dec 2023	K3 leervaardigheden in het vak biologie K4 cellen staan aan de basis K5 schimmels en bacteriën K9 het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding K11 reageren op prikkels	Verteringsstelsel, voeding en vertering, regulatie bloedsuikerspiegel	ST/PO/ MO	10	Voeding en vertering	50 min.	Ja	4
Dec 2023	K3 leervaardigheden in het vak biologie K4 cellen staan aan de basis K9 het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding	Ademhalingsstelsel, gaswisseling, verbranding	ST/PO/ MO	11	Gaswisseling	50 min.	Ja	4

Jan/feb 2024	K3 leervaardigheden in het vak biologie K4 cellen staan aan de basis K9 het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding	Bloedvatenstelsel, samenstelling bloed, verbranding, transport	ST/PO/ MO	12	Transport	50 min.	Ja	4
Feb/mrt 2024	K4 cellen staan aan de basis K9 het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding K10 bescherming K11 reageren op prikkels V1 bescherming en antistoffen	In stand houden normen in het lichaam, hormonen, opbouw huid, uitscheiding, afweer (antigenen en antistoffen), bloedgroepen, resusfactor	ST/PO/ MO	13	Opslag, uitscheiding en bescherming	50 min.	Ja	4
Mrt/apr 2024	K5 schimmels en bacteriën K12 van generatie op generatie K13 erfelijkheid en evolutie	Erfelijkheid, biotechnologie, (on)geslachtelijke voortplanting	ST/PO/ MO	14	Erfelijkheid	50 min.	Ja	4



Mrt 2024	K1 oriëntatie op leren en werken K2 basisvaardigheden V2 gedrag bij mens en dier V3 verwerven, verwerken en verstrekken van informatie V4 vaardigheden in samenhang	Het toepassen van de examenstof in de context van de dierentuin.	HO	2	Excursie dierentuin	n.v.t.	Nee	O/V/G
Schooljaar 2023-2024	K2 basisvaardigheden K3 leervaardigheden in het vak biologie V3 verwerven, verwerken en verstrekken van informatie V4 vaardigheden in samenhang	Zie het examenprogramma biologie of de syllabus biologie op <a href="http://examenblad.nl">examenblad.nl</a> voor een uitgebreide beschrijving	PO	2	Praktische opdrachten over het hele schooljaar	n.v.t.	Nee	4

## KCKV

Vak	KCKV				Cohort 2022-2024			
Locatie	Agora				Leerweg	vmbo-tl	Leerjaren	3-4
Afname-/toetsmoment (richtlijn)	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toets vorm	Toets code	Toetsnaam	Tijdsduur	Herkansing	Weging
Sep-okt 2022	<a href="#">KV/K/2-3</a>	De leerling neemt actief deel aan een culturele en kunstzinnige activiteit. De kunstzinnige activiteit resulteert in de productie en presentatie van eigen werk.	PO	1	CA1	n.v.t.	Ja	O/V/G
Nov-dec 2022	<a href="#">KV/K/2-3</a>	De leerling neemt actief deel aan een culturele en kunstzinnige activiteit.	HO	1	CA2	n.v.t.	Ja	O/V/G
Jan-feb 2023	<a href="#">KV/K/2-3</a>	De leerling neemt actief deel aan een culturele en kunstzinnige activiteit.	HO	2	CA3	n.v.t.	Ja	O/V/G
Mei-jun 2023	<a href="#">KV/K/2-3</a>	De leerling neemt actief deel aan een culturele en kunstzinnige activiteit.	HO	3	CA4	n.v.t.	Ja	O/V/G

Maart 2023	<a href="#">KV/K/1-4</a>	Reflectie en kunstdossier	PO	2	Kunstdossier	n.v.t.	Ja	O/V/G
Juli 2023	<a href="#">KV/K/1-2-3-4</a>	Eindbeoordeling n.a.v. bovenstaande onderdelen	HO	4	SE eindbeoordeling	n.v.t.	Nee	1

