

# Yulius

## PTO

Programma van Toetsing  
in de Onderbouw

Heer Bokel College  
2024-2025

leerjaar 3  
aangepast programma

# PTO

## Programma van Toetsing in de Onderbouw

Heer Bokel College  
2024-2025

leerjaar 3  
aangepast programma

Heer Bokel College  
Heer Bokelweg 260  
3032 AD Rotterdam  
088 - 405 2500  
[heerbokelcollege@yuliusonderwijs.nl](mailto:heerbokelcollege@yuliusonderwijs.nl)  
<https://heerbokelcollege.yulius.nl/>



# PTO Heer Bokel College

# Inhoudsopgave

|                        |    |
|------------------------|----|
| PTO Heer Bokel College | 3  |
| Begrippenkader         | 5  |
| Leerjaar 3             | 7  |
| aardrijkskunde         | 9  |
| beeldende vorming      | 10 |
| bewegingsonderwijs     | 11 |
| biologie               | 13 |
| Duits                  | 14 |
| economie               | 15 |
| Engels                 | 16 |
| Frans                  | 17 |
| geschiedenis           | 18 |
| LOB                    | 19 |
| natuurkunde            | 20 |
| Nederlands             | 21 |
| scheikunde             | 23 |
| wiskunde               | 25 |

# Begrippenkader

| Begrip               | Toelichting  |
|----------------------|--|
| HBC                  | Heer Bokel College, school voor voortgezet speciaal onderwijs, onderdeel van Yulius Onderwijs  |
| PTO                  | Programma van Toetsing in de Onderbouw; een overzicht van toetsen en opdrachten die horen bij de onderbouw   |
| Curriculum           | het geheel van leerstof en vaardigheden van alle vakken / leergebieden samen   |
| Weegfactor           | de mate waarin een toetsresultaat meeweegt in het gemiddelde cijfer voor een vak   |
| Wijze                | de manier tijdens het leerproces waarop een leerling kan aantonen of hij de stof beheerst<br><i>Zie: Afkortingen in het PTO</i>  |
| Duur                 | de tijd die leerlingen krijgen om een bepaalde toets of opdracht te maken<br><b>belangrijk:</b> het gaat hierbij om de originele tijd die staat voor een toets of opdracht. Leerlingen op onze school hebben standaard recht op maximaal 10 % tijdverlenging. De exacte tijd die leerlingen krijgen zal de docent vooraf aan hen bekend maken. |
| Toets                | een controlemoment tijdens het leerproces met een bepaalde wegingsfactor   |
| Formatieve evaluatie | een controlemoment tijdens het leerproces dat gefocust is op het krijgen van feedback voor de leerling en de docent.<br><i>Soms is dit een toets zonder wegingsfactor.</i>   |
| PO                   | praktische opdracht; doe-opdracht binnen het curriculum waar leerlingen een cijfer voor krijgen  |
| HD                   | handelingsdeel; opdracht binnen het curriculum waar leerlingen geen cijfer voor krijgen maar die zij naar behoren moeten uitvoeren   |
| Herkansbaar          | de mogelijkheid om een eerdere toets opnieuw te maken om zo een hoger cijfer te kunnen behalen   |
| TW                   | toetsweek: een aaneengesloten aantal dagen in een jaar waarin leerlingen van de onderbouw geen reguliere lessen volgen, maar   |

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
|                                    | toetsen aangeboden krijgen  |
| Periode                            | <p>het schooljaar is verdeeld in 3 periodes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ periode 1 (P1): van het begin van het schooljaar tot en met de eerste toetsweek</li> <li>➤ periode 2 (P2): vanaf de eerste dag na de eerste toetsweek tot en met de tweede toetsweek</li> <li>➤ periode 3 (P3): vanaf de eerste dag na de tweede toetsweek tot en met het einde van het schooljaar</li> </ul> |
| <b>Afkortingen in het PTO</b>      |   |
| S                                  | Schriftelijke toets   |
| P                                  | Praktische opdracht   |
| I                                  | Inleveropdracht   |
| Divers                             | Een verzameling aan opdrachten en/of presentaties   |
| KL                                 | Kijk- en Luistertoets   |
| C                                  | Computeropdracht  |
| M                                  | Mondeling   |
| T met getal erachter (bijv. T313)  | Toetsnummer. Het eerste cijfer geeft de periode aan.  |
| P met getal erachter (bijv. P211)  | Nummer van de praktische opdracht. Het eerste cijfer geeft de periode aan.  |
| HD met getal erachter (Bijv. HD11) | Nummer van het handelingsdeel. Het eerste cijfer geeft de periode aan.  |

