



Penta
Hoogvliet

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Vmbo gemengd/theoretische leerweg

4^e leerjaar

2023-2024

PTA Klas 4 2023-2024
Opleiding: GL/TL
Vak: Nederlands

Periode	Eindtermen <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Stofomschrijving <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	SE	In toets-rooster?	Vorm toets	Tijd min.	Weging	Hulp-middelen	Her-kans-baar?
4	NE/K/1, K2, K3, K6 en K7	Uit de methode Talent, 4 vmbo-GT: <ul style="list-style-type: none"> • module 1 Lezen • module 6 Grammatica (en 7 Spelling)** • module 5 Fictie (+ 3Pak opdracht leesdossier deel 1) *** 	SE2	ja nee nee	S PO	90	1	nee	ja
5	NE/K/1, K2, K3, K4, K6 en K7	<ul style="list-style-type: none"> • module 2 Schrijven • Module 7 Spelling (en 6 Grammatica)** • Module 5 Fictie (toets boek+film, leesdossier deel 2) *** 	SE3	ja nee nee	S S PO	90 90 45	1 1	nee nee ja, gelezen boek	ja nee nee

6	NE/K/1, K2, K3, K4, K5, K6 en K7 NE/K/2	• Kijk- en luistertoets	SE4	ja	S	90	1	nee	ja
		• Voorbereiding op examens		nee	S	90	1	ja, woordenboek	nee
		• module 3 Spreken en gesprekken, 4 Kijken en Luisteren en 5 Fictie*** (presentatie boek in tweetallen in les, leesdossier deel 3)		nee	PO	10 min	1	nee	

Berekening cijfer klas 4:

$$\frac{SE1 + P4 + P5 + P6}{4} = SE$$

SE 1 = eindcijfer klas 3

SE = schoolexamen

Bijlage: verdeling examenstof wiskunde VMBO GL/TL 2023

Exameneenheden		GT	CE	moet op SE	mag op SE
NE/K/1	Oriëntatie op leren en werken	X		GT	
NE/K/2	Basisvaardigheden	X		GT	
NE/K/3	Leervaardigheden voor het vak Nederlands	X	GT	GT	
NE/K/4	Luister- en kijkvaardigheid	X		GT	
NE/K/5	Spreek- en gespreksvaardigheid	X		GT	
NE/K/6	Leesvaardigheid	X	GT		GT
NE/K/7	Schrijfvaardigheid	X	GT		GT
NE/K/8	Fictie	X		GT	
NE/V/1	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	X		GT	
NE/V/2	Schrijven op basis van documentatie	X		GT	
NE/V/3	Vaardigheden in samenhang	X		GT	

[nederlands_vmbo_versie_2_2023.pdf \(examenblad.nl\)](#)

PTA Klas 4

Opleiding: GL/TL

Vak: Duits

Jaar: 2023 - 2024

Periode	Eindtermen <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Stofomschrijving <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	SE	In toets- roos-ter?	Vorm toets	Tijd (min.)	We- ging	Hulp- mid- delen*	Her- kans- baar?
4	K1, K2, K3, K4, K7, V1, V, V4	Toets behandelde thema's (idioom en grammatica)	SE2	Nee	DT	45	1	Nee	Nee
	K6	Mondelinge opdracht thema's		Nee	DT	45	1	Nee	Nee
	K6	Mondeling Duits		Ja	SE	30	2	WB*	Ja
5	K1, K2, K3, K4, K7, V1, V, V4	Toets behandelde thema's (idioom en grammatica)	SE3	Nee	DT	45	1	Nee	Nee
	K6	Mondelinge opdracht thema's		Nee	DT	45	1	Nee	Nee
	K5	Kijk- en Luistertoets		Ja	SE	90	2	Nee	Ja
6	K1, K2, K3, K4, K7, V1, V, V4	Toets behandelde thema's (idioom en grammatica)	SE4	Nee	DT	45	1	Nee	Nee
	K4	Leestoets behandelde thema's		Nee	DT	45	1	WB*	Nee
	K7, V5	Schriftelijke toets email schrijven		Ja	SE	90	2	Nee	Ja

Berekening cijfer klas 4:

$$\frac{SE1 + P4 + P5 + P6}{4} = SE$$

SE 1 = eindcijfer klas 3

SE = schoolexamen

Gebruikte methode:

Noordhoff Neue Kontakte 7^e editie 4 vmbo GT

Door de docent aan te leveren materialen buiten de methode om

Opmerkingen:

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/K/5 Luister- en kijkvaardigheid

MVT/K/6 Gespreksvaardigheid

MVT/K/7 Schrijfvaardigheid1

MVT/V/1 Leesvaardigheid

MVT/V/ Kennis van land en samenleving

MVT/V/4 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

MVT/V/5 Vaardigheden in samenhang

WB* = woordenboek Duits-Nederlands en Nederlands-Duits

https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-2020-moderne-vreemde-3/2020/f=/moderne_vreemde_talen_vmbo_2_versie_2020.pdf

PTA Klas 4.**Opleiding: MAVO GL/TL****Vak: Engels 2023-2024**

Periode	Eindtermen <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Stofomschrijving <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	SE	In toets-roos-ter?	Vorm toets	Tijd (min.)	We-ging	Hulp-mid-delen*	Her-kans-baar?
4	Oriëntatie op leren en werken MVT/K1 Basisvaardigheden MVT/K2 Leervaardigheden in de moderne vreemde talen. MVT/K3	Unit toets H1: alle woorden, zinnen, grammatica, signaalwoordenlijst deel 1 en eventuele aantekeningen leren	SE2	Nee	Deeltoets	60	1	Nee	Nee
	Schrijfvaardigheid MVT/K7	Oefenen hoe je een brief/ e-mail moet schrijven		Ja	SE	90	2	Ja, woordenboek	Ja
5	Oriëntatie op leren en werken MVT/K1 Basisvaardigheden MVT/K2 Leervaardigheden in de moderne vreemde talen. MVT/K3	Unit toets H2: alle woorden, zinnen, grammatica, signaalwoordenlijst deel 2 en eventuele aantekeningen leren	SE3	Nee	Deeltoets	60	1	Nee	Nee

	Spreekvaardigheid MVT/K6	Tijdens de lessen wordt er aandacht besteedt aan het praten in het Engels. Ook moeten de leerlingen zelf buiten school om oefenen met het Engels praten		Ja	SE	10 minut en per leerlin g	2	Nee	Ja
--	-----------------------------	---	--	----	----	--	---	-----	----

6	Oriëntatie op leren en werken MVT/K1	Unit toets H3: alle woorden, zinnen, grammatica, signaalwoordenlijst deel 3 en eventuele aantekeningen leren	SE4	Nee	Deeltoets	60	1	Nee	Nee
	Basisvaardigheden MVT/K2								
	Leervaardigheden in de moderne vreemde talen. MVT/K3								
	Kijk - en luistervaardigheid MVT/K5	Kijk- en luistervaardigheid toets		Ja	SE	75	2	Nee	Ja
P.O	Leesvaardigheid MVT/K4	Het aanleggen van het leesdossier d.m.v. teksten die moeten worden gelezen. Het leesdossier moet in periode 6 ingeleverd worden.		Nee	P.O	n.v.t	2	Nee	Nee

Berekening cijfer klas 4:

$$\frac{SE1 + P4 + P5 + P6 + P.O}{4} = SE$$

SE 1 = eindcijfer klas 3
SE = schoolexamen

Bijlage: verdeling examenstof Engels VMBO GL/TL 2024

Examen eenheden		B	KB	GL/TL	CE	moet op SE	mag op SE
MVT/K/1	Oriëntatie op leren en werken	X	X	X		<i>B, K, GT</i>	
MVT/K/2	Basisvaardigheden	X	X	X		<i>B, K, GT</i>	
MVT/K/3	Leervaardigheden in de moderne vreemde talen	X	X	X	<i>B, K, GT</i>	<i>B, K, GT</i>	
MVT/K/4	Leesvaardigheid	X	X	X	<i>B, K, GT</i>		<i>B, KB, GT</i>
MVT/K/5	Luister- en kijkvaardigheid	X	X	X		<i>B, K, GT</i>	
MVT/K/6	Gespreksvaardigheid	X	X	X		<i>B, K, GT</i>	
MVT/K/7	Schrijfvaardigheid ¹	X	X	X		<i>B, K, GT</i>	
MVT/V/1	Leesvaardigheid			X	<i>GT</i>		<i>GT</i>
MVT/V/	Kennis van land en samenleving			X	<i>GT</i> ²		<i>GT</i>
MVT/V/4	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie			X		<i>GT</i>	
MVT/V/5	Vaardigheden in samenhang			X	<i>GT</i>		<i>GT</i>

Toelichting :

[Syllabus moderne vreemde talen vmbo conceptsyllabus centraal examen 2024 1 februari 2022 versie 1.pdf \(examenblad.nl\)](#)

PTA Klas 4 mavo
 Opleiding: VMBO GL/TL
 Vak: Economie
 Jaar: 2023-2024

Periode	Eindtermen <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Stofomschrijving <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	SE	In toets- roos-ter?	Vorm toets	Tijd (min.)	We- ging	Hulp-mid- delen*	Her- kans- baar?
4	EC/K/5A EC/K/5B EC/K/7	Hoofdstuk 3: "We gaan voor de winst" Hoofdstuk 4: "Aan het werk" Hoofdstuk 7: "Nederland handelsland"	SE2	Ja	SE	90	1	Reken Machine (geen grafische)	Ja
5	EC/K/6 EC/V/1 EC/K/7	Hoofdstuk 5: "Kan de overheid dat regelen?" Hoofdstuk 6: "De overheid en ons inkomen" Hoofdstuk 8: "Welvaart wereldwijd?"	SE3	Ja	SE	90	1	Reken Machine (geen grafische)	Ja
6	EC/K/4A EC/V/1	Hoofdstuk 1: "Verdien je genoeg?" Hoofdstuk 2: "Geld moet rollen"	SE4	Ja	SE	90	1	Reken Machine (geen grafische)	Ja

Berekening cijfer klas 4:

$$\frac{SE1 + P4 + P5 + P6}{4} = SE$$

SE 1 = eindcijfer klas 3

SE = schoolexamen

Bijlage: verdeling examenstof economie VMBO GL/TL 2023

Examineenheden		CE	moet op SE	mag op SE
EC/K/1	Oriëntatie op leren en werken		BB - KB - GT	
EC/K/2	Basisvaardigheden		BB - KB - GT	
EC/K/3	Leervaardigheden in het vak economie	BB - KB - GT	BB - KB - GT	
EC/K/4A	Consumptie	BB - KB - GT		BB - KB - GT
EC/K/4B	Consumptie en consumentenorganisaties		BB - KB - GT	
EC/K/5A	Arbeid en productie	BB - KB - GT		BB - KB - GT
EC/K/5B	Arbeid en bedrijfsleven		BB - KB - GT	
EC/K/6	Overheid en bestuur	GT	BB - KB	GT
EC/K/7	Internationale ontwikkelingen	BB - KB - GT		BB - KB - GT
EC/K/8	Natuur en milieu		BB - KB - GT	
EC/V/1	Verrijkingstof	GT		GT
EC/V/2	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie		GT	
EC/V/3	Vaardigheden in samenhang	GT		GT

Toelichting:

[economie_vmbo_versie_2_2023.pdf \(examenblad.nl\)](#)

PTA 4 GL/TL 2023-2024
Opleiding: VMBO TL/GL
VAK: Biologie

Periode	Eindtermen <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Stofomschrijving <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	SE	In toetsrooster?	Vorm toets	Tijd (min.)	Wegin g	Hulpm iddele n*	Herkans baar?
4	BI/K/3 BI/K/4 BI/K/6 BI/K/9 BI/K/12	Thema 9 Planten – Practicum fotosynthese aantonen + werkplan	SE2	Nee	Praktische opdracht	90	1	Nee	Nee
	BI/K/2 BI/K/3 BI/K/4 BI/K/6 BI/K/9 BI/K/11 BI/K/12	Thema 9 Planten + Thema 10 Regeling	SE2	Ja	SE	90	3	Nee	ja
5	BI/K/3 BI/K/6 BI/K/5 BI/K/9	Thema 12 – Practicum voedingsstoffen aantonen	SE3	Nee	Praktische opdracht	90	1	Nee	Nee
	BI/K/3 BI/K/5 BI/K/6 BI/K/9 BI/K/11	Thema 11 Zintuigen + Thema 12 Voeding en vertering	SE3	Ja	SE	90	3	Reken machine	ja
6	BI/K/5 BI/K/9 BI/K/10 BI/V/1	Thema 13 Transport en afweer – Practicum bloedgroepen aantonen	SE4	Nee	Praktische opdracht	90	1	Nee	Nee
	BI/K/3 BI/K/4 BI/K/5 BI/K/6 BI/K/9 BI/K/10 BI/K/11 BI/V/1	Thema 13 Transport en afweer + Thema 14 Gaswisseling en uitscheiding	SE4	Ja	SE	90	3	Reken machine	ja

Berekening cijfer klas 4:

$$\frac{\text{SE1} + \text{P4} + \text{P5} + \text{P6}}{4} = \text{SE}$$

SE1 = eindcijfer klas 3

SE = schoolexamen

Bijlage: syllabus biologie 2022

Exameneenheden	
BI/K/1	Oriëntatie op leren en werken
BI/K/2	Basisvaardigheden
BI/K/3	Leervaardigheden in het vak biologie
BI/K/4	Cellen staan aan de basis
BI/K/5	Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk
BI/K/6	Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend
BI/K/7	Mensen beïnvloeden hun omgeving
BI/K/8	Houding, beweging en conditie
BI/K/9	Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding
BI/K/10	Bescherming
BI/K/11	Reageren op prikkels
BI/K/12	Van generatie op generatie
BI/K/13	Erfelijkheid en evolutie
BI/V/1	Bescherming en antistoffen
BI/V/2	Gedrag bij mens en dier
BI/V/3	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
BI/V/4	Vaardigheden in samenhang

https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-biologie-vmbo-2021/2021/vmbo-tl/f=/biologie_vmbo_2021_versie_2.1.pdf

Bijlage: indeling hoofdstukken leerjaar 3 (3A en 3B) vanaf 2022-2023 en 4 (4A en 4B) vanaf 2023-2024

	Nieuwe indeling		CE/SE
3A	1	Organen en cellen	CE
	2	Voortplanting en seksualiteit	CE
	3	Erfelijkheid en evolutie	CE
	4	Ordening	CE
3B	5	Stevigheid en beweging	SE
	6	Ecologie	CE
	7	Duurzaam leven	SE
	8	Gedrag	CE
4A	9	Planten	CE
	10	Regeling	CE
	11	Zinruigen	CE
4B	12	Voeding en vertering	CE
	13	Transport en afweer	CE
	14	Gaswisseling en uitscheiding	CE

PTA Klas 4 2023/2024**Opleiding: TL****Vak: L.O. 1**

Periode	Eindtermen <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Stofomschrijving <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	SE	In toetsrooster?	Vorm toets	Tijd (min.)	We-ging	Hulp-mid-delen *	Her-kans-baar?
4	LO1/K/1,2,3,4,7	Spel: Partij- en/of (eind)spelvormen van Softbal, voetbal, handbal, hockey. Atletiek: Speerwerpen, Kogelstoten, sprint- en loopvormen. Beoordeling is gebaseerd op aanwezigheid (90%) en sportattitude (Kleding, schoeisel, aanwezigheid en (werk)houding).	SE2	Nee	HD (O/V/G)	-	O/V/G	-	Ja
5 en 6	LO1/K/1,2,3,4,5,6,8,9	Spel: Partij- en/of (eind)spelvormen van Unihockey, voetbal, volleybal, tik- en afgooispelen, badminton, minitennis, tafeltennis, volleybal, basketbal Turnen: Trapezezwaaien, ringzwaaien, Minitrampoline springen, kastspringen reutherplank en/of minitrampoline springen. Bewegen op muziek: Conditionele vormen op muziek.	SE3	Nee	HD (O/V/G)	-	O/V/G		Ja

		<p>Zelfverdediging: Stoeispelen, (Kick)Boksen,</p> <p>Actuele bewegingsactiviteiten</p> <p>Beoordeling is gebaseerd op aanwezigheid (90%) en sportattitude (Kleding, schoeisel, aanwezigheid en (werk)houding).</p>							
5 en 6	LO1/K/1,2,3,4,5,6,8,9	<p>Spel: Partij- en/of (eind)spelvormen van Unihockey, voetbal, volleybal, tik- en afgooispelen, badminton, minitennis, tafeltennis, volleybal</p> <p>Turnen: Trapezezwaaien, ringzwaaien, Minitrampoline springen, kastspringen reutherplank en/of minitrampoline.</p> <p>Bewegen op muziek: Conditionele vormen op muziek, diverse dansvormen.</p> <p>Zelfverdediging: Stoeispelen, (Kick)Boksen,</p> <p>Actuele bewegingsactiviteiten Beoordeling is gebaseerd op aanwezigheid (90%) en sportattitude (Kleding, schoeisel, aanwezigheid en (werk)houding).</p>	SE4	Nee	HD	-	O/V/G	-	Ja

Berekening cijfer klas 4:

SE 1 = eindcijfer klas 3

SE = schoolexamen

SE= SE1+SE2+SE3+SE4

Opmerking(en):

- De beoordeling is het gehele schooljaar een voortschrijdend gemiddelde.
- Wanneer een leerling alle lessen (90%) heeft gevolgd en de handelingsdelen (zie schema) met voldoende inzet heeft afgesloten, voldoet hij/zij aan zijn studielast.
- Als een leerling door ziekte of blessure meer dan 10% van de lessen heeft gemist kan hij dispensatie krijgen in de vorm van een extra opdracht of vrijstelling. Deze vrijstelling geldt bij toestemming van afdelingsleid(st)er.
- In het geval van langdurige ziekte/blessure kan er ontheffing voor de l.o.-lessen aangevraagd worden bij de afdelingsleid(st)er. Hiervoor is het noodzakelijk dat er een medische verklaring wordt overlegd!
- Uitgebreide informatie over de afsluiting is bij de leraar te krijgen.

3. lichamelijke opvoeding 1

		BB	KB	GL/TL
LO1/K/1	Oriëntatie op leren en werken			
1.	De kandidaat kan het belang van bewegen en sport binnen de eigen loopbaan en in de maatschappij verwoorden.	X	X	X
LO1/K/2	Basisvaardigheden			
2.	De kandidaat kan in bewegingssituaties basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, zelfstandig (samen)werken en informatie verwerven en verwerken.	X	X	X
LO1/K/3	Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding			
3.	De kandidaat ontwikkelt zich ten aanzien van een aantal vaardigheden in bewegen en sport die bijdragen tot de ontwikkeling van de eigen leeransen, zoals: <ul style="list-style-type: none"> - Kunnen omgaan met regels en een bijdrage leveren aan een sportief verloop en aan de veiligheid van zichzelf en anderen - Eenvoudige regeltaken uitvoeren om samen bewegingssituaties op gang te kunnen brengen en houden - In bewegingssituaties kunnen omgaan met elementen als lukken en mislukken en winst en verlies - Verschillen in prestatieniveau, motieven, interesses, culturele achtergronden en geslacht hanteren binnen bewegingssituaties - Oriënteren op de eigen sportloopbaan en eigen voorkeuren aangeven ten aanzien van bewegen en sport - Kritisch reflecteren op opgedane ervaringen in relatie tot eigen wensen, motieven en mogelijkheden. 	X	X	X
LO1/K/4	Spel			
4.	De kandidaat kan alleen en in samenwerking met anderen de volgende spelen uitvoeren: <ul style="list-style-type: none"> - Een slag- en loopspel, drie doelspelen, twee terugslagspelen (een vorm van volleybal en keuze uit minstens één vorm van badminton, tennis of tafeltennis), vormen van tik- en afgooispelen en daarbij: <ul style="list-style-type: none"> - Zich houden aan afgesproken regels, oog hebben voor veiligheid en regelende taken uitvoeren. 	X	X	X

		BB	KB	GL/TL
LO1/K/5	Tumen			
5.	De kandidaat kan alleen en in samenwerking met anderen één of meer van de volgende turnactiviteiten uitvoeren: <ul style="list-style-type: none"> - Steun- en vrij springen, herhaald springen, zwaaien, balanceren en acrobatiek en daarbij: <ul style="list-style-type: none"> - Adequaat omgaan met risico's en meehelpen bij regelende taken, waaronder hulpverleners. 	X	X	X
LO1/K/6	Bewegen op muziek			
6.	De kandidaat kan alleen of samen met anderen één van de volgende vormen van bewegen op muziek uitvoeren: <ul style="list-style-type: none"> - Ritme en bewegen, streetdance, jazzdans of conditionele vormen op muziek en daarbij regelende taken uitvoeren, waaronder een eenvoudige variatie ontwerpen en uitvoeren. dan wel: <ul style="list-style-type: none"> - indien het bevoegd gezag hier op grond van de identiteit voor kiest, een vorm van bewegen op muziek naar keuze, of een andere bewegingsactiviteit waarbij ritme en tempo bepalend zijn. 	X	X	X
LO1/K/7	Atletiek			
7.	De kandidaat kan alleen en in samenwerking met anderen vormen van de volgende atletiekactiviteiten uitvoeren: <ul style="list-style-type: none"> - Hardlopen, ver- en hoogspringen en één vorm van werpen, stoten of slingeren en daarbij: <ul style="list-style-type: none"> - Basiskennissen van training aangeven, conditiespecten meten, oog hebben voor veiligheid en regelende taken uitvoeren. 	X	X	X
LO1/K/8	Zelfverdediging			
8.	De kandidaat kan alleen en in samenwerking met anderen één van de volgende vormen zelfverdediging uitvoeren: <ul style="list-style-type: none"> - Stoeispelen (bijvoorbeeld: vormen van judo), trefspelen (bijvoorbeeld: vormen van boksen, schermen of karate-do) en daarbij: <ul style="list-style-type: none"> - Veiligheidsregels en (etiquette) regels bij zelfverdediging in acht nemen en regelende taken uitvoeren. 	X	X	X

		BB	KB	GL/TL
LO1/K/9	Actuele bewegingsactiviteiten			
9.	De kandidaat kan alleen en in samenwerking met anderen twee nieuwe, actuele bewegingsactiviteiten uitvoeren die hij kan kiezen uit een aanbod dat bij voorkeur niet behoort tot één van de hierboven genoemde activiteitengebieden (bijvoorbeeld water-, winter- of outdoorsporten).	X	X	X

Herkansing:

Gedurende het gehele schooljaar is er de mogelijkheid om lessen in te halen.

Leerlingen moeten er zelf zorg voor dragen dat zij de te veel gemiste onderdelen/lessen inhalen.

PTA klas 4 2022/2023**Opleiding: 4 GL/TL****Vak: 4 LO2**

Periode	Eindtermen <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Stofomschrijving <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	SE	In toetsrooster?	Vorm toets	Tijd (min.)	We-ging	Hulp-mid-delen *	Her-kans-baar?	
4	LO2/K/1,2,3,7,10	Atletiek Het doen van minimaal 1 loop-, werpen springonderdeel. Het maken van 3 atletiekopdrachten	SE 2		PO7		4		Nee	
	LO2/K/1,2,3,8,10	Zelfverdediging Het doen van minimaal 1 vorm van zelfverdediging. Het maken van 1 zelfverdedigingsopdracht.			PO8				4	Nee
	LO2/K/1,2,3,10,12	Stage Het maken van een verslag van jouw stage			HD					Ja
5	LO2/K/1,2,3,4,10	Terugslagspelen Het doen van een racketspel . Het maken van 1 opdracht Praktische demonstratie van het niveau. En het uitwerken van een toernooi Tik- en afgooispelen	SE 3		PO9		4		Nee	

	LO2/K/1,2,3,4, 10	Het doen van tik- en afgooispelen. Het ontwerpen en uitvoeren van 1 tik- en afgooispeel Praktische demonstratie van het niveau			PO10		4		Nee
6	LO2/K/2,3,10	Het geven van een minitraining aan klasgenoten. Het ontwerpen en geven van een minitraining aan klasgenoten. Het volgen van minitrainingen van klasgenoten Het geven van een voorbereide training	SE 4		PO11		4	-	Nee

Berekening cijfer klas 4:

$$\frac{3SE1 + SE2 + SE3 + SE4}{4} = SE$$

SE 1 = eindcijfer klas 3

SE = schoolexamen

Opmerking(en):

- Stage is een handelingsdeel en moet minimaal met een voldoende afgerond worden. Bij onvoldoende moet de stage net zo lang herkanst worden totdat het minimaal voldoende is.

3. Lichamelijke opvoeding 2

		BB	KB	GL/TL
LO1/K/1	Oriëntatie op leren en werken			
1.	De kandidaat kan het belang van bewegen en sport binnen de eigen loopbaan, vrijwilligerswerk en in de maatschappij verwoorden.			x
LO2/K/2	Basisvaardigheden			
2.	De kandidaat kan basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerken en informatie verwerven en verwerken.			x
LO2/K/3	Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding			
3.	De kandidaat ontwikkelt een aantal vaardigheden in bewegen en sport, zoals: - Omgaan met regels en een bijdrage leveren aan een sportief verloop en aan de veiligheid van zichzelf en anderen; - Regeltaken uitvoeren om samen bewegingssituaties op gang te kunnen brengen en houden; - In bewegingssituaties omgaan met aspecten als lukken en mislukken en winst en verlies; - Omgaan met verschillen in prestatieniveau, motieven, interesses, culturele achtergronden en geslacht binnen bewegingssituaties; - Zich oriënteren op de eigen sportloopbaan en eigen voorkeuren aangeven ten aanzien van bewegen en sport; - Kritisch reflecteren op opgedane ervaringen in relatie tot eigen wensen, motieven en mogelijkheden.			x
LO2/K/4	Spel			
4.	De kandidaat kan samen met anderen minimaal één doelspel, twee terugslagspelen, één honkloopspel en diverse tikspelen uitvoeren, waarbij het gaat om verdieping ten opzichte van LO1.			x
LO2/K/5	Turnen			
5.	De kandidaat kan alleen en samen met anderen twee verschillende vormen van turnen uitvoeren, waarbij het gaat om verdieping ten opzichte van LO1.			x
LO2/K/6	Bewegen op muziek			
6.	De kandidaat kan twee vormen van bewegen op muziek uitvoeren, waarbij het gaat om verdieping ten opzichte van LO1.			x
LO2/K/7	Atletiek			
7.	De kandidaat kan alleen en samen met anderen minimaal één loop-, één spring en één werponderdeel uitvoeren, waarbij het gaat om verdieping ten opzichte van LO1.			x

LO2/K/8	Zelfverdediging			
8.	De kandidaat kan samen met anderen één vorm van zelfverdediging uitvoeren, waarbij het gaat om verdieping ten opzichte van LO1.			x
LO2/K/9	Actuele bewegingsactiviteiten			
9.	De kandidaat kan alleen of samen met anderen twee nieuwe, actuele bewegingsactiviteiten uitvoeren.			x
LO2/K/10	Bewegen regelen			
10.	De kandidaat kan alleen of samen met anderen diverse regeltaken uitvoeren en één regelende rol uitvoeren waarbij de kandidaat niet zelf als beweg(er) is betrokken.			x
LO2/K/11	Bewegen en samenleving en gezondheid			
11.	De kandidaat kan verschillende betekenissen van bewegen en sport aangeven in de samenleving en ook de meer persoonlijke waarde en motieven voor deelname.			x
12.	De kandidaat kan: - deelnemen aan een trainings- en fitnessprogramma, - de betekenis van bewegen en sport aangeven voor de gezondheid in ruime zin, - eerste hulp verlenen bij eenvoudige blessures, - afspraken maken die de veiligheid bevorderen.			x
LO2/K/12	Beroepspraktijkvorming			
13.	De kandidaat kan zich oriënteren op beroep of vrijwilligerswerk door het vervullen van (regel)taken in het werkveld van sport en bewegen.			x

PTA Klas 4**Opleiding: VMBO GL/TL****Vak: wiskunde**

Periode	Eindtermen <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Stofomschrijving <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	SE	In toetsrooster?	Vormtoets	Tijd (min.)	Weging	Hulp-middelen*	Herkansbaar?
1	K1 t/m K6 V1 t/m V3	deel 1: H2 Verbanden deel 1: H3 Afstanden en hoeken deel 2: H5 Rekenen, meten en schatten	SE2	Ja	SE	100	1	Ja	Ja
2	K1 t/m K7 V1 t/m V3	deel 1: H1 Statistiek en kans deel 1: H4 Grafieken en vergelijkingen deel 2: H6 Vlakke figuren	SE3	Ja	SE	100	1	Ja	Ja
3	K1 t/m K8 V1 t/m V4	Alle examenstof, met nadruk op deel 2: H7 Verbanden deel 2: H8 Ruimtemeetkunde	SE4	Ja	SE	100	1	Ja	Ja

Boek: Getal & Ruimte leerboek 4 VMBO-kgt (12^e editie)**Berekening cijfer klas 4:** **$SE1 + P1 + P2 + P3 = SE$ -eindcijfer****4****SE 1 = eindcijfer klas 3****SE = schoolexamen**

Opmerking(en):

* Rekenmachine, geodriehoek, passer, koershoekmeter

** Indien de deoltoets los van de herkansingsregeling te herkennen is dan dit specifiek hier noemen

Bijlage: verdeling examenstof wiskunde VMBO GL/TL 2023

3 SYLLABUS WISKUNDE GT

3.1 VERDELING EXAMINERING CE/SE

Tabel:

Verdeling van de examenstof wiskunde GT over centraal examen en schoolexamen

Exameeneenheden		GT	CE	moet op SE	mag op SE
WI/K/1	Oriëntatie op leren en werken	X		GT	
WI/K/2	Basisvaardigheden	X		GT	
WI/K/3	Leervaardigheden in het vak wiskunde	X	GT	GT	
WI/K/4	Algebraïsche verbanden	X	GT		GT
WI/K/5	Rekenen, meten en schatten	X	GT		GT
WI/K/6	Meetkunde	X	GT		GT
WI/K/7	Informatieverwerking, statistiek	X		GT	
WI/K/8	Geïntegreerde wiskundige activiteiten	X		GT	
WI/V/1	Aanvullende eisen	X	GT		
WI/V/2	Verrijkingsoopdrachten	X		GT	
WI/V/3	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	X		GT	
WI/V/4	Vaardigheden in samenhang	X	GT		

Toelichting:

[wiskunde_vmbo_versie_2_2023.pdf \(examenblad.nl\)](#)

PTA Klas 4 mavo
 Opleiding: VMBO GL/TL
 Vak: geschiedenis

Periode	Eindtermen <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Stofomschrijving <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	SE	In toetsrooster?	Vorm toets	Tijd (min.)	Weging	Hulp-middelen	Herkansbaar?
4	GS /K/1/2/3 GS /K/5/ 6/7/10 GS /N/7/8/9	<i>Feniks, historisch overzicht vanaf 1848 en staatsinrichting</i>	SE2	nee	schriftelijk deeltoets: 'Nederland van 1848-1914'	90	1	woordenboek	nee
		hoofdstuk: 'Nederland van 1848 tot 1914'		ja	hoofdtoets: 'Nederland van 1848-1914', 'de eerste wereldoorlog' en deel van 'het interbellum'	90	3	woordenboek	ja
		hoofdstuk: 'de eerste wereldoorlog' (1914-1918)							
		deel van het hoofdstuk: 'het interbellum' (1919-1939)							

5	GS /K/1/2/3/4/10 GS /V/1/8/7/9	<i>Feniks, historisch overzicht, vanaf 1848 en staatsinrichting</i> hoofdstuk: 'het interbellum (1919-1939)' en delen van het hoofdstuk: 'de tweede wereldoorlog' (1939-1945) hoofdstuk: 'de tweede wereldoorlog' (1939-1945)	SE3	nee	schriftelijk deeltoets 'het interbellum' en deel van het hoofdstuk 'de tweede wereldoorlog'	90	1	woorden boek	nee
				ja	hoofdtoets 'het interbellum', en 'de tweede wereldoorlog'	90	3	woorden boek	Ja
	GS /K/1/2/3				schriftelijk				

6	GS /K/5 GS /K/10 GS /V/2/3/4/5/7/8/9	<i>Feniks, historisch overzicht, vanaf 1848 en staatsinrichting</i> hoofdstuk: 'de koude oorlog' (1945-1989) hoofdstuk: 'naar een nieuwe eeuw'	SE4	ja	hoofdtoets 'de koude oorlog', en 'naar een nieuwe eeuw'	90	4	woorden boek	ja
---	--	--	-----	----	---	----	---	--------------	----

Berekening cijfer klas 4:

$$\frac{SE1 + P4 + P5 + P6}{4} = SE$$

SE 1 = eindcijfer klas 3

SE = schoolexamen

SCHOOLEXAMEN

Exameeneenheden		CE	moet op SE	mag op SE
GS/K/1	Oriëntatie op leren en werken		GT	
GS/K/2	Basisvaardigheden		GT	
GS/K/3	Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting	GT	GT	
GS/K/4	De koloniale relatie Indonesië - Nederland		(GT*)	(GT*)
GS/K/5	Staatsinrichting van Nederland	GT		GT
GS/K/6	De industriële samenleving in Nederland		(GT*)	(GT*)
GS/K/7	Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland		(GT*)	(GT*)
GS/K/8	Cultureel - mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945		(GT*)	(GT*)
GS/K/9	De Koude Oorlog		(GT*)	(GT*)
GS/K/10	Historisch overzicht vanaf 1900	GT		GT
GS/K/11	Het conflict tussen Israël en de Arabische wereld		(GT*)	(GT*)
GS/V/1	Het Indonesisch - Nederlands conflict 1945 - 1949			GT
GS/V/2	Nederland en Europa			GT
GS/V/3	De verhouding mens - milieu			GT
GS/V/4	Ontwikkeling van de gezondheidszorg in Nederland			GT
GS/V/5	Verzuiling en ontzuiling in Nederland			GT
GS/V/6	Nederland en de Verenigde Staten na de Tweede Wereldoorlog			GT
GS/V/7	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie		GT	
GS/V/8	Vaardigheden in samenhang	GT		GT
GS/V/9	Verrijgingsdeel bij historisch overzicht vanaf 1900	GT		GT

* NB1: Het schoolexamen bestaat tenminste uit **3** kerndelen naar keuze van de school

[geschiedenis en staatsinrichting vmbo versie 2 2023.pdf \(examenblad.nl\)](#)

Leerjaar 4
Opleiding: GL/TL
Vak: NASK 1
Jaar 2023-2024

Periode	Eindtermen <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Stofomschrijving <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	SE	In toetsrooster?	Vorm toets	Tijd (min.)	Weging	Hulpmiddelen	Herkansbaar?
4	NASK/K/1,2,3,5,6,8 NASK1/V/3,4	NOVA Hoofdstuk 3: Energie NOVA Hoofdstuk 4: Elektriciteit NOVA Hoofdstuk 5: Geluid	SE2	Ja	Repetitie	90	4	*	Ja
	Ja			Practicum	135	1	*	Nee	
5	NASK/K/1,2,3,4,9 NASK1/V/3,4	NOVA Hoofdstuk 6: Werktuigen NOVA Hoofdstuk 7: Stoffen NOVA Hoofdstuk 10: Bewegingen	SE3	Ja	Repetitie	90	4	*	Ja
	Ja			Practicum	135	1	*	Nee	
6	NASK/K/1,2,3,4,5,9 NASK1/V/1,3,4	NOVA Hoofdstuk 8: Materialen NOVA Hoofdstuk 9: Schakelingen NOVA Hoofdstuk 11: Kracht en beweging	SE4	Ja	Repetitie	90	4	*	Ja
	Ja			Practicum	135	1	*	Nee	

Berekening cijfer klas 4:
$$\frac{SE1 + P4 + P5 + P6}{4} = SE$$

SE 1 = eindcijfer klas 3

SE = schoolexamen

*** = Binas, rekenmachine, geodriehoek, liniaal**

Exameneenheden		GT	CE	moet op SE	mag op SE
NASK1/K/1	Oriëntatie op leren en werken	X		GT	
NASK1/K/2	Basisvaardigheden	X		GT	
NASK1/K/3	Leervaardigheden in het vak natuurkunde	X	GT	GT	
NASK1/K/4	Stoffen en materialen	X	GT		GT
NASK1/K/5	Elektrische energie	X	GT		GT
NASK1/K/6	Verbranden en verwarmen	X	GT		GT
NASK1/K/7	Licht en beeld	X		GT	
NASK1/K/8	Geluid	X	GT		GT
NASK1/K/9	Kracht en veiligheid	X	GT		GT
NASK1/K/10	Bouw van de materie	X		GT	
NASK1/K/11	Straling en stralingsbescherming	X		GT	
NASK1/K/12	Het weer	X		GT	
NASK1/V/1	Veiligheid in het verkeer	X	GT		GT
NASK1/V/2	Constructies	X	GT		GT
NASK1/V/3	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	X		GT	
NASK1/V/4	Vaardigheden in samenhang	X	GT		GT

[natuur en scheikunde i vmbo versie 2 2023.pdf \(examenblad.nl\)](#)

PTA Klas 4

Vak: D&P
Opleiding: GL/TL
Opmerking: Kooklokaal, kookdocent
Berekening cijfer klas 4: $\frac{SE1 + P4 + P5 + P6}{4} = SE$

4

SE 1 = eindcijfer klas 3

SE = schoolexamen

Periode	Eindtermen <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Stofomschrijving <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	SE	In toets rooster	Vorm toets	Tijd (min.)	Wegin g	Hulpmi ddelen	Herkan sbaar
4	P/DP/1.1 P/DP/1.1.1 P/DP/1.1.2 P/DP/1.2 P/DP/1.2.1 P/DP/1.2.2 P/DP/1.2.3 P/DP/1.2.4 P/DP/1.4.1 P/DP/1.4.3 P/DP/1.4.4 P/DP/1.4.5	Website ontwikkelen Theorietoets boek 29 en 30	SE2	Nee	Opdr acht	n.v.t.	1	Nee	Nee
			SE2	Nee	DT	60	2	Nee	Nee

5	P/DP/1.1	Examenopdracht onderdeel A	SE3	Nee	Opdracht	n.v.t.	1	Computer	Nee
	P/DP/1.1.1 P/DP/1.1.2 P/DP/1.2 P/DP/1.2.1 P/DP/1.2.2 P/DP/1.2.3 P/DP/1.2.4 P/DP/1.4.1 P/DP/1.4.3 P/DP/1.4.4 P/DP/1.4.5	Examenopdracht onderdeel B	SE3	Nee	Opdracht	n.v.t.	1	Computer	Nee
6	P/DP/1.1	Examenopdracht onderdeel C	SE4	Nee	Opdracht	n.v.t.	1	Computer	Nee
	P/DP/1.1.1 P/DP/1.1.2 P/DP/1.2 P/DP/1.2.1 P/DP/1.2.2 P/DP/1.2.3 P/DP/1.2.4 P/DP/1.4.1 P/DP/1.4.3 P/DP/1.4.4 P/DP/1.4.5	Examenopdracht onderdeel D	SE4	Nee	Opdracht	n.v.t.	1	Computer	Nee
	P/DP/1.3	Beroepshouding tijdens kooklessen	SE4	Nee	PO	n.v.t.	1	Keuken	Nee
	P/DP/1.3.1 P/DP/1.3.2	Examenopdracht onderdeel B koken	SE4	Nee	PO	n.v.t.	1	Keuken	Nee

Toelichting: [Syllabus dienstverlening en producten 2023 versie 2.pdf \(examenblad.nl\)](#)