

Programma van toetsing en afsluiting 2018 - 2019

**MAVO4**

Rietveld Lyceum

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO4

Vak: Nederlandse taal

## Inleiding

Het vak Nederlandse taal bereidt de leerlingen voor op het schoolexamen en het centraal examen. Er wordt gebruik gemaakt van de methode Op niveau 2e Editie bovenbouw/vmbo-gt (digitaal) en de Bundel Examentraining.

## Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak Nederlandse taal in het mavo bestaat, naast de twee cijfers behaald voor de examentoetsen in mavo 3 en het jaargemiddelde behaald in mavo 3, uit een aantal onderdelen. Deze onderdelen kunnen bestaan uit examentoetsen en praktische opdrachten. Alle onderdelen van het schoolexamen in het mavo staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om wat voor een onderdeel het gaat, wat de weegfactor van het onderdeel is en welke leerstof het onderdeel omvat.

## Handelingsdelen

Het schoolexamen van het vak Nederlandse taal in het mavo kent geen handelingsdelen.

## Toetsen

---

SEO-01 Examentoets 1

Moment: In leerjaar 3

Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Het cijfer behaald in toetsweek 2 in mavo 3 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het mavo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in het mavo een weegfactor 1.

Wijze van toetsing: N.v.t.

Type toets: Examentoets

Herkansing: Nee

---

SEO-02 Examentoets 2

Moment: In leerjaar 3

Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Het cijfer behaald in toetsweek 4 in mavo 3 telt als tweede onderdeel mee in het schoolexamen in het mavo. Dit tweede onderdeel (SEO-02) heeft in het schoolexamen in het mavo een weegfactor 1.

Wijze van toetsing: N.v.t.

Type toets: Examentoets

Herkansing: Nee

---

SEO-03 Jaargemiddelde mavo 3

Moment: In leerjaar 3

Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Het jaargemiddelde behaald in mavo 3 telt als derde onderdeel mee in het schoolexamen in het mavo. Dit derde onderdeel (SEO-03) heeft in het schoolexamen in het mavo een weegfactor 1.

Wijze van toetsing: N.v.t.

Type toets: N.v.t.

Herkansing: Nee

---

SEO-04 Examentoets basisvaardigheid

Moment: In periode 1

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 60 minuten

Leerstof: Spelling algemeen; grammatica (zinsdelen en woordsoorten); lezen.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Examentoets

Herkansing: Ja

---

SEO-05 Examentoets schrijfofdracht: samenvatting

Moment: In periode 1

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 40 minuten

Leerstof: De voorbereiding vindt plaats in de les.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Examentoets

Herkansing: Nee

---

SEO-06 Examentoets basisvaardigheid en tekstbegrip 1

Moment: In toetsweek 1

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 60 minuten

Leerstof: Spelling algemeen; grammatica (zinsdelen en woordsoorten); lezen.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Examentoets

Herkansing: Nee

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO4

Vak: Nederlandse taal

SEO-07 Examentoets spreekvaardigheid  
Moment: In periode 2 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 30 minuten Leerstof: De toets wordt gecombineerd met het vak maatschappijleer. De voorbereiding vindt plaats in de lessen.  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee

SEO-08 Examentoets kijk- en luistervaardigheid  
Moment: In toetsweek 2 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: De voorbereiding vindt plaats in de les.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Examentoets  
Herkansing: Nee

SEO-09 Examentoets tekstbegrip 2  
Moment: In periode 3 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof: Theorie Lezen basisboek; Bundel Examentraining.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Examentoets  
Herkansing: Ja

SEO-10 Examentoets schrijfofdracht: zakelijke brief  
Moment: In periode 3 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof: Theorie Schrijven basisboek; Bundel Examentraining.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Examentoets  
Herkansing: Nee

SEO-11 Examentoets fictiedossier  
Moment: In periode 3 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 15 minuten Leerstof: De theorie en begrippen van de literatuur.  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Examentoets  
Herkansing: Nee

SE Gemiddelde schoolexamen mavo  
Moment: N.v.t. Weegfactor: 0  
Tijdsduur: N.v.t. Leerstof:  
Wijze van toetsing: N.v.t.  
Type toets: N.v.t.  
Herkansing: Nee

## Herkansing

Een aantal onderdelen van het schoolexamen in het mavo is herkansbaar. De regeling over herkansen van onderdelen van het schoolexamen is terug te vinden in artikel 17 van het Examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO4

Vak: Engelse taal

## Inleiding

Het vak Engelse taal bereidt leerlingen voor op het schoolexamen en het centraal examen en het gebruik van de Engelse taal in de maatschappij. Het examenprogramma van het vak Engelse taal bevat verschillende opdrachten en toetsen gericht op het verbeteren van de vier basisvaardigheden: lezen, schrijven, spreken en luisteren. Waarbij de nadruk vooral op woordenschatverrijking en leesvaardigheid ligt. Hierbij wordt gebruik gemaakt van door de docent ontwikkeld lesmateriaal en opdrachten.

## Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak Engelse taal in het mavo bestaat, naast de twee cijfers behaald voor de examentoetsen in mavo 3 en het jaargemiddelde behaald in mavo 3, uit een aantal onderdelen. Deze onderdelen kunnen bestaan uit examentoetsen en praktische opdrachten. Alle onderdelen van het schoolexamen in het mavo staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om wat voor een onderdeel het gaat, wat de weegfactor van het onderdeel is en welke leerstof het onderdeel omvat.

## Handelingsdelen

Het schoolexamen van het vak Engelse taal in het mavo kent geen handelingsdelen.

## Toetsen

SEO-01	Examentoets 1		
Moment:	In leerjaar 3	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het cijfer behaald in toetsweek 2 in mavo 3 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het mavo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in het mavo een weegfactor 1.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Nee		
SEO-02	Examentoets 2		
Moment:	In leerjaar 3	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het cijfer behaald in toetsweek 4 in mavo 3 telt als tweede onderdeel mee in het schoolexamen in het mavo. Dit tweede onderdeel (SEO-02) heeft in het schoolexamen in het mavo een weegfactor 1.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Nee		
SEO-03	Jaargemiddelde mavo 3		
Moment:	In leerjaar 3	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het jaargemiddelde behaald in mavo 3 telt als derde onderdeel mee in het schoolexamen in het mavo. Dit derde onderdeel (SEO-03) heeft in het schoolexamen in het mavo een weegfactor 1.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	N.v.t.		
Herkansing:	Nee		
SEO-04	Schrijfvaardigheid: Praktische opdracht Tijdschrift + Grammatica		
Moment:	In periode 1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Grammatica reader en zelfgeschreven artikelen. Plagiaat wordt met een 1 beloond. Te laat inleveren betekent 1 punt aftrek per dag. Geen reader is 2,5 punt aftrek.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Nee		
SEO-05	Examentoets idioom		
Moment:	In periode 1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	Twee toetsen die op verschillende momenten gedurende het schooljaar zijn ingepland. De twee toetsen tellen samen als één cijfer. Woordenlijst Examenbundel.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Nee		
SEO-06	Examentoets leesvaardigheid		
Moment:	In toetsweek 1	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	Leesstrategieën en inzichten zoals besproken en behandeld in de reader, tijdens de les en ondersteund met Readworks en examenbundel.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Ja		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO4

Vak: Engelse taal

SEO-07	Examentoets spreekvaardigheid	
Moment:	In periode 2	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof: Korte presentatie (vooraf ingeleverde opdracht), 1 gelezen boek (vooraf ingeleverde opdracht) en 2 actualiteiten (vooraf ingeleverde opdracht). Niet ingeleverde opdrachten worden niet getoetst.
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	Examentoets	
Herkansing:	Ja	
<hr/>		
SEO-08	Examentoets kijk- en luistervaardigheid	
Moment:	In periode 2	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit het oefenen met (oude) Cito Kijk- en luistertoetsen. Deze landelijke toets bestaat uit een audio- en een videodeel en wordt rond de landelijke adviesdatum 24 januari 2019 afgenomen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Examentoets	
Herkansing:	Nee	
<hr/>		
SEO-09	Examentoets schrijf- en leesvaardigheid	
Moment:	In periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof: Reader "Formele Brief" + Reader Leesvaardigheid/literatuur.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Examentoets	
Herkansing:	Ja	
<hr/>		
SEO-10	Examentoets idioom	
Moment:	In periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: Twee toetsen die op verschillende momenten gedurende het schooljaar zijn ingepland. De twee toetsen tellen samen als één cijfer. Woordenlijst Examenbundel.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Examentoets	
Herkansing:	Nee	
<hr/>		
SEO-11	Examentoets leesvaardigheid	
Moment:	In toetsweek 2	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof: Leesstrategieën en inzichten zoals besproken en behandeld in de reader en examenbundel.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Examentoets	
Herkansing:	Ja	
<hr/>		
SE	Gemiddelde schoolexamen mavo	
Moment:	N.v.t.	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	N.v.t.	
Type toets:	N.v.t.	
Herkansing:	Nee	

## Herkansing

Een aantal onderdelen van het schoolexamen in het mavo is herkansbaar. De regeling over het herkansen van onderdelen van het schoolexamen is terug te vinden in artikel 17 van het Examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO4

Vak: wiskunde

## Inleiding

Het vak wiskunde bereidt leerlingen voor op het schoolexamen en het centraal examen. Het examenprogramma van het vak wiskunde bevat: goniometrie, verbanden, algebra, meetkunde. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de digitale lesmethode Getal en Ruimte.

## Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak wiskunde in het mavo bestaat, naast de twee cijfers behaald voor de examentoetsen in mavo 3 en het jaargemiddelde behaald in mavo 3, uit een aantal onderdelen. Deze onderdelen kunnen bestaan uit examentoetsen en praktische opdrachten. Alle onderdelen van het schoolexamen in het mavo staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om wat voor een onderdeel het gaat, wat de weegfactor van het onderdeel is en welke leerstof het onderdeel omvat.

## Handelingsdelen

Het schoolexamen van het vak wiskunde in het mavo kent geen handelingsdelen.

## Toetsen

SEO-01 Examentoets 1

Moment: In leerjaar 3 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: N.v.t. Leerstof: Het cijfer behaald in toetsweek 2 in mavo 3 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het mavo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in het mavo een weegfactor 1.  
Wijze van toetsing: N.v.t.  
Type toets: Examentoets  
Herkansing: Nee

SEO-02 Examentoets 2

Moment: In leerjaar 3 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: N.v.t. Leerstof: Het cijfer behaald in toetsweek 4 in mavo 3 telt als tweede onderdeel mee in het schoolexamen in het mavo. Dit tweede onderdeel (SEO-02) heeft in het schoolexamen in het mavo een weegfactor 1.  
Wijze van toetsing: N.v.t.  
Type toets: Examentoets  
Herkansing: Nee

SEO-03 Jaargemiddelde mavo 3

Moment: In leerjaar 3 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: N.v.t. Leerstof: Het jaargemiddelde behaald in mavo 3 telt als derde onderdeel mee in het schoolexamen in het mavo. Dit derde onderdeel (SEO-03) heeft in het schoolexamen in het mavo een weegfactor 1.  
Wijze van toetsing: N.v.t.  
Type toets: N.v.t.  
Herkansing: Nee

SEO-04 Tussentijdse examentoets - hoofdstuk 1, 2, 3

Moment: In periode 1 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit alle behandelde stof van hoofdstuk 1, 2 en 3.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Examentoets  
Herkansing: Nee

SEO-05 Examentoets hoofdstuk 1, 2, 3, 4

Moment: In toetsweek 1 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit alle behandelde stof van hoofdstuk 1, 2, 3 en 4.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Examentoets  
Herkansing: Ja

SEO-06 Tussentijdse examentoets - hoofdstuk 5, 6, 8

Moment: In periode 2 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit alle behandelde stof van hoofdstuk 5, 6, en 8.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Examentoets  
Herkansing: Nee

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO4

Vak: wiskunde

SEO-07	Examentoets hoofdstuk 5, 6, 7, 8	
Moment:	In toetsweek 2	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit alle behandelde stof van hoofdstuk 5, 6, 7 en 8.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Examentoets	
Herkansing:	Ja	

---

SE	Gemiddelde schoolexamen mavo	
Moment:	N.v.t.	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	N.v.t.	
Type toets:	N.v.t.	
Herkansing:	Nee	

---

## Herkansing

Een aantal onderdelen van het schoolexamen in het mavo is herkansbaar. De regeling over het herkansen van onderdelen van het schoolexamen is terug te vinden in artikel 17 van het Examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO4

Vak: Franse taal

## Inleiding

Het vak Franse taal bereidt leerlingen voor op het schoolexamen en het centraal examen. Hierbij wordt gestreefd de voor de examens vereiste ERK niveaus te behalen. In mavo 4 worden de aangeleerde vaardigheden verder uitgediept. Verder zal er aandacht zijn om de kennis van de Franse taal in praktische situaties te kunnen toepassen. Het examenprogramma van het vak Franse taal bevat alle domeinen zoals beschreven staan in de syllabus MTV. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de digitale lesmethode Grandes Lignes 5e editie. In elk hoofdstuk komen alle taalvaardigheden aan bod.

## Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak Franse taal in het mavo bestaat, naast de twee cijfers behaald voor de examentoetsen in mavo 3 en het jaargemiddelde behaald in mavo 3, uit een aantal onderdelen. Deze onderdelen kunnen bestaan uit examentoetsen en praktische opdrachten. Alle onderdelen van het schoolexamen in het mavo staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om wat voor een onderdeel het gaat, wat de weegfactor van het onderdeel is en welke leerstof het onderdeel omvat.

## Handelingsdelen

Het schoolexamen van het vak Franse taal in het mavo kent geen handelingsdelen.

## Toetsen

SEO-01	Examentoets 1		
Moment:	In leerjaar 3	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het cijfer behaald in toetsweek 2 in mavo 3 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het mavo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in het mavo een weegfactor 1.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Nee		
SEO-02	Examentoets 2		
Moment:	In leerjaar 3	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het cijfer behaald in toetsweek 4 in mavo 3 telt als tweede onderdeel mee in het schoolexamen in het mavo. Dit tweede onderdeel (SEO-02) heeft in het schoolexamen in het mavo een weegfactor 1.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Nee		
SEO-03	Jaargemiddelde mavo 3		
Moment:	In leerjaar 3	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het jaargemiddelde behaald in mavo 3 telt als derde onderdeel mee in het schoolexamen in het mavo. Dit derde onderdeel (SEO-03) heeft in het schoolexamen in het mavo een weegfactor 1.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	N.v.t.		
Herkansing:	Nee		
SEO-04	Examentoets Grandes Lignes		
Moment:	In periode 1	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit een selectie van chapitre 6, 7 en 9 Grandes Lignes.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Ja		
SEO-05	Examentoets schrijfvaardigheid		
Moment:	In toetsweek 1	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit een formele en informele brief.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Ja		
SEO-06	Examentoets kijk- en luistervaardigheid		
Moment:	In periode 2	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit het oefenen met (oude) Cito Kijk- en luistertoetsen. Deze landelijke toets bestaat uit een audio- en een videodeel en wordt rond de landelijke adviesdatum 25 januari 2019 afgenomen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Nee		



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO4

Vak: Franse taal

SEO-07	Examentoets spreekvaardigheid	
Moment:	In toetsweek 2	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof: Tijdens het mondeling gaat het om taalvaardigheid, adequaat reageren in bepaalde (in)formele situaties, situaties beschrijven, een gesprek voeren en je mening geven.
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	Examentoets	
Herkansing:	Ja	

SEO-08	Examentoets voca	
Moment:	N.v.t.	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	20 minuten	Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit vocabulaire F-N en N-F. Het is een deeltijfer en is een gemiddelde van 3 voca toetsen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Examentoets	
Herkansing:	Nee	

SEO-09	Portfolio	
Moment:	N.v.t.	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof: Het portfolio bestaat uit een verzameling praktische opdrachten die naar behoren moet worden uitgevoerd. Indien niet voldoende uitgevoerd, moet de opdracht overnieuw worden gedaan.
Wijze van toetsing:	N.v.t.	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	

SE	Gemiddelde schoolexamen mavo	
Moment:	N.v.t.	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	N.v.t.	
Type toets:	N.v.t.	
Herkansing:	Nee	

## Herkansing

Een aantal onderdelen van het schoolexamen in het mavo is herkansbaar. De regeling over het herkansen van onderdelen van het schoolexamen is terug te vinden in artikel 17 van het Examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO4

Vak: Duitse taal

## Inleiding

Het vak Duitse taal bereidt leerlingen voor op het schoolexamen en het centraal examen. Het examenprogramma van het vak Duitse taal bevat grammatica, idioom, schrijfvaardigheid, dossiervorming, kijk- en luistervaardigheid, gespreksvaardigheid en tekstbegrip. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de digitale lesmethode Neue Kontakte.

## Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak Duitse taal in het mavo bestaat, naast de twee cijfers behaald voor de examentoetsen in mavo 3 en het jaargemiddelde behaald in mavo 3, uit een aantal onderdelen. Deze onderdelen kunnen bestaan uit examentoetsen en praktische opdrachten. Alle onderdelen van het schoolexamen in het mavo staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om wat voor een onderdeel het gaat, wat de weefactor van het onderdeel is en welke leerstof het onderdeel omvat.

## Handelingsdelen

Het schoolexamen van het vak Duitse taal in het mavo kent geen handelingsdelen.

## Toetsen

---

SEO-01 Examentoets 1

Moment: In leerjaar 3

Weefactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Het cijfer behaald in toetsweek 2 in mavo 3 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het mavo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in het mavo een weefactor 1.

Wijze van toetsing: N.v.t.

Type toets: Examentoets

Herkansing: Nee

---

SEO-02 Examentoets 2

Moment: In leerjaar 3

Weefactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Het cijfer behaald in toetsweek 4 in mavo 3 telt als tweede onderdeel mee in het schoolexamen in het mavo. Dit tweede onderdeel (SEO-02) heeft in het schoolexamen in het mavo een weefactor 1.

Wijze van toetsing: N.v.t.

Type toets: Examentoets

Herkansing: Nee

---

SEO-03 Jaargemiddelde mavo 3

Moment: In leerjaar 3

Weefactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Het jaargemiddelde behaald in mavo 3 telt als derde onderdeel mee in het schoolexamen in het mavo. Dit derde onderdeel (SEO-03) heeft in het schoolexamen in het mavo een weefactor 1.

Wijze van toetsing: N.v.t.

Type toets: N.v.t.

Herkansing: Nee

---

SEO-04 Examentoets idioom

Moment: In periode 1

Weefactor: 1

Tijdsduur: 30 minuten

Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit de door de docent geselecteerde woordenlijst examenbundel 2018/2019 Thieme Meulenhof Duits VMBO.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Examentoets

Herkansing: Nee

---

SEO-05 Examentoets grammatica/tekstbegrip

Moment: In toetsweek 1

Weefactor: 2

Tijdsduur: 60 minuten

Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit de door de docent geselecteerde stof Examentraining Neue Kontakte.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Examentoets

Herkansing: Ja

---

SEO-06 Praktische opdracht dossier

Moment: In periode 2

Weefactor: 2

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Het aanleggen van een vastliggend format "dossiervorming".

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO4

Vak: Duitse taal

SEO-07 Examentoets kijk- en luistervaardigheid  
Moment: In periode 2 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit het oefenen met (oude) Cito Kijk- en luistertoetsen. Deze landelijke toets bestaat uit een audio- en een videodeel en wordt rond de landelijke adviesdatum 23 januari 2019 afgenomen.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Examentoets  
Herkansing: Nee

SEO-08 Examentoets schrijfvaardigheid/tekstbegrip  
Moment: In toetsweek 2 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit de door de docent geselecteerde stof Examentraining Neue Kontakte.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Examentoets  
Herkansing: Ja

SEO-09 Examentoets idioom  
Moment: In periode 2 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 40 minuten Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit de door de docent geselecteerde woordenlijst examenbundel 2018/2019 Thieme Meulenhof Duits VMBO en extra stencils.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Examentoets  
Herkansing: Nee

SEO-10 Examentoets gespreksvaardigheid  
Moment: In periode 2 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 30 minuten Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit de door de docent geselecteerde stof Examentraining Neue Kontakte. Dossier Duits.  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Examentoets  
Herkansing: Nee

SE Gemiddelde schoolexamen mavo  
Moment: N.v.t. Weegfactor: 0  
Tijdsduur: N.v.t. Leerstof:  
Wijze van toetsing: N.v.t.  
Type toets: N.v.t.  
Herkansing: Nee

## Herkansing

Een aantal onderdelen van het schoolexamen in het mavo is herkansbaar. De regeling over het herkansen van onderdelen van het schoolexamen is terug te vinden in artikel 17 van het Examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO4

Vak: aardrijkskunde

## Inleiding

Het vak aardrijkskunde bereidt leerlingen voor op de zes onderwerpen die voor het schoolexamen en centraal examen worden behandeld. Het examenprogramma van het vak aardrijkskunde bevat drie onderwerpen in mavo 3 en drie onderwerpen in mavo 4. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de digitale lesmethode Buitenland, tweede editie.

## Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak aardrijkskunde in het mavo bestaat, naast de twee cijfers behaald voor de examentoetsen in mavo 3 en het jaargemiddelde behaald in mavo 3, uit een aantal onderdelen. Deze onderdelen kunnen bestaan uit examentoetsen. Alle onderdelen van het schoolexamen in het mavo staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om wat voor een onderdeel het gaat, wat de weefactor van het onderdeel is en welke leerstof het onderdeel omvat. Naast de hieronder genoemde toetsen houdt de leerling een A4 schrift bij, waarin alle opdrachten en samenvattingen van de hoofdstukken 4, 5 en 6 staan.

## Handelingsdelen

Het schoolexamen van het vak aardrijkskunde in het mavo kent geen handelingsdelen.

## Toetsen

---

SEO-01 Examentoets 1

Moment: In leerjaar 3

Weefactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Het cijfer behaald in toetsweek 2 in mavo 3 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het mavo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in het mavo een weefactor 1.

Wijze van toetsing: N.v.t.

Type toets: Examentoets

Herkansing: Nee

---

SEO-02 Examentoets 2

Moment: In leerjaar 3

Weefactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Het cijfer behaald in toetsweek 4 in mavo 3 telt als tweede onderdeel mee in het schoolexamen in het mavo. Dit tweede onderdeel (SEO-02) heeft in het schoolexamen in het mavo een weefactor 1.

Wijze van toetsing: N.v.t.

Type toets: Examentoets

Herkansing: Nee

---

SEO-03 Jaargemiddelde mavo 3

Moment: In leerjaar 3

Weefactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Het jaargemiddelde behaald in mavo 3 telt als derde onderdeel mee in het schoolexamen in het mavo. Dit derde onderdeel (SEO-03) heeft in het schoolexamen in het mavo een weefactor 1.

Wijze van toetsing: N.v.t.

Type toets: Examentoets

Herkansing: Nee

---

SEO-04 Examentoets hoofdstuk 6 water

Moment: In toetsweek 1

Weefactor: 2

Tijdsduur: 90 minuten

Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit geheel hoofdstuk 6.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Examentoets

Herkansing: Ja

---

SEO-05 Examentoets hoofdstuk 4 weer en klimaat

Moment: In periode 2

Weefactor: 2

Tijdsduur: 90 minuten

Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit geheel hoofdstuk 4.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Examentoets

Herkansing: Ja

---

SEO-06 Examentoets hoofdstuk 5 bevolking en ruimte

Moment: In toetsweek 2

Weefactor: 2

Tijdsduur: 90 minuten

Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit geheel hoofdstuk 5.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Examentoets

Herkansing: Ja

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO4

Vak: aardrijkskunde

SE	Gemiddelde schoolexamen mavo	
Moment:	N.v.t.	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	N.v.t.	
Type toets:	N.v.t.	
Herkansing:	Nee	

---

## Herkansing

Een aantal onderdelen van het schoolexamen in het mavo is herkansbaar. De regeling over het herkansen van onderdelen van het schoolexamen is terug te vinden in artikel 17 van het Examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO4

Vak: geschiedenis

## Inleiding

Het vak geschiedenis bereidt leerlingen voor op een succesvol burgerschap. Het examenprogramma van het vak geschiedenis bevat hoofdstuk 1 t/m 6. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de digitale lesmethode Feniks.

## Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak geschiedenis in het mavo bestaat, naast de twee cijfers behaald voor de examentoetsen in mavo 3 en het jaargemiddelde behaald in mavo 3, uit een aantal onderdelen. Deze onderdelen kunnen bestaan uit examentoetsen en praktische opdrachten. Alle onderdelen van het schoolexamen in het mavo staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om wat voor een onderdeel het gaat, wat de weegfactor van het onderdeel is en welke leerstof het onderdeel omvat.

## Handelingsdelen

Het schoolexamen van het vak geschiedenis in het mavo kent geen handelingsdelen.

## Toetsen

SEO-01 Examentoets 1

Moment: In leerjaar 3 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: N.v.t. Leerstof: Het cijfer behaald in toetsweek 2 in mavo 3 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het mavo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in het mavo een weegfactor 1.  
Wijze van toetsing: N.v.t.  
Type toets: Examentoets  
Herkansing: Nee

SEO-02 Examentoets 2

Moment: In leerjaar 3 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: N.v.t. Leerstof: Het cijfer behaald in toetsweek 4 in mavo 3 telt als tweede onderdeel mee in het schoolexamen in het mavo. Dit tweede onderdeel (SEO-02) heeft in het schoolexamen in het mavo een weegfactor 1.  
Wijze van toetsing: N.v.t.  
Type toets: Examentoets  
Herkansing: Nee

SEO-03 Jaargemiddelde mavo 3

Moment: In leerjaar 3 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: N.v.t. Leerstof: Het jaargemiddelde behaald in mavo 3 telt als derde onderdeel mee in het schoolexamen in het mavo. Dit derde onderdeel (SEO-03) heeft in het schoolexamen in het mavo een weegfactor 1.  
Wijze van toetsing: N.v.t.  
Type toets: N.v.t.  
Herkansing: Nee

SEO-04 Examentoets 1

Moment: In toetsweek 1 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit hoofdstuk 1, 2 en 3.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Examentoets  
Herkansing: Ja

SEO-05 Examentoets 2

Moment: In toetsweek 2 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit hoofdstuk 1 t/m 6.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Examentoets  
Herkansing: Ja

SEO-06 Praktische opdrachten

Moment: N.v.t. Weegfactor: 2  
Tijdsduur: N.v.t. Leerstof: Het gemiddelde cijfer van een aantal praktische opdrachten.  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO4

Vak: geschiedenis

SE	Gemiddelde schoolexamen mavo	
Moment:	N.v.t.	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	N.v.t.	
Type toets:	N.v.t.	
Herkansing:	Nee	

---

## Herkansing

Een aantal onderdelen van het schoolexamen in het mavo is herkansbaar. De regeling over het herkansen van onderdelen van het schoolexamen is terug te vinden in artikel 17 van het Examenreglement.

## Inleiding

Het vak economie bereidt leerlingen voor op een adequate deelname aan het maatschappelijk verkeer. Dit betekent dat leerlingen met behulp van de belangrijkste economische beginselen de economische verschijnselen in de maatschappij begrijpen, verschijnselen waar ze als persoon in de verschillende rollen binnen huishoudens, bedrijven, of overheidsinstellingen mee te maken krijgen en waarbinnen zij beslissingen moeten nemen, of waar zij als lid van de (nationale en internationale) samenleving mee te maken krijgen. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de digitale lesmethode Economisch Bekeken van Malmberg.

## Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak economie in het mavo bestaat, naast de twee cijfers behaald voor de examentoetsen in mavo 3 en het jaargemiddelde behaald in mavo 3, uit een aantal onderdelen. Deze onderdelen kunnen bestaan uit examentoetsen en praktische opdrachten. Alle onderdelen van het schoolexamen in het mavo staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om wat voor een onderdeel het gaat, wat de weegfactor van het onderdeel is en welke leerstof het onderdeel omvat.

## Handelingsdelen

Het schoolexamen van het vak economie in het mavo kent geen handelingsdelen.

## Toetsen

SEO-01 Examentoets 1

Moment: In leerjaar 3

Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Het cijfer behaald in toetsweek 2 in mavo 3 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het mavo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in het mavo een weegfactor 1.

Wijze van toetsing: N.v.t.

Type toets: Examentoets

Herkansing: Nee

SEO-02 Examentoets 2

Moment: In leerjaar 3

Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Het cijfer behaald in toetsweek 4 in mavo 3 telt als tweede onderdeel mee in het schoolexamen in het mavo. Dit tweede onderdeel (SEO-02) heeft in het schoolexamen in het mavo een weegfactor 1.

Wijze van toetsing: N.v.t.

Type toets: Examentoets

Herkansing: Nee

SEO-03 Jaargemiddelde mavo 3

Moment: In leerjaar 3

Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Het jaargemiddelde behaald in mavo 3 telt als derde onderdeel mee in het schoolexamen in het mavo. Dit derde onderdeel (SEO-03) heeft in het schoolexamen in het mavo een weegfactor 1.

Wijze van toetsing: N.v.t.

Type toets: N.v.t.

Herkansing: Nee

SEO-04 Examentoets hoofdstuk 1, 2 en 3

Moment: In toetsweek 1

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 90 minuten

Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit alle, door de docent geselecteerde, paragrafen van de desbetreffende hoofdstukken.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Examentoets

Herkansing: Ja

SEO-05 Praktische opdracht economie

Moment: In periode 2

Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: De inhoud van de praktische opdracht wordt later in het jaar vastgesteld, afhankelijk van de behoeften van de leerlingen en de examen-onderdelen waar zij extra mee bezig moeten zijn.

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

SEO-06 Examentoets hoofdstuk 4, 5 en 6

Moment: In toetsweek 2

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 90 minuten

Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit alle, door de docent geselecteerde, paragrafen van de desbetreffende hoofdstukken.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Examentoets

Herkansing: Ja



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO4

Vak: economie

SE	Gemiddelde schoolexamen mavo	
Moment:	N.v.t.	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	N.v.t.	
Type toets:	N.v.t.	
Herkansing:	Nee	

---

## Herkansing

Een aantal onderdelen van het schoolexamen in het mavo is herkansbaar. De regeling over het herkansen van onderdelen van het schoolexamen is terug te vinden in artikel 17 van het Examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO4

Vak: biologie

## Inleiding

Het vak biologie bereidt leerlingen voor op een eventuele vervolgopleiding waar biologische kennis en inzichten verwacht worden. Biologie zal ongetwijfeld een grote rol spelen in je verdere leven! Denk alleen al aan de werking van je eigen lichaam en wat je eet en drinkt. Het examenprogramma van het vak biologie bevat diverse thema's die terug te vinden zijn in de syllabus. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de digitale lesmethode Biologie voor jou VMBO-GT boek 3 en 4.

## Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak biologie in het mavo bestaat, naast de twee cijfers behaald voor de examentoetsen in mavo 3 en het jaargemiddelde behaald in mavo 3, uit een aantal onderdelen. Deze onderdelen kunnen bestaan uit examentoetsen en praktische opdrachten. Alle onderdelen van het schoolexamen in het mavo staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om wat voor een onderdeel het gaat, wat de weegfactor van het onderdeel is en welke leerstof het onderdeel omvat.

## Handelingsdelen

Het schoolexamen van het vak biologie in het mavo kent geen handelingsdelen.

## Toetsen

SEO-01	Examentoets 1		
Moment:	In leerjaar 3	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het cijfer behaald in toetsweek 2 in mavo 3 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het mavo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in het mavo een weegfactor 1.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Nee		
SEO-02	Examentoets 2		
Moment:	In leerjaar 3	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het cijfer behaald in toetsweek 4 in mavo 3 telt als tweede onderdeel mee in het schoolexamen in het mavo. Dit tweede onderdeel (SEO-02) heeft in het schoolexamen in het mavo een weegfactor 1.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Nee		
SEO-03	Jaargemiddelde mavo 3		
Moment:	In leerjaar 3	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het jaargemiddelde behaald in mavo 3 telt als derde onderdeel mee in het schoolexamen in het mavo. Dit derde onderdeel (SEO-03) heeft in het schoolexamen in het mavo een weegfactor 1.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	N.v.t.		
Herkansing:	Nee		
SEO-04	Praktische opdracht ecologie en gedragsonderzoek in Burgers Zoo		
Moment:	In periode 1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Tijdens deze praktische opdracht worden kennis en vaardigheden uit verschillende behandelde thema's uit leerjaar drie en vier getoetst. Met name over de thema's gedrag en ecologie en het doen van onderzoek.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
SEO-05	Praktische opdracht fotosynthese		
Moment:	In periode 1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	Tijdens deze praktische opdracht worden kennis en vaardigheden uit verschillende behandelde thema's uit leerjaar drie en vier getoetst. Met name over de thema's planten en verbranding het doen van onderzoek.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
SEO-06	Examentoets verwerkingen thema 8, 1, 2 en 3		
Moment:	In periode 1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	In deze praktische opdracht wordt de kennis uit een selectie van de thema's 8, 1, 2, en 3 getoetst door het maken van een uitgebreide foutenanalyse en reflectie op het gemaakte werk binnen de methode.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO4

Vak: biologie

SEO-07 Examentoets thema 8, 1, 2 en 3  
Moment: In toetsweek 1 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit een selectie van de stof uit thema 8 van boek 3 en de thema's 1, 2 en 3 uit boek 4.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Examentoets  
Herkansing: Ja

SEO-08 Praktische opdracht transport  
Moment: In periode 2 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 180 minuten Leerstof: Tijdens deze praktische opdracht worden kennis en vaardigheden uit verschillende behandelde thema's uit leerjaar drie en vier getoetst. Met name over de thema's Transport, Bescherming en het doen van onderzoek.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee

SEO-09 Exament verwerkingen thema 4, 5, 6 en 7  
Moment: In periode 2 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: N.v.t. Leerstof: In deze praktische opdracht wordt de kennis uit een selectie van de thema's 4, 5, 6 en 7 getoetst door het maken van een uitgebreide foutenanalyse en reflectie op het gemaakte werk binnen de methode.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Examentoets  
Herkansing: Nee

SEO-10 Examentoets thema 4, 5, 6 en 7  
Moment: In toetsweek 2 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit een selectie van de stof uit de thema's 4, 5, 6, en 7 uit boek 4.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Examentoets  
Herkansing: Ja

SE Gemiddelde schoolexamen mavo  
Moment: N.v.t. Weegfactor: 0  
Tijdsduur: N.v.t. Leerstof:  
Wijze van toetsing: N.v.t.  
Type toets: N.v.t.  
Herkansing: Nee

## Herkansing

Een aantal onderdelen van het schoolexamen in het mavo is herkansbaar. De regeling over het herkansen van onderdelen van het schoolexamen is terug te vinden in artikel 17 van het Examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO4

Vak: natuur- en scheikunde I

## Inleiding

Het vak natuur- en scheikunde 1 (nask 1) bereidt leerlingen voor op alle technische en medische vervolgstudies. Leerlingen die het vak natuur- en scheikunde 1 volgen, zullen worden uitgedaagd om abstract te denken, verbanden te herkennen en ingewikkelde problemen te analyseren en op te lossen. Het examenprogramma van het vak natuur- en scheikunde 1 bevat alle leerstof uit de gebruikte methode. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de digitale lesmethode 'Nova 4 vmbo-gt (4e editie)' van uitgeverij Malmberg.

## Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak natuur- en scheikunde 1 in het mavo bestaat, naast de twee cijfers behaald voor de examentoetsen in mavo 3 en het jaargemiddelde behaald in mavo 3, uit een aantal onderdelen. Deze onderdelen kunnen bestaan uit examentoetsen, praktische toetsen en een praktische opdracht. Alle onderdelen van het schoolexamen in het mavo staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om wat voor een onderdeel het gaat, wat de weegfactor van het onderdeel is en welke leerstof het onderdeel omvat.

## Handelingsdelen

Het schoolexamen van het vak natuur- en scheikunde 1 in het mavo kent geen handelingsdelen.

## Toetsen

SEO-01	Examentoets 1		
Moment:	In leerjaar 3	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het cijfer behaald in toetsweek 2 in mavo 3 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het mavo.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in het mavo een weegfactor 1.
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Nee		
SEO-02	Examentoets 2		
Moment:	In leerjaar 3	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het cijfer behaald in toetsweek 4 in mavo 3 telt als tweede onderdeel mee in het schoolexamen in het mavo.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		Dit tweede onderdeel (SEO-02) heeft in het schoolexamen in het mavo een weegfactor 1.
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Nee		
SEO-03	Jaargemiddelde mavo 3		
Moment:	In leerjaar 3	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het jaargemiddelde behaald in mavo 3 telt als derde onderdeel mee in het schoolexamen in het mavo.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		Dit derde onderdeel (SEO-03) heeft in het schoolexamen in het mavo een weegfactor 1.
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Nee		
SEO-04	Examentoets 3 over hoofdstuk 2, 4, 5, 7, 8 en 9		
Moment:	In toetsweek 1	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit de leerstof in de hoofdstukken 2, 4, 5, 7, 8 en 9 uit het boek Nova 4 vmbo-gt.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Ja		
SEO-05	Practicumtoets 1 over hoofdstuk 2, 4, 5, 7, 8 en 9		
Moment:	In toetsweek 1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat naast de leerstof uit de praktische vaardigheden die in de hoofdstukken 2, 4, 5, 7, 8 en 9 behandeld zijn.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Nee		
SEO-06	Examentoets 4 over hoofdstuk 1, 3, 6, 10 en 11		
Moment:	In toetsweek 2	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit de leerstof in de hoofdstukken 1, 3, 6, 10 en 11 uit het boek Nova 4 vmbo-gt.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Ja		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO4

Vak: natuur- en scheikunde I

SEO-07	Practicumtoets 2 over hoofdstuk 1, 3, 6, 10 en 11		
Moment:	In toetsweek 2	Weefactor:	1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat naast de leerstof uit de praktische vaardigheden die in de hoofdstukken 1, 3, 6, 10 & 11 behandeld zijn.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Nee		

SEO-08	Praktische opdracht "Ontwerpopdracht"		
Moment:	In periode 3	Weefactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Deze ontwerpopdracht is een eindopdracht die alle opgedane praktische vaardigheden omvat en zal tussen toetsweek 2 en de meivakantie afgenomen worden.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

SE	Gemiddelde schoolexamen mavo		
Moment:	N.v.t.	Weefactor:	
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	N.v.t.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	N.v.t.		
Herkansing:	Nee		

## Herkansing

Een aantal onderdelen van het schoolexamen in het mavo is herkansbaar. De regeling over herkansen van onderdelen van het schoolexamen is terug te vinden in artikel 17 van het Examenreglement.

## Inleiding

Het vak scheikunde bereidt leerlingen voor op MBO (alhoewel het op geen enkele opleiding vereist is, zijn er wel enkele MBO-leidingen waar het gewenst is) en havo met profielen natuur en gezondheid en natuur en techniek. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de digitale lesmethode NOVA van Malmberg. Het examenprogramma van het vak scheikunde bevat: K3; leervaardigheden in het vak scheikunde, K5; mens en omgeving: verbranding, K7; water, zuren en basen, K10; basischemie voor vervolgopleiding en beroep, K11; bouw van de materie, V1; productieprocessen, V2; productonderzoek, V4 vaardigheden en samenhang.

## Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak scheikunde in het mavo bestaat, naast de twee cijfers behaald voor de examentoetsen in mavo 3 en het jaargemiddelde behaald in mavo 3, uit een aantal onderdelen. Deze onderdelen kunnen bestaan uit examentoetsen en praktische opdrachten. Alle onderdelen van het schoolexamen in het mavo staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om wat voor een onderdeel het gaat, wat de weegfactor van het onderdeel is en welke leerstof het onderdeel omvat.

## Handelingsdelen

Het schoolexamen van het vak scheikunde in het mavo kent geen handelingsdelen.

## Toetsen

SEO-01	Examentoets 1		
Moment:	In leerjaar 3	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het cijfer behaald in toetsweek 2 in mavo 3 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het mavo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in het mavo een weegfactor 1.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Nee		
SEO-02	Examentoets 2		
Moment:	In leerjaar 3	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het cijfer behaald in toetsweek 4 in mavo 3 telt als tweede onderdeel mee in het schoolexamen in het mavo. Dit tweede onderdeel (SEO-02) heeft in het schoolexamen in het mavo een weegfactor 1.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Nee		
SEO-03	Jaargemiddelde mavo 3		
Moment:	In leerjaar 3	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het jaargemiddelde behaald in mavo 3 telt als derde onderdeel mee in het schoolexamen in het mavo. Dit derde onderdeel (SEO-03) heeft in het schoolexamen in het mavo een weegfactor 1.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	N.v.t.		
Herkansing:	Nee		
SEO-04	Examentoets Hoofdstuk 1 en 2		
Moment:	In periode 1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit: stoffen en deeltjes en chemische reacties.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Nee		
SEO-05	Examentoets Hoofdstuk 1, 2, 3 en 4		
Moment:	In toetsweek 1	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit: stoffen en deeltjes, chemische reacties, verbrandingen en mengen en scheiden.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Ja		
SEO-06	Examentoets Hoofdstuk 5 en 6		
Moment:	In periode 2	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit: zouten en zuren en basen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Nee		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO4

Vak: natuur- en scheikunde II

SEO-07	Examentoets Hoofdstuk 5, 6, 8 en 9	
Moment:	In toetsweek 2	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit: zouten, zuren en basen, metalen en koolstofchemie.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Examentoets	
Herkansing:	Ja	

SEO-08	Practicumtoets	
Moment:	In toetsweek 2	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	180 minuten	Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit alle proeven en bijbehorende theorie uit mavo 3 en mavo 4.
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Type toets:	Examentoets	
Herkansing:	Nee	

SE	Gemiddelde schoolexamen mavo	
Moment:	N.v.t.	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	N.v.t.	
Type toets:	N.v.t.	
Herkansing:	Nee	

---

## Herkansing

Een aantal onderdelen van het schoolexamen in het mavo is herkansbaar. De regeling over het herkansen van onderdelen van het schoolexamen is terug te vinden in artikel 17 van het Examenreglement.

### Inleiding

Bij het vak kunstvakken II beeldende vakken-handvaardigheid heb je drie praktische opdrachten en drie theoretische toetsen in het examenjaar. Het beeldende werk is actueel (bewust bezig met de maatschappij en kunst van nu). Het ontstaan, het proces, beeldende keuzes, materiaalkeuzes, technieken, enz. zijn allemaal van groot belang op weg naar een eindproduct. Bij de theorie ligt de nadruk op het beschouwen en minder op de geschiedenis.

### Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak kunstvakken II beeldende vakken-handvaardigheid in het mavo bestaat, naast de twee cijfers behaald voor de examentoetsen in mavo 3 en het jaargemiddelde behaald in mavo 3, uit een aantal onderdelen. Deze onderdelen kunnen bestaan uit examentoetsen en praktische opdrachten. Alle onderdelen van het schoolexamen in het mavo staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om wat voor een onderdeel het gaat, wat de weegfactor van het onderdeel is en welke leerstof het onderdeel omvat.

### Handelingsdelen

Het schoolexamen van het vak kunstvakken II beeldende vakken-handvaardigheid in het mavo kent geen handelingsdelen.

### Toetsen

SEO-01	Examentoets 1		
Moment:	In leerjaar 3	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het cijfer behaald in toetsweek 2 in mavo 3 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het mavo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in het mavo een weegfactor 1.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Nee		
SEO-02	Examentoets 2		
Moment:	In leerjaar 3	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het cijfer behaald in toetsweek 4 in mavo 3 telt als tweede onderdeel mee in het schoolexamen in het mavo. Dit tweede onderdeel (SEO-02) heeft in het schoolexamen in het mavo een weegfactor 1.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Nee		
SEO-03	Jaargemiddelde mavo 3		
Moment:	In leerjaar 3	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het jaargemiddelde behaald in mavo 3 telt als derde onderdeel mee in het schoolexamen in het mavo. Dit derde onderdeel (SEO-03) heeft in het schoolexamen in het mavo een weegfactor 1.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	N.v.t.		
Herkansing:	Nee		
SEO-04	Examentoets 1		
Moment:	In periode 1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	De nadruk van de toets ligt op de beeldende aspecten. Bijvoorbeeld compositie, kleur, lijn enz. Het verschil tussen vormgeving en voorstelling is een belangrijk onderwerp.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Ja		
SEO-05	Praktische opdracht 1		
Moment:	In periode 1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Praktische opdracht: Driedimensionaal, materiaal vrije keuze. Inleverdatum 9-11-18 (periode: week 35 t/m 45).
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
SEO-06	Examentoets 2		
Moment:	In periode 2	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	20 minuten	Leerstof:	Nadruk op de stromingen van de 20ste eeuw (mondeling op afspraak met de leerling in de periode van 11 t/m 25 januari).
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Ja		



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO4

Vak: kunstvakken II beeldende vakken-ha

SEO-07 Praktische opdracht 2

Moment: In periode 2 Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t. Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

SEO-08 Examentoets 3

Moment: In periode 2 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Alle stof, met de nadruk op het examenthema.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Examentoets

Herkansing: Ja

SEO-09 Praktische opdracht 3

Moment: N.v.t. Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t. Leerstof: Praktische opdracht naar aanleiding van hedendaags kunstwerk.  
Inleverdatum: 27-3-19.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Examentoets

Herkansing: Nee

SE Gemiddelde schoolexamen mavo

Moment: N.v.t. Weegfactor: 0

Tijdsduur: N.v.t. Leerstof:

Wijze van toetsing: N.v.t.

Type toets: N.v.t.

Herkansing: Nee

## Herkansing

Een aantal onderdelen van het schoolexamen in het mavo is herkansbaar. De regeling over het herkansen van onderdelen van het schoolexamen is terug te vinden in artikel 17 van het Examenreglement.

## Inleiding

Bij het vak kunstvakken II beeldende vakken-tekenen heb je drie praktische opdrachten en drie theoretische toetsen in het examenjaar. Het beeldende werk is actueel (bewust bezig met de maatschappij en kunst van nu). Het ontstaan, het proces, beeldende keuzes, materiaalkeuzes, technieken, enz. zijn allemaal van groot belang op weg naar een eindproduct. Bij de theorie ligt de nadruk op het beschouwen en minder op de geschiedenis.

## Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak kunstvakken II beeldende vakken-tekenen in het mavo bestaat, naast de twee cijfers behaald voor de examentoetsen in mavo 3 en het jaargemiddelde behaald in mavo 3, uit een aantal onderdelen. Deze onderdelen kunnen bestaan uit examentoetsen en praktische opdrachten. Alle onderdelen van het schoolexamen in het mavo staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om wat voor een onderdeel het gaat, wat de weegfactor van het onderdeel is en welke leerstof het onderdeel omvat.

## Handelingsdelen

Het schoolexamen van het vak kunstvakken II beeldende vakken-tekenen in het mavo kent geen handelingsdelen.

## Toetsen

SEO-01 Examentoets 1

Moment: In leerjaar 3

Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Het cijfer behaald in toetsweek 2 in mavo 3 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het mavo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in het mavo een weegfactor 1.

Wijze van toetsing: N.v.t.

Type toets: Examentoets

Herkansing: Nee

SEO-02 Examentoets 2

Moment: In leerjaar 3

Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Het cijfer behaald in toetsweek 4 in mavo 3 telt als tweede onderdeel mee in het schoolexamen in het mavo. Dit tweede onderdeel (SEO-02) heeft in het schoolexamen in het mavo een weegfactor 1.

Wijze van toetsing: N.v.t.

Type toets: Examentoets

Herkansing: Nee

SEO-03 Jaargemiddelde mavo 3

Moment: In leerjaar 3

Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Het jaargemiddelde behaald in mavo 3 telt als derde onderdeel mee in het schoolexamen in het mavo. Dit derde onderdeel (SEO-03) heeft in het schoolexamen in het mavo een weegfactor 1.

Wijze van toetsing: N.v.t.

Type toets: N.v.t.

Herkansing: Nee

SEO-04 Examentoets 1

Moment: In periode 1

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 90 minuten

Leerstof: De nadruk van de toets ligt op de beeldende aspecten. Bijvoorbeeld compositie, kleur, lijn enz. Het verschil tussen vormgeving en voorstelling is een belangrijk onderwerp.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Examentoets

Herkansing: Ja

SEO-05 Praktische opdracht 1

Moment: In periode 1

Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Praktische opdracht: Driedimensionaal, materiaal vrije keuze. Inleverdatum 9-11-18 (periode: week 35 t/m 45).

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

SEO-05 Examentoets 2

Moment: In periode 2

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 20 minuten

Leerstof: Nadruk op de stromingen van de 20ste eeuw (mondeling op afspraak met leerling in de periode van 11 t/m 25 januari).

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Examentoets

Herkansing: Ja

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO4

Vak: kunstvakken II beeldende vakken-te

SEO-07	Praktische opdracht 2	
Moment:	In periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof: Praktische opdracht. Er moet ergens een onderdeel een digitale uitwerking hebben (film, foto, photoshopbewerking enz.). Mag in 2D of 3D. Inleverdatum 1-2-19.
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	

SEO-08	Examentoets 3	
Moment:	In periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Alle stof, met de nadruk op het examenthema.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Examentoets	
Herkansing:	Ja	

SEO-09	Praktische opdracht 3	
Moment:	N.v.t.	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof: Praktische opdracht naar aanleiding van hedendaags kunstwerk. Inleverdatum: 27-3-19.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Examentoets	
Herkansing:	Nee	

SE	Gemiddelde schoolexamen mavo	
Moment:	N.v.t.	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	N.v.t.	
Type toets:	N.v.t.	
Herkansing:	Nee	

## Herkansing

Een aantal onderdelen van het schoolexamen in het mavo is herkansbaar. De regeling over het herkansen van onderdelen van het schoolexamen is terug te vinden in artikel 17 van het Examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO4

Vak: profielwerkstuk

## Inleiding

Het profielwerkstuk (pws) is een praktische opdracht voor examenleerlingen van het mavo die als een soort "meesterproef" dient. De leerlingen maken een uitgebreid werkstuk over een onderwerp uit hun gekozen profiel. Het werkstuk moet betrekking hebben op een groot vak, vandaar de naam profielwerkstuk. Een leerling in het mavo dient er minimaal 20 uur aan te besteden. Het cijfer telt als onderdeel van het schoolexamen mee bij het bepalen van de examenuitslag. De leerling voert zelfstandig of in een groepje een klein onderzoek uit. Het doel daarvan is tweeledig: enerzijds kan de leerling zijn theoretische kennis verdiepen, anderzijds wordt hij getoetst op vaardigheden, zoals het opzetten van een onderzoek, experimenteren, analyseren, beschrijven en presenteren. Er vindt op school een presentatie-avond van de profielwerkstukken plaats. Het profielwerkstuk valt binnen een van de vier beschikbare profielen.

## Schoolexamens

### Handelingsdelen

#### Toetsen

---

SE	Eindbeoordeling schoolexamen mavo	
Moment:	In periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	N.v.t.	
Type toets:	N.v.t.	
Herkansing:	Ja	

---

#### Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO4

Vak: kunstvakken I

## Inleiding

Het vak kunstvakken I bereidt leerlingen voor op het schoolexamen. Binnen het vak kunstvakken 1 trachten we zoveel mogelijk praktisch te werken. Hierbij wordt zoveel mogelijk de link gezocht met maatschappijleer.

## Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak kunstvakken I in het mavo bestaat uit een aantal onderdelen, alle afgenomen in mavo 4. Alle onderdelen van het schoolexamen in het mavo staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om wat voor een onderdeel het gaat, wat de weegfactor van het onderdeel is en welke leerstof het onderdeel omvat.

## Handelingsdelen

Het schoolexamen van het vak kunstvakken I in het mavo kent geen handelingsdelen.

## Toetsen

SEO-01 Examentoets 1

Moment: In leerjaar 3

Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Het cijfer behaald in toetsweek 2 in mavo 3 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het mavo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in het mavo een weegfactor 1.

Wijze van toetsing: N.v.t.

Type toets: Examentoets

Herkansing: Nee

SEO-02 Examentoets 2

Moment: In leerjaar 3

Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Het cijfer behaald in toetsweek 4 in mavo 3 telt als tweede onderdeel mee in het schoolexamen in het mavo. Dit tweede onderdeel (SEO-02) heeft in het schoolexamen in het mavo een weegfactor 1.

Wijze van toetsing: N.v.t.

Type toets: Examentoets

Herkansing: Nee

SEO-03 Jaargemiddelde mavo 3

Moment: In leerjaar 3

Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Het jaargemiddelde behaald in mavo 3 telt als derde onderdeel mee in het schoolexamen in het mavo. Dit derde onderdeel (SEO-03) heeft in het schoolexamen in het mavo een weegfactor 1.

Wijze van toetsing: N.v.t.

Type toets: N.v.t.

Herkansing: Nee

SEO-04 Kunst

Moment: In periode 1

Weegfactor: 2

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Het cijfer is het gemiddelde van alle cijfers gegeven voor de opdrachten behorende bij het thema kunst.

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

SEO-05 Discussieproject

Moment: In periode 2

Weegfactor: 2

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Het cijfer is het gemiddelde van alle cijfers gegeven voor de opdrachten behorende bij het discussieproject.

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

SEO-07 Eindspel

Moment: In periode 3

Weegfactor: 2

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Het cijfer is het gemiddelde van alle cijfers gegeven voor de opdrachten behorende bij het Eindspel.

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO4

Vak: kunstvakken I

SE	Gemiddelde schoolexamen mavo	
Moment:	N.v.t.	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	N.v.t.	
Type toets:	N.v.t.	
Herkansing:	Nee	

---

## Herkansing

Een aantal onderdelen van het schoolexamen in het mavo is herkansbaar. De regeling over het herkansen van onderdelen van het schoolexamen is terug te vinden in artikel 17 van het Examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO4

Vak: lichamelijke opvoeding 2

## Inleiding

Het vak lichamelijke opvoeding 2 leert leerlingen zich te verbreden en verdiepen binnen alle vormen van bewegen. Daarnaast hebben Bewegen & Regelen en Algemene Vaardigheden een belangrijke plek in het lesprogramma. Hierbij wordt geen gebruik gemaakt van een digitale lesmethode.

## Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak lichamelijke opvoeding 2 in het mavo bestaat uit een aantal onderdelen. Het jaargemiddelde behaald in mavo 3 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het examenjaar. Het jaargemiddelde in mavo 3 is het gemiddelde van alle toetsen die in mavo 3 worden afgenomen. Alle toetsen die in mavo 4 worden afgenomen staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om wat voor een toets het gaat, wat de weegfactor van de toets is en welke leerstof de toets omvat. De toetsen zoals hieronder vermeld zijn allemaal gemiddelde cijfers. Ze zijn dus opgebouwd uit meerdere beoordelingen, die in Magister worden geregistreerd.

## Handelingsdelen

Het schoolexamen van het vak lichamelijke opvoeding 2 in het mavo kent geen handelingsdelen.

## Toetsen

SEO-01 Examentoets 1

Moment: In leerjaar 3

Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t

Leerstof: Het cijfer behaald in toetsweek 2 in mavo 3 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het mavo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in het mavo een weegfactor 1.

Wijze van toetsing: N.v.t.

Type toets: Examentoets

Herkansing: Nee

SEO-02 Examentoets 2

Moment: In leerjaar 3

Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Het cijfer behaald in toetsweek 4 in mavo 3 telt als tweede onderdeel mee in het schoolexamen in het mavo. Dit tweede onderdeel (SEO-02) heeft in het schoolexamen in het mavo een weegfactor 1.

Wijze van toetsing: N.v.t.

Type toets: Examentoets

Herkansing: Nee

SEO-03 Examentoets "Bewegingsvaardigheden"

Moment: N.v.t.

Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Alle bewegingsonderdelen worden met een cijfer afgesloten. Het gemiddelde daarvan is dit toetscijfer. De afzonderlijke onderdelen zijn via Magister te bekijken.

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

SEO-04 Examentoets "Algemene vaardigheden"

Moment: N.v.t.

Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Beoordeling aan het eind van elke periode o.b.v. rubrics algemene vaardigheden (zie Simulise). Observatieopdracht topsportwedstrijd. EHBO.

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

SEO-05 Examentoets "Bewegen en Regelen"

Moment: N.v.t.

Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Gemiddelde van twee onderdelen Bewegen & Regelen: Lesgeven brugklas LO2 stage

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

SE Gemiddelde schoolexamen mavo

Moment: N.v.t.

Weegfactor: 0

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof:

Wijze van toetsing: N.v.t.

Type toets: N.v.t.

Herkansing: Nee

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO4

Vak: lichamelijke opvoeding 2

Een aantal onderdelen van het schoolexamen in het mavo is herkansbaar. De regeling over het herkansen van onderdelen van het schoolexamen is terug te vinden in artikel 17 van het Examenreglement. Voor het herkansen van praktische opdrachten voor lichamelijke opvoeding 2 neem je contact op met je docent LO2.



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO4

Vak: rekentoets 2F

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

---

TO1	Afnameperiode voorexamenjaar	
Moment:	In leerjaar 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	N.v.t.	
Type toets:	N.v.t.	
Herkansing:	Nee	

---

TO2	Afnameperiode 1 examenjaar	
Moment:	In leerjaar 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	

---

TO3	Afnameperiode 2 examenjaar	
Moment:	In leerjaar 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	

---

TO4	Afnameperiode 3 examenjaar	
Moment:	In leerjaar 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	N.v.t.	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	

---

SE	Eindcijfer schoolexamen mavo	
Moment:	N.v.t.	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	N.v.t.	
Type toets:	N.v.t.	
Herkansing:	Nee	

---

Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO4

Vak: rekentoets 2ER

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

---

TO1	Afnameperiode voorexamenjaar	
Moment:	In leerjaar 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	N.v.t.	
Type toets:	N.v.t.	
Herkansing:	Nee	

---

TO2	Afnameperiode 1 examenjaar	
Moment:	In leerjaar 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	

---

TO3	Afnameperiode 2 examenjaar	
Moment:	In leerjaar 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	

---

TO4	Afnameperiode 3 examenjaar	
Moment:	In leerjaar 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	

---

SE	Eindcijfer schoolexamen mavo	
Moment:	N.v.t.	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	N.v.t.	
Type toets:	N.v.t.	
Herkansing:	Nee	

---

Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO4

Vak: rekentoets 3F

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

---

TO1	Afnameperiode voorexamenjaar	
Moment:	In leerjaar 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	N.v.t.	
Type toets:	N.v.t.	
Herkansing:	Nee	

---

TO2	Afnameperiode 1 examenjaar	
Moment:	In leerjaar 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	

---

TO3	Afnameperiode 2 examenjaar	
Moment:	In leerjaar 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	

---

TO4	Afnameperiode 3 examenjaar	
Moment:	In leerjaar 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	

---

SE	Eindcijfer schoolexamen mavo	
Moment:	N.v.t.	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	N.v.t.	
Type toets:	N.v.t.	
Herkansing:	Nee	

---

Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO4

Vak: lichamelijke opvoeding

## Inleiding

Het vak lichamelijke opvoeding bereidt leerlingen voor op een leven lang bewegen. Het vak lichamelijke opvoeding is een praktisch vak. Dat wil zeggen dat je in beweging moet komen, letterlijk en figuurlijk! Deelname aan de lessen is dus een voorwaarde om het vak af te kunnen sluiten. 'Samen zelf beter leren bewegen' is ons uitgangspunt. Dat wil dus zeggen dat er naast je eigen inzet ook van je wordt verwacht samen te werken en elkaar te helpen om zo de lessen tot een succes te maken. Het examenprogramma van het vak lichamelijke opvoeding bevat enkel vier handelingsdelen. Deze moeten minimaal met een voldoende worden afgesloten.

## Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak lichamelijke opvoeding in het mavo bestaat uit een zestal onderdelen en kent alleen handelingsdelen die minimaal met een voldoende moeten worden afgesloten. Twee van deze handelingsdelen sluit je in mavo 4 af als het je in mavo 3 niet is gelukt. Alle handelingsdelen die in mavo 4 worden afgenomen staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om wat voor een handelingsdeel het gaat. Het vak lichamelijke opvoeding kent geen centraal examen, maar sluit je af met een schoolexamen.

## Handelingsdelen

Het schoolexamen van het vak lichamelijke opvoeding kent alleen handelingsdelen. Een handelingsdeel is een opdracht die voldoende moet worden afgerond. Wanneer een kandidaat niet aan de eisen van het handelingsdeel heeft voldaan, betekent dit dat de kandidaat niet kan deelnemen aan het centraal examen.

## Toetsen

---

TO3 Handelingsdeel 3: "lesdeelname mavo 4"

Moment: In leerjaar 4

Weegfactor: 0

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Dit handelingsdeel wordt met een voldoende afgesloten wanneer de kandidaat tijdens de lessen LO minimaal 80% present is geweest en zich voldoende actief heeft ingezet.

Wijze van toetsing: N.v.t.

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

---

TO4 Handelingsdeel 4: "sportoriëntatie mavo 4"

Moment: In leerjaar 4

Weegfactor: 0

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Dit handelingsdeel wordt met een voldoende afgesloten wanneer de kandidaat acht lessen sportoriëntatie heeft gevolgd en zich voldoende actief heeft ingezet. De kandidaat mag maximaal één keer absent zijn geweest.

Wijze van toetsing: N.v.t.

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

---

TO5 Handelingsdeel 5: "bewegen en regelen"

Moment: In leerjaar 3/4

Weegfactor: 0

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Dit handelingsdeel bestaat uit het helpen bij de organisatie en het verloop van één sporttoernooi op school. Aanwezigheid bij het toernooi is vereist en de inzet in de rol van beweegregelaar wordt beoordeeld.

Wijze van toetsing: N.v.t.

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

---

TO6 Handelingsdeel 6: "toernooideelname"

Moment: In leerjaar 3/4

Weegfactor: 0

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Dit handelingsdeel bestaat uit het minimaal één keer actief deelnemen aan een schooltoernooi, een Doetinchems sporttoernooi of aan de "Olympic Moves".

Wijze van toetsing: N.v.t.

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

---

SE Eindbeoordeling schoolexamen mavo

Moment: N.v.t.

Weegfactor: 0

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof:

Wijze van toetsing: N.v.t.

Type toets: N.v.t.

Herkansing: Nee

---

## Herkansing

Alle handelingsdelen van het vak lichamelijke opvoeding in mavo 4 zijn te herkansen.