



Programma van toetsing onderbouw

Schooljaar 2022 - 2023

2 BRUG VWO technasium

Mondial College

Mondial College Nijmegen
Locatie Leuvenbroek
Leuvenbroek 3001
6546 TD Nijmegen

Herkansingen

Ingestemd door de Medezeggenschapsraad op 22-09-2022

Onderbouw:

- In de onderbouw bepaalt de vaksectie om toetsen al dan niet herkansbaar te maken.
- De sectie/vakdocent regelt die herkansing zelf, eventueel via het CTi (Centrale toetsinhaalmoment in het studiehuis).

Examenklas:

- De examenkandidaten in het examenjaar 2022-2023 behouden drie herkansingen, één uit TW1, één uit TW2 en één uit TW3.
- De examenkandidaten krijgen met ingang van het examenjaar 2023-2024 vier herkansingen.
- Er is vanaf het examenjaar 2023-2024 één uitgestelde herkansing over één voor het schoolexamen tellende toets uit TW4 (afgenomen in week 26 in 2023). Deze herkansing vindt plaats in week 35, augustus/september 2023, dus in de eerste week van de cursus.
- Verder krijgen de examenkandidaten in het examenjaar 2023-2024 drie herkansingen, één uit TW1, één uit TW2 en één uit TW3.
- Indien een toetsweektoets gemist is en dus moet worden ingehaald, vervalt het recht op herkansing van andere toetsen. Deze aanscherping gaat al in het cursusjaar 2022-2023 in.
- De opgave en afname van herkansingen uit een toetsweek wordt centraal geregeld.

Voor-examenklas:

- De kandidaten die voor het schoolexamen tellende toetsen maken in een voorexamenklas, houden het recht op herkansing van één toets die in een toetsweek is afgenomen.
- Voor het schoolexamen tellende toetsen hebben een SE-gewicht én een gewicht in het jaarcijfer. Deze gewichten kunnen van elkaar verschillen.
- Elke sectie beslist zelf of ook jaarcijferoetsen die in een voorexamenklas in TW1, TW2 en/of TW3 worden afgenomen, herkansbaar zijn. Voor een SE-toets geldt dat deze herkansbaar moet zijn.
- Er geldt voor een leerling een maximum van één herkansing van alleen de herkansbare toetsen per periode uit de toetsweektoetsen van TW1, TW2 of TW3. Het maakt daarbij geen verschil of toetsen voor het jaarcijfer en/of schoolexamen tellen.
- Indien een toetsweektoets gemist is en dus moet worden ingehaald, vervalt het recht op herkansing van andere herkansbare toetsen.
- Herkansbare, voor het schoolexamen tellende, toetsen, afgenomen in TW4 van het voorexamenjaar, worden herkanst in de eerste schoolweek van het examenjaar 2023-2024. Deze herkansing staat niet open voor leerlingen die niet naar het examenjaar bevorderd zijn. Het cijfer dat bij deze herkansing wordt behaald, wordt alleen in het examenjaar op de schoolexamenlijst vermeld. Deze herkansing moet ná TW4 in het voorexamenjaar worden opgegeven.
- De opgave en afname van herkansingen uit een toetsweek wordt centraal geregeld.
- Gemiste toetsen in het voorexamenjaar moeten worden ingehaald vóór de eindrapportvergadering, met een incomplete lijst is er immers geen bespreking mogelijk. Dit inhalen regelt de docent/vaksectie zelf.

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Nederlands

Studie: 2 BRUG VWO technasium

Lesperiode: Schooljaar 2022 - 2023

Officiële vakbenaming: Nederlandse taal

Officiële vakafkorting: ne

Vakcode: 11

T201/H Schrijven 2 en 3

Afnamemoment: TW1

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 2

Uitgebreide uitleg:

T201/V Schrijven 2 en 3

Afnamemoment: TW1

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 2

Uitgebreide uitleg:

T202/H Lezen 3

Afnamemoment: TW2

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 1

Uitgebreide uitleg:

T202/V Lezen 3

Afnamemoment: TW2

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 1

Uitgebreide uitleg:

T203/H Taalverzorging

Afnamemoment: TW3

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 2

Uitgebreide uitleg: spelling en grammatica

T203/V Taalverzorging

Afnamemoment: TW3

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 2

Uitgebreide uitleg: spelling en grammatica

T204/H Lezen 4

Afnamemoment: TW4

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 2

Uitgebreide uitleg:

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Nederlands

T204/V Lezen 4
Afnamemoment: TW4
Tijdsduur: 45 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 2
Uitgebreide uitleg:

T205/H meesterproef
Afnamemoment: periode 4
Tijdsduur: 45 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 2
Uitgebreide uitleg:

T205/V meesterproef
Afnamemoment: periode 4
Tijdsduur: 45 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 2
Uitgebreide uitleg:

Toelichting:

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Frans

Studie: 2 BRUG VWO technasium

Lesperiode: Schooljaar 2022 - 2023

Officiële vakbenaming: Franse taal en letterkunde

Officiële vakafkorting: fa

Vakcode: 53

T201/H SO ch 1

Afnamemoment: week 39

Tijdsduur: 25 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 1

Uitgebreide uitleg: selectie H 1

T201/V SO ch 1

Afnamemoment: week 39

Tijdsduur: 25 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 1

Uitgebreide uitleg: selectie H 1

T202/H PO écrire

Afnamemoment: week 41

Tijdsduur: eigen invulling

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 1

Uitgebreide uitleg: un message sur les vacances

T202/V PO écrire

Afnamemoment: week 41

Tijdsduur: eigen invulling

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 1

Uitgebreide uitleg: un message sur les vacances

T203/H PW H1

Afnamemoment: TW1

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 2

Uitgebreide uitleg: H 1 vertellen over je vakantie

T203/V PW H1

Afnamemoment: TW1

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 2

Uitgebreide uitleg: H 1 vertellen over je vakantie

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Frans

T204/H SO H2
Afnamemoment: week 49
Tijdsduur: 25 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 1
Uitgebreide uitleg: selectie H2

T204/V SO H2
Afnamemoment: week 49
Tijdsduur: 25 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 1
Uitgebreide uitleg: selectie H2

T205/H PO parler vlog
Afnamemoment: week 51
Tijdsduur: eigen invulling
Toetsvorm: Presentatie
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 2
Uitgebreide uitleg: se préserter (spreken)

T205/V PO parler vlog
Afnamemoment: week 51
Tijdsduur: eigen invulling
Toetsvorm: Presentatie
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 2
Uitgebreide uitleg: se préserter (spreken)

T206/H Proefwerk H2
Afnamemoment: TW2
Tijdsduur: 45 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 2
Uitgebreide uitleg: H2 vertellen over jezelf

T206/V Proefwerk H2
Afnamemoment: TW2
Tijdsduur: 45 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 2
Uitgebreide uitleg: H2 vertellen over jezelf

T207/H LUVA
Afnamemoment: week 6
Tijdsduur: 20 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 1
Uitgebreide uitleg: luistervaardigheid H1 H2

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Frans

T207/V LUVA
Afnamemoment: week 6
Tijdsduur: 20 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 1
Uitgebreide uitleg: luistervaardigheid H1 H2

T208/H SO H3
Afnamemoment: week 9/10
Tijdsduur: 25 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 1
Uitgebreide uitleg: selectie H 3

T208/V SO H3
Afnamemoment: week 9/10
Tijdsduur: 25 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 1
Uitgebreide uitleg: selectie H 3

T209/H LEVA
Afnamemoment: TW3
Tijdsduur: 30 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 2
Uitgebreide uitleg: leesvaardigheid H1 H2 H3

T209/V LEVA
Afnamemoment: TW3
Tijdsduur: 30 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 2
Uitgebreide uitleg: leesvaardigheid H1 H2 H3

T210/H Proefwerk H3
Afnamemoment: TW3
Tijdsduur: 30 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 2
Uitgebreide uitleg: H 3 iets kopen

T210/V Proefwerk H3
Afnamemoment: TW3
Tijdsduur: 30 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 2
Uitgebreide uitleg: H 3 iets kopen

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Frans

T211/H LUVA
Afnamemoment: week 24
Tijdsduur: 30 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 2
Uitgebreide uitleg: luistervaardigheid

T211/V LUVA
Afnamemoment: week 24
Tijdsduur: 30 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 2
Uitgebreide uitleg: luistervaardigheid

T212/H SO H5
Afnamemoment: week 22
Tijdsduur: 25 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 1
Uitgebreide uitleg: selectie H5

T212/V SO H5
Afnamemoment: week 22
Tijdsduur: 25 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 1
Uitgebreide uitleg: selectie H5

T213/H Eindproefwerk
Afnamemoment: TW4
Tijdsduur: 45 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 3
Uitgebreide uitleg: selectie H5 H6 H7

T213/V Eindproefwerk
Afnamemoment: TW4
Tijdsduur: 45 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 3
Uitgebreide uitleg: selectie H5 H6 H7

Toelichting:

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Duits

Studie: 2 BRUG VWO technasium
Lesperiode: Schooljaar 2022 - 2023
Officiële vakbenaming: Duitse taal en letterkunde
Officiële vakafkorting: du
Vakcode: 63

T201/H PW Kapitel 1
Afnamemoment: Periode 1
Tijdsduur: 25 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weefactor: 1
Uitgebreide uitleg: Neue Kontakte 7de editie Kapitel 1. Lernliste und Grammatik.

T201/V PW Kapitel 1
Afnamemoment: Periode 1
Tijdsduur: 25 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weefactor: 1
Uitgebreide uitleg: Neue Kontakte 7de editie Kapitel 1. Lernliste und Grammatik.

T202/H PW Kapitel 2 + leestoets 1
Afnamemoment: TW1
Tijdsduur: 45 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weefactor: 2
Uitgebreide uitleg: Neue Kontakte 7de editie Kapitel 2. Lernliste und Grammatik + leestoets

T202/V PW Kapitel 2 + leestoets 1
Afnamemoment: TW1
Tijdsduur: 45 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weefactor: 2
Uitgebreide uitleg: Neue Kontakte 7de editie Kapitel 2. Lernliste und Grammatik + leestoets

T203/H Luistertoets 1
Afnamemoment: Periode 2
Tijdsduur: 30 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weefactor: 1
Uitgebreide uitleg: Neue Kontakte 7de editie. Luistertoets 1.

T203/V Luistertoets 1
Afnamemoment: Periode 2
Tijdsduur: 30 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weefactor: 1
Uitgebreide uitleg: Neue Kontakte 7de editie. Luistertoets 1.

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Duits

T204/H PW Kapitel 3 + Leestoets 2

Afnamemoment: TW2

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 2

Uitgebreide uitleg: Neue Kontakte 7de editie Kapitel 3. Lernliste und Grammatik + leestoets 2

T204/V PW Kapitel 3 + Leestoets 2

Afnamemoment: TW2

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 2

Uitgebreide uitleg: Neue Kontakte 7de editie Kapitel 3. Lernliste und Grammatik + leestoets 2

T205/H Luistertoets 2

Afnamemoment: Periode 3

Tijdsduur: 30 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 1

Uitgebreide uitleg: Neue Kontakte 7de editie. Luistertoets 2.

T205/V Luistertoets 2

Afnamemoment: Periode 3

Tijdsduur: 30 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 1

Uitgebreide uitleg: Neue Kontakte 7de editie. Luistertoets 2.

T206/H PW Kapitel 4 + Leestoets 3

Afnamemoment: TW3

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 2

Uitgebreide uitleg: Neue Kontakte 7de editie Kapitel 4. Lernliste und Grammatik + leestoets 3

T206/V PW Kapitel 4 + Leestoets 3

Afnamemoment: TW3

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 2

Uitgebreide uitleg: Neue Kontakte 7de editie Kapitel 4. Lernliste und Grammatik + leestoets 3

T207/H Taaltaak spreken K1 t/m K5

Afnamemoment: Periode 4

Tijdsduur: 10 min

Toetsvorm: Mondeling

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 2

Uitgebreide uitleg: Neue Kontakte 7de editie Sprachmittel Kapitel 1 bis 5.

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Duits

T207/V Taaltaak spreken K1 t/m K5
Afnamemoment: Periode 4
Tijdsduur: 10 min
Toetsvorm: Mondeling
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 2
Uitgebreide uitleg: Neue Kontakte 7de editie Sprachmittel Kapitel 1 bis 5.

T208/H PW Kapitel 5 + leestoets 4
Afnamemoment: TW4
Tijdsduur: 45 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 3
Uitgebreide uitleg: Neue Kontakte 7de editie. Lernliste und Grammatik + Leestoets 4.

T208/V PW Kapitel 5 + leestoets 4
Afnamemoment: TW4
Tijdsduur: 45 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 3
Uitgebreide uitleg: Neue Kontakte 7de editie. Lernliste und Grammatik + Leestoets 4.

Toelichting:

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Engels

Studie: 2 BRUG VWO technasium

Lesperiode: Schooljaar 2022 - 2023

Officiële vakbenaming: Engelse taal

Officiële vakafkorting: en

Vakcode: 71

T201 Progress Test unit 1
Afnamemoment: week 40
Tijdsduur: 20 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weefactor: 1
Uitgebreide uitleg: woordenschat +grammatica

T202 Luistervaardigheid
Afnamemoment: week 41/42
Tijdsduur: 20 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weefactor: 1
Uitgebreide uitleg: geen leertoets

T203 Exit test units 1 +2
Afnamemoment: TW1
Tijdsduur: 45 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weefactor: 2
Uitgebreide uitleg: woordenschat +grammatica

T204 Progress test unit 3
Afnamemoment: week 48/49
Tijdsduur: 20 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weefactor: 1
Uitgebreide uitleg: woordenschat +grammatica

T205 Tekstverklaren
Afnamemoment: week 50
Tijdsduur: 45 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weefactor: 2
Uitgebreide uitleg: geen leertoets

T206 Exit test units1-4
Afnamemoment: TW2
Tijdsduur: 45 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weefactor: 2
Uitgebreide uitleg: woordenschat +grammatica

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Engels

T207 Luistervaardigheid

Afnamemoment: week 7

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 2

Uitgebreide uitleg: geen leertoets

T208 Progress Test unit 5

Afnamemoment: week 9

Tijdsduur: 20 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 1

Uitgebreide uitleg: woordenschat +grammatica

T209 Toets onregelmatige werkwoorden

Afnamemoment: week 11

Tijdsduur: 20 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 1

Uitgebreide uitleg: onregelmatige werkwoorden

T210 Exit test units 1-6

Afnamemoment: TW3

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 2

Uitgebreide uitleg: woordenschat +grammatica

T211 Progress Test unit 7

Afnamemoment: week 19/20

Tijdsduur: 20 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 1

Uitgebreide uitleg: woordenschat +grammatica

T212 Tekstverklaren

Afnamemoment: week 22

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 3

Uitgebreide uitleg: geen leertoets

T213 spreekvaardigheid

Afnamemoment: hele jaar door

Tijdsduur: hele jaar door

Toetsvorm: Mondeling

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 3

Uitgebreide uitleg: Spreekvaardigheid.

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Engels

T214	Exit test units 1-8
Afnamemoment:	TW4
Tijdsduur:	45 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	3
Uitgebreide uitleg:	woordenschat +grammatica

Toelichting:

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: aardrijkskunde

Studie: 2 BRUG VWO technasium

Lesperiode: Schooljaar 2022 - 2023

Officiële vakbenaming: aardrijkskunde

Officiële vakafkorting: ak

Vakcode: 131

T201/H PO identiteit en integratie (MH) of PO Migratiestromen (HV)

Afnamemoment: Periode 1

Tijdsduur: 135 min

Toetsvorm: Praktische toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 1

Uitgebreide uitleg: PO identiteit en integratie paragraaf 7,8 en 9 (MH) of PO migratiestromen paragraaf 8,9,10 (HV)

T201/V PO identiteit en integratie (MH) of PO Migratiestromen (HV)

Afnamemoment: Periode 1

Tijdsduur: 135 min

Toetsvorm: Praktische toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 1

Uitgebreide uitleg: PO identiteit en integratie paragraaf 7,8 en 9 (MH) of PO migratiestromen paragraaf 8,9,10 (HV)

T202/H Toets H1 Bevolking

Afnamemoment: TW1

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 1

Uitgebreide uitleg: SO H1 Bevolking paragraaf 1,2,3,4,8,9,10 en de begrippenlijst.

T202/V Toets H1 Bevolking

Afnamemoment: TW1

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 1

Uitgebreide uitleg: SO H1 Bevolking paragraaf 1,2,3,4,8,9,10 en de begrippenlijst.

T203/H

Afnamemoment:

Tijdsduur:

Toetsvorm:

Herkansing:

Eindtermen:

Weefactor:

Uitgebreide uitleg:

T203/V

Afnamemoment:

Tijdsduur:

Toetsvorm:

Herkansing:

Eindtermen:

Weefactor:

Uitgebreide uitleg:

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: aardrijkskunde

T204/H Toets H2 Opbouw & Afbraak

Afnamemoment: TW2

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 2

Uitgebreide uitleg: Toets H2 Opbouw & Afbraak paragraaf 1,2,3,4,7,8 en de begrippenlijst.

T204/V Toets H2 Opbouw & Afbraak

Afnamemoment: TW2

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 2

Uitgebreide uitleg: Toets H2 Opbouw & Afbraak paragraaf 1,2,3,4,7,8 en de begrippenlijst.

T205/H PO Economische Ontwikkeling

Afnamemoment: Periode 3

Tijdsduur: 180 min

Toetsvorm: Praktische toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 3

Uitgebreide uitleg: Praktische opdracht een presentatie over een eigen gekozen onderwerp, passend bij economische ontwikkeling.

T205/V PO Economische Ontwikkeling

Afnamemoment: Periode 3

Tijdsduur: 180 min

Toetsvorm: Praktische toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 3

Uitgebreide uitleg: Praktische opdracht een presentatie over een eigen gekozen onderwerp, passend bij economische ontwikkeling.

T206/H PO Kijkvragen Life on our Planet

Afnamemoment: Periode 4

Tijdsduur: 90 min

Toetsvorm: Praktische toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 1

Uitgebreide uitleg: Praktische opdracht kijkvragen Life on our Planet.

T206/V PO Kijkvragen Life on our Planet

Afnamemoment: Periode 4

Tijdsduur: 90 min

Toetsvorm: Praktische toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 1

Uitgebreide uitleg: Praktische opdracht kijkvragen Life on our Planet.

T207/H Toets H4 Grondstoffen

Afnamemoment: TW4

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 2

Uitgebreide uitleg: Toets H4 Grondstoffen paragraaf 1,2,3,4,5,6,7 en de begrippenlijst.

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: aardrijkskunde

T207/V Toets H4 Grondstoffen

Afnamemoment: TW4

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 2

Uitgebreide uitleg: Toets H4 Grondstoffen paragraaf 1,2,3,4,5,6,7 en de begrippenlijst.

Toelichting:

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: burgerschap, geschiedenis en actualiteit

Studie: 2 BRUG VWO technasium

Lesperiode: Schooljaar 2022 - 2023

Officiële vakbenaming:

Officiële vakafkorting: bga

Vakcode: 0

T201/H Moderne tijd: tijdvakken 8 t/m 10
Afnamemoment: TW1
Tijdsduur: 60 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 2
Uitgebreide uitleg: Schriftelijke toets over tijdvak 8 (burgers en stoommachines), tijdvak 9 (wereldoorlogen) en tijdvak 10 (televisie en computer).

T201/V Moderne tijd: tijdvakken 8 t/m 10
Afnamemoment: TW1
Tijdsduur: 60 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 2
Uitgebreide uitleg: Schriftelijke toets over tijdvak 8 (burgers en stoommachines), tijdvak 9 (wereldoorlogen) en tijdvak 10 (televisie en computer).

T202/H Historische context: Hekserij & overige hocus pocus
Afnamemoment: TW2
Tijdsduur: 60 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Eindtermen:
Weegfactor: 2
Uitgebreide uitleg: Een reflectie op het mysterie Mechteld of pastoor van Grave.

T202/V Historische context: Hekserij & overige hocus pocus
Afnamemoment: TW2
Tijdsduur: 60 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Eindtermen:
Weegfactor: 2
Uitgebreide uitleg: Een reflectie op het mysterie Mechteld of pastoor van Grave.

T203/H Historische context: Het gezinsleven
Afnamemoment: TW3
Tijdsduur: 60 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 2
Uitgebreide uitleg: Schriftelijke toets over de historische context: het gezinsleven.

T203/V Historische context: Het gezinsleven
Afnamemoment: TW3
Tijdsduur: 60 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 2
Uitgebreide uitleg: Schriftelijke toets over de historische context: het gezinsleven.

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: burgerschap, geschiedenis en actualiteit

T204/H	Historische context: Verenigde Staten (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.

T204/V	Historische context: Verenigde Staten (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.

P201/H	PO geschiedenis en actualiteit: Oorlogsmuseum Overloon
Afnamemoment:	Periode 1
Tijdsduur:	
Toetsvorm:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	1
Uitgebreide uitleg:	Praktische opdracht over burgerschap, actualiteit en het oorlogsmuseum in Overloon

P201/V	PO geschiedenis en actualiteit: Oorlogsmuseum Overloon
Afnamemoment:	Periode 1
Tijdsduur:	
Toetsvorm:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	1
Uitgebreide uitleg:	Praktische opdracht over burgerschap, actualiteit en het oorlogsmuseum in Overloon

P202/H	Burgerschaps- en actualiteitentoets
Afnamemoment:	Periode 2
Tijdsduur:	
Toetsvorm:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	1
Uitgebreide uitleg:	Burgerschaps- en actualiteitentoets

P202/V	Burgerschaps- en actualiteitentoets
Afnamemoment:	Periode 2
Tijdsduur:	
Toetsvorm:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	1
Uitgebreide uitleg:	Burgerschaps- en actualiteitentoets

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: burgerschap, geschiedenis en actualiteit

P203/H Burgerschaps- en actualiteitentoets

Afnamemoment: Periode 3

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 1

Uitgebreide uitleg: Burgerschaps- en actualiteitentoets

P203/V Burgerschaps- en actualiteitentoets

Afnamemoment: Periode 3

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 1

Uitgebreide uitleg: Burgerschaps- en actualiteitentoets

P204/H PO geschiedenis en actualiteit: Verenigde Staten

Afnamemoment: Periode 4

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 2

Uitgebreide uitleg: Praktische opdracht over burgerschap, actualiteiten en de Verenigde Staten.

P204/V PO geschiedenis en actualiteit: Verenigde Staten

Afnamemoment: Periode 4

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 2

Uitgebreide uitleg: Praktische opdracht over burgerschap, actualiteit en de Verenigde Staten

Toelichting:

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 en afsluiting

Vak: wiskunde

Studie: 2 BRUG VWO technasium

Lesperiode: Schooljaar 2022 - 2023

Officiële vakbenaming: wiskunde

Officiële vakafkorting: wi

Vakcode: 153

T201/H Inleveropdracht H2 Statistiek

Afnamemoment: periode 1

Tijdsduur: 25 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 1

Uitgebreide uitleg:

T201/V Inleveropdracht H2 Statistiek

Afnamemoment: periode 1

Tijdsduur: 25 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 1

Uitgebreide uitleg:

T202/H PW H1 + H2 Lineaire formule + Statistiek

Afnamemoment: TW1

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 2

Uitgebreide uitleg:

T202/V PW H1 + H2 Lineaire formule + Statistiek

Afnamemoment: TW1

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 2

Uitgebreide uitleg:

T203/H PW H4 + H5 Gelijkvormigheid + Kwadratische formules

Afnamemoment: TW2

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 2

Uitgebreide uitleg:

T203/V PW H4 + H5 Gelijkvormigheid + Kwadratische formules

Afnamemoment: TW2

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 2

Uitgebreide uitleg:

T204/H SO H3 + H6 Wortels + Pythagoras

Afnamemoment: periode 3

Tijdsduur: 25 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 1

Uitgebreide uitleg:

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: wiskunde

T204/V SO H3 + H6 Wortels + Pythagoras

Afnamemoment: periode 3

Tijdsduur: 25 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 1

Uitgebreide uitleg:

T205/H PW Kangoeroewedstrijd

Afnamemoment: periode 3

Tijdsduur: 75 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 1

Uitgebreide uitleg: cijfer telt alleen mee indien hoger dan jaargemiddelde na TW4

T205/V PW Kangoeroewedstrijd

Afnamemoment: periode 3

Tijdsduur: 75 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 1

Uitgebreide uitleg: cijfer telt alleen mee indien hoger dan jaargemiddelde na TW4

T206/H PW H7 Procentuele groei

Afnamemoment: TW3

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 2

Uitgebreide uitleg:

T206/V PW H7 Procentuele groei

Afnamemoment: TW3

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 2

Uitgebreide uitleg:

T207/H PW H9 Lineaire vergelijkingen

Afnamemoment: periode 4

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 2

Uitgebreide uitleg:

T207/V PW H9 Lineaire vergelijkingen

Afnamemoment: periode 4

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 2

Uitgebreide uitleg:

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: wiskunde

T208/H	PW H8 + H10 Oppervlakte + Ruimtemeetkunde
Afnamemoment:	TW4
Tijdsduur:	45 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	2
Uitgebreide uitleg:	

T208/V	PW H8 + H10 Oppervlakte + Ruimtemeetkunde
Afnamemoment:	TW4
Tijdsduur:	45 min
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	
Weegfactor:	2
Uitgebreide uitleg:	

Toelichting:

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: biologie, gezondheid en maatschappij

Studie: 2 BRUG VWO technasium

Lesperiode: Schooljaar 2022 - 2023

Officiële vakbenaming:

Officiële vakafkorting: bgm

Vakcode: 0

T201/H H1 'Pas op jezelf'

Afnamemoment: TW1

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 1

Uitgebreide uitleg:

T201/V H1 'Pas op jezelf'

Afnamemoment: TW1

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 1

Uitgebreide uitleg:

T202/H H2 'De liefde van de man'

Afnamemoment: TW2

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen:

Weegfactor: 1

Uitgebreide uitleg:

T202/V H2 'De liefde van de man'

Afnamemoment: TW2

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen:

Weegfactor: 1

Uitgebreide uitleg:

T203/H H3 'Zoek het uit'

Afnamemoment: Periode 2A

Tijdsduur:

Toetsvorm: Schriftelijk/Mondeling

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 1

Uitgebreide uitleg: Eindproduct, waarvoor het cijfer wordt gegeven, is het onderzoeksverslag. De presentatie telt mee in P201 (verzameling praktische opdrachten)

T203/V H3 'Zoek het uit'

Afnamemoment: Periode 2A

Tijdsduur:

Toetsvorm: Schriftelijk/Mondeling

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 1

Uitgebreide uitleg: Eindproduct, waarvoor het cijfer wordt gegeven, is het onderzoeksverslag. De presentatie telt mee in P201 (verzameling praktische opdrachten)

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: biologie, gezondheid en maatschappij

T204/H H4 'Ik heb je lief'

Afnamemoment: TW4

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 1

Uitgebreide uitleg:

T204/V H4 'Ik heb je lief'

Afnamemoment: TW4

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 1

Uitgebreide uitleg:

P201/H Kookopdracht

Afnamemoment: Periode 2A

Tijdsduur: Eigen tijd

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 1

Uitgebreide uitleg:

P201/V Kookopdracht

Afnamemoment: Periode 2A

Tijdsduur: Eigen tijd

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 1

Uitgebreide uitleg:

P202/H Presentatie eigen onderzoek (H3)

Afnamemoment: Periode 2A

Tijdsduur: Eigen tijd

Toetsvorm: Presentatie

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 1

Uitgebreide uitleg:

P202/V Presentatie eigen onderzoek (H3)

Afnamemoment: Periode 2A

Tijdsduur: Eigen tijd

Toetsvorm: Presentatie

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 1

Uitgebreide uitleg:

Toelichting:

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: onderzoek en ontwerpen

Studie: 2 BRUG VWO technasium

Lesperiode: Schooljaar 2022 - 2023

Officiële vakbenaming: onderzoek en ontwerpen(beschikking 2007)

Officiële vakafkorting: oo

Vakcode: 0

T201/H Project 1 productcijfer

Afnamemoment: TW1

Tijdsduur: 90 min

Toetsvorm: Praktische toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 1

Uitgebreide uitleg: Levensbestendig wonen

T201/V Project 1 productcijfer

Afnamemoment: TW1

Tijdsduur: 90 min

Toetsvorm: Praktische toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 1

Uitgebreide uitleg: Levensbestendig wonen

T202/H Project 1 procescijfer

Afnamemoment: TW1

Tijdsduur: 90 min

Toetsvorm: Praktische toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 1

Uitgebreide uitleg: Levensbestendig wonen

T202/V Project 1 procescijfer

Afnamemoment: TW1

Tijdsduur: 90 min

Toetsvorm: Praktische toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 1

Uitgebreide uitleg: Levensbestendig wonen

T203/H Project 2 productcijfer

Afnamemoment: TW2

Tijdsduur: 90 min

Toetsvorm: Praktische toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 1

Uitgebreide uitleg: Smartcity

T203/V Project 2 productcijfer

Afnamemoment: TW2

Tijdsduur: 90 min

Toetsvorm: Praktische toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 1

Uitgebreide uitleg: Smartcity

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: onderzoek en ontwerpen

T204/H Project 2 procescijfer
Afnamemoment: TW2
Tijdsduur: 90 min
Toetsvorm: Praktische toets
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 1
Uitgebreide uitleg: Smartcity

T204/V Project 2 procescijfer
Afnamemoment: TW2
Tijdsduur: 90 min
Toetsvorm: Praktische toets
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 1
Uitgebreide uitleg: Smartcity

T205/H Project 3 productcijfer
Afnamemoment: TW3
Tijdsduur: 90 min
Toetsvorm: Praktische toets
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 1
Uitgebreide uitleg: Science exhibit

T205/V Project 3 productcijfer
Afnamemoment: TW3
Tijdsduur: 90 min
Toetsvorm: Praktische toets
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 1
Uitgebreide uitleg: Science exhibit

T206/H Project 3 procescijfer
Afnamemoment: TW3
Tijdsduur: 90 min
Toetsvorm: Praktische toets
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 1
Uitgebreide uitleg: Science exhibit

T206/V Project 3 procescijfer
Afnamemoment: TW3
Tijdsduur: 90 min
Toetsvorm: Praktische toets
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 1
Uitgebreide uitleg: Science exhibit

Toelichting:

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: science

Studie: 2 BRUG VWO technasium

Lesperiode: Schooljaar 2022 - 2023

Officiële vakbenaming:

Officiële vakafkorting: sc

Vakcode: 181

T201/H PW H1: Meten is weten

Afnamemoment: week (40)

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 2

Uitgebreide uitleg: PW H1: Meten is weten

T201/V PW H1: Meten is weten

Afnamemoment: week (40)

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 2

Uitgebreide uitleg: PW H1: Meten is weten

T202/H Kanteltoets H1: Meten is weten

Afnamemoment: week (42)

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 1

Uitgebreide uitleg: Kanteltoets H1: Meten is weten (de leerlingen met een onvoldoende moeten kantelen, de leerlingen met een voldoende mogen dit)

T202/V Kanteltoets H1: Meten is weten

Afnamemoment: week (42)

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 1

Uitgebreide uitleg: Kanteltoets H1: Meten is weten (de leerlingen met een onvoldoende moeten kantelen, de leerlingen met een voldoende mogen dit)

T203/H PW H2: Dichtheid

Afnamemoment: week (42)

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 2

Uitgebreide uitleg: PW H2: Dichtheid

T203/V PW H2: Dichtheid

Afnamemoment: week (42)

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 2

Uitgebreide uitleg: PW H2: Dichtheid

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: science

T204/H Kanteltoets H2: Dichtheid
Afnamemoment: week (45)
Tijdsduur: 45 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 1
Uitgebreide uitleg: Kanteltoets H2: Dichtheid (de leerlingen met een onvoldoende moeten kantelen, de leerlingen met een voldoende mogen dit)

T204/V Kanteltoets H2: Dichtheid
Afnamemoment: week (45)
Tijdsduur: 45 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 1
Uitgebreide uitleg: Kanteltoets H2: Dichtheid (de leerlingen met een onvoldoende moeten kantelen, de leerlingen met een voldoende mogen dit)

T205/H PW H4: Elektrische Energie 1
Afnamemoment: week (48)
Tijdsduur: 45 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 2
Uitgebreide uitleg: PW H4: Elektrische Energie 1

T205/V PW H4: Elektrische Energie 1
Afnamemoment: week (48)
Tijdsduur: 45 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 2
Uitgebreide uitleg: PW H4: Elektrische Energie 1

T206/H Kanteltoets H4: Elektrische Energie 1
Afnamemoment: week (49)
Tijdsduur: 45 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 1
Uitgebreide uitleg: Kanteltoets H4: Elektrische Energie 1 (de leerlingen met een onvoldoende moeten kantelen, de leerlingen met een voldoende mogen dit)

T206/V Kanteltoets H4: Elektrische Energie 1
Afnamemoment: week (49)
Tijdsduur: 45 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 1
Uitgebreide uitleg: Kanteltoets H4: Elektrische Energie 1 (de leerlingen met een onvoldoende moeten kantelen, de leerlingen met een voldoende mogen dit)

T207/H PW H5: Stralingsenergie 1
Afnamemoment: week (51)
Tijdsduur: 45 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 2
Uitgebreide uitleg: PW H5: Stralingsenergie 1

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: science

T207/V PW H5: Stralingsenergie 1

Afnamemoment: week (51)

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 2

Uitgebreide uitleg: PW H5: Stralingsenergie 1

T208/H Kanteltoets H4: Elektrische Energie 1

Afnamemoment: week (03)

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 1

Uitgebreide uitleg: Kanteltoets H4: Elektrische Energie 1 (de leerlingen met een onvoldoende moeten kantelen, de leerlingen met een voldoende mogen dit)

T208/V Kanteltoets H4: Elektrische Energie 1

Afnamemoment: week (03)

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 1

Uitgebreide uitleg: Kanteltoets H4: Elektrische Energie 1 (de leerlingen met een onvoldoende moeten kantelen, de leerlingen met een voldoende mogen dit)

T209/H PW H6: Bewegingsenergie 1

Afnamemoment: week (06)

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 2

Uitgebreide uitleg: PW H6: Bewegingsenergie 1

T209/V PW H6: Bewegingsenergie 1

Afnamemoment: week (06)

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 2

Uitgebreide uitleg: PW H6: Bewegingsenergie 1

T210/H Kanteltoets H6: Bewegingsenergie 2

Afnamemoment: week (07)

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 1

Uitgebreide uitleg: Kanteltoets H6: Bewegingsenergie 2 (de leerlingen met een onvoldoende moeten kantelen, de leerlingen met een voldoende mogen dit)

T210/V Kanteltoets H6: Bewegingsenergie 2

Afnamemoment: week (07)

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 1

Uitgebreide uitleg: Kanteltoets H6: Bewegingsenergie 2 (de leerlingen met een onvoldoende moeten kantelen, de leerlingen met een voldoende mogen dit)

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: science

T211/H PW H7: Thermische Energie 1

Afnamemoment: week (10)

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 2

Uitgebreide uitleg: PW H7: Thermische Energie 1

T211/V PW H7: Thermische Energie 1

Afnamemoment: week (10)

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 2

Uitgebreide uitleg: PW H7: Thermische Energie 1

T212/H Kanteltoets H7: Thermische Energie 1

Afnamemoment: week (11)

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 1

Uitgebreide uitleg: Kanteltoets H7: Thermische Energie 1 (de leerlingen met een onvoldoende moeten kantelen, de leerlingen met een voldoende mogen dit)

T212/V Kanteltoets H7: Thermische Energie 1

Afnamemoment: week (11)

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 1

Uitgebreide uitleg: Kanteltoets H7: Thermische Energie 1 (de leerlingen met een onvoldoende moeten kantelen, de leerlingen met een voldoende mogen dit)

T213/H PW H8: Chemische Energie 1

Afnamemoment: week (15)

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 2

Uitgebreide uitleg: PW H8: Chemische Energie 1

T213/V PW H8: Chemische Energie 1

Afnamemoment: week (15)

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 2

Uitgebreide uitleg: PW H8: Chemische Energie 1

T214/H Kanteltoets H8: Chemische Energie 1

Afnamemoment: week (16)

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 1

Uitgebreide uitleg: Kanteltoets H8: Chemische Energie 1 (de leerlingen met een onvoldoende moeten kantelen, de leerlingen met een voldoende mogen dit)

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: science

T214/V Kanteltoets H8: Chemische Energie 1
Afnamemoment: week (16)
Tijdsduur: 45 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 1
Uitgebreide uitleg: Kanteltoets H8: Chemische Energie 1 (de leerlingen met een onvoldoende moeten kantelen, de leerlingen met een voldoende mogen dit)

T215/H PW H9: Elektrische Energie 2
Afnamemoment: week (20)
Tijdsduur: 45 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 2
Uitgebreide uitleg: PW H9: Elektrische Energie 2

T215/V PW H9: Elektrische Energie 2
Afnamemoment: week (20)
Tijdsduur: 45 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 2
Uitgebreide uitleg: PW H9: Elektrische Energie 2

T216/H Kanteltoets H9: Elektrische Energie 2
Afnamemoment: week (21)
Tijdsduur: 45 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 1
Uitgebreide uitleg: Kanteltoets H9: Elektrische Energie 2 (de leerlingen met een onvoldoende moeten kantelen, de leerlingen met een voldoende mogen dit)

T216/V Kanteltoets H9: Elektrische Energie 2
Afnamemoment: week (21)
Tijdsduur: 45 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 1
Uitgebreide uitleg: Kanteltoets H9: Elektrische Energie 2 (de leerlingen met een onvoldoende moeten kantelen, de leerlingen met een voldoende mogen dit)

T217/H PW H10: Stralingsenergie 2
Afnamemoment: week (23)
Tijdsduur: 45 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 2
Uitgebreide uitleg: PW H10: Stralingsenergie 2

T217/V PW H10: Stralingsenergie 2
Afnamemoment: week (23)
Tijdsduur: 45 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 2
Uitgebreide uitleg: PW H10: Stralingsenergie 2

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: science

T218/H Kanteltoets H10: Stralingsenergie 2
Afnamemoment: week (24)
Tijdsduur: 45 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 1
Uitgebreide uitleg: Kanteltoets H10: Stralingsenergie 2 (de leerlingen met een onvoldoende moeten kantelen, de leerlingen met een voldoende mogen dit)

T218/V Kanteltoets H10: Stralingsenergie 2
Afnamemoment: week (24)
Tijdsduur: 45 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 1
Uitgebreide uitleg: Kanteltoets H10: Stralingsenergie 2 (de leerlingen met een onvoldoende moeten kantelen, de leerlingen met een voldoende mogen dit)

T219/H PW H11: Bewegingsenergie 2
Afnamemoment: week (23)
Tijdsduur: 45 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 2
Uitgebreide uitleg: PW H11: Bewegingsenergie 2

T219/V PW H11: Bewegingsenergie 2
Afnamemoment: week (23)
Tijdsduur: 45 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 2
Uitgebreide uitleg: PW H11: Bewegingsenergie 2

T220/H Kanteltoets H11: Bewegingsenergie 2
Afnamemoment: week (24)
Tijdsduur: 45 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 1
Uitgebreide uitleg: Kanteltoets H11: Bewegingsenergie 2 (de leerlingen met een onvoldoende moeten kantelen, de leerlingen met een voldoende mogen dit)

T220/V Kanteltoets H11: Bewegingsenergie 2
Afnamemoment: week (24)
Tijdsduur: 45 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 1
Uitgebreide uitleg: Kanteltoets H11: Bewegingsenergie 2 (de leerlingen met een onvoldoende moeten kantelen, de leerlingen met een voldoende mogen dit)

T221/H PW H12: Thermische Energie 2
Afnamemoment: week (23)
Tijdsduur: 45 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 2
Uitgebreide uitleg: PW H12: Thermische Energie 2

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: science

T221/V PW H12: Thermische Energie 2

Afnamemoment: week (23)

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 2

Uitgebreide uitleg: PW H12: Thermische Energie 2

T222/H Kanteltoets H12: Thermische Energie 2

Afnamemoment: week (24)

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 1

Uitgebreide uitleg: Kanteltoets H12: Thermische Energie 2 (de leerlingen met een onvoldoende moeten kantelen, de leerlingen met een voldoende mogen dit)

T222/V Kanteltoets H12: Thermische Energie 2

Afnamemoment: week (24)

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 1

Uitgebreide uitleg: Kanteltoets H12: Thermische Energie 2 (de leerlingen met een onvoldoende moeten kantelen, de leerlingen met een voldoende mogen dit)

T223/H PW H13: Chemische Energie 2

Afnamemoment: week (23)

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 2

Uitgebreide uitleg: PW H13: Chemische Energie 2

T223/V PW H13: Chemische Energie 2

Afnamemoment: week (23)

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 2

Uitgebreide uitleg: PW H13: Chemische Energie 2

T224/H Kanteltoets H13: Chemische Energie 2

Afnamemoment: week (24)

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 1

Uitgebreide uitleg: Kanteltoets H13: Chemische Energie 2 (de leerlingen met een onvoldoende moeten kantelen, de leerlingen met een voldoende mogen dit)

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: science

T224/V

Kanteltoets H13: Chemische Energie 2

Afnamemoment:

week (24)

Tijdsduur:

45 min

Toetsvorm:

Schriftelijk

Herkansing:

Nee

Eindtermen:

Weegfactor:

1

Uitgebreide uitleg:

Kanteltoets H13: Chemische Energie 2 (de leerlingen met een onvoldoende moeten kantelen, de leerlingen met een voldoende mogen dit)

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.

Bij het vak Science mag je altijd sneller werken, de weeknummers zijn dan ook deadlines voor de toetsen.

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: arts & design

Studie: 2 BRUG VWO technasium

Lesperiode: Schooljaar 2022 - 2023

Officiële vakbenaming:

Officiële vakafkorting: ad

Vakcode: 0

T201/H Stel je voor proces

Afnamemoment: periode 1

Tijdsduur: Aantal lessen

Toetsvorm: Praktische toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 2

Uitgebreide uitleg: Perspectief proces

T201/V Stel je voor proces

Afnamemoment: periode 1

Tijdsduur: Aantal lessen

Toetsvorm: Praktische toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 2

Uitgebreide uitleg: Perspectief proces

T202/H Stel je voor eindwerkstuk

Afnamemoment: Periode 1

Tijdsduur: Aantal lessen

Toetsvorm: Praktische toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 3

Uitgebreide uitleg: Perspectief eindwerkstuk

T202/V Stel je voor eindwerkstuk

Afnamemoment: Periode 1

Tijdsduur: Aantal lessen

Toetsvorm: Praktische toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 3

Uitgebreide uitleg: Perspectief eindwerkstuk

T203/H Van cirkel naar bol

Afnamemoment: periode 2

Tijdsduur: Aantal lessen

Toetsvorm: Praktische toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 2

Uitgebreide uitleg: 2D naar 3D tekenen

T203/V Van cirkel naar bol

Afnamemoment: periode 2

Tijdsduur: Aantal lessen

Toetsvorm: Praktische toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 2

Uitgebreide uitleg: 2D naar 3D tekenen

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: arts & design

T204/H Bolbeest
Afnamemoment: Periode 2
Tijdsduur: Aantal lessen
Toetsvorm: Praktische toets
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 3
Uitgebreide uitleg: 3D

T204/V Bolbeest
Afnamemoment: Periode 2
Tijdsduur: Aantal lessen
Toetsvorm: Praktische toets
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 3
Uitgebreide uitleg: 3D

T205/H Sprookje proces
Afnamemoment: Periode 3
Tijdsduur: Aantal lessen
Toetsvorm: Praktische toets
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 2
Uitgebreide uitleg: Poster/pop up/games enz proces

T205/V Sprookje proces
Afnamemoment: Periode 3
Tijdsduur: Aantal lessen
Toetsvorm: Praktische toets
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 2
Uitgebreide uitleg: Poster/pop up/games enz proces

T206/H Eindwerkstuk sprookje
Afnamemoment: periode 3
Tijdsduur: Aantal lessen
Toetsvorm: Praktische toets
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 3
Uitgebreide uitleg: Poster/pop up/games enz Eindwerkstuk

T206/V Eindwerkstuk sprookje
Afnamemoment: periode 3
Tijdsduur: Aantal lessen
Toetsvorm: Praktische toets
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 3
Uitgebreide uitleg: Poster/pop up/games enz Eindwerkstuk

T207/H Kunstbeschouwelijke toets
Afnamemoment: TW 3
Tijdsduur: 45 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 1
Uitgebreide uitleg: Voorstelling vormgeving

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: arts & design

T207/V Kunstbeschouwelijke toets
Afnamemoment: TW 3
Tijdsduur: 45 min
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 1
Uitgebreide uitleg: Voorstelling vormgeving

T208/H Van A naar B proces
Afnamemoment: periode 4
Tijdsduur: Aantal lessen
Toetsvorm: Praktische toets
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 2
Uitgebreide uitleg: Hout/stapelen of 2D

T208/V Van A naar B proces
Afnamemoment: periode 4
Tijdsduur: Aantal lessen
Toetsvorm: Praktische toets
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 2
Uitgebreide uitleg: Hout/stapelen of 2D

T209/H Van A naar B eindwerkstuk
Afnamemoment: periode 4
Tijdsduur: Aantal lessen
Toetsvorm: Praktische toets
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 3
Uitgebreide uitleg: Hout/stapelen of 2D eindwerkstuk

T209/V Van A naar B eindwerkstuk
Afnamemoment: periode 4
Tijdsduur: Aantal lessen
Toetsvorm: Praktische toets
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 3
Uitgebreide uitleg: Hout/stapelen of 2D eindwerkstuk

T210/H Extra opdracht
Afnamemoment: periode 1-4
Tijdsduur: Aantal lessen
Toetsvorm: Praktische toets
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 2
Uitgebreide uitleg: Verrijking

T210/V Extra opdracht
Afnamemoment: periode 1-4
Tijdsduur: Aantal lessen
Toetsvorm: Praktische toets
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 2
Uitgebreide uitleg: Verrijking

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: arts & design

T211/H Extra opdracht
Afnamemoment: periode 1-4
Tijdsduur: Aantal lessen
Toetsvorm: Praktische toets
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 2
Uitgebreide uitleg: Verrijking

T211/V Extra opdracht
Afnamemoment: periode 1-4
Tijdsduur: Aantal lessen
Toetsvorm: Praktische toets
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 2
Uitgebreide uitleg: Verrijking

T212/H Extra opdracht
Afnamemoment: periode 1-4
Tijdsduur: Aantal lessen
Toetsvorm: Praktische toets
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 2
Uitgebreide uitleg: Verrijking

T212/V Extra opdracht
Afnamemoment: periode 1-4
Tijdsduur: Aantal lessen
Toetsvorm: Praktische toets
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 2
Uitgebreide uitleg: Verrijking

Toelichting:

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: lichamelijke opvoeding

Studie: 2 BRUG VWO technasium
Lesperiode: Schooljaar 2022 - 2023
Officiële vakbenaming: lichamelijke opvoeding
Officiële vakafkorting: lo
Vakcode: 353

T201/H Zelfstandigheid

Afnamemoment: Periode 1
Tijdsduur: 90 min
Toetsvorm: Praktijk/Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 1
Uitgebreide uitleg:

T201/V Zelfstandigheid

Afnamemoment: Periode 1
Tijdsduur: 90 min
Toetsvorm: Praktijk/Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 1
Uitgebreide uitleg:

T202/H Sportvaardigheden

Afnamemoment: periode 1
Tijdsduur: 90 min
Toetsvorm: Praktijk/Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 1
Uitgebreide uitleg:

T202/V Sportvaardigheden

Afnamemoment: periode 1
Tijdsduur: 90 min
Toetsvorm: Praktijk/Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 1
Uitgebreide uitleg:

T203/H Samenwerken

Afnamemoment: Periode 2
Tijdsduur: 90 min
Toetsvorm: Praktijk/Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 1
Uitgebreide uitleg:

T203/V Samenwerken

Afnamemoment: Periode 2
Tijdsduur: 90 min
Toetsvorm: Praktijk/Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 1
Uitgebreide uitleg:

T204/H Sportvaardigheden

Afnamemoment: Periode 2
Tijdsduur: 90 min
Toetsvorm: Praktijk/Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 1
Uitgebreide uitleg:

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: lichamelijke opvoeding

T204/V Sportvaardigheden
Afnamemoment: Periode 2
Tijdsduur: 90 min
Toetsvorm: Praktijk/Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 1
Uitgebreide uitleg:

T205/H Doorzettingsvermogen
Afnamemoment: periode 3
Tijdsduur: 90 min
Toetsvorm: Praktijk/Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 1
Uitgebreide uitleg:

T205/V Doorzettingsvermogen
Afnamemoment: periode 3
Tijdsduur: 90 min
Toetsvorm: Praktijk/Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 1
Uitgebreide uitleg:

T206/H Sportvaardigheden
Afnamemoment: periode 3
Tijdsduur: 90 min
Toetsvorm: Praktijk/Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 1
Uitgebreide uitleg:

T206/V Sportvaardigheden
Afnamemoment: periode 3
Tijdsduur: 90 min
Toetsvorm: Praktijk/Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 1
Uitgebreide uitleg:

T207/H Keuzeonderdeel
Afnamemoment: Periode 4
Tijdsduur: 90 min
Toetsvorm: Praktijk/Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 1
Uitgebreide uitleg:

T207/V Keuzeonderdeel
Afnamemoment: Periode 4
Tijdsduur: 90 min
Toetsvorm: Praktijk/Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 1
Uitgebreide uitleg:

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: lichamelijke opvoeding

T208/H Sportvaardigheden
Afnamemoment: periode 4
Tijdsduur: 90 min
Toetsvorm: Praktijk/Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 1
Uitgebreide uitleg:

T208/V Sportvaardigheden
Afnamemoment: periode 4
Tijdsduur: 90 min
Toetsvorm: Praktijk/Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Weegfactor: 1
Uitgebreide uitleg:

Toelichting: