# PTA HAVO
## Examenjaar 2027

EIJKHAGEN COLLEGE

## cohort 2025-2027
## schooljaar 2026-2027

**vak: aardrijkskunde**

| PTA Code | Tijdstip afname | Toetsvorm | Toetsduur | Herkansbaar | Weging | Afsluiting examenstof | Toetsstof | Exameneenheid SE | Exameneenheid CE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H5.1 | 1P | S | 30 | Nee | 1 | B | Geografische basisvaardigheden, brongebruik, atlasvaardigheden en vaktermen (Wonen in Nederland H1 en H2 en Arm en rijk H3 en H4) | A1 | A1 |
| H5.2 | 1P | P | n.v.t. | Nee | 3 | A | Veldwerk Limburgs Landschap | A2, E2, F | |
| H5.3 | 1K | S | 100 | Ja | 3 | B | Wonen in Nederland | E1 | E1 |
| H5.4 | 2P | S | 30 | Nee | 1 | A | Kaartanalyse en vaktermen (Systeem aarde H1, H2 en H3 + Wonen in Nederland H3 en H4) | C1, C3 | |
| H5.5 | 2P | S | 100 | Ja | 4 | B | Alle CE-stof: Arm en rijk, Systeem aarde, Wonen in Nederland, Brazilie | B1, B2, B3, C2, D1, D2 | B2, C2, D1 |

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

*** PTA behandeld in MR op 11 juli 2023

# PTA HAVO
## Examenjaar 2027

EIJKHAGEN COLLEGE

## cohort 2025-2027
## schooljaar 2026-2027

**vak: bedrijfseconomie**

| PTA Code | Tijdstip afname | Toetsvorm | Toetsduur | Herkansbaar | Weging | Afsluiting examenstof | Toetsstof | Exameneenheid SE | Exameneenheid CE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H5.1 | 1K | S | 100 | Ja | 1 | B | Hoofdstukken 1 tot en met 22 | A, B1, B2, B3, B4, C2, D2, E1 en E2 | A, B1, B2, B3, B4, C2, D2 en E2 |
| H5.2 | 2P | P | | Nee | 1 | A | Hoofdstukken 1, 11, 12, 16 en 17 | C1, D1 en H | |
| H5.3 | 2P | S | 150 | Ja | 2 | B | Hoofdstukken 1, 2 en 15 tot en met 29 | F1, F2 en G | F1, F2 en G |

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.
** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.
*** PTA behandeld in MR op 11 juli 2023

# PTA HAVO
# Examenjaar 2027

EIJKHAGEN COLLEGE

**cohort 2025-2027**
**schooljaar 2026-2027**

**vak: biologie**

| PTA Code | Tijdstip afname | Toetsvorm | Toetsduur | Herkansbaar | Weging | Afsluiting examenstof | Toetsstof | Exameneenheid SE | Exameneenheid CE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H5.1 | 1H | S | 100 | Nee | 1 | B | Thema 1 (Inleiding in de biologie)<br>Thema 2 (Voortplanting en seksualiteit)<br>Thema 3 (Genetica)<br>Thema 8 (Stofwisseling in de cel),<br>*basisbegrippen van voorgaande hoofdstukken worden verondersteld bekend te zijn.* | A4, M1, M4, O8, O9 | M2, M3, M7, M8, O1, O2 |
| H5.2 | 1K | S | 100 | Ja | 1 | B | Thema 4 (Evolutie)<br>Thema 5 (Regeling)<br>Thema 6 (Waarneming en gedrag)<br>Thema 7 (Ecologie en milieu)<br>Thema 9 (DNA), *basisbegrippen van voorgaande hoofdstukken worden verondersteld bekend te zijn.* | A9, A10, A11, A12, A13, A14, M5, M6, O4, O5, O7, P2, P5 | M8<br>O2<br>P1, P3, P4 |
| H5.3 | 2P | S | 100 | Ja | 1 | B | Thema 10 (Voeding en vertering)<br>Thema 11(Transport)<br>Thema 12 (Gaswisseling en uitscheiding)<br>Thema 13 (Afweer)<br>Thema 1 (Inleiding in de biologie - onderzoek), *basisbegrippen van voorgaande hoofdstukken worden verondersteld bekend te zijn.* | A1, A2, A3, A5, A6, A7, A8, A15, A16, O6 | O1, O3<br>P3 |

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.
** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.
*** PTA behandeld in MR op 11 juli 2023

# PTA HAVO
# Examenjaar 2027

EIJKHAGEN COLLEGE

cohort 2025-2027
schooljaar 2026-2027

**vak: bewegen, sport en maatschappij**

| PTA Code | Tijdstip afname | Toetsvorm | Toetsduur | Herkansbaar | Weging | Afsluiting examenstof | Toetsstof | Exameneenheid SE | Exameneenheid CE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H4.1 | 1P | P | | Nee | 2 | A | Softbal | A, B1, C1, C2, C3 | |
| H4.2 | 1P | P | | Nee | 1 | A | Kogelstoten | A, B4, C1 | |
| H4.3 | 1P | P | | Nee | 2 | A | Volleybal | A, B1, C1, C2, C3 | |
| H4.4 | 1P | P | | Nee | 1 | A | Bewegen en muziek | A, B3, C1 | |
| H4.5 | 1P | S | 50 | Nee | 2 | A | Spelregels softbal en volleybal | C2 | |
| H4.6 | 2P | P | | Nee | 1 | A | Trapezezwaaien | A, B2, C1 | |
| H4.7 | 2P | S | 50 | Nee | 3 | A | Hoofdstuk 3 boek Be Sports Minded § 3.1 t/m 3.5 | E2, E3 | |
| H4.8 | 2P | P | | Nee | 2 | A | Organiseren van een toernooi binnen de eigen klas | C2, C3,B6 | |
| H4.9 | 3P | P | | Nee | 1 | A | Boksen | A, B5, C1, C2, C3 | |
| H4.10 | 3P | P | | Nee | 1 | A | Trainingsleer: 400/800m sprint | A, B4 | |
| H4.11 | 3P | S | 50 | Nee | 3 | A | Trainingsleer: Hfst1 boek Be Sports Minded 1.5, 1.6 en 1.7 | D1, D2 | |
| H4.12 | 3P | P | | Nee | 2 | A | Vaardigheden lesgeven oefenen | C2, C3, D3 | |
| H5.1 | 1P | P | | Nee | 2 | A | Acrogymnastiek/bewegen en muziek | A, B2, B3 | |
| H5.2 | 1K | P+S | 50 | Ja | 3 | A | EHBO | D3 | |
| H5.3 | 1P | P | | Nee | 2 | A | Trainingsschema/Eurofittest | D1, D2 | |
| H5.4 | 1P | P | | Nee | 2 | A | Basketbal | A, B1, C1, C2, C3 | |
| H5.5 | 1P | S | | Nee | 1 | A | Spelregeltoets Basketbal | C2 | |
| H5.6 | 2P | P | | Nee | 1 | A | Hoogspringen | A, B4 | |
| H5.7 | 2P | P | | Nee | 3 | A | Lesgeven | C2, C3,D3 | |
| H5.8 | 2P | P | | Nee | 1 | A | Trampolinespringen | A, B2, D3 | |
| H5.9 | 2P | S | | Nee | 2 | A | Presentatie bewegen en welzijn | D1 | |

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.
** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.
*** PTA behandeld in MR op 11 juli 2023

# PTA HAVO
# Examenjaar 2027

EIJKHAGEN COLLEGE

# cohort 2025-2027
# schooljaar 2026-2027

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H5.10 | 2P | H | | Nee | | A | Stage | E1 | |

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.
** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.
*** PTA behandeld in MR op 11 juli 2023

# PTA HAVO
# Examenjaar 2027

EIJKHAGEN COLLEGE

**cohort 2025-2027**
**schooljaar 2026-2027**

**vak: Duits**

| PTA Code | Tijdstip afname | Toetsvorm | Toetsduur | Herkansbaar | Weging | Afsluiting examenstof | Toetsstof | Exameneenheid SE | Exameneenheid CE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H5.1 | 1P | S | 50 | Nee | 1 | A | Schrijfvaardigheid: leerlingen krijgen een opdracht om een ingezonden brief te schrijven. Gebruik woordenboek toegestaan: D-N, N-D, Ned. Verklarend | D1, D2 , F | |
| H5.2 | 1K | S | 100 | Ja | 1 | A | Literatuur: leerlingen krijgen een toets over literaire werken, die zijn behandeld in de readeren powerpoints en over zelf gelezen literair werk. Gebruik woordenboek toegestaan: D-N, N-D, Ned. verklarend | E1 | |
| H5.3 | 2P | S | 75 | Ja | 1 | A | Kijk- en luistervaardigheid: audio en video. Toegestane hulpmiddelen: geen. Verplichte hulpmiddelen: eigen laptop en oordoppen. Afname digitaal tijdens centraal toetsmoment in januari/februari. Bij gemiste toets en correcte afmelding, inhalen op vrijdagmiddag vóór carnavalsvakantie. | B | |
| H5.4 | 2P | M | 30 | Ja | 1 | A | Spreekvaardigheid: leerlingen krijgen twee opdrachten: een monoloog en een dialoog. Hiervoor krijgen ze voorafgaand aan de mondelinge toets 15 minuten voorbereidingstijd, waarbij het gebruik van woordenboek is toegestaan: D-N, N-D, Ned. Verklarend | C1, C2 | |

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.
** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.
*** PTA behandeld in MR op 11 juli 2023

# PTA HAVO
# Examenjaar 2027

EIJKHAGEN COLLEGE

## cohort 2025-2027
## schooljaar 2026-2027

**vak: economie**

| PTA Code | Tijdstip afname | Toetsvorm | Toetsduur | Herkansbaar | Weging | Afsluiting examenstof | Toetsstof | Exameneenheid SE | Exameneenheid CE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H5.1 | 1K | S | 100 | Ja | 2 | B | Vragers & Aanbieders, Markt & Overheid | A, B, C, D, F, G1, G2, H1.6, H2.1, H4, J, K | A, D, F, G1, G2, H1.6, H2.1, H4 |
| H5.2 | 2P | S | 150 | Ja | 3 | B | Jong & Oud, Vragers & Aanbieders, Markt & Overheid, Europa, Verdienen & Uitgeven | E, G3, H1.1 t/m H1.5, H2.2 t/m H2.6, H3, I | E, G3, H1.1 t/m H1.5, H2.2 t/m H2.6, H3, I |

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.
** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.
*** PTA behandeld in MR op 11 juli 2023

# PTA HAVO
# Examenjaar 2027

EIJKHAGEN COLLEGE

## cohort 2025-2027
## schooljaar 2026-2027

**vak: Engels**

| PTA Code | Tijdstip afname | Toetsvorm | Toetsduur | Herkansbaar | Weging | Afsluiting examenstof | Toetsstof | Exameneenheid SE | Exameneenheid CE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H5.1 | 1K | S | 120 | Ja | 1 | A | Schrijfvaardigheid: twee opdrachten, waarvan één gekoppeld aan gelezen literatuur. Toegestane hulpmiddelen: zelf meegebrachte woordenboeken E-N, N-E, Ned verklarend. | D1, D2, E1, F | |
| H5.2 | 2P | S | 70 | Ja | 1 | A | Kijk- en luistervaardigheid: audio en video. Verplichte hulpmiddelen: eigen laptop en oordoppen. Afname digitaal tijdens centraal toetsmoment in januari/februari. Bij gemiste toets en correcte afmelding, inhalen op vrijdagmiddag vóór carnavalsvakantie. | B, F | |
| H5.3 | 2P | M | 20 | Ja | 1 | A | Spreek- en gespreksvaardigheid. Spreekvaardigheid: presentatie van gelezen artikelen; toegestane hulpmiddelen worden door docent verstrekt aan het begin van dit onderdeel. Gespreksvaardigheid: gesprek over diverse onderwerpen, waaronder gelezen boeken; geen hulpmiddelen toegestaan. | C, E2, E3, F | |

