

leerjaar 3 2021-2022  
 leerjaar 4 2022-2023

programma examenperiode 1-2  
 programma examenperiode 3-4-5

## AARDRIJKSKUNDE

### leerjaar 3

	week	SE-week	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
		j/n								
periode 1										
		j	Hoofdstuk 2 Bronnen van Energie	AK K 7	1301	schr	45 min.	ja	11	
		n	Hoofdstuk2 HO	AK K 7	1302	HO	10 ku	n.v.t.	0	
periode 2										
		j	Hoofdstuk 3 Grenzen en Identiteit	AK K 9	1303	schr	45 min.	ja	11	
		n	Hoofdstuk 3 HO	AK K 9	1304	HO	10 ku	n.v.t.	0	

### leerjaar 4

	week	SE-week	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
		j/n								
periode 3										
		j	Hoofdstuk 1 Water Eindtoets	AK K 6	1402	schr	45 min.	ja	23	
	44	n	Hoofdstuk 1 PO	AK K 6	1403	PO	10 ku	n.v.t.	9	
periode 4										
		j	Hoofdstuk 2 Bevolking en Ruimte	AK K 8	1405	schr	45 min.	ja	23	
periode 5										
		j	Hoofdstuk 3 Weer en Klimaat Eindhoven	AK K 4	1407	schr	45 min.	ja	23	
<b>ce</b>										<b>50%</b>
<b>1 t/m 5</b>									<b>100</b>	<b>50%</b>

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

Berekening cijfer schoolexamen:  $(\text{cijfer } 1301 \cdot 11 + \text{cijfer } 1303 \cdot 11 + \text{cijfer } 1401 \cdot 10 + \text{cijfer } 1402 \cdot 16 + \text{cijfer } 1404 \cdot 10 + \text{cijfer } 1405 \cdot 16 + \text{cijfer } 1406 \cdot 10 + \text{cijfer } 1407 \cdot 16) / 100$

PO = Praktische opdracht (cijfer) - HO = Handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) - schr = schriftelijk - mond = mondeling

lu = lesuur - ku = klokuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen

PTA klas 4 22-23

leerjaar 3 2021-2022  
 leerjaar 4 2022-2023

programma examenperiode 1-2  
 programma examenperiode 3-4-5

## BIOLOGIE

### leerjaar 3

	week	SE-week	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
		j/n								
periode 1		j	3VMBO: H2-H3	BI k1t/m3-k12-k13-v3-v4	1301	schr	90 min.	ja	10	
periode 2		j	3VMBO: H5-H6-H7	BI k8-k11-v3-v4	1302	schr	90 min.	ja	15	

### leerjaar 4

	week	SE-week	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
		j/n								
periode 3	39	n	Gedragsonderzoek (3VMBO: H8)	BI k1t/mk3-k6-k7-k11-v2-v4	1401	PO	300 min.	nee	5	
		j	4VMBO: H1 en 3VMBO: H1-H4	BI k1t/mk6-k9-k12-k13-v3-v4	1402	schr	90 min.	ja	20	
periode 4	50	n	Vaardigheden I	BI k2-k3-k4-v3-v4	1403	PO	60 min.	nee	5	
		j	4VMBO: H2-H3-H4	BI k1t/m3-k5t/mk7-k9-v3-v4	1404	schr	90 min.	ja	20	
periode 5	11	n	Vaardigheden II	BI k2-k3-k4-v3-v4	1405	PO	60 min.	nee	5	
		j	4VMBO: H5-H6-H7	BI k1t/m3-k8-k9-k10-v1-v3-v4	1406	schr	90 min.	ja	20	
ce										50%
<b>1 t/m 5 totaal aantal punten PTA</b>									<b>100</b>	<b>50%</b>

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

Berekening cijfer schoolexamen:  $(\text{cijfer } 1301 \cdot 10 + \text{cijfer } 1302 \cdot 15 + \text{cijfer } 1401 \cdot 5 + \text{cijfer } 1402 \cdot 20 + \text{cijfer } 1403 \cdot 5 + \text{cijfer } 1404 \cdot 20 + 1405 \cdot 5 + 1406 \cdot 20) / 100$

PO = Praktische opdracht (cijfer) - HO = Handlingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) - schr = schriftelijk - mond = mondeling

lu = lesuur - ku = klokuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen

PTA klas 4 22-23

leerjaar 3 2021-2022  
 leerjaar 4 2022-2023

afgerond programma examenperiode 1-2  
 definitief programma examenperiode 3-4-5

## DIENSTVERLENING & PRODUCTEN

leerjaar 3

	week	SE-week	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
		j/n								
periode 1		n	Module Tuincentrum	Profieldeel 1 + 4	1301	PO	24 lu	nee	25	
		n	Beroepsgericht keuzevak 1 (	Afhankelijk van keuze		PO	24 lu	nee	B1	
periode 2		n	Module Sportschool	Profieldeel 1 + 4	1302	PO	24 lu	nee	25	

leerjaar 4

	week	SE-week	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
		j/n								
periode 3	44	n	Module Hotel	Profieldeel 1 + 4	1401	PO	24 lu	nee	25	
periode 4	3	n	Beroepsgericht keuzevak 2	Afhankelijk van keuze		PO	24 lu	nee	B2	
periode 5	10	n	Module Examentraining	Profieldeel 1 + 4	1402	PO	24 lu	nee	25	
ce										
1 t/m 5		totaal aantal punten PTA							100	
PTA en CE samen cijfer A										
Profielcijfer DIENSTVERLENING & PRODUCTEN ( (2x cijfer A) + B1 + B2) / 4										

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

Berekening cijfer PTA: (cijfer 1301\*25 + cijfer 1302\*25 + cijfer 1401\*25 + cijfer 1402\*25)/100

PO = Praktische opdracht (cijfer) - HO = Handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) - schr = schriftelijk - mond = mondeling

lu = lesuur - ku = klokuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen

PTA klas 4 22-23

leerjaar 3 2021-2022  
 leerjaar 4 2022-2023

definitief programma examenperiode 1-2  
 definitief programma examenperiode 3-4-5

## DIENSTVERLENING & PRODUCTEN KEUZEVAKKEN

leerjaar 3

	week	SE-week	Keuzevak (kies 1 van de onderstaande vakken)	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
		j/n								
p1										
periode 2		n	Presenteren, Promoten en verkopen	K/D&P/M 2.1, 2.2, 2.3	1301	PO	24 lu	nee	B1	
		n	Geuniformeerde dienstverlening & veiligheid	K/D&P/6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5	1301	PO	24 lu	nee	B1	
		n	Voeding en Beweging	K/D&P/4.1, 4.2, 4.3	1301	PO	24 lu	nee	B1	
		n	Robotica	K/D&P/2.1, 2.2, 2.3	1301	PO	24 lu	nee	B1	

leerjaar 4 definitief

	week	SE-week	Keuzevak (kies 1 van de onderstaande vakken)	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
		j/n								
p3	3									
periode 4		n	Robotica	K/D&P/2.1, 2.2, 2.3	1401	PO	24 lu	nee	B2	
		n	Presenteren, Promoten en verkopen	K/D&P/M 2.1, 2.2, 2.3	1401	PO	24 lu	nee	B2	
		n	Geuniformeerde dienstverlening & veiligheid	K/D&P/6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5	1401	PO	24 lu	nee	B2	
		n	Voeding en Beweging	K/D&P/4.1, 4.2, 4.3	1401	PO	24 lu	nee	B2	
		n	Vormgeven & Typografie	K/MVI/12.1, 12.2, 12.3, 12.4	1401	PO	24 lu	nee	B2	
		n	Webshop	K/E&O/6.1, 6.2,	1401	PO	24 lu	nee	B2	
		n	Voorkomen van ongevallen en EHBO	K/D&P/12.1, 12.2, 12.3, 12.4	1401	PO	24 lu	nee	B2	
		n	Digi-spel	K/D&P/1.1, 1.2, 1.3	1401	PO	24 lu	nee	B2	
	n	Product maken en verbeteren	K/D&P/M 3.1, 3.2	1401	PO	24 lu	nee	B2		
p5										
1 t/m 5										

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

PO = Praktische opdracht (cijfer) - HO = Handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) - schr = schriftelijk - mond = mondeling

lu = lesuur - ku = klokuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen

leerjaar 3 2021-2022

leerjaar 4 2022-2023

afgerond programma examenperiode 1-2

definitief programma examenperiode 3-4-5

## DUITS

### leerjaar 3

	week	SE-week	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
		j/n								
periode 1		j	Leesvaardigheid	MVT/V1/K1/K2/K3/K4	1301	schr	90 min	ja	5	
periode 2		n	Kijk- en luistervaardigheid (v)	MVT/V4/K1/K2/K3/K5	1302	schr	90 min	ja	15	

### leerjaar 4

	week	SE-week	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer	
		j/n									
periode 3		j	Schrijfvaardigheid	MVT/V4/K1/K2/K3/K7	1401	schr	90 min	ja	23		
periode 4		j	Leesvaardigheid	MVT/V4/K1/K2/K3/K4	1402	schr	90 min	ja	11		
periode 5		n	Kijk- en luistervaardigheid	MVT/V4/K1/K2/K3/K5	1403	schr	90 min	ja	23		
		j	Spreekvaardigheid	MVT/V4/K1/K2/K3/K6	1404	mond	15 min	ja	23		
<b>ce</b>										<b>50%</b>	
<b>1 t/m 5</b>		<b>totaal aantal punten PTA</b>							<b>100</b>		<b>50%</b>

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

Berekening cijfer schoolexamen:  $(\text{cijfer } 1301 \cdot 5 + \text{cijfer } 1302 \cdot 15 + \text{cijfer } 1401 \cdot 23 + \text{cijfer } 1402 \cdot 11 + \text{cijfer } 1403 \cdot 23 + \text{cijfer } 1404 \cdot 23) / 100$

PO = Praktische opdracht (cijfer) - HO = Handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) - schr = schriftelijk - mond = mondeling

lu = lesuur - ku = klokuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen

PTA klas 4 22-23

leerjaar 3 2021 - 2022

programma examenperiode 1-2

leerjaar 4 2022 - 2023

programma examenperiode 3-4-5

## ECONOMIE

### leerjaar 3

	week	SE-week	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
		j/n								
periode 1		j	Hoofdstuk 1 t/m 3	EC/K/4(A+B),5(A+B) + EC/V1	1301	schr	90 min.	ja	10	
periode 2		j	Hoofdstuk 4, 6 en 7	EC/K/5(A+B), EC/K/8 + EC/V1	1302	schr	90 min.	ja	20	

### leerjaar 4

	week	SE-week	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
		j/n								
periode 3		j	Hoofdstuk 1 en 4	EC/K/5(A+B)+ EC/V1	1401	schr	90 min.	ja	20	
periode 4		j	Hoofdstuk 2 en 3	EC/V1 + EC/K/5(A+B), EC/K/6	1402	schr	90 min.	ja	20	
periode 5		j	Hoofdstuk 5 en 6	EC/K/7	1403	schr	90 min.	ja	20	
	11	n	Praktische opdracht	EC/K/2,3+ EC/V/1,2,3	1404	PO	5 ku	nee	10	
ce										50%
1 t/m 5		totaal aantal punten PTA							100	50%

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

Berekening cijfer schoolexamen:  $(\text{cijfer } 1301 \cdot 10 + \text{cijfer } 1302 \cdot 20 + \text{cijfer } 1401 \cdot 20 + \text{cijfer } 1402 \cdot 20 + \text{cijfer } 1403 \cdot 20 + \text{cijfer } 1404 \cdot 10) / 100$

PO = Praktische opdracht (cijfer) - HO = Handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) - schr = schriftelijk - mond = mondeling

lu = lesuur - ku = klokkuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen

PTA klas 4 22-23

leerjaar 3 2021 - 2022

programma examenperiode 1-2

leerjaar 4 2022 - 2023

programma examenperiode 3-4-5

## ENGELS

leerjaar 3

	week	SE-week	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
		j/n								
periode 1		j	Leesvaardigheid	MVT/4	1301	schr	90 min.	ja	5	
periode 2		n	Kijk-Luistervaardigheid	MVT/k5	1302	schr	90 min.	nee	15	
		j	Spreekvaardigheid	MVT/4	1303	mond	5 lu	nee	15	
		n	Leesvaardigheid	MVT/k4	1304	HO	5 lu	n.v.t.	n.v.t.	

leerjaar 4

	week	SE-week	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
		j/n								
periode 3		j	Leesvaardigheid	MVT/k4	1401	schr	90 min.	ja	5	
	november	n	Schrijfvaardigheidsdossier e	MVT/k6	1402	PO	5 lu	nee	15	
periode 4	januari	n	Leesvaardigheid	MVT/k4	1403	HO	5 lu	n.v.t.	n.v.t.	
		j	Spreekvaardigheid	MVT/k6	1404	mond	20 min.	ja	15	
periode 5	maart	n	Schrijfvaardigheidsdossier e	MVT/k4	1405	PO	5 lu	nee	15	
		n	Kijk-luistervaardigheid	MVT/k5	1406	schr	90 min.	nee	15	
	maart	n	Leesvaardigheid	MVT/k7	1407	HO	5 lu	n.v.t.	n.v.t.	
<b>ce</b>										<b>50%</b>
<b>1 t/m 5</b>									<b>100</b>	<b>50%</b>

Berekening cijfer schoolexamen:  $(\text{cijfer } 1301 * 5 + \text{cijfer } 1302 * 15 + \text{cijfer } 1303 * 15 + \text{cijfer } 1401 * 5 + \text{cijfer } 1402 * 15 + \text{cijfer } 1404 * 15 + \text{cijfer } 1405 * 15 + \text{cijfer } 1406 * 15) / 100$

PO = Praktische opdracht (cijfer) - HO = Handlingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) - lu = lesuur - ku = klokuur - ce = centraal eindexamen

leerjaar 3 2021-2022

leerjaar 4 2022-2023

afgerond programma examenperiode 1-2

definitief programma examenperiode 3-4-5

## FRANS

### leerjaar 3

	week	SE-week	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
		j/n								
periode 1		j	Leesvaardigheid	VT / K1 / K2 / K3 / K4 / V1 / V2	1301	schr	45 min.	ja	10	
periode 2		n	Kennis van land en samenleving	VT / K1 / K2 / K3 / V3 / V4 / V5	1302	HO	6 ku	n.v.t.	n.v.t.	
		n	Luister- en kijkvaardigheid	MVT / K2 / K3 / K5 / V5	1303	schr	90 min.	ja	15	

### leerjaar 4

	week	SE-week	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
		j/n								
periode 3		j	Schrijfvaardigheid	MVT / K1 / K2 / K3 / K7 / V4	1401	schr	90 min.	ja	15	
periode 4		n	Luister- en kijkvaardigheid	MVT / K2 / K3 / K5 / V5	1402	schr	90 min.	ja	15	
	3	n	Leesdossier	VT / K1 / K2 / K3 / K4 / V1 / V2	1403	HO	5 ku	n.v.t.	0	
		j	Gespreksvaardigheid	VT / K1 / K2 / K3 / K6 / V4 / V5	1404	mond	15 min.	ja	15	
periode 5		j	Schrijfvaardigheid	MVT / K1 / K2 / K3 / K7 / V4	1405	schr	90 min.	ja	15	
		j	Gespreksvaardigheid	VT / K1 / K2 / K3 / K6 / V4 / V5	1406	mond	15 min.	ja	15	
	16	n	Kennis van land en samenleving	VT / K1 / K2 / K3 / V3 / V4 / V5	1407	HO	5 ku	n.v.t.	0	
ce										50%
1 t/m 5		totaal aantal punten PTA							100	50%

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

Berekening cijfer schoolexamen:  $(\text{cijfer } 1301 \cdot 10 + \text{cijfer } 1303 \cdot 15 + \text{cijfer } 1401 \cdot 15 + \text{cijfer } 1402 \cdot 15 + \text{cijfer } 1404 \cdot 15 + \text{cijfer } 1405 \cdot 15 + \text{cijfer } 1406 \cdot 15) / 100$

PO = Praktische opdracht (cijfer) - HO = Handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) - schr = schriftelijk - mond = mondeling

lu = lesuur - ku = klokkuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen

PTA klas 4 22-23

leerjaar 3 2021-2022  
 leerjaar 4 2022-2023

programma examenperiode 1-2  
 programma examenperiode 3-4-5

## GESCHIEDENIS

leerjaar 3

	week	SE-week	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
		j/n								
periode 1	50/51	n	Werkstuk (vroeg-)moderne tijd	GS VMBO-GT K1 t/m K3	1301	PO	20 ku	nee	6	
		j	De industriële samenleving Een onderwerp waarbij je aan de hand van de lesstof ontdekt hoe de industriële samenleving in Nederland tot stand kwam en welke gevolgen dit had voor de samenleving op sociaal, economisch en politiek vlak.	GS VMBO-GT K3 / K6	1302	schr	45 min.	ja	8	
Periode 2		n	De koloniale relatie tussen Nederland en Indonesië en In dit onderwerp onderzoek je het ontstaan, verloop en einde van de Nederlandse koloniën in Azië en de gevolgen die dit had voor Nederland en de oorspronkelijke bewoners.	GS VMBO-GT K3 / K4 en V1	1303	schr	45 min.	ja	8	
		j	het conflict tussen Israël en de Arabische wereld In dit onderwerp onderzoek je het ontstaan en de politieke, economische en sociale gevolgen van de stichting van het land Israël in 1948.	GS VMBO-GT K3 / K11	1304	schr	45 min.	ja	8	





periode 5		j	<b>Koude Oorlog en de Wereld/Nederland na 1945 (hoofdstuk 5 en 6)</b> In deze hoofdstukken kijk je naar de politieke, sociale en economische ontwikkelingen op het niveau van Nederland, Europa en de wereld, waarbij de Koude Oorlog en de gevolgen van het einde van de Koude Oorlog een hoofdrol spelen.	<b>GS VMBO-GT K3 / K8 / K9 / K10 / V8 &amp; V9</b>	<b>1404</b>	<b>schr</b>	<b>90 min.</b>	<b>ja</b>	<b>20</b>	
ce										50%
<b>1 t/m 5</b>		<b>totaal aantal punten PTA</b>							<b>100</b>	<b>50%</b>

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

PO = Praktische opdracht (cijfer) - HO = Handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) - schr = schriftelijk - mond = mondeling

lu = lesuur - ku = klokuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen

PTA klas 4 22-23

leerjaar 3 2021 - 2022  
 leerjaar 4 2022- 2023

programma examenperiode 1-2  
 programma examenperiode 3-4-5

## LICHAMELIJKE OPVOEDING

leerjaar 3

	week	SE-week	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
		j/n								
periode 1										
periode 2		n	Inzet tijdens lesgeefopdracht	Lo k 4	1301	PO	10	nee	10	
		n	Lesgeefopdracht	LO k 4	1302	PO	1 ku	nee	10	
		n	Buitenlessen	LO k 2-5	1303	PO	10	nee	5	

leerjaar 4

	week	SE-week	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
		j/n								
periode 3										
periode 4	5	n	Sportoriëntatie	LO k 5	1401	PO	15 lu	nee	20	
periode 5	16	n	Lesgeefopdracht	LO k 2 t/m k 9	1402	PO	1 lu	nee	30	
	16	n	Inzet / werkhouding tijdens lesge	LO k 2 k 3	1403	PO	15 lu	nee	15	
	16	n	Spellessen	LO k 2 k 3	1404	PO	15 lu	nee	10	
ce										
1 t/m 5		totaal aantal punten PTA							100	100%

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

Berekening cijfer schoolexamen:  $(\text{cijfer } 1301 * 10 + \text{cijfer } 1302 * 20 + \text{cijfer } 1401 * 20 + \text{cijfer } 1402 * 20 + \text{cijfer } 1403 * 20 + \text{cijfer } 1404 * 10) / 100$

PO = Praktische opdracht (cijfer) - HO = Handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) - schr = schriftelijk - mond = mondeling

lu = lesuur - ku = klokuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen

PTA klas 4 22-23

leerjaar 3 2022-2023

leerjaar 4 2023-2024

programma examenperiode 1-2

programma examenperiode 3-4-5

## MAATSCHAPPIJLEER

leerjaar 3

	week	SE-week	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
		j/n								
periode 1		n	Thema Pluriforme samenleving	ML1/K1 t/m K7	1301	Portfolio	15 ku	nee	12,5	
		n	Thema Media	ML1/K1 t/m K7	1302	Portfolio	15 ku	nee	12,5	
periode 2		n	Thema Jongeren	ML1/K1 t/m K7	1303	Portfolio	15 ku	nee	12,5	
		n	Thema relaties	ML1/K1 t/m K7	1304	Portfolio	15 ku	nee	12,5	

leerjaar 4										
	week	SE-week	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
		j/n								
periode 3		n	Thema Werk	ML1/K1 t/m K7	1401	Portfolio	12 ku	nee	12,5	
periode 4		n	Thema Criminaliteit	ML1/K1 t/m K7	1402	Portfolio	12 ku	nee	12,5	
		n	Thema Politiek	ML1/K1 t/m K7	1403	Portfolio	12 ku	nee	12,5	
periode 5		n	Thema Nederland en de wereld	ML1/K1 t/m K7	1404	Portfolio	12 ku	nee	12,5	
	13	n	Verwerking maatschappelijk probleem	ML1/K1 t/m K7	1405	HO	8 ku	n.v.t.	0	
ce										
	1 t/m 5		<b>totaal aantal punten PTA</b>						<b>100</b>	<b>100%</b>

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

Berekening cijfer schoolexamen:  $(\text{cijfer } 1301 \cdot 12,5 + \text{cijfer } 1302 \cdot 12,5 + \text{cijfer } 1303 \cdot 12,5 + \text{cijfer } 1304 \cdot 12,5 + \text{cijfer } 1401 \cdot 12,5 + \text{cijfer } 1402 \cdot 12,5 + \text{cijfer } 1403 \cdot 12,5 + \text{cijfer } 1404 \cdot 12,5) / 100$

Portfolio = Een verzameling van formatieve en summatieve opdrachten die beoordeeld en gewogen worden aan de hand van een beoordelingsformulier, maar die gezamenlijk 1 cijfer c

PO = Praktische opdracht (cijfer) - HO = Handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) - schr = schriftelijk - mond = mondeling

lu = lesuur - ku = klokuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen

leerjaar 3 2021-2022  
 leerjaar 4 2022-2023

programma examenperiode 1-2  
 programma examenperiode 3-4-5

## MENTORAAT / LOB

leerjaar 3

	week	SE-week	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
		j/n								
periode 1										
periode 2		n	Oriëntatie pakket-keuze klas		1301	HO	1 ku	n.v.t.	0	
		n	Oriëntatie op vervolgopleidi		1302	HO	4 ku	n.v.t.	0	
		n	Beroeps oriëntatie		1303	HO	35 ku	n.v.t.	0	
		n	Qompas sector-keuze		1304	HO	10 ku	n.v.t.	0	

leerjaar 4

	week	SE-week	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
		j/n								
periode 3	48	n	Twee verslagen VMBO-info		1401	HO	4 ku	n.v.t.	0	
periode 4	51	n	Profielwerkstuk		1402	HO	20 ku	n.v.t.	0	
periode 5										
<b>ce</b>										
<b>1 t/m 5</b>		<b>totaal aantal punten PTA</b>							<b>0</b>	<b>100%</b>

PO = Praktische opdracht (cijfer) - HO = Handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) - schr = schriftelijk - mond = mondeling

lu = lesuur - ku = klokuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen

leerjaar 3 2021-2022  
 leerjaar 4 2022 - 2023

programma examenperiode 1-2  
 programma examenperiode 3-4-5

## NEDERLANDS

### leerjaar 3

	week	SE-week	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
		j/n								
periode 1		n	Spelling referentiekader 2F	NE/K/3	1301	schr	45 min.	ja	6	
		j	Schrijven: artikel	NE/K/5-7	1302	schr	45 min.	ja	6	
periode 2		n	Kijken en luisteren	NE/K/4	1303	schr	100 min	ja	10	
		j	Leesvaardigheid KB-niveau	NE/K/6	1304	schr	45 min.	ja	14	

### leerjaar 4

	week	SE-week	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer	
		j/n									
periode 3	<b>40</b>	n	Schrijven: artikel	NE/K/5-7	<b>1401</b>	HO	6 ku	n.v.t.	0		
		n	Taalverzorging 1	NE/K/3		1402	schr	45 min.	ja	6	
		j	Schrijven: e-mail	NE/K/5-7		1403	schr	45 min.	ja	14	
periode 4		n	Taalverzorging 2	NE/K/3	<b>1404</b>	schr	45 min.	ja	6		
		j	Leesvaardigheid TL-niveau	NE/K/6		1405	schr	45 min.	ja	10	
periode 5	<b>9</b>	n	Schrijven: brief	NE/K/5-7	<b>1406</b>	HO	10 ku	n.v.t.	0		
		j	Fictie	NE/K/8		1407	schr/mond	20 ku	nee	14	
		j	Spreeken	NE/K/5		1408	mond	10 ku	nee	14	
<b>ce</b>										<b>50%</b>	
<b>1 t/m 5 totaal aantal punten PTA</b>									<b>100</b>	<b>50%</b>	

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

Berekening cijfer schoolexamen:  $(\text{cijfer } 1301 \cdot 6 + \text{cijfer } 1302 \cdot 6 + \text{cijfer } 1303 \cdot 10 + \text{cijfer } 1304 \cdot 14 + \text{cijfer } 1402 \cdot 6 + \text{cijfer } 1403 \cdot 14 + \text{cijfer } 1404 \cdot 6 + \text{cijfer } 1405 \cdot 10 + \text{cijfer } 1407 \cdot 14 + 1408 \cdot 14) / 100$

PO = Praktische opdracht (cijfer) - HO = Handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) - schr = schriftelijk - mond = mondeling

lu = lesuur - ku = klokuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen

PTA klas 4 22-23

leerjaar 3 21-22  
 leerjaar 4 22-23

programma examenperiode 1-2  
 programma examenperiode 3-4-5

# NATUUR- EN SCHEIKUNDE 1

leerjaar 3

	week	SE-week	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
		j/n								
periode 1		n	Kerdoelen bij Het Weer	NaSk1 K12	1301	HO	10 ku	n.v.t.	0	
		j	Kerdoelen bij Het Weer, Materialen en Straling	NaSk1 K7 K11 K12	1302	schr	90 min.	ja	15	
		n	Kerdoelen bij Licht	NaSk1 K7	1303	HO	10 ku	n.v.t.	0	
periode 2		n	Kerdoelen bij Krachten en Energie	NaSk1 K9 V2	1304	HO	10 ku	n.v.t.	0	
		j	Kerdoelen bij Elektra en Schakelingen	NaSk1 K5	1305	schr	45 min.	ja	15	
		n	HO: De wetenschapper	NaSk1 K2 V3	1306	HO	6 ku	n.v.t.	0	
		n	HO: Nijkommissie	NaSK 1 K1 K2 K3	1307	HO	3 ku	n.v.t.	0	

leerjaar 4

	week	SE-week	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
		j/n								
periode 3	44	n	HO: Energie	nask 1 K6 - K2 K3	1401	HO	15 ku	n.v.t.	0	
		j	Kerdoelen bij Energie en Geluid	Nask 1 K6 K8	1402	schr	90 min.	ja	20	
periode 4	3	n	HO: Elektriciteit	Nask 1 K5 - K2 K3	1403	HO	15 ku	n.v.t.	0	
		j	Kerdoelen bij Elektriciteit, Schakelingen en krachten.	Nask 1 K5 K9 - V4	1404	schr	90 min.	ja	20	
	13	n	PO: Onderzoeksopdracht Experiment	Nask 1 K2 - V3 V4	1405	PO	10 ku	nee	10	
periode 5	13	n	HO: Krachten en Constructies	Nask1 K9 V2 - K2 K3	1406	HO	15 ku	n.v.t.	0	
		j	Kerdoelen bij Werktuigen, Beweging en Algemene Natuurkunde.	Nask 1 K4 K10 K9 V1 V2	1407	schr	90 min.	ja	20	
<b>ce</b>										<b>50%</b>
<b>1 t/m 5</b>										<b>50%</b>
<b>totaal aantal punten PTA</b>									<b>100</b>	<b>50%</b>

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

Berekening cijfer schoolexamen: (cijfer 1302\*15 + cijfer 1305\*15 + cijfer 1402\*20 + cijfer 1404\*20 + cijfer 1405\*10 + cijfer 1407\*20)/100

PO = Praktische opdracht (cijfer) - HO = Handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) - schr = schriftelijk - mond = mondeling

lu = lesuur - ku = klokuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen

PTA klas 4 22-23

leerjaar 3 2021-2022

programma examenperiode 1-2

leerjaar 4 2022-2023

programma examenperiode 3-4-5

## NATUUR- EN SCHEIKUNDE 2

### leerjaar 3

	week	SE-week	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
		j/n								
periode 1		j	Nova 3 VMBO H1, H3, H4	NASK2 K2,7,8,10	1301	schr	90 min.	ja	10	
periode 2		j	Nova 3 VMBO H5, H6	NASK2 K2,7,8,10	1302	schr	90 min.	ja	10	

### leerjaar 4

	week	SE-week	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
		j/n								
periode 3	45	j	Nova 4 VMBO H7 en H8	NASK2 K2,3,4,5,6,10,11	1401	schr	90min.	ja	25	
periode 4	4	j	Nova 4 VMBO H9 en H10	NASK2 K2,3,6,7,10,11 V1	1402	schr	90 min.	ja	25	
periode 5	6	n	Schoolonderzoek Practicum	NASK2 K2,7,11, NASK2 V2,3	1403	PO	4 lu	nee	10	
	14	j	Nova 4 VMBO H11	NASK2 K2,3,9,10 V1	1404	schr	90 min.	ja	20	
CE										50%
1 t/m 5		totaal aantal punten PTA							100	50%

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

Berekening cijfer schoolexamen:  $(\text{cijfer } 1301 \cdot 10 + \text{cijfer } 1302 \cdot 10 + \text{cijfer } 1401 \cdot 25 + \text{cijfer } 1402 \cdot 25 + \text{cijfer } 1403 \cdot 10 + \text{cijfer } 1404 \cdot 20) / 100$

PO = Praktische opdracht (cijfer) - HO = Handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) - schr = schriftelijk - mond = mondeling

lu = lesuur - ku = klokuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen

PTA klas 4 22-23

leerjaar 3 2021 - 2022

programma examenperiode 1-2

leerjaar 4 2022 - 2023

programma examenperiode 3-4-5

## REKENEN

leerjaar 3

	week	SE-week	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
		j/n								
periode 1										
periode 2		j	2F	2F	1301	schr	90 min.	ja*	0	

leerjaar 4

	week	SE-week	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer	
		j/n									
periode 3											
periode 4											
periode 5											
<b>1 t/m 5</b>									<b>totaal aantal punten PTA</b>	<b>0</b>	<b>100%</b>

PO = Praktische opdracht (cijfer) - HO = Handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) - schr = schriftelijk - mond = mondeling

lu = lesuur - ku = klokuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen

\* De herkansing vindt plaats in de reguliere SE2 week van leerjaar 3 en is verplicht voor leerlingen die een onvoldoende hebben gehaald voor de reguliere afname.

Deze herkansing valt niet onder de reguliere herkaningsregeling van het examenreglement.

PTA klas 4 22-23

leerjaar 3 2021-2022

programma examenperiode 1-2

leerjaar 4 2022-2023

programma examenperiode 3-4-5

## TEKENEN/HANDVAARDIGHEID

### leerjaar 3

	week	SE-week	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
		j/n								
periode 1		n	2D/3D opdracht	KV K 2/3/4/5/6	1301	PO	18 ku	nee	10	
periode 2		n	2D/3D opdracht	KV K 2/3/4/5/6	1302	PO	18KU	NEE	10	

### leerjaar 4

	week	SE-week	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
		j/n								
periode 3	47	n	Praktische werkstukken [op school gemaakt]	KV K 2/3/4/5/6/7/8	1401	PO	27 ku	nee	30	
		n	Map procesbeschrijving	KV K 2/3/4/5/6/7/8	1402	schr	27 ku	nee	10	
periode 4										
periode 5	9	n	Praktische werkstukken [op school gemaakt]	KV K 2/3/4/5/6/7/8	1404	PO	27 ku	nee	30	
		n	Map procesbeschrijving	KV K 2/3/4/5/6/7/8	1405	schr	27 ku	nee	10	
<b>ce</b>									<b>50%</b>	
<b>1 t/m 5</b>									<b>100</b>	<b>50%</b>

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

Berekening cijfer schoolexamen:  $(\text{cijfer } 1301 \cdot 10 + \text{cijfer } 1401 \cdot 35 + \text{cijfer } 1402 \cdot 10 + \text{cijfer } 1404 \cdot 35 + \text{cijfer } 1405 \cdot 10) / 100$

PO = Praktische opdracht (cijfer) - HO = Handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) - schr = schriftelijk - mond = mondeling

lu = lesuur - ku = klokuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen

leerjaar 3 2021-2022  
 leerjaar 4 2022-2023

programma examenperiode 1-2  
 programma examenperiode 3-4-5

# WISKUNDE

## leerjaar 3

	week	SE-week	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
		j/n								
periode 1		j	GT 3 H4 en H5	Wi/K5/K6/K7/V1/V2	1301	schr	90 min.	ja	10	
periode 2		j	GT 3 H7, H8 en H10	Wi/K2/K3/K6/V1/V2	1302	schr	45 min	ja	15	

## leerjaar 4

	week	SE-week	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
		j/n								
periode 3		j	GT 4 H2 en H3	Wi/K1/K4/K6	1401	schr	90 min	ja	25	
periode 4		j	GT 4 H4 en H5	Wi/K2/K3/K5/V2	1402	schr	90 min	ja	25	
periode 5		j	GT 4 H5, H6, H7, H8	Wi/K8/V3/V4	1403	schr	90 min	ja	25	
<b>ce</b>										<b>50%</b>
<b>1 t/m 5</b>									<b>100</b>	<b>50%</b>

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

Berekening cijfer schoolexamen:  $(\text{cijfer } 1301 \cdot 10 + \text{cijfer } 1302 \cdot 10 + \text{cijfer } 1401 \cdot 25 + \text{cijfer } 1402 \cdot 25 + \text{cijfer } 1403 \cdot 30) / 100$

PO = Praktische opdracht (cijfer) - HO = Handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) - schr = schriftelijk - mond = mondeling

lu = lesuur - ku = klokuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen

PTA klas 4 22-23