## Duits

Vak	Duits			Cohort 2022-2024					
Locatie	Agora			Leerweg		vmbo-tl	Leerjaren	3-4	
Afname- /toetsmoment (richtlijn)	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toets vorm	Toets code	Samenges t. Toets + volgnr.	Toetsnaam	Tijdsduur (bij ST/LT)	Herkan -sing	Weging
Voor april 2023 of 2024	MVT/K/7-V/2- V/4	Schrijfvaardigheid: aan de hand van een situatie persoonlijke gegevens en informatie verstrekken	ST	6		Schrijfvaardigh eid	75 min.	Ja	1
Voor april 2023 of 2024	MVT/K/1-K2-K6	Gespreksvaardigheid: aan de hand van hedendaagse teksten; informatie, mening en oordeel geven en/of vragen. Personen en dingen beschrijven.	MO	7		Mondeling	n.v.t.	Ja	1
jan 2023 vof 2024 (Landelijke datum)	MVT/K/5-V/3	Luister- en kijkvaardigheid: aangeven welke relevante informatie een fragment bevat, de hoofdgedachte aangeven, de betekenis van belangrijke elementen aangeven, anticiperen op het meest waarschijnlijke vervolg van een gesprek.	LT	8		KLUTO	75 min.	Ja	1

voor april 2023 of 2024	MVTK4/MVTV1/ MVTV3	Leesvaardigheid A2/B1: kan korte eenvoudige teksten lezen, voorspelbare informatie vinden en eenvoudige persoonlijke brieven begrijpen	ST	10		Leestoets	100 min.	Ja	1
----------------------------	-----------------------	--	----	----	--	-----------	----------	----	---

## Economie

Vak	Economie				Cohort 2022-2024			
Locatie	Agora				Leerweg	vmbo-tl	Leerjaren	3-4
Afname- /toetsmoment	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toets vorm	Toets code	Toetsnaam	Tijdsduur (bij ST/LT)	Herkansing	Weging
Schooljaar '22- '24	EC/K/1 Oriëntatie op leren en werken EC/K/2 Basisvaardigheden EC/K/3 Leervaardigheden in het vak economie EC/K/4A Consumptie EC/K/4B Consumptie en consumentenorganisaties 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	Consumptie: keuzes, inkomsten en uitgaven; inflatie en consumentenorganisaties.	ST/PO/ MO	1	H1 en H2, GT3	100 min.	Ja	1

Schooljaar '22-'24	EC/K/1 Oriëntatie op leren en werken EC/K/2 Basisvaardigheden EC/K/3 Leervaardigheden in het vak economie EC/K/4A Consumptie EC/K/4B Consumptie en consumentenorganisaties EC/V/1 Verrijkingstof EC/V/2 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie EC/V/3 Vaardigheden in samenhang	Consumptie: geldzaken en verzekeren.	ST/PO/ MO	2	H3 en H4 GT3	100 min.	Ja	1
Schooljaar '22-'24	EC/K/1 Oriëntatie op leren en werken EC/K/2 Basisvaardigheden EC/K/3 Leervaardigheden in het vak economie EC/K/5A Arbeid en productie EC/K/5B Arbeid en bedrijfsleven EC/V/1 Verrijkingstof EC/V/2 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie EC/V/3 Vaardigheden in samenhang	Arbeid en bedrijfsleven; arbeid en productie	ST/PO/ MO	3	H5 en H6 GT3	100 min.	Ja	1
Schooljaar '22-'24	EC/K/2 Basisvaardigheden EC/K/3 Leervaardigheden in het vak economie EC/K/6 Overheid en bestuur EC/V1 Verrijkingstof EC/K/7 Internationale ontwikkelingen EC/V2 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie EC/V/3 Vaardigheden in samenhang	Overheid en bestuur; internationale ontwikkelingen	ST/PO/ MO	4	H7 en H8 GT3	100 min.	Ja	1

Schooljaar '22-'24	EC/K/4A Consumptie EC/K/5A Arbeid en productie EC/V/1 Verrijkingstof	Consumptie; inflatie en geldzaken; productie	ST/PO/ MO	5	H1, H2 en H3 GT4	100 min.	Ja	2
Schooljaar '22-'24	EC/K/5A Arbeid en productie EC/K/7 Internationale ontwikkelingen	Arbeid; internationale handel; ontwikkelingslanden	ST/PO/ MO	6	H4, H7 en H8 GT4	100 min.	Ja	2
Schooljaar '22-'24	EC/K/5A Arbeid en productie EC/K/6 Overheid en bestuur EC/V/1 Verrijkingstof	Overheid; economische groei; belastingen	ST/PO/ MO	7	H5 en H6 GT4	100 min.	Ja	2



## Engels

Vak	Engels					Cohort 2022-2024			
Locatie	Agora					Leerweg	vmbo-tl	Leerjaren 3-4	
Afname-/toetsmoment (richtlijn)	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toets vorm	Toets code	Toetsnaam	Tijdsduur (bij ST/LT)	Herkansing	Weging	
Schooljaar '22-'24	<b>MVT/K/1 Oriëntatie op leren en werken</b> <b>MVT/K/4 Leesvaardigheid</b> <b>MVT/V/1 Leesvaardigheid</b> <b>MVT/V/5 Vaardigheden in samenhang</b> <b>MVT/K/6 Gespreksvaardigheid</b> <b>MVT/K/7 Schrijfvaardigheid</b> <b>MVT/K/3 Leervaardigheden in de moderne vreemde talen</b>	Verzameling van praktische opdrachten: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PO Reading</li> <li>• PO Writing</li> <li>• PO Speaking</li> <li>• PO Listening</li> <li>• Dossier Woordenschat &amp; signaalwoorden</li> </ul>	PO	PO1	Language File	n.v.t.	Nee	2	
Schooljaar '22-'24	<b>MVT/K/1-K/7 Schrijfvaardigheid</b>	Formele email.	ST	1	Writing	50 min.	Ja	1	
Vaste datum vanuit cito (in januari/februari)	<b>MVT/K/5 Luister- en kijkvaardigheid</b>	Kijk- en luistertoets	LT	LT1	Watching & listening	75 min.	Ja	1	
Schooljaar '22-'24	<b>MVT/K/4-V/1 Leesvaardigheid</b>	Oefenexamen	ST	2	Reading	100 min.	Ja	1	

Schooljaar '22-'24	<b>MVT/K/2 Basisvaardigheden</b> <b>MVT/K/3 Leervaardigheden in de moderne vreemde talen</b> <b>MVT/K/6 Gespreksvaardigheid</b> <b>MVT/V/4 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie</b>	Speaking test	MO	MO1	Speaking	n.v.t.	Ja	1
--------------------	--	---------------	----	-----	----------	--------	----	---

Frans

N.v.t.

## Geschiedenis

<b>Vak</b>	<b>Geschiedenis en Staatsinrichting</b>				<b>Cohort 2022-2024</b>			
<b>Locatie</b>	<b>Agora</b>				<b>Leerweg</b>	<b>vmbo- tl</b>	<b>Leerjaren</b>	<b>3-4</b>
<b>Afname- /toetsmomen t (richtlijn)</b>	<b>Eindtermen</b>	<b>Inhoud onderwijsprogramma</b>	<b>Toets vorm</b>	<b>Toets code</b>	<b>Toetsnaam</b>	<b>Tijdsduur (bij ST/LT)</b>	<b>Herkansing</b>	<b>Weging</b>
Sept/okt 2022	GSK4 GSV1/7/8/9	De koloniale relatie tussen Indonesië en Nederland	ST/PO/ MO	1	De koloniale relatie tussen Indonesië en Nederland	50 min.	Ja	3
Nov 2022	GSK4 GSV1/7/8/9	Handelingsopdracht bij de koloniale relatie tussen Indonesië en Nederland	HO	1	Handelingsopdracht bij de koloniale relatie tussen Indonesië en Nederland	n.v.t.	Ja	O/V/G
Jan/feb 2023	GSK8 GSV3/5/6/7/8/9	Culturele en mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945	ST/PO/ MO	3	Culturele en mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945	50 min.	Ja	3
Maart/Apr. 2023	GSK9 GSV2/6/7/8/9	De Koude Oorlog	ST/PO/ MO	4	De Koude Oorlog	50 min.	Ja	3

