



Programma van toetsing onderbouw

Schooljaar 2023 - 2024

3 HAVO

Mondial College

Mondial College Nijmegen  
Locatie Leuvenbroek  
Leuvenbroek 3001  
6546 TD Nijmegen

# Programma van toetsing onderbouw

Vak: Nederlands

Studie: 3 HAVO  
Lesperiode: Schooljaar 2023 - 2024  
Officiële vakbenaming: Nederlandse taal  
Officiële vakafkorting: ne  
Vakcode: 11

---

T301 Leesvaardigheid  
Afnamemoment: TW1  
Tijdsduur: 60 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weegfactor: 2  
Uitgebreide uitleg: groeicijfer tekstverklaren

---

T302 Taalverzorging  
Afnamemoment: TW2  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weegfactor: 3  
Uitgebreide uitleg: woordenschat en spelling

---

T303 Leesvaardigheid  
Afnamemoment: TW3  
Tijdsduur: 60 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weegfactor: 3  
Uitgebreide uitleg: tekstverklaren

---

T304 Spreekvaardigheid  
Afnamemoment: TW4  
Tijdsduur: 20 min  
Toetsvorm: Mondeling  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weegfactor: 2  
Uitgebreide uitleg: overtuigende presentatie

---

T305 Lees/schrijfdossier  
Afnamemoment: ntb  
Tijdsduur:  
Toetsvorm: Praktische toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weegfactor: 3  
Uitgebreide uitleg: boekopdrachten en schrijfoopdrachten

Toelichting:

# Programma van toetsing onderbouw

Vak: Engels

Studie: 3 HAVO  
Lesperiode: Schooljaar 2023 - 2024  
Officiële vakbenaming: Engelse taal  
Officiële vakafkorting: en  
Vakcode: 71

---

T301 PW Tekst

Afnamemoment: Week 39  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weegfactor: 1  
Uitgebreide uitleg: Geen leertoets

---

T302 PW Bridging the gap

Afnamemoment: Week 40  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weegfactor: 0  
Uitgebreide uitleg: Woordenschat, stones en grammatica

---

T303 PW hfst. 1

Afnamemoment: TW1  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weegfactor: 1  
Uitgebreide uitleg: Woordenschat, stones + grammatica hfst. 1

---

T304 SO hfst. 2 + onregel. ww

Afnamemoment: Week 49  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weegfactor: 1  
Uitgebreide uitleg: Woordenschat + stones hfst. 2 + onregelmatige werkwoorden (blz 229 t /m 231)

---

T305 PW Luistervaardigheid

Afnamemoment: Week 2  
Tijdsduur: 70 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weegfactor: 2  
Uitgebreide uitleg: Geen leertoets

---

T306 PW hfst. 2

Afnamemoment: TW2  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weegfactor: 2  
Uitgebreide uitleg: Woordenschat + stones + grammatica hfst. 2

---

## Programma van toetsing onderbouw

Vak: Engels

T307 SO hfst. 3 + Onregelm. ww  
Afnamemoment: Week 9  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weegfactor: 1  
Uitgebreide uitleg: Woordenschat + stones hfst. 3+ de onregelmatige werkwoorden (blz 229 t /m 231)

---

T308 PW Tekst  
Afnamemoment: Week 10  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weegfactor: 2  
Uitgebreide uitleg: Geen leertoets

---

T309 PW hfst. 3 + 4  
Afnamemoment: TW3  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weegfactor: 2  
Uitgebreide uitleg: Woordenschat hfsts. 4 + stones hfst. 4 + grammatica hfst 3+4

---

T310 PW Luistervaardigheid  
Afnamemoment: Week 20  
Tijdsduur: 70 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weegfactor: 3  
Uitgebreide uitleg: Geen leertoets

---

T311 Spreekvaardigheid  
Afnamemoment:  
Tijdsduur: 5-10 min  
Toetsvorm: Praktische toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weegfactor: 3  
Uitgebreide uitleg: De leerling krijgt een cijfer voor spreken (+ uitspraak) gebaseerd op o.a. opdrachten in de klas en de mate van al dan niet actieve deelname en betrokkenheid het hele jaar door.

---

T312 PW hfst. 5 + 6  
Afnamemoment: TW4  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weegfactor: 3  
Uitgebreide uitleg: Woordenschat hfst. 6 + stones hfst. 6 + grammatica hfst. 5 + 6

---

Toelichting:

# Programma van toetsing onderbouw

Vak: Frans

Studie: 3 HAVO

Lesperiode: Schooljaar 2023 - 2024

Officiële vakbenaming: Franse taal en letterkunde

Officiële vakafkorting: fa

Vakcode: 53

---

T301 Proefwerk chapitre 1

Afnamemoment: TW1

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 1

Uitgebreide uitleg: Chapitre 1

---

T302 PO parler

Afnamemoment: week 50

Tijdsduur: 15 min

Toetsvorm: Praktische toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 2

Uitgebreide uitleg: Gebaseerd op phrases-clés van leerjaar 1 en 2, en chapitre 1 en 2 van klas 3

---

T303 Proefwerk chapitre 2

Afnamemoment: TW2

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 2

Uitgebreide uitleg: Chapitre 2

---

T304 Leesvaardigheid

Afnamemoment: TW2

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 2

Uitgebreide uitleg: Gebaseerd op teksten uit Grandes Lignes

---

T305 PO Écrire

Afnamemoment: week 11

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 2

Uitgebreide uitleg: Gebaseerd op chapitre 3 (écrire un commentaire & faire une pub/un dépliant)

---

T306 Proefwerk chapitre 3

Afnamemoment: TW3

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 2

Uitgebreide uitleg: Chapitre 3

---

## Programma van toetsing onderbouw

Vak: Frans

T307 Leesvaardigheid

Afnamemoment: TW3

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 2

Uitgebreide uitleg: Gebaseerd op teksten uit Grandes Lignes en CITO

---

T308 Luistervaardigheid

Afnamemoment: week 16

Tijdsduur: 20 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 2

Uitgebreide uitleg: Gebaseerd op de luisteropdrachten uit Grandes Lignes

---

T309 PO Lire

Afnamemoment: week 23

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 2

Uitgebreide uitleg: Gebaseerd op jeugdliteratuur

---

T310 Proefwerk selectie chapitre 5 en 6

Afnamemoment: TW4

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 3

Uitgebreide uitleg: Selectie uit chapitre 5 en 6

---

Toelichting:

# Programma van toetsing onderbouw

Vak: Duits

Studie: 3 HAVO  
Lesperiode: Schooljaar 2023 - 2024  
Officiële vakbenaming: Duitse taal en letterkunde  
Officiële vakafkorting: du  
Vakcode: 63

---

T301 PW Kapitel 6 und 7 + leestoets 1  
Afnamemoment: TW1  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weefactor: 2  
Uitgebreide uitleg: Neue Kontakte 7e editie Kapitel 6 en 7(Lernliste + Grammatik) + leestoets

---

T302 Combinatiecijfer  
Afnamemoment: Periode 1  
Tijdsduur: n.v.t  
Toetsvorm: Schriftelijk/Mondeling  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weefactor: 2  
Uitgebreide uitleg: Gemiddelde van alle so's, mo's en po's van periode 1

---

T303 Luistertoets 1  
Afnamemoment: Periode 2  
Tijdsduur: 30  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weefactor: 1  
Uitgebreide uitleg: Neue Kontakte 7de editie luistertoets

---

T304 PW Kapitel 8 + schrijftoets 1  
Afnamemoment: TW2  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weefactor: 3  
Uitgebreide uitleg: Neue Kontakte 7e editie Kapitel 8 (Lernliste + Grammatik) + schrijftoets.

---

T305 Combinatiecijfer  
Afnamemoment: Periode 2  
Tijdsduur: n.v.t  
Toetsvorm: Schriftelijk/Mondeling  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weefactor: 2  
Uitgebreide uitleg: Gemiddelde van alle so's, mo's en po's van periode 2

---

T306 Cito luistertoets  
Afnamemoment: Periode 3  
Tijdsduur: 60 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weefactor: 2  
Uitgebreide uitleg: Cito luistertoets niveau GT/KB

---

## Programma van toetsing onderbouw

Vak: Duits

T307 PW Kapitel 9 + leestoets 2

Afnamemoment: TW3

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 3

Uitgebreide uitleg: Neue Kontakte 7e editie Kapitel 9 (Lernliste + Grammatik) + leestoets

---

T308 Combinatiecijfer

Afnamemoment: Periode 3

Tijdsduur: n.v.t

Toetsvorm: Schriftelijk/Mondeling

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 2

Uitgebreide uitleg: Gemiddelde van alle so's, mo's en po's van periode 3

---

T309 Mondeling taaldorp

Afnamemoment: Periode 4

Tijdsduur: 15 min

Toetsvorm: Mondeling

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 3

Uitgebreide uitleg: Taaldorp Duits (verdere toelichting zie boekje Taaldorp)

---

T310 Cito Leestoets

Afnamemoment: Periode 4

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 3

Uitgebreide uitleg: Cito leestoets niveau KB (woordenboek DN toegestaan)

---

T311 PW Kapitel 10 + schrijftoets 2

Afnamemoment: TW4

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 4

Uitgebreide uitleg: Neue Kontakte 7e editie Kapitel 10 (Lernliste + Grammatik) + schrijftoets

---

T312 Combinatiecijfer

Afnamemoment: Periode 4

Tijdsduur: n.v.t

Toetsvorm: Schriftelijk/Mondeling

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 2

Uitgebreide uitleg: Gemiddelde van alle so's, mo's en po's van periode 4

---

Toelichting:



# Programma van toetsing onderbouw

Vak: aardrijkskunde

Studie: 3 HAVO  
Lesperiode: Schooljaar 2023 - 2024  
Officiële vakbenaming: aardrijkskunde  
Officiële vakafkorting: ak  
Vakcode: 131

---

T301 Toets H2 Natuurkrachten

Afnamemoment: TW1  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weegfactor: 2  
Uitgebreide uitleg: Toets H2 Natuurkrachten

---

T302 PO Natuurkrachten

Afnamemoment: Periode 1  
Tijdsduur: 180 min  
Toetsvorm: Praktische toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weegfactor: 1  
Uitgebreide uitleg: Praktische opdracht over H2 Natuurkrachten

---

T303 PO Conflictgebieden

Afnamemoment: Periode 2  
Tijdsduur: 180 min  
Toetsvorm: Praktische toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weegfactor: 2  
Uitgebreide uitleg: Praktische opdracht over Conflictgebieden

---

T304 Vaardighedentoets: Atlasvaardigheden

Afnamemoment: Periode 2  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weegfactor: 1  
Uitgebreide uitleg: Toets Atlasvaardigheden

---

T305 Toets H4 Milieuvraagstukken

Afnamemoment: TW3  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weegfactor: 2  
Uitgebreide uitleg: Toets over H4 Milieuvraagstukken

---

T306 Toets H3 Globalisering

Afnamemoment: TW4  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weegfactor: 2  
Uitgebreide uitleg: Toets over H3 Globalisering

---

## Programma van toetsing onderbouw

Vak: aardrijkskunde

T307	PO Globalisering en Milieuvraagstukken
Afnamemoment:	Periode 3 en 4
Tijdsduur:	180 min
Toetsvorm:	Praktische toets
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	3
Uitgebreide uitleg:	Praktische opdracht over Globalisering en Milieuvraagstukken

---

Toelichting:

# Programma van toetsing onderbouw

Vak: burgerschap, geschiedenis en actualiteit

Studie: 3 HAVO

Lesperiode: Schooljaar 2023 - 2024

Officiële vakbenaming:

Officiële vakafkorting: bga

Vakcode: 0

---

T301 Staatsinrichting en Eerste Wereldoorlog

Afnamemoment: TW1

Tijdsduur: 60 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 1

Uitgebreide uitleg: Een schriftelijke toets over de hoofdstukken 'democratisering van Nederland 1848-1919' en 'de explosieve Duitse eenheid'.

---

T302 Interbellum

Afnamemoment: TW2

Tijdsduur: 60 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 2

Uitgebreide uitleg: Een schriftelijke toets over het hoofdstuk 'Van oorlog naar oorlog'

---

T303 Tweede Wereldoorlog

Afnamemoment: TW3

Tijdsduur: 60 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 3

Uitgebreide uitleg: Een schriftelijke toets over het hoofdstuk 'de Tweede Wereldoorlog'

---

T304 Koude Oorlog (facultatief)

Afnamemoment: TW4

Tijdsduur: 60 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 4

Uitgebreide uitleg: De toets in toetsweek 4 is facultatief. Leerlingen kunnen in overleg met hun docent er voor kiezen om de toets wel of niet te maken. Als de toets gemaakt wordt, dan telt het cijfer ook daadwerkelijk mee met het jaargemiddelde.

---

P301 Praktische opdracht museumbezoek 20ste eeuw

Afnamemoment: Periode 1

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 1

Uitgebreide uitleg: Museumbezoek met een daarbij behorende opdracht.

---

P302 Praktische opdracht acutele geschiedenis

Afnamemoment: Periode 3

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 1

Uitgebreide uitleg: Praktische opdracht.

---

Toelichting:

## Programma van toetsing onderbouw

Vak: burgerschap, geschiedenis en actualiteit

NB: het gemiddelde van de praktische opdrachten telt voor 20% mee als eindcijfer voor het eindcijfer.

Het gemiddelde van de toetsen telt mee voor 80%

# Programma van toetsing onderbouw

Vak: economie

Studie: 3 HAVO

Lesperiode: Schooljaar 2023 - 2024

Officiële vakbenaming: economie

Officiële vakafkorting: ec

Vakcode: 233

---

T301 Toets Hoofdstukken 1 & 2

Afnamemoment: TW1

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 1

Uitgebreide uitleg:

---

T302 Toets hoofdstukken 3 & 4

Afnamemoment: TW2

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 1

Uitgebreide uitleg:

---

T303 Praktische toets

Afnamemoment: Periode 3

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 1

Uitgebreide uitleg:

---

T304 Toets hoofdstukken 5 & 6

Afnamemoment: TW3

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 2

Uitgebreide uitleg:

---

T305 Toets hoofdstukken 7 & 8

Afnamemoment: TW4

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 2

Uitgebreide uitleg:

Toelichting:

# Programma van toetsing onderbouw

Vak: biologie

Studie: 3 HAVO  
Lesperiode: Schooljaar 2023 - 2024  
Officiële vakbenaming: biologie  
Officiële vakafkorting: bi  
Vakcode: 191

---

T301 H1 Verbranding en ademhaling

Afnamemoment: TW1  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weegfactor: 1  
Uitgebreide uitleg: Basisstof 1 t/m 8

---

T302 H2 Voeding en vertering & H3 Bloedsomloop

Afnamemoment: TW2  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weegfactor: 1  
Uitgebreide uitleg: Basisstoffen 1 t/m 6 (H2) en 1 t/m 8 (H3)

---

T303 H4 Voorplanting en seksualiteit & H5 Erfelijkheid en evolutie

Afnamemoment: TW3  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weegfactor: 1  
Uitgebreide uitleg: Basisstof 2 en 3 (H4) en Basisstoffen 1 t/m 8

---

T304 H6 Ecologie en duurzaamheid

Afnamemoment: TW4  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weegfactor: 1  
Uitgebreide uitleg: Basisstoffen 1 t/m 8

---

P301 Verbranding

Afnamemoment: Periode 1A  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Praktijk/Schriftelijk  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weegfactor: 1  
Uitgebreide uitleg:

---

P302 Speeksel

Afnamemoment: Periode 1B  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Praktijk/Schriftelijk  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weegfactor: 1  
Uitgebreide uitleg:

---

P303 Onderzoek waterkwaliteit

Afnamemoment: Periode 2B  
Tijdsduur: aantal lessen  
Toetsvorm: Praktijk/Schriftelijk  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weegfactor: 1  
Uitgebreide uitleg:

---

# Programma van toetsing onderbouw

Vak: biologie

Toelichting:

## Programma van toetsing onderbouw

Vak: natuurkunde

Studie: 3 HAVO  
Lesperiode: Schooljaar 2023 - 2024  
Officiële vakbenaming: natuurkunde  
Officiële vakafkorting: na  
Vakcode: 170

---

T301 PW H14: Elektrische Energie 3

Afnamemoment: Week (42)  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weegfactor: 2  
Uitgebreide uitleg: PW H14: Elektrische Energie 3

---

T302 PW H15: Elektrische Energie 4

Afnamemoment: Week (49)  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weegfactor: 2  
Uitgebreide uitleg: PW H15: Elektrische Energie 4

---

T303 PW H22: Thermische Energie 3

Afnamemoment: Week (07)  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weegfactor: 2  
Uitgebreide uitleg: PW H22: Thermische Energie 3

---

T304 PW H18: Bewegingsenergie 3

Afnamemoment:  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weegfactor: 2  
Uitgebreide uitleg: PW H18: Bewegingsenergie 3

---

T305 PW H19: Bewegingsenergie 4

Afnamemoment: Week (15)  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weegfactor: 2  
Uitgebreide uitleg: PW H19: Bewegingsenergie 4

---

T306 Voorbereiding bovenbouw

Afnamemoment: Week (24)  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weegfactor: 0  
Uitgebreide uitleg: Voorbereiding bovenbouw

---



## Programma van toetsing onderbouw

Vak: natuurkunde

T307 PO: Elektrische schakelingen  
Afnamemoment: TW1  
Tijdsduur: 90 min  
Toetsvorm: Praktische toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weegfactor: 1  
Uitgebreide uitleg: PO: Elektrische schakelingen

---

T308 PO: Soortelijke warmte  
Afnamemoment: Week (07)  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Praktische toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weegfactor: 1  
Uitgebreide uitleg: PO: Soortelijke warmte

---

T309 PO: Veerconstante  
Afnamemoment: TW3  
Tijdsduur: 90 min  
Toetsvorm: Praktische toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weegfactor: 1  
Uitgebreide uitleg: PO: Veerconstante

---

T310 PO: Videometen  
Afnamemoment: Week (25)  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Praktische toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weegfactor: 1  
Uitgebreide uitleg: PO: Videometen

---

Toelichting:

# Programma van toetsing onderbouw

Vak: scheikunde

Studie: 3 HAVO  
Lesperiode: Schooljaar 2023 - 2024  
Officiële vakbenaming: scheikunde  
Officiële vakafkorting: sk  
Vakcode: 181

---

T301 CH1  
Afnamemoment: week 40  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weegfactor: 2  
Uitgebreide uitleg: Chemische energie deel 1

---

T302 CH1so  
Afnamemoment: week 41  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weegfactor: 1  
Uitgebreide uitleg: SO Elementen

---

T303 CH2  
Afnamemoment: week 47  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weegfactor: 2  
Uitgebreide uitleg: Chemische energie deel 2

---

T304 CH3  
Afnamemoment: week 51  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weegfactor: 2  
Uitgebreide uitleg: Chemische energie deel 3

---

T305 CH4  
Afnamemoment: week 9  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weegfactor: 2  
Uitgebreide uitleg: Chemische energie deel 4

---

T306 CH5  
Afnamemoment: week 14  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weegfactor: 2  
Uitgebreide uitleg: Chemische energie deel 5

---

## Programma van toetsing onderbouw

Vak: scheikunde

T307	CH6 of CH7
Afnamemoment:	week 20
Tijdsduur:	45 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	2
Uitgebreide uitleg:	Chemische energie deel 6 of 7

---

Toelichting:

Binnen het vak Science maken wij gebruik van 'kanteltoetsen'. Een kanteltoets is een extra toets voor een hoofdstuk waarbij leerlingen de kans krijgen om aan te tonen dat ze de stof beter beheersen. Soms is dit verplicht vanuit een docent, maar een leerling mag hier altijd ook zelf voor kiezen.

Let wel op: Het 1e cijfer telt altijd 2x mee, een kanteltoets maar 1x. Het is dus geen herkansing, maar wel een extra kans om jezelf te verbeteren

## Programma van toetsing onderbouw

Vak: wiskunde

Studie: 3 HAVO

Lesperiode: Schooljaar 2023 - 2024

Officiële vakbenaming: wiskunde

Officiële vakafkorting: wi

Vakcode: 153

---

T301 Proefwerk (boek 2mhv) H11 Ontbinden in factoren

Afnamemoment: Periode 1

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 1

Uitgebreide uitleg: Dit hoofdstuk komt uit het boek van klas 2.

---

T302 Proefwerk H1 Lineaire en exponentiële formules

Afnamemoment: TW1

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 2

Uitgebreide uitleg:

---

T303 Proefwerk H4 De ABC-formule

Afnamemoment: Periode 2

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 1

Uitgebreide uitleg:

---

T304 Proefwerk H8 Statistiek

Afnamemoment: TW2

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 2

Uitgebreide uitleg:

---

T305 SO H5 Nieuwe grafieken

Afnamemoment: Periode 3

Tijdsduur: 25 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 1

Uitgebreide uitleg: Paragraaf 5.1 + 5.2 + 5.5

---

T306 Proefwerk H7 Verbanden

Afnamemoment: TW3

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen:

Weefactor: 2

Uitgebreide uitleg:

---

## Programma van toetsing onderbouw

Vak: wiskunde

T307 Proefwerk H6 Goniometrie  
Afnamemoment: Periode 4  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weegfactor: 1  
Uitgebreide uitleg: Paragraaf 6.1 t/m 6.5

---

T308 WiA Proefwerk H12A Rekenen + H9 Rekenen met variabelen      WIB  
Proefwerk H12A Rekenen + H9 Rekenen met variabelen + H11B  
Vergelijkingen en ongelijkheden

Afnamemoment: TW4  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weegfactor: 2  
Uitgebreide uitleg: Leerlingen die volgend jaar WIB kiezen krijgen een andere toets. Van H9  
doen we alleen 9.1 en 9.2

---

Toelichting:

## Programma van toetsing onderbouw

Vak: arts & design

Studie: 3 HAVO  
Lesperiode: Schooljaar 2023 - 2024  
Officiële vakbenaming:  
Officiële vakafkorting: ad  
Vakcode: 0

---

T301 Thema Reizen proces

Afnamemoment: Periode 1  
Tijdsduur: Aantal lessen  
Toetsvorm: Praktische toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weegfactor: 2  
Uitgebreide uitleg: Proces reizen

---

T302 Thema Reizen eindwerkstuk

Afnamemoment: Periode 1  
Tijdsduur: Aantal lessen  
Toetsvorm: Praktische toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weegfactor: 3  
Uitgebreide uitleg: Tekening Grafische vormgeving

---

T303 Thema verhalen proces

Afnamemoment: Periode 2  
Tijdsduur: Aantal lessen  
Toetsvorm: Praktische toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weegfactor: 2  
Uitgebreide uitleg: Proces verhalen

---

T304 Thema verhalen eindwerkstuk

Afnamemoment: Periode 2  
Tijdsduur: Aantal lessen  
Toetsvorm: Praktische toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weegfactor: 3  
Uitgebreide uitleg: Eindwerkstuk kinderboek

---

T305 Thema dromen proces

Afnamemoment: Periode 3  
Tijdsduur: Aantal lessen  
Toetsvorm: Praktische toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weegfactor: 2  
Uitgebreide uitleg: Proces Dromen

---

T306 Thema dromen eindwerkstuk

Afnamemoment: Periode 3  
Tijdsduur: Aantal lessen  
Toetsvorm: Praktische toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
Weegfactor: 3  
Uitgebreide uitleg: Eindwerkstuk dromen Surrealisme

---

## Programma van toetsing onderbouw

### Vak: arts & design

T307 Kunstbeschouwelijke toets

Afnamemoment: TW 3

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 1

Uitgebreide uitleg: Voorstelling vormgeving Surrealisme

---

T308 Museumopdracht proces

Afnamemoment: Periode 4

Tijdsduur: Aantal lessen

Toetsvorm: Praktische toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 2

Uitgebreide uitleg: Opdracht n.a.v. een kunstwerk proces

---

T309 Museumopdracht eindwerkstuk

Afnamemoment: Periode 4

Tijdsduur: Aantal lessen

Toetsvorm: Praktische toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 3

Uitgebreide uitleg: Eindwerkstuk met het thema dromen

---

T310 Extra opdracht

Afnamemoment: Periode 1-4

Tijdsduur: Aantal lessen

Toetsvorm: Praktische toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 2

Uitgebreide uitleg: Verrijking

---

T311 Extra opdracht

Afnamemoment: Periode 1-4

Tijdsduur: Aantal lessen

Toetsvorm: Praktische toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 2

Uitgebreide uitleg: Verrijking

---

T312 Extra opdracht

Afnamemoment: Periode 1-4

Tijdsduur: Aantal lessen

Toetsvorm: Praktische toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 2

Uitgebreide uitleg: Verrijking

---

T313 Extra opdracht

Afnamemoment: Aantal lessen

Tijdsduur: Aantal lessen

Toetsvorm: Praktische toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 2

Uitgebreide uitleg: Oriënteren, Schetsen en Materiaalproefjes van het thema Actualiteit

---

Toelichting:

## Programma van toetsing onderbouw

Vak: lichamelijke opvoeding

Studie: 3 HAVO

Lesperiode: Schooljaar 2023 - 2024

Officiële vakbenaming: lichamelijke opvoeding

Officiële vakafkorting: lo

Vakcode: 353

---

T301 Sportiviteit & Inzet

Afnamemoment: Periode 1

Tijdsduur: 90 min

Toetsvorm: Praktijk/Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 1

Uitgebreide uitleg:

---

T302 Sportvaardigheden

Afnamemoment: Periode 1

Tijdsduur: 90 min

Toetsvorm: Praktijk/Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 1

Uitgebreide uitleg:

---

T303 Sportiviteit & Inzet

Afnamemoment: Periode 2

Tijdsduur: 90 min

Toetsvorm: Praktijk/Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 1

Uitgebreide uitleg:

---

T304 Sportvaardigheden

Afnamemoment: Periode 2

Tijdsduur: 90 min

Toetsvorm: Praktijk/Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 1

Uitgebreide uitleg:

---

T305 Sportiviteit & Inzet

Afnamemoment: Periode 3

Tijdsduur: 90 min

Toetsvorm: Praktijk/Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 1

Uitgebreide uitleg:

---

T306 Sportvaardigheden

Afnamemoment: Periode 3

Tijdsduur: 90 min

Toetsvorm: Praktijk/Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 1

Uitgebreide uitleg:

---

T307 Sportiviteit & Inzet

Afnamemoment: Periode 4

Tijdsduur: 90 min

Toetsvorm: Praktijk/Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 1

Uitgebreide uitleg:

---



## Programma van toetsing onderbouw

Vak: lichamelijke opvoeding

T308 Sportvaardigheden

Afnamemoment: Periode 4

Tijdsduur: 90 min

Toetsvorm: Praktijk/Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 1

Uitgebreide uitleg:

---

Toelichting:

# Programma van toetsing onderbouw

Vak: lichamelijke opvoeding

BEOORDELINGSFORMULIER SPORTIVITEIT & INZET

	0,5	1,0	1,5	2,0	Beoordeling
Omgang met kleding en materiaal	Je vergeet vaak je sportkleding mee te nemen. Je gaat respectloos om met het materiaal. Je moet vaak worden gecorrigeerd door de docent.	Je vergeet regelmatig je sportkleding mee te nemen. Je gaat geregeld respectloos om met het materiaal. Je moet geregeld worden gecorrigeerd door de docent.	Je vergeet zelden je sportkleding mee te nemen. Je gaat zelden respectloos om met het materiaal. Je moet zelden worden gecorrigeerd door de docent.	Je hebt altijd je sportkleding mee. Je gaat altijd respectvol om met het materiaal. Je moet nooit worden gecorrigeerd door de docent.	
Omgang met elkaar en docent	Je moet vaak worden aangesproken omdat je storend bent wanneer de docent praat. Je helpt je klasgenoten nooit tijdens een sport of spel en bent alleen met jezelf bezig.	Je moet regelmatig worden aangesproken omdat je storend bent wanneer de docent praat. Je helpt je klasgenoten regelmatig tijdens een sport of spel.	Je moet af en toe worden aangesproken omdat je storend bent wanneer de docent praat. Je helpt je klasgenoten vaak tijdens een sport of spel.	Je moet zelden of nooit worden aangesproken omdat je storend bent wanneer de docent praat. Je helpt je klasgenoten altijd tijdens een sport of spel. Je neemt verantwoordelijkheid in het aansturen van sportactiviteiten en klasgenoten.	
	1,5	3,0	4,5	6,0	Beoordeling
Inzet tijdens sport	Je moet vaak worden aangespoord om aan de slag te gaan en te blijven. Je bent bijna nooit betrokken bij de sport.	Je moet regelmatig worden aangespoord om aan de slag te gaan en te blijven. Je bent regelmatig betrokken bij de sport.	Je moet zelden worden aangespoord om aan de slag te gaan en te blijven. Je bent vaak betrokken bij de sport.	Je hoeft nooit te worden aangespoord om aan de slag te gaan en te blijven. Je bent altijd betrokken, ongeacht de sportactiviteit.	

## Programma van toetsing onderbouw

Vak: loopbaanorientatie en begeleid

Studie: 3 HAVO

Lesperiode: Schooljaar 2023 - 2024

Officiële vakbenaming: loopbaanorientatie en begeleiding/orientatie op studie en be

Officiële vakafkorting: lob

Vakcode: 0

---

H301 Bezoek HAN profielkeuzeday

Afnamemoment: Najaar

Tijdsduur:

Toetsvorm: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

Eindtermen:

Weegfactor: 0

Uitgebreide uitleg: Toetsingsvorm: Geweest en opdracht gemaakt Wijze van herkansing: Vervangende opdracht

---

H302 Speeddate bovenbouwers

Afnamemoment: jan

Tijdsduur:

Toetsvorm: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

Eindtermen:

Weegfactor: 0

Uitgebreide uitleg: Toetsingsvorm: Geweest en opdracht gemaakt Wijze van herkansing: Vervangende opdracht

---

H303 LOB gesprek met mentor

Afnamemoment: gehele jaar

Tijdsduur:

Toetsvorm: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

Eindtermen:

Weegfactor: 0

Uitgebreide uitleg: Toetsingsvorm: Minimaal 1 gesprek, met daarna een gesprekverslag Wijze van herkansing: Vervangende opdracht

---

H304 Profielkeuze invoeren

Afnamemoment: febr/mrt

Tijdsduur:

Toetsvorm: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 0

Uitgebreide uitleg: Toetsingsvorm: Registratie in Zermelo

---

H305 Eindopdracht

Afnamemoment: mei

Tijdsduur:

Toetsvorm: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

Eindtermen:

Weegfactor: 0

Uitgebreide uitleg: Toetsingsvorm: In overleg met mentor Wijze van herkansing: Opdrachten afmaken

---

Toelichting: