Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Leerjaar 4 (2026 - 2027) **Bovenbouw VMBO TL**

d'Oultremont College
Dillenburgstraat 46, 5151 GL, DRUNEN, Noord-Brabant

Inhoudsopgave

Vakken

Biologie 1
Duits 4
Economie 8
Engels 11
Geschiedenis 14
Lichamelijke opvoeding 1 17
Loopbaanoriëntatie, -ontwikkeling en -begeleiding 21
Maatschappijkunde 23
Natuur- en scheikunde I 26
Nederlands 31
Profielwerkstuk 37
Rekenen (en wiskunde) 39
Tekenen 41
Wiskunde 45

Bijlagen

Bijlage 1 — Gebruikte eindtermen 48
Bijlage 2 — Toegestane hulpmiddelen 86
Bijlage 3 — Planningsoverzicht 89

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. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Afnamemoment	Weging
SE01	Schoolexamen 1	Schriftelijk examen	SE-november	30.0%
SE02	Schoolexamen 2	Schriftelijk examen	SE-januari	30.0%
SE03	Schoolexamen 3	Schriftelijk examen	SE-maart	30.0%
SE04	Praktische opdracht	Praktische opdracht	SE-maart	10.0%
Totale weging dit jaar				**100.0%**

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

SE01 - Schoolexamen 1

SE-november

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Ecologie klas 3
Organen en cellen klas 3
Ordening klas 3
Stevigheid en beweging klas 3
Planten klas 4

TOEGEKENDE EINDTERMEN

BIO/K/7 BIO/K/4/5b BIO/K/5/7 BIO/K/6/9b BIO/K/8/11a BIO/K/8/12a BIO/K/8/12b BIO/K/4/5a BIO/K/6/9a

WEEGFACTOR

30.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

HER-maa/apr

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Basispakket hulpmiddelen
- Spraaksynthese
- Verklarende woordenboeken

SE02 - Schoolexamen 2

SE-januari

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Gedrag klas 3
Voeding en vertering klas 4
Gaswisseling klas 4
Regeling klas 4
Zintuigen klas 4

TOEGEKENDE EINDTERMEN

BIO/K/9 BIO/K/10 BIO/V/2 BIO/K/4/5b BIO/K/6/9b BIO/K/11/16b BIO/K/4/5a BIO/K/11/16a BIO/K/6/9a

WEEGFACTOR

30.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

HER-maa/apr

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Basispakket hulpmiddelen
- Spraaksynthese
- Verklarende woordenboeken

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

SE03 - Schoolexamen 3

SE-maart

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Transport en afweer klas 4
Uitscheiding klas 4
Voortplanting en seksualiteit klas 3
Erfelijkheid en evolutie klas 3

TOEGEKENDE EINDTERMEN

BIO/K/9 BIO/K/10 BIO/K/13 BIO/V/1 BIO/K/4/5b BIO/K/6/9b BIO/K/4/5a BIO/K/12/18 BIO/K/6/9a

WEEGFACTOR

30.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

HER-maa/apr

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen
* Spraaksynthese
* Verklarende woordenboeken

SE04 - Praktische opdracht

SE-maart

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Onderzoek waarbij organismen van dichtbij met microscoop bekeken worden.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

BIO/K/1 BIO/K/2 BIO/K/3 BIO/V/3 BIO/V/4 BIO/K/4/5b BIO/K/6/9b BIO/K/4/5a BIO/K/6/9a

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

50 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen
* Verklarende woordenboeken

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

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Duits die in Leerjaar 4 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Afnamemoment	Weging
SE01	schrijfvaardigheid	Schriftelijk examen	SE-november	25.0%
SE02	Duits lezen nu	Schriftelijk examen	Periode 2	10.0%
SE03	kijk en luistervaardigheid	Digitaal examen	SE-januari	30.0%
SE04	examenvoorbereiding	Schriftelijk examen	Periode 2	5.0%
SE05	spreek- en gespreksvaardigheid	Mondeling examen	SE-maart	30.0%
Totale weging dit jaar				**100.0%**

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

SE01 - schrijfvaardigheid

SE-november | Schoolexamen (SE) | Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Schrijven van een korte persoonlijke mail.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

DU/K/7

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

HER-maa/apr

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Basispakket hulpmiddelen
- Spraaksynthese
- Verklarende woordenboeken
- Woordenboeken naar doeltaal

SE02 - Duits lezen nu

Periode 2 | Schoolexamen (SE) | Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Lezen en toetsen van media (in de les).

AANVULLENDE INFO OVER HERKANSINGEN

Bij een herkansing moet er een ander boekje worden gelezen uit de voorgegeven titels.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

DU/K/2 DU/V/1

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

50 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

HER-maa/apr

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Basispakket hulpmiddelen
- Spraaksynthese
- Verklarende woordenboeken
- Woordenboeken naar doeltaal

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

SE03 - kijk en luistervaardigheid

SE-januari | Schoolexamen (SE) | Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Cito kijk en luistertoets niveau mavo 4

TOEGEKENDE EINDTERMEN

DU/K/5

WEEGFACTOR

30.0%

TYPE TOETS

Digitaal examen

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

60 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

HER-maa/apr

SE04 - examenvoorbereiding

Periode 2

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

leren van examenidioom en signaalwoorden

TOEGEKENDE EINDTERMEN

DU/K/4/4e

WEEGFACTOR

5.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

50 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

HER-maa/apr

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Basispakket hulpmiddelen
- Spraaksynthese
- Verklarende woordenboeken

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

SE05 - spreek- en gespreksvaardigheid

SE-maart | Schoolexamen (SE) | Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Voeren van een gesprek over persoonlijke onderwerpen.

Toegestane hulpmiddelen: spiekbriefje met max. 10 Duitse woorden.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

DU/K/1 DU/K/2 DU/K/6

WEEGFACTOR

30.0%

TYPE TOETS

Mondeling examen

TOETSINGSVORM

Mondeling (MON)

TIJDSDUUR

20 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

HER-maa/apr

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. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Afnamemoment	Weging
SE01	Consumptie & Internationale ontwikkelingen	Schriftelijk examen	SE-november	40.0%
SE02	Arbeid	Schriftelijk examen	SE-januari	30.0%
SE03	Overheid	Schriftelijk examen	SE-maart	30.0%
Totale weging dit jaar				**100.0%**

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

SE01 - Consumptie & Internationale ontwikkelingen

SE-november

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Hoofdstuk 1,2,7,8 en de reader.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

EC/K/1 EC/K/2 EC/K/3 EC/K/4A EC/K/4B EC/K/7 EC/K/8 EC/V/1 EC/V/2 EC/V/3

WEEGFACTOR

40.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

HER-maa/apr

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Basispakket hulpmiddelen
- Spraaksynthese
- Verklarende woordenboeken

SE02 - Arbeid

SE-januari

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Hoofdstuk 3, 4 en de reader.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

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

WEEGFACTOR

30.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

HER-maa/apr

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Basispakket hulpmiddelen
- Spraaksynthese
- Verklarende woordenboeken

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

SE03 - Overheid

SE-maart

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

H5, 6 en de reader.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

EC/K/1 EC/K/2 EC/K/3 EC/V/1 EC/V/2 EC/V/3 EC/K/6/8

WEEGFACTOR

30.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

HER-maa/apr

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Basispakket hulpmiddelen
- Spraaksynthese
- Verklarende woordenboeken

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. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Afnamemoment	Weging
SE01	Schrijfvaardigheid Essay	Digitaal examen	SE-november	25.0%
SE02	Kijk- en luistervaardigheid KLT	Schriftelijk examen	SE-januari	30.0%
SE03	Leesdossier	Schriftelijk examen	Periode 2	15.0%
SE04	Spreekvaardigheid	Mondeling examen	SE-maart	30.0%
Totale weging dit jaar				**100.0%**

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

SE01 - Schrijfvaardigheid Essay

SE-november | Schoolexamen (SE) | Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

For and Against Essay schrijven aan de hand van stellingen.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

EN/K/7/7c EN/K/7/7d

WEEGFACTOR
25.0%

TYPE TOETS
Digitaal examen

TOETSINGSVORM
Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR
90 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING
HER-maa/apr

TOEGESTANE HULPMIDDELEN
- **Woordenboeken naar doeltaal**

SE02 - Kijk- en luistervaardigheid KLT

SE-januari | Schoolexamen (SE) | Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Leerlingen krijgen een aantal audio- en videofragmenten te horen en te zien en beantwoorden aan de hand daarvan MC-vragen.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

EN/K/5

WEEGFACTOR
30.0%

TYPE TOETS
Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM
Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR
75 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING
HER-maa/apr

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

SE03 - Leesdossier

Periode 2

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

In een leesdossier worden Engelse leesteksten voorbereid: lezen, vocabulaire opzoeken en noteren. Daarnaast schrijven ze een korte samenvatting van elke tekst. Dit schriftelijke dossier bestaat alleen op papier en blijft altijd in beheer van de vakdocent en blijft in het lokaal. Er mag alleen onder toezicht aan gewerkt worden, zonder gebruik van een mobiele telefoon. In een schriftelijke toets van 50 min. worden vragen gesteld over een aantal van deze teksten en het vocabulaire. Extra hulpmiddel: eigen leesdossier

TOEGEKENDE EINDTERMEN

EN/K/2 EN/K/4/4a EN/K/4/4b EN/K/4/4c EN/K/4/4d EN/K/4/4e

WEEGFACTOR
15.0%

TYPE TOETS
Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM
Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR
50 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING
HER-maa/apr

SE04 - Spreekvaardigheid

SE-maart Schoolexamen (SE) Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Gespreksvaardigheid aan de hand van leerling gerelateerde onderwerpen (A2), stellingen en praktische situaties. Leerlingen voeren twee verschillende gesprekken.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

EN/K/1 EN/K/6

WEEGFACTOR
30.0%

TYPE TOETS
Mondeling examen

TOETSINGSVORM
Mondeling (MON)

TIJDSDUUR
15 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING
HER-maa/apr

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. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Afnamemoment	Weging
SE01	Sociale zekerheid in Nederland en Historisch overzicht vanaf 1900.	Schriftelijk examen	SE-november	30.0%
SE02	Cultureel in Nederland na 1945 en Historisch overzicht.	Schriftelijk examen	SE-januari	30.0%
SE03	Staatsinrichting van Nederland en Historisch Overzicht vanaf 1900.	Schriftelijk examen	SE-maart	40.0%
Totale weging dit jaar				**100.0%**

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

SE01 - Sociale zekerheid in Nederland en Historisch overzicht vanaf 1900.

SE-november

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

* De Tijd van de burgers en stoommachines.
* De tijd van de Wereldoorlogen.
* De tijd van de televisie en computer.
* De wereld van Aletta Jacobs.

Historisch overzicht vanaf 1900.
Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie.
Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

GS/V/3 GS/V/4 GS/V/9 GS/K/6/9 GS/K/7/11 GS/K/10/17

WEEGFACTOR
30.0%

TYPE TOETS
Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM
Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR
100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING
HER-maa/apr

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* **Basispakket hulpmiddelen**
* **Spraaksynthese**
* **Verklarende woordenboeken**

SE02 - Cultureel in Nederland na 1945 en Historisch overzicht.

SE-januari

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Cultureel in Nederland na 1945:

* Een traditionele samenleving.
* Anders denken en doen.
* De multiculturele samenleving.
* De wereld van Annie M.G. Schmidt.

Historisch Overzicht vanaf 1900
Verrijkingsdeel bij Historisch Overzicht vanaf 1900.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

GS/V/1 GS/V/5 GS/V/9 GS/K/4/5 GS/K/8/13 GS/K/10/17

WEEGFACTOR
30.0%

TYPE TOETS
Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM
Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR
100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING
HER-maa/apr

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* **Basispakket hulpmiddelen**
* **Spraaksynthese**
* **Verklarende woordenboeken**

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

SE03 - Staatsinrichting van Nederland en Historisch Overzicht vanaf 1900.

SE-maart

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Staatsinrichting van Nederland:

* Nederland wordt een democratie.

* Samenleving en politiek.

Historisch Overzicht vanaf 1900.

Oriëntatie op leren en werken.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

GS/K/1 GS/K/2 GS/K/3 GS/V/2 GS/K/9/15 GS/K/11/19 GS/K/5/7 GS/K/10/17

WEEGFACTOR

40.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

HER-maa/apr

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- **Basispakket hulpmiddelen**
- **Spraaksynthese**
- **Verklarende woordenboeken**

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

INTRODUCTIE

Je eindbeoordeling 'Voldoende' of 'Goed' wordt uiteindelijk bepaald door de docent. Deze beoordeling wordt gebaseerd op de behaalde resultaten binnen de handelingsdelen gedurende het schooljaar.

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. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Afnamemoment	Weging
SE01	Meervoudige bekwaamheden	Handelingsdeel	Periode 3	*Geen weging*
SE02	Bewegen	Handelingsdeel	Periode 3	*Geen weging*
SE03	Sport Oriëntatie (SOLO)	Handelingsdeel	Periode 3	*Geen weging*
Totale weging dit jaar				**0%**

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

SE01 - Meervoudige bekwaamheden

Periode 3 | Schoolexamen (SE) | Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De leerling kan het belang van bewegen en sport uitleggen.
De leerling kan in bewegingssituaties basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, zelfstandig (samen)werken en informatie verwerven en verwerken.
De leerling laat in de lessen LO zien dat hij/zij:
– Kan omgaan met regels, sportief kan zijn en aandacht heeft voor veiligheid.
– Zelfstandig beweegsituaties kan opstarten en aan de gang kan houden.
– Kan omgaan met winst en verlies.
– Respectvol met verschillen tussen leerlingen kan omgaan.
– Eigen voorkeuren kan aangeven ten aanzien van bewegen en sport en kritisch kan reflecteren op opgedane ervaringen in relatie tot eigen wensen, motieven en mogelijkheden.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

LO1/K/1 | LO1/K/2 | LO1/K/3

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

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

SE02 - Bewegen - Leerstofomschrijving

De leerling kan alleen en in samenwerking met anderen de volgende spelen uitvoeren:
– Een slag- en loopspel, drie doelspelen, twee terugslagspelen (een vorm van volleybal en keuze uit minstens één vorm van badminton, tennis of tafeltennis), vormen van tik- en afgooispelen
en daarbij:
– Zich houden aan afgesproken regels, oog hebben voor veiligheid en regelende taken uitvoeren.

De leerling kan alleen en in samenwerking met anderen één of meer van de volgende turnactiviteiten uitvoeren:
– Steun- en vrij springen, herhaald springen, zwaaien, balanceren en acrobatiek
en daarbij:
– Adequaat omgaan met risico's en meehelpen bij regelende taken, waaronder hulpverlenen.

De leerling kan alleen of samen met anderen één van de volgende vormen van bewegen op muziek uitvoeren:
– Ritme en bewegen, streetdance, jazzdans of conditionele vormen op muziek en daarbij regelende taken uitvoeren, waaronder een eenvoudige variatie ontwerpen en uitvoeren.

De leerling kan alleen en in samenwerking met anderen vormen van de volgende atletiekactiviteiten uitvoeren:
– Hardlopen, ver- en hoogspringen en één vorm van werpen, stoten of slingeren en daarbij:
– Basiskenmerken van training aangeven, conditieaspecten meten, oog hebben voor veiligheid en regelende taken uitvoeren.

De leerling kan alleen en in samenwerking met anderen één van de volgende vormen zelfverdediging uitvoeren:
– Stoeispelen (bijvoorbeeld: vormen van judo), trefspelen (bijvoorbeeld: vormen van boksen, schermen of karate do) en daarbij
– Veiligheidsregels en (etiquette) regels bij zelfverdediging in acht nemen en regelende taken uitvoeren.

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

SE02 - Bewegen

Periode 3 | Schoolexamen (SE) | Niet herkansbaar

TOEGEKENDE EINDTERMEN

LO1/K/4 LO1/K/5 LO1/K/6 LO1/K/7 LO1/K/8

TYPE TOETS
Handelingsdeel

TOETSINGSVORM
Overig (OV)

TIJDSDUUR
Variabel

SE03 - Sport Oriëntatie (SOLO)

Periode 3 | Schoolexamen (SE) | Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De leerling neemt deel aan het programma Sport Oriëntatie. Hierin laat hij/zij zien dat hij/zij alleen en in samenwerking met anderen twee nieuwe, actuele bewegingsactiviteiten kan uitvoeren die hij/zij kan kiezen uit een aanbod dat door de school gedaan wordt.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

LO1/K/9

TYPE TOETS
Handelingsdeel

TOETSINGSVORM
Overig (OV)

TIJDSDUUR
Variabel

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. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Afnamemoment	Weging
SE01	Apprentice	Handelingsdeel	Periode 1	*Geen weging*
SE02	Loopbaanfestival	Handelingsdeel	Periode 1	*Geen weging*
Totale weging dit jaar				**0%**

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

SE01 - Apprentice

Periode 1

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Leerlingen werken het hele jaar in Apprentice.

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

SE02 - Loopbaanfestival

Periode 1

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Leerlingen bezoeken een loopbaanfestival.

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

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

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Maatschappijkunde die in Leerjaar 4 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Afnamemoment	Weging
SE01	Politiek en Werk	Schriftelijk examen	SE-november	30.0%
SE02	Criminaliteit en Pluriforme samenleving	Schriftelijk examen	SE-januari	30.0%
SE03	Maatschappelijke stage	Praktische opdracht	Periode 2	10.0%
SE04	Media en Analyse Maatschappelijk Vraagstuk	Schriftelijk examen	SE-maart	30.0%
Totale weging dit jaar				**100.0%**

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

SE01 - Politiek en Werk

SE-november

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Politiek & Werk

TOEGEKENDE EINDTERMEN

ML2/K/2 ML2/V/1 ML2/K/3/4a ML2/K/3/4b ML2/K/3/4c ML2/K/3/4d ML2/K/3/4e ML2/K/4/6a ML2/K/4/6b ML2/K/4/6c ML2/K/4/6d ML2/K/5/8a ML2/K/5/8b ML2/K/5/8c ML2/K/5/8d ML2/K/5/8e

WEEGFACTOR

30.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

HER-maa/apr

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Basispakket hulpmiddelen
- Spraaksynthese
- Verklarende woordenboeken

SE02 - Criminaliteit en Pluriforme samenleving

SE-januari

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Criminaliteit & Pluriforme samenleving

TOEGEKENDE EINDTERMEN

ML2/K/2 ML2/V/1 ML2/K/3/4a ML2/K/3/4b ML2/K/3/4c ML2/K/3/4d ML2/K/3/4e ML2/K/6/10a ML2/K/6/10b ML2/K/6/10c ML2/K/8/14a ML2/K/8/14b ML2/K/8/14c ML2/K/8/14d ML2/K/8/14e

WEEGFACTOR

30.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

HER-maa/apr

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Basispakket hulpmiddelen
- Spraaksynthese
- Verklarende woordenboeken

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

SE03 - Maatschappelijke stage

Periode 2

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Leerlingen voeren een stage van 6 uur uit bij een stagebegeleider die geen familielid is. Leerlingen houden vervolgens een presentatie over deze stage waarbij zij aan de hand van visuele ondersteuning ingaan op de stageplek, koppeling met theorie van maatschappijkunde, persoonlijke reflectie en hun maatschappelijke bijdrage.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

ML2/K/1 ML2/K/2 ML2/V/2 ML2/K/5/8a ML2/K/6/10a

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Stage (ST)

TIJDSDUUR

10 uren

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

HER-maa/apr

SE04 - Media en Analyse Maatschappelijk Vraagstuk

SE-maart

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Media & Analyse Maatschappelijk Vraagstuk, waarbij eerder opgedane kennis uit alle boeken in samenhang toegepast wordt.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

ML2/K/2 ML2/V/1 ML2/V/3 ML2/K/7/12a ML2/K/7/12b ML2/K/7/12c ML2/K/7/12d

WEEGFACTOR

30.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

HER-maa/apr

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Basispakket hulpmiddelen
- Spraaksynthese
- Verklarende woordenboeken

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. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Afnamemoment	Weging
SE01	PO Krachten	Praktische opdracht	Periode 1	5.0%
SE02	PO Energie	Praktische opdracht	Periode 1	5.0%
SE03	H2, H6, H9, H10, H11	Schriftelijk examen	Periode 1	25.0%
SE04	PO Geluid	Praktische opdracht	Periode 2	5.0%
SE05	H4, H7, H12, H13	Schriftelijk examen	SE-januari	25.0%
SE06	PO Werktuigen	Praktische opdracht	Periode 3	5.0%
SE07	PO Valbeweging	Praktische opdracht	Periode 3	5.0%
SE08	H5, H8, H14, H15, H16	Schriftelijk examen	SE-maart	25.0%
Totale weging dit jaar				**100.0%**

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

SE01 - PO Krachten

Periode 1 | Centraal examen (CE)

Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Praktische Opdracht H10 Krachten

TOEGEKENDE EINDTERMEN

NASK1/V/4 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

WEEGFACTOR

5.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Korte casus (KC)

TIJDSDUUR

50 minuten

UITERLIJKE DEADLINE

ma 30 november 2026

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Basispakket hulpmiddelen
- Informatieboeken NASK 1 en 2
- Verklarende woordenboeken

SE02 - PO Energie

Periode 1 | Centraal examen (CE)

Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Praktische opdracht H11 Energie

TOEGEKENDE EINDTERMEN

NASK1/V/4 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/6/10a NASK1/K/6/10b NASK1/K/6/10c

WEEGFACTOR

5.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Korte casus (KC)

TIJDSDUUR

50 minuten

UITERLIJKE DEADLINE

ma 30 november 2026

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Basispakket hulpmiddelen
- Informatieboeken NASK 1 en 2
- Verklarende woordenboeken

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

SE03 - H2, H6, H9, H10, H11

Periode 1

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Toets Nova NasK1 H2 Het weer H6 Warmte H9 Schakelingen H10 Krachten H11 Energie

TOEGEKENDE EINDTERMEN

NASK1/K/12 NASK1/K/5/8a NASK1/K/5/8b NASK1/K/5/8c NASK1/K/6/10a NASK1/K/6/10b NASK1/K/6/10c NASK1/K/9/15a NASK1/K/9/15b NASK1/K/9/15c

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

HER-maa/apr

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Basispakket hulpmiddelen
- Informatieboeken NASK 1 en 2
- Spraaksynthese
- Verklarende woordenboeken

SE04 - PO Geluid

Periode 2

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Praktische Opdracht H13 Geluid. Twee proefjes in eigen tijd uitvoeren.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

NASK1/K/1 NASK1/K/2 NASK1/V/3 NASK1/V/4 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/8/13a NASK1/K/8/13b NASK1/K/8/13c

WEEGFACTOR

5.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Verslag (VS)

TIJDSDUUR

100 minuten

UITERLIJKE DEADLINE

ma 1 februari 2027

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Basispakket hulpmiddelen
- Informatieboeken NASK 1 en 2
- Verklarende woordenboeken

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

SE05 - H4, H7, H12, H13

SE-januari

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Toets Nova NasK1 H4 Stoffen H7 Materialen H12 Elektriciteit H13 Geluid

TOEGEKENDE EINDTERMEN

NASK1/K/4/6a NASK1/K/4/6b NASK1/K/4/6c NASK1/K/5/8a NASK1/K/5/8b NASK1/K/5/8c NASK1/K/8/13a NASK1/K/8/13b NASK1/K/8/13c

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

HER-maa/apr

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Basispakket hulpmiddelen
- Informatieboeken NASK 1 en 2
- Spraaksynthese
- Verklarende woordenboeken

SE06 - PO Werktuigen

Periode 3

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Praktische Opdracht H14 Werktuigen

TOEGEKENDE EINDTERMEN

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

WEEGFACTOR

5.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Korte casus (KC)

TIJDSDUUR

50 minuten

UITERLIJKE DEADLINE

wo 31 maart 2027

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Basispakket hulpmiddelen
- Informatieboeken NASK 1 en 2
- Verklarende woordenboeken

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

SE07 - PO Valbeweging

Periode 3

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Praktische Opdracht H15

TOEGEKENDE EINDTERMEN

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

WEEGFACTOR

5.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Korte casus (KC)

TIJDSDUUR

100 minuten

UITERLIJKE DEADLINE

di 31 maart 2026

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Basispakket hulpmiddelen
- Informatieboeken NASK 1 en 2
- Verklarende woordenboeken

SE08 - H5, H8, H14, H15, H16

SE-maart

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Toets Nova Nask1 H5 Licht H8 Atomen en Straling H14 Werktuigen H15 Beweging H16 Kracht en Beweging

TOEGEKENDE EINDTERMEN

NASK1/K/7 NASK1/K/11 NASK1/V/1 NASK1/V/2 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

25.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

HER-maa/apr

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Basispakket hulpmiddelen
- Informatieboeken NASK 1 en 2
- Spraaksynthese
- Verklarende woordenboeken

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. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Afnamemoment	Weging
SE01	Boektoets 1	Schriftelijk examen	Periode 1	1.0%
SE02	Spreekbeurt	Mondeling examen	SE-november	10.0%
SE03	Taalvaardigheid	Schriftelijk examen	SE-november	20.0%
SE04	Boektoets 2	Schriftelijk examen	Periode 2	1.0%
SE05	Kijk- en luistervaardigheid	Schriftelijk examen	SE-januari	20.0%
SE06	leesvaardigheid	Schriftelijk examen	SE-januari	20.0%
SE07	Boektoets 3	Schriftelijk examen	Periode 2	1.0%
SE08	Mondeling fictie/literatuur	Mondeling examen	SE-maart	12.0%
SE09	Schrijfvaardigheid	Schriftelijk examen	SE-maart	15.0%
Totale weging dit jaar				**100.0%**

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

SE01 - Boektoets 1

Periode 1

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De leerling wordt getoetst over een gelezen boek dat goedgekeurd is door de docent. Literaire begrippen worden getoetst. Extra hulpmiddelen: papieren versie van het gelezen boek.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

NE/K/2 NE/K/3 NE/K/5 NE/K/8 NE/V/3

WEEGFACTOR

1.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

50 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

HER-maa/apr

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Basispakket hulpmiddelen
- Spraaksynthese
- Verklarende woordenboeken

SE02 - Spreekbeurt

SE-november

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De leerling houdt een spreekbeurt over een actueel en maatschappelijk relevant onderwerp. Er wordt beoordeeld op de structuur van de spreekbeurt, correct taalgebruik, relevantie en het niveau waarop het onderwerp is behandeld. De spreekbeurt duurt 5-7 minuten. Extra hulpmiddelen: Spiekbrief met 50 woorden.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3 NE/K/5 NE/V/1 NE/V/2 NE/V/3

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Mondeling examen

TOETSINGSVORM

Voordracht (VD)

TIJDSDUUR

7 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

HER-maa/apr

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

SE03 - Taalvaardigheid

SE-november

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De leerling maakt een schriftelijke toets over spelling, formuleren en woordenschat. Het leerboek van Nieuw Nederlands wordt gebruikt voor de theorie van spelling en formuleren en de oefeningen van spelling, formuleren en woordenschat. Extra hulpmiddelen:
Stencil werkwoordspelling, géén woordenboek

TOEGEKENDE EINDTERMEN

NE/K/2 NE/K/3

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

HER-maa/apr

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- **Basispakket hulpmiddelen**
- **Spraaksynthese**

SE04 - Boektoets 2

Periode 2

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De leerling wordt getoetst over een gelezen boek dat goedgekeurd is door de docent. Literaire begrippen worden getoetst. Extra hulpmiddelen: papieren versie van het gelezen boek.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

NE/K/2 NE/K/3 NE/K/5 NE/K/8 NE/V/3

WEEGFACTOR

1.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

50 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

HER-maa/apr

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- **Basispakket hulpmiddelen**
- **Spraaksynthese**
- **Verklarende woordenboeken**

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

SE05 - Kijk- en luistervaardigheid

SE-januari

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De leerling kijkt naar beeld en geluid en maakt de toets erbij die ontwikkeld is door Cito.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3 NE/K/4 NE/K/8

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

HER-maa/apr

SE06 - leesvaardigheid

SE-januari

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De leerling beantwoordt vragen bij oude examenteksten van 4 mavo.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

NE/K/3 NE/K/4 NE/V/3 NE/K/6/6e NE/K/6/6h

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

HER-maa/apr

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Basispakket hulpmiddelen
- Spraaksynthese
- Verklarende woordenboeken

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

SE07 - Boektoets 3

Periode 2

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De leerling wordt getoetst over een gelezen boek dat goedgekeurd is door de docent. Literaire begrippen worden getoetst. Extra hulpmiddelen: papieren versie van het gelezen boek.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

NE/K/2 NE/K/3 NE/K/5 NE/K/8 NE/V/3

WEEGFACTOR

1.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

50 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

HER-maa/apr

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Basispakket hulpmiddelen
- Spraaksynthese
- Verklarende woordenboeken

SE08 - Mondeling fictie/literatuur

SE-maart

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Tijdens de toets beantwoordt de leerling vragen die gesteld worden over de gelezen boeken, over de theorie van de literatuuranalyse en over poëzie. De boeken die gelezen zijn door de leerling zijn zelf gekozen, maar dienen wel te voldoen aan de gestelde eisen. Ook is een boek klassikaal gelezen en behandeld in de lessen.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

NE/K/2 NE/K/3 NE/K/5 NE/K/8 NE/V/3

WEEGFACTOR

12.0%

TYPE TOETS

Mondeling examen

TOETSINGSVORM

Interview (INT)

TIJDSDUUR

15 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

HER-maa/apr

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

SE09 - Schrijfvaardigheid

SE-maart

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De leerling schrijft een artikel op de computer. Bij de opdracht staat achtergrondinformatie, een situatieschets en een reeks elementen. Deze elementen moeten worden verwerkt in het artikel. Er wordt beoordeeld op inhoud, spelling, formuleren en interpunctie en op conventies.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3 NE/K/7 NE/V/1 NE/V/2 NE/V/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

15.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

HER-maa/apr

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Basispakket hulpmiddelen
- Spraaksynthese
- Verklarende woordenboeken

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

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Profielwerkstuk die in Leerjaar 4 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Afnamemoment	Weging
SE01	Profielwerkstuk	Mondeling examen	Periode 2	100.0%
Totale weging dit jaar				**100.0%**

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

SE01 - Profielwerkstuk

Periode 2

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar | Gebruikt OVG-scoring

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Vanaf november ga je bij het KW1C (Koning Willem 1 College) het profielwerkstuk doen. Je geeft uiteindelijk een presentatie op school aan je
ouders waarin je verschillende onderdelen verwerkt.

WEEGFACTOR
100.0%

TYPE TOETS
Mondeling examen

TOETSINGSVORM
Voordracht (VD)

TIJDSDUUR
Variabel

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING
HER-maa/apr

Rekenen (en wiskunde) / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO TL Leerjaar 4

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Rekenen (en wiskunde) die in Leerjaar 4 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Afnamemoment	Weging
SE01	Rekenen	Handelingsdeel	SE-januari	*Geen weging*
Totale weging dit jaar				**0%**

Rekenen (en wiskunde) / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VMBO TL Leerjaar 4

SE01 - Rekenen

SE-januari | Schoolexamen (SE) | Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Referentieniveau 2F Getallen, verhoudingen, meten en meetkunde, verbanden
Rekenboek tweede fase Getal en Ruimte Hoofdstuk 1 t/m 5 en digitale methode Got it
Deels met en deels zonder rekenmachine.
Meer informatie uit "Notitie Handelingsdeel Rekenen" (mei 2026):

Rekenen —Lessen ter voorbereiding van het schoolexamen rekenen binnen het PTA Mavo 4/Havo 4

Vak: Rekenen mavo 2F en havo 3F
Type toetsing: Schoolexamen
Leerjaar: Mavo 4 en Havo 4
Periode: SE week januari en week 7 + eventuele remediëring
Beoordeling: 5,5

Rekenen is een verplicht onderdeel van het schoolexamen voor leerlingen zonder wiskunde in het eindexamenpakket, maar kent geen centraal examen.

Toetsmomenten en procedure
1. Toetsmoment 1: SE week (januari) — Eerste rekenexamen
Alle leerlingen krijgen 1 lesuur in de week rekenen en werken via het adaptieve digitale programma Got it. Zij maken in de eerste toetsweek een rekenexamen. Bij een score van 5,5 of hoger is het PTA onderdeel behaald. De leerling hoeft geen verdere rekenlessen te volgen.
2. Toetsmoment 2: (herkansingsmoment maart/april) - Herkansing
Leerlingen die lager dan een 5,5 scoorden, volgen de lessen rekenen in periode 2 met behulp van Got it en maken een herkansing. Na het maken van deze herkansing is aan het handelingsdeel voldaan.

TYPE TOETS
Handelingsdeel

TOETSINGSVORM
Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR
100 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN
- **Basispakket hulpmiddelen**
- **Spraaksynthese**
- **Verklarende woordenboeken**

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

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Tekenen die in Leerjaar 4 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Afnamemoment	Weging
SE01	Praktijk	Praktische opdracht	Periode 1	20.0%
SE02	Praktijk	Praktische opdracht	Periode 2	20.0%
SE03	Toets kunstgeschiedenis & kunstbeschouwing	Schriftelijk examen	SE-januari	20.0%
SE04	Verslag kunstgeschiedenis & kunstbeschouwing	Overig	Periode 2	20.0%
SE05	Mondeling kunstgeschiedenis & kunstbeschouwing	Mondeling examen	SE-maart	20.0%
Totale weging dit jaar				**100.0%**

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

SE01 - Praktijk

Periode 1

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Leerling maakt gedurende de lessen een collectie beeldend werk n.a.v. een opgegeven thema d.m.v. een beeldend proces. De afronding van het praktisch schoolexamen vindt plaats in een zitting van 200 minuten tijdens de SE-week nov. Schoolexamenlessen zijn "zittingen". Bij absentie, inhalen onder toezicht.

Eindtermen: K1 t/m K8 V1 t/m V3

WEEGFACTOR
20.0%

TYPE TOETS
Praktische opdracht

TOETSINGSVORM
Overig (OV)

TIJDSDUUR
24 uren

TOEGESTANE HULPMIDDELEN
- **Basispakket hulpmiddelen**

SE02 - Praktijk

Periode 2

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Leerling maakt gedurende de lessen een collectie beeldend werk n.a.v. een opgegeven thema d.m.v. een beeldend proces. De afronding van het praktisch schoolexamen vindt plaats in een zitting van 200 minuten tijdens de SE-week januari. Schoolexamenlessen zijn "zittingen". Bij absentie, inhalen onder toezicht.

Eindtermen: K1 t/m K8 V1 t/m V3

WEEGFACTOR
20.0%

TYPE TOETS
Praktische opdracht

TOETSINGSVORM
Overig (OV)

TIJDSDUUR
21 uren

TOEGESTANE HULPMIDDELEN
- **Basispakket hulpmiddelen**

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

SE03 - Toets kunstgeschiedenis & kunstbeschouwing

SE-januari

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Schriftelijke toets kunstgeschiedenis en kunstbeschouwing (beeldende begrippen) in SE-week januari.

Eindtermen: K8 V2

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

50 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

HER-maa/apr

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Basispakket hulpmiddelen
- Spraaksynthese
- Verklarende woordenboeken

SE04 - Verslag kunstgeschiedenis & kunstbeschouwing

Periode 2

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Praktische opdracht in de vorm van een verslag. De leerling maakt een verslag kunstgeschiedenis & kunstbeschouwing. AI mag alleen gebruikt worden indien de docent dit expliciet vermeldt.

Eindtermen: K1 K2 K8 V2

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Overig

TOETSINGSVORM

Verslag (VS)

TIJDSDUUR

10 uren

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Basispakket hulpmiddelen
- Verklarende woordenboeken

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

SE05 - Mondeling kunstgeschiedenis & kunstbeschouwing

SE-maart

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Mondeling n.a.v. kunstgeschiedenis, kunstbeschouwing, beeldende begrippen en het examenonderwerp.

Eindtermen: K7 K8 V2

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Mondeling examen

TOETSINGSVORM

Mondeling (MON)

TIJDSDUUR

15 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

HER-maa/apr

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

Basispakket hulpmiddelen

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. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Afnamemoment	Weging
SE01	H1 + H2	Schriftelijk examen	SE-november	30.0%
SE02	H3 + H4	Schriftelijk examen	SE-januari	30.0%
SE03	Boek 1 en 2	Schriftelijk examen	SE-maart	30.0%
SE04	P.O.	Schriftelijk examen	SE-maart	10.0%
Totale weging dit jaar				**100.0%**

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

SE01 - H1 + H2

SE-november

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

H1: Statistiek en Kans

H2: Verbanden

TOEGEKENDE EINDTERMEN

WI/K/2 WI/K/7 WI/V/3

WEEGFACTOR

30.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

HER-maa/apr

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Basispakket hulpmiddelen
- Hulpmiddelen Wiskunde - VMBO
- Spraaksynthese

SE02 - H3 + H4

SE-januari

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

H3: Drie dimensies, afstanden en hoeken.

H4: Formules en vergelijkingen

TOEGEKENDE EINDTERMEN

WI/K/2 WI/V/2

WEEGFACTOR

30.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

HER-maa/apr

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Basispakket hulpmiddelen
- Hulpmiddelen Wiskunde - VMBO
- Spraaksynthese

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

SE03 - Boek 1 en 2

SE-maart

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

H1 t/m H8

TOEGEKENDE EINDTERMEN

WI/K/1 WI/K/2 WI/K/7 WI/K/8 WI/V/2 WI/V/3

WEEGFACTOR

30.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

HER-maa/apr

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Basispakket hulpmiddelen
- Hulpmiddelen Wiskunde - VMBO
- Spraaksynthese

SE04 - P.O.

SE-maart

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Praktische Opdracht over boek 1 en 2

TOEGEKENDE EINDTERMEN

WI/K/2 WI/K/8 WI/V/2 WI/V/3

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Basispakket hulpmiddelen
- Hulpmiddelen Wiskunde - VMBO
- Spraaksynthese

Gebruikte eindtermen

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/7** Schoolexamen

Mensen beïnvloeden hun omgeving

Wordt getoetst in:

- SE01 - Schoolexamen 1

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:

- SE01 - Schoolexamen 1
- SE02 - Schoolexamen 2
- SE03 - Schoolexamen 3
- SE04 - Praktische opdracht

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:

- SE01 - Schoolexamen 1

Eindterm **BIO/K/6/9b** Centraal examen

De kandidaat kan de relaties noemen en toelichten die ze onderling en met hun omgeving hebben.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Schoolexamen 1
- SE02 - Schoolexamen 2
- SE03 - Schoolexamen 3
- SE04 - Praktische opdracht

Eindterm **BIO/K/8/11a** Schoolexamen

De kandidaat kan delen die van belang zijn voor stevigheid en beweging noemen.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Schoolexamen 1

Alle getoetste eindtermen voor Biologie

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

Eindterm **BIO/K/8/12a** — Schoolexamen

De kandiddaat kan delen die van belang zijn voor stevigheid en beweging noemen.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Schoolexamen 1

Eindterm **BIO/K/8/12b** — Schoolexamen

De kandidaat kan de gevolgen van overbelasting noemen en beschrijven.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Schoolexamen 1

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:

- SE01 - Schoolexamen 1
- SE02 - Schoolexamen 2
- SE03 - Schoolexamen 3
- SE04 - Praktische opdracht

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:

- SE01 - Schoolexamen 1
- SE02 - Schoolexamen 2
- SE03 - Schoolexamen 3
- SE04 - Praktische opdracht

Domein **BIO/K/9** — Centraal examen

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

Wordt getoetst in:

- SE02 - Schoolexamen 2
- SE03 - Schoolexamen 3

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/10** — Schoolexamen

Bescherming

Wordt getoetst in:

- SE02 - Schoolexamen 2
- SE03 - Schoolexamen 3

Domein **BIO/V/2** — Centraal examen

Gedrag bij mens en dier

Wordt getoetst in:

- SE02 - Schoolexamen 2

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:

- SE02 - Schoolexamen 2

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:

- SE02 - Schoolexamen 2

Domein **BIO/K/13** — Centraal examen

Erfelijkheid en evolutie

Wordt getoetst in:

- SE03 - Schoolexamen 3

Domein **BIO/V/1** — Centraal examen

Bescherming en antistoffen

Wordt getoetst in:

- SE03 - Schoolexamen 3

Alle getoetste eindtermen voor Biologie

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

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:

- SE03 - Schoolexamen 3

Domein **BIO/K/1** Schoolexamen

Oriëntatie op leren en werken

Wordt getoetst in:

- SE04 - Praktische opdracht

Domein **BIO/K/2** Schoolexamen

Basisvaardigheden

Wordt getoetst in:

- SE04 - Praktische opdracht

Domein **BIO/K/3** Centraal examen

Leervaardigheden in het vak biologie

Wordt getoetst in:

- SE04 - Praktische opdracht

Domein **BIO/V/3** Centraal examen

Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

Wordt getoetst in:

- SE04 - Praktische opdracht

Domein **BIO/V/4** Centraal examen

Vaardigheden in samenhang

Wordt getoetst in:

- SE04 - Praktische opdracht

Alle getoetste eindtermen voor Duits

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

Domein **DU/K/7** — Schoolexamen en centraal examen

Schrijfvaardigheid

Wordt getoetst in:

- SE01 - schrijfvaardigheid

Domein **DU/K/2** — Schoolexamen

Basisvaardigheden

Wordt getoetst in:

- SE02 - Duits lezen nu
- SE05 - spreek- en gespreksvaardigheid

Domein **DU/V/1** — Schoolexamen

Leesvaardigheid

Wordt getoetst in:

- SE02 - Duits lezen nu

Domein **DU/K/5** — Schoolexamen en centraal examen

Luister- en kijkvaardigheid

Wordt getoetst in:

- SE03 - kijk en luistervaardigheid

Eindterm **DU/K/4/4e** — Centraal examen

De kandidaat kan verbanden tussen delen van een tekst aangeven.

Wordt getoetst in:

- SE04 - examenvoorbereiding

Domein **DU/K/1** — Schoolexamen

Oriëntatie op leren en werken

Wordt getoetst in:

- SE05 - spreek- en gespreksvaardigheid

Alle getoetste eindtermen voor Duits

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

Domein **DU/K/6** Schoolexamen

Gespreksvaardigheid

Wordt getoetst in:

- SE05 - spreek- en gespreksvaardigheid

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 - Consumptie & Internationale ontwikkelingen
- SE02 - Arbeid
- SE03 - Overheid

Domein **EC/K/2** Schoolexamen en centraal examen

Basisvaardigheden

Wordt getoetst in:

- SE01 - Consumptie & Internationale ontwikkelingen
- SE02 - Arbeid
- SE03 - Overheid

Domein **EC/K/3** Schoolexamen en centraal examen

Leervaardigheden in het vak economie

Wordt getoetst in:

- SE01 - Consumptie & Internationale ontwikkelingen
- SE02 - Arbeid
- SE03 - Overheid

Domein **EC/K/4A** Schoolexamen en centraal examen

Consumptie

Wordt getoetst in:

- SE01 - Consumptie & Internationale ontwikkelingen

Domein **EC/K/4B** Schoolexamen en centraal examen

Consumptie en consumentenorganisaties

Wordt getoetst in:

- SE01 - Consumptie & Internationale ontwikkelingen

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/7** — Schoolexamen en centraal examen

Internationale ontwikkelingen

Wordt getoetst in:

- SE01 - Consumptie & Internationale ontwikkelingen

Domein **EC/K/8** — Schoolexamen en centraal examen

Natuur en milieu

Wordt getoetst in:

- SE01 - Consumptie & Internationale ontwikkelingen

Domein **EC/V/1** — Schoolexamen en centraal examen

Verrijkingsstof

Wordt getoetst in:

- SE01 - Consumptie & Internationale ontwikkelingen
- SE02 - Arbeid
- SE03 - Overheid

Domein **EC/V/2** — Schoolexamen en centraal examen

Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

Wordt getoetst in:

- SE01 - Consumptie & Internationale ontwikkelingen
- SE02 - Arbeid
- SE03 - Overheid

Domein **EC/V/3** — Schoolexamen en centraal examen

Vaardigheden in samenhang

Wordt getoetst in:

- SE01 - Consumptie & Internationale ontwikkelingen
- SE02 - Arbeid
- SE03 - Overheid

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/5A** Schoolexamen en centraal examen

Arbeid en productie

Wordt getoetst in:

- SE02 - Arbeid

Domein **EC/K/5B** Schoolexamen en centraal examen

Arbeid en bedrijfsleven

Wordt getoetst in:

- SE02 - Arbeid

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:

- SE03 - Overheid

Alle getoetste eindtermen voor Engels

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

Eindterm **EN/K/7/7c** — Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan een briefje schrijven om informatie te vragen of te geven, om verzoeken of voorstellen te doen of daarop te reageren, om gevoelens te uiten en ernaar te vragen.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Schrijfvaardigheid Essay

Eindterm **EN/K/7/7d** — Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan op eenvoudig niveau briefconventies gebruiken.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Schrijfvaardigheid Essay

Domein **EN/K/5** — Schoolexamen en centraal examen

Luister- en kijkvaardigheid

Wordt getoetst in:

- SE02 - Kijk- en luistervaardigheid KLT

Domein **EN/K/2** — Schoolexamen

Basisvaardigheden

Wordt getoetst in:

- SE03 - Leesdossier

Eindterm **EN/K/4/4a** — Centraal examen

De kandidaat kan aangeven welke relevante informatie een tekst bevat, gegeven een bepaalde informatiebehoefte.

Wordt getoetst in:

- SE03 - Leesdossier

Eindterm **EN/K/4/4b** — Centraal examen

De kandidaat kan de hoofdgedachte van een tekst(gedeelte) aangeven.

Wordt getoetst in:

- SE03 - Leesdossier

Alle getoetste eindtermen voor Engels

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

Eindterm **EN/K/4/4c** — Centraal examen

De kandidaat kan de betekenis van belangrijke elementen van een tekst aangeven.

Wordt getoetst in:

- SE03 - Leesdossier

Eindterm **EN/K/4/4d** — Centraal examen

De kandidaat kan gegevens uit één of meer teksten met elkaar vergelijken en daaruit conclusies trekken.

Wordt getoetst in:

- SE03 - Leesdossier

Eindterm **EN/K/4/4e** — Centraal examen

De kandidaat kan verbanden tussen delen van een tekst aangeven.

Wordt getoetst in:

- SE03 - Leesdossier

Domein **EN/K/1** — Schoolexamen

Oriëntatie op leren en werken

Wordt getoetst in:

- SE04 - Spreekvaardigheid

Domein **EN/K/6** — Schoolexamen

Gespreksvaardigheid

Wordt getoetst in:

- SE04 - Spreekvaardigheid

Alle getoetste eindtermen voor Geschiedenis

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

Domein **GS/V/3** Schoolexamen en centraal examen

De verhouding mens - milieu

Wordt getoetst in:

- SE01 - Sociale zekerheid in Nederland en Historisch overzicht vanaf 1900.

