

PTA-ATP

Lentiz Revis

Schooljaar 2026-2027

bovenbouw

havo 4

## Inleiding

Voor je ligt het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) schooljaar 2026 - 2027. Voor eventuele vragen kunnen leerlingen en ouders altijd terecht bij de vakdocent, de mentor, de examensecretaris of de teamleider.

## Examenreglement/Toetsbeleid

Op het PTA is het examenreglement van toepassing. In het examenreglement zijn per cohort alle regels opgenomen die van belang zijn voor het afleggen van het examen. Diverse zaken rondom toetsing zijn in het toetsbeleid opgenomen. Het reglement en het beleid zijn te vinden op [www.lentiz.nl/revius](http://www.lentiz.nl/revius).

## Examencommissie

De belangrijkste taak van de examencommissie is het borgen van de kwaliteit van de schoolexaminering. De examencommissie kijkt naar het geheel van de kwaliteit van schoolexaminering binnen de school. Vragen aan de examensecretaris en/of de examencommissie kan je mailen naar [examensecretaris-rev@lentiz.nl](mailto:examensecretaris-rev@lentiz.nl)

## Toetsweken

In leerjaar m3, hv4 en v5 staan vier toetsweken gepland.

## Inhaalmomenten voor VD- en SE-toetsen

Na de toetsweek is er op één dag een centraal inhaalmoment. Wanneer een leerling meer dan twee toetsen heeft gemist, wordt er in overleg met de teamleider een inhaalprogramma opgesteld door de mentor. Het is niet de bedoeling dat toetsen voor het eindexamendossier ingehaald worden tijdens het inhaaluur. Als een leerling ziek is tijdens het inhaalmoment moet de ouder/verzorger contact opnemen met de teamleider. De data voor de centrale inhaalmomenten staan in de jaarplanner. Ze zijn afhankelijk van de in te halen toets. Het rooster wordt met de betrokken leerlingen gedeeld.

## Herkansingsdata

In leerjaar M3, H4, V4 en V5 mag één SE-toets herkanst worden na toetsperiode 3.

## Vervroegd examen

Een leerling kan op aanraden van de vakdocent en na toestemming van ouders, examensecretaris en teamleider vervroegd examen doen. Met de leerling en ouders/verzorgers worden aanvullende afspraken gemaakt volgens het format 'overeenkomst vervroegd examen'. Uiterlijk op 31 december (van het (voor)-voorexamenjaar) dient een aangepast individueel PTA ondertekend te zijn.

## Uitzonderingen op het PTA

- In het geval van tussentijdse instroom wordt een aangepast individueel PTA opgesteld. Reeds behaalde cijfers uit het examendossier kunnen indien overeenkomstig met de toetsen en eindtermen van dit PTA worden overgenomen.
- In geval van langdurige ziekte of persoonlijke omstandigheden kan de directeur uitzonderingen maken op het PTA, in samenspraak met het ondersteuningsteam.

## Beoordelingen

Resultaten van schoolexamentoetsen worden uitgedrukt in een cijfer 1-10.

Praktische opdrachten bij LO krijgen een O/V/G-normering.

OVG- normering:

O (= onvoldoende);

V (= voldoende);

G (= goed)

Bij gemiste toetsen wordt een \* ingevoerd, dit geeft een ! bij het rapportcijfer. Zolang er een \*/! op het rapport aanwezig is, kan een leerling niet worden bevorderd.

## Toetscodes

VD: voortgangsdossier

SE: schoolexamen (examendossier)

PO: praktische opdracht

## Toegestane hulpmiddelen bij VD/SE toetsen in de bovenbouw

| Vak<br>(met soort toets indien van<br>toepassing)  | Geen hulp-<br>middelen | Woorden-<br>boek<br>Nederlands | Woorden-<br>boek<br>Nederlands-<br>Doeltaal | Woorden-<br>boek<br>Doeltaal-<br>Nederlands | Binas<br>informatie-<br>boek<br>van school | Grote<br>Bos-<br>atlas<br>van<br>school | Gewone<br>reken-<br>machine | Grafische<br>reken-<br>machine |
|----------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Engels leesvaardigheid                             |                        |                                | x                                           | x                                           |                                            |                                         |                             |                                |
| Engels schrijfvaardigheid                          |                        |                                | x                                           |                                             |                                            |                                         |                             |                                |
| Engels Spreekvaardigheid                           | x                      |                                |                                             |                                             |                                            |                                         |                             |                                |
| Engels<br>kijk/luistervaardigheid                  | x                      |                                |                                             |                                             |                                            |                                         |                             |                                |
|                                                    |                        |                                |                                             |                                             |                                            |                                         |                             |                                |
| Nederlands<br>leesvaardigheid                      |                        | x                              |                                             |                                             |                                            |                                         |                             |                                |
| Nederlands<br>schrijfvaardigheid                   |                        | x                              |                                             |                                             |                                            |                                         |                             |                                |
| Nederlands literatuur                              | x                      |                                |                                             |                                             |                                            |                                         |                             |                                |
| Nederlands<br>spelling/formuleren/<br>woordenschat | x                      |                                |                                             |                                             |                                            |                                         |                             |                                |
|                                                    |                        |                                |                                             |                                             |                                            |                                         |                             |                                |
| Frans leesvaardigheid                              |                        | x                              | x                                           | x                                           |                                            |                                         |                             |                                |
| Frans schrijfvaardigheid                           |                        | x                              | x                                           | x                                           |                                            |                                         |                             |                                |
| Frans spreekvaardigheid                            | x                      |                                |                                             |                                             |                                            |                                         |                             |                                |
| Frans<br>kijk/luistervaardigheid                   | x                      |                                |                                             |                                             |                                            |                                         |                             |                                |
|                                                    |                        |                                |                                             |                                             |                                            |                                         |                             |                                |
| Duits leesvaardigheid                              |                        | x                              | x                                           | x                                           |                                            |                                         |                             |                                |
| Duits schrijfvaardigheid                           |                        | x                              | x                                           | x                                           |                                            |                                         |                             |                                |
| Duits Spreekvaardigheid                            | x                      |                                |                                             |                                             |                                            |                                         |                             |                                |
| Duits<br>kijk/luistervaardigheid                   | x                      |                                |                                             |                                             |                                            |                                         |                             |                                |

| Vak<br>(met soort toets indien van<br>toepassing) | Geen hulp-<br>middelen | Woorden-<br>boek<br>Nederlands | Woorden-<br>boek<br>Nederlands-<br>Doeltaal | Woorden-<br>boek<br>Doeltaal-<br>Nederlands | Binas<br>informatie-<br>boek<br>van school | Grote<br>Bos-<br>atlas<br>van<br>school | Gewone<br>reken-<br>machine      | Grafische<br>reken-<br>machine |
|---------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| Scheikunde                                        |                        | x                              |                                             |                                             | x                                          |                                         | x                                |                                |
| Aardrijkskunde                                    |                        | x                              |                                             |                                             |                                            | x                                       |                                  |                                |
| Bedrijfseconomie                                  |                        | x                              |                                             |                                             |                                            |                                         | x                                |                                |
| Biologie                                          |                        | x                              |                                             |                                             | x                                          |                                         | x                                |                                |
| Biologie VMBO/GT                                  |                        | x                              |                                             |                                             |                                            |                                         | x                                |                                |
| BSM                                               |                        |                                |                                             |                                             |                                            |                                         | x<br>(bij<br>sommige<br>toetsen) |                                |
| CKV                                               |                        | n.v.t.                         |                                             |                                             |                                            |                                         |                                  |                                |
| Economie                                          |                        | x                              |                                             |                                             |                                            |                                         | x                                |                                |
| Geschiedenis                                      |                        | x<br>(alleen SE)               |                                             |                                             |                                            |                                         |                                  |                                |
| Kunst                                             |                        | x                              | x                                           | x                                           |                                            |                                         |                                  |                                |
| Maatschappijleer                                  |                        | x                              |                                             |                                             |                                            |                                         |                                  |                                |
| Natuurkunde                                       |                        | x                              |                                             |                                             | x                                          |                                         | x                                |                                |
| Wiskunde ABCD                                     |                        | x                              |                                             |                                             |                                            |                                         |                                  | x                              |
| Wiskunde VMBO/GT                                  |                        | x                              |                                             |                                             |                                            |                                         | x                                |                                |
| Rekenen                                           |                        | x                              |                                             |                                             |                                            |                                         | x                                |                                |

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| <b>Vak</b>     | aardrijkskunde  |
| <b>Niveau</b>  | havo            |
| <b>Klas</b>    | 4               |
| <b>Methode</b> | De Geo LRN-line |

|   | toetscode | omschrijving                                                       | toetsvorm    | beoordeling | toetsduur | VD | weging VD | SE  | weging SE | periode toets | herkansbaar | periode herkansing | toetsvorm herkansing (geleijk aan 1e poging) | Examen eenheid/(sub) domein | Verplichte examenstof in SE | Verplichte examenstof CE | zelf gekozen examenstof |
|---|-----------|--------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------|----|-----------|-----|-----------|---------------|-------------|--------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 1 | VD1       | Vaardigheden/Wereld/Aarde   Geografische vaardigheden en begrippen | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 45        | ja | 1         | nee | 0         | 1             | nee         |                    |                                              |                             |                             |                          |                         |
| 2 | SE1       | Wereld/Aarde   (Over)leven in Europa   Katerntoets (H1 + H2 + H3)  | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 90        | ja | 3         | ja  | 3         | TW 1          | ja          | na TW3             | schriftelijk                                 | B2, C1                      | B2, C1                      |                          |                         |
| 3 | VD2       | Vaardigheden/Wereld   Geografische vaardigheden en begrippen       | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 45        | ja | 1         | nee | 0         | 2             | nee         |                    |                                              |                             |                             |                          |                         |
| 4 | SE2       | Wereld   Arm & Rijk   H1 + H2                                      | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 90        | ja | 2         | ja  | 2         | TW 2          | ja          | na TW3             | schriftelijk                                 | B1                          | B1                          |                          |                         |
| 5 | VD3       | Vaardigheden/Wereld   Geografische vaardigheden en begrippen       | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 45        | ja | 1         | nee | 0         | 3             |             |                    |                                              |                             |                             |                          |                         |
| 6 | VD4       | Wereld   Arm & Rijk   H3 + H4                                      | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 90        | ja | 2         | nee | 0         | TW 3          | nee         |                    |                                              |                             |                             |                          |                         |
| 7 | VD5       | Aarde   Systeem Aarde   H1 + H2                                    | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 90        | ja | 2         | nee | 0         | TW 4          | nee         |                    |                                              |                             |                             |                          |                         |

**Aanvullende opmerkingen:** geen

**Houdbaarheid toetsen:** geen

|                |                  |
|----------------|------------------|
| <b>Vak</b>     | bedrijfseconomie |
| <b>Niveau</b>  | havo             |
| <b>Klas</b>    | 4                |
| <b>Methode</b> | Cumulus          |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | zelf gekozen examenstof |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |

Aanvullende  
opmerkingen:

geen

Houdbaarheid  
toetsen:

geen

|                |                                                          |
|----------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Vak</b>     | biologie                                                 |
| <b>Niveau</b>  | havo                                                     |
| <b>Klas</b>    | 4                                                        |
| <b>Methode</b> | Biologie voor jou (Malmberg),<br>havo 4 deel a en deel b |

|   | toetscode | omschrijving                                                        | toetsvorm    | beoordeling | toetsduur | VD | weging VD | SE  | weging SE | periode toets | herkansbaar | periode herkansing | toetsvorm herkansing (gelijk aan 1e poging) | Examen eenheid/(sub) domein | Verplichte examenstof in SE | Verplichte examenstof CE | zelf gekozen examenstof |
|---|-----------|---------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------|----|-----------|-----|-----------|---------------|-------------|--------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 1 | VD1       | Thema 1 Inleiding in de biologie<br>Thema 2 Voortplanting           | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 90        | ja | 2         | nee | 0         | TW 1          | nee         |                    |                                             |                             |                             |                          |                         |
| 2 | VD2       | Thema 3 Genetica<br>Thema 4 Evolutie                                | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 90        | ja | 2         | nee | 0         | TW 2          | nee         |                    |                                             |                             |                             |                          |                         |
| 3 | VD3       | Begrippentoets Thema 1 t/m 4                                        | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 25        | ja | 1         | nee | 0         | 3             | nee         |                    |                                             |                             |                             |                          |                         |
| 4 | VD4       | Thema 5 Regeling<br>Thema 6 Waarneming en gedrag                    | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 90        | ja | 2         | nee | 0         | TW 3          | nee         |                    |                                             |                             |                             |                          |                         |
| 5 | VD5       | Begrippentoets Thema 5 t/m 7                                        | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 25        | ja | 1         | nee | 0         | 3             | nee         |                    |                                             |                             |                             |                          |                         |
| 6 | VD6       | Thema 7 ecologie en milieu + belangrijkste onderdelen thema 1 t/m 6 | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 135       | ja | 4         | nee | 0         | TW 4          | nee         |                    |                                             |                             |                             |                          |                         |

Aanvullende opmerkingen: geen

Houdbaarheid toetsen: geen

|                |                  |
|----------------|------------------|
| <b>Vak</b>     | BSM              |
| <b>Niveau</b>  | havo             |
| <b>Klas</b>    | 4                |
| <b>Methode</b> | Be Sports-Minded |

|    | toetscode | omschrijving                              | toetsvorm           | beoordeling | toetsduur | VD | weging VD | SE | weging SE | periode toets | herkansbaar | periode herkansing | toetsvorm herkansing<br>(gelijk aan 1e poging) | Examen<br>eenheid/(sub)domen | Verplichte examenstof in<br>SE | Verplichte examenstof CE | zelf gekozen examenstof |
|----|-----------|-------------------------------------------|---------------------|-------------|-----------|----|-----------|----|-----------|---------------|-------------|--------------------|------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 1  | SE1       | Toets H2 (2.1 t/m 2.3) + H3 (3.1 t/m 3.4) | schriftelijk        | cijfer 1-10 | 45        | ja | 1         | ja | 1         | TW 1          | ja          | na TW3             | schriftelijk                                   | C (C1, 2, 3), E (E1, 2, 3)   | C (C1, 2, 3), E (E1, 2, 3)     |                          |                         |
| 2  | SE2       | Toets H1 (1.1, 1.2, 1.5, 1.8)             | schriftelijk        | cijfer 1-10 | 45        | ja | 1         | ja | 1         | TW 2          | ja          | na TW3             | schriftelijk                                   | D (D1)                       | D (D1)                         |                          |                         |
| 3  | SE3       | Spelregel toets en (spel) inzicht         | schriftelijk        | cijfer 1-10 | 45        | ja | 1         | ja | 1         | TW 3          | ja          | na TW3             | schriftelijk                                   | DE                           | DE                             |                          |                         |
| 4  | VD1       | Bezoeken topsportevenement                | praktische opdracht | OVG         |           | ja | 0         | ja | 0         | 4             | nee         |                    |                                                |                              |                                |                          |                         |
| 5  | PO1       | Atletiek, speer                           | praktische opdracht | cijfer 1-10 | 180       | ja | 1         | ja | 1         | 1             | nee         |                    |                                                | A, B (B4)                    | A, B (B4)                      |                          |                         |
| 6  | PO2       | Spel, basketbal                           | praktische opdracht | cijfer 1-10 | 180       | ja | 1         | ja | 1         | 2             | nee         |                    |                                                | A, B (B1), C (C2)            | A, B (B1), C (C2)              |                          |                         |
| 7  | PO3       | Bewegen & muziek, dans                    | praktische opdracht | cijfer 1-10 | 180       | ja | 1         | ja | 1         | 2             | nee         |                    |                                                | A, B (B3)                    | A, B (B3)                      |                          |                         |
| 8  | PO4       | Atletiek, hoogspringen                    | praktische opdracht | cijfer 1-10 | 180       | ja | 1         | ja | 1         | 3             | nee         |                    |                                                | A, B (B4)                    | A, B (B4)                      |                          |                         |
| 9  | PO5       | Zelfverdediging, kickboksen               | praktische opdracht | cijfer 1-10 | 180       | ja | 1         | ja | 1         | 3             | nee         |                    |                                                | A, B (B5)                    | A, B (B5)                      |                          |                         |
| 10 | PO6       | Spel, softbal                             | praktische opdracht | cijfer 1-10 | 180       | ja | 1         | ja | 1         | 4             | nee         |                    |                                                | A, B (B1), C (C2)            | A, B (B1), C (C2)              |                          |                         |
| 11 | PO7       | Spel, tennis                              | praktische opdracht | cijfer 1-10 | 180       | ja | 1         | ja | 1         | 4             | nee         |                    |                                                | A, B (B1), C (C2)            | A, B (B1), C (C2)              |                          |                         |

**Aanvullende opmerkingen:**

Berekening SE-cijfer: Het gemiddelde van alle praktische opdrachten telt voor 60% mee, het gemiddelde van alle schriftelijke tentamens telt voor 40% mee. VD1 dient met een V of G beoordeeld te zijn. BSM heeft alleen een SE. De leerling mag kiezen om het jaar wel of niet over te doen.

**Houdbaarheid toetsen:**

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| <b>Vak</b>     | CKV             |
| <b>Niveau</b>  | havo            |
| <b>Klas</b>    | 4               |
| <b>Methode</b> | eigen materiaal |

|   | toetscode | omschrijving                                                                                               | toetsvorm           | beoordeling | toetsduur | VD | weging VD | SE | weging SE | periode toets | herkansbaar | periode herkansing | toetsvorm herkansing (gelijk aan 1e poging) | Examen eenheid/(sub) domein | Verplichte examenstof in SE | Verplichte examenstof CE | zelf gekozen examenstof |
|---|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|-----------|----|-----------|----|-----------|---------------|-------------|--------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 1 | SE1       | Cultureel zelfportret: digitaal document en collage                                                        | praktische opdracht | Cijfer 1-10 |           | ja | 2         | ja | 2         | 1             | nee         |                    |                                             | A                           | A                           | nvt                      |                         |
| 2 | SE2       | Bezoek aan een culturele instelling en de reflectie daarop in de vorm van een fotocollage met bijschriften | praktische opdracht | Cijfer 1-10 |           | ja | 2         | ja | 2         | 2             | nee         |                    |                                             | A, B, C, D                  | A, B, C, D                  | nvt                      |                         |
| 3 | SE3       | Artistiek onderzoek: 1 proces, 2 product, 3 reflectie                                                      | praktische opdracht | Cijfer 1-10 |           | ja | 4         | ja | 4         | 3             | nee         |                    |                                             | B, C, D                     | B, C, D                     | nvt                      |                         |
| 4 | SE4       | Bezoek aan een culturele instelling en de reflectie daarop (film) in de vorm van een analyse en poster     | praktische opdracht | Cijfer 1-10 |           | ja | 2         | ja | 2         | 3             | nee         |                    |                                             | B, C                        | B, C                        | nvt                      |                         |
| 5 | SE5       | Onderzoek en artistieke uitwerking op het gebied van muziek/theater/dans                                   | praktische opdracht | Cijfer 1-10 |           | ja | 2         | ja | 2         | 4             | nee         |                    |                                             | B, C                        | B, C                        | nvt                      |                         |
| 6 | SE6       | Cultureel zelfportret deel 2                                                                               | praktische opdracht | Cijfer 1-10 |           | ja | 1         | ja | 1         | 4             | nee         |                    |                                             | D                           | D                           | nvt                      |                         |

#### Aanvullende opmerkingen:

Alle opdrachten staan in Simulise. Bij iedere opdracht hoort een reflectie. Als een praktische opdracht niet op tijd wordt ingeleverd, kan de teamleider maatregelen nemen (volgens het toetsbeleid).

#### Houdbaarheid toetsen:

Bij goede afronding, eindcijfer 7 of hoger, van het vak mogen de praktische opdrachten blijven staan.

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| <b>Vak</b>     | Duits                  |
| <b>Niveau</b>  | havo                   |
| <b>Klas</b>    | 4                      |
| <b>Methode</b> | Neue Kontakte Flex 7.1 |

|    | toetscode | omschrijving                                                     | toetsvorm    | beoordeling | toetsduur | VD | weging VD | SE  | weging SE | periode toets | herkansbaar | periode herkansing | toetsvorm herkansing (geëlijk aan 1e poging) | Examen eenheid/(sub) domein | Verplichte examenstof in SE | Verplichte examenstof CE | zelf gekozen examenstof |
|----|-----------|------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------|----|-----------|-----|-----------|---------------|-------------|--------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 1  | VD1       | Kapitel 1: Beziehungen Vokabular /Grammatik/Lesen                | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 45        | ja | 2         | nee | 0         | 1             | nee         |                    |                                              |                             |                             |                          |                         |
| 2  | VD2       | SSL Signaalwoorden                                               | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 15        | ja | 1         | nee | 0         | 1             | nee         |                    |                                              |                             |                             |                          |                         |
| 3  | VD3       | Leesvaardigheid                                                  | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 90        | ja | 3         | nee | 0         | TW 1          | nee         |                    |                                              |                             |                             |                          |                         |
| 4  | VD4       | Kapitel 2: Reisen Vokabular/Grammatik/Lesen                      | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 45        | ja | 2         | nee | 0         | 2             | nee         |                    |                                              |                             |                             |                          |                         |
| 5  | VD5       | Luistertoets                                                     | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 45        | ja | 3         | nee | 0         | 2             | nee         |                    |                                              |                             |                             |                          |                         |
| 6  | VD6       | Schrijftoets; Forumbijdrage + DSD idioomzinnen schrijven         | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 90        | ja | 3         | nee | 0         | TW 2          | nee         |                    |                                              |                             |                             |                          |                         |
| 7  | VD7       | Kapitel 3: Sport & Kultur- Vokabular/Grammatik/Lesen             | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 45        | ja | 2         | nee | 0         | 3             | nee         |                    |                                              |                             |                             |                          |                         |
| 8  | VD8       | SSL Signaalwoorden                                               | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 15        | ja | 1         | nee | 0         | 3             | nee         |                    |                                              |                             |                             |                          |                         |
| 9  | VD9       | Leestoets                                                        | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 90        | ja | 3         | nee | 0         | TW 3          | nee         |                    |                                              |                             |                             |                          |                         |
| 10 | VD10      | Kapitel 4: Im Einsatz- Vokabular/Grammatik/Lesen                 | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 45        | ja | 2         | nee | 0         | 4             | nee         |                    |                                              |                             |                             |                          |                         |
| 11 | VD11      | Leestoets boek                                                   | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 45        | ja | 1         | nee | 0         | 4             | nee         |                    |                                              |                             |                             |                          |                         |
| 12 | VD12      | Spreektoets- Alledaagse situaties en praten over een eigen thema | mondeling    | Cijfer 1-10 | 60        | ja | 3         | nee | 0         | TW 4          | nee         |                    |                                              |                             |                             |                          |                         |

Aanvullende opmerkingen: geen

Houdbaarheid toetsen: geen

|                |          |
|----------------|----------|
| <b>Vak</b>     | economie |
| <b>Niveau</b>  | havo     |
| <b>Klas</b>    | 4        |
| <b>Methode</b> | Cumulus  |

|   | toetscode | omschrijving                     | toetsvorm    | beoordeling | toetsduur | VD | weging VD | SE  | weging SE | periode toets | herkansbaar | periode herkansing | toetsvorm herkansing (gelijk aan 1e poging) | Examen eenheid/(sub) domein | Verplichte examenstof in SE | Verplichte examenstof CE | zelf gekozen examenstof |
|---|-----------|----------------------------------|--------------|-------------|-----------|----|-----------|-----|-----------|---------------|-------------|--------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 1 | VD1       | Geldzaken 1.1 en 1.2             | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 45        | ja | 1         | nee | 0         | 1             | nee         |                    |                                             |                             |                             |                          |                         |
| 2 | VD2       | Geldzaken 1.1 t/m 1.4            | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 60        | ja | 2         | nee | 0         | TW 1          | nee         |                    |                                             |                             |                             |                          |                         |
| 3 | VD3       | Geldzaken 1.5                    | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 45        | ja | 1         | nee | 0         | 2             | nee         |                    |                                             |                             |                             |                          |                         |
| 4 | VD4       | Geldzaken 1.5 en speltheorie 3.1 | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 60        | ja | 2         | nee | 0         | TW 2          | nee         |                    |                                             |                             |                             |                          |                         |
| 5 | VD5       | Welvaart 2.1 en 2.2              | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 45        | ja | 1         | nee | 0         | 3             | nee         |                    |                                             |                             |                             |                          |                         |
| 6 | VD6       | Welvaart 2.1 t/m 2.3             | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 90        | ja | 3         | nee | 0         | TW 3          | nee         |                    |                                             |                             |                             |                          |                         |
| 7 | VD7       | Markt 4.1                        | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 45        | ja | 1         | nee | 0         | 4             | nee         |                    |                                             |                             |                             |                          |                         |
| 8 | VD8       | Markt 4.1 t/m 4.3                | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 90        | ja | 3         | nee | 0         | TW 4          | nee         |                    |                                             |                             |                             |                          |                         |

**Aanvullende opmerkingen:** geen

**Houdbaarheid toetsen:** geen

|                |                                                      |
|----------------|------------------------------------------------------|
| <b>Vak</b>     | Engels                                               |
| <b>Niveau</b>  | havo                                                 |
| <b>Klas</b>    | 4                                                    |
| <b>Methode</b> | New Interface Missions + SSL Wordlist + WOOTS + CITO |

|   | toetscode | omschrijving                                                                  | toetsvorm    | beoordeling | toetsduur | VD | weging VD | SE  | weging SE | periode toets | herkansbaar | periode herkansing | toetsvorm herkansing (gelijk aan 1e poging) | Examen eenheid/(sub)domein | Verplichte examenstof in SE | Verplichte examenstof CE | zelf gekozen examenstof |
|---|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------|----|-----------|-----|-----------|---------------|-------------|--------------------|---------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 1 | VD1       | Vocabulary/Grammar*: Missions Reading 14 + Listening 18 + Speaking 23 + SSL   | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 45        | ja | 2         | nee | 0         | 1             | nee         |                    |                                             |                            |                             |                          |                         |
| 2 | VD2       | Reading: CITO                                                                 | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 90        | ja | 3         | nee | 0         | TW 1          | nee         |                    |                                             |                            |                             |                          |                         |
| 3 | VD3       | Vocabulary/Grammar*: Missions Reading 15 + Writing 21 + Conversation 24 + SSL | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 45        | ja | 2         | nee | 0         | 2             | nee         |                    |                                             |                            |                             |                          |                         |
| 4 | VD4       | Writing: a review about a short story presented during the test               | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 60        | ja | 3         | nee | 0         | TW 2          | nee         |                    |                                             |                            |                             |                          |                         |
| 5 | VD5       | Vocabulary/Grammar*: Missions Reading 16 + Listening 20 + Conversation 25     | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 45        | ja | 2         | nee | 0         | 3             | nee         |                    |                                             |                            |                             |                          |                         |
| 6 | VD6       | Listening: Woots                                                              | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 60        | ja | 3         | nee | 0         | 3             | nee         |                    |                                             |                            |                             |                          |                         |
| 7 | SE1       | Speaking: Podcast about selected literature                                   | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 15        | ja | 3         | ja  | 1         | TW 3          | nee         |                    |                                             | E1                         |                             |                          | E1                      |
| 8 | VD7       | Vocabulary/Grammar*: Missions Reading 17 + Writing 22                         | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 45        | ja | 2         | nee | 0         | 4             | nee         |                    |                                             |                            |                             |                          |                         |
| 9 | VD8       | Reading: CITO                                                                 | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 90        | ja | 3         | nee | 0         | TW 4          | nee         |                    |                                             |                            |                             |                          |                         |

**Aanvullende opmerkingen:**

\* Voor de Vocabulary/Grammar toetsen is de precieze stofomschrijving in de jaarplanner te vinden.

**Houdbaarheid toetsen:**

geen

|                |                |
|----------------|----------------|
| <b>Vak</b>     | Frans          |
| <b>Niveau</b>  | havo           |
| <b>Klas</b>    | 4              |
| <b>Methode</b> | Grandes Lignes |

|    | toetscode | omschrijving                                 | toetsvorm    | beoordeling | toetsduur | VD | weging VD | SE  | weging SE | periode toets | herkansbaar | periode herkansing | toetsvorm herkansing (gelijk aan 1e poging) | Examen eenheid/(sub)domen | Verplichte examenstof in SE | Verplichte examenstof CE | zelf gekozen examenstof |
|----|-----------|----------------------------------------------|--------------|-------------|-----------|----|-----------|-----|-----------|---------------|-------------|--------------------|---------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 1  | VD1       | vocabulaire                                  | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 45        | ja | 1         | nee | 0         | 1             | nee         |                    |                                             |                           |                             |                          |                         |
| 2  | VD2       | grammatica                                   | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 45        | ja | 1         | nee | 0         | 1             | nee         |                    |                                             |                           |                             |                          |                         |
| 3  | VD3       | tekst 1 t/m 10                               | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 45        | ja | 1         | nee | 0         | 1             | nee         |                    |                                             |                           |                             |                          |                         |
| 4  | VD4       | leesvaardigheid + grammatica / vocabulaire   | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 90        | ja | 6         | nee | 0         | TW 1          | nee         |                    |                                             |                           |                             |                          |                         |
| 5  | VD5       | vocabulaire                                  | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 45        | ja | 1         | nee | 0         | 2             | nee         |                    |                                             |                           |                             |                          |                         |
| 6  | VD6       | grammatica                                   | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 45        | ja | 1         | nee | 0         | 2             | nee         |                    |                                             |                           |                             |                          |                         |
| 7  | VD7       | tekst 11 t/m 20                              | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 45        | ja | 1         | nee | 0         | 2             | nee         |                    |                                             |                           |                             |                          |                         |
| 8  | VD8       | schrijfvaardigheid + grammatica/ vocabulaire | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 90        | ja | 6         | nee | 0         | TW 2          | nee         |                    |                                             |                           |                             |                          |                         |
| 9  | VD9       | vocabulaire/ grammatica                      | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 45        | ja | 1         | nee | 0         | 3             | nee         |                    |                                             |                           |                             |                          |                         |
| 10 | VD10      | tekst 21 t/m 30                              | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 45        | ja | 1         | nee | 0         | 3             | nee         |                    |                                             |                           |                             |                          |                         |
| 11 | VD11      | luistervaardigheid                           | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 45        | ja | 6         | nee | 0         | 3             | nee         |                    |                                             |                           |                             |                          |                         |
| 12 | VD12      | leesvaardigheid + grammatica / vocabulaire   | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 90        | ja | 6         | nee | 0         | TW 3          | nee         |                    |                                             |                           |                             |                          |                         |
| 13 | VD13      | grammatica / vocabulaire                     | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 45        | ja | 1         | nee | 0         | 4             | nee         |                    |                                             |                           |                             |                          |                         |
| 14 | VD14      | tekst 31 t/m 40                              | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 45        | ja | 1         | nee | 0         | 4             | nee         |                    |                                             |                           |                             |                          |                         |
| 15 | VD15      | spreekvaardigheid                            | mondelin g   | Cijfer 1-10 | 20        | ja | 6         | nee | 0         | TW 4          | nee         |                    |                                             |                           |                             |                          |                         |

**Aanvullende opmerkingen:** voor meer details over de toetsinhoud van de vocabulaire- en grammaticatoetsen: zie

**Houdbaarheid toetsen:** geen

|                |              |
|----------------|--------------|
| <b>Vak</b>     | geschiedenis |
| <b>Niveau</b>  | havo         |
| <b>Klas</b>    | 4            |
| <b>Methode</b> | Feniks       |

|  | toetscode | omschrijving                                  | toetsvorm    | beoordeling | toetsduur | VD | weging VD | SE | weging SE | periode toets | herkansbaar | periode herkansing | toetsvorm herkansing (gelijk aan 1e poging) | Examen eenheid/(sub) domein | Verplichte examenstof in SE | Verplichte examenstof CE | zelf gekozen examenstof |
|--|-----------|-----------------------------------------------|--------------|-------------|-----------|----|-----------|----|-----------|---------------|-------------|--------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|
|  | 1 SE1     | H1 t/m H4, prehistorie, oudheid, middeleeuwen | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 90        | ja | 1         | ja | 1         | TW 1          | ja          |                    |                                             | A, B.8.1 t/m B.8.26, C      | A, B.8.27 t/m B.8.36, C     |                          |                         |
|  | 2 SE2     | H5 en H6, vroegmoderne tijd 1500 tot 1700     | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 90        | ja | 1         | ja | 1         | TW 2          | ja          | na TW3             | schriftelijk                                | A, B.8.27 t/m B.8.36, C     | A, B.8.27 t/m B.8.36, C     | A, B.8.27 t/m B.8.36     |                         |
|  | 3 SE3     | H7 en H8, vroegmoderne tijd 1700 tot 1900     | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 90        | ja | 2         | ja | 2         | TW 3          | ja          | na TW3             | schriftelijk                                | A, B.8.37 t/m               | A, B.8.37 t/m               | A, B.8.37 t/m            |                         |
|  | 4 SE4     | H9 en H10 moderne tijd 1900 tot nu            | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 90        | ja | 2         | ja | 2         | TW 4          | ja          |                    |                                             | A, B.8.37 t/m B.8.49        | A, B.8.37 t/m B.8.49        | A, B.8.50 t/m B.8.59     |                         |

**Aanvullende opmerkingen:** Geen

**Houdbaarheid toetsen:** Alle toetsen moeten in het geval van een doublure opnieuw worden gemaakt

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| <b>Vak</b>     | pptg havo-p     |
| <b>Niveau</b>  | havo            |
| <b>Klas</b>    | 4               |
| <b>Methode</b> | eigen materiaal |

|   | toetscode | omschrijving                                                                                                 | toetsvorm           | beoordeling | toetsduur | VD | weging VD | SE  | weging SE | periode toets | herkansbaar | periode herkansing | toetsvorm herkansing (gelijk aan 1e poging) | Examen eenheid/(sub)domain | Verplichte examenstof in SE | Verplichte examenstof CE | zelf gekozen examenstof |
|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|-----------|----|-----------|-----|-----------|---------------|-------------|--------------------|---------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 1 | VD1       | Puppytraining 1, digitale vaardigheden, communicatie, planning en organisatie, onderzoek doen en samenwerken | praktische opdracht | OVG         | periode   | ja | 1         | nee | 0         | 1             | nee         |                    |                                             |                            |                             |                          |                         |
| 2 | VD2       | Puppytraining 2, digitale vaardigheden, communicatie, planning en organisatie, onderzoek doen en samenwerken | praktische opdracht | OVG         | periode   | ja | 1         | nee | 0         | 2             | nee         |                    |                                             |                            |                             |                          |                         |
| 3 | SE1       | af rondend individueel gesprek                                                                               | mondelin g          | Cijfer 1-10 | 15        | ja | 1         | ja  | 1         | TW 2          | nee         |                    |                                             | B                          | B                           |                          |                         |
| 4 | SE2       | Deelname MDT (Maatschappelijk Dienst Traject) Feyenoord Foundation en vlogs                                  | praktische opdracht | OVG         | periode   | ja | 1         | ja  | 1         | 3             | nee         |                    |                                             | A, B, C                    | A, B, C                     |                          |                         |
| 5 | SE3       | Tussentijdse presentatie MDT Feyenoord Foundation                                                            | praktische opdracht | Cijfer 1-10 | 25        | ja | 2         | ja  | 2         | 3             | nee         |                    |                                             | A, B, C                    | A, B, C                     |                          |                         |
| 6 | SE4       | Deelname MDT (Maatschappelijk Dienst Traject) Feyenoord foundation en vlogs                                  | praktische opdracht | OVG         | periode   | ja | 3         | ja  | 1         | 4             | nee         |                    |                                             | A, B, C, D                 | A, B, C, D                  |                          |                         |
| 7 | SE5       | Afrondende presentatie MDT Feyenoord Foundation                                                              | praktische opdracht | Cijfer 1-10 | 25        | ja | 3         | ja  | 3         | 4             | nee         |                    |                                             | A, B, C, D                 | A, B, C, D                  |                          |                         |

**Aanvullende opmerkingen:** geen

**Houdbaarheid toetsen:** geen

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| <b>Vak</b>     | kunst algemeen en kunst beeldend |
| <b>Niveau</b>  | havo                             |
| <b>Klas</b>    | 4                                |
| <b>Methode</b> | De Bespiegeling                  |

|   | toetscode              | omschrijving                         | toetsvorm           | beoordeling | toetsduur    | VD | weging VD | SE  | weging SE | periode toets | herkansbaar | periode herkansing | toetsvorm herkansing (gelijk aan 1e poging) | Examen eenheid/(sub)domein | Verplichte examenstof in SE | Verplichte examenstof CE | zelf gekozen examenstof |
|---|------------------------|--------------------------------------|---------------------|-------------|--------------|----|-----------|-----|-----------|---------------|-------------|--------------------|---------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 1 | VD1                    | H1 Klassieken en beeldende middelen  | schriftelijk        | Cijfer 1-10 | 50           | ja | 2         | nee | 0         | TW 1          | nee         |                    |                                             |                            |                             |                          |                         |
| 2 | PO1                    | Werk volgens thema (Portret)         | praktische opdracht | Cijfer 1-10 | hele periode | ja | 2         | nee | 0         | TW 1          | nee         |                    |                                             |                            |                             |                          |                         |
| 3 | VD2                    | H8 (deel 1 Modernisme)               | schriftelijk        | Cijfer 1-10 | 50           | ja | 2         | nee | 0         | TW 2          | nee         |                    |                                             |                            |                             |                          |                         |
| 4 | PO2                    | Ontwerpen 3D                         | praktische opdracht | Cijfer 1-10 | hele periode | ja | 2         | nee | 0         | TW 2          | nee         |                    |                                             |                            |                             |                          |                         |
| 5 | VD3                    | H8 (deel 2 Modernisme)               | schriftelijk        | Cijfer 1-10 | 50           | ja | 2         | nee | 0         | TW 3          | nee         |                    |                                             |                            |                             |                          |                         |
| 6 | PO3                    | Werk volgens thema (Muziek)          | praktische opdracht | Cijfer 1-10 | hele periode | ja | 2         | nee | 0         | TW 3          | nee         |                    |                                             |                            |                             |                          |                         |
| 7 | VD4                    | H9 (deel 1 Massacultuur)             | schriftelijk        | Cijfer 1-10 | 50           | ja | 2         | nee | 0         | TW 4          | nee         |                    |                                             |                            |                             |                          |                         |
| 8 | PO4 (is dit SE1(PO4))) | Werk volgens thema (Eigen onderzoek) | praktische opdracht | Cijfer 1-10 | hele periode | ja | 2         | ja  | 1         | TW 4          | nee         |                    |                                             | A,B                        | A1, B2 t/m B7, C8           | A1, B2 t/m B7, C8        |                         |

**Aanvullende opmerkingen:**

De toetsen kua worden gemiddeld en afgerond op 1 decimaal tot kua gem. Berekening overgangscijfer is het gemiddelde van kua gem. (50%) en kube gem (50%)

**Houdbaarheid toetsen:**

De praktische opdrachten mogen eventueel blijven staan.

|        |                        |
|--------|------------------------|
| Vak    | Lichamelijke opvoeding |
| Niveau | HAVO                   |
| Klas   | 4                      |
| Method | -                      |

|   | toetscode | omschrijving                                           | toetsvorm           | beoordeling | toetsduur | VD | weging VD | SE  | weging SE | periode toets | herkansbaar | periode herkansing | toetsvorm herkansing (gelijk aan 1e poging) | Examen eenheid/(sub)domein | Verplichte examenstof in SE | Verplichte examenstof CE | zelf gekozen examenstof |
|---|-----------|--------------------------------------------------------|---------------------|-------------|-----------|----|-----------|-----|-----------|---------------|-------------|--------------------|---------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 1 | VD1       | Buitenperiode. spel, atletiek                          | praktische opdracht | OVG         | 90        | ja | 1         | nee | 0         | 1             | nee         |                    |                                             |                            |                             |                          |                         |
| 2 | VD2       | Volleybal, turnen/bewegen en muziek, Spelbegeleiden    | praktische opdracht | OVG         | 90        | ja | 1         | nee | 0         | 2             | nee         |                    |                                             |                            |                             |                          |                         |
| 3 | VD3       | Basketbal, zelfverdediging, Warming-up/ eindspel geven | praktische opdracht | OVG         | 90        | ja | 1         | nee | 0         | 3             | nee         |                    |                                             |                            |                             |                          |                         |
| 4 | VD4       | Buitenperiode. spel, atletiek                          | praktische opdracht | OVG         | 90        | ja | 1         | nee | 0         | 4             | nee         |                    |                                             |                            |                             |                          |                         |
| 5 | VD5       | Deelname sportoriëntatie                               | praktische opdracht | OVG         |           | ja | 1         | nee | 0         | 4             | nee         |                    |                                             |                            |                             |                          |                         |
| 6 | VD6       | Deelname sportevenement*                               | praktische opdracht | OVG         |           | ja | 0         | nee | 0         | 4             | nee         |                    |                                             |                            |                             |                          |                         |

**Aanvullende opmerkingen:**

\*Bij niet deelnemen sportevenement krijgt de leerling een vervangende opdracht. Vervangende opdracht is op een ander moment een dagdeel in de gymzaal te sporten met alle andere leerlingen die het sportevenement hebben gemist.

\* Aan het einde van elke periode wordt er een herkansings- en inhaalmoment gepland. Tijdens dit moment kunnen geblesseerde leerlingen en leerlingen met een 'O'-beoordeling hun praktische opdrachten inhalen of herkansen. geen

**Houdbaarheid toetsen:**

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| <b>Vak</b>     | LOB                   |
| <b>Niveau</b>  | Havo                  |
| <b>Klas</b>    | 4                     |
| <b>Methode</b> | portfolio in Simulise |

|   | toetscode | omschrijving                          | toetsvorm           | beoordeling | toetsduur | VD | weging VD | SE  | weging SE | periode toets | herkansbaar | periode herkansing | toetsvorm herkansing (gelijk aan 1e poging) | Examen eenheid/(sub) domein | Verplichte examenstof in SE | Verplichte examenstof CE | zelf gekozen examenstof |
|---|-----------|---------------------------------------|---------------------|-------------|-----------|----|-----------|-----|-----------|---------------|-------------|--------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 1 | PO1       | Studiekeuze- en Beroepenmarkt (2 uur) | praktische opdracht | NNB-NB      |           | ja | 1         | nee | 0         | 1             | nee         |                    |                                             |                             |                             |                          |                         |
| 2 | PO2       | LOB-activiteit naar keuze (4 uur)     | praktische opdracht | NNB-NB      |           | ja | 1         | nee | 0         | 3             | nee         |                    |                                             |                             |                             |                          |                         |
| 3 | PO3       | Bedrijfsstage (16 uur)                | praktische opdracht | NNB-NB      |           | ja | 1         | nee | 0         | 4             | nee         |                    |                                             |                             |                             |                          |                         |

**Aanvullende opmerkingen:**

Onder LOB-activiteiten vallen: het bezoeken van Open Dagen, deelnemen aan workshops, meeloopdagen, stages en andere activiteiten georiënteerd op Loopbaanontwikkeling en studiekeuze. Aantal LOB-uren in H4: minimaal 22 uur. Leerlingen die niet aanwezig kunnen zijn bij een verplichte activiteit krijgen een vervangende opdracht

**Houdbaarheid toetsen:**

alle onderdelen moeten in het geval van een doubluren opnieuw gedaan worden.

|                |                  |
|----------------|------------------|
| <b>Vak</b>     | maatschappijleer |
| <b>Niveau</b>  | havo             |
| <b>Klas</b>    | 4                |
| <b>Methode</b> | Thema's          |

|   | toetscode | omschrijving                          | toetsvorm              | beoordeling    | toetsduur | VD | weging VD | SE  | weging SE | periode toets | herkansbaar | periode herkansing | toetsvorm herkansing<br>(gelijk aan 1e poging) | Examen<br>eenheid/(sub)domein | Verplichte examenstof in<br>SE | Verplichte examenstof CE | zelf gekozen examenstof |
|---|-----------|---------------------------------------|------------------------|----------------|-----------|----|-----------|-----|-----------|---------------|-------------|--------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 1 | SE1       | Hoofdstuk 2: rechtsstaat              | schriftelijk           | Cijfer<br>1-10 | 90        | ja | 1         | ja  | 1         | TW 1          | ja          | na<br>TW3          | schriftelijk                                   | B                             | B                              |                          |                         |
| 2 | SE2       | Hoofdstuk 3: parlementaire democratie | schriftelijk           | Cijfer<br>1-10 | 90        | ja | 1         | ja  | 1         | TW 2          | ja          | na<br>TW3          | schriftelijk                                   | C                             | C                              |                          |                         |
| 3 | SE3       | Hoofdstuk 4: Pluriforme samenleving   | schriftelijk           | Cijfer<br>1-10 | 90        | ja | 1         | ja  | 1         | TW 3          | ja          | na<br>TW3          | schriftelijk                                   | D                             | D                              |                          |                         |
| 4 | SE4       | Hoofdstuk 5: verzorgingsstaat         | praktische<br>opdracht | Cijfer<br>1-10 | 180       | ja | 1         | ja  | 1         | 4             | nee         |                    |                                                | E                             | E                              |                          |                         |
| 5 | SE5       | Maatschappelijke stage (20 uur)       | praktische<br>opdracht | NNB-<br>NB     |           | ja | 0         | nee | 0         | 4             | nee         |                    |                                                | A                             | A                              |                          |                         |

#### Aanvullende opmerkingen:

In het combinatiecijfer wordt het SE-cijfer in 1 decimaal afgerond tot een geheel getal. De kandidaat, die eindexamen havo aflegt, kan voor het vak maatschappijleer, indien hij voor dat vak een eindcijfer heeft behaald lager dan 6 het schoolexamen opnieuw afleggen via een herexamen. Het herexamen bevat SE1, SE2, SE3 en SE4. Een hoger cijfer overschrijft alle 4 de cijfers.

#### Houdbaarheid toetsen:

Bij doublure mag het eindcijfer blijven staan, als het combinatiecijfer (ckv/pws/ma) een 6,5 of hoger is

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| <b>Vak</b>     | Natuurkunde            |
| <b>Niveau</b>  | HAVO                   |
| <b>Klas</b>    | 4                      |
| <b>Methode</b> | Newton + LessonUp (LU) |

| toetscode | omschrijving                                                       | toetsvorm           | beoordeling | toetsduur | VD  | weging VD | SE  | weging SE | periode toets | herkansbaar | periode herkansing | toetsvorm herkansing<br>(gelijk aan 1e poging) | Examen<br>eenheid/(sub)domein | Verplichte examenstof<br>in SE | Verplichte examenstof<br>CE | zelf gekozen examenstof |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|-----------|-----|-----------|-----|-----------|---------------|-------------|--------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 1 SE1     | Parachuteproject                                                   | praktische opdracht | Cijfer 1-10 | 180       | nee | 0         | ja  | 1         | 1             | nee         |                    |                                                | A, I1, I2, I3, C1, C2         | A, I1, I2, I3                  | C1, C2                      |                         |
| 2 VD1     | H1: Bewegen, H3: Kracht en Beweging                                | schriftelijk        | Cijfer 1-10 | 90        | ja  | 3         | nee |           | TW 1          | nee         |                    |                                                |                               |                                |                             |                         |
| 3 SE2     | Metten aan trillingen                                              | praktische opdracht | Cijfer 1-10 | 90        | nee | 0         | ja  | 1         | TW 2          | nee         |                    |                                                | A, I1, I2, I3, C1, C2         | A, I1, I2, I3                  | C1, C2                      |                         |
| 4 VD2     | H4: Trillingen en golven & H8: Energie                             | schriftelijk        | Cijfer 1-10 | 90        | ja  | 3         | nee |           | TW 2          | nee         |                    |                                                |                               |                                |                             |                         |
| 5 SE3     | Metten aan warmte en elektriciteit                                 | praktische opdracht | Cijfer 1-10 | 90        | nee | 0         | ja  | 1         | TW 3          | nee         |                    |                                                | A, I1, I2, I3, C1, C2         | A, I1, I2, I3                  | C1, C2                      |                         |
| 6 VD3     | H2: Elektriciteit, H9: Elektriciteit 2 & H6: Stoffen en Materialen | schriftelijk        | Cijfer 1-10 | 90        | ja  | 3         | nee |           | TW 3          | nee         |                    |                                                |                               |                                |                             |                         |
| 7 VD4     | H5: Radioactiviteit & H10: Straling en menselijk lichaam           | schriftelijk        | Cijfer 1-10 | 90        | ja  | 3         | nee |           | TW 4          | nee         |                    |                                                |                               |                                |                             |                         |

**Aanvullende opmerkingen:**

Weging P.O.-cijfers volgens 20% PO / 80% TT-regeling in H5. SE1 wordt meegenomen naar HAVO 5 via de 20% PO-80% TT-regeling in H5. Parachuteproject vindt plaats op één projectdag.

**Houdbaarheid toetsen:**

SE1, SE2, SE3

|                |            |
|----------------|------------|
| <b>Vak</b>     | Nederlands |
| <b>Niveau</b>  | havo       |
| <b>Klas</b>    | 4          |
| <b>Methode</b> | Op niveau  |

| toetscode | omschrijving                                                                                                                                                                       | toetsvorm    | beoordeling | toetsduur | VD | weging VD | SE  | weging SE | periode toets | herkansbaar | periode herkansing | toetsvorm herkansing<br>(gelijk aan 1e poging) | Examen<br>eenheid/(sub)domein | Verplichte examenstof in<br>SE | Verplichte examenstof CE | zelf gekozen examenstof |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------|----|-----------|-----|-----------|---------------|-------------|--------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 1 VD1     | leesvaardigheid 1: citeren en met eigen woorden, tekstsoort en schrijfdoel, hoofdgedachte en hoofdvraag, signaalwoorden en signaalzinnen, functies van tekstgedeelten, samenvatten | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 90        | ja | 2         | nee |           | TW 1          | nee         |                    |                                                |                               |                                |                          |                         |
| 2 VD2     | spelling en formuleren: zie theorie SOM                                                                                                                                            | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 45        | ja | 1         | nee |           | 2             | nee         |                    |                                                |                               |                                |                          |                         |
| 3 SE1     | gedocumenteerd schrijven: betoog                                                                                                                                                   | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 180       | ja | 2         | ja  | 2         | TW 2          | ja          | na TW3             | schriftelijk                                   | C, D                          | C, D                           |                          |                         |
| 4 VD3     | verhaalanalyse                                                                                                                                                                     | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 90        | ja | 2         | nee |           | TW 3          | nee         |                    |                                                |                               |                                |                          |                         |
| 5 VD4     | pitch van een gelezen boek voor boekenlijst                                                                                                                                        | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 5         | ja | 1         | nee |           | 4             | nee         |                    |                                                |                               |                                |                          |                         |
| 6 VD5     | leesvaardigheid 2: standpunt en argumenten, argumentatie en argumentatieschema's, drogredenen, aanvaardbaarheid van argumentatie, intentie van de schrijver en framing             | schriftelijk | Cijfer 1-10 | 90        | ja | 2         | nee |           | TW 4          | nee         |                    |                                                |                               |                                |                          |                         |

**Aanvullende opmerkingen:** Geen

**Houdbaarheid toetsen:** Bij Nederlands mogen alle SE-cijfers blijven staan (de stof uit de SE-toetsen komt niet terug in het CE).

|                |            |
|----------------|------------|
| <b>Vak</b>     | scheikunde |
| <b>Niveau</b>  | havo       |
| <b>Klas</b>    | 4          |
| <b>Methode</b> | Polaris    |

|           |              |                                                                       |                     |             |    |              |    |              |                  |             |                       |                                                   |                     | Alleen voor SE-toetsen                   |                     |                                  |              |
|-----------|--------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|----|--------------|----|--------------|------------------|-------------|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|--------------|
|           |              |                                                                       |                     |             |    |              |    |              |                  |             |                       |                                                   |                     | Examen                                   | Verplichte          | Verplichte                       | zelf gekozen |
|           |              |                                                                       |                     |             |    |              |    |              |                  |             |                       |                                                   |                     | eenheid/(sub)domen                       | examenstof          | examenstof                       | examenstof   |
|           |              |                                                                       |                     |             |    |              |    |              |                  |             |                       |                                                   |                     |                                          | in SE               | CE                               |              |
| toetscode | omschrijving | toetsvorm                                                             | beoordeling         | toetsduur   | VD | weging<br>VD | SE | weging<br>SE | periode<br>toets | herkansbaar | periode<br>herkansing | toetsvorm<br>herkansing (gelijk<br>aan 1e poging) |                     |                                          |                     |                                  |              |
| 1         | VD1          | H1 Atoombouw en periodiek systeem,<br>H2 Rekenen en meten, §2.1, §2.2 | schriftelijk        | Cijfer 1-10 | 90 | ja           | 1  | nee          |                  | TW 1        | nee                   |                                                   |                     |                                          |                     |                                  |              |
| 2         | VD2          | H2 Rekenen en meten, §2.3 t/m §2.5,<br>H3 Moleculaire stoffen en      | schriftelijk        | Cijfer 1-10 | 90 | ja           | 1  | nee          |                  | TW 2        | nee                   |                                                   |                     |                                          |                     |                                  |              |
| 3         | VD3          | H4 Zouten, §4.1 t/m §4.3, §4.5<br>H5 Koolwaterstoffen I, §5.1         | schriftelijk        | Cijfer 1-10 | 90 | ja           | 1  | nee          |                  | TW 3        | nee                   |                                                   |                     |                                          |                     |                                  |              |
| 4         | SE1 (PO1)    | §4.4 Neerslag en zouthydraten                                         | praktische opdracht | Cijfer 1-10 | 45 | nee          | 0  | ja           | 1*               | TW 3        | ja                    | na TW3                                            | praktische opdracht | Nieuw: A, M1, M3,<br>R1, R&A1<br>Oud: D2 | Nieuw: A<br>Oud: D2 | Nieuw: A,<br>M1, M3, R1,<br>R&A1 |              |
| 5         | VD4          | H5 Reactiekinetiek, §5.4, §5.5,<br>H6 Oplossingen, zuren en basen     | schriftelijk        | Cijfer 1-10 | 90 | ja           | 1  | nee          |                  | TW 4        | nee                   |                                                   |                     |                                          |                     |                                  |              |

**Aanvullende opmerkingen:** \*SE1 telt niet mee voor VD maar voor SE met weging 1 in de regeling 20% PO, 80% TT

**Houdbaarheid toetsen:** SE1

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| <b>Vak</b>     | wiskunde A                 |
| <b>Niveau</b>  | havo                       |
| <b>Klas</b>    | 4                          |
| <b>Methode</b> | Getal en Ruimte 13e editie |

|   | toetscode | omschrijving                                                                                                        | toetsvorm           | beoordeling | toetsduur | VD  | weging VD | SE  | weging SE | periode toets | herkansbaar | periode herkansing | toetsvorm herkansing (gelijk aan 1e poging) | Examen eenheid/(sub) domein | Verplichte examenstof in SE | Verplichte examenstof CE | zelf gekozen examenstof |
|---|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|-----------|-----|-----------|-----|-----------|---------------|-------------|--------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 1 | VD1       | Hoofdstuk 3: Lineaire verbanden<br>Paragraaf 1.1: Snelheden (theorie D)<br>Paragraaf 1.2: Procenten                 | schriftelijk        | cijfer 1-10 | 60        | ja  | 3         | nee |           | TW 1          | nee         |                    |                                             |                             |                             |                          |                         |
| 2 | VD2       | Hoofdstuk 2: De statistische cyclus<br>Paragraaf 1.1: Verhoudingen (theorie E)<br>Paragraaf 1.3: Exponentiele groei | schriftelijk        | cijfer 1-10 | 60        | ja  | 2         | nee |           | TW 2          | nee         |                    |                                             |                             |                             |                          |                         |
| 3 | SE1       | Hoofdstuk 4 :Handig tellen<br>Hoofdstuk 5: Veranderingen                                                            | schriftelijk        | cijfer 1-10 | 90        | ja  | 2         | ja  | 1         | TW 3          | ja          | na TW3             | schriftelijk                                | B3, D                       | B3,D                        |                          |                         |
| 4 | VD3       | Hoofdstuk 6: Rekenregels en formules                                                                                | schriftelijk        | cijfer 1-10 | 45        | ja  | 3         | nee |           | 4             | nee         |                    |                                             |                             |                             |                          |                         |
| 5 | VD4       | hoofdstuk 7: Statistiek en Beslissingen<br>paragraaf 1.4: Informatie uit grafieken                                  | schriftelijk        | cijfer 1-10 | 60        | ja  | 3         | nee |           | TW 4          | nee         |                    |                                             |                             |                             |                          |                         |
| 6 | SE2       | Excelopdrachten (Twee delen: Deel 1(85%) en deel 2(15%))                                                            | praktische opdracht | cijfer 1-10 | 45        | nee | 0         | ja  | 1         | TW 4          | nee         |                    |                                             | E5                          | E5                          |                          |                         |

**Aanvullende opmerkingen:** De exceltoets wordt na TW4 afgenomen, dit staat in de jaarplanning. Deze toets telt NIET mee voor de overgang, maar is een SE - cijfer voor havo5. Het is verplicht deze toets aan het eind van havo4 te maken anders kan de leerling niet over naar havo5

**Houdbaarheid toetsen:** SE2

|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| <b>Vak</b>     | wiskunde B                   |
| <b>Niveau</b>  | havo                         |
| <b>Klas</b>    | 4                            |
| <b>Methode</b> | Getal en Ruimte (13e editie) |

|   | toetscode | omschrijving                                                                                | toetsvorm    | beoordeling | toetsduur | VD | weging VD | SE  | weging SE | periode toets | herkansbaar | periode herkansing | toetsvorm herkansing (gelijk aan 1e poging) | Examen eenheid/(sub)domein | Verplichte examenstof in SE | Verplichte examenstof CE | zelf gekozen examenstof |
|---|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------|----|-----------|-----|-----------|---------------|-------------|--------------------|---------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 1 | VD1       | Vergelijkingen oplossen                                                                     | schriftelijk | cijfer 1-10 | 45        | ja | 1         | nee | 0         | 1             | nee         |                    |                                             |                            |                             |                          |                         |
| 2 | VD2       | Hoofdstuk 1: Lineaire en kwadratische vormen                                                | schriftelijk | cijfer 1-10 | 60        | ja | 1         | nee | 0         | TW 1          | nee         |                    |                                             |                            |                             |                          |                         |
| 3 | VD3       | Hoofdstuk 2: Veranderingen                                                                  | schriftelijk | cijfer 1-10 | 45        | ja | 1         | nee | 0         | 2             | nee         |                    |                                             |                            |                             |                          |                         |
| 4 | VD4       | Hoofdstuk 3: Meetkunde                                                                      | schriftelijk | cijfer 1-10 | 60        | ja | 1         | nee | 0         | TW 2          | nee         |                    |                                             |                            |                             |                          |                         |
| 5 | VD5       | Hoofdstuk 4: Werken met formules                                                            | schriftelijk | cijfer 1-10 | 45        | ja | 1         | nee | 0         | 3             | nee         |                    |                                             |                            |                             |                          |                         |
| 6 | VD6       | Hoofdstuk 5: Functies en vergelijkingen                                                     | schriftelijk | cijfer 1-10 | 60        | ja | 2         | nee | 0         | TW 3          | nee         |                    |                                             |                            |                             |                          |                         |
| 7 | VD7       | Hoofdstuk 6: De afgeleide functie<br>Hoofdstuk 8: Goniometrische functies en vergelijkingen | schriftelijk | cijfer 1-10 | 90        | ja | 3         | nee | 0         | TW 4          | nee         |                    |                                             |                            |                             |                          |                         |

**Aanvullende opmerkingen:** geen

**Houdbaarheid toetsen:** geen