

Programma van toetsing en afsluiting

Cohort VMBO-GL/TL 2024 - 2026



Dit document geeft het **Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)** voor het cohort VMBO-GL/TL van 2024 – 2026 weer. Het examentraject zien wij als één periode en kan -per vak- worden afgesloten in het schooljaar 2024-2025 of 2025-2026. In overleg met de leerling wordt -per vak- de duur van het traject bepaald.

Voor alle vakken geldt dat de uitwerking van het PTA in een onderwijsprogramma én bijbehorende toetsen/prestaties zoveel mogelijk per leerling in overleg met de vakexpert wordt bepaald:

- per schoolexamen (PTA-onderdeel) zijn de eindtermen en bijbehorende beoordelingscriteria voor iedereen gelijk;
- het onderwijsprogramma per PTA-onderdeel wordt in overleg met de vakexpert bepaald
- de manier (vorm) en datum/tijdstip waarop de eindtermen aangetoond worden in een prestatie van de leerling worden zoveel mogelijk in overleg met de vakexpert bepaald.
- bij schriftelijke of mondelinge toetsing worden de duur en toegestane hulpmiddelen ([zie Regeling hulpmiddelen](#)) -per PTA-onderdeel- vooraf door de vakexpert aan de leerling kenbaar gemaakt
- bij praktische opdrachten en handelingsdelen worden de beoordelingscriteria bij het verstrekken van de betreffende opdracht door de vakexpert aan de leerling kenbaar gemaakt
- herkansing van een PTA-onderdeel gebeurt altijd in dezelfde vorm als de in eerste instantie gekozen vorm.

Het PTA zélf kan alleen aangepast worden aan de leerling door de directie, als daar vanuit een handicap of chronische ziekte van de leerling aanleiding toe is. Dit is conform de opmerkingen over het maatwerk-PTA in het examenreglement 2024-2025. Op dit PTA zijn van toepassing alle artikelen uit het Eindexamenbesluit VO. Verder is van toepassing de interne regelgeving van Saga Driehuis, vervat in het examenreglement van 2024-2025. Bij niet voorziene omstandigheden gedurende het schooljaar, kan de directie zich genoodzaakt zien in het PTA wijzigingen aan te brengen. Zo'n wijziging heet een erratum en wordt gecommuniceerd met de betrokkenen.

Uitleg van de kolommen:

Code	letters en nummer van het betreffende onderdeel
Periode	Het hele examen traject zien we als één periode, hier zal dus altijd het cijfer één staan
Examineenheden /domeinen	Hier staan de codes die corresponderen met de vereiste examineenheden en domeinen, aangegeven in de examenprogramma's op examenblad.nl
Inhoud	Titel en of inhoud van het onderdeel
Vorm	P: praktisch, S: schriftelijk, M: mondeling of H: handelingsdeel
Herkansing	Geeft aan of dit onderdeel wel of niet mag worden herkanst
Gewicht	Geeft aan in procenten hoe groot het aandeel van dit onderdeel is op het totale SE-cijfer. Alle onderdelen bij elkaar vormen 100%.
Stof	In deze kolom wordt aangegeven of de stof voor het PTA bestaat uit schoolexamenstof (SE) of ook centraal examenstof (CE).



Aardrijkskunde VMBO

Code	Periode	Examen eenheden / domeinen	Inhoud	Vorm P/S/M/H	Her- kansing	Gewicht (in %)
OND1	1	K1, K2, K3, K4, K6, V7, V8	Weer en klimaat water	P/S/M*	ja	20%
OND2	1	K1, K2, K3, K5, V2, V7, V8	Bronnen van energie casus energiebeleid	P/S/M*	ja	20%
OND3	1	K1, K2, K3, K7, K8, V4, V7, V8	Arm en rijk Bevolking en ruimte Casus arm en rijk en gezondheidszorg	P/S/M*	ja	25%
OND4	1	K1, K2, K3, K9, V6, V7, V8	Grenzen en identiteit Casus regionale identiteit	P/S/M*	ja	20%
OND5	1	K1, K2, K3, V7, V8	Eigen onderzoek dat aansluit bij een van de onderwerpen weer en klimaat, bronnen van energie, water, arm en rijk, bevolking en ruimte, grenzen en identiteit	P	nee	25%

* De vorm waarin de doelen worden aangetoond, wordt bepaald in overleg met de vakexpert. NB; voor schriftelijke en mondelinge toetsing geldt dat de duur ervan en toegestane hulpmiddelen ([zie ook](#)) per onderdeel door de vakexpert worden bepaald.

Onderdelen Centraal Examen (50% van het eindcijfer op het diploma)

*Examen eenheden / domeinen	Inhoud
K3	Leervaardigheden in het vak aardrijkskunde
K4 eindterm 5 en 6	Weer en klimaat
K6 eindterm 11 en 12	Water
K8 eindterm 17 en 18	Bevolking en ruimte
V1	Weer en klimaat, extreme weersomstandigheden
V3	Water, watermanagement
V5	Bevolking en ruimte in grootstedelijke gebieden

De beschrijving per examen eenheid/domein zijn te vinden

in de [Examensyllabus aardrijkskunde](#).

Toetsing van de vetgedrukte domeinen is **verplicht** in het Schoolexamen.



Biologie VMBO

Code	Periode	Examineenheden / domeinen	Inhoud	Vorm P/S/M/H	Her- kansing	Gewicht (in %)	Stof
OND1	1	K1, K2 , K3, K4, K5 , K12, K13, K3.8	Van generatie op generatie; Microscopie	P/S/M* H	ja	20%	SE/CE
OND2	1	K1, K2, K3, K8 , K11	Aansturen van je lijf Skelet	P/S/M* H	ja	20%	SE/CE
OND3	1	K1, K2 , K3, K9	Van mond tot kont Anylase verslag	P/S/M*	ja	20%	SE/CE
OND4	1	1, K2 , K3, K4, K5 , K6, K13	Planten Veldwerk	P/S/M* H	ja	20%	SE/CE
OND5	1	K1, K2 , K3, K7, K10 , V1, V2	Bescherming van onszelf en onze omgeving Poster afweer	P/S/M* H	ja	20%	SE/CE

* De vorm waarin de doelen worden aangetoond, wordt bepaald in overleg met de vakexpert.
NB; voor schriftelijke en mondelinge toetsing geldt dat de duur ervan en toegestane hulpmiddelen ([zie ook](#)) per onderdeel door de vakexpert worden bepaald.

Toegestane hulpmiddelen ([zie ook](#)); afhankelijk van en per onderdeel te bepalen i.o.m. de leerling:

- Basispakket
- Verklarend woordenboek NL

De beschrijving per exameneenheid / domein zijn te vinden in de [Examensyllabus Biologie HAVO](#).

Toetsing van de vetgedrukte domeinen is **verplicht** in het Schoolexamen.

Domeinen K1, K2, K3, V3 en V4 (vaardigheden) wordt over de verschillende blokken verdeeld, afhankelijk van de door de leerling gekozen leerroute. Alleen in OND1 is een onderdeel verplicht uit domein K3 (8): Gebruik van de microscoop.

Gebruikte methode: Biologie voor Jou MAX leerjaar 3 en 4 - Malmberg



Kunstvakken inclusief CKV VMBO

Code	Periode	Examineenheden / domeinen	Inhoud	Vorm P/S/M/H	Her- kansing	Gewicht (in %)	Stof
OND1	1	K1	Cultureel zelfportret Alle disciplines mogelijk	P	Nee	20%	SE
OND2	1	K2/K3	Vergelijkingsopdracht, in samenwerking, van 2 culturele vormen binnen hetzelfde thema	P/S*	ja	10%	SE
OND3	1	K2/K3	Kulturele en kunstzinnige vorming en verdieping, bezoek activiteit binnen verschillende disciplines	P/S*	ja	10%	SE
OND4	1	K2/K3	Kulturele en kunstzinnige vorming en verdieping, bezoek activiteit binnen verschillende disciplines	P/S*	ja	10%	SE
OND5	1	K3	Verwerking vaardigheden les in eigen werk. Alle disciplines mogelijk	P	ja	20%	SE
OND6	1	K4	Presentatie en reflectie kunstdossier. Samenvatting van alle activiteiten en lesopdrachten	P/S/M	Nee	30%	SE

