

# De Dyk®

VERBINDEND - VERNIEUWEND – VEILIG

Schooljaar 2024-2025

Leerjaar 3

HAVO

# Programma van Toetsing Onderbouw

Egelantierstraat 86

8924 EP Leeuwarden

T 058 8801 600

Email: [dedyk@pj.nl](mailto:dedyk@pj.nl)

## Het spoorboekje van de onderbouw

Hieronder vind je een overzicht van alle vakken die je in klas 3 Havo volgt met daarbij vermeld welke toetsen, overhoringen en dergelijke je wanneer krijgt. Het geeft ook aan hoe vaak een bepaalde toets of overhoring mee gaat tellen, in percentages van het totaalcijfer, je eindcijfer. Op je rapport komen gewoon je cijfers maar je kunt in een PTO gemakkelijk zien hoe dat cijfer is samengesteld. Het aantal toetsen dat je zult gaan krijgen in een periode ligt dus vast.

Om over te gaan naar klas 3 moet je bepaalde cijfers halen. Welke cijfers dat zijn, kun je vinden bij het kopje overgangsnormen in onze [schoolgids](#).

In het schema staan allemaal kolommen met hier en daar afkortingen. Hieronder staat wat die afkortingen betekenen en hoe je het schema verder moet lezen.

Als het helemaal goed gaat, weet je nu wat je wanneer zult gaan doen, vandaar de term spoorboekje. Je weet wanneer je waar bent. Het is mogelijk dat gedurende het schooljaar wijzigingen plaats vinden. Je docent informeert je hierover.

Mocht je nog vragen hebben over dit PTO (Programma van toetsing Onderbouw) overleg dan met je mentor.

D. Folkersma  
Directeur de Dyk

## **Toegestane hulpmiddelen**

Basispakket, bestaande uit: - schrijfmateriaal inclusief millimeterpapier - tekenpotlood - blauw en rood kleurpotlood - liniaal met millimeterverdeling - passer - nietmachine - geometrische driehoek - vlakgum - rekenmachine

Eindelijk verklarend woordenboek Nederlands Woordenboek

Nederlands-thuis taal en/of thuis taal-Nederlands

Uitzondering: Bij begrippentoetsen is een Nederlands woordenboek niet toegestaan.

## **Vakspecifiek**

### **Fries, moderne vreemde talen**

Woordenboek naar en van de doeltaal

Bij Engelse taal (op verzoek van kandidaat) woordenboek Engels-Engels

|                          |                                     |  |
|--------------------------|-------------------------------------|--|
| PO = Praktische Opdracht | T=Schriftelijke of mondelinge toets | HD=Handelingsdeel                                |
| Toelichting              | code                                | jaar. toetsnummer (ook terug te vinden op toets) |
|                          | omschrijving                        | kort maar helder                                 |
|                          | herkansing                          | + betekent herkansbaar                           |
|                          | soort                               | zie afkortingen: 4 mogelijkheden                 |
|                          | weging                              | in % van het eindcijfer (HD altijd 0 %)          |
|                          | maand                               | de maand waarin de toets gepland is              |
|                          | duur                                | tijdsduur in minuten                             |

| HAVO | LEERJAAR 3   | VAK        | aardrijkskunde |        |       |      |
|------|--|------------|----------------|--------|-------|------|
| code | omschrijving   | herkansing | soort          | weging | maand | duur |
| 3.1  | H.1: De Verenigde Staten in Beeld.                             |            | T              | 15     | sep   | 45   |
| 3.2  | Geografisch wereldbeeld: toepassen op je eigen wijk/dorp.      |            | PO             | 10     | okt   |      |
| 3.3  | H.3: Chili, het land waar de aarde ophoudt.                    |            | T              | 15     | nov   | 45   |
| 3.4  | Platentektoniek en vulkanen: toepassen op mondiaal niveau.     |            | PO             | 10     | jan   |      |
| 3.5  | H.5: Verschillen in India                                      |            | T              | 15     | feb   | 45   |
| 3.6  | Verschillen tussen Nederland en India.                         |            | PO             | 10     | mrt   |      |
| 3.7  | H.6: Landschap in je eigen omgeving.                           |            | T              | 15     | mei   | 45   |
| 3.8  | Het waddengebied: toepassen op ons eigen UNESCO Werelderfgoed. |            | PO             | 10     | juni  |      |

**Opmerkingen:**

Elke periode 1 toets en 1 po als toepassing op de lesstof van de toets op hun eigen belevingswereld.

Aan het eind van het schooljaar mag je één toets van het schooljaar herkansen.

| HAVO | LEERJAAR 3                             | VAK        | beeldende vorming |        |       |      |
|------|--|------------|-------------------|--------|-------|------|
| code | omschrijving                           | herkansing | soort             | weging | maand | duur |
| 3.1  | Begrippentoets                         |            | T                 | 10     | sep   | 45   |
| 3.2  | Techniek perspectief                   |            | PO                | 15     | okt   |      |
| 3.3  | Werkstuk naar thema<br>Arts Expression |            | PO                | 20     | dec   |      |
| 3.4  | Techniek gezicht                       |            | PO                | 15     | feb   |      |
| 3.5  | Techniek sjabloneren                   |            | PO                | 15     | mrt   |      |
| 3.6  | Werkstuk Oudheid                       |            | PO                | 10     | mei   |      |
| 3.7  | H.1 Oudheid                            |            | T                 | 15     | jun   | 45   |

| HAVO | LEERJAAR 3                                    | VAK  | bsm   |        |       |      |
|------|---|------|-------|--------|-------|------|
| code | omschrijving                                  | herk | soort | weging | maand | duur |
| 3.1  | Spel: flagfootball                            |      | PO    | 4      | sep   |      |
| 3.2  | Atletiek: expertise in atletiek onderdeel     |      | PO    | 10     | okt   |      |
| 3.3  | Zelfverdediging: kickboksen                   |      | PO    | 4      | nov   |      |
| 3.4  | Sportfolio                                    | +    | T     | 10     | nov   |      |
| 3.5  | SOK: freerunning                              |      | PO    | 4      | nov   |      |
| 3.6  | Spel: volleybal                               |      | PO    | 4      | dec   |      |
| 3.7  | SOK: ijshockey                                |      | PO    | 8      | jan   |      |
| 3.8  | Sportfolio                                    | +    | T     | 10     | jan   |      |
| 3.9  | Bewegen en regelen: lesvoorbereiding          |      | T     | 4      | feb   |      |
| 3.10 | Bewegen en regelen: lesgeven<br>Plataanschool |      | PO    | 10     | mrt   |      |
| 3.11 | Sportfolio                                    | +    | T     | 10     | mrt   |      |
| 3.12 | Bewegen en gezondheid: EHBO                   |      | PO    | 10     | apr   |      |
| 3.13 | Spel: padel                                   |      | PO    | 4      | mei   |      |
| 3.14 | SOK: crossfit                                 |      | PO    | 4      | juni  |      |
| 3.15 | BOM: hiphop                                   |      | PO    | 4      | juli  |      |

**Opmerkingen:**

Elke lessenserie bestaat uit 5 beoordelingen: inzet, concentratie en zelfstandigheid zijn hier altijd onderdeel van. Het eindresultaat is het gemiddelde van de 5 beoordelingen.

Wij houden ons het recht voor om het PTA bij slechte weersomstandigheden aan te passen.

In verband met de beperkte beschikbaarheid van materiaal en/of zaal kunnen lessenseries gewisseld worden in een periode.

| HAVO | LEERJAAR 3  | VAK        | Duits |        |         |      |
|------|---|------------|-------|--------|---------|------|
| code | omschrijving  | herkansing | soort | weging | maand   | duur |
| 3.1  | K.1 Leesvaardigheid A2 en Lernübersicht                   |            | T     | 5      | okt     | 45   |
| 3.2  | Kijk- en Luistervaardigheid                               | +          | T     | 10     | okt     | 50   |
| 3.3  | K.2 Leesvaardigheid A2 en Lernübersicht                   |            | T     | 10     | nov     | 45   |
| 3.4  | Schrijfvaardigheid A2                                     |            | T     | 10     | dec     | 45   |
| 3.5  | K.3 Leesvaardigheid A2/B1 en<br>Lernübersicht             |            | T     | 10     | jan     | 45   |
| 3.6  | Spreekvaardigheid   |            | T     | 15     | feb     | 20   |
| 3.7  | K.4 Leesvaardigheid A2/B1 en<br>Lernübersicht             |            | T     | 10     | mrt     | 45   |
| 3.8  | Eindtoets Leesvaardigheid A2/B1                           | +          | T     | 15     | apr     | 45   |
| 3.9  | Eindtoets woordenschat A2/B1                              |            | T     | 15     | mei     | 45   |
| 3.10 | ERK-taalportfolio (lezen-spreken-<br>schrijven-luisteren) |            | HD    | 0      | dec/jun |      |

| HAVO | LEERJAAR 3   | VAK        | Engels |        |       |      |
|------|--|------------|--------|--------|-------|------|
| code | omschrijving                                       | herkansing | soort  | weging | maand | duur |
| 3.1  | Theme 1: The world around you                      |            | T      | 10     | okt   | 45   |
| 3.2  | Theme 2: Crime                                     |            | T      | 10     | nov   | 45   |
| 3.3  | Leesvaardigheid                                    | +          | T      | 10     | dec   | 45   |
| 3.4  | Theme 3: Science & Technology (schrijfvaardigheid) |            | T      | 15     | jan   | 45   |
| 3.5  | Kijk- en luistervaardigheid (CITO)                 | +          | T      | 15     | feb   | 60   |
| 3.6  | Theme 4 & 5: To the extreme & going green          |            | T      | 15     | apr   | 45   |
| 3.7  | Gespreksvaardigheid                                |            | T      | 15     | apr   |      |
| 3.8  | Leesvaardigheid (CITO)                             |            | T      | 10     | jun   | 45   |
| 3.9  | Taalportfolio                                      |            | HD     | 0      | jun   |      |

| HAVO | LEERJAAR 3                     | VAK        | Frans |        |       |      |
|------|--------------------------------|------------|-------|--------|-------|------|
| code | omschrijving                   | herkansing | soort | weging | maand | duur |
| 3.1  | Herhaling klas 2               |            | T     | 5      | okt   | 45   |
| 3.2  | Toets H.1                      |            | T     | 15     | nov   | 45   |
| 3.3  | Vaardigheidstoets              |            | T     | 10     | dec   | 45   |
| 3.4  | Portfolio 1 <sup>e</sup> check |            | PO    | 5      | dec   |      |
| 3.5  | Toets H.1, 2 en 3              |            | T     | 15     | jan   | 45   |
| 3.6  | Vaardigheidstoets              |            | T     | 10     | feb   | 45   |
| 3.7  | Woordenschat                   |            | T     | 10     | mrt   | 45   |
| 3.8  | Portfolio 2 <sup>e</sup> check |            | PO    | 5      | mei   |      |
| 3.9  | Vaardigheidstoets              |            | T     | 10     | mei   | 45   |
| 3.10 | Portfolio eindbeoordeling      |            | PO    | 15     | jun   |      |

| HAVO | LEERJAAR 3                 | VAK        | geschiedenis |        |       |      |
|------|----------------------------|------------|--------------|--------|-------|------|
| code | omschrijving               | herkansing | soort        | weging | maand | duur |
| 3.1  | Verenigde Staten 1600-1800 |            | T            | 15     | okt   | 45   |
| 3.2  | Verenigde Staten 1800-1900 |            | T            | 15     | nov   | 45   |
| 3.3  | Verenigde Staten 1900-2024 |            | PO           | 20     | jan   | 45   |
| 3.4  | Duitsland 1870-1918        |            | T            | 15     | feb   | 45   |
| 3.5  | Duitsland 1918-1945        |            | T            | 15     | apr   | 45   |
| 3.6  | Duitsland 1945-2023        |            | T/PO         | 20     | jun   | 45   |

| HAVO | LEERJAAR 3                          | VAK        | lo    |        |       |      |
|------|-------------------------------------|------------|-------|--------|-------|------|
| code | omschrijving                        | herkansing | soort | weging | maand | duur |
| 3.1  | Spel: softbal                       | +          | HD    | 1      | sep   |      |
| 3.2  | Atletiek: speerwerpen /discuswerpen | +          | HD    | 1      | okt   |      |
| 3.3  | Spel: badminton                     | +          | HD    | 1      | nov   |      |
| 3.4  | Spel: volleybal                     | +          | HD    | 1      | jan   |      |
| 3.5  | SOK:                                | +          | HD    | 1      | dec   |      |
| 3.6  | Turnen: handstandoverslag           | +          | HD    | 1      | mrt   |      |
| 3.7  | Dans: bewegen op muziek             | +          | HD    | 1      | apr   |      |
| 3.8  | Spel: voetbal                       | +          | HD    | 1      | mei   |      |
| 3.9  | Spel: frisbee                       | +          | HD    | 1      | jun   |      |

Opmerkingen: Elke lessenserie bestaat uit 5 beoordelingen: inzet, concentratie en zelfstandigheid zijn hier altijd onderdeel van. Het eindresultaat is het gemiddelde de 5 beoordelingen.

Wij houden ons het recht voor om het PTA bij slechte weersomstandigheden aan te passen.

In verband met de beperkte beschikbaarheid van materiaal en/of zaal kunnen lessenseries gewisseld worden in een periode.

Bij het niet behalen van een cijfer door afwezigheid, zal een schriftelijke vervangende opdracht gemaakt moeten worden.

| HAVO | Leerjaar 3   | VAK        | lob   |        |       |      |
|------|--------------|------------|-------|--------|-------|------|
| code | omschrijving | herkansing | soort | weging | maand | duur |
| 3.1  | Stage        |            | HD    | 0      |       |      |
| 3.2  | LOB          |            | HD    | 0      |       |      |

| HAVO | LEERJAAR 3             | VAK        | natuurkunde |        |       |      |
|------|------------------------|------------|-------------|--------|-------|------|
| code | omschrijving           | herkansing | soort       | weging | maand | duur |
| 3.1  | H.2 Krachten           | +          | T           | 17     | okt   | 45   |
| 3.2  | H.4 Kracht en beweging | +          | T           | 17     | dec   | 45   |
| 3.3  | H.3 Energie            |            | T           | 16     | jan   | 45   |
| 3.4  | H.6 Straling           |            | T           | 17     | mrt   | 45   |
| 3.5  | H.1 Elektriciteit      |            | T           | 17     | mei   | 45   |
| 3.6  | H.5 Schakelingen       |            | T           | 16     | jun   | 45   |

Opmerking: Van de toetsen waarbij er de mogelijkheid is om deze te herkansen, mag er één herkanst worden.

| HAVO | LEERJAAR 3   | VAK        | Nederlands (voorlopig) |        |       |      |
|------|--|------------|------------------------|--------|-------|------|
| code | omschrijving   | herkansing | soort                  | weging | maand | duur |
| 3.1  | Kijk- en luistervaardigheid                                |            | T                      | 10     | sep   | 45   |
| 3.2  | Poëziewandeling Leeuwarden                                 |            | PO                     | 5      | okt   |      |
| 3.3  | Leesvaardigheid 1: lezen en woordenschat hoofdstuk 1 t/m 3 |            | T                      | 10     | nov   | 45   |
| 3.4  | Schrijfvaardigheid 1: werkstuk* (gedocumenteerd)           |            | PO                     | 10     | dec   |      |
| 3.5  | Spreekvaardigheid 1: overtuigende presentatie* in duo's    | +          | T                      | 10     | jan   | 7-9  |
| 3.6  | Leesvaardigheid 2: lezen en woordenschat hoofdstuk 1 t/m 6 |            | T                      | 10     | feb   | 45   |
| 3.7  | Schrijfvaardigheid 2: betoog (gedocumenteerd)              | +          | PO                     | 10     | mrt   |      |
| 3.8  | Spreekvaardigheid 2: debat*                                | +          | T                      | 10     | apr   | 17   |
| 3.9  | Literatuur: Mens in de middeleeuwen*                       |            | PO                     | 10     | mei   |      |
| 3.10 | Literaturofficeer  |            | PO                     | 10     | jun   |      |
| 3.11 | Eindopdracht Nederlands                                    |            | PO                     | 5      | jun   |      |

**Literaturofficeer:** In het literaturofficeer komen drie literatuurverwerkingen. Het officieer bevat een mix van spreek-, schrijf- en creatieve opdrachten. Samenwerkingsopdrachten met een ander vak worden aangegeven met een \*.

| HAVO | LEERJAAR 3                       | VAK        | scheikunde |        |       |      |
|------|----------------------------------|------------|------------|--------|-------|------|
| code | omschrijving                     | herkansing | soort      | weging | maand | duur |
| 3.1  | H.1 Materialen en stoffen        |            | T          | 10     | sep   | 45   |
| 3.2  | Begrippentoets 1                 | +          | T          | 5      | okt   | 20   |
| 3.3  | H.2 Chemische reacties           | +          | T          | 15     | okt   | 45   |
| 3.4  | H.3 Bouw van stoffen             |            | T          | 12     | dec   | 45   |
| 3.5  | Begrippentoets 2                 | +          | T          | 5      | dec   | 20   |
| 3.6  | H.4 Rekenen aan reacties         |            | T          | 15     | jan   | 45   |
| 3.7  | H.5 Brandstoffen en kunststoffen |            | T          | 15     | apr   | 45   |
| 3.8  | H.6 Voeding en verzorging        |            | T          | 15     | mei   | 45   |
| 3.9  | Portfolio vaardigheden           |            | PO         | 8      | jun   | 45   |

Opmerking: Van de toetsen waarbij er de mogelijkheid is om deze te herkansen, mag er één herkanst worden, mits er kan worden aangetoond dat alle opgaven zijn gemaakt van het betreffende hoofdstuk.

| HAVO | LEERJAAR 3                                     | VAK        | theater |        |       |      |
|------|--|------------|---------|--------|-------|------|
| code | omschrijving                                   | herkansing | soort   | weging | maand | duur |
| 3.1  | Basispelvaardigheden                           | +          | PO      | 20     | nov   |      |
| 3.2  | Open dag                                       |            | PO      | 20     | feb   |      |
| 3.3  | Theaterbegrippen                               | +          | PO      | 20     | mrt   |      |
| 3.4  | Spelvaardigheden: Tekstbehandeling             | +          | PO      | 20     | jun   |      |
| 3.5  | Bezoek en beschouwingsverslag van 1 activiteit |            | PO      | 20     | alle  |      |

Opmerking: Inhalen van een Praktische Opdracht is mogelijk als er sprake is van ziekte of een andere legitieme reden van afwezigheid.



| HAVO | LEERJAAR 3   | VAK        | wiskunde |        |       |      |
|------|--|------------|----------|--------|-------|------|
| code | omschrijving   | herkansing | soort    | weging | maand | duur |
| 3.1  | Algebraïsche vaardigheden  | +          | HD       | 0      | okt   |      |
| 3.2  | Lineaire problemen (H1) en kwadratische problemen (H3) en Algebraïsche vaardigheden (Par 5.1)                  | +          | T        | 25     | nov   | 90   |
| 3.3  | Algebraïsche vaardigheden  | +          | HD       | 0      | dec   |      |
| 3.4  | Gelijkvormigheid (H2) en Goniometrie (H6) en Algebraïsche vaardigheden (Par 5.2)                               | +          | T        | 20     | jan   | 90   |
| 3.5  | Algebraïsche vaardigheden  | +          | HD       | 0      | feb   |      |
| 3.6  | Procenten en statistiek (H4) en Spreiding, tellen en kans (H9) en Algebraïsche vaardigheden (Par 5.3)          | +          | T        | 20     | mrt   | 90   |
| 3.7  | Algebraïsche vaardigheden  | +          | HD       | 0      | mei   |      |
| 3.8  | Kwadratische vergelijkingen en ongelijkheden (H7) en Allerlei verbanden (H8) en Algebraïsche vaardigheden (H5) | +          | T        | 25     | jun   | 90   |
| 3.9a | Rekontoets   |            | T        | 5      | apr   | 45   |
| 3.9b | Cito   |            | T        | 5      | mei   | 90   |

Opmerkingen: Weektaken moeten elke week afgetekend worden. Niet aftekenen betekent op vrijdagmiddag of maandagmiddag weektaak afmaken.

Je mag maximaal één toets van het schooljaar herkansen. In feb 3.2 of 3.4 of in juli 3.6 of 3.8.

Je krijgt 4 keer dit schooljaar een toets met algebraïsche vaardigheden. Deze toetsen moeten alle vier met voldoende afgesloten worden. Daarvoor volg je zo nodig extra o-lessen.