



**PTA 2College Cobbenhagenlyceum Waldorfstroom**

**Schooljaar 2024-2025**

**Cohort 2024-2026**

**Vmbo-t klas 9**

1 oktober 2024

Leerjaar 3 2024 – 2025  
 Leerjaar 4 2025 – 2026

definitief programma

## PTA BEELDENE VORMING

### Leerjaar 3 definitief

Periode	Week	SE-week j/n	stofaanduiding	Exameneenheid*	Code	Toetsvorm	Werktijd	Herkansing	examengewicht
1	n.t.b.	N	Praktische opdracht thema a) Oriëntatie b) Beeldend onderzoek c) Uitvoering thema d) Verslag en presentatie e) Evaluatie f) Toets theoretische begrippen	BV K 1 t/m 8 BV V 1/V3	1301	PO	n.t.b.	N	5%
2	n.t.b.	N	Praktische opdracht thema a) Oriëntatie b) Beeldend onderzoek c) Uitvoering thema d) Verslag en presentatie e) Evaluatie	BV K 1 t/m 8 BV V 1 t/m 3	1302	PO	n.t.b.	N	5%
	n.t.b.	J	Toets theoretische begrippen	BV K 1 t/m K 8	1303	S	n.t.b.	J	10%
Totaal SE % leerjaar 3									20%

### Leerjaar 4 voorlopig

Periode	Week	SE-week	stofaanduiding	exameneenheid	Code	Toetsvorm	Werktijd	Herkansing	examengewicht
		j/n							
1-2-3	n.t.b.	N	Praktische opdrachten thema's	BV K 1 t/m K 8 V 1 t/m V 3	1401	PO	n.t.b.	N	20%
2	n.t.b.	N	Praktische opdrachten thema's	BV K 1 t/m K 8 V 1 t/m V 3	1402	PO	n.t.b.	N	20%
	n.t.b.	J	Toets theorie Kunstbeschouwend deel A	BV K 8	1403	S	60 min	J	10%
3	n.t.b.	N	Praktische opdrachten Thema's	BV K 1 t/m K 8 V 1 t/m V 3	1404	PO	n.t.b.	N	20%
	n.t.b.	J	Toets theorie Kunstbeschouwend deel B	BV K 8	1405	S	60 min	J	10%
Totaal SE leerjaar 4								80%	
Totaal SE leerjaar 3 en 4								100%	

\*De inhoud van de exameneenheid (sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)

Toegestane hulpmiddelen:

P = praktische opdracht (cijfer) ; H = handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) ; S = schriftelijk ; M= mondeling

Thema's worden in de klas met de leerlingen samen bepaald.

Leerjaar 3 2024-2025  
 Leerjaar 4 2025-2026

 definitief programma examenperiode 1-2  
 Voorlopig programma

## PTA BIOLOGIE

### Leerjaar 3 definitief

Periode	Week	SE-week j/n	stofaanduiding	Exameneenheid*	Code	Toetsvorm	Werktijd	Herkansing	examengewicht
1	42	n	H1 Organismen uit vier rijken	BIK1/K2/K3/K4/K12/K13	1301	S	45 min	n	v/g
	3	j	H10 voortplanting en seksualiteit H11 Erfelijkheid	BIK1/K2/K3/K4/K12/K13	1302	S	60 min	j	15%
2	21	j	H4/H5 Zenuwstelsel en waarnemen	BIK9	1303	S	45 min	n	15%
	n.t.b.	n	H 2 Beweging en stevigheid	BIK/K1/K2/3/K8/K11/V2	1304	J	60 min	j	v/g
Totaal SE % leerjaar 3									<b>30%</b>

### Leerjaar 4 voorlopig

Periode	Week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid	Code	Toetsvorm	Werktijd	Herkansing	examengewicht
	n.t.b.		Hfst 3, 6, 12 Ecologie, evolutie en milieu	BIK5/K6/K7/K9	1401	S	60 min	J	25%
	n.t.b.		Praktische toets	BIK1/BK2/K3/V3/V4	1402	P		n	10%
	n.t.b.		Hfst 7, 8 en 9 Ademhaling, bloed en afweer	BIK8/K9/K10/BIV1	1403	S	60 min	j	25%
	n.t.b.		Praktikum klas 10 (onderzoek)	BIK1/K2/K3/V3/V4	1404	P		n	10%
Totaal % SE leerjaar 4									<b>70%</b>
Totaal % SE leerjaar 3 en 4									<b>100%</b>

\*De inhoud van de exameneenheid (sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)

Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine

praktische opdracht (cijfer) ; H = handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) ; S = schriftelijk ; M = mondeling

Leerjaar 3 2024 – 2025  
 Leerjaar 4 2025 – 2026

definitief programma examenperiode 1-2  
 voorlopig programma

## PTA DUIJS

### Leerjaar 3 definitief

Periode	Week	SE-week j/n	stofaanduiding	Exameneenheid*	Code	Toetsvorm	Werktijd	Herkansing	examengewicht
1	Gehele jaar	n	Grammatica Woordenschat Leesvaardigheid	MVT/K3/K4/V1/V3	1301	S		n	10%
	3	j	Gespreksvaardigheid Persoonlijk gesprek	MVT/K2/K3/K6/V4/V5	1302	MO	15 min	n	5%
	3	j	Schrijfvaardigheid	MVT/K1/K2/K3/K7/V2/V4	1303	S	50 min	j	5%
2	21	j	Kijk- en luistervaardigheid	MVT/K2/K3/K5/V5	1304	S	50 min	j	5%
	21	j	Gespreksvaardigheid Presentatie Kennis van land en samenleving	MVT/K2/K3/K6/V3/V4/V5	1305	M	15 min	n	5%
Totaal % SE leerjaar 3									<b>30%</b>

### Leerjaar 4 voorlopig

Periode	Week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid	Code	Toetsvorm	Werktijd	Herkansing	examengewicht
	n.t.b.		Leesvaardigheid/kennis van land en samenleving	MVT/K2/K3/K4/V1/V3	1401	S			10%
	n.t.b.		Schrijfvaardigheid	MVT/K1/K2/K3/K7/V2/V4	1402	S			20%
	n.t.b.		Gespreksvaardigheid	MVT/K2/K3/K6/V3/V4/V5	1403	M			20%
	n.t.b.		Kijk- en luistervaardigheid	MVT/K2/K3/K5/V5	1404	S			20%
Totaal % SE leerjaar 4									<b>70%</b>
Totaal % SE leerjaar 3 en 4									<b>100%</b>

\*De inhoud van de exameneenheid (sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)

Toegestane hulpmiddelen: woordenboek Nederlands-doeftaal & doeftaal Nederlands

Praktische opdracht (cijfer) ; H = handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) ; S = schriftelijk ; M = mondeling

Leerjaar 3 2024 – 2025  
 Leerjaar 4 2025 – 2026

 definitief programma examenperiode  
 voorlopig programma

## PTA ECONOMIE

### Leerjaar 3 definitief

Periode	Week	SE-week j/n	stofaanduiding	Exameneenheid*	Code	Toetsvorm	Werktijd	Herkansing	examengewicht
1	n.t.b.	N	H1 Inkomen en welvaart H2 Geld	EC/K4A/K4B/K8/V1/V2/V3	1301	S	45 min	N	v/g
	3	J	H1 Inkomen en welvaart H2 Geld	EC/K4A/K4B/K8/V1/V2/V3	1302	S	45 min	J	10%
	4 en 5	N	Stages praktische opdracht	EC/K1/K2/K3/V1/V2/V3	1303	P		N	5%
2	21	J	Periode H6 productie en markt H7 sociale zekerheid & overheid	EC/K1/K5A/K5B/K6/K7/V1/V2/V3	1304	S	45 min	J	10%
	n.t.b.	N	Over de grens	EC/K7/KV2/V3	1305	S	45 min	J	5%
Totaal % SE leerjaar 3									<b>30%</b>