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.
** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.
*** PTA behandeld in MR op 11 juli 2023

# PTA HAVO
## Examenjaar 2027

EIJKHAGEN COLLEGE

## cohort 2025-2027
## schooljaar 2026-2027

**vak: Frans**

| PTA Code | Tijdstip afname | Toetsvorm | Toetsduur | Herkansbaar | Weging | Afsluiting examenstof | Toetsstof | Exameneenheid SE | Exameneenheid CE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H5.1 | 1P | M | 20 | Nee | 1 | A | Spreek- en gespreksvaardigheid. | C1, C2 | |
| H5.2 | 1K | S | 100 | Ja | 1 | A | Schrijfvaardigheid. Toegestane hulpmiddelen: woordenboeken F-N / N-F | D1, D2, F | |
| H5.3 | 2P | S | 70 | Ja | 1 | A | Kijk- en luistertoets. Geen hulpmiddelen. | B | |
| H5.4 | 2P | S | 100 | Nee | 1 | A | Thematische behandeling van literatuur en literatuurgeschiedenis. | E1, E2 | |

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.
** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.
*** PTA behandeld in MR op 11 juli 2023

# PTA HAVO
# Examenjaar 2027

EIJKHAGEN COLLEGE

**cohort 2025-2027**
**schooljaar 2026-2027**

**vak: geschiedenis**

| PTA Code | Tijdstip afname | Toetsvorm | Toetsduur | Herkansbaar | Weging | Afsluiting examenstof | Toetsstof | Exameneenheid SE | Exameneenheid CE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H4.1 | 1P | S | 100 | nee | 2 | B | Tijdvakken 1-4 | B (tijdvakken 1-4) | |
| H4.2 | 3P | S | 100 | nee | 2 | D | Tijdvak 8 & Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie | D | D |
| H5.1 | 1P | S | 50 | nee | 1 | B | Filmopdracht Historische context, Britse Rijk | A (interpretatie) | A (interpretatie) |
| H5.2 | 1K | S | 100 | Ja | 6 | B | HC Britse Rijk, HC Duitsland, t-vakken 5-10 | A (tijd), B (tijdvakken 5-10), C thema 1 & 2 | A (tijd), B (tijdvakken 5-10) |
| H5.3 | 2P | S | 100 | Ja | 6 | B | HC Britse Rijk, HC Duitsland, HC Nederland, | A (betekenis nu), E | A (betekenis nu) |

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.
** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.
*** PTA behandeld in MR op 11 juli 2023

# PTA HAVO
# Examenjaar 2027

EIJKHAGEN COLLEGE

cohort 2025-2027
schooljaar 2026-2027

**vak: informatica**

| PTA Code | Tijdstip afname | Toetsvorm | Toetsduur | Herkansbaar | Weging | Afsluiting examenstof | Toetsstof | Exameneenheid SE | Exameneenheid CE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H4.1 | 1P | S | 50 | Nee | 2 | A | Veilige computer | C, F3 | |
| H4.2 | 2P | S | 50 | Nee | 2 | A | User Experience | P1, P2 | |
| H4.3 | 3P | S | 50 | Nee | 2 | A | Security, programmeren | B1, D1, D2, J1, J2 | |
| H5.1 | 1P | S | 50 | Nee | 2 | A | Logisch redeneren | G1, G2, G3 | |
| H5.2 | 1K | S | 50 | Ja | 2 | A | Communicatie en netwerken | E1, L1, L2, L3, L4 | |
| H5.3 | 2P | P | | Nee | 3 | A | Meesterproef (ICT-gerelateerd project, bij voorkeur in groepen van twee)<br>De leerlingen ontvangen een beschrijving van de opdracht in SOM | O1, O2, O3, Q1, Q2, Q3, Q4 | |

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

*** PTA behandeld in MR op 11 juli 2023

# PTA HAVO
## Examenjaar 2027

EIJKHAGEN COLLEGE

## cohort 2025-2027
## schooljaar 2026-2027

**vak: kunst (beeldende vormgeving)**

| PTA Code | Tijdstip afname | Toetsvorm | Toetsduur | Herkansbaar | Weging | Afsluiting examenstof | Toetsstof | Exameneenheid SE | Exameneenheid CE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H5.1 | 1P | S | 50 | nee | 4 | B | Moderne cultuur | B1&2 | B1&2 |
| H5.2 | 1K | S | 100 | Ja | 5 | B | Moderne & Massa cultuur | B3&4 | B3&4 |
| H5.3 | 2P | P | - | Nee | 3 | B | Beoordeling eindwerkstuk A | A | A |
| H5.4 | 2P | S | 100 | Ja | 5 | B | Toets Romantiek & Realisme-Moderne-Massa cultuur | B5&6,C | B5&6,C |
| H5.5 | 2P | P | - | Nee | 3 | B | Beoordeling eindwerkstuk B | A | A |

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.
** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.
*** PTA behandeld in MR op 11 juli 2023

# PTA HAVO
# Examenjaar 2027

EIJKHAGEN COLLEGE

cohort 2025-2027
schooljaar 2026-2027

**vak: Lichamelijke opvoeding**

| PTA Code | Tijdstip afname | Toetsvorm | Toetsduur | Herkansbaar | Weging | Afsluiting examenstof | Toetsstof | Exameneenheid SE | Exameneenheid CE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H4.1 | nvt | H | | Nee | | A | Doelspel 1. Keuze uit basketbal, handbal, voetbal, (uni)hockey | A, B, C, D | |
| H4.2 | nvt | H | | Nee | | A | Doelspel 2.Keuze uit basketbal, handbal, voetbal, (uni)hockey | A, B, C, D | |
| H4.3 | nvt | H | | Nee | | A | Bewegen op muziek: keuze circuittraining op muziek of stapeldans | A, B, C, D | |
| H4.4 | nvt | H | | Nee | | A | Turnen. Keuze uit ringzwaaien of trampoline | A, B, C, D | |
| H4.5 | nvt | H | | Nee | | A | Atletiek. Keuze uit hoogspringen, verspringen, speerwerpen , discuswerpen | A, B, C, D | |
| H4.6 | nvt | H | | Nee | | A | Slag -en loopspel: softbal | A, B, C, D | |
| H4.7 | nvt | H | | Nee | | A | Terugslagspel: volleybal of badminton | A, B, C, D | |
| H4.8 | nvt | H | | Nee | | A | Atletiek: looponderdeel | A, B, C, D | |
| H5.1 | 1P en 2P | P | 12 x 100 | Nee | 1 | A | De leerlingen kiezen drie sporten die aansluiten bij hun belevingswereld uit de volgende keuzes: zaalvoetbal, bootcamp, EHBO, dans, fitness, snowboard beginner, snowboard gevorderd, ski beginner, ski gevorderd, jiu jitsu, boksen, basketbal, sportklimmen, padel | A, B, E | |

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

*** PTA behandeld in MR op 11 juli 2023

# PTA HAVO
## Examenjaar 2027

EIJKHAGEN COLLEGE

## cohort 2025-2027
## schooljaar 2026-2027

**vak: natuurkunde**

| PTA Code | Tijdstip afname | Toetsvorm | Toetsduur | Herkansbaar | Weging | Afsluiting examenstof | Toetsstof | Exameneenheid SE | Exameneenheid CE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H5.1 | 1K | S | 100 | Ja | 3 | B | Beweging, Krachten, Arbeid en energie, Elektriciteit, Technische automatisering, Optica | A, B3, C1, C2, G1, G2 | A, C1, C2, G1 |
| H5.2 | 2P | S | 100 | Ja | 3 | B | Medische beeldvorming, Trillingen en golven, Zonnestelsel en heelal, Materie en warmte | B1, B2, D1, D2, E1 | B1, B2, D1, E1 |
| H5.3 | 2P | P | | Nee | 1 | B | Praktisch dossier | H, I1, I2, I3 | H |

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.
** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.
*** PTA behandeld in MR op 11 juli 2023

# PTA HAVO
# Examenjaar 2027

EIJKHAGEN COLLEGE

cohort 2025-2027
schooljaar 2026-2027

**vak: Nederlands**

| PTA Code | Tijdstip afname | Toetsvorm | Toetsduur | Herkansbaar | Weging | Afsluiting examenstof | Toetsstof | Exameneenheid SE | Exameneenheid CE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H4.1 | 3P | S | 50 | Nee | 1 | B | Cursus gedichtenanalyse | E2 | |
| H5.1 | 1P | M | 20 | Nee | 3 | A | Debatteren: pakketje debat, cursus spreken, cursus argumenteren | B, D, F | D |
| H5.2 | 1K | S | 100 | Nee | 3 | A | Recensie: cursus schrijfvaardigheid, argumenteren, formuleren en spellen | C | |
| H5.3 | 2P | M/S | 15 of 50 | Nee | 3 | A | Schriftelijk of mondeling (keuze leerling) literatuur: begrippen en boeken van een door eigen docent goedgekeurde literatuurlijst | E1, E3 | |

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.
** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.
*** PTA behandeld in MR op 11 juli 2023

# PTA HAVO
# Examenjaar 2027

EIJKHAGEN COLLEGE

cohort 2025-2027
schooljaar 2026-2027

**vak: Natuur, Leven en techniek**

| PTA Code | Tijdstip afname | Toetsvorm | Toetsduur | Herkansbaar | Weging | Afsluiting examenstof | Toetsstof | Exameneenheid SE | Exameneenheid CE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H4.1 | 1P | P | nvt | Nee | 1 | A | Module 1 Forensisch onderzoek - procesbeoordeling | A1-2, A5, A8, A10-13, B1-2, E2 | |
| H4.2 | 1P | M | 30 | Nee | 2 | A | Module 1 Forensisch onderzoek presentatie | A1-2, A5, A8-12, B1-2, E2 | |
| H4.3 | 1P | P | nvt | Nee | 1 | A | Module 1 Forensisch onderzoek - praktisch onderzoek | A1-2, A5, A8, A10-12, B1-2, E2 | |
| H4.4 | 2P | P | nvt | Nee | 1 | A | Module 2 - procesbeoordeling | A1-5, A8-13, B1-2, C2, D1, E2 | |
| H4.5 | 2P | M | 30 | Ja | 2 | A | Module 2 - presentatie alle behandelde stof | A1-5, A8-13, B1-2, C2, D1, E2 | |
| H4.6 | 2P | M | 15 | Nee | 1 | A | Module 2 - presentatie keuzeonderwep: verdiepingsopdracht na overleg met docent | A1-5, A8-13, B1-2, C2, D1, E2 | |
| H4.7 | 3P | P | nvt | Nee | 1 | A | Module 3 - procesbeoordeling | A, B1-2, C2, D1-2, E2 | |
| H4.8 | 3P | M | 30 | Ja | 2 | A | Module 3 - presentatie alle behandelde stof | A, B1-2, C2, D1-2, E2 | |
| H4.9 | 3P | M | 15 | Nee | 1 | A | Module 3 - presentatie keuzeonderwep: verdiepingsopdracht na overleg met docent | A, B1-2, C2, D1-2, E2 | |
| H5.1 | 1P | P | nvt | Nee | 1 | A | Module 4 - procesbeoordeling | A, B1-2, C1-2, D1-2, E2 | |
| H5.2 | 1P | M | 30 | Nee | 2 | A | Module 4 - presentatie alle behandelde stof | A, B1-2, C1-2, D1-2, E2 | |
| H5.3 | 1P | M | 15 | Nee | 1 | A | Module 4 - presentatie keuzeonderwep: verdiepingsopdracht na overleg met docent | A, B1-2, C1-2, D1-2, E2 | |
| H5.4 | 2P | P | nvt | Nee | 1 | A | Module 5 - procesbeoordeling | A, B1-2, C1-2, D1-2, E1-2 | |
| H5.5 | 2P | M | 30 | Nee | 2 | A | Module 5 - presentatie alle behandelde stof | A, B1-2, C1-2, D1-2, E1-2 | |
| H5.6 | 2P | M | 15 | Nee | 1 | A | Module 5 - presentatie keuzeonderwep: verdiepingsopdracht na overleg met docent | A, B1-2, C1-2, D1-2, E1-2 | |
| H5.7 | 2P | P | nvt | Nee | 1 | A | Module 6 - procesbeoordeling | A, B1-2, C1-2, D1-2, E1-2 | |
| H5.8 | 2P | M | 30 | Nee | 2 | A | Module 6 - presentatie alle behandelde stof | A, B1-2, C1-2, D1-2, E1-2 | |
| H5.9 | 2P | M | 15 | Nee | 1 | A | Module 6 - presentatie keuzeonderwep: verdiepingsopdracht na overleg met docent | A, B1-2, C1-2, D1-2, E1-2 | |

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.
** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.
*** PTA behandeld in MR op 11 juli 2023

# PTA HAVO
## Examenjaar 2027

EIJKHAGEN COLLEGE

## cohort 2025-2027
## schooljaar 2026-2027

**vak: Profielwerkstuk**

| PTA Code | Tijdstip afname | Toetsvorm | Toetsduur | Herkansbaar | Weging | Afsluiting examenstof | Toetsstof | Exameneenheid SE | Exameneenheid CE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H5.1 | nvt | P | 80 uur | nee | 1 | nvt | Profielwerkstuk (zie handleiding voor informatie). | Onderdeel van combinatiecijfer. | |

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

*** PTA behandeld in MR op 11 juli 2023

# PTA HAVO
# Examenjaar 2027

EIJKHAGEN COLLEGE

## cohort 2025-2027
## schooljaar 2026-2027

**vak: scheikunde**

| PTA Code | Tijdstip afname | Toetsvorm | Toetsduur | Herkansbaar | Weging | Afsluiting examenstof | Toetsstof | Exameneenheid SE | Exameneenheid CE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H5.1 | 1K | S | 100 | Ja | 2 | B | H1, H4, H5, H6, H7, H8, H11: Chemische rekenen, zouten, reacties in beweging, zuren en basen en evenwichten, redox, analyse, groene chemie | B1, B2, C2, C3, C4, C6, C7, D1, E2, F1, F2, F3, G2 | B1, B2, C2, C3, C6, C7, D1, F1, F3, G2 |
| H5.2 | 2P | P | | Nee | 1 | B | Praktisch onderzoek in opdracht van de docent. De opdracht staat in SOM. | A, D2, D4, F4, F5, G3, G4, G5 | A |
| H5.3 | 2P | S | 100 | Ja | 3 | B | H1, H2, H3, H8-H11: Chemische rekenen, chemische bindingen, organische chemie, analyse, groene chemie, materialen en chemie | B3, B4, B5, C1, C5, C8, D3, E1, E3, G1 | B3, B4, B5, C1, C8, D3, E1, G1 |

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.

** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.

*** PTA behandeld in MR op 11 juli 2023

# PTA HAVO
# Examenjaar 2027

EIJKHAGEN COLLEGE

cohort 2025-2027
schooljaar 2026-2027

**vak: wiskunde A**

| PTA Code | Tijdstip afname | Toetsvorm | Toetsduur | Herkansbaar | Weging | Afsluiting examenstof | Toetsstof | Exameneenheid SE | Exameneenheid CE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H4.1 | 2P | P | nvt | Nee | 1 | A | H8: Statistiek met ICT deel 1 (praktische opdracht) | D, E5 | |
| H4.2 | 3P | S | 100 | Nee | 1 | B | H1 t/m H7 | A1,A2,A3, B1,B2,B3, C1,C2,C4, E1, E2 | A1,A2,A3, B1,B2,B3, C1,C2,C4, E1, E2 |
| H5.1 | 1H | S | 50 | Nee | 2 | B | H1 t/m H9 m.u.v. H4, H5 en H8 | A1,A2,A3, B1,B2,B3, C1,C2,C4,C5,E1,E2 | A1,A2,A3, B1,B2,B3, C1,C2,C4,C5,E1,E2 |
| H5.2 | 1K | S | 100 | Ja | 3 | B | H1 t/m H9 + H11 m.u.v. H4, H5 en H8 | A1,A2,A3, B1,B2,B3, C1,C2,C3,C4,C5, D,E1,E2,E3,E4 | A1,A2,A3, B1,B2,B3, C1,C2,C3,C4,C5, D,E1,E2,E3,E4 |
| H5.3 | 2P | P | | Nee | 1 | A | H8: Statistiek met ICT deel 2 (praktische opdracht) | D, E5 | |
| H5.4 | 2P | S | 100 | Ja | 3 | B | H1 t/m H12 m.u.v. H4, H5 en H8 | A1,A2,A3, B1,B2, C1,C2,C3,C4,C5, D,E1,E2,E3,E4 | A1,A2,A3, B1,B2, C1,C2,C3,C4,C5, D,E1,E2,E3,E4 |

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.
** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.
*** PTA behandeld in MR op 11 juli 2023

# PTA HAVO
# Examenjaar 2027

EIJKHAGEN COLLEGE

## cohort 2025-2027
## schooljaar 2026-2027

**vak: wiskunde B**

| PTA Code | Tijdstip afname | Toetsvorm | Toetsduur | Herkansbaar | Weging | Afsluiting examenstof | Toetsstof | Exameneenheid SE | Exameneenheid CE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H4.1 | 3P | S | 100 | Nee | 1 | B | H1 t/m H6 | A1,A2,A3, B1,B2,B3, C, D1 | A1,A2,A3, B1,B2,B3, C, D1 |
| H5.1 | 1H | S | 50 | Nee | 2 | B | H1 t/m H7 | A1,A2,A3, B1,B2,B3,B4 C, D1, D2 | A1,A2,A3, B1,B2,B3,B4 C, D1, D2 |
| H5.2 | 1K | S | 100 | Ja | 3 | B | H1 t/m H7 en H9 | A1,A2,A3, B1,B2,B3,B4 C, D1, D2, D3, D4 | A1,A2,A3, B1,B2,B3,B4 C, D1, D2, D3, D4 |
| H5.3 | 2P | S | 100 | Ja | 3 | B | H1 t/m H12 | A1,A2,A3, B1,B2,B3,B4 C, D1, D2, D3, D4 | A1,A2,A3, B1,B2,B3,B4 C, D1, D2, D3, D4 |

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.
** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.
*** PTA behandeld in MR op 11 juli 2023

# PTA HAVO
# Examenjaar 2027

EIJKHAGEN COLLEGE

cohort 2025-2027
schooljaar 2026-2027

**vak: wiskunde D**

| PTA Code | Tijdstip afname | Toetsvorm | Toetsduur | Herkansbaar | Weging | Afsluiting examenstof | Toetsstof | Exameneenheid SE | Exameneenheid CE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H4.1 | 1P | S | 50 | Nee | 1 | A | Blok 1 (Combinatoriek) | B | |
| H4.2 | 2P | S | 50 | Nee | 1 | A | Blok 2 (Kansrekening) | D | |
| H4.3 | 3P | S | 50 | Nee | 1 | A | Blok 3 (Meetkunde met Pythagoras) | E | |
| H5.1 | 1P | S | 50 | Nee | 1 | A | Blok 1 (Correlatie en regressie) | A B | |
| H5.2 | 2P | S | 50 | Nee | 1 | A | Blok 2 (Meetkunde) | A D | |
| H5.3 | 2P | S | 50 | Nee | 1 | A | Blok 3 (Complexe getallen) | A E | |

* Het eindcijfer SE is het gewogen gemiddelde van alle PTA's.
** Iedere kandidaat heeft in het examenjaar recht op drie herkansingen.
*** PTA behandeld in MR op 11 juli 2023