

HAVO 2025-2027 / aardrijkskunde

|                   | Per. | Week  | Toets<br>soort | Toets<br>code | Domeincode     | Toetsomschrijving                                                                                 | Toets<br>duur | Afnamevorm   | RAP | SE | Weging<br>deeltoets | Soort examenstof |
|-------------------|------|-------|----------------|---------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-----|----|---------------------|------------------|
| Leer<br>jaar<br>4 | 1    | 39    | V              | F1            | A1, E1, E2     | Feedbacktoets deel H4 Stedelijke gebieden                                                         | 30            | Schriftelijk | 0   | 0  | 20                  | CE en SE         |
|                   | 1    | TW1   | V              | V1a           | A1, E1, E2     | Leefomgeving: H4 Stedelijke gebieden §4.1 t/m §4.6 (GB 54e druk)                                  | 60            | Schriftelijk | 0   | 0  | 80                  | CE en SE         |
|                   | 1    |       | V              | V1            | A1, E1, E2     | H4 Stedelijke gebieden (F1+V1a)                                                                   |               |              | 5   | 0  |                     | CE en SE         |
|                   | 2    | 46-49 | ED             | PO1           | A1, A2, B3     | Praktische opdracht Onderzoek doen                                                                |               | Praktisch    | 10  | 2  |                     | SE               |
|                   | 2    | TW2*  | V              | V2            | A1, B1, B2, B3 | Wereld: H2 Wereldbeeld §2.1 t/m §2.9 (GB 54e druk)                                                | 60            | Schriftelijk | 25  | 0  |                     | CE en SE         |
|                   | 3    | TW3*  | ED             | S1            | A1, E1, E2     | Leefomgeving: H1 Wateroverlast §1.1 t/m §1.6 + H4 Stedelijke gebieden §4.1 t/m §4.6 (GB 54e druk) | 90            | Schriftelijk | 25  | 20 |                     | CE en SE         |
|                   | 4    | 20-24 | ED             | PO2           | A1, B1         | Praktische opdracht Grensgebieden                                                                 |               | Praktisch    | 10  | 3  |                     | SE               |
|                   | 4    | TW4   | V              | V3            | A1, C1, C2, C3 | Aarde: H3 Klimaat en landschap §3.1 t/m §3.10 (GB 54e druk)                                       | 60            | Schriftelijk | 25  | 0  |                     | CE en SE         |

De aanduiding \* in de kolom week betekent dat deze toets herkansbaar is.

HAVO 2025-2027 / bedrijfseconomie

|                   | Per. | Week | Toets<br>soort | Toets<br>code | Domeincode                           | Toetsomschrijving                                                                                                | Toets<br>duur | Afnamevorm   | RAP | SE | Weging<br>deeltoets | Soort examenstof |
|-------------------|------|------|----------------|---------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-----|----|---------------------|------------------|
| Leer<br>jaar<br>4 | 1    | 36   | F              | F1            | A1,A5,A6                             | Feedbacktoets omgaan met informatie en basiskennis                                                               | 50            | Schriftelijk | 0   | 0  | 20                  |                  |
|                   | 1    | TW1  | V              | V1a           | A1,A5,A6,B1                          | Omgaan met informatie en Geldzaken                                                                               | 60            | Schriftelijk | 0   | 0  | 80                  |                  |
|                   | 1    |      | V              | V1            |                                      | 'gewogen gemiddelde van F1 en V1a                                                                                |               |              | 20  | 0  |                     |                  |
|                   | 2    | TW2* | V              | V2            | A1,A5,A6,B1,<br>B2, B4, H            | Uit Geldzaken: Sparen, Samenleven. Uit<br>ondernemerschap: Marktonderzoek:<br>Keuze onderwerp: Erven en Schenken | 60            | Schriftelijk | 25  | 0  |                     |                  |
|                   | 3    | TW3* | V              | V3            | A1, A5, A6,<br>B2, B3, B4,<br>E1, E2 | Uit ondernemerschap: Marketingplan, Rechtsvormen<br>Uit eenmanszaak: Beginbalans                                 | 60            | Schriftelijk | 25  | 0  |                     |                  |
|                   | 4    | 21   | ED             | F2            | A1,A5,A6,F1,F<br>2                   | Uit Eenmanszaak: Inkopen en Verkopen                                                                             | 50            | Schriftelijk | 0   | 0  | 20                  | CE en SE         |
|                   | 4    | TW4  | ED             | S1a           | A1,A5,A6,F1,F<br>2                   | Uit Eenmanszaak: Inkopen en Verkopen; Kosten en<br>Uitgaven;<br>Uit Besloten Vennootschap: Organisatie           | 90            | Schriftelijk | 0   | 0  | 80                  | CE en SE         |
|                   | 4    |      | ED             | S1            |                                      | 'gewogen gemiddelde van F2 en S1a                                                                                |               |              | 30  | 10 |                     | CE en SE         |

De aanduiding \* in de kolom week betekent dat deze toets herkansbaar is.

HAVO 2025-2027 / bedrijfseconomiegbc

|                   | Per. | Week | Toets<br>soort | Toets<br>code | Domeincode                     | Toetsomschrijving                                                                                          | Toets<br>duur | Afnamevorm   | RAP | SE | Weging<br>deeltoets | Soort examenstof |
|-------------------|------|------|----------------|---------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-----|----|---------------------|------------------|
| Leer<br>jaar<br>4 | 1    | 38   | F              | F1            | A1,A5,A6                       | feedbacktoets basiskennis rekenen en omgaan met informatie                                                 | 50            | Schriftelijk | 0   | 0  | 20                  |                  |
|                   | 1    | TW1  | V              | V1a           | A1,A5,A6,B1                    | Hoofdstukken uit Geldzaken: Ontvangsten en Uitgaven, consumptief krediet, hypotheken                       | 60            | Schriftelijk | 0   | 0  | 80                  |                  |
|                   | 1    |      | V              | V1            |                                | 'gewogen gemiddelde van F1 en V1a                                                                          |               |              | 20  | 0  |                     |                  |
|                   | 2    | TW2* | V              | V2            | A1,A5,A6,B1, B2, B4, H         | Uit geldzaken: Sparen; Samenleven, Uit ondernemerschap: marktonderzoek: Keuze onderwerp: Erven en Schenken | 60            | Schriftelijk | 25  | 0  |                     |                  |
|                   | 3    | TW3* | V              | V3            | A1, A5, A6, B2, B3, B4, E1, E2 | Uit ondernemerschap: Marketingplan, rechtsvormen<br>Uit eenmanszaak: Beginbalans                           | 60            | Schriftelijk | 25  | 0  |                     |                  |
|                   | 4    | 21   | ED             | F2            | A1,A5,A6,F1,F 2                | Uit eenmanszaak: Inkopen en Verkopen                                                                       | 50            | Schriftelijk | 0   | 0  | 20                  | CE en SE         |
|                   | 4    | TW4  | ED             | S1a           | A1,A5,A6,F1,F 2                | Uit eenmanszaak: Inkopen en Verkopen; Kosten en Uitgaven<br>Uit besloten vennootschap: Organisatie         | 90            | Schriftelijk | 0   | 0  | 80                  | CE en SE         |
|                   | 4    |      | ED             | S1            |                                | 'gewogen gemiddelde van F2 en S1a                                                                          |               |              | 30  | 10 |                     | CE en SE         |

De aanduiding \* in de kolom week betekent dat deze toets herkansbaar is.

HAVO 2025-2027 / biologie

|                   | Per. | Week  | Toets<br>soort | Toets<br>code | Domeincode                          | Toetsomschrijving                                                                                                                                                                                                | Toets<br>duur | Afnamevorm   | RAP | SE | Weging<br>deeltoets | Soort examenstof |
|-------------------|------|-------|----------------|---------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-----|----|---------------------|------------------|
| Leer<br>jaar<br>4 | 1    | 37-40 | ED             | F1            | A, M2, O1,<br>O6, P4                | Feedbacktoets Thema 1.1 Biologie is overal Thema,<br>1.2 Organen, weefsels en cellen, Thema 1.3<br>Plantaardige en dierlijke cellen, Thema 1.4 Organellen,<br>Thema 1.5 Transport door membranen (+Binas 7e ed.) | 45            | Schriftelijk | 0   | 0  | 20                  | CE en SE         |
|                   | 1    | TW1   | ED             | S1a           | A, M2, O1,<br>O6, P4                | Toets Thema 1 Inleiding in de Biologie (+Binas 7e ed.)                                                                                                                                                           | 60            | Schriftelijk | 0   | 0  | 80                  | CE en SE         |
|                   | 1    |       | ED             | S1            | A, M2, O1,<br>O6, P4                | Gewogen gemiddelde S1a + F1                                                                                                                                                                                      |               |              | 10  | 2  |                     |                  |
|                   | 2    | 40-2  | PF             | PF            | A, M, O, P                          | Natuurwetenschappelijk onderzoek met verslaglegging<br>in groepjes                                                                                                                                               |               | Schriftelijk | 0   | 0  |                     | CE en SE         |
|                   | 2    | TW2*  | ED             | S2            | A, M3, M6,<br>M7, M8, O2,<br>O8, O9 | Thema 2 Voortplanting en sexualiteit, Thema 3<br>Genetica (+Binas 7e ed.)                                                                                                                                        | 90            | Schriftelijk | 20  | 5  |                     | CE en SE         |
|                   | 3    | TW3*  | ED             | S3            | A, M2, O2,<br>O4, O5, O7            | Thema 5 Regeling, Thema 6 Waarneming en gedrag<br>(+Binas 7e ed.)                                                                                                                                                | 90            | Schriftelijk | 25  | 8  |                     | CE en SE         |
|                   | 4    | 14-25 | ED             | PO1           | A, O1, P1, P2,<br>P3, P5            | Veldwerkonderzoek doen met verslaglegging                                                                                                                                                                        |               | Schriftelijk | 20  | 6  |                     | CE en SE         |
|                   | 4    | TW4   | ED             | S4            | A, M2, M3,<br>M8, P1, P2,<br>P3, P4 | Thema 4 Evolutie, Thema 7 Ecologie en milieu (+Binas<br>7e ed.)                                                                                                                                                  | 90            | Schriftelijk | 25  | 9  |                     | CE en SE         |

De aanduiding \* in de kolom week betekent dat deze toets herkansbaar is.

HAVO 2025-2027 / ckv

|                   | Per. | Week  | Toets<br>soort | Toets<br>code | Domeincode | Toetsomschrijving                                                                               | Toets<br>duur | Afnamevorm   | RAP | SE | Weging<br>deeltoets | Soort examenstof |
|-------------------|------|-------|----------------|---------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-----|----|---------------------|------------------|
| Leer<br>jaar<br>4 | 1    | 37    | ED             | PO1           | A          | Excursie Amersfoort                                                                             |               | Praktisch    | 10  | 10 |                     | SE en School     |
|                   | 2    | 36-50 | ED             | PO2           | C          | Kunstonderzoek - onderzoeken artistiek creatief proces.                                         |               | Praktisch    | 25  | 25 |                     | SE               |
|                   | 2    | 37-50 | ED             | PO3           | BD         | Creatieve opdrachten - kunst, cultuur en creativiteit ervaren in verschillende kunstdisciplines |               | Praktisch    | 30  | 30 |                     | SE en School     |
|                   | 2    | 46-49 | PF             | PF1           | B          | Workshops en podiumpresentatie - kunst, cultuur en creativiteit ervaren                         |               | Praktisch    | 0   | 0  |                     | SE               |
|                   | 2    | 46-49 | ED             | PO4           | B          | Voorstellingsverslag van een culturele activiteit                                               |               | Schriftelijk | 15  | 15 |                     | SE               |
|                   | 2    | 36-2  | ED             | PO5           | BD         | Cultureel zelfportret - jouw ervaring, ontwikkeling en evaluatie                                |               | Schriftelijk | 20  | 20 |                     | SE               |

De aanduiding \* in de kolom week betekent dat deze toets herkansbaar is.

HAVO 2025-2027 / Duitse taal en literatuur

|                   | Per. | Week  | Toets<br>soort | Toets<br>code | Domeincode | Toetsomschrijving                                                                                                                 | Toets<br>duur | Afnamevorm   | RAP | SE | Weging<br>deeltoets | Soort examenstof |
|-------------------|------|-------|----------------|---------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-----|----|---------------------|------------------|
| Leer<br>jaar<br>4 | 1    |       | F              | F1            | D1, 2      | Feedbacktoets schrijf-, lees- en luistervaardigheid rondom het thema Die Menschen um Sie herum                                    | 45            | Schriftelijk | 0   | 0  | 20                  | CE en SE         |
|                   |      |       |                |               |            | Woordenboeken N-D + D-N                                                                                                           |               |              |     |    |                     |                  |
|                   | 1    | TW1   | V              | V1a           | D1,2       | Schrijf- en leesvaardigheid rondom het thema Die Menschen um Sie herum en Freizeit                                                | 60            | Schriftelijk | 0   | 0  | 80                  | CE en SE         |
|                   |      |       |                |               |            | Woordenboeken N-D + D-N                                                                                                           |               |              |     |    |                     |                  |
|                   | 1    |       | V              | V1            |            | Gewogen gemiddelde van F1 en V1a                                                                                                  |               |              | 10  | 0  |                     | CE en SE         |
|                   | 1    | 36-45 | PF             | PF1           | A t/m F    | Portfolio: Sprachaufgaben<br>In totaal 10 taken, betreffende alle vaardigheden, die resulteren in cijfer van PO1<br>P1 3 Aufgaben |               | Schriftelijk | 0   | 0  |                     | SE               |
|                   | 2    |       | F              | F2            | D1, 2      | Feedbacktoets schrijf-, lees- en luistervaardigheid rondom het thema Bildung und Arbeit                                           | 45            | Schriftelijk | 0   | 0  | 20                  | CE en SE         |
|                   |      |       |                |               |            | Woordenboeken N-D + D-N                                                                                                           |               |              |     |    |                     |                  |
|                   | 2    | TW2*  | V              | V2a           | D1,2       | Schrijf- en leesvaardigheid rondom het thema Bildung und Arbeit en Zu Hause im Restaurant oder im Imbiss                          | 60            | Schriftelijk | 0   | 0  | 80                  | CE en SE         |
|                   |      |       |                |               |            | Woordenboeken N-D + D-N                                                                                                           |               |              |     |    |                     |                  |
|                   | 2    |       | V              | V2            |            | Gewogen gemiddelde van F2en V2a                                                                                                   |               |              | 20  | 0  |                     | CE en SE         |
|                   | 2    | 36-4  | PF             | PF2           | A t/m F    | Portfolio: Sprachaufgaben<br>In totaal 10 taken, betreffende alle vaardigheden, die resulteren in cijfer van PO1<br>P2 2 Aufgaben |               | Schriftelijk | 0   | 0  |                     | SE               |
|                   | 3    | 10    | ED             | S1            | B          | Kijk- en luistervaardigheid (I-pad)                                                                                               | 50            | Digitaal     | 30  | 5  |                     | SE               |
|                   | 3    | 36-14 | PF             | PF3           | A t/m F    | Portfolio: Sprachaufgaben<br>In totaal 10 taken, betreffende alle vaardigheden, die resulteren in cijfer van PO1<br>P3 3 Aufgaben |               | Schriftelijk | 0   | 0  |                     | SE               |
|                   | 4    | 21    | ED             | M1            | C 1, 2 & F | Spreekvaardigheid<br>Pitch n.a.v. gelezen artikel                                                                                 | 5             | Mondeling    | 10  | 2  |                     | SE               |

De aanduiding \* in de kolom week betekent dat deze toets herkansbaar is.

HAVO 2025-2027 / Duitse taal en literatuur

|   |       |     |     |            |                                                                |    |              |    |   |    |
|---|-------|-----|-----|------------|----------------------------------------------------------------|----|--------------|----|---|----|
| 4 | 36-24 | PO. | PO1 | A t/m F    | Portfolio: Sprachaufgaben<br>10 taken m.b.t. alle vaardigheden |    | Schriftelijk | 10 | 0 | SE |
| 4 | TW 4  | ED  | M2  | C 1, 2 & F | Gespreksvaardigheid n.a.v. portfolio                           | 20 | Mondeling    | 20 | 3 | SE |

HAVO 2025-2027 / econgb

|                   | Per. | Week  | Toets<br>soort | Toets<br>code | Domeincode                       | Toetsomschrijving                                                                                     | Toets<br>duur | Afnamevorm   | RAP | SE | Weging<br>deeltoets | Soort examenstof |
|-------------------|------|-------|----------------|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-----|----|---------------------|------------------|
| Leer<br>jaar<br>4 | 1    | 38    | V              | F1            | A, E1                            | Paragraaf 1.2 - Procenten en Indexcijfers & 1.3 - Inkomen                                             | 45            | Schriftelijk | 0   | 0  | 20                  |                  |
|                   | 1    | TW1   | V              | V1a           | A, B, C, E1, E3                  | Paragraaf 1.2 - Procenten en indexcijfers, 1.3 - Inkomen & 1.4 Sparen en Lenen                        | 60            | Schriftelijk | 0   | 0  | 80                  |                  |
|                   | 1    |       | V              | V1            | A, B, C, E1, E3                  | Toets V1a + Feedbacktoets F2                                                                          |               |              | 15  | 0  |                     |                  |
|                   | 2    | TW2*  | ED             | S1            | A, B, E, G1, G2, H3              | Paragraaf 1.5 - Verzekeren, 2.2 - Belasting & herhaling geldzaken                                     | 60            | Schriftelijk | 15  | 5  |                     | CE en SE         |
|                   | 2    | 46-48 | PO.            | PO1           | A1, A3, J en K                   | Praktische opdracht: ondernemen                                                                       |               | Schriftelijk | 10  | 0  |                     |                  |
|                   | 3    | TW3*  | ED             | S2            | A, H1, H2, H3                    | Hoofdstuk Welvaart & Herhaling Verzekeren                                                             | 90            | Schriftelijk | 27  | 5  |                     | CE en SE         |
|                   | 4    | TW4   | ED             | S3            | A, F1, F2, F3, D1, D2, D3, H2, K | Hoofdstuk Speltheorie, Paragraaf 4.1 - Vraag en Aanbod, 4.2 Elasticiteiten & Herhaling uit leerjaar 4 | 90            | Schriftelijk | 33  | 10 |                     | CE en SE         |

De aanduiding \* in de kolom week betekent dat deze toets herkansbaar is.

HAVO 2025-2027 / economie

|                   | Per. | Week    | Toets<br>soort | Toets<br>code | Domeincode                       | Toetsomschrijving                                                                                         | Toets<br>duur | Afnamevorm   | RAP | SE | Weging<br>deeltoets | Soort examenstof |
|-------------------|------|---------|----------------|---------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-----|----|---------------------|------------------|
| Leer<br>jaar<br>4 | 1    | 38      | V              | F1            | A1 en E1                         | Paragraaf 1.2 - Procenten en Indexcijfers & 1.3 - Inkomen                                                 | 45            | Schriftelijk | 0   | 0  | 20                  |                  |
|                   | 1    | TW1     | V              | V1a           | A1, B, C, E1 en E3               | Paragraaf 1.2 - Procenten en indexcijfers, 1.3 - Inkomen & 1.4 - Sparen en Lenen                          | 60            | Schriftelijk | 0   | 0  | 80                  |                  |
|                   | 1    |         | V              | V1            | A1, A2, B, C, E1 en E3           | F1 + V1a                                                                                                  |               |              | 15  | 0  |                     |                  |
|                   | 2    | TW2*    | ED             | S1            | A, B, E, G1, G2, H3              | Paragraaf 1.5. - Verzekeren, 2.2 - Belasting & Herhaling hoofdstuk 1 - Geldzaken                          | 60            | Schriftelijk | 15  | 5  |                     | CE en SE         |
|                   | 2    | 46 - 48 | PO.            | PO1           | A1, A3, J en K                   | Praktische opdracht over actueel economisch onderwerp                                                     |               | Schriftelijk | 10  | 0  |                     |                  |
|                   | 3    | TW3*    | ED             | S2            | A, H1, H2, H3,                   | Hoofdstuk Welvaart & Herhaling Verzekeren.                                                                | 90            | Schriftelijk | 27  | 5  |                     | CE en SE         |
|                   | 4    | TW4     | ED             | S3            | A, H2, F1, F2, F3, D1, D2, D3, K | Hoofdstuk 3 - Speltheorie, Paragraaf 4.1 - Vraag en Aanbod, 4.2 Elasticiteiten & Herhaling uit leerjaar 4 | 90            | Schriftelijk | 33  | 10 |                     | CE en SE         |

De aanduiding \* in de kolom week betekent dat deze toets herkansbaar is.

HAVO 2025-2027 / Engelse taal en literatuur

|                   | Per. | Week  | Toets<br>soort | Toets<br>code | Domeincode               | Toetsomschrijving                                                                                                                             | Toets<br>duur | Afnamevorm   | RAP | SE | Weging<br>deeltoets | Soort examenstof |
|-------------------|------|-------|----------------|---------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-----|----|---------------------|------------------|
| Leer<br>jaar<br>4 | 1    |       | PF             | PF1           | B                        | Listening Skills (periode 1/2/3) - voor toelichting<br>cijferloos PTA zie bijlage.                                                            |               | Digitaal     | 0   | 0  |                     |                  |
|                   | 1    |       | PF             | PF2           | A                        | Reading Skills (periode 1/2/3) - voor toelichting<br>cijferloos PTA zie bijlage.                                                              |               | Schriftelijk | 0   | 0  |                     |                  |
|                   | 1    | 36-42 | PF             | PF3           | A, C1, D1, D2,<br>E1, E2 | Assignment Portfolio (periode 1) - voor toelichting<br>cijferloos PTA zie bijlage.                                                            |               | Praktisch    | 0   | 0  |                     |                  |
|                   | 2    |       | PF             | PF1           | B                        | Listening Skills (periode 1/2/3) - voor toelichting<br>cijferloos PTA zie bijlage.                                                            |               | Digitaal     | 0   | 0  |                     |                  |
|                   | 2    |       | PF             | PF2           | A                        | Reading Skills (periode 1/2/3) - voor toelichting<br>cijferloos PTA zie bijlage.                                                              |               | Schriftelijk | 0   | 0  |                     |                  |
|                   | 2    | 36-42 | PF             | PF3           | A, C1, D1, D2,<br>E1, E2 | Assignment Portfolio (periode 1) - voor toelichting<br>cijferloos PTA zie bijlage.                                                            |               | Praktisch    | 0   | 0  |                     |                  |
|                   | 2    | 46-2  | PF             | PF4           | A, C2, D1, D2,<br>E1     | Assignment Portfolio - Short Stories - (periode 2) - voor<br>toelichting cijferloos PTA zie bijlage.                                          |               | Praktisch    | 0   | 0  |                     |                  |
|                   | 2    | 50-2  | PF             | PF5           | C2, E1                   | Speaking Skills - Short Story Presentation - (periode 2)<br>- voor toelichting cijferloos PTA zie bijlage.                                    | 5             | Mondeling    | 0   | 0  |                     |                  |
|                   | 2    | TW2   | PF             | PF6           | A, E1                    | Toets - Short Stories - literary terms, interpretation +<br>woordenboek NE-EN - (periode 2) - voor toelichting<br>cijferloos PTA zie bijlage. | 90            | Schriftelijk | 0   | 0  |                     |                  |
|                   | 3    |       | PF             | PF1           | B                        | Listening Skills (periode 1/2/3) - voor toelichting<br>cijferloos PTA zie bijlage.                                                            |               | Digitaal     | 0   | 0  |                     |                  |
|                   | 3    |       | PF             | PF2           | A                        | Reading Skills (periode 1/2/3) - voor toelichting<br>cijferloos PTA zie bijlage.                                                              |               | Schriftelijk | 0   | 0  |                     |                  |
|                   | 3    |       | PF             | PF3           | A, C1, D1, D2,<br>E1, E2 | Assignment Portfolio (periode 1) - voor toelichting<br>cijferloos PTA zie bijlage.                                                            |               | Praktisch    | 0   | 0  |                     |                  |
|                   | 3    | 50-2  | PF             | PF4           |                          | Assignment Portfolio - Short Stories - (periode 2) - voor<br>toelichting cijferloos PTA zie bijlage.                                          |               | Praktisch    | 0   | 0  |                     |                  |
|                   | 3    | 10    | PF             | PF5           | C2                       | Speaking Skills - Short Story Presentation - (periode 2)<br>- voor toelichting cijferloos PTA zie bijlage.                                    |               | Mondeling    | 0   | 0  |                     |                  |
|                   | 3    | TW2   | PF             | PF6           | A, E1                    | Toets - Short Stories - literary terms, interpretation +<br>woordenboek NE-EN - (periode 2) - voor toelichting<br>cijferloos PTA zie bijlage. | 90            | Schriftelijk | 0   | 0  |                     |                  |

De aanduiding \* in de kolom week betekent dat deze toets herkansbaar is.

HAVO 2025-2027 / Engelse taal en literatuur

|   |       |    |     |                       |                                                                                                                                         |    |              |   |   |
|---|-------|----|-----|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|---|---|
| 3 | 10    | PF | PF7 | C2                    | Speaking Skills - YouTube style review video - (periode 3) - voor toelichting cijferloos PTA zie bijlage.                               |    | Praktisch    | 0 | 0 |
| 3 | TW3   | PF | PF8 | D1, D2                | Toets - Writing a Review + woordenboek NE - EN - (periode 3) - voor toelichting cijferloos PTA zie bijlage.                             | 90 | Digitaal     | 0 | 0 |
| 4 |       | PF | PF1 | B                     | Listening Skills (periode 1/2/3) - voor toelichting cijferloos PTA zie bijlage.                                                         |    | Digitaal     | 0 | 0 |
| 4 |       | PF | PF2 | A                     | Reading Skills (periode 1/2/3) - voor toelichting cijferloos PTA zie bijlage.                                                           |    | Schriftelijk | 0 | 0 |
| 4 | 36-42 | PF | PF3 |                       | Assignment Portfolio (periode 1) - voor toelichting cijferloos PTA zie bijlage.                                                         |    | Praktisch    | 0 | 0 |
| 4 | 50-2  | PF | PF4 | A, C1, D1, D2, E1, E2 | Assignment Portfolio - Short Stories - (periode 2) - voor toelichting cijferloos PTA zie bijlage.                                       |    | Praktisch    | 0 | 0 |
| 4 | 10    | PF | PF5 | C2                    | Speaking Skills - Short Story Presentation - (periode 2) - voor toelichting cijferloos PTA zie bijlage.                                 |    | Mondeling    | 0 | 0 |
| 4 | TW2   | PF | PF6 | A, E1                 | Toets - Short Stories - literary terms, interpretation + woordenboek NE-EN - (periode 2) - voor toelichting cijferloos PTA zie bijlage. |    | Schriftelijk | 0 | 0 |
| 4 | 10    | PF | PF7 | C2                    | Speaking Skills - YouTube style review video - (periode 3) - voor toelichting cijferloos PTA zie bijlage.                               |    | Praktisch    | 0 | 0 |
| 4 | TW3   | PF | PF8 | D1, D2                | Toets - Writing a Review + woordenboek NE - EN - (periode 3) - voor toelichting cijferloos PTA zie bijlage.                             |    | Digitaal     | 0 | 0 |
| 4 | 25-26 | PF | PF9 | D1, D2, E1            | Speaking Skills - Book Club Discussion + Young Adolescent Novel - (periode 4) - voor toelichting cijferloos PTA zie bijlage.            |    | Mondeling    | 0 | 0 |

HAVO 2025-2027 / Franse taal en literatuur

|                   | Per. | Week  | Toets<br>soort | Toets<br>code | Domeincode | Toetsomschrijving                                                                         | Toets<br>duur | Afnamevorm   | RAP | SE | Weging<br>deeltoets | Soort examenstof |
|-------------------|------|-------|----------------|---------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-----|----|---------------------|------------------|
| Leer<br>jaar<br>4 | 1    | 41    | PF             | PF1           | A/B/C/D    | Afsluiting mini-project (opdrachten lezen, kijk-en<br>luisteren, spreken en/of schrijven) |               | Praktisch    | 0   | 0  |                     |                  |
|                   | 1    | TW1   | M              | M1            | C1/C2      | Mondeling (je suis...)                                                                    | 15            | Mondeling    | 25  | 0  |                     |                  |
|                   | 2    | 51    | PF             | PF2           | A/B/C/D    | Afsluiting mini-project (opdrachten lezen, kijk-en<br>luisteren, spreken en schrijven)    |               | Praktisch    | 0   | 0  |                     |                  |
|                   | 2    | TW2*  | V              | V1            | A          | Leesvaardigheid met woordenboek F-N                                                       | 90            | Schriftelijk | 25  | 0  |                     |                  |
|                   | 3    | 10    | PF             | PF3           | A/B/C/D    | Afsluiting mini-project (opdrachten lezen, kijk-en<br>luisteren, spreken en schrijven)    |               | Praktisch    | 0   | 0  |                     |                  |
|                   | 3    | TW3*  | V              | V2            | B/D        | Schrijf-en luistervaardigheid met woordenboek N-F                                         | 90            | Schriftelijk | 30  | 0  |                     |                  |
|                   | 4    | 15-26 | PO.            | PO1           | A/D/E1     | Projet Le Monde Francophone                                                               |               | Praktisch    | 20  | 0  |                     |                  |

De aanduiding \* in de kolom week betekent dat deze toets herkansbaar is.

HAVO 2025-2027 / geschiedenis

|                   | Per. | Week  | Toets<br>soort | Toets<br>code | Domeincode             | Toetsomschrijving                                                                               | Toets<br>duur | Afnamevorm   | RAP | SE | Weging<br>deeltoets | Soort examenstof |
|-------------------|------|-------|----------------|---------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-----|----|---------------------|------------------|
| Leer<br>jaar<br>4 | 1    | 36-42 | ED             | PO1           | A, 1, 4,5,6,7<br>C9    | Leerdoelendossier, presentatie van tijdvak 1 t/m 4,<br>toets leerdoelen en kenmerkende aspecten | 60            | Schriftelijk | 15  | 0  |                     | SE               |
|                   | 2    | 46    | ED             | F1            | A 1 t/m 7,B 8          | Tijdvak 5                                                                                       | 45            | Schriftelijk | 0   | 0  | 20                  | SE               |
|                   | 2    | TW 2* | ED             | S1a           | A 1 t/m 7,B 8          | Tijdvak 5, 6, 7                                                                                 | 60            | Schriftelijk | 0   | 0  | 80                  | CE en SE         |
|                   | 2    |       | ED             | S1            | A 1 t/m 7,B 8          | gewogen gemiddelde van F1 en S1a                                                                |               |              | 20  | 0  |                     | CE en SE         |
|                   | 3    | 2-7   | ED             | PO2           | A, 1, 4,5,6,7<br>C9, E | Rechtsstaat en democratie                                                                       |               | Schriftelijk | 15  | 0  |                     | SE               |
|                   | 3    | TW3*  | ED             | S2            | A 1t/m7,B 8            | Tijdvak 8 Tijd van burgers en stoommachines, tijdvak 9<br>tijd van wereldoorlogen               | 75            | Schriftelijk | 25  | 0  |                     | CE en SE         |
|                   | 4    | 16    | ED             | F2            | A 1/m7                 | Historische vaardigheden                                                                        | 45            | Schriftelijk | 0   | 0  | 20                  | SE               |
|                   | 4    | TW4   | ED             | S3a           | A, 1tm7, B8 ,D<br>10   | Historische context Nederland, tijdvak 10 tijd van<br>televisie en computer                     | 75            | Schriftelijk | 0   | 0  | 80                  | CE en SE         |
|                   | 4    |       | ED             | S3            | A 1/<br>m7 ,B8 ,D10    | gewogen gemiddelde van F2 en S3a                                                                |               |              | 25  | 0  |                     | CE en SE         |

De aanduiding \* in de kolom week betekent dat deze toets herkansbaar is.

HAVO 2025-2027 / Identiteit en maatschappij

|                   | Per. | Week  | Toets<br>soort | Toets<br>code | Domeincode                           | Toetsomschrijving                                                             | Toets<br>duur | Afnamevorm | RAP | SE | Weging<br>deeltoets | Soort examenstof |
|-------------------|------|-------|----------------|---------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|-----|----|---------------------|------------------|
| Leer<br>jaar<br>4 | 1    | TW1   | ED             | S1            | A1, A2, B1,<br>B2, B3                | H1 Wat is maatschappijleer en H2 Rechtsstaat (deel 1)                         | 60            | Digitaal   | 20  | 20 |                     | SE               |
|                   | 2    | TW2*  | ED             | S2            | B1, B2, B3,<br>C1, C2, C3            | H2 Rechtstaat (deel 2) en H3 Parlementaire<br>democratie (deel 1)             | 60            | Digitaal   | 20  | 20 |                     | SE               |
|                   | 3    | TW3*  | ED             | S3            | C1, C2, C3,<br>E1, E2, E3, E4        | H3 Parlementaire democratie (deel 2) en H4 Pluriforme<br>Samenleving (deel 1) | 60            | Digitaal   | 20  | 20 |                     | SE               |
|                   | 4    | 9-16  | ED             | PO1           | A1, A2                               | Interview over migreren                                                       |               | Praktisch  | 10  | 10 |                     | SE               |
|                   | 4    | 19-23 | ED             | PO2           | A1 t/m E3                            | Plan van je leven                                                             |               | Praktisch  | 10  | 10 |                     | SE               |
|                   | 4    | TW4   | ED             | S4            | D1, D2, D3,<br>D4, E1, E2,<br>E3, E4 | H4 Pluriforme samenleving (deel 2) en H5<br>Verzorgingsstaat                  | 60            | Digitaal   | 20  | 20 |                     | SE               |

De aanduiding \* in de kolom week betekent dat deze toets herkansbaar is.

HAVO 2025-2027 / informatica

|                   | Per. | Week  | Toets<br>soort | Toets<br>code | Domeincode | Toetsomschrijving                                                                | Toets<br>duur | Afnamevorm   | RAP | SE | Weging<br>deeltoets | Soort examenstof |
|-------------------|------|-------|----------------|---------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-----|----|---------------------|------------------|
| Leer<br>jaar<br>4 | 1    | 37-45 | ED             | PO1           | F          | Informatica en ik                                                                |               | Schriftelijk | 19  | 5  |                     | SE               |
|                   | 1    | TW1   | ED             | S1            | F          | Informatica en ik                                                                | 60            | Schriftelijk | 20  | 7  |                     | SE               |
|                   | 2    | 46-4  | PF             | PF1           | O, P, of Q | Gastdocentenlessen: Usability of User Experience of Maatschappelijke gevolgen    |               | Praktisch    | 0   | 0  |                     | SE               |
|                   | 3    | 5-14  | ED             | PO2           | D          | Algoritmen en programmeren                                                       |               | Praktisch    | 20  | 15 |                     | SE               |
|                   | 3    | TW3*  | ED             | S2            | D          | Algoritmen en programmeren                                                       | 60            | Schriftelijk | 21  | 18 |                     | SE               |
|                   | 4    | 15-26 | PF             | PF2           | H, M of Q  | Gastdocentenlessen: Databases of Physical Computing of Maatschappelijke gevolgen |               | Praktisch    | 0   | 0  |                     | SE               |
|                   | 4    | TW4   | ED             | S3            | C1         | Digitale informatie                                                              | 60            | Schriftelijk | 20  | 10 |                     | SE               |

De aanduiding \* in de kolom week betekent dat deze toets herkansbaar is.

HAVO 2025-2027 / lichamelijke opvoeding

|                   | Per. | Week | Toets<br>soort | Toets<br>code | Domeincode | Toetsomschrijving                                            | Toets<br>duur | Afnamevorm | RAP | SE | Weging<br>deeltoets | Soort examenstof |
|-------------------|------|------|----------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------------|---------------|------------|-----|----|---------------------|------------------|
| Leer<br>jaar<br>4 | 1    |      | ED             | H1            | A tm E     | Periode resultaat volgens keuzeprogramma LO (zie<br>bijlage) |               | Praktisch  | 0   | 0  |                     | SE               |
|                   | 2    |      | ED             | H2            | A tm E     | Periode resultaat volgens keuzeprogramma LO (zie<br>bijlage) |               | Praktisch  | 0   | 0  |                     | SE               |
|                   | 3    |      | ED             | H3            | A tm E     | Periode resultaat volgens keuzeprogramma LO (zie<br>bijlage) |               | Praktisch  | 0   | 0  |                     | SE               |
|                   | 4    |      | ED             | H4            | A tm E     | Periode resultaat volgens keuzeprogramma LO (zie<br>bijlage) |               | Praktisch  | 0   | 0  |                     | SE               |
|                   | 4    |      | ED             | H5            | A tm E     | Eindbeoordeling LO 4H                                        |               |            | 1   | 0  |                     | SE               |

De aanduiding \* in de kolom week betekent dat deze toets herkansbaar is.

HAVO 2025-2027 / muziek

|                   | Per. | Week    | Toets<br>soort | Toets<br>code | Domeincode       | Toetsomschrijving                                                                                                                                                                        | Toets<br>duur | Afnamevorm | RAP | SE | Weging<br>deeltoets | Soort examenstof |
|-------------------|------|---------|----------------|---------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|-----|----|---------------------|------------------|
| Leer<br>jaar<br>4 | 1    | 34-40   | PO             | PO1           | B1 en B2         | individuele muzikale vaardigheden (B1) (SE) (V10/E8)                                                                                                                                     |               | Praktisch  | 10  | 0  |                     | SE               |
|                   | 1    | 36      | V              | F1            | A1 en A2         | Feedbacktoets - notenschrift en luistervaardigheden                                                                                                                                      | 45            | Digitaal   | 0   | 0  | 20                  | CE en SE         |
|                   | 1    | TW1     | V              | V1a           | A1, A2 en A3     | Geschiedenis - middeleeuwen, renaissance & barok - V1, V2 en V3<br>Vaktheorie - toonhoogte, toonduur, ritme, maat - K1, K2, K3, K4 - iPad                                                | 60            | Digitaal   | 0   | 0  | 80                  | CE en SE         |
|                   | 1    |         | V              | V1            | A1, A2 & A3      | Gewogen gemiddelde van F1 en V1a<br><br>Geschiedenis en theorie totaal                                                                                                                   |               |            | 12  | 0  |                     | CE en SE         |
|                   | 2    | 46 - 2  | ED             | PO2           | B1 en B2         | Zang                                                                                                                                                                                     |               | Praktisch  | 10  | 5  |                     | SE               |
|                   | 2    | TW2*    | V              | V2            | A1, A2 en A3     | Geschiedenis - jazz, pop, afro – V7, V8, V9<br>Vaktheorie - toonladder, toonsoort, interval, akkoord - K5, K6, K7, K8 - iPad                                                             | 60            | Digitaal   | 13  | 0  |                     | CE en SE         |
|                   | 3    | 5 - 11  | ED             | PO3           | B1 en B2, A1, A2 | Jazz - impro - analyse                                                                                                                                                                   |               | Praktisch  | 10  | 5  |                     | CE en SE         |
|                   | 3    | TW3*    | V              | V3            | A1, A2 en A3     | Geschiedenis - Classicisme, Romantiek, Twintigste eeuw– V4, V5, V6<br>Vaktheorie - melodie, compositietechniek, vorm– K9, K10, K11- iPad                                                 | 60            | Digitaal   | 12  | 0  |                     | CE en SE         |
|                   | 4    | 15-20   | ED             | PO5           | B2               | Ritme - presenteren en componeren                                                                                                                                                        |               | Praktisch  | 10  | 5  |                     | SE               |
|                   | 4    | 20 - 26 | ED             | PO4           | B1 en B2         | Bandstuk - reproduceren en presenteren                                                                                                                                                   |               | Praktisch  | 10  | 5  |                     | SE               |
|                   | 4    | TW4     | V              | V4            | A1, A2 en A3     | Geschiedenis - klassieke stijlen – middeleeuwen t/m twintigste eeuw V1, V2, V3, V4, V5<br>Vaktheorie: melodie, compositietechniek, vorm, tempo, dynamiek – K9, K10, K11, K12, K13 – iPad | 90            | Digitaal   | 13  | 0  |                     | CE en SE         |

De aanduiding \* in de kolom week betekent dat deze toets herkansbaar is.

HAVO 2025-2027 / natuurkunde

|                   | Per. | Week  | Toets<br>soort | Toets<br>code | Domeincode                    | Toetsomschrijving                                                           | Toets<br>duur | Afnamevorm   | RAP | SE | Weging<br>deeltoets | Soort examenstof |
|-------------------|------|-------|----------------|---------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-----|----|---------------------|------------------|
| Leer<br>jaar<br>4 | 1    | 39    | F              | F1            | A3                            | Feedbacktoets H2 Sport en verkeer - Bewegingen + H6 Vaardigheden (BiNaS 7e) | 45            | Schriftelijk | 0   | 0  | 20                  | CE en SE         |
|                   | 1    | 36-42 | PO.            | PO1.1         | A11,14,15/C1/H/I1             | PO Videometen                                                               |               | Praktisch    | 5   | 0  |                     | SE               |
|                   | 1    | TW1   | V              | V1a           | A1,2,4,8,9,10,12,13,15/C1/H   | H2 Sport en verkeer - Bewegingen + H6 Vaardigheden (BiNaS 7e)               | 60            | Schriftelijk | 0   | 0  | 80                  | CE en SE         |
|                   | 1    |       | V              | V1            | A1,2,3,4,8,9,10,12,13,15/C1/H | Gewogen gemiddelde van F1 en V1a                                            |               |              | 10  | 0  |                     | CE en SE         |
|                   | 2    | 46-2  | PO.            | PO1.2         | A2,5,11/H/I1                  | PO Materialen                                                               |               | Praktisch    | 10  | 0  |                     | CE en SE         |
|                   | 2    | TW2*  | V              | V2            | A1,2,4,8,9,10,12,13,15/D1,2/H | H3 Materialen + H6 Vaardigheden (BiNaS 7e)                                  | 60            | Schriftelijk | 20  | 0  |                     | CE en SE         |
|                   | 3    | TW3*  | V              | V3            | A1,2,4,8,9,10,12,13,15/B2/H   | H5 Straling en gezondheid (BiNaS 7e)                                        | 60            | Schriftelijk | 20  | 0  |                     | CE en SE         |
|                   | 4    | 15-20 | PO.            | PO1.3         | A5,11/H/I1,3                  | PO Elektriciteit                                                            |               | Praktisch    | 5   | 0  |                     | SE               |
|                   | 4    | 20    | V              | V4            | A1,2,4,8,9,10,12,13,15/H/G1   | H1 Elektriciteit (BiNaS 7e)                                                 | 60            | Schriftelijk | 10  | 0  |                     | CE en SE         |
|                   | 4    | TW4   | V              | V5            | A1,2,4,8,9,10,12,13,15/C1/H   | H4 Sport en verkeer - Krachten + voorkennis H2 (BiNaS 7e)                   | 60            | Schriftelijk | 20  | 0  |                     | CE en SE         |
|                   | 4    |       | ED             | PO1           | A2,5,11,14,15/H/I1,3          | Gemiddelde van PO1.1 + PO1.2 + PO1.3                                        |               |              | 0   | 10 |                     | SE               |

De aanduiding \* in de kolom week betekent dat deze toets herkansbaar is.

HAVO 2025-2027 / natuur, leven en technologie

|                   | Per. | Week  | Toets<br>soort | Toets<br>code | Domeincode      | Toetsomschrijving                                 | Toets<br>duur | Afnamevorm   | RAP | SE | Weging<br>deeltoets | Soort examenstof |
|-------------------|------|-------|----------------|---------------|-----------------|---------------------------------------------------|---------------|--------------|-----|----|---------------------|------------------|
| Leer<br>jaar<br>4 | 1    | 37-45 | ED             | PO1           | AB1B2CD         | Fijnstof (PO)                                     |               | Praktisch    | 17  | 9  |                     | SE               |
|                   | 1    | TW1   | ED             | S1            | AB1B2CD         | Fijnstof (Toets) - Binas                          | 60            | Schriftelijk | 7   | 4  |                     | SE               |
|                   | 2    | 46-04 | ED             | PO2           | AB1B2E2         | Forensisch onderzoek (PO)                         |               | Praktisch    | 12  | 7  |                     | SE               |
|                   | 2    | TW2*  | ED             | S2            | AB1B2E2         | Forensisch onderzoek (Toets) - Binas              | 60            | Schriftelijk | 12  | 6  |                     | SE               |
|                   | 3    | 5-14  | ED             | PO3           | AB1B2CE1        | Ontwikkelingen in het deltagebied (PO)            |               | Praktisch    | 13  | 7  |                     | SE               |
|                   | 3    | TW3*  | ED             | S3            | AB1B2CE1        | Ontwikkelingen in het deltagebied (Toets) - Binas | 60            | Schriftelijk | 13  | 6  |                     | SE               |
|                   | 4    | 15-26 | ED             | PO4           | AB1B2E1E2D<br>O | Waterzuivering (PO)                               |               | Praktisch    | 13  | 7  |                     | SE               |
|                   | 4    | TW4   | ED             | S4            | AB1B2E1E2D<br>O | Waterzuivering (Toets) - Binas                    | 60            | Schriftelijk | 13  | 6  |                     | SE               |

De aanduiding \* in de kolom week betekent dat deze toets herkansbaar is.

HAVO 2025-2027 / Nederlandse taal en literatuur

|                   | Per. | Week    | Toets<br>soort | Toets<br>code | Domeincode | Toetsomschrijving                                                              | Toets<br>duur | Afnamevorm   | RAP | SE | Weging<br>deeltoets | Soort examenstof |
|-------------------|------|---------|----------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-----|----|---------------------|------------------|
| Leer<br>jaar<br>4 | 1    | 41      | F              | F1            | C,E        | Recensie n.a.v. literatuur schrijven en beoordelen op inhoud en taalverzorging | 45            | Schriftelijk | 0   | 0  | 20                  | CE en SE         |
|                   | 1    | TW1     | V              | V1a           | C          | Proeve van schrijfvaardigheid incl. taalverzorging                             | 90            | Schriftelijk | 0   | 0  | 80                  | CE en SE         |
|                   | 1    |         | V              | V1            |            | Proeve van schrijfvaardigheid incl. taalverzorging                             |               |              | 15  | 0  |                     |                  |
|                   | 2    | 46 - 50 | PO.            | PO            | E          | Project rondom literatuur                                                      |               | Praktisch    | 15  | 0  |                     | CE en SE         |
|                   | 2    | TW2*    | V              | V2            | A          | Op Niveau Boek A onderdeel Lezen H1 (woordenboek).                             | 90            | Schriftelijk | 15  | 0  |                     | CE en SE         |
|                   | 3    | 5 - 9   | M              | M1            | B, D, F    | Ted Talk                                                                       | 5             | Mondeling    | 15  | 0  |                     | SE               |
|                   | 3    | 10      | PF             | PF2           | E          | Infographic: verwerking literatuur in de les                                   | 45            | Digitaal     | 0   | 0  |                     | SE               |
|                   | 4    | 15 - 16 | PF             | PF3           | B,E        | Literatuurgesprekken in de les: verwerking literatuur                          | 45            | Mondeling    | 0   | 0  |                     | CE en SE         |
|                   | 4    | TW4     | ED             | S1            | A, D       | Op Niveau boek A onderdeel Lezen H1 t/m 3 (woordenboek)                        | 90            | Schriftelijk | 20  | 15 |                     | CE en SE         |
|                   | 4    | 25      | ED             | M2            | A, B, D, E | Literaire afronding: posterpresentatiemarkt                                    | 60            | Mondeling    | 20  | 15 |                     | CE en SE         |

De aanduiding \* in de kolom week betekent dat deze toets herkansbaar is.

HAVO 2025-2027 / rekenen 3F

|                   | Per. | Week | Toets<br>soort | Toets<br>code | Domeincode | Toetsomschrijving                                                                                                                                                                                          | Toets<br>duur | Afnamevorm   | RAP | SE  | Weging<br>deeltoets | Soort examenstof |
|-------------------|------|------|----------------|---------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-----|-----|---------------------|------------------|
| Leer<br>jaar<br>4 | 2    | TW2* | ED             | S1            | 3F niveau  | Schoolexamen rekenen 3F-niveau Getallen/<br>Verhoudingen/Meten en meetkunde/verbanden                                                                                                                      | 90            | Schriftelijk | 100 | 100 |                     | SE               |
|                   |      |      |                |               |            | * Herkansbaar in 5havo<br>* De herkansing staat los van de algemene<br>herkansingsregeling in de 2e fase<br>*De herkansing in 5havo vervangt het resultaat van<br>toets S1 en S2 die gemaakt zijn in 4havo |               |              |     |     |                     |                  |
|                   | 3    | TW3  | ED             | S2            | 3F niveau  | Herkansing van TW2 schoolexamen 3F-<br>niveau.Getallen/Verhoudingen/Meten en meetkunde/<br>verbanden.                                                                                                      | 90            | Schriftelijk | 100 | 100 |                     | SE               |
|                   |      |      |                |               |            | Verplicht voor leerlingen die in TW2 een onvoldoende<br>hebben behaald.<br>Optioneel voor alle leerlingen die in TW2 het<br>schoolexamen rekenen 3F hebben gemaakt.                                        |               |              |     |     |                     |                  |

De aanduiding \* in de kolom week betekent dat deze toets herkansbaar is.

HAVO 2025-2027 / scheikunde

|                   | Per. | Week  | Toets<br>soort | Toets<br>code | Domeincode                                                     | Toetsomschrijving                                                                                                                                                                                                                                                      | Toets<br>duur | Afnamevorm   | RAP | SE | Weging<br>deeltoets | Soort examenstof |
|-------------------|------|-------|----------------|---------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-----|----|---------------------|------------------|
| Leer<br>jaar<br>4 | 1    | 38-42 | F              | F1            | A8.3 M1.4-6<br>RA1.1-3 RA3                                     | Feedbacktoets<br>Nova scheikunde<br>Hfst 1 Chemisch rekenen<br><br>Binas zevende editie + niet-grafische rekenmachine<br>toegestaan                                                                                                                                    | 45            | Schriftelijk | 0   | 0  | 20                  | CE en SE         |
|                   | 1    | TW1   | V              | V1a           | A8.3<br>M1.1-7,9,12,1<br>3 M2.3 M3.1-8<br>R1 RA1(              | Nova Scheikunde<br>Hfst 1 Chemisch rekenen<br>Hfst 2 Chemische bindingen<br><br>Binas zevende editie + niet-grafische rekenmachine<br>toegestaan                                                                                                                       | 60            | Schriftelijk | 0   | 0  | 80                  | CE en SE         |
|                   | 1    |       | V              | V1            | A8.3<br>M1.1-7,9,12,1<br>3) M2.3<br>M3.1-8 R1,<br>RA1.1-3 RA3  | Gewogen gemiddelde van Toets V1a + Feedbacktoets<br>F1                                                                                                                                                                                                                 |               |              | 20  | 0  |                     | CE en SE         |
|                   | 2    | TW2*  | V              | V2            | M1.1,3,14-16<br>R1.2,3,11<br>2.1,2 3 5<br>RA1.1,2 T2<br>3.2 4. | Nova Scheikunde<br>Hfst 3 Organische chemie<br>Hfst 5 Reacties in beweging<br><br>Binas zevende editie + niet-grafische rekenmachine<br>toegestaan                                                                                                                     | 90            | Schriftelijk | 20  | 0  |                     | CE en SE         |
|                   | 3    | TW3*  | V              | V3            | M1.1,3,14-16<br>R1.2,3,11<br>R2.1,2 R3 R5<br>RA1.1-3 RA3       | Nova scheikunde<br>Hfst 4 Zouten<br>Herhaling:<br>Hfst 1 Chemisch rekenen<br><br>Binas zevende editie + niet-grafische rekenmachine<br>toegestaan                                                                                                                      | 60            | Schriftelijk | 20  | 0  |                     | CE en SE         |
|                   | 4    | 13-26 | PO.            | PO1           | A M1 M2 M3<br>R1 R3 R4 R5<br>RA1 RA2 C10<br>D2                 | Praktische opdracht Meten en rekenen aan reacties.<br>(Instructie, uitvoering en verslaglegging van dit PO zal<br>plaatsvinden binnen deze periode. De exacte<br>tijdsplanning is afhankelijk van de praktische<br>mogelijkheden en zal tijdig worden gecommuniceerd.) |               | Praktisch    | 20  | 0  |                     | CE en SE         |

De aanduiding \* in de kolom week betekent dat deze toets herkansbaar is.

HAVO 2025-2027 / scheikunde

|   |     |   |    |                                                            |                                                                                                                                                                                                            |    |              |    |   |          |
|---|-----|---|----|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|----|---|----------|
| 4 | TW4 | V | V4 | A8 C4 M1.4-6<br>M3.8 R2.2 R3<br>R5 RA1 2.1 3<br>R1.2-4,6,7 | Nova scheikunde<br>Hfst 6 Chemisch evenwicht en zuur- base<br>Herhaling:<br>Hfst 1 Chemisch rekenen<br>Hfst 5 Reacties in beweging<br><br>Binas zevende editie + niet-grafische rekenmachine<br>toegestaan | 90 | Schriftelijk | 20 | 0 | CE en SE |
|---|-----|---|----|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|----|---|----------|

De aanduiding \* in de kolom week betekent dat deze toets herkansbaar is.

HAVO 2025-2027 / tekenen

|                   | Per. | Week  | Toets<br>soort | Toets<br>code | Domeincode | Toetsomschrijving                                                               | Toets<br>duur | Afnamevorm   | RAP | SE | Weging<br>deeltoets | Soort examenstof |
|-------------------|------|-------|----------------|---------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-----|----|---------------------|------------------|
| Leer<br>jaar<br>4 | 1    | 36-43 | PO             | PO1           | A2/B/C     | Waarneming/autonoom/toegepast                                                   |               | Praktisch    | 12  | 0  |                     | SE               |
|                   | 1    | TW1   | V              | V1            | A1         | Beeldende Begrippen                                                             | 60            | Schriftelijk | 10  | 0  |                     | CE en SE         |
|                   | 2    | 45-2  | PO             | PO2           | A2/B/C     | Verbeelding/autonoom                                                            |               | Praktisch    | 12  | 0  |                     | SE               |
|                   | 2    | TW2*  | V              | V2            | A1         | Middeleeuwen - Kunstboek Blok 2, Beeldende Begrippen                            | 60            | Schriftelijk | 12  | 0  |                     | CE en SE         |
|                   | 3    | 5-14  | PO             | PO3           | A2/B/C     | waarneming / autonoom                                                           |               | Praktisch    | 12  | 0  |                     | SE               |
|                   | 3    | TW3*  | ED             | S1            | A1         | Renaissance t/m Roccoco - Kunstboek Blok 3, Beeldende Begrippen                 | 60            | Schriftelijk | 12  | 12 |                     | CE en SE         |
|                   | 4    | 23    | PO             | PO4           | A1/A2      | Museummarathon Excursie Amsterdam                                               |               | Praktisch    | 6   | 0  |                     | CE en SE         |
|                   | 4    | 15-26 | PO             | PO5           | A2/B/C     | Waarneming / verbeelding / toegepast                                            |               | Praktisch    | 12  | 0  |                     | SE               |
|                   | 4    | TW4   | ED             | S2            | A1         | Neoclassicisme t/m Japanse prenten - Kunstboek Blok 3 en 4, Beeldende Begrippen | 60            | Schriftelijk | 12  | 12 |                     | CE en SE         |

De aanduiding \* in de kolom week betekent dat deze toets herkansbaar is.

HAVO 2025-2027 / Vaardigheden B-vakken

|                   | Per. | Week | Toets<br>soort | Toets<br>code | Domeincode | Toetsomschrijving                           | Toets<br>duur | Afnamevorm   | RAP | SE | Weging<br>deeltoets | Soort examenstof |
|-------------------|------|------|----------------|---------------|------------|---------------------------------------------|---------------|--------------|-----|----|---------------------|------------------|
| Leer<br>jaar<br>4 | 1    | 36   | PF             | PF1           |            | Veiligheid en afspraken                     | 60            | Praktisch    | 0   | 0  |                     | School           |
|                   | 1    | 40   | PF             | PF2           |            | Werken met BINAS                            | 60            | Schriftelijk | 0   | 0  |                     | School           |
|                   | 1    | 40   | PF             | PF3           |            | Wetenschappelijke notaties en significantie | 60            | Schriftelijk | 0   | 0  |                     | School           |
|                   | 2    | 2    | PF             | PF4           |            | Werkplan                                    | 60            | Praktisch    | 0   | 0  |                     | School           |
|                   | 2    | 2    | PF             | PF5           |            | Tabel en grafiek                            | 60            | Praktisch    | 0   | 0  |                     | School           |
|                   | 2    | 2    | PF             | PF6           |            | Natuurwetenschappelijk verslag              | 60            | Praktisch    | 0   | 0  |                     | School           |

De aanduiding \* in de kolom week betekent dat deze toets herkansbaar is.

HAVO 2025-2027 / wiskunde a

|                   | Per. | Week  | Toets<br>soort | Toets<br>code | Domeincode              | Toetsomschrijving                                            | Toets<br>duur | Afnamevorm   | RAP | SE | Weging<br>deeltoets | Soort examenstof |
|-------------------|------|-------|----------------|---------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-----|----|---------------------|------------------|
| Leer<br>jaar<br>4 | 1    | 38-42 | F              | V1a           | A/B2/C2/C4              | Feedbacktoets die meetelt voor V1                            | 45            | Schriftelijk | 0   | 0  | 20                  | CE en SE         |
|                   | 1    | TW1   | V              | V1b           | A/B2/C2/C4              | H3 Lineaire verbanden en H6 Rekenregels en formules          | 60            | Schriftelijk | 0   | 0  | 80                  | CE en SE         |
|                   | 1    |       | V              | V1            |                         | Toets V1b + Feedbacktoets V1a                                |               |              | 25  | 0  |                     |                  |
|                   | 2    | 46-51 | F              | V2a           | A/B1/C1/E1/<br>E2       | Feedbacktoets die meetelt voor V2                            | 45            | Schriftelijk | 0   | 0  | 20                  | CE en SE         |
|                   | 2    | TW2*  | V              | V2b           | A/B1/C1/E1/<br>E2       | H1 Tabellen en grafieken + H2 De statistische cyclus         | 60            | Schriftelijk | 0   | 0  | 80                  | CE en SE         |
|                   | 2    |       | V              | V2            |                         | Toets V2b + Feedbacktoets V2a                                |               |              | 25  | 0  |                     |                  |
|                   | 3    | TW3*  | ED             | S1            | A3/B1/B2/B3/<br>C2/C4/D | H4 Handig tellen en H5 Veranderingen                         | 90            | Schriftelijk | 25  | 15 |                     | SE               |
|                   | 4    | TW4   | ED             | S2            | A3/B1/B2/C3/<br>E4      | H6 Rekenregels en formules,<br>H7 Statistiek en beslissingen | 90            | Schriftelijk | 25  | 20 |                     | CE en SE         |

De aanduiding \* in de kolom week betekent dat deze toets herkansbaar is.

HAVO 2025-2027 / wiskunde b

|                   | Per. | Week  | Toets<br>soort | Toets<br>code | Domeincode   | Toetsomschrijving                                            | Toets<br>duur | Afnamevorm   | RAP | SE | Weging<br>deeltoets | Soort examenstof |
|-------------------|------|-------|----------------|---------------|--------------|--------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-----|----|---------------------|------------------|
| Leer<br>jaar<br>4 | 1    | 36-39 | F              | V1a           | A123 B12     | Feedbacktoets die meetelt voor V1                            | 45            | Schriftelijk | 0   | 0  | 20                  | CE en SE         |
|                   | 1    | TW1   | V              | V1b           | A123 B12 D12 | H1 Formules, grafieken en vergelijkingen<br>H2 Veranderingen | 60            | Schriftelijk | 0   | 0  | 80                  | CE en SE         |
|                   | 1    |       | V              | V1            |              | Toets V1b + Feedbacktoets V1a                                |               |              | 15  | 0  |                     |                  |
|                   | 2    | TW2*  | V              | V2            | B12 C1 D123  | H3 Hoeken en afstanden & H4 Werken met formules              | 90            | Schriftelijk | 25  | 0  |                     | CE en SE         |
|                   | 3    | 6-9   | ED             | S1a           | A3 B12       | Feedbacktoets die meetelt voor S1                            | 45            | Schriftelijk | 0   | 0  | 20                  | CE en SE         |
|                   | 3    | TW3*  | ED             | S1b           | A3 B12       | H5 Machten, exponenten en logaritmen.                        | 90            | Schriftelijk | 0   | 0  | 80                  | CE en SE         |
|                   | 3    |       | ED             | S1            |              | Toets S1b + Feedbacktoets S1a                                |               |              | 25  | 15 |                     |                  |
|                   | 4    | 16-19 | ED             | S2a           | A12 C12 D34  | Feedbacktoets die meetelt voor S2                            | 45            | Schriftelijk | 0   | 0  | 20                  | CE en SE         |
|                   | 4    | TW4   | ED             | S2b           | A12 C12 D34  | H6 De afgeleide functie.<br>H7 Lijnen en cirkels.            | 120           | Schriftelijk | 0   | 0  | 80                  | CE en SE         |
|                   | 4    |       | ED             | S2            |              | Toets S2b + Feedbacktoets S2a                                |               |              | 35  | 25 |                     |                  |

De aanduiding \* in de kolom week betekent dat deze toets herkansbaar is.

## **Bijlagen PTA 4 havo 2025-2026**

- Programma Lichamelijke Opvoeding leerjaar: 4 havo 2025-2026**
- Toelichting Engels cijferloos PTA en bevorderingsnormen**

| Per     | Onderdeel         | Leerstof                                                                                                 | Examen eenheid (eindterm)                                               | Toetsorm | Tijdsduur (min.) |            |
|---------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|------------|
|         |                   |                                                                                                          |                                                                         |          | In les           | Buiten les |
| 1 T/M 4 | Verplicht         | Turnen, atletiek, dans, zelfverdediging, ZVM                                                             | DOMEIN A - Vaardigheden<br>DOMEIN B - Bewegen<br>DOMEIN E - Samenleving | HD       | 6x60 min.        |            |
|         | Slag- en loopspel | Softbal                                                                                                  | DOMEIN A - Vaardigheden<br>DOMEIN B - Bewegen<br>DOMEIN E - Samenleving | HD       | (in 5havo)       |            |
|         | Doelspelen        | Basketbal, handbal, hockey, korfbal, rugby, voetbal.                                                     | DOMEIN A - Vaardigheden<br>DOMEIN B - Bewegen<br>DOMEIN E - Samenleving | HD       | 3x60 min.        |            |
|         | Terugslagspelen   | Badminton, squash, tafeltennis, volleybal, tennis, padel                                                 | DOMEIN A - Vaardigheden<br>DOMEIN B - Bewegen<br>DOMEIN E - Samenleving | HD       | 3x60 min.        |            |
|         | Overige           | Boksen, frisbee, klimmen, vechtsport, spinning, zumba, roeien                                            | DOMEIN A - Vaardigheden<br>DOMEIN B - Bewegen<br>DOMEIN E - Samenleving | HD       | 9x60min          |            |
|         | Overige           | Body pump, body balance, bootcamp, crossfit, fitness                                                     | DOMEIN A - Vaardigheden<br>DOMEIN D - gezondheid                        | HD       | 6x60min          |            |
|         |                   | Sportdag 4H<br>Assistentie sportdag klas 1                                                               | DOMEIN A – vaardigheden<br>DOMEIN C - regelen                           | HD       |                  | 6x60min    |
| 4       | Eindbeoordeling   | Gebaseerd op gebleken inzet, samenwerking, zelfstandig leren en werken tijdens alle behaalde onderdelen. |                                                                         | HD       |                  |            |

Het vak LO op het havo bestaat uit een tweejarig programma (4- en 5-havo) waarin verplichte en keuze-onderdelen zijn opgenomen. De leerling kan zelf de keuzes bepalen d.m.v. inschrijvingen. Aan het eind van het examenjaar voldoet elke leerling aan de wettelijke examennorm. De minimale eis aan het eind van het examenjaar is voor elke leerling: 2 verplichte keuzes, 1 slag- en loopspel, 2 doelspelen, 2 terugslagspelen, 8-9 overige keuzes.

**De uren L.O. worden volledig als "handelingsdeel" gezien, daarom worden de volgende punten als eis gesteld:**

1. Van iedere leerling wordt per periode het resultaat van de lessen LO bijgehouden in het leerlingvolgsysteem.
2. 100 % Aanwezigheid in de les is vereist, ook bij blessures. Bij een blessure levert de leerling een blessurebrief in ondertekend door ouders/verzorgers bij de coördinator bovenbouw LO.
3. Bij 2 of meer keer regulier verzuim per periode volgt een oproep voor het inhaalmoment LO. De (reguliere) absentie wordt per schoolperiode bijgehouden, verwerkt en ingehaald.
4. Het niet verschijnen op het inhaalmoment wordt gezien als ongeoorloofde absentie met een disciplinaire maatregel tot gevolg (2 uur inhalen).
5. Bij ongeoorloofd verzuim van de les LO volgt een disciplinaire maatregel in overleg met de teamleider van de afdeling (2 uur inhalen).
6. Bij een langdurige blessure zal samen met de coördinator bovenbouw LO, een passend alternatief gezocht worden.
7. Het niet naar behoren voldoen, dus onvoldoende resultaat van een les LO (bijv. geen sportkleding of geen bidon en handdoek mee op buitenlocatie) levert een inhaalles op. Deze dient voor het einde van de periode gevolgd te zijn. Zie examenreglement.
8. De leerling heeft sportkleden (sportshirt, sportbroek/legging) aan (anders dan de kleren waarin hij/zij naar school is gekomen) en houdt zich aan de 3 B's: billen, buik en borsten bedekt.
9. Het niet naar behoren voldoen van het vak LO kan een overgang naar volgend leerjaar of diplomering in de weg staan.
10. Nadat een leerling is ingeschreven voor een bepaald sportonderdeel kan er niet meer gewisseld worden naar een ander onderdeel.
11. HD's voor LO kunnen alleen ingehaald worden op het inhaalmoment van betreffende periode, vastgesteld in de jaarplanner van het Grifland College.

**Engels in de Bovenbouw**

**Beoordelen zonder cijfers in 4H/ 4V/5V**

**2025-2026**

## Beoordelen zonder cijfers in 4H, 4V en 5V

Aangezien in schooljaar 2025/'24 een sterk positief geluid en resultaat is geboekt, wordt de 'pass/fail'-aanpak in het volgende schooljaar 2024/'25 binnen het vak Engels in 4V en 5V doorgezet, waarbij dus geen gebruik wordt gemaakt van traditionele cijfers. In plaats daarvan ligt de nadruk op de ontwikkeling van taalvaardigheden en het versterken van diverse aspecten van de Engelse taal.

In deze leerjaren wordt een curriculum gevolgd waarin nog geen onderdelen worden getoetst voor het schoolexamen, wat de ruimte biedt om de verschillende vaardigheden van de Engelse taal te ontwikkelen en door te groeien naar een streefniveau. Beoordelingen binnen het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) worden uitgevoerd volgens een 'pass/fail'-systeem, gebaseerd op de niveaus van het Europees Referentiekader (ERK). Elk van de PTA-onderdelen krijgt een beoordeling op basis van deze niveaus. Vijf hiervan richten zich op basistaalvaardigheden (lezen, luisteren, schrijven, spreken in een gesprek en spreken in een presentatie), terwijl de andere vijf betrekking hebben op programmaonderdelen waarin deze vaardigheden worden toegepast.

Dit systeem biedt leerlingen de kans zich te ontwikkelen en te groeien binnen hun eigen niveau, zonder de druk van individuele vaardigheidencijfers. Aangezien leerlingen niet kunnen teren op het voortschrijdende gemiddelde, wordt er een solide basis over de hele linie gevormd. Bovendien kunnen leerlingen sneller door de leerstof gaan, wat hen de mogelijkheid geeft tijd vrij te maken voor andere activiteiten of om op een hoger niveau door te gaan binnen het vak Engels. Deze aanpak benadrukt niet alleen de ontwikkeling van taalvaardigheden, maar ook het stimuleren van motivatie en ambitie bij leerlingen.

De resultaten van het vak Engels worden anders verwerkt in de bevorderingsnormen dan de resultaten van andere vakken.

## Hoe komt het advies voor Engels in 4H, 4V en 5V tot stand?

Bij Engels in 4H, 4V en 5V wordt onderscheid gemaakt tussen vaardigheden (skills) en programmaonderdelen. De programmaonderdelen zijn zo ingericht dat elke leerling, mits voldoende inzet, een 'pass' kan behalen. Voor de vaardigheden krijgen leerlingen gedurende het jaar meerdere kansen om een 'pass' te halen. Hierdoor kan een eerdere 'fail' met extra oefening en inzet worden omgezet in een 'pass' zodra het minimale drempelniveau is behaald.

Aangezien leerlingen voldoende kansen krijgen om een 'pass' te behalen voor alle onderdelen van het PTA, geldt het volgende voor 4H, 4V- en 5V-leerlingen: elke 'fail' staat gelijk aan een tekortpunt, met een maximum van drie tekortpunten.

Sectie Engels, juli 2025

Engels in 4H/4V/5V: cijferloos 2025/2026