**Leerjaar 4 voorlopig**

Periode	Week	SE-week	stofaanduiding	examineenheid	Code	Toetsvorm	Werktijd	Herkansing	examengewicht
		j/n							
	n.t.b.		Praktische opdracht Eigen onderneming	EC/K1/K5A/K5B/K6/K7/V3	1401	P		N	10%
	n.t.b.		Nederland en het buitenland Ontwikkelingslanden Welvaartsverschillen	EC/K2/K3/K7/V2/V3	1402	S		J	20%
	n.t.b.		Werk aan de winkel	ECK1/K5A/K5B/K6/K7/V3	1403	S		J	20%
	n.t.b.		Consumptie	ECK4A/K4B/V3	1404	s		J	20%
Totaal % SE leerjaar 4									<b>70%</b>
Totaal % SE leerjaar 3 en 4									<b>100%</b>

De inhoud van de examineenheid (sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)

Toegestane hulpmiddelen: Nederlands woordenboek en rekenmachine

P = praktische opdracht (cijfer) ; H = handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) ; S = schriftelijk ; M = mondeling

Leerjaar 3 2024 – 2025  
 Leerjaar 4 2025 – 2026

 definitief programma examenperiode 1-2  
 voorlopig programma

**PTA ENGELS**
**Leerjaar 3 definitief**

Periode	Week	SE-week j/n	stofaanduiding	Exameneenheid*	Code	Toetsvorm	Werktijd	Herkansing	examengewicht
Gehele jaar		n	Grammatica Woordenschat Leesvaardigheid Kennis van land en samenleving	MVT/K3/K4/V1/V3/V5	1301	S	Variërend	n	20%
1	3	j	Kijk- en luistervaardigheid	MVT/K1/ K2/K3/K5/V5	1302	S	30 min	n	5%
	3	j	Gespreksvaardigheid Presentatie	MVT/K1/K2/K3/K6/V4/V5	1303	M	15 min	n	5%
2	21	j	Kijk- en luistervaardigheid	MVT/K2/K3/K5/V5	1304	S	30 min	n	5%
	21	j	Gespreksvaardigheid Persoonlijk gesprek	MVT/K1/K2/K3/K6/V4/V5	1305	M	10 min	j	5%
<b>Totaal % SE leerjaar 3</b>									<b>40%</b>



**Leerjaar 4 voorlopig Engels**

Periode	Week	SE-week j/n	stofaanduiding	examineenheid	Code	Toetsvorm	Werktijd	Herkansing	examengewicht
	n.t.b.		Gespreksvaardigheid	MVT/K2/K3/K6/K4/V5	<b>1401</b>	<b>M</b>	<b>15 min</b>	<b>n</b>	<b>10%</b>
	n.t.b.		Schrijfvaardigheid Formele brief	MVT/K1/K2/K3/K7/V2/V4	1402	S	45 min	j	10%
	n.t.b.		Kijk- en luistervaardigheid	MVT/K2/K3/K5/V5	1403	S	30 min	n	10%
	n.tb.		Gespreksvaardigheid	MVT/K2/K3/K6/K4/K5	1404	M	15 min	N	10%
			Schrijfvaardigheid Informeel brief	MVT/K1/K2/K3/K7/V2/V4	1405	S	45 min	J	10%
	n.b.t.		Kijk- en luistervaardigheid	MVT/K1/K2/K3/K5/V5	1406	S	30 min	J	10%
Totaal % SE leerjaar 4									<b>60%</b>
Totaal % SE leerjaar 3 en 4									<b>100%</b>

\*De inhoud van de examineenheid (sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)

P = praktische opdracht (cijfer) ; H = handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) ; S = schriftelijk ; M = mondeling

Leerjaar 3 2024 – 2025

definitief programma examenperiode 1-2-3

Leerjaar 4 2025 – 2026

voorlopig programma

## PTA GESCHIEDENIS

### Leerjaar 3 definitief

Periode	Week	SE-week j/n	stofaanduiding	Exameneenheid*	Code	Toetsvorm	Werktijd	Herkansing	examengewicht
1	3	j	Sociale zekerheid en de verzorgingsstaat & cultuur en mentaliteit na 1945	GS/K1/K2/K3/K5/K6/K7/K10/V3/V4/5 V6/V7/V8/V9	1301	S	60 min	j	10%
2	21	j	De Tweede Wereldoorlog & de Koude Oorlog	GS/K1/K2/K3/K4/K5/K7/K8/K9/K10/ K11/V1/V2/V6/V7/V8/V9	1302	S	60 min	j	15%
<b>Totaal % SE leerjaar 3</b>									<b>25%</b>

### **Leerjaar 4 voorlopig Geschiedenis**

Periode	Week	SE-week j/n	stofaanduiding	exameneenheid	Code	Toetsvorm	Werktijd	Herkansing	examengewicht
	n.t.b.		Nederland (1848-1914) en WO 1 (1914-1918)	GS/K1/K2/K3/K6/K7	1401	S			25%
	n.t.b.		Het Interbellum (1918- 1939) en de Tweede Wereldoorlog (1939- 1945)	GS/K1/K2/K3/K4	1402	S			25%
	N.t.b		Europa en de wereld (1945-1989), De koude oorlog (1945-1989) en de Nieuwe wereldorde (vanaf 1990)	GS/K1/K2/K3/K4/K7/K8/K9 V1/V2/V5	1403	S			25%
Totaal % SE leerjaar 4									<b>75%</b>
Totaal % SE leerjaar 3 en 4									<b>100%</b>

De inhoud van de exameneenheid (sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)

Toegestane hulpmiddelen: Nederlandstalig woordenboek

P = praktische opdracht (cijfer) ; H = handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) ; S = schriftelijk ; M = mondeling

Leerjaar 3 2024 – 2025

Leerjaar 4 2025 – 2026

## PTA CKV

**Leerjaar 3 definitief**

Periode	Week	SE-week j/n	stofaanduiding	Examen eenheid*	Code	Toetsvorm	Werktijd	Herkansing	examengewicht
			Deelname aan vier culturele activiteiten	KV/K1/K3	1301	H	n.v.t.	n	25%
			Productie van een eigen werk	KV/K3	1302	P	n.v.t.	n	25%
			Presentatie over een van de vier culturele activiteiten	KV/K2/K3	1303	MO	10 min	n	25%
			Kunstportfolio (dossier van culturele en kunstzinnige ontwikkeling in eigen gekozen vorm (i.o.m. docent film, verslag, vlog etc)  Reflectie op kunstportfolio (zelf inzichtelijk maken van culturele en kunstzinnige ontwikkeling)	KV/K3/K4	1304	PO	n.v.t.	n	25%
									100%

\*De inhoud van de examen eenheid (sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)

Toegestane hulpmiddelen:

P = praktische opdracht (cijfer) ; H = handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) ; S = schriftelijk ; M = mondeling

Leerjaar 3 2024 – 2025  
 Leerjaar 4 2025 – 2026

 definitief programma examenperiode 1-2-3  
 voorlopig programma

## PTA LICHAMELIJKE OEFENING

### Leerjaar 3 definitief

Periode	Week	SE-week	stofaanduiding	Exameneenheid*	Code	Toetsvorm	Werktijd	Herkansing	examengewicht
		j/n							
1	n.t.b.	n	Atletiek (speerwerpen)	LO/K7	1301	PO	4 lu	N	v/g
	n.t.b.	n	Atletiek (duurloop - cooperest)	LO/K7	1302	PO	4 lu	N	v/g
	n.t.b.	n	Doelspel (hockey)	LO/K4	1303	PO	4 lu	N	v/g
	n.t.b.	n	Doelspel (basketbal)	LO/K4	1304	PO	4 lu	N	v/g
	n.t.b.	n	Doelspel (voetbal)	LO/K4	1305	PO	4 lu	N	v/g
	n.t.b.	n	Terugslagspel (volleybal)	LO/K4	1306	PO	6 lu	N	v/g
	n.t.b.	n	Attitude (zelfstandig werken, inzet, gerag)	LO/K1/K2/K3	1307	PO	15 lu	N	v/g
	n.t.b.	n	Slag- en loopspel (softbal)	LO/K4	1308	PO	6l u	N	v/g
2	n.t.b.	n	Turnen (zwaaien, ringen, draaisalto, steun- en vrijspringen)	LO/K5	1309	PO	8 lu	N	v/g
	n.t.b.	n	Conditionele vormen op muziek	LO/K6	1310	PO	6 lu	N	v/g
	n.t.b.	n	Attitude (zelfstandig werken, inzet, gedrag)	LO/K1/K2/K3	1311	PO	15 lu	N	v/g
Totaal % SE leerjaar 3									<b>v/g</b>

**Leerjaar 4 voorlopig LO**

Periode	Week	SE-week	stofaanduiding	exameneenheid	Code	Toetsvorm	Werktijd	Herkansing	examengewicht
		<b>j/n</b>							
		n	Atletiek (discuswerpen, hoogspringen)	LO/K7	1401	PO	6 lu	N	v/g
		n	Zelfverdediging	LO K/8	1402	PO	6 lu	N	v/g
		n	Attitude (zelfstandig werken, inzet, gedrag)	LO/K1/K2/K3	1403	PO	15 lu		
		n	Sportoriëntatieproject	LO/K9	1404	PO	10 lu	N	v/g
		n	Andere sporten	LO/K4	1405	PO	6 lu	N	v/g
		n	Attitude (zelfstandig werken, inzet, gedrag)	LO/K1/K2/K3	1406	PO	10 lu	N	v/g
		N	Tik- en afgooispel (trefbal)	LO/K4	1407	PO	8 lu	N	v/g
		N	Terugslagspel (badminton)	LO/K4	1408	PO	4 lu	N	v/g
Totaal % SE leerjaar 4									<b>v/g</b>
Totaal % SE leerjaar 3 en 4									v/g

\*De inhoud van de exameneenheid (sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)

P = praktische opdracht (cijfer) ; H = handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) ; S = schriftelijk ; M = mondeling

Leerjaar 3 2024 – 2025

definitief programma examenperiode 1

Leerjaar 4 2025 – 2026

voorlopig programma

**PTA LOB**
**Leerjaar 3 definitief**

Periode	Week	SE-week	stofaanduiding	Exameneenheid*	Code	Toetsvorm	Werktijd	Herkansing	examengewicht
		j/n							
1	n.t.b.	n	Loopbaandossier	n.v.t.	1301	H	n.v.t.	n.v.t.	v/g
Totaal % SE leerjaar 3									v/g

**Leerjaar 4 voorlopig**

Periode	Week	SE-week	stofaanduiding	exameneenheid	Code	Toetsvorm	Werktijd	Herkansing	examengewicht
		j/n							
2	N.t.b.	N	Loopbaandossier	n.v.t.	1401	H	n.v.t.	n.v.t.	v/g
Totaal % SE leerjaar 4									v/g
Totaal % SE leerjaar 3 en 4									v/g

P = praktische opdracht (cijfer) ; H = handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) ; S = schriftelijk ; M = mondeling

Toegestane hulpmiddelen: n.v.t.

Leerjaar 3 2024 – 2025

Leerjaar 4 2025 – 2026

*voorlopig programma examenperiode 1-2-3*

## PTA MAATSCHAPPIJLEER

### Leerjaar 3 definitief

Periode	Week	SE-week	stofaanduiding	Exameneenheid*	Code	Toetsvorm	Werktijd	Herkansing	examengewicht
---------	------	---------	----------------	----------------	------	-----------	----------	------------	---------------

### Leerjaar 4 voorlopig

Periode	Week	SE-week	stofaanduiding	exameneenheid	Code	Toetsvorm	Werktijd	Herkansing	examengewicht
		<b>j/n</b>							
1	n.t.b.	J	Thema jongeren en thema Pluforme samenleving	ML1/K1, ML1/K2, ML1/K3, ML1/K4	1401	S	60 min	j	40%
2	n.t.b.	J	Thema politiek	ML1/K1, ML1/K2, ML1/K3, ML1/K6	1402	S	60 min	j	20%
3	n.t.b.	J	Thema Nederland en de wereld en Thema Media	ML1/K1, ML1/K2, ML1/K3, ML1/K4, ML1/K5, ML1/K6, ML1/K7	1403	S	60 min	j	40%
Totaal SE % leerjaar 4									100%

\*De inhoud van de exameneenheid is te vinden in het examenprogramma van het vak via [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)

P = praktische opdracht (cijfer) ; H = handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) ; S = schriftelijk ; M = mondeling

Toegestane hulpmiddelen: Nederlandstalig woordenboek



Leerjaar 3 2024 – 2025

Leerjaar 4 2025 – 2026

definitief programma examenperiode 1-2

voorlopig programma

## PTA NASK 1

### Leerjaar 3 definitief

Periode	Week	SE-week j/n	stofaanduiding	Examineenheid*	Code	Toetsvorm	Werktijd	Herkansing	examengewicht
1	n.t.b.	n	H1 Licht en beeld SO	NASK1/ K1/K2/K3/K6/K7/V3/V4	1301	S	45 min	n	v/g
	3	J	H1 Licht en beeld H4 Stoffen en straling	NASK 1/ K1/K2/K3/K5/K6/K7 V3/V4	1302	S	60 min	j	15%
2	Periode	n	H2 Stoffen en materialen H3 Warmte en Energie	NASK 1/ K1/K2/K3/K4/K6/K7/K10 V3/V4	1303	S	60 min	n	10%
	n.t.b.	N	H5 Elektriciteit in huis SO	NASK 1/ K1/K2/K3/K5/K9/K12 V1/V2/V3/V4	1304	S	45 min	N	v/g
	21	J	H5 Elektriciteit in huis H6 Het weer	NASK 1/ K1/K2/K3/K5/K9/K12 V1/V2/V3/V4	1305	S	60 min	J	15%
	n.t.b.	N	H7 kracht en beweging SO	NASK 1/ K1/K2/K3/K5/K9/K12 V1/V2/V3/V4	1306	S	45 min	N	v/g
<b>Totaal % SE leerjaar 3</b>									<b>40%</b>

**Leerjaar 4 voorlopig NASK 1**

Periode	Week	SE-week	stofaanduiding	exameneenheid	Code	Toetsvorm	Werktijd	Herkansing	examengewicht
		j/n							
	n.t.b.		H7 Kracht en beweging H10 Krachten en constucties H12 VEiligheid en verkeer	NASK 1/ K1/K2/K3/K5/K9/K12 V1/V2/V3/V4	1401	S	60 min	j	25%
	n.t.b.		H8 Geluid H9 Schakelingen H11 Elektriciteit en magnetisme	NASK 1/ K1/K2/K3/K5/K8 V3/V4	1402	S	60 min	j	25%
	n.t.b.		Praktische opdracht	NASK 1/ V1/V2/V3/V4	1403	P	variabel	n	10%
Totaal % SE leerjaar 4									<b>60%</b>
Totaal % SE leerjaar 3 en 4									<b>100%</b>

\*De inhoud van de exameneenheid (sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)

Toegestane hulpmiddelen: Binas en rekenmachine

P = praktische opdracht (cijfer) ; H = handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) ; S = schriftelijk ; M = mondeling

Leerjaar 3 2024 – 2025  
 Leerjaar 4 2025 – 2026

 definitief programma examenperiode 1-2  
 voorlopig programma

**PTA NASK 2**
**Leerjaar 3 definitief**

Periode	Week	SE-week j/n	stofaanduiding	Exameneenheid*	Code	Toetsvorm	Werktijd	Herkansing	examengewicht
Periode 1	n.t.b.	n	H1 Stoffen en mengsels	NASK2/K2/K3/K4/K6/K10 V1/V2	1301	S	45	N	5%
	3	J	H2 Mengen en scheiden H3 Productieprocessen (2 paragrafen)	NASK2/K2/K3/K4/K6/K9/K10 V1/V2/V3	1302	S	60	j	10%
Periode 2	n.t.b.	N	H3 praktikum Bezinken/absorberen	NASK2/K1/K2/K3/K6/K7/K10 V1/V2/V3/V4	1303	H	variabel	n	v/g
	21	J	H4 Bouw van Stoffen H 5 Reacties	NASK2/K3/K4/K5/K6/K9/K10/K11 V1/V2	1304	S	60 min	j	15%
Totaal % SE leerjaar 3									<b>30%</b>

**Leerjaar 4 voorlopig NASK 2**

Periode	Week	SE-week	stofaanduiding	exameneenheid	Code	Toetsvorm	Werktijd	Herkansing	examengewicht
		j/n							
	n.t.b.		H6 Metalen	NASK2/K2/K3/K5/K9	1401	S	60 min	J	20%
	n.t.b.		H7 Stoffen en deeltjes H 8 Verbrandingen	NASK2/K2/K3/K6/K10/K11	1402	S	60 min	J	20%
	n.t.b.		H9 Zouten H10 Zuren en Basen H11 Koolstofchemie	NASK2/K2/K3/K5/K6/K7/K10/K11/V2 NASK2/K2/K3/K4/K5/K9/K10/V2	1403	S	60 min	J	20%
	n.t.b.		Praktische vaardigheden	NASK2/K1/K2/K3/K6/K7/K10 V1/V2/V3/V4	1404	P	90 min	N	10%
Totaal % SE leerjaar 4									<b>70%</b>
Totaal % SE leerjaar 3 en 4									<b>100%</b>

\*De inhoud van de exameneenheid (sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)

Toegestane hulpmiddelen: Binas en rekenmachine

P = praktische opdracht (cijfer) ; H = handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) ; S = schriftelijk ; M = mondeling

Leerjaar 3 2024 – 2025

definitief programma examenperiode 1-2

Leerjaar 4 2025 – 2026

Voorlopig programma

## PTA NEDERLANDS

### Leerjaar 3 definitief

Periode	Week	SE-week j/n	stofaanduiding	Examen eenheid*	Code	Toetsvorm	Werktijd	Herkansing	examengewicht
1	n.t.b.	n	Taalverzorging (één toets over spelling, interpunctie, formuleren)	NE/K1/K2/K3	1301	S	variabel	n	5%
	3	j	Tekstbegrip	NE/K1/K6	1302	S	45 min	j	10%
2	21	J	Tekstbegrip	NE/K1/K6	1303	S	45 min	j	10%
Gehele jaar	n.t.b.	N	Grammatica Woordenschat Taalkunde Spreekvaardigheid: over- tuigende presentatie	NE/K1/K2/K3/K5/	1304	S/M	variabel	n	10%
Gehele jaar	n.t.b.	n	Dossier schrijfvaardigheid (oa. zakelijke mail, artikel, fictief verhaal)	NE/K1/K2/K7/V1/V2/V3	1305	H	Variabel	J (een opdracht uit het dossier)	v/g
Gehele jaar	n.t.b.	n	Fictiedossier : verwerking van vier literaire werken	NE/K5/K8/V1/V2/V3	1306	H	Variabel	j	v/g
<b>Totaal % SE leerjaar 3</b>									<b>35%</b>

**Leerjaar 4 voorlopig Nederlands**

Periode	Week	SE-week	stofaanduiding	exameneenheid	Code	Toetsvorm	Werktijd	Herkansing	examengewicht
		j/n							
	n.t.b.		Kijk- en luistervaardigheid	NE/K4	1401	S	45	j	15%
	n.t.b.		Leesvaardigheid	NE/K1/K6	1402	S	60 min	J	15%
	n.t.b.		Spreekvaardigheid: fictiedossier	NE/K5/V1	1403	M	15 min	N	20%
	n.t.b.		Fictiedossier: verwerking van drie literaire werken Literatuur examen	NE/K5/K8/V1/V2	1404	H	Variabel	N	15%
Totaal % SE leerjaar 4									<b>65%</b>
Totaal % SE leerjaar 3 en 4									<b>100%</b>

\*De inhoud van de exameneenheid (sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)

Toegestane hulpmiddelen

= praktische opdracht (cijfer) ; H = handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) ; S = schriftelijk ; M = mondeling

Leerjaar 3 2024 – 2025  
 Leerjaar 4 2025 – 2026

definitief programma examenperiode 1-2  
 voorlopig programma

## REKENEN

### Leerjaar 3 definitief

Periode	Week	SE-week	stofaanduiding	Exameneenheid*	Code	Toetsvorm	Werktijd	Herkansing	examengewicht
		j/n							
Periode 1									

### Leerjaar 4 definitief

Periode	Week	SE-week	stofaanduiding	exameneenheid	Code	Toetsvorm	Werktijd	Herkansing	examengewicht
		j/n							
Periode 2	n.t.b.	N	Rekentoets 2F	Referentieniveau 2F		S	60 min	J	0
Totaal % SE									0%

\*De inhoud van de exameneenheid (sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)

Toegestane hulpmiddelen:

P = praktische opdracht (cijfer) ; H = handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) ; S = schriftelijk ; M = mondeling

Leerjaar 3 2024 – 2025  
 Leerjaar 4 2025 – 2026

 definitief programma examenperiode 1-2  
 voorlopig programma

## PTA WISKUNDE

### Leerjaar 3 definitief

Periode	Week	SE-week j/n	stofaanduiding	Exameneenheid*	Code	Toetsvorm	Werktijd	Herkansing	examengewicht
1	41	N	H3 Formules, tabellen en grafieken	Wi/K1/K2/K3/K4	1301	S	45 min	J	5%
	3	J	H4 Statistiek en kans	Wi/K2/K3/K4/K5/K7/K8 Wi/V2	1302	S	45 min	J	10%
2	Periode	N	Periode goniometrie	Wi/K1/K2/K3/K6/V2	1303	S	45 min	J	5%
	21	j	H9 oppervlakte, inhoud van figuren	Wi/K2/K3/K4/K5/K6/K8/V2	1304	S	45 min	J	10%
<b>Totaal % SE leerjaar 3</b>									<b>30%</b>



**Leerjaar 4 voorlopig wiskunde**

Periode	Week	SE-week	stofaanduiding	exameneenheid	Code	Toetsvorm	Werktijd	Herkansing	examengewicht
	n.t.b.		Verskillende verbanden en omgekeerd evenredig	Wi/K1/K2/K3/K4	1401	S	60 min	J	15%
	N.t.b.		Praktische opdracht	Wi/K1/K2/K3/K6/K7/K8 Wi/V2/V3	1402	PO	Variabel	N	10%
	n.t.b.		Vlakke en ruimtelijke figuren)	Wi/K1/K2/K3/K6/V2	1403	S	60 min	J	15%
	n.t.b.		Rekenen en exponentiele verbanden	Wi/K1/K2/K3/K4/K5	1404	S	60 min	J	15%
	n.t.b.		Afstanden en hoeken Drie dimensies	Wi/K2/K3/K4/K5/K6/V2	1405	S	60 min	J	15%
Totaal % SE leerjaar 4									<b>65%</b>
Totaal % SE leerjaar 3 en 4									<b>100%</b>

De inhoud van de exameneenheid (sub domeinnaam) is te vinden in het examenprogramma van het vak via [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)

Toegestane hulpmiddelen: pen, (kleur)potlood, geodriekhoek, gum passer, rekenmachine, koershoekmeter.

P = praktische opdracht (cijfer) ; H = handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) ; S = schriftelijk ; M = mondeling

## PERIODES

Periode	Week	SE-week j/n	stofaanduiding	Exameneenheid*	Code	Toetsvorm	Werktijd	Herkansing	examengewicht
1	37	n	Wiskunde – algebra					n	v/g
2	41	n	Aardrijkskunde - Geologie					n	v/g
3	46	n	Biologie -					n	v/g
4	49	n	Robotica					n	v/g
5	2	n	Nederlands humor en spanning in de literatuur					n	v/g
6	5	n	Stages - detailhandel			H		n	v/g (vmbo-t 5%)
7	8	n	Geschiedenis – Reformatie t/m Gouden Eeuw					n	v/g
8	13		Wiskunde - meetkunde					n	v/g(vmbo-t periode 5%)
9	16		Nederlands Verlichting en Romantiek					n	v/g
10	23		Economie					n	v/g
11	26		Natuurkunde					n	v/g (vmbo-t periode 10%)

Van de 11 periodes mogen twee periodes met een onvoldoende worden afgesloten. Bij drie periodes komt de leerling in de bespreekzone. Bij meer dan 3 periodes onvoldoendes kan de leerling niet bevorderd worden naar leerjaar 4.

