



Programma van Toetsing en  
Afsluiting Schooljaar 2024 - 2025

MAVO 4

De Nieuwste School

Versie September 2024

Beste leerling, beste ouders/verzorgers,

Voor je ligt het programma van toetsing en afsluiting voor het schooljaar 2024-2025 van De Nieuwste School. Het programma van toetsing en afsluiting (kortweg PTA) is een officieel document waarin we als school hebben vastgelegd op welke wijze het schoolexamen wordt georganiseerd.

In het PTA is voor elk vak aangegeven welke eindtermen worden getoetst. Deze zijn vastgesteld volgens de syllabi die te vinden zijn op Examenblad.nl. Daarnaast wordt in dit document voor elke toets aangegeven welke leerstof er getoetst wordt, op welke wijze dit plaats vindt, de duur van het toetsmoment, herkansingsmogelijkheden en in welke week de toets uiterlijk afgenomen dient te worden. Toetsen worden aangeduid met een code. De code bestaat uit de afkorting van het vak, met daarachter 1701 of 1801. Begint de toets met 17, dan vindt deze toets plaats in het voorexamenjaar (3M). Begint de toets met 18, dan vindt deze toets plaats in het examenjaar (4M). De cijfers erna 01, 02, etc geven aan of dit de eerste, tweede, etc. toets van dat jaar is. Informatie omtrent de organisatie van het (school)examen, rechten en plichten is te vinden in het examenreglement van onze school, te downloaden vanaf de website.

Bij elke SchoolExamen (SE) onderdeel staat achter het kopje Moment het weeknummer of de toetsweek waarin het SE onderdeel wordt afgenomen. Toetsweek 1 valt in week 46/47. Toetsweek 2 valt in week 9/10.

Voor de vakken waarin een leerling centraal examen doet, wordt het eindcijfer vastgesteld door het resultaat van het schoolexamen en dat van het centraal schriftelijk te middelen.

De beoordeling van een schoolexamen komt steeds tot stand door gebruik te maken van beoordelingsmodellen welke met de leerling gedeeld worden. Vraag hier naar bij de expert.

Met vriendelijke groet,  
namens het team DNS,

De examencommissie  
Maurice de Roij  
Linda van Rooij  
Helma van Kruijsbergen

Inhoudsopgave:

<b>Vak</b>	<b>Pagina</b>
Nederlands	4
Engels	6
Spaans	8
Duits	9
Wiskunde	10
Rekentoets	12
Nask1	13
Nask2	15
Biologie	17
Geschiedenis	19
Economie	21
Maatschappijleer	23
Kunsvak Beeldend 2	24
LOB	26
Lichamelijke opvoeding	28
Meesterproef	31
Kunsvakken incl. CKV	32

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak:Nederlands

## Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

NE/K/1 Oriëntatie op leren en werken

NE/K/2 Basisvaardigheden

NE/K/3 Leervaardigheden voor het vak Nederlands

NE/K/4 Luister- en kijkvaardigheid

NE/K/5 Spreek- en gespreksvaardigheid

NE/K/6 Leesvaardigheid

NE/K/7 Schrijfvaardigheid

NE/K/8 Fictie

NE/V/1 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

NE/V/2 Schrijven op basis van documentatie

NE/V/3 Vaardigheden in samenhang

### ne1701 Kijk- en luistervaardigheid

Moment: lj3 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: 60 Leerstof: Kijken en luisteren (Wikiwijs)  
Wijze van toetsing: Toets  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE K/4  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

### ne1702 Fictiedossier

Moment: lj3 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Leerlingen verwerken diverse fictievormen tot deelonderwerpen van een fictieverslag (Wikiwijs)  
Wijze van toetsing: Leesdossier  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE K/8, V/1, V/2, V3  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

### ne1801 Spreek- en gespreksvaardigheid

Moment: 40 Weegfactor: 15  
Tijdsduur: 60 Leerstof: Ter voorbereiding oefenen we met argumenteren. Leerlingen voeren een debat, in groepjes, vanuit een maatschappelijk oogpunt. Meer informatie is te vinden via Teams, op Wikiwijs.  
Wijze van toetsing: Debat  
Type toets: Mondeling  
Herkansing: Nee

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE K/5  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

### ne1802 Functioneel 2

Moment: TW 1 Weegfactor: 15  
Tijdsduur: 60 Leerstof: Leerlingen maken een toets waarin spelling, grammatica, woordenschat en het formuleren wordt getoetst. In de lessen worden de leerlingen hierop voorbereid. Meer informatie is te vinden via Teams in Wikiwijs.  
Wijze van toetsing: Toets  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE K/2  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:mavo 4

## Vak:Nederlands

### ne1803 Schrijfvaardigheid

Moment: 5  
Tijdsduur: 60  
Wijze van toetsing: Toets op laptop  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 20

Leerstof:

Leerstof:Leerlingen leren en oefenen tijdens de lessen met het schrijven van verschillende tekstsoorten. Hiertoe maken zij verschillende opdrachten waarin aandacht wordt besteed aan formuleren, functioneel en gedocumenteerd schrijven volgens schrijfplannen. (Wikiwijs)

#### Examenstof:

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

#### Eindtermen:

K/7

### ne1804 Leesvaardigheid en samenvatten

Moment: TW 2  
Tijdsduur: 60  
Wijze van toetsing: Toets op laptop  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 20

Leerstof:

Lezen en samenvatten, leerlingen beantwoorden vragen bij leesteksten en vatten deze tekst samen. Meer informatie is te vinden via Teams in Wikiwijs.

#### Examenstof:

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

#### Eindtermen:

K/1, K/3, K/6

### ne1805 Fictiedossier 2

Moment: 11  
Tijdsduur: n.v.t  
Wijze van toetsing: Leesdossier  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 15

Leerstof:

Leerlingen maken een dossier over verschillende fictieopdrachten. Dit zijn vier opdrachten in totaal. Denkend aan een autobiografie, artikel en twee boeken die zij moeten verwerken. Meer informatie is te vinden via Teams in Wikiwijs -> Fictiedossier.

#### Examenstof:

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

#### Eindtermen:

K/8, V/1, V/2

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak:Engels

## Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

MVT/K/1 Oriëntatie op leren en werken

MVT/K/2 Basisvaardigheden

MVT/K/3 Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen

MVT/K/5 Luister- en kijkvaardigheid

MVT/K/6 Gespreksvaardigheid

MVT/K/7 Schrijfvaardigheid

MVT/V/4 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

### en1801 **Gespreksvaardigheid A2**

Moment: TW 1

Weefactor: 33

Tijdsduur: 15

Leerstof: Het mondeling bestaat uit

Wijze van toetsing: Gesprek

drie onderdelen waarin

Type toets: Mondeling

leerlingen zichzelf

Herkansing: Ja

voorstellen (1), hun oordeel

geven en onderbouwen

over een stelling welke ze

kort voor het mondeling

ontvangen (2), en spontaan

reageren op verschillende

afbeeldingen die ze te zien

krijgen (3).

#### Examenstof:

#### Eindtermen:

verplicht SE

K/6, K/3, K/2, K/1

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

### en1802 **Luister- en kijkvaardigheid A2/B1**

Moment: 5

Weefactor: 34

Tijdsduur: 60

Leerstof:

Wijze van toetsing: Luistertoets

De toets bestaat uit een luisterdeel waarin

leerlingen verschillende Engelstalige sprekers te

horen krijgen in een natuurlijke omgeving, inclusief

achtergrondgeluiden. Er wordt gesproken over een

breed scala aan onderwerpen waar

meerkeuzevragen (zowel Nederlandse als Engelse

vragen) over beantwoord moeten worden. Hierna

volgt een videodeel waarin leerlingen vergelijkbare

input krijgen met eveneens meerkeuze vragen.

#### Examenstof:

#### Eindtermen:

verplicht SE

K/5

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:mavo 4

## Vak:Engels

### en1803 Schrijfvaardigheid A2/B1

Moment: TW 2  
Tijdsduur: 60  
Wijze van toetsing: Toets op laptop  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 33

Leerstof: Leerlingen krijgen de keuze uit verschillende (informele) schrijfoopdrachten waarvan ze er één uitwerken. Leerlingen gebruiken vocabulaire en grammatica welke past bij niveau A2/B1. Daarnaast zorgen ze ervoor dat hun taalgebruik aansluit bij de gekozen schrijfoopdracht.

### Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

### Eindtermen:

K/7, V/4

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak:Spaans

## Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:  
MVT/K/1 Oriëntatie op leren en werken  
MVT/K/2 Basisvaardigheden  
MVT/K/3 Leervaardigheden in de MVT (ook in CE)  
MVT/K/5 Luister- en kijkvaardigheid  
MVT/K/6 Gespreksvaardigheid  
MVT/K/7 Schrijfvaardigheid  
MVT/V/1 Leesvaardigheid  
MVT/V/4 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

### sp1801 Schrijfvaardigheid A1/A2

Moment: TW 1 Weegfactor: 33  
Tijdsduur: 90 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Toets op laptop  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE K/7, V/4, V/1  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

Tijdens de toets krijg je één of meerdere verschillende schrijfp opdrachten op A1/A2 niveau. Je schrijft bijvoorbeeld een korte e-mail over jezelf of je schrijft naar een bedrijf met een vraag. In deze korte opdrachten verwerk en verstrek je informatie over jezelf en je omgeving. Je bent in staat vragen te stellen en je mening te geven. Lesmateriaal Wikiwijs – PTA onderdelen – Schrijfvaardigheid Bij de toets mag je gebruik maken van een woordenboek Nederlands – Spaans en een woordenboek Spaans – Nederlands

### sp1802 Kijk- en Luistervaardigheid A2

Moment: 5 Weegfactor: 34  
Tijdsduur: 90 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Luistertoets  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE K/5  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

Je krijgt diverse kijkfragmenten en luisterfragmenten met daarbij vragen. Dit kunnen stukjes van radio en tv zijn, maar ook van een interview of een documentaire. De vragen zijn onder andere meerkeuze, open en ja/nee. Lesmateriaal Wikiwijs – PTA onderdelen – Luistervaardigheid Bij de toets is het gebruik van een woordenboek NIET toegestaan

### sp1803 Gespreksvaardigheid A2

Moment: TW 2 Weegfactor: 33  
Tijdsduur: 20 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Gesprek  
Type toets: Mondeling  
Herkansing: Ja

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE K/6, K/1, K/2, K/3  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

De toets bestaat uit diverse onderdelen, zoals het houden van een presentatie of het voeren van een gesprek. Ook behoort het beschrijven van een foto tot de mogelijkheden. Het draait vooral om de basisvaardigheden rondom communicatie, kan jij jezelf verstaanbaar maken en begrijpt jouw gespreksgenoot wat je bedoelt. Vragen gaan over jezelf, je omgeving, je school, je favoriete vakantieland/boek/film, je toekomst, je baan/studie etc. Je laat ook zien dat je compenserende strategieën kunt inzetten door iets te omschrijven / 'no' etc. Lesmateriaal Wikiwijs – PTA onderdelen – Gespreksvaardigheid Bij de toets is het gebruik van een woordenboek NIET toegestaan



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak:Duits

## Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

- MVT/K/1 Oriëntatie op leren en werken
- MVT/K/2 Basisvaardigheden
- MVT/K/3 Leervaardigheden in de MVT (ook in CE)
- MVT/K/5 Luister- en kijkvaardigheid
- MVT/K/6 Gespreksvaardigheid
- MVT/K/7 Schrijfvaardigheid
- MVT/V/1 Leesvaardigheid
- MVT/V/4 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

### du1801 Schrijfvaardigheid A2

Moment: TW 1 Weegfactor: 33  
Tijdsduur: 60 Leerstof: De leerling moet enkele teksten te schrijven, gelijkwaardig aan het ERK niveau A2.  
Wijze van toetsing: Toets op laptop  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE K/7, V/4, V/1  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

### du1802 Kijk- en Luistertoets A2/B1

Moment: 5 Weegfactor: 34  
Tijdsduur: 60 Leerstof: De kijk/luistervaardigheid wordt getoets op het ERK A2/B1 niveau.  
Wijze van toetsing: Luistertoets  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE K/5  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

### du1803 Spreekvaardigheid A2

Moment: TW 2 Weegfactor: 33  
Tijdsduur: 15 Leerstof: Leerling voert een mondeling bestaande uit 3 onderdelen. Leerling stelt zichzelf voor. Daarna gaan leerlingen in Duo's spreken over een bepaald onderwerp. Op het einde moeten zij enkele vragen in het Duits beantwoorden.  
Wijze van toetsing: Gesprek  
Type toets: Mondeling  
Herkansing: Ja

### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE K/6, K/1, K/2, K/3  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak:wiskunde

## Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:  
WI/K/1 oriëntatie op leren en werken  
WI/K/2 Basisvaardigheden  
WI/K/3 Leervaardigheden in het vak wiskunde  
WI/K/4 Algebraïsche verbanden  
WI/K/5 Rekenen, meten en schatten  
WI/K/6 Meetkunde  
WI/K/7 Informatieverwerking, statistiek  
WI/K/8 Geïntegreerde wiskunde activiteiten  
WI/V/1 Aanvullende eisen  
WI/V/2 Verrijkingsopdrachten  
WI/V/3 Verwerken, verwerken en verstrekken van informatie  
WI/V/4 Vaardigheden in samenhang

### wi1701 **Verbanden**

Moment: lj3 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: 90 Leerstof: Getal en ruimte 12de editie kgt.  
Wijze van toetsing: Toets H3: Formules en grafieken  
Type toets: Schriftelijk H6: Verschillende verbanden  
Herkansing: Ja H9: Grafieken en vergelijkingen

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE K/1, K/4  
wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

### wi1702 **Rekenen**

Moment: lj3 Weegfactor: 8  
Tijdsduur: 90 Leerstof: Getal en ruimte 12de editie kgt.  
Wijze van toetsing: Toets H1: Procenten  
Type toets: Schriftelijk H4: Statistiek  
Herkansing: Ja H8: Getallen

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE K/2, K/5  
wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

### wi1703 **Meetkunde-1**

Moment: lj3 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 90 Leerstof: Getal en ruimte 12de editie kgt.  
Wijze van toetsing: Toets H2: Meetkunde  
Type toets: Schriftelijk H5: Goniometrie  
Herkansing: Ja H7: Oppervlakte en inhoud

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE K/3, K/6  
wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

### wi1704 **Praktische opdracht Meetkunde**

Moment: lj3 Weegfactor: 7  
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Getal en ruimte 12de editie kgt.  
Wijze van toetsing: Praktische opdracht op de laptop H7: Oppervlakte en inhoud  
Type toets: Praktijk  
Herkansing: Nee

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE V/2, V/3, K/7  
wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:mavo 4

## Vak:wiskunde

### wi1801 Algebra/Rekenen

Moment: TW 1 Weegfactor: 25  
Tijdsduur: 90 Leerstof: Getal en ruimte 12de editie kgt.  
Wijze van toetsing: Toets H2: Verbanden  
Type toets: Schriftelijk H4: Grafieken en vergelijkingen  
Herkansing: Ja H5: Rekenen

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE K/4, K/5, V/4  
wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

### wi1802 Praktische opdracht Statistiek

Moment: 51 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Getal en ruimte 12de editie kgt.  
Wijze van toetsing: Praktische opdracht op de laptop H1: Statistiek en kans  
Type toets: Praktijk  
Herkansing: Nee

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE V1,V/2,V/3,K/7,/K/8  
wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

### wi1803 Meetkunde-2

Moment: TW 2 Weegfactor: 25  
Tijdsduur: 90 Leerstof: Getal en ruimte 12de editie kgt.  
Wijze van toetsing: Toets H3: Drie dimensies, afstanden en hoeken  
Type toets: Schriftelijk H6: Vlakke figuren  
Herkansing: Ja H8: Ruimte meetkunde

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE K/1, K/2, K/3, K/6, V/4  
wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak:rekentoets 2F (mavo)

## Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

Getallen (domein: A, B, C),

Verhoudingen (domein: A, B, C),

Meten en Meetkunde (domein: A, B, C),

Verbanden (domein: A, B, C)

De leerling kan kiezen om deze toets in leerjaar 3 of in leerjaar 4 te maken.

Inhoud toets: Getallen, Verhoudingen, Meten en Meetkunde, Verbanden

Opmerking: De rekentoets wordt gedaan door kandidaten die geen wiskunde hebben. Herkansing in lj 4.

### rkt1701

#### Rekentoets

Moment: lj3 Weegfactor: 100

Tijdsduur: 100 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke toets, met laptop  
Herkansing: Ja

De leerling kan kiezen om deze toets in leerjaar 3 of in leerjaar 4 te maken. Inhoud toets: Getallen, Verhoudingen, Meten en Meetkunde, Verbanden  
Opmerking: De rekentoets wordt gedaan door kandidaten die geen wiskunde hebben. Herkansing in lj 4.

#### Examenstof:

#### Eindtermen:

verplicht SE Domeinen op 2F-niveau

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

### rkt1801

#### Rekentoets

Moment: TW 2 Weegfactor: 100

Tijdsduur: 100 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke toets, met laptop  
Herkansing: Ja

De leerling kan kiezen om deze toets in leerjaar 3 of in leerjaar 4 te maken. Inhoud toets: Getallen, Verhoudingen, Meten en Meetkunde, Verbanden  
Opmerking: De rekentoets wordt gedaan door kandidaten die geen wiskunde hebben.

#### Examenstof:

#### Eindtermen:

verplicht SE Domeinen op 2F niveau

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak:natuur- en scheikunde I

## Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

NASK1/K/1 Oriëntatie op leren en werken

NASK1/K/2 Basisvaardigheden

NASK1/K/3 Leervaardigheden in het vak natuurkunde

NASK1/K/4 Stoffen en materialen

NASK1/K/5 Elektrische energie

NASK1/K/6 Verbranden en verwarmen

NASK1/K/7 Licht en Beeld

NASK1/K/8 Geluid

NASK1/K/9 Kracht en Veiligheid

NASK1/K/10 Bouw van de materie

NASK1/K/11 Straling en stralingsbescherming

NASK1/K/12 Het weer

NASK1/V/1 Veiligheid in het verkeer

NASK1/V/2 Constructies

NASK1/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

### nsk11701

#### Natuur en milieu

Moment: lj3 Weegfactor: 10

Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Onderzoeksverslag bij thema 1, dit is een

Wijze van toetsing: Verslag gecombineerd verslag met nask1 en nask2. Op de  
Type toets: Schriftelijk wikiwijs (de link hiernaartoe vind je in Teams), staat  
Herkansing: Ja uitleg over het onderzoek en het bijbehorende  
verslag.

#### Examenstof:

#### Eindtermen:

verplicht SE K/11, K/12, V/3

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

### nsk11702

#### Stevigheid en beweging

Moment: lj3 Weegfactor: 10

Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Onderzoeksverslag bij thema 3, dit is een

Wijze van toetsing: Verslag gecombineerd verslag met nask1. Op de wikiwijs (de  
Type toets: Schriftelijk link hiernaartoe vind je in Teams), staat uitleg over  
Herkansing: Ja het onderzoek en het bijbehorende verslag.

#### Examenstof:

#### Eindtermen:

verplicht SE K/3, K/9, K/6 (Ekin en Ez)

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

### nsk11703

#### Voedselbederf en straling

Moment: lj3 Weegfactor: 5

Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Leerlingen gaan een praktische opdracht uitvoeren

Wijze van toetsing: Praktische opdracht voor biologie, nask1 en nask2, waarbij ze een  
Type toets: Schriftelijk miniportfolio van tekeningen moeten inleveren.  
Herkansing: Ja Verdere uitleg hierover is te vinden op de wikiwijs  
(de link hiernaartoe vind je in Teams).

#### Examenstof:

#### Eindtermen:

verplicht SE K/7

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

### nsk11704

#### Cosmetica en reiniging

Moment: lj3 Weegfactor: 5

Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Leerlingen gaan een probleemgestuurd onderzoek

Wijze van toetsing: Verslag uitvoeren en hierbij een verslag schrijven. Hierbij  
Type toets: Schriftelijk wordt de kennis van nask1 en nask2 gecombineerd.  
Herkansing: Ja Verdere uitleg hierover is te vinden op de wikiwijs  
(de link hiernaartoe vind je in Teams).

#### Examenstof:

#### Eindtermen:

verplicht SE K/10

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:mavo 4

## Vak:natuur- en scheikunde I

### nsk11705 Energie in en om het huis

Moment: Ij3 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:  
Wijze van toetsing: Verslag  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

Leerlingen gaan een probleemgestuurd onderzoek uitvoeren en hierbij een verslag schrijven. Verdere uitleg hierover is te vinden op de wikiwijs (de link hiernaartoe vind je in Teams).

#### Examenstof:

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE (andere energievormen)  
bepaald door bevoegd gezag

#### Eindtermen:

K/1, K/2, K/3, K/6

### nsk11801 Energie in beweging

Moment: TW 1 Weegfactor: 30  
Tijdsduur: 90 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Toets  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

Toets over de CE domeinen over elektriciteit, energie en materiaaleigenschappen. Een overzicht van de specifieke leerstof is beschikbaar in Teams vanaf de tweede week van periode 1.

#### Examenstof:

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

#### Eindtermen:

K/4, K/5, K/6

### nsk11802 Krachten en energie

Moment: TW 2 Weegfactor: 30  
Tijdsduur: 90 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Toets  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

Toets over de CE domeinen over krachten, beweging en geluid. Een overzicht van de specifieke leerstof is beschikbaar in Teams vanaf de tweede week van periode 2.

#### Examenstof:

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

#### Eindtermen:

K/8,K/9,V/1,V/2

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak:natuur- en scheikunde II

## Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

NASK2/K/1 Oriëntatie op leren en werken

NASK2/K/2 Basisvaardigheden

NASK2/K/3 Leervaardigheden in het vak scheikunde

NASK2/K/4 Mens en omgeving: gebruik van stoffen

NASK2/K/5 Mens en omgeving: verbranding

NASK2/K/6 Mens en omgeving: werken bij practicum in beroepssituaties

NASK2/K/7 Water, zuren en basen

NASK2/K/8 Reinigingsmiddelen en cosmetica

NASK2/K/9 Chemie en industrie

NASK2/K/10 Basischemie voor vervolgopleiding en beroep

NASK2/K/11 Bouw van de materie

NASK2/V/1 Productieprocessen

NASK2/V/2 Productonderzoek

NASK2/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

NASK2/V/4 Vaardigheden in samenhang

### nsk21701

#### Natuur en milieu

Moment:

Ij3

Weefactor: 10

Tijdsduur:

n.v.t.

Leerstof:

Onderzoeksverslag bij thema 1, dit is een gecombineerd verslag met nask1 en nask2. Op de wikiwijs (de link hiernaartoe vind je in Teams), staat uitleg over het onderzoek en het bijbehorende verslag.

Wijze van toetsing: Verslag

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

#### Examenstof:

#### Eindtermen:

verplicht SE

K/3,K/4, K/9,K2/V/3

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

### nsk21702

#### Voedselbederf en straling

Moment:

Ij3

Weefactor: 10

Tijdsduur:

n.v.t.

Leerstof:

Leerlingen gaan een praktische opdracht uitvoeren voor biologie, nask1 en nask2, waarbij ze een miniportfolio van tekeningen moeten inleveren. Verdere uitleg hierover is te vinden op de wikiwijs (de link hiernaartoe vind je in Teams).

Wijze van toetsing: Verslag

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

#### Examenstof:

#### Eindtermen:

verplicht SE

K/6

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

### nsk21703

#### Cosmetica en reiniging

Moment:

Ij3

Weefactor: 10

Tijdsduur:

n.v.t.

Leerstof:

Leerlingen gaan een probleemgestuurd onderzoek uitvoeren en hierbij een verslag schrijven. Hierbij wordt de kennis van nask1 en nask2 gecombineerd. Verdere uitleg hierover is te vinden op de wikiwijs (de link hiernaartoe vind je in Teams).

Wijze van toetsing: Verslag

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

#### Examenstof:

#### Eindtermen:

verplicht SE

K/1,K/2,K/8

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

### nsk21801

#### Scheikunde en jij

Moment:

TW 1

Weefactor: 20

Tijdsduur:

90

Leerstof:

Leerstof rondom het overzicht in de scheikunde. Atomen, moleculen, zouten, naamgeving, micro /macro beredeneren. De hoofdstukken 7,8 en 9 uit het werkboek.

Wijze van toetsing: Toets met binas

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

#### Examenstof:

#### Eindtermen:

verplicht SE

K/11,K/4, K/5, K/6

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:mavo 4

## Vak:natuur- en scheikunde II

### nsk21802 Chemisch onderzoek

Moment: 5 Weegfactor: 25  
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Vraaggestuurd onderzoek (eigen keuze van onderwerp), hier wordt een rubrik voor gedeeld in Teams.  
Wijze van toetsing: Onderzoek  
Type toets: Praktijk  
Herkansing: Ja

#### Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

#### Eindtermen:

K/1,K/2,K/3,V/1,V2,V4

### nsk21803 Chemische toepassingen

Moment: TW 2 Weegfactor: 25  
Tijdsduur: 90 Leerstof: Vooral de rekenkundige vaardigheden en de inzichtsvragen rondom metalen, zuren en basen komen terug. Daarbij worden de hoofdstukken 10 en 11 van het werkboek getoetst.  
Wijze van toetsing: Toets met binas  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

#### Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

#### Eindtermen:

K/7, K/8, K/9, K/10



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak:biologie

## Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

BI/K/1 Oriëntatie op leren en werken

BI/K/2 Basisvaardigheden

BI/K/3 Leervaardigheden in het vak biologie

BI/K/5 Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk

BI/K/6 Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend

BI/K/7 Mensen beïnvloeden hun omgeving

BI/K/8 Houding, beweging en conditie

BI/K/9 Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding

BI/K/10 Bescherming

BI/K/11 Reageren op prikkels

BI/K/12 Van generatie op generatie

BI/K/13 Erfelijkheid en evolutie

BI/V/1 Bescherming en antistoffen

BI/V/2 Gedrag bij mens en dier

BI/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

### bi1701 Natuur en milieu

Moment: lj3 Weegfactor: 10

Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:

Wijze van toetsing: Verslag  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja  
Leerstof: Onderzoeksverslag bij thema 1, dit is een gecombineerd verslag met nask1 en nask2. Op de wikiwijs (de link hiernaartoe vind je in Teams), staat uitleg over het onderzoek en het bijbehorende verslag.

#### Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

#### Eindtermen:

K/1, K/3, K/7, V/3

### bi1702 Voortplanting

Moment: lj3 Weegfactor: 10

Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktische opdracht  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja  
Leerstof: Leerlingen gaan een praktische opdracht uitvoeren, waarbij ze de kennis moeten gaan modelleren (model van maken/aanpassen). Verdere uitleg hierover is te vinden op de wikiwijs (de link hiernaartoe vind je in Teams).

#### Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

#### Eindtermen:

K/10

### bi1703 Stevigheid en beweging

Moment: lj3 Weegfactor: 10

Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:

Wijze van toetsing: Verslag  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja  
Leerstof: Onderzoeksverslag bij thema 3, dit is een gecombineerd verslag met nask1. Op de wikiwijs (de link hiernaartoe vind je in Teams), staat uitleg over het onderzoek en het bijbehorende verslag.

#### Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

#### Eindtermen:

K/8

### bi1704 Voedselbederf en straling

Moment: lj3 Weegfactor: 10

Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktische opdracht  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja  
Leerstof: Leerlingen gaan een praktische opdracht uitvoeren voor biologie, nask1 en nask2, waarbij ze een miniportfolio van tekeningen moeten inleveren. Verdere uitleg hierover is te vinden op de wikiwijs (de link hiernaartoe vind je in Teams).

#### Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

#### Eindtermen:

K/5

# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:mavo 4

## Vak:biologie

### bi1801 Organismen en hun omgeving

Moment: TW 1 Weegfactor: 30  
Tijdsduur: 90 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Toets  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

De leerstof bestaat uit de paragrafen in de Wikiwijs met dezelfde naam als de domeinen. De link naar de Wikiwijs staat Teams. Bij de voorbereiding kan je gebruik maken van het boekje samengevat en de eindexamensite.

#### Examenstof:

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

#### Eindtermen:

K/4, K/6, K/9, K/11

### bi1802 Reproductie, afweer en gedrag

Moment: TW 2 Weegfactor: 30  
Tijdsduur: 90 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Toets  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

De leerstof bestaat uit de paragrafen in de Wikiwijs met dezelfde naam als de domeinen. De link naar de Wikiwijs staat Teams. Bij de voorbereiding kan je gebruik maken van het boekje samengevat en de eindexamensite.

#### Examenstof:

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

#### Eindtermen:

K/2, K/12, K/13, V/1,V/2

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak:geschiedenis

## Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:  
GS/K/1 Oriëntatie op leren en werken.  
GS/K/2 Basisvaardigheden  
GS/K/3 Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting  
GS/K/4 De koloniale relatie Indonesië-Nederland  
GS/K/5 Staatsinrichting van Nederland  
GS/K/8 Cultureel-mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945.  
GS/K/9 De Koude Oorlog  
GS/K/10 Historisch overzicht  
GS/V/2 Nederland en Europa  
GS/V/5 Verzuiling en ontzuiling in Nederland  
GS/V/7 Verwerven en verwerken en verstrekken van informatie

### ges1701 Vroeger was alles beter

Moment: Ij3 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Hoe is Nederland veranderd na de Tweede Wereldoorlog? Welke mentale en culturele veranderingen hebben plaatsgevonden? Je vindt de leerdoelen in het themadocument in de mappen in teams  
Wijze van toetsing: Verslag  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE K/8, V/5  
wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

### ges1702 Ich bin ein Berliner

Moment: Ij3 Weegfactor: 15  
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Hoe heeft de Koude Oorlog de verhoudingen in Europa en de wereld veranderd? Je vindt de leerdoelen in het themadocument in de mappen in teams.  
Wijze van toetsing: Praktische opdracht  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE K/9  
wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

### ges1703 Europese Unie en staatsinrichting

Moment: Ij3 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 60 Leerstof: Wie bepaalt de regels waar jij je aan moet houden? Waarom zijn deze regels er? Waarom is Nederland lid van de Europese Unie? Je vindt de leerdoelen in het themadocument in de mappen in teams.  
Wijze van toetsing: Toets  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE K/5, V/2  
wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

### ges1801 Historisch overzicht vanaf 1900 t/m 1939 + staatsinrichting

Moment: TW 1 Weegfactor: 25  
Tijdsduur: 90 Leerstof: Alle leerdoelen zijn te vinden in het themadocument in teams. We toetsen het historisch overzicht vanaf 1848 tot en met 1939.  
Wijze van toetsing: Toets  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE K/1, K/2, K/10  
wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:mavo 4

## Vak:geschiedenis

### ges1802

### Historisch overzicht vanaf 1900 t/m 1990 +staatsinrichting

Moment: TW 2

Weegfactor: 30

Tijdsduur: 120

Leerstof: Alle leerdoelen zijn te vinden in het themadocument in teams. We toetsen het historisch overzicht vanaf 1848 tot en met het heden

Wijze van toetsing: Toets

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

### Examenstof:

### Eindtermen:

verplicht SE

K/3,K/4, K/10, V/7

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak: economie

## Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:  
EC/K/1 Oriëntatie op leren en werken  
EC/K/2 Basisvaardigheden  
EC/K/3 Leervaardigheden in het vak economie  
EC/K/4A Consumptie  
EC/K/4B Consumptie en consumentenorganisaties  
EC/K/5A Arbeid en productie  
EC/K/5B Arbeid en bedrijfsleven  
EC/K/6 Overheid en bestuur  
EC/K/7 Internationale ontwikkelingen  
EC/K/8 Natuur en milieu  
EC/V/1 Verrijkingstof  
EC/V/2 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

### ec1701 Consumptie

Moment: lj3 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Dit thema kruipt je in de huid van een gezinslid. Binnen jullie gezin moeten jullie per maand meer inkomsten dan uitgaven hebben. Jullie gaan nadenken over jullie behoeftes en prioriteiten. Wat willen jullie en wat is er mogelijk? Je vindt de leerdoelen in het themadocument.  
Wijze van toetsing: Praktische opdracht  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
 verplicht SE K1  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

### ec1702 Hangmat of vangnet?

Moment: lj3 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 20 Leerstof: Hoe lang krijg je een WW-uitkering? Waarom verdienen jongeren de helft minder, voor hetzelfde werk? Dit zijn maar een paar vragen waarover dagelijks wordt gediscussieerd in Nederland. Dit thema doen jullie gezellig mee. Je vindt de leerdoelen in het themadocument.  
Wijze van toetsing: Gesprek meerdere vakken  
Type toets: Mondeling  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
 verplicht SE K2  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

### ec1703 Europese Unie en staatsinrichting

Moment: lj3 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 60 Leerstof: Wie bepaalt de regels waar jij je aan moet houden? Waarom zijn deze regels er? Waarom is Nederland lid van de Europese Unie? Je vindt de leerdoelen in het themadocument.  
Wijze van toetsing: Toets  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
 verplicht SE K3  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

### ec1801 Behoefte, lenen en sparen

Moment: 39 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Opdracht over het samenstellen van een consumptieprofiel en daarbij sparen en lenen. Meer informatie over de stof is te vinden via Teams.  
Wijze van toetsing: Praktische opdracht  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
 verplicht SE K4B  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:mavo 4

## Vak: economie

### ec1802 Consumptie, arbeid en productie

Moment: TW 1 Weegfactor: 30  
Tijdsduur: 90 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Toets  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

Leerstof gaat over de examendomeinen consumptie en arbeid en productie. Hierbij staan de consumenten en de producenten en de keuzes die zij maken centraal. Meer informatie over de stof is te vinden via Teams.

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
verplicht SE K4A, K5A, K5B  
wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

### ec1803 Economie en milieu

Moment: 4 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:  
Wijze van toetsing: Praktische opdracht  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee

Opdracht over de invloed van de economie en het milieu en daarbij een focus op het beleid van de overheid. Leerlingen zullen zelf dit beleid gaan aanpassen. Meer informatie over de stof is te vinden via Teams.

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
verplicht SE K8, K2, V2  
wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

### ec1804 Overheid en internationale economie

Moment: TW 2 Weegfactor: 30  
Tijdsduur: 90 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Toets  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

Leerstof gaat over de examendomeinen overheid en internationale economie. Hierbij staan de keuzes van de overheid en internationale handelsstromen centraal. Meer informatie over de stof is te vinden via Teams.

**Examenstof:** **Eindtermen:**  
verplicht SE K3, K6, K7, K1, V1  
wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak:maatschappijleer

## Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

ML1/K/1 Oriëntatie op leren en werken

ML1/K/2 Basisvaardigheden

ML1/K/3 Leervaardigheden in het vak maatschappijleer

ML1/K/4 Cultuur en socialisatie

ML1/K/5 Sociale verschillen

ML1/K/6 Macht en zeggenschap

ML1/K/7 Beeldvorming en stereotypering

### ma1701

#### Consumptie

Moment: lj3 Weegfactor: 20

Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktische opdracht Dit thema kruip je in de huid van een gezinslid. Binnen jullie gezin moeten jullie per maand meer inkomsten dan uitgaven hebben. Jullie gaan nadenken over jullie behoeftes en prioriteiten. Wat willen jullie en wat is er mogelijk? Je vindt de leerdoelen in het themadocument.

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

#### Examenstof:

#### Eindtermen:

verplicht SE ML1/K/1, ML2/K/2, ML1/K/7

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

### ma1702

#### Hangmat of vangnet

Moment: lj3 Weegfactor: 30

Tijdsduur: 20 Leerstof:

Wijze van toetsing: Gesprek meerdere vakken Hoe lang krijg je een WW-uitkering? Waarom verdienen jongeren de helft minder, voor hetzelfde werk? Dit zijn maar een paar vragen waarover dagelijks wordt gediscussieerd in Nederland. Dit thema doen jullie gezellig mee. Je vindt de leerdoelen in het themadocument.

Type toets: Mondeling

Herkansing: Ja

#### Examenstof:

#### Eindtermen:

verplicht SE ML1/K/5

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

### ma1703

#### Vroeger was alles beter

Moment: lj3 Weegfactor: 20

Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:

Wijze van toetsing: Verslag Hoe is Nederland veranderd na de Tweede Wereldoorlog? Welke mentale en culturele veranderingen hebben plaatsgevonden? Je vindt de leerdoelen in het themadocument.

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

#### Examenstof:

#### Eindtermen:

verplicht SE ML1/K/4

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

### ma1704

#### Europese Unie en staatsinrichting

Moment: lj3 Weegfactor: 30

Tijdsduur: 60 Leerstof:

Wijze van toetsing: Toets Wie bepaalt de regels waar jij je aan moet houden? Waarom zijn deze regels er? Waarom is Nederland lid van de Europese Unie? Je vindt de leerdoelen in het themadocument.

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

#### Examenstof:

#### Eindtermen:

verplicht SE ML1/K/3, ML1/K/6

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak:kunstvakken II beeldend

## Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

BV/K/1 Oriëntatie op leren en werken

BV/K/2 Basisvaardigheden

BV/K/3 Leervaardigheden in de beeldende vakken

BV/K/4 Beeldend werk, productief

BV/K/5 Werkproces, productief

BV/K/6 Middelen, productief

BV/K/7 Beschouwen – eigen werk, reflectief

BV/K/8 Beschouwen – werk van anderen, reflectief

BV/V/1 Eindopdracht, productief en reflectief

BV/V/2 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

BV/V/3 Vaardigheden in samenhang

Notities:

Eindterm BV/K/5 komt tweemaal terug (KV21702 + KV21801) omdat er in deze eindterm een splitsing in domeinen wordt gemaakt (werkproces verkennen, analyseren, oplossen en uitvoeren + vastleggen, ordenen en presenteren en er op reflecteren). Beide domeinen passen beter thuis in een ander leerjaar.

Eindterm BV/K/7 komt 2 maal terug (KV21703 + KV21803), er is voor beide onderdelen een splitsing gemaakt in de domeinen (reflecteren eigen werk + reflecteren eigen werk in relatie tot werk van anderen). Ieder domein past beter in een verschillend leerjaar.

Eindterm BV/K/1 komt tweemaal terug (KV21704 + KV21802) omdat er in deze eindterm vaardigheden terug komen die vaker getoetst moeten worden.

Eindterm BV/K/8 komt tweemaal terug (KV21802 + KV21804) omdat er in deze eindterm vaardigheden terug komen die vaker getoetst moeten worden.

### kv21801 Praktijkonderzoek thema 'in het groen'

Moment: 44 Weegfactor: 30

Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Ja

#### Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

#### Eindtermen:

K/2, K/3, K/4, K/5

De leerlingen onderzoeken hoe kunstenaars het thema 'in het groen' verwerken in hun kunst en wat de relatie is met de maatschappij. Ze leren zelfstandig een beeldend proces op te starten en te onderhouden en dit af te sluiten met een eindwerk gericht vanuit de opdracht: Ontwerp en maak een werkstuk waarbij je jouw interpretatie van in 't groen verbeeldt. Werkproces en eindwerk worden digitaal vastgelegd in een kunstdossier.

### kv21802 Toets thema in het groen

Moment: TW 1 Weegfactor: 15

Tijdsduur: 60 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

#### Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

#### Eindtermen:

K/8

Toets waarbij het thema in het groen binnen de beeldende kunst wordt onderzocht. Aan de hand van een aantal kunstwerken beantwoorden de leerlingen vragen waarbij het werkproces van de kunstenaar wordt onderzocht en het kunstwerk in relatie met de maatschappij wordt gebracht en wordt gekeken of de leerling de functionaliteit, de aspecten van de voorstelling, de vormgeving en de culturele en/of kunsthistorische context van het kunstwerk kan benoemen en toelichten. Leerstof in te vinden in Teams.

### kv21803 Praktijkonderzoek thema identiteit

Moment: 7 Weegfactor: 35

Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Ja

#### Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

#### Eindtermen:

V/1, V/3 (Praktisch),

K/6, K/7, V/2

De leerlingen onderzoeken hoe kunstenaars het thema "identiteit" verwerken in hun kunst en wat de relatie is met de maatschappij. Ze leren zelfstandig een beeldend proces op te starten en te onderhouden en dit af te sluiten met een eindwerk gericht vanuit de opdracht: "Ontwerp en maak een werkstuk dat jouw identiteit verbeeldt, of die van een ander." Werkproces en eindwerk wordt digitaal vastgelegd in een kunstdossier.



# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:mavo 4

## Vak:kunstvakken II beeldend

### kv21804 Toets thema identiteit

Moment: TW 2

Weegfactor: 20

Tijdsduur: 60

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

### Examenstof:

### Eindtermen:

verplicht SE

K/8,V/3 (theoretisch)

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

De leerlingen maken een schriftelijke toets waarbij het thema identiteit binnen de beeldende kunst wordt onderzocht. Aan de hand van een aantal kunstwerken beantwoorden de leerlingen vragen waarbij het werkproces van de kunstenaar wordt onderzocht en het kunstwerk in relatie met de maatschappij wordt gebracht en wordt gekeken of de leerling de functionaliteit, de aspecten van de voorstelling, de vormgeving en de culturele en/of kunsthistorische context van het kunstwerk kan benoemen en toelichten. Leerstof is te vinden in Teams.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak:LOB

## Inleiding

Bij LOB leren leerlingen na te denken over het vervolg van hun studie en een mogelijk beroep.

### LOB1701 Studiekeuzetekst

Moment: lj3 Weegfactor: 12  
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: De kandidaat maakt zijn eigen loopbaanontwikkeling inzichtelijk voor zichzelf en voor anderen door het uitvoeren van een studiekeuzetest.  
Wijze van toetsing: Onderzoek  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE n.v.t.  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

### LOB1702 Bezoek oriëntatiemarkt

Moment: lj3 Weegfactor: 12  
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: De kandidaat maakt zijn eigen loopbaanontwikkeling inzichtelijk voor zichzelf en voor anderen door het bezoeken van een oriëntatiemarkt.  
Wijze van toetsing: Onderzoek  
Type toets: Praktijk  
Herkansing: Ja

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE n.v.t.  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

### LOB1703 LOB stage

Moment: lj3 Weegfactor: 12  
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: De kandidaat maakt zijn eigen loopbaanontwikkeling inzichtelijk voor zichzelf en voor anderen door het doen van een LOB stage.  
Wijze van toetsing: Verslag  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE n.v.t.  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

### LOB1704 Bezoek open dag

Moment: lj3 Weegfactor: 12  
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: De kandidaat maakt zijn eigen loopbaanontwikkeling inzichtelijk voor zichzelf en voor anderen door het bezoeken van een open dag.  
Wijze van toetsing: Onderzoek  
Type toets: Praktijk  
Herkansing: Ja

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE n.v.t.  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

### LOB1801 Bezoek meeloopdag of gesprek met een student/beroepsbeoefenaar

Moment: 13 Weegfactor: 13  
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: De kandidaat maakt zijn eigen loopbaanontwikkeling inzichtelijk voor zichzelf en voor anderen door het bezoeken van een meeloopdag of het voeren van een gesprek met een student of beroepsbeoefenaar.  
Wijze van toetsing: Handelingsdeel  
Type toets: Praktijk  
Herkansing: Ja

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE n.v.t.  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:mavo 4

## Vak:LOB

### LOB1802 Bewijs van inschrijving MBO of havo.

Moment: 13 Weegfactor: 13  
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Bewijs van inschrijving MBO of havo.  
Wijze van toetsing: Handelingsdeel  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE n.v.t.  
wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

### LOB1803 Reflectie op ontwikkeling

Moment: 13 Weegfactor: 13  
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: De kandidaat kan in de vorm van een schriftelijke reflectie antwoord geven op de volgende vragen:-Wat kan ik goed en hoe weet ik dat? (kwaliteitenreflectie)-Waar ga en sta ik voor en waarom dan? (motievenreflectie)-Waar ben ik het meest op mijn plek en waarom daar? (werkexploratie)-Hoe bereik ik mijn doel en waarom zo? (loopbaansturing)-Wie kan mij helpen mijn doel te bereiken en waarom die mensen? (netwerken)

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE n.v.t.  
wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

### LOB1804 Competentiediagram

Moment: 13 Weegfactor: 13  
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: De kandidaat maakt aan de hand van een vragenlijst een competentiediagram hem en de toekomstige MBO/HAVO een goede indicatie geeft van het startniveau.

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE n.v.t.  
wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak:lichamelijke opvoeding

## Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

LO1/K/1 Oriëntatie op leren en werken

LO1/K/2 Basisvaardigheden

LO1/K/3 Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding

LO1/K/4 Spel

LO1/K/5 Turnen

LO1/K/6 Bewegen op muziek

LO1/K/7 Atletiek

LO1/K/8 Zelfverdediging

LO1/K/9 Actuele bewegingsactiviteiten

### Io1701 Volleybal

Moment: Ij3

Tijdsduur: 90

Wijze van toetsing: Demonstratie

Type toets: Praktijk

Herkansing: Nee

Weegfactor: 7

Leerstof: De leerlingen demonstreren de onderhandse en bovenhandse technieken in oefen- en partijvorm. Daarnaast wordt het spelinzicht meegenomen.

#### Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

#### Eindtermen:

K/2, K/3, K/4

### Io1702 Grondvormen turnen

Moment: Ij3

Tijdsduur: 90

Wijze van toetsing: Demonstratie

Type toets: Praktijk

Herkansing: Nee

Weegfactor: 7

Leerstof: Uitvoeren van koprol, zweefrol, radslag en handstand.

#### Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

#### Eindtermen:

K/2, K/3, K/5

### Io1703 BOM

Moment: Ij3

Tijdsduur: 90

Wijze van toetsing: Demonstratie

Type toets: Praktijk

Herkansing: Nee

Weegfactor: 7

Leerstof: Bewegen op muziek in de vorm van streetdance, aerobics, het bewegen op en in de maat, het aanvoelen van ritme en het uitvoeren van een dans.

#### Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

#### Eindtermen:

K/2, K/3, K/6

### Io1704 Zelfverdediging

Moment: Ij3

Tijdsduur: 90

Wijze van toetsing: Demonstratie

Type toets: Praktijk

Herkansing: Nee

Weegfactor: 7

Leerstof: Techniek van de verdedigingshouding, de directe stoot, hoek stoot en opstoot en traptechnieken van (kick)boksen

#### Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

#### Eindtermen:

K/2, K/3, K/8

# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:mavo 4

## Vak:lichamelijke opvoeding

### Io1705 Turnen springen

Moment: Ij3 Weegfactor: 7  
Tijdsduur: 90 Leerstof: Verschillende vormen van springen vanuit een minitrampoline.  
Wijze van toetsing: Demonstratie  
Type toets: Praktijk  
Herkansing: Nee

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE K/2, K/3, K/5  
wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

### Io1706 Hoogspringen

Moment: Ij3 Weegfactor: 7  
Tijdsduur: 90 Leerstof: Techniek en uitvoering van de Fosbury Flop (hoogspringen) vanuit 5-7-9 pas.  
Wijze van toetsing: Demonstratie  
Type toets: Praktijk  
Herkansing: Nee

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE K/2, K/3, K/7  
wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

### Io1707 (uni)Hockey

Moment: Ij3 Weegfactor: 7  
Tijdsduur: 90 Leerstof: Techniek + tactiek: aannemen en aanspelen van de bal in oefenvorm en partijvorm. Daarnaast wordt het vrijlopen, samenspelen en spelinzicht meegenomen.  
Wijze van toetsing: Demonstratie  
Type toets: Praktijk  
Herkansing: Nee

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE K/2, K/3, K/4  
wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

### Io1708 Voetbal

Moment: Ij3 Weegfactor: 7  
Tijdsduur: 90 Leerstof: Techniek + tactiek: aannemen en aanspelen van de bal in oefenvorm en partijvorm. Daarnaast wordt het vrijlopen, samenspelen en spelinzicht meegenomen.  
Wijze van toetsing: Demonstratie  
Type toets: Praktijk  
Herkansing: Nee

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE K/2, K/3, K/4  
wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

### Io1709 Softbal

Moment: Ij3 Weegfactor: 7  
Tijdsduur: 90 Leerstof: Techniek van het slaan, werpen en vangen van de bal + tactisch inzicht van het spel.  
Wijze van toetsing: Demonstratie  
Type toets: Praktijk  
Herkansing: Nee

#### Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE K/2, K/3, K/4  
wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:mavo 4

## Vak:lichamelijke opvoeding

### Io1710 Les geven

Moment: Ij3  
Tijdsduur: 90  
Wijze van toetsing: Presentatie  
Type toets: Praktijk  
Herkansing: Nee

Weefactor: 9

Leerstof: Sportles geven aan je klas aan de hand van de denkcirkel.

#### Examenstof:

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

#### Eindtermen:

K/1, K/2, K/3

### Io1801 Basketbal

Moment: uiterlijk w13  
Tijdsduur: 90  
Wijze van toetsing: Demonstratie  
Type toets: Praktijk  
Herkansing: Nee

Weefactor: 7

Leerstof: Techniek van de lay-up, set-shot, overspelen en vrijlopen in oefenvorm en partijvorm. Tactisch inzicht van het spel.

#### Examenstof:

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

#### Eindtermen:

K/2, K/3, K/4

### Io1802 Conditie

Moment: uiterlijk w13  
Tijdsduur: 90  
Wijze van toetsing: Demonstratie  
Type toets: Praktijk  
Herkansing: Nee

Weefactor: 7

Leerstof: Coopertest (12 minutenloop)

#### Examenstof:

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

#### Eindtermen:

K/2, K/3, K/9

### Io1803 Badminton

Moment: uiterlijk w13  
Tijdsduur: 90  
Wijze van toetsing: Demonstratie  
Type toets: Praktijk  
Herkansing: Nee

Weefactor: 7

Leerstof: Techniek en uitvoering van de service, clear, drop, lob en smash tijdens oefenvorm en partijvorm.

#### Examenstof:

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

#### Eindtermen:

K/2, K/3, K/4

### Io1804 Kogelstoten

Moment: uiterlijk w13  
Tijdsduur: 90  
Wijze van toetsing: Demonstratie  
Type toets: Praktijk  
Herkansing: Nee

Weefactor: 7

Leerstof: Techniek en uitvoering van het kogelstoten uit stand, uitstappas of met de glijtechniek

#### Examenstof:

- verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE  
bepaald door bevoegd gezag

#### Eindtermen:

K/2, K/3, K/7

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak:Meesterproef

## Inleiding

De meesterproef is een groot onderzoek dat je uitvoert en presenteert in het laatste jaar op de middelbare school. Je kiest zelf het onderwerp. Zo kan je je verdiepen in iets wat je echt interessant vindt. Deze wordt beoordeeld met onvoldoende, voldoende of goed. Omdat het een onderdeel is van het schoolexamen moet dit met minimaal een voldoende zijn afgerond voor dat je het centraal schriftelijk examen mag gaan maken.

### mepr1801 Verslag

Moment: 3  
Tijdsduur: n.v.t.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 70

Leerstof: Alle benodigde informatie wordt gepubliceerd bij de start van de meesterproef in Teams.

Leerstof: aan de hand van een plan van aanpak onderzoekt de leerling een onderwerp aan de hand van de eisen zoals opgesteld in de handleiding meesterproef.

De meesterproef presenteert de leerling tijdens de presentatieavond.

#### Examenstof:

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

#### Eindtermen:

n.v.t.

### mepr1802 Presentatie

Moment: 6  
Tijdsduur: n.v.t.  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Presentatie  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 30

Leerstof: Alle benodigde informatie wordt gepubliceerd bij de start van de meesterproef in Teams.

Leerstof: aan de hand van een plan van aanpak onderzoekt de leerling een onderwerp aan de hand van de eisen zoals opgesteld in de handleiding meesterproef.

De meesterproef presenteert de leerling tijdens de presentatieavond.

#### Examenstof:

- verplicht SE  
 wordt ook getoetst in CE  
 bepaald door bevoegd gezag

#### Eindtermen:

n.v.t.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak:kunstvakken inclusief ckv

## Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

- KV/K/1 Oriëntatie op leren en werken
- KV/K/2 Basisvaardigheden
- KV/K/3 Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping
- KV/K/4 Reflectie en kunstdossier

### kv11701 Cultureel zelfportret

Moment: lj3 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: De leerling doet verslag van de eigen ervaringen op kunstzinnig- en cultureel gebied tot nu toe en reflecteert hierop in het portfolio. Informatie hierover staat in het themadocument in Teams  
Wijze van toetsing: Verslag  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

#### Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

#### Eindtermen:

K/1

### kv11702 Muziek

Moment: lj3 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: De leerling komt in aanraking met verschillende muzikale aspecten en onderbouwt de geleerde kennis en vaardigheden in een praktische opdracht.  
Wijze van toetsing: Praktische opdracht  
Type toets: Praktijk  
Herkansing: Nee

#### Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

#### Eindtermen:

K/3 (muziek), K/2 (muziek)

### kv11703 Film

Moment: lj3 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: De leerling maakt een film. De leerling legt het proces vast in een portfolio. Informatie hierover staat in het themadocument in Teams  
Wijze van toetsing: Praktische opdracht  
Type toets: Praktijk  
Herkansing: Nee

#### Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

#### Eindtermen:

K/3 (film), K/2 (film)

### kv11704 Beeldend of Theater

Moment: lj3 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: De leerling bezoekt een expositie of een voorstelling waarover zij aan de hand van een kijkwijzer een verslag schrijven. Informatie hierover staat in het themadocument in Teams  
Wijze van toetsing: Verslag  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

#### Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

#### Eindtermen:

K/3( beeldend of theater)

K/2 (beeldend of theater)



# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:mavo 4

## Vak:kunstvakken inclusief ckv

**kv11705**                      **Eindgesprek**

Moment:                      Ij3

Weegfactor: 20

Tijdsduur:                    n.v.t.

Leerstof:                    De leerling sluit CKV af met een gesprek in groepjes waarbij teruggekeken wordt op de verschillende culturele activiteiten en de verwerking hiervan. Tevens kan de leerling reflecteren op zijn eigen werk. Informatie hierover staat in het themadocument in Teams

Wijze van toetsing:        Gesprek

Type toets:                    Mondeling

Herkansing:                    Nee

**Examenstof:**

**Eindtermen:**

verplicht SE

K/4

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag