



# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING VMBO-BASIS EN LWT COHORT 2024-2026



# Inhoud

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| Programma van Toetsing en Afsluiting .....                | 4  |
| Mededelingen examenkandidaten.....                        | 5  |
| Overzicht belangrijke data.....                           | 6  |
| Tijdschema centrale examens .....                         | 7  |
| Examens, eerste tijdvak.....                              | 7  |
| Examens, Tweede tijdvak .....                             | 8  |
| Hulpmiddelen .....                                        | 9  |
| Hulpmiddelen VMBO-BK .....                                | 9  |
| Toelichting .....                                         | 9  |
| Basispakket.....                                          | 9  |
| Woordenboek Nederlands .....                              | 9  |
| Woordenboek bij moderne vreemde talen.....                | 10 |
| Rekenmachine met basisbewerkingen.....                    | 10 |
| Informatieboeken natuurwetenschappelijke vakken .....     | 11 |
| Computer als schrijfgerei.....                            | 11 |
| Uitslag, herkansingen en diplomering.....                 | 11 |
| Berekening van de cijfers .....                           | 12 |
| PTA per vak.....                                          | 13 |
| Loopbaan Oriëntatie en Begeleiding.....                   | 14 |
| Biologie .....                                            | 15 |
| Engels.....                                               | 16 |
| Geschiedenis.....                                         | 17 |
| Kunstzinnige vakken (KV1) .....                           | 18 |
| Lichamelijke opvoeding .....                              | 19 |
| Maatschappijleer.....                                     | 20 |
| Nederlands .....                                          | 21 |
| NSK1 (Natuurkunde).....                                   | 22 |
| Rekenen .....                                             | 23 |
| Wiskunde .....                                            | 24 |
| BWI profieldeel.....                                      | 25 |
| KV Meubelmaken .....                                      | 26 |
| KV Duurzaam en circulair bouwen .....                     | 26 |
| KV Interieurontwerp en design .....                       | 27 |
| KV Schoonmetselwerk.....                                  | 27 |
| KV Schilderen van hout- en steenachtige ondergronden..... | 28 |

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| PIE profieldeel .....                                  | 29 |
| KV Utiliteitsinstallaties.....                         | 30 |
| KV Domotica en automatiseren .....                     | 30 |
| KV Plaat- en constructiewerk .....                     | 31 |
| KV Duurzame energie .....                              | 31 |
| KV Verspaningstechnieken .....                         | 32 |
| KV Booglasprocessen.....                               | 32 |
| ZW profieldeel .....                                   | 33 |
| KV De keuken.....                                      | 34 |
| KV Ge-uniformeerde dienstverlening en veiligheid ..... | 34 |
| KV Haarverzorging .....                                | 35 |
| KV Huidverzorging .....                                | 35 |
| KV Welzijn, kind en jongeren.....                      | 36 |
| KV Ondersteuning bij sport en bewegingsact. ....       | 36 |
| KV Facilitaire dienstverlening .....                   | 36 |
| KV Voorkomen van ongevallen en EHBO .....              | 37 |
| Noodscenario .....                                     | 38 |
| Oefenen van examens .....                              | 39 |

# Programma van Toetsing en Afsluiting

## BASIS– Cohort 2024 - 2026

Beste kandidaat/kandidate,

Welkom in het examenjaar! In leerjaar 3 als leerjaar 4 zijn er al bepaalde onderdelen van je vak die meetellen voor het schoolexamencijfer.

Voor elk vak waarin je examen doet is een Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) ontworpen die 2 jaar geldig is. De verzameling van de PTA's van de verschillende vakken ligt nu voor je. Per vak is een overzicht gegeven van de samenstelling van het schoolexamencijfer. Het cijfer dat wordt berekend voor je examendossier is in Magister is terug te vinden in de kolom **ED**. Het PTA is bindend voor zowel docenten als leerlingen.

Voor sommige vakken zijn in het PTA handelingsdelen en praktische opdrachten opgenomen (bijv. leesdossier bij Nederlands). Deze moeten voordat je op examen kunt gaan naar behoren zijn uitgevoerd. De praktische opdrachten worden apart beoordeeld en voorzien van een cijfer. Alle handelingsdelen en praktische opdrachten, als excursies e.d. dienen uiterlijk vrijdag 10 april 2025 te zijn afgerond.

Er staat ook aangegeven, wat er door jouw gedaan moet worden als, bijvoorbeeld door ziekte, niet aanwezig kan zijn bij een examen.

Wil jij samen met jouw ouders/ verzorgers dit informatieboekje goed bekijken, zodat jij weet wanneer jij op school aanwezig moet zijn voor een examen en wat je moet doen als je niet aanwezig kunt zijn.

Op de website [www.mijneindexamen.nl](http://www.mijneindexamen.nl) (zie flyer achterin het boekje) vindt je veel informatie.

Ook is het raadzaam om de website [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl) te bekijken.

Voor de regelgeving en verdere informatie verwijs ik je naar de website van het Sondervick college. Door het intypen van de zoekterm “reglementen” vind je het examenreglement 2025-2026 en de informatie van het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)cohort 2024-2026. [Reglementen - Sondervick.nl](http://Reglementen - Sondervick.nl)

Voor verdere vragen aangaande het PTA en schoolexamen kan je terecht bij ondergetekende of de administratie.

Met vriendelijke groet,

Zaier Saboerali  
Examensecretaris VMBO

# Mededelingen examenkandidaten

Naast het PTA werken we op het Sondervick college ook met het examenreglement.

[Examenreglement Sondervick College](#)

In dit reglement staat beschreven wat de rechten en plichten zijn van school als de kandidaat. Neem deze goed door.

- Wat de doen bij een school examen.
- Wat te doen bij het centraal examen.
- Wat te doen bij een onregelmatigheid.

## Algemeen

1. Houd het rooster (wordt toegestuurd) goed in de gaten, wanneer en waar je examen hebt. Zorg ervoor dat je voor de tijd van de examens geen andere verplichtingen aangaat. Deze zijn altijd ondergeschikt aan de examens. Zijn er onverhoopt toch noodzakelijke verplichtingen neem dan tijdig schriftelijk contact op met de examensecretaris. Ga niet op vakantie voor vrijdag 11 juli 2026.
2. Bij plotseling optredende ziekteverschijnselen moet je je voor aanvang van de examenzitting melden bij de directie. [Reglementen - Sondervick.nl](#)  
In overleg met de directie moet van tevoren duidelijk vastgesteld worden of je in een dergelijk geval in staat bent aan het examen deel te nemen.  
Deelname aan een zitting (als je al in de examenzaal aanwezig was toen het examen begon) betekent namelijk dat het eenmaal gemaakte werk zijn geldigheid behoudt.
3. **Wat te doen bij brandalarm tijdens het examen:**  
Bij een eventueel brandalarm blijft iedereen zitten. Er wordt niet gepraat en niemand verlaat op dat moment de zaal. De hoofd BHV-er zoekt contact met de surveillant van het gebouw en bespreekt of het een loos alarm betreft of niet.  
Indien nodig verlaten de leerlingen volgens het ontruimingsplan het gebouw. In overleg met examensecretaris / inspectie wordt bepaald of het examen na de onderbreking afgemaakt kan worden, op een andere dag vervolgd wordt of dat het helemaal opnieuw gedaan moet worden.
4. **De examens BB/KB digitaal worden op laptops gemaakt. Leerlingen zorgen voor eigen koptelefoontjes (oortjes)**
5. **Alle leerlingen die recht hebben op extra tijd krijgen 30 minuten examentijdverlenging.**
6. **Ziekmelding voordat het examen of schoolexamen begint. Dit kun je doen door te bellen naar de receptie 040-2309444 of door een mail te sturen naar de examensecretaris [zsaboerali@sondervick.nl](mailto:zsaboerali@sondervick.nl).**  
Ook moet voor de melding het "formulier afwezigheid examenonderdeel" worden ingevuld dat te vinden is op de website van de school onder reglementen.  
[Microsoft Forms \(office.com\)](#)

# Overzicht belangrijke data

Bepaalde data zijn nog niet precies bekend en er zal later een up-date hiervan plaats vinden.  
Op de website staat steeds het laatste overzicht.

## Informatieavond

TW4 18 juni tm 25 juni 2025

Informatieavond leerjaar 4 Augustus 2025  
Deadline opgeven Claro-read 1 oktober 2025

## Schoolexamen 1

Schoolexamenweek1 6 oktober 2025  
Inhalen SE1 22 oktober 2025  
Cijfers inleveren 28 oktober 2025  
Herkansen TW4, SE1 6 november 2025

## Schoolexamen 2

Schoolexamenweek 2 11 december 2025  
Inhalen Se2 7 januari 2026  
Cijfers inleveren 9 januari 2026

## Schoolexamen 3

Schoolexamenweek 3 11 maart 2026  
Inhalen SE3 24 maart 2026  
Cijfers inleveren 26 maart 2026  
Herkansen Se2, SE3 2 april 2026  
Deadline opdrachten, handelingsdelen 10 april 2026  
en excursies buiten schoolexamenweken  
Exameninstructie (**aanwezigheid verplicht**) en uitreiking akkoordverklaring 14 april 2026

Deadline aanpassing schoolexamen (inle- 16 april 2026, 12.00u  
veren akkoordverklaringen)

Sluitingsdatum schoolexamen 17 april 2026

## Centraal examen

CSPE 7 april tm 17 april 2026  
CPE 9 april tm 14 april.  
Centrale examens, eerste tijdvak 8 mei tm 22 mei 2026  
Uitslag van het eerste tijdvak 11 juni 2026  
Opgeven herkansingen 12 juni 2026  
Centrale examens, tweede tijdvak 16 juni 2026  
Uitslag van het tweede tijdvak 30 juni 2026

## Diploma-uitreiking

Gala VMBO 5 Juni 2026  
Diploma-uitreiking Mavo 2 Juli 2026

Einde schooljaar 11 juli 2026

# Tijdschema centrale examens

## Examens, eerste tijdvak

| Datum                            | VMBO Basis                                       |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| Maandag 7<br>tm 17 april<br>2026 | 8:30 – 16:00 CSPE profielvak<br>-----<br>-----   |
| Vrijdag<br>8 mei 2026            | 11.30-13.00 Nederlands BB + LWT<br>-----         |
| Maandag<br>11 mei 2026           | 11.30-12.30 NSK1 en biologie BB<br>-----         |
| Dinsdag<br>12 mei 2026           | -----<br>-----                                   |
| Woensdag<br>13 mei 2026          | 11.30-13.00 wiskunde en geschiedenis BB<br>----- |
| Donderdag<br>14 mei 2026         | -----<br>-----                                   |
| Vrijdag 15<br>mei 2026           | -----<br>-----                                   |
| Maandag 18<br>mei 2026           | 11.30-12.30 Engels BB<br>-----                   |
| Dinsdag 19<br>mei 2026           | 9.00-13.00 reserve dag<br>-----<br>-----         |
| Woensdag<br>20 mei 2026          | -----<br>-----                                   |
| Donderdag<br>21 mei 2026         | -----<br>-----                                   |

Voor eventualiteiten waarbij de geheimhouding van de examens geschonden is of afname niet mogelijk is, treedt het Continuïteitsplan in werking. In het meest ingrijpende noodscenario kunnen één of meer centrale examens worden uitgesteld en kunnen het eerste en tweede tijdvak zich uitstrekken tot het moment van de aanvang van de vroegste zomervakantie (aanvangsdatum 11 juli 2026, volgens het overzicht schoolvakanties schooljaar -2025-2026 van het ministerie van OCW).

# Examens, Tweede tijdvak

Het tweede tijdvak begint is in juni 2026. Het derde tijdvak vindt plaats in augustus. Hier kan je alleen gebruik van maken met een geldige reden. Dit ter beoordeling van de rector. Op dit moment zijn de data van het 2<sup>e</sup> en het 3<sup>e</sup> tijdvak nog niet bekend. Deze worden t.z.t. verwerkt in onderstaande tabel.

| Datum     | VMBO Basis                                      |
|-----------|-------------------------------------------------|
| Juni 2026 | 8:30 – 16:00 CSPE profielvak                    |
|           |                                                 |
| Juni 2026 | 9:20 – 11:20 digitaal examen facet alle vakken. |
|           |                                                 |



# Hulpmiddelen

De hieronder vastgelegde regeling bepaalt de toegestane hulpmiddelen voor het centraal examen. Voor schoolexamens hanteert het Sondervick College deze regels tenzij anders is beschreven voor dat deel van het examen in het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA).

## Hulpmiddelen VMBO-BK

| Vak                                 | Hulpmiddelen                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alle vakken                         | Basispakket (zie toelichting)                                                                                                                                                                               |
| Alle schriftelijke examens          | Eendelig verklarend woordenboek Nederlands of Eendelig woordenboek Nederlands-thuis taal en thuis taal-Nederlands (zie toelichting)                                                                         |
| Wiskunde                            | – Naast of in plaats van de geometrische driehoek een windroos<br>– Roosterpapier in cm <sup>2</sup>                                                                                                        |
| Scheikunde, natuurkunde en biologie | – Goedgekeurd informatieboek:<br>Binas vmbo-basis, informatieboek nask 1 2e editie<br>Binas vmbo-kgt, informatieboek voor nask1 en nask 2 editie 2.                                                         |
| cspe beroepsgericht                 | De informatie over de benodigde materialen, grondstoffen, gereedschappen en/of hulpmiddelen bij de praktische opdrachten van het cspe wordt elk jaar o.a. in de instructie voor de examinerator meegegeeld. |

## Toelichting

### Basispakket

Het standaard basispakket bij alle centrale examens bevat:

- schrijfmateriaal inclusief millimeterpapier (geleverd door school);
- pen en een reservepen (blauw/ zwart schrijvend);
- tekenpotlood;
- blauw en rood kleurpotlood;
- liniaal met millimeterverdeling;
- passer;
- geometrische driehoek;
- vlakgum;
- rekenmachine (zie toelichting)
- bedraad koptelefoontje

### Woordenboek Nederlands

Een eendelig verklarend woordenboek Nederlands is toegestaan bij alle *schriftelijke* examens. Dus **NIET**: bij CSPE's vmbo/mavo, (ook niet bij de minitoetsen) en bij CPE beeldende vakken praktijk (mavo) **WEL**: bij CSE's beroepsgericht (beeldende vakken) in de mavo en digitale examens vmbo.

Een eendelig verklarend woordenboek Nederlands is toegestaan bij alle schriftelijke examens. In plaats van het eendelig woordenboek Nederlands mag ook gebruikgemaakt worden van een woordenboek van Nederlands naar een vreemde taal (bijvoorbeeld naar de thuis taal van de kandidaat) en/of een woordenboek vanuit de vreemde taal naar het Nederlands (bijvoorbeeld vanuit de thuis taal van de kandidaat). Een woordenboek Nederlands-vreemde taal en vreemde taal-Nederlands in één band is ook toegestaan.

Een digitaal woordenboek is niet toegestaan.

## Woordenboek bij moderne vreemde talen

*Voor het centraal schriftelijke examen geldt:*

Bij de moderne vreemde talen is een woordenboek doeltaal –thuis taal en thuis taal –doeltaal<sup>1</sup> toegestaan. Bij centrale examens met schrijfvaardigheid kan een woordenboek thuis taal –doeltaal de kandidaat behulpzaam zijn. Bij centrale examens zonder schrijfvaardigheid is een woordenboek thuis taal –doeltaal niet zinvol, maar ook niet verboden. Een woordenboek doeltaal –thuis taal en thuis taal –doeltaal in één band is dus toegestaan. Een digitaal woordenboek is niet toegestaan.

Bij het vak Engels mag op verzoek van de kandidaat het bevoegd gezag toestemming geven om een woordenboek Engels-Engels te gebruiken naast een tweetalig woordenboek.

## Rekenmachine met basisbewerkingen

Bij de vakken zonder grafische rekenmachine mag een eenvoudige rekenmachine gebruikt worden waarop basisbewerkingen kunnen worden uitgevoerd. In de volgende paragrafen wordt dit nader toegelicht.

*Wat zijn basisbewerkingen?*

In onderstaande tabel wordt aangegeven over welke basisbewerkingen een rekenmachine in ieder geval moet beschikken voor de verschillende vakken.

|                                 | VMBO GL/TL | VMBO KADER | VMBO BASIS |
|---------------------------------|------------|------------|------------|
| Grondbewerkingen + - x :        | X          | X          | X          |
| $x^2$ en $\sqrt{\phantom{x}}$   | X          | X          | X          |
| $1/x$ of $x^{-1}$ en $x^y$      | X          | X          | X          |
| Sin / cos / tan en hun inversen | X          | X          | X          |
| $\pi$                           | X          | X          | X          |

Rekenmachines die over al deze basisbewerkingen beschikken: Casio fx-82MS, HP10S+, TI30XB(S)

*Wat zijn geen basisbewerkingen?*

Opties in dezen die niet gezien worden als basisbewerkingen (niet uitputtend):

- Het oplossen van (stelsels van) vergelijkingen
- Het numeriek integreren en differentiëren van functies
- Rekenen met verhoudingen
- Berekeningen maken met micro, kilo, ...
- Gebruiken van wetenschappelijke constanten
- Werken in een spreadsheet
- Programmeren
- Ingebouwde formules

Belangrijk uitgangspunt is dat hulpmiddelen die vaardigheden overbodig maken waarover de leerling volgens de syllabus moet beschikken niet zijn toegestaan. Machines die daarom in ieder geval niet zijn toegestaan: Casio fx-991EX en TI-30XPro.

*Verder geldt het volgende:*

- Een rekenmachine mag tijdens het examen niet op het lichtnet worden aangesloten of met andere apparatuur worden verbonden.
- Het is een kandidaat niet toegestaan tijdens het examen gebruik te maken van de rekenmachine van een andere kandidaat.
- Een rekenmachine mag geen geluid maken.
- Een rekenmachine mag niet beschikken over de mogelijkheid grafieken weer te geven.
- Een rekenmachine mag niet beschikken over zend- en/of ontvangstmogelijkheden.
- Een rekenmachine mag niet alfanumeriek (met letters op het scherm) zijn; bedoeld is dat er geen teksten kunnen worden ingevoerd of uitgelezen, zoals bijvoorbeeld met de mobiele telefoon wel kan. De letters 'sin' als afkorting van sinus worden in dit verband dus niet als alfanumeriek beschouwd.
- Een meer-regelige machine is niet verboden als hij aan de overige criteria voldoet.

---

<sup>1</sup> Voor de meeste leerlingen is Nederlands de thuis taal. Bij de centraal examens Frans is dus een woordenboek Frans – Nederlands toegestaan. Een kandidaat die Pools als thuis taal heeft mag in plaats van Frans – Nederlands kiezen voor een woordenboek Frans – Pools. 'Thuis taal' hoeft in dit verband niet letterlijk genomen te worden. Voorbeeld: Als Berbers de thuis taal is en een woordenboek doeltaal – Berbers is niet voorhanden, mag ook gekozen worden voor doeltaal – Arabisch.

## Informatieboeken natuurwetenschappelijke vakken

Voor de natuurwetenschappelijke vakken (nask1 en nask2) zijn referentieboeken toegestaan. De toegestane boeken betreffen:

- Binas vmbo-basis, informatieboek nask 1 editie 2
- Binas vmbo-kgt, informatieboek voor nask1 en nask 2 editie 2

Het Sondervick College heeft besloten bij schoolexamens en het centraal schriftelijk examens exemplaren van Binas beschikbaar te stellen. Exemplaren van leerlingen zijn niet toegestaan.

Voor deze edities van Binas zijn errata uitgegeven. Zie voor deze errata de site [www.noordhoffuitgevers.nl](http://www.noordhoffuitgevers.nl) (zoekterm errata Binas). Het is toegestaan deze fouten in Binas te verbeteren. Andere wijzigingen mogen niet in het informatieboek worden aangebracht. Dat geldt ook voor het aanbrengen van (al dan niet beschreven) plakkertjes.

## Computer als schrijfgerei

Het is mogelijk een computer toe te staan als schrijfgerei. Kandidaten kunnen bij de examencommissie een verzoek indienen voor het gebruik van een computer als schrijfgerei indien hiertoe aanleiding is. Gedacht moet worden aan speciale groepen kandidaten zoals bijvoorbeeld leerlingen met dyslexie. De examencommissie zal beoordelen of het verzoek zal worden ingewilligd.

De spellingcontrole mag zonder meer worden gebruikt bij centrale examens waarbij de spelling niet wordt beoordeeld.

Als de computer als schrijfgerei wordt ingezet bij de centrale examens Nederlands vmbo gl/tl en de papieren centrale examens Nederlands vmbo bb en kb dient de spellingcontrole bij niet-dyslectische kandidaten uitgeschakeld te zijn. Aan kandidaten met een deskundigenverklaring omtrent dyslexie volgens artikel 55 van het Eindexamenbesluit VO, mag het gebruik van spellingcontrole wel worden toegestaan.

Als de computer als schrijfgerei wordt gebruikt is het van belang dat kandidaten geen toegang hebben tot verboden hulpmiddelen (zoals een digitaal woordenboek), en moet ook o.m. de opslag (bijvoorbeeld uitprinten) worden geregeld. De correctoren moeten de aftrekregels voor spellingfouten ook toepassen bij leerlingen die met spellingcontrole hebben gewerkt.

## Uitslag, herkansingen en diplomering

De uitslag, herkansing en diplomering zijn beschreven in het examenreglement.

[Examenreglement Sondervick College](#)

- uitslag
- herkansing
- diplomering

# Berekening van de cijfers

Bepaling eindcijfer SE: Het cijfer voor het schoolexamen is het gewogen gemiddelde van de beoordelingen die voor de toetsen van het schoolexamen aan de kandidaat zijn gegeven en wordt vastgesteld tijdens de eindvergadering van de examencommissie.

**Bepaling eindcijfer SE en CE:** 
$$eindcijfer = \frac{SE + CE}{2}$$

**Bepaling van de eindcijfers voor het beroepsgerichte vak:**

**1) Beroepsgerichte profiel vak:**

Het cijfer voor het beroepsgerichte profiel vak is het gewogen gemiddelde van de beoordelingen die voor de 4 Profielmodulen aan de kandidaat zijn gegeven plus de beoordelingen van het Centrale Schriftelijke Praktijkexamen (CSPE) gedeeld door 2.

Het cijfer van dit gemiddelde wordt tijdens de eindvergadering van de examencommissie vastgesteld.

$$Cijfer\ profielvak = \frac{SE\ profielvak + CSPE}{2}$$

**2) Beroepsgerichte keuzevak:**

Het cijfer voor het beroepsgerichte keuzevak is het gewogen gemiddelde van de beoordelingen die voor een Keuzevak aan de kandidaat zijn gegeven. Een keuzevak moet worden herkanst als het cijfer lager dan 3,45 is. Het eindcijfer voor het keuzevak wordt afgerond op een heel getal. Een 3,45 is afgerond een 3,5 en heeft als eindcijfer een 4. Een keuzevak moet worden herkanst als het cijfer lager dan 3,45 is.

**3) Combinatiecijfer:**

Vervolgens wordt het combinatiecijfer berekend middels onderstaande berekening:

$$Combinatiecijfer = \frac{keuzevak\ 1 + keuzevak2 + keuzevak3 + keuzevak\ 4}{4}$$

Het beroepsgerichte programma bestaat dus uit 2 cijfers (beroepsgerichte profiel vak en het combinatiecijfer van de keuzevakken en deze tellen allebei mee voor de slaag- zakregeling.

Beide eindcijfers tellen één keer mee.

# PTA per vak

## Uitleg

Een PTA van een vak bestaat uit een tabel met een aantal kolommen. Hierin is alle informatie te vinden die betrekking heeft op het schoolexamen.

|          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolom 1  | Code                                | De tabelcode in Magister.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kolom 2  | Leerjaar                            | Het leerjaar waarin dit schoolexamenonderdeel wordt afgenomen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kolom 3  | Periode                             | De periode waarin dit schoolexamenonderdeel wordt afgenomen. <ul style="list-style-type: none"><li>- SE = Schoolexamenweek (bijv. SE1 = de eerste schoolexamenweek; dit is enkel in het examenjaar).</li><li>- TW = Toetsweek (bijv. TW2 = de tweede toetsweek; dit is enkel in voorexamenjaren).</li><li>- P = Periode (bijv. P3 = de derde periode van het schooljaar).</li></ul>                                                    |
| Kolom 4  | Naam schoolexamenonderdeel magister | De naam van het examenonderdeel in Magister, op verslagkaarten en cijferlijsten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kolom 5  | Leerstofomschrijving                | Een omschrijving van de stof die beheerst moet worden voor dit schoolexamenonderdeel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kolom 6  | Eindtermen - omschrijving           | De domeinen en/of subdomeinen uit het examenprogramma van het vak dat door dit schoolexamenonderdeel wordt getoetst.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kolom 7  | TV (=Toetsvorm)                     | De wijze waarop het schoolexamenonderdeel wordt afgenomen. <ul style="list-style-type: none"><li>- S = Schriftelijke toets (met open en/of gesloten vragen).</li><li>- P = Praktisch onderdeel / praktische opdracht / practicum.</li><li>- M = Mondeling / presentatie.</li><li>- H = Handelingsdeel (onderdelen die 'Voldoende' moeten worden afgerond om aan het Centraal Schriftelijk Examen (CSE) deel te mogen nemen).</li></ul> |
| Kolom 8  | Toetsduur                           | Het aantal minuten dat de lengte van de toetszitting aanduidt <sup>2</sup> . Dit is het aantal minuten voor reguliere kandidaten <sup>3</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kolom 9  | W (=Weging)                         | De weging van het schoolexamenonderdeel in percentages.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kolom 10 | H (=Herkansbaar)                    | Hier wordt aangegeven of deze toets in aanmerking komt voor herkansing volgens de regels in het examenreglement.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

<sup>2</sup> De lengte van de toets in principe aangegeven in veelvouden van 50 minuten, omdat dit de standaardlengte van een lesuur is. Indien deze standaardlengte wordt aangepast wordt de lengte van de toets naar verhouding aangepast.

<sup>3</sup> Kandidaten die recht hebben op tijdsverlenging krijgen in principe 10 minuten per 50 minuten (of deel daarvan) extra tijd voor het maken van de toets.

## Loopbaan Oriëntatie en Begeleiding

### PTA LOB

Cohort VMBO-BB 2024-2026

| Code           | Leerjaar | Periode | Naam schoolexamenonderdeel<br>magister                        | Leerstofomschrijving                                                                                                                                                                                     | D/E | Toets-<br>vorm | Toets-<br>duur | Weging | Herkans-<br>baar |
|----------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|----------------|--------|------------------|
| 1304           | 3        | LJ3     | Arbeidsoriëntatie                                             | Stage en verslaglegging                                                                                                                                                                                  |     | H              | -              | 0      | Ja               |
| 1401           | 4        | LJ4     | Vakoriëntatie                                                 | Stage en verslaglegging                                                                                                                                                                                  |     | H              | -              | 0      | Ja               |
| 1402           | 4        | LJ4     | Bezoek opendag<br>vervolgopleiding                            | (Foto-) verslag met:<br>-Activiteiten<br>-Acties<br>-Evaluaties<br>- Vervolgstappen<br>- Conclusies                                                                                                      |     | H              | -              | 0      | Ja               |
| 1403           | 4        | LJ4     | Interview                                                     | Om tot een verstandige keuze te komen voor je toekomstige<br>beroep ga je iemand interviewen die in dit werkgebied werkt.<br>Wat heb je allemaal nodig aan kennis en kunde om op dit niveau<br>te komen. |     | H              | -              | 0      | Ja               |
| 1404           | 4        | LJ4     | Invullen intergrip                                            | Digitale doorstroomdossier invullen                                                                                                                                                                      |     | H              | -              | 0      | Ja               |
| 1405           | 4        | LJ4     | Kerdoel 1 van elk examenvak:<br>Oriëntatie op leren en werken | Opdracht om relatie te leggen met vakkenpakket en het<br>toekomstige werkveld en<br>toekomstbeeld                                                                                                        |     | H              | -              | 0      | Ja               |
|                |          |         |                                                               |                                                                                                                                                                                                          |     |                |                |        |                  |
|                |          |         |                                                               |                                                                                                                                                                                                          |     |                |                |        |                  |
|                |          |         |                                                               |                                                                                                                                                                                                          |     |                |                |        |                  |
|                |          |         |                                                               |                                                                                                                                                                                                          |     |                |                |        |                  |
| Totale weging: |          |         |                                                               |                                                                                                                                                                                                          |     |                |                | 0      |                  |

#### Opmerkingen:

In onze beroepsgerichte profielen (BWI, PIE, en Z&W) is bij ieder profiel en in alle leerwegen aandacht besteed aan LOB.

De school bepaalt hoe LOB er in de dagelijkse praktijk uitziet, hoe de begeleiding per jaar is ingevuld en wie de leerling begeleidt bij zijn of haar loopbaanoriëntatie.

De mentor is verantwoordelijk voor het invullen van het PTA volgens het examenbesluit.

Bij de uitslagbepaling vmbo alle profielen en leerwegen staat dat je een loopbaan-dossier hebt gemaakt volgens het PTA van je school. Is dit niet met een voldoende afgesloten dan kan er, zoals is vastgelegd in het examenreglement geen uitslag bepaald worden.

Het loopbaan-dossier zie je niet terug op je cijferlijst. HO1 (arbeidsoriëntatie) en HO2 (vakoriëntatie) zijn onderdeel van het PTA en omvatten ieder twee weken. De werktijden van het bedrijf / instelling zijn hierbij bindend.

Om deel te mogen nemen aan het CSPE dienen alle PTA-onderdelen te zijn afgerond.

## Biologie

### PTA BIOLOGIE

Cohort VMBO-BB 2024-2026

| Code           | Leerjaar | Periode | Naam schoolexamenonderdeel<br>magister          | Leerstofomschrijving                                                                                                                                                                                                           | D/E                   | Toets-<br>vorm | Toets-<br>duur | Weging | Herkans-<br>baar |
|----------------|----------|---------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|----------------|--------|------------------|
| 1341           | 3        | P4      | Duurzaam leven                                  | Invloed van de mens op het milieu. Voedselproductie, energie, water, bodem en afval.                                                                                                                                           | K6/K7                 | P              | -              | 5      | Nee              |
| 1349           | 3        | TW4     | Organen, cellen, stevigheid en beweging         | Cellen van dieren en planten, bouw, groei en ontwikkeling van een organisme. Werken met een microscoop, biologisch onderzoek. Skelet van de mens, botten, beenverbindingen en spieren, Goede houding en beweging en blessures. | K2/K3/K4/K8/K12       | S              | 50             | 20     | Ja               |
| 1419           | 4        | SE1     | Regeling en zintuigen                           | Werking en functie van zenuwstelsel, invloed van alcohol en drugs, hormoonstelsel. Werking en functie van zintuigen (oog, neus, tong, oor).                                                                                    | K9/K11                | S              | 50             | 20     | Ja               |
| 1429           | 4        | SE2     | Planten, voeding en vertering                   | Bouw en functie van de onderdelen van planten, levenscyclus, stofwisseling. Voedsel en voedselbederf, voedingsmiddelen en voedingsstoffen, het verteringsstelsel, planteneters, vleeseters en alleseters.                      | K3/K4/K5/K6/K7/K9/K12 | S              | 50             | 20     | Ja               |
| 1439           | 4        | SE3     | Transport, afweer, gaswisseling en uitscheiding | Bloed, bloedsomloop, hart en bloedvaten, afweer. Constant inwendig milieu, ademhaling, bouw en functie ademhalingsstelsel, gaswisseling bij dieren, bouw en functie lever en nieren.                                           | K4/K5/K6/K9/K10/K11   | S              | 50             | 20     | Ja               |
| 1431           | 4        | P3      | Practicumexamen                                 | Practische en schriftelijke toetsing van vaardigheden en kennis van leerjaar 3 en 4                                                                                                                                            | K2 t/m K12            | P              | 100            | 15     | Nee              |
|                |          |         |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                       |                |                |        |                  |
|                |          |         |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                       |                |                |        |                  |
| Totale weging: |          |         |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                       |                |                | 100    |                  |

Opmerkingen:

## Engels

## PTA ENGELS

Cohort VMBO-BB 2024-2026

| Code           | Leerjaar | Periode | Naam schoolexamenonderdeel<br>magister | Leerstofomschrijving                                          | D/E                   | Toets-<br>vorm | Toets-<br>duur | Weging | Herkans-<br>baar |
|----------------|----------|---------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|----------------|--------|------------------|
| 1349           | 3        | TW4     | leesvaardigheid lj 3                   | alle grammatica, woorden uit lj 3                             | K3,K4,K5,             | S              | 50             | 10     | Ja               |
| 1419           | 4        | SE1     | schrijfvaardigheid                     | herhaling lj 3                                                | K3, K7                | S              | 50             | 25     | Ja               |
| 1429           | 4        | SE2     | kijk-en luistertoets                   | alle woorden en geoefende vormen tot nu toe                   | K3, K5                | S              | 100            | 25     | Ja               |
| 1439           | 4        | SE3     | sprekvaardigheid                       | praten over jezelf, hobbies en iets wat je meebrengt          | K3, K6                | M              | -              | 25     | Nee              |
| 1431           | 4        | P3      | Taalportfolio's 2x                     | werkstukken, on-line gemaakt gedurende het jaar: verzamelpunt | K3, K4, K5, K6,<br>K7 | P              | -              | 15     | Nee              |
|                |          |         |                                        |                                                               |                       |                |                |        |                  |
|                |          |         |                                        |                                                               |                       |                |                |        |                  |
|                |          |         |                                        |                                                               |                       |                |                |        |                  |
|                |          |         |                                        |                                                               |                       |                |                |        |                  |
|                |          |         |                                        |                                                               |                       |                |                |        |                  |
| Totale weging: |          |         |                                        |                                                               |                       |                |                | 100    |                  |

Opmerkingen:



## Geschiedenis

### PTA Geschiedenis

Cohort VMBO-BB 2024-2026

| Code           | Leerjaar | Periode | Naam schoolexamenonderdeel<br>magister          | Leerstofomschrijving                                                                                                                                        | D/E                 | Toets-<br>vorm | Toets-<br>duur | Weging | Herkans-<br>baar |
|----------------|----------|---------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|----------------|--------|------------------|
| 1349           | 3        | TW4     | Nederland en Europa (1848-1939)                 | Belangrijke gebeurtenissen en ontwikkelingen die zich hebben voorgedaan in de Europese geschiedenis vanaf 1848 tot 1939 herkennen en benoemen (H1, H2, H3). | K1,K3,K5,K6,K7,K10  | S              | 50             | 18     | Ja               |
| 1419           | 4        | SE1     | De Tweede Wereldoorlog (1939-1945)              | De oorzaken, begin, verloop en afloop van de Tweede Wereldoorlog herkennen en noemen (H4).                                                                  | K1, K3, K10         | S              | 50             | 23     | Ja               |
| 1429           | 4        | SE2     | Europa en de wereld (1945-1989)                 | Belangrijke gebeurtenissen en ontwikkelingen die zich hebben voorgedaan in de wereldgeschiedenis vanaf 1945 tot 1989 herkennen en benoemen (H5).            | K1, K3, K8, K9, K10 | S              | 50             | 23     | Ja               |
| 1431           | 4        | P3      | Presentatie historische gebeurtenis (1900-2010) | Informatie over een historische gebeurtenis (1900-2010) op een aantrekkelijke en overtuigende manier verwerken en presenteren.                              | *                   | M              | -              | 13     | Nee              |
| 1439           | 4        | SE3     | Nieuwe Wereldorde (vanaf 1990)                  | De gevolgen van het einde van de Koude Oorlog en de daardoor gewijzigde machtsverhoudingen herkennen en benoemen (H6).                                      | K1, K3, K8, K9, K10 | S              | 50             | 23     | Nee              |
|                |          |         |                                                 |                                                                                                                                                             |                     |                |                |        |                  |
|                |          |         |                                                 |                                                                                                                                                             |                     |                |                |        |                  |
|                |          |         |                                                 |                                                                                                                                                             |                     |                |                |        |                  |
|                |          |         |                                                 |                                                                                                                                                             |                     |                |                |        |                  |
|                |          |         |                                                 |                                                                                                                                                             |                     |                |                |        |                  |
| Totale weging: |          |         |                                                 |                                                                                                                                                             |                     |                |                | 100    |                  |

**Opmerkingen:** \*: afhankelijk van gekozen onderwerp door leerling.

## Kunstzinnige vakken (KV1)

## PTA CKV

Cohort VMBO-BB 2024-2026

| Code           | Leerjaar | Periode | Naam schoolexamenonderdeel<br>magister          | Leerstofomschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | D/E | Toets-<br>vorm | Toets-<br>duur | Weging | Herkans-<br>baar |
|----------------|----------|---------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|----------------|--------|------------------|
| 1311           | 3        | P1      | Oriëntatie op leren en werken.                  | De kandidaat kan zich oriënteren op de eigen loopbaan en het belang van kunst en cultuur in de maatschappij. Woordweb en gepersonaliseerde kaft.                                                                                                                                                                                                               | K1  | S              | -              | 25     | Ja               |
| 1321           | 3        | P2      | Basisvaardigheden                               | De kandidaat kan basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerking en informatieverwerven en verwerken.                                                                                                                                                                                                                          | K2  | P              | -              | 25     | Ja               |
| 1322           | 3        | P2      | Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping | De kandidaat kan zich een beeld vormen van het culturele veld door te kiezen voor en actief deel te nemen aan tenminste 4 culturele en kunstzinnige activiteiten die gerelateerd zijn aan verschillende kunstvakken (beeldende vorming, muziek, dans en drama). Ten minste 1 kunstzinnige activiteit resulteert in de productie en presentatie van eigen werk. | K3  | P              | -              | 25     | Ja               |
| 1323           | 3        | P2      | Reflectie en kunstdossier                       | De kandidaat kan zijn culturele ontwikkeling inzichtelijk maken in een kunstdossier, waarvan de vorm door de school en de leerling tezamen bepaald wordt. Hij kan daarmee verslag doen van alle activiteiten die zijn ondernomen en hierop reflecteren.                                                                                                        | K4  | S              | -              | 25     | Ja               |
|                |          |         |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                |                |        |                  |
|                |          |         |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                |                |        |                  |
|                |          |         |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                |                |        |                  |
|                |          |         |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                |                |        |                  |
|                |          |         |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                |                |        |                  |
|                |          |         |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                |                |        |                  |
| Totale weging: |          |         |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                |                | 100    |                  |

**Opmerkingen:** CKV moet met een "voldoende" of "goed" zijn afgesloten.

## Lichamelijke opvoeding

### PTA Lichamelijke opvoeding

Cohort VMBO-BB 2024-2026

| Code           | Leerjaar | Periode | Naam schoolexamenonderdeel<br>magister | Leerstofomschrijving                                                                                                                                                                                                      | D/E                                | Toets-<br>vorm | Toets-<br>duur | Weging | Herkans-<br>baar |
|----------------|----------|---------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------|----------------|--------|------------------|
| 1301           | 3        | LJ3     | Doelspelen                             | Deelname aan verschillende doelspelen met een minimum deelnamepercentage van 80%. De leerling is in staat om in samenwerking met de groep, een doelspel op te zetten en draaiende te houden.                              | K3, K4                             | P              | -              | 8      | Ja               |
| 1302           | 3        | LJ3     | Turnen                                 | Deelname aan verschillende turnonderdelen met een minimum deelnamepercentage van 80%. Daarnaast moet er voldaan zijn aan een eigen zwaai demonstratie en minstens 40% van de toetstel oefeningen conform aftekeninglijst. | K2, K3, K5                         | P              | -              | 8      | Ja               |
| 1401           | 4        | LJ4     | Atletiek                               | Minimale deelname van 80% en deelgenomen hebben aan een 100m sprint + estafette 4x100m sprint.                                                                                                                            | K3, K7                             | P              | -              | 8      | Ja               |
| 1402           | 4        | LJ4     | Netspelen                              | Minimale deelname van 80%. De leerling is in staat om in samenwerking met de groep, een netspel op te zetten en draaiende te houden.                                                                                      | K3, K4                             | P              | -              | 8      | Ja               |
| 1403           | 4        | LJ4     | Zelfverdediging                        | Minimale deelname van 80%. De leerling laat in een stoei-omgeving zien rekening te kunnen houden met de de ander. De leerling laat zien samen te kunnen werken met anderen.                                               | K8                                 | P              | -              | 8      | Ja               |
| 1404           | 4        | LJ4     | Sportoriëntatie 1                      | Oriëntatie op verschillende sporten. Minimale deelname 75% + voldoen aan sportoriëntatiecontract                                                                                                                          | K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8, K9 | H              | -              | 0      | Ja               |
| 1405           | 4        | LJ4     | Sportoriëntatie 2                      | Oriëntatie op verschillende sporten. Minimale deelname 75% + voldoen aan sportoriëntatiecontract                                                                                                                          | K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8, K9 | H              | -              | 0      | Ja               |
| 1406           | 4        | LJ4     | Meervoudige bekwaamheden               | omgang, regel, kennis en inzichtbekwaamheden.                                                                                                                                                                             | K1, K2, K3                         | P              | -              | 60     | Ja               |
|                |          |         |                                        |                                                                                                                                                                                                                           |                                    |                |                |        |                  |
| Totale weging: |          |         |                                        |                                                                                                                                                                                                                           |                                    |                |                | 100    |                  |

**Opmerkingen:** Alle onderdelen worden beoordeeld met O,V,RV,G. Een O is van 0 tot 5,49. Een V is van 5,5 tot 6,49. Een RV is van 6,5 tot 7,99 en een G is van 8 tot 10.  
Bij een onvoldoende bij sportorientatie graag "inhalen" invullen.

## Maatschappijleer

### PTA Maatschappijleer 1

Cohort VMBO-BB 2024-2026

| Code           | Leerjaar | Periode | Naam schoolexamenonderdeel<br>magister     | Leerstofomschrijving                                            | D/E            | Toets-<br>vorm | Toets-<br>duur | Weging | Herkans-<br>baar |
|----------------|----------|---------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|--------|------------------|
| 1419           | 4        | SE1     | Persoonlijke en<br>maatschappelijke keuzes | Schoolexamen persoonlijke en maatschappelijke keuzes (H1 en H2) | K1, K2, K3     | S              | 50             | 30     | Nee              |
| 1429           | 4        | SE2     | Cultuur- en welzijnsdilemma                | Schoolexamen over het cultuur- en welzijnsdilemma (H4 en H5)    | K1, K2, K4, K5 | S              | 50             | 30     | Nee              |
| 1439           | 4        | SE3     | Mensenrechten- en<br>machtsdilemma         | Schoolexamen over het mensenrechten- en machtsdilemma (H6 en 7) | K1, K2, K6, K7 | S              | 50             | 40     | Nee              |
|                |          |         |                                            |                                                                 |                |                |                |        |                  |
|                |          |         |                                            |                                                                 |                |                |                |        |                  |
|                |          |         |                                            |                                                                 |                |                |                |        |                  |
|                |          |         |                                            |                                                                 |                |                |                |        |                  |
|                |          |         |                                            |                                                                 |                |                |                |        |                  |
|                |          |         |                                            |                                                                 |                |                |                |        |                  |
|                |          |         |                                            |                                                                 |                |                |                |        |                  |
| Totale weging: |          |         |                                            |                                                                 |                |                |                | 100    |                  |

**Opmerkingen:** Maatschappijleer moet herkanst worden indien er geen SE-eind een 6 gescoort is. Leerlingen die een betere cijfer willen mogen maatschappijleer herkansen. De herkansing vervangt het volledige cijfer van het PTA als deze beter is gescoord. De toets bestaat uit een selectie van het volledige maatschappijleerprogramma van het jaar.

## Nederlands

### PTA Nederlands

Cohort VMBO-BB 2024-2026

| Code           | Leerjaar | Periode | Naam<br>schoolexamen<br>onderdeel<br>magister | Leerstofomschrijving                                                                                                                                                                                        | D/E        | Toets-<br>vorm | Toets-<br>duur | Weging | Herkans-<br>baar |
|----------------|----------|---------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|--------|------------------|
| 1349           | 3        | TW4     | Proefwerk 3                                   | Lezen, woorden, spelling en grammatica                                                                                                                                                                      | K2, K3, K6 | S              | 50             | 10     | Ja               |
| 1411           | 4        | P1      | Kijk- en<br>luistertoets                      | Kijk- en luistertoets van CITO onderdeel<br>tekstbegrip                                                                                                                                                     | K4         | S              | 50             | 15     | Nee              |
| 1419           | 4        | SE1     | Spelling en<br>grammatica                     | Eindtoets spelling en grammatica. Alle<br>belangrijke onderdelen zoals<br>werkwoordspelling, spellen van<br>samenstellingen, meervoudsvormen,<br>interpunctie en hoofdletters,<br>woordsoorten en zinsdelen | K2, K3     | S              | 50             | 20     | Ja               |
| 1429           | 4        | SE2     | Spreek- en<br>gepreksvaardig-<br>heid         | Presentatie of het voeren van een<br>gesprek in een groepje                                                                                                                                                 | K5         | M              | -              | 20     | Nee              |
| 1439           | 4        | SE3     | Leesvaardighei-<br>d                          | Tekstverklaren, gebruik van<br>signaalwoorden en leesstrategieën.                                                                                                                                           | K6         | S              | 50             | 20     | Ja               |
| 1431           | 4        | P3      | Leesdossier                                   | Minimaal 2 leesboeken en 1 opdracht<br>rondom gedicht/songtekst                                                                                                                                             | K6, K8     | S              | -              | 15     | Nee              |
| 1432           | 4        | P3      | taalportfolio                                 | Diverse schrijfp opdrachten waarmee<br>verschillende tekstsoorten geoefend<br>worden                                                                                                                        | K1, K2, k7 | H              | -              | 0      | Nee              |
|                |          |         |                                               |                                                                                                                                                                                                             |            |                |                |        |                  |
|                |          |         |                                               |                                                                                                                                                                                                             |            |                |                |        |                  |
|                |          |         |                                               |                                                                                                                                                                                                             |            |                |                |        |                  |
|                |          |         |                                               |                                                                                                                                                                                                             |            |                |                |        |                  |
|                |          |         |                                               |                                                                                                                                                                                                             |            |                |                |        |                  |
|                |          |         |                                               |                                                                                                                                                                                                             |            |                |                |        |                  |
|                |          |         |                                               |                                                                                                                                                                                                             |            |                |                |        |                  |
|                |          |         |                                               |                                                                                                                                                                                                             |            |                |                |        |                  |
| Totale weging: |          |         |                                               |                                                                                                                                                                                                             |            |                |                | 100    |                  |

Opmerkingen:

## NSK1 (Natuurkunde)

## PTA NSK1

Cohort VMBO-BB 2024-2026

| Code           | Leerjaar | Periode | Naam schoolexamenonderdeel<br>magister             | Leerstofomschrijving                                                                                   | D/E                    | Toets-<br>vorm | Toets-<br>duur | Weging | Herkans-<br>baar |
|----------------|----------|---------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|----------------|--------|------------------|
| 1419           | 4        | SE1     | Stoffen en materialen, Geluid en<br>Licht en beeld | H1 Licht en beeld<br>H2 Stoffen<br>H3 Verbranden en verwarmen<br>H8 Geluid<br>H11 Materialen en milieu | K4, K6, K7, K8,<br>K10 | S              | 100            | 25     | Ja               |
| 1429           | 4        | SE2     | Elektriciteit                                      | H4 Elektriciteit<br>H7 Elektriciteit in huis<br>H10 Schakelingen                                       | K5                     | S              | 100            | 25     | Ja               |
| 1431           | 4        | P3      | Practicum NSK1                                     | Praktische opdracht passend bij kracht en beweging                                                     | K1, K2, K3             | P              | 100            | 25     | Nee              |
| 1439           | 4        | SE3     | Krachten en veiligheid                             | H5 Krachten<br>H6 Bewegen<br>H9 Werktuigen<br>H12 Verkeer en veiligheid                                | K9                     | S              | 100            | 25     | Nee              |
|                |          |         |                                                    |                                                                                                        |                        |                |                |        |                  |
|                |          |         |                                                    |                                                                                                        |                        |                |                |        |                  |
|                |          |         |                                                    |                                                                                                        |                        |                |                |        |                  |
|                |          |         |                                                    |                                                                                                        |                        |                |                |        |                  |
|                |          |         |                                                    |                                                                                                        |                        |                |                |        |                  |
|                |          |         |                                                    |                                                                                                        |                        |                |                |        |                  |
| Totale weging: |          |         |                                                    |                                                                                                        |                        |                |                | 100    |                  |

Opmerkingen:

## Rekenen

### PTA Rekenen

Cohort VMBO-BB 2024-2026

| Code           | Leerjaar | Periode | Naam schoolexamenonderdeel<br>magister | Leerstofomschrijving                                                                           | D/E                      | Toets-<br>vorm | Toets-<br>duur | Weging | Herkans-<br>baar |
|----------------|----------|---------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|----------------|--------|------------------|
| 1419           | 4        | SE1     | 2F rekenexamen                         | Toets over de 4 domeinen van rekenen: getallen, verhoudingen, meten en meetkunde en verbanden. | Toets over de 4 domeinen | S              | 50             | 100    | Ja               |
|                |          |         |                                        |                                                                                                |                          |                |                |        |                  |
|                |          |         |                                        |                                                                                                |                          |                |                |        |                  |
|                |          |         |                                        |                                                                                                |                          |                |                |        |                  |
|                |          |         |                                        |                                                                                                |                          |                |                |        |                  |
|                |          |         |                                        |                                                                                                |                          |                |                |        |                  |
|                |          |         |                                        |                                                                                                |                          |                |                |        |                  |
|                |          |         |                                        |                                                                                                |                          |                |                |        |                  |
|                |          |         |                                        |                                                                                                |                          |                |                |        |                  |
|                |          |         |                                        |                                                                                                |                          |                |                |        |                  |
| Totale weging: |          |         |                                        |                                                                                                |                          |                |                | 100    |                  |

**Opmerkingen:** Alle leerlingen die geen wiskunde in hun examenpakket hebben krijgen een rekenexamen.  
Deze moet gemaakt zijn, maar telt niet mee in de slaag / zak regeling.  
Oefenen op : [https://oefenen.facet.onl/facet/pages/oefen/mbo/?menu=3\\_1](https://oefenen.facet.onl/facet/pages/oefen/mbo/?menu=3_1) en dan alleen de 2F, 2AER en de 2ER examens

## PTA Wiskunde

Cohort VMBO-BB 2024-2026

[illegible]

**Opmerkingen:**



# BWI profieldeel

## PTA BWI Profieldeel

Cohort VMBO-BB 2024-2026

| Code           | Leerjaar | Periode | Naam schoolexamenonderdeel<br>magister | Leerstofomschrijving                                                                                                                                                                              | D/E                       | Toets-<br>vorm | Toets-<br>duur | Weging | Herkans-<br>baar |
|----------------|----------|---------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------|----------------|--------|------------------|
| 1301           | 3        | LJ3     | PD1 Bouwproces en<br>bouwvoorbereiding | Een kleinschalig bouwproject voorbereiden en het<br>bouwproces beschrijven: Maatvoeren en uitzetten:<br>Profielen en kozijnen stellen                                                             | P1.1, P1.2, P1.3          | P              | -              | 15     | Ja               |
| 1302           | 3        | LJ3     | PD1 Bouwproces en<br>bouwvoorbereiding | Afsluitende toets van profieldeel 1 Bouwproces en<br>voorbereiding                                                                                                                                | P1.1, P1.2, P1.3          | S              | 50             | 10     | Ja               |
| 1303           | 3        | LJ3     | PD2 Bouwen vanaf de fundering          | Een eenvoudige funderingsbekisting maken: Een<br>halfsteensmuur metselen: Isolatiematerialen verwerken:<br>Veilig werken op steigers en ladders                                                   | P2.1, P2.2, P2.3,<br>P2.4 | P              | -              | 15     | Ja               |
| 1304           | 3        | LJ3     | PD2 Bouwen vanaf de fundering          | Afsluitende toets van profieldeel 2 Bouwen vanaf de<br>fundering                                                                                                                                  | P2.1, P2.2, P2.3,<br>P2.4 | S              | 50             | 10     | Ja               |
| 1305           | 3        | LJ3     | PD3 Hout en meubelverbindingen         | Werkstuk met eenvoudige verbindingen maken:<br>Hout zagen en verspanen met behulp van gangbare<br>elektrische-, pneumatische- en niet-aangedreven<br>handgereedschappen en houtbewerkingsmachines | P3.1, P3.2                | P              | -              | 15     | Ja               |
| 1306           | 3        | LJ3     | PD3 Hout en meubelverbindingen         | Afsluitende toets van profieldeel 3 Hout en<br>meubelverbindingen                                                                                                                                 | P3.1, P3.2                | S              | 50             | 10     | Ja               |
| 1307           | 3        | LJ3     | Pd4 Design en decoratie                | Een interieurelement ontwerpen: Een ontwerp maken voor<br>de afwerking van een interieurelement: Een<br>interieurelement maken: Een interieurelement afwerken en<br>decoreren                     | P4.1, P4.2, P4.3,<br>P4.4 | P              | -              | 15     | Ja               |
| 1308           | 3        | LJ3     | Pd4 Design en decoratie                | Afsluitende toets van profieldeel 4 Design en decoratie                                                                                                                                           | P4.1, P4.2, P4.3,<br>P4.4 | S              | 50             | 10     | Ja               |
|                |          |         |                                        |                                                                                                                                                                                                   |                           |                |                |        |                  |
|                |          |         |                                        |                                                                                                                                                                                                   |                           |                |                |        |                  |
| Totale weging: |          |         |                                        |                                                                                                                                                                                                   |                           |                |                | 100    |                  |

Opmerkingen:

## KV Meubelmaken

## PTA BWI Keuzevak Meubelmaken

Cohort VMBO-BB 2024-2026

| Code           | Leerjaar | Periode | Naam schoolexamenonderdeel<br>magister | Leerstofomschrijving                                                                                  | D/E          | Toets-<br>vorm | Toets-<br>duur | Weging | Herkans-<br>baar |
|----------------|----------|---------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|----------------|--------|------------------|
| 1301           | 3        | LJ3     | Meubelmaken praktijk                   | De werkzaamheden voor het maken van meubels voorbereiden.<br>Meubels maken van hout en plaatmateriaal | K16.1, K16.2 | P              | -              | 60     | Ja               |
| 1302           | 3        | LJ3     | Meubelmaken Theorie                    | Afsluitende theorie toets                                                                             | K16.1, K16.2 | S              | 50             | 40     | Ja               |
|                |          |         |                                        |                                                                                                       |              |                |                |        |                  |
|                |          |         |                                        |                                                                                                       |              |                |                |        |                  |
| Totale weging: |          |         |                                        |                                                                                                       |              |                |                | 100    |                  |

## KV Duurzaam en circulair bouwen

## PTA BWI Keuzevak Duurzaam en circulair bouwen

Cohort VMBO-BB 2024-2026

| Code           | Leerjaar | Periode | Naam schoolexamenonderdeel<br>magister   | Leerstofomschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | D/E                    | Toets-<br>vorm | Toets-<br>duur | Weging | Herkans-<br>baar |
|----------------|----------|---------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|----------------|--------|------------------|
| 1401           | 4        | LJ4     | Duurzaam en Circulair bouwen<br>praktijk | De principes, kenmerken en eigenschappen van circulair en<br>duurzaam bouwen herkennen, benoemen, omschrijven en<br>controleren. Een product/interieurelement ontwerpen en<br>maken door gebruik te maken van circulaire materialen.<br>Constructies ontwerpen, maken en samenstellen waarbij<br>rekening gehouden wordt met duurzame en circulaire<br>uitgangspunten. | K23.1, K23.2,<br>K23.3 | P              | -              | 60     | Ja               |
| 1402           | 4        | LJ4     | duurzaam en Circulair bouwen<br>Theorie  | Afsluitende theorietoets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | K23.1, K23.2,<br>K23.3 | S              | 50             | 40     | Ja               |
|                |          |         |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |                |                |        |                  |
|                |          |         |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |                |                |        |                  |
| Totale weging: |          |         |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |                |                | 100    |                  |

## KV Interieurontwerp en design

### PTA BWI Keuzevak Interieurontwerp en Design

Cohort VMBO-BB 2024-2026

| Code           | Leerjaar | Periode | Naam schoolexamenonderdeel<br>magister | Leerstofomschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                     | D/E                        | Toets-<br>vorm | Toets-<br>duur | Weging | Herkans-<br>baar |
|----------------|----------|---------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------|----------------|--------|------------------|
| 1401           | 4        | LJ4     | Interieurontwerp en Design<br>praktijk | Een interieur ontwerpen. Interieurelementen in samenhang met een interieur ontwerpen en maken. Interieurelementen en een interieur decoreren en presenteren. Een tekst en logo opmaken in een softwareprogramma, plotten en monteren. een digitaal bestand opmaken, printen en monteren. | K19.1, K19.2, K19.3, K19.4 | P              | -              | 60     | Ja               |
| 1402           | 4        | LJ4     | interieurontwerp en Design<br>Theorie  | Afsluitende theorietoets                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            | S              | 50             | 40     | Ja               |
|                |          |         |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |                |                |        |                  |
|                |          |         |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |                |                |        |                  |
| Totale gewing: |          |         |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |                |                | 100    |                  |

## KV Schoonmetselwerk

### PTA Keuzevak Schoonmetselwerk

Cohort VMBO-BB 2024-2026

| Code           | Leerjaar | Periode | Naam schoolexamenonderdeel<br>magister | Leerstofomschrijving                                                          | D/E         | Toets-<br>vorm | Toets-<br>duur | Weging | Herkans-<br>baar |
|----------------|----------|---------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|----------------|--------|------------------|
| 1401           | 4        | LJ4     | Schoonmetselwerk Praktijk              | Constructieve oplossingen in halfsteens muren maken ☐<br>metselwerk uitvoeren | K 2,1 / 2,2 | P              | -              | 60     | Ja               |
| 1402           | 4        | LJ4     | Schoonmetselwerk Theorie               | Schoonmetselwerk                                                              | K 2,1 / 2,2 | S              | 50             | 40     | Ja               |
|                |          |         |                                        |                                                                               |             |                |                |        |                  |
|                |          |         |                                        |                                                                               |             |                |                |        |                  |
| Totale gewing: |          |         |                                        |                                                                               |             |                |                | 100    |                  |

## KV Schilderen van hout- en steenachtige ondergronden

## PTA BWI Keuzevak Schilderen van hout- en steenachtige ondergronden

Cohort VMBO-BB 2024-2026

| Code           | Leerjaar | Periode | Naam schoolexamenonderdeel<br>magister                           | Leerstofomschrijving                                                                   | D/E                     | Toets-<br>vorm | Toets-<br>duur | Weging | Herkans-<br>baar |
|----------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|----------------|--------|------------------|
| 1401           | 4        | LJ4     | Schilderen van hout- en<br>steenachtige ondergronden<br>Praktijk | Houtachtige ondergronden schilderen en afwerken<br>ondergronden schilderen en afwerken | Steenachtige K3.1, K3.2 | P              | -              | 60     | Ja               |
| 1402           | 4        | LJ4     | Schilderen van hout- en<br>steenachtige ondergronden<br>Theorie  | Afsluitende theorietoets                                                               | K3.1, K3.2              | S              | 50             | 40     | Ja               |
|                |          |         |                                                                  |                                                                                        |                         |                |                |        |                  |
|                |          |         |                                                                  |                                                                                        |                         |                |                |        |                  |
|                |          |         |                                                                  |                                                                                        |                         |                |                |        |                  |
| Totale weging: |          |         |                                                                  |                                                                                        |                         |                |                | 100    |                  |

# PIE profieldeel

## PTA PIE profieldeel

Cohort VMBO-BB 2024-2026

| Code           | Leerjaar | Periode | Naam schoolexamenonderdeel<br>magister   | Leerstofomschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | D/E              | Toets-<br>vorm | Toets-<br>duur | Weging | Herkans-<br>baar |
|----------------|----------|---------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|----------------|--------|------------------|
| 1301           | 3        | LJ3     | PD1 Ontwerpen en maken                   | Een ontwerp van een product maken met behulp van CAD-software en de uitvoering voorbereiden. Een ontwerp produceren door handmatige, machinale en automatische bewerkingen uit te voeren aan metalen en kunststoffen. Een ontworpen elektrische schakeling opbouwen, aansluiten en beproeven. Aan de hand van een ontwerp een product bestaande uit meerdere onderdelen samenstellen en aansluiten. | P1.1, P1.2, P1.3 | P              | -              | 15     | Ja               |
| 1302           | 3        | LJ3     | PD1 Ontwerpen en maken                   | Afsluitende toets van profieldeel 1 ontwerpen en maken                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | P1.1, P1.2, P1.3 | S              | 50             | 10     | Ja               |
| 1303           | 3        | LJ3     | PD2 Bewerken en verbinden van materialen | Producten maken door het vervormen en scheiden van materialen door middel van knippen, buigen, zwenkbuigen en het maken van bijbehorende uitslagen. Plaat- en profielmaterialen aan de hand van een werktekening met elkaar verbinden.                                                                                                                                                              | P2.1, P2.2       | P              | -              | 15     | Ja               |
| 1304           | 3        | LJ3     | PD2 Bewerken en verbinden van materialen | Afsluitende toets van profieldeel 2 bewerken en verbinden van materialen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | P2.1, P2.2       | S              | 50             | 10     | Ja               |
| 1305           | 3        | LJ3     | PD3 Besturen en automatiseren            | In een practicum aan de hand van een schema en opstellingstekening een besturingsinstallatie, een regelsysteem en een domotica-installatie opbouwen. In een elektrotechnisch practicum metingen uitvoeren. Een automatische besturing van een proces realiseren en testen.                                                                                                                          | P3.1, P3.2, P3.3 | P              | -              | 15     | Ja               |
| 1306           | 3        | LJ3     | PD3 Besturen en automatiseren            | Afsluitende toets van profieldeel 3 besturen en automatiseren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | P3.1, P3.2, P3.3 | S              | 50             | 10     | Ja               |
| 1307           | 3        | LJ3     | PD4 Installeren en monteren              | Een sanitaire installatie aanleggen aan de hand van een werktekening. Een elektrische huisinstallatie aanleggen aan de hand van een installatietekening.                                                                                                                                                                                                                                            | P4.1, P4.2       | P              | -              | 15     | Ja               |
| 1308           | 3        | LJ3     | PD4 Installeren en monteren              | Afsluitende toets van profieldeel 4 installeren en monteren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | P4.1, P4.2       | S              | 50             | 10     | Ja               |
|                |          |         |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |                |                |        |                  |
|                |          |         |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |                |                |        |                  |
| Totale weging: |          |         |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |                |                | 100    |                  |

## KV Utiliteitsinstallaties

## PTA PIE Keuzevak Utiliteitsinstallaties

Cohort VMBO-BB 2024-2026

| Code | Leerjaar | Periode | Naam schoolexamenonderdeel<br>magister | Leerstofomschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | D/E              | Toets-<br>vorm | Toets-<br>duur | Weging         | Herkans-<br>baar |
|------|----------|---------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| 1401 | 4        | LJ4     | Utiliteitsinstallaties, praktijk       | * Tekeningen en schema's van utiliteitinstallaties lezen en een werkvoorbereiding maken<br>* Leidingssystemen voor een utiliteitinstallatie aanleggen, schakelmateriaal en onderdelen monteren en aansluiten<br>* Onderdelen en utiliteitsinstallaties monteren, aansluiten en in bedrijf stellen aan de hand van een werktekening | K7.1/ K7.2/ K7.3 | P              | -              | 60             | Ja               |
| 1402 | 4        | LJ4     | Utiliteitsinstallaties, theorie        | Afsluitende toets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | K7.1/ K7.2/ K7.3 | S              | 50             | 40             | Ja               |
|      |          |         |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                |                | Totale weging: | 100              |

## KV Domotica en automatiseren

## PTA PIE Keuzevak Domotica en automatiseren

Cohort VMBO-BB 2024-2026

| Code | Leerjaar | Periode | Naam schoolexamenonderdeel<br>magister | Leerstofomschrijving                                                                                                                                                                                                                                                      | D/E                 | Toets-<br>vorm | Toets-<br>duur | Weging         | Herkans-<br>baar |
|------|----------|---------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| 1301 | 3        | LJ3     | Domotica en automatiseren, praktijk    | * In een practicum een domotica installatie opbouwen aan de hand van een schema en opstellingstekening<br>* Door middel van domotica een automatische besturing realiseren en testen<br>* Een automatische besturing met domotica componenten demonstreren en presenteren | K14.1/ K14.2/ K14.3 | P              | -              | 60             | Ja               |
| 1302 | 3        | LJ3     | Domotica en automatiseren, theorie     | Afsluitende toets domotica en automatiseren                                                                                                                                                                                                                               | K14.1/ K14.2/ K14.3 | S              | 50             | 40             | Ja               |
|      |          |         |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |                |                | Totale weging: | 100              |

## KV Plaat- en constructiewerk

### PTA PIE Keuzevak Plaat- en constructiewerk

Cohort VMBO-BB 2024-2026

| Code           | Leerjaar | Periode | Naam schoolexamenonderdeel<br>magister | Leerstofomschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | D/E                             | Toets-<br>vorm | Toets-<br>duur | Weging | Herkans-<br>baar |
|----------------|----------|---------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|--------|------------------|
| 1401           | 4        | LJ4     | Plaat- en constructiewerk, praktijk    | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Werkzaamheden voorbereiden</li> <li>* Machine en gereedschappen in- en afstellen</li> <li>* Materialen bewerken en vervormen</li> <li>* Verbinden van onderdelen en deelp producten</li> <li>* Meten en controleren van vervaardigde producten en afronden van uitgevoerde werkzaamheden</li> </ul> | K1.1/ K1.2/<br>K1.3/ K1.4/ K1.5 | P              | -              | 60     | Ja               |
| 1402           | 4        | LJ4     | Plaat- en constructiewerk, theorie     | Afsluitende toets plaat- en constructiewerk                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | K1.1/ K1.2/<br>K1.3/ K1.4/ K1.5 | S              | 50             | 40     | Ja               |
| Totale gewing: |          |         |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                 |                |                | 100    |                  |

## KV Duurzame energie

### PTA PIE Keuzevak Duurzame energie

Cohort VMBO-BB 2024-2026

| Code           | Leerjaar | Periode | Naam schoolexamenonderdeel<br>magister | Leerstofomschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | D/E                             | Toets-<br>vorm | Toets-<br>duur | Weging | Herkans-<br>baar |
|----------------|----------|---------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|--------|------------------|
| 1301           | 3        | LJ3     | Duurzame energie, praktijk             | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Een eenvoudig onderzoek uitvoeren naar het nut en noodzaak van duurzame energietechnieken en de uitkomst presenteren</li> <li>* Met behulp van een bouwtekening pv-panelen intekenen op een bestaand dak</li> <li>* Met behulp van ICT-toepassingen opbrengstberekeningen maken voor pv panelen en het werk voorbereiden</li> <li>* Met behulp van een bestaande bouwtekening pv-panelen monteren</li> <li>* Een eenvoudige sanitaire installatie aansluiten op een zonneboiler</li> <li>* Metingen met infraroodcamera uitvoeren en verwerken in een advies</li> </ul> | K5.1/ K5.3/<br>K5.4/ K5.5/ K5.6 | P              | -              | 60     | Ja               |
| 1302           | 3        | LJ3     | Duurzame energie, theorie              | Afsluitende toets duurzame energie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | K5.1/ K5.3/<br>K5.4/ K5.5/ K5.6 | S              | 50             | 40     | Ja               |
| Totale gewing: |          |         |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                 |                |                | 100    |                  |

## KV Verspaningstechnieken

### PTA PIE Keuzevak Verspaningstechnieken

Cohort VMBO-BB 2024-2026

| Code           | Leerjaar | Periode | Naam schoolexamenonderdeel<br>magister | Leerstofomschrijving                                                                                                                                                       | D/E          | Toets-<br>vorm | Toets-<br>duur | Weging | Herkans-<br>baar |
|----------------|----------|---------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|----------------|--------|------------------|
| 1401           | 4        | LJ4     | Verspaningstechnieken, praktijk        | * Met behulp van 2D en 3D CAD software een ontwerp van een draai- en freesproduct maken en de uitvoering voorbereiden<br>* Een ontworpen draai- en freesproduct produceren | K12.1/ K12.2 | P              | -              | 60     | Ja               |
| 1402           | 4        | LJ4     | Verspaningstechnieken, theorie         | Afsluitende toets verspaningstechnieken                                                                                                                                    | K12.1/ K12.2 | S              | 50             | 40     | Ja               |
| Totale weging: |          |         |                                        |                                                                                                                                                                            |              |                |                | 100    |                  |

## KV Booglasprocessen

### PTA PIE Keuzevak Booglasprocessen

Cohort VMBO-BB 2024-2026

| Code           | Leerjaar | Periode | Naam schoolexamenonderdeel<br>magister | Leerstofomschrijving                                                                                                                                                                                                    | D/E                             | Toets-<br>vorm | Toets-<br>duur | Weging | Herkans-<br>baar |
|----------------|----------|---------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|--------|------------------|
| 1401           | 4        | LJ4     | Booglasprocessen, praktijk             | * De werkzaamheden voorbereiden<br>* Machine en gereedschappen in- en afstellen<br>* Materiaal voorbereiden en lasnaden aanbrengen<br>* Plan van aanpak opstellen<br>* Onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden | K2.1/ K2.2/<br>K2.3/ K2.4/ K2.5 | P              | -              | 60     | Ja               |
| 1402           | 4        | LJ4     | Booglasprocessen, theorie              | Afsluitende toets booglasprocessen                                                                                                                                                                                      | K2.1/ K2.2/<br>K2.3/ K2.4/ K2.5 | S              | 50             | 40     | Ja               |
| Totale weging: |          |         |                                        |                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                |                | 100    |                  |



# ZW profieldeel

## PTA ZW profieldeel

Cohort VMBO-BB 2024-2026

| Code           | Leerjaar | Periode | Naam schoolexamenonderdeel<br>magister | Leerstofomschrijving                                                                    | D/E                          | Toets-<br>vorm | Toets-<br>duur | Weging | Herkans-<br>baar |
|----------------|----------|---------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|----------------|--------|------------------|
| 1301           | 3        | LJ3     | PD1 Mens en gezondheid theorie         | Eindtoets van alles hoofdstukken van het boek P1                                        | P1.1,P1.2,P1.3               | S              | 50             | 7      | Ja               |
| 1302           | 3        | LJ3     | PD1 Mens en gezondheid praktijk 1      | Een kookopdracht uitvoeren                                                              | P1.2,P1.3                    | P              | 150            | 13     | Nee              |
| 1303           | 3        | LJ3     | PD1 Mens en gezondheid praktijk 2      | Basistechnieken koken                                                                   | P1.1,1.2                     | P              | 150            | 5      | Nee              |
| 1304           | 3        | LJ3     | PD2 Mens en omgeving theorie           | Eindtoets van alles hoofdstukken van het boek P2                                        | P2.1,P2.2,P2.3,<br>P2.4,P2.5 | S              | 50             | 7      | Ja               |
| 1305           | 3        | LJ3     | PD2 Mens en omgeving praktijk 1        | Ondersteunen bij het creëren van een verzorgde, schone en veilige leer- en werkomgeving | P2.1,P2.2,P2.3,<br>P2.4,P2.5 | P              | 150            | 13     | Nee              |
| 1306           | 3        | LJ3     | PD2 Mens en omgeving praktijk 2        | Basistechnieken koken                                                                   | P2.1                         | P              | 150            | 5      | Nee              |
| 1307           | 3        | LJ3     | PD3 Mens en activiteit theorie         | Eindtoets van alles hoofdstukken van het boek P3                                        | P3.1,P3.2,P3.3               | S              | 50             | 7      | Ja               |
| 1308           | 3        | LJ3     | PD3 Mens en activiteit praktijk 1      | Het organiseren van een evenement met behulp van een draaiboek                          | P3.1,P3.2,P3.3               | P              | 150            | 13     | Nee              |
| 1309           | 3        | LJ3     | PD3 Mens en activiteit praktijk 2      | Basistechnieken EHBO/BHV                                                                | P3.1,3.2                     | P              | -              | 5      | Nee              |
| 1310           | 3        | LJ3     | PD4 Mens en zorg theorie               | Eindtoets van alles hoofdstukken van het boek P4                                        | P4.1,P4.2,P4.3,<br>P4.4,P4.5 | S              | 50             | 7      | Ja               |
| 1311           | 3        | LJ3     | PD4 Mens en zorg praktijk 1            | Zorg op maat                                                                            | P4.1,P4.2,P4.3,<br>P4.4,P4.5 | P              | -              | 13     | Nee              |
| 1312           | 3        | LJ3     | PD4 Mens en zorg praktijk 2            | Basistechnieken EHBO/BHV                                                                | P4.1,4.3                     | P              | -              | 5      | Nee              |
| Totale weging: |          |         |                                        |                                                                                         |                              |                |                | 100    |                  |

**KV De keuken****PTA ZW Keuzevak De keuken***Cohort VMBO-BB 2024-2026*

| Code           | Leerjaar | Periode | Naam schoolexamenonderdeel<br>magister | Leerstofomschrijving                         | D/E | Toets-<br>vorm | Toets-<br>duur | Weging | Herkans-<br>baar |
|----------------|----------|---------|----------------------------------------|----------------------------------------------|-----|----------------|----------------|--------|------------------|
| 1401           | 4        | LJ4     | Theoretische eindtoets                 | Eindtoets van alle hoofdstukken van het boek |     | S              | 50             | 30     | Ja               |
| 1402           | 4        | LJ4     | Kleine praktische opdracht             | Kookopdracht                                 |     | P              | 100            | 20     | Ja               |
| 1403           | 4        | LJ4     | Grote praktische opdracht              | Een kookboekje maken                         |     | P              | 150            | 50     | Ja               |
|                |          |         |                                        |                                              |     |                |                |        |                  |
|                |          |         |                                        |                                              |     |                |                |        |                  |
| Totale gewing: |          |         |                                        |                                              |     |                |                | 100    |                  |

**KV Ge-uniformeerde dienstverlening en veiligheid****PTA ZW Keuzevak Ge-uniformeerde dienstverlening en veiligheid***Cohort VMBO-BB 2024-2026*

| Code           | Leerjaar | Periode | Naam schoolexamenonderdeel<br>magister | Leerstofomschrijving                                                     | D/E                          | Toets-<br>vorm | Toets-<br>duur | Weging | Herkans-<br>baar |
|----------------|----------|---------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|----------------|--------|------------------|
| 1401           | 4        | LJ4     | Theoretische eindtoets                 | Eindtoets van alle hoofdstukken van het boek                             | K6.1,K6.2,K6.3,<br>K6.4,K6.5 | S              | 50             | 30     | Ja               |
| 1402           | 4        | LJ4     | Kleine praktische opdracht             | Verslag inbraakpreventie                                                 | K6.4                         | P              | 100            | 20     | Ja               |
| 1403           | 4        | LJ4     | Grote praktische opdracht              | Organiseren en begeleiden van een evenement met behulp van een draaiboek | K6.3,K6.5                    | P              | 150            | 50     | Ja               |
|                |          |         |                                        |                                                                          |                              |                |                |        |                  |
|                |          |         |                                        |                                                                          |                              |                |                |        |                  |
| Totale gewing: |          |         |                                        |                                                                          |                              |                |                | 100    |                  |

## KV Haarverzorging

## PTA ZW Keuzevak Haarverzorging

Cohort VMBO-BB 2024-2026

| Code           | Leerjaar | Periode | Naam schoolexamenonderdeel<br>magister | Leerstofomschrijving                                       | D/E       | Toets-<br>vorm | Toets-<br>duur | Weging | Herkans-<br>baar |
|----------------|----------|---------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------|----------------|----------------|--------|------------------|
| 1401           | 4        | LJ4     | Theoretische eindtoets                 | Eindtoets van alle hoofdstukken van het boek               | K2.1,K2.2 | S              | 50             | 30     | Ja               |
| 1402           | 4        | LJ4     | Kleine praktische opdracht             | Een kappersbehandeling uitvoeren                           | K2.1,K2.2 | P              | 100            | 20     | Ja               |
| 1403           | 4        | LJ4     | Grote praktische opdracht              | Organiseren van een Beautydag met behulp van een draaiboek | K2.1      | P              | 150            | 50     | Ja               |
|                |          |         |                                        |                                                            |           |                |                |        |                  |
|                |          |         |                                        |                                                            |           |                |                |        |                  |
| Totale gewing: |          |         |                                        |                                                            |           |                |                | 100    |                  |

## KV Huidverzorging

## PTA ZW Keuzevak Huidverzorging

Cohort VMBO-BB 2024-2026

| Code           | Leerjaar | Periode | Naam schoolexamenonderdeel<br>magister | Leerstofomschrijving                                       | D/E            | Toets-<br>vorm | Toets-<br>duur | Weging | Herkans-<br>baar |
|----------------|----------|---------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|--------|------------------|
| 1401           | 4        | LJ4     | Theoretische eindtoets                 | Eindtoets van alle hoofdstukken van het boek               | K3.1,K3.2,K3.3 | S              | 50             | 30     | Ja               |
| 1402           | 4        | LJ4     | Kleine praktische opdracht             | Een folder over de huid maken                              | K3.1,K3.2      | P              | 100            | 20     | Ja               |
| 1403           | 4        | LJ4     | Grote praktische opdracht              | Organiseren van een Beautydag met behulp van een draaiboek | K3.1           | P              | 150            | 50     | Ja               |
|                |          |         |                                        |                                                            |                |                |                |        |                  |
|                |          |         |                                        |                                                            |                |                |                |        |                  |
| Totale gewing: |          |         |                                        |                                                            |                |                |                | 100    |                  |

## KV Welzijn, kind en jongeren

### PTA ZW Keuzevak Welzijn, Kind en Jongeren

Cohort VMBO-BB 2024-2026

| Code           | Leerjaar | Periode | Naam schoolexamenonderdeel<br>magister | Leerstofomschrijving                                                                                                 | D/E                          | Toets-<br>vorm | Toets-<br>duur | Weging | Herkans-<br>baar |
|----------------|----------|---------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|----------------|--------|------------------|
| 1301           | 3        | LJ3     | Theoretische eindtoets                 | Eindtoets van alle hoofdstukken van het boek                                                                         | K5.1,K5.2,K5.3,<br>K5.4,K5.5 | S              | 50             | 30     | Ja               |
| 1302           | 3        | LJ3     | Kleine praktische opdracht             | Een dagrapportage maken en deze mondeling toelichten en een PowerPoint maken over het bevorderen van zelfredzaamheid | K5.1,K5.2,K5.3,<br>K5.4,K5.5 | P              | 100            | 20     | Ja               |
| 1303           | 3        | LJ3     | Grote praktische opdracht              | Organiseren van een evenement met behulp van een draaiboek                                                           | K5.2,K5.5                    | P              | 150            | 50     | Ja               |
|                |          |         |                                        |                                                                                                                      |                              |                |                |        |                  |
| Totale gewing: |          |         |                                        |                                                                                                                      |                              |                |                | 100    |                  |

## KV Ondersteuning bij sport en bewegingsact.

Cohort VMBO-BB 2024-2026

| Code           | Leerjaar | Periode | Naam schoolexamenonderdeel<br>magister | Leerstofomschrijving                                           | D/E                                   | Toets-<br>vorm | Toets-<br>duur | Weging | Herkans-<br>baar |
|----------------|----------|---------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------|----------------|--------|------------------|
| 1401           | 4        | LJ4     | Theoretische eindtoets                 | Eindtoets van alle hoofdstukken van het boek                   | K11.1,K11.2,<br>K11.3,K11.4,<br>K11.5 | S              | 50             | 30     | Ja               |
| 1402           | 4        | LJ4     | Kleine praktische opdracht             | Een nieuwsbrief maken over veilig sporten                      | K11.1,K11.2,<br>K11.3,K11.4,<br>K11.5 | P              | 100            | 20     | Ja               |
| 1403           | 4        | LJ4     | Grote praktische opdracht              | Het organiseren van een evenement met behulp van een draaiboek | K11.2,K11.4                           | P              | 150            | 50     | Ja               |
|                |          |         |                                        |                                                                |                                       |                |                |        |                  |
| Totale gewing: |          |         |                                        |                                                                |                                       |                |                | 100    |                  |

## KV Facilitaire dienstverlening

### PTA ZW Keuzevak Facilitaire dienstverl.: catering en inrichting

Cohort VMBO-BB 2024-2026

| Code           | Leerjaar | Periode | Naam schoolexamenonderdeel<br>magister | Leerstofomschrijving                         | D/E                       | Toets-<br>vorm | Toets-<br>duur | Weging | Herkans-<br>baar |
|----------------|----------|---------|----------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|----------------|----------------|--------|------------------|
| 1401           | 4        | LJ4     | Theoretische eindtoets                 | Eindtoets van alle hoofdstukken van het boek | K9.1, K9.2, K9.3,<br>K9.4 | S              | 50             | 30     | Ja               |
| 1402           | 4        | LJ4     | Praktische toets                       | Organiseer een hightea                       | K9.1, K9.2, K9.3,<br>K9.4 | P              | 100            | 50     | Ja               |
| 1403           | 4        | LJ4     | Praktische/ schriftelijke toets        | Koken volgens de richtlijnen van het HaCCP   | K9.1, K9.2, K9.3,<br>K9.4 | S              | 100            | 20     | Ja               |
|                |          |         |                                        |                                              |                           |                |                |        |                  |
| Totale gewing: |          |         |                                        |                                              |                           |                |                | 100    |                  |

## KV Voorkomen van ongevallen en EHBO

### PTA ZW Keuzevak Voorkomen van ongevallen en EHBO

Cohort VMBO BB 2024- 2026

| Code           | Leerjaar | Periode | Naam schoolexamenonderdeel<br>magister | Leerstofomschrijving                         | D/E                              | Toets-vor<br>m | Toets-du<br>ur | Weging | Herkans-<br>baar |
|----------------|----------|---------|----------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|----------------|----------------|--------|------------------|
| 1401           | 4        | LJ4     | Theoretische eindtoets                 | Eindtoets van alle hoofdstukken van het boek | K12,1,K12,2,K1<br>2.3,K12.4,K12. | S              | 50             | 30     | Ja               |
| 1402           | 4        | LJ4     | Kleine praktische opdracht             | Basiscompetenties                            | K12,1,K12,2,K1<br>2.3            | P              | 100            | 20     | Nee              |
| 1403           | 4        | LJ4     | Grote praktische opdracht              | Praktische vaardigheden                      | K12,4,K12,5                      | P              | 150            | 50     | Nee              |
|                |          |         |                                        |                                              |                                  |                |                |        |                  |
| Totale gewing: |          |         |                                        |                                              |                                  |                |                | 100    |                  |

Opmerkingen:

## Noodscenario

Voor eventualiteiten waarbij de geheimhouding van de examens geschonden is of afname niet mogelijk is, zoals in 2013 als gevolg van de examendiefstal, hebben de examenorganisaties een continuïteitsplan met een aantal noodscenario's opgesteld.

In het meest ingrijpende noodscenario kunnen één of meer centrale examens worden uitgesteld en kan het eerste en tweede tijdvak zich uitstrekken tot het moment van de aanvang van de vroegste zomervakantie (aanvangsdatum 11 juli 2026, volgens de adviesdatum OCW).

➔ **GEEN vakanties plannen voor 11 juli 2026**

### Noodscenario digitale examens

Er kan zich een calamiteit voordoen bij de digitale examens, denk b.v. aan het uitvallen van computers, systeem loopt vast, internetverbinding valt weg, stroomstoring.

Mocht er één van deze calamiteiten zich voordoen, kan de examensecretaris de examens verzetten naar een ander moment. Indien de leerlingen al begonnen waren aan hun examens, dan kan de secretaris besluiten om dit te hervatten op een later tijdstip, of ongeldig laten verklaren.

Het examen moet dan op een ander moment opnieuw gemaakt worden.

➔ **Voor noodgevallen is er tijdens de zomervakantie (zie blz. 8) een tijdvak voor herexamens of examens voor leerlingen die in de tijdvakken 1+2 niet konden deelnemen aan de examens.**

**Dit examen zal niet op het Sondervick college worden afgenomen maar op een andere school ergens in Nederland. Hiervoor moet je jezelf aanmelden.**

## Oefenen van examens

De digitale examens vmbo BB/KB kunnen worden geoefend.

Dit kan via internet <http://oefenen.facet.onl>

Kies dan voor “VO toetsen en examens”

The screenshot displays the 'mijneindexamen.nl' website. At the top, it says 'Doe je dit jaar eindexamen?' and 'www.mijneindexamen.nl'. Below this, there's a large image of a student at a desk with a laptop, overlaid with a digital exam interface showing a table with scores: 230, 3, and 43. To the right of the image is a smartphone displaying the same app interface. Below the image, there's a section titled 'Alle info over het centraal examen:' with several links: 'Examenrooster op maat', 'Slaag-zakregeling', 'Examenhulpmiddelen', 'Examentips', 'Link naar correctiemodellen', and 'En meer...'. At the bottom, there's a logo of a person reading a book and the website address 'www.mijneindexamen.nl'. The footer of the page says 'Centrale examens vo'.

College voor Toetsen en Examens

Doe je dit jaar eindexamen?  
[www.mijneindexamen.nl](http://www.mijneindexamen.nl)

Alle info over het centraal examen:

- Examenrooster op maat
- Slaag-zakregeling
- Examenhulpmiddelen
- Examentips
- Link naar correctiemodellen
- En meer...

[www.mijneindexamen.nl](http://www.mijneindexamen.nl)

Centrale examens vo