Yulius

PTO

Heer Bokel College

Leerjaar 3  
aangepast programma





Schooljaar 2024 - 2025

Leerjaar 3

Vak aardrijkskunde

Methode BuiteNLand

| Toets | Periode | Stofomschrijving  | Wijze | Duur     | Weegfactor | Herkansbaar |
|-------|---------|---|-------|----------|------------|-------------|
| T311  | P1      | Atlasvaardigheden   | S     | 45 min.  | 1          | nee         |
| PO311 | P1      | “Conflicten en conflictgebieden”  | I     | 135 min. | 1          | nee         |
| T312  | TW1     | Repetitie hoofdstuk 1 “Wereldeconomie: winnaars en verliezers” + hoofdstuk 4 “Conflicten” | S     | 90 min.  | 4          | ja          |
| T321  | P2      | Kennistoets   | S     | 45 min.  | 1          | nee         |
| PO321 | P2      | “Duurzaamheid” *  | I     | 900 min. | 2          | nee         |
| T321  | TW2     | Repetitie hoofdstuk 3 “Energietransitie” + Hoofdstuk 5 “Migratie”                         | S     | 90 min.  | 4          | ja          |
| T331  | P3      | Topografie toets “Wereld”   | S     | 45 min.  | 1          | nee         |
| PO331 | P3      | “Big History” **  | I     | 900 min. | 2          | nee         |
| T332  | P3      | Repetitie hoofdstuk 2 “Schatkist aarde”   | S     | 45 min.  | 3          | ja          |

Opmerkingen:

\* *Toelichting:*

- De PO van hoofdstuk 4 samen met Nederlands. De tijd die staat aangegeven is de totale tijd om eraan te werken bij beide vakken samen.

\*\* *Toelichting:*

- De PO's van hoofdstuk 2 en hoofdstuk 3 worden gecombineerd met het vak biologie. De tijd die staat aangegeven is de totale tijd om eraan te werken bij beide vakken samen.

# Yulius

## PTO Heer Bokel College

Schooljaar 2024 - 2025

Leerjaar 3

Vak beeldende vorming

Methode HBC

| Toets | Periode | Stofomschrijving                         | Wijze | Duur | Weegfactor | Herkansbaar |
|-------|---------|--|-------|------|------------|-------------|
| PO311 | P1      | Harnas schets                            | P     | ---  | 1          | nee         |
| PO312 | P1      | Harnas                                   | P     | ---  | 1          | nee         |
| PO313 | P1      | Voetafdruk                               | P     | ---  | 1          | nee         |
| PO314 | P1      | Glazen Bol                               | P     | ---  | 1          | nee         |
| PO321 | P2      | Linosnede Kop                            | P     | ---  | 1          | nee         |
| PO322 | P2      | Sampling                                 | P     | ---  | 1          | nee         |
| PO323 | P2      | Assemblage                               | P     | ---  | 1          | nee         |
| PO324 | P2      | Monumenten en Iconen schriftelijk deel*  | S     | ---  | 1          | ja          |
| PO325 | P2      | Monumenten en Iconen, presentatie*       | P     | ---  | 2          | ja          |
| PO331 | P3      | Huis                                     | P     | ---  | 1          | nee         |
| PO332 | P3      | Icarus                                   | P     | ---  | 1          | nee         |
| PO333 | P3      | Open - Doolhof                           | P     | ---  | 1          | nee         |
| PO334 | P3      | Monumenten en Iconen, schriftelijk deel* | S     | ---  | 1          | ja          |
| PO335 | P3      | Monumenten en Iconen, presentatie*       | P     | ---  | 2          | ja          |

Opmerkingen:

\* *Toelichting:*

- Leerlingen kunnen de opdracht *Monumenten en Iconen* zowel in periode 2 als 3 doen.
- Deze opdracht mag op verzoek ook in duo's.

|                   |                           |                 |     |
|-------------------|---------------------------|-----------------|-----|
| <b>Schooljaar</b> | 2024 - 2025               | <b>Leerjaar</b> | 3   |
| <b>Vak</b>        | <b>bewegingsonderwijs</b> | <b>Methode</b>  | HBC |

| Toets | Periode | Stofomschrijving  | Wijze | Duur | Weefactor | Herkansbaar |
|-------|---------|---|-------|------|-----------|-------------|
| PO311 | P1      | 1. Vaardigheid<br>Techniek, kracht, snelheid, uithoudingsvermogen, behendigheid, coördinatie, inzicht, spelregelkennis.                     | P     | P1   | 1         | nee         |
| PO312 | P1      | 2. Werkhouding/inzet<br>Luisterhouding, deelnemen, inzet/intensiteit, doorzettingsvermogen, hulpvaardigheid, betrokkenheid, gymspullen mee. | P     | P1   | 1         | nee         |
| PO313 | P1      | 3. Sportief gedrag<br>Omgaan met winnen/verliezen, omgaan met elkaar, spelregels toepassen, respect, accepteren van elkaars ++ en - -.      | P     | P1   | 1         | nee         |
| PO321 | P2      | 1. Vaardigheid<br>Techniek, kracht, snelheid, uithoudingsvermogen, behendigheid, coördinatie, inzicht, spelregelkennis.                     | P     | P2   | 1         | nee         |
| PO322 | P2      | 2. Werkhouding/inzet<br>Luisterhouding, deelnemen, inzet/intensiteit, doorzettingsvermogen, hulpvaardigheid, betrokkenheid, gymspullen mee. | P     | P2   | 1         | nee         |
| PO323 | P2      | 3. Sportief gedrag<br>Omgaan met winnen/verliezen, omgaan met elkaar, spelregels toepassen, respect, accepteren van elkaars ++ en - -.      | P     | P2   | 1         | nee         |

| Toets        | Periode | Stofomschrijving  | Wijze | Duur | Weefactor | Herkansbaar |
|--------------|---------|---|-------|------|-----------|-------------|
| PO331        | P3      | 1. Vaardigheid<br>Techniek, kracht, snelheid, uithoudingsvermogen, behendigheid, coördinatie, inzicht, spelregelkennis.                     | P     | P3   | 1         | nee         |
| PO332        | P3      | 2. Werkhouding/inzet<br>Luisterhouding, deelnemen, inzet/intensiteit, doorzettingsvermogen, hulpvaardigheid, betrokkenheid, gymspullen mee. | P     | P3   | 1         | nee         |
| PO333        | P3      | 3. Sportief gedrag<br>Omgaan met winnen/verliezen, omgaan met elkaar, spelregels toepassen, respect, accepteren van elkaars ++ en - -.      | P     | P3   | 1         | nee         |
| Opmerking 1: |         | Cijfers:<br>O = 4 (onvoldoende)<br>M = 5 (matig)<br>V = 6 (voldoende)<br>RV = 7 (ruim voldoende)<br>G = 8 (goed)                            |       |      |           |             |
| Opmerking 2: |         | Leerlingen die vrijstelling hebben voor bewegingsonderwijs maken 3 werkstukken per leerjaar; elke periode één:                              |       |      |           |             |
| HD311        | P1      | HD1<br>Sportgerelateerd onderwerp:<br>Sporttechnisch, -medisch, -psychologisch, -bestuurlijk, maatschappelijk, -historisch, e.d.            | P     | P1   | 1         | nee         |
| HD321        | P2      | HD2<br>Sportgerelateerd onderwerp:<br>Sporttechnisch, -medisch, -psychologisch, -bestuurlijk, maatschappelijk, -historisch, e.d.            | P     | P2   | 1         | nee         |
| HD331        | P3      | HD3<br>Sportgerelateerd onderwerp:<br>Sporttechnisch, -medisch, -psychologisch, -bestuurlijk, maatschappelijk, -historisch, e.d.            | P     | P3   | 1         | nee         |

Schooljaar 2024 - 2025

Leerjaar 3

Vak **biologie**

Methode **Biologie Voor Jou Max**

| Toets        | Periode   | Stofomschrijving  | Wijze | Duur     | Weegfactor | Herkansbaar |
|--------------|---|---|-------|----------|------------|-------------|
| T311         | P1  | SO Thema 1: Verbranding en ademhaling, bs 1 t/m 3                                   | S     | 45 min.  | 2          | nee         |
| PO311        | P1  | PO gedrag   | I     | 135 min. | 1          | ja          |
| T312         | TW1   | Repetitie:<br>Thema 1 Verbranding en ademhaling<br>+<br>Thema 3 Bloedsomloop        | S     | 90 min.  | 4          | ja          |
| T321         | P2  | SO thema 2: bs 1 t/m 3, Voedingsstoffen en -middelen en Verteringsstelsel           | S     | 45 min.  | 2          | nee         |
| PO321        | P2  | PO Thema 6: "Duurzaamheid"  | I     | 360 min. | 2          | nee         |
| T322         | TW2   | Repetitie:<br>Thema 2 Voeding en vertering<br>+<br>Thema 6 Ecologie en duurzaamheid | S     | 90 min.  | 4          | ja          |
| T331         | P3  | SO Thema 5: bs 1 t/m 3, Erfelijkheid  | S     | 45 min.  | 2          | nee         |
| PO331        | P3  | PO Thema 5 "Evolutie"   | I     | 360 min. | 2          | nee         |
| T332         | P3  | Repetitie Thema 4: Voortplanting en seksualiteit                                    | S     | 45 min.  | 3          | nee         |
| Opmerkingen: | <p><input type="checkbox"/> De PO's van thema 5 en 6 worden gecombineerd met aardrijkskunde. Aangegeven is de totale tijd, voor beide vakken samen.</p> <p>De inhoud van een aangepast programma hangt af van de vraag of leerlingen biologie kiezen in havo 4 en 5. Wanneer er niet voor wordt gekozen, zijn alleen de toetsweektoetsen verplicht.</p> <p>Wanneer de leerling wel biologie kiest, vervallen alleen PO321 en PO331. Alle andere onderwerpen komen namelijk ook in de examenstof voor.</p> |   |       |          |            |             |

Schooljaar 2024 - 2025

Leerjaar 3

Vak Duits

Methode Na Klar

| Toets | Periode | Stofomschrijving                  | Wijze | Duur | Weegfactor | Herkansbaar |
|-------|---------|-----------------------------------|-------|------|------------|-------------|
| T311  | 1       | Toets Kapitel 1 (SO + grammatica) | S     | 45   | 3          | N           |
| T312  | 1       | Toets Kapitel 2 (SO + grammatica) | S     | 45   | 3          | N           |
| T313  | 1       | Leestoets K1 en 2                 | S     | 75   | 4          | j           |

|      |   |                                   |   |    |   |   |
|------|---|-----------------------------------|---|----|---|---|
| T321 | 2 | Toets Kapitel 3 (SO + grammatica) | S | 45 | 3 | N |
| T322 | 2 | Toets Kapitel 4 (SO + grammatica) | S | 45 | 3 | N |
| T323 | 2 | Leestoets K3 en 4                 | S | 75 | 4 | j |

|      |   |                                   |   |    |   |   |
|------|---|-----------------------------------|---|----|---|---|
| T331 | 3 | Toets Kapitel 5 (SO + grammatica) | S | 45 | 3 | N |
| T332 | 3 | Toets Kapitel 6 (SO + grammatica) | S | 45 | 3 | J |
| T333 | 3 | Kijk en luistertoets              | S | 45 | 3 | N |
| T334 | 3 | Leestoets 4 VMBO GL/TL            | S | 90 | 4 | N |

Totale weging:

|              |   |
|--------------|---|
| Opmerkingen: | <p>Woordenboek alleen toegestaan alleen bij de T334 P3</p> <p><b>Vanwege het geringe aantal toetsen is er niet van tevoren vast te stellen welke aanpassingen er gedaan kunnen worden in het PTA. Dit gebeurt in overleg met de vakdocent en individuele leerling en is onder andere afhankelijk van de vraag of Duits wordt gekozen als examenvak.</b></p> |
|--------------|---|

Schooljaar 2024 - 2025

Leerjaar 3

Vak economie

Methode Praktische economie

| Toets        | Periode  | Stofomschrijving    | Wijze | Duur    | Weegfactor | Herkansbaar |
|--------------|--|---------------------|-------|---------|------------|-------------|
| T311         | P1   | Hoofdstuk 1         | S     | 45 min. | 3          | ja          |
| T312         | P1   | Hoofdstuk 2         | S     | 45 min. | 3          | ja          |
| T313         | TW1  | Hoofdstuk 1, 2 en 3 | S     | 90 min. | 4          | ja          |
| T321         | P2   | Hoofdstuk 4         | S     | 45 min. | 3          | ja          |
| T322         | P2   | Hoofdstuk 5         | S     | 45 min. | 3          | ja          |
| T323         | TW2  | Hoofdstuk 4, 5 en 6 | S     | 90 min. | 4          | ja          |
| T321         | P3   | Hoofdstuk 7         | S     | 45 min. | 3          | ja          |
| T322         | P3   | Hoofdstuk 8         | S     | 45 min. | 3          | ja          |
| T323         | P3   | Hoofdstuk 9         | S     | 45 min. | 3          | ja          |
| Opmerkingen: | <ul style="list-style-type: none"> <li>De docent maakt keuzes ten aanzien van de leerstof per hoofdstuk en zal dit met de leerlingen bespreken.</li> </ul> |                     |       |         |            |             |



Schooljaar 2024 - 2025

Leerjaar 3

Vak Engels

Methode All Right MAX

| Toets            | Periode | Stofomschrijving   | Wijze | Duur     | Weefactor | Herkansbaar |
|------------------|---------|--|-------|----------|-----------|-------------|
| T310             | P1      | Vocabulary & Irregular Verbs Test  | S     | 50 min   | 2         | yes         |
| T311             | P1      | Film / Writing Test  | S     | 50 min.  | 2         | yes         |
| T312             | P1      | Reading Test   | S     | 50 min   | 2         | no          |
| T313             | TW1     | All Right! Test Unit 1 & 2   | S     | 100 min. | 4         | yes         |
| <b>Periode 2</b> |         |  |       |          |           |             |
| T320             | P2      | Vocabulary & Irregular Verbs Test  | S     | 50 min   | 2         | yes         |
| T321             | P2      | Film / Writing Test  | S     | 50 min.  | 2         | yes         |
| T322             | P2      | Listening Test (Woots)   | S     | 50 min   | 2         | no          |
| T323             | TW2     | All Right! Test Unit 3 & 4   | S     | 100 min. | 4         | yes         |
| <b>Periode 3</b> |         |  |       |          |           |             |
| T330             | P3      | Listening Test (Woots)   | S     | 50 min   | 2         | no          |
| T331             | P3      | Book / Writing Test  | S     | 50 min.  | 2         | yes         |
| T332             | P3      | All Right Test Unit 5 & 6 Grammar Only   | S     | 50 min.  | 3         | yes         |
| T333             | TW3     | Reading Test & Vocabulary Test   | S     | 100 min. | 4         | no          |
| Opmerkingen      |         | Aanpassingen in het programma gaan in overleg met de vakdocent en de individuele leerling en zijn afhankelijk van de gebieden waarop de leerling het best presteert. |       |          |           |             |

