



Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Leerjaar 4 (2026 - 2027)

Bovenbouw VMBO TL

Gerrit Rietveld College

Eykmanlaan 1200, 3571 KH, UTRECHT, Utrecht

Inhoudsopgave

Algemeen

Jaarspecifieke introductie	2
----------------------------	---

Vak-overzichten

Aardrijkskunde	3
Beeldende vorming	4
Biologie	5
Economie	6
Engels	7
Frans	8
Geschiedenis	9
Kunstvakken incl. CKV	10
Lichamelijke opvoeding 1	11
Loopbaanoriëntatie, -ontwikkeling en -begeleiding	12
Maatschappijleer	13
Natuur- en scheikunde I	14
Nederlands	15
Praktijkgericht Programma	16
Rekenen	17
Wiskunde	18

Examen-specificaties

Aardrijkskunde	19
Beeldende vorming	22
Biologie	25
Economie	28
Engels	30
Frans	32
Geschiedenis	35
Kunstvakken incl. CKV	38
Lichamelijke opvoeding 1	41
Loopbaanoriëntatie, -ontwikkeling en -begeleiding	42
Maatschappijleer	45
Natuur- en scheikunde I	47
Nederlands	49
Praktijkgericht Programma	51
Rekenen	54
Wiskunde	60

Bijlagen

Inhoudsopgave

Bijlage 1 — Gebruikte eindtermen	62
Bijlage 2 — Toegestane hulpmiddelen	102

Leerjaar 4

Beste leerlingen,

Hierbij ontvangen jullie het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) voor schooljaar 2026-2027. In dit boekje vinden jullie alle belangrijke informatie rondom de toetsen, opdrachten en handelingsdelen die je dit schooljaar moet doen. Je kunt dit PTA gebruiken voor je planning, en je kunt ermee controleren of alle onderdelen (op tijd) worden afgenomen.

Dit fonkelnieuwe boekje is een klikbaar PDF-bestand. Je vindt hierin per vak een kort overzicht met de belangrijkste informatie per toets, en daaronder per toets uitgebreide informatie over bijvoorbeeld de exacte leerstof.

Alle toetsen die *in de toetsweek* en *in de toetsrijke week* worden afgenomen zijn herkansbaar, en ook de *Cito kijk- en luistertoetsen* voor de moderne vreemde talen zijn herkansbaar. De exacte data van toetsweken en herkansingen zijn te vinden in de jaaragenda. Alle officiële regelingen vind je in het examenreglement.

We wensen je een fijn en succesvol schooljaar toe! De examencommissie

Aardrijkskunde / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO TL

Leerjaar 4

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Aardrijkskunde die in Leerjaar 4 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. De belangrijke details per examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Afnamemoment	Duur	Weging
SE06	Weer en Klimaat	Schriftelijk examen	week 42 (toetsrijke week M4)	80 min.	15.0%
SE07	casus Weer en Klimaat	Praktische opdracht	Periode 1	Variabel	5.0%
SE08	Bevolking en Ruimte	Schriftelijk examen	week 48 / 49 (toetsweek 1)	80 min.	20.0%
SE09	casus Bevolking en Ruimte	Praktische opdracht	Periode 2	Variabel	5.0%
SE10	Water	Schriftelijk examen	week 11 / 12 (toetsweek 2)	80 min.	20.0%
SE11	casus Water	Praktische opdracht	Periode 2	Variabel	5.0%
Totale weging dit jaar					70%

Beeldende vorming / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO

TL Leerjaar 4

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Beeldende vorming die in Leerjaar 4 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. De belangrijke details per examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Afnamemoment	Duur	Weging
SE01	tussentoets beeldaspecten	Schriftelijk examen	week 42 (toetsrijke week M4)	40 min.	15.0%
SE02	toegepaste kunst & ambacht	Praktische opdracht	Periode 1	Variabel	15.0%
SE03	Theorietoets voorstelling en vormgeving + beeldaspecten	Schriftelijk examen	week 48 / 49 (toetsweek 1)	80 min.	15.0%
SE04	oud examen thema	Praktische opdracht	Periode 2	Variabel	20.0%
SE05	kunstkijken museum	Overig	Periode 2	100 min.	15.0%
SE06	Theorietoets algemene examenstof	Schriftelijk examen	week 11 / 12 (toetsweek 2)	80 min.	20.0%
Totale weging dit jaar					100%

Biologie / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO TL Leerjaar 4

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Biologie die in Leerjaar 4 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. De belangrijke details per examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Afnamemoment	Duur	Weging
SE03	Beschrijvend onderzoek: Plantonderdelen tekenen	Praktische opdracht	week 39	40 min.	20.0%
SE04	Thema 2 Voortplanting, 3 Erfelijkheid en evolutie en 9 planten	Schriftelijk examen	week 42 (toetsrijke week M4)	40 min.	20.0%
SE05	Thema 1 Organen en cellen, 10 Regeling, 11 Zintuigen 8 Gedrag	Schriftelijk examen	week 48 / 49 (toetsweek 1)	80 min.	15.0%
SE06	Beschrijvend onderzoek: Hart tekenen	Praktische opdracht	week 6	40 min.	20.0%
SE07	Thema 12 Voeding en vertering, 13 Transport en afweer, 14 Gaswisseling en uitscheidig	Schriftelijk examen	week 11 / 12 (toetsweek 2)	80 min.	15.0%
Totale weging dit jaar					90%

Economie / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO TL Leerjaar 4

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Economie die in Leerjaar 4 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. De belangrijke details per examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Afnamemoment	Duur	Weging
SE01	H1 & H2 Inkomen en welvaart, geld genoeg?	Schriftelijk examen	week 42 (toetsrijke week M4)	80 min.	30.0%
SE02	H3 & H5 Ben jij ondernemend? & Hoe werkt de overheid?	Schriftelijk examen	week 48 / 49 (toetsweek 1)	80 min.	30.0%
SE03	H4 & H6 Iedereen betaalt belasting & Werk aan de winkel!	Schriftelijk examen	week 5	40 min.	15.0%
SE04	H7 & H8 Nederland en het buitenland & Ontwikkelingslanden	Schriftelijk examen	week 11 / 12 (toetsweek 2)	80 min.	25.0%
Totale weging dit jaar					100%

Engels / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO TL Leerjaar 4

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Engels die in Leerjaar 4 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. De belangrijke details per examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Afnamemoment	Duur	Weging
SE01	Mondeling	Mondeling examen	week 42 (toetsrijke week M4)	15 min.	25.0%
SE02	Writing (formal email)	Schriftelijk examen	week 48 / 49 (toetsweek 1)	80 min.	25.0%
SE03	Cito Listening & Watching	Digitaal examen	week 4 (CITO week examenklassen)	60 min.	25.0%
SE04	All Right! selectie modules 1, 2, 3	Schriftelijk examen	week 11 / 12 (toetsweek 2)	80 min.	25.0%
Totale weging dit jaar					100%

Frans / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO TL Leerjaar 4

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Frans die in Leerjaar 4 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. De belangrijke details per examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Afnamemoment	Duur	Weging
SE01	Presentatie Frankrijk	Mondeling examen	week 48 / 49 (toetsweek 1)	15 min.	12.0%
SE02	Luistervaardigheid CITO	Digitaal examen	week 4 (CITO week examenklassen)	80 min.	22.0%
SE03	signaalwoorden/examenvocabulaire	Schriftelijk examen	week 9	40 min.	22.0%
SE04	Schijfvaardigheid informele brief	Schriftelijk examen	week 11 / 12 (toetsweek 2)	80 min.	22.0%
SE05	Gespreksvaardigheid	Mondeling examen	week 13	15 min.	22.0%
Totale weging dit jaar					100%

Geschiedenis / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO TL

Leerjaar 4

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Geschiedenis die in Leerjaar 4 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. De belangrijke details per examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Afnamemoment	Duur	Weging
SE01	Hoofdstuk 2 en 3	Schriftelijk examen	week 42 (toetsrijke week M4)	80 min.	25.0%
SE02	hoofdstuk 4	Schriftelijk examen	week 48 / 49 (toetsweek 1)	80 min.	25.0%
SE03	Tijdslijn WOI , interbellum en WOII	Praktische opdracht	week 7	Variabel	10.0%
SE04	Hoofdstuk 1 en 5	Schriftelijk examen	week 11 / 12 (toetsweek 2)	80 min.	30.0%
SE05	PO staatsinrichting	Mondeling examen	Periode 3	Variabel	10.0%
Totale weging dit jaar					100%

Kunstvakken incl. CKV / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw

VMBO TL Leerjaar 4

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Kunstvakken incl. CKV die in Leerjaar 4 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. De belangrijke details per examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Afnamemoment	Duur	Weging
SE01	Film + verwerking	Praktische opdracht	Periode 1	6 uur	20.0%
SE02	culturele activiteit + verwerking	Praktische opdracht	Periode 1	4 uur	20.0%
SE03	cultureel zelfportret	Praktische opdracht	Periode 1	4 uur	20.0%
SE04	Culturele activiteit + verwerking	Praktische opdracht	Periode 1	6 uur	20.0%
SE05	eindreflectie	Praktische opdracht	Periode 1	2 uur	20.0%
Totale weging dit jaar					100%

Lichamelijke opvoeding 1 / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO TL Leerjaar 4

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Lichamelijke opvoeding 1 die in Leerjaar 4 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. De belangrijke details per examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Afnamemoment	Duur	Weging
SE01	Softbal	Praktische opdracht	Periode 1	Variabel	5.0%
SE02	80% aanwezigheid	Handelingsdeel	Gedurende het jaar	Variabel	Geen weging
SE03	Oriëntatie programma	Handelingsdeel	Gedurende het jaar	Variabel	Geen weging
Totale weging dit jaar					5%

Loopbaanoriëntatie, -ontwikkeling en -begeleiding / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO TL Leerjaar 4

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Loopbaanoriëntatie, -ontwikkeling en -begeleiding die in Leerjaar 4 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. De belangrijke details per examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Afnamemoment	Duur	Weging
SE01	Studiekeuzegesprek	Handelingsdeel	Periode 1	15 min.	Geen weging
SE02	MBO avond	Handelingsdeel	Periode 1	90 min.	Geen weging
SE03	Sollicitatietraining + voorbereiding	Handelingsdeel	Periode 1	60 min.	Geen weging
SE04	Aanmelden vervolgopleiding (MBO en/of havo)	Handelingsdeel	Periode 2	30 min.	Geen weging
SE05	Bezoek oriëntatie dag, open dag of beroepskeuzebeurs	Handelingsdeel	Periode 2	60 min.	Geen weging
SE06	Bezoek oriëntatie dag, open dag of beroepskeuzebeurs	Handelingsdeel	Periode 2	60 min.	Geen weging
SE07	Diverse opdrachten	Handelingsdeel	Periode 3	120 min.	Geen weging
Totale weging dit jaar					0%

Maatschappijleer / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO TL

Leerjaar 4

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Maatschappijleer die in Leerjaar 4 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. De belangrijke details per examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Afnamemoment	Duur	Weging
SE01	H.1 Wat is maatschappijleer?, H.4 Politiek en H.5 Rechtsstaat	Schriftelijk examen	week 48 / 49 (toetsweek 1)	80 min.	50.0%
SE02	H.2 Media, H.3 Cultuur en identiteit, H.7 Pluriforme samenleving en H.8 Werk	Schriftelijk examen	week 11 / 12 (toetsweek 2)	80 min.	50.0%
SE03	Excursie Tweede Kamer Den Haag	Handelingsdeel	Periode 1	Variabel	Geen weging
Totale weging dit jaar					100%

Natuur- en scheikunde I / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw

VMBO TL Leerjaar 4

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Natuur- en scheikunde I die in Leerjaar 4 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. De belangrijke details per examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Afnamemoment	Duur	Weging
SE01	H10 Krachten, H14 Werktuigen, H15 Beweging, H16 Kracht en beweging	Schriftelijk examen	week 42 (toetsrijke week M4)	80 min.	32.0%
SE02	H13 Geluid, H2 Weer, H4 Stoffen, H7 Materialen	Schriftelijk examen	week 48 / 49 (toetsweek 1)	80 min.	20.0%
SE03	PO Elektriciteit	Praktische opdracht	week 1	80 min.	15.0%
SE04	H5 Licht, H6 Warmte, H8 Atomen en straling, H11 Energie	Schriftelijk examen	week 11 / 12 (toetsweek 2)	80 min.	33.0%
Totale weging dit jaar					100%

Nederlands / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO TL

Leerjaar 4

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Nederlands die in Leerjaar 4 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. De belangrijke details per examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Afnamemoment	Duur	Weging
SE01	Schrijfvaardigheid - uiteenzetting	Schriftelijk examen	week 48 / 49 (toetsweek 1)	80 min.	40.0%
SE02	Fictie 1	Praktische opdracht	Gedurende het jaar	40 min.	15.0%
SE03	Kijk- en luistervaardigheid	Digitaal examen	week 11 / 12 (toetsweek 2)	80 min.	30.0%
SE04	Fictie 2	Praktische opdracht	week 13	15 min.	15.0%
Totale weging dit jaar					100%

Praktijkgericht Programma / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO TL Leerjaar 4

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Praktijkgericht Programma die in Leerjaar 4 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. De belangrijke details per examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Afnamemoment	Duur	Weging
SE01	Procesbeoordeling project 1: de onderneming	Praktische opdracht	Periode 1	15 min.	16.0%
SE02	Productbeoordeling project 1: de onderneming	Praktische opdracht	Periode 1	15 min.	11.0%
SE03	Procesbeoordeling project 2: het elektriciteitsnet	Praktische opdracht	week 9	15 min.	16.0%
SE04	Productbeoordeling project 2: het elektriciteitsnet	Praktische opdracht	week 9	15 min.	11.0%
SE05	Meesterproef: mijn ontwikkeling in beeld	Praktische opdracht	week 14	15 min.	20.0%
Totale weging dit jaar					74%

Rekenen / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO TL Leerjaar 4

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Rekenen die in Leerjaar 4 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. De belangrijke details per examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Afnamemoment	Duur	Weging
SE01	Domein Getallen & Domein Meten en Meetkunde	Schriftelijk examen	week 42 (toetsrijke week M4)	40 min.	50.0%
SE02	Domein Verbanden & Domein Verhoudingen	Schriftelijk examen	week 48 / 49 (toetsweek 1)	40 min.	50.0%
Totale weging dit jaar					100%

Wiskunde / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO TL

Leerjaar 4

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Wiskunde die in Leerjaar 4 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. De belangrijke details per examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Afnamemoment	Duur	Weging
SE01	H5 Rekenen	Schriftelijk examen	week 42 (toetsrijke week M4)	40 min.	16.0%
SE03	H1 en H2 Grafieken en vergelijkingen en machtsverbanden en H3 Exponentiele formules en lineaire verbanden	Schriftelijk examen	week 48 / 49 (toetsweek 1)	80 min.	34.0%
SE04	H4 Informatieverwerking	Schriftelijk examen	week 2	40 min.	16.0%
SE06	H6 en H8 Vlakke meetkunde en Ruimte meetkunde + H7 Goniometrie	Schriftelijk examen	week 11 / 12 (toetsweek 2)	80 min.	34.0%
Totale weging dit jaar					100%

Aardrijkskunde / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO TL

Leerjaar 4

SEO6 - Weer en Klimaat

 week 42 (toetsrijke week M4)

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Toets over weer en klimaat

TOEGEKENDE EINDTERMEN

AK/K/1

AK/K/2

AK/K/3

AK/V/4

AK/K/4/4

AK/K/4/5

AK/K/4/6

AK/K/5/7

AK/K/5/8

AK/K/5/9

AK/K/7/13

AK/K/7/14

AK/K/7/15

WEEGFACTOR

15.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 2

SEO7 - casus Weer en Klimaat

 Periode 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Niet herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Casus over Weer en Klimaat

TOEGEKENDE EINDTERMEN

AK/V/3

WEEGFACTOR

5.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Korte casus (KC)

TIJDSDUUR

Variabel

Aardrijkskunde / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO TL

Leerjaar 4

SEO8 - Bevolking en Ruimte

 week 48 / 49 (toetsweek 1)

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Bevolking en Ruimte

TOEGEKENDE EINDTERMEN

AK/K/1

AK/K/2

AK/K/8/16

AK/K/8/17

AK/K/8/18

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 2

SEO9 - casus Bevolking en Ruimte

 Periode 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Niet herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

casus over bevolking en ruimte

TOEGEKENDE EINDTERMEN

AK/V/5

WEEGFACTOR

5.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Korte casus (KC)

TIJDSDUUR

Variabel

Aardrijkskunde / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO TL

Leerjaar 4

SE10 - Water

 week 11 / 12 (toetsweek 2)

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Water

TOEGEKENDE EINDTERMEN

AK/K/1

AK/K/2

AK/K/6/10

AK/K/6/11

AK/K/6/12

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 2

SE11 - casus Water

 Periode 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Niet herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

casus over water

TOEGEKENDE EINDTERMEN

AK/V/3

WEEGFACTOR

5.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Korte casus (KC)

TIJDSDUUR

Variabel

Beeldende vorming / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO

TL Leerjaar 4

SEO1 - tussentoets beeldaspecten

📅 week 42 (toetsrijke week M4)

📅 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

🔄 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

beeldaspecten van de vormgeving en voorstelling

literatuur: expo hoofdstuk 3

TOEGEKENDE EINDTERMEN

BV/K/8

BV/V/2

WEEGFACTOR

15.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

40 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 1

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Woordenboek Nederlands - Nederlands

SEO2 - toegepaste kunst & ambacht

📅 Periode 1

📅 Schoolexamen (SE)

⊗ Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Beeldende werk met als thema toegepaste kunst & ambacht.

- oriënteren
- beeldend onderzoek
- ontwerp vaststellen
- ontwerp uitvoeren
- reflecteren (beeldaspecten en vormgeving)
- presenteren (proces en eindwerk)

literatuur: Expo
hoofdstuk 2.

eind presentatie/afronden project tijdens de les in week 47

TOEGEKENDE EINDTERMEN

BV/K/1

BV/K/2

BV/K/4

BV/K/6

BV/K/5/5

WEEGFACTOR

15.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

vr 20 november 2026

Beeldende vorming / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO

TL Leerjaar 4

SEO3 - Theorietoets voorstelling en vormgeving + beeldaspecten

 week 48 / 49 (toetsweek 1)

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Literatuur: expo

hoofdstuk: 3

+ 142 begrippen

TOEGEKENDE EINDTERMEN

BV/V/2

BV/V/3

WEEGFACTOR

15.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 2

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* **Woordenboek Nederlands - Nederlands**

SEO4 - oud examen thema

 Periode 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Niet herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Leerling maakt een beeldend werk aan de hand van een oud examen thema.

- oriënteren
- beeldend onderzoek
- vaststellen ontwerp
- ontwerp uitvoeren
- reflecteren (volgens examen boekje)
- presenteren

Het eindwerk presenteert je in week 9 of 10 tijdens de BTE-les. Het project moet worden afgerond voor de toetsweek.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

BV/K/1

BV/K/3

BV/K/4

BV/K/7

BV/K/8

BV/V/1

BV/V/2

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

do 11 maart 2027

Beeldende vorming / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO

TL Leerjaar 4

SE05 - kunstrijken museum

 Periode 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

verslag aan de hand van een bezoek aan een tentoonstelling/museum.

week 8 of 9 naar museum

week 10 verslag uitwerken en inleveren tijdens de BTE-les.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

BV/K/1

BV/K/3

BV/K/6

BV/K/8

BV/K/5/6

BV/K/7/9

WEEGFACTOR

15.0%

TYPE TOETS

Overig

TOETSINGSVORM

Verslag (VS)

TIJDSDUUR

100 minuten

UITERLIJKE DEADLINE

wo 24 maart 2027

SE06 - Theorietoets algemene examenstof

 week 11 / 12 (toetsweek 2)

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

literatuur: Expo

hoofdstukken: 1,2,3,4,5,6,7

TOEGEKENDE EINDTERMEN

BV/V/3

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 3

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Woordenboek Nederlands - Nederlands

SEO3 - Beschrijvend onderzoek: Plantonderdelen tekenen

 week 39

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Beschrijvend onderzoek: Plantonderdelen tekenen

TOEGEKENDE EINDTERMEN

BIO/K/2

BIO/K/3

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

40 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

SEO4 - Thema 2 Voortplanting, 3 Erfelijkheid en evolutie en 9 planten

 week 42 (toetsrijke week M4)

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Thema 2 Voortplanting, 3 Erfelijkheid en evolutie en 9 planten

TOEGEKENDE EINDTERMEN

BIO/K/1

BIO/K/3

BIO/K/13

BIO/K/12/18

BIO/K/6/9a

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

40 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 2

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Woordenboek Nederlands - Nederlands

SEO5 - Thema 1 Organen en cellen, 10 Regeling, 11 Zintuigen 8 Gedrag

 week 48 / 49 (toetsweek 1)

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Thema 1 Organen en cellen, 10 Regeling, 11 Zintuigen 8 Gedrag

TOEGEKENDE EINDTERMEN

BIO/K/9

BIO/V/2

BIO/K/4/5b

BIO/K/11/16b

BIO/K/4/5a

BIO/K/11/16a

WEEGFACTOR

15.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 3

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* **Basispakket hulpmiddelen**

* **Woordenboek Nederlands - Nederlands**

SEO6 - Beschrijvend onderzoek: Hart tekenen

 week 6

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Niet herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Beschrijvend onderzoek: Hart tekenen

TOEGEKENDE EINDTERMEN

BIO/K/2

BIO/K/9

BIO/V/4

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

40 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* **Basispakket hulpmiddelen**

SEO7 - Thema 12 Voeding en vertering, 13 Transport en afweer, 14 Gaswisseling en uitscheidig

 week 11 / 12 (toetsweek 2)

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Thema 12 Voeding en vertering, 13 Transport en afweer, 14 Gaswisseling en uitscheidig

TOEGEKENDE EINDTERMEN

BIO/K/9

BIO/K/10

BIO/V/1

BIO/K/5/7

WEEGFACTOR

15.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 3

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Woordenboek Nederlands - Nederlands

SEO1 - H1 & H2 Inkomen en welvaart, geld genoeg?

📅 week 42 (toetsrijke week M4)

📅 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

🔄 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

H1, H2 Inkomen en welvaart, geld genoeg?

TOEGEKENDE EINDTERMEN

EC/K/1 EC/K/2 EC/K/3 EC/K/4A EC/K/4B EC/V/1 EC/V/2

WEEGFACTOR

30.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

week 42 (toetsrijke week M4)

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen
- * Verklarende woordenboeken

SEO2 - H3 & H5 Ben jij ondernemend? & Hoe werkt de overheid?

📅 week 48 / 49 (toetsweek 1)

📅 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

🔄 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

H3, H5 Ben jij ondernemend? & Hoe werkt de overheid?

TOEGEKENDE EINDTERMEN

EC/K/1 EC/K/2 EC/K/3 EC/K/5A EC/K/5B EC/K/8 EC/V/1
EC/V/3 EC/K/6/8

WEEGFACTOR

30.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

week 48 / 49 (toetsweek 1)

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen
- * Verklarende woordenboeken

SEO3 - H4 & H6 Iedereen betaalt belasting & Werk aan de winkel!

📅 week 5

📅 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

⊗ Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

H4 & H6 Iedereen betaalt belasting & Werk aan de winkel!

TOEGEKENDE EINDTERMEN

EC/K/1

EC/K/2

EC/V/1

EC/V/3

WEEGFACTOR

15.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

40 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Verklarende woordenboeken

SEO4 - H7 & H8 Nederland en het buitenland & Ontwikkelingslanden

📅 week 11 / 12 (toetsweek 2)

📅 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

✅ Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

H7, H8 Nederland en het buitenland & Ontwikkelingslanden

TOEGEKENDE EINDTERMEN

EC/K/1

EC/K/2

EC/K/3

EC/K/7

EC/K/8

EC/V/3

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

week 11 / 12 (toetsweek 2)

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Verklarende woordenboeken

SEO1 - Mondeling

 week 42 (toetsrijke week M4)

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Spreekvaardigheid: Q & A én deep dive bekend persoon
Engelstalig land voorbereiden.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

EN/K/1 EN/K/2 EN/K/3 EN/K/6 EN/V/3 EN/V/4 EN/V/5

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Mondeling examen

TOETSINGSVORM

Interview (INT)

TIJDSDUUR

15 minuten

SEO2 - Writing (formal email)

 week 48 / 49 (toetsweek 1)

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Schrijftoets formele brief

TOEGEKENDE EINDTERMEN

EN/K/1 EN/K/2 EN/K/3 EN/K/7 EN/V/1 EN/V/3 EN/V/4
EN/V/5

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 2

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Woordenboek Engels -
Nederlands

* Woordenboek Nederlands -
Engels

SEO3 - Cito Listening & Watching

 week 4 (CITO week examenklassen)

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Cito kijk- en luistervaardigheid

TOEGEKENDE EINDTERMEN

EN/K/3

EN/K/5

EN/V/3

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Digitaal examen

TOETSINGSVORM

Kijk-luistertoets (KL)

TIJDSDUUR

60 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

**week 5 (CITO week
examenklassen)**

SEO4 - All Right! selectie modules 1, 2, 3

 week 11 / 12 (toetsweek 2)

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Vocab. & grammar & irregular verbs uit selectie All Right!
Module 1,2,3

TOEGEKENDE EINDTERMEN

EN/K/1

EN/K/2

EN/K/3

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

week 11 / 12 (toetsweek 2)

SEO1 - Presentatie Frankrijk

 week 48 / 49 (toetsweek 1)

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Mondelinge voordracht van een zelfgekozen regio in Frankrijk. Tijdens de les wordt gewerkt aan een hand-out boekje, presentatie en de uitvoering zal een mondeling van 15 min zijn.

De volgende onderwerpen moeten aan pas bod komen:

Presentatie over een zelfgekozen regio in Frankrijk.

Beschrijving geografie (landschap beschrijven, bergen, rivieren, steden, bossen)

Beschrijving 3 steden in de regio (3 bezienswaardigheden geschiedenis etc)

Beschrijving bezienswaardigheden in de streek.

Beschrijving bekend persoon uit de regio en levensverhaal van deze persoon

Beschrijving eten en drinken in de regio (typische gerechten die hier vandaan komen)

Beschrijving hoogtepunten voor een vakantie in deze regio.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

FA/K/1

FA/K/2

FA/V/3

FA/V/4

FA/V/5

WEEGFACTOR

12.0%

TYPE TOETS

Mondeling examen

TOETSINGSVORM

Voordracht (VD)

TIJDSDUUR

15 minuten

SEO2 - Luistervaardigheid CITO

 week 4 (CITO week examenklassen)

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Cito luistertoets 2026-2027

TOEGEKENDE EINDTERMEN

FA/K/5

WEEGFACTOR

22.0%

TYPE TOETS

Digitaal examen

TOETSINGSVORM

Digitaal (DI)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 2

SEO3 - signaalwoorden/examenvocabulaire

 week 9

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Toetsing van de meest voorkomende signaalwoorden en examenvocabulaire in examenstof

TOEGEKENDE EINDTERMEN

FA/K/3/3a

WEEGFACTOR

22.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

40 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 3

SEO4 - Schijfvaardigheid informele brief

 week 11 / 12 (toetsweek 2)

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Het schrijven van een informele brief

AANVULLENDE INFO OVER HERKANSINGEN

Herkansing tijdens herkansingsweek toetsweek 2

TOEGEKENDE EINDTERMEN

FA/K/7

FA/V/1

WEEGFACTOR

22.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 2

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

*** Woordenboek Nederlands - Frans**

SEO5 - Gespreksvaardigheid

 week 13

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Niet herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Mondeling frans:

- Jezelf voorstellen
- Een anders voorstellen
- Het omschrijven van een vowerp
- Het omschrijven van een persoon
- Dialoog

TOEGEKENDE EINDTERMEN

FA/K/6

WEEGFACTOR

22.0%

TYPE TOETS

Mondeling examen

TOETSINGSVORM

Mondeling (MON)

TIJDSDUUR

15 minuten

Geschiedenis / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO TL

Leerjaar 4

SEO1 - Hoofdstuk 2 en 3

 week 42 (toetsrijke week M4)

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De Eerste Wereldoorlog en het Interbellum

TOEGEKENDE EINDTERMEN

GS/K/10/17

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 3

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

*** Woordenboek Nederlands - Nederlands**

SEO2 - hoofdstuk 4

 week 48 / 49 (toetsweek 1)

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

de Tweede Wereldoorlog

TOEGEKENDE EINDTERMEN

GS/K/2

GS/K/10/17

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 3

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

*** Woordenboek Nederlands - Nederlands**

Geschiedenis / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO TL

Leerjaar 4

SEO3 - Tijdslijn WOI , interbellum en WOII

📅 week 7

📅 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

⊗ Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Plaats alle gebeurtenissen die door de docent zijn gegeven op de juiste plaats.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

GS/K/2

GS/V/3

GS/V/4

GS/V/7

GS/K/11/19

GS/K/10/17

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Poster (POS)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

do 18 februari 2027

SEO4 - Hoofdstuk 1 en 5

📅 week 11 / 12 (toetsweek 2)

📅 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

✅ Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Nederlandse staatsinrichting en Nederland na 1945

TOEGEKENDE EINDTERMEN

GS/K/1

GS/V/1

GS/V/2

GS/V/5

GS/V/6

GS/K/4/5

GS/K/7/11

GS/K/8/13

GS/K/9/15

GS/K/11/19

GS/K/5/7

GS/K/10/17

WEEGFACTOR

30.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 3

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Woordenboek Nederlands - Nederlands

Geschiedenis / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO TL

Leerjaar 4

SE05 - PO staatsinrichting

 Periode 3

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Debat

TOEGEKENDE EINDTERMEN

GS/K/1

GS/K/2

GS/V/5

GS/V/8

GS/K/7/11

GS/K/5/7

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Mondeling examen

TOETSINGSVORM

Debat (DB)

TIJDSDUUR

Variabel

Kunstvakken incl. CKV / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO TL Leerjaar 4

SEO1 - Film + verwerking

 Periode 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

Gebruikt OVG-scoring

LEERSTOFOMSCHRIJVING

In de zomervakantie bezoek je een film in de bioscoop. Je vult de kijkwijzer in en maakt een alternatief einde voor de film in de vorm van een storyboard.

Inleveren op woensdag 2 september 2026

TOEGEKENDE EINDTERMEN

CKV/K/3

CKV/K/4

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

6 uren

UITERLIJKE DEADLINE

wo 2 september 2026

SEO2 - culturele activiteit + verwerking

 Periode 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

Gebruikt OVG-scoring

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Je bezoekt tijdens de zomervakantie een tentoonstelling in een museum en vult de kijkwijzer in. Maak tijdens de activiteit foto's van de tentoonstelling en toegangskaartje. Kijkwijzer en foto's lever je in op woensdag 2 september 2026

TOEGEKENDE EINDTERMEN

CKV/K/3

CKV/K/4

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

4 uren

UITERLIJKE DEADLINE

wo 2 september 2026

Kunstvakken incl. CKV / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO TL Leerjaar 4

SE03 - cultureel zelfportret

 Periode 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Niet herkansbaar**

Gebruikt OVG-scoring

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Op school maak je een cultureel zelfportret en je levert het resultaat aan het eind van de activiteit in bij de docent.

Het cultureel zelfportret maak je op woensdag 2 september 2026. Je mag je laptop gebruiken om afbeeldingen op te zoeken of uit te printen.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

CKV/K/1

CKV/K/2

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

4 uren

UITERLIJKE DEADLINE

wo 2 september 2026

SE04 - Culturele activiteit + verwerking

 Periode 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Niet herkansbaar**

Gebruikt OVG-scoring

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Je bezoekt twee culturele activiteiten en levert de kijkwijzer na het volgend van de activiteit in bij de docent.

De KCKV dag vindt plaats in de eerste activiteitenweek.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

CKV/K/2

CKV/K/3

CKV/K/4

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

6 uren

UITERLIJKE DEADLINE

wo 4 november 2026

Kunstvakken incl. CKV / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO TL Leerjaar 4

SE05 - eindreflectie

 Periode 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

Gebruikt OVG-scoring

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Je reflecteert op het vak KCKV in de vorm van een opdracht/verslag/beeldende presentatie.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

CKV/K/4

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

2 uren

UITERLIJKE DEADLINE

vr 13 november 2026

Lichamelijke opvoeding 1 / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO TL Leerjaar 4

SEO1 - Softbal

📅 Periode 1

📖 Schoolexamen (SE)

⊗ Niet herkansbaar

Gebruikt OVG-scoring

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Softbal spel

TOEGEKENDE EINDTERMEN

LO1/K/2

LO1/K/3

LO1/K/4

WEEGFACTOR

5.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

SEO2 - 80% aanwezigheid

📅 Gedurende het jaar

📖 Schoolexamen (SE)

⊗ Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Je moet minimaal 80% van de gegeven lessen aanwezig zijn

TOEGEKENDE EINDTERMEN

LO1/K/2

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

SEO3 - Oriëntatie programma

📅 Gedurende het jaar

📖 Schoolexamen (SE)

⊗ Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Je moet hebben deelgenomen aan het oriëntatie programma waarbij je nieuwe sporten hebt geprobeerd.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

LO1/K/1

LO1/K/3

LO1/K/9

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

Loopbaanoriëntatie, -ontwikkeling en -begeleiding / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO TL Leerjaar 4

SE01 - Studiekeuzegesprek

 Periode 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Studiekeuzegesprek

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Mondeling (MON)

TIJDSDUUR

15 minuten

SE02 - MBO avond

 Periode 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

MBO avond aanwezigheidsplicht

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

90 minuten

SE03 - Sollicitatietraining + voorbereiding

 Periode 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Sollicitatietraining + voorbereiding

-brief

-vacature

-CV

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

60 minuten

Loopbaanoriëntatie, -ontwikkeling en -begeleiding / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO TL Leerjaar 4

SEO4 - Aanmelden vervolgopleiding (MBO en/of havo)

 Periode 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

1 maart uiterste aanmelddatum MBO en/ of havo

MBO incl digitaal doorstroom dossier

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

30 minuten

SEO5 - Bezoek oriëntatie dag, open dag of beroepskeuzebeurs

 Periode 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Bezoek oriëntatie dag, open dag of beroepskeuzebeurs

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

60 minuten

SEO6 - Bezoek oriëntatie dag, open dag of beroepskeuzebeurs

 Periode 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Bezoek oriëntatie dag, open dag of beroepskeuzebeurs

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

60 minuten

Loopbaanoriëntatie, -ontwikkeling en -begeleiding / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO TL Leerjaar 4

SE07 - Diverse opdrachten

 Periode 3

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Diverse opdrachten

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

120 minuten

UITERLIJKE DEADLINE

wo 31 maart 2027

Maatschappijleer / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO TL

Leerjaar 4

SEO1 - H.1 Wat is maatschappijleer?, H.4 Politiek en H.5 Rechtsstaat

📅 week 48 / 49 (toetsweek 1)

📅 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

🔄 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

H.1 Wat is maatschappijleer?, H.4 Politiek en H.5 Rechtsstaat

TOEGEKENDE EINDTERMEN

ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/6/9a ML1/K/6/9b
ML1/K/6/9c ML1/K/7/11a ML1/K/7/11b ML1/K/7/11c ML1/K/7/11d

WEEGFACTOR

50.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

week 50

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

SEO2 - H.2 Media, H.3 Cultuur en identiteit, H.7 Pluriforme samenleving en H.8 Werk

📅 week 11 / 12 (toetsweek 2)

📅 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

🔄 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

H.2 Media, H.3 Cultuur en identiteit, H.7 Pluriforme samenleving en H.8 Werk

TOEGEKENDE EINDTERMEN

ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/4/5a ML1/K/4/5b
ML1/K/4/5c ML1/K/5/7a ML1/K/5/7b ML1/K/5/7c ML1/K/7/11a
ML1/K/7/11b ML1/K/7/11c ML1/K/7/11d

WEEGFACTOR

50.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

week 4

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

Maatschappijleer / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO TL

Leerjaar 4

SEO3 - Excursie Tweede Kamer Den Haag

 Periode 1

 Schoolexamen (SE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Excursie Tweede Kamer Den Haag

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

do 29 oktober 2026

Natuur- en scheikunde I / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO TL Leerjaar 4

SEO1 - H10 Krachten, H14 Werktuigen, H15 Beweging, H16 Kracht en beweging

📅 week 42 (toetsrijke week M4)

📋 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

🔄 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Krachten, Werktuigen, Beweging, Kracht en beweging

AANVULLENDE INFO OVER HERKANSINGEN

Na toetsweek 1

TOEGEKENDE EINDTERMEN

NASK1/K/2 NASK1/V/1 NASK1/V/2 NASK1/K/3/3e NASK1/K/3/4a

NASK1/K/3/4b NASK1/K/3/4c NASK1/K/3/4d NASK1/K/3/4e

NASK1/K/9/15a NASK1/K/9/15b NASK1/K/9/15c NASK1/K/10/17a

NASK1/K/10/17b NASK1/K/10/17c

WEEGFACTOR

32.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

week 48 / 49 (toetsweek 1)

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Informatieboeken NASK 1 en 2

SEO2 - H13 Geluid, H2 Weer, H4 Stoffen, H7 Materialen

📅 week 48 / 49 (toetsweek 1)

📋 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

🔄 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

H13 Geluid, H2 Weer, H4 Stoffen, H7 Materialen

TOEGEKENDE EINDTERMEN

NASK1/K/12 NASK1/K/4/6a NASK1/K/4/6b NASK1/K/4/6c

NASK1/K/8/13a NASK1/K/8/13b NASK1/K/8/13c

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

week 48 / 49 (toetsweek 1)

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Informatieboeken NASK 1 en 2

Natuur- en scheikunde I / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO TL Leerjaar 4

SEO3 - PO Elektriciteit

📅 week 1

📖 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

⊗ Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

H1+H12 Elektriciteit en H9 Schakeling

TOEGEKENDE EINDTERMEN

NASK1/V/3

NASK1/K/5/8a

NASK1/K/5/8b

NASK1/K/5/8c

WEEGFACTOR

15.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Verslag (VS)

TIJDSDUUR

80 minuten

UITERLIJKE DEADLINE

vr 8 januari 2027

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Informatieboeken NASK 1 en 2

SEO4 - H5 Licht, H6 Warmte, H8 Atomen en straling, H11 Energie

📅 week 11 / 12 (toetsweek 2)

📖 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

✅ Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

H5 Licht, H6 Warmte, H8 Atomen en straling, H11 Energie

TOEGEKENDE EINDTERMEN

NASK1/K/1

NASK1/K/7

NASK1/K/11

NASK1/V/4

NASK1/K/6/10a

NASK1/K/6/10b

NASK1/K/6/10c

NASK1/K/10/17a

NASK1/K/10/17b

NASK1/K/10/17c

WEEGFACTOR

33.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

week 11 / 12 (toetsweek 2)

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Informatieboeken NASK 1 en 2

Nederlands / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO TL

Leerjaar 4

SEO1 - Schrijfvaardigheid - uiteenzetting

 week 48 / 49 (toetsweek 1)

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Op deze toets schrijf je een uiteenzetting. In de les oefen je hiermee, en op de toets zelf krijg je de nodige artikelen die jouw bronnen zijn.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

NE/K/2

NE/K/3

NE/K/6/6a

NE/K/6/6b

NE/K/6/6c

NE/K/6/6e

NE/K/6/6f

NE/K/6/6h

NE/K/6/6i

WEEGFACTOR

40.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

week 9

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* **Woordenboek Nederlands - Nederlands**

* **Woordenboeken naar doeltaal**

SEO2 - Fictie 1

 Gedurende het jaar

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Niet herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Dit cijfer bestaat uit verschillende onderdelen die je door het jaar heen maakt.

- leesdagboek Het Gym
- leesdagboek Meisje van Mars
- kijkdagboek Nina Satana

TOEGEKENDE EINDTERMEN

NE/K/2

NE/K/3

NE/K/7

NE/K/8

NE/V/1

NE/V/3

WEEGFACTOR

15.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Verslag (VS)

TIJDSDUUR

40 minuten

UITERLIJKE DEADLINE

vr 12 februari 2027

Nederlands / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO TL

Leerjaar 4

SEO3 - Kijk- en luistervaardigheid

 week 11 / 12 (toetsweek 2)

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Je maakt via Woots een kijk- luistertoets. Hiermee oefen je in de les. Laptop en bedrade oortjes zijn verplicht.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

NE/K/1

NE/K/3

NE/K/4

WEEGFACTOR

30.0%

TYPE TOETS

Digitaal examen

TOETSINGSVORM

Kijk-luistertoets (KL)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 2

SEO4 - Fictie 2

 week 13

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Niet herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De podcastopdracht die je in een groepje uitvoert.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

NE/K/2

NE/K/3

NE/K/4

NE/K/5

NE/K/8

NE/V/1

NE/V/2

NE/V/3

WEEGFACTOR

15.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Mondeling (MON)

TIJDSDUUR

15 minuten

UITERLIJKE DEADLINE

vr 2 april 2027

Praktijkgericht Programma / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO TL Leerjaar 4

SEO1 - Procesbeoordeling project 1: de onderneming

 Periode 1

 Schoolexamen (SE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Beoordeling van het werkproces tijdens project 1 waarbij je jouw ontwikkeling op interesse binnen het ondernemen en jouw rekenvaardig- en digitale vaardigheden zichtbaar maakt.

De volgende eindtermen uit het examenprogramma van Dienstverlening & Product (D&P) worden beoordeeld: E1 ontwikkeling van interesses, E6 rekenvaardigheden en E7 digitale vaardigheden

WEEGFACTOR

16.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Audiovisuele presentatie (AVP)

TIJDSDUUR

15 minuten

UITERLIJKE DEADLINE

vr 13 november 2026

SEO2 - Productbeoordeling project 1: de onderneming

 Periode 1

 Schoolexamen (SE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Beoordeling van het eindproduct dat is gemaakt voor project 1 over het doorlopen financiële proces.

De volgende eindterm uit het examenprogramma van D&P worden beoordeeld: E15 adviseren over een proces

WEEGFACTOR

11.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Audiovisuele presentatie (AVP)

TIJDSDUUR

15 minuten

UITERLIJKE DEADLINE

vr 13 november 2026

Praktijkgericht Programma / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO TL Leerjaar 4

SE03 - Procesbeoordeling project 2: het elektriciteitsnet

 week 9

 Schoolexamen (SE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Beoordeling van het werkproces tijdens project 2: het elektriciteitsnet waarbij je reflecteert op jouw eigen ontwikkeling aan de hand van kwaliteiten, vervolgopleidingen en persoonlijke leerdoelen én op jouw bijdrage in de samenwerking waarin je laat zien hoe jullie de taken organiseren en elkaar voorzien van feedback én op jouw bijdrage aan de analyse van het probleem op het elektriciteitsnet.

De volgende eindtermen uit het examenprogramma van D&P worden beoordeeld: E2 ontwikkeling van kwaliteiten, E4 samenwerken en E8 analytisch denken

WEEGFACTOR

16.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Audiovisuele presentatie (AVP)

TIJDSDUUR

15 minuten

UITERLIJKE DEADLINE

vr 5 maart 2027

SE04 - Productbeoordeling project 2: het elektriciteitsnet

 week 9

 Schoolexamen (SE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Beoordeling van het eindproduct dat is gemaakt voor project 2: het elektriciteitsnet op basis van het plan van aanpak, de gebruikte technieken, het testen en bijstellen van het prototype voor het elektriciteitsnet.

De volgende eindterm uit het examenprogramma van D&P worden beoordeeld: E13 het maken van een technisch product

WEEGFACTOR

11.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Audiovisuele presentatie (AVP)

TIJDSDUUR

15 minuten

UITERLIJKE DEADLINE

vr 5 maart 2027

Praktijkgericht Programma / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO TL Leerjaar 4

SE05 - Meesterproef: mijn ontwikkeling in beeld

 week 14

 Schoolexamen (SE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Beoordeling van de ontwikkelingen van het werkproces en het gemaakte eindproduct tijdens de meesterproef.

Alle eindtermen uit het examenprogramma van D&P worden beoordeeld: E1 ontwikkelen van interesses, E2 ontwikkelen van kwaliteiten, E3 sociaal handelen, E4 samenwerken, E5 taalvaardigheid, E6 rekenvaardigheid, E7 digitale vaardigheden, E8 analytische denkvaardigheden, E9 kritische denkvaardigheden, E10 creatieve denkvaardigheden en E11 onderzoeken

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Audiovisuele presentatie (AVP)

TIJDSDUUR

15 minuten

UITERLIJKE DEADLINE

vr 9 april 2027

SEO1 - Domein Getallen & Domein Meten en Meetkunde - Leerstofomschrijving

De leerling kan eenvoudige berekeningen uitvoeren met gehele getallen tot ca. 1000, veelvoorkomende breuken en decimale getallen (tienden, 0,25 en 0,75).

- de schrijfwijze en betekenis kennen van gehele getallen (tot ca. 100.000), breuken met horizontale breukstreep en decimale getallen
- gehele getallen, breuken of decimale getallen met elkaar vergelijken, ordenen en op een getallenlijn plaatsen, zowel contextloos als in betekenisvolle situaties
- berekeningen (+, -, x, :) bestaande uit ca. 1 tot 3 denk-/rekenstappen uitvoeren met gehele getallen en decimale getallen, zowel contextloos als in betekenisvolle situaties
- berekeningen (+, -) uitvoeren met veelvoorkomende gelijknamige en ongelijknamige breuken, zowel contextloos als in betekenisvolle situaties
- bij delingen in contexten de rest interpreteren of verwerken (afronden op gehele getallen)

De inhouden 'getalbenamingen zoals driekwart en anderhalf kennen' en 'omzetten van eenvoudige breuken in decimale getallen' maken in het referentiekader zowel onderdeel uit van het domein Getallen als van het domein Verhoudingen. In de rekentoetsen zijn deze inhouden alleen opgenomen binnen het domein Verhoudingen.

↓ Wordt vervolgd op de volgende pagina

SEO1 - Domein Getallen & Domein Meten en Meetkunde - Leerstofomschrijving (vervolg)

De leerling kan complexere berekeningen uitvoeren met gehele getallen, breuken, decimale getallen, negatieve getallen, machten (alleen kwadraten), wortels en getallen met miljoen, miljard en ton als maat.

- de schrijfwijze en betekenis kennen van grote getallen, negatieve getallen, symbolen zoals '<' en '>', machten, wortels en getallen met miljoen, miljard en ton als maat
- negatieve getallen met elkaar vergelijken, ordenen en op een getallenlijn plaatsen in betekenisvolle situaties
- berekeningen (+, -, x, :) bestaande uit ca. 3 tot 5 denk-/rekenstappen uitvoeren met gehele getallen, breuken, decimale getallen, machten, wortels en getallen met miljoen, miljard en ton als maat, zowel contextloos als in betekenisvolle situaties
- eenvoudige berekeningen (+, -) uitvoeren met negatieve getallen in betekenisvolle situaties
- contextloze berekeningen (+, -, x, :) uitvoeren met haakjes
- het resultaat van een berekening afronden in overeenstemming met de situatie

↓ Wordt vervolgd op de volgende pagina

SEO1 - Domein Getallen & Domein Meten en Meetkunde - Leerstofomschrijving (vervolg)

De leerling kan eenvoudige meetkundige problemen met tijd, lengte/afstand, oppervlakte, inhoud, gewicht en temperatuur oplossen.

- de schrijfwijze en betekenis van veelvoorkomende maateenheden kennen
- de betekenis van eenvoudige meetkundige vlakke en ruimtelijke figuren, begrippen en symbolen kennen
- veelvoorkomende meetinstrumenten aflezen en interpreteren
- (maten uit) eenvoudige 2D kaarten en tekeningen aflezen en interpreteren, inclusief legenda
- eenvoudige routebeschrijvingen gebruiken
- veelvoorkomende maateenheden met elkaar vergelijken, ordenen en naar elkaar omrekenen, zowel contextloos als in betekenisvolle situaties
- omtrek en oppervlakte van rechthoekige 2D figuren berekenen, eventueel met behulp van een rooster
- berekeningen en schattingen (eventueel met behulp van standaard referentiematen en schaal) bestaande uit ca. 1 tot 3 denk-/rekenstappen uitvoeren met maateenheden, omtrek en oppervlakte in betekenisvolle situaties

De inhoud 'schrijfwijze en betekenis van (euro)bedragen' maakt in het referentiekader zowel onderdeel uit van het domein Getallen als van het domein Meten en Meetkunde.

In de rekentoetsen is dit alleen opgenomen binnen het domein Getallen.

↓ Wordt vervolgd op de volgende pagina

SEO1 - Domein Getallen & Domein Meten en Meetkunde - Leerstofomschrijving (vervolg)

De leerling kan complexere meetkundige problemen met tijd, lengte/afstand, oppervlakte, inhoud, gewicht en temperatuur oplossen.

- de schrijfwijze en betekenis van de bijzondere maateenheden ton (1000 kg), megabyte en gigabyte kennen
 - de betekenis van complexere meetkundige vlakke en ruimtelijke figuren, begrippen en symbolen kennen
 - schalen van meetinstrumenten (ook in beroepssituaties) aflezen en interpreteren
 - (maten uit) 2D kaarten, (werk)tekeningen en plattegronden aflezen en interpreteren, inclusief aanzichten, uitslagen, doorsneden en kijklijnen
 - routes of situaties beschrijven met woorden, meetkundige figuren, coördinaten, (wind) richting, hoeken en afstanden
 - de samenhang kennen tussen lengte, omtrek, oppervlakte en inhoud
 - de samenhang kennen tussen de straal r en diameter d van een cirkel
 - omtrek en oppervlakte van rechthoekige of samengestelde 2D figuren berekenen, eventueel met gegeven formule
 - inhoud van eenvoudige 3D figuren berekenen
 - de juiste maateenheid kiezen in de gegeven context
 - redeneren op basis van symmetrie en eigenschappen van figuren
 - berekeningen en schattingen (eventueel met behulp van standaard referentiematen en schaal) bestaande uit ca. 3 tot 5 denk-/rekenstappen) uitvoeren met maateenheden, hoeken, omtrek, oppervlakte en inhoud in betekenisvolle situaties
- De inhoud 'schrijfwijze en betekenis van 1 ton in euro's (€ 100.000)' maakt in het referentiekader zowel onderdeel uit van het domein Getallen als van het domein Meten en Meetkunde. In de rekentoetsen is dit alleen opgenomen binnen het domein Getallen.

↓ Wordt vervolgd op de volgende pagina

SEO1 - Domein Getallen & Domein Meten en Meetkunde

 week 42 (toetsrijke week M4)

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

WEEGFACTOR

50.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

40 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Verklarende woordenboeken

SEO2 - Domein Verbanden & Domein Verhoudingen - Leerstofomschrijving

De leerling kan eenvoudige tabellen, diagrammen, grafieken en patronen gebruiken bij het oplossen van problemen.

- informatie uit veelvoorkomende tabellen aflezen en interpreteren
- informatie uit grafieken en diagrammen aflezen en interpreteren en daarbij een legenda gebruiken
- patronen in woorden en figuren herkennen en beschrijven
- berekeningen bestaande uit ca. 1 tot 3 denk-/rekenstappen uitvoeren met kwantitatieve informatie uit eenvoudige tabellen, grafieken en diagrammen

De leerling kan eenvoudige verhoudingsproblemen met gehele getallen, decimale getallen, breuken, percentages, schaal en vergroting/verkleining oplossen.

- de schrijfwijze, betekenis en taal kennen van verhoudingen ('per', 'op', 'van de', 'een kwart', 'de helft', 'driekwart', 'anderhalf') met gehele getallen, decimale getallen, breuken met horizontale breukstreep en percentages
- eenvoudige verhoudingen met elkaar vergelijken, zowel contextloos als in betekenisvolle situaties
- verhoudingen met noemer 2, 4, 5 en 10 naar elkaar omrekenen, zowel contextloos als in betekenisvolle situaties
- deel-geheel berekeningen bestaande uit ca. 1 tot 3 denk-/rekenstappen uitvoeren met verhoudingen, zowel contextloos als in betekenisvolle situaties
- schaal en vergroting/verkleining herkennen als toepassing van verhoudingen

↓ Wordt vervolgd op de volgende pagina

SE02 - Domein Verbanden & Domein Verhoudingen - Leerstofomschrijving (vervolg)

De leerling kan complexere verhoudingsproblemen met gehele getallen, percentages, breuken, decimalen, schaal, vergroting/verkleining en samengestelde grootheden oplossen.

- de schrijfwijze, betekenis en taal kennen van verhoudingen ('een vijfde deel') en de formele schrijfwijze kennen bij schaal ('1 : 100')
- complexere verhoudingen met elkaar vergelijken en naar elkaar omrekenen, zowel contextloos als in betekenisvolle situaties
- deel-geheel berekeningen bestaande uit ca. 3 tot 5 denk-/rekenstappen uitvoeren met verhoudingen, zowel contextloos als in betekenisvolle situaties
- eenvoudige berekeningen uitvoeren met schaal en vergroting/verkleining als toepassing van verhoudingen
- eenvoudige berekeningen uitvoeren met samengestelde grootheden (km/u, m/s)

↓ Wordt vervolgd op de volgende pagina

SE02 - Domein Verbanden & Domein Verhoudingen

 week 48 / 49 (toetsweek 1)

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

WEEGFACTOR

50.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

40 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Verklarende woordenboeken

Wiskunde / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO TL

Leerjaar 4

SEO1 - H5 Rekenen

 week 42 (toetsrijke week M4)

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

H5 Rekenen

TOEGEKENDE EINDTERMEN

WI/K/1

WI/K/5/7b

WEEGFACTOR

16.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

40 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 2

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen
- * Hulpmiddelen Wiskunde - VMBO
- * Woordenboek Nederlands - Nederlands

SEO3 - H1 en H2 Grafieken en vergelijkingen en machtsverbanden en H3 Exponentiele formules en lineaire verbanden

 week 48 / 49 (toetsweek 1)

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

H1 en H2 Grafieken en vergelijkingen en machtsverbanden
en H3 Exponentiele formules en lineaire verbanden

TOEGEKENDE EINDTERMEN

WI/V/1

WI/V/4

WI/K/3

WI/K/4/6a

WI/K/4/6b

WEEGFACTOR

34.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Gedurende het jaar

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen
- * Hulpmiddelen Wiskunde - VMBO
- * Woordenboek Nederlands - Nederlands

Wiskunde / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO TL

Leerjaar 4

SEO4 - H4 Informatieverwerking

 week 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

H4 Informatieverwerking

TOEGEKENDE EINDTERMEN

WI/K/7

WI/V/3

WEEGFACTOR

16.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

40 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen
- * Hulpmiddelen Wiskunde - VMBO
- * Woordenboek Nederlands - Nederlands

SEO6 - H6 en H8 Vlakke meetkunde en Ruimte meetkunde + H7 Goniometrie

 week 11 / 12 (toetsweek 2)

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

H6 en H8 Vlakke meetkunde en Ruimte meetkunde + H7 Goniometrie

TOEGEKENDE EINDTERMEN

WI/K/2

WI/K/8

WI/V/2

WI/K/6/9a

WI/K/6/9b

WI/K/6/9c

WEEGFACTOR

34.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Gedurende het jaar

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen
- * Hulpmiddelen Wiskunde - VMBO
- * Woordenboek Nederlands - Nederlands

Gebruikte eindtermen

Alle getoetste eindtermen voor Aardrijkskunde

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein **AK/K/1**

Schoolexamen

Oriëntatie op leren en werken

Wordt getoetst in:

- * SE06 - Weer en Klimaat
- * SE08 - Bevolking en Ruimte
- * SE10 - Water

Domein **AK/K/2**

Schoolexamen

Basisvaardigheden

Wordt getoetst in:

- * SE06 - Weer en Klimaat
- * SE08 - Bevolking en Ruimte
- * SE10 - Water

Domein **AK/K/3**

Schoolexamen en centraal examen

Leervaardigheden in het vak aardrijkskunde

Wordt getoetst in:

- * SE06 - Weer en Klimaat

Domein **AK/V/4**

Centraal examen

Casus Arm en rijk: Arm en rijk en gezondheidszorg

Wordt getoetst in:

- * SE06 - Weer en Klimaat

Eindterm **AK/K/4/4**

Schoolexamen

De kandidaat kan het weer en klimaat in de eigen regio beschrijven en verklaren.

Wordt getoetst in:

- * SE06 - Weer en Klimaat

Alle getoetste eindtermen voor Aardrijkskunde

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm **AK/K/4/5**

Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan Weer en klimaat, klimaatverandering en klimaatbeleid van Nederland en een contrasterende regio elders in Europa beschrijven en verklaren en de situatie in beide gebieden vergelijken.

Wordt getoetst in:

* SE06 - Weer en Klimaat

Eindterm **AK/K/4/6**

Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan Weer en klimaat, klimaatverandering en klimaatbeleid in een buiten-Europese macroregio beschrijven en verklaren

Wordt getoetst in:

* SE06 - Weer en Klimaat

Eindterm **AK/K/5/7**

Schoolexamen

De kandidaat kan het gebruik van energie in de eigen regio beschrijven en verklaren en maatregelen voor een duurzamer gebruik van energie en de effecten ervan beschrijven.

Wordt getoetst in:

* SE06 - Weer en Klimaat

Eindterm **AK/K/5/8**

Schoolexamen

De kandidaat kan het gebruik van energie en de gevolgen ervan voor Nederland en een contrasterende regio elders in Europe beschrijven en verklaren en maatregelen voor een duurzamer energieverbruik en de effecten ervan beschrijven en de situatie in beide gebieden vergelijken.

Wordt getoetst in:

* SE06 - Weer en Klimaat

Eindterm **AK/K/5/9**

Schoolexamen

De kandidaat kan het gebruik van energie en de gevolgen ervan in een buiten-Europese macroregio beschrijven en verklaren en maatregelen voor een duurzamer gebruik van energie en de effecten ervan beschrijven

Wordt getoetst in:

* SE06 - Weer en Klimaat

Alle getoetste eindtermen voor Aardrijkskunde

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm **AK/K/7/13**

Schoolexamen

De kandidaat kan verschillen tussen meer en minder welvarende wijken en voorstellen voor verbetering van de woon- en leefomstandigheden in de eigen regio beschrijven.

Wordt getoetst in:

* SE06 - Weer en Klimaat

Eindterm **AK/K/7/14**

Schoolexamen

De kandidaat kan regionale verschillen in welvaart in Nederland beschrijven en verklaren.

Wordt getoetst in:

* SE06 - Weer en Klimaat

Eindterm **AK/K/7/15**

Schoolexamen

De kandidaat kan regionale verschillen in welvaart in een buiten-Europese macroregio en een contrasterende macroregio elders in de wereld beschrijven en verklaren en de situatie in beide gebieden vergelijken.

Wordt getoetst in:

* SE06 - Weer en Klimaat

Domein **AK/V/3**

Centraal examen

Casus Water: Watermanagement

Wordt getoetst in:

* SE07 - casus Weer en Klimaat

* SE11 - casus Water

Eindterm **AK/K/8/16**

Schoolexamen

De kandidaat kan de bevolkingsontwikkeling en het ruimtegebruik in de eigen regio beschrijven en verklaren.

Wordt getoetst in:

* SE08 - Bevolking en Ruimte

Alle getoetste eindtermen voor Aardrijkskunde

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm **AK/K/8/17**

Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan de bevolkingsontwikkeling en het ruimtegebruik in Nederland en een contrasterende regio elders in Europa beschrijven en verklaren en de situatie in beide gebieden vergelijken.

Wordt getoetst in:

* SE08 - Bevolking en Ruimte

Eindterm **AK/K/8/18**

Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan de bevolkingsontwikkeling en het ruimtegebruik in een buiten-Europese macroregio beschrijven en verklaren.

Wordt getoetst in:

* SE08 - Bevolking en Ruimte

Domein **AK/V/5**

Centraal examen

Casus Bevolking en ruimte: Bevolking en ruimte in grootstedelijke gebieden

Wordt getoetst in:

* SE09 - casus Bevolking en Ruimte

Eindterm **AK/K/6/10**

Schoolexamen

De kandidaat kan het gebruik van water in de eigen regio beschrijven en verklaren en maatregelen voor duurzamer gebruik van water beschrijven

Wordt getoetst in:

* SE10 - Water

Eindterm **AK/K/6/11**

Centraal examen

De kandidaat kan de herkomst, het voorkomen, de kwaliteit en het gebruik van water in Nederland beschrijven en verklaren en maatregelen voor een duurzamer gebruik van water en de effecten ervan beschrijven.

Wordt getoetst in:

* SE10 - Water

Alle getoetste eindtermen voor Aardrijkskunde

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm **AK/K/6/12**

Centraal examen

De kandidaat kan de herkomst, het voorkomen, de kwaliteit en het gebruik van water in een buiten-Europese macroregio en een contrasterende macroregio elders in de wereld beschrijven en verklaren en maatregelen voor een duurzamer gebruik van water en de effecten ervan beschrijven en de situatie in beide gebieden vergelijken.

Wordt getoetst in:

* SE10 - Water

Alle getoetste eindtermen voor Beeldende vorming

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein **BV/K/8**

Centraal examen

Beschouwen - werk van anderen, reflectief

Wordt getoetst in:

- * SE01 - tussentoets beeldaspecten
- * SE04 - oud examen thema
- * SE05 - kunstkijken museum

Domein **BV/V/2**

Schoolexamen

Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

Wordt getoetst in:

- * SE01 - tussentoets beeldaspecten
- * SE03 - Theorietoets voorstelling en vormgeving + beeldaspecten
- * SE04 - oud examen thema

Domein **BV/K/1**

Schoolexamen

Oriëntatie op leren en werken

Wordt getoetst in:

- * SE02 - toegepaste kunst & ambacht
- * SE04 - oud examen thema
- * SE05 - kunstkijken museum

Domein **BV/K/2**

Schoolexamen

Basisvaardigheden

Wordt getoetst in:

- * SE02 - toegepaste kunst & ambacht

Domein **BV/K/4**

Schoolexamen

Beeldend werk, productief

Wordt getoetst in:

- * SE02 - toegepaste kunst & ambacht
- * SE04 - oud examen thema

Alle getoetste eindtermen voor Beeldende vorming

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein BV/K/6

Schoolexamen

Middelen, productief

Wordt getoetst in:

- * SE02 - toegepaste kunst & ambacht
- * SE05 - kunstkijken museum

Eindterm BV/K/5/5

Schoolexamen

De kandidaat kan een beeldende probleemstelling verkennen, analyseren, oplossen en uitvoeren.

Wordt getoetst in:

- * SE02 - toegepaste kunst & ambacht

Domein BV/V/3

Centraal examen

Vaardigheden in samenhang

Wordt getoetst in:

- * SE03 - Theorietoets voorstelling en vormgeving + beeldaspecten
- * SE06 - Theorietoets algemene examenstof

Domein BV/K/3

Centraal examen

Leervaardigheden in de beeldende vakken

Wordt getoetst in:

- * SE04 - oud examen thema
- * SE05 - kunstkijken museum

Domein BV/K/7

Schoolexamen

Beschouwen - eigen werk, reflectief

Wordt getoetst in:

- * SE04 - oud examen thema

Domein BV/V/1

Centraal examen

Eindopdracht, productief en reflectief

Wordt getoetst in:

- * SE04 - oud examen thema

Alle getoetste eindtermen voor Beeldende vorming

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm **BV/K/5/6**

Schoolexamen

De kandidaat kan een werkplan opstellen, bewaken en uitvoeren, zijn werkproces vastleggen, ordenen en presenteren en er op reflecteren.

Wordt getoetst in:

* SE05 - kunstkijken museum

Eindterm **BV/K/7/9**

Schoolexamen

De kandidaat kan een relatie leggen tussen eigen beeldend werk en beeldend werk van anderen aan de hand van de aspecten van de voorstelling en van de vormgeving.

Wordt getoetst in:

* SE05 - kunstkijken museum

Alle getoetste eindtermen voor Biologie

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein **BIO/K/2**

Schoolexamen

Basisvaardigheden

Wordt getoetst in:

- * SE03 - Beschrijvend onderzoek: Plantonderdelen tekenen
- * SE06 - Beschrijvend onderzoek: Hart tekenen

Domein **BIO/K/3**

Centraal examen

Leervaardigheden in het vak biologie

Wordt getoetst in:

- * SE03 - Beschrijvend onderzoek: Plantonderdelen tekenen
- * SE04 - Thema 2 Voortplanting, 3 Erfelijkheid en evolutie en 9 planten

Domein **BIO/K/1**

Schoolexamen

Oriëntatie op leren en werken

Wordt getoetst in:

- * SE04 - Thema 2 Voortplanting, 3 Erfelijkheid en evolutie en 9 planten

Domein **BIO/K/13**

Centraal examen

Erfelijkheid en evolutie

Wordt getoetst in:

- * SE04 - Thema 2 Voortplanting, 3 Erfelijkheid en evolutie en 9 planten

Eindterm **BIO/K/12/18**

Centraal examen

De kandidaat kan voortplanting en groei bij organismen toelichten, evenals de vorm en functie van seksueel gedrag daarbij.

Wordt getoetst in:

- * SE04 - Thema 2 Voortplanting, 3 Erfelijkheid en evolutie en 9 planten

Eindterm **BIO/K/6/9a**

Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan de namen van organismen opzoeken en de delen waaruit ze zijn samengesteld

Wordt getoetst in:

- * SE04 - Thema 2 Voortplanting, 3 Erfelijkheid en evolutie en 9 planten

Alle getoetste eindtermen voor Biologie

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein **BIO/K/9**

Centraal examen

Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding

Wordt getoetst in:

- * SE05 - Thema 1 Organen en cellen, 10 Regeling, 11 Zintuigen 8 Gedrag
- * SE06 - Beschrijvend onderzoek: Hart tekenen
- * SE07 - Thema 12 Voeding en vertering, 13 Transport en afweer, 14 Gaswisseling en uitscheidig

Domein **BIO/V/2**

Centraal examen

Gedrag bij mens en dier

Wordt getoetst in:

- * SE05 - Thema 1 Organen en cellen, 10 Regeling, 11 Zintuigen 8 Gedrag

Eindterm **BIO/K/4/5b**

Centraal examen

De kandidaat kan toelichten dat een organisme als een geheel beschouwd kan worden waarbij voor instandhouding en gezondheid van het organisme processen in onderlinge samenhang plaatsvinden.

Wordt getoetst in:

- * SE05 - Thema 1 Organen en cellen, 10 Regeling, 11 Zintuigen 8 Gedrag

Eindterm **BIO/K/11/16b**

Centraal examen

De kandidaat kan beschrijven welke relatie er is tussen gedrag en inwendige en uitwendige prikkels.

Wordt getoetst in:

- * SE05 - Thema 1 Organen en cellen, 10 Regeling, 11 Zintuigen 8 Gedrag

Eindterm **BIO/K/4/5a**

Centraal examen

De kandidaat kan kenmerkende eigenschappen van cellen noemen, de samenstellende delen daarvan beschrijven, en de meest voorkomende organisatieniveaus binnen organismen noemen en beschrijven

Wordt getoetst in:

- * SE05 - Thema 1 Organen en cellen, 10 Regeling, 11 Zintuigen 8 Gedrag

Eindterm **BIO/K/11/16a**

Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan de rol en de werking van het zenuwstelsel, zintuigstelsel en hormoonstelsel toelichten.

Wordt getoetst in:

- * SE05 - Thema 1 Organen en cellen, 10 Regeling, 11 Zintuigen 8 Gedrag

Alle getoetste eindtermen voor Biologie

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein **BIO/V/4**

Centraal examen

Vaardigheden in samenhang

Wordt getoetst in:

* SEO6 - Beschrijvend onderzoek: Hart tekenen

Domein **BIO/K/10**

Schoolexamen

Bescherming

Wordt getoetst in:

* SEO7 - Thema 12 Voeding en vertering, 13 Transport en afweer, 14 Gaswisseling en uitscheidig

Domein **BIO/V/1**

Centraal examen

Bescherming en antistoffen

Wordt getoetst in:

* SEO7 - Thema 12 Voeding en vertering, 13 Transport en afweer, 14 Gaswisseling en uitscheidig

Eindterm **BIO/K/5/7**

Schoolexamen

De kandidaat kan de rol van schimmels en bacteriën in het milieu en de biotechnologie noemen en toelichten.

Wordt getoetst in:

* SEO7 - Thema 12 Voeding en vertering, 13 Transport en afweer, 14 Gaswisseling en uitscheidig

Alle getoetste eindtermen voor Economie

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein **EC/K/1**

Schoolexamen en centraal examen

Oriëntatie op leren en werken

Wordt getoetst in:

- * SE01 - H1 & H2 Inkomen en welvaart, geld genoeg?
- * SE02 - H3 & H5 Ben jij ondernemend? & Hoe werkt de overheid?
- * SE03 - H4 & H6 Iedereen betaalt belasting & Werk aan de winkel!
- * SE04 - H7 & H8 Nederland en het buitenland & Ontwikkelingslanden

Domein **EC/K/2**

Schoolexamen en centraal examen

Basisvaardigheden

Wordt getoetst in:

- * SE01 - H1 & H2 Inkomen en welvaart, geld genoeg?
- * SE02 - H3 & H5 Ben jij ondernemend? & Hoe werkt de overheid?
- * SE03 - H4 & H6 Iedereen betaalt belasting & Werk aan de winkel!
- * SE04 - H7 & H8 Nederland en het buitenland & Ontwikkelingslanden

Domein **EC/K/3**

Schoolexamen en centraal examen

Leervaardigheden in het vak economie

Wordt getoetst in:

- * SE01 - H1 & H2 Inkomen en welvaart, geld genoeg?
- * SE02 - H3 & H5 Ben jij ondernemend? & Hoe werkt de overheid?
- * SE04 - H7 & H8 Nederland en het buitenland & Ontwikkelingslanden

Domein **EC/K/4A**

Schoolexamen en centraal examen

Consumptie

Wordt getoetst in:

- * SE01 - H1 & H2 Inkomen en welvaart, geld genoeg?

Domein **EC/K/4B**

Schoolexamen en centraal examen

Consumptie en consumentenorganisaties

Wordt getoetst in:

- * SE01 - H1 & H2 Inkomen en welvaart, geld genoeg?

Alle getoetste eindtermen voor Economie

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein **EC/V/1**

Schoolexamen en centraal examen

Verrijkingstof

Wordt getoetst in:

- * SE01 - H1 & H2 Inkomen en welvaart, geld genoeg?
- * SE02 - H3 & H5 Ben jij ondernemend? & Hoe werkt de overheid?
- * SE03 - H4 & H6 Iedereen betaalt belasting & Werk aan de winkel!

Domein **EC/V/2**

Schoolexamen en centraal examen

Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

Wordt getoetst in:

- * SE01 - H1 & H2 Inkomen en welvaart, geld genoeg?

Domein **EC/K/5A**

Schoolexamen en centraal examen

Arbeid en productie

Wordt getoetst in:

- * SE02 - H3 & H5 Ben jij ondernemend? & Hoe werkt de overheid?

Domein **EC/K/5B**

Schoolexamen en centraal examen

Arbeid en bedrijfsleven

Wordt getoetst in:

- * SE02 - H3 & H5 Ben jij ondernemend? & Hoe werkt de overheid?

Domein **EC/K/8**

Schoolexamen en centraal examen

Natuur en milieu

Wordt getoetst in:

- * SE02 - H3 & H5 Ben jij ondernemend? & Hoe werkt de overheid?
- * SE04 - H7 & H8 Nederland en het buitenland & Ontwikkelingslanden

Alle getoetste eindtermen voor Economie

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein **EC/V/3**

Schoolexamen en centraal examen

Vaardigheden in samenhang

Wordt getoetst in:

- * SEO2 - H3 & H5 Ben jij ondernemend? & Hoe werkt de overheid?
- * SEO3 - H4 & H6 Iedereen betaalt belasting & Werk aan de winkel!
- * SEO4 - H7 & H8 Nederland en het buitenland & Ontwikkelingslanden

Eindterm **EC/K/6/8**

Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat heeft inzicht in de sociale, economische en financiële functies van de overheid en kan dit inzicht toepassen in een gegeven casus.

Wordt getoetst in:

- * SEO2 - H3 & H5 Ben jij ondernemend? & Hoe werkt de overheid?

Domein **EC/K/7**

Schoolexamen en centraal examen

Internationale ontwikkelingen

Wordt getoetst in:

- * SEO4 - H7 & H8 Nederland en het buitenland & Ontwikkelingslanden

Alle getoetste eindtermen voor Engels

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein **EN/K/1**

Schoolexamen

Oriëntatie op leren en werken

Wordt getoetst in:

- * SE01 - Mondeling
- * SE02 - Writing (formal email)
- * SE04 - All Right! selectie modules 1, 2, 3

Domein **EN/K/2**

Schoolexamen

Basisvaardigheden

Wordt getoetst in:

- * SE01 - Mondeling
- * SE02 - Writing (formal email)
- * SE04 - All Right! selectie modules 1, 2, 3

Domein **EN/K/3**

Centraal examen

Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen

Wordt getoetst in:

- * SE01 - Mondeling
- * SE02 - Writing (formal email)
- * SE03 - Cito Listening & Watching
- * SE04 - All Right! selectie modules 1, 2, 3

Domein **EN/K/6**

Schoolexamen

Gespreksvaardigheid

Wordt getoetst in:

- * SE01 - Mondeling

Domein **EN/V/3**

Centraal examen

Kennis van land en samenleving

Wordt getoetst in:

- * SE01 - Mondeling
- * SE02 - Writing (formal email)
- * SE03 - Cito Listening & Watching

Alle getoetste eindtermen voor Engels

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein **EN/V/4**

Schoolexamen

Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

Wordt getoetst in:

- * SE01 - Mondeling
- * SE02 - Writing (formal email)

Domein **EN/V/5**

Centraal examen

Vaardigheden in samenhang

Wordt getoetst in:

- * SE01 - Mondeling
- * SE02 - Writing (formal email)

Domein **EN/K/7**

Schoolexamen en centraal examen

Schrijfvaardigheid

Wordt getoetst in:

- * SE02 - Writing (formal email)

Domein **EN/V/1**

Schoolexamen

Leesvaardigheid

Wordt getoetst in:

- * SE02 - Writing (formal email)

Domein **EN/K/5**

Schoolexamen en centraal examen

Luister- en kijkvaardigheid

Wordt getoetst in:

- * SE03 - Cito Listening & Watching

Alle getoetste eindtermen voor Frans

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein **FA/K/1**

Schoolexamen

Oriëntatie op leren en werken

Wordt getoetst in:

* SE01 - Presentatie Frankrijk

Domein **FA/K/2**

Schoolexamen

Basisvaardigheden

Wordt getoetst in:

* SE01 - Presentatie Frankrijk

Domein **FA/V/3**

Centraal examen

Kennis van land en samenleving

Wordt getoetst in:

* SE01 - Presentatie Frankrijk

Domein **FA/V/4**

Schoolexamen

Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

Wordt getoetst in:

* SE01 - Presentatie Frankrijk

Domein **FA/V/5**

Centraal examen

Vaardigheden in samenhang

Wordt getoetst in:

* SE01 - Presentatie Frankrijk

Domein **FA/K/5**

Schoolexamen en centraal examen

Luister- en kijkvaardigheid

Wordt getoetst in:

* SE02 - Luistervaardigheid CITO

Alle getoetste eindtermen voor Frans

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm **FA/K/3/3a**

Centraal examen

De kandidaat kan strategische vaardigheden toepassen die bijdragen tot het bereiken van verschillende lees-, schrijf-, luister- en kijk-, en spreek- en gespreksdoelen.

Wordt getoetst in:

* SE03 - signaalwoorden/examenvocabulaire

Domein **FA/K/7**

Schoolexamen en centraal examen

Schrijfvaardigheid

Wordt getoetst in:

* SE04 - Schrijfvaardigheid informele brief

Domein **FA/V/1**

Schoolexamen

Leesvaardigheid

Wordt getoetst in:

* SE04 - Schrijfvaardigheid informele brief

Domein **FA/K/6**

Schoolexamen

Gespreksvaardigheid

Wordt getoetst in:

* SE05 - Gespreksvaardigheid

Alle getoetste eindtermen voor Geschiedenis

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm **GS/K/10/17**

Centraal examen

De kandidaat kan herkennen en beschrijven welke belangrijke gebeurtenissen en ontwikkelingen zich in de Nederlandse en (West-)Europese geschiedenis vanaf 1900 hebben voorgedaan.

Wordt getoetst in:

- * SE01 - Hoofdstuk 2 en 3
- * SE02 - hoofdstuk 4
- * SE03 - Tijdslijn WOI , interbellum en WOII
- * SE04 - Hoofdstuk 1 en 5

Domein **GS/K/2**

Schoolexamen

Basisvaardigheden

Wordt getoetst in:

- * SE02 - hoofdstuk 4
- * SE03 - Tijdslijn WOI , interbellum en WOII
- * SE05 - PO staatsinrichting

Domein **GS/V/3**

Schoolexamen en centraal examen

De verhouding mens - milieu

Wordt getoetst in:

- * SE03 - Tijdslijn WOI , interbellum en WOII

Domein **GS/V/4**

Schoolexamen en centraal examen

Ontwikkeling van de gezondheidszorg in Nederland

Wordt getoetst in:

- * SE03 - Tijdslijn WOI , interbellum en WOII

Domein **GS/V/7**

Centraal examen

Verwerven en verwerken en verstrekken van informatie

Wordt getoetst in:

- * SE03 - Tijdslijn WOI , interbellum en WOII

Alle getoetste eindtermen voor Geschiedenis

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm **GS/K/11/19**

Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan aspecten van het conflict tussen Israël en de Arabische wereld herkennen, beschrijven en verklaren.

Wordt getoetst in:

- * SE03 - Tijdslijn WO I, interbellum en WO II
- * SE04 - Hoofdstuk 1 en 5

Domein **GS/K/1**

Schoolexamen

Oriëntatie op leren en werken

Wordt getoetst in:

- * SE04 - Hoofdstuk 1 en 5
- * SE05 - PO staatsinrichting

Domein **GS/V/1**

Schoolexamen en centraal examen

Het Indonesisch — Nederlands conflict 1945 - 1949

Wordt getoetst in:

- * SE04 - Hoofdstuk 1 en 5

Domein **GS/V/2**

Schoolexamen en centraal examen

Nederland en Europa

Wordt getoetst in:

- * SE04 - Hoofdstuk 1 en 5

Domein **GS/V/5**

Schoolexamen en centraal examen

Verzuiling en ontzuiling in Nederland

Wordt getoetst in:

- * SE04 - Hoofdstuk 1 en 5
- * SE05 - PO staatsinrichting

Domein **GS/V/6**

Schoolexamen en centraal examen

Nederland en de Verenigde Staten na de Tweede Wereldoorlog

Wordt getoetst in:

- * SE04 - Hoofdstuk 1 en 5

Alle getoetste eindtermen voor Geschiedenis

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm **GS/K/4/5**

Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan herkennen en beschrijven op welke wijze de koloniale relatie tussen Indonesië en Nederland zich in de loop der tijd ontwikkeld heeft en bijgedragen heeft aan de dekolonisatie/onafhankelijkheid van Indonesië.

Wordt getoetst in:

- * SE04 - Hoofdstuk 1 en 5

Eindterm **GS/K/7/11**

Centraal examen

De kandidaat kan herkennen en beschrijven welke ontwikkelingen zich op het terrein van de sociale zekerheid vanaf de tweede helft van de 19e eeuw hebben voorgedaan die geleid hebben tot de huidige, herziene verzorgingsstaat.

Wordt getoetst in:

- * SE04 - Hoofdstuk 1 en 5
- * SE05 - PO staatsinrichting

Eindterm **GS/K/8/13**

Centraal examen

De kandidaat kan herkennen en beschrijven welke cultureel-maatschappelijke ontwikkelingen zich na de Tweede Wereldoorlog hebben voorgedaan en verklaren welke gevolgen deze ontwikkelingen gehad hebben voor de Nederlandse samenleving.

Wordt getoetst in:

- * SE04 - Hoofdstuk 1 en 5

Eindterm **GS/K/9/15**

Centraal examen

De kandidaat kan het ontstaan, verloop en einde van de Koude Oorlog herkennen en beschrijven, en aangeven welke oorzaken en gevolgen deze periode voor de wereldpolitiek in het algemeen en voor Europa in het bijzonder heeft gehad.

Wordt getoetst in:

- * SE04 - Hoofdstuk 1 en 5

Alle getoetste eindtermen voor Geschiedenis

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm **GS/K/5/7**

Centraal examen

De kandidaat kan herkennen en beschrijven hoe de Nederlandse rechtsstaat/staatsinrichting zich vanaf 1848 tot nu ontwikkeld heeft en deze ontwikkelingen in verband brengen met belangrijke gebeurtenissen en ontwikkelingen in de Nederlandse geschiedenis vanaf 1848.

Wordt getoetst in:

- * SE04 - Hoofdstuk 1 en 5
- * SE05 - PO staatsinrichting

Domein **GS/V/8**

Centraal examen

Vaardigheden in samenhang

Wordt getoetst in:

- * SE05 - PO staatsinrichting

Alle getoetste eindtermen voor Kunstvakken incl. CKV

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein **CKV/K/3**

Schoolexamen

Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping

Wordt getoetst in:

- * SE01 - Film + verwerking
- * SE02 - culturele activiteit + verwerking
- * SE04 - Culturele activiteit + verwerking

Domein **CKV/K/4**

Schoolexamen

Reflectie en kunstdossier

Wordt getoetst in:

- * SE01 - Film + verwerking
- * SE02 - culturele activiteit + verwerking
- * SE04 - Culturele activiteit + verwerking
- * SE05 - eindreflectie

Domein **CKV/K/1**

Schoolexamen

Oriëntatie op leren en werken

Wordt getoetst in:

- * SE03 - cultureel zelfportret

Domein **CKV/K/2**

Schoolexamen

Basisvaardigheden

Wordt getoetst in:

- * SE03 - cultureel zelfportret
- * SE04 - Culturele activiteit + verwerking

Alle getoetste eindtermen voor Lichamelijke opvoeding 1

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein **L01/K/2**

Schoolexamen

Basisvaardigheden

Wordt getoetst in:

- * SE01 - Softbal
- * SE02 - 80% aanwezigheid

Domein **L01/K/3**

Schoolexamen

Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding

Wordt getoetst in:

- * SE01 - Softbal
- * SE03 - Oriëntatie programma

Domein **L01/K/4**

Schoolexamen

Spel

Wordt getoetst in:

- * SE01 - Softbal

Domein **L01/K/1**

Schoolexamen

Oriëntatie op leren en werken

Wordt getoetst in:

- * SE03 - Oriëntatie programma

Domein **L01/K/9**

Schoolexamen

Actuele bewegingsactiviteiten

Wordt getoetst in:

- * SE03 - Oriëntatie programma

Alle getoetste eindtermen voor Maatschappijleer

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein ML1/K/1

Schoolexamen

Oriëntatie op leren en werken

Wordt getoetst in:

- * SE01 - H.1 Wat is maatschappijleer?, H.4 Politiek en H.5 Rechtsstaat
- * SE02 - H.2 Media, H.3 Cultuur en identiteit, H.7 Pluriforme samenleving en H.8 Werk

Domein ML1/K/2

Schoolexamen

Basisvaardigheden

Wordt getoetst in:

- * SE01 - H.1 Wat is maatschappijleer?, H.4 Politiek en H.5 Rechtsstaat
- * SE02 - H.2 Media, H.3 Cultuur en identiteit, H.7 Pluriforme samenleving en H.8 Werk

Domein ML1/K/3

Schoolexamen

Leervaardigheden in het vak maatschappijleer

Wordt getoetst in:

- * SE01 - H.1 Wat is maatschappijleer?, H.4 Politiek en H.5 Rechtsstaat
- * SE02 - H.2 Media, H.3 Cultuur en identiteit, H.7 Pluriforme samenleving en H.8 Werk

Eindterm ML1/K/6/9a

Schoolexamen

De kandidaat kan vormen van macht en machtsmiddelen herkennen, beschrijven en verklaren

Wordt getoetst in:

- * SE01 - H.1 Wat is maatschappijleer?, H.4 Politiek en H.5 Rechtsstaat

Eindterm ML1/K/6/9b

Schoolexamen

De kandidaat kan beschrijven en uitleggen hoe regels het samenleven van mensen mogelijk maken

Wordt getoetst in:

- * SE01 - H.1 Wat is maatschappijleer?, H.4 Politiek en H.5 Rechtsstaat

Eindterm ML1/K/6/9c

Schoolexamen

De kandidaat kan beschrijven en uitleggen welke mogelijkheden burgers hebben om invloed uit te oefenen op de politiek, en kenmerken van een parlementaire democratie noemen, herkennen en toelichten.

Wordt getoetst in:

- * SE01 - H.1 Wat is maatschappijleer?, H.4 Politiek en H.5 Rechtsstaat

Alle getoetste eindtermen voor Maatschappijleer

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm **ML1/K/7/11a**

Schoolexamen

De kandidaat kan aangeven dat selectieve waarneming een rol speelt in het proces van beeld- en meningsvorming;

Wordt getoetst in:

- * SE01 - H.1 Wat is maatschappijleer?, H.4 Politiek en H.5 Rechtsstaat
- * SE02 - H.2 Media, H.3 Cultuur en identiteit, H.7 Pluriforme samenleving en H.8 Werk

Eindterm **ML1/K/7/11b**

Schoolexamen

De kandidaat kan beschrijven hoe men uitingen van vooroordelen en discriminatie tegemoet kan treden vanuit het beginsel van gelijkwaardigheid en respect;

Wordt getoetst in:

- * SE01 - H.1 Wat is maatschappijleer?, H.4 Politiek en H.5 Rechtsstaat
- * SE02 - H.2 Media, H.3 Cultuur en identiteit, H.7 Pluriforme samenleving en H.8 Werk

Eindterm **ML1/K/7/11c**

Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan uitingen van vooroordelen en beeldvorming ten aanzien van mannen en vrouwen in de samenleving herkennen en benoemen

Wordt getoetst in:

- * SE01 - H.1 Wat is maatschappijleer?, H.4 Politiek en H.5 Rechtsstaat
- * SE02 - H.2 Media, H.3 Cultuur en identiteit, H.7 Pluriforme samenleving en H.8 Werk

Eindterm **ML1/K/7/11d**

Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan van een bepaald sociaal probleem beschrijven hoe de beeldvorming erover tot stand komt/gekomen is.

Wordt getoetst in:

- * SE01 - H.1 Wat is maatschappijleer?, H.4 Politiek en H.5 Rechtsstaat
- * SE02 - H.2 Media, H.3 Cultuur en identiteit, H.7 Pluriforme samenleving en H.8 Werk

Eindterm **ML1/K/4/5a**

Schoolexamen

De kandidaat kan beschrijven hoe een mens zich ontwikkelt tot lid van de samenleving en de invloed van het socialisatieproces herkennen en beschrijven;

Wordt getoetst in:

- * SE02 - H.2 Media, H.3 Cultuur en identiteit, H.7 Pluriforme samenleving en H.8 Werk

Alle getoetste eindtermen voor Maatschappijleer

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm **ML1/K/4/5b**

Schoolexamen

De kandidaat kan uitleggen dat mensen bij een subcultuur (willen) horen en dat elke subcultuur invloed heeft op het gedrag en socialisatieproces;

Wordt getoetst in:

* SE02 - H.2 Media, H.3 Cultuur en identiteit, H.7 Pluriforme samenleving en H.8 Werk

Eindterm **ML1/K/4/5c**

Schoolexamen

De kandidaat kan de rol van onderwijs (als socialiserende instantie) beschrijven in de ontwikkeling van een mens als lid van de samenleving.

Wordt getoetst in:

* SE02 - H.2 Media, H.3 Cultuur en identiteit, H.7 Pluriforme samenleving en H.8 Werk

Eindterm **ML1/K/5/7a**

Schoolexamen

De kandidaat kan met voorbeelden beschrijven wat sociale verschillen zijn en hoe die veroorzaakt worden, en beschrijven/uitleggen hoe de plaats van een mens op de maatschappelijke ladder kan veranderen (sociale mobiliteit);

Wordt getoetst in:

* SE02 - H.2 Media, H.3 Cultuur en identiteit, H.7 Pluriforme samenleving en H.8 Werk

Eindterm **ML1/K/5/7b**

Schoolexamen

De kandidaat kan beschrijven en uitleggen dat mensen vanuit hun maatschappelijke posities belangen hebben en hoe daardoor conflicten kunnen ontstaan;

Wordt getoetst in:

* SE02 - H.2 Media, H.3 Cultuur en identiteit, H.7 Pluriforme samenleving en H.8 Werk

Eindterm **ML1/K/5/7c**

Schoolexamen

De kandidaat kan overheidsbeleid ten aanzien van sociale ongelijkheid beschrijven en verklaren.

Wordt getoetst in:

* SE02 - H.2 Media, H.3 Cultuur en identiteit, H.7 Pluriforme samenleving en H.8 Werk

Alle getoetste eindtermen voor Natuur- en scheikunde I

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein **NASK1/K/2**

Schoolexamen

Basisvaardigheden

Wordt getoetst in:

* SE01 - H10 Krachten, H14 Werktuigen, H15 Beweging, H16 Kracht en beweging

Domein **NASK1/V/1**

Centraal examen

Veiligheid in het verkeer

Wordt getoetst in:

* SE01 - H10 Krachten, H14 Werktuigen, H15 Beweging, H16 Kracht en beweging

Domein **NASK1/V/2**

Centraal examen

Constructies

Wordt getoetst in:

* SE01 - H10 Krachten, H14 Werktuigen, H15 Beweging, H16 Kracht en beweging

Eindterm **NASK1/K/3/3e**

Centraal examen

De kandidaat kan een onderzoek doen en een ontwerpproces uitvoeren en evalueren, daarbij ook rekening houdend met de veiligheid.

Wordt getoetst in:

* SE01 - H10 Krachten, H14 Werktuigen, H15 Beweging, H16 Kracht en beweging

Eindterm **NASK1/K/3/4a**

Centraal examen

De kandidaat kan rekenvaardigheden toepassen

Wordt getoetst in:

* SE01 - H10 Krachten, H14 Werktuigen, H15 Beweging, H16 Kracht en beweging

Eindterm **NASK1/K/3/4b**

Centraal examen

De kandidaat kan natuurkundige grootheden hanteren en met behulp van formules daarmee berekeningen uitvoeren en redeneringen opzetten

Wordt getoetst in:

* SE01 - H10 Krachten, H14 Werktuigen, H15 Beweging, H16 Kracht en beweging

Alle getoetste eindtermen voor Natuur- en scheikunde I

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm **NASK1/K/3/4c**

Centraal examen

De kandidaat kan natuurkundige apparatuur gebruiken, daarmee experimenten uitvoeren en de resultaten interpreteren

Wordt getoetst in:

* SE01 - H10 Krachten, H14 Werktuigen, H15 Beweging, H16 Kracht en beweging

Eindterm **NASK1/K/3/4d**

Centraal examen

De kandidaat kan de computer gebruiken om met meetprogramma's experimenten uit te voeren en te interpreteren, om met applets en simulaties onderzoek te doen en om natuurkundige informatie te selecteren en te verwerken

Wordt getoetst in:

* SE01 - H10 Krachten, H14 Werktuigen, H15 Beweging, H16 Kracht en beweging

Eindterm **NASK1/K/3/4e**

Centraal examen

De kandidaat kan een onderzoek doen en een ontwerpproces uitvoeren en evalueren, daarbij ook rekening houdend met de veiligheid.

Wordt getoetst in:

* SE01 - H10 Krachten, H14 Werktuigen, H15 Beweging, H16 Kracht en beweging

Eindterm **NASK1/K/9/15a**

Centraal examen

De kandidaat kan de werking van verschillende soorten krachten en de druk van een voorwerp op de ondergrond beschrijven en in evenwichtsituaties kwalitatief de hefboomwet toepassen.

Wordt getoetst in:

* SE01 - H10 Krachten, H14 Werktuigen, H15 Beweging, H16 Kracht en beweging

Eindterm **NASK1/K/9/15b**

Centraal examen

De kandidaat kan bij een bewegend voorwerp diagrammen interpreteren, krachten samenstellen en de gemiddelde snelheid berekenen.

Wordt getoetst in:

* SE01 - H10 Krachten, H14 Werktuigen, H15 Beweging, H16 Kracht en beweging

Alle getoetste eindtermen voor Natuur- en scheikunde I

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm **NASK1/K/9/15c**

Centraal examen

De kandidaat kan veiligheidsmaatregelen in het verkeer uitleggen en toepassen en verschijnselen van traagheid verklaren.

Wordt getoetst in:

- * SE01 - H10 Krachten, H14 Werktuigen, H15 Beweging, H16 Kracht en beweging

Eindterm **NASK1/K/10/17a**

Schoolexamen

De kandidaat kan de bouw van stoffen en materialen beschrijven in termen van moleculen en atomen.

Wordt getoetst in:

- * SE01 - H10 Krachten, H14 Werktuigen, H15 Beweging, H16 Kracht en beweging
- * SE04 - H5 Licht, H6 Warmte, H8 Atomen en straling, H11 Energie

Eindterm **NASK1/K/10/17b**

Schoolexamen

De kandidaat kan het gedrag van atomen en moleculen in de verschillende fasen uitleggen.

Wordt getoetst in:

- * SE01 - H10 Krachten, H14 Werktuigen, H15 Beweging, H16 Kracht en beweging
- * SE04 - H5 Licht, H6 Warmte, H8 Atomen en straling, H11 Energie

Eindterm **NASK1/K/10/17c**

Schoolexamen

De kandidaat kan de bouw van een atoom beschrijven

Wordt getoetst in:

- * SE01 - H10 Krachten, H14 Werktuigen, H15 Beweging, H16 Kracht en beweging
- * SE04 - H5 Licht, H6 Warmte, H8 Atomen en straling, H11 Energie

Domein **NASK1/K/12**

Schoolexamen

Het weer

Wordt getoetst in:

- * SE02 - H13 Geluid, H2 Weer, H4 Stoffen, H7 Materialen

Eindterm **NASK1/K/4/6a**

Centraal examen

De kandidaat kan soorten materialen en hun stoffeigenschappen herkennen en toepassen

Wordt getoetst in:

- * SE02 - H13 Geluid, H2 Weer, H4 Stoffen, H7 Materialen

Alle getoetste eindtermen voor Natuur- en scheikunde I

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm **NASK1/K/4/6b**

Centraal examen

De kandidaat kan gevaren van stoffen en effecten van chemische en natuurkundige processen voor de mens en het milieu herkennen, en maatregelen nemen om ongewenste effecten hiervan te vermijden door veilig te werken en verantwoord met afvalstoffen om te gaan.

Wordt getoetst in:

* SE02 - H13 Geluid, H2 Weer, H4 Stoffen, H7 Materialen

Eindterm **NASK1/K/4/6c**

Centraal examen

De kandidaat kan zinken-zweven-drijven toepassen met behulp van dichtheid.

Wordt getoetst in:

* SE02 - H13 Geluid, H2 Weer, H4 Stoffen, H7 Materialen

Eindterm **NASK1/K/8/13a**

Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan de eigenschappen van geluid toepassen en de gevolgen van geluidshinder en de beperking van geluidshinder toelichten.

Wordt getoetst in:

* SE02 - H13 Geluid, H2 Weer, H4 Stoffen, H7 Materialen

Eindterm **NASK1/K/8/13b**

Centraal examen

De kandidaat kan geluid vastleggen met oscilloscoop of computer en daaruit de frequentie bepalen.

Wordt getoetst in:

* SE02 - H13 Geluid, H2 Weer, H4 Stoffen, H7 Materialen

Eindterm **NASK1/K/8/13c**

Centraal examen

De kandidaat kan de werking van een luidspreker uitleggen.

Wordt getoetst in:

* SE02 - H13 Geluid, H2 Weer, H4 Stoffen, H7 Materialen

Domein **NASK1/V/3**

Schoolexamen

Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

Wordt getoetst in:

* SE03 - PO Elektriciteit

Alle getoetste eindtermen voor Natuur- en scheikunde I

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm **NASK1/K/5/8a**

Centraal examen

De kandidaat kan elektrische schakelingen ontwerpen en analyseren en hierover berekeningen uitvoeren.

Wordt getoetst in:

* SE03 - PO Elektriciteit

Eindterm **NASK1/K/5/8b**

Centraal examen

De kandidaat kan beveiligingen voor elektriciteit verklaren en toepassen en keuzes tussen verschillende apparaten beargumenteren.

Wordt getoetst in:

* SE03 - PO Elektriciteit

Eindterm **NASK1/K/5/8c**

Centraal examen

De kandidaat kan de werking van de dynamo en de transformator beschrijven met begrippen uit het magnetisme.

Wordt getoetst in:

* SE03 - PO Elektriciteit

Domein **NASK1/K/1**

Schoolexamen

Oriëntatie op leren en werken

Wordt getoetst in:

* SE04 - H5 Licht, H6 Warmte, H8 Atomen en straling, H11 Energie

Domein **NASK1/K/7**

Schoolexamen

Licht en beeld

Wordt getoetst in:

* SE04 - H5 Licht, H6 Warmte, H8 Atomen en straling, H11 Energie

Domein **NASK1/K/11**

Schoolexamen

Straling en stralingsbescherming

Wordt getoetst in:

* SE04 - H5 Licht, H6 Warmte, H8 Atomen en straling, H11 Energie

Alle getoetste eindtermen voor Natuur- en scheikunde I

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein **NASK1/V/4**

Centraal examen

Vaardigheden in samenhang

Wordt getoetst in:

* SEO4 - H5 Licht, H6 Warmte, H8 Atomen en straling, H11 Energie

Eindterm **NASK1/K/6/10a**

Centraal examen

De kandidaat kan het proces van verbranden beschrijven en de verspreiding en isolatie van warmte verklaren en toepassen

Wordt getoetst in:

* SEO4 - H5 Licht, H6 Warmte, H8 Atomen en straling, H11 Energie

Eindterm **NASK1/K/6/10b**

Centraal examen

De kandidaat kan de manieren van opwekking van elektrische energie en de gevolgen ervan beschrijven

Wordt getoetst in:

* SEO4 - H5 Licht, H6 Warmte, H8 Atomen en straling, H11 Energie

Eindterm **NASK1/K/6/10c**

Centraal examen

De kandidaat kan het omzetten van energie van de ene vorm in de andere vorm beschrijven en hierover berekeningen uitvoeren

Wordt getoetst in:

* SEO4 - H5 Licht, H6 Warmte, H8 Atomen en straling, H11 Energie

Alle getoetste eindtermen voor Nederlands

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein **NE/K/2**

Schoolexamen

Basisvaardigheden

Wordt getoetst in:

- * SE01 - Schrijfvaardigheid - uiteenzetting
- * SE02 - Fictie 1
- * SE04 - Fictie 2

Domein **NE/K/3**

Centraal examen

Leervaardigheden in het vak Nederlands

Wordt getoetst in:

- * SE01 - Schrijfvaardigheid - uiteenzetting
- * SE02 - Fictie 1
- * SE03 - Kijk- en luistervaardigheid
- * SE04 - Fictie 2

Eindterm **NE/K/6/6a**

Centraal examen

De kandidaat kan leesstrategieën hanteren.

Wordt getoetst in:

- * SE01 - Schrijfvaardigheid - uiteenzetting

Eindterm **NE/K/6/6b**

Centraal examen

De kandidaat kan compenserende strategieën kiezen en hanteren.

Wordt getoetst in:

- * SE01 - Schrijfvaardigheid - uiteenzetting

Eindterm **NE/K/6/6c**

Centraal examen

De kandidaat kan functie van beeld en opmaak in een tekst herkennen.

Wordt getoetst in:

- * SE01 - Schrijfvaardigheid - uiteenzetting

Alle getoetste eindtermen voor Nederlands

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm **NE/K/6/6e**

Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan het schrijfdoel van de auteur aangeven en de talige middelen die hij hanteert om dit doel te bereiken.

Wordt getoetst in:

* SE01 - Schrijfvaardigheid - uiteenzetting

Eindterm **NE/K/6/6f**

Centraal examen

De kandidaat kan een tekst indelen in betekenisvolle eenheden en de relaties tussen die eenheden benoemen.

Wordt getoetst in:

* SE01 - Schrijfvaardigheid - uiteenzetting

Eindterm **NE/K/6/6h**

Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan het hoofdonderwerp en de hoofdgedachte van een tekst aangeven en een samenvatting geven.

Wordt getoetst in:

* SE01 - Schrijfvaardigheid - uiteenzetting

Eindterm **NE/K/6/6i**

Centraal examen

De kandidaat kan een oordeel geven over de tekst en dit oordeel toelichten.

Wordt getoetst in:

* SE01 - Schrijfvaardigheid - uiteenzetting

Domein **NE/K/7**

Centraal examen

Schrijfvaardigheid

Wordt getoetst in:

* SE02 - Fictie 1

Domein **NE/K/8**

Schoolexamen

Fictie

Wordt getoetst in:

* SE02 - Fictie 1

* SE04 - Fictie 2

Alle getoetste eindtermen voor Nederlands

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein NE/V/1

Schoolexamen

Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

Wordt getoetst in:

- * SE02 - Fictie 1
- * SE04 - Fictie 2

Domein NE/V/3

Schoolexamen

Vaardigheden in samenhang

Wordt getoetst in:

- * SE02 - Fictie 1
- * SE04 - Fictie 2

Domein NE/K/1

Schoolexamen

Oriëntatie op leren en werken

Wordt getoetst in:

- * SE03 - Kijk- en luistervaardigheid

Domein NE/K/4

Centraal examen

Luister- en kijkvaardigheid

Wordt getoetst in:

- * SE03 - Kijk- en luistervaardigheid
- * SE04 - Fictie 2

Domein NE/K/5

Schoolexamen

Spreek- en gespreksvaardigheid

Wordt getoetst in:

- * SE04 - Fictie 2

Domein NE/V/2

Schoolexamen

Schrijven op basis van documentatie.

Wordt getoetst in:

- * SE04 - Fictie 2

Alle getoetste eindtermen voor Wiskunde

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein **WI/K/1**

Schoolexamen

Oriëntatie op leren en werken

Wordt getoetst in:

* SE01 - H5 Rekenen

Eindterm **WI/K/5/7b**

Centraal examen

De kandidaat kan efficiënt rekenen en cijfermatige gegevens kritisch beoordelen, en daarbij op een verstandige manier de rekenmachine gebruiken.

Wordt getoetst in:

* SE01 - H5 Rekenen

Domein **WI/V/1**

Centraal examen

Aanvullende eisen

Wordt getoetst in:

* SE03 - H1 en H2 Grafieken en vergelijkingen en machtsverbanden en H3 Exponentiele formules en lineaire verbanden

Domein **WI/V/4**

Centraal examen

Vaardigheden in samenhang

Wordt getoetst in:

* SE03 - H1 en H2 Grafieken en vergelijkingen en machtsverbanden en H3 Exponentiele formules en lineaire verbanden

Domein **WI/K/3**

Centraal examen

Leervaardigheden in het vak wiskunde

Wordt getoetst in:

* SE03 - H1 en H2 Grafieken en vergelijkingen en machtsverbanden en H3 Exponentiele formules en lineaire verbanden

Eindterm **WI/K/4/6a**

Centraal examen

De kandidaat kan problemen oplossen waarin verbanden tussen variabelen een rol spelen, en daarbij tabellen, grafieken en formules hanteren bij verschillende typen verbanden

Wordt getoetst in:

* SE03 - H1 en H2 Grafieken en vergelijkingen en machtsverbanden en H3 Exponentiele formules en lineaire verbanden

Alle getoetste eindtermen voor Wiskunde

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm **WI/K/4/6b**

Centraal examen

De kandidaat kan problemen oplossen waarin verbanden tussen variabelen een rol spelen, en daarbij geschikte wiskundige modellen gebruiken.

Wordt getoetst in:

* SEO3 - H1 en H2 Grafieken en vergelijkingen en machtsverbanden en H3 Exponentiele formules en lineaire verbanden

Domein **WI/K/7**

Schoolexamen

Informatieverwerking, statistiek

Wordt getoetst in:

* SEO4 - H4 Informatieverwerking

Domein **WI/V/3**

Schoolexamen

Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

Wordt getoetst in:

* SEO4 - H4 Informatieverwerking

Domein **WI/K/2**

Schoolexamen

Basisvaardigheden

Wordt getoetst in:

* SEO6 - H6 en H8 Vlakke meetkunde en Ruimtmeetkunde + H7 Goniometrie

Domein **WI/K/8**

Schoolexamen

Geïntegreerde Wiskundige Activiteiten

Wordt getoetst in:

* SEO6 - H6 en H8 Vlakke meetkunde en Ruimtmeetkunde + H7 Goniometrie

Domein **WI/V/2**

Schoolexamen

Verrijkingsopdrachten

Wordt getoetst in:

* SEO6 - H6 en H8 Vlakke meetkunde en Ruimtmeetkunde + H7 Goniometrie

Alle getoetste eindtermen voor Wiskunde

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm **WI/K/6/9a**

Centraal examen

De kandidaat kan voorstellingen maken, onderzoeken en interpreteren van objecten en hun plaats in de ruimte, en daarbij redeneren over meetkundige figuren en deze tekenen

Wordt getoetst in:

* SE06 - H6 en H8 Vlakke meetkunde en Ruimtmeetkunde + H7 Goniometrie

Eindterm **WI/K/6/9b**

Centraal examen

De kandidaat kan voorstellingen maken, onderzoeken en interpreteren van objecten en hun plaats in de ruimte, en daarbij afmetingen meten, schatten en berekenen

Wordt getoetst in:

* SE06 - H6 en H8 Vlakke meetkunde en Ruimtmeetkunde + H7 Goniometrie

Eindterm **WI/K/6/9c**

Centraal examen

De kandidaat kan voorstellingen maken, onderzoeken en interpreteren van objecten en hun plaats in de ruimte, en daarbij meetkundige begrippen en formules, instrumenten en apparaten hanteren.

Wordt getoetst in:

* SE06 - H6 en H8 Vlakke meetkunde en Ruimtmeetkunde + H7 Goniometrie

Toegestane hulpmiddelen

Alle toegestane hulpmiddelen

Hieronder vind je een overzicht van alle toegestane hulpmiddelen die binnen dit PTA gebruikt mogen worden tijdens examens. Let op: kijk bij je specifieke examens welke hulpmiddelen toegestaan zijn voor dat examen. Voor meer informatie over de officiële toegestane hulpmiddelen verwijzen we je graag naar **Examenblad**.

Basispakket hulpmiddelen

[Alle leerwegen](#)[Alle vakken](#)

Basispakket van hulpmiddelen, bestaande uit:

- Schrijfmateriaal incl. millimeterpapier.
- Tekenpotlood.
- Blauw en rood kleurpotlood.
- Liniaal met millimeterverdeling.
- Passer.
- Nietmachine.
- Geometrische driehoek.
- Vlakgum.
- Rekenmachine met basisbewerkingen (m.u.v. Wiskunde A/B/C/D).
- Computer als schrijfgerei (aan te vragen bij examencommissie)

Hulpmiddelen Wiskunde - VMBO

[Alle leerwegen VMBO](#)[Wiskunde](#)

- Naast of i.p.v. de geometrische driehoek: een windroos.
- Roosterpapier in cm².

Informatieboeken NASK 1 en 2

[Alle leerwegen VMBO](#)[NASK 1, NASK 2](#)

Door het CvTE goedgekeurd informatiemateriaal. Relevante informatieboeken:

- Voor BB: Binas VMBO-basis, informatieboek NASK 1 (2e editie).
- Voor KB en GL/TL: BINAS VMBO-kgt, informatieboek voor NASK 1 en NASK 2 (2e editie).

Verklarende woordenboeken

[Alle leerwegen](#)[Alle centrale examens](#)

- Eendelig verklarend woordenboek Nederlands
- Woordenboek Nederlands-thuis taal en/of thuis taal-Nederlands.

Enkel 1 van de 2 bovenstaande opties is toegestaan.

Woordenboek Engels - Nederlands

[Alle leerwegen](#)[Engels](#)[School-specifiek](#)

Woordenboek Engels - Nederlands

Alle toegestane hulpmiddelen

Hieronder vind je een overzicht van alle toegestane hulpmiddelen die binnen dit PTA gebruikt mogen worden tijdens examens. Let op: kijk bij je specifieke examens welke hulpmiddelen toegestaan zijn voor dat examen. Voor meer informatie over de officiële toegestane hulpmiddelen verwijzen we je graag naar **Examenblad**.

Woordenboek Nederlands - Engels

[Alle leerwegen](#)[Engels](#)[School-specifiek](#)

Woordenboek Nederlands - Engels

Woordenboek Nederlands - Frans

[Alle leerwegen](#)[Frans](#)[School-specifiek](#)

Woordenboek Nederlands - Frans

Woordenboek Nederlands - Nederlands

[Alle leerwegen](#)[Alle vakken](#)[School-specifiek](#)

Verklarend woordenboek Nederlands - Nederlands

Woordenboeken naar doeltaal

[Alle leerwegen](#)[Fries, moderne vreemde talen](#)

Woordenboek naar en van de doeltaal;

Bij Engels (op verzoek kandidaat) daarnaast ook woordenboek Engels-Engels.