Sept/okt 2023	GS/K/1-2-3-5 GS/V/5-7-8-9	Democratisering van Nederland (1848-1919) & De Eerste Wereldoorlog (1914-1918)	ST/PO/MO	5	Democratisering van Nederland (1848-1919) & De Eerste Wereldoorlog (1914-1918)	50 min.	Ja	3
Nov 2023	GS/K/1-2-3-5 GS/V/5-7-8-9	Handelingsopdracht bij Staatsinrichting	HO	2	Handelingsopdracht bij Staatsinrichting H	n.v.t.	Ja	O/V/G
Dec/Jan 2024	GS/K/2-3-5-6-10 GS/V/2-3-7	Het interbellum (1919-1939) & De Tweede Wereldoorlog (1939-1945)	ST/PO/MO	6	Het interbellum (1919-1939) & De Tweede Wereldoorlog (1939-1945)	50 min.	Ja	3
Maart/apr. 2024	GS/K/1t/m10 GSV/2-5-6	De wereld na 1945	ST/PO/MO	7	De wereld na 1945	50 min.	Ja	3

LO

<b>Vak</b>	<b>Lichamelijke opvoeding</b>				<b>Cohort 2022-2024</b>			
<b>Locatie</b>	<b>Agora</b>				<b>Leerweg</b>	<b>Vmbo-tl</b>	<b>Leerjaren</b>	<b>3-4</b>
<b>Afname- /toetsmoment</b>	<b>Eindtermen</b>	<b>Inhoud onderwijsprogramma</b>	<b>Toets vorm</b>	<b>Toets code</b>	<b>Toetsnaam</b>	<b>Tijdsduur (bij ST/LT)</b>	<b>Herkansing</b>	<b>Weging</b>
Schooljaar '22- '24	LO1/K7	Atletiek	PO	1	ATL1	n.v.t.	ja	1
Schooljaar '22- '24	LO1/K4	Spel binnen en buiten	PO	2	Spel bi/bu	n.v.t.	ja	1
Schooljaar '22- '24	LO1/K5	Turnen	PO	3	Turnen	n.v.t.	ja	1
Schooljaar '22- '24	LO1/K6	Bewegen op muziek	HO	4	B op M	n.v.t.	ja	1
Schooljaar '22- '24	LO1/K8	Zelfverdediging	HO	5	Zelf	n.v.t.	ja	1
Schooljaar '22- '24	K1/K3	Theoretische toets, oriëntatie op leren en werken en leervaardigheden.	ST	6	Toets	n.v.t.	ja	1
Schooljaar '22- '24	K/9	Sportoriëntatie, actuele bewegingsactiviteiten.	HO	7	Sportor	n.v.t.	ja	1
Schooljaar '22- '24	K1/K3	Bewegen en regelen.	HO	8	B & R	n.v.t.	ja	1
Schooljaar '22- '24	K2/K3	Inzet en samenwerking	PO	9	In & Sa	n.v.t.	Nee	8

## LOB

<b>Vak</b>	<b>LOB</b>				<b>Cohort 2022-2024</b>			
<b>Locatie</b>	<b>Agora</b>				<b>Leerweg</b>	<b>vmbo-tl</b>	<b>Leerjaren</b>	<b>3-4</b>
<b>Afname- /toetsmoment</b>	<b>Eindtermen</b>	<b>Inhoud onderwijsprogramma</b>	<b>Toets vorm</b>	<b>Toets code</b>	<b>Toetsnaam</b>	<b>Tijdsduur</b>	<b>Herkansing</b>	<b>Weging</b>
Leerjaar 3-4	Kerdeel C	Bezoeken van een (online) scholenmarkt en/of open dag(en)	HO	1	LOB 1	n.v.t.	nee	O/V/G
Leerjaar 3-4	Kerdeel C	Het houden van 1 of meer driehoeksgesprekken en/of loopbaanreflectiegesprekken	HO	1	LOB 2	n.v.t.	nee	O/V/G

## Maatschappijleer

Vak	Maatschappijleer				Cohort 2022-2024			
Locatie	Agora				Leerweg	vmbo-tl	Leerjaren	3-4
Afname- /toetsmoment (richtlijn)	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toets vorm	Toets code	Toetsnaam	Tijdsduur (bij ST/LT)	Herkansing	Weging
Leerjaar 3-4	<b>ML1/K/1</b> oriëntatie op leren en werken, <b>ML1/K/2</b> basisvaardigheden, <b>ML1/K/3</b> leervaardigheden in het vak maatschappijleer, <b>ML1/K/4</b> cultuur en socialisatie, <b>ML1/K/5</b> sociale verschillen	Maak en leer hoofdstuk 1 van het lesboek en werkboek 'Thema's': 'Wat is Maatschappijleer?'	ST/PO/ MO	1	SO H1	30 min.	Ja	1



<p>Leerjaar 3-4</p>	<p><b>ML1/K/1</b> oriëntatie op leren en werken,  <b>ML1/K/2</b> basisvaardigheden,  <b>ML1/K/3</b> leervaardigheden in het vak maatschappijleer,  <b>ML1/K/5</b> sociale verschillen,  <b>ML1/K/6</b> macht en zeggenschap</p>	<p>Richt een politieke partij, naar aanleiding van hoofdstuk 3 van het lesboek en werkboek 'Thema's': 'Politiek'.</p>	<p>PO</p>	<p>2</p>	<p>PO Politiek</p>	<p>n.v.t.</p>	<p>Nee</p>	<p>3</p>
<p>Leerjaar 3-4</p>	<p><b>ML1/K/1</b> oriëntatie op leren en werken,  <b>ML1/K/2</b> basisvaardigheden,  <b>ML1/K/3</b> leervaardigheden in het vak maatschappijleer,  <b>ML1/K/4</b> cultuur en socialisatie,  <b>ML1/K/5</b> sociale verschillen</p>	<p>Maak en leer hoofdstuk 2 en 9 van het lesboek en werkboek 'Thema's': 'Jongeren' en 'Criminaliteit'.</p>	<p>ST/PO/ MO</p>	<p>3</p>	<p>PW H2 + H9</p>	<p>50 min.</p>	<p>Ja</p>	<p>3</p>

<p>Leerjaar 3-4</p>	<p><b>ML1/K/1</b> oriëntatie op leren en werken,  <b>ML1/K/2</b> basisvaardigheden,  <b>ML1/K/3</b> leervaardigheden in het vak maatschappijleer,  <b>ML1/K/4</b> cultuur en socialisatie,  <b>ML1/K/5</b> sociale verschillen,  <b>ML1/K/6</b> macht en zeggenschap,  <b>ML1/K/7</b> beeldvorming en stereotypering</p>	<p>Maak het werkstuk 'Maatschappelijk probleem'.</p>	<p>PO</p>	<p>4</p>	<p>PO Maatschappelijk probleem</p>	<p>n.v.t.</p>	<p>Nee</p>	<p>3</p>
---------------------	--	--	-----------	----------	--	---------------	------------	----------

## Muziek

Muziek wordt aangeboden via Zonegge mavo-regulier.

Voor schoolexamens wordt verwezen naar het reguliere PTA van mavo 3 cohort Zonegge 2022-2024

## Nask1

Vak	NASK1				Cohort 2022-2024			
Locatie	Agora				Leerweg	vmbo-tl	Leerjaren	3-4
Afname- /toetsmoment	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toets vorm	Toets code	Toetsnaam	Tijdsduur	Herkansing	Weging
Leerjaar 3-4	Nask1/V/1 t/m V/4, Nask1/K/1-K/7-K/8- K/9- K/12	<p>Het verkeer</p> <p>Oriëntatie op leren en werken, Licht en beeld, Geluid Kracht en veiligheid, Het weer.</p> <p>Veiligheid in het verkeer, Constructies, Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie, Vaardigheden in samenhang.</p>	ST/PO/ MO	1	Verkeer	100 min	Ja	2

<p>Leerjaar 3-4</p>	<p>Nask1/K/1 t/m K/6, Nask1/K/10-K/11, Nask1/V/3</p>	<p>Energie</p> <p>Oriëntatie op leren en werken, Basisvaardigheden, Leervaardigheden, Stoffen en materialen, Elektrische energie, Verbranden en verwarmen.</p> <p>Verwerven, verwerken van informatieve.</p>	<p>ST/PO/ MO</p>	<p>2</p>	<p>Energie</p>	<p>100 min.</p>	<p>Ja</p>	<p>4</p>
<p>Leerjaar 3-4</p>	<p>Nask1/K/1-K/2-K/3- K/7-K/10-K/11-K/12, Nask1/V/4</p>	<p>Proefexamen</p> <p>Oriëntatie op leren en werken, Basisvaardigheden, Leervaardigheden. Licht en beeld, Bouw van de materie, Straling en stralingsbescherming, het weer.</p> <p>Veiligheid in het verkeer, Constructies, Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie, Vaardigheden in samenhang.</p>	<p>ST/PO/ MO</p>	<p>3</p>	<p>Proefexamen</p>	<p>120 min.</p>	<p>Ja</p>	<p>2</p>

## Nask2

<b>Vak</b>	<b>NASK2</b>				<b>Cohort 2022-2024</b>			
<b>Locatie</b>	<b>Agora</b>				<b>Leerweg</b>	<b>Vmbo-tl</b>	<b>Leerjaren</b>	<b>3-4</b>
<b>Afname- /toetsmoment</b>	<b>Eindtermen</b>	<b>Inhoud onderwijsprogramma</b>	<b>Toets vorm</b>	<b>Toets code</b>	<b>Toetsnaam</b>	<b>Tijdsduur</b>	<b>Herkansing</b>	<b>Weging</b>
Leerjaar 3 -4	NASK2/K/1-K/2-K/9 en NASKV/1-V/2	Processen, onderzoek en industrie in de chemische sector	ST/PO/ MO	1	Chemie	100 min	Ja	4
Leerjaar 3 -4	NASK2/K/2-K/6-K/10 en NASK2/V/3-V/4	Praktisch schoolonderzoek	ST/PO/ MO	1	PO	n.v.t.	Ja	3
Leerjaar 3 -4	NASK2/K/3-K/4-K/5-K/7- K/8-K/11	Stoffen en reacties	ST/PO/ MO	2	Stoffen en Reacties	100 min	Ja	4

## Nederlands

Vak	Nederlands				Cohort 2022-2024			
Locatie	Agora				Leerweg	vmbo-tl	Leerjaren	3-4
Afname-/toetsmoment (richtlijn)	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toets vorm	Toets code	Toetsnaam	Tijdsduur (bij ST/LT)	Herkansing	Weging
December 2022- maart 2023	<a href="#">NE/K/3</a> <a href="#">NE/K/4</a>	Informatie halen uit gesproken tekst en beeld.	ST	1	Kijk- en luistertoets	150 min	Ja	2
Toetsweek 1 2023 (deel van PO in periode daarvoor)	<a href="#">NE/K/1</a> <a href="#">NE/K/2</a> <a href="#">NE/K/3</a> <a href="#">NE/K/5</a> <a href="#">NE/K/7</a> <a href="#">NE/V/1</a> <a href="#">NE/V/2</a> <a href="#">NE/V/3</a>	Een cv en sollicitatiebrief schrijven volgens de conventies. Een sollicitatiegesprek voorbereiden en uitvoeren.	PO	1	PO solliciteren	n.v.t.	Ja	3
Lopend vanaf september 2022 tot april 2024	<a href="#">NE/K/2</a> <a href="#">NE/K/3</a> <a href="#">NE/K/4</a> <a href="#">NE/K/5</a> <a href="#">NE/K/7</a> <a href="#">NE/K/8</a>	Het lezen van diverse Nederlandstalige tekstsoorten en het verwerken hiervan. Het kijken en luisteren van Nederlandstalig beeld- en of geluidsmateriaal en het verwerken hiervan.	PO	2	Kijk- en leesdossier	n.v.t.	Nee	2
Toetsweek 3 2024	<a href="#">NE/K/3</a> <a href="#">NE/K/6</a> <a href="#">NE/K/7</a> <a href="#">NE/V/2</a> <a href="#">NE/V/3</a>	Toepassen van de examenstof voor het vak Nederlands.	ST	2	Proefexamen	120	Ja	4

PWS

<b>Vak</b>	<b>Profielonderzoek (PWS)</b>				<b>Cohort 2022-2024</b>			
<b>Locatie</b>	<b>Agora</b>				<b>Leerweg</b>	<b>vmbo-tl</b>	<b>Leerjaren</b>	<b>3-4</b>
<b>Afname- /toetsmoment</b>	<b>Eindtermen</b>	<b>Inhoud onderwijsprogramma</b>	<b>Toets vorm</b>	<b>Toets code</b>	<b>Toetsnaam</b>	<b>Tijdsduur</b>	<b>Herkansing</b>	<b>Weging</b>
n.v.t.	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.	Profielwerkstuk / profielonderzoek	HO	1	HO1PWS	n.v.t.	Ja	O/V/G



## Rekenen

<b>Vak</b>	<b>Rekenen</b>				<b>Cohort 2022-2024</b>			
<b>Locatie</b>	<b>Agora</b>				<b>Leerweg</b>	<b>vmbo- tl</b>	<b>Leerjaren</b>	<b>3-4</b>
<b>Afname- /toetsmoment</b>	<b>Eindtermen</b>	<b>Inhoud onderwijsprogramma</b>	<b>Toets vorm</b>	<b>Toets code</b>	<b>Toetsnaam</b>	<b>Tijdsduur</b>	<b>Herkansing</b>	<b>Weging</b>
Leerjaar 3-4	Getallen Verhoudingen Meten & meetkunde Verbanden	Toets rekenen niveau 2F	ST	1	ST1rek	100 min	Ja	n.v.t.

*Voor leerlingen die geen wiskunde in hun pakket hebben.*

*Berekening schoolexamen: n.v.t.*

*Het behaalde resultaat van het vak rekenen komt op een bijlage bij de cijferlijst*

## Tekenen

Vak	Tekenen			Cohort 2022-2024					
Locatie	Agora			Leerweg		vmbo-tl	Leerjaren	3-4	
Afname- /toetsmoment (richtlijn)	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toets vorm	Toets code	Samengest. Toets + volgnr.	Toetsnaam	Tijdsduur (bij ST/LT)	Herkan- -sing	Weging
Feb 2023	BV/K/1	<b>Tekenen als examenvak:</b> Je krijgt meer informatie over tekenen als examenvak en waarom het vak nuttig kan zijn bij het kiezen voor een opleiding.	HO	1	Nee Volgnr.	Voorlichting	n.v.t.	Nee	0
Mei 2023	BV/K/5 BV/K/6 BV/K/7	<b>Procesmatig werken:</b> N.a.v. een thema doorloop je een werkproces, waarbij je je oriënteert en een beeldend onderzoek doet. Je werkt hierbij in je tekendummy.  Je wordt beoordeeld op <u>breedte</u> waarop je je oriënteert en de <u>diepgang</u> van je beeldend onderzoek bij het thema.	PO	1	Nee Volgnr.	Proces LJ3	n.v.t.	Nee	2

Juni/juli 2023	BV/K/4 BV/K/6	<b>Beeldend werk:</b> Je maakt beeldend werk op basis van een thema. De afwerking en zeggingskracht is belangrijk bij de beoordeling.	PO	2	Nee Volgnr.	Eindwerk LJ3	n.v.t.	Nee	2
Toetsweek 4 2023	BV/K/8 BV/V/3	<b>Proefwerk:</b> Je maakt een schriftelijke toets waarbij je bevraagd wordt op inhoud, voorstelling en vormgeving van kunstwerken. Je maakt gebruik van syllabus-begrippen in je antwoorden. Het gebruik van het boek 'beeldende begrippen' is toegestaan.	ST	1	Nee Volgnr.	Proefwerk 1	50 min.	Nee	2
n.v.t.	n.v.t.	<b>Samengesteld cijfer uit 1.1 en 1.2</b>	PO	3	Ja	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	1
November 2023	BV/K/8 BV/V/2 BV/V/3	<b>Oefentoets:</b> Je maakt een schriftelijke oefentoets onder verbale begeleiding van de docent.	ST	2	Ja 1.1	Oefentoets	50 min.	Nee	1
December 2023	BV/K/4 BV/K/5 BV/K/6 BV/V/1	<b>Tekendummy:</b> Je krijgt één beoordeling voor meerdere korte beeldende opdrachten samen die o.a. in je tekendummy staan.	PO	4	Ja 1.2	Tekendummy	n.v.t.	Nee	1

December 2023	BV/K/2 BV/K/3 BV/K/8	<b>Beeldanalyse:</b> Op basis van een bestaand kunstwerk maak je een verslag waarin je dieper ingaat op de inhoud, de voorstelling en de vormgeving van het werk.	PO	5	Nee Volgnr.	Beeldanalyse	n.v.t.	Ja	3
Toetsweek 2 2024	BV/K/8 BV/V/3	<b>Proefwerk:</b> Je maakt een schriftelijke toets waarbij je bevraagd wordt op inhoud, voorstelling en vormgeving van kunstwerken. Je maakt gebruik van syllabus-begrippen in je antwoorden.	ST	3	Nee Volgnr.	Proefwerk 2	50 min.	Ja	3
Januari 2024	BV/K/5 BV/K/6 BV/K/7	<b>Procesmatig werken:</b> Bij een thema maak je een werkproces, waarbij je je oriënteert, een beeldend onderzoek doet en reflecteert op je werk.	PO	6	Nee Volgnr.	Proces LJ4	n.v.t.	Nee	3
Februari 2024	BV/K/4 BV/K/6 BV/V/1	<b>Beeldend werk:</b> Je maakt beeldend werk op basis van een thema. De afwerking en zeggingskracht is belangrijk bij de beoordeling.	PO	7	Nee Volgnr.	Eindwerk LJ4	n.v.t.	Nee	3

## Wiskunde

Vak	Wiskunde				Cohort 2022-2024			
Locatie	Agora				Leerweg	vmbo-tl	Leerjaren	3-4
Afname- /toetsmoment (richtlijn)	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toets vorm	Toets code	Toetsnaam	Tijdsduur (bij ST/LT)	Herkansing	Weging
Oktober 2022	K5, K6	Rekenen, meten, schatten; Meetkunde	ST	1	Meetkunde 1	100 min.	Ja	3
Oktober 2023	K3, K6	Leervaardigheden in het vak wiskunde; Meetkunde	ST	2	Meetkunde 2	100 min.	Ja	3
Juli 2023	K2, K5	Basisvaardigheden rekenen, eenheden en omrekenen; rekenen, meten & schatten	ST	3	Rekenen	100 min.	Ja	3
April 2023	K2, K4	Basisvaardigheden rekenen & algebra; algebraïsche verbanden	ST	4	Algebra 1	100 min.	Ja	3
Maart 2024	K3, K4	Leervaardigheden wiskunde; algebraïsche verbanden	ST	5	Algebra 2	100 min.	Ja	3
Juli 2022	K1, V2	Oriëntatie op leren en werken; Verrijksopdrachten	PO	1	PO OLW	n.v.t.	Ja	1

November 2023	K7, K8, V3	Informatieverwerking, statistiek; Geïntegreerde wiskundige activiteiten; verwerven, verwerken, verstrekken van informatie	PO	2	PO Informatieverwerking	n.v.t.	Ja	3
---------------	------------	---	----	---	-------------------------	--------	----	---