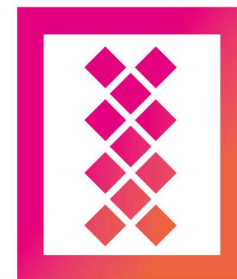


**HUYGENS**

COLLEGE



**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING**

**THEORETISCHE LEERWEG - LEERJAAR 4**

**2024-2025**

## Programma van Toetsing en Afsluiting

Beste leerling,

Voor je ligt het Programma van Toetsing en Afsluiting, beter bekend als PTA. In dit boekje staan alle toetsen die deel uitmaken van het schoolexamen. Het schoolexamen bepaalt voor de helft het eindcijfer wat op je diploma komt, dus het is erg belangrijk om deze examens goed voor te bereiden!

Bij het PTA horen nog twee andere documenten: het Examenreglement van ZAAM (de scholengroep waar het Huygens College onderdeel van is) en het Examenreglement van het Huygens College. In deze reglementen staat uitgebreid uitgelegd wat de afspraken rondom alle examens zijn en wat je rechten en plichten als examenleerling zijn. Beide Examenreglementen kan je terugvinden op de website van school: [huygens-college.nl/leerlingen-ouders/ptas](https://huygens-college.nl/leerlingen-ouders/ptas).

Hieronder de belangrijkste informatie die je ook in het Examenreglement terug kan vinden:

Elk PTA bestaat uit zeven kolommen: de periode waarin het examen wordt afgenomen, de examencode die in Magister gebruikt wordt, een omschrijving van het examen, de manier waarop een examen wordt afgenomen, hoe lang een examen duurt of voor wanneer deze ingeleverd moet worden, of een examen herkanst mag worden en voor hoeveel procent het examen meetelt voor het gemiddelde eindcijfer van je schoolexamen. De examenvormen zijn: schriftelijk (toets), digitaal (toets of opdracht op de computer), mondeling (gesprek of presentatie) en praktische opdracht (werkstuk of project). Op de website vind je ook de "technische versie" van het PTA: hier staat alles in opgenomen wat wettelijk verplicht is, zoals exameneenheden. Aangezien je hier als leerling weinig tot niet mee te maken hebt, hebben we gekozen om deze informatie in deze versie weg te laten.

Tenslotte zijn dit de data van de periodes en toetsweken:

| Periode   | Periode                 | Toetsweek               |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| Periode 4 | 02/09/2024 – 22/11/2024 | 11/11/2024 – 14/11/2024 |
| Periode 5 | 25/11/2024 – 07/02/2025 | 27/01/2025 – 30/01/2025 |
| Periode 6 | 10/02/2025 – 17/05/2025 | 07/04/2025 – 10/04/2025 |

**Heel veel succes met je examens!**

Mw. H. de Vries  
Directeur

Mw. P. Bongaerts  
Teamleider bovenbouw

Dhr. D. Fidder  
Examensecretaris

## Nederlands

Vmbo theoretische leerweg, leerjaar 4  
Schooljaar 2024-2025

| Periode | Examencode | Omschrijving   | Examenvorm          | Duur/deadline              | Herkansbaar | Weging (%) |
|---------|------------|--|---------------------|----------------------------|-------------|------------|
| 4       | NE401      | Schrijven: blok 1                                    | Schriftelijk        | 60 minuten                 |             | 5          |
| 4       | NE402      | Spreekvaardigheid: Debat                             | Praktische opdracht | 6 lessen                   |             | 5          |
| 4       | NE403      | Lezen: blok 1/Woordenschat                           | Schriftelijk        | 60 minuten                 | Ja          | 10         |
| 4       | NE404      | Handelingsopdracht fictie: creatieve schrijfopdracht | Praktische opdracht | 2 weken voor einde periode | Ja          | 0          |
| 5       | NE501      | Schrijven: blok 2                                    | Schriftelijk        | 60 minuten                 |             | 5          |
| 5       | NE502      | Kijk- en luistertoets                                | Schriftelijk        | 50 minuten                 |             | 5          |
| 5       | NE503      | Lezen blok 2/Grammatica                              | Schriftelijk        | 60 minuten                 | Ja          | 10         |
| 5       | NE504      | Handelingsopdracht fictie: lesbrieven 3              | Praktische opdracht | 2 weken voor einde periode | Ja          | 0          |
| 6       | NE601      | Lezen: blok 3/Spelling                               | Schriftelijk        | 60 minuten                 |             | 5          |
| 6       | NE602      | Fictie: boektoets                                    | Schriftelijk        | 50 minuten                 |             | 5          |
| 6       | NE603      | Schrijven: artikel of zakelijke e-mail               | Schriftelijk        | 60 minuten                 | Ja          | 10         |

## Engels

Vmbo theoretische leerweg, leerjaar 4  
Schooljaar 2024-2025

| Periode | Examencode | Omschrijving   | Examenvorm          | Duur/deadline   | Herkansbaar | Weging (%) |
|---------|------------|--|---------------------|-----------------|-------------|------------|
| 4       | EN401      | Listening 2  | Schriftelijk        | 45 minuten      |             | 8          |
| 4       | EN402      | Planning a schooltrip Presentatie  | Praktische opdracht | Min 5min pp     |             | 0          |
| 4       | EN403      | Mondeling actuele en algemene kennis vragen  | Mondeling           | 10 minuten      | Ja          | 12         |
| 5       | EN501      | Make it work 2 Yearbook  | Schriftelijk        | 45 minuten      |             | 8          |
| 5       | EN502      | Kijk en Luisteren  | Schriftelijk        | 60 minuten      | Ja          | 12         |
| 5       | EN503      | Boek lezen in de klas samenvatten en boekverslag schrijven met behulp van samenvatting | Praktische opdracht | Meerdere lessen |             | 0          |
| 6       | EN601      | Reading 2  | Schriftelijk        | 45 minuten      |             | 8          |
| 6       | EN602      | Lezen  | Schriftelijk        | 60 minuten      | Ja          | 12         |

## Economie

Vmbo theoretische leerweg, leerjaar 4  
Schooljaar 2024-2025

| Periode | Examencode | Omschrijving  | Examenvorm   | Duur/deadline | Herkansbaar | Weging (%) |
|---------|------------|---|--------------|---------------|-------------|------------|
| 4       | EC401      | H1 Inkomen en welvaart  | Schriftelijk | 50 minuten    | Ja          | 5          |
| 4       | EC402      | H1 Inkomen en welvaart<br>H2 Geld genoeg?   | Schriftelijk | 90 minuten    | Ja          | 15         |
| 5       | EC501      | H3 Ben jij ondernemend?   | Schriftelijk | 50 minuten    | Ja          | 5          |
| 5       | EC502      | H3 Ben jij ondernemend?<br>H4 Werk aan de winkel<br>H5 Hoe werkt de overheid              | Schriftelijk | 90 minuten    | Ja          | 15         |
| 6       | EC601      | H6 Iedereen betaalt belasting   | Schriftelijk | 50 minuten    | Ja          | 5          |
| 6       | EC602      | H6 Iedereen betaalt belasting<br>H7 Nederland en het buitenland<br>H8 Ontwikkelingslanden | Schriftelijk | 90 minuten    | Ja          | 15         |

## Biologie

Vmbo theoretische leerweg, leerjaar 4  
Schooljaar 2024-2025

| Periode | Examencode | Omschrijving                           | Examenvorm   | Duur/deadline | Herkansbaar | Weging (%) |
|---------|------------|--|--------------|---------------|-------------|------------|
| 4       | BI401      | Thema 9: planten                       | Schriftelijk | 60 minuten    |             | 6          |
| 4       | BI402      | Thema 10: regeling                     | Schriftelijk | 60 minuten    |             | 6          |
| 4       | BI403      | Examentoets: Thema 9 en 10             | Schriftelijk | 90 minuten    | Ja          | 8          |
| 5       | BI501      | Thema 11: zintuigen                    | Schriftelijk | 60 minuten    |             | 6          |
| 5       | BI502      | Thema 12: voeding en vertering         | Schriftelijk | 60 minuten    |             | 6          |
| 5       | BI503      | Examentoets Thema 11 en 12             | Schriftelijk | 90 minuten    | Ja          | 8          |
| 6       | BI601      | Thema 13: Transport en water           | Schriftelijk | 60 minuten    |             | 6          |
| 6       | BI602      | Thema 14: Gaswisseling en uitscheiding | Schriftelijk | 60 minuten    |             | 6          |
| 6       | BI603      | Examentoets: Thema 13 en 14            | Schriftelijk | 90 minuten    | Ja          | 8          |

## Wiskunde

Vmbo theoretische leerweg, leerjaar 4  
Schooljaar 2024-2025

| Periode | Examencode | Omschrijving  | Examenvorm   | Duur/deadline | Herkansbaar | Weging (%) |
|---------|------------|---|--------------|---------------|-------------|------------|
| 4       | WI401      | 3D, afstanden en hoeken (3)                           | Schriftelijk | 60 minuten    | Ja          | 5          |
| 4       | WI402      | Vlakke meetkunde, schaal, metriek stelsel (3,6, 5RST) | Schriftelijk | 90 minuten    | Ja          | 15         |
| 5       | WI501      | Verbanden (2) + grafen (1.1)                          | Schriftelijk | 60 minuten    | Ja          | 5          |
| 5       | WI502      | Verbanden, grafieken, rekenen & meten (2,4,5)         | Schriftelijk | 90 minuten    | Ja          | 15         |
| 6       | WI601      | Ruimtmeetkunde (8)                                    | Schriftelijk | 60 minuten    | Ja          | 5          |
| 6       | WI602      | Meetkunde, verbanden, rekenen & meten                 | Schriftelijk | 90 minuten    | Ja          | 15         |

## Maatschappijkunde

Vmbo theoretische leerweg, leerjaar 4  
Schooljaar 2024-2025

| Periode | Examencode | Omschrijving   | Examenvorm          | Duur/deadline              | Herkansbaar | Weging (%) |
|---------|------------|--|---------------------|----------------------------|-------------|------------|
| 4       | mask401    | Criminaliteit H1-H5 van de methode                               | Schriftelijk        | 60 minuten                 |             | 10         |
| 4       | mask402    | Criminaliteit H1-H9 & Maatschappelijke Analyse                   | Schriftelijk        | 90 minuten                 | Ja          | 10         |
| 4       | mask403    | PO Criminaliteit en Rechtsstaat                                  | Praktische opdracht | 2 weken voor einde periode |             | 5          |
| 5       | mask501    | Criminaliteit H1-H9 & Politiek H1-H5 & Maatschappelijke Analyse  | Schriftelijk        | 90 minuten                 | Ja          | 15         |
| 5       | mask502    | PO Politiek  | Praktische opdracht | 2 weken voor einde periode |             | 5          |
| 6       | mask601    | Politiek H1-H10  | Schriftelijk        | 60 minuten                 |             | 10         |
| 6       | mask602    | Criminaliteit H1-H9 & Politiek H1-H10 & Maatschappelijke Analyse | Schriftelijk        | 90 minuten                 | Ja          | 15         |



## Frans

Vmbo theoretische leerweg, leerjaar 4  
Schooljaar 2024-2025

| Periode | Examencode | Omschrijving  | Examenvorm          | Duur/deadline | Herkansbaar | Weging (%) |
|---------|------------|---|---------------------|---------------|-------------|------------|
| 4       | FA401      | Kijk- & luistertoets  | Schriftelijk        | 45 minuten    |             | 10         |
| 4       | FA402      | Lezen   | Schriftelijk        | 75 minuten    | Ja          | 10         |
| 4       | FA403      | P.O: Presentatie Franse bedrijven in NL                                     | Praktische opdracht | 180 minuten   | Ja          | 6          |
| 5       | FA501      | Mondeling   | Mondeling           | 15 minuten    |             | 10         |
| 5       | FA502      | Lezen   | Schriftelijk        | 90 minuten    | Ja          | 10         |
| 5       | FA503      | P.O: Vlog (Wie ben ik? Waar sta ik?/ Mijn toekomst)                         | Praktische opdracht | 120 minuten   | Ja          | 6          |
| 6       | FA601      | Lezen   | Schriftelijk        | 60 minuten    |             | 10         |
| 6       | FA602      | Lezen   | Schriftelijk        | 90 minuten    | Ja          | 15         |
| 6       | FA603      | P.O: Presentatie Paris - Highlights/Geschiedenis/Praktische informatie/enz. | Praktische opdracht | 180 minuten   | Ja          | 3          |

## Aardrijkskunde

Vmbo theoretische leerweg, leerjaar 4  
Schooljaar 2024-2025

| Periode | Examencode | Omschrijving  | Examenvorm          | Duur/deadline | Herkansbaar | Weging (%) |
|---------|------------|---|---------------------|---------------|-------------|------------|
| 4       | AK401      | PW Weer en Klimaat paragraaf 1 tm 12 + topo                       | Schriftelijk        | 60 minuten    | Ja          | 12         |
| 4       | AK402      | Opdracht: Weerbericht opstellen en klimaatgrafiek tekenen.        | Praktische opdracht | 3 lessen      |             | 7          |
| 5       | AK501      | PW Water paragraaf 1 tm 12 + topo                                 | Schriftelijk        | 60 minuten    | Ja          | 12         |
| 5       | AK502      | Opdracht: Water(overlast)   | Praktische opdracht | 4 lessen      |             | 8          |
| 6       | AK601      | PW Bevolking en Ruimte paragraaf 1 tm 12 + topo                   | Schriftelijk        | 60 minuten    | Ja          | 12         |
| 6       | AK602      | Opdracht: Bevolking en ruimte<br>De Amsterdammer van de toekomst. | Praktische opdracht | 4 lessen      |             | 9          |

## Geschiedenis

Vmbo theoretische leerweg, leerjaar 4  
Schooljaar 2024-2025

| Periode | Examencode | Omschrijving                                   | Examenvorm   | Duur/deadline | Herkansbaar | Weging (%) |
|---------|------------|--|--------------|---------------|-------------|------------|
| 4       | GS401      | Hoofdstuk 2: WO-I                              | Schriftelijk | 60 minuten    |             | 5          |
| 4       | GS402      | Hoofdstuk 3: Interbellum                       | Schriftelijk | 60 minuten    |             | 5          |
| 4       | GS403      | Hoofdstuk 2 & 3 WO-1 & Interbellum             | Schriftelijk | 75 minuten    | Ja          | 10         |
| 5       | GS501      | Hoofdstuk 4: WO-2                              | Schriftelijk | 60 minuten    |             | 5          |
| 5       | GS502      | Hoofdstuk 5: Koude Oorlog (par.1,2 en 3)       | Schriftelijk | 60 minuten    |             | 5          |
| 5       | GS503      | Hoofdstuk 4 & 5 WO-2/ KO(par.1,2 en 3)         | Schriftelijk | 75 minuten    | Ja          | 10         |
| 6       | GS601      | Hoofdstuk 1: Staatsinrichting Nederland        | Schriftelijk | 60 minuten    |             | 5          |
| 6       | GS602      | Hoofdstuk 5: Nederland na 1945 (par. 3,4 en 5) | Schriftelijk | 60 minuten    |             | 5          |
| 6       | GS603      | Hoofdstuk 1 & Hoofdstuk 5                      | Schriftelijk | 90 minuten    | Ja          | 10         |

## Lichamelijke opvoeding

Vmbo theoretische leerweg, leerjaar 4  
Schooljaar 2024-2025

| Periode | Examencode | Omschrijving     | Examenvorm          | Duur/deadline | Herkansbaar | Weging (%) |
|---------|------------|------------------|---------------------|---------------|-------------|------------|
| 4       | LO401      | Handbal          | Praktische opdracht | 30 minuten    | Ja          | 3          |
| 4       | LO402      | Parkrun          | Praktische opdracht | 20 minuten    | Ja          | 3          |
| 4       | LO403      | Lesvoorbereiding | Praktische opdracht | 60 minuten    | Ja          | 3          |
| 4       | LO404      | Inzet            | Praktische opdracht | Elke les      |             | 7          |
| 5       | LO501      | Volleybal        | Praktische opdracht | 30 minuten    | Ja          | 3          |
| 5       | LO502      | Zelfverdediging  | Praktische opdracht | 30 minuten    | Ja          | 3          |
| 5       | LO503      | Inzet            | Praktische opdracht | Elke les      |             | 7          |
| 6       | LO601      | Basketbal        | Praktische opdracht | 30 minuten    | Ja          | 3          |
| 6       | LO602      | Zelf lesgeven    | Praktische opdracht | 60 minuten    | Ja          | 3          |
| 6       | LO603      | Flagfootball     | Praktische opdracht | 30 minuten    | Ja          | 3          |
| 6       | LO604      | Dans             | Praktische opdracht | 60 minuten    | Ja          | 3          |
| 6       | LO605      | Inzet            | Praktische opdracht | Elke les      |             | 8          |