

# Programma van Toetsing en Afsluiting

leerjaar 3 2022 - 2023  
leerjaar 4 2023 - 2024

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 Eindtoets	AK K 7	1301	schr	45 min.	ja	10	
	2	n	Hoofdstuk 2 HO	AK K 7	1302	PO	10 ku	n.v.t.	7	
periode 2		j	Hoofdstuk 3 Grenzen en Identiteit Eindtoets	AK K 9	1303	schr	45 min.	ja	10	
	24	n	Hoofdstuk 3 HO	AK K 9	1304	PO	10 ku	n.v.t.	7	

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	20	
		n	Hoofdstuk 1 PO	AK K 6	1403	PO	10 ku	n.v.t.	6	
periode 4		j	Hoofdstuk 2 Bevolking en Ruimte Eindtoets	AK K 8	1405	schr	45 min.	ja	20	
periode 5		j	Hoofdstuk 3 Weer en Klimaat Eindtoets	AK K 4	1407	schr	45 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:  $(\text{cijfer } 1301 \cdot 11 + \text{cijfer } 1303 \cdot 11 + \text{cijfer } 1401 \cdot 10 + \text{cijfer } 1402 \cdot 16 + \text{cijfer } 1404 \cdot 10 + \text{cijfer } 1405 \cdot 16 + \text{cijfer } 1406 \cdot 10 + \text{cijfer } 1407 \cdot 16) / 100$

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 3 22-23-24

leerjaar 3 2022-2023  
 leerjaar 4 2023-2024

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

# BIOLOGIE

## leerjaar 3

periode	week	SE-week	stofaanduiding	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
		j/n								
		j	H2-H3	BI k1tmk3-K5tmK7-k10tmK13	1301	schr	90 min.	ja	10	
		j	H5-H6-H7	BI k1tmk4-k6tmk8-k12	1302	schr	90 min.	ja	15	

## leerjaar 4

periode	week	SE-week	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
		j/n								
		n	Gedragsonderzoek (H8)	BI k1tmk3-k11-v1-v2	1401	PO	300 min.	nee	5	
		j	H1-H4-H9	BI k1tmk6-k9-k12-k13-v1	1402	schr	90 min.	ja	20	
		n	Vaardigheden I	BI k2-k3-k4-v3-v4	1403	PO	60 min.	nee	5	
		j	H10-H11-H12	BI k1tmk3-k5-k6-k9-k11	1404	schr	90 min.	ja	20	
		n	Vaardigheden II	BI k2-k3-k4-v3-v4	1405	PO	60 min.	nee	5	
		j	H13-H14	BI k1tmk6-k9tmk11-v1	1406	schr	90 min.	ja	20	
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)

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

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 3 22-23-24

leerjaar 3 2022 - 2023  
 leerjaar 4 2023 - 2024

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

## Kunstvakken inclusief CKV TV1

leerjaar 3

	week	SE-week	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
		j/n								
periode 1	sep	n	Cultureel zelfportret	KV1/K/1-CKV/K/3	1301	PO	1 lu	ja	15	
	okt	n	Nederlandse Kunstmakers	CKV/K/3	1302	PO	4 lu	ja	20	
	nov	n	Theater	KV1/K/1-CKV/K/3	1303	PO	7 lu	ja	25	
		n	Culturele activiteit		1304	PO	1 lu	ja	10	
periode 2	jan	n	SMS opdracht	KV1/K/1-CKV/K/3	1305	PO	7 lu	ja	30	
	jan	n	Eindbeoordeling	CKV/K/4	1306	HO	1 lu	n.v.t.	0	

leerjaar 4

	week	SE-week	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
		j/n								
periode 3										
periode 4										
periode 5										
ce										
<b>1 t/m 5</b>		<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: (cijfer 1301\*15 + cijfer 1302\*20 + cijfer 1303\*25 + cijfer 1304\*10 + cijfer 1305\*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 = klokkuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen

PTA klas 3 22-23-24

leerjaar 3 2022-2023  
 leerjaar 4 2023-2024

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

## Kunstvakken inclusief CKV TV2

### leerjaar 3

	week	SE-week	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
		j/n								
periode 1	feb	n	Cultureel zelfportret	KV1/K/1-CKV/K/3	1301	PO	1 lu	ja	15	
	maart	n	Nederlandse Kunstmakers	CKV/K/3	1302	PO	4 lu	ja	20	
		n	Culturele activiteit		1304	PO	1 lu	ja	10	
periode 2	april	n	Theater	KV1/K/1-CKV/K/3	1303	PO	7 lu	ja	25	
	juni	n	SMS opdracht	KV1/K/1-CKV/K/3	1305	PO	7 lu	ja	30	
	juli	n	Eindbeoordeling	CKV/K/4	1306	HO	1 lu	n.v.t.	0	

### leerjaar 4

	week	SE-week	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
		j/n								
periode 3										
periode 4										
periode 5										
ce										
<b>1 t/m 5</b>		<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: (cijfer 1301\*15 + cijfer 1302\*20 + cijfer 1303\*25 + cijfer 1304\*10 + cijfer 1305\*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 = klokkuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen

PTA klas 3 22-23-24

leerjaar 3 2022-2023  
 leerjaar 4 2023-2024

definitief programma examenperiode 1-2  
 voorlopig 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	46	n	Module Tuincentrum	Profieldeel 1 + 4	1301	PO	24 lu	nee	25	
periode 2	11	n	Beroepsgericht keuzevak 1	Afhankelijk van keuze		PO	24 lu	nee	B1	
	26	n	Module Sportschool	Profieldeel 1 + 4	1302	PO	24 lu	nee	25	

leerjaar 4 voorlopig

	week	SE-week	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
		j/n								
periode 3		n	Module Hotel	Profieldeel 1 + 4	1401	PO	24 lu	nee	25	
periode 4		n	Beroepsgericht keuzevak 2	Afhankelijk van keuze		PO	24 lu	nee	B2	
periode 5		n	Module Examentraining	Profieldeel 1 + 4	1402	PO	24 lu	nee	25	
ce										
<b>1 t/m 5</b>		<b>totaal aantal punten PTA</b>							<b>100</b>	
PTA en CE samen cijfer A										
Combinatiecijfer Profiel DIENSTVERLENING & PRODUCTEN (( 2 x 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\* + 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 3 22-23-24

leerjaar 3 2022-2023  
 leerjaar 4 2023-2024

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

## DIENSTVERLENING & PRODUCTEN KEUZEVAKKEN

leerjaar 3

	week	SE-week	(kies 1 van de onderstaand	exameneenheid*	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
		j/n								
p1	3									
periode 2		n	Presenteren, Promoten en	K/D&P/M 2.1, 2.2, 2.3	1301	PO	24 lu	nee	B1	
		n	Geuniformeerde dienstver	K/D&P/6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.	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	
		n	Product maken en verbete	K/D&P/M 3.1, 3.2	1401	PO	24 lu	nee	B1	

leerjaar 4

	week	SE-week	(kies 1 van de onderstaand	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
		j/n								
p3										
periode 4		n	Robotica	K/D&P/2.1, 2.2, 2.3	1401	PO	24 lu	nee	B2	
		n	Presenteren, Promoten en	K/D&P/M 2.1, 2.2, 2.3	1401	PO	24 lu	nee	B2	
		n	Geuniformeerde dienstver	K/D&P/6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.	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.	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	K/D&P/12.1, 12.2, 12.3, 12.	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 verbeter	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

PTA klas 3 22-23-24

leerjaar 3 2022 - 2023  
 leerjaar 4 2023 - 2024

definitief programma examenperiode 1-2  
 voorlopig 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	MVT/V4/K1/K2/K3/K5	1302	schr	90 min	ja	15	

### leerjaar 4 voorlopig

	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	20 min	ja	23		
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)

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

PO = Praktische opdracht (cijfer) - HO = Handelingsopdracht (moet als voldoende (v) afgetekend zijn, geen cijfer, wel verplicht) - schr = schriftelijk - mond = mondeling  
 lu = lesuur - ku = klokkuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen

PTA klas 3 22-23-24

leerjaar 3 2022 - 2023  
 leerjaar 4 2023 - 2024

programma examenperiode 1-2  
 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 en 6 en 7	EC/K/5(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	
		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 = klokuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen

PTA klas 3 22-23-24



leerjaar 3 2022 - 2023  
 leerjaar 4 2023 - 2024

programma examenperiode 1-2  
 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	
	26	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	
		n	Schrijfvaardigheidsdossier c	MVT/k6	1402	PO	5 lu	nee	15	
periode 4		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		n	Schrijfvaardigheidsdossier c	MVT/k4	1405	PO	5 lu	nee	15	
		n	Kijk-luistervaardigheid	MVT/k5	1406	schr	90 min.	nee	15	
		n	Leesvaardigheid	MVT/k7	1407	HO	5 lu	n.v.t.	n.v.t.	
ce										50%
1 t/m 5		totaal aantal punten PTA							100	50%

Berekening cijfer schoolexamen: (cijfer 1301\*5 + cijfer 1302\*15 + cijfer1303\*15 + cijfer 1401\*5 + cijfer 1402\*15 + cijfer1404\*15 + cijfer1405\*15 + cijfer1406\*15)/100

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

PTA klas 3 22-23-24

leerjaar 3 2022-2023  
leerjaar 4 2023-2024

programma examenperiode 1-2  
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	T / K1 / K2 / K3 / K4 / V1 /	1301	schr	45 min.	ja	10	
periode 2	mei	n	Kennis van land en samenleving	T / K1 / K2 / K3 / V3 / V4 /	1302	HO	6 ku	n.v.t.	0	
		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	30	
periode 4		n	Leesdossier	T / K1 / K2 / K3 / K4 / V1 /	1402	HO	5 ku	nvt	0	
		j	Gespreksvaardigheid	T / K1 / K2 / K3 / K6 / V4 /	1403	mond	15 min.	ja	15	
periode 5		n	Luister- en kijkvaardigheid	MVT / K2 / K3 / K5 / V5	1404	schr	90 min.	ja	15	
		j	Gespreksvaardigheid	T / K1 / K2 / K3 / K6 / V4 /	1405	mond	15 min.	ja	15	
		n	Kennis van land en samenleving	T / K1 / K2 / K3 / V3 / V4 /	1406	HO	5 ku	n.v.t.	0	
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)

Berekening cijfer schoolexamen:  $(\text{cijfer } 1301 \cdot 10 + \text{cijfer } 1303 \cdot 15 + \text{cijfer } 1401 \cdot 30 + \text{cijfer } 1403 \cdot 15 + \text{cijfer } 1404 \cdot 15 + \text{cijfer } 1405 \cdot 15) / 100$

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

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

PTA klas 3 22-23-24

leerjaar 3 2022-2023  
 leerjaar 4 2023-2024

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	49	n	<b>Historisch werkstuk (moderne tijd)</b>	<b>GS VMBO-GT K1 t/m K3</b>	<b>1301</b>	<b>PO</b>	<b>20 ku</b>	<b>nee</b>	<b>6</b>	
		j	<b>De industriële samenleving en sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland</b> Twee onderwerpen 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. Daarnaast kijken we naar de ontwikkeling van de verzorgingsstaat en de voor- en nadelen van zo'n systeem.	<b>GS VMBO-GT K3 / K6 / k7</b>	<b>1302</b>	<b>schr</b>	<b>90 min.</b>	<b>ja</b>	<b>12</b>	
Periode 2		j	<b>De koloniale relatie tussen Nederland en Indonesië en het conflict tussen Israël en de Arabische wereld</b> In het eerste 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. In het tweede onderwerp onderzoek je het ontstaan en de politieke, economische en sociale gevolgen van de stichting van het land Israël in 1948.	<b>GS VMBO-GT K3 / K4 en V1 / K 11</b>	<b>1303</b>	<b>schr</b>	<b>90 min.</b>	<b>ja</b>	<b>12</b>	



periode 5										
		j	<i>Koude Oorlog en de Wereld/Nederland na 1945 (hoofdstuk 5 en 6) 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.</i>	<i>GS VMBO-GT K3 / K8 / K9 / K10 / V8 &amp; V9</i>	1404	schr	90 min.	ja	20	
										50%
	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)

Berekening cijfer schoolexamen: (cijfer 1301\*6 + cijfer 1302\*12 + cijfer 1303\*12 + cijfer 1401\*10 + cijfer 1402\*20 + cijfer 1403\*20 + cijfer 1404\*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 3 22-23-24

leerjaar 3 2022 - 2023  
 leerjaar 4 2023 - 2024

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	23	n	Inzet /werkhouding tijdens	LO k 4	1301	PO	20 lu	nee	10	
	23	n	Lesgeefopdracht	LO k 4	1302	PO	1 lu	nee	10	
	27	n	Buitenlessen	LO k 3	1303	PO	20 lu	nee	5	

leerjaar 4 voorlopig

	week	SE-week	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
		j/n								
periode 3										
periode 4		n	Sportoriëntatie	LO k 5	1401	PO	15 lu	nee	20	
periode 5		n	Lesgeefopdracht	LO k 2 t/m k 9	1402	PO	1 lu	nee	25	
		n	Inzet /werkhouding tijdens	LO k 2 k 3	1403	PO	15 lu	nee	20	
		n	Spellessen	LO k 2 k 3	1404	PO	15 lu	nee	10	
ce										
<b>1 t/m 5      totaal aantal punten PTA      100      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:  $(\text{cijfer } 1301 * 10 + \text{cijfer } 1302 * 15 + \text{cijfer } 1303 * 5 + \text{cijfer } 1401 * 20 + \text{cijfer } 1402 * 25 + \text{cijfer } 1403 * 15 + \text{cijfer } 1404 * 10) / 100$

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 3 22-23-24

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	

perio		<i>n</i>	<i>Thema Politiek</i>	<i>ML1/K1 t/m K7</i>	<i>1403</i>	<i>Portfolio</i>	<i>12 ku</i>	<i>nee</i>	<i>12,5</i>	
	periode 5	<i>n</i>	<i>Thema Nederland en de wereld</i>	<i>ML1/K1 t/m K7</i>	<i>1404</i>	<i>Portfolio</i>	<i>12 ku</i>	<i>nee</i>	<i>12,5</i>	
		<i>n</i>	<i>Uitwerking maatschappelijk probleem</i>	<i>ML1/K1 t/m K7</i>	<i>1405</i>	<i>HO</i>	<i>8 ku</i>	<i>n.v.t.</i>	<i>0</i>	
	ce									
	<b>1 t/m 5</b>		<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:  $(\text{cijfer } 1301 * 12.5 + \text{cijfer } 1302 * 12.5 + \text{cijfer } 1303 * 12.5 + \text{cijfer } 1304 * 12.5 + \text{cijfer } 1401 * 12.5 + \text{cijfer } 1402 * 12.5 + \text{cijfer } 1403 * 12.5 + \text{cijfer } 1404 * 12.5) / 100$

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

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 3 22-23-24



leerjaar 3 2022-2023  
 leerjaar 4 2023-2024

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	3	n	Oriëntatie pakketkeuze kla		1301	HO	1 ku	n.v.t.	0	
periode 2	13	n	Beroepsoriëntatie		1303	HO	35 ku	n.v.t.	0	
	14	n	Qompas sectorkeuze		1304	HO	10 ku	n.v.t.	0	
	26	n	Oriëntatie op vervolgoplei		1302	HO	4 ku	n.v.t.	0	

### leerjaar 4

	week	SE-week	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
		j/n								
periode 3		n	Twee verslagen VMBO-info		1401	HO	4 ku	n.v.t.	0	
periode 4										
periode 5		n	Profielwerkstuk		1402	HO	20 ku	n.v.t.	0	
<i>ce</i>										
<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 = klokkuur - min. = minuten - n.v.t. = niet van toepassing - ce = centraal eindexamen

leerjaar 3 2022-2023  
 leerjaar 4 2023 -2024

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 2	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 GT-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		n	Schrijven: artikel	NE/K/5-7	1401	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	1404	schr	20 ku	ja	6		
		j	Leesvaardigheid TL-niveau	NE/K/6	1405	schr	45 min.	ja	10		
periode 5		n	Schrijven: brief	NE/K/5-7	1406	HO	10 ku	n.v.t.	0		
		j	Fictie	NE/K/8	1407	schr/mond	20 ku	nee	14		
		j	Spreken	NE/K/5	1408	mond	10 ku	nee	14		
<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)

rekening cijfer schoolexamen: (cijfer 1301\*6 + cijfer 1302\*6 + cijfer 1303\*10 + cijfer 1304\*14 + cijfer 1402\*6 + cijfer 1403\*14 + cijfer 1404\*6 + cijfer 1405\*10 + cijfer 1407\*14 + 1408\*14)/1

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 3 22-23-24

leerjaar 3 2022-2023  
 leerjaar 4 2023 -2024

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

## NATUUR- EN SCHEIKUNDE 1

leerjaar 3

	week	SE-week	stofaanduiding	examen eenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
		j/n								
periode 1	3	n	HO: Het weerbericht.	Nask1 K12 V3	1301	HO	10 ku	n.v.t.	0	
		j	Kerdoelen bij het Weer, Materialen en Straling	Nask1 K4 K10 K11 K12	1302	schr	90 min.	ja	15	
	10	n	Kerdoelen bij Licht	Nask1 K7	1303	HO	10 ku	n.v.t.	0	
periode 2	24	n	Kerdoelen bij Warmte	Nask1 K6	1304	HO	10 ku	n.v.t.	0	
		j	Kerdoelen bij Elektriciteit	Nask1 K5	1305	schr	45 min.	ja	15	
	28	n	HO: De wetenschapper	NaSk1 K2 V3	1306	HO	6 ku	n.v.t.	0	
	28	n	HO: Nakijckommissie	NaSk1 K1 K2 K3	1307	HO	3 ku	n.v.t.	0	

leerjaar 4

	week	SE-week	stofaanduiding	examen eenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer	
		j/n									
periode 3		n	HO: Energie	nask1 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		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		
		n	PO: Onderzoeksopdracht Experiment	Nask 1 K2 - V3 V4	1405	PO	10 ku	nee	10		
periode 5		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.	Nask1 K9 V1 V2	1407	schr	90 min.	ja	20		
<i>ce</i>										50%	
<b>1 t/m 5</b>									<b>totaal aantal punten PTA</b>	<b>100</b>	<b>50%</b>

\* de inhoud van de examen eenheid 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 3 22-23-24

leerjaar 3 2022-2023  
 leerjaar 4 2023-2024

programma examenperiode 1-2  
 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	4	j	Nova 3 VMBO H2, H3, H4	NASK2 K2,3,7,10,11	1301	schr	90 min.	ja	10	
periode 2	25	j	Nova 3 VMBO H5, H6	NASK2 K4,5,9	1302	schr	90 min.	ja	10	

leerjaar 4

	week	SE-week	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer
		j/n								
periode 3		j	NOVA 4 VMBO H7 en H8	NASK2 K2,3,4,5,6,10,11	1401	schr	90 min.	ja	25	
periode 4		j	Nova 4 VMBO H9 en H10	NASK2 K2,3,6,7,10,11 en V1	1402	schr	90 min.	ja	25	
periode 5		n	Schoolonderzoek Practicum	NASK2 K2,7,11 NASK2 en V2,	1403	PO	4 lu	nee	10	
		j	Nova 4 VMBO H7, H8, H9	NASK2 K1,4,5,7,8,9 en V1	1404	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:  $(\text{cijfer } 1301 \cdot 10 + \text{cijfer } 1302 \cdot 10 + \text{cijfer } 1401 \cdot 25 + \text{cijfer } 1402 \cdot 25 + \text{cijfer } 1403 \cdot 10 + \text{cijfer } 1404 \cdot 20) / 100$

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 3 22-23-24

leerjaar 3 2022 - 2023  
 leerjaar 4 2023 - 2024

programma examenperiode 1-2  
 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.

leerjaar 3 2022-2023  
 leerjaar 4 2023-2024

definitief programma examenperiode 1-2  
 voorlopig 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	51	n	2D/3D opdracht	KV K 2/3/4/5/6	1301	PO	18 ku	nee	10	
periode 2	12	n	2D/3D opdracht	KV K 2/3/4/5/6	1302	PO	18 ku	nee	10	

leerjaar 4 voorlopig

	week	SE-week	stofaanduiding	exameneenheid	code	toetsvorm	werktijd	herkansing	examen gewicht	cijfer	
		j/n									
periode 3		n	Praktische werkstukken [opdracht]	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		n	Praktische werkstukken [opdracht]	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		
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)

Berekening cijfer schoolexamen: (cijfer 1301\*10 + cijfer 1302\*10 + cijfer 1401\*30 + cijfer 1402\*10 + cijfer 1404\*30 + cijfer 1405\*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 3 22-23-24

leerjaar 3 2022-2023  
 leerjaar 4 2023-2024

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/K6/K7/V1/V3	1301	schr	90 min.	ja	10	
periode 2		j	GT 3 H8, H9 en H10	Wi/K2/K5/V2	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	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		
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)

Berekening cijfer schoolexamen:  $(\text{cijfer } 1301 \cdot 10 + \text{cijfer } 1302 \cdot 15 + \text{cijfer } 1401 \cdot 25 + \text{cijfer } 1402 \cdot 25 + \text{cijfer } 1403 \cdot 25) / 100$

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 3 22-23-24