



Vakkenoverzicht HAVO

VAVO 2021-2022

**WAAR
LEREN
WERKT**

 **friesland
college**

Vakkenoverzicht HAVO

VAVO 2021-2022

Waar leren werkt

Een volledig programma havo omvat minimaal de volgende studielasturen (SLU): **2640 (CM, EM, NG) en 2680 (NT)**. Deze uren zijn verdeeld over een gemeenschappelijk deel, een profieldeel en een vrij deel. Bovendien moeten de profielen aan bepaalde eisen voldoen. Zie onderstaande tabel voor details. *Cursief, in rood* gedrukte vakken worden niet bij ons aangeboden, maar kunnen wel als vrijstelling worden meegenomen.

| Gemeenschappelijk deel: | | SLU | |
|--|--|--|--|
| Nederlandse taal en literatuur ¹ | | 400 | |
| Engelse taal en literatuur | | 360 | |
| Maatschappijleer | | 120 | |
| Profielwerkstuk | | 80 | |
| <i>Overige vakken in het combinatiecijfer²</i> | | | |
| Rekenen 3F ³ | | | |
| Profiel CM | Profiel EM | Profiel NG | Profiel NT |
| Verplicht: | Verplicht: | Verplicht: | Verplicht: |
| Mod. Vreemde Taal ⁴ 400 | Economie 400 | Biologie 400 | Wiskunde B 360 |
| Geschiedenis 320 | Wiskunde A ⁶ 320 (of Wiskunde B 360) | Wiskunde A 320 (of wiskunde B 360) | Natuurkunde 400 |
| Eén keuzevak maatschappij: | Geschiedenis 320 | Scheikunde 320 | Scheikunde 320 |
| Aardrijkskunde 320 | Eén keuzevak: | Eén keuzevak: | Eén keuzevak: |
| Maatschappij-wetenschappen 320 | Bedrijfseconomie 320 | Aardrijkskunde 320 | Biologie 400 |
| Economie 400 | Aardrijkskunde 320 | Natuurkunde 400 | <i>NLT 320</i> |
| Eén keuzevak cultuur: | Maatschappij-wetenschappen 320 | <i>NLT 320</i> | <i>Wiskunde D⁷ 320</i> |
| Kunstvak ⁵ 320 | Mod. vreemde taal 400 | <i>Onderzoek en ontwerpen(O&O) 320</i> | <i>Informatica 320</i> |
| Mod. Vreemde taal 400 | | | <i>Onderzoek en ontwerpen(O&O) 320</i> |
| <i>Filosofie 320</i> | | | |
| Vrij deel | | | |
| Een keuze-examenvak met een minimale studiebelasting van 320 SLU | | | |
| Keuzevakken uit: | | | |
| -alle hierboven genoemde vakken die nog geen deel uitmaken van het pakket | | 320 | |
| - <i>Bewegen, sport en maatschappij</i> | | <i>320</i> | |
| <i>NB. Bij de keuze voor een tweede kunstvak in het vrije deel van het profiel CM ontstaat overlap in het programma. Voor de omvang van de overlap (120 sbu.) moet de school een vervangend programma bieden in de geest van het examenprogramma. Dit mag zowel praktisch als theoretisch of een mix van beide zijn.</i> | | | |
| Bepaalde combinaties zijn niet toegestaan zoals: | | | |
| -de combinatie <i>kunst (beeldende vormgeving)</i> met tekenen, <i>handvaardigheid en textiele werkvormen</i> ; | | | |
| -de combinatie <i>kunst (muziek) met muziek</i> ; | | | |
| -de combinatie tekenen, <i>textiele werkvormen en handvaardigheid</i> onderling. | | | |

¹Nederlands, Engels en evt. wiskunde maken deel uit van de zogenaamde kernvakkenregeling

²ANW, godsdienst en levensbeschouwelijk vormingsonderwijs kunnen alleen als extra vak in het combinatiecijfer worden meegenomen. CKV-cijfer kan niet in combinatiecijfer op VAVO worden benut.

³Een instellingsexamen volgens wetgeving Rekenen VO, alleen voor leerlingen (CM) die géén wiskunde in hun pakket hebben.

⁴Franse of Duitse taal en literatuur, Arabisch, Spaans, Russisch, Turks, Fries, Italiaans.

⁵Tekenen, Kunst-beeldende vormgeving, -dans, -muziek, -drama, of muziek, textiele werkvormen, Handvaardigheid.

⁶van wiskunde A en B is slechts één toegestaan in het verplichte vakkenpakket. Een combinatie is slechts toegestaan als het tweede wiskundevak als extra vak in de vrije ruimte wordt gekozen. Dit vak telt dan niet mee in de uitslagbepaling.

⁷Wiskunde D mag alleen in combinatie met Wiskunde B gekozen worden.