



## Nederlands

| Omschrijving                                                                                                                                                         | Toets | Weging | Herkans | Soort  | Tijdsduur | Afname    | Type | Vorm | Eindtermen |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|--------|-----------|-----------|------|------|------------|
| <b>3 GL - SE periode 2 T1.1.1: Fictiedossier - boek I</b>                                                                                                            |       |        |         |        |           |           |      |      |            |
| Fictie - Vrij boek I                                                                                                                                                 | 3SE2  | 1      | Nee     | Cijfer |           | Buiten TW | S    | D    | K8/V3      |
| Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T1 in periode 4SE6. Het gemiddelde cijfer van 4SE6 is weging 1.                                                   |       |        |         |        |           |           |      |      |            |
| SE - weging 1<br>VG - weging 2                                                                                                                                       |       |        |         |        |           |           |      |      |            |
| <b>3 GL - SE periode 2 T1.1.2: Fictiedossier - boek II</b>                                                                                                           |       |        |         |        |           |           |      |      |            |
| Fictie - Vrij boek II                                                                                                                                                | 3SE2  | 1      | Nee     | Cijfer |           | Buiten TW | S    | D    | K8/V3      |
| Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T1 in periode 4SE6. Het gemiddelde cijfer van 4SE6 is weging 1.                                                   |       |        |         |        |           |           |      |      |            |
| SE - weging 1<br>VG - weging 2                                                                                                                                       |       |        |         |        |           |           |      |      |            |
| <b>3 GL - SE periode 2 T1.1.3: Fictiedossier - Film</b>                                                                                                              |       |        |         |        |           |           |      |      |            |
| Fictie - Film                                                                                                                                                        | 3SE2  | 1      | Nee     | Cijfer |           | Buiten TW | S    | D    | K8/V3      |
| Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T1 in periode 4SE6. Het gemiddelde cijfer van 4SE6 is weging 1.                                                   |       |        |         |        |           |           |      |      |            |
| SE - weging 1<br>VG - weging 2                                                                                                                                       |       |        |         |        |           |           |      |      |            |
| <b>4 GL - SE periode 3 T2.1: Vaardigheidstoets lezen</b>                                                                                                             |       |        |         |        |           |           |      |      |            |
| Talent - Boek A H1 Lezen                                                                                                                                             | 4SE3  | 1      | Nee     | Cijfer | 50        | Buiten TW | S    | S    | K6/V3      |
| Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T2 (4 vaardigheidstoetsen) in periode 4SE6. Het gemiddelde cijfer van de 4 vaardigheidstoetsen heeft de weging 1. |       |        |         |        |           |           |      |      |            |
| <b>4 GL - SE periode 3 T2.2: Vaardigheidstoets schrijven</b>                                                                                                         |       |        |         |        |           |           |      |      |            |
| Talent - Boek A H2 Schrijven<br>(artikel, zakelijke mail of verslag)                                                                                                 | 4SE3  | 1      | Nee     | Cijfer | 50        | Buiten TW | S    | S    | K7/V2      |
| Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T2 (4 vaardigheidstoetsen) in periode 4SE6. Het gemiddelde cijfer van de 4 vaardigheidstoetsen heeft de weging 1. |       |        |         |        |           |           |      |      |            |
| <b>4 GL - SE periode 3 T2.3: Vaardigheidstoets grammatica</b>                                                                                                        |       |        |         |        |           |           |      |      |            |
| Talent - Boek B H6 Grammatica                                                                                                                                        | 4SE3  | 1      | Nee     | Cijfer | 50        | Buiten TW | S    | S    | K3         |
| Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T2 (4 vaardigheidstoetsen) in periode 4SE6. Het gemiddelde cijfer van de 4 vaardigheidstoetsen heeft de weging 1. |       |        |         |        |           |           |      |      |            |
| <b>4 GL - SE periode 3 T3: Kijk- en luistervaardigheid</b>                                                                                                           |       |        |         |        |           |           |      |      |            |
| Talent - Boek B Kijken en Luisteren                                                                                                                                  | 4SE3  | 1      | Ja      | Cijfer | 100       | Periode 3 | S    | L    | K4         |
| <b>4 GL - SE periode 4 T2.4: Vaardigheidstoets spelling</b>                                                                                                          |       |        |         |        |           |           |      |      |            |
| Talent - Boek B H7 Spelling                                                                                                                                          | 4SE4  | 1      | Nee     | Cijfer | 50        | Buiten TW | S    | S    | K3         |
| Het cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer T2 (4 vaardigheidstoetsen) in periode 4SE6. Het gemiddelde cijfer van de 4 vaardigheidstoetsen heeft de weging 1. |       |        |         |        |           |           |      |      |            |



## Nederlands

[illegible]



## Nederlands

### Omschrijving

#### 4 GL - SE periode 6 T2: Combinatiecijfer Vaardigheidstoetsen

Het combinatiecijfer is het gemiddelde van 4 vaardigheidstoetsen.  
T2.1, T2.2, T2.3 en T2.4

SE-gem is het gemiddelde van de SE-toetsen =  $3SE2 \text{ t/m } 4SE6$   
Eindcijfer =  $(SE+CE)/2$

Methode:  
Talent

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:  
Woordenboek NL

| Toets | Weging | Herkans | Soort | Tijdsduur | Afname | Type | Vorm | Eindtermen |
|-------|--------|---------|-------|-----------|--------|------|------|------------|
|-------|--------|---------|-------|-----------|--------|------|------|------------|

|      |   |     |        |  |  |  |  |  |
|------|---|-----|--------|--|--|--|--|--|
| 4SE6 | 1 | Nee | Cijfer |  |  |  |  |  |
|------|---|-----|--------|--|--|--|--|--|

#### Domeinen:

- K1 Oriëntatie op leren en werken
- K2 Basisvaardigheden
- K3 Leervaardigheden in het vak Nederlands
- K4 Luister- en kijkvaardigheid
- K5 Spreek- en gespreksvaardigheid
- K6 Leesvaardigheid
- K7 Schrijfvaardigheid
- K8 Fictie
- V1 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
- V2 Schrijven op basis van documentatie
- V3 Vaardigheden in samenhang



## Duits

| Omschrijving                                                                                                                                                                                                               | Toets                                                     | Weging | Herkans | Soort  | Tijdsduur | Afname          | Type | Vorm | Eindtermen |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|---------|--------|-----------|-----------------|------|------|------------|
| <b>3 GL - SE periode 2</b>                                                                                                                                                                                                 | <b>T1: Sprachstadt (taalstad)</b>                         |        |         |        |           |                 |      |      |            |
| Gespreksvaardigheid: taalstad (Sprachstadt)                                                                                                                                                                                | 3SE2                                                      | 1      | Nee     | Cijfer | 15        | Buiten TW (TP3) | S    | M    | K1/K2/K6   |
| Een taalstad is een verzameling van realistische taalsituaties waarin leerlingen zich in een vreemde taal moeten redden. Het is ook een vorm van toetsing van gespreksvaardigheid die het meest de werkelijkheid benadert. |                                                           |        |         |        |           |                 |      |      |            |
| VG = weging 3<br>SE = weging 1                                                                                                                                                                                             |                                                           |        |         |        |           |                 |      |      |            |
| <b>4 GL - SE periode 3</b>                                                                                                                                                                                                 | <b>T2: CITO kijk/luistertoets</b>                         |        |         |        |           |                 |      |      |            |
| luisteren en kijken naar fragmenten van Duitse televisie/radioprogramma's en hierover (meerkeuze) vragen beantwoorden                                                                                                      | 4SE3                                                      | 3      | Ja      | Cijfer | 100       | Periode 3       | S    | D    | K5         |
| <b>4 GL - SE periode 3</b>                                                                                                                                                                                                 | <b>T4.1: Leestoets - Boek 1</b>                           |        |         |        |           |                 |      |      |            |
| Leesvaardigheid:<br>Lezen van een Duits jeugdboek m.b.v. een woordenboek Duits-Nederlands.                                                                                                                                 | 4SE3                                                      | 1      | Nee     | Cijfer | 100       | Periode 3       | S    | S    | K4/V1      |
| De 3 boektoetsen zullen uiteindelijk 1 gemiddeld SE-cijfer (T4) vormen die in totaal weging 1 heeft.                                                                                                                       |                                                           |        |         |        |           |                 |      |      |            |
| <b>4 GL - SE periode 3</b>                                                                                                                                                                                                 | <b>T6.1: Deeltoets - Brückenschlag</b>                    |        |         |        |           |                 |      |      |            |
| Toets over grammatica en woordenschat uit klas 3                                                                                                                                                                           | 4SE3                                                      | 2      | Nee     | Cijfer | 50        | Buiten TW       | S    | S    | K4/V1      |
| De 7 deeltoetsen 6.1 t/m 6.7 zullen uiteindelijk 1 gemiddeld SE-cijfer vormen die in totaal weging 2 heeft.                                                                                                                |                                                           |        |         |        |           |                 |      |      |            |
| <b>4 GL - SE periode 3</b>                                                                                                                                                                                                 | <b>T6.2: Deeltoets - oefentoets CITO kijken/luisteren</b> |        |         |        |           |                 |      |      |            |
| Luisteren en kijken naar fragmenten van Duitse televisie/radioprogramma's en hierover (meerkeuze) vragen beantwoorden.                                                                                                     | 4SE3                                                      | 2      | Nee     | Cijfer |           | Buiten TW       | S    | D    | K5         |
| De 7 deeltoetsen 6.1 t/m 6.7 zullen uiteindelijk 1 gemiddeld SE-cijfer vormen die in totaal weging 2 heeft.                                                                                                                |                                                           |        |         |        |           |                 |      |      |            |
| <b>4 GL - SE periode 4</b>                                                                                                                                                                                                 | <b>T3: Informele brief</b>                                |        |         |        |           |                 |      |      |            |
| Schrijfvvaardigheid:<br>Schrijven van een Duitse informele mail/brief over situaties uit het dagelijks leven naar een fictief persoon in een Duitstalig land.                                                              | 4SE4                                                      | 2      | Ja      | Cijfer | 100       | Periode 4       | S    | S    | K7         |
| <b>4 GL - SE periode 4</b>                                                                                                                                                                                                 | <b>T4.2: Leestoets - Boek 2</b>                           |        |         |        |           |                 |      |      |            |
| Leesvaardigheid:<br>Lezen van een Duits jeugdboek m.b.v. een woordenboek Duits-Nederlands.                                                                                                                                 | 4SE4                                                      | 1      | Nee     | Cijfer | 100       | Periode 4       | S    | S    | K4/V1      |
| De 3 boektoetsen zullen uiteindelijk 1 gemiddeld SE-cijfer (T4) vormen die in totaal weging 1 heeft.                                                                                                                       |                                                           |        |         |        |           |                 |      |      |            |
| <b>4 GL - SE periode 4</b>                                                                                                                                                                                                 | <b>T6.3: Deeltoets - modale werkwoorden</b>               |        |         |        |           |                 |      |      |            |
| SO modale werkwoorden: dürfen, können, wissen, mögen, möchten, wollen en müssen.                                                                                                                                           | 4SE4                                                      | 2      | Nee     | Cijfer |           | Buiten TW       | S    | S    | K4/V1      |
| De 7 deeltoetsen 6.1 t/m 6.7 zullen uiteindelijk 1 gemiddeld SE-cijfer vormen die in totaal weging 2 heeft.                                                                                                                |                                                           |        |         |        |           |                 |      |      |            |
| <b>4 GL - SE periode 4</b>                                                                                                                                                                                                 | <b>T6.4: Deeltoets - oefenbrief SE4</b>                   |        |         |        |           |                 |      |      |            |
| Informele oefenbrief ter voorbereiding op het schoolexamen.                                                                                                                                                                | 4SE4                                                      | 2      | Nee     | Cijfer |           | Buiten TW       | S    | S    | K4/V1      |
| De 7 deeltoetsen 6.1 t/m 6.7 zullen uiteindelijk 1 gemiddeld SE-cijfer vormen die in totaal weging 2 heeft.                                                                                                                |                                                           |        |         |        |           |                 |      |      |            |
| <b>4 GL - SE periode 5</b>                                                                                                                                                                                                 | <b>T4.3: Leestoets - Boek 3</b>                           |        |         |        |           |                 |      |      |            |
| Leesvaardigheid:<br>Lezen van een Duits jeugdboek m.b.v. een woordenboek Duits-Nederlands.                                                                                                                                 | 4SE5                                                      | 1      | Nee     | Cijfer | 100       | Periode 5       | S    | S    | K4/V1      |
| De 3 boektoetsen zullen uiteindelijk 1 gemiddeld SE-cijfer (T4) vormen die in totaal weging 1 heeft.                                                                                                                       |                                                           |        |         |        |           |                 |      |      |            |



| Omschrijving | Toets | Weging | Herkans | Soort | Tiidsduur | Afname | Type | Vorm | Findtermen |
|--------------|-------|--------|---------|-------|-----------|--------|------|------|------------|
|--------------|-------|--------|---------|-------|-----------|--------|------|------|------------|

- 4.1 - Boek 1
- 4.2 - Boek 2
- 4.3 - Boek 3

**4 GL - SE periode 6** **T5: Combinatiecijfer T5.1 en T5.2**

Gemiddelde 2x gespreksvaardigheid (tweetallen)

Onderstaande 2 onderdelen vormen een gemiddeld cijfer met weging 3:

- 5.1 - Verschillende gesprekken over alledaagse situaties
- 5.2 - Presentatie Keulen



## Duits

### Omschrijving

4 GL - SE periode 6 T6: Combinatiecijfer T6.1 t/m T6.7

T6: Combinatiecijfer van de 7 deoltoetsen.

| Toets | Weging | Herkans | Soort  | Tijdsduur | Afname | Type | Vorm | Eindtermen |
|-------|--------|---------|--------|-----------|--------|------|------|------------|
| 4SE6  | 2      | Nee     | Cijfer |           |        |      |      |            |

Onderstaande 7 deoltoetsen vormen een gemiddeld cijfer met weging 2:

- 6.1 - Brückenschlag
- 6.2 - Oefentoets CITO kijken/luisteren
- 6.3 - Modale werkwoorden (2)
- 6.4 - Oefenbrief 4SE4
- 6.5 - Presentatie "ich über mich"
- 6.6 - Examenidroom
- 6.7 - Oefenexamen

SE-gem is het gemiddelde van de SE-toetsen =  $3SE2 + 4SE6$

Eindcijfer =  $(SE+CE)/2$

Methode:

Neue Kontakte (7e editie)

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

schrijfvaardigheid: woordenboek NL>DU en DU>NL, bronnenboek "schrijven" (grammatica)

leesvaardigheid: woordenboek DU>NL

luistervaardigheid: geen hulpmiddelen

sprekvaardigheid: geen hulpmiddelen

literatuur: woordenboek DU>NL

Domeinen:

K1 Oriëntatie op leren en werken

K2 Basisvaardigheden

K3 Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen

K4 Leesvaardigheid

K5 Luister- en kijkvaardigheid

K6 Gespreksvaardigheid

K7 Schrijfvaardigheid

V1 Leesvaardigheid

V2 Schrijfvaardigheid

V3 Kennis van land en samenleving

V4 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

V5 Vaardigheden in samenhang



## Engels

| Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Toets | Weging | Herkans | Soort  | Tijdsduur | Afname    | Type | Vorm | Eindtermen           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|--------|-----------|-----------|------|------|----------------------|
| <b>4 GL - SE periode 3 T4.1: Test unit 1 All Right GT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |         |        |           |           |      |      |                      |
| All Right GT Vocabulary, sentences, grammar, listening and reading unit 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4SE3  | 1      | Nee     | Cijfer | in de les | Buiten TW | S    | S    | K2/K3/ K4/ K5/ K7/V5 |
| <b>4 GL - SE periode 3 T4.2: Luistertoets TL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |        |         |        |           |           |      |      |                      |
| Luistervaardigheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4SE3  | 1      | Nee     | Cijfer | in de les | Buiten TW | S    | D    | K5                   |
| <b>4 GL - SE periode 3 T1: Mondeling</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        |         |        |           |           |      |      |                      |
| Spreekvaardigheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4SE3  | 2      | Ja      | Cijfer | 15        | Periode 3 | S    | M    | K1/K2/K6/V3/V4       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Kan veel zaken binnen het eigen vakterrein of interessegebied duidelijk uiteenzetten, en daarbij belangrijke punten en relevante details goed naar voren brengen.</li> <li>Kan verslag doen van ervaringen en gebeurtenissen, en daarbij meningen met argumenten onderbouwen.</li> <li>Kan duidelijke, samenhangende verhalen vertellen.</li> </ul>                                                                                              |       |        |         |        |           |           |      |      |                      |
| Een publiek toespreken <ul style="list-style-type: none"> <li>Kan in de meeste situaties spontaan iets in een groep aankondigen of meedelen.</li> <li>Kan een duidelijk en gedetailleerd betoog houden over onderwerpen uit eigen interessesfeer of werkgebied.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                              |       |        |         |        |           |           |      |      |                      |
| Domeinen:<br>dagelijks leven<br>publiek domein<br>opleiding<br>werk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |        |         |        |           |           |      |      |                      |
| <b>4 GL - SE periode 4 T4.3: Test unit 2 All Right GT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |         |        |           |           |      |      |                      |
| All Right GT Vocabulary, sentences, grammar, listening and reading unit 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4SE4  | 1      | Nee     | Cijfer | in de les | Buiten TW | S    | S    | K2/K3/K4/K5/K7/V5    |
| <b>4 GL - SE periode 4 T4.4: Boektoets</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |         |        |           |           |      |      |                      |
| Leesvaardigheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4SE4  | 1      | Nee     | Cijfer | in de les | Buiten TW | S    | S    | K5                   |
| <b>4 GL - SE periode 4 T2: CITO kijk/luistertoets TL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        |         |        |           |           |      |      |                      |
| Luistervaardigheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4SE4  | 2      | Ja      | Cijfer | 50        | Periode 4 | S    | D    | K2/K5                |
| Kijk/luister toets CITO.<br>In de kijk- en luistertoets Engels van Cito krijgt de leerling (een deel van) buitenlandse televisie- en radioprogramma's en interviews te zien en te horen. Deze programma-onderdelen zijn opgesplitst in fragmenten. Na elk fragment krijgt de leerling een meerkeuzevraag te beantwoorden over wat hij of zij heeft gezien en gehoord. Voor iedere vraag heeft de leerling ongeveer 20 seconden, waarna het volgende fragment volgt.                     |       |        |         |        |           |           |      |      |                      |
| De toetsen bestaan uit:<br>Een videodeel. Hierin krijgt een leerling (een deel van) bijvoorbeeld televisiejournals, reclames, discussies, documentaires, interviews et cetera te horen en te zien en moet hier tijdens de ingelaste pauzes meerkeuzevragen over beantwoorden.<br>Een audiodeel. Hierin krijgt een leerling (een deel van) bijvoorbeeld een radio-uitzending of een interview te horen en ook hier moeten in de ingelaste pauzes meerkeuzevragen over worden beantwoord. |       |        |         |        |           |           |      |      |                      |
| De kandidaat kan: <ul style="list-style-type: none"> <li>– aangeven welke relevante informatie een tekst bevat, gegeven een bepaalde informatiebehoefte</li> <li>– de hoofdgedachte van een tekst(gedeelte) aangeven</li> <li>– de betekenis van belangrijke elementen van een tekst aangeven</li> <li>– anticiperen op het meest waarschijnlijke vervolg van een gesprek</li> </ul>                                                                                                    |       |        |         |        |           |           |      |      |                      |
| <b>4 GL - SE periode 5 T4.5: Leestoets TL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |         |        |           |           |      |      |                      |
| Leesvaardigheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4SE5  | 1      | Nee     | Cijfer | in de les | Buiten TW | S    | S    | K4/V1                |
| <b>4 GL - SE periode 5 T4.6: Brief schrijven</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |        |         |        |           |           |      |      |                      |
| Schrijfvaardigheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4SE5  | 1      | Nee     | Cijfer | in de les | Buiten TW | S    | S    | K1/K2/K7             |



## Engels

| Omschrijving               | Toets | Weging | Herkans | Soort  | Tijdsduur | Afname    | Type | Vorm | Eindtermen |
|----------------------------|-------|--------|---------|--------|-----------|-----------|------|------|------------|
| <b>4 GL - SE periode 5</b> |       |        |         |        |           |           |      |      |            |
| <b>T3: Brief</b>           |       |        |         |        |           |           |      |      |            |
| Schrijfvaardigheid         | 4SE5  | 2      | Ja      | Cijfer | 100       | Periode 5 | S    | S    | K1/K2/K7   |

De kandidaat kan een goede brief schrijven in het Engels, rekening houdend met: Onderwerp/ uitwerking opdracht, woordenschat en woordgebruik, grammaticale correctheid, spelling en interpunctie, inhoudelijke correctheid en samenhang.

De kandidaat kan:

- (persoonlijke) gegevens verstrekken
- een kort bedankje, groet of goede wensen schriftelijk overbrengen
- een briefje schrijven om informatie te vragen of te geven, om verzoeken of voorstellen te doen of daarop te reageren, om gevoelens te uiten en ernaar te vragen
- op eenvoudig niveau briefconventies gebruiken

### **4 GL - SE periode 6**

#### **T4: Combinatiecijfer T4.1 t/m 4.6**

|                                                                     |      |   |     |        |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------|------|---|-----|--------|--|--|--|--|--|
| Het combinatiecijfer is het gemiddelde van de toetsen T4.1 t/m T4.6 | 4SE6 | 1 | Nee | Cijfer |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------|------|---|-----|--------|--|--|--|--|--|

SE-gem is het gemiddelde van de SE-toetsen = 4SE3 t/m 4SE6  
Eindcijfer = (SE+CE)/2

Methode:  
All Right GT

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

schrijfvaardigheid: woordenboek NL>EN en EN>NL  
leesvaardigheid: woordenboek NL>EN en EN>NL  
luistervaardigheid: geen hulpmiddelen  
spreekvaardigheid: geen hulpmiddelen  
literatuur: woordenboek NL>EN en EN>NL

Domeinen:

K1 Oriëntatie op leren en werken  
K2 Basisvaardigheden  
K3 Leervaardigheden in de moderne vreemde taal  
K4 Leesvaardigheid  
K5 Luister- en kijkvaardigheid  
K6 Gespreksvaardigheid  
K7 Schrijfvaardigheid  
V1 Leesvaardigheid  
V3 Kennis van land en samenleving  
V4 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie  
V5 Vaardigheden in samenhang



## geschiedenis

| Omschrijving                                                                                     | Toets | Weging | Herkans | Soort  | Tijdsduur | Afname    | Type | Vorm | Eindtermen            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|--------|-----------|-----------|------|------|-----------------------|
| <b>4 GL - SE periode 3</b> <b>T1: Staatsinrichting en Historisch overzicht deel 1 (tot 1918)</b> |       |        |         |        |           |           |      |      |                       |
| Staatsinrichting en Historisch overzicht deel 1 (tot 1918)                                       | 4SE3  | 2      | Ja      | Cijfer | 50        | Periode 3 | S    | S    | K1/K2/K3/K5/K6/K7     |
| <b>4 GL - SE periode 4</b> <b>T2: Historisch overzicht deel 2 (c.a. 1918 - c.a. 1945)</b>        |       |        |         |        |           |           |      |      |                       |
| Historisch overzicht deel 2 (c.a. 1918 - c.a. 1945)                                              | 4SE4  | 2      | Ja      | Cijfer | 50        | Periode 4 | S    | S    | K1/K2/K3/K5/K6/K10    |
| <b>4 GL - SE periode 5</b> <b>T3: Historisch overzicht deel 3 (c.a. 1945 - einde)</b>            |       |        |         |        |           |           |      |      |                       |
| Historisch overzicht deel 3 (c.a. 1945 - einde)                                                  | 4SE5  | 2      | Ja      | Cijfer | 50        | Periode 5 | S    | S    | K1/K2/K3/K7/K8/K9/K10 |

SE-gem is het gemiddelde van de SE-toetsen =  $4SE3 + 4SE5$   
Eindcijfer =  $(SE+CE)/2$

Methode: Feniks

### Domeinen:

- K1: Orientatie op leren en werken
- K2: Basisvaardigheden
- K3: Leervaardigheden in het vak geschiedenis
- K4: De koloniale relatie Indonesië/ NL
- K5: Staatsinrichting van Nederland
- K6: Industriële samenleving in Nederland
- K7: Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland
- K8: Cultureel-mentale ontwikkelingen na 1945
- K9: De Koude Oorlog
- K10: Historisch overzicht vanaf 1900
- K11: Het conflict tussen Israël en de Arabische wereld
- V1: Het Indonesisch - Nederlands conflict
- V2: Nederland en Europa
- V3: De verhouding mens - milieu
- V4: Ontwikkeling van de gezondheidszorg in Nederland
- V5: Verzuiling en ontzuiling in Nederland
- V6: Nederland en de Verenigde Staten na de Tweede Wereldoorlog
- V7: Verwerven en verwerken en verstrekken van informatie
- V8: Vaardigheden in samenhang
- V9: Twee thema's bij het Historisch Overzicht vanaf 1900





economie

Omschrijving

4 GL - SE periode 6 T1: Combinatiecijfer T1.1 t/m 1.8

Het combinatiecijfer is het gemiddelde van de toetsen T1.1 t/m T1.8

Toets Weging Herkans Soort Tijdsduur Afname Type Vorm Eindtermen

4SE6 1 Nee Cijfer

SE-gem is het gemiddelde van de SE-toetsen =  $4SE3 \text{ t/m } 4SE6$   
Eindcijfer =  $(SE+CE)/2$

Methode:  
Pincode

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:  
Rekenmachine

Domeinen:  
K1: Orientatie op leren en werken  
K2: Basisvaardigheden  
K3: Leervaardigheden in het vak economie  
K4: Consumptie en consumentenorganisaties  
K5: Arbeid en productie en bedrijfsleven  
K6: Overheid en bestuur  
K7: Internationale ontwikkelingen  
K8: Natuur en milieu  
V1: Verrijkingstof  
V2: Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie  
V3: Vaardigheden in samenhang



## maatschappijleer

4 VMBO-GL (cohort 2025-2027)

| Omschrijving                                                                                                      | Toets | Weging | Herkans | Soort  | Tijdsduur | Afname       | Type | Vorm | Eindtermen           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|--------|-----------|--------------|------|------|----------------------|
| <b>3 GL - SE periode 1</b> <b>T1 - PO1: Analyse maatschappelijk probleem</b>                                      |       |        |         |        |           |              |      |      |                      |
| PO1: Opdracht Analyse Maatschappelijk probleem.<br>zie uitleg: blz 14 in het boek.                                | 3SE1  | 1      | Nee     | Cijfer |           | Buiten TW    | PO   | DS   | K1/K2/K3             |
| <b>3 GL - SE periode 1</b> <b>T2 - H1: Wat is Maatschappijleer? + H3: Cultuur en Identiteit + H9: Burgerschap</b> |       |        |         |        |           |              |      |      |                      |
| Hoofdstuk 1: Wat is maatschappijleer?<br>Hoofdstuk 3: Cultuur en Identiteit<br>Hoofdstuk 9: Burgerschap           | 3SE1  | 2      | Ja      | Cijfer | 50        | Oktober 2025 | S    | S    | K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7 |
| <b>3 GL - SE periode 1</b> <b>T3 - H6: Nederland en de wereld + H7: Pluriforme samenleving</b>                    |       |        |         |        |           |              |      |      |                      |
| Hoofdstuk 6: Nederland en de wereld<br>Hoofdstuk 7: Pluriforme samenleving                                        | 3SE1  | 2      | Ja      | Cijfer | 50        | Januari 2026 | S    | S    | K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7 |
| <b>3 GL - SE periode 2</b> <b>T4 - PO2: Reclame-voorlichtingsfilm</b>                                             |       |        |         |        |           |              |      |      |                      |
| PO2: Reclame-voorlichtingsfilm                                                                                    | 3SE2  | 1      | Nee     | Cijfer |           | Buiten TW    | PO   | D    | K1/K2/K3/K4/K7       |
| <b>3 GL - SE periode 2</b> <b>T5 - H2: Media + H8: Werk</b>                                                       |       |        |         |        |           |              |      |      |                      |
| Hoofdstuk 2: Media<br>Hoofdstuk 8: Werk                                                                           | 3SE2  | 2      | Ja      | Cijfer | 50        | Maart 2026   | S    | S    | K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7 |
| <b>3 GL - SE periode 2</b> <b>T6 - H4: Politiek + H5: Rechtsstaat</b>                                             |       |        |         |        |           |              |      |      |                      |
| Hoofdstuk 4: Politiek<br>Hoofdstuk 5: Rechtsstaat                                                                 | 3SE2  | 2      | Ja      | Cijfer | 50        | 15 juni 2026 | S    | S    | K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7 |
| <b>3 GL - SE periode 2</b> <b>T7 - PO3: Politiek</b>                                                              |       |        |         |        |           |              |      |      |                      |
| PO3: Politiek                                                                                                     | 3SE2  | 1      | Nee     | Cijfer |           | Buiten TW    | PO   | DS   | K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7 |

Maatschappijleer is in leerjaar 3 gegeven en getoetst.

SE-gem is het gemiddelde van de SE-toetsen = 3SE1 t/m 3SE2  
Eindcijfer = SEgem

Methode:  
Thema's Maatschappijleer

Domeinen:  
K1 Oriëntatie op leren en werken  
K2 Basisvaardigheden  
K3 Leervaardigheden in het vak maatschappijleer  
K4 Cultuur en socialisatie  
K5 Sociale verschillen  
K6 Macht en zeggenschap  
K7 Beeldvorming en stereotypering



## natuur- en scheikunde 1

[illegible]



| Omschrijving                                                                                                                                                                                      | Toets | Weging | Herkans | Soort                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Tijdsduur | Afname    | Type | Vorm | Eindtermen              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------|------|-------------------------|
| 4 GL - SE periode 4 T4: Hoofdstuk 7.2 + 8 + 9 + Prakt. vaardigheden                                                                                                                               |       |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |           |      |      |                         |
| H7.2: Herhaling lesstof leerjaar 3                                                                                                                                                                | 4SE4  | 1      | Ja      | Cijfer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100       | Periode 4 | S    | S    | K1/K2/K3/K5/K8/V1/V3/V4 |
| H8: Geluid<br>Herkennen van toonhoogte, frequentie en trillingstijd. Geluidsniveau bepalen en berekenen. Herkennen van geluidshinder. Amplitude en decibel. Werking van microfoon en luidspreker. |       |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |           |      |      |                         |
| H9: Elektriciteit 2<br>Herkennen van schakelschema's. Toepassen van elektrische componenten. Toepassing van elektrische schakelingen met relais, transistor. Toepassing van Reed-contact.         |       |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |           |      |      |                         |
| Praktische Vaardigheden als ondersteuning.                                                                                                                                                        |       |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |           |      |      |                         |
| 4 GL - SE periode 5 T5: Hoofdstuk 11 + 12 + Prakt. vaardigheden                                                                                                                                   |       |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |           |      |      |                         |
| H11: Snelheid en veiligheid<br>Berekenen van snelheden. Eenparig, eenparigversneld en -vertraagd. Bepalen van kracht en druk. Snelheden en veiligheid in het verkeer. Veilige voertuigen.         | 4SE5  | 1      | Ja      | Cijfer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100       | Periode 5 | S    | S    | K1/K2/K3/K9/V1/V2/V3/V4 |
| H12: Constructies<br>Krachten samenstellen en ontbinden. Herkennen en toepassen van hefboomen en momenten.                                                                                        |       |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |           |      |      |                         |
| Praktische Vaardigheden als ondersteuning.                                                                                                                                                        |       |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |           |      |      |                         |
| SE-gem is het gemiddelde van de SE-toetsen = $3SE2 + 4SE5$<br>Eindcijfer = $(SE+CE)/2$                                                                                                            |       |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |           |      |      |                         |
| Methode:<br>Pulsar VMBO-KGT klas 3 en 4                                                                                                                                                           |       |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |           |      |      |                         |
| Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:<br>Rekenmachine: BINAS vmbo-kgt, informatieboek nask 1 en nask 2 (2e editie, ISBN 978.90.01.80069.7)                                                         |       |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |           |      |      |                         |
|                                                                                                                                                                                                   |       |        |         | Domeinen:<br>K1: Oriëntatie op leren en werken<br>K2: Basisvaardigheden<br>K3: Leervaardigheden in het vak natuurkunde<br>K4: Stoffen en materialen<br>K5: Elektrische energie<br>K6: Verbranden en verwarmen<br>K7: Licht en beeld<br>K8: Geluid<br>K9: Kracht en veiligheid<br>K10: Bouw van de materie<br>K11: Straling en stralingsbescherming<br>K12: Het weer<br>V1: Veiligheid in het verkeer<br>V2: Constructies<br>V3: Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie<br>V4: Vaardigheden in samenhang |           |           |      |      |                         |



## biologie

| Omschrijving                                                                                                                                                | Toets | Weging | Herkans | Soort  | Tijdsduur | Afname          | Type | Vorm | Eindtermen                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|--------|-----------|-----------------|------|------|-----------------------------|
| <b>3 GL - SE periode 1</b> PO1: Werkstuk Erfelijkheid                                                                                                       |       |        |         |        |           |                 |      |      |                             |
| Praktische Opdracht 1:<br>Werkstuk Erfelijkheid                                                                                                             | 3SE1  | 1      | Nee     | Cijfer | 5 uur     | Buiten TW (TP2) | PO   | S    | K2/K3/K4/K12/K13/V3/V4      |
| SE - weging 1<br>VG - weging 1                                                                                                                              |       |        |         |        |           |                 |      |      |                             |
| <b>3 GL - SE periode 1</b> T1: Thema 3 en 4                                                                                                                 |       |        |         |        |           |                 |      |      |                             |
| Thema 3 Erfelijkheid en evolutie: bs 1 t/m 8<br>Thema 4 Ordening: bs 1 t/m 6                                                                                | 3SE1  | 3      | Ja      | Cijfer | 50        | Buiten TW (TP2) | S    | S    | K4/K5/K6/K13/V4             |
| SE - weging 3<br>VG - weging 3                                                                                                                              |       |        |         |        |           |                 |      |      |                             |
| <b>3 GL - SE periode 2</b> PO2: Praktische opdrachten                                                                                                       |       |        |         |        |           |                 |      |      |                             |
| Praktische Opdracht 2:<br>Practica mapje                                                                                                                    | 3SE2  | 1      | Nee     | Cijfer | in de les | Buiten TW (TP3) | PO   | S    | K2/K3/K4/K5/K6/K7/K8/K13/V2 |
| Microscopie waterpest<br>Onderzoeksverslag<br>Microscopie bacterie/schimmel<br>Opdracht determineren<br>Microscopie Bot en Kraakbeen<br>Opdracht ecosysteem |       |        |         |        |           |                 |      |      |                             |
| <b>3 GL - SE periode 2</b> PO3: Excursie Dierentuin                                                                                                         |       |        |         |        |           |                 |      |      |                             |
| Praktische Opdracht 3:<br>Gedragsonderzoek + excursie Dierentuin                                                                                            | 3SE2  | 2      | Nee     | Cijfer | 1 dag     | Buiten TW (TP3) | PO   | S    | K2/K3/K6/K7/K8              |
| 1 dag + opdrachtenboekje                                                                                                                                    |       |        |         |        |           |                 |      |      |                             |
| SE - weging 2<br>VG - weging 2                                                                                                                              |       |        |         |        |           |                 |      |      |                             |
| <b>3 GL - SE periode 2</b> T2: Thema 5 en 7                                                                                                                 |       |        |         |        |           |                 |      |      |                             |
| Thema 5 Stevigheid en beweging: bs 1 t/m 6<br>Thema 7 Duurzaam leven: bs 1 t/m 7                                                                            | 3SE2  | 3      | Ja      | Cijfer | 50        | Buiten TW (TP3) | S    | S    | K6/K7/K8                    |
| SE - weging 3<br>VG - weging 3                                                                                                                              |       |        |         |        |           |                 |      |      |                             |
| <b>4 GL - SE periode 3</b> PO4: Onderzoek                                                                                                                   |       |        |         |        |           |                 |      |      |                             |
| Praktische Opdracht 4:<br>Onderzoek                                                                                                                         | 4SE3  | 2      | Nee     | Cijfer | 6 uur     | Buiten TW       | PO   | S    | K1/K2/K4/K6/K7/K9/V3/V4     |
| <b>4 GL - SE periode 3</b> T3: Thema 9 en 10 (uit 4GT boek) + Thema 6 (uit 3GT boek)                                                                        |       |        |         |        |           |                 |      |      |                             |
| Thema 9 Planten: bs 1 t/m 6<br>Thema 10 Regeling: bs 1 t/m 6<br>Thema 6 Ecologie: bs 1 t/m 6                                                                | 4SE3  | 3      | Ja      | Cijfer | 100       | Periode 3       | S    | S    | K3/K4/K6/K9/K10/K11/V4      |
| <b>4 GL - SE periode 4</b> T4: Thema 11 en 12 (uit 4GT boek) + Thema 3 (uit 3GT boek)                                                                       |       |        |         |        |           |                 |      |      |                             |
| Thema 11 Zintuigen: bs 1 t/m 6<br>Thema 12 Voeding en vertering: bs 1 t/m 6<br>Thema 3 Erfelijkheid: bs 1 t/m 8                                             | 4SE4  | 3      | Ja      | Cijfer | 100       | Periode 4       | S    | S    | K3/K6/K8/K9/K10/K11/K13/V4  |



| Omschrijving                                                                                                                                                     | Toets | Weging | Herkans | Soort  | Tijdsduur | Afname    | Type | Vorm | Eindtermen                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|--------|-----------|-----------|------|------|---------------------------|
| <b>4 GL - SE periode 5</b> <b>PO5: Practica mapje</b>                                                                                                            |       |        |         |        |           |           |      |      |                           |
| Praktische Opdracht 5:<br>Practica mapje                                                                                                                         | 4SE5  | 2      | Nee     | Cijfer | in de les | Buiten TW | PO   | S    | K2/K3/K4/K6/K8/K9/K10/K11 |
| Microscopie plant<br>Practicum oog<br>Microscopie ruggenmerg<br>Practicum bloedgroepen<br>Practicum hart snijden<br>Practicum kieuwen                            |       |        |         |        |           |           |      |      |                           |
| <b>4 GL - SE periode 5</b> <b>T5: Thema 13 en 14 (uit 4GT boek) + Thema 2 en 8 (uit 3GT boek)</b>                                                                |       |        |         |        |           |           |      |      |                           |
| Thema 13 Transport en afweer: bs 1 t/m 6<br>Thema 14 Gaswisseling en uitscheiding: bs 1 t/m 7<br>Thema 2 Voortplanting: bs 1 t/m 8<br>Thema 8 Gedrag: bs 1 t/m 6 | 4SE5  | 3      | Ja      | Cijfer | 100       | Periode 5 | S    | S    | K3/K6/K9/K10/K12/V1/V2/V4 |

SE-gem is het gemiddelde van de SE-toetsen =  $3SE1 \text{ t/m } 4SE5$   
Eindcijfer =  $(SE+CE)/2$

Methode:  
Biologie voor jou

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:  
Rekenmachine

Domeinen:

- K1 Oriëntatie op leren en werken
- K2 Basisvaardigheden
- K3 Leervaardigheden in het vak biologie
- K4 Cellen staan aan de basis
- K5 Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk
- K6 Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend
- K7 Mensen beïnvloeden hun omgeving
- K8 Houding, beweging en conditie
- K9 Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding
- K10 Bescherming
- K11 Reageren op prikkels
- K12 Van generatie op generatie
- K13 Erfelijkheid en evolutie
- V1 Bescherming en antistoffen
- V2 Gedrag bij mens en dier
- V3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
- V4 Vaardigheden in samenhang



**wiskunde**

| Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Toets                   | Weging | Herkans | Soort  | Tijdsduur | Afname    | Type | Vorm | Eindtermen           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|---------|--------|-----------|-----------|------|------|----------------------|
| <b>4 GL - SE periode 3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>T1: H1, H2 en H3</b> |        |         |        |           |           |      |      |                      |
| H01: Grafieken en vergelijkingen<br>H02: Machtsverbanden<br>H03: Exponentiële functies                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4SE3                    | 1      | Ja      | Cijfer | 100       | Periode 3 | S    | S    | K1/K2/K3/K4/K5/K7/K8 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Het herkennen van formules en grafieken bij een lineair verband, een kwadratisch verband, een omgekeerd evenredig verband en een wortelverband en het kiezen van een juiste formule bij een grafiek.</li> <li>- Het herkennen van een periodieke grafiek en kunnen werken met de begrippen periode, amplitude, evenwichtsstand en frequentie.</li> <li>- Het oplossen van vergelijkingen met 'links en rechts hetzelfde doen' en inklemmen en het kunnen aflezen uit een grafiek of de ene grafiek grotere of kleinere uitkomsten heeft dan een andere grafiek.</li> <li>- Werken met machts- en constante formules.</li> <li>- Het maken van een som- en verschiltabel, het tekenen van de bijbehorende som- en verschilgrafiek en het opstellen van een som- en verschilformule.</li> <li>- Bij machtsformules een vergelijking oplossen met inklemmen.</li> <li>- Snijpunt berekenen van een machtsformule met een lineaire formule.</li> <li>- Herkennen en gebruik van een groeifactor bij exponentiële toename/groei.</li> <li>- Herkennen van een positieve of negatieve groei.</li> <li>- Het maken van een formule bij een exponentieel verband.</li> <li>- Werken met verdubbelings- en halveringstijd.</li> <li>- Oplossen van exponentiële vergelijkingen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |        |         |        |           |           |      |      |                      |
| <b>4 GL - SE periode 4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>T2: H4, H5 en H6</b> |        |         |        |           |           |      |      |                      |
| H04: Informatieverwerking<br>H05: Rekenen<br>H06: Vlakke meetkunde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4SE4                    | 1      | Ja      | Cijfer | 100       | Periode 4 | S    | S    | K1/K2/K3/K4/K5/K6/K8 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Van een hoeveelheid gegevens het 1e kwartiel, de mediaan en het 3e kwartiel bepalen.</li> <li>- Een boxplot van een hoeveelheid waarnemingen maken en gegevens van een gegeven boxplot kunnen aflezen.</li> <li>- Notatie van tijd en rekenen met verschillende eenheden van tijd.</li> <li>- Rekenen met afstand, tijd en snelheid in km/u en m/s en omrekenen van snelheden in km/u naar m/s en omgekeerd.</li> </ul><br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Werken met oppervlaktematen hectare, are en centiare en de inhoudsmaten kuub, hectoliter, liter, deciliter, centiliter en milliliter.</li> <li>- Berekeningen met gewicht en omrekenen van de verschillende gewichtsmaten.</li> <li>- Rekenen met hele grote en hele kleine getallen, deze getallen schrijven in de wetenschappelijke notatie en delen van getallen die in de wetenschappelijke notatie staan.</li> <li>- Het berekenen van de grootte van een hoek door gebruik te maken van de verschillende regels die hiervoor zijn.</li> <li>- Het tekenen van een deellijn van een hoek.</li> <li>- Het herkennen van lijn- en draaisymmetrische figuren en hierbij de symmetrieassen kunnen tekenen en de kleinste draaihoek berekenen.</li> <li>- Het tekenen van driehoeken en vierhoeken met liniaal en passer wanneer er zijden, diagonalen en/of hoeken gegeven zijn.</li> <li>- Werken met gelijkvormige figuren en de daarbij behorende factor.</li> <li>- Hoeken en afstanden berekenen met behulp van de stelling van Pythagoras en de tangens.</li> </ul> |                         |        |         |        |           |           |      |      |                      |



Omschrijving

| 4 GL - SE periode 5   | T3: H7 en H8 | Toets | Weging | Herkans | Soort  | Tijdsduur | Afname    | Type | Vorm | Eindtermen           |
|-----------------------|--------------|-------|--------|---------|--------|-----------|-----------|------|------|----------------------|
| H07: Goniometrie      |              | 4SE5  | 1      | Ja      | Cijfer | 100       | Periode 5 | S    | S    | K1/K2/K3/K4/K5/K6/K8 |
| H08: Ruimte meetkunde |              |       |        |         |        |           |           |      |      |                      |

- Hoeken berekenen met de tangens, de sinus en de cosinus in een rechthoekige driehoek en weten wanneer welke verhouding gebruikt moet worden.
- Zijden berekenen met de tangens, de sinus en de cosinus in een rechthoekige driehoek en weten wanneer welke verhouding gebruikt moet worden.
- Hoeken en zijden berekenen in figuren die geen rechte hoek bevatten, door gebruik te maken van de hoogtelijnmethode.
- Uitzetten van koersen en een plek op een (land)kaart aangeven met coördinaten.
- Werken met een landkaart waarop met hoogtelijnen de hoogte in een bepaald gebied is aangegeven.
- Teken en van aanzichten bij ruimtefiguren en een bovenaanzicht met hoogtegetallen bij een kubusbouwsel.
- Berekeningen maken in een ruimtefiguur in een rooster met drie assen.
- Uitslagen tekenen van ruimtefiguren en berekeningen maken in ruimtefiguren.
- Oppervlakte en inhoud van ruimtefiguren en samengestelde ruimtefiguren berekenen.

SE-gem is het gemiddelde van de SE-toetsen =  $4SE3 + 4SE5$   
Eindcijfer =  $(SE+CE)/2$

Methode:  
Moderne wiskunde

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:  
Woordenboek NL  
Rekenmachine  
Formulekaart  
Koershoekmeter  
Passer  
Geodriehoek

Domeinen:  
K1: Oriëntatie op leren en werken  
K2: Basisvaardigheden  
K3: Leervaardigheden in het vak wiskunde  
K4: Algebraïsche verbanden  
K5: Rekenen, meten en schatten  
K6: Meetkunde  
K7: Informatieverwerking, statistiek  
K8: Geïntegreerde wiskundige activiteiten  
V1: Aanvullende eisen  
V2: Verrijksopdrachten  
V3: Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie  
V4: Vaardigheden in samenhang



## rekenen

| Omschrijving                                                     | Toets | Weging | Herkans | Soort  | Tijdsduur | Afname    | Type | Vorm | Eindtermen |
|------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|--------|-----------|-----------|------|------|------------|
| <b>4 GL - SE periode 3</b> <b>Poging 1: Rekentoets 2F niveau</b> |       |        |         |        |           |           |      |      |            |
| Leerlingen zonder wiskunde                                       | 4SE3  | 1      | Nee     | Cijfer | 100       | Periode 3 | S    | S    |            |
| Niveautoets R2F - 1e poging                                      |       |        |         |        |           |           |      |      |            |
| <b>4 GL - SE periode 4</b> <b>Poging 2: Rekentoets 2F niveau</b> |       |        |         |        |           |           |      |      |            |
| Leerlingen zonder wiskunde                                       | 4SE4  | 1      | Nee     | Cijfer | 100       | Periode 4 | S    | S    |            |
| Niveautoets R2F - 2e poging                                      |       |        |         |        |           |           |      |      |            |
| <b>4 GL - SE periode 5</b> <b>Poging 3: Rekentoets 2F niveau</b> |       |        |         |        |           |           |      |      |            |
| Leerlingen zonder wiskunde                                       | 4SE5  | 1      | Nee     | Cijfer | 100       | Periode 5 | S    | S    |            |
| Niveautoets R2F - 3e poging                                      |       |        |         |        |           |           |      |      |            |

Rekenen wordt alleen in leerjaar 4 gegeven aan de leerlingen zonder wiskunde in hun vakken pakket.

Methode:  
oefenen met oude rekentoetsen van facet.

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:  
Woordenboek NL  
Kladpapier  
Rekenmachine bij Deel 2

Deel 1 - Hoofdrekenen  
Deel 2 - Met Rekenmachine

- Getallen
- Verhoudingen
- Meten en meetkunde
- Verbanden



## Omschrijving

| Omschrijving                                                                                                                                                                                                                 | Toets                                               | Weging | Herkans | Soort                                                                                                                                                                                                                                            | Tijdsduur | Afname    | Type | Vorm | Eindtermen  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------|------|-------------|
| <b>3 GL - SE periode 1</b>                                                                                                                                                                                                   | <b>T1: Theatervoorstelling</b>                      |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                  |           |           |      |      |             |
| Culturele Activiteit:<br>Media.                                                                                                                                                                                              | 3SE1                                                |        |         | O-V-G                                                                                                                                                                                                                                            |           | Buiten TW | PO   | PO   | K1/K2/K3/K4 |
| Theatervoorstelling in het Arto Theater in Schoonhoven.<br>Hier wordt een verslag van gemaakt.<br>Dit wordt ingeleverd in de classroom.                                                                                      |                                                     |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                  |           |           |      |      |             |
| <b>3 GL - SE periode 1</b>                                                                                                                                                                                                   | <b>T2: Excursie museum</b>                          |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                  |           |           |      |      |             |
| Culturele Activiteit:<br>Excursie.                                                                                                                                                                                           | 3SE1                                                |        |         | O-V-G                                                                                                                                                                                                                                            |           | Buiten TW | PO   | PO   | K1/K2/K3/K4 |
| Profiel gebonden excursie.<br>Batavia, Beeld en Geluid of Kunstwandeling/rondleiding Boijmansmuseum in Rotterdam.<br>Hier wordt een verslag van gemaakt.<br>Dit wordt ingeleverd in de classroom.                            |                                                     |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                  |           |           |      |      |             |
| <b>4 GL - SE periode 3</b>                                                                                                                                                                                                   | <b>T3: Beelden &amp; Gebouwen</b>                   |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                  |           |           |      |      |             |
| Culturele Activiteit:<br>Beelden & Gebouwen.                                                                                                                                                                                 | 4SE3                                                |        |         | O-V-G                                                                                                                                                                                                                                            |           | Buiten TW | PO   | PO   | K1/K2/K3/K4 |
| Profielgebonden route door Schoonhoven.<br>Hier wordt een vragenlijst van ingevuld.<br>Opdracht in klein groepsverband waarin de klassieke beeld- en bouwelementen binnen de architectuur van Schoonhoven worden onderzocht. |                                                     |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                  |           |           |      |      |             |
| <b>4 GL - SE periode 4</b>                                                                                                                                                                                                   | <b>T4: Interne opdracht profielgebonden</b>         |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                  |           |           |      |      |             |
| Interne opdracht, profielgebonden.<br>Hier wordt een verslag van gemaakt.<br>Dit wordt ingeleverd in de classroom.                                                                                                           | 4SE4                                                |        |         | O-V-G                                                                                                                                                                                                                                            |           | Buiten TW | PO   | PO   | K1/K2/K3/K4 |
| <b>4 GL - SE periode 4</b>                                                                                                                                                                                                   | <b>T5: Workshop</b>                                 |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                  |           |           |      |      |             |
| Culturele Activiteit:<br>Workshop.                                                                                                                                                                                           | 4SE4                                                |        |         | O-V-G                                                                                                                                                                                                                                            |           | Buiten TW | PO   | PO   | K1/K2/K3/K4 |
| Workshops: Muziek, dans, beweging en creativiteit.                                                                                                                                                                           |                                                     |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                  |           |           |      |      |             |
| <b>4 GL - SE periode 5</b>                                                                                                                                                                                                   | <b>Herkansingsmogelijkheid/vervangende opdracht</b> |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                  |           |           |      |      |             |
|                                                                                                                                                                                                                              | 4SE5                                                |        |         | O-V-G                                                                                                                                                                                                                                            |           |           |      |      |             |
| Het schoolexamencijfer wordt uitgedrukt in O-V-G<br>Het programma wordt in het 4e leerjaar afgerond en moet minimaal met een V worden afgesloten<br>Er is geen afsluitend Centraal Examen CE<br>Eindcijfer = SEgem           |                                                     |        |         | Domeinen:<br>K1 Oriëntatie op leren en werken<br>K2 Basisvaardigheden<br>K3 Leervaardigheden in het vak maatschappijleer<br>K4 Cultuur en socialisatie<br>K5 Sociale verschillen<br>K6 Macht en zeggenschap<br>K7 Beeldvorming en stereotypering |           |           |      |      |             |
| Methode:<br>SC = methode van het Schoonhovens College                                                                                                                                                                        |                                                     |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                  |           |           |      |      |             |



## lichamelijke opvoeding

4 VMBO-GL (cohort 2025-2027)

| Omschrijving                                                                       | Toets | Weging | Herkans | Soort | Tijdsduur | Afname    | Type | Vorm | Eindtermen  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|-------|-----------|-----------|------|------|-------------|
| <b>3 GL - SE periode 1</b> <b>T1.1: Softbal</b>                                    |       |        |         |       |           |           |      |      |             |
| Slag-/loopspel<br>• Softbal                                                        | 3SE1  |        |         | O-V-G | 100       | Periode 1 | PO   | PO   | K2/K3/K4    |
| SE - weging 1<br>VG - weging 1                                                     |       |        |         |       |           |           |      |      |             |
| <b>3 GL - SE periode 1</b> <b>T1.2: Turnen</b>                                     |       |        |         |       |           |           |      |      |             |
| Turnen<br>• Springvormen                                                           | 3SE1  |        |         | O-V-G | 100       | Periode 1 | PO   | PO   | K2/K3/K5/K9 |
| SE - weging 1<br>VG - weging 1                                                     |       |        |         |       |           |           |      |      |             |
| <b>3 GL - SE periode 1</b> <b>T1.3: Streetdance</b>                                |       |        |         |       |           |           |      |      |             |
| Bewegen op muziek<br>• Streetdance                                                 | 3SE1  |        |         | O-V-G | 100       | Periode 1 | PO   | PO   | K2/K3/K6    |
| SE - weging 1<br>VG - weging 1                                                     |       |        |         |       |           |           |      |      |             |
| <b>3 GL - SE periode 2</b> <b>T2.1: Zelfverdediging 1</b>                          |       |        |         |       |           |           |      |      |             |
| Zelfverdediging 1<br>• Lichaamswapens<br>• Polsbeevrijdingen<br>• Boksen: demo     | 3SE2  |        |         | O-V-G | 100       | Periode 2 | PO   | PO   | K2/K3/K8    |
| SE - weging 1<br>VG - weging 1                                                     |       |        |         |       |           |           |      |      |             |
| <b>3 GL - SE periode 2</b> <b>T2.2: Zelfverdediging 2</b>                          |       |        |         |       |           |           |      |      |             |
| Zelfverdediging 2<br>• Confrontatietechnieken<br>• Judo: Werp- en kanteltechnieken | 3SE2  |        |         | O-V-G | 100       | Periode 2 | PO   | PO   | K2/K3/K8    |
| SE - weging 1<br>VG - weging 1                                                     |       |        |         |       |           |           |      |      |             |
| <b>3 GL - SE periode 2</b> <b>T2.3: Volleybal</b>                                  |       |        |         |       |           |           |      |      |             |
| Terugslagspel<br>• Volleybal                                                       | 3SE2  |        |         | O-V-G | 100       | Periode 2 | PO   | PO   | K2/K3/K4    |
| SE - weging 1<br>VG - weging 1                                                     |       |        |         |       |           |           |      |      |             |
| <b>4 GL - SE periode 3</b> <b>T3.1: Ultimate Frisbee</b>                           |       |        |         |       |           |           |      |      |             |
| Doelspel<br>• Ultimate Frisbee                                                     | 4SE3  |        |         | O-V-G | 100       | Periode 3 | PO   | PO   | K2/K3/K4/K9 |
| <b>4 GL - SE periode 3</b> <b>T3.2: Atletiek</b>                                   |       |        |         |       |           |           |      |      |             |
| Atletiek<br>• hardlopen<br>• springen<br>• werpen                                  | 4SE3  |        |         | O-V-G | 100       | Periode 3 | PO   | PO   | K2/K3/K7    |



## lichamelijke opvoeding

| Omschrijving                                                                | Toets | Weging | Herkans | Soort | Tijdsduur | Afname    | Type | Vorm | Eindtermen  |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|-------|-----------|-----------|------|------|-------------|
| <b>4 GL - SE periode 4</b> <b>T4.1: Voetbal</b>                             |       |        |         |       |           |           |      |      |             |
| Doelspel<br>• Voetbal                                                       | 4SE4  |        |         | O-V-G | 100       | Periode 4 | PO   | PO   | K2/K3/K4    |
| <b>4 GL - SE periode 4</b> <b>T4.2: Racketspelen</b>                        |       |        |         |       |           |           |      |      |             |
| Terugslagspelen<br>• Padel<br>• Mini-tennis<br>• Badminton<br>• Tafeltennis | 4SE4  |        |         | O-V-G | 100       | Periode 4 | PO   | PO   | K2/K3/K4    |
| <b>4 GL - SE periode 5</b> <b>T5.1: Fitness</b>                             |       |        |         |       |           |           |      |      |             |
| Actuele bewegingsactiviteiten<br>• Fitness                                  | 4SE5  |        |         | O-V-G | 100       | Periode 5 | PO   | PO   | K1/K2/K3/K9 |
| <b>4 GL - SE periode 5</b> <b>T5.2: Klimmen</b>                             |       |        |         |       |           |           |      |      |             |
| Actuele bewegingsactiviteiten<br>• Klimmen                                  | 4SE5  |        |         | O-V-G | 100       | Periode 5 | PO   | PO   | K2/K3/K9    |
| <b>4 GL - SE periode 5</b> <b>T5.3: Trefbalspelen</b>                       |       |        |         |       |           |           |      |      |             |
| Trefbalspelen<br>• Tik- en afgooispelen                                     | 4SE5  |        |         | O-V-G | 100       | Periode 5 | PO   | PO   | K2/K3/K4    |

Het schoolexamencijfer wordt uitgedrukt in O-V-G  
Het programma moet minimaal met een V worden afgesloten  
Er is geen afsluitend Centraal Examen CE

Methode:  
SC = methode van het Schoonhovens College

Domeinen:  
K1 Oriëntatie op leren en werken  
K2 Basisvaardigheden  
K3 Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding  
K4 Spel  
K5 Turnen  
K6 Bewegen op muziek  
K7 Atletiek  
K8 Zelfverdediging  
K9 Actuele bewegingsactiviteiten



## loopbaanoriëntatie + stage

| Omschrijving                                                                                    | Toets | Weging | Herkans | Soort | Tijdsduur | Afname | Type | Vorm | Eindtermen |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|-------|-----------|--------|------|------|------------|
| <b>3 GL - Profielmodule toetsper LOB opdrachten</b>                                             |       |        |         |       |           |        |      |      |            |
| Diverse loopbaanoriënterende opdrachten.                                                        | T1    |        |         | O-V-G |           |        | HD   | HD   |            |
| <b>3 GL - Stage</b>                                                                             |       |        |         |       |           |        |      |      |            |
| 3 weken stage en stageverslag.                                                                  | Stage |        |         | O-V-G | 3 weken   | Mei    | PO   | POs  |            |
| dagverslagen/urenverantwoording, veiligheidsopdrachten, interview, bedankbrief en stageverslag. |       |        |         |       |           |        |      |      |            |

Loopbaanoriëntatie + stage

Het programma moet minimaal met een V worden afgesloten.



## meubelmaken

Omschrijving

| Omschrijving          |                           | Toets | Weging | Herkans | Soort  | Tijdsduur | Afname    | Type | Vorm | Eindtermen      |
|-----------------------|---------------------------|-------|--------|---------|--------|-----------|-----------|------|------|-----------------|
| 4 GL - Keuzemodule S  | S1: Theorietoets Digitaal | S     | 1      | Ja      | Cijfer | 50        | Buiten TW | S    | D    | K/BWI/16.1-16.2 |
| 4 GL - Keuzemodule PO | PO: Praktijkwerkstuk      | PO    | 2      | Nee     | Cijfer | 400       | Buiten TW | PO   | PO   | K/BWI/16.1-16.2 |

Domein K16: Meubelmaken

Deeltaak 16.1: de werkzaamheden voor het maken en repareren van meubels voorbereiden.

Deeltaak 16.2: aan de hand van een werktekening meubels maken van hout en plaatmateriaal en repareren.



## interieurontwdesign

Omschrijving

| Omschrijving          |                           | Toets | Weging | Herkans | Soort  | Tijdsduur | Afname    | Type | Vorm | Eindtermen                |
|-----------------------|---------------------------|-------|--------|---------|--------|-----------|-----------|------|------|---------------------------|
| 4 GL - Keuzemodule S  | S1: Theorietoets Digitaal | S     | 1      | Ja      | Cijfer | 50        | Buiten TW | S    | D    | K/BWI/19.1-19.2-19.3-19.4 |
| 4 GL - Keuzemodule PO | PO: Praktijkwerkstuk      | PO    | 2      | Nee     | Cijfer | 400       | Buiten TW | PO   | PO   | K/BWI/19.1-19.2-19.3-19.4 |

Domein K19: Interieurontwerp en - design

Deeltaak 19.1:: een interieur ontwerpen.

Deeltaak 19.2: interieurelementen in samenhang met een interieur ontwerpen, maken en repareren.

Deeltaak 19.3: interieurelementen decoreren en presenteren.

Deeltaak 19.4: een tekst en logo opmaken in een softwareprogramma, plotten en monteren.



## circulair en duurzaam bouwen

4 VMBO-GL (cohort 2025-2027)

Omschrijving

| Omschrijving          |                           | Toets | Weging | Herkans | Soort  | Tijdsduur | Afname    | Type | Vorm | Eindtermen           |
|-----------------------|---------------------------|-------|--------|---------|--------|-----------|-----------|------|------|----------------------|
| 4 GL - Keuzemodule S  | S1: Theorietoets Digitaal | S     | 1      | Ja      | Cijfer | 50        | Buiten TW | S    | D    | K/BWI/23.1-23.2-23.3 |
| 4 GL - Keuzemodule PO | PO: Praktijkwerkstuk      | PO    | 2      | Nee     | Cijfer | 400       | Buiten TW | PO   | PO   | K/BWI/23.1-23.2-23.3 |

Domein K23: Circulair en duurzaam bouwen

Deeltaak 23.1: circulair en duurzaam bouwen herkennen, benoemen, omschrijven.

Deeltaak 23.2: een product/interieurelement ontwerpen en maken door gebruik te maken van circulaire materialen.

Deeltaak 23.3: constructies ontwerpen, maken en samenstellen waarbij rekening gehouden wordt met duurzame en circulaire uitgangspunten.

## dakenkapconstructieshout

4 VMBO-GL (cohort 2025-2027)

| Omschrijving                                   | Toets | Weging | Herkans | Soort  | Tijdsduur | Afname    | Type | Vorm | Eindtermen        |
|------------------------------------------------|-------|--------|---------|--------|-----------|-----------|------|------|-------------------|
| 4 GL - Keuzemodule S S1: Theorietoets Digitaal | S     | 1      | Ja      | Cijfer | 50        | Buiten TW | S    | D    | K/BWI/7.1-7.2-7.3 |
| 4 GL - Keuzemodule PO PO: Praktijkwerkstuk     | PO    | 2      | Nee     | Cijfer | 400       | Buiten TW | PO   | PO   | K/BWI/7.1-7.2-7.3 |

Domein K7: Daken en kapconstructies van hout  
 Deeltaak 7.1: werkzaamheden voor het aanbrengen van daken en kapconstructies voorbereiden.  
 Deeltaak 7.2: constructies voor platte daken en de randafwerking maken.  
 Deeltaak 7.3: constructies voor hellende daken met afwerking maken.



## constraansluitafw

Omschrijving

| Omschrijving          |                           | Toets | Weging | Herkans | Soort  | Tijdsduur | Afname    | Type | Vorm | Eindtermen    |
|-----------------------|---------------------------|-------|--------|---------|--------|-----------|-----------|------|------|---------------|
| 4 GL - Keuzemodule S  | S1: Theorietoets Digitaal | S     | 1      | Ja      | Cijfer | 50        | Buiten TW | S    | D    | K/BWI/1.1-1.2 |
| 4 GL - Keuzemodule PO | PO: Praktijkwerkstuk      | PO    | 2      | Nee     | Cijfer | 400       | Buiten TW | PO   | PO   | K/BWI/1.1-1.2 |

Domein K1: Constructieve aansluitingen en afwerking

Deeltaak 1.1: constructieve aansluitingen maken.

Deeltaak 1.2: aansluitingen tussen verschillende materialen afwerken met gebruikmaking van alle gangbare elektrische handgereedschappen.



## gevelopeningen

Omschrijving

| Omschrijving          |                           | Toets | Weging | Herkans | Soort  | Tijdsduur | Afname    | Type | Vorm | Eindtermen        |
|-----------------------|---------------------------|-------|--------|---------|--------|-----------|-----------|------|------|-------------------|
| 4 GL - Keuzemodule S  | S1: Theorietoets Digitaal | S     | 1      | Ja      | Cijfer | 50        | Buiten TW | S    | D    | K/BWI/6.1-6.2-6.3 |
| 4 GL - Keuzemodule PO | PO: Praktijkwerkstuk      | PO    | 2      | Nee     | Cijfer | 400       | Buiten TW | PO   | PO   | K/BWI/6.1-6.2-6.3 |

Domein K6: Gevelopeningen

Deeltaak 6.1: werkzaamheden voor het maken van kozijnen en ramen en het afhangen van ramen en deuren voorbereiden.

Deeltaak 6.2: aan de hand van een werktekening houten kozijnen en ramen maken volgens de KVT.

Deeltaak 6.3: ramen en deuren afhangen en sluitbaar maken.



## edelmetaal bewerken

4 VMBO-GL (cohort 2025-2027)

| Omschrijving                                                                                                                 | Toets | Weging | Herkans | Soort  | Tijdsduur | Afname    | Type | Vorm | Eindtermen      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|--------|-----------|-----------|------|------|-----------------|
| <b>4 GL - Keuzemodule S S1: Vaktheorie</b>                                                                                   |       |        |         |        |           |           |      |      |                 |
| Theoretische Opdracht:<br>• Theorie Veiligheid<br>• Theorie Meten en Optekenen<br>• Theorie Goudsmit<br>• Theorie Edelmetaal | S     | 1      | Nee     | Cijfer | 50        | Buiten TW | S    | S    | K/PIE/24.1-24.2 |
| <b>4 GL - Keuzemodule PO PO1: Meten, zagen en vijlen</b>                                                                     |       |        |         |        |           |           |      |      |                 |
| Praktische Opdracht:<br>Verschillende meet, zaag en vijl opdrachten.<br>• Meten en optekenen, zagen vijlen boren             | PO    | 1      | Nee     | Cijfer | in de les | Buiten TW | PO   | PO   | K/PIE/24.1-24.2 |
| <b>4 GL - Keuzemodule PO PO2: Buigen, klinken en ontwerpen</b>                                                               |       |        |         |        |           |           |      |      |                 |
| Praktische Opdracht:<br>Buig opdracht, klink opdracht en ontwerp opdracht.<br>• Werken met draad opdracht                    | PO    | 1      | Nee     | Cijfer | in de les | Buiten TW | PO   | PO   | K/PIE/24.1-24.2 |
| <b>4 GL - Keuzemodule PO PO3: Solderen en gieten</b>                                                                         |       |        |         |        |           |           |      |      |                 |
| Praktische Opdracht:<br>Soldeer oefeningen, gieten.<br>• Solderen<br>• Gieten                                                | PO    | 1      | Nee     | Cijfer | in de les | Buiten TW | PO   | PO   | K/PIE/24.1-24.2 |
| <b>4 GL - Keuzemodule PO PO4: Afwerken en Expositie</b>                                                                      |       |        |         |        |           |           |      |      |                 |
| Praktische Opdracht:<br>Meesterstuk Zilverdag ontwerpen, maken en afwerken.<br>• Expositie voorbereiden en uitvoeren         | PO    | 1      | Nee     | Cijfer | in de les | Buiten TW | PO   | POm  | K/PIE/24.1-24.2 |

Domein K24: Edelmetaal bewerken  
Deeltaak 24.1: elementaire introductie van het vak goudsmeden.  
Deeltaak 24.2: kennismaken met diverse basistechnieken.



## installeren en monteren

| Omschrijving                                                                                                                                                      | Toets | Weging | Herkans | Soort  | Tijdsduur | Afname    | Type | Vorm | Eindtermen |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|--------|-----------|-----------|------|------|------------|
| <b>4 GL - Keuzemodule S S1.1: Theorietoets 1</b>                                                                                                                  |       |        |         |        |           |           |      |      |            |
| Boek installeren en monteren Deel 1<br>Hoofdstuk 1 t/m 3                                                                                                          | S     | 1      | Ja      | Cijfer | 50        | Buiten TW | S    | D    | P/PIE/4.1  |
| Herkansen: S1.1 of S1.2                                                                                                                                           |       |        |         |        |           |           |      |      |            |
| <b>4 GL - Keuzemodule S S1.2: Theorietoets 2</b>                                                                                                                  |       |        |         |        |           |           |      |      |            |
| Boek Installeren en monteren Deel 1<br>Hoofdstuk 4 en 5                                                                                                           | S     | 1      | Ja      | Cijfer | 50        | Buiten TW | S    | D    | P/PIE/4.1  |
| Herkansen: S1.1 of S1.2                                                                                                                                           |       |        |         |        |           |           |      |      |            |
| <b>4 GL - Keuzemodule S S1.3: Theorietoets 3</b>                                                                                                                  |       |        |         |        |           |           |      |      |            |
| Boek Installeren en monteren Deel 2<br>Hoofdstuk 1 t/m 3                                                                                                          | S     | 1      | Ja      | Cijfer | 50        | Buiten TW | S    | D    | P/PIE/4.2  |
| Herkansen: S1.3 of S1.4                                                                                                                                           |       |        |         |        |           |           |      |      |            |
| <b>4 GL - Keuzemodule S S1.4: Theorietoets 4</b>                                                                                                                  |       |        |         |        |           |           |      |      |            |
| Boek Installeren en monteren Deel 2<br>Hoofdstuk 4 en 5                                                                                                           | S     | 1      | Ja      | Cijfer | 50        | Buiten TW | S    | D    | P/PIE/4.2  |
| Herkansen: S1.3 of S1.4                                                                                                                                           |       |        |         |        |           |           |      |      |            |
| <b>4 GL - Keuzemodule S S1: Combinatiecijfer Theorie S1.1 t/m 1.4</b>                                                                                             |       |        |         |        |           |           |      |      |            |
| Dit combinatiecijfer is het gemiddelde van de 4 theorie toetsen S1.1 t/m S1.4.<br>Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 2.                             | S     | 2      | Nee     | Cijfer |           |           |      |      |            |
| <b>4 GL - Keuzemodule PO PO1.1: Op maat maken buis</b>                                                                                                            |       |        |         |        |           |           |      |      |            |
| Praktische opdracht:<br>Het op maat maken van een koperen buis en waterpas monteren op een bord met bevestigingsbeugels in combinatie met een kraan en muurplaat. | PO    | 1      | Nee     | Cijfer | 50        | Buiten TW | PO   | PO   | P/PIE/4.1  |
| <b>4 GL - Keuzemodule PO PO1.2: Knellen buis</b>                                                                                                                  |       |        |         |        |           |           |      |      |            |
| Praktische opdracht:<br>Het uitrekenen en op maat maken van buis en met knelkoppelingen aan elkaar verbinden. Werkstuk wordt beproefd op 10 Bar.                  | PO    | 1      | Nee     | Cijfer | 50        | Buiten TW | PO   | PO   | P/PIE/4.1  |
| <b>4 GL - Keuzemodule PO PO1.3: Buigen buis</b>                                                                                                                   |       |        |         |        |           |           |      |      |            |
| Praktische Opdracht:<br>Buigen van verschillende soorten bochten in diverse soorten buis.                                                                         | PO    | 1      | Nee     | Cijfer | 50        | Buiten TW | PO   | PO   | P/PIE/4.1  |
| <b>4 GL - Keuzemodule PO PO1.4: Op maat maken PE en PVC buis</b>                                                                                                  |       |        |         |        |           |           |      |      |            |
| Praktische opdracht:<br>Het afkorten en op maat maken van pvc 40 en 110 mm, het afkorten en op maat maken van PE 75 mm.                                           | PO    | 1      | Nee     | Cijfer | 50        | Buiten TW | PO   | PO   | P/PIE/4.1  |
| <b>4 GL - Keuzemodule PO PO1.5: Verbinden PE en PVC buis</b>                                                                                                      |       |        |         |        |           |           |      |      |            |
| Praktische opdracht:<br>Het verbinden van PVC met manchet en lijmverbindingen. Het verbinden van PE buis doormiddel van een stuiklas.                             | PO    | 1      | Nee     | Cijfer | 50        | Buiten TW | PO   | PO   | P/PIE/4.1  |
| <b>4 GL - Keuzemodule PO PO1.6: Enkele y in PVC</b>                                                                                                               |       |        |         |        |           |           |      |      |            |
| Praktische opdracht:<br>Het maken van een Y vormig werkstuk met beperkte maten in 50 mm PVC.                                                                      | PO    | 1      | Nee     | Cijfer | 50        | Buiten TW | PO   | PO   | P/PIE/4.1  |



## installeren en monteren

4 VMBO-GL (cohort 2025-2027)

| Omschrijving                                                                                                                             | Toets | Weging | Herkans | Soort  | Tijdsduur | Afname    | Type | Vorm | Eindtermen |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|--------|-----------|-----------|------|------|------------|
| <b>4 GL - Keuzemodule PO PO1.7: Bordopdracht 1</b>                                                                                       |       |        |         |        |           |           |      |      |            |
| Praktische opdracht:<br>Het maken van een enkelpolige schakeling, serie schakeling en wisselschakeling.                                  | PO    | 1      | Nee     | Cijfer | 50        | Buiten TW | PO   | PO   | P/PIE/4.2  |
| <b>4 GL - Keuzemodule PO PO1.8: Bordopdracht 2</b>                                                                                       |       |        |         |        |           |           |      |      |            |
| Praktische opdracht:<br>Elektrische huishoudelijke verbruikstoestellen aansluiten en in bedrijf stellen in een huisinstallatie.          | PO    | 1      | Nee     | Cijfer | 50        | Buiten TW | PO   | PO   | P/PIE/4.2  |
| <b>4 GL - Keuzemodule PO PO1.9: Bordopdracht 3</b>                                                                                       |       |        |         |        |           |           |      |      |            |
| Praktische opdracht:<br>Fouten zoeken en verhelpen met behulp van stroomkringschema's, bedradingstekeningen en installatietekeningen.    | PO    | 1      | Nee     | Cijfer | 50        | Buiten TW | PO   | PO   | P/PIE/4.2  |
| <b>4 GL - Keuzemodule PO PO2: Eindwerkstuk Dubbele y in PVC</b>                                                                          |       |        |         |        |           |           |      |      |            |
| Praktische opdracht:<br>Het maken van een eindwerkstuk met installatie- en elektrotechniek gecombineerd.                                 | PO    | 2      | Nee     | Cijfer | 50        | Buiten TW | PO   | PO   | P/PIE/4.1  |
| <b>4 GL - Keuzemodule PO PO1: Combinatiecijfer PO1.1 t/m 1.9</b>                                                                         |       |        |         |        |           |           |      |      |            |
| Dit combinatiecijfer is het gemiddelde van de 9 praktijk toetsen PO1.1 t/m PO1.9.<br>Het combinatiecijfer is een SE-cijfer met weging 2. | PO    | 2      | Nee     | Cijfer |           |           |      |      |            |

Module 4: Installeren en monteren

Deeltaak 4.1: een sanitaire installatie aanleggen aan de hand van een werktekening.

Deeltaak 4.2: een elektrische huisinstallatie aanleggen aan de hand van een installatietekening.



## patisserie

| Omschrijving                                                                                                                                                                                                              | Toets | Weging | Herkans | Soort  | Tijdsduur | Afname    | Type | Vorm | Eindtermen    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|--------|-----------|-----------|------|------|---------------|
| <b>4 GL - Keuzemodule S</b> <b>S1: Patisserie: theorie</b>                                                                                                                                                                |       |        |         |        |           |           |      |      |               |
| Combinatie multiple choice en open vragen.<br>Leerstof: de behandelde theorie van de module.                                                                                                                              | S     | 1      | Nee     | Cijfer | 50        | Buiten TW | S    | S    | K/HBR/5.1-5.2 |
| <b>4 GL - Keuzemodule PO</b> <b>PO1: Patisserie: praktijk</b>                                                                                                                                                             |       |        |         |        |           |           |      |      |               |
| Praktische opdracht.<br>Leerstof: alle geoefende en aangeboden praktische vaardigheden binnen deze module. Daarnaast kan de leerling de theoretische en praktische kennis toepassen of verwerken in een praktijkopdracht. | PO    | 2      | Ja      | Cijfer | 100       | Buiten TW | S    | PO   | K/HBR/5.1-5.2 |
| <b>4 GL - Keuzemodule PO</b> <b>PO2: Patisserie: praktijk</b>                                                                                                                                                             |       |        |         |        |           |           |      |      |               |
| Praktische opdracht.<br>Leerstof: alle geoefende en aangeboden praktische vaardigheden binnen deze module. Daarnaast kan de leerling de theoretische en praktische kennis toepassen of verwerken in een praktijkopdracht. | PO    | 2      | Nee     | Cijfer | 150       | Buiten TW | S    | PO   | K/HBR/5.1-5.2 |

Domein HBR/5: Patisserie  
Deeltaak 5.1: het beheren van patisserieproducten.  
Deeltaak 5.2: het vervaardigen van patisserieproducten.



## officemanagement

Omschrijving

|                                                                                                                                                        | Toets | Weging | Herkans | Soort  | Tijdsduur | Afname    | Type | Vorm | Eindtermen   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|--------|-----------|-----------|------|------|--------------|
| <b>4 GL - Keuzemodule S S1: Theorietoets</b>                                                                                                           |       |        |         |        |           |           |      |      |              |
| Combinatie multiple choice en open vragen.<br>Leerstof: de behandelde theorie van de module.                                                           | S     | 1      | Nee     | Cijfer | 50        | Buiten TW | S    | S    | K/EO/2.1-2.2 |
| <b>4 GL - Keuzemodule S S2: Afronden boek Officemanagement</b>                                                                                         |       |        |         |        |           |           |      |      |              |
| Formatieve toets:<br>Afronden boek Officemanagement                                                                                                    | S     | 0      | Ja      | Cijfer |           | Buiten TW | F/n  | S    | K/EO/2.1-2.2 |
| <b>4 GL - Keuzemodule PO PO1: Ondersteunen tijdens een bijeenkomst</b>                                                                                 |       |        |         |        |           |           |      |      |              |
| Praktische Opdracht:<br>Opdrachtgever professioneel ondersteunen tijdens een (formele) bijeenkomst.                                                    | PO    | 1      | Nee     | Cijfer |           | Buiten TW | PO   | POs  | K/EO/2.2     |
| <b>4 GL - Keuzemodule PO PO2: Zelf organiseren van een bijeenkomst</b>                                                                                 |       |        |         |        |           |           |      |      |              |
| Praktische Opdracht:<br>Zelfstandig een (formele) bijeenkomst organiseren, incl. voorbereidingen, werkzaamheden tijdens de bijeenkomst en afhandeling. | PO    | 2      | Nee     | Cijfer |           | Buiten TW | PO   | POs  | K/EO/2.1     |

Domein K2: Officemanagement

Deeltaak 2.1: complexe backoffice werkzaamheden uitvoeren.

Deeltaak 2.2: frontoffice werkzaamheden uitvoeren en hierbij prioriteiten stellen.