

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2022 - 2023

## vmbo theoretische leerweg 4

VO Eemsdelta voor vwo, havo en vmbo, locatie Theda Mansholt College

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo theoretische leerweg 4

Vak: Nederlandse taal

## Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

## Toetsen

---

toets	eindcijfer klas 3
-------	-------------------

Moment:		Weegfactor: 30
---------	--	----------------

Tijdsduur:	nvt	Leerstof: eindcijfer klas 3
------------	-----	-----------------------------

Wijze van toetsing:	
---------------------	--

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	
-------------	--

---

toets	Blok 1. LEZEN. Opbouw tekst, onderwerp, hoofdgedachte titel, tussenkop met examenteksten
-------	--

Moment:	P1	Weegfactor: 5
---------	----	---------------

Tijdsduur:	45	Leerstof: Blok 1 LEZEN
------------	----	------------------------

Wijze van toetsing:	Schriftelijk
---------------------	--------------

Herkansing:	Ja
-------------	----

Eindtermen:	K 6
-------------	-----

---

toets	Blok2. LEZEN. Feiten en meningenargumenten, signaalwoorden en tekstverbanden, tekst en beeld
-------	--

Moment:	P2	Weegfactor: 5
---------	----	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur.	Leerstof: Blok 2 Lezen
------------	-----------	------------------------

Wijze van toetsing:	Schriftelijk
---------------------	--------------

Herkansing:	Ja
-------------	----

Eindtermen:	K 6
-------------	-----

---

toets	Blok 3 LEZEN Kernzinnen en hoofdzaken. Examenteksten
-------	--

Moment:	P3	Weegfactor: 5
---------	----	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof: Blok 3 Lezen
------------	----------	------------------------

Wijze van toetsing:	Schriftelijk
---------------------	--------------

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	K6
-------------	----

---

toets	SCHRIJVEN Blok 1 Artikel schrijven
-------	------------------------------------

Moment:	P1-P3	Weegfactor: 5
---------	-------	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur.	Leerstof: Artikel
------------	-----------	-------------------

Wijze van toetsing:	Schriftelijk
---------------------	--------------

Herkansing:	Ja
-------------	----

Eindtermen:	K 7
-------------	-----

---

toets	SCHRIJVEN Blok 2 Zakelijke brief met c.v.
-------	---

Moment:	P1-P3	Weegfactor: 5
---------	-------	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur.	Leerstof: Zakelijke brief
------------	-----------	---------------------------

Wijze van toetsing:	Schriftelijk
---------------------	--------------

Herkansing:	Ja
-------------	----

Eindtermen:	K 7
-------------	-----

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo theoretische leerweg 4

Vak: Nederlandse taal

toets SCHRIJVEN Blok 3 E-mail schrijven  
Moment: P1-P3 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: 1 lesuur. Leerstof: E-mail schrijven  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: K 7

toets Presenteren, spreekplan maken, beeldgebruik, presentatie geven, overtuigende presentatie, discussie  
Moment: P1-P3 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: 15 min. Leerstof: Presenteren, spreekplan maken, beeldgebruik, presentatie geven, overtuigende presentatie, discussie leiden  
Wijze van toetsing: Presentatie Opdracht: betogende spreekbeurt met discussie  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: K 2 en 5

toets LEZEN Blok 1-3 met theorie, tekstverbanden signaalwoorden en examenwoorden  
Moment: P3 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: 1 lesuur. Leerstof: Theorie Leesvaardigheid  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: K 3

toets Oriëntatie op eigen loopbaan in het onderwijs en op de toekomst van eigen loopbaan in het onderwijs  
Moment: P1-P3 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Oriëntatie op eigen loopbaan in het onderwijs en op de toekomst van eigen loopbaan in het onderwijs en het gekozen beroep, belang van het vak Nederlands in de maatschappij  
Wijze van toetsing: Verslag  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: K 1

toets SPELLING Blok 5 werkwoordspelling, meervoudsvormensamenstellingen, meervouds-n bij verwijzen  
Moment: P1-P3 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: 1 lesuur. Leerstof: Spelling BLOK 5  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: K2 K6

toets ONDERZOEKSVAARDIGHEID Beheersing van het kunnen vinden van informatie via internet  
Moment: P3 Weegfactor: 3  
Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Informatie verzamelen  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: K2 K3 V1 V2 V3

toets Fictie kiezen, leesvoorkeur, poëzie en -kenmerken, meer of minder realistisch, leeservaring beschrijven, genres  
Moment: P3 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: 20 min Leerstof: Fictie kiezen, leesvoorkeur, poëzie en -kenmerken, meer of minder realistisch, leeservaring beschrijven, genres, personages, perspectieven, setting en sfeer, vertelvolgorde en - tempo, spanning, poëzierijm, stijl en stijlfiguren, 3 leesboeken!  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: K 8

toets Spreekdoel, luistermanier, verbale en non-verbale communicatie, aantekeningen maken, hoofdzaken  
Moment: P2 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: 2 uren Leerstof: Spreekdoel, luistermanier, verbale en non-verbale communicatie, aantekeningen maken, hoofdzaken samenvatten, hoofd- en bijzaken  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: K 5

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo theoretische leerweg 4

Vak: Nederlandse taal

toets	Analyse lees- en schrijf-opdrachten, tijdmanagement bij examenopgaven, samenhang lees- en sch		
Moment:	P3	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	3 uren	Leerstof:	Analyse lees- en schrijf-opdrachten, tijdmanagement bij examenopgaven, samenhang lees- en schrijfvaardigheid
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Voorbereiding oude examens. Proefexamen 2022
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	K 6 en 7, K2 en 3		

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo theoretische leerweg 4

Vak: Duitse taal

## Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

## Toetsen

---

toets eindcijfer klas 3

Moment: Weegfactor: 30

Tijdsduur: nvt Leerstof: eindcijfer klas 3

Wijze van toetsing:

Herkansing: Nee

Eindtermen: nvt

---

toets Kapitel 1: Woordenschattoets 1. idioom bij het onderwerp opleiding en beroep Duits-Nederlands

Moment: Periode 1 Weegfactor: 7

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Kapitel 1: Woordenschattoets 1. idioom bij

Wijze van toetsing: Schriftelijk het onderwerp opleiding en beroep Duits-Nederlands

Herkansing: Ja

Eindtermen: K1, K3,

---

toets Kapitel 1: Woordenschattoets 2. idioom bij het onderwerp reizen en signaalwoorden Duits-Nederlands

Moment: Periode 1 Weegfactor: 7

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Kapitel 1: Woordenschattoets 2. idioom bij

Wijze van toetsing: Schriftelijk het onderwerp reizen en signaalwoorden

Herkansing: Ja

Eindtermen: K1, K3

---

toets Kapitel 2: Woordenschattoets 1. idioom bij lees strategieën Duits-Nederlands

Moment: Periode 2 Weegfactor: 7

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Kapitel 2: Woordenschattoets 1. Idioom bij

Wijze van toetsing: Schriftelijk lees strategieën zoals tegenstellingen, conclusie, reden/oorzaak, opsomming, versterking, voorbeeld geven, tijdsbepalingen, tekstanalyse en instinkers.

Herkansing: Ja

Eindtermen: K1, K3

---

toets Kapitel 2: Woordenschattoets 2. Algemeen idioom bij leesteksten. Duits-Nederlands

Moment: Periode 2 Weegfactor: 7

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Kapitel 2: Woordenschattoets 2. Algemeen

Wijze van toetsing: Schriftelijk idioom bij leesteksten. Duits-Nederlands

Herkansing: Ja

Eindtermen: K1, K3

---

toets Oefenexamen Duits 1: leesvaardigheid

Moment: Periode 2 Weegfactor: 7

Tijdsduur: 3 lesuren Leerstof: Oefenexamen Duits 1: leesvaardigheid

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen: V1, V5

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo theoretische leerweg 4

Vak: Duitse taal

toets                   Kapitel 3: informele berichten: e-mail  
Moment:               Periode 3                                   Weegfactor: 7  
Tijdsduur:            1 lesuur                                   Leerstof:            Kapitel 3: Het kunnen schrijven van een informele e-mail naar een vriend.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Herkansing:           Nee  
Eindtermen:           K7

---

toets                   Cito: Kijk- en luistervaardigheid  
Moment:               Periode 3                                   Weegfactor: 7  
Tijdsduur:            2 lesuren.                                   Leerstof:            Cito: Kijk- en luistervaardigheid  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Herkansing:           Nee  
Eindtermen:           K5

---

toets                   Mondeling examen Duits: Je kunt een persoonlijk gesprek over alledaagse zaken voeren  
Moment:               Periode 3                                   Weegfactor: 14  
Tijdsduur:            20 minuten                                   Leerstof:            Mondeling examen Duits: Je kunt een persoonlijk gesprek over alledaagse zaken voeren  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Herkansing:           Nee  
Eindtermen:           K6, V4

---

toets                   Oefenexamen Duits 2: leesvaardigheid  
Moment:               Periode 3                                   Weegfactor: 7  
Tijdsduur:            3 lesuren                                   Leerstof:            Oefenexamen Duits 2: leesvaardigheid  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Herkansing:           Nee  
Eindtermen:           V1, V5

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo theoretische leerweg 4

Vak: Engelse taal

## Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

## Toetsen

---

toets eindcijfer klas 3

Moment: Weegfactor: 30

Tijdsduur: nvt Leerstof: eindcijfer klas 3

Wijze van toetsing:

Herkansing: Nee

Eindtermen:

---

toets Reading 1 - Novel

Moment: P1 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Reading Lit 1 - Novel

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen: MVT/K/2, MVT/K/4, MVT/V/1, MVT/V/3

---

toets Vocab Unit 1 + examtexts/examvocab

Moment: P1 Weegfactor: 4

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Vocab Unit 1 + exam-vocab part 1

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Ja

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

---

toets Grammar Unit 1 en 2: past simple vs present perfect; adverb/adjective; simple vs continuous; word order

Moment: P1 Weegfactor: 4

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Grammar Unit 1 en 2: past simple vs present perfect, adverb/adjective, simple vs continuous, word order, irregular verbs

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Ja

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

---

toets Vocab Unit 2 en 3 + examtexts/examvocab

Moment: P2 Weegfactor: 4

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Vocab Unit 2 en 3 + exam-vocab part 2

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Ja

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

---

toets Watching/Listening - Kijk/luistertoets Cito

Moment: P2 Weegfactor: 8

Tijdsduur: 2 lesuren Leerstof: Watching/Listening - Kijk/luistertoets Cito

Wijze van toetsing: Combi

Herkansing: Nee

Eindtermen: MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/5, MVT/V/3

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo theoretische leerweg 4

Vak: Engelse taal

toets Writing - Email: zakelijk, bedrijf  
Moment: P2 Weegfactor: 8  
Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Writing - Email: zakelijk, bedrijf  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/7

---

toets Reading Lit 2 - Short Stories  
Moment: P2 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Reading Lit 2 - Short Stories  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: MVT/K/2, MVT/K/3

---

toets Grammar Unit 3: if-sentences; possessive; future tenses; gerund; passive; irregular verbs  
Moment: P3 Weegfactor: 4  
Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Grammar Unit 3: if-sentences; possessive; future tenses; gerund; passive; irregular verbs  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: MVT/K/2, MVT/K/4, MVT/V/1

---

toets Speaking - Gesprek in het Engels met de docent over maatschappelijk / sociaal onderwerp  
Moment: P3 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 15 minuten Leerstof: Speaking - Gesprek in het Engels met de docent over maatschappelijk / sociaal onderwerp  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/6, MVT/V/4

---

toets Eindtoets Engels - Examenteksten  
Moment: P3 Weegfactor: 8  
Tijdsduur: 2 uren Leerstof: Eindtoets Engels - Examenteksten  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/4, MVT/V/1

---



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo theoretische leerweg 4

Vak: geschiedenis

## Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

## Toetsen

---

toets eindcijfer klas 3

Moment: Weegfactor: 30

Tijdsduur: nvt Leerstof: eindcijfer klas 3

Wijze van toetsing:

Herkansing: Nee

Eindtermen:

---

toets Democratisering van Nederland H1 blz 6 t/m 31

Moment: P1 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Democratisering van Nederland H1 blz 6 t/m 31

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen: GS/K/2, GS/K/3, GS/K/5, GS/V/8

---

toets De Eerste Wereldoorlog 1914-1918 blz 32 t/m 57

Moment: P1 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: De Eerste Wereldoorlog 1914-1918 blz 32 t/m 57

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen: GS/K/2, GS/K/3, GS/K/10, GS/V/8

---

toets Het Interbellum 1918-1939 blz 58 t/m 83

Moment: P2 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Het Interbellum 1918-1939 blz 58 t/m 83

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen: GS/K/2, GS/K/3, GS/K/10, GS/V/8, GS/V/9

---

toets De Tweede Wereldoorlog blz 84 t/m 109

Moment: P2 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: De Tweede Wereldoorlog blz 84 t/m 109

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen: GS/K/2, GS/K/3, GS/K/10, GS/V/8, GS/V/9

---

toets De Wereld na 1945 blz 110 t/m 139

Moment: P3 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: De Wereld na 1945 blz 110 t/m 139

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen: GS/K/2, GS/K/3, GS/K/10, GS/V/2, GS/V/3, GS/V/6

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo theoretische leerweg 4

Vak: geschiedenis

toets	Examentoets over alle examenstof H1 t/m H5 incl. blz 144 t/m 149		
Moment:	P3	Weegfactor: 20	
Tijdsduur:	2 uren	Leerstof:	Examentoets over alle examenstof H1 t/m H5 incl. blz 144 t/m 149
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	GS/K/2, GS/K/3, GS/K/5, GS/K/10, GS/V/2, GS/V/3, GS/V/6, GS/V/8, GS/V/9		

---

Het vak geschiedenis biedt geen enkele herkansingsmogelijkheid.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo theoretische leerweg 4

Vak: aardrijkskunde

## Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

## Toetsen

---

toets eindcijfer klas 3

Moment: Weegfactor: 30

Tijdsduur: nvt Leerstof: eindcijfer klas 3

Wijze van toetsing:

Herkansing: Nee

Eindtermen:

---

toets Weer en klimaat H1, 1.8 tm 1.12

Moment: aug-dec Weegfactor: 5

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Weer en klimaat H1, 1.8 tm 1.12

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen: K2, 3 en 4, V1, 7 en 8

---

toets Weer en klimaat H1, 1.4 tm 1.7

Moment: P1 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Weer en klimaat H1, 1.4 tm 1.7

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen: K2, 3 en 4, V1, 7 en 8

---

toets Weer en klimaat H1, 1.1 tm 1.3

Moment: P1 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Weer en klimaat H1, 1.1 tm 1.3

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen: K2, 3 en 4, V1, 7 en 8

---

toets Water H3, par. 3.7 tm 3.12

Moment: P2 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 2 lesuren Leerstof: Water H3, par. 3.7 tm 3.12

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen: K2, 3 en 6, V3, 7 en 8

---

toets Water H3, par. 3.1 tm 3.6

Moment: P2 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 2 lesuren Leerstof: Water H3, par. 3.1 tm 3.6

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen: K2, 3 en 6, V3, 7 en 8

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo theoretische leerweg 4

Vak: aardrijkskunde

toets Bevolking en ruimte H2, 2.1 tm 2.12  
Moment: P3 Weegfactor: 15  
Tijdsduur: 2 lesuren Leerstof: Bevolking en ruimte H2, 2.1 tm 2.12  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: K2, 3 en K8, V5, 7 en 8

---

toets Praktische Opdracht 'Water'.  
Moment: februari-april Weegfactor: 20  
Tijdsduur: gehele periode Leerstof: Praktische Opdracht 'Water'. Leerlingen kunnen kiezen uit 10 verschillende opdrachten.  
Wijze van toetsing: Praktijkopdracht Bij het onderdeel 'Water' is ook een excursie, onderdeel van het PTA. De daar bijhorende opdracht telt mee voor het PTA cijfer.  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: K2, 3, 4, 6 en 8, V1, 3, 5, 7 en 8

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo theoretische leerweg 4

Vak: wiskunde

## Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

## Toetsen

---

toets eindcijfer klas 3

Moment: Weegfactor: 30

Tijdsduur: nvt Leerstof: eindcijfer klas 3

Wijze van toetsing:

Herkansing: Nee

Eindtermen:

---

toets Toets H2 + H3 Verbanden, Afronden en Hoeken

Moment: P2 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 2 lesuren Leerstof: Toets H2 + H3 Verbanden, Afronden en Hoeken

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/1, K/2, K/3, K/4,

---

toets Toets H3 + H4 Afstanden en Hoeken, Grafieken en Vergelijkingen

Moment: P2 Weegfactor: 12

Tijdsduur: 2 lesuren Leerstof: Toets H3 + H4 Afstanden en Hoeken, Grafieken en Vergelijkingen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen: K/1, K/2, K/3, K/4, K/6, V/1 Algebr. verb. en Meetk.

---

toets Toets H5 + H6 Rekenen, Meten en Schatten. Vlakke Figuren

Moment: P2 Weegfactor: 13

Tijdsduur: 2 lesuren Leerstof: Toets H5 + H6 Rekenen, Meten en Schatten. Vlakke Figuren

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/1, K/2, K/3, K/5, K/6 + V/1 Rek., meten en schatten. Meetk.

---

toets Toets H7 + H8 Verbanden, Ruimtemeetkunde

Moment: P3 Weegfactor: 15

Tijdsduur: 2 lesuren Leerstof: Toets H7 + H8 Verbanden, Ruimtemeetkunde

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen: K/1, K/2, K/3, K/4, K/5, K/6, V/1 Algebr. verb., Rek., meten en schatten

---

toets Toets Alle leerstof voor het Centraal Examen

Moment: P3 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 120 min Leerstof: Toets Alle leerstof voor het Centraal Examen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen: K1 t/m K7, V1 t/m V4

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo theoretische leerweg 4

Vak: nat.en scheik.1

## Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

## Toetsen

---

toets eindcijfer klas 3

Moment: Weegfactor: 30

Tijdsduur: nvt Leerstof: eindcijfer klas 3

Wijze van toetsing:

Herkansing: Nee

Eindtermen:

---

toets 7 Kracht en beweging

Moment: P1 Weegfactor: 8

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Inhoud toets: constante snelheid,

Wijze van toetsing: Schriftelijk versnellen en vertragen, kracht en beweging, energie en bewegen.

Herkansing: Ja

Eindtermen: NASK1/K/9

---

toets 8 Geluid

Moment: P1 Weegfactor: 8

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Inhoud toets: geluid maken en horen,

Wijze van toetsing: Schriftelijk frequentie, geluidssterkte, geluidshinder, geluidssnelheid.

Herkansing: Ja

Eindtermen: NASK1/K/8

---

toets 9 Schakelingen

Moment: P2 Weegfactor: 8

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Inhoud toets: spanning, stroom en

Wijze van toetsing: Schriftelijk weerstand, schakelingen, vervangingsweerstand, automatische schakelingen, halfgeleiders.

Herkansing: Ja

Eindtermen: NASK1/K/5

---

toets 10 Krachten en constructies

Moment: P2 Weegfactor: 8

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Inhoud toets: Krachten, zwaartekracht en

Wijze van toetsing: Schriftelijk druk, katrollen en hefbomen, rekenen aan hefbomen, krachten samenstellen en ontbinden.

Herkansing: Ja

Eindtermen: NASK1/K/9

---

toets 11 Elektriciteit& magnetisme

Moment: P2 Weegfactor: 8

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Inhoud toets: magnetisme,

Wijze van toetsing: Schriftelijk elektromagneten, inductie, typen spanningsbronnen, de transformator.

Herkansing: Ja

Eindtermen: NASK1/K/5

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo theoretische leerweg 4

Vak: nat.en scheik.1

toets	12 Veiligheid en verkeer		
Moment:	P3	Weefactor:	8
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Inhoud toets: snelheidsverandering, energie en bewegen, veiligheidsmaatregelen, versnelling en vertraging, energie en botsen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	NASK1/K/9		

---

toets	Eindtoets		
Moment:	gehele jaar	Weefactor:	8
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	Bestaat uit een eindexamen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	alle eindtermen		

---

toets	Praktijkmap		
Moment:	P1; #P2; #P3	Weefactor:	14
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Practicummap met als inhoud: elektriciteit, transformator, energie, krachten. Met elk practicum zijn er 2,5 punten te behalen.
Wijze van toetsing:	Practicum		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	NASK1/K/5/8/9		

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo theoretische leerweg 4

Vak: nat.en scheik.2

## Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

## Toetsen

---

toets eindcijfer klas 3

Moment: P1 Weegfactor: 30

Tijdsduur: nvt Leerstof: eindcijfer klas 3

Wijze van toetsing:

Herkansing: Nee

Eindtermen: NASK2/ K1/2/3/4/5/6/7/9/10/11 V1/2/4

---

toets PW H7 Verbranding

Moment: P1 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: PW H7 Verbranding: Wat is er nodig voor

Wijze van toetsing: Schriftelijk verbranding en rekenen met massa

Herkansing: Ja verhoudingen.

Eindtermen: NASK2/ K1/2/3/4/5/6/7/9/10/11 V1/2/4 Verder moet je goede reactievergelijkingen

kunnen maken

---

toets PW H8 Water

Moment: P1 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: PW H6 Water als oplosmiddel. Het reinigen

Wijze van toetsing: Schriftelijk van water (scheidingsmethoden). Inzicht in

Herkansing: Ja het belang van water. Begrip van zeep en

Eindtermen: NASK2/ K2/3/5/11 V1/3/4 reinigingsmiddelen.

---

toets Practicum ontleding van bakpoeder

Moment: P1 Weegfactor: 2

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Practicum ontleding van bakpoeder

Wijze van toetsing: Practicum

Herkansing: Nee

Eindtermen: NASK2/ K1/3/5/10/11 V1/4

---

toets Practicum neerslagreactie

Moment: P2 Weegfactor: 3

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: We gaan met 2 oplosbare zouten een

Wijze van toetsing: Practicum neerslag reactie veroorzaken.

Herkansing: Nee Hiermee kan je een metaal en/of een niet

Eindtermen: NASK2/ K1/2/3/5/10/ V1/2/3/4 metaal bewijzen.

---

toets PW H9 zouten

Moment: P2 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: PW H9: Begrip in wat ionen zijn. Begrip hoe

Wijze van toetsing: Schriftelijk zouten gevormd worden. Oplosbaarheid

Herkansing: Ja kunnen uitzoeken en neerslagreacties

Eindtermen: NASK2/ K1/3/4/6/10 begrijpen

---



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo theoretische leerweg 4

Vak: nat.en scheik.2

toets PW H10 Zuren en basen  
Moment: P2 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: PW H10 Zuren en basen: Wat is een zuur of een base?  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Wat zijn indicatoren en welke gebruik je?  
Herkansing: Ja Zuurbase titratie begrijpen en mee kunnen rekenen.  
Eindtermen: NASK2/ K1/2/3/4/7/9/10/11/ V1/2/3/4

---

toets practicum zuur-base titratie  
Moment: P3 Weegfactor: 4  
Tijdsduur: 2 lesuren Leerstof: We gaan met dit practicum een zuur-base titratie uitvoeren.  
Wijze van toetsing: Practicum Hierin moet je met behulp van een bekende zuur/base de hoeveelheid van een onbekende zuur-/basemengsel berekenen.  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: NASK2/ K1/2/3/5/10/ V1/2/3/4

---

toets Project delfstoffen  
Moment: P3 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: gehele periode Leerstof: Onderzoek naar waar delfstoffen vandaan komen, hoe ze behandeld worden. Verder de problematiek erachter. En tot slot waar wordt het voor gebruikt.  
Wijze van toetsing: Praktijkopdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: NASK2/ K1/2/3/5/10/ V1/2/3/4

---

toets PW alle lesstof H1 t/m 11  
Moment: P3 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 2 lesuren Leerstof: PW alle lesstof H1 t/m 11  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: NASK2/ K1/3/5/9/11 V1/2/4

---

toets Zuur-Base titratie  
Moment: P3 Weegfactor: 3  
Tijdsduur: 2 lesuren Leerstof: We gaan een zuur-base titratie uitvoeren. Hiermee gaan we de hoeveelheid zuur of base bepalen in een onbekende oplossing, met een bekende hoeveelheid zuur of base.  
Wijze van toetsing: Practicum  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: NASK2/ K1/2/3/5/10/ V1/2/3/4

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo theoretische leerweg 4

Vak: biologie

## Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

## Toetsen

---

toets	Eindcijfer klas 3
-------	-------------------

Moment:		Weefactor: 30
---------	--	---------------

Tijdsduur:	nvt	Leerstof:	Eindcijfer klas 3
------------	-----	-----------	-------------------

Wijze van toetsing:	
---------------------	--

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	
-------------	--

---

toets	Het Wad
-------	---------

Moment:	P1	Weefactor: 8
---------	----	--------------

Tijdsduur:	Gehele dag	Leerstof:	Het Wad. Excursie Schiermonnikoog.
------------	------------	-----------	------------------------------------

Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht	Toetsing:	Beoordeling van praktijkopdrachten op Schiermonnikoog en aanvullende opdracht naar aanleiding van de excursie.
---------------------	------------------	-----------	--

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	Alle
-------------	------

---

toets	Thema 1 Planten
-------	-----------------

Moment:	P1	Weefactor: 8
---------	----	--------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Thema 1 Planten
------------	----------	-----------	-----------------

Wijze van toetsing:	Schriftelijk
---------------------	--------------

Herkansing:	Ja
-------------	----

Eindtermen:	BI/K/4/6
-------------	----------

---

toets	Thema 2 ecologie thema 3 mens en milieu
-------	---

Moment:	P1	Weefactor: 8
---------	----	--------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Thema 2 ecologie thema 3 mens en milieu
------------	----------	-----------	---

Wijze van toetsing:	Schriftelijk
---------------------	--------------

Herkansing:	Ja
-------------	----

Eindtermen:	BI/K/3/5/6/7
-------------	--------------

---

toets	Thema 4 voeding en vertering
-------	------------------------------

Moment:	P2	Weefactor: 8
---------	----	--------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Thema 4 voeding en vertering
------------	----------	-----------	------------------------------

Wijze van toetsing:	Combi
---------------------	-------

Herkansing:	Ja
-------------	----

Eindtermen:	BI/K/3/4/5/9/11
-------------	-----------------

---

toets	Thema 5 Gaswisseling en Thema 6 Transport
-------	---

Moment:	P2	Weefactor: 8
---------	----	--------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Thema 5 Gaswisseling en Thema 6 Transport
------------	----------	-----------	---

Wijze van toetsing:	Schriftelijk
---------------------	--------------

Herkansing:	Ja
-------------	----

Eindtermen:	BI/K/3/4/9/10/11
-------------	------------------

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo theoretische leerweg 4

Vak: biologie

toets	Thema 7 Opslag, uitscheiding en bescherming	
Moment:	P3	Weegfactor: 8
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof: Thema 7 Opslag, uitscheiding en bescherming
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	BI/K/3/9/11	

---

toets	Eindpracticum	
Moment:	P3	Weegfactor: 14
Tijdsduur:	3 lesuren	Leerstof: Eindpracticum
Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	K1 t/m K13, V1 t/m V4	

---

toets	toets alle exameneenheden	
Moment:	P3	Weegfactor: 8
Tijdsduur:	2 lesuren	Leerstof: toets alle exameneenheden
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	BI/K/1 tot en met 13	

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo theoretische leerweg 4

Vak: economie

## Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

## Toetsen

---

toets eindcijfer klas 3

Moment: periode 1,2 ,3 Weegfactor: 30

Tijdsduur: nvt Leerstof: eindcijfer klas 3

Wijze van toetsing:

Herkansing: Nee

Eindtermen: alle eindtermen

---

toets Hoofdstuk 1 en 2: consumptie

Moment: P1 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 2 lesuren Leerstof: Hoofdstuk 1 en 2: consumptie

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen: EC/K/3, 4A en EC/V/1

---

toets Rekenen H1 en 2

Moment: P2 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Vaardigheden rekenen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen: Eck 3 en 4a

---

toets Hoofdstuk 3 en 4: arbeid en productie

Moment: P2 Weegfactor: 15

Tijdsduur: 2 lesuren Leerstof: Hoofdstuk 3 en 4: arbeid en productie

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen: ec/K/3, 5A

---

toets Rekenen H3 en 4

Moment: P2 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Vaardigheden rekenen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen: Eck5a

---

toets Hoofdstuk 5 en 6: overheid en bestuur

Moment: P3 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 2 lesuren Leerstof: Hoofdstuk 5 en 6: overheid en bestuur

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen: Eck5 en 6

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo theoretische leerweg 4

Vak: economie

toets	Hoofdstuk 7 en 8: internationale ontwikkelingen		
Moment:	P3	Weefactor:	10
Tijdsduur:	2 lesuren	Leerstof:	Hoofdstuk 7 en 8: internationale ontwikkelingen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	EC/K/3, 7		

---

toets	Actuele economische artikelen		
Moment:	periode 1,2	Weefactor:	5
Tijdsduur:	4 lesuren	Leerstof:	Leesvaardigheden economisch nieuws
Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	EC/K/8		

---

toets	examentraining: toets over hoofdstuk 1 t/m 8. Consumptie, arbeid en productie, overheid en bestuur		
Moment:	periode 2 en 3	Weefactor:	10
Tijdsduur:	2 lesuren	Leerstof:	examentraining: toets over hoofdstuk 1 t/m 8. Consumptie, arbeid en productie, overheid en bestuur, internationale ontwikkelingen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	EC/K/4A, 5A, 6, 7, V1		

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo theoretische leerweg 4

Vak: kunstvakken II beeldend

## Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

## Toetsen

---

toets	Eindcijfer klas 3
-------	-------------------

Moment:		Weefactor: 30
---------	--	---------------

Tijdsduur:	nvt	Leerstof:	Eindcijfer klas 3
------------	-----	-----------	-------------------

Wijze van toetsing:

Herkansing: Nee

Eindtermen: K3, K4, K5

---

toets	Tekenen naar de waarneming: stilleven, leren tekenen wat je ziet
-------	--

Moment:	P1	Weefactor: 10
---------	----	---------------

Tijdsduur:	8 lessen	Leerstof:	Tekenen naar de waarneming: stilleven, leren tekenen wat je ziet
------------	----------	-----------	--

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Ja

Eindtermen: K2, K3, K4

---

toets	Grafische vormgeving: ontwerp je eigen boekomslog
-------	---

Moment:	P1	Weefactor: 10
---------	----	---------------

Tijdsduur:	10 lessen	Leerstof:	Grafische vormgeving: ontwerp je eigen boekomslog
------------	-----------	-----------	---

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K1, K2, K3, K4, K5

---

toets	Vormgeving en interieur: Ontwerp een eigen kamer in jouw stijl
-------	--

Moment:	P2	Weefactor: 10
---------	----	---------------

Tijdsduur:	12 lessen	Leerstof:	Vormgeving en interieur: Ontwerp een eigen kamer in jouw stijl
------------	-----------	-----------	--

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Ja

Eindtermen: K2, K3, K4, K5

---

toets	Toets kunstbeschouwen: Toets over leren kijken naar kunst
-------	---

Moment:	P2	Weefactor: 10
---------	----	---------------

Tijdsduur:	2 lessen	Leerstof:	Toets kunstbeschouwen: Toets over leren kijken naar kunst
------------	----------	-----------	---

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen: K2, K7, K8, V2

---

toets	CSE: het laatst afgenomen cse
-------	-------------------------------

Moment:	P3	Weefactor: 10
---------	----	---------------

Tijdsduur:	2 lessen	Leerstof:	CSE: het laatst afgenomen cse
------------	----------	-----------	-------------------------------

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen: K2, K7, K8, V2

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo theoretische leerweg 4

Vak: kunstvakken II beeldend

toets	CPE: het laatst afgenomen CPE	
Moment:	P3	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	16 lessen	Leerstof: CPE: het laatst afgenomen CPE
Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo theoretische leerweg 4

Vak: Lichamelijke opvoeding 2

## Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

## Toetsen

---

toets Atletiek: hardlopen

Moment: P1 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Atletiek: hardlopen

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: LO2/K/7, LO2/K/1, LO2/K/2, LO2/K/3

---

toets Actuele bewegingsactiviteiten: trendsporten

Moment: P1 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Actuele bewegingsactiviteiten: trendsporten

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: LO2/K/9

---

toets Bewegen, sport en gezondheid: EHBO cursus

Moment: P2 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Bewegen, sport en gezondheid: EHBO cursus

Wijze van toetsing: Combi

Herkansing: Nee

Eindtermen: LO2/K/11

---

toets Turnen: zwaaien

Moment: P2 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Turnen: zwaaien

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: LO2/K/6, LO2/K/1, LO2/K/2

---

toets Zelfverdediging: judo

Moment: P2 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Zelfverdediging: judo

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: LO2/K/8, LO2/K/1, LO2/K/3

---

toets Bewegen op muziek: clinic

Moment: P2 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Bewegen op muziek: clinic

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: LO2/K/6, LO2/K/1, LO2/K/2, LO2/K/3

---



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo theoretische leerweg 4

Vak: Lichamelijke opvoeding 2

toets                      Spel: handbal  
Moment:                  P2                              Weegfactor: 5  
Tijdsduur:              1 lesuur                      Leerstof:      Spel: handbal  
Wijze van toetsing: Praktijkopdracht  
Herkansing:              Nee  
Eindtermen:              LO2/K/4, LO2/K/1, LO2/K/2, LO2/K/3, LO2/K/10

---

toets                      Bewegen en regelen: organisatie sportdag  
Moment:                  P3                              Weegfactor: 10  
Tijdsduur:              1 lesuur                      Leerstof:      Bewegen en regelen: organisatie sportdag  
Wijze van toetsing: Praktijkopdracht  
Herkansing:              Nee  
Eindtermen:              LO2/K/10

---

toets                      Lesgeven in tweetallen  
Moment:                  P3                              Weegfactor: 10  
Tijdsduur:              1 lesuur                      Leerstof:      Lesgeven in tweetallen  
Wijze van toetsing: Praktijkopdracht  
Herkansing:              Nee  
Eindtermen:              LO2/K/12

---

toets                      Werkhouding periode 1  
Moment:                  P1                              Weegfactor: 10  
Tijdsduur:              gehele periode              Leerstof:      Gedrag en inzet tijdens de lessen. Indien een leerling meer dan 15% van de lessen mist per periode volgt er een inhaalprogramma of vervangende opdracht.  
Wijze van toetsing: Praktijkopdracht  
Herkansing:              Nee  
Eindtermen:              LO2/K/2, LO2/K/3

---

toets                      Werkhouding periode 2  
Moment:                  P2                              Weegfactor: 10  
Tijdsduur:              gehele periode              Leerstof:      Gedrag en inzet tijdens de lessen. Indien een leerling meer dan 15% van de lessen mist per periode volgt er een inhaalprogramma of vervangende opdracht.  
Wijze van toetsing: Praktijkopdracht  
Herkansing:              Nee  
Eindtermen:              LO2/K/2, LO2/K/3

---

toets                      Werkhouding periode 3  
Moment:                  P3                              Weegfactor: 20  
Tijdsduur:              gehele periode              Leerstof:      Gedrag en inzet tijdens de lessen. Indien een leerling meer dan 15% van de lessen mist per periode volgt er een inhaalprogramma of vervangende opdracht.  
Wijze van toetsing: Praktijkopdracht  
Herkansing:              Nee  
Eindtermen:              LO2/K/2, LO2/K/3

---

toets                      Vervangende opdracht  
Moment:                  P3                              Weegfactor: 1  
Tijdsduur:              gehele periode              Leerstof:      Het inhaalprogramma of de vervangende opdracht geldt vanaf het moment dat 15% van de lessen per periode gemist zijn. Dit kan zijn door afwezigheid, ziekte, blessures of spijbelen. De tijdsduur hangt samen met het aantal gemiste lessen.  
Wijze van toetsing: Praktijkopdracht, Schriftelijk  
Herkansing:              Ja  
Eindtermen:              alle eindtermen

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo theoretische leerweg 4

Vak: lichamelijke opvoeding

## Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

## Toetsen

---

toets	Spel: softbal	
Moment:	periode 1	Weefactor: 25
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof: Spel: softbal
Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	LO1/K/4, LO1/K/1, LO1/K/2, LO1/K/3	

---

toets	Sportoriëntatie	
Moment:	periode 1, 2	Weefactor: 25
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof: Sportoriëntatie
Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	LO1/K/9, LO1/K/1, LO1/K/2, LO1/K/3	

---

toets	Inzet tijdens de lessen	
Moment:	periode 1, 2	Weefactor: 50
Tijdsduur:	nvt	Leerstof: Inzet tijdens de lessen
Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	LO1/K/2, LO1/K/3	

---

toets	Vervangende opdracht	
Moment:	periode 1, 2	Weefactor: 1
Tijdsduur:	var.	Leerstof: Vervangende opdracht
Wijze van toetsing:	Combi	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	alle eindtermen	

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo theoretische leerweg 4

Vak: profielwerkstuk

## Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

## Toetsen

---

toets	Beoordeling profielwerkstuk
Moment:	Weefactor: 1
Tijdsduur:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo theoretische leerweg 4

Vak: IT-ROUTE

## Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

## Toetsen

---

toets verslag over werk

Moment: periode 1 Weegfactor: 20

Tijdsduur: periode 1 Leerstof: verslag over werk

Wijze van toetsing: Verslag

Herkansing: Nee

Eindtermen: Gebruik van Word

---

toets Project Verslag maken

Moment: Periode 2 en 3 Weegfactor: 60

Tijdsduur: periode 2 en 3 Leerstof: Project Verslag maken

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: zie examenregl.

---

toets programmeren (app, website, etc)

Moment: Periode 3 Weegfactor: 20

Tijdsduur: periode 3 Leerstof: programmeren (app, website, etc)

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: Gebruik van Word, Excel

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo theoretische leerweg 4

Vak: burgerschapsvorming

## Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

## Toetsen

---

toets	PO "Eindportfolio"	
Moment:	P3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	gehele periode	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht	In het eindportfolio verdiept de leerling zich in een van de tien thema's binnen burgerschap: vrijheid en gelijkheid, identiteit, diversiteit, solidariteit, technologisch burgerschap, digitaal samenleven, globalisering, duurzaamheid, democratische cultuur en macht en inspraak. Het portfolio zal uit drie opdrachten bestaan.
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	<a href="https://www.curriculum.nu/voorstellen/bu">https://www.curriculum.nu/voorstellen/bu</a>	

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo theoretische leerweg 4

Vak: maatschappijleer Instroomprogramma

## Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

## Toetsen

---

toets	Toets over H5: Welzijnsdilemma en H7: Machtsdilemma		
-------	---	--	--

Moment:	P1	Weegfactor:	30
---------	----	-------------	----

Tijdsduur:	1 lesuur
------------	----------

Leerstof:	Toets over H7: Machtsdilemma en H5: Welzijnsdilemma.
-----------	--

Wijze van toetsing:	Schriftelijk
---------------------	--------------

Herkansing:	Ja
-------------	----

Eindtermen:	ML1/K/5 en ML1/K/6
-------------	--------------------

---

toets	PO "Portfolio"		
-------	----------------	--	--

Moment:	P2	Weegfactor:	70
---------	----	-------------	----

Tijdsduur:	gehele periode
------------	----------------

Leerstof:	Dit portfolio bestaat uit vier opdrachten behorende bij de hoofdstukken H1: Persoonlijke keuzes, H2: Maatschappelijke keuzes, H4: Cultuurdilemma en H6: Mensenrechtendilemma
-----------	--

Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht
---------------------	------------------

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/3, ML1/K/4 en ML1/K/7
-------------	---

---