Schooljaar 2024 - 2025

Leerjaar 3

Vak Frans

Methode Grandes Lignes Havo

| Toets        | Periode   | Stofomschrijving  | Wijze     | Duur        | Weegfactor | Herkansbaar |
|--------------|---|---|-----------|-------------|------------|-------------|
| T311         | P1  | SO Chapitre 1 en 2 (vocabulaire, phrases-clés en grammatica)  | S         | 45 min.     | 2          | nee         |
| T312         | P1  | Leestoets   | S         | 45 min.     | 3          | ja          |
| T313         | TW1   | Rep. Chapitre 1 en 2  | S         | 90 min.     | 4          | ja          |
| T321         | P2  | SO Chapitre 3 en 5 (vocabulaire, phrases-clés en grammatica)  | S         | 45 min.     | 2          | nee         |
| T322         | P2  | Kijk-en of luistertoets   | KL        | 45 min      | 3          | nee         |
| T323         | TW2   | Rep. Chapitre 3 en 5  | S         | 90 min      | 4          | ja          |
| T331         | P3  | SO Chapitre 6 en 7 (vocabulaire, phrases-clés en grammatica)  | S         | 45 min.     | 2          | nee         |
| T332         | P3  | MO (Week van de Franse taal, in de keuken typisch Frans eten maken, vragen over zich voorstellen, praten over gewoontes, iets beschrijven, eten en drinken..) | M         | 10 min./lln | 3          | nee         |
| HD331        | P3  | Dossier met opdrachten (periode 1, 2, en 3)   | S / C / I | ...         | V          | nee         |
| T333         | TW3   | Rep. Chapitre 6 en 7  | KL        | 45 min      | 3          | nee         |
| Opmerkingen: | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ T313, T323 en T333: <b>GEEN</b> woordenboek toegestaan.</li> <li>➤ HD331: Tijdens het schooljaar krijg je leesopdrachten die je in de les moet maken. Als je een opdracht mist, moet je deze inhalen. Iedere leerling krijgt een mapje met zijn/haar naam erop waar deze opdrachten worden bewaard. Leesopdrachten/toetsen vallen onder leesvaardigheid, dit wordt ook het eindexamen in H5. Let op !! Dit is een handelingsdeel!</li> </ul> |   |           |             |            |             |

Schooljaar 2024 - 2025

Leerjaar 3

Vak geschiedenis

Methode Feniks HAVO

| Toets | Periode | Stofomschrijving | Wijze | Duur     | Weegfactor | Herkansbaar |
|-------|---------|------------------|-------|----------|------------|-------------|
| T2311 | P1      | Toets H1         | S     | 45 min.  | 3          | ja          |
| T312  | P1      | Toets H2         | S     | 45 min.  | 3          | ja          |
| T313  | TW1     | Toets H1 en H2   | S     | 60 min.  | 4          | ja          |
| T321  | P2      | Toets H3         | S     | 45 min.  | 3          | ja          |
| T322  | P2      | Toets H4         | S     | 45 min.  | 3          | ja          |
| T323  | TW2     | Toets H1 t/m H4  | S     | 60 min.  | 4          | ja          |
| T231  | P3      | Toets H5         | S     | 45 min.  | 3          | ja          |
| T232  | P3      | Toets H6         | S     | 45 min.  | 3          | ja          |
| PO232 | P3      | PO H1 t/m 6      | I     | 120 min. | o/v/g      | nee         |

Opmerkingen: **➤ Bij een aangepast programma de keuze:**  
o Of de losse toetsen wel en de toetsweektoets niet.  
o Of de losse toetsen niet en de toetsweektoets wel.

Schooljaar 2024 - 2025

Leerjaar 3

Vak LOB

Methode ExpeditieMe

| Toets | Periode | Stofomschrijving         | Wijze | Duur     | Weefactor | Herkansbaar |
|-------|---------|--------------------------|-------|----------|-----------|-------------|
| PO311 | P1      | Verschillende opdrachten | M/S   | elke les | o/v/g     | nee         |
| PO312 | P1      | Werkhouding/inzet        | M/S   | elke les | o/v/g     | nee         |
| PO321 | P2      | Verschillende opdrachten | M/S   | elke les | o/v/g     | nee         |
| PO322 | P2      | Werkhouding/inzet        | M/S   | elke les | o/v/g     | nee         |
| PO331 | P3      | Verschillende opdrachten | M/S   | elke les | o/v/g     | nee         |
| PO332 | P3      | Werkhouding/inzet        | M/S   | elke les | o/v/g     | nee         |

|              |   |
|--------------|---|
| Opmerkingen: | <ul style="list-style-type: none"> <li>☐ Tijdens de LOB-lessen leren leerlingen hun eigen loopbaan vorm te geven door zelf keuzes te leren maken en eigenaarschap te nemen over hun loopbaanontwikkeling en toekomstplannen.</li> <li>☐ Er is ook aandacht voor het groepsproces d.m.v. gesprekken en energizers.</li> <li>☐ Leerlingen maken een loopbaandossier dat meegaat naar volgende leerjaren en onderdeel is van het uiteindelijke examentraject.</li> </ul> |
|--------------|---|

|                   |             |                 |                               |
|-------------------|-------------|-----------------|-------------------------------|
| <b>Schooljaar</b> | 2024 - 2025 | <b>Leerjaar</b> | 3                             |
| <b>Vak</b>        | natuurkunde | <b>Methode</b>  | Overall Natuurkunde 5e editie |

| Toets        | Periode | Stofomschrijving   | Wijze | Duur      | Weegfactor | Herkansbaar |
|--------------|---------|--|-------|-----------|------------|-------------|
| T311         | P1      | Toets van hoofdstuk 1: Krachten gebruiken                  | S     | 50 min.   | 2          | ja          |
| T312         | P1      | Toets hoofdstuk 4: Kracht en beweging                      | S     | 50 min    | 2          | nee         |
| T313         | TW1     | Toets hoofdstuk 2: Straling + hoofdstuk 4                  | S     | 90 min.   | 4          | ja          |
| T321         | P2      | Toets hoofdstuk 3: elektriciteit                           | s     | 1x50 min. | 2          | ja          |
| PO322        | P2      | practicum: serie en parallelschakelingen                   | S     | 50 min.   | 2          | nee         |
| PO321        | P2      | Presentatie: energie centrales                             | P     | 15 min.   | 1          | nee         |
| T323         | TW2     | Toets hoofdstuk 3+ 5:elektriciteit,Energie en duurzaamheid | s     | 90 min.   | 4          | ja          |
| T331         | P3      | Toets hoofdstuk 7: materialen                              | S     | 50 min.   | 2          | ja          |
| T332         | P3      | Toets hoofdstuk 8: heelal                                  | S     | 50 min.   | 3          | nee         |
| PO331        | P3      | Project → eieren val                                       | P     | 50 min.   | 1          | nee         |
| Opmerkingen: |         |  |       |           |            |             |

Schooljaar 2024 - 2025

Leerjaar 3

Vak Nederlands

Methode Nieuw Nederlands editie 7

| Toets | Periode | Stofomschrijving      | Wijze | Duur     | Weegfactor | Herkansbaar |
|-------|---------|-----------------------|-------|----------|------------|-------------|
| T311  | P1      | Toets spelling        | S     | 40 min.  | 1          | ja          |
| PO311 | P1      | PO Schrijfdossier     | C     | 150 min. | 3          | nee         |
| T312  | P1      | Periodetoets          | S     | 50 min.  | 2          | ja          |
| T321  | P2      | Toets formuleren      | S     | 40 min.  | 1          | ja          |
| T322  | P2      | Toets leesvaardigheid | S     | 40 min.  | 2          | nee         |
| T323  | P2      | Periodetoets          | S     | 50 min.  | 2          | ja          |
| Toets | Periode | Stofomschrijving      | Wijze | Duur     | Weegfactor | Herkansbaar |
| T331  | P3      | Toets grammatica      | S     | 50 min.  | 1          | ja          |
| PO332 | P3      | PO Leesdossier        | S     | 200 min. | 3          | nee         |
| T332  | P3      | Eindtoets             | S     | 50 min.  | 2          | nee         |

|           |  |
|-----------|--|
| Opmerking | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Bij alle toetsen dienen de leerlingen de basiskennis van leerjaar 1 en 2 ook te beheersen.</li> <li>* <i>Toelichting:</i></li> <li><input type="checkbox"/> PO schrijfdossier → Gedurende periode 1 wordt er gewerkt aan verschillende opdrachten voor het schrijfdossier. Op een nog nader te bepalen vastgestelde datum dienen alle opdrachten voor de eerste toetsweek te zijn ingeleverd.</li> </ul> |
|-----------|--|

- |  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>□ PO leesdossier → Gedurende periode 1, 2 en 3 wordt er gewerkt aan verschillende opdrachten voor het leesdossier. Op een nog nader te bepalen vastgestelde datum voor de laatste toetsweek dienen alle opdrachten te zijn ingeleverd.</li><li>□ PO's worden alleen beoordeeld als ze op de afgesproken datum zijn ingeleverd, tenzij er een geldige reden is om hiervan af te wijken. Dit moet dat ruim van te voren met de docent zijn besproken en de ouders moeten dit schriftelijk bevestigen.</li></ul> |
|--|---|

Schooljaar 2024 - 2025

Leerjaar 3

Vak scheikunde

Methode Chemie Overal 7e editie

| Toets | Periode | Stofomschrijving   | Wijze | Duur           | Weegfactor | Herkansbaar |
|-------|---------|--|-------|----------------|------------|-------------|
| T311  | P1      | Toets hoofdstuk 1: Scheikunde is overal  | S     | 50 min.        | 2          | nee         |
| PO311 | P1      | Gemiddelde van experimenten uit hoofdstuk 1: Scheikunde is overal              | P     | 2x50 min.      | 1          | nee         |
| T312  | TW1     | <b>Toets hoofdstuk 1 en 2: Scheikunde is overal en Bouwstenen van stoffen</b>  | S     | <b>90 min.</b> | <b>4</b>   | <b>ja</b>   |
| PO312 | P1      | Gemiddelde van de experimenten uit hoofdstuk 2: Bouwstenen van stoffen         | P     | 2x50 min.      | 1          | nee         |
| T321  | P2      | Toets hoofdstuk 3: Chemische reacties  | S     | 50 min.        | 2          | nee         |
| PO321 | P2      | Gemiddelde van experimenten uit hoofdstuk 3: Chemische reacties                | P     | 2x50 min.      | 1          | nee         |
| T322  | TW2     | <b>Toets hoofdstuk 3 Chemische reacties en hoofdstuk 4 Reacties en energie</b> | S     | <b>90 min.</b> | <b>4</b>   | <b>ja</b>   |
| PO322 | P2      | Gemiddelde van de experimenten uit hoofdstuk 4: Reacties en energie            | P     | 2x50 min.      | 1          | nee         |



| Toets        | Periode | Stofomschrijving   | Wijze | Duur      | Weegfactor | Herkansbaar |
|--------------|---------|--|-------|-----------|------------|-------------|
| T331         | 3       | Toets hoofdstuk 5: Mengsels  | S     | 50 min.   | 2          | nee         |
| PO331        | 3       | Gemiddelde van de experimenten uit hoofdstuk 5: Mengsels             | P     | 2x50 min. | 1          | nee         |
| T332         | 3       | Toets hoofdstuk 6: Indeling van stoffen                              | S     | 50 min.   | 2          | ja          |
| PO332        | 3       | Gemiddelde van de experimenten uit hoofdstuk 6: Indeling van stoffen | P     | 2x50 min. | 1          | nee         |
| T333         | 3       | Toets hoofdstuk 7: Koolstofchemie                                    | S     | 90 min.   | 3          | ja          |
|              |         |  |       |           |            |             |
| Opmerkingen: |         |  |       |           |            |             |

Schooljaar 2024 - 2025

Leerjaar 3

Vak **wiskunde**

Methode **Moderne Wiskunde 13e editie**

| Toets        | Periode                    | Stofomschrijving                           | Wijze    | Duur           | Weefactor | Herkansbaar |
|--------------|----------------------------|--|----------|----------------|-----------|-------------|
| T311         | P1                         | Toets H1 Lineaire en exponentiële formules | S        | 50 min.        | 1         | ja          |
| T312         | P1                         | Toets H2 Parabolen                         | S        | 50 min.        | 1         | ja          |
| <b>T313</b>  | <b>TW1</b>                 | <b>Toetsweektoets H1 + H2 + H3</b>         | <b>S</b> | <b>90 min.</b> | <b>3</b>  | <b>ja</b>   |
| T321         | P2                         | Toets H4 De abc formule                    | S        | 50 min.        | 1         | ja          |
| T322         | P2                         | Toets H5 Nieuwe grafieken                  | S        | 50 min.        | 1         | ja          |
| <b>T323</b>  | <b>TW2</b>                 | <b>Toetsweektoets H4 + H5 + H6</b>         | <b>S</b> | <b>90 min.</b> | <b>3</b>  | <b>ja</b>   |
| <b>T331</b>  | <b>P3</b>                  | <b>Toets H7 Verbanden</b>                  | <b>S</b> | <b>50 min.</b> | <b>1</b>  | <b>ja</b>   |
| T332         | P3                         | Toets H8 Statistiek                        | S        | 50 min.        | 1         | ja          |
| <b>T333</b>  | <b>P3</b>                  | <b>Toets H9 Rekenen met variabelen</b>     | <b>S</b> | <b>50 min.</b> | <b>1</b>  | <b>ja</b>   |
| Opmerkingen: | Programma onder voorbehoud |  |          |                |           |             |