* De vorm waarin de doelen worden aangetoond, wordt bepaald in overleg met de vakexpert.
NB; voor schriftelijke en mondelinge toetsing geldt dat de duur ervan en toegestane
hulpmiddelen ([zie ook](#)) per onderdeel door de vakexpert worden bepaald.

De beschrijving per exameneenheid/domein zijn te vinden in
het [Examensyllabus](#).

Toetsing van de vetgedrukte domeinen is **verplicht** in het Schoolexamen.



Duits VMBO

Code	Periode	Examen eenheden / domeinen	Inhoud	Vorm P/S/M/H	Her- kansing	Gewicht (in %)	Stof
OND1	1	K2/5	Kijk- en luistervaardigheid	S	ja	30%	SE
OND2	1	K1/2/3/6; V4	Gespreksvaardigheid	M	ja	30%	SE/CE
OND3	1	K1/2/3/7; V3/V4	Schrijfvaardigheid	S	ja	30%	SE/CE
OND4	1	K2/3/4; V1/V4	Leesvaardigheid	S	ja	10%	SE/CE

S= schriftelijk/ M= mondeling/ P= praktische opdracht/ H = handelingsdeel

* De vorm waarin de doelen worden aangetoond, wordt bepaald in overleg met de vakexpert.
NB; voor schriftelijke en mondelinge toetsing geldt dat de duur ervan en toegestane hulpmiddelen ([zie ook](#)) per onderdeel door de vakexpert worden bepaald.

De beschrijving per exameneenheid/domein zijn te vinden in het [Examensyllabus MVT](#).

Toetsing van de vetgedrukte domeinen is **verplicht** in het Schoolexamen.

Voor Duits wordt een centraal schriftelijk examen afgenomen waarin leesvaardigheid getoetst wordt.

Definitief examencijfer = $(SE + CE) / 2$



Economie VMBO

Code	Periode	Examineenheden / domeinen	Inhoud	Vorm P/S/M/H	Her- kansing	Gewicht (in %)	Stof
OND1	1	EC/K/1, EC/K/2, EC/K/3	Oriëntatie op leren en werken	P/S/M*	ja	20%	SE/CE
OND2	1	EC/K/4b, EC/K/2, EC/K/3	Consumptie & Consumentenorganisaties	P/S/M*	ja	20%	SE/CE
OND4	1	EC/K/5b, EC/K/2, EC/K/3	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	P/S/M*	ja	20%	SE/CE
OND4	1	EC/V/2, EC/K/2, EC/K/3	Arbeid & Bedrijfsleven	P/S/M*	ja	20%	SE/CE
OND5	1	EC/K/8, EC/K/2, EC/K/3	Natuur & Milieu	P/S/M*	ja	20%	SE/CE

* De vorm waarin de doelen worden aangetoond, wordt bepaald in overleg met de vakexpert NB; voor schriftelijke en mondelinge toetsing geldt dat de duur ervan en toegestane hulpmiddelen ([zie ook](#)) per onderdeel door de vakexpert worden bepaald.

De beschrijving per exameneenheid/domein zijn te vinden in de [Examensyllabus Economie](#).

Toetsing van de vetgedrukte domeinen is **verplicht** in het Schoolexamen.

Toegestane hulpmiddelen; afhankelijk van en per onderdeel te bepalen i.o.m de leerling :

- Niet-Grafische Rekenmachine
- Verklarend woordenboek NL

Gebruikte methode: Pincode - Noordhoff



Engels VMBO

Code	Periode	Exameneneenheden / domeinen	Inhoud	Vorm P/S/M/H	Her- kansing	Gewicht (in %)	Stof
OND1	1	MVT K/1 K/2 K/3 K/4 MVT V/1 V/3	Leesvaardigheid	P	ja	15%	SE
OND2	1	MVT K/2 K/7 V/4	Schrijfvaardigheid	S	ja	25%	SE
OND3	1	MVT K/3 K/5 V/4 V/5	Kijk- en luistervaardigheid	S	nee	25%	SE
OND4	1	MVT K/6 V/4 V/5	Gespreksvaardigheid	M	ja	25%	SE
OND5	1	MVT K/2 K/7 V/4	Idioom	S	ja	10%	SE

NB; voor schriftelijke en mondelinge toetsing geldt dat de duur ervan en toegestane hulpmiddelen ([zie ook](#)) per onderdeel door de vakexpert worden bepaald.

De beschrijving per exameneenheid/domein zijn te vinden in de [Examensyllabus moderne vreemde talen](#).

Toetsing van de vetgedrukte domeinen is **verplicht** in het Schoolexamen.



Frans VMBO

Code	Periode	Exameneenheden / domeinen	Inhoud	Vorm P/S/M/H	Her- kansing	Gewicht (in %)	Stof
OND1	1	MVT/K2/3/7/V3/4/5	Schrijfvaardigheid	S/P*	ja	30%	SE
OND2	1	MVT/K2/3/5/V3/4	Kijk- en luistervaardigheid	S	nee	30%	SE
OND3	1	MVT/K2/3/4/V1/V3/V4	Leesvaardigheid	S/P*	ja	10%	SE/CE
OND4	1	MVT/K2/3/6/V3/4	Gespreksvaardigheid	M	ja	30%	SE
OND5	1	MVT K/2 K/7 V4	Idioom	S	ja	10%	SE

* De vorm waarin de doelen worden aangetoond, wordt bepaald in overleg met de vakexpert.
NB; voor schriftelijke en mondelinge toetsing geldt dat de duur ervan en toegestane hulpmiddelen ([zie ook](#)) per onderdeel door de vakexpert worden bepaald.

Voor Frans wordt een centraal schriftelijk afgenomen waarin leesvaardigheid wordt getoetst.

** Kijk- en luistertoets in 4VMBO is landelijke Citotoets in januari/februari.

De beschrijving per exameneenheid/domein zijn te vinden in de [Examensyllabus moderne vreemde talen](#).

Toetsing van de vetgedrukte domeinen is **verplicht** in het Schoolexamen



Geschiedenis 3 VMBO

Code	Periode	Examineenheden / domeinen	Inhoud	Vorm P/S/M/H	Her-kansing	Gewicht (in %)	Stof
OND1	1	A, B, C, D, E	I.R. & Staatsinrichting PO	P/S/M/H*	Ja	5%	SE/CE
OND2	1	A, B, C, D, E	I.R. & Staatsinrichting Meesterproef**	P/S/M/H*	Ja	15%	SE/CE
OND3	1	A, B, C, D, E	Wereldoorlogen PO	P/S/M/H*	Ja	5%	SE/CE
OND4	1	A, B, C, D, E	Wereldoorlogen Meesterproef** + rest van de stof	P/S/M/H*	Ja	15%	SE/CE

Geschiedenis 4 VMBO

Code	Periode	Examineenheden / domeinen	Inhoud	Vorm P/S/M/H	Her-kansing	Gewicht (in %)	Stof
OND1	1	A, B, C, D, E	Koude Oorlog PO	P/S/M/H*	Ja	5%	SE/CE
OND2	1	A, B, C, D, E	Koude oorlog Meesterproef** + rest van de stof	P/S/M/H*	Ja	20%	SE/CE
OND3	1	A, B, C, D, E	Nieuwe Wereldorde PO	P/S/M/H*	Ja	5%	SE/CE
OND4	1	A, B, C, D, E	Meesterproef** voor het CE	P/S/M/H*	Ja	30%	SE/CE

* De vorm waarin de doelen worden aangetoond, wordt bepaald in overleg met de vakexpert. NB; voor schriftelijke en mondelinge toetsing geldt dat de duur ervan en toegestane hulpmiddelen ([zie ook](#)) per onderdeel door de vakexpert worden bepaald.

** Een meesterproef kan uit verschillende vormen bestaan, rubrics voor beoordeling worden aangeleverd door de docent. Elke meesterproef bestaat ook uit een connectie met de rest van de stof.

De beschrijving per exameneenheid/domein zijn te vinden in de [Examensyllabus geschiedenis](#).

Toetsing van de vetgedrukte domeinen is **verplicht** in het Schoolexamen.



L.O. VMBO

Code	Periode	Exameneneenheden / domeinen	Inhoud	Vorm P/S/M/H	Her-kansing	Gewicht (in %)	Stof
OND1	1	C	Instructie geven tijdens de les.	H	ja	Nvt.	SE
OND2	1	A & B	Actieve deelname Sport Oriëntatie Keuze (SOK).	H	Nee	Nvt.	SE
OND3	1	B	Minimale actieve deelname sportlessen van 80%.	H	Nee	Nvt.	SE
OND4	1	B	Inzet tijdens de sportlessen.	H	Nee	Nvt.	SE
OND5	1	D	Inzicht in de betekenis van Sport en Bewegen voor de gezondheid in brede zin.	H	Nee	Nvt.	SE
OND6	1	E	Bewuste keuze kunnen maken qua sportdeelname in de toekomst.	H	Nee	Nvt.	SE

De beschrijving per exameneneenheid/domein zijn te vinden in de [Examensyllabus LO](#).

Toetsing van de vetgedrukte domeinen is **verplicht** in het Schoolexamen.

De beoordeling is een O, V of G (Onvoldoende, Voldoende, Goed). In de beoordeling is ook de inzet (kleding in orde, respect naar elkaar en docenten, gedrag in de groep) meegenomen.

LO is een praktijkvak en kan alleen met een voldoende of goed worden afgesloten als de aanwezigheid op orde is. De beoordelingen dienen met minimaal een voldoende te worden afgerond.



NaSk1 VMBO

Code	Periode	Exameneenheden / domeinen	Inhoud	Vorm P/S/M/H	Her-kansing	Gewicht (in %)	Stof
OND1	1		Portfolio	H	ja	0%	OND1
OND2	1	K/3 & K/12	Het Weer	P/S*	ja	33,33%	OND2
OND3	1	K/3 & K/11	Licht en Beeld	S	ja	33,33%	OND3
OND4	1	K/7	Licht & Straling	S	ja	33,33%	OND4

* De vorm waarin de doelen worden aangetoond, wordt bepaald in overleg met de vakexpert.
NB; voor schriftelijke en mondelinge toetsing geldt dat de duur ervan en toegestane hulpmiddelen per onderdeel door de vakexpert worden bepaald.

De beschrijving per exameneenheid/domein zijn te vinden in de [Examensyllabus NaSk1](#).

Toetsing van de vetgedrukte domeinen is **verplicht** in het Schoolexamen



Nederlands VMBO

Code	Periode	Exameneenheden / domeinen	Inhoud	Vorm P/S/M/H	Her-kansing	Gewicht (in %)	Stof
OND1	1	K8	Fictie Het lezen van twee boeken: bij één boek hoort het maken van een verwerkingsopdracht + één boek vergelijken met de verfilming van dat boek	P	Nee	10%	SE
OND2	1	K3, 6	Leesvaardigheid	S	Ja	30%	SE/CE
OND3	1	K8	Fictie Fictiedossier bestaande uit: • fictieautobiografie • 1 verwerkingsopdracht bij het gelezen boek	P	Nee	10%	SE
OND4	1	K2, 3, 5	Spreek- en/of gespreksvaardigheid presentatie over het gelezen boek	M	Nee	30%	SE
OND5	1	K1, 7	Schrijfvaardigheid Zakelijke e-mail	S	Ja	10%	SE
OND6	1	K2, 3, 7	Schrijfvaardigheid Zakelijk brief	S	Ja	10%	SE

NB; voor schriftelijke en mondelinge toetsing geldt dat de duur ervan en toegestane hulpmiddelen ([zie ook](#)) per onderdeel door de vakexpert worden bepaald.

De beschrijving per exameneenheid/domein zijn te vinden in de [Examensyllabus Nederlands](#).



Spaans VMBO

Code	Periode	Exameneenheden / domeinen	Inhoud	Vorm P/S/M/H	Her-kansing	Gewicht (in %)	Stof
OND1	1	A1, B1	Basisvaardigheden: Kijk- en luistervaardigheid (beginnersniveau)	M/S*	Ja	15%	SE/CE
OND2	1	A1, B2	Lezen: Basis- en eenvoudige teksten in Spaans	S	ja	10%	SE/CE
OND3	1	A1, C1	Schrijven: Eenvoudige zinnen en korte teksten	S	ja	25%	SE/CE
OND4	1	B1, D1	Cultuur: Kennismaking met de Spaanstalige wereld	M	ja	25%	SE/CE
OND5	1	A2, E1, E2	Taalonderzoek en dialoogvaardigheden	P	nee	25%	SE/CE

* De vorm waarin de doelen worden aangetoond, wordt bepaald in overleg met de vakexpert. NB; voor schriftelijke en mondelinge toetsing geldt dat de duur ervan en toegestane hulpmiddelen per onderdeel door de vakexpert worden bepaald.

De beschrijving per exameneenheid / domein zijn te vinden in de

https://www.examenblad.nl/system/files/2023/syllabi/syllabus_moderne_vreemde_talen_vmbo_2025_versie_2.pdf

Toetsing van de vetgedrukte domeinen is **verplicht** in het Schoolexamen.



Wiskunde A VMBO

Code	Periode	Examineenheden / domeinen	Inhoud	Vorm P/S/M/H	Her- kansing	Gewicht (in %)	Stof
OND1	1	Grafen, telproblemen, kans, diagrammen tekenen, boxplot- en steelbladdiagram maken .	Statistiek en kans H1	P/S/M*	Ja	25%	SE
OND2	1	Machtsverbanden, wortelverbanden, exponentiële verbanden, exponentiële groei en procenten.	Verbanden H2	P/S/M*	Ja	25%	SE/CE
OND3	1	Tekenen in perspectief, Coördinaten in de ruimte, Zijden berekenen van een driehoek, Hellingspercentage, Goniometrie en hoeken, Hoeken in vlakke figuren, Berekeningen in de ruimte.	Drie dimensies afstanden en hoeken H3	P/S/M*	Ja	25%	SE/CE
OND4	1		Grafieken en vergelijkingen H4	P/S/M*	Ja	25%	SE/CE

* De vorm waarin de doelen worden aangetoond, wordt bepaald in overleg met de vakexpert.
NB; voor schriftelijke en mondelinge toetsing geldt dat de duur ervan en toegestane hulpmiddelen per onderdeel door de vakexpert worden bepaald.

De beschrijving per exameneenheid/domein zijn te vinden in de [Examensyllabus Wiskunde](#).

Toetsing van de vetgedrukte domeinen is **verplicht** in het Schoolexamen.



Saga Driehuis

Nicolaas Beetslaan 3
1985 HH Driehuis

T +31 (0)6 34 30 08 34
E info@sagadriehuis.nl
I sagadriehuis.nl