# PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

**HAVO 2026-2028** **HAVO Leerjaar: 4**

**aardrijkskunde / ak / 0131** **Algemeen vak**

| Per | Toet scod | Toetsomschrijving | Afname/ toetsvorm | Cijfer/ ovg | Herkan sing | Toets duur | Weg VG | Weg ED | Weg dt | Examen stof | Domein code | Domein |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 410 | Leefomgeving Nederland: Water | | Cijfer | geen | | **3** | **5** | | CE en SE | E | Leefomgeving Nederland |
| 1 | 411 | 15% Deeltoets TT1 | schrift / centr | Cijfer | geen | 40 | | | **15** | CE en SE | E | Leefomgeving Nederland: Water |
| 1 | 412 | 85% deeltoets TT1 (is herkansbaar na TW4) | schrift / klassikaal | Cijfer | geen | 100 | | | **85** | CE en SE | E, A | Leefomgeving Nederland |
| 1 | 423 | PO Water | | Cijfer | geen | | **2** | **1** | | SE | B, A | Wereld |
| 2 | 420 | Wereld | | Cijfer | geen | 0 | **3** | **5** | | CE en SE | B | Wereld |
| 2 | 421 | 15% Deeltoets TT2 | | Cijfer | geen | 40 | | | **15** | CE en SE | B | Wereld |
| 2 | 422 | 85% Deeltoets TT2 (is herkansbaar na TW4) | schrift / groep | Cijfer | geen | 100 | | | **85** | CE en SE | B, A | Wereld |
| 3 | 430 | Systeem Aarde | | Cijfer | geen | | **3** | **5** | | CE en SE | C | Systeem aarde |
| 3 | 431 | 15% deeltoets TT3 | schrift / groep | Cijfer | geen | 40 | | | **15** | CE en SE | C | Systeem Aarde |
| 3 | 432 | 85% Deeltoets TT3 (is herkansbaar na TW 4) | schrift / groep | Cijfer | geen | 100 | | | **85** | CE en SE | C, A | Systeem Aarde |
| 4 | 440 | Leefomgeving Nederland: Stedelijke gebieden & Water (herhaling) | | Cijfer | geen | | **3** | **5** | | CE en SE | E | Leefomgeving Nederland: Stedelijke gebieden |
| 4 | 441 | 15% Deeltoets TT4 | schrift / klassikaal | Cijfer | geen | 40 | | | **15** | CE en SE | E | Leefomgeving Nederland: Stedelijke gebieden |
| 4 | 442 | 85% Deeltoets TT4 (is herkansbaar) | schrift / klassikaal | Cijfer | geen | 100 | | | **85** | CE en SE | E, A | Leefomgeving Nederland: Stedelijke gebieden |
| 3 | 433 | PO Klimaten | | Cijfer | geen | | **1** | **1** | | CE en SE | E, B | Leefomgeving Nederland |
| | | Weging leerjaar:4 | | | | | | **22** | | | | |

# PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

**HAVO 2026-2028** **HAVO Leerjaar: 5**

**aardrijkskunde / ak / 0131** **Algemeen vak**

| Per | Toet scod | Toetsomschrijving | Afname/ toetsvorm | Cijfer/ ovg | Herkan sing | Toets duur | Weg VG | Weg ED | Weg dt | Examen stof | Domein code | Domein |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 510 | Wereld | | Cijfer | geen | 100 | **0** | **25** | | | B | Wereld |
| 1 | 511 | 15% deeltoets | | Cijfer | geen | | | | **15** | | | |
| 1 | 512 | 85% deeltoets (is herkansbaar) | | Cijfer | geen | 100 | | | **85** | | | |
| 2 | 520 | Systeem Aarde | | Cijfer | geen | 100 | **0** | **25** | | | C | Aarde |
| 2 | 521 | 15% deeltoets TT 2 | | Cijfer | geen | | | | **15** | | | |
| 2 | 522 | 85% deeltoets DT 2 (is herkansbaar) | | Cijfer | geen | 100 | | | **85** | | | |
| 3 | 530 | Gebieden/Leefomgeving | | Cijfer | geen | 100 | **0** | **28** | | | D & E & F | Brazilië & Wonen in Nederland |
| 3 | 531 | 15% deeltoets TT3 | | Cijfer | geen | | | | **15** | | | |
| 3 | 532 | 85% deeltoets DT3 (is herkansbaar) | | Cijfer | geen | 100 | | | **85** | | | |
| | | Weging leerjaar:5 | | | | | | **78** | | | | |

# PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

**HAVO 2026-2028** **HAVO Leerjaar: 4**

**bedrijfseconomie / beco / 0400** **Algemeen vak**

| Per | Toet scod | Toetsomschrijving | Afname/ toetsvorm | Cijfer/ ovg | Herkan sing | Toets duur | Weg VG | Weg ED | Weg dt | Examen stof | Domein code | Domein |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 410 | Geldzaken: 1.1 ontvangsten en uitgaven, 1.2 consumptief krediet en 1.3 hypotheken | schrift / centr | Cijfer | geen | 100 | **2** | **0** | | | B1 | |
| 2 | 420 | Geldzaken + Ondernemerschap: 2.1 marktonderzoek, 2.2 marketingplan | schrift / centr | Cijfer | geen | 100 | **2** | **0** | | | B1, B2, B4, D2, E F | |
| 3 | 430 | Ondernemerschap + De eenmanszaak: 3.1 de beginbalans, 3.2 inkopen en verkopen | schrift / centr | Cijfer | geen | 100 | **2** | **0** | | | B, E | |
| 4 | 440 | Geldzaken + Ondernemerschap + De eenmanszaak | | Cijfer | herk | | **2** | **10** | | CE en SE | A, B, D2, E, F | |
| | | Weging leerjaar:4 | | | | | | **10** | | | | |

# PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

**HAVO 2026-2028** **HAVO Leerjaar: 5**

**bedrijfseconomie / beco / 0400** **Algemeen vak**

| Per | Toet scod | Toetsomschrijving | Afname/ toetsvorm | Cijfer/ ovg | Herkan sing | Toets duur | Weg VG | Weg ED | Weg dt | Examen stof | Domein code | Domein |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 510 | Eenmanszaak + De besloten vennootschap: 4.1 investeringsselectie, 4.2 organisatie, 4.3 personeel | schrift | Cijfer | herk | 100 | **0** | **30** | | CE en SE | A, B2, C1, C2, D1, D2, F1, F2 | |
| 2 | 520 | De besloten vennootschap + De naamloze vennootschap: 5.1 eigen vermogen | schrift | Cijfer | herk | 100 | **0** | **30** | | CE en SE | A, D1, D2, C1, C2, F1, F2, G | |
| 3 | 530 | Geldzaken + Ondernemerschap + De Eenmanszaak + De BV + De NV + Keuze | schrift | Cijfer | herk | 100 | **0** | **30** | | CE en SE | A, B, C, D, E, F, G, H | |
| | | Weging leerjaar:5 | | | | | | **90** | | | | |

# PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

**HAVO 2026-2028** **HAVO Leerjaar: 4**

**biologie / biol / 1018** **Algemeen vak**

| Per | Toet scod | Toetsomschrijving | Afname/ toetsvorm | Cijfer/ ovg | Herkan sing | Toets duur | Weg VG | Weg ED | Weg dt | Examen stof | Domein code | Domein |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 410 | PO - Practicum: Plasmolyse & Osmose | | Cijfer | geen | 120 | **2** | **0** | | SE en School | | A1, A2, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A14, A16, B2, B3, O6 |
| 2 | 420 | Handelingsdeel: Practica, opdrachten en materiaal P1 & P2 (15%) | | Cijfer | geen | | | | **15** | | | |
| 2 | 420 | Proefwerk Th 3 + Handelingsdeel P1+2 | | Cijfer | geen | | **3** | **0** | | | | |
| 2 | 420 | Proefwerk Thema 3: Genetica | | Cijfer | geen | 60 | | | **85** | | | |
| 2 | 421 | Proefwerk Thema 2: Voortplanting | | Cijfer | geen | 90 | **2** | **0** | | | | |
| 3 | 430 | Proefwerk Thema 5: Regeling (BS 5.1 t/m 5.5) | | Cijfer | geen | 60 | **2** | **0** | | | | |
| 3 | 431 | PO - Kruisingspracticum: Genetica van modelorganismen | | Beoord eling O/ V/G | geen | | **1** | **0** | | School | | |
| 3 | 432 | Proefwerk Thema 4: Evolutie | | Cijfer | geen | 50 | **2** | **0** | | School | | |
| 4 | 440 | Handelingsdeel: Practica, opdrachten en materiaal P3 & P4 (15%) | | Cijfer | geen | | | | **15** | School | | |
| 4 | 440 | PTA1 = Schoolexamen 1 (85%) + Handelingsdeel (15%) | | Cijfer | geen | | **4** | **20** | | | | (Zie beschrijving deeltoetsen) |
| 4 | 440 | Schoolexamen 1 (85% = herkansbaar) / Thema 5: Regeling (alléén BS 6 - Spieren) / Thema 6: Waarneming en gedrag / Thema 7: Ecologie en milieu | | Cijfer | geen | 120 | | | **85** | CE en SE | | A1, A2, A3, A5, A7, A10, A12, A13, A14, A15<br><br>B4/O2, B6/O4, B7/O5, B8/P1, C3/P2, D2/O7, D4/P3, F3/P5<br><br>(Zie syllabus Biologie Havo – Examenblad.nl) |
| 4 | 444 | PO - Veldwerk opdracht Thema 6: Ecologie | schrift / groep | Beoord eling O/ V/G | geen | 240 | **1** | **0** | | School | | |
| | | Weging leerjaar:4 | | | | | | **20** | | | | |

# PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

**HAVO 2026-2028** **HAVO Leerjaar: 5**

**biologie / biol / 1018** **Algemeen vak**

| Per | Toet scod | Toetsomschrijving | Afname/ toetsvorm | Cijfer/ ovg | Herkan sing | Toets duur | Weg VG | Weg ED | Weg dt | Examen stof | Domein code | Domein |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 510 | Schoolexamen 2 / Thema 8: Stofwisseling in de cel / Thema 9: DNA + 4H Thema 2: Voortplanting | | Cijfer | herk | 100 | **0** | **25** | | CE en SE | | A1, A3, A4, A7, A9, A10, A13, A14, A15<br><br>B1/M1, B2/M2, B3/O1, C1/M3, D1/M4, D3/O8, E1/ M5, E2/M6, E3/O9, F1/M8, F2/P4<br><br>(Zie syllabus Biologie Havo – Examenblad.nl) |
| 2 | 520 | Schoolexamen 3 / Praktische Opdracht / Thema 10: Vertering / Thema 11: Transport + 4H Thema 1: Inleiding in de Biologie | | Cijfer | geen | 120 | **0** | **25** | | CE, SE en School | | A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A13, A14, A16,<br><br>B2/M2, B3/O1, C2/O6<br><br>(Zie syllabus Biologie Havo – Examenblad.nl) |
| 3 | 530 | PTA5 = Schoolexamen 5 (85%) + Handelingsdeel (15%) | | Cijfer | geen | | **0** | **30** | | | | (Zie beschrijving deeltoetsen) |
| 3 | 531 | Handelingsdeel: Practica, opdrachten en materiaal P1. P2 & P3 (15%) | | Cijfer | geen | | | | **15** | School | | |
| 3 | 532 | Schoolexamen 4 (85% = herkansbaar) / Thema 12: Gaswisseling en uitscheiding / Thema 13: Afweer / Thema 14: Samenhang in de Biologie + CSE stof 4H bekend verondersteld | | Cijfer | geen | 120 | | | **85** | CE en SE | | A11, A12, A13, A14, A15<br><br>B2/M2, B3/O1, B4/O2, B5/O3<br><br>(Zie syllabus Biologie Havo – Examenblad.nl) |
| | | Weging leerjaar:5 | | | | | | **80** | | | | |

# PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

**HAVO 2026-2028** **HAVO Leerjaar: 4**

**bsm / bsm / 1038** **Algemeen vak**

| Per | Toet scod | Toetsomschrijving | Afname/ toetsvorm | Cijfer/ ovg | Herkan sing | Toets duur | Weg VG | Weg ED | Weg dt | Examen stof | Domein code | Domein |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 410 | algemene toets (spelregels), ST | schrift / ind | Cijfer | geen | 60 | **2** | **7** | | SE | C2 | Bewegen en regelen |
| 1 | 411 | Introductie, HD | Praktisch / ind | Beoord eling O/ V/G | geen | 80 | **0** | **0** | | SE | B6 | Keuzeactiviteiten |
| 1 | 412 | Terugslagspel, PO | Praktisch / ind | Cijfer | geen | | **1** | **5** | | SE | A1, B1, C1, C2 | Vaardigheden, Spelen, Regelen in de rol van bewegen, Regelen in de rol van begeleider |
| 1 | 413 | Slag- en loopspel, PO | Praktisch / ind | Cijfer | geen | | **1** | **5** | | SE | A1, B1, C1, C2, | Vaardigheden, Spelen, Regelen in de rol van beweger, Regelen in de rol van begeleider |
| 2 | 421 | Stapeldans + tweede dans, PO | Praktisch / ind | Cijfer | geen | | **1** | **5** | | SE | A1, B3, C1, C2 | Vaardigheden, Bewegen op muziek, Regelen in de rol van beweger, Regelen in de rol van begeleider |
| 2 | 422 | EHBO, PO en theoretische toets | Praktisch / ind | Cijfer | geen | | **2** | **7** | | SE | D3 | Blessurepreventie en -behandeling |
| 3 | 431 | Trainingsprogramma, 5km loop | Praktisch / ind | Cijfer | geen | | **2** | **5** | | SE | B4, C1, D2, D3 | Atletiek, Regelen in de rol van beweger,Fitheid testen en verbeteren, Blessurepreventie en -behandeling |
| 3 | 432 | Springen-turnen, PO | Praktisch / ind | Cijfer | geen | | **1** | **5** | | SE | A1, B2, C1, C2 | Vaardigheden, Turnen, Regelen in de rol van beweger, Regelen in de rol van begeleider. |
| 4 | 441 | Springen, atletiek PO | Praktisch / ind | Cijfer | geen | | **1** | **5** | | SE | A1, B4, C1, C2 | Vaardigheden, Atletiek, Regelen in de rol van beweger, Regelen in de rol van begeleider |
| 4 | 442 | Kogelstoten/Discuswerpen, PO | | Cijfer | geen | | **1** | **5** | | SE | A1, B4, C1, C2 | Vaardigheden, Atletiek, Regelen in de rol van beweger, Regelen in de rol van begeleider |
| | | Weging leerjaar:4 | | | | | | **49** | | | | |

# PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

**HAVO 2026-2028** **HAVO Leerjaar: 5**

**bsm / bsm / 1038** **Algemeen vak**

| Per | Toet scod | Toetsomschrijving | Afname/ toetsvorm | Cijfer/ ovg | Herkan sing | Toets duur | Weg VG | Weg ED | Weg dt | Examen stof | Domein code | Domein |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 510 | Be Sports Minded paragraaf 1.5: Voeding, ST | schrift / ind | Cijfer | geen | 60 | **0** | **7** | | SE | D1 | Bewegen en gezondheid |
| 1 | 511 | Zelfverdediging, PO | Praktisch / ind | Cijfer | geen | | **0** | **5** | | SE | A1, B5, C1, C2 | Vaardigheden, Zelfverdedigingsspelen, Regelen in de rol van beweger, Regelen in de rol van begeleider |
| 1 | 512 | Doelspelen, PO | Praktisch / ind | Cijfer | geen | | **0** | **5** | | SE | A1, B1, C1, C2, | Vaardigheden, Spelen, Regelen in de rol van beweger, Regelen in de rol van begeleider. |
| 2 | 521 | Organiseren | Praktisch / ind | Cijfer | geen | | **0** | **10** | | SE | C2,C3 | Bewegen en regelen, regelen in de rol van begeleider en bewegen in de rol van organisator, reflecteren. |
| 2 | 522 | Lesgeven, begeleiden, PO | Praktisch / ind | Cijfer | geen | | **0** | **12** | | SE | A1, C1, C2 | Vaardigheden, Bewegen in de rol van begeleider, regelen in de rol van beweger, reflecteren. |
| 2 | 523 | Sportbiografie, verslagen, reflectieverslagen, ST | schrift / ind | Cijfer | geen | | **0** | **7** | | SE | A1, E1, E2, E3 | Vaardigheden, Toekomstoriëntatie, Samenleving en bewegingscultuur, De organisatie van sport en bewegen. Reflecteren op het regelen van bewegen. |
| 2 | 524 | Zwaaien/klimmen Turnen, PO | Praktisch / ind | Cijfer | geen | | **0** | **5** | | SE | A1, B2, C1, C2 | Vaardigheden, Turnen, Regelen in de rol van begeleider, Regelen in de rol van beweger |
| 2 | 525 | Winteractiviteit | Praktisch / ind | Beoordeling O/V/G | geen | | **0** | **0** | | SE | B6 | Keuzeactiviteiten |
| | | Weging leerjaar:5 | | | | | | **51** | | | | |

# PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

**HAVO 2026-2028** **HAVO Leerjaar: 4**

**culturele en kunstzinnige vorming / ckv / 1020** **Algemeen vak**

| Per | Toet scod | Toetsomschrijving | Afname/ toetsvorm | Cijfer/ ovg | Herkan sing | Toets duur | Weg VG | Weg ED | Weg dt | Examen stof | Domein code | Domein |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 411 | Beeldende Kunst | | Cijfer | geen | | **15** | **15** | | SE | A-B | Verkennen en verbreden |
| 1 | 412 | Kunstautobiografie | | Cijfer | geen | | | | **2** | SE | A | |
| 1 | 413 | Beeldenroute | | Cijfer | geen | | | | **1** | SE | A-B | |
| 1 | 414 | Fotografie | | Cijfer | geen | | | | **2** | SE | B | |
| 2 | 421 | Podiumkunst | | Cijfer | geen | | **20** | **20** | | SE | B | |
| 3 | 431 | Waalsweek Toegepaste kunst | | Cijfer | geen | | **20** | **20** | | SE | A-B | |
| 3 | 432 | Videokunst | | Cijfer | geen | | | | **1** | SE | A | |
| 3 | 433 | Huisstijl | | Cijfer | geen | | | | **2** | SE | B-C | |
| 3 | 434 | Design | | Cijfer | geen | | | | **2** | SE | B-C | |
| | | Weging leerjaar:4 | | | | | | **55** | | | | |

# PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

**HAVO 2026-2028** **HAVO Leerjaar: 5**

**culturele en kunstzinnige vorming / ckv / 1020** **Algemeen vak**

| Per | Toet scod | Toetsomschrijving | Afname/ toetsvorm | Cijfer/ ovg | Herkan sing | Toets duur | Weg VG | Weg ED | Weg dt | Examen stof | Domein code | Domein |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 511 | Gamechanger deel 1 | | Cijfer | geen | | **0** | **10** | | SE | ABCD | |
| 1 | 512 | gamechanger deel 2 | | Cijfer | geen | | **0** | **15** | | SE | ABCD | |
| 2 | 521 | Waalsweek gamechanger deel 3 | | Cijfer | geen | | **0** | **20** | | SE | ABCD | |
| | | Weging leerjaar:5 | | | | | | **45** | | | | |

# PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

**HAVO 2026-2028** **HAVO Leerjaar: 4**

**Duits / dutl / 1004** **Algemeen vak**

| Per | Toet scod | Toetsomschrijving | Afname/ toetsvorm | Cijfer/ ovg | Herkan sing | Toets duur | Weg VG | Weg ED | Weg dt | Examen stof | Domein code | Domein |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 410 | PW Kapitel 1 | schrift / klassikaal | Cijfer | geen | 60 | **2** | **0** | | School | D | Schrijfvaardigheid |
| 2 | 420 | LuVa B1 | schrift / ind | Cijfer | geen | 40 | **3** | **10** | | SE | B | Kijk- en luistervaardigheid |
| 2 | 421 | PW Kapitel 2 | schrift / ind | Cijfer | geen | 60 | **2** | **0** | | School | D | Schrijfvaardigheid |
| 3 | 430 | Schrijfvaardigheid B1 | schrift / ind | Cijfer | geen | 100 | **3** | **10** | | SE | D | Schrijfvaardigheid |
| 3 | 431 | PW Kapitel 3 | schrift / klassikaal | Cijfer | geen | 60 | **2** | **0** | | School | D | Schrijfvaardigheid |
| 3 | 432 | Aufgabe Literaturgeschichte | schrift / ind | Cijfer | geen | 30 | **1** | **0** | | School | DEF | Deze opdracht voldoet aan schrijdvaardigheid, literatuur en oriëntatie op studie en beroep. |
| 4 | 440 | LeVa B1+ | schrift / ind | Cijfer | geen | 100 | **2** | **0** | | School | A | Leesvaardigheid |
| 4 | 441 | PW Kapitel 4 | schrift / klassikaal | Cijfer | geen | 60 | **2** | **0** | | School | D | Schrijfvaardigheid |
| 4 | 442 | MO | mond / ind | Cijfer | geen | 40 | **3** | **10** | | SE | C | Gespreksvaardigheid (A2/B1+) in groepjes 3/4 |
| | | Weging leerjaar:4 | | | | | | **30** | | | | |

# PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

**HAVO 2026-2028** **HAVO Leerjaar: 5**

**Duits / dutl / 1004** **Algemeen vak**

| Per | Toet scod | Toetsomschrijving | Afname/ toetsvorm | Cijfer/ ovg | Herkan sing | Toets duur | Weg VG | Weg ED | Weg dt | Examen stof | Domein code | Domein |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 510 | PTA Schrijfvaardigheid | schrift / ind | Cijfer | herk | 100 | **0** | **15** | | SE | D/F | Schrijfvaardigheid niveau B1 |
| 1 | 511 | PTA Examen idioom deel 1 | schrift / ind | Cijfer | geen | 40 | **0** | **5** | | SE | A, D, F | Vergroting woordenschat, Schrijfvaardigheid |
| 2 | 520 | Kijk- en luistertoets CITO | schrift / ind | Cijfer | geen | 100 | **0** | **15** | | SE | B/F | Kijk- en luistervaardigheid |
| 2 | 521 | PTA Examenidioom deel 2 | schrift / ind | Cijfer | geen | 40 | **0** | **5** | | SE | A, D, F | Vergroting woordenschat, Schrijfvaardigheid |
| 3 | 530 | Mündliche Prüfung B1+ | mond / ind | Cijfer | geen | 40 | **0** | **15** | | SE | C/F | Gespreksvaardigheid B1 in groepjes van 3/4 |
| 3 | 531 | PTA Literatuur | schrift / ind | Cijfer | geen | 60 | **0** | **15** | | SE | E | Literaire werken / taalgeschiedenis |
| | | Weging leerjaar:5 | | | | | | **70** | | | | |

# PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

**HAVO 2026-2028** **HAVO Leerjaar: 4**

**economie / econ / 1022** **Algemeen vak**

| Per | Toet scod | Toetsomschrijving | Afname/ toetsvorm | Cijfer/ ovg | Herkan sing | Toets duur | Weg VG | Weg ED | Weg dt | Examen stof | Domein code | Domein |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 410 | Geldzaken:1.3 Inkomen, 1.4 sparen en lenen | schrift | Cijfer | geen | 100 | **2** | **0** | | | | |
| 1 | 411 | Geldzaken: 1.3 inkomen | | Cijfer | geen | 40 | **1** | **0** | | | | |
| 2 | 420 | Geldzaken: 1.3 inkomen, 1.4 sparen en lenen, 1.5 verzekeren, Welvaart: 2.1 BBP, 2.2 belastingen | schrift | Cijfer | geen | 100 | **2** | **0** | | | | |
| 2 | 421 | Geldzaken: 1.5 verzekeren, Welvaart: 2.1 BBP | | Cijfer | geen | 40 | **1** | **0** | | | | |
| 3 | 430 | Welvaart: 2.1 BBP, 2.2 belasting, 2.3 ongelijkheid, 2.4 internationale handel | schrift | Cijfer | geen | 100 | **2** | **0** | | | | |
| 3 | 431 | Welvaart: 2.2 belasting, 2.3 ongelijkheid | | Cijfer | geen | 40 | **1** | **0** | | | | |
| 4 | 440 | Speltheorie: 3.1 speltheorie, Markt: 4.1 vraag en aanbod, 4.2 elasticiteit | schrift | Cijfer | herk | 100 | **2** | **10** | | CE en SE | D1, D2, D3, D6, D7, H1, F, J | |
| 4 | 441 | Speltheorie: 3.1 speltheorie, Markt: 4.1 vraag en aanbod | | Cijfer | geen | 40 | **1** | **0** | | | | |
| | | Weging leerjaar:4 | | | | | | **10** | | | | |

# PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

**HAVO 2026-2028** **HAVO Leerjaar: 5**

**economie / econ / 1022** **Algemeen vak**

| Per | Toet scod | Toetsomschrijving | Afname/ toetsvorm | Cijfer/ ovg | Herkan sing | Toets duur | Weg VG | Weg ED | Weg dt | Examen stof | Domein code | Domein |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 510 | Geldzaken, Welvaart, Markt | schrift | Cijfer | herk | 100 | **0** | **30** | | CE en SE | A, B, C, D1 t/m D8, E1, G, H1 t/m H3 | |
| 2 | 520 | Geldzaken, Welvaart, Arbeid | schrift | Cijfer | herk | 100 | **0** | **30** | | CE en SE | A, B, C, D9, E1, E3, G, H | |
| 3 | 530 | Geldzaken, Welvaart, Speltheorie, Markt, Arbeid, Crisis, Wisselkoersbeleid | schrift | Cijfer | herk | 100 | **0** | **30** | | CE en SE | A, B, C, D, E, F, G H, I, J, K | |
| | | Weging leerjaar:5 | | | | | | **90** | | | | |

# PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

**HAVO 2026-2028** **HAVO Leerjaar: 4**

**Engels / entl / 1002** **Algemeen vak**

| Per | Toet scod | Toetsomschrijving | Afname/ toetsvorm | Cijfer/ ovg | Herkansing | Toets duur | Weg VG | Weg ED | Weg dt | Examenstof | Domein code | Domein |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 410 | Use of English 4.1 | | Cijfer | herk | 60 | **1** | **0** | | | | Herkansing in TW4 |
| 1 | 411 | Language Portfolio tussenbeoordeling 1 | | Beoordeling O/V/G | geen | | **0** | **0** | | | | |
| 2 | 420 | Reading Test | | Cijfer | geen | 100 | **3** | **0** | | | | |
| 2 | 421 | Language Portfolio tussenbeoordeling 2 | | Beoordeling O/V/G | geen | | **0** | **0** | | | | |
| 3 | 430 | Use of English 4.2 | | Cijfer | geen | 60 | **2** | **0** | | | | |
| 3 | 431 | Language Portfolio tussenbeoordeling 3 | | Beoordeling O/V/G | geen | | **0** | **0** | | | | |
| 4 | 440 | Writing Test 1 | schrift | Cijfer | geen | 80 | **2** | **0** | | | D | Schrijfvaardigheid |
| 4 | 441 | Language Portfolio eindbeoordeling | | Beoordeling O/V/G | geen | | **0** | **0** | | | | |
| 4 | 442 | Speaking Test 1 | mond | Cijfer | geen | 20 | **2** | **0** | | | C | Gespreksvaardigheid |
| | | Weging leerjaar:4 | | | | | | **0** | | | | |

# PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

**HAVO 2026-2028** **HAVO Leerjaar: 5**

**Engels / entl / 1002** **Algemeen vak**

| Per | Toet scod | Toetsomschrijving | Afname/ toetsvorm | Cijfer/ ovg | Herkan sing | Toets duur | Weg VG | Weg ED | Weg dt | Examen stof | Domein code | Domein |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 510 | Use of English 5.1 | schrift | Cijfer | herk | 60 | **0** | **20** | | SE | D | Schrijfvaardigheid |
| 2 | 520 | Writing Test 2 | schrift | Cijfer | herk | 100 | **0** | **20** | | SE | D | Schrijfvaardigheid |
| 2 | 521 | Listening | schrift | Cijfer | geen | 80 | **0** | **20** | | SE | B | Kijk- en luistervaardigheid |
| 3 | 530 | Speaking Test 2 | mond | Cijfer | geen | 30 | **0** | **20** | | SE | CF | Gespreksvaardigheid<br>Oriëntatie op studie en beroep |
| 3 | 532 | Literature Test | schrift | Cijfer | geen | | **0** | **20** | | SE | E | Literatuur |
| | | Weging leerjaar:5 | | | | | | **100** | | | | |

# PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

**HAVO 2026-2028** **HAVO Leerjaar: 4**

**Frans / fatl / 1003** **Algemeen vak**

| Per | Toet scod | Toetsomschrijving | Afname/ toetsvorm | Cijfer/ ovg | Herkan sing | Toets duur | Weg VG | Weg ED | Weg dt | Examen stof | Domein code | Domein |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 410 | Theoretische toets unité 1 + idioom | schrift / klassikaal | Cijfer | geen | 80 | **4** | **0** | | School | CD | |
| 1 | 411 | Schrijven | schrift / groep | Cijfer | geen | 40 | **1** | **0** | | School | D | schrijfvaardigheid |
| 2 | 420 | Theoretische toets unité 2 + idioom | schrift / klassikaal | Cijfer | geen | 80 | **4** | **0** | | School | CD | |
| 2 | 421 | Kijken/luisteren | schrift / klassikaal | Cijfer | geen | 40 | **1** | **0** | | School | B | Luistervaardigheid |
| 2 | 422 | lezen | schrift / klassikaal | Cijfer | geen | 40 | **4** | **0** | | School | A | |
| 3 | 430 | Theoretische toets unité 3 + idioom | schrift / klassikaal | Cijfer | geen | 80 | **4** | **0** | | School | CD | |
| 3 | 431 | Spreken: presentatie | mond / ind | Cijfer | geen | 10 | **1** | **10** | | SE | C | Spreekvaardigheid |
| 4 | 440 | Theoretische toets unité 4 + idioom | schrift / klassikaal | Cijfer | geen | 80 | **4** | **0** | | School | CD | |
| 4 | 441 | kijken/luisteren | schrift / klassikaal | Cijfer | geen | 40 | **1** | **10** | | SE | B | Luistervaardigheid |
| 4 | 442 | schrijven | schrift / klassikaal | Cijfer | geen | 40 | **1** | **10** | | SE | D | Schrijfvaardigheid |
| 4 | 443 | leesvaardigheid | schrift / klassikaal | Cijfer | geen | 40 | **4** | **0** | | School | A | leesvaardigheid |
| | | Weging leerjaar:4 | | | | | | **30** | | | | |

# PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

**HAVO 2026-2028** **HAVO Leerjaar: 5**

**Frans / fatl / 1003** **Algemeen vak**

| Per | Toet scod | Toetsomschrijving | Afname/ toetsvorm | Cijfer/ ovg | Herkan sing | Toets duur | Weg VG | Weg ED | Weg dt | Examen stof | Domein code | Domein |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 510 | Schrijven | schrift / klassikaal | Cijfer | herk | 100 | **0** | **16** | | SE | DF | Schrijfvaardigheid |
| 1 | 511 | Vocabulaire | schrift / groep | Cijfer | geen | 25 | **0** | **7** | | SE | BD | schrijfvaardigheid |
| 2 | 520 | Literatuur | schrift / groep | Cijfer | geen | 80 | **0** | **8** | | SE | E | Literatuur |
| 2 | 521 | Luisteren | schrift / groep | Cijfer | herk | 100 | **0** | **16** | | SE | B | Luistervaardigheid |
| 3 | 530 | Spreken: gespreksvaardigheid | mond / ind | Cijfer | geen | 20 | **0** | **16** | | SE | CF | Spreekvaardigheid |
| 3 | 531 | Vocabulaire | schrift / groep | Cijfer | geen | 25 | **0** | **7** | | SE | BD | Schrijfvaardigheid |
| | | Weging leerjaar:5 | | | | | | **70** | | | | |

# PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

**HAVO 2026-2028** **HAVO Leerjaar: 4**

**geschiedenis / ges / 1021** **Algemeen vak**

| Per | Toet scod | Toetsomschrijving | Afname/ toetsvorm | Cijfer/ ovg | Herkan sing | Toets duur | Weg VG | Weg ED | Weg dt | Examen stof | Domein code | Domein |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 410 | KA 1 t/m 4 | schrift | Cijfer | geen | 60 | **2** | **5** | | CE en SE | A,B | Domein A: Historisch besef<br>Domein B: Oriëntatiekennis |
| 2 | 420 | K.A. 5 t/m 7 | schrift | Cijfer | geen | 60 | **2** | **0** | | CE en SE | A,B | Domein A: Historisch besef<br>Domein B: Oriëntatiekennis |
| 2 | 421 | PO Werkplaats van de Geschiedenis. | schrift / ind | Cijfer | geen | | **1** | **5** | | CE en SE | A,B,C, E | Domein A: Historisch besef<br>Domein B: Oriëntatiekennis<br>Domein C: Thema's (voor havo twee)<br>Domein E: Oriëntatie op studie en beroep |
| 3 | 430 | K.A. 5 t/m 8 | schrift | Cijfer | geen | 60 | **2** | **0** | | CE en SE | A,B | Domein A: Historisch besef<br>Domein B: Oriëntatiekennis |
| 3 | 431 | PO Industriële Revolutie | schrift | Cijfer | geen | | **1** | **5** | | CE en SE | A,B,C, E | Domein A: Historisch besef<br>Domein B: Oriëntatiekennis<br>Domein C: Thema's (voor havo twee)<br>Domein E: Oriëntatie op studie en beroep |
| 4 | 440 | K.A. 5 t/m 10 | schrift | Cijfer | herk | 100 | **2** | **15** | | CE en SE | A,B | Domein A: Historisch besef<br>Domein B: Oriëntatiekennis |
| 4 | 441 | Museum | schrift | Cijfer | geen | | **1** | **5** | | CE en SE | A,B,C, E | Domein A: Historisch besef<br>Domein B: Oriëntatiekennis<br>Domein C: Thema's (voor havo twee)<br>Domein E: Oriëntatie op studie en beroep |
| | | Weging leerjaar:4 | | | | | | **35** | | | | |

# PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

**HAVO 2026-2028** **HAVO Leerjaar: 5**

**geschiedenis / ges / 1021** **Algemeen vak**

| Per | Toet scod | Toetsomschrijving | Afname/ toetsvorm | Cijfer/ ovg | Herkan sing | Toets duur | Weg VG | Weg ED | Weg dt | Examen stof | Domein code | Domein |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 510 | SE Rechtstaat & Parl. Dem en tijdvakken 5 t/ m 10 | schrift | Cijfer | herk | 60 | **0** | **10** | | CE en SE | A,B,D | Domein A: Historisch besef<br>Domein B: Oriëntatiekennis<br>Domein D: Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie |
| 1 | 511 | PO Persoonlijke Geschiedenis | schrift | Cijfer | geen | | **0** | **5** | | CE en SE | ABCE | Domein A: Historisch besef<br>Domein B: Oriëntatiekennis<br>Domein C: Thema's (voor havo twee)<br>Domein E: Oriëntatie op studie en beroep |
| 2 | 520 | Duitsland in Europa 1918-1991 & Nederland 1948-2008, Tijdvakken 5 t/m 10 | schrift | Cijfer | herk | 100 | **0** | **20** | | CE en SE | A,B | Domein A: Historisch besef<br>Domein B: Oriëntatiekennis |
| 3 | 530 | Historische Contexten: Het Britse Rijk, Duitsland, Nederland en Tijdvakken 5 -10 | schrift | Cijfer | herk | 100 | **0** | **30** | | CE en SE | ABC | Domein A: Historisch besef<br>Domein B: Oriëntatiekennis<br>Domein C: Thema's (voor havo twee) |
| | | Weging leerjaar:5 | | | | | | **65** | | | | |

# PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

**HAVO 2026-2028** **HAVO Leerjaar: 4**

**handvaardigheid / hndv / 1036** **Algemeen vak**

| Per | Toet scod | Toetsomschrijving | Afname/ toetsvorm | Cijfer/ ovg | Herkan sing | Toets duur | Weg VG | Weg ED | Weg dt | Examen stof | Domein code | Domein |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 410 | KG Blok 1 Kunstboek | | Cijfer | geen | 80 | **1** | **0** | | CE en SE | A | |
| 1 | 411 | Opdr 1 | | Cijfer | geen | | **1** | **5** | | SE | B | |
| 2 | 420 | KG Blok 2 Kunstboek | | Cijfer | geen | 80 | **1** | **5** | | CE en SE | A | |
| 2 | 421 | Opdr 2 | | Cijfer | geen | | **1** | **5** | | SE | B | |
| 3 | 430 | KG Blok 3 Kunstboek | | Cijfer | geen | 80 | **1** | **0** | | CE en SE | A | |
| 3 | 431 | Opdr 3 | | Cijfer | geen | | **1** | **5** | | SE | B | |
| 4 | 440 | SE KG Blok 4 Kunstboek | | Cijfer | herk | 80 | **1** | **5** | | CE en SE | A | |
| 4 | 441 | Opdr 4 | | Cijfer | geen | | **1** | **5** | | SE | B | |
| | | Weging leerjaar:4 | | | | | | **30** | | | | |

# PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

**HAVO 2026-2028** **HAVO Leerjaar: 5**

**handvaardigheid / hndv / 1036** **Algemeen vak**

| Per | Toet scod | Toetsomschrijving | Afname/ toetsvorm | Cijfer/ ovg | Herkan sing | Toets duur | Weg VG | Weg ED | Weg dt | Examen stof | Domein code | Domein |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 510 | KG Blok 5 Kunstboek | | Cijfer | herk | 80 | **0** | **10** | | CE en SE | A | |
| 1 | 511 | PO Thema = eigen keuze<br>Proces - eindwerk | | Cijfer | geen | | **0** | **15** | | SE | B | |
| 2 | 520 | KG Blok 6 Kunstboek | | Cijfer | herk | 80 | **0** | **10** | | CE en SE | A | |
| 2 | 521 | PO Thema = eigen keuze EINDWERK | | Cijfer | geen | | **0** | **15** | | SE | B | |
| 3 | 530 | KG Oefen voor KG examen (open boek) | | Cijfer | herk | 80 | **0** | **10** | | CE en SE | A | |
| 3 | 531 | PO opdracht tekenen in combi met KG<br>herhaling + oriëntatie studie en beroep | | Cijfer | geen | | **0** | **10** | | SE | B, C | |
| | | Weging leerjaar:5 | | | | | | **70** | | | | |

# PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

**HAVO 2026-2028** **HAVO Leerjaar: 4**

**informatica / in / 0161** **Algemeen vak**

| Per | Toet scod | Toetsomschrijving | Afname/ toetsvorm | Cijfer/ ovg | Herkan sing | Toets duur | Weg VG | Weg ED | Weg dt | Examen stof | Domein code | Domein |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 411 | Informatieve website bouwen | | Cijfer | geen | | **10** | **10** | | SE | A,F1, C1, C2 | Vaardigheden, usability, informatie doelstellingen en identificeren |
| 2 | 421 | Programmeren | | Cijfer | geen | | **10** | **10** | | SE | D, B2, C3 | programmeren, datastructuren, datarepresentatie |
| 3 | 431 | Informatica en de maatschappij | | Cijfer | geen | | **10** | **10** | | SE | F2, F3 | maatschappelijke aspecten informatica, privacy |
| 3 | 432 | datarepresentatie keuze programmeeropdracht/toets | | Cijfer | geen | | **5** | **5** | | SE | C4 | standaardrepresentaties |
| 4 | 441 | Keuzedomein I | | Cijfer | geen | | **10** | **10** | | SE | G-N | keuzedomein |
| | | Weging leerjaar:4 | | | | | | **45** | | | | |

# PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

**HAVO 2026-2028** **HAVO Leerjaar: 5**

**informatica / in / 0161** **Algemeen vak**

| Per | Toet scod | Toetsomschrijving | Afname/ toetsvorm | Cijfer/ ovg | Herkan sing | Toets duur | Weg VG | Weg ED | Weg dt | Examen stof | Domein code | Domein |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 511 | Databases opdracht | | Cijfer | geen | | **0** | **10** | | SE | C5 | Gestructureerde data |
| 1 | 512 | Algoritmes opdracht | | Cijfer | geen | | **0** | **15** | | SE | B1 | Algoritmes |
| 2 | 521 | Hard-/software en security | | Cijfer | geen | | **0** | **10** | | SE | E1, E2, F4 | Hard-/software, security |
| 2 | 522 | automaten en grammatica's | | Cijfer | geen | | **0** | **10** | | SE | B3, B4 | Automaten, Grammatica's |
| 3 | 531 | Keuzedomein II | | Cijfer | geen | | **0** | **10** | | SE | O-R | keuzedomein |
| | | Weging leerjaar:5 | | | | | | **55** | | | | |

# PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

**HAVO 2026-2028** **HAVO Leerjaar: 4**

**lichamelijke opvoeding / lo / 0353** **Algemeen vak**

| Per | Toet scod | Toetsomschrijving | Afname/ toetsvorm | Cijfer/ ovg | Herkan sing | Toets duur | Weg VG | Weg ED | Weg dt | Examen stof | Domein code | Domein |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 411 | Buiten 1 | | OMVG | geen | | **1** | **0** | | SE | ABCD | Buitensporten : Docent maakt keuze uit :<br>Softbal, voetbal, handbal, frisbee, hockey, flagfootball<br><br>Motivatie-Inzet-Gedrag zijn leidend bij beoordeling. |
| 2 | 421 | Binnen 1 | | OMVG | geen | | **1** | **0** | | SE | ABCD | Binnensporten<br>Spel<br>Docent maakt keuze uit : Basketbal, volleybal, badminton, unihockey<br>Turnen : Zwaaien, draaien, springen<br><br>Motivatie - Inzet - Gedrag zijn leidend bij beoordeling. |
| 3 | 431 | Binnen 2 | | OMVG | geen | | **1** | **0** | | SE | ABCD | Binnensporten<br>Zelfverdediging : Boksen, Kickboksen of Judo.<br><br>Motivatie - Inzet - Gedrag zijn leidend bij beoordeling |
| 4 | 441 | Buiten 2 | | OMVG | geen | | **1** | **0** | | SE | ABCD | Buitensporten<br>Atletiek : Lopen, springen, werpen<br><br>Motivatie - Inzet - Gedrag zijn leidend bij beoordeling. |
| | | Weging leerjaar:4 | | | | | | **0** | | | | |

# PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

**HAVO 2026-2028** **HAVO Leerjaar: 5**

**lichamelijke opvoeding / lo / 0353** **Algemeen vak**

| Per | Toet scod | Toetsomschrijving | Afname/ toetsvorm | Cijfer/ ovg | Herkan sing | Toets duur | Weg VG | Weg ED | Weg dt | Examen stof | Domein code | Domein |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 521 | sportoriëntatie HD | | OMVG | geen | | **0** | **0** | | SE | ABCD E | Sportactiviteiten extern<br><br>Motivatie - Inzet - Gedrag zijn leidend bij beoordeling |
| | | Weging leerjaar:5 | | | | | | **0** | | | | |

# PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

**HAVO 2026-2028** **HAVO Leerjaar: 4**

**maatschappijleer / maat / 1019** **Algemeen vak**

| Per | Toet scod | Toetsomschrijving | Afname/ toetsvorm | Cijfer/ ovg | Herkansing | Toets duur | Weg VG | Weg ED | Weg dt | Examenstof | Domein code | Domein |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 410 | Toets over Rechtsstaat | ind | Cijfer | geen | 60 | **11** | **11** | | SE | B | Rechtsstaat |
| 1 | 411 | PO: Talkshow Internationale dilemma's | Digitaal / groep | Cijfer | geen | | **8** | **8** | | SE | A, D | Vaardigheden, Verzorgingsstaat |
| 1 | 412 | PO: Naspelen strafrechtszaak | | Cijfer | geen | | **8** | **8** | | SE | A, B | Vaardigheden, Rechtsstaat |
| 2 | 421 | PO: Minidocumentaire Pluriforme samenleving | Digitaal / groep | Cijfer | geen | | **20** | **20** | | SE | A, E | Vaardigheden, Pluriforme samenleving |
| 3 | 430 | Toets Parlementaire democratie | ind | Cijfer | geen | 60 | **11** | **11** | | SE | C | Parlementaire democratie |
| 3 | 431 | PO: Eigen politieke partij oprichten (partijprogramma) | schrift / groep | Cijfer | geen | | **15** | **15** | | SE | A, C | Vaardigheden, Parlementaire democratie |
| 3 | 432 | Debat (i.k.v. partijprogramma) | | Beoordeling O/ V/G | geen | | **0** | **0** | | School | A, C, D | Vaardigheden, Parlementaire democratie, Verzorgingsstaat |
| 4 | 441 | PO: Eigen politieke partij oprichten (verkiezingscampagne) | groep | Cijfer | geen | | **12** | **12** | | SE | A, C, D | Vaardigheden, Parlementaire democratie, Verzorgingsstaat |
| 4 | 442 | Presentatie: Actualiteit & maatschappelijk probleem | ind | Cijfer | geen | | **15** | **15** | | SE | A | Vaardigheden |
| | | Weging leerjaar:4 | | | | | | **100** | | | | |

# PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

**HAVO 2026-2028** **HAVO Leerjaar: 4**

**maatschappijwetenschappen / maw / 1034** **Algemeen vak**

| Per | Toet scod | Toetsomschrijving | Afname/ toetsvorm | Cijfer/ ovg | Herkan sing | Toets duur | Weg VG | Weg ED | Weg dt | Examen stof | Domein code | Domein |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 410 | Toets over H1 en onderzoeksvaardigheden uit H5 | schrift / ind | Cijfer | geen | 100 | **2** | **1** | | CE en SE | B | Vorming (binnen een specifieke context) |
| 2 | 420 | Toets over H1 t/m H2 en onderzoeksvaardigheden uit H5 | schrift / ind | Cijfer | geen | 100 | **3** | **2** | | CE en SE | A, B, D | Vaardigheden, Vorming (binnen een specifieke context), Binding (binnen een specifieke context) |
| 2 | 421 | PO: Criminologisch Onderzoek i.c.m. H5 | schrift / groep | Cijfer | herk | | **5** | **5** | | SE en School | A, D | Vaardigheden, Binding (binnen een specifieke context) |
| 2 | 422 | Schriftelijk portfolio periode 1 & 2 | schrift / ind | Cijfer | geen | | **1** | **0** | | CE, SE en School | A, B, D | Vaardigheden, Vorming (binnen een specifieke context), Binding (binnen een specifieke context) |
| 3 | 430 | Toets over H1 t/m H4 en onderzoeksvaardigheden uit H5 | schrift / ind | Cijfer | geen | 100 | **4** | **5** | | CE en SE | A, B, C, D | Vaardigheden, Vorming (binnen een specifieke context), Verhouding (binnen een specifieke context), Binding (binnen een specifieke context) |
| 3 | 431 | PO: Documentaire-opdracht | schrift / ind | Cijfer | geen | | **2** | **2** | | SE en School | A, B, D | Vaardigheden, Vorming (binnen een specifieke context), Binding (binnen een specifieke context) |
| 4 | 440 | Toets over H1 t/m H6 | schrift / ind | Cijfer | herk | 100 | **5** | **10** | | CE en SE | A, B, C, D | Vaardigheden, Vorming (binnen een specifieke context), Verhouding (binnen een specifieke context), Binding (binnen een specifieke context) |
| 4 | 441 | Schriftelijk portfolio periode 3 & 4 | schrift / ind | Cijfer | geen | | **1** | **0** | | CE, SE en School | A, B, C, D | Vaardigheden, Vorming (binnen een specifieke context), Verhouding (binnen een specifieke context), Binding (binnen een specifieke context) |
| | | Weging leerjaar:4 | | | | | | **25** | | | | |

# PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

**HAVO 2026-2028** **HAVO Leerjaar: 5**

**maatschappijwetenschappen / maw / 1034** **Algemeen vak**

| Per | Toet scod | Toetsomschrijving | Afname/ toetsvorm | Cijfer/ ovg | Herkan sing | Toets duur | Weg VG | Weg ED | Weg dt | Examen stof | Domein code | Domein |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 510 | Toets over Vraagstukken 21e Deel 1: H7 en onderzoeksvaardigheden uit H5 | schrift / ind | Cijfer | herk | 100 | **0** | **15** | | CE en SE | A, B, C, D, E | Vaardigheden, Vorming (binnen een specifieke context), Verhouding (binnen een specifieke context), Binding (binnen een specifieke context), Verandering (binnen een specifieke context) |
| 1 | 511 | Toets over hoofd- en kernconcepten | schrift / ind | Cijfer | geen | 40 | **0** | **5** | | CE en SE | A, B, C, D, E | Vaardigheden, Vorming (binnen een specifieke context), Verhouding (binnen een specifieke context), Binding (binnen een specifieke context), Verandering (binnen een specifieke context) |
| 2 | 520 | Toets over Vraagstukken 21e eeuw deel 2: H8, H9 en onderzoeksvaardigheden uit H5 | schrift / ind | Cijfer | herk | 100 | **0** | **15** | | CE en SE | A, B, C, D, E | Vaardigheden, Vorming (binnen een specifieke context), Verhouding (binnen een specifieke context), Binding (binnen een specifieke context), Verandering (binnen een specifieke context) |
| 2 | 521 | PO: Onderzoek naar actueel maatschappelijk of politiek vraagstuk verwerkt in item voor actualiteitenprogramma | schrift / groep | Cijfer | geen | | **0** | **15** | | CE, SE en School | A, F, G | Vaardigheden, Analyse van een sociale actualiteit, Analyse van een politieke actualiteit (binnen een specifieke context) |
| 3 | 530 | Examentraining: Toets over H1 t/m H9 | schrift / ind | Cijfer | herk | 120 | **0** | **25** | | CE en SE | A, B, C, D, E | Vaardigheden, Vorming (binnen een specifieke context), Verhouding (binnen een specifieke context), Binding (binnen een specifieke context), Verandering (binnen een specifieke context) |
| | | Weging leerjaar:5 | | | | | | **75** | | | | |

# PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

**HAVO 2026-2028** **HAVO Leerjaar: 4**

**muziek / mu / 0260** **Algemeen vak**

| Per | Toet scod | Toetsomschrijving | Afname/ toetsvorm | Cijfer/ ovg | Herkan sing | Toets duur | Weg VG | Weg ED | Weg dt | Examen stof | Domein code | Domein |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 410 | PW:<br>Verkennen hs 1-2<br>Kennen hs 1-2 | Digitaal / ind | Cijfer | geen | 80 | **1** | **0** | | CE en SE | A | Sub domein A1: Waarnemen en weten<br>Sub domein A2: Analyseren en interpreteren<br>Sub domein A3: Muziek en cultuur |
| 1 | 411 | Instaptoets (afname tijdens de les) | Praktisch / ind | Cijfer | geen | | **1** | **0** | | SE | BC | Sub domein B1: Zingen en spelen<br>Sub domein B2: Improviseren en componeren<br>Domein C Oriëntatie op studie en beroep |
| 1 | 412 | Volksliedje op snaar en toets<br>(afname tijdens de les) | Praktisch / ind | Cijfer | geen | | **1** | **0** | | SE | BC | Sub domein B1: Zingen en spelen<br>Sub domein B2: Improviseren en componeren<br>Domein C Oriëntatie op studie en beroep |
| 1 | 415 | koorzang en ensemblespel | | Cijfer | geen | | | | **1** | | A B | A1analyseren interpreteren<br>B1 zingen en spelen<br>B2 improviseren |
| 1 | 417 | praktisch musiceren (gemiddelde) | Praktisch / ind | Cijfer | geen | | | | **1** | SE | B | Sub domein B1: Zingen en spelen<br>Sub domein B2: Improviseren en componeren |
| 2 | 420 | verkennen hs 3-4kennen hs 3-4 | Digitaal / klassikaal | Cijfer | geen | 80 | **2** | **5** | | CE en SE | A | A1waarnemen weten<br>A2 analyseren interpreteren<br>A3 muziek en cultuur |
| 2 | 421 | Deelname aan kersttheater, solo of groep | Praktisch / ind | Cijfer | geen | | **2** | **0** | | SE | BC | Sub domein B1: Zingen en spelen<br>Sub domein B2: Improviseren en componeren<br>Domein C Oriëntatie op studie en beroep |
| 2 | 422 | Solo duet, muziekstuk naar keuze (afname tijdens de les) | Praktisch / ind | Cijfer | geen | | **2** | **0** | | SE | BC | Sub domein B1: Zingen en spelen<br>Sub domein B2: Improviseren en componeren<br>Domein C Oriëntatie op studie en beroep |
| 2 | 425 | koorzang en ensemblespel | | Cijfer | geen | | | | **1** | | A B | A1analyseren interpreteren<br>B1 zingen en spelen<br>B2 improviseren |
| 2 | 427 | praktisch musiceren (gemiddelde) | Praktisch / ind | Cijfer | geen | | | | **1** | SE | B | Sub domein B1: Zingen en spelen<br>Sub domein B2: Improviseren en componeren |
| 3 | 430 | Verkennen: HS 5 (Romantiek) HS 6 (20e eeuw klassiek )<br>Kennen: HS 5 (Toonladder) HS 6 (Toonsoort) | Digitaal / klassikaal | Cijfer | geen | 80 | **2** | **0** | | CE en SE | A | A1 waarnemen weten<br>A2 analyseren interpreteren<br>A3 muziek en cultuur |
| 3 | 431 | Bandspel in 2 bezettingen (afname tijdens de les) | Praktisch / groep | Cijfer | geen | | **3** | **0** | | SE | BC | Sub domein B1: Zingen en spelen<br>Sub domein B2: Improviseren en componeren<br>Domein C Oriëntatie op studie en beroep |
| 3 | 432 | Prime eindexamenproject. | Praktisch / ind | Cijfer | geen | | **1** | **0** | | SE | BC | Sub domein B1: Zingen en spelen<br>Sub domein B2: Improviseren en componeren<br>Domein C Oriëntatie op studie en beroep |
| 3 | 435 | koorzang en ensemblespel | | Cijfer | geen | | | | **1** | | A B | A1analyseren interpreteren<br>B1 zingen en spelen<br>B2 improviseren |
| 3 | 437 | praktisch musiceren (gemiddelde) | Praktisch / ind | Cijfer | geen | | | | **1** | SE | B | Sub domein B1: Zingen en spelen<br>Sub domein B2: Improviseren en componeren |

# PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 441 | Nederlandstalig kleinkunst lied (afname tijdens de les) | Praktisch / ind | Cijfer | geen | | **3** | **0** | | SE | BC | Sub domein B1: Zingen en spelen<br>Sub domein B2: Improviseren en componeren<br>Domein C Oriëntatie op studie en beroep |
| 4 | 442 | percentage toets:Verkennen: HS 1-8 (gescoorde percentage in online methode)<br>Kennen: HS 1-8 (gescoorde percentage in online methode) | Digitaal / ind | Cijfer | geen | | **1** | **5** | | CE en SE | A | A1 waarnemen weten<br>A2 analyseren interpreteren<br>A3 muziek en cultuut |
| 4 | 443 | Compositie (musescore minimaal 24 maten en 2 instrumenten) | Praktisch / ind | Cijfer | geen | | **1** | **5** | | SE | B | B zingen spelen componeren |
| 4 | 444 | Samengesteld praktijkcijfer | | Cijfer | geen | | **0** | **15** | | SE | | |
| 4 | 445 | koorzang en ensemblespel | Praktisch / groep | Cijfer | geen | | | | **1** | SE | A B | A1analyseren interpreteren<br>B1 zingen en spelen<br>B2 improviseren |
| 4 | 446 | Koorzang en ensemblespel | Praktisch / groep | Cijfer | geen | | **2** | **0** | | SE | BC | Sub domein B1: Zingen en spelen<br>Sub domein B2: Improviseren en componeren<br>Domein C Oriëntatie op studie en beroep. |
| 4 | 447 | praktisch musiceren (gemiddelde) | Praktisch / ind | Cijfer | geen | | | | **1** | SE | B | Sub domein B1: Zingen en spelen<br>Sub domein B2: Improviseren en componeren |
| | | Weging leerjaar:4 | | | | | | **30** | | | | |

# PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

**HAVO 2026-2028** **HAVO Leerjaar: 5**

**muziek / mu / 0260** **Algemeen vak**

| Per | Toet scod | Toetsomschrijving | Afname/ toetsvorm | Cijfer/ ovg | Herkan sing | Toets duur | Weg VG | Weg ED | Weg dt | Examen stof | Domein code | Domein |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 510 | theorie/luistertoetsverkennen 9-10kennen 9-12 | Digitaal | Cijfer | herk | 80 | **0** | **5** | | CE en SE | A | A1 waarnemen weten<br>A2 analyseren interpreteren<br>A3 muziek en cultuur |
| 1 | 511 | Solo/duet 1 | Praktisch / ind | Cijfer | geen | | **0** | **10** | | SE | B | B1 zingen spelen |
| 2 | 520 | theorie/luistertoetsverkennen 11-12kennen 13-15 | Digitaal / klassikaal | Cijfer | herk | 80 | **0** | **5** | | CE en SE | A | A1 waarnemen weten<br>A2 analyseren interpreteren<br>A3 muziek en cultuur |
| 2 | 521 | Uitvoering tijdens Kersttheater: Solo/duet 2 | Praktisch / ind | Cijfer | geen | | **0** | **10** | | SE | B | B1 zingen en spelen |
| 3 | 530 | theorie/luistertoetsKennen 1-15 | Digitaal / klassikaal | Cijfer | herk | 80 | **0** | **10** | | CE en SE | A | A1 waarnemen weten<br>A2 analyseren interpreteren<br>A3 muziek en cultuur |
| 3 | 531 | Prime solo/duet | Praktisch / ind | Cijfer | geen | | **0** | **15** | | SE | B | B1 zingen en spelen |
| 3 | 532 | groepswerk en ontwikkeling | Praktisch / ind | Cijfer | geen | | **0** | **5** | | SE | B | B1 B2 zingen spelen improviseren componeren |
| 3 | 535 | LOB werkveldopdracht | Praktisch / groep | Cijfer | geen | | **0** | **5** | | SE | C | |
| - | 533 | koorzang en ensemblespel | | Cijfer | geen | | **0** | **5** | | SE | A B | A1analyseren interpreteren<br>B1 zingen en spelen<br>B2 improviseren |
| - | 514 | koorzang en ensemblespel | | Cijfer | geen | | | | **1** | SE | A B | A1analyseren interpreteren<br>B1 zingen en spelen<br>B2 improviseren |
| - | 524 | koorzang en ensemblespel | | Cijfer | geen | | | | **1** | SE | A B | A1analyseren interpreteren<br>B1 zingen en spelen<br>B2 improviseren |
| - | 534 | koorzang en ensemblespel | | Cijfer | geen | | | | **1** | SE | A B | A1analyseren interpreteren<br>B1 zingen en spelen<br>B2 improviseren |
| | | Weging leerjaar:5 | | | | | | **70** | | | | |

# PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

**HAVO 2026-2028** **HAVO Leerjaar: 4**

**natuurkunde / nat / 1023** **Algemeen vak**

| Per | Toet scod | Toetsomschrijving | Afname/ toetsvorm | Cijfer/ ovg | Herkansing | Toets duur | Weg VG | Weg ED | Weg dt | Examenstof | Domein code | Domein |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 410 | H1, practica en opdrachten in de les kunnen voor maximaal 15% meetellen in de toets. | schrift / klassikaal | Cijfer | geen | 80 | **2** | **0** | | | | |
| 1 | 411 | videomeetopdracht | | Cijfer | geen | | **1** | **0** | | | | |
| 2 | 420 | H2 Elektriciteit, practica en opdrachten in de les kunnen voor maximaal 15% meetellen in de toets. | schrift | Cijfer | geen | 100 | **2** | **0** | | CE en SE | G | |
| 2 | 421 | Keuze SE stof technische automatisering. | Praktisch / klassikaal | Cijfer | geen | 40 | **1** | **5** | | SE | A, G2,H, I | Technische automatisering, ontwerpen, testen en evalueren van automatische schakelingen, gerelateerd aan bepaalde beroepen / studies, natuurkunde en technologie. |
| 3 | 430 | H4 Trillingen, practica en opdrachten in de les kunnen voor maximaal 15% meetellen in de toets. | schrift / klassikaal | Cijfer | geen | 100 | **2** | **0** | | | | |
| 3 | 431 | H3 Krachten, practica en opdrachten in de les kunnen voor maximaal 15% meetellen in de toets. | schrift / klassikaal | Cijfer | geen | 40 | **2** | **0** | | | | |
| 4 | 440 | H5 en H6, practica en opdrachten in de les kunnen voor maximaal 15% meetellen in de toets. | schrift / klassikaal | Cijfer | herk | 100 | **2** | **10** | | CE en SE | A, B2, C1, C2 | Algemene vaardigheden.<br>Straling.<br>Kracht, beweging en energie. |
| 4 | 441 | H5 straling, practica en opdrachten in de les kunnen voor maximaal 15% meetellen in de toets. | schrift / klassikaal | Cijfer | geen | 40 | **2** | **0** | | | | |
| 4 | 442 | PO optica, keuze SE stof. | Praktisch / klassikaal | Cijfer | geen | | **1** | **5** | | SE | A, B3, I | Optica, licht, beeld, lichtbreking. Toepassing vervolgstudie (opticiën). |
| | | Weging leerjaar:4 | | | | | | **20** | | | | |

# PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

**HAVO 2026-2028** **HAVO Leerjaar: 5**

**natuurkunde / nat / 1023** **Algemeen vak**

| Per | Toet scod | Toetsomschrijving | Afname/ toetsvorm | Cijfer/ ovg | Herkan sing | Toets duur | Weg VG | Weg ED | Weg dt | Examen stof | Domein code | Domein |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 510 | H7: stoffen en materialen en H8: kracht in evenwicht. Herhaling H1 en H3, KeCo-opdrachten en practica Kunnen voor maximaal 15% in het cijfer meetellen. | schrift / klassikaal | Cijfer | herk | 120 | **0** | **25** | | CE en SE | A, C1, D1, D2 | kracht, beweging, materialen, en functionele materialen. |
| 2 | 520 | H9: golven en H10: medische beeldvorming. Herhaling H2, H4 en H5. KeCo-opdrachten en practica * Kunnen voor maximaal 15% in het cijfer meetellen. | schrift / klassikaal | Cijfer | herk | 120 | **0** | **25** | | CE en SE | A, B1, B2, G1 | Trillingen, golven, straling en elektriciteit. |
| 3 | 530 | H11: zonnestelsel. Herhaling: H1, H3, H6, H8. KeCo-opdrachten en practica * Kunnen voor maximaal 15% in het cijfer meetellen. | schrift / klassikaal | Cijfer | herk | 120 | **0** | **30** | | CE en SE | A, C1, C2, E1 | Kracht, beweging, energie en zonnestelsel. |
| | | Weging leerjaar:5 | | | | | | **80** | | | | |

# PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

**HAVO 2026-2028** **HAVO Leerjaar: 4**

**natuur, leven en technologie / nlt / 1035** **Algemeen vak**

| Per | Toet scod | Toetsomschrijving | Afname/ toetsvorm | Cijfer/ ovg | Herkan sing | Toets duur | Weg VG | Weg ED | Weg dt | Examen stof | Domein code | Domein |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 421 | Bewust Overwogen Biertje | | Cijfer | geen | | **16** | **16** | | SE | A, B1, B2, D | Algemene & NLT-specifieke vaardigheden, Interdisciplinariteit, Wisselwerking tussen natuurwetenschap en technologie, Gezondheid, bescherming en veiligheid |
| 3 | 431 | Forensisch onderzoek | | Cijfer | geen | | **16** | **16** | | SE | A, B1, B2, E2 | Interdisciplinariteit, wisselwerking natuurwetenschappen en technologie, processen en producten |
| 4 | 441 | Digitale Technologie | | Cijfer | geen | | **17** | **17** | | SE | A, B1, B2, E1, E2 | Interdisciplinariteit, wisselwerking natuurwetenschappen en technologie, Methoden en technieken van technologische, Processen en Producten |
| | | Weging leerjaar:4 | | | | | | **49** | | | | |

# PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

**HAVO 2026-2028** **HAVO Leerjaar: 5**

**natuur, leven en technologie / nlt / 1035** **Algemeen vak**

| Per | Toet scod | Toetsomschrijving | Afname/ toetsvorm | Cijfer/ ovg | Herkan sing | Toets duur | Weg VG | Weg ED | Weg dt | Examen stof | Domein code | Domein |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 511 | Modelleren | | Cijfer | geen | | **0** | **17** | | SE | A, B1, B2, C, D | interdisciplinariteit, Wisselwerking tussen natuurwetenschap en technologie, aarde en natuur, gezondheid, bescherming en veiligheid |
| 2 | 521 | Fijnstof | | Cijfer | geen | | **0** | **17** | | SE | A, B1, B2, C, D | Vaardigheden, Interdisciplinariteit, Wisselwerking tussen natuurwetenschap en technologie, Aarde en natuur, Gezondheid, bescherming en veiligheid |
| 3 | 531 | Van idee naar 3D | | Cijfer | geen | | **0** | **17** | | SE | A, B1, B2, E1, E2 | Interdisciplinariteit, Interdisciplinariteit, Wisselwerking tussen natuurwetenschap en technologie, Methoden en technieken van technologische ontwikkeling, Processen en producten |
| | | Weging leerjaar:5 | | | | | | **51** | | | | |

# PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

**HAVO 2026-2028** **HAVO Leerjaar: 4**

**Nederlands / netl / 1001** **Algemeen vak**

| Per | Toet scod | Toetsomschrijving | Afname/ toetsvorm | Cijfer/ ovg | Herkan sing | Toets duur | Weg VG | Weg ED | Weg dt | Examen stof | Domein code | Domein |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 410 | Toets Taalvaardigheid | schrift | Cijfer | geen | 100 | **2** | **0** | | | | |
| 1 | 411 | leesvaardigheid | schrift | Cijfer | geen | 40 | **3** | **0** | | | | |
| 2 | 420 | schrijven tekst | schrift | Cijfer | geen | 100 | **2** | **0** | | | | |
| 3 | 430 | leesvaardigheid + arg. | schrift | Cijfer | geen | 100 | **3** | **0** | | | | |
| 3 | Pre | Presentatie portfolio | mond / groep | OMVRV G | geen | 30 | **0** | **0** | | | | po boeken |
| 4 | 440 | Toets leesvaardigheid | schrift | Cijfer | geen | 100 | **3** | **0** | | | | |
| 4 | 441 | Presentatie + verslag literatuurgeschiedenis | mond | Cijfer | geen | 30 | **2** | **0** | | | | |
| | | Weging leerjaar:4 | | | | | | **0** | | | | |

# PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

**HAVO 2026-2028** **HAVO Leerjaar: 5**

**Nederlands / netl / 1001** **Algemeen vak**

| Per | Toet scod | Toetsomschrijving | Afname/ toetsvorm | Cijfer/ ovg | Herkan sing | Toets duur | Weg VG | Weg ED | Weg dt | Examen stof | Domein code | Domein |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 510 | Schrijven | schrift | Cijfer | herk | 120 | **0** | **30** | | SE | C,D | schrijfopdracht betoog/beschouwing<br>C= schrijfvaardigheid<br>D= Argumentatieve vaardigheden |
| 2 | 521 | Presentatie docu-map | mond | Cijfer | geen | 20 | **0** | **15** | | SE | B,D,F | Het leren presenteren van je eigen onderwerp.<br>B= mondelinge taalvaardigheid<br>D= argumentatieve vaardigheden<br>F= oriëntatie op studie en beroep |
| 2 | 522 | Lit. Mondeling presentatie | mond | Cijfer | geen | 30 | **0** | **30** | | SE | D,E, B, F | D= argumentatieve vaardigheden<br>E= Literatuur<br>B= Mondelingetaalvaardigheid<br>F= orientatie op studie en beroep |
| 3 | 530 | Argumenteren | schrift | Cijfer | herk | 80 | **0** | **25** | | CE en SE | D, A | Argumenten herkennen en kunnen toepassen.<br>D= argumentatieve vaardigheden<br>A= Leesvaardigheid |
| | | Weging leerjaar:5 | | | | | | **100** | | | | |

# PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

**HAVO 2026-2028** **HAVO Leerjaar: 4**

**rekenvaardigheid / rek /** **Beroepsgericht keuzevak**

| Per | Toet scod | Toetsomschrijving | Afname/ toetsvorm | Cijfer/ ovg | Herkan sing | Toets duur | Weg VG | Weg ED | Weg dt | Examen stof | Domein code | Domein |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 411 | Rekentoets 3F | schrift / ind | Cijfer | Laatste, 2 herkansi ngen | 100 | **1** | **100** | | SE en School | | |
| | | Weging leerjaar:4 | | | | | | **100** | | | | |

# PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

**HAVO 2026-2028** **HAVO Leerjaar: 4**

**scheikunde / schk / 1028** **Algemeen vak**

| Per | Toet scod | Toetsomschrijving | Afname/ toetsvorm | Cijfer/ ovg | Herkan sing | Toets duur | Weg VG | Weg ED | Weg dt | Examen stof | Domein code | Domein |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 410 | Eindcijfer periode 1 | | Cijfer | geen | | **1** | **0** | | | | |
| 1 | 411 | Toets H1 en H2. | schrift / centr | Cijfer | geen | 60 | | | **85** | | | |
| 1 | 412 | PO periode 1. Het onderwerp wordt kenbaar gemaakt door de docent. | Praktisch / klassikaal | Cijfer | geen | | | | **15** | | | |
| 2 | 420 | Eindcijfer periode 2 | | Cijfer | geen | | **1** | **0** | | | | |
| 2 | 421 | Chemie overal H3+5, indeling stoffen en zouten | schrift / centr | Cijfer | geen | 100 | | | **85** | | | |
| 2 | 422 | PO periode 2. Het onderwerp wordt kenbaar gemaakt door de docent. | Praktisch / klassikaal | Cijfer | geen | | | | **15** | | | |
| 3 | 430 | Toets H4 en H6 zonder paragraaf 6.5 | | Cijfer | geen | 100 | **1** | **0** | | | | |
| 4 | 440 | Toets hoofdstuk 7 en paragraaf 6.5. Alle voorgaande hoofdstukken worden als bekend verondersteld. | schrift / centr | Cijfer | herk | 100 | **2** | **0** | | | | |
| | | Weging leerjaar:4 | | | | | | **0** | | | | |

# PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

**HAVO 2026-2028** **HAVO Leerjaar: 5**

**scheikunde / schk / 1028** **Algemeen vak**

| Per | Toet scod | Toetsomschrijving | Afname/ toetsvorm | Cijfer/ ovg | Herkan sing | Toets duur | Weg VG | Weg ED | Weg dt | Examen stof | Domein code | Domein |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 510 | Chemie overal H7+8 (Oude stof is basisstof) | schrift | Cijfer | herk | 100 | **0** | **25** | | CE en SE | B, C, D | B: Kennis van stoffen en materialen<br>C: Kennis van chemische processen en kringlopen<br>D: Ontwerpen en experimenten in de chemie |
| 1 | 511 | PO, inhoud en onderwerp wordt besproken in de planners. | schrift | Cijfer | geen | 100 | **0** | **15** | | SE | A, B, D, F4 | A, Algemene vaardigheden<br>B: Kennis van stoffen en materialen<br>D: Ontwerpen en experimenten in de chemie<br>F4: Risico en veiligheid |
| 2 | 520 | Chemie overal H9+10 (oude stof is basisstof) | schrift | Cijfer | herk | 100 | **0** | **30** | | CE en SE | D, E, F | D: Ontwerpen en experimenten in de chemie<br>E: Innovatieve ontwikkelingen in de chemie<br>F: Processen in de chemische industrie |
| 3 | 530 | Chemie overal H11+12+13 (oude stof is basisstof) | schrift | Cijfer | herk | 100 | **0** | **30** | | CE en SE | D, E, F, G | D: Ontwerpen en experimenten in de chemie<br>E: Innovatieve ontwikkelingen in de chemie<br>F: Processen in de chemische industrie<br>G: Maatschappij en chemische technologie |
| | | Weging leerjaar:5 | | | | | | **100** | | | | |

# PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

**HAVO 2026-2028** **HAVO Leerjaar: 4**

**tekenen / te / 0270** **Algemeen vak**

| Per | Toet scod | Toetsomschrijving | Afname/ toetsvorm | Cijfer/ ovg | Herkan sing | Toets duur | Weg VG | Weg ED | Weg dt | Examen stof | Domein code | Domein |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 410 | KG Blok 1 kunstboek | | Cijfer | geen | 80 | **1** | **0** | | CE en SE | A | |
| 1 | 411 | Opdr 1 | | Cijfer | geen | | **1** | **5** | | SE | B | |
| 2 | 420 | KG Blok 2 kunstboek | | Cijfer | geen | 80 | **1** | **5** | | CE en SE | A | |
| 2 | 421 | Opdr 2 | | Cijfer | geen | | **1** | **5** | | SE | B | |
| 3 | 430 | KG  Blok 3 Kunstboek | | Cijfer | geen | 80 | **1** | **0** | | CE en SE | A | |
| 3 | 431 | Opdr 3 | | Cijfer | geen | | **1** | **5** | | SE | B | |
| 4 | 440 | KG Blok 4 Kunstboek | | Cijfer | gem, 1hk | 80 | **1** | **5** | | CE en SE | A | |
| 4 | 441 | Opdr 4 | | Cijfer | geen | | **1** | **5** | | SE | B | |
| | | Weging leerjaar:4 | | | | | | **30** | | | | |

# PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

**HAVO 2026-2028** **HAVO Leerjaar: 5**

**tekenen / te / 0270** **Algemeen vak**

| Per | Toet scod | Toetsomschrijving | Afname/ toetsvorm | Cijfer/ ovg | Herkan sing | Toets duur | Weg VG | Weg ED | Weg dt | Examen stof | Domein code | Domein |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 510 | KG Blok 5 Kunstboek | | Cijfer | herk | 80 | **0** | **10** | | CE en SE | A | |
| 1 | 511 | PO Thema = eigen keuze<br>Proces - eindwerk | | Cijfer | geen | | **0** | **15** | | SE | B | |
| 2 | 520 | KG Blok 6 kunstboek | | Cijfer | herk | 80 | **0** | **10** | | CE en SE | A | |
| 2 | 521 | PO Thema = eigen keuze<br>EINDWERK | | Cijfer | geen | | **0** | **15** | | SE | B | |
| 3 | 530 | KG Oefen voor KG examen (open boek) | | Cijfer | herk | 80 | **0** | **10** | | CE en SE | A | |
| 3 | 531 | PO opdracht tekenen in combi me KG<br>herhaling + oriëntatie studie en beroep | | Cijfer | geen | | **0** | **10** | | SE | B, C | |
| | | Weging leerjaar:5 | | | | | | **70** | | | | |

# PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

**HAVO 2026-2028** **HAVO Leerjaar: 4**

**wiskunde A / wisA / 1024** **Algemeen vak**

| Per | Toet scod | Toetsomschrijving | Afname/ toetsvorm | Cijfer/ ovg | Herkan sing | Toets duur | Weg VG | Weg ED | Weg dt | Examen stof | Domein code | Domein |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 410 | H1 (Tabellen en Grafieken) + H2 (De statistische cyclus) | schrift | Cijfer | geen | 100 | **2** | **0** | | | | |
| 1 | 411 | H1 Tabellen en grafieken | schrift | Cijfer | geen | 40 | **1** | **0** | | | | |
| 2 | 420 | H2 Statistische cyclus<br>H3 Lineaire verbanden<br>H4 Handig tellen | schrift | Cijfer | geen | 120 | **3** | **0** | | | | |
| 2 | 421 | H3 Lineaire verbanden | | Cijfer | geen | 40 | **1** | **0** | | | | |
| 3 | 430 | H5 (Veranderingen) + H6 (Rekenregels en formules) | schrift | Cijfer | geen | 100 | **2** | **0** | | | | |
| 3 | 431 | H5 (Veranderingen) | schrift | Cijfer | geen | 40 | **1** | **0** | | | | |
| 4 | 440 | Handig tellen (H4) + Veranderingen (H5) + Rekenregels en formules (H6) + Statistek en beslissingen (H7) | schrift | Cijfer | herk | 120 | **3** | **20** | | CE en SE | A, B, D, E1, E2, E3, E4 | A: Vaardigheden<br>B: Algebra en tellen<br>D: Veranderingen<br>E1: Presentaties van data interpreteren en beoordelen<br>E2: Data verwerken<br>E3: Data en verdelingen<br>E4: Statistische uitspraken doen |
| 4 | 441 | H7 Statistiek en beslissingen | schrift | Cijfer | geen | 40 | **1** | **0** | | | | |
| | | Weging leerjaar:4 | | | | | | **20** | | | | |

# PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

**HAVO 2026-2028** **HAVO Leerjaar: 5**

**wiskunde A / wisA / 1024** **Algemeen vak**

| Per | Toet scod | Toetsomschrijving | Afname/ toetsvorm | Cijfer/ ovg | Herkan sing | Toets duur | Weg VG | Weg ED | Weg dt | Examen stof | Domein code | Domein |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 510 | Exponentiële verbanden (H9) + Statistiekgebruiken (H10) | schrift | Cijfer | herk | 100 | **0** | **15** | | CE en SE | A, C1, C4, C5, E1, E2, E3, E4 | A: Algemene vaardigheden<br>C1: Tabellen<br>C4: Lineaire verbanden<br>C5: Exponentiële verbanden<br>E1: Presentaties van data interpreteren en beoordelen<br>E2: Data verwerken<br>E3: Data en verdelingen<br>E4: Statistische uitspraken doen |
| 2 | 520 | Exponentiële verbanden (H9) + Statistiekgebruiken (H10) + Formules en variabelen (H11) | schrift | Cijfer | herk | 120 | **0** | **20** | | CE en SE | A, B1, B2, C, E1, E2, E3, E4 | A: Algemene vaardigheden<br>B1: Rekenen<br>B2: Algebra<br>C: Verbanden<br>E2: Data verwerken<br>E3: Data en verdelingen<br>E4: Statistische uitspraken doen |
| 2 | 521 | Excel | schrift | Cijfer | geen | 100 | **0** | **10** | | SE | E5 | E5: Statistiek met ICT |
| 3 | 530 | Gehele examenstof | schrift | Cijfer | herk | 120 | **0** | **35** | | CE en SE | A, B1, B2, C, E1, E2, E3, E4 | A: Algemene vaardigheden<br>B1: Rekenen<br>B2: Algebra<br>C: Verbanden<br>E1: Presentaties van data interpreteren en beoordelen<br>E2: Data verwerken<br>E3: Data en verdelingen<br>E4: Statistische uitspraken doen |
| | | Weging leerjaar:5 | | | | | | **80** | | | | |

# PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

**HAVO 2026-2028** **HAVO Leerjaar: 4**

**wiskunde B / wisB / 1025** **Algemeen vak**

| Per | Toet scod | Toetsomschrijving | Afname/ toetsvorm | Cijfer/ ovg | Herkan sing | Toets duur | Weg VG | Weg ED | Weg dt | Examen stof | Domein code | Domein |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 410 | H1Lineaire en kwadratische vormen en H2 Veranderingen | schrift / klassikaal | Cijfer | geen | 100 | **2** | **0** | | CE en SE | A, B en D | Vaardigheden, formules, grafieken en vergelijkingen en toegepaste analyse |
| 1 | 411 | H1 Lineaire en kwadratische vormen | | Cijfer | geen | 40 | **1** | **0** | | | | |
| 2 | 420 | H1 Lineaire en kwadratische vormen, H2 Veranderingen, H3 Meetkunde en H4 Werken met formules(alleen 4.1 en 4.2) | schrift / klassikaal | Cijfer | geen | 120 | **3** | **0** | | | | |
| 2 | 421 | H3 Meetkunde | schrift / klassikaal | Cijfer | geen | 40 | **1** | **0** | | CE en SE | | |
| 3 | 430 | H4 Werken met formules en H5 Machten, exponenten en logaritmen | schrift / klassikaal | Cijfer | geen | 100 | **2** | **0** | | | | |
| 3 | 431 | H4 Werken met formules | schrift / klassikaal | Cijfer | geen | 40 | **1** | **0** | | CE en SE | | |
| 4 | 440 | H4 Werken met formules, H5 Machten, exponenten en logaritmen, H6 De afgeleide functie en H7 Lijnen en cirkels | schrift / klassikaal | Cijfer | herk | 120 | **4** | **20** | | CE en SE | A, B1, B2, C2, D | Vaardigheden, Standaardfuncties, Vergelijkingen en ongelijkheden, Algebraïsche methoden, Toegepaste analyse |
| 4 | 441 | H6 De afgeleide functie | schrift / klassikaal | Cijfer | geen | 40 | **1** | **0** | | | | |
| | | Weging leerjaar:4 | | | | | | **20** | | | | |

# PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

**HAVO 2026-2028** **HAVO Leerjaar: 5**

**wiskunde B / wisB / 1025** **Algemeen vak**

| Per | Toet scod | Toetsomschrijving | Afname/ toetsvorm | Cijfer/ ovg | Herkan sing | Toets duur | Weg VG | Weg ED | Weg dt | Examen stof | Domein code | Domein |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 510 | H8 Goniometrische functies en vergeleijkingen | schrift | Cijfer | herk | 80 | **0** | **15** | | CE en SE | B4 | Periodieke functies |
| 2 | 520 | H8 Goniometrische functies en vergelijkingen, H9 Exponentiële en logaritmische formules en H10 Meetkundige berekeningen. | schrift | Cijfer | herk | 120 | **0** | **25** | | CE en SE | A, B1, B4, C | Vaardigheden, Standaardfuncties, Periodieke functies, Meetkundige berekeningen, |
| 3 | 530 | H1 t/m H12 | schrift | Cijfer | herk | 120 | **0** | **40** | | CE en SE | A t/m D | Vaardigheden, Functies, grafieken en vergelijkingen, Meetkundige berekeningen, Toegepaste analyse. |
| | | Weging leerjaar:5 | | | | | | **80** | | | | |