

*PTO KLAS 3*  
*2025-2026*

# Aardrijkskunde

| <b>Vak</b>            | Aardrijkskunde                                                        |                   |                   |                 |                         |  |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Jaar</b>           | 2025-2026                                                             |                   |                   |                 |                         |                                                                                     |
| <b>Klas / periode</b> | <b>Stofomschrijving</b>                                               | <b>Toets-vorm</b> | <b>Toets-duur</b> | <b>Her. J/N</b> | <b>Weging (1, 3, 6)</b> | <b>Extra info</b>                                                                   |
| 3/1                   | PW H4,5 Bronnen van energie                                           | S                 | 60 min            | N               | 3                       |                                                                                     |
|                       | SE H4,5,6 + C1,2,3 Bronnen van energie PO en excursie haven Rotterdam | P                 | Enkele weken      | N               | 6                       | 10% SE                                                                              |
| 3/2                   | PW H1,2 Arm en rijk paragraaf 1 t/m 6                                 | S                 | 60 min            | N               | 3                       | TW 1                                                                                |
|                       | SE H1,2,3 + C1,2,3 Arm en rijk                                        | S                 | 60 min            | N               | 6                       | 10% SE<br>TW 2                                                                      |
| 3/3                   | PW H7,8 Grenzen en identiteit paragraaf 1 t/m 6                       | S                 | 60 min            | N               | 3                       |                                                                                     |
|                       | SE H7,8,9 + C1,2,3 Grenzen en identiteit                              | S                 | 60 min            | N               | 6                       | 10% SE<br>TW 3                                                                      |

## Beeldende vorming

| Vak            | Beeldende Vorming                           |            |            |          |                  |  |
|----------------|---------------------------------------------|------------|------------|----------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Jaar           | 2025-2026                                   |            |            |          |                  |                                                                                     |
| Klas / periode | Stofomschrijving                            | Toets-vorm | Toets-duur | Her. J/N | Weging (1, 3, 6) | Extra info                                                                          |
| 3/1            | <b>Van figuratief naar abstract</b>         | P          |            | N        | 1                |                                                                                     |
|                | <b>Vergroten:</b><br>Eindwerk               | P          |            | N        | 3                |                                                                                     |
| 3/2            | <b>Collageboek</b>                          | P          |            | N        | 3                |                                                                                     |
|                | <b>In actie!:</b><br>Kunstdossier = dummy   | P/S        |            | N        | 1                |                                                                                     |
|                | <b>In actie!:</b><br>Eindwerk               | P          |            | N        | 3                |                                                                                     |
| 3/3            | <b>Surrealisme:</b><br>Kunstdossier = dummy | P/S        |            | N        | 1                |                                                                                     |
|                | <b>Surrealisme:</b><br>Eindwerk             | P          |            | N        | 3                |                                                                                     |

# Biologie

| Vak            | Biologie                                                |            |            |          |                  |  |
|----------------|---------------------------------------------------------|------------|------------|----------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Jaar           | 2025-2026                                               |            |            |          |                  |                                                                                     |
| Klas / periode | Stofomschrijving                                        | Toets-vorm | Toets-duur | Her. J/N | Weging (1, 3, 6) | Extra info                                                                          |
| 3/1            | PW H1                                                   | S          | 60         | N        | 3                |                                                                                     |
|                | PO H2 paragraaf 2.1 en 2.3                              | P          | 60         | N        | 3                |                                                                                     |
|                | SE 1:<br>H1 Organismen uit de vier rijken<br>H2 Bewegen | S          | 60         | N        | 6                | PTA onderdeel 13%<br>In de les eind november                                        |
| 3/2            | PW H4 paragraaf 4.1, 4.2 en 4.3                         | S          | 60         | N        | 3                | TW1                                                                                 |
|                | PO H5 paragraaf 5.1, 5.2 en 5.3                         | P          | 60         | N        | 3                |                                                                                     |
|                | SE 2:<br>H4 Waarnemen en reageren<br>H5 Gedrag          | S          | 60         | N        | 6                | PTA onderdeel 13%<br>TW2                                                            |
| 3/3            | PW H3                                                   | S          | 60         | N        | 3                |                                                                                     |
|                | PO Biodiversiteit                                       | P          | 60         | N        | 3                |                                                                                     |
|                | SE 3:<br>H3 Planten en dieren<br>H6 Mens en milieu      | S          | 60         | N        | 6                | PTA onderdeel 14%<br>TW3                                                            |

# Duits

| <b>Vak</b>                     | Duits (TL)                                                                    |                  |                  |                     |                             |  |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Jaar</b>                    | 2025-2026                                                                     |                  |                  |                     |                             |                                                                                     |
| <b>Klas /<br/>perio<br/>de</b> | <b>Stofomschrijving</b>                                                       | <b>Toetsvorm</b> | <b>Toetsduur</b> | <b>Her.<br/>J/N</b> | <b>Weging<br/>(1, 3, 6)</b> | <b>Extra<br/>info</b>                                                               |
| 3/1                            | PW<br>Leesvaardigheid<br>(BB/KB)                                              | S                | 60 min           | N                   | 3                           |                                                                                     |
|                                | PW K1*                                                                        | S                | 60 min           | N                   | 3                           |                                                                                     |
|                                | PW K2*                                                                        | S                | 60 min           | N                   | 3                           |                                                                                     |
| 3/2                            | PW K3*                                                                        | S                | 60 min           | N                   | 3                           | <i>TW 1</i>                                                                         |
|                                | PW<br>Luistervaardigheid                                                      | S                | 30 min           | N                   | 3                           |                                                                                     |
|                                | PW K4*                                                                        | S                | 60 min           | N                   | 3                           | <i>TW 2</i>                                                                         |
| 3/3                            | PW K5*                                                                        | S                | 60 min           | N                   | 3                           |                                                                                     |
|                                | PO<br>Spreekvaardigheid<br>(Vlog of reclame,<br>spreekvaardigheid,<br>ERK A1) | P/M              | Enkele<br>weken  | N                   | 3                           | <i>Groeps-<br/>cijfer</i>                                                           |
|                                | PW K6*                                                                        | S                | 60 min           | N                   | 3                           | <i>TW 3</i>                                                                         |

\* In hoofdstukproefwerken wordt idioom, grammatica, schrijfvaardigheid en leesvaardigheid getoetst.

# Economie

|                |                  |            |              |          |                  |                                                                                     |
|----------------|------------------|------------|--------------|----------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Vak            | Economie         |            |              |          |                  |  |
| Jaar           | 2025-2026        |            |              |          |                  |                                                                                     |
| Klas / periode | Stofomschrijving | Toets-vorm | Toets-duur   | Her. J/N | Weging (1, 3, 6) | Extra info                                                                          |
| 3/1            | PW H1 + H2       | S          | 60min        | N        | 3                |                                                                                     |
|                | PW H5 + H6       | S          | 60min        | N        | 3                | TW 1                                                                                |
| 3/2            | PW H7 + H8       | S          | 60min        | N        | 3                | TW 2                                                                                |
|                | SE H4            | S          | 60min        | N        | 6                | 10%                                                                                 |
| 3/3            | PO Ondernemen    | P          | Enkele weken | N        | 3                |                                                                                     |
|                | PW H3            | S          | 60min        | N        | 3                | TW 3                                                                                |

# Engels

| <b>Vak</b>            | Engels                         |                   |                   |                 |                         |  |
|-----------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Jaar</b>           | 2025-2026                      |                   |                   |                 |                         |                                                                                     |
| <b>Klas / periode</b> | <b>Stofomschrijving</b>        | <b>Toets-vorm</b> | <b>Toets-duur</b> | <b>Her. J/N</b> | <b>Weging (1, 3, 6)</b> | <b>Extra info</b>                                                                   |
| 3/1                   | PW Chapter 1*                  | S                 | 60 min.           | N               | 3                       |                                                                                     |
|                       | PW Leesvaardigheid 1           | S                 | 60 min.           | N               | 3                       |                                                                                     |
|                       | PW Chapter 2*                  | S                 | 60 min.           | N               | 3                       |                                                                                     |
| 3/2                   | PW Chapter 3*                  | S                 | 60 min.           | N               | 3                       | TW 1                                                                                |
|                       | PW Luistervaardigheid          | S                 | 60 min.           | N               | 3                       |                                                                                     |
|                       | PW Leesvaardigheid 2           | S                 | 60 min.           | N               | 3                       | TW 2                                                                                |
| 3/3                   | PW Schrijfvaardigheid          | S                 | 60 min.           | N               | 3                       |                                                                                     |
|                       | PW spreekvaardigheid           | M                 | 15 min.           | N               | 3                       |                                                                                     |
|                       | PW Chapter 4 & 5*              | S                 | 60 min.           | N               | 3                       |                                                                                     |
|                       | PO Spreekvaardigheid: Taaldorp | M                 | 15 min.           | N               | 3                       | TW 3                                                                                |

\*In hoofdstukproefwerken wordt idioom, grammatica en schrijfvaardigheid getoetst.

# Geschiedenis

| <b>Vak</b>            | Geschiedenis                                             |                   |                   |                 |                         |  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Jaar</b>           | 2025-2026                                                |                   |                   |                 |                         |                                                                                     |
| <b>Klas / periode</b> | <b>Stofomschrijving</b>                                  | <b>Toets-vorm</b> | <b>Toets-duur</b> | <b>Her. J/N</b> | <b>Weging (1, 3, 6)</b> | <b>Extra info</b>                                                                   |
| 3/1                   | PW H5<br><i>De Koude Oorlog</i>                          | S                 | 60 min            | N               | 3                       |                                                                                     |
|                       | SE H1<br><i>Nederland en Indonesië</i>                   | S                 | 60 min            | N               | 6                       | 13% SE                                                                              |
| 3/2                   | PW H2<br><i>Nederland als Industriële samenleving</i>    | S                 | 60 min            | N               | 3                       | TW1                                                                                 |
|                       | SE H6<br><i>Het Israëlisch-Palestijns conflict</i>       | S                 | 60 min            | N               | 6                       | 13% SE<br>TW2                                                                       |
| 3/3                   | PW H3<br><i>Sociale zekerheid en verzorgingsstaat</i>    | S                 | 60 min            | N               | 3                       |                                                                                     |
|                       | SE H4<br><i>Nederland na 1945 cultuur en mentaliteit</i> | S                 | 60 min            | N               | 6                       | 14% SE<br>TW3                                                                       |



# Informatietechnologie

| Vak            | INFT                                                            |            |            |          |                  |  |
|----------------|-----------------------------------------------------------------|------------|------------|----------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Jaar           | 2025-2026                                                       |            |            |          |                  |                                                                                     |
| Klas / periode | Stofomschrijving                                                | Toets-vorm | Toets-duur | Her. J/N | Weging (1, 3, 6) | Extra info                                                                          |
| 3/1            | Microsoft Word<br><i>O.a.: document-opmaakinstellingen etc.</i> | P          |            | N        | 3                |                                                                                     |
|                | Microsoft Excel<br><i>O.a.: functies en diagrammen</i>          | P          |            | N        | 3                |                                                                                     |
|                | Kunstenaarsopdracht                                             | P          |            | N        | 3                |                                                                                     |
| 3/2            | Tinkercad                                                       | P          |            | N        | 3                |                                                                                     |
|                | Programmeren met Micro:bit                                      | S/P        | 60 min     | N        | 3                | TW 1                                                                                |
| 3/3            | Reclame-opdracht                                                | P          |            | N        | 3                |                                                                                     |
|                | Photoshop                                                       | P          |            | N        | 3                |                                                                                     |



Niet gemaakt werk moeten leerlingen inhalen. Staat een leerling gemiddeld een onvoldoende (= lager dan een 5.5) aan het einde van het derde leerjaar, dan kan de leerling niet worden bevorderd naar de eindexamenklas.

\*\*\* Herkansen:

Als een leerling na afloop van cijferperiode 2 gemiddeld onvoldoende staat voor het vak KCKV, heeft de leerling recht om de betreffende opdracht(en) te herkansen tot het gemiddelde weer voldoende is. **Uiterste datum voor herkansen = dag vóór de start van de meivakantie.**

Meer informatie over de inhoud van de toetsen is te vinden in de studiewijzer (ELO) van KCKV en in de syllabus op Examenblad.

## Lichamelijke opvoeding

| Vak            | LO                 |            |            |          |                  |  |
|----------------|--------------------|------------|------------|----------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Jaar           | 2025-2026          |            |            |          |                  |                                                                                     |
| Klas / periode | Stofomschrijving   | Toets-vorm | Toets-duur | Her. J/N | Weging (1, 3, 6) | Extra info                                                                          |
| 3/1            | Doelspelen         | P          |            | N        | 1                |                                                                                     |
|                | Coopertest         | P          |            | N        | 1                |                                                                                     |
|                | Sportiviteit/Inzet | P          |            | N        | 3                |                                                                                     |
| 3/2            | Netspelen          | P          |            | N        | 1                |                                                                                     |
|                | Turnen             | P          |            | N        | 1                |                                                                                     |
|                | Sportiviteit/Inzet | P          |            | N        | 3                |                                                                                     |
| 3/3            | Slag- loopspelen   | P          |            | N        | 1                |                                                                                     |
|                | Shuttle run test   | P          |            | N        | 1                |                                                                                     |
|                | Sportiviteit/Inzet | P          |            | N        | 3                |                                                                                     |

## Lichamelijke opvoeding 2

| Vak                   |                                                                                                    | LO2                |                |             |                  |  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|-------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Jaar                  |                                                                                                    | 2025-2026          |                |             |                  |                                                                                     |
| Klas /<br>perio<br>de | Stofomschrijvin<br>g                                                                               | Toet<br>s-<br>vorm | Toets-<br>duur | Her.<br>J/N | Weging (1, 3, 6) | Extra<br>info                                                                       |
| 3/1                   | Atletiek (Speer & kogel)                                                                           | P                  | 60 min         | N           | 6                | 5%                                                                                  |
|                       | Basketbal (3x3 streetbasketbal)                                                                    | P                  | 60 min         | N           | 6                | 5%                                                                                  |
| 3/2                   | Netspelen (pickleball en tafeltennis)                                                              | P                  | 60 min         | N           | 6                | 5%                                                                                  |
|                       | Koningsspelen (begeleiding)                                                                        | P                  | 180 min        | N           | 6                | 10%                                                                                 |
|                       | Anatomie theorietoets                                                                              | S                  | 60 min         | N           | 6                | 5%<br>TW2                                                                           |
| 3/3                   | Golf                                                                                               | P                  | 60 min         | N           | 6                | 5%                                                                                  |
|                       | Flag football/rugby                                                                                | P                  | 60 min         | N           | 6                | 5%                                                                                  |
|                       | Spelregelkennis en tactiek<br><br>Inhoud:<br>Softbal, flagfootball, pickleball en ultimate frisbee | S                  | 60 min         | N           | 6                | 5%<br>TW3                                                                           |

# LOB

| Vak            | LOB                        |            |              |          |            |  |
|----------------|----------------------------|------------|--------------|----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Jaar           | 2025-2026                  |            |              |          |            |                                                                                     |
| Klas / periode | Stofomschrijving           | Toets-vorm | Toets-duur   | Her. J/N | Weging (%) | Extra info                                                                          |
| 3              | Open Dag bezoek*           | H / S      | 1 dag        | J        | NB         | Deadline = laatste dag voor meivakantie                                             |
| 3              | Qompas opdrachten          | H / S      | Enkele weken | J        | NB         | Deadline = laatste dag voor meivakantie                                             |
| 3              | Beroepenmarkt MBO markt    | H          | 1 dag        | J        | NB         | Deadline = laatste dag voor meivakantie                                             |
| 3              | Beroeps Oriënterende stage | H / S      | 30 uren      | J        | NB         | Deadline = laatste dag voor meivakantie                                             |

\*In het derde leerjaar moet er minimaal **één** open dag activiteit worden gedaan waarvan een schriftelijk verslag ingeleverd wordt.

## Natuur- & scheikunde

|                |                                                       |            |            |          |                  |                                                                                     |
|----------------|-------------------------------------------------------|------------|------------|----------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Vak            | Nask1                                                 |            |            |          |                  |  |
| Jaar           | 2025-2026                                             |            |            |          |                  |                                                                                     |
| Klas / periode | Stofomschrijving                                      | Toets-vorm | Toets-duur | Her. J/N | Weging (1, 3, 6) | Extra info                                                                          |
| 3/1            | PW1 Licht (H2 boek) + BINAS                           | S          | 60 min     | N        | 3                |                                                                                     |
|                | Practicum Elektriciteit (H5 boek)                     | P          | 30 min     | N        | 1                |                                                                                     |
|                | SE1: Licht (H2 boek) + Elektriciteit (H5 boek)        | S          | 60 min     | N        | 6                | TW1<br>10%                                                                          |
| 3/2            | PW2: Krachten (H3 boek)                               | S          | 60 min     | N        | 3                | TW2                                                                                 |
|                | SE2: Krachten (H3 boek) + Beweging (H7 boek)          | S          | 60 min     | N        | 6                | 10%                                                                                 |
| 3/3            | SE3: Warmte en energie (H6 boek) + Het weer (H8 boek) | S          | 60 min     | N        | 6                | TW3<br>10%                                                                          |

|                |                                                 |            |            |          |                  |                                                                                     |
|----------------|-------------------------------------------------|------------|------------|----------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Vak            | Nask2                                           |            |            |          |                  |  |
| Jaar           | 2025-2026                                       |            |            |          |                  |                                                                                     |
| Klas / periode | Stofomschrijving                                | Toets-vorm | Toets-duur | Her. J/N | Weging (1, 3, 6) | Extra info                                                                          |
| 3/1            | PO Practicumvaardigheden (boek H1)              | S/P        | 60 min     | N        | 3                | Practicum + theorie                                                                 |
|                | PW1 Rekenvaardigheden (boek H1)                 | D          | 60 min     | N        | 3                |                                                                                     |
|                | SE1: Vaardigheden (H1 boek) + Stoffen (H2 boek) | S          | 60 min     | N        | 6                | TW1 10%                                                                             |
| 3/2            | SE2: Mooi schoon! (H3 boek)                     | S          | 60 min     | N        | 6                | TW2 10%                                                                             |
| 3/3            | PW2: Namen en formules                          | S          | 60 min     | N        | 3                |                                                                                     |
|                | PW3: Reactievergelijkingen                      | S          | 60 min     | N        | 3                |                                                                                     |
|                | SE3: Reacties (boek H4) + Brand! (boek H5)      | S          | 60 min     | N        | 6                | TW3 20%                                                                             |

# Nederlands

| Vak     | Nederlands                                                                                                                                       |            |            |               |          |  |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|---------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Jaar    | 2025-2026                                                                                                                                        |            |            |               |          |                                                                                     |
| Periode | Stofomschrijving                                                                                                                                 | Toets-vorm | Toets-duur | Her-kansb-aar | We-gin-g | Extra info                                                                          |
| 3/1     | <b>PW grammatica</b><br>Verwijzen, samenstellingen en zinnen formuleren.                                                                         | S          | 60 min     | N             | 3        |                                                                                     |
|         | <b>PO Fictie</b><br>Zelf te kiezen boek uit aangeboden lijst: lezen voor de lijst, 12-15 niveau 2 of 3. Daarna zelfstandige verwerkingsopdracht. | P          | n.v.t.     | N             | 3        | Wordt opgenomen in aan te leggen leesdossier                                        |
|         | <b>PW Leesvaardigheid</b><br>Tekstverbanden en -structuur                                                                                        | S          | 60 min     | N             | 3        | TW 1                                                                                |
| 3/2     | <b>PW Leesvaardigheid</b><br>Tekstopbouw en -doelen                                                                                              | S          | 60 min     | N             | 3        |                                                                                     |
|         | <b>PW Fictie + theorie</b><br>Boek "Match" samen lezen, daarna open boek toets + theorie toets                                                   | S          | 60 min     | N             | 3        |                                                                                     |
|         | <b>SE Schrijfvaardigheid en formuleren</b><br>Artikel schrijven                                                                                  | S          | 60 min     | N             | 6        | TW 2<br>10%                                                                         |
| 3/3     | <b>Spreekvaardigheid</b><br>Betoog a.d.h.v. stellingen                                                                                           | M          | 5-10 min   | N             | 3        |                                                                                     |
|         | <b>PW Fictie</b><br>Zelf te kiezen boek uit aangeboden lijst: lezen voor de lijst, 12-15 niv 3 of 4. Daarna zelfstandige verwerkingsopdracht     | S          | 60 min     | N             | 3        | Wordt opgenomen in aan te leggen leesdossier                                        |



|  |                                                            |   |                          |   |   |                           |
|--|------------------------------------------------------------|---|--------------------------|---|---|---------------------------|
|  | <b>SE Spelling**</b><br>Dictee en schriftelijke opdrachten | S | 20 in les + 60 min in TW | N | 6 | <i>TW 3</i><br><i>10%</i> |
|--|------------------------------------------------------------|---|--------------------------|---|---|---------------------------|

\*\* Bij deze toetsen is het gebruik van hulpmiddelen niet toegestaan, ook niet door leerlingen met dyslexie.

# Wiskunde

| Vak     | Wiskunde                                             |            |            |              |         |  |
|---------|------------------------------------------------------|------------|------------|--------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Jaar    | 2025-2026                                            |            |            |              |         |                                                                                     |
| Periode | Stofomschrijving                                     | Toets-vorm | Toets-duur | Her-kan-sing | We-ging | Extra info                                                                          |
| 3/1     | PW H1 Procenten + H3 Verbanden                       | S          | 60 min     | N            | 3       |                                                                                     |
|         | PW H2 Kaart en doorsnede                             | S          | 60 min     | N            | 3       |                                                                                     |
| 3/2     | PW H3 + H6 Verbanden                                 | S          | 60 min     | N            | 3       | TW 1                                                                                |
|         | PW H5 + H7 Goniometrie                               | S          | 60 min     | N            | 3       | TW 2                                                                                |
| 3/3     | PW H8 Getallen + H9 Omtrek, oppervlakte, inhoud      | S          | 60 min     | N            | 3       |                                                                                     |
|         | PW H3 +H6 Verbanden+ H10 Grafieken en vergelijkingen | S          | 60 min     | N            | 3       | TW 3                                                                                |