

Programma van toetsing en afsluiting cohort 2022-2024

## Havo 4

Christelijk Lyceum Delft

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo 4

Vak: godsdienst

*Voor de inhoud van de domeinen verwijzen we naar examenblad.nl*

|                     |                       |                |
|---------------------|-----------------------|----------------|
| to4.4               | Boeddhisme/Hindoeïsme |                |
| Moment:             | Toetsweek 4           | Weegfactor: 25 |
| Tijdsduur:          | 100 min               | Extra info:    |
| Wijze van toetsing: | S                     |                |
| Type toets:         | Toets                 |                |
| Herkansing:         | Ja                    |                |
| Eindtermen:         | Domein: B             |                |

---

|                     |             |                |
|---------------------|-------------|----------------|
| to4.5               | Ethiek      |                |
| Moment:             | Toetsweek 5 | Weegfactor: 25 |
| Tijdsduur:          | 100 min     | Extra info:    |
| Wijze van toetsing: | S           |                |
| Type toets:         | Toets       |                |
| Herkansing:         | Nee         |                |
| Eindtermen:         | Domein: D   |                |

---

|                     |                                   |                |
|---------------------|-----------------------------------|----------------|
| to5.3               | Portfolio levensvisie (opbouw PO) |                |
| Moment:             | 31 Januari                        | Weegfactor: 50 |
| Tijdsduur:          |                                   | Extra info:    |
| Wijze van toetsing: | P                                 |                |
| Type toets:         | Toets                             |                |
| Herkansing:         | Nee                               |                |
| Eindtermen:         | Domein: B                         |                |

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo 4

Vak: Nederlands

Voor de inhoud van de domeinen verwijzen we naar [examenblad.nl](http://examenblad.nl)

---

to4.1 Literaire begrippen + verhaalanalyse  
Moment: Toetsweek 1 Weegfactor: 6  
Tijdsduur: 100 min Extra info:  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein: A,E

---

to4.4 Korte samenvattingsvragen, tekstbegrip  
Moment: Toetsweek 4 Weegfactor: 6  
Tijdsduur: 100 min Extra info:  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein: A,D

---

to4.5 Debat (80%) en verslag (20%) in de les  
Moment: Periode 5 Weegfactor: 6  
Tijdsduur: 25 min Extra info:  
Wijze van toetsing: M  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein: A,B,D

---

po4.3 Schrijfopdracht  
Moment: Weegfactor: 6  
Tijdsduur: Extra info: Datum: 1 week voor toetsweek 3  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein: A,C

---

hd4.5 Dossierbeoordeling  
Moment: 11-06-21 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Extra info:  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein: C,E

---

to5.1 Argumentatie en tekst  
Moment: Toetsweek 1 Weegfactor: 25  
Tijdsduur: 100 min Extra info:  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein: A,D

---

to5.2 Betoog schrijven a.d.h.v. bronnen  
Moment: Toetsweek 2 Weegfactor: 25  
Tijdsduur: 100 min Extra info:  
Wijze van toetsing: CP  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein: A,C,D

---

to5.3 Mondeling examen over de gelezen literaire werken  
Moment: Toetsweek 3 Weegfactor: 25  
Tijdsduur: 20 min Extra info: in H4 en H5  
Wijze van toetsing: M  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein: B,E

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo 4

Vak: Nederlands

*Voor de inhoud van de domeinen verwijzen we naar [examenblad.nl](http://examenblad.nl)*

hd5.3 Dossierbeoordeling

Moment: Weegfactor: 1

Tijdsduur: Extra info: Afnamemoment 2 weken voor toetsweek 3

Wijze van toetsing: S

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Eindtermen: Domein: C,E

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo 4

Vak: Engels

Voor de inhoud van de domeinen verwijzen we naar [examenblad.nl](http://examenblad.nl)

to4.1 Lezen + Stepping Stones

Moment: Toetsweek 1 Weegfactor: 4  
Tijdsduur: 100 min Extra info:  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein: A

to4.2 Lezen + Stepping Stones

Moment: Toetsweek 2 Weegfactor: 4  
Tijdsduur: 100 min Extra info:  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein: A

to4.3 Writing

Moment: Toetsweek 4 Weegfactor: 6  
Tijdsduur: 100 min Extra info:  
Wijze van toetsing: CP  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein: D,F

to4.4 Boekpresentatie (binnen de les)

Moment: Periode 3-5 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 10 min Extra info:  
Wijze van toetsing: M  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein: E

to4.5 Leestoets

Moment: Toetsweek 5 Weegfactor: 8  
Tijdsduur: 100 min Extra info:  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein: A

po4.5 Eyeopener

Moment: Periode 1-5 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 10 min Extra info:  
Wijze van toetsing: P  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein: C

to5.1 American literature

Moment: Toetsweek 1 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 100 min Extra info:  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein: E

to5.2 Writing

Moment: Toetsweek 2 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 100 min Extra info:  
Wijze van toetsing: CP  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein: D,F

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo 4

Vak: Engels

*Voor de inhoud van de domeinen verwijzen we naar examenblad.nl*

---

|                     |                             |                |
|---------------------|-----------------------------|----------------|
| to5.3a              | CITO: Kijk- en luistertoets |                |
| Moment:             | Cito datum                  | Weegfactor: 20 |
| Tijdsduur:          | 70 min                      | Extra info:    |
| Wijze van toetsing: | S                           |                |
| Type toets:         | Toets                       |                |
| Herkansing:         | Nee                         |                |
| Eindtermen:         | Domein: B                   |                |

---

|                     |             |                |
|---------------------|-------------|----------------|
| to5.3b              | Mondeling   |                |
| Moment:             | Toetsweek 3 | Weegfactor: 20 |
| Tijdsduur:          | 25 min      | Extra info:    |
| Wijze van toetsing: | M           |                |
| Type toets:         | Toets       |                |
| Herkansing:         | Nee         |                |
| Eindtermen:         | Domein: C   |                |

---

|                     |                                 |               |
|---------------------|---------------------------------|---------------|
| po5.4               | Shakespeare: History and a play |               |
| Moment:             | Periode 3-4                     | Weegfactor: 5 |
| Tijdsduur:          |                                 | Extra info:   |
| Wijze van toetsing: | P                               |               |
| Type toets:         | Praktische opdracht             |               |
| Herkansing:         | Nee                             |               |
| Eindtermen:         | Domein: E                       |               |

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo 4

Vak: Frans

Voor de inhoud van de domeinen verwijzen we naar [examenblad.nl](http://examenblad.nl)

---

to4.1 Ch.1 "Autour de moi" en presentatie  
Moment: Toetsweek 1 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: 100 min Extra info: (presentatie in de les, 25% van TW1 cijfer:  
Wijze van toetsing: S/M niet herkansbaar)  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein: A,D,F

---

to4.2 Chapitre 2 "Bienvenue dans l'Hexagone"  
Moment: Toetsweek 2 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: 100 min Extra info:  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein: A,D

---

to4.3 Chapitre 4 "En route pour l'avenir"  
Moment: Toetsweek 3 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: 100 min Extra info:  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein: A,F

---

to4.4 Chapitre 5 "La médaille d'or"  
Moment: Toetsweek 4 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: 100 min Extra info:  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein: A,D

---

to4.5 Chapitre 3 en 6 "préparation à l'examen"  
Moment: Toetsweek 5 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: 100 min Extra info: Leesvaardigheid  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Toets Luistervaardigheid in de les, 50% van TW5  
Herkansing: Nee cijfer  
Eindtermen: Domein: A

---

to5.1 Chapitre 2 "la société, c'est nous" + Ch. 6  
Moment: Toetsweek 1 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 25 min Extra info: gespreksvaardigheid in duo's  
Wijze van toetsing: M  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein: C

---

to5.2 Schrijfvaardigheid: Informele brief  
Moment: Toetsweek 2 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 100 min Extra info:  
Wijze van toetsing: CP  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein: D

---

to5.3 Kijk- en Luistertoets  
Moment: Cito datum Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 70 min Extra info:  
Wijze van toetsing: CP  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein: B

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo 4

Vak: Frans

*Voor de inhoud van de domeinen verwijzen we naar [examenblad.nl](http://examenblad.nl)*

|                     |                                   |                |
|---------------------|-----------------------------------|----------------|
| to5.4               | Civilisation en examenvocabulaire |                |
| Moment:             | Toetsweek 3                       | Weegfactor: 15 |
| Tijdsduur:          | 100 min                           | Extra info:    |
| Wijze van toetsing: | S                                 |                |
| Type toets:         | Toets                             |                |
| Herkansing:         | Ja                                |                |
| Eindtermen:         | Domein: A,E                       |                |

---



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo 4

Vak: Duits

Voor de inhoud van de domeinen verwijzen we naar [examenblad.nl](http://examenblad.nl)

|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| to4.1               | Kapitel 1 & examenidoom                     |   |
| Moment:             | Toetsweek 1                                 | Weefactor: 5  |
| Tijdsduur:          | 100 min                                     | Extra info:   |
| Wijze van toetsing: | S   |   |
| Type toets:         | Toets                                       |   |
| Herkansing:         | Ja  |   |
| Eindtermen:         | Domein: D                                   |   |
| to4.2               | Kapitel 2 & examenidoom                     |   |
| Moment:             | Toetsweek 2                                 | Weefactor: 5  |
| Tijdsduur:          | 100 min                                     | Extra info:   |
| Wijze van toetsing: | S   |   |
| Type toets:         | Toets                                       |   |
| Herkansing:         | Ja  |   |
| Eindtermen:         | Domein: D                                   |   |
| to4.3               | Kapitel 3 & examenidoom                     |   |
| Moment:             | Toetsweek 3                                 | Weefactor: 5  |
| Tijdsduur:          | 100 min                                     | Extra info: Kijk & luistertoets (periode 3 in de les, niet herkansbaar) |
| Wijze van toetsing: | S   |   |
| Type toets:         | Toets                                       |   |
| Herkansing:         | Nee   |   |
| Eindtermen:         | Domein: B,D                                 |   |
| to4.4               | Schrijfvaardigheid n.a.v boek & examenidoom |   |
| Moment:             | Toetsweek 4                                 | Weefactor: 5  |
| Tijdsduur:          | 100 min                                     | Extra info: Kapitel 4   |
| Wijze van toetsing: | CP  |   |
| Type toets:         | Toets                                       |   |
| Herkansing:         | Ja  |   |
| Eindtermen:         | Domein: E,D                                 |   |
| to4.5               | Spreekvaardigheid (taalorp)                 |   |
| Moment:             | 14-06-22                                    | Weefactor: 5  |
| Tijdsduur:          | 20 min                                      | Extra info:   |
| Wijze van toetsing: | M   |   |
| Type toets:         | Toets                                       |   |
| Herkansing:         | Nee   |   |
| Eindtermen:         | Domein: C                                   |   |
| to5.1               | Schrijfvaardigheid                          |   |
| Moment:             | Toetsweek 1                                 | Weefactor: 15   |
| Tijdsduur:          | 100 min                                     | Extra info: (n.a.v. WO 1-project) & examenidoom                         |
| Wijze van toetsing: | CP  | Schreibmittel   |
| Type toets:         | Toets                                       |   |
| Herkansing:         | Ja  |   |
| Eindtermen:         | Domein: D                                   |   |
| to5.2               | Leesvaardigheid n.a.v. boek & examenidoom   |   |
| Moment:             | Toetsweek 2                                 | Weefactor: 10   |
| Tijdsduur:          | 100 min                                     | Extra info: Schreibmittel   |
| Wijze van toetsing: | S   |   |
| Type toets:         | Toets                                       |   |
| Herkansing:         | Ja  |   |
| Eindtermen:         | Domein: A,D,E                               |   |
| to5.3a              | CITO Kijk & Luistertoets                    |   |
| Moment:             | Cito datum                                  | Weefactor: 25   |
| Tijdsduur:          | 70 min                                      | Extra info:   |
| Wijze van toetsing: | S   |   |
| Type toets:         | Toets                                       |   |
| Herkansing:         | Nee   |   |
| Eindtermen:         | Domein: B                                   |   |

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo 4

Vak: Duits

*Voor de inhoud van de domeinen verwijzen we naar [examenblad.nl](http://examenblad.nl)*

|                     |                                   |   |
|---------------------|-----------------------------------|---|
| to5.3b              | Spreekvaardigheid (in tweetallen) |   |
| Moment:             | Toetsweek 3                       | Weegfactor: 25                                    |
| Tijdsduur:          | 20 min                            | Extra info: naar aanleiding van vooraf ingeleverd |
| Wijze van toetsing: | M                                 | Mediendossier                                     |
| Type toets:         | Toets                             |   |
| Herkansing:         | Nee                               |   |
| Eindtermen:         | Domein: C                         |   |

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo 4

Vak: geschiedenis

Voor de inhoud van de domeinen verwijzen we naar [examenblad.nl](http://examenblad.nl)

to4.1 Tijdvak 1 t/m 4

Moment: Toetsweek 1 Weegfactor: 2

Tijdsduur: 100 min Extra info:

Wijze van toetsing: S

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: Domein: A,B

to4.2 Tijdvak 5 + 6

Moment: Toetsweek 2 Weegfactor: 6

Tijdsduur: 100 min Extra info:

Wijze van toetsing: S

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: Domein: A,B

to4.3 Tijdvak 6 +7 + Thema Revoluties

Moment: Toetsweek 3 Weegfactor: 6

Tijdsduur: 100 min Extra info:

Wijze van toetsing: S

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: Domein: A,B,C

to4.4 De geschiedenis der Democratische Rechtsstaat

Moment: Week 13 Weegfactor: 6

Tijdsduur: Extra info: Nederland

Wijze van toetsing: P

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen: Domein: D

to4.5 Tijdvak 8 + 9

Moment: Toetsweek 5 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 100 min Extra info:

Wijze van toetsing: S

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen: Domein: A,B

to5.1 Historische context Duitsland in Europa 1918-1991

Moment: Toetsweek 1 Weegfactor: 25

Tijdsduur: 100 min Extra info: Tijdvak 9

Wijze van toetsing: S

Type toets: Toets Thema Oorlog

Herkansing: Ja

Eindtermen: Domein: A,B,C

to5.2 Historische context Nederland 1948-2008

Moment: Toetsweek 2 Weegfactor: 25

Tijdsduur: 100 min Extra info: Tijdvak 10

Wijze van toetsing: S

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: Domein: A,B

to5.3 Historische context Britse Rijk 1585-1900

Moment: Toetsweek 3 Weegfactor: 25

Tijdsduur: 100 min Extra info:

Wijze van toetsing: S

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: Domein: A,B



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo 4

Vak: aardrijkskunde

Voor de inhoud van de domeinen verwijzen we naar [examenblad.nl](http://examenblad.nl)

to4.2 Arm en Rijk  
Moment: Toetsweek 2 Weegfactor: 6  
Tijdsduur: 100 min Extra info:  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein: B

---

to4.4 Systeem Aarde  
Moment: Toetsweek 4 Weegfactor: 7  
Tijdsduur: 100 min Extra info:  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein: C

---

to4.5 (Over)leven in Europa  
Moment: Toetsweek 5 Weegfactor: 7  
Tijdsduur: 100 min Extra info:  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein: E

---

to5.1 Arm en Rijk + Systeem Aarde + (Over)leven in Europa  
Moment: Toetsweek 1 Weegfactor: 25  
Tijdsduur: 100 min Extra info:  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein: B,C,E

---

to5.2 Brazilië  
Moment: Toetsweek 2 Weegfactor: 25  
Tijdsduur: 100 min Extra info:  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein: C

---

to5.3 Wonen in Nederland  
Moment: Toetsweek 3 Weegfactor: 25  
Tijdsduur: 100 min Extra info:  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein: D

---

po5.2 Special Edition: Actuele vraagstukken in Brazilië  
Moment: Periode 2 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: Extra info:  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein: A,D

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo 4

Vak: wiskunde A

Voor de inhoud van de domeinen verwijzen we naar [examenblad.nl](http://examenblad.nl)

to4.1 H1, H2 en Vaardigheden

Moment: Toetsweek 1 Weegfactor: 3  
Tijdsduur: 100 min Extra info: H1: Rekenen  
Wijze van toetsing: P/S  
Type toets: Toets H2: Verbanden  
Herkansing: Ja Vaardigheden 1  
Eindtermen: Domein: A,B,C

to4.2 H3, H4 en Vaardigheden

Moment: Toetsweek 2 Weegfactor: 3  
Tijdsduur: 100 min Extra info: H3: Statistische vraagstellingen, data bewerken en presenteren in Exel (3 lessen)  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Toets H4: Systematisch tellen  
Herkansing: Ja Vaardigheden 2  
Eindtermen: Domein: A,B,E

to4.4 H5, H6, H7, H8 en Vaardigheden

Moment: Toetsweek 4 Weegfactor: 9  
Tijdsduur: 100 min Extra info: H5: Lineaire en exponentiele groei  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Toets H6: Grafieken en vergelijkingen  
Herkansing: Ja H7: Statistische verwerking (zonder ICT)  
Eindtermen: Domein: A,B,C,D,E H8: Grafieken en veranderingen  
Vaardigheden 3  
Vaardigheden 4

to4.5 H9, H10 en Vaardigheden

Moment: Toetsweek 5 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 100 min Extra info: H9: Lineaire en exponentiele formules  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Toets H10: Verdelingen (met ICT)  
Herkansing: Nee Vaardigheden 5  
Eindtermen: Domein: A,B,C,E

hd4.5 Statistiek

Moment: Periode 5 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 100 min Extra info: Handelingsdeel grote datasets inleveropdracht (3 lessen)  
Wijze van toetsing: CP  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein: E

to5.1 H11, H12 en Vaardigheden

Moment: Toetsweek 1 Weegfactor: 25  
Tijdsduur: 100 min Extra info: H11: Allerlei formules  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Toets H12: Toegepast rekenen  
Herkansing: Ja Vaardigheden 6  
Eindtermen: Domein: A,B,C,D

to5.2 H13, H14 en Vaardigheden

Moment: Toetsweek 2 Weegfactor: 25  
Tijdsduur: 100 min Extra info: H13: Conclusies uit data  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Toets H14: Formules herleiden  
Herkansing: Ja Vaardigheden 7  
Eindtermen: Domein: A,E

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo 4

Vak: wiskunde A

*Voor de inhoud van de domeinen verwijzen we naar [examenblad.nl](http://examenblad.nl)*

|                     |                             |                |
|---------------------|-----------------------------|----------------|
| to5.3               | Examenvoorbereiding (alles) |                |
| Moment:             | Toetsweek 3                 | Weegfactor: 25 |
| Tijdsduur:          | 100 min                     | Extra info:    |
| Wijze van toetsing: | S                           |                |
| Type toets:         | Toets                       |                |
| Herkansing:         | Ja                          |                |
| Eindtermen:         | Domein: A,B,C,D             |                |

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo 4

Vak: wiskunde B

Voor de inhoud van de domeinen verwijzen we naar [examenblad.nl](http://examenblad.nl)

to4.1 H1, H2 en Vaardigheden

Moment: Toetsweek 1 Weegfactor: 3  
Tijdsduur: 100 min Extra info: H1: Vergelijkingen  
Wijze van toetsing: S H2: Machtsformules  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja Vaardigheden 1 en 2  
Eindtermen: Domein: A,B

to4.2 H3, H4 en Vaardigheden

Moment: Toetsweek 2 Weegfactor: 3  
Tijdsduur: 100 min Extra info: H3: Functies en grafieken  
Wijze van toetsing: S H4: Exponentiele functies  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja Vaardigheden 2 en 3  
Eindtermen: Domein: A,B

to4.4 H5, H6, H7, H8 en Vaardigheden

Moment: Toetsweek 4 Weegfactor: 9  
Tijdsduur: 100 min Extra info: H5: Lijnen en afstanden  
Wijze van toetsing: S H6: Afgeleiden functies  
Type toets: Toets H7: periodieke functies  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein: A,B,C,D H8: Logaritmische functies  
Vaardigheden 3  
Vaardigheden 4

to4.5 H9, H10 en Vaardigheden

Moment: Toetsweek 5 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 100 min Extra info:  
Wijze van toetsing: S H9: Afstanden en hoeken  
Type toets: Toets H10: Functies bewerken  
Herkansing: Nee Vaardigheden 5  
Eindtermen: Domein: A,B,C,D

to5.1 H11, H12 en Vaardigheden

Moment: Toetsweek 1 Weegfactor: 25  
Tijdsduur: 100 min Extra info: H11: Differentieren  
Wijze van toetsing: S H12: Goniometrische functies  
Type toets: Toets Vaardigheden 6  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein: A,B,C,D

to5.2 H13, H14 en Vaardigheden

Moment: Toetsweek 2 Weegfactor: 25  
Tijdsduur: 100 min Extra info: H13: Cirkels  
Wijze van toetsing: S H14: Verbanden  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja Vaardigheden 7  
Eindtermen: Domein: A,B,C,D Vaardigheden 8

to5.3 Examenvoorbereiding (alles)

Moment: Toetsweek 3 Weegfactor: 25  
Tijdsduur: 100 min Extra info:  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein: A,B,C,D



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo 4

Vak: natuurkunde

Voor de inhoud van de domeinen verwijzen we naar [examenblad.nl](http://examenblad.nl)

to4.1 H2: Elektriciteit + significantie, grootheden en eenheden  
Moment: Toetsweek 1 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: 100 min Extra info: § 1.4 Grootheden en eenheden  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Toets § 1.5 Wiskundig gereedschap  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein: A,G1,H

to4.3 H1: Beweging in beeld,  
Moment: Toetsweek 3 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: 100 min Extra info: H3: Kracht en beweging + relevante  
hoofdstukken  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Toets Katern Optica  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein: A,C1,B3,H

to4.5 H5: Straling, H6: Energie en beweging +  
Moment: Toetsweek 5 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 100 min Extra info: relevante hoofdstukken  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Toets Katern Automatisering  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein: A,B2,C2,G2,H

po4.4 Eindopdracht PRA  
Moment: Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Extra info: Deadline 2 weken na toetsweek 4  
Wijze van toetsing: P  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein: I1,I2,I3

to5.1 H7: Stoffen en Materialen en  
Moment: Toetsweek 1 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 100 min Extra info: H8: Krachten in evenwicht +  
Wijze van toetsing: S relevante hoofdstukken  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein: A,D1,D2,C1,H

to5.2 H4: Trillingen en  
Moment: Toetsweek 2 Weegfactor: 25  
Tijdsduur: 100 min Extra info: Cirkelbewegingen  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Toets H9: Golven +  
Herkansing: Ja relevante hoofdstukken  
Eindtermen: Domein: A,E1,B1,H

to5.3 H10: Medische beeldvorming en  
Moment: Toetsweek 3 Weegfactor: 25  
Tijdsduur: 100 min Extra info: H11: Zonnestelsel en heelal  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Toets H5: Straling +  
Herkansing: Ja relevante hoofdstukken  
Eindtermen: Domein: A,B2,E1,H

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo 4

Vak: scheikunde

Voor de inhoud van de domeinen verwijzen we naar [examenblad.nl](http://examenblad.nl)

to4.1 Hoofdstuk 1 en 2 en basiskennis 3e klas  
Moment: Toetsweek 1 Weegfactor: 3  
Tijdsduur: 100 min Extra info:  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein: A,B,C,D

to4.2 Hoofdstuk 2, 3, § 4,5 en basiskennis 3e klas  
Moment: Toetsweek 2 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: 100 min Extra info:  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein: A,B,C,E

to4.3 Hoofdstuk 3, 4 en basiskennis 3e en 4e klas  
Moment: Toetsweek 3 Weegfactor: 7  
Tijdsduur: 100 min Extra info:  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein: A,B,C,E,F

to4.5 Toets hoofdstuk 4, 5, 6, basiskennis klas 3 en 4.  
Moment: Toetsweek 5 Weegfactor: 7  
Tijdsduur: 100 min Extra info:  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein: A,B,C,F

po4.1 Praktische opdracht hoofdstuk 6  
Moment: Week 25 Weegfactor: 3  
Tijdsduur: 50 min Extra info:  
Wijze van toetsing: P  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein: A,B

to5.1 Hoofdstuk 6, 7, 8 en basiskennis  
Moment: Toetsweek 1 Weegfactor: 25  
Tijdsduur: 100 min Extra info:  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein: A,B,C,F

to5.2 Practicum hoofdstuk 1 t/m 9, praktisch schoolexamen  
Moment: Toetsweek 2 Weegfactor: 25  
Tijdsduur: 180 min Extra info:  
Wijze van toetsing: P  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein: A,B,C,D,E,F

to5.3 Hoofdstuk 7, 9, 10, 11 en basiskennis  
Moment: Toetsweek 3 Weegfactor: 25  
Tijdsduur: 100 min Extra info:  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein: A,B,C,D,E,F

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo 4

Vak: natuur, leven en technologie

Voor de inhoud van de domeinen verwijzen we naar [examenblad.nl](http://examenblad.nl)

|                     |                                 |  |
|---------------------|---------------------------------|--|
| to4.1               | Module: Forensisch onderzoek    |  |
| Moment:             | Toetsweek 1                     | Weefactor: 10  |
| Tijdsduur:          | 100 min                         | Extra info: Toetsing in meerdere onderdelen, zie "Aanvulling |
| Wijze van toetsing: | S/P                             | op het examenreglement voor het vak NLT"                     |
| Type toets:         | Toets                           |  |
| Herkansing:         | Ja                              |  |
| Eindtermen:         | Domein: A,B1,B2,E2              |  |
| <hr/>               |                                 |  |
| to4.2               | Module: Maak het verschil       |  |
| Moment:             | TW 2 en Per. 3                  | Weefactor: 15  |
| Tijdsduur:          | 100 min                         | Extra info: Toetsing in meerdere onderdelen, zie "Aanvulling |
| Wijze van toetsing: | CP                              | op het examenreglement voor het vak NLT"                     |
| Type toets:         | Toets                           |  |
| Herkansing:         | Ja                              |  |
| Eindtermen:         | Domein: A,B1,E1                 |  |
| <hr/>               |                                 |  |
| to4.4               | Module: Waterzuivering          |  |
| Moment:             | Toetsweek 4                     | Weefactor: 15  |
| Tijdsduur:          | 100 min                         | Extra info: Toetsing in meerdere onderdelen, zie "Aanvulling |
| Wijze van toetsing: | S/P                             | op het examenreglement voor het vak NLT"                     |
| Type toets:         | Toets                           |  |
| Herkansing:         | Ja                              |  |
| Eindtermen:         | Domein: A,B1,B2,E1,E2           |  |
| <hr/>               |                                 |  |
| to4.5               | Module: De bodem leeft          |  |
| Moment:             | Toetsweek 5                     | Weefactor: 15  |
| Tijdsduur:          | 100 min                         | Extra info: Toetsing in meerdere onderdelen, zie "Aanvulling |
| Wijze van toetsing: | S/P                             | op het examenreglement voor het vak NLT"                     |
| Type toets:         | Toets                           |  |
| Herkansing:         | Nee                             |  |
| Eindtermen:         | Domein: A,B1,C                  |  |
| <hr/>               |                                 |  |
| to5.1               | Module: Leef met je hart        |  |
| Moment:             | TW 1 - Per. 2                   | Weefactor: 15  |
| Tijdsduur:          | 100 min                         | Extra info: Toetsing in meerdere onderdelen, zie "Aanvulling |
| Wijze van toetsing: | S/P                             | op het examenreglement voor het vak NLT"                     |
| Type toets:         | Toets                           |  |
| Herkansing:         | Ja                              |  |
| Eindtermen:         | Domein: A,B1,D                  |  |
| <hr/>               |                                 |  |
| to5.2               | Module: Wat zeg je              |  |
| Moment:             | Toetsweek 2                     | Weefactor: 15  |
| Tijdsduur:          | 100 min                         | Extra info: Toetsing in meerdere onderdelen, zie "Aanvulling |
| Wijze van toetsing: | S/P                             | op het examenreglement voor het vak NLT"                     |
| Type toets:         | Toets                           |  |
| Herkansing:         | Ja                              |  |
| Eindtermen:         | Domein: A,B1,B2,D               |  |
| <hr/>               |                                 |  |
| to5.3               | Module: Glastuinbouw en energie |  |
| Moment:             | TW 3 en Per. 4                  | Weefactor: 15  |
| Tijdsduur:          | 100 min                         | Extra info: Toetsing in meerdere onderdelen, zie "Aanvulling |
| Wijze van toetsing: | S/P                             | op het examenreglement voor het vak NLT"                     |
| Type toets:         | Toets                           |  |
| Herkansing:         | Nee                             |  |
| Eindtermen:         | Domein: A,B1,B2,C,E1            |  |

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo 4

Vak: biologie

Voor de inhoud van de domeinen verwijzen we naar [examenblad.nl](http://examenblad.nl)

to4.1 Inleiding (1) & Voortplanting (2)  
Moment: Toetsweek 1 Weegfactor: 3  
Tijdsduur: 100 min Extra info:  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein: A,E

to4.2 Genetica (3) & Evolutie (4)  
Moment: Toetsweek 2 Weegfactor: 3  
Tijdsduur: 100 min Extra info:  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein: B,C,D,F

to4.4 Regeling (5) & Waarneming en Gedrag (6)  
Moment: Toetsweek 4 Weegfactor: 7  
Tijdsduur: 100 min Extra info:  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein: B,C,D

to4.5 Ecologie en Milieu (7) Plus Herhaling Thema 1,2,3 en 4  
Moment: Toetsweek 5 Weegfactor: 7  
Tijdsduur: 100 min Extra info:  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein: A,B,C,F

po4.5 Gedrag en Psychiatrie  
Moment: Maart Weegfactor: 5  
Tijdsduur: Extra info:  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

to5.1 Stofwisseling (1) & DNA (2)  
Moment: Toetsweek 1 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 100 min Extra info:  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein: B,D,E

to5.2 Vertering (3) & Transport (4) & Gaswisseling (5)  
Moment: Toetsweek 2 Weegfactor: 23  
Tijdsduur: 100 min Extra info: + herhaling 4a Genetica (3) en Evolutie (4)  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein: B,C,D

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo 4

Vak: biologie

*Voor de inhoud van de domeinen verwijzen we naar [examenblad.nl](http://examenblad.nl)*

to5.3 Afweer (6) & Samenhang (7) + herhaling 4b  
Moment: Toetsweek 3 Weegfactor: 23  
Tijdsduur: 100 min Extra info: Regeling (5)  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Toets Waarneming (6; bs 1 en 2)  
Herkansing: Ja Ecologie en Milieu (7)  
Eindtermen: Domein: A t/m F  
5a  
Stofwisseling (1) en DNA (2)

---

po5.3 Practicum enzymen  
Moment: Periode 4 Weegfactor: 9  
Tijdsduur: Extra info:  
Wijze van toetsing: P  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo 4

Vak: economie

Voor de inhoud van de domeinen verwijzen we naar [examenblad.nl](http://examenblad.nl)

|                     |  |                |  |
|---------------------|--|----------------|--|
| to4.1               | Jong en oud                                  |                |  |
| Moment:             | Toetsweek 1                                  | Weegfactor: 5  |  |
| Tijdsduur:          | 100 min                                      | Extra info:    |  |
| Wijze van toetsing: | S  |                |  |
| Type toets:         | Toets  |                |  |
| Herkansing:         | Ja   |                |  |
| Eindtermen:         | Domein: A,E,F,G,H,I                          |                |  |
| <hr/>               |  |                |  |
| to4.2               | Vragers en Aanbieders                        |                |  |
| Moment:             | Toetsweek 2                                  | Weegfactor: 5  |  |
| Tijdsduur:          | 100 min                                      | Extra info:    |  |
| Wijze van toetsing: | S  |                |  |
| Type toets:         | Toets  |                |  |
| Herkansing:         | Ja   |                |  |
| Eindtermen:         | Domein: A,D,F,G                              |                |  |
| <hr/>               |  |                |  |
| to4.3               | Werk en werkloosheid                         |                |  |
| Moment:             | Toetsweek 3                                  | Weegfactor: 5  |  |
| Tijdsduur:          | 100 min                                      | Extra info:    | Keuzeonderwerp                           |
| Wijze van toetsing: | S  |                |  |
| Type toets:         | Toets  |                |  |
| Herkansing:         | Ja   |                |  |
| Eindtermen:         | Domein: K                                    |                |  |
| <hr/>               |  |                |  |
| to4.5               | Europa + conjunctuur + crisis                |                |  |
| Moment:             | Toetsweek 5                                  | Weegfactor: 10 |  |
| Tijdsduur:          | 100 min                                      | Extra info:    | Keuzeonderwerp                           |
| Wijze van toetsing: | S  |                |  |
| Type toets:         | Toets  |                |  |
| Herkansing:         | Nee  |                |  |
| Eindtermen:         | Domein: A,B,C,E,F,H,I,K                      |                |  |
| <hr/>               |  |                |  |
| to5.1               | Markt en overheid + jong en oud              |                |  |
| Moment:             | Toetsweek 1                                  | Weegfactor: 25 |  |
| Tijdsduur:          | 100 min                                      | Extra info:    |  |
| Wijze van toetsing: | S  |                |  |
| Type toets:         | Toets  |                |  |
| Herkansing:         | Ja   |                |  |
| Eindtermen:         | Domein: A,D,E,F,G,H,I                        |                |  |
| <hr/>               |  |                |  |
| to5.2               | Verdiene en uitgeven + Vragers en Aanbieders |                |  |
| Moment:             | Toetsweek 2                                  | Weegfactor: 25 |  |
| Tijdsduur:          | 100 min                                      | Extra info:    |  |
| Wijze van toetsing: | S  |                |  |
| Type toets:         | Toets  |                |  |
| Herkansing:         | Ja   |                |  |
| Eindtermen:         | Domein: A,D,F,G,H,I                          |                |  |
| <hr/>               |  |                |  |
| to5.3               | Jong en oud, Vragers en Aanbieders, Europa,  |                |  |
| Moment:             | Toetsweek 3                                  | Weegfactor: 25 |  |
| Tijdsduur:          | 100 min                                      | Extra info:    | markt en overheid, verdienen en uitgeven |
| Wijze van toetsing: | S  |                |  |
| Type toets:         | Toets  |                |  |
| Herkansing:         | Ja   |                |  |
| Eindtermen:         | Domein: A t/m K                              |                |  |

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo 4

Vak: bedrijfseconomie

Voor de inhoud van de domeinen verwijzen we naar [examenblad.nl](http://examenblad.nl)

---

to4.1 BE in Balans hoofdstukken 1 t/m 3  
Moment: Toetsweek 1 Weegfactor: 2,5  
Tijdsduur: 100 min Extra info:  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein: A

---

to4.2 BE in Balans hoofdstukken 5 t/m 9  
Moment: Toetsweek 2 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: 100 min Extra info:  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein: B

---

to4.3 BE in Balans hoofdstukken 10 t/m 13  
Moment: Toetsweek 3 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: 100 min Extra info:  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein: B

---

to4.5 BE in Balans hoofdstukken 16 t/m 20  
Moment: Toetsweek 5 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 100 min Extra info:  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein: C,D

---

po4.1 Interne Organisatie  
Moment: Periode 4 Weegfactor: 2,5  
Tijdsduur: Extra info:  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein: C

---

to5.1 BE in Balans hoofdstukken 11 § 1 en § 3 + 21 t/m 24  
Moment: Toetsweek 1 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 100 min Extra info: Keuzeonderwerp  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein: B,E

---

to5.2 BE in Balans hoofdstukken 25 t/m 30  
Moment: Toetsweek 2 Weegfactor: 25  
Tijdsduur: 100 min Extra info:  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein: F

---

to5.3 BE in Balans hoofdstukken 17, 18 en 31 t/m 35  
Moment: Toetsweek 3 Weegfactor: 30  
Tijdsduur: 100 min Extra info:  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein: D,G

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo 4

Vak: informatica

Voor de inhoud van de domeinen verwijzen we naar [examenblad.nl](http://examenblad.nl)

## to4.1 Intro Programmeren

Moment: Toetsweek 1 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 100 min Extra info:  
Wijze van toetsing: P  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein: D

---

## to4.3 Python 1

Moment: Toetsweek 3 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 100 min Extra info:  
Wijze van toetsing: P  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein: D

---

## to4.4 Python 2

Moment: Toetsweek 4 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 100 min Extra info:  
Wijze van toetsing: P  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein: D

---

## to4.5 Databases

Moment: toetsweek 5 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 100 min Extra info:  
Wijze van toetsing: P  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein: C,H

---

## hd4.5 Diverse opdrachten

Moment: Periode 5 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Hele jaar Extra info: Informatie 1  
Wijze van toetsing: P Informatie 2  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansing: Nee Grondslagen  
Eindtermen: Domein: B,C,E,F,H  
Netwerken en Security  
SQL, Big Data

---

## to5.3 Eindopdracht (praktische opdracht)

Moment: Periode 3 Weegfactor: 50  
Tijdsduur: Hele jaar Extra info:  
Wijze van toetsing: P  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein: A,O

---



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo 4

Vak: lichamelijke opvoeding

Voor de inhoud van de domeinen verwijzen we naar [examenblad.nl](http://examenblad.nl)

hd4.1 Het actief volgen van de reguliere lessen en  
Moment: Weefactor: 1  
Tijdsduur: Extra info: actieve deelname aan de keuzemodules  
Wijze van toetsing: P  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

hd4.2 Het actief volgen van de reguliere lessen en  
Moment: Weefactor: 1  
Tijdsduur: Extra info: actieve deelname aan de keuzemodules  
Wijze van toetsing: P  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

hd4.3 Het actief volgen van de reguliere lessen en  
Moment: Weefactor: 1  
Tijdsduur: Extra info: actieve deelname aan de keuzemodules  
Wijze van toetsing: P  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

hd4.4 Het actief volgen van de reguliere lessen en  
Moment: Weefactor: 1  
Tijdsduur: Extra info: actieve deelname aan de keuzemodules  
Wijze van toetsing: P  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

hd4.5 Het actief volgen van de reguliere lessen en  
Moment: Weefactor: 1  
Tijdsduur: Extra info: actieve deelname aan de keuzemodules  
Wijze van toetsing: P  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

hd5.1 Deelnemen aan één van de keuzesporten  
Moment: Weefactor: 1  
Tijdsduur: Extra info: uit sportorientatiekeuzeprogramma (SOK)  
Wijze van toetsing: P  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

hd5.2 Deelnemen aan één van de keuzesporten  
Moment: Weefactor: 1  
Tijdsduur: Extra info: uit sportorientatiekeuzeprogramma (SOK)  
Wijze van toetsing: P  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

hd5.3 Deelnemen aan één van de keuzesporten  
Moment: Weefactor: 1  
Tijdsduur: Extra info: uit sportorientatiekeuzeprogramma (SOK)  
Wijze van toetsing: P  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo 4

Vak: bewegen, sport en maatschappij

Voor de inhoud van de domeinen verwijzen we naar [examenblad.nl](http://examenblad.nl)

to4.1 Paragraaf 1.1 + 1.2 , hoofdstuk 2 en module rugby  
Moment: Toetsweek 1 Weegfactor: 6  
Tijdsduur: 100 min Extra info:  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein: C,D

to4.3 Paragraaf 1.5 + 1.6 + 1.7  
Moment: Toetsweek 3 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 100 min Extra info:  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein: D

po4.1 Module rugby  
Moment: Periode 1 Weegfactor: 6  
Tijdsduur: Extra info:  
Wijze van toetsing: P  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein: A,B,C,D

po4.2 Module turnen  
Moment: Periode 3-4 Weegfactor: 6  
Tijdsduur: Extra info:  
Wijze van toetsing: P  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein: A,B

po4.3 Module volleybal  
Moment: Periode 3-4 Weegfactor: 6  
Tijdsduur: Extra info:  
Wijze van toetsing: P  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein: A,B,C,D

po4.4 Module duuractiviteit  
Moment: Periode 4 Weegfactor: 6  
Tijdsduur: Extra info:  
Wijze van toetsing: P  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein: A,B,D

po4.5 Module softbal  
Moment: Periode 4-5 Weegfactor: 6  
Tijdsduur: Extra info:  
Wijze van toetsing: P  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein: A,B,C,D

to5.1 Paragraaf 1.3 en 1.4 en module tennis  
Moment: Toetsweek 1 Weegfactor: 14  
Tijdsduur: 100 min Extra info:  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein: D

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo 4

Vak: bewegen, sport en maatschappij

Voor de inhoud van de domeinen verwijzen we naar [examenblad.nl](http://examenblad.nl)

po5.1 Module tennis  
Moment: Periode 1-2 Weegfactor: 6  
Tijdsduur: Extra info:  
Wijze van toetsing: P  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein: A,B,C,D

po5.2 Module atletiek  
Moment: Periode 2-3 Weegfactor: 6  
Tijdsduur: Extra info:  
Wijze van toetsing: P  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein: A,B,D

po5.3 Lesgeven  
Moment: Periode 2-3 Weegfactor: 8  
Tijdsduur: Extra info:  
Wijze van toetsing: P  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein: C

po5.4 Module dans  
Moment: Periode 3 Weegfactor: 6  
Tijdsduur: Extra info:  
Wijze van toetsing: P  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein: A,B

po5.5 Organiseren  
Moment: Periode 2-3 Weegfactor: 8  
Tijdsduur: Extra info:  
Wijze van toetsing: P  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein: C

po5.6 Module wintersport  
Moment: Periode 3 Weegfactor: 6  
Tijdsduur: Extra info:  
Wijze van toetsing: P  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein: A,B,C,D,E

hd5.1 Stage BSM  
Moment: Periode 3 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Extra info:  
Wijze van toetsing: P  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein: A,C,E

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo 4

Vak: ckv

Voor de inhoud van de domeinen verwijzen we naar [examenblad.nl](http://examenblad.nl)

|                     |                     |                |                               |
|---------------------|---------------------|----------------|-------------------------------|
| to4.1               | Beeldend            |                |                               |
| Moment:             | November            | Weegfactor: 20 |                               |
| Tijdsduur:          |                     | Extra info:    |                               |
| Wijze van toetsing: | P                   |                |                               |
| Type toets:         | Toets               |                |                               |
| Herkansing:         | Nee                 |                |                               |
| Eindtermen:         | Domein: A,B,C,D     |                |                               |
| <hr/>               |                     |                |                               |
| to4.2               | Theater             |                |                               |
| Moment:             | Januari             | Weegfactor: 20 |                               |
| Tijdsduur:          |                     | Extra info:    |                               |
| Wijze van toetsing: | P                   |                |                               |
| Type toets:         | Toets               |                |                               |
| Herkansing:         | Nee                 |                |                               |
| Eindtermen:         | Domein: A,B,C,D     |                |                               |
| <hr/>               |                     |                |                               |
| to4.3               | Fotografie          |                |                               |
| Moment:             | Maart               | Weegfactor: 20 |                               |
| Tijdsduur:          |                     | Extra info:    |                               |
| Wijze van toetsing: | P                   |                |                               |
| Type toets:         | Toets               |                |                               |
| Herkansing:         | Nee                 |                |                               |
| Eindtermen:         | Domein: A,B,C,D     |                |                               |
| <hr/>               |                     |                |                               |
| to4.4               | Theoretische toets: |                |                               |
| Moment:             | Toetsweek 4         | Weegfactor: 20 |                               |
| Tijdsduur:          | 100 min             | Extra info:    | Beeldend, Theater, Fotografie |
| Wijze van toetsing: | S                   |                |                               |
| Type toets:         | Toets               |                |                               |
| Herkansing:         | Ja                  |                |                               |
| Eindtermen:         | Domein: A,B,C,D     |                |                               |
| <hr/>               |                     |                |                               |
| to4.5               | Tentoonstelling     |                |                               |
| Moment:             | Juni                | Weegfactor: 20 |                               |
| Tijdsduur:          |                     | Extra info:    |                               |
| Wijze van toetsing: | P                   |                |                               |
| Type toets:         | Toets               |                |                               |
| Herkansing:         | Nee                 |                |                               |
| Eindtermen:         | Domein: A,B,C,D     |                |                               |
| <hr/>               |                     |                |                               |

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo 4

Vak: onderzoek & ontwerpen

Voor de inhoud van de domeinen verwijzen we naar [examenblad.nl](http://examenblad.nl)

po4.2 Project 10 - Groepscijfer  
Moment: December Weegfactor: 5  
Tijdsduur: Extra info:  
Wijze van toetsing: P  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein: A,B,C,D

---

po4.4.1 Project 10 - Persoonlijk cijfer  
Moment: December Weegfactor: 5  
Tijdsduur: Extra info:  
Wijze van toetsing: P  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein: A,B,C

---

po4.5 Keuze project 1 - Groepscijfer  
Moment: Juni Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Extra info:  
Wijze van toetsing: P  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein: A,B,C,D

---

po4.5.1 Keuze project 1 - Persoonlijk cijfer  
Moment: Juni Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Extra info:  
Wijze van toetsing: P  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein: A,B,C

---

po5.4 Meesterproef - Groepscijfer  
Moment: April Weegfactor: 35  
Tijdsduur: Extra info:  
Wijze van toetsing: P  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein: A,B,C,D

---

po5.4.1 Meesterproef - Persoonlijk cijfer  
Moment: April Weegfactor: 35  
Tijdsduur: Extra info:  
Wijze van toetsing: P  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein: A,B,C

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo 4

Vak: muziek

Voor de inhoud van de domeinen verwijzen we naar [examenblad.nl](http://examenblad.nl)

to4.2 Theorietoets.

Moment: Toetsweek 2 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 100 min Extra info:

Wijze van toetsing: CP

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: Domein: A

to4.3 Praktijkopdracht.

Moment: Periode 3 Weegfactor: 5

Tijdsduur: Extra info:

Wijze van toetsing: P

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen: Domein: B

to4.5 Presentatie individuele opdracht

Moment: Toetsweek 5 Weegfactor: 10

Tijdsduur: Extra info: Tijdsduur: 150 - 180 min

Wijze van toetsing: P

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen: Domein: A

po4.4 Componeren van een fuga-compositie

Moment: periode 4 Weegfactor: 5

Tijdsduur: Extra info:

Wijze van toetsing: P

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: Domein: B

to5.1 Compositie-opdracht.

Moment: Periode 1 Weegfactor: 15

Tijdsduur: Extra info: Je hebt de keuze uit drie verschillende opdrachten.

Wijze van toetsing: P

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen: Domein: B

to5.2 Theorietoets.

Moment: Toetsweek 2 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 100 min Extra info:

Wijze van toetsing: CP

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: Domein: A

to5.3 Compositie-opdracht: meerstemmig koorstuk.

Moment: Periode 3 Weegfactor: 10

Tijdsduur: Extra info:

Wijze van toetsing: P

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen: Domein: B

to5.4 Analyse van twee muziekstukken,

Moment: Toetsweek 3 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 20 min Extra info: waarvan één naar keuze.

Wijze van toetsing: M

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: Domein: A

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo 4

Vak: muziek

*Voor de inhoud van de domeinen verwijzen we naar [examenblad.nl](http://examenblad.nl)*

|                       |   |   |
|-----------------------|---|---|
| to5.5                 | Avondvullend en openbaar eindexamenconcert, |   |
| Moment:               | Avond                                       | Weefactor: 30   |
| Tijdsduur:            |   | Extra info: dat wordt gegeven en georganiseerd door de hele klas.   |
| Wijze van toetsing: P |   | Het cijfer is gebaseerd op twee jaar musiceren.   |
| Type toets:           | Toets                                       | Dit examenconcert weegt hier voor een belangrijk deel in mee.   |
| Herkansing:           | Nee   | Je wordt beoordeeld op technische vaardigheden, expressie, veelzijdigheid, samenspel, repertoirekeuze en inzet. |
| Eindtermen:           | Domein: B                                   |   |

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo 4

Vak: tekenen

Voor de inhoud van de domeinen verwijzen we naar [examenblad.nl](http://examenblad.nl)

|                     |   |
|---------------------|---|
| to4.1               | Expo beeldende opdracht (50 min)                          |
| Moment:             | Toetsweek 1 Weegfactor: 5                                 |
| Tijdsduur:          | 50 min Extra info:  |
| Wijze van toetsing: | P   |
| Type toets:         | Toets   |
| Herkansing:         | Nee   |
| Eindtermen:         | Domein: B,C   |
| to4.2               | 19e eeuw en 20e eeuw met nadruk op architectuur en        |
| Moment:             | Toetsweek 2 Weegfactor: 10                                |
| Tijdsduur:          | 100 min Extra info: toegepast kunst                       |
| Wijze van toetsing: | CP  |
| Type toets:         | Toets   |
| Herkansing:         | Ja  |
| Eindtermen:         | Domein: A,C   |
| to4.3               | Expo beeldende opdracht (50 min)                          |
| Moment:             | Toetsweek 3 Weegfactor: 7                                 |
| Tijdsduur:          | 50 min Extra info:  |
| Wijze van toetsing: | P   |
| Type toets:         | Toets   |
| Herkansing:         | Nee   |
| Eindtermen:         | Domein: B,C   |
| to4.4               | 20e en 21e eeuw met nadruk op                             |
| Moment:             | Toetsweek 4 Weegfactor: 10                                |
| Tijdsduur:          | 100 min Extra info: beeldende kunst                       |
| Wijze van toetsing: | CP  |
| Type toets:         | Toets   |
| Herkansing:         | Ja  |
| Eindtermen:         | Domein: A   |
| to4.5               | Expo beeldende opdracht (50 min)                          |
| Moment:             | Toetsweek 5 Weegfactor: 15                                |
| Tijdsduur:          | 50 min Extra info:  |
| Wijze van toetsing: | P   |
| Type toets:         | Toets   |
| Herkansing:         | Nee   |
| Eindtermen:         | Domein: B,C   |
| po4.3               | Kunstanalyse met nadruk op voorstelling +                 |
| Moment:             | Februari Weegfactor: 2                                    |
| Tijdsduur:          | Extra info: vormgeving + hanteringswijze                  |
| Wijze van toetsing: | P   |
| Type toets:         | Praktische opdracht                                       |
| Herkansing:         | Nee   |
| Eindtermen:         | Domein: A,C   |
| to5.1               | Expo beeldend proces eindexamenthema                      |
| Moment:             | Toetsweek 1 Weegfactor: 13                                |
| Tijdsduur:          | 50 min Extra info:  |
| Wijze van toetsing: | P   |
| Type toets:         | Toets   |
| Herkansing:         | Nee   |
| Eindtermen:         | Domein: B,C   |
| to5.2               | Oude kunstperiodes in relatie met kunst vanaf 1945        |
| Moment:             | Toetsweek 2 Weegfactor: 3                                 |
| Tijdsduur:          | 100 min Extra info: beide periode gekoppeld aan het thema |
| Wijze van toetsing: | CP van het examen (zie voor thema syllabus)               |
| Type toets:         | Toets   |
| Herkansing:         | Ja  |
| Eindtermen:         | Domein: A   |



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo 4

Vak: tekenen

*Voor de inhoud van de domeinen verwijzen we naar examenblad.nl*

---

|                     |                                       |                                    |
|---------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| to5.3               | Alle periodes + theorie gekoppeld aan |                                    |
| Moment:             | Toetsweek 3                           | Weegfactor: 3                      |
| Tijdsduur:          | 100 min                               | Extra info: thema 'Kunst en Leven' |
| Wijze van toetsing: | CP                                    |                                    |
| Type toets:         | Toets                                 | exameneisen (syllabus)             |
| Herkansing:         | Ja                                    |                                    |
| Eindtermen:         | Domein: A,C                           |                                    |

---

|                     |                              |                |
|---------------------|------------------------------|----------------|
| to5.4               | Eind expo proces en beeldend |                |
| Moment:             | Periode 4                    | Weegfactor: 30 |
| Tijdsduur:          |                              | Extra info:    |
| Wijze van toetsing: | P                            |                |
| Type toets:         | Toets                        |                |
| Herkansing:         | Nee                          |                |
| Eindtermen:         | Domein: B,C                  |                |

---

|                     |                              |               |
|---------------------|------------------------------|---------------|
| po5.2               | Opdrachten adhv museumbezoek |               |
| Moment:             | Periode 2                    | Weegfactor: 2 |
| Tijdsduur:          |                              | Extra info:   |
| Wijze van toetsing: | P                            |               |
| Type toets:         | Praktische opdracht          |               |
| Herkansing:         | Nee                          |               |
| Eindtermen:         | Domein: A                    |               |

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo 4

Vak: Loopbaan oriëntatie

Voor de inhoud van de domeinen verwijzen we naar [examenblad.nl](http://examenblad.nl)

|                            |                         |  |
|----------------------------|-------------------------|--|
| hd4.1                      | LOB activiteiten zoals: |  |
| Moment:                    |                         | Weegfactor: 1  |
| Tijdsduur:                 |                         | Extra info: Planning LOB (inleveren 10-02-2023 op ELO)                                 |
| Wijze van toetsing: S      |                         |  |
| Type toets: Handelingsdeel |                         | Testuitslag (blz. 24 en 25 mentorboekje) (inleveren 1 april op ELO)                    |
| Herkansing: Nee            |                         | Fysiek of online open dag bezoek met verslag, inleveren uiterlijk 12-05-2023 in LOB cv |
| Eindtermen:                |                         | Gesprek met mentor volgens het formulier van mentorgesprek en verslag (1 juni)         |
|                            |                         | N.B. De vorm is individueel digitaal LOB-cv  |

---

|                            |                         |  |
|----------------------------|-------------------------|--|
| hd5.1                      | LOB activiteiten zoals: |  |
| Moment:                    |                         | Weegfactor: 1  |
| Tijdsduur:                 |                         | Extra info: Planning bezoek open dagen en proefstudeerdagen              |
| Wijze van toetsing: S      |                         | Voorlopige 1e studiekeuze (voor 14 oktober inleveren)                    |
| Type toets: Handelingsdeel |                         |  |
| Herkansing: Nee            |                         | Deelname aan het HBO-event in oktober                                    |
| Eindtermen:                |                         | Bekijk je toekomst in het HBO  |
|                            |                         | Proefstuderen met voorbereiding en verslag 1 februari inleveren in LOBcv |
|                            |                         | Keuzebewijs: Pitchen in klas (voor 1 april)                              |
|                            |                         | Studiekeuze invullen op de ELO (voor 1 april)                            |
|                            |                         | N.B. De vorm is individueel digitaal LOB-cv                              |

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Havo 4

Vak: rekenen

*Voor de inhoud van de domeinen verwijzen we naar [examenblad.nl](http://examenblad.nl)*

|                     |                 |                 |
|---------------------|-----------------|-----------------|
| to4.2               | Rekentoets 2 3F |                 |
| Moment:             | Periode 2       | Weegfactor: 100 |
| Tijdsduur:          | 100 min         | Extra info:     |
| Wijze van toetsing: | CP              |                 |
| Type toets:         | Toets           |                 |
| Herkansing:         | Ja              |                 |
| Eindtermen:         |                 |                 |

---