



# Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Leerweg GL  
Leerjaar 3

Cohort 2024-2026

Aeres VMBO Almere  
Heliumweg 1  
1362 JA Almere  
088 020 5400

## Inhoud

3 VMBO GL – Bewegingsonderwijs.....	3
3 VMBO GL – Biologie .....	5
3 VMBO GL – Kunstvakken 1 .....	9
3 VMBO GL – Loopbaan begeleiding .....	11
3 VMBO GL – Maatschappijleer .....	12
3 VMBO GL – Natuur- en Scheikunde 1 .....	15
3 VMBO GL – Wiskunde.....	16

### 3 VMBO GL – Bewegingsonderwijs

Periode	Examen eenheid	Examenstof behoort bij	Inhoud van de toets	Toets code	Toets vorm	Toets duur	Weging	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
1	Atletiek LO1/K/2,3,7	SE + schooleigen	Hardlopen, ver en hoogspringen en één vorm van werpen stoten en slingeren	VAL- G- LO-1	PO	60 min	1	Nee	Cijfer	De leerlingen leren ook basiskenmerken als conditie, oog hebben voor veiligheid en regelende taken uit te voeren.
	Spel LO1/K/2,3,4	SE + schooleigen	De leerlingen spelen verschillende soorten doelspelen, over en weer inplaats spelen en in en uit maken spelen.	VAL- G- LO-2	PO	60 min	1	Nee	Cijfer	De leerlingen leren ook basiskenmerken als zich houden aan afgesproken regels, oog te hebben voor veiligheid en regelende taken uit te voeren.
2	EIS LO1/K/1,2	SE + schooleigen	De leerlingen behandelen de onderdelen uithoudingsvermogen, fitheid, kracht en coördinatie.	VAL- G- LO-3	PO	60 min	1	Nee	Cijfer	De leerlingen worden bewust gemaakt van hoe zij er bewegend voorstaan en waarom bewegen zo belangrijk is, voor zowel henzelf als de maatschappij.
	Bewegen op Muziek LO1/K/2,3,6	SE + schooleigen	De leerlingen krijgen een dans aangeleerd en verzinnen er zelf nog een stukje bij.	VAL- G- LO-4	PO	60 min	1	Nee	Cijfer	Tot slot showen de leerlingen hun dans.
	Zelfverdediging LO1/K/2,3,8	SE + schooleigen	Stoeispelen	VAL- G- LO-5	PO	60 min	1	Nee	Cijfer	De leerlingen leren ook respect te hebben voor elkaar en hun grenzen aan te geven.
3	Turnen LO1/K/2,3,5	SE + schooleigen	Steun en vrij springen, herhaald springen en zwaaien.	VAL- G- LO-6	PO	60 min	1	Nee	Cijfer	We zetten vijf onderdelen klaar en de leerlingen moeten twee onderdelen

										kiezen die ze moeten afsluiten.
	Lesvoorbereiding ontwerpen LO1/K/2	SE + schooleigen	De leerlingen bereiden in een twee/drietal een les voor.	VAL-G-LO-7	PO	60 min	1	Nee	Cijfer	De leerlingen krijgen een lesvoorbereidingsformulier, zodat ze in twee/drietallen een les kunnen voorbereiden.
	Lesvoorbereiding verzorgen LO1/K/2,3	SE + schooleigen	De leerlingen geven hun zelfgemaakte les en handhaven de regels.	VAL-G-LO-8	PO	60 min	1	Nee	Cijfer	De leerlingen geven hun zelfgemaakte les.
Leerjaar 4	LO/1/K,2,3,9		De leerlingen maken een verslag van de sporten die ze hebben gedaan.	VAL-G-LO-9	PO	90 min	1	Nee	Cijfer	De leerlingen kunnen iedere week kiezen uit verschillende sporten (waaronder water en outdoorsporten).
	LO/1/K,2,3,9		De leerlingen maken een verslag van de sporten die ze hebben gedaan.	VAL-G-LO-10	PO	90 min	1	Nee	Cijfer	De leerlingen kunnen iedere week kiezen uit verschillende sporten (waaronder water en outdoorsporten).

## 3 VMBO GL – Biologie

Methode: Biologie voor Jou

Periode	Exameneenheid	Examenstof behoort bij	Inhoud van de toets	Toets code	Toets vorm	Toets duur	Weging	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
1	K4	SE + CE	De kandidaat kan – kenmerkende eigenschappen van cellen noemen, de samenstellende delen daarvan beschrijven, en de meest voorkomende organisatieniveaus binnen organismen noemen en beschrijven – toelichten dat een organisme als een geheel beschouwd kan worden waarbij voor instandhouding en gezondheid van het organisme processen in onderlinge samenhang plaatsvinden.	VAL-G-BI-1	ST	45 min	1	Nee	Cijfer	BvJ boek 3A, Thema 1
	K12	SE + CE	De kandidaat kan voortplanting en groei bij organismen toelichten, evenals de vorm en functie van seksueel gedrag daarbij.	VAL-G-BI-2	ST	45 min	1	Nee	Cijfer	BvJ boek 3A, Thema 2
	K13		De kandidaat kan beschrijven hoe erfelijke eigenschappen van generatie op generatie worden doorgegeven en toelichten hoe die erfelijke eigenschappen in de tijd kunnen veranderen.	VAL-G-BI-3	PO	180 min	1	Nee	Cijfer	BvJ boek 3A, Thema 3

2	K5, K8,K13	SE + CE	De kandidaat kan de rol van schimmels en bacteriën in het milieu en de biotechnologie noemen en toelichten. De kandidaat kan <ul style="list-style-type: none"> <li>- delen die van belang zijn voor stevigheid en beweging noemen</li> <li>- de gevolgen van overbelasting noemen en beschrijven. De kandidaat kan beschrijven hoe erfelijke eigenschappen van generatie op generatie worden doorgegeven en toelichten hoe die erfelijke eigenschappen in de tijd kunnen veranderen.</li> </ul>	VAL-G-BI-4	ST	60 min	2	Ja	Cijfer	BvJ boek 3A, Thema 4. BvJ en boek 3B thema 5
	K6, K3	SE + CE	De kandidaat kan: <ul style="list-style-type: none"> <li>- de namen van organismen opzoeken en de delen waaruit ze zijn samengesteld</li> <li>- de relaties noemen en toelichten die ze onderling en met hun omgeving hebben.</li> </ul>	VAL-G-BI-5	PO	180 min	1	Nee	Cijfer	SE BvJ boek 3B, Thema 6
3	K1, K2, K7, K3	SE + CE	De kandidaat kan <ul style="list-style-type: none"> <li>- toelichten dat de mens voor voedsel, water, zuurstof, grondstoffen, energie, voedselproductie en recreatie van ecosystemen afhankelijk is</li> <li>- beschrijven hoe de mens ecosystemen kan beïnvloeden</li> <li>- en toelichten waarom de mens er belang bij heeft een duurzame relatie tussen</li> </ul>	VAL-G-BI-6	PO	180 min	1	Nee	Cijfer	BvJ boek 3B, thema 6 en 7

			mens en milieu te bevorderen							
	K1,K2,V2	SE + CE	De kandidaat kan gedrag van mens en dier op een gestandaardiseerde wijze beschrijven en dat beschreven gedrag verklaren.	VAL-G-BI-7	ST	60 Min	1	Nee	Cijfer	BvJ Boek 3B Thema 8
Leerjaar 4	K11	SE + CE	De kandidaat kan: – de rol en de werking van het zenuwstelsel, zintuigstelsel en hormoonstelsel toelichten – beschrijven welke relatie er is tussen gedrag en inwendige en uitwendige prikkels.	VAL-G-BI-8	ST	60 min	1	Ja	Cijfer	BvJ boek 4A, thema 10 en 11
	K9,K10	SE + CE	De kandidaat kan: – vorm, werking en functie van het verteringsstelsel, bloedvatstelsel, ademhalingsstelsel en uitscheidingsstelsel beschrijven – hun onderling verband toelichten.	VAL-G-BI-9	ST	60 min	2	Nee	Cijfer	BvJ boek 4B, thema 12, 13 en 14
	K3,K9	SE + CE	De kandidaat kan: – vorm, werking en functie van het verteringsstelsel, bloedvatstelsel, ademhalingsstelsel en uitscheidingsstelsel beschrijven – hun onderling verband toelichten.	VAL-G-BI-10	PO	90 min	Nvt	Nee	Naar behoren	BvJ boek 4B, thema 13 BS 2,3,4
	K9,K10	SE	De kandidaat kan: – vorm, werking en functie van het verteringsstelsel, bloedvatstelsel, ademhalingsstelsel en uitscheidingsstelsel beschrijven – hun onderling verband toelichten.	VAL-G-BI-11	PO	180 min	1	Nee	Cijfer	BvJ boek 4B, thema 12, 13 en 14
	K1,K2,K6,K12	SE + CE	De kandidaat kan: – de namen van organismen opzoeken en de delen waaruit ze zijn samengesteld – de relaties	VAL-G-BI-12	ST	45 min	1	Nee	Cijfer	BvJ boek 4A, thema 9

			noemen en toelichten die ze onderling en met hun omgeving hebben. De kandidaat kan voortplanting en groei bij organismen toelichten, evenals de vorm en functie van seksueel gedrag daarbij.							
	K1, K2, K3, K4	SE	De kandidaat kan: – kenmerkende eigenschappen van cellen noemen, de samenstellende delen daarvan beschrijven, en de meest voorkomende organisatieniveaus binnen organismen noemen en beschrijven – toelichten dat een organisme als een geheel beschouwd kan worden waarbij voor instandhouding en gezondheid van het organisme processen in onderlinge samenhang plaatsvinden.	VAL-G-BI-13	PO	90 min	Nvt	Nee	Naar behoren	BVJ boek 3A Thema 1 Microscopieopdrach



### 3 VMBO GL – Kunstvakken 1

Periode	Exameneenheid	Examenstof behoort bij	Inhoud van de toets	Toets code	Toets vorm	Toets duur	Weging	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
1	KV/K 1,2,3	SE + schooleigen	Culturele activiteit 1	VAL-G-KV1-1	PO	nvt	1	Ja	Cijfer	Activiteit door school georganiseerd waar een verslag over moet worden gemaakt
	KV/K 1,2,3	SE + schooleigen	Culturele activiteit 2	VAL-G-KV1-2	PO	Nvt	1	Ja	Cijfer	Activiteit die zelf moet worden ondernomen en waar een verslag over moet worden gemaakt
2	KV/K 1,2,3	SE + schooleigen	Culturele activiteit 3	VAL-G-KV1-3	PO	Nvt	1	Ja	Cijfer	Activiteit door school georganiseerd waar een verslag over moet worden gemaakt
	KV/K 1,2,3	SE + schooleigen	Culturele activiteit 4	VAL-G-KV1-4	PO	Nvt	1	Ja	Cijfer	Activiteit die zelf moet worden ondernomen en waar een verslag over moet worden gemaakt
3	KV/K 1,2,3,4	SE + schooleigen	Kunstdossier	VAL-G-KV1-5	PO	Nvt	2	Ja	Cijfer	Gedurende het schooljaar worden er praktische opdrachten gemaakt, deze worden gezamenlijk beoordeeld tot 1 gemiddeld cijfer
	KV/K 1,2,3,4	SE + schooleigen	Reflectie + Eindwerkstuk	VAL-G-KV1-6	PF	Nvt	2	Ja	Cijfer	Reflecteren op ervaringen, interpretaties en waarderingen die ontstaan zijn tijdens CKV, en het eindproduct.



### 3 VMBO GL – Loopbaan begeleiding

Periode	Examineenheid	Examenstof behoort bij	Inhoud van de toets	Toets code	Toets vorm	Toets duur	Weging	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
<b>Klas 3</b>	C1 C2	SE	loopbaandossier waarin aan de hand van loopbaanactiviteiten de volgende onderdelen steeds worden beschreven: - loopbaanervaring - kwaliteiten- motievenreflectie - werkexploratie - loopbaansturing - netwerken	VAL- G- LOB-1	PF		nvt	Ja	Naar behoren	Beschrijving van loopbaanervaringen (Zoals: Skills, stage, open dag, lob opdrachten avo-vaken, etc), reflectie en vooruitblik
<b>Klas 4</b>	C1 C2	SE	loopbaandossier waarin aan de hand van loopbaanactiviteiten de volgende onderdelen steeds worden beschreven: - loopbaanervaring - kwaliteiten- motievenreflectie - werkexploratie - loopbaansturing - netwerken	VAL- G- LOB-2	PF		nvt	Ja	Naar behoren	Beschrijving van loopbaanervaringen (Zoals: Skills, stage, open dag, lob opdrachten avo-vaken, cv, etc), reflectie en vooruitblik

### 3 VMBO GL – Maatschappijleer

Methode: Thema's Maatschappijleer

Periode	Exameneenheid	Examenstof behoort bij	Inhoud van de toets	Toets code	Toets vorm	Toets duur	Weging	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
1	ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/4 ML1/K/6 ML1/K/7	SE	<b>Wat is maatschappijleer</b> 1.1 De maatschappij 1.2 Wat leer je bij maatschappijleer? 1.3 Maatschappelijke problemen 1.4 Het klassengesprek 1.5 Kritisch denken + alle begrippen uit de begrippenlijst	VAL-G-MA-1	ST	40 min	1	Ja	Cijfer	
	ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/4	SE	<b>Cultuur en identiteit</b> 3.1 Cultuur 3.2 Socialisatie 3.3 Identiteit 3.4 Wat is normaal? + alle begrippen uit de begrippenlijst	VAL-G-MA-2	ST	40 min	1	Ja	Cijfer	

2	ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/6	SE	<b>Politiek</b> 4.1 Wat is politiek? 4.2 Wat valt er te kiezen? 4.3 Het parlement 4.5 Wie heeft de macht? 4.6 Politiek in de buurt + alle begrippen uit de begrippenlijst	VAL-G-MA-3	ST	40 min	1	Ja	Cijfer	
	ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/6	SE	<b>Rechtstaat</b> 5.1 Vrijheid en onvrijheid 5.2 Leven in een rechtstaat 5.3 Macht 5.4 Criminaliteit 5.5 Opgepakt ... en dan? 5.6 Straffen of voorkomen + alle begrippen uit de begrippenlijst	VAL-G-MA-4	ST	40 min	1	Ja	Cijfer	
3	ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/5 ML1/K/7	SE	<b>Pluriforme Samenleving</b> 7.1 Samen leven 7.2 Hokjesdenken 7.3 Integratie 7.4 Nederland is veranderd 7.5 Een inclusieve samenleving	VAL-G-MA-5	ST	40 min	1	Ja	Cijfer	

	ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/6 ML1/K/7	SE + schooleigen	<b>Burgerschap</b> 9.1 Onze basiswaarden 9.2 Sociale media en ik 9.3 Mijn invloed 9.4 Omgaan met diversiteit	VAL- G- MA-6	PO	Nvt	1	Nee	Cijfer	

### 3 VMBO GL – Natuur- en Scheikunde 1

Periode	Examineenheid	Examenstof behoort bij	Inhoud van de toets	Toets code	Toets vorm	Toets duur	Weging	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
Flexibel Leerjaar 3 en 4	Nask1/K/1,2,3,7	SE	Licht	VAL- G- NSK1- 1	ST	60 min	1	Ja	Cijfer	Boek 3B Hoofdstuk 5
	Nask1/K/1,2,3,11,12	SE	Weer en Straling	VAL- G- NSK1- 2	PO	6 weken	1	Nee	Cijfer	Boek 3A/3B Hoofdstuk 2 en 8
	Nask1/K/1,2,3,4,6,10	SE	Syllabus Brand & Stof	VAL- G- NSK1- 3	PO	8 weken	Nvt	Nee	Naar behoren	Verslagen practicum
	Nask1/K/1,2,3,5	SE	Elektriciteit	VAL- G- NSK1- 4	ST	80 min	1	Ja	Cijfer	Boek 4A Hoofdstuk 9, 11 en 12
	Nask1/K/1,2,3	SE	Kracht en beweging	VAL- G- NSK1- 5	ST	80 min	1	Ja	Cijfer	Boek 4A/B Hoofdstuk 10/14/15/16

### 3 VMBO GL – Wiskunde

Periode	Exameneenheid	Examenstof behoort bij	Inhoud van de toets	Toets code	Toets vorm	Toets duur	Weging	Herkansbaar	Beoordeling	Opmerkingen
Leerjaar 3 en 4	WI/K/1, WI/K/3	SE	<b>Onderdeel Rekenen:</b> theorietoets rekenen	VAL-G-WI-1A	ST	30 min	2	Nee	Cijfer	
	<b>WI/K/7, WI/K/8</b>	<b>SE + CE</b>	<b>Onderdeel Rekenen</b> toepassingstoets rekenen	VAL-G-WI-1B	ST	45 min		Ja	Cijfer	
	WI/K/1, WI/K/3	SE	<b>Onderdeel Verbanden:</b> theorietoets verbanden	VAL-G-WI-2A	ST	30 min	2	Nee	Cijfer	
	<b>WI/K/4, WI/K/9</b>	<b>SE + CE</b>	<b>Onderdeel Verbanden:</b> toepassingstoets verbanden	VAL-G-WI-2B	ST	90 min		Ja	Cijfer	
	WI/K/1, WI/K/3	SE	<b>Onderdeel Statistiek:</b> theorietoets statistiek	VAL-G-WI-3A	ST	30 min	2	Nee	Cijfer	
	<b>WI/K/5, WI/K/8</b>	SE	<b>Onderdeel Statistiek:</b> toepassingstoets statistiek	VAL-G-WI-3B	ST	45 min		Ja	Cijfer	
	WI/K/1, WI/K/3	SE	<b>Onderdeel Meetkunde:</b> theorietoets meetkunde	VAL-G-WI-4A	ST	30 min	2	Nee	Cijfer	



	<b>WI/K/6, WI/K/8</b>	<b>SE + CE</b>	<b>Onderdeel Meetkunde:</b> toepassingstoets meetkunde	VAL- G- WI- 4B	ST	75 min		Ja	Cijfer	
	WI/K/2	SE	Begrippenlijst/praktijkopdracht	VAL- G- WI-5	PO	gedurende het jaar	1	Nee	O/V/G	

Alle onderdelen van wiskunde bestaan uit twee delen, die samen één eindcijfer geven. Het zijn de delen theorietoets die 20% van het eindcijfer van het onderdeel beslaat en toepassingstoets dat 80% van het eindcijfer het van onderdeel beslaat

