

Programma van Toetsing en Afsluiting



4 havo 2024-2025

Inleiding

Voor je ligt het Programma van Toetsing en Afsluiting voor 4 havo. In dit document zijn vooral gegevens over je schoolexamantoetsen te vinden.

Voor de formele regels rond schoolexamens en de centrale examens dien je het Examenreglement te raadplegen. Dat is op de site van de school te vinden.

Dit PTA is opgebouwd uit twee hoofdonderwerpen, respectievelijk:

- A** de opbouw van het **schooljaar**
 - * *jaarindeling*
 - * *deadlines praktische toetsen*
- B** de te toetsen stof in het **examendossier**
 - * *leerstofomschrijving*
 - * *weging en duur van toetsen*

Inhoud

| | |
|--|---|
| Jaarindeling 2024-2025 (voor)examenklassen | 3 |
| Jaaroverzicht toetsen 4 havo | 6 |
| Stofomschrijving Schoolexamantoetsen | 7 |

Jaarindeling 2024-2025 (voor)examenklassen

| | maandag | dinsdag | woensdag | donderdag | vrijdag |
|----|---------------------------|--------------------|--------------------|------------------------------------|--------------------|
| 34 | 19/08 | 20/08 | 21/08 | 22/08 | 23/08 |
| 35 | 26/08 Eerste schooldag | 27/08 | 28/08 | 29/08 | 30/08 |
| 36 | 02/09 | 03/09 | 04/09 | 05/09 | 06/09 |
| 37 | 09/09 | 10/09 Lesvrij | 11/09 | 12/09 Ouderavond 4-5-6 havo/vwo | 13/09 |
| 38 | 16/09 | 17/09 | 18/09 | 19/09 | 20/09 |
| 39 | 23/09 | 24/09 | 25/09 | 26/09 | 27/09 |
| 40 | 30/09 | 01/10 | 02/10 | 03/10 Leidens Ontzet | 04/10 Lesvrij |
| 41 | 07/10 | 08/10 | 09/10 Toetsweek | 10/10 Toetsweek | 11/10 Toetsweek |
| 42 | 14/10 Toetsweek | 15/10 Toetsweek | 16/10 Toetsweek | 17/10 | 18/10 |
| 43 | 21/10 | 22/10 | 23/10 | 24/10 | 26/10 |
| 44 | 28/10 Herfstvakantie | 29/10 | 30/10 | 31/10 | 01/11 |
| 45 | 04/11 | 05/11 | 06/11 | 07/11 | 08/11 |
| 46 | 11/11 | 12/11 | 13/11 | 14/11 | 15/11 |
| 47 | 18/11 | 19/11 | 20/11 | 21/11 | 22/11 |
| 48 | 25/11 | 26/11 | 27/11 | 28/11 | 29/11 |
| 49 | 02/12 | 03/12 | 04/12 | 05/12 | 06/12 |

| | maandag | dinsdag | woensdag | donderdag | vrijdag |
|----|---|---------------------------------|---|---------------------------------|---------------------------------|
| 50 | 09/12 | 10/12 | 11/12 | 12/12 | 13/12 |
| 51 | 16/12 Stageweek 4 havo | 17/12 Stageweek 4 havo | 18/12 Stageweek 4 havo | 19/12 Stageweek 4 havo | 20/12 Stageweek 4 havo |
| 52 | 23/12 tot en met 05/01 | | | | |
| 01 | Kerstvakantie | | | | |
| 02 | 06/01 | 07/01 | 08/01 | 09/01 | 10/01 |
| 03 | 13/01 | 14/01 | 15/01 | 16/01 | 17/01 |
| 04 | 20/01 | 21/01 | 22/01 | 23/01 | 24/01 |
| 05 | 27/01 | 28/01 | 29/01 | 30/01 | 31/01 |
| 06 | 03/02 | 04/02 | 05/02 | 06/02 | 07/02 |
| 07 | 10/02 | 11/02 | 12/02 | 13/02 | 14/02 |
| 08 | 17/02 | 18/02 | 19/02 | 20/02 | 21/02 |
| 09 | 24/02 tot en met 02/03 voorjaarsvakantie | | | | |
| 10 | 03/03 | 04/03 | 05/03 | 06/03 | 07/03 |
| 11 | 10/03 | 11/03 | 12/03 4h, 5v: Schoolexamen 2 | 13/03 4h, 5v: Schoolexamen 2 | 14/03 4h, 5v: Schoolexamen 2 |
| 12 | 17/03 4h, 5v: Schoolexamen 2 | 18/03 4h, 5v: Schoolexamen 2 | 19/03 4h, 5v: Schoolexamen 2 | 20/03 | 21/03 |
| 13 | 24/03 | 25/03 | 26/03 | 27/03 | 28/03 Uiterlijk invoer SE2 |
| 14 | 31/03 | 01/04 | 02/04 Uiterlijk aanmelden herkansing SE2 | 03/04 | 04/04 |

| | maandag | dinsdag | woensdag | donderdag | vrijdag |
|----|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|
| 15 | 07/04 | 08/04 Herkansing SE2 | 09/04 | 10/04 | 11/04 |
| 16 | 14/04 | 15/04 | 16/04 | 17/04 | 18/04 |
| 17 | 21/04 tot en met 05/05 Meivakantie | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | 05/05 Bevrijdingsdag | 06/05 Werkweek 4H/4V/5V | 07/05 Werkweek 4H/4V/5V | 08/05 Werkweek 4H/4V/5V | 09/05 Werkweek 4H/4V/5V |
| 20 | 12/05 | 13/05 | 14/05 | 15/05 | 16/05 |
| 21 | 19/05 | 20/05 | 21/05 | 22/05 | 23/05 |
| 22 | 26/05 | 27/05 | 28/05 | 29/05 Hemelvaartsdag | 30/05 |
| 23 | 02/06 | 03/06 | 04/06 | 05/06 | 06/06 |
| 24 | 09/06 Tweede Pinksterdag | 10/06 | 11/06 | 12/06 | 13/06 |
| 25 | 16/06 | 17/06 | 18/06 | 19/06 | 20/06 |
| 26 | 23/06 3m, 4h, 5v: Schoolexamen 3 | 24/06 3m, 4h, 5v: Schoolexamen 3 | 25/06 3m, 4h, 5v: Schoolexamen 3 | 26/06 3m, 4h, 5v: Schoolexamen 3 | 27/06 3m, 4h, 5v: Schoolexamen 3 |
| 27 | 30/06 3m, 4h, 5v: Schoolexamen 3 | 01/07 PWS 3m, 4h en 5v | 02/07 PWS 3m, 4h en 5v | 03/07 PWS 3m, 4h en 5v Uiterlijk aanmelding herkansing SE3 | 04/07 SE-training |
| 28 | 07/07 SE-training | 08/07 Herkansing SE3 3m, 4h, 5v | 09/07 | 10/07 | 11/07 |
| 29 | 14/07 | 15/07 | 16/07 | 17/07 | 18/07 |
| 30 | 19/07 tot en met 25 augustus Zomervakantie | | | | |

Jaaroverzicht toetsen 4 havo

| | | DEADLINES PRAKTISCHE TOETSEN | | |
|------|----------------------|------------------------------|---------------|-----------|
| week | bijzonderheden | voortgangs- cijfer | examendossier | |
| | | | schriftelijk | mondeling |
| 35 | eerste schooldag | | | |
| 36 | | | | START du |
| 37 | | START ec | | |
| 38 | | | | |
| 39 | | | | |
| 40 | | | gs | |
| 41 | | toetsw. | bi ak | |
| 42 | toetsweek 1 | | | |
| 43 | | | | START ma |
| 44 | herfstvakantie | | | |
| 45 | Voortgangstoetsweken | | | |
| 46 | | | | |
| 47 | SE1 maatschappijleer | | na | |
| 48 | | EIND ec | ckv1 | |
| 49 | | | | |
| 50 | | | | |
| 51 | stageweek | | | |
| 52 | kerstvakantie | | | |
| 01 | kerstvakantie | | | |
| 02 | | | | |
| 03 | 17/1 Herkansing SE3 | | | |
| 04 | Voortgangstoetsweken | | | |
| 05 | | | | |
| 06 | | | | |
| 07 | | | ma (PO2) | |
| 08 | | | ckv2 | |
| 09 | voorjaarsvakantie | | | |
| 10 | | | | |
| 11 | | SE2 | | |
| 12 | SE2 toetsweek | | | |
| 13 | | | | |
| 14 | | | wa, wb | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | na | be | EIND ma |
| 18 | | | | EIND du |
| 19 | meivakantie | | | |
| 20 | meivakantie | | | |
| 21 | werkweek | | | |
| 22 | | | ckv3 | |
| 23 | | | sk | |
| 24 | | bi | ma (PO3) | |
| 25 | | | te | |
| 26 | SE3 toetsweek | | ckv4 | |
| 27 | SE3 | | | |
| 28 | 8/7 herkansing SE3 | | | |

Stofomschrijving Schoolexamentoetsen

aardrijkskunde

verplicht in schoolexamen

verplicht in centraal examen

schoolspecifiek onderwerp, niet in het centraal examen

| | |
|-------------------------|--|
| aardrijkskunde | 4 havo 2024-2025 |
| Code | 4Hse2 |
| Domein | Domein C1 Samenhangen en verschillen op regionaal niveau; Middellandse Zeegebied Domein C2 Samenhangen en verschillen op aarde; Klimaat en landschappen |
| Te bestuderen stof | Buitenland Hfd 3 Klimaat en landschap, plus eventuele artikelen, aantekeningen en documentaires. |
| Toegestane hulpmiddelen | Atlas – zie toets voor welke druk |

| | |
|-------------------------|--|
| aardrijkskunde | 4 havo 2024-2025 |
| Code | 4Hse3 |
| Domein | Domein B1 Gebieden op de grens van arm en rijk; Grensregio Mexico en de VS Domein B2 Samenhangen en verschillen in de wereld; Wereldbeeld |
| Te bestuderen stof | Buitenland Hfd 2 Wereldbeeld, plus eventuele artikelen, aantekeningen en documentaires. |
| Toegestane hulpmiddelen | Atlas – zie toets voor welke druk |

| | |
|-----------------------|--|
| aardrijkskunde | 4 havo 2024-2025 |
| Code | 4Hpt |
| Domein | Domein A2 Geografisch onderzoek Domein E2 Regionale en lokale vraagstukken |
| Activiteit | Onderzoek in eigen regio |
| Vorm | Schriftelijk verslag, een kaart maken, onderzoek doen Individueel of groepswerk |
| Week van afronding | Zie overzicht praktische toetsen |

| Aardrijkskunde EXAMENDOSSIER | | | | cohort 4 havo 2024-2025 | | | | | |
|------------------------------|---|-------|------|-------------------------|-------|-------|--|--|--|
| | s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets | | | | | | | | |
| code Magister | 4Hse2 | 4Hse3 | 4Hpt | 5Hse1 | 5Hse2 | 5Hse3 | | | |
| kolomnummer | 251 | 351 | 451 | | | | | | |
| % weging in eind SE | 10% | 10% | 10% | 20% | 25% | 25% | | | |
| wijze van afnemen | s | s | p | s | s | s | | | |
| tijdsduur in minuten | 100 | 100 | | 100 | 100 | 100 | | | |
| herkansbaar | ja* | ja* | nee | ja | ja | ja | | | |
| opmerkingen | * uitgezonderd leerlingen die de toets moeten inhalen. Zie Examenreglement artikel 31 lid 7 | | | | | | | | |

bedrijfseconomie, ondernemerschap en financiële zelfredzaamheid (bedrijfseconomie)

verplicht in schoolexamen

verplicht in centraal examen

schoolspecifiek onderwerp, niet in het centraal examen

| | |
|-------------------------|---|
| bedrijfseconomie | 4 havo 2024-2025 |
| Code | 4Hse2 |
| Domein | <p>Domein A: Vaardigheden</p> <p>Domein B: Van persoon naar rechtspersoon</p> <p>Domein C: Interne organisatie en personeelsbeleid</p> <ul style="list-style-type: none"> - Subdomein C1: Interne organisatie - Subdomein C2: Personeelsbeleid <p>Domein E: Marketing</p> <ul style="list-style-type: none"> - Subdomein E1: Doel en organisatie van marketingactiviteiten - Subdomein E2: Marketingbeleid <p>Domein H: Keuze-onderwerpen</p> |
| Te bestuderen stof | Lesbrief <i>Marktverovering</i> , en capita selecta uit <i>Onderneem het zelf</i> en <i>Personeelsbeleid en interne organisatie</i> |
| Toegestane hulpmiddelen | gewone rekenmachine (geen grafische!) |

| | |
|-------------------------|--|
| bedrijfseconomie | 4 havo 2024-2025 |
| Code | 4Hse3 |
| Domein | <p>Domein A: Vaardigheden</p> <p>Domein B: Van persoon naar rechtspersoon</p> <p>Domein F: Financieel beleid</p> |
| Te bestuderen stof | Lesbrief <i>Bedrijf starten</i> |
| Toegestane hulpmiddelen | gewone rekenmachine (geen grafische!) |

| | |
|-------------------------|---|
| bedrijfseconomie | 4 havo 2024-2025 |
| Code | 4Hpt |
| Activiteit | Het in fasen opzetten van een ondernemingsplan |
| Vorm | Werkstuk |
| Te toetsen vaardigheden | Entrepreneurial skills, ICT- en presentatievaardigheden |
| Individueel/groepswork | Groepswork |
| Week van afronding | Zie jaarplanning praktische toetsen |

| Bedrijfseconomie EXAMENDOSSIER | | | | cohort 4 havo 2024-2025 | | | | | |
|--------------------------------|---|-------|------|-------------------------|-------|-------|--|--|--|
| | s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets | | | | | | | | |
| code Magister | 4Hse2 | 4Hse3 | 4Hpt | 5Hse1 | 5Hse2 | 5Hse3 | | | |
| kolomnummer | 251 | 351 | 451 | | | | | | |
| % weging in eind SE | 10% | 10% | 5% | 25% | 25% | 25% | | | |
| wijze van afnemen | s | s | p | s | s | s | | | |
| tijdsduur in minuten | 100 | 100 | | 100 | 100 | 150 | | | |
| herkansbaar | ja* | ja* | nee | ja | ja | ja | | | |
| opmerkingen | * uitgezonderd leerlingen die de toets moeten inhalen. Zie Examenreglement artikel 31 lid 7 | | | | | | | | |

biologie

verplicht in schoolexamen

verplicht in centraal examen

schoolspecifiek onderwerp, niet in het centraal examen

| | |
|-------------------------|--|
| biologie | 4 havo 2024-2025 |
| Code | 4Hse2 |
| Domein | Domein B1: Eiwitsynthese Domein B2: Stofwisseling van de cel, onderdeel B2.1, B2.2 Domein B3: Stofwisseling van het organisme, onderdeel B3.1 en B3.2 Domein B4: Zelfregulatie van het organisme, onderdeel B4.2 Domein C1: Zelforganisatie van cellen Domein C2: Zelforganisatie van het organisme Domein C3: Zelforganisatie van ecosystemen Domein D1: Moleculaire interactie, onderdeel D1.1 Domein D3: Seksualiteit Domein E1: DNA-replicatie Domein E2: Levenscyclus van de cel Domein E3: Voortplanting van het organisme Domein F1: Selectie, onderdeel F1.1, F1.2, F1.3 en F1.4 Domein F2: Soortvorming, onderdeel F2.1 t/m F2.4 Domein F3: Biodiversiteit |
| Onderwerp | Voortplanting en Evolutie |
| Te bestuderen stof | <i>Biologie voor jou 4 Havo Max</i> Thema 1 inleiding in de biologie, thema 2 Voortplanting, thema 3 Genetica en thema 4 Evolutie |
| Toegestane hulpmiddelen | Binas 7 ^e editie, gewone rekenmachine, geen grafische |

| | |
|-------------------------|---|
| biologie | 4 havo 2024-2025 |
| Code | 4Hse3 |
| Domein | Domein B2: Stofwisseling van de cel, onderdeel B2.1 en B2.2 Domein B3: Stofwisseling van het organisme, onderdeel B3.1 Domein B4: Zelfregulatie van het organisme, onderdeel B4.1 t/m B4.3 Domein B6: Beweging van het organisme Domein B7: Waarneming door het organisme, onderdeel B7.1 t/m B7.3 Domein C1: Zelforganisatie van cellen Domein C2: Zelforganisatie van het organisme Domein C3: Zelforganisatie van ecosystemen Domein D2 : Gedrag en interactie |
| Onderwerp | Regeling, Waarneming en gedrag |
| Te bestuderen stof | <i>Biologie voor jou 4 havo Max</i> Thema 1 Inleiding in de biologie, thema 5 Regeling en thema 6 Waarneming en gedrag |
| Toegestane hulpmiddelen | Binas 7 ^e editie, gewone rekenmachine, geen grafische |



| | |
|-------------------------|---|
| biologie | 4 havo 2024-2025 |
| Code | 4Hpt |
| Domein | Subdomein B3: Stofwisseling van het organisme, onderdeel B3.2 Subdomein B8: Regulatie van ecosystemen, onderdeel B8.1 t/m B8.3 Subdomein C3: Zelforganisatie van ecosystemen Subdomein D4: Interactie in ecosystemen, onderdeel D4.1 en D4.2 Subdomein F3: Biodiversiteit |
| Activiteit | Osmose |
| Vorm | 2-tal uitvoeren individueel verslag |
| Te toetsen vaardigheden | Onderzoeksvaardigheden |
| Individueel/groepswerk | Groepen van 2 á 3 personen (individueel verslag/cijfer) |
| Week van afronding | Zie jaarplanning praktische toetsen |

| Biologie EXAMENDOSSIER | | | | cohort 4 havo 2024-2025 | | | | | |
|------------------------|---|-------|------|-------------------------|-------|-------|--|--|--|
| | s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets | | | | | | | | |
| code Magister | 4Hse2 | 4Hse3 | 4Hpt | 5Hse1 | 5Hse2 | 5Hse3 | | | |
| kolomnummer | 251 | 351 | 451 | | | | | | |
| % weging in eind SE | 10% | 10% | 10% | 20% | 25% | 25% | | | |
| wijze van afnemen | s | s | p | s | s | s | | | |
| tijdsduur in minuten | 100 | 100 | | 100 | 100 | 100 | | | |
| herkansbaar | ja* | ja* | nee | ja | ja | ja | | | |
| opmerkingen | * uitgezonderd leerlingen die de toets moeten inhalen. Zie Examenreglement artikel 31 lid 7 | | | | | | | | |

BSM (bewegen, sport en maatschappij)

verplicht in schoolexamen

verplicht in centraal examen

schoolspecifiek onderwerp, niet in het centraal examen

| | |
|-------------|---|
| BSM | 4 havo 2022-2023 |
| Code | 4hSE1 |
| Domein | Domein A Vaardigheden Domein B Bewegen Domein C Bewegen en regelen Domein D Bewegen en Gezondheid Domein E Bewegen en samenleving |
| Stof | ○ Praktijkonderdelen ○ Theorieonderdelen |
| Beoordeling | In het schoolexamencijfer weegt de praktijk voor 60% en de theorie voor 40%. |

| | |
|-------------|---|
| BSM | 4 havo 2022-2023 |
| Code | 4hSE2 |
| Domein | Domein A Vaardigheden Domein B Bewegen Domein C Bewegen en regelen Domein D Bewegen en Gezondheid Domein E Bewegen en samenleving |
| Stof | ○ Praktijkonderdelen ○ Theorieonderdelen |
| Beoordeling | In het schoolexamencijfer weegt de praktijk voor 60% en de theorie voor 40%. |

| | |
|-------------|---|
| BSM | 4 havo 2022-2023 |
| Code | 4h SE3 |
| Domein | Domein A Vaardigheden Domein B Bewegen Domein C Bewegen en regelen Domein D Bewegen en Gezondheid Domein E Bewegen en samenleving |
| Stof | ○ Praktijkonderdelen ○ Theorieonderdelen |
| Beoordeling | In het schoolexamencijfer weegt de praktijk voor 60% en de theorie voor 40%. |

| | |
|-------------|--|
| BSM | 4 havo 2022-2023 |
| Code | 4hHD3 |
| Stof | Diverse onderdelen vormen gezamenlijk het handelingsdeel |
| Beoordeling | Voldoende of goed |

| Bewegen, sport en maatschappij EXAMENDOSSIER | | | | | cohort 4 havo 2024-2025 | | | | |
|--|---|--------|--------|------|-------------------------|--------|--------|------|--|
| | s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets, hd = handelingsdeel | | | | | | | | |
| code Magister | 4Hse1 | 4Hse2 | 4Hse3 | 4Hhd | 5Hse1 | 5Hse2 | 5Hse3 | 5Hhd | |
| kolomnummer | 151 | 251 | 351 | 451 | | | | | |
| % weging in eind SE | 16,67% | 16,67% | 16,67% | | 16,67% | 16,67% | 16,67% | | |
| wijze van afnemen | 1) | 1) | 1) | 2) | 1) | 1) | 1) | 2) | |
| tijdsduur in minuten | | | | | | | | | |
| herkansbaar | nee | nee | nee | nee | nee | nee | nee | | |
| opmerkingen | <p>1) In elke periode wordt een cijfer bepaald bestaande uit 60% praktijk en 40% theorie. De inhoud van de verschillende toetsen wordt vooraf aan de leerlingen meegedeeld.</p> <p>2) De handelingsdelen moeten verspreid over het jaar worden gedaan.</p> <p>Voor BSM wordt geen centraal examen afgenomen. Het eindcijfer van het schoolexamen is het cijfer voor het examen.</p> | | | | | | | | |

CKV (culturele en kunstzinnige vorming)

verplicht in schoolexamen

verplicht in centraal examen

schoolspecifiek onderwerp, niet in het centraal examen

| | |
|------------------------|--|
| CKV | 4 havo 2024-2025 |
| Code | 4Hse1 |
| Domein | Domein A Verkennen |
| Uiterlijke afronding | Zie overzicht Praktische Toetsen ckv1 |
| Individueel/groepswerk | Individueel en groepswerk |
| Omschrijving | <p>Het SE-cijfer is een combinatie van:</p> <ul style="list-style-type: none"> * PO1: CZ, opstartopdracht * CA1: Culturele activiteiten verslag * CA2: Culturele activiteiten verslag <p>In deze periode wordt gestart met het ontwerpen van het kunstdossier in de vorm van een website. Op deze website komen alle opdrachten te staan.</p> |

| | |
|------------------------|--|
| CKV | 4 havo 2024-2025 |
| Code | 4Hse2 |
| Domein | Domein B Verbreden |
| Uiterlijke afronding | Zie overzicht Praktische Toetsen ckv2 |
| Individueel/groepswerk | Individueel en groepswerk |
| Omschrijving | <p>Het SE-cijfer is een combinatie van:</p> <ul style="list-style-type: none"> * PO2: Onderzoekopdracht: keuze binnen een van de verschillende thema's (praktisch en groepswerk) <ul style="list-style-type: none"> • Modernisme en postmodernisme (incl. conceptuele kunst) • Lage en hoge kunst • Feit en fictie • Schoonheid en lelijkheid • Ambachtelijk en industrieel • Amusement en engagement • Digitaal en analoog • Individueel en coöperatief • Traditie en innovatie • Herkenning en vervreemding • Autonoom en toegepast • Lokaal en globaal • Disciplinair (mono/inter/Multi) <p>Deze opdracht wordt afgesloten met een rapportage (logboek), vooronderzoekopdracht en een presentatie.</p> <ul style="list-style-type: none"> * PO3: Politieke poster i.s.m maatschappijleer * CA3: Culturele activiteiten verslag |

| | |
|------------------------|---|
| CKV | 4 havo 2024-2025 |
| Code | 4Hse3 |
| Domein | Domein B Verbreden Domein C Verdiepen |
| Uiterlijke afronding | Zie overzicht Praktische Toetsen ckv3 |
| Individueel/groepswerk | Individueel en groepswerk |
| Omschrijving | Het SE-cijfer is een combinatie van: <ul style="list-style-type: none"> * CA4: Culturele activiteiten verslag * CA5: Culturele activiteiten verslag * PO4: Keuzeopdracht disciplines: kiezen uit architectuur, mode, fotografie en design. Hiervan wordt een logboek bijgehouden en een eindwerkstuk gemaakt. * PO5: optioneel |

| | |
|------------------------|---|
| CKV | 4 havo 2024-2025 |
| Code | 4Hpt |
| Domein | Domein D Verbinden |
| Uiterlijke afronding | Zie overzicht Praktische Toetsen ckv4 |
| Individueel/groepswerk | Individueel |
| Omschrijving | <ul style="list-style-type: none"> * afrondingsverslag * kunstdossier (schriftelijk en individueel) <p>Dit moet in de vorm van een website zijn afgerond. Er wordt gelet op:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Structuur (kapstok) - Home pagina: wie ben ik m.b.t. kunst en cultuur - Rapportage van alle PO's met beeldmateriaal. - Alle CA verslagen en afrondingsverslag - Lay-out van de verschillende (sub)pagina's - Inhoud van de verschillende (sub)pagina's |

| | |
|-------------------|---|
| Herkansing | Vóór de deadline van ckv4 (zie boven) krijgen de leerlingen de mogelijkheid om van CA 1-5 één verslag te herkansen. Dit gebeurt in overleg met de docent. |
|-------------------|---|

| CKV EXAMENDOSSIER | | | | | cohort 4 havo 2024-2025 | | | | |
|---------------------|---|-----------------|-----------------|-------------|-------------------------|--|--|--|--|
| | s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets | | | | | | | | |
| code Magister | 4Hse1 | 4Hse2 | 4Hse3 | 4Hpt | | | | | |
| kolomnummer | 151 | 251 | 351 | 451 | | | | | |
| % weging in eind SE | 30% | 30% | 30% | 10% | | | | | |
| wijze van afnemen | s-p-m | s-p-m | s-p-m | m-s | | | | | |
| tijdstip van hd | in les + opd | in les + opd | in les + opd | | | | | | |
| herkansbaar | nee | nee | nee | nee | | | | | |
| opmerkingen | CKV heeft geen centraal examen. Het schoolexamen wordt geheel in 4 havo afgenomen. De eindbeoordeling voor het schoolexamen wordt afgerond op helen en vormt de eindbeoordeling voor het examen. Het afgeronde cijfer telt mee in het combinatiecijfer. | | | | | | | | |

Duits

verplicht in schoolexamen

verplicht in centraal examen

schoolspecifiek onderwerp, niet in het centraal examen

| | |
|-------------------------|---|
| Duits | 4 havo 2024-2025 |
| Code | 4Hse2 |
| Domein | Domein D1: Taalvaardigheden Domein D2: Strategische vaardigheden |
| Te bestuderen stof | Schrijfp opdrachten, idioom en grammatica |
| Toegestane hulpmiddelen | Bij schrijven woordenboek Nederlands-Duits toegestaan. