

**2-HAVO-VWO**

**PTO**

**2021-2022**

Opmerkingen

Voor je ligt het overzicht van PTO’s per afzonderlijk vak, op alfabetische volgorde. De volgende punten zijn hierbij van belang:

* In de kolom ‘periode’ zie je om welke periode het gaat. In elk leerjaar zijn er drie periodes.
* In de kolom ‘code’ zie je onder welke noemer de toets/PO/anders in Magister staat vermeld.
* In de kolom ‘omschrijving’ wordt een korte toelichting op de inhoud van de toets gegeven. Indien niet nader gespecificeerd wordt verwezen naar de stof uit de op school gebruikte lesmethodes.
* In de kolom ‘vorm’ kun je zien welke toetsvorm wordt gehanteerd: Schriftelijk (S), Praktisch (P) , Anders (A) of Computer (PC).
* In de kolom ‘tijd (in min.)’ zie je hoe lang de toets duurt. Indien er niks staat, betekent dit dat er verschillende tijden gebruikt kunnen worden, zoals bij praktische opdrachten.
* In de kolom ‘herk. ja/nee’ kun je zien of een toets mogelijk te herkansen is.
* In de kolom ‘weging’ zie je per toets hoe deze meeweegt voor het overgangscijfer.

Aardrijkskunde

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2-HAVO-VWO | | | |  | 2021-2022 | |
| periode | **toets** | **omschrijving** | **vorm** | **tijd** | **herkansbaar** | **weging** |
| 1 | ak1101 | Toets Landschappen | S | 60 | Nee | 2x |
|  | ak1102 | S.O. | S | 60 | Nee | 1x |
| 2 | ak2101 | Toets Steden | S | 60 | Nee | 2x |
|  | ak2102 | S.O. | S | 60 | Nee | 1x |
| 3 | ak3101 | Toets Water | S | 60 | Nee | 2x |
|  | ak3102 | S.O. | S | 60 | Nee | 1x |
|  | ak3103 | Spreekbeurt | M | 10 | Nee | 1x |

Art and Culture

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2-HAVO-VWO | | | |  | 2021-2022 | |
| periode | **toets** | **omschrijving** | **vorm** | **tijd** | **herkansbaar** | **weging** |
| 1 | art1101 | Stijlen en stromingen | P | --- | Nee | 1x |
|  | art1102 | s.o. stijlen en stromingen | S | 60 min | Nee | 1x |
|  | art1103 | Werkboek opdrachten periode 1 | P | --- | Nee | 1x |
| 2 | art2101 | Toneel, dans en muziek | P | --- | Nee | 1x |
|  | art2102 | Recensie schrijven | S | 60 min | Nee | 1x |
|  | art2103 | Werkboek opdrachten periode 2 | P | --- | Nee | 1x |
| 3 | art3101 | Audio-visueel | P | --- | Nee | 1x |
|  | art3102 | Keuzeopdracht | P | --- | Nee | 1x |
|  | art3103 | Werkboek opdrachten periode 3 | P | --- | Nee | 1x |

Biologie

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 HAVO | | | |  | 2021-2022 | |
| periode | **toets** | **omschrijving** | **vorm** | **tijd** | **herkansbaar** | **weging** |
| 1 | bi1101 | Toets (eten) | S | 60 | Nee | 2x |
|  | bi1102 | Toets (je verandert) | S | 60 | Nee | 2x |
|  | bi1103 | PO | P | -- | Nee | 1x |
| 2 | bi2101 | Toets (eten, je verandert en je lichaam werkt) | S | 60 | Nee | 3x |
|  | bi2102 | Toets (gezondheid) | S | 60 | Nee | 2x |
|  | bi2103 | PO | P | -- | Nee | 1x |
| 3 | bi3101 | Toets (dieren en planten) | S | 60 | Nee | 2x |
|  | bi3102 | Toets (Kennistoets+ voortplanting) | S | 60 | Nee | 3x |
|  | bi3103 | PO | P | -- | Nee | 1x |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2-VWO | | | |  | 2021-2022 | |
| periode | **toets** | **omschrijving** | **vorm** | **tijd** | **herkansbaar** | **weging** |
| 1 | bi1101 | Toets (eten) | S | 60 | Nee | 2x |
|  | bi1102 | Toets (eten en je verandert) | S | 60 | Nee | 2x |
|  | bi1103 | PO | P | --- | Nee | 1x |
| 2 | bi2101 | Toets (eten, je verandert en je lichaam werkt) | S | 60 | Nee | 2x |
|  | bi2102 | Toets (je verandert, je lichaam en gezondheid) | S | 60 | Nee | 2x |
|  | bi2103 | PO | P | --- | Nee | 1x |
| 3 | bi3101 | Toets (je lichaam, gezondheid, dieren en planten) | S | 60 | Nee | 2x |
|  | bi3102 | Toets (stof leerjaar 2 (inclusief voortplanting)) | S | 120 | Nee | 3x |
|  | bi3103 | PO | P | --- | Nee | 1x |

Coderen

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2-HAVO-VWO | | | |  | 2021-2022 | |
| periode | **toets** | **omschrijving** | **vorm** | **Tijd** | **herkansbaar** | **weging** |
| 1 | cod1101 | Deel 1 Programmeren | A | nvt | Nee | OV |
|  | cod1102 | Deel 1 Hard skills | A | nvt | Nee | OV |
|  | cod1103 | Deel 1 Soft Skills | A | nvt | Nee | OV |
| 2 | cod2101 | Deel 2 Programmeren | A | nvt | Nee | OV |
|  | cod2102 | Deel 2 Hard skills | A | nvt | Nee | OV |
|  | cod2103 | Deel 2 Soft Skills | A | nvt | Nee | OV |
| 3 | cod3101 | Project Digitale vaardigheden DM1 | A | nvt | Nee | OV |
|  | cod3102 | Project Klant | A | nvt | Nee | OV |
|  | cod3103 | Eindbeoordeling (= eindcijfer rapport) | A | nvt | Nee | 1 |

Duits

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2-HAVO-VWO | | | |  | 2021-2022 | |
| periode | **toets** | **omschrijving** | **vorm** | **tijd** | **herkansbaar** | **weging** |
| 1 | dutl1101 | toets | S | 60 | Nee | 2x |
|  | dutl1102 | toets | S | 60 | Nee | 3x |
|  | dutl1103 | S.O. | S | 60 | Nee | 1x |
|  | dutl1104 | S.O. | S | 60 | Nee | 1x |
| 2 | dutl2101 | toets | S | 60 | Nee | 2x |
|  | dutl2102 | toets | S | 60 | Nee | 3x |
|  | dutl2103 | S.O. | S | 20 | Nee | 1x |
|  | dutl2104 | S.O. | S | 60 | Nee | 1x |
| 3 | dutl3101 | toets | S | 60 | Nee | 2x |
|  | dutl3102 | toets | S | 60 | Nee | 2x |
|  | dutl3103 | S.O. | S | 60 | Nee | 1x |
|  | dutl3104 | S.O. | S | 60 | Nee | 2x |
|  | dutl3105 | leestoets | S | 60 | Nee | 3x |

Engels

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2-HAVO-VWO | | | |  | 2021-2022 | |
| periode | **toets** | **omschrijving** | **vorm** | **tijd** | **herkansbaar** | **weging** |
| 1 | entl1101 | Grammatica/Vocabulaire | PC | 60 | Nee | 1x |
|  | entl1102 | Grammatica/Vocabulaire | PC | 60 | Nee | 1x |
|  | entl1103 | Leesvaardigheid | PC | 60 | Nee | 3x |
| 2 | entl2101 | Grammatica/Vocabulaire | PC | 60 | Nee | 1x |
|  | entl2102 | Kijk/Luistervaardigheid | PC | 60 | Nee | 2x |
|  | entl2103 | Leesvaardigheid | PC | 60 | Nee | 3x |
| 3 | entl3101 | Grammatica/Vocabulaire | PC | 60 | Nee | 1x |
|  | entl3102 | Spreekvaardigheid | M | 04 | Nee | 2x |
|  | entl3103 | Leesvaardigheid\* | PC | 60 | Nee | 3x |
|  | entl3104 | Grammatica/Vocabulaire/Literatuur | PC | 60 | Nee | 1x |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2-VWO | | | |  | 2021-2022 | |
| periode | **toets** | **omschrijving** | **vorm** | **tijd** | **herkansbaar** | **weging** |
| 1 | entl1101 | Grammatica/Vocabulaire | PC | 60 | Nee | 1x |
|  | entl1102 | Kijk/Luistervaardigheid | PC | 60 | Nee | 2x |
|  | entl1103 | Leesvaardigheid | PC | 60 | Nee | 3x |
| 2 | entl2101 | Grammatica/Vocabulaire | PC | 60 | Nee | 1x |
|  | entl2102 | Grammatica/Vocabulaire | PC | 60 | Nee | 1x |
|  | entl2103 | Leesvaardigheid | PC | 60 | Nee | 3x |
| 3 | entl3101 | Grammatica/Vocabulaire | PC | 60 | Nee | 1x |
|  | entl3102 | Spreekvaardigheid | M | 04 | Nee | 2x |
|  | entl3103 | Leesvaardigheid\* | PC | 60 | Nee | 3x |
|  | entl3104 | Grammatica/Vocabulaire | PC | 60 | Nee | 1x |

Frans

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2HAVO/VWO | | | |  | 2021-2022 | |
| periode | **toets** | **omschrijving** | **vorm** | **tijd** | **herkansbaar** | **weging** |
| 1 | fatl1101 | H1+H2 (luisteren, voca, grammatica) | S | 60 | Nee | 1x |
|  | fatl1102 | Project 1 – H1+H2 | S/M | - | Nee | 1x |
| 2 | fatl2101 | H3+H5 (luisteren, voca, grammatica) | S | 60 | Nee | 1x |
|  | fatl2102 | Project 2 – H3+H5 | S/M | - | Nee | 1x |
|  | fatl2103 | Leesvaardigheid boek A | S | 60 | Nee | 1x |
| 3 | fatl3101 | H6+H7 (luisteren, voca, grammatica) | S | 60 | Nee | 1x |
|  | fatl3102 | Project 3 – H6+H7 | S/M | - | Nee | 1x |
|  | fatl3103 | Leesvaardigheid boek B (toetsweek) | S | 60 | Nee | 1x |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2VWO | | | |  | 2021-2022 | |
| periode | **toets** | **omschrijving** | **vorm** | **tijd** | **herkansbaar** | **weging** |
| 1 | fatl1101 | H1+H2 (luisteren, voca, grammatica) | S | 60 | Nee | 1x |
|  | fatl1102 | Project 1 – H1+H2 | S/M | - | Nee | 1x |
| 2 | fatl2101 | H3+H5 (luisteren, voca, grammatica) | S | 60 | Nee | 1x |
|  | fatl2102 | Project 2 – H3+H5 | S/M | - | Nee | 1x |
|  | fatl2103 | Leesvaardigheid boek A | S | 60 | Nee | 1x |
| 3 | fatl3101 | H6+H7 (luisteren, voca, grammatica) | S | 60 | Nee | 1x |
|  | fatl3102 | Project 3 – H6+H7 | S/M | - | Nee | 1x |
|  | fatl3103 | Leesvaardigheid boek B (toetsweek) | S | 60 | Nee | 1x |

Geschiedenis

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2-HAVO | | | |  | 2021-2022 | |
| periode | **toets** | **omschrijving** | **vorm** | **tijd** | **herkansbaar** | **weging** |
| 1 | ges1101 | HST 1 Renaissance en Opstand | S | 60 | Nee | 3x |
|  | ges1102 | HST 2 Ontdekking en verovering | S | 60 | Nee | 3x |
|  | ges1104 | P.O. | P | 60 | nee | (1x) |
| 2 | ges2101 | HST 3 Regenten en vorsten | S | 60 | Nee | 3x |
|  | ges2102 | HST 4 Pruiken en revoluties | S | 60 | Nee | 3x |
|  | ges2103 | S.O. | S | 60 | nee | (1x) |
| 3 | ges3101 | HST 5 Burgers en Stoommachines | S | 60 | Nee | 3x |
|  | ges3102 | HST 6 Nationalisme en imperialisme | S | 60 | Nee | 3x |
|  | ges3103 | S.O. | S | 60 | nee | (1x) |

Lichamelijke opvoeding

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2-HAVO-VWO | | | |  | 2021-2022 | |
| periode | **toets** | **omschrijving** | **vorm** | **tijd** | **herkansbaar** | **weging** |
| 1 | lo1101 | Inzet tijdens de lessen | P | --- | Nee | 1 |
|  | lo1102 | Balspel | P | --- | Nee | 1 |
|  | lo1103 | Toestel | P | --- | Nee | 1 |
|  | lo1104 | Inzet tijdens de lessen | P | --- | Nee | 4 |
| 2 | lo2101 | Inzet tijdens de lessen | P | --- | Nee | 1 |
|  | lo2102 | Lesvoorbereidingsformulier zelfstandig lesgeven | P | --- | Nee | 1 |
|  | lo2103 | Keuzeopdracht | P | --- | Nee | 1 |
|  | Lo2104 | Inzet tijdens de lessen | P | --- | Nee | 4 |
| 3 | lo3101 | Inzet tijdens de lessen | P | --- | Nee | 1 |
|  | lo3102 | Buitensport | P | --- | Nee | 1 |
|  | lo3103 | Keuzeopdracht | P | --- | Nee | 1 |
|  | lo3104 | Inzet tijdens de lessen | P | --- | Nee | 4 |

NaSk

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2-HAVO-VWO | | | |  | 2021-2022 | |
| periode | **toets** | **omschrijving** | **vorm** | **tijd** | **herkansbaar** | **weging** |
| 1 | nask1101 | Toets H2: Stoffen | S | 60 | nee | 2x |
|  | nask1102 | Toets H3: Water | S | 60 | nee | 2x |
|  | nask1103 | Practicum 1 | A | --- | nee | 1x |
| 2 | nask2101 | Toets H4: Elektriciteit | S | 60 | nee | 2x |
|  | nask2102 | Toets H5: Bewegen | S | 60 | nee | 2x |
|  | nask2103 | Practicum 2 | A | --- | nee | 1x |
| 3 | nask3101 | Toets H6: Licht | S | 60 | nee | 2x |
|  | nask3102 | Toets H7: Heelal | S | 60 | nee | 2x |
|  | nask3103 | Toets H8: Geluid | S | 60 | nee | 2x |
|  | nask3104 | Practicum 3 | A | --- | nee | 1x |

Nederlands

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2-HAVO** | | | | **2021-2022** | | |
| **periode** | **code** | **omschrijving** | **vorm** | **tijd** | **herk.** | **weging** |
| **1** | netl1101 | Hoofdstuk 1 | S | 60 | nee | 1x |
|  | netl1102 | Spelling ww H1-6 | S | 60 | nee | 1x |
| **2** | netl2101 | Lezen H1-3 / Woordenschat H1-3 | S | 60 | nee | 3x |
|  | netl2102 | Formuleren 2-3-4 / Grammatica zinsdelen H1-4 | S | 60 | nee | 1x |
|  | netl2103 | Project Kijken / luisteren / spreken / schrijven | M | 15 | nee | 1x |
| **3** | netl3101 | Grammatica woordsoorten H1-6 | S | 60 | nee | 1x |
|  | netl3102 | Spelling totaal 1-6 + ww spelling | S | 60 | nee | 2x |
|  | netl3103 | Project Kijken / luisteren / spreken / schrijven | M | 15 | nee | 1x |
|  | netl3104 | Lezen H1-6 | S | 60 | nee | 3x |
|  | netl3105 | Fictie opbouwcijfer | S | --- | nee | 2x |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2-VWO** | | | | **2021-2022** | | |
| **periode** | **code** | **omschrijving** | **vorm** | **tijd** | **herk.** | **weging** |
| **1** | netl1101 | Hoofdstuk 1 | S | 60 | nee | 1x |
|  | netl1102 | Spelling ww H1-6 | S | 60 | nee | 1x |
| **2** | netl2101 | Lezen H1-4 / Woordenschat H1-4 | S | 60 | nee | 3x |
|  | netl2102 | Formuleren 2-3-4 / Grammatica zinsdelen H1-6 | S | 60 | nee | 1x |
|  | netl2103 | Project Kijken / luisteren / spreken / schrijven H1-3 | M | 15 | nee | 1x |
| **3** | netl3101 | Grammatica woordsoorten H1-6 | S | 60 | nee | 1x |
|  | netl3102 | Spelling totaal 1-6 + ww spelling | S | 60 | nee | 2x |
|  | netl3103 | Project Kijken / luisteren / spreken / schrijven | M | 15 | nee | 1x |
|  | netl3104 | Lezen H1-6 | S | 60 | nee | 3x |
|  | netl3105 | Fictie opbouwcijfer | S | --- | nee | 2x |

O&O

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2-HAVO-VWO | | | |  | 2021-2022 | |
| periode | **toets** | **omschrijving** | **vorm** | **tijd** | **herkansbaar** | **weging** |
| 1 | o&o1101 | workshop | A | nvt | Nee | OVG |
|  | o&o1102 | Tussenpresentatie | A | nvt | Nee | 1x |
|  | o&o1103 | Proces | A | nvt | Nee | 2x |
|  | o&o1104 | Product | A | nvt | Nee | 2x |
| 2 | o&o2101 | workshop | A | nvt | Nee | OVG |
|  | o&o2102 | Tussenpresentatie | A | nvt | Nee | 1x |
|  | o&o2103 | Proces | A | nvt | Nee | 2x |
|  | o&o2104 | Product | A | nvt | Nee | 2x |
| 3 | o&o3101 | workshop | A | nvt | Nee | OVG |
|  | o&o3102 | Tussenpresentatie | A | nvt | Nee | 1x |
|  | o&o3103 | Proces | A | nvt | Nee | 2x |
|  | o&o3104 | Product | A | nvt | Nee | 2x |
|  | o&o3105 | P.O.L | A | nvt | Nee | 2x |

Wereldburgerschap

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2-HAVO-VWO | | | |  | 2021-2022 | |
| periode | **toets** | **omschrijving** | **vorm** | **tijd** | **herkansbaar** | **weging** |
| 1 | wbs1101 | Opdracht sparen en geld uitgeven | A | --- | nee | 1x |
|  | wbs1102 | Opdracht debat | A | --- | nee | 1x |
| 2 | wbs2101 | Project eigen initiatief (product) | P | --- | nee | 2x |
|  | wbs2102 | Project eigen initiatief (proces) | A | --- | nee | 1x |
| 3 | wbs3101 | Presentatie project | A | --- | nee | 1x |
|  | wbs3102 | Opdracht documentaire | A | --- | nee | 2x |
|  | wbs3103 | Opdracht burgerschap | A-P | --- | nee | 2x |

Wiskunde

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2-HAVO-VWO | | | |  | 2021-2022 | |
| periode | **toets** | **omschrijving** | **vorm** | **tijd** | **herkansbaar** | **weging** |
| 1 | wi1101 | Hoofdstuk 1: rekenen met letters | S | 60 | nee | 3x |
|  | wi1102 | Hoofdstuk 2: vlakke meetkunde | S | 60 | nee | 3x |
|  | wi1103 | S.O. | S | 60 | nee | (1x) |
|  | wi1104 | S.O. | S | 60 | nee | (1x) |
| 2 | wi2101 | Hoofdstuk 3: lineaire formules en vergelijkingen | S | 60 | nee | 3x |
|  | wi2102 | Hoofdstuk 4: kwadraten en wortels | S | 60 | nee | 3x |
|  | wi2103 | Hoofdstuk 5: stelling van Pythagoras | S | 60 | nee | 3x |
|  | wi2104 | S.O. | S | 60 | nee | (1x) |
|  | wi2105 | S.O. | S | 60 | nee | (1x) |
| 3 | wi3101 | Hoofdstuk 6: procenten en diagrammen | A | 60 | nee | 3x |
|  | wi3102 | Hoofdstuk 7: kwadratische vergelijkingen | S | 60 | nee | 3x |
|  | wi3103 | Hoofdstuk 8: inhoud en vergroten | S | 60 | nee | 3x |
|  | wi3104 | S.O. | S | 60 | nee | (1x) |
|  | wi3105 | S.O. | S | 60 | nee | (1x) |