Domein **GS/V/4** Schoolexamen en centraal examen

Ontwikkeling van de gezondheidszorg in Nederland

Wordt getoetst in:

- SE01 - Sociale zekerheid in Nederland en Historisch overzicht vanaf 1900.

Domein **GS/V/9** Centraal examen

Twee thema's bij het Historisch Overzicht vanaf 1900

Wordt getoetst in:

- SE01 - Sociale zekerheid in Nederland en Historisch overzicht vanaf 1900.
- SE02 - Cultureel in Nederland na 1945 en Historisch overzicht.

Eindterm **GS/K/6/9** Centraal examen

De kandidaat kan herkennen en beschrijven hoe het proces van industrialisatie de Nederlandse samenleving ingrijpend veranderd heeft vanaf de tweede helft van de 19e eeuw.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Sociale zekerheid in Nederland en Historisch overzicht vanaf 1900.

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:

- SE01 - Sociale zekerheid in Nederland en Historisch overzicht vanaf 1900.

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 - Sociale zekerheid in Nederland en Historisch overzicht vanaf 1900.
- SE02 - Cultureel in Nederland na 1945 en Historisch overzicht.
- SE03 - Staatsinrichting van Nederland en Historisch Overzicht vanaf 1900.

Domein **GS/V/1** Schoolexamen en centraal examen

Het Indonesisch — Nederlands conflict 1945 - 1949

Wordt getoetst in:

- SE02 - Cultureel in Nederland na 1945 en Historisch overzicht.

Domein **GS/V/5** Schoolexamen en centraal examen

Verzuiling en ontzuiling in Nederland

Wordt getoetst in:

- SE02 - Cultureel in Nederland na 1945 en Historisch overzicht.

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:

- SE02 - Cultureel in Nederland na 1945 en Historisch overzicht.

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:

- SE02 - Cultureel in Nederland na 1945 en Historisch overzicht.

Alle getoetste eindtermen voor Geschiedenis

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

Domein **GS/K/1** — Schoolexamen

Oriëntatie op leren en werken

Wordt getoetst in:

- SE03 - Staatsinrichting van Nederland en Historisch Overzicht vanaf 1900.

Domein **GS/K/2** — Schoolexamen

Basisvaardigheden

Wordt getoetst in:

- SE03 - Staatsinrichting van Nederland en Historisch Overzicht vanaf 1900.

Domein **GS/K/3** — Centraal examen

Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting

Wordt getoetst in:

- SE03 - Staatsinrichting van Nederland en Historisch Overzicht vanaf 1900.

Domein **GS/V/2** — Schoolexamen en centraal examen

Nederland en Europa

Wordt getoetst in:

- SE03 - Staatsinrichting van Nederland en Historisch Overzicht vanaf 1900.

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:

- SE03 - Staatsinrichting van Nederland en Historisch Overzicht vanaf 1900.

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 - Staatsinrichting van Nederland en Historisch Overzicht vanaf 1900.

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:

- SE03 - Staatsinrichting van Nederland en Historisch Overzicht vanaf 1900.

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 **LO1/K/1** Schoolexamen

Oriëntatie op leren en werken

Wordt getoetst in:

- SE01 - Meervoudige bekwaamheden

Domein **LO1/K/2** Schoolexamen

Basisvaardigheden

Wordt getoetst in:

- SE01 - Meervoudige bekwaamheden

Domein **LO1/K/3** Schoolexamen

Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding

Wordt getoetst in:

- SE01 - Meervoudige bekwaamheden

Domein **LO1/K/4** Schoolexamen

Spel

Wordt getoetst in:

- SE02 - Bewegen

Domein **LO1/K/5** Schoolexamen

Turnen

Wordt getoetst in:

- SE02 - Bewegen

Domein **LO1/K/6** Schoolexamen

Bewegen op muziek

Wordt getoetst in:

- SE02 - Bewegen

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 **LO1/K/7** Schoolexamen

Atletiek

Wordt getoetst in:

- SE02 - Bewegen

Domein **LO1/K/8** Schoolexamen

Zelfverdediging

Wordt getoetst in:

- SE02 - Bewegen

Domein **LO1/K/9** Schoolexamen

Actuele bewegingsactiviteiten

Wordt getoetst in:

- SE03 - Sport Oriëntatie (SOLO)

Alle getoetste eindtermen voor Maatschappijkunde

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

Domein **ML2/K/2** Schoolexamen

Basisvaardigheden

Wordt getoetst in:

- SE01 - Politiek en Werk
- SE02 - Criminaliteit en Pluriforme samenleving
- SE03 - Maatschappelijke stage
- SE04 - Media en Analyse Maatschappelijk Vraagstuk

Domein **ML2/V/1** Centraal examen

Analyse maatschappelijk vraagstuk

Wordt getoetst in:

- SE01 - Politiek en Werk
- SE02 - Criminaliteit en Pluriforme samenleving
- SE04 - Media en Analyse Maatschappelijk Vraagstuk

Eindterm **ML2/K/3/4a** Centraal examen

De kandidaat kan strategische vaardigheden toepassen die bijdragen tot ten aanzien van maatschappelijke vraagstukken verschillende typen vragen herkennen en zo zelfstandig mogelijk formuleren.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Politiek en Werk
- SE02 - Criminaliteit en Pluriforme samenleving

Eindterm **ML2/K/3/4b** Centraal examen

De kandidaat kan strategische vaardigheden toepassen die bijdragen tot bij gegeven of zelf geformuleerde vragen informatie verwerven en daarbij gebruik maken van verschillende informatiebronnen

Wordt getoetst in:

- SE01 - Politiek en Werk
- SE02 - Criminaliteit en Pluriforme samenleving

Alle getoetste eindtermen voor Maatschappijkunde

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

Eindterm **ML2/K/3/4c** Centraal examen

De kandidaat kan strategische vaardigheden toepassen die bijdragen tot aangereikte informatie over maatschappelijke verschijnselen/vraagstukken verwerken en interpreteren op basis van vakinhoudelijke kennis.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Politiek en Werk
- SE02 - Criminaliteit en Pluriforme samenleving

Eindterm **ML2/K/3/4d** Centraal examen

De kandidaat kan strategische vaardigheden toepassen die bijdragen tot de principes en procedures die horen bij de benaderingswijze van het vak maatschappijkunde herkennen in informatiebronnen over een maatschappelijk vraagstuk, of toepassen op een maatschappelijk vraagstuk.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Politiek en Werk
- SE02 - Criminaliteit en Pluriforme samenleving

Eindterm **ML2/K/3/4e** Centraal examen

De kandidaat kan strategische vaardigheden toepassen die bijdragen tot een standpunt innemen met betrekking tot een concreet maatschappelijk vraagstuk en hier argumenten voor geven.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Politiek en Werk
- SE02 - Criminaliteit en Pluriforme samenleving

Eindterm **ML2/K/4/6a** Centraal examen

De kandidaat kan Nederland typeren als een parlementaire democratie in een rechtsstaat en als een constitutionele monarchie.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Politiek en Werk

Eindterm **ML2/K/4/6b** Centraal examen

De kandidaat kan uitleggen op welke wijze overheidsbeleid tot stand komt, de invloed van de Europese Unie daarin aangeven/herkennen, en noemen/herkennen hoe Europese besluiten tot stand komen.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Politiek en Werk

Alle getoetste eindtermen voor Maatschappijkunde

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

Eindterm **ML2/K/4/6c** Centraal examen

De kandidaat kan mogelijkheden beschrijven die individuele burgers en belangen- of pressiegroepen hebben om de politieke besluitvorming te beïnvloeden.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Politiek en Werk

Eindterm **ML2/K/4/6d** Centraal examen

De kandidaat kan van politieke partijen en stromingen standpunten en de uitgangspunten herkennen, noemen en verklaren.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Politiek en Werk

Eindterm **ML2/K/5/8a** Schoolexamen

De kandidaat kan de functies en maatschappelijke waardering van arbeid herkennen en beschrijven, en factoren noemen die van invloed zijn op de cultuur van een bedrijf.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Politiek en Werk
- SE03 - Maatschappelijke stage

Eindterm **ML2/K/5/8b** Schoolexamen

De kandidaat kan de rol van de overheid ten aanzien van arbeid en de problematiek van de verzorgingsstaat herkennen en beschrijven.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Politiek en Werk

Eindterm **ML2/K/5/8c** Schoolexamen

De kandidaat kan uitleggen welke invloed maatschappelijke arbeidsverdeling heeft op de sociale ongelijkheid in de samenleving.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Politiek en Werk

Alle getoetste eindtermen voor Maatschappijkunde

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

Eindterm **ML2/K/5/8d** Schoolexamen

De kandidaat kan een beschrijving geven van de arbeidsverhoudingen in Nederland.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Politiek en Werk

Eindterm **ML2/K/5/8e** Schoolexamen

De kandidaat kan oorzaken en gevolgen van veranderingen op de arbeidsmarkt noemen en verklaren.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Politiek en Werk

Eindterm **ML2/K/6/10a** Schoolexamen

De kandidaat kan de culturele differentiatie in Nederland beschrijven en ontwikkelingen daarin noemen, alsmede het overheidsbeleid en visies ten aanzien van de multiculturele samenleving beschrijven.

Wordt getoetst in:

- SE02 - Criminaliteit en Pluriforme samenleving
- SE03 - Maatschappelijke stage

Eindterm **ML2/K/6/10b** Schoolexamen

De kandidaat kan de sociaal-economische positie van allochtone groepen beschrijven en verklaren.

Wordt getoetst in:

- SE02 - Criminaliteit en Pluriforme samenleving

Eindterm **ML2/K/6/10c** Schoolexamen

De kandidaat kan aangeven hoe met uitingen van vooroordelen en discriminatie kan worden omgegaan vanuit het beginsel van gelijkwaardigheid en respect.

Wordt getoetst in:

- SE02 - Criminaliteit en Pluriforme samenleving

Eindterm **ML2/K/8/14a** Centraal examen

De kandidaat kan de aard, ontwikkeling en omvang van criminaliteit als maatschappelijk probleem herkennen en beschrijven

Wordt getoetst in:

- SE02 - Criminaliteit en Pluriforme samenleving

Alle getoetste eindtermen voor Maatschappijkunde

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

Eindterm **ML2/K/8/14b** Centraal examen

De kandidaat kan principes van de rechtsstaat herkennen in het straf- en procesrecht.

Wordt getoetst in:

- SE02 - Criminaliteit en Pluriforme samenleving

Eindterm **ML2/K/8/14c** Centraal examen

De kandidaat kan oorzaken van criminaliteit herkennen en beschrijven.

Wordt getoetst in:

- SE02 - Criminaliteit en Pluriforme samenleving

Eindterm **ML2/K/8/14d** Centraal examen

De kandidaat kan de rol van overheidsorganen ter bestrijding van criminaliteit aangeven, verschillende beleidsmaatregelen en kenmerkende visies van politieke stromingen onderscheiden, en effectiviteit en wenselijkheid van beleidsmaatregelen beoordelen.

Wordt getoetst in:

- SE02 - Criminaliteit en Pluriforme samenleving

Eindterm **ML2/K/8/14e** Centraal examen

De kandidaat kan de doelen van straffen en maatregelen onderscheiden.

Wordt getoetst in:

- SE02 - Criminaliteit en Pluriforme samenleving

Domein **ML2/K/1** Schoolexamen

Oriëntatie op leren en werken

Wordt getoetst in:

- SE03 - Maatschappelijke stage

Domein **ML2/V/2** Schoolexamen

Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

Wordt getoetst in:

- SE03 - Maatschappelijke stage

Alle getoetste eindtermen voor Maatschappijkunde

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

Domein **ML2/V/3** Centraal examen

Vaardigheden in samenhang

Wordt getoetst in:

- SE04 - Media en Analyse Maatschappelijk Vraagstuk

Eindterm **ML2/K/7/12a** Schoolexamen

De kandidaat kan de betekenis van massamedia voor de samenleving herkennen en beschrijven.

Wordt getoetst in:

- SE04 - Media en Analyse Maatschappelijk Vraagstuk

Eindterm **ML2/K/7/12b** Schoolexamen

De kandidaat kan factoren en ontwikkelingen herkennen en noemen als het gaat om de inhoud en programmering van massamedia, en nieuwsvoorziening kritisch beoordelen.

Wordt getoetst in:

- SE04 - Media en Analyse Maatschappelijk Vraagstuk

Eindterm **ML2/K/7/12c** Schoolexamen

De kandidaat kan benoemen wat de rol van de media is bij beeldvorming en aangeven hoe er sprake is van beïnvloeding door massamedia.

Wordt getoetst in:

- SE04 - Media en Analyse Maatschappelijk Vraagstuk

Eindterm **ML2/K/7/12d** Schoolexamen

De kandidaat kan informatie vergelijken van verschillende media en verschillen daarin verklaren.

Wordt getoetst in:

- SE04 - Media en Analyse Maatschappelijk Vraagstuk

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:

- SE01 - PO Krachten
- SE02 - PO Energie
- SE04 - PO Geluid
- SE06 - PO Werktuigen
- SE07 - PO Valbeweging

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 - PO Krachten
- SE02 - PO Energie
- SE04 - PO Geluid
- SE06 - PO Werktuigen
- SE07 - PO Valbeweging

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

De kandidaat kan rekenvaardigheden toepassen

Wordt getoetst in:

- SE01 - PO Krachten
- SE02 - PO Energie
- SE04 - PO Geluid
- SE06 - PO Werktuigen
- SE07 - PO Valbeweging

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 - PO Krachten
- SE02 - PO Energie
- SE04 - PO Geluid
- SE06 - PO Werktuigen
- SE07 - PO Valbeweging

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 - PO Krachten
- SE02 - PO Energie
- SE04 - PO Geluid
- SE06 - PO Werktuigen
- SE07 - PO Valbeweging

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 - PO Krachten
- SE02 - PO Energie
- SE04 - PO Geluid
- SE06 - PO Werktuigen
- SE07 - PO Valbeweging

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 - PO Krachten
- SE02 - PO Energie
- SE04 - PO Geluid
- SE06 - PO Werktuigen
- SE07 - PO Valbeweging

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/9/15a** 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 - PO Krachten
- SE03 - H2, H6, H9, H10, H11
- SE06 - PO Werktuigen
- SE07 - PO Valbeweging
- SE08 - H5, H8, H14, H15, H16

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 - PO Krachten
- SE03 - H2, H6, H9, H10, H11
- SE06 - PO Werktuigen
- SE07 - PO Valbeweging
- SE08 - H5, H8, H14, H15, H16

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 - PO Krachten
- SE03 - H2, H6, H9, H10, H11
- SE06 - PO Werktuigen
- SE07 - PO Valbeweging
- SE08 - H5, H8, H14, H15, H16

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:

- SE02 - PO Energie
- SE03 - H2, H6, H9, H10, H11

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/6/10b** Centraal examen

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

Wordt getoetst in:

- SE02 - PO Energie
- SE03 - H2, H6, H9, H10, H11

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:

- SE02 - PO Energie
- SE03 - H2, H6, H9, H10, H11

Domein **NASK1/K/12** Schoolexamen

Het weer

Wordt getoetst in:

- SE03 - H2, H6, H9, H10, H11

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

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

Wordt getoetst in:

- SE03 - H2, H6, H9, H10, H11
- SE05 - H4, H7, H12, H13

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 - H2, H6, H9, H10, H11
- SE05 - H4, H7, H12, H13

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/5/8c** — Centraal examen

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

Wordt getoetst in:

- SE03 - H2, H6, H9, H10, H11
- SE05 - H4, H7, H12, H13

Domein **NASK1/K/1** — Schoolexamen

Oriëntatie op leren en werken

Wordt getoetst in:

- SE04 - PO Geluid
- SE06 - PO Werktuigen
- SE07 - PO Valbeweging

Domein **NASK1/K/2** — Schoolexamen

Basisvaardigheden

Wordt getoetst in:

- SE04 - PO Geluid
- SE06 - PO Werktuigen
- SE07 - PO Valbeweging

Domein **NASK1/V/3** — Schoolexamen

Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

Wordt getoetst in:

- SE04 - PO Geluid
- SE06 - PO Werktuigen
- SE07 - PO Valbeweging

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:

- SE04 - PO Geluid
- SE05 - H4, H7, H12, H13

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/8/13b** Centraal examen

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

Wordt getoetst in:

- SE04 - PO Geluid
- SE05 - H4, H7, H12, H13

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

De kandidaat kan de werking van een luidspreker uitleggen.

Wordt getoetst in:

- SE04 - PO Geluid
- SE05 - H4, H7, H12, H13

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

De kandidaat kan soorten materialen en hun stofeigenschappen herkennen en toepassen

Wordt getoetst in:

- SE05 - H4, H7, H12, H13

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:

- SE05 - H4, H7, H12, H13

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

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

Wordt getoetst in:

- SE05 - H4, H7, H12, H13

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/1** Centraal examen

Veiligheid in het verkeer

Wordt getoetst in:

- SE07 - PO Valbeweging
- SE08 - H5, H8, H14, H15, H16

Domein **NASK1/V/2** Centraal examen

Constructies

Wordt getoetst in:

- SE07 - PO Valbeweging
- SE08 - H5, H8, H14, H15, H16

Domein **NASK1/K/7** Schoolexamen

Licht en beeld

Wordt getoetst in:

- SE08 - H5, H8, H14, H15, H16

Domein **NASK1/K/11** Schoolexamen

Straling en stralingsbescherming

Wordt getoetst in:

- SE08 - H5, H8, H14, H15, H16

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:

- SE08 - H5, H8, H14, H15, H16

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

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

Wordt getoetst in:

- SE08 - H5, H8, H14, H15, H16

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/10/17c** Schoolexamen

De kandidaat kan de bouw van een atoom beschrijven

Wordt getoetst in:

- SE08 - H5, H8, H14, H15, H16

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 - Boektoets 1
- SE02 - Spreekbeurt
- SE03 - Taalvaardigheid
- SE04 - Boektoets 2
- SE05 - Kijk- en luistervaardigheid
- SE07 - Boektoets 3
- SE08 - Mondeling fictie/literatuur
- SE09 - Schrijfvaardigheid

Domein **NE/K/3** Centraal examen

Leervaardigheden in het vak Nederlands

Wordt getoetst in:

- SE01 - Boektoets 1
- SE02 - Spreekbeurt
- SE03 - Taalvaardigheid
- SE04 - Boektoets 2
- SE05 - Kijk- en luistervaardigheid
- SE06 - leesvaardigheid
- SE07 - Boektoets 3
- SE08 - Mondeling fictie/literatuur
- SE09 - Schrijfvaardigheid

Domein **NE/K/5** Schoolexamen

Spreek- en gespreksvaardigheid

Wordt getoetst in:

- SE01 - Boektoets 1
- SE02 - Spreekbeurt
- SE04 - Boektoets 2
- SE07 - Boektoets 3
- SE08 - Mondeling fictie/literatuur

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/8** Schoolexamen

Fictie

Wordt getoetst in:

- SE01 - Boektoets 1
- SE04 - Boektoets 2
- SE05 - Kijk- en luistervaardigheid
- SE07 - Boektoets 3
- SE08 - Mondeling fictie/literatuur

Domein **NE/V/3** Schoolexamen

Vaardigheden in samenhang

Wordt getoetst in:

- SE01 - Boektoets 1
- SE02 - Spreekbeurt
- SE04 - Boektoets 2
- SE06 - leesvaardigheid
- SE07 - Boektoets 3
- SE08 - Mondeling fictie/literatuur
- SE09 - Schrijfvaardigheid

Domein **NE/K/1** Schoolexamen

Oriëntatie op leren en werken

Wordt getoetst in:

- SE02 - Spreekbeurt
- SE05 - Kijk- en luistervaardigheid
- SE09 - Schrijfvaardigheid

Domein **NE/V/1** Schoolexamen

Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

Wordt getoetst in:

- SE02 - Spreekbeurt
- SE09 - Schrijfvaardigheid

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/2** — Schoolexamen

Schrijven op basis van documentatie.

Wordt getoetst in:

- SE02 - Spreekbeurt
- SE09 - Schrijfvaardigheid

Domein **NE/K/4** — Centraal examen

Luister- en kijkvaardigheid

Wordt getoetst in:

- SE05 - Kijk- en luistervaardigheid
- SE06 - leesvaardigheid

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:

- SE06 - leesvaardigheid
- SE09 - Schrijfvaardigheid

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:

- SE06 - leesvaardigheid
- SE09 - Schrijfvaardigheid

Domein **NE/K/7** — Centraal examen

Schrijfvaardigheid

Wordt getoetst in:

- SE09 - Schrijfvaardigheid

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/6/6a** Centraal examen

De kandidaat kan leesstrategieën hanteren.

Wordt getoetst in:

- SE09 - Schrijfvaardigheid

Eindterm **NE/K/6/6b** Centraal examen

De kandidaat kan compenserende strategieën kiezen en hanteren.

Wordt getoetst in:

- SE09 - Schrijfvaardigheid

Eindterm **NE/K/6/6c** Centraal examen

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

Wordt getoetst in:

- SE09 - Schrijfvaardigheid

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:

- SE09 - Schrijfvaardigheid

Eindterm **NE/K/6/6i** Centraal examen

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

Wordt getoetst in:

- SE09 - Schrijfvaardigheid

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/2** Schoolexamen

Basisvaardigheden

Wordt getoetst in:

- SE01 - H1 + H2
- SE02 - H3 + H4
- SE03 - Boek 1 en 2
- SE04 - P.O.

Domein **WI/K/7** Schoolexamen

Informatieverwerking, statistiek

Wordt getoetst in:

- SE01 - H1 + H2
- SE03 - Boek 1 en 2

Domein **WI/V/3** Schoolexamen

Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

Wordt getoetst in:

- SE01 - H1 + H2
- SE03 - Boek 1 en 2
- SE04 - P.O.

Domein **WI/V/2** Schoolexamen

Verrijkingsopdrachten

Wordt getoetst in:

- SE02 - H3 + H4
- SE03 - Boek 1 en 2
- SE04 - P.O.

Domein **WI/K/1** Schoolexamen

Oriëntatie op leren en werken

Wordt getoetst in:

- SE03 - Boek 1 en 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/8** Schoolexamen

Geïntegreerde Wiskundige Activiteiten

Wordt getoetst in:

- SE03 - Boek 1 en 2
- SE04 - P.O.

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 examen 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).

Spraaksynthese

Alle leerwegen | Alle vakken, behalve de talen

Het gebruik van spraaksynthese is toegestaan bij alle vakken, met uitzondering van de talen. Dit laat de bevoegdheid van de rector of directeur om kandidaten die beschikken over een deskundigenverklaring als bedoeld in art. 3.54 Uitvoeringsbesluit WVO 2020 het gebruik van spraaksynthese ook bij de talen toe te staan onverlet.

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 examen welke hulpmiddelen toegestaan zijn voor dat examen. Voor meer informatie over de officiële toegestane hulpmiddelen verwijzen we je graag naar **Examenblad**.

Verklarende woordenboeken

Alle leerwegen | Alle centrale examens

- Eendelig verklarend woordenboek Nederlands
- Woordenboek Nederlands-thuistaal en/of thuistaal-Nederlands.

Enkel 1 van de 2 bovenstaande opties is toegestaan.

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.

Planningsoverzicht

Planningsoverzicht

Hieronder vind je een overzicht van alle examens per periode. De tabellen zijn chronologisch gesorteerd op leerjaar en periode, en de examens zijn per tabel alfabetisch gerangschikt op vaknaam.

LEERJAAR 4 / PERIODE 1

Vak	Code	Naam
Loopbaanoriëntatie, -ontwikkeling en -begeleiding	SE01	Apprentice
Loopbaanoriëntatie, -ontwikkeling en -begeleiding	SE02	Loopbaanfestival
Natuur- en scheikunde I	SE01	PO Krachten
Natuur- en scheikunde I	SE02	PO Energie
Natuur- en scheikunde I	SE03	H2, H6, H9, H10, H11
Nederlands	SE01	Boektoets 1
Tekenen	SE01	Praktijk

LEERJAAR 4 / PERIODE 2

Vak	Code	Naam
Duits	SE02	Duits lezen nu
Duits	SE04	examenvoorbereiding
Engels	SE03	Leesdossier
Maatschappijkunde	SE03	Maatschappelijke stage
Natuur- en scheikunde I	SE04	PO Geluid
Nederlands	SE04	Boektoets 2
Nederlands	SE07	Boektoets 3
Profielwerkstuk	SE01	Profielwerkstuk
Tekenen	SE02	Praktijk
Tekenen	SE04	Verslag kunstgeschiedenis & kunstbeschouwing

Planningsoverzicht

Hieronder vind je een overzicht van alle examens per periode. De tabellen zijn chronologisch gesorteerd op leerjaar en periode, en de examens zijn per tabel alfabetisch gerangschikt op vaknaam.

LEERJAAR 4 / PERIODE 3

Vak	Code	Naam
Lichamelijke opvoeding 1	SE01	Meervoudige bekwaamheden
Lichamelijke opvoeding 1	SE02	Bewegen
Lichamelijke opvoeding 1	SE03	Sport Oriëntatie (SOLO)
Natuur- en scheikunde I	SE06	PO Werktuigen
Natuur- en scheikunde I	SE07	PO Valbeweging

LEERJAAR 4 / SE-JANUARI

Vak	Code	Naam
Biologie	SE02	Schoolexamen 2
Duits	SE03	kijk en luistervaardigheid
Economie	SE02	Arbeid
Engels	SE02	Kijk- en luistervaardigheid KLT
Geschiedenis	SE02	Cultureel in Nederland na 1945 en Historisch overzicht.
Maatschappijkunde	SE02	Criminaliteit en Pluriforme samenleving
Natuur- en scheikunde I	SE05	H4, H7, H12, H13
Nederlands	SE05	Kijk- en luistervaardigheid
Nederlands	SE06	leesvaardigheid
Rekenen (en wiskunde)	SE01	Rekenen
Tekenen	SE03	Toets kunstgeschiedenis & kunstbeschouwing
Wiskunde	SE02	H3 + H4

Planningsoverzicht

Hieronder vind je een overzicht van alle examens per periode. De tabellen zijn chronologisch gesorteerd op leerjaar en periode, en de examens zijn per tabel alfabetisch gerangschikt op vaknaam.

LEERJAAR 4 / SE-MAART

Vak	Code	Naam
Biologie	SE03	Schoolexamen 3
Biologie	SE04	Praktische opdracht
Duits	SE05	spreek- en gespreksvaardigheid
Economie	SE03	Overheid
Engels	SE04	Spreekvaardigheid
Geschiedenis	SE03	Staatsinrichting van Nederland en Historisch Overzicht vanaf 1900.
Maatschappijkunde	SE04	Media en Analyse Maatschappelijk Vraagstuk
Natuur- en scheikunde I	SE08	H5, H8, H14, H15, H16
Nederlands	SE08	Mondeling fictie/literatuur
Nederlands	SE09	Schrijfvaardigheid
Tekenen	SE05	Mondeling kunstgeschiedenis & kunstbeschouwing
Wiskunde	SE03	Boek 1 en 2
Wiskunde	SE04	P.O.

Planningsoverzicht

Hieronder vind je een overzicht van alle examens per periode. De tabellen zijn chronologisch gesorteerd op leerjaar en periode, en de examens zijn per tabel alfabetisch gerangschikt op vaknaam.

LEERJAAR 4 / SE-NOVEMBER

Vak	Code	Naam
Biologie	SE01	Schoolexamen 1
Duits	SE01	schrijfvaardigheid
Economie	SE01	Consumptie & Internationale ontwikkelingen
Engels	SE01	Schrijfvaardigheid Essay
Geschiedenis	SE01	Sociale zekerheid in Nederland en Historisch overzicht vanaf 1900.
Maatschappijkunde	SE01	Politiek en Werk
Nederlands	SE02	Spreekbeurt
Nederlands	SE03	Taalvaardigheid
Wiskunde	SE01	H1 + H2