



**Programma van Toetsing en  
Afsluiting schooljaar 2022 - 2023  
MAVO 4**

**Versie december 2022**

Beste leerling, beste ouders/verzorgers,

Voor je ligt het programma van toetsing en afsluiting voor het schooljaar 2022-2023 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.

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.

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

Aanpassingen t.o.v. eerdere versie: Kijk-en luistertoetsen Spaans, Duits en Engels zijn een week vervroegd.

Inhoudsopgave:

Nederlands

Engels

Spaans

Duits

Wiskunde

Rekentoets

Nask1

Nask 2

Biologie

Geschiedenis

Economie

Maatschappijleer

Kunsvak Beeldend 2

LOB

Lichamelijke opvoeding

Meesterproef

Kunsvakken incl. CKV

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak: Nederlands

M4

## Inleiding

---

<b>ne1701</b>	<b>Kijk- en luistervaardigheid</b>	
Moment:	week 27 2022	Weegfactor: 5
Tijdsduur in min:	60	Eindtermen: NE/K/4
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	Leerstof:
Herkansing:	Ja	Kijken en luisteren (Wikiwijs)

---

<b>ne1702</b>	<b>Fictiedossier 1</b>	
Moment:	week 24 2022	Weegfactor: 10
Tijdsduur in min:	n.v.t.	Eindtermen: NE/K/8
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Leesdossier	Leerstof:
Herkansing:	Nee	Leerlingen verwerken diverse fictievormen tot deelonderwerpen van een fictieverslag (Wikiwijs)

---

<b>ne1801</b>	<b>Spreek- en gespreksvaardigheid</b>	
Moment:	week 41 2022	Weegfactor: 15
Tijdsduur in min:	60	Eindtermen: NE/K/5
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	Debat	Leerstof:
Herkansing:	Nee	Ter voorbereiding oefenen we met argumenteren. Leerlingen voeren een debat.(Wikiwijs)

---

<b>ne1802</b>	<b>Leesvaardigheid en samenvatten</b>	
Moment:	TW2	Weegfactor: 20
Tijdsduur in min:	60	Eindtermen: NE/K/1, NE/K/3, NE/K/6
Wijze van toetsing:	Op de laptop	
Type toets:	Toets	Leerstof:
Herkansing:	Ja	Lezen en samenvatten (Wikiwijs)

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:mavo 4**

**Vak: Nederlands**

**M4**

**ne1803**

**Functioneel 2**

Moment: TW1  
Tijdsduur in min: 60  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 15  
Eindtermen: NE/K/2

**Leerstof:**  
Spelling, grammatica, woordenschat, formuleren  
(Wikiwijs)

---

**ne1804**

**Schrijfvaardigheid**

Moment: week 4 2023  
Tijdsduur in min: 60  
Wijze van toetsing: Op de laptop  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 20  
Eindtermen: NE/K/7

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

---

**ne1805**

**Fictiedossier 2**

Moment: week 12 2023  
Tijdsduur in min: n.v.t.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk en mondeling  
Type toets: Leesdossier  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 15  
Eindtermen: NE/K/8

**Leerstof:**  
Leerlingen verwerken diverse fictievormen (andere fictievormen dan in fictiedossier 1) tot deelonderwerpen van een fictieverslag. (Wikiwijs)

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak: Engels

M4

## Inleiding

---

### en1701 **Gespreksvaardigheid A1**

Moment: week 47/48 2021

Tijdsduur in min: 15

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Gesprek

Herkansing: Ja

Weegfactor: 15

Eindtermen: MVT/K/6 (afr. ERK-niveau A1)

#### Leerstof:

Wikiwijs tabblad 'Speaking'. De link naar de Wikiwijs staat in de Magister Studiewijzer en in Simulise.

#### Toelichting:

Mondeling in duo's.

---

### en1702 **Schrijfvaardigheid A2**

Moment: week 27/28 2022

Tijdsduur in min: 60

Wijze van toetsing: Op de laptop

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Weegfactor: 15

Eindtermen: MVT/K/7 (afr. ERK-niveau A2)

#### Leerstof:

Wikiwijs tabblad 'Writing'. De link naar de Wikiwijs staat in de Magister Studiewijzer en in Simulise.

---

### en1801 **Gespreksvaardigheid A2**

Moment: TW1

Tijdsduur in min: 15

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Gesprek

Herkansing: Ja

Weegfactor: 25

Eindtermen: MVT/K/6 (afr. ERK-niveau A2), MVT/K/2, MVT/K/1

#### Leerstof:

Wikiwijs tabblad 'Speaking'. De link naar de Wikiwijs staat in teams.

In duo's

---

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

Moment: week 5 2023

Tijdsduur in min: 60

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Luistertoets

Herkansing: Ja

Weegfactor: 20

Eindtermen: MVT/K/5

#### Leerstof:

Wikiwijs tabblad 'Listening & Watching'. De link naar de Wikiwijs staat in teams.

---

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:mavo 4**

**Vak: Engels**

**M4**

**en1803**

**Schrijfvaardigheid A2/B1**

Moment:

TW2

Weefactor: 25

Tijdsduur in min:

60

Eindtermen: MVT/K/7 (afr. ERK-niveau A2/B1), MVT/V/4

Wijze van toetsing:

Op de laptop

Type toets:

Toets

Leerstof:

Herkansing:

Ja

Wikiwijs tabblad 'Writing'. De link naar de Wikiwijs staat in teams.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak: Spaans

M4

## Inleiding

### sp1701 Luistervaardigheid A1+

Moment: week 47/48 2021

Tijdsduur in min: 60

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Luistertoets

Herkansing: Ja

Weegfactor: 10

Eindtermen: MVT/K/5

Leerstof: 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 – Ejercicios de escuchar binnen elke tarea final. Bij de toets is het gebruik van een woordenboek NIET toegestaan

### sp1702 Schrijfvaardigheid A1

Moment: week 11/12 2022

Tijdsduur in min: 60

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Weegfactor: 10

Eindtermen: MVT/K/7, MVT/V/4

Leerstof:

Tijdens de toets krijg je één of meerdere verschillende schrijfopdrachten op A1 niveau. Je schrijft bijvoorbeeld een korte e-mail over jezelf, je vakantie, je huis en je omgeving. 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. Ook ben je in staat hierbij de verleden tijd en de tegenwoordige tijd toe te passen. Lesmateriaal > Wikiwijs – Tarea final 1 en Tarea final 2 Bij de toets mag je gebruik maken van een woordenboek Nederlands – Spaans en een woordenboek Spaans – Nederlands

### sp1703 Gespreksvaardigheid A1+

Moment: week 27/28 2022

Tijdsduur in min: 20

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Gesprek

Herkansing: Ja

Weegfactor: 10

Eindtermen: MVT/K/6, MVT/K/2, MVT/K/3

Leerstof: De toets bestaat uit diverse onderdelen, zoals het houden van een presentatie of het voeren van een gesprek. 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 favoriete vakantieland/boek/film /eten etc. Je laat ook zien dat je compenserende strategieën kunt inzetten door iets te omschrijven / 'no' etc. Lesmateriaal > Wikiwijs – Ejercicios de hablar binnen elke tarea final & PTA onderdelen – spreekvaardigheid. Bij de toets is het gebruik van een woordenboek NIET toegestaan. LET OP: Deze toets vindt plaats in tweetallen.



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak: Spaans

M4

## sp1801 Schrijfvaardigheid A1/A2

Moment: TW1  
Tijdsduur in min: 90  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 23  
Eindtermen: MVT/K/7, MVT/V/4

Leerstof: Tijdens de toets krijg je één of meerdere verschillende schrijfoopdrachten 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: week 5 2023  
Tijdsduur in min: 90  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Luistertoets  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 24  
Eindtermen: MVT/K/5

Leerstof: 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: TW2  
Tijdsduur in min: 20  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Gesprek  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 23  
Eindtermen: MVT/K/6, MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/3

Leerstof: 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

M4

## Inleiding

---

### **du1701** Kijk- en Luistertoets

Moment: week 47/48 2021

Tijdsduur in min: 60

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Luistertoets

Herkansing: Ja

Weefactor: 10

Eindtermen: Kijk-luister A1+

#### Leerstof:

Leerlingen krijgen enkele fragmenten te zien van Duits jeugdprogramma's en een Goethe A1 luisteronderdeel + bonusfragment. Ter oefening gaan we veel met deze filmpjes oefenen.

---

### **du1702** schrijftoets

Moment: week 11/12 2022

Tijdsduur in min: 60

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Weefactor: 10

Eindtermen: Schrijftoets A1

#### Leerstof:

Leerlingen krijgen verschillende schrijfoopdrachtjes, waarin ze zichzelf moeten introduceren of een aanvraag moeten doen. Ze krijgen brieven waar ze antwoord op moeten geven.

---

### **du1703** mondeling

Moment: week 27/28 2022

Tijdsduur in min: 30

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Gesprek

Herkansing: Ja

Weefactor: 10

Eindtermen: Gespreksvaardigheid A1

#### Leerstof:

Leerlingen moeten een mondeling houden bestaande uit 3 onderdelen. Ten eerste stellen ze zichzelf voor. 2e onderdeel is spreken in duo's over een bepaald onderwerp. Laatste onderdeel is het beantwoorden van enkele vragen.

---

### **du1801** schrijfvaardigheid A2

Moment: TW1

Tijdsduur in min: 60

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Weefactor: 23

Eindtermen: Schrijfvaardigheid A2

#### Leerstof:

Leerling krijgt verschillende schrijfoopdrachtjes die ze moeten maken. Denk hierbij aan het maken van bijv. een reservering voor een restaurant.

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak: Duits

M4

## du1802

### Kijk- en Luistertoets A2

Moment:

week 5 2023

Tijdsduur in min:

60

Wijze van toetsing:

Schriftelijk

Type toets:

Luistertoets

Herkansing:

Ja

Weegfactor: 24

Eindtermen: Kijk-luister A2

#### Leerstof:

Leerlingen krijgen enkele fragmenten te zien van Duits jeugdprogramma's en een Goethe A2 luisteronderdeel + bonusfragment. Ter oefening gaan we veel met deze filmpjes oefenen.

## du1803

### spreekvaardigheid A2

Moment:

TW2

Tijdsduur in min:

30

Wijze van toetsing:

Mondeling

Type toets:

Gesprek

Herkansing:

Ja

Weegfactor: 23

Eindtermen: Gespreksvaardigheid A2

#### 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.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak: wiskunde

M4

## Inleiding

---

### wi 1701

#### Verbanden

Moment: week 47/48 2021  
Tijdsduur in min: 90  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 5  
Eindtermen: WI/K/1 - WI/K/2 - WI/K/4

Leerstof: Getal en ruimte 12de editie kgt.

H3: Formules en grafieken

H6: Verschillende verbanden

H9: Grafieken en vergelijkingen

---

### wi 1702

#### Rekenen

Moment: week 11/12 2022  
Tijdsduur in min: 90  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 8  
Eindtermen: WI/K/1 - WI/K/2 - WI/K/5

Leerstof: Getal en ruimte 12de editie kgt.

H1: Procenten

H4: Statistiek

H8: Getallen

---

### wi 1703

#### Meetkunde-1

Moment: week 27/28 2022  
Tijdsduur in min: 90  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 10  
Eindtermen: WI/K/1 - WI/K/2 - WI/K/6

Leerstof: Getal en ruimte 12de editie kgt.

H2: Meetkunde

H5: Goniometrie

H7: Oppervlakte en inhoud

---

### wi 1704

#### Praktische opdracht Meetkunde

Moment: week 24/25 2022  
Tijdsduur in min: n.v.t.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 7  
Eindtermen: WI/V/2 - WI/V/3 - WI/K/7-WI/K/

Leerstof: Getal en ruimte 12de editie kgt.

H7: Oppervlakte en inhoud

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:mavo 4**

**Vak: wiskunde**

**M4**

---

**wi 1801**

**Algebra/Rekenen**

Moment: TW 1  
Tijdsduur in min: 90  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 25  
Eindtermen: WI/K/4 - WI/K/5 - WI/V/4

Leerstof: Getal en ruimte 12de editie kgt.

H2: Verbanden

H4: Grafieken en vergelijkingen

H5: Rekenen

---

**wi 1802**

**Meetkunde-2**

Moment: TW 2  
Tijdsduur in min: 90  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 25  
Eindtermen: WI/K/1 - WI/K/2 -WI/K/6 -WI/V/4

Leerstof: Getal en ruimte 12de editie kgt.

H3: Drie dimensies, afstanden en hoeken

H6: Vlakke figuren

H8: Ruimtemeetkunde

---

**wi 1803**

**Praktische opdracht Statistiek**

Moment: week 49 2022  
Tijdsduur in min: n.v.t.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 20  
Eindtermen: WI/V/2 - WI/V/3 - WI/K/7 WI/K/8

Leerstof: Getal en ruimte 12de editie kgt.

H1: Statistiek en kans

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak: rekentoets 2F (mavo)

M4

## 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)

---

### rkt1701

#### Rekentoets

Moment: TW 1  
Tijdsduur in min: 100  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke toets, met laptop  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 100  
Eindtermen: Domeinen op 2F-niveau

Getallen, Verhoudingen, Meten en Meetkunde,  
Verbanden Opmerking: - De rekentoets wordt gedaan  
door kandidaten die geen wiskunde hebben.

---

### rkt1801

#### Rekentoets

Moment: TW 1  
Tijdsduur in min: 100  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke toets, met laptop  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 100  
Eindtermen: Domeinen op 2F niveau

Getallen, Verhoudingen, Meten en Meetkunde,  
Verbanden Opmerking: - De rekentoets wordt gedaan  
door kandidaten die geen wiskunde hebben.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak: natuur- en scheikunde I

M4

## Inleiding

### nsk11701

#### Straling, bacteriën en schimmels

Moment:	week 41 2021	Weegfactor: 10
Tijdsduur in min:	n.v.t.	Eindtermen: NASK1/K/1, NASK1/K/3, NASK1/K/11,
Wijze van toetsing:	In combinatie met meerdere vakken	
Type toets:	Praktische opdracht	Leerstof:
Herkansing:	Ja	In combinatie met biologie. Leerlingen leren over straling en bacteriën en de invloed die deze twee onderwerpen op elkaar zouden kunnen hebben. De leerlingen stellen zelf een onderzoeksvraag op wat zij vervolgens willen onderzoeken.

### nsk11702

#### Licht, beeld, het weer

Moment:	week 45 2021	Weegfactor: 10
Tijdsduur in min:	n.v.t.	Eindtermen: NASK1/K/2, NASK1/K/7, NASK1/K/12, NASK1/V/3
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	Leerstof:
Herkansing:	Ja	Wordt getoetst op de domeinen. Leerlingen leren over licht, beeld en het weer. Vervolgens maken zij daar zelf een informatief filmpje over in klokhuis stijl.

### nsk11703

#### Klimaat en milieu

Moment:	week 25 2022	Weegfactor: 10
Tijdsduur in min:	n.v.t.	Eindtermen: NASK1/K/10
Wijze van toetsing:	In combinatie met meerdere vakken	
Type toets:	Praktische opdracht	Leerstof:
Herkansing:	Ja	In combinatie met nask1. Leerlingen starten een probleemgestuurd onderzoek binnen de onderwerpen van de domeinen.

### nsk11801

#### Energie in beweging

Moment:	TW1	Weegfactor: 35
Tijdsduur in min:	90	Eindtermen: NASK1/K/4, NASK1/K/5, NASK1/K/6
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	Leerstof:
Herkansing:	Ja	De leerstof samen met de leerdoelen staat vermeld in de studiewijzer van periode 1. Deze is beschikbaar vanaf de tweede week van periode 1.

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:mavo 4**

**Vak: natuur- en scheikunde I M4**

**nsk11802**

**Krachten en energie**

Moment:

TW2

Weegfactor: 35

Tijdsduur in min:

90

Eindtermen: NASK1/K/8, NASK1/K/9, NASK1/V/1, NASK1/V/2

Wijze van toetsing:

Schriftelijk

Type toets:

Toets

Leerstof:

Herkansing:

Ja

De leerstof samen met de leerdoelen staat vermeld in de studiewijzer van periode 2. Deze is beschikbaar vanaf de tweede week van periode 2.



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak: natuur- en scheikunde II M4

## Inleiding

---

<b>nsk21701</b>	<b>Reinigingsmiddelen en cosmetica</b>	
Moment:	week 8 2022	Weegfactor: 10
Tijdsduur in min:	n.v.t.	Eindtermen: NASK2/K/1, NASK2/K/2, NASK2/K/6, NASK2/K/8, NASK2/K/
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Onderzoek	<b>Leerstof:</b>
Herkansing:	Ja	Wordt getoetst op de domeinen. In dit project starten leerlingen in groepje een mini bedrijfje waar mee zij een product gaan ontwerpen en maken (een reinigingsmiddel of cosmetica). Dit is een probleemgestuurd onderzoek. Bijvoorbeeld om droge handen tegen te gaan

---

<b>nsk21702</b>	<b>Gezondheid</b>	
Moment:	week 15 2022	Weegfactor: 10
Tijdsduur in min:	n.v.t.	Eindtermen: NASK2/V/3, NASK2/K/4,
Wijze van toetsing:	In combinatie met meerdere vakken	
Type toets:	Praktische opdracht	<b>Leerstof:</b>
Herkansing:	Ja	In combinatie met biologie. . Leerlingen starten een vraag gestuurd onderzoek binnen de onderwerpen van de domeinen en sluiten deze af met een presentatie

---

<b>nsk21703</b>	<b>Klimaat en milieu</b>	
Moment:	week 25 2022	Weegfactor: 10
Tijdsduur in min:	n.v.t.	Eindtermen: NASK2/K/3
Wijze van toetsing:	In combinatie met meerdere vakken	
Type toets:	Praktische opdracht	<b>Leerstof:</b>
Herkansing:	Ja	In combinatie met biologie. Leerlingen starten een probleemgestuurd onderzoek binnen de onderwerpen van de domeinen.

---

<b>nsk21801</b>	<b>Scheikunde en jij</b>	
Moment:	TW1	Weegfactor: 20
Tijdsduur in min:	90	Eindtermen: NASK2/K/11, NASK2/K/4, NASK2/K/5, NASK2/K/6
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets met binas	<b>Leerstof:</b>
Herkansing:	Ja	De besproken paragrafenuit het boek.

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:mavo 4**

**Vak: natuur- en scheikunde II M4**

**nsk21802 Chemisch onderzoek**

Moment: week 7 2023

Tijdsduur in min: n.v.t.

Wijze van toetsing: Op de laptop

Type toets: Verslag

Herkansing: Ja

Weegfactor: 25

Eindtermen: NASK2/K/1, NASK2/K/2, NASK2/K/3, NASK2/V/1, NASK2

Leerstof: Vraaggestuurd onderzoek (eigen keuze van onderwerp)

---

**nsk21803 Chemische toepassingen**

Moment: TW2

Tijdsduur in min: 90

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets met binas

Herkansing: Ja

Weegfactor: 25

Eindtermen: NASK2/K/7, NASK2/K/8, NASK2/K/9, NASK2/K/10

Leerstof:

De besproken paragrafen uit het boek.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak: biologie

M4

## Inleiding

<b>bi1701</b>	<b>Straling, bacteriën en schimmels</b>	
Moment:	week 41 2021	Weegfactor: 15
Tijdsduur in min:	n.v.t.	Eindtermen: BI/K/1, BI/K/5
Wijze van toetsing:	In combinatie met meerdere vakken	
Type toets:	Praktische opdracht	<b>Leerstof:</b>
Herkansing:	Ja	In combinatie met nask1. Leerlingen leren over straling en bacteriën en de invloed die deze twee onderwerpen op elkaar zouden kunnen hebben. De leerlingen stellen zelf een onderzoeksvraag op wat zij vervolgens willen onderzoeken.

<b>bi1702</b>	<b>Gezondheid</b>	
Moment:	week 15 2022	Weegfactor: 15
Tijdsduur in min:	n.v.t.	Eindtermen: BI/K/3, BI/K/8, BI/K/10
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	Praktische opdracht	<b>Leerstof:</b>
Herkansing:	Ja	Leerlingen starten een vraag gestuurd onderzoek binnen de onderwerpen van de domeinen en sluiten deze af met een presentatie

<b>bi1703</b>	<b>Klimaat en milieu</b>	
Moment:	week 25 2022	Weegfactor: 15
Tijdsduur in min:	n.v.t.	Eindtermen: BI/K/2, BI/K/7, BI/V/3
Wijze van toetsing:	In combinatie met meerdere vakken	
Type toets:	Praktische opdracht	<b>Leerstof:</b>
Herkansing:	Ja	In combinatie met nask1. Leerlingen starten een probleemgestuurd onderzoek binnen de onderwerpen van de domeinen.

<b>bi1801</b>	<b>Organismen en hun omgeving</b>	
Moment:	TW1	Weegfactor: 25
Tijdsduur in min:	90	Eindtermen: BI/K/4, BI/K/6, BI/K/9, BI/K11
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	<b>Leerstof:</b>
Herkansing:	Ja	De leerstof bestaat uit de paragrafen in de Wikiwijs met dezelfde naam als de domeinen. De link naar de Wikiwijs komt in de studiewijzer/Teams.

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:mavo 4**

**Vak: biologie**

**M4**

**bi1802**

**Reproductie, afweer en gedrag**

Moment:

TW2

Weefactor: 30

Tijdsduur in min:

90

Eindtermen: BI/K/12, BI/K/13, BI/V/1, BI/V/2

Wijze van toetsing:

Schriftelijk

Type toets:

Toets

Herkansing:

Ja

Leerstof:

De leerstof bestaat uit de paragrafen in de Wikiwijs met dezelfde naam als de domeinen. De link naar de Wikiwijs komt in de studiewijzer/Teams.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak: geschiedenis

M4

## Inleiding

---

### ges1701

#### Oh oh Den Haag

Moment: week 47/48 2021  
Tijdsduur in min: 60  
Wijze van toetsing: Schriftelijk icm meerdere vakken  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 10  
Eindtermen: GS/K/5

#### Leerstof:

Vanaf week 40 in de Simulise blog van de betreffende expert.

i.c.m. maatschappijleer

---

### ges1702

#### Vroeger was alles beter

Moment: week 3 2022  
Tijdsduur in min: n.v.t.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk icm meerdere vakken  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10  
Eindtermen: GS/V/5; GS/K/8

#### Leerstof:

Vanaf week 49 in de Simulise blog van de betreffende expert.

i.c.m. maatschappijleer

---

### ges1703

#### Ich bin ein Berliner

Moment: week 20 2022  
Tijdsduur in min: n.v.t.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 15  
Eindtermen: GS/K/9

#### Leerstof:

Vanaf week 13 in de Simulise blog van de betreffende expert.

---

### ges1704

#### Europese Unie

Moment: week 27/28 2022  
Tijdsduur in min: 60  
Wijze van toetsing: Schriftelijk icm meerdere vakken  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 10  
Eindtermen: GS/V/2

#### Leerstof:

Vanaf week 21 in de Simulise blog van de betreffende expert.

i.c.m. economie

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak: geschiedenis

M4

## ges1801

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

Moment: TW1  
Tijdsduur in min: 90  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 20  
Eindtermen: GS/K/1; GS/K/2; GS/K/3; GS/K/10

Leerstof: te vinden in het themadocument

Vanaf week 35 in de gedeelde map van Teams van de betreffende expert.

---

## ges1802

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

Moment: TW2  
Tijdsduur in min: 120  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 25  
Eindtermen: GS/K/3; GS/K/10; GS/V/7

Leerstof:

Vanaf week 35 in teams van de betreffende expert.

---

## ges1803

### Begrippentoets

Moment: week 6 2023  
Tijdsduur in min: 50  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 10  
Eindtermen: GS/K/10; GS/K/4; GS/V/7

Leerstof: te vinden in het themadocument

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak: economie

M4

## Inleiding

---

### ec1701

#### Consumptie

Moment:	week 40 2021	Weegfactor: 10
Tijdsduur in min:	n.v.t.	Eindtermen: K1, K3
Wijze van toetsing:	In combinatie met meerdere vakken	
Type toets:	Praktische opdracht	Leerstof:
Herkansing:	Ja	Simulise blog van de betreffende expert. Beschikbaar vanaf het begin van dit thema.

---

### ec1702

#### Hangmat of vangnet?

Moment:	week 11/12 2022	Weegfactor: 10
Tijdsduur in min:	20	Eindtermen: K2, K3
Wijze van toetsing:	In combinatie met meerdere vakken	
Type toets:	Debat	Leerstof:
Herkansing:	Ja	Simulise blog van de betreffende expert. Beschikbaar vanaf het begin van dit thema.

---

### ec1703

#### Europese Unie

Moment:	week 27/28 2022	Weegfactor: 10
Tijdsduur in min:	60	Eindtermen: K3
Wijze van toetsing:	In combinatie met meerdere vakken	
Type toets:	Toets	Leerstof:
Herkansing:	Ja	Simulise blog van de betreffende expert. Beschikbaar vanaf het begin van dit thema.

---

### ec1801

#### Behoeft, lenen en sparen

Moment:	week 40 2022	Weegfactor: 5
Tijdsduur in min:	n.v.t.	Eindtermen: K3, K4B
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	Leerstof: leerlingen krijgen van uitleg en opdrachten over stof over sparen en lenen. Zie themadocument. Beschikbaar start periode 1.
Herkansing:	Nee	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak: economie

M4

<b>ec1802</b>	<b>Consumptie, arbeid en productie</b>	
Moment:	TW1	Weegfactor: 30
Tijdsduur in min:	90	Eindtermen: K3, K4A, K5A, K5B
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	Leerstof:Consumptie, Arbeid en productie.
Herkansing:	Ja	Wikiwijs via betreffende expert. Zie themadocument. Beschikbaar start periode 1.

---

<b>ec1803</b>	<b>Economie en milieu</b>	
Moment:	week 4 2023	Weegfactor: 5
Tijdsduur in min:	n.v.t.	Eindtermen: K3, K8, KV2
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	Leerstof: leerlingen krijgen uitleg en opdrachten over het milieu en de rol van de overheid daarin.
Herkansing:	Nee	Zie themadocument. Beschikbaar start periode 2.

---

<b>ec1804</b>	<b>Overheid en internationale economie</b>	
Moment:	TW2	Weegfactor: 30
Tijdsduur in min:	90	Eindtermen: K3, K6, K7, KV1
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	Leerstof:Overheid, internationale economie, verrijkingstof. Wikiwijs via betreffende expert. Zie themadocument. Beschikbaar start periode 2.
Herkansing:	Ja	

---



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak: maatschappijleer

M4

## Inleiding

---

### ma1701

#### Consumptie

Moment: week 40 2021 Weegfactor: 20  
Tijdsduur in min: n.v.t. Eindtermen: ML1/K/1, ML2/K/2, ML1/K/7  
Wijze van toetsing: In combinatie met meerdere vakken  
Type toets: Praktische opdracht Leerstof:  
Herkansing: Ja Te vinden in het themadocument

---

### ma1702

#### Oh oh Den Haag

Moment: week 47/48 2021 Weegfactor: 30  
Tijdsduur in min: 60 Eindtermen: ML1/K/3, ML1/K/6  
Wijze van toetsing: In combinatie met meerdere vakken  
Type toets: Toets Leerstof:  
Herkansing: Ja Te vinden in het themadocument

---

### ma1703

#### Vroeger was alles beter

Moment: week 3 2022 Weegfactor: 20  
Tijdsduur in min: n.v.t. Eindtermen: ML1/K/4  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Praktische opdracht Leerstof:  
Herkansing: Nee Te vinden in het themadocument

---

### ma1704

#### Hangmat of vangnet

Moment: week 11/12 2022 Weegfactor: 30  
Tijdsduur in min: 20 Eindtermen: ML1/K/5  
Wijze van toetsing: In combinatie met meerdere vakken  
Type toets: Debat Leerstof:  
Herkansing: Ja Te vinden in het themadocument

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak: kunstvakken II beeldend M4

## Inleiding

Voor het vak kv2 wordt het volgende getoetst:

---

### kv21701 Basiselementen en onderzoek

Moment:	week 47/48 2021	Weegfactor: 5
Tijdsduur in min:	60	Eindtermen: BV/K/1
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	Leerstof:
Herkansing:	Ja	Beeldaspecten

---

### kv21702 Dromen

Moment:	week 7 2022	Weegfactor: 5
Tijdsduur in min:	n.v.t.	Eindtermen: BV/K/2
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	Leerstof:
Herkansing:	Nee	De leerlingen onderzoeken hoe kunstenaars het thema dromen 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 droom verbeeldt." Het werkproces en eindwerk wordt digitaal vastgelegd in een kunstdossier.

---

### kv21703 Toets thema dromen

Moment:	week 11/12 2022	Weegfactor: 5
Tijdsduur in min:	60	Eindtermen: BV/K/2
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	Leerstof:
Herkansing:	Ja	Beeldaspecten, beschouwing, basisvaardigheden, Vaardigheden in samenhang

---

### kv21704 Thema de stad

Moment:	week 16 2022	Weegfactor: 5
Tijdsduur in min:	n.v.t.	Eindtermen: BV/K/5
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	Leerstof:
Herkansing:	Nee	Hoe kunstenaars omgaan met het thema stad.

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:mavo 4**

**Vak: kunstvakken II beeldend M4**

**kv21705**

**Thema tijd**

Moment: week 25 2022  
Tijdsduur in min: n.v.t.  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee

Weefactor: 10  
Eindtermen: BV/K/2, BV/K/7, BV/V/2

**Leerstof:**  
Basisvaardigheden in maken (ideevorming, experiment) en reflectie op eigen werk

---

**kv21706**

**Toets thema de stad + tijd**

Moment: week 27/28 2022  
Tijdsduur in min: 60  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

Weefactor: 10  
Eindtermen: BV/K/2

**Leerstof:**  
Beeldaspecten, beschouwing, basisvaardigheden, Vaardigheden in samenhang

---

**kv21801**

**Praktijkonderzoek thema 'in het groen'**

Moment: week 48 2022  
Tijdsduur in min: n.v.t.  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee

Weefactor: 15  
Eindtermen: BV/K/4, BV/K/5, BV/K/3

**Leerstof:**  
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 dat jouw groene plek verbeeldt. Werkproces en eindwerk worden digitaal vastgelegd in een kunstdossier.

---

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:mavo 4**

**Vak: kunstvakken II beeldend M4**

**kv21802**

**Toets thema in het groen**

Moment: TW1  
Tijdsduur in min: 60  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 10  
Eindtermen: BV/K/1, BV/K/8

**Leerstof:**

De leerlingen maken een schriftelijke 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.

**kv21803**

**Praktijkonderzoek thema identiteit**

Moment: week 6 2023  
Tijdsduur in min: n.v.t.  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 20  
Eindtermen: BV/V/1, BV/V/3, BV/K/6, BV/K/7

**Leerstof:**

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 onderweg zijn verbeeldt." werkproces en eindwerk wordt digitaal vastgelegd in een kunstdossier.

**kv21804**

**Toets thema identiteit**

Moment: TW2  
Tijdsduur in min: 60  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 15  
Eindtermen: BV/K/8, BV/V/3

**Leerstof:**

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.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak: LOB

M4

## Inleiding

---

### lob 1701

#### Studiekeuzetekst

Moment: week 23 2023  
Tijdsduur in min: n.v.t.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Portfolio  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 0  
Eindtermen: n.v.t.

De kandidaat maakt zijn eigen loopbaanontwikkeling inzichtelijk voor zichzelf en voor anderen door het uitvoeren van een studiekeuzetest.

---

### lob 1702

#### Bezoek oriëntatiemarkt

Moment: week 23 2023  
Tijdsduur in min: n.v.t.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Portfolio  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 0  
Eindtermen: n.v.t.

De kandidaat maakt zijn eigen loopbaanontwikkeling inzichtelijk voor zichzelf en voor anderen door het bezoeken van een oriëntatiemarkt.

---

### lob 1703

#### LOB stage

Moment: week 23 2023  
Tijdsduur in min: n.v.t.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Portfolio  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 0  
Eindtermen: n.v.t.

De kandidaat maakt zijn eigen loopbaanontwikkeling inzichtelijk voor zichzelf en voor anderen door het doen van een LOB stage.

---

### lob 1704

#### Bezoek open dag

Moment: week 23 2023  
Tijdsduur in min: n.v.t.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Portfolio  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 0  
Eindtermen: n.v.t.

De kandidaat maakt zijn eigen loopbaanontwikkeling inzichtelijk voor zichzelf en voor anderen door het bezoeken van een open dag.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak: LOB

M4

## lob 1801

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

Moment:

Ij 4

Weegfactor: 0

Tijdsduur in min:

n.v.t.

Eindtermen: n.v.t.

Wijze van toetsing:

Schriftelijk

Type toets:

Portfolio

Herkansing:

Ja

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.

## lob 1802

### Bewijs van inschrijving en volledig digitaal doorstroomdossier

Moment:

Ij4

Weegfactor: 0

Tijdsduur in min:

n.v.t.

Eindtermen: n.v.t.

Wijze van toetsing:

Schriftelijk

Type toets:

Portfolio

Herkansing:

Ja

Bewijs van inschrijving en volledig digitaal doorstroomdossier.

## lob 1803

### Reflectie op ontwikkeling

Moment:

Ij4

Weegfactor: 0

Tijdsduur in min:

n.v.t.

Eindtermen: n.v.t.

Wijze van toetsing:

Schriftelijk

Type toets:

Portfolio

Herkansing:

Ja

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)

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:mavo 4**

**Vak: LOB**

**M4**

**lob 1804**

**Competentiediagram**

Moment:

Ij 4

Weegfactor: 0

Tijdsduur in min:

n.v.t.

Eindtermen: n.v.t.

Wijze van toetsing:

Schriftelijk

Type toets:

Portfolio

Herkansing:

Ja

De kandidaat maakt aan de hand van een vragenlijst een competentiediagram hem en de toekomstige MBO/HAVO een goede indicatie geeft van het startniveau.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak: lichamelijke opvoeding

M4

## Inleiding

---

### Io1701

#### Volleybal

Moment: week 27 2022  
Tijdsduur in min: 90  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Demonstratie  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 8  
Eindtermen: LO1/K/2, LO1/K/3, LO1/K/4

#### Leerstof:

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

---

### Io1702

#### Lange Mat

Moment: week 27 2022  
Tijdsduur in min: 90  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Demonstratie  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 8  
Eindtermen: LO1/K/2, LO1/K/3, LO1/K/5

#### Leerstof:

Uitvoeren van koprol, zweefrol, radslag en handstand op de lange mat.

---

### Io1703

#### BOM

Moment: week 27 2022  
Tijdsduur in min: 90  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Demonstratie  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 8  
Eindtermen: LO1/K/2, LO1/K/3, LO1/K/6

#### 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.

---

### Io1704

#### Zelfverdediging

Moment: week 27 2022  
Tijdsduur in min: 90  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Demonstratie  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 8  
Eindtermen: LO1/K/2, LO1/K/3, LO1/K/8

#### Leerstof:

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

---



# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:mavo 4**

**Vak: lichamelijke opvoeding**

**M4**

**lo1706**

**Hoogspringen**

Moment: week 27 2022  
Tijdsduur in min: 90  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Demonstratie  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 8  
Eindtermen: LO1/K/2, LO1/K/3, LO1/K/7

**Leerstof:**  
Techniek en uitvoering van de Fosbury Flop (hoogspringen) vanuit 5-7-9 pas.

**lo1707**

**(uni)Hockey**

Moment: week 27 2022  
Tijdsduur in min: 90  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Demonstratie  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 8  
Eindtermen: LO1/K/2, LO1/K/3, LO1/K/4

**Leerstof:**  
Techniek + tactiek: aannemen en aanspelen van de bal in oefenvorm en partijvorm. Daarnaast wordt het vrijlopen, samenspelen en spelinzicht meegenomen.

**lo1708**

**Voetbal**

Moment: week 27 2022  
Tijdsduur in min: 90  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Demonstratie  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 8  
Eindtermen: LO1/K/2, LO1/K/3, LO1/K/4

**Leerstof:**  
Techniek + tactiek: aannemen en aanspelen van de bal in oefenvorm en partijvorm. Daarnaast wordt het vrijlopen, samenspelen en spelinzicht meegenomen.

**lo1709**

**Softbal**

Moment: week 27 2022  
Tijdsduur in min: 90  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Demonstratie  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 7  
Eindtermen: LO1/K/2, LO1/K/3, LO1/K/4

**Leerstof:**  
Techniek van het slaan, werpen en vangen van de bal + tactisch inzicht van het spel.

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:mavo 4**

**Vak: lichamelijke opvoeding**

**M4**

**lo1710**

**Les geven**

Moment: week 27 2022  
Tijdsduur in min: 90  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Presentatie  
Herkansing: Nee

Weefactor: 9  
Eindtermen: LO1/K/1, LO1/K/2, LO1/K/3

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

**lo1801**

**Basketbal**

Moment: week 14 2023  
Tijdsduur in min: 90  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Demonstratie  
Herkansing: Nee

Weefactor: 7  
Eindtermen: LO1/K/2, LO1/K/3, LO1/K/4

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

**lo1802**

**Conditie**

Moment: week 14 2023  
Tijdsduur in min: 90  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Demonstratie  
Herkansing: Nee

Weefactor: 7  
Eindtermen: LO1/K/2, LO1/K/3, LO1/K/9

**Leerstof:**  
Coopertest (12 minutenloop)

**lo1803**

**Badminton**

Moment: week 14 2023  
Tijdsduur in min: 90  
Wijze van toetsing: Praktijk  
Type toets: Demonstratie  
Herkansing: Nee

Weefactor: 7  
Eindtermen: LO1/K/2, LO1/K/3, LO1/K/4

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

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:mavo 4**

**Vak: lichamelijke opvoeding**

**M4**

**Io1804**

**Kogelstoten**

Moment:

week 14 2023

Tijdsduur in min:

90

Wijze van toetsing:

Praktijk

Type toets:

Demonstratie

Herkansing:

Nee

Weefactor: 7

Eindtermen: LO1/K/2, LO1/K/3, LO1/K/7

Leerstof:

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

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak: Meesterproef

M4

## Inleiding

---

### **mepr1801**

### **Verslag**

Moment: week 5 2023  
Tijdsduur in min: n.v.t.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 70  
Eindtermen: 0

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

---

### **mepr1802**

### **Presentatie**

Moment: week 7 2023  
Tijdsduur in min: n.v.t.  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Presentatie  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 30  
Eindtermen: 0

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

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak: kunstvakken inclusief ckv M4

## Inleiding

---

**kv11701**                      **Culturele zelfportret**

Moment: week 42 2021  
Tijdsduur in min: n.v.t.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 20  
Eindtermen: KV/K/1, KV/K/3

**Leerstof:**

De leerling maakt n.a.v. een ondernomen culturele activiteit een verslag van zijn/ haar bevindingen m.b.v. een door school verstrekte kijkwijzer. Dit verslag wordt opgenomen in het kunstdossier door middel van een cultureel zelfportret

---

**kv11702**                      **Muziek**

Moment: week 5 2022  
Tijdsduur in min: n.v.t.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 20  
Eindtermen: KV/K/1, KV/K/2

**Leerstof:**

De leerling maakt aan de hand van theoretische uitleg een film in een door hen gekozen genre. Dit onderbouwen ze in een verslag. Indien de leerling geoorloofd afwezig is tijdens alle gastlessen krijgt deze een vervangende opdracht.

---

**kv11703**                      **Film**

Moment: week 19 2022  
Tijdsduur in min: n.v.t.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 20  
Eindtermen: KV/K/1, KV/K/2

**Leerstof:**

De leerling maakt aan de hand van theoretische uitleg een muziekstuk in een door hen gekozen genre. Dit onderbouwen ze in een verslag. Indien de leerling geoorloofd afwezig is tijdens alle gastlessen krijgt deze een vervangende opdracht.

---

**kv11704**                      **Beeldend**

Moment: week 25 2022  
Tijdsduur in min: n.v.t.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 20  
Eindtermen: KV/K/1

**Leerstof:**

De leerling bezoekt de school uitgekozen expositie waarover zij doormiddel een kijkwijzer een verslag schrijven. Indien de leerling geoorloofd afwezig is tijdens het bezoek aan de expositie krijgt deze een vervangende opdracht.

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:mavo 4**

**Vak: kunstvakken inclusief ckv M4**

**kv11705**

**Eindgesprek**

Moment:

week 28 2022

Weegfactor: 20

Tijdsduur in min:

n.v.t.

Eindtermen: KV/K/4

Wijze van toetsing:

Mondeling

Type toets:

Gesprek

Herkansing:

Ja

**Leerstof:**

De leerling sluit CKV af door middel van een gesprek in groepjes waarbij terug gekeken wordt op de verschillende culturele activiteiten en de verwerking hiervan. Tevens kan de leerling reflecteren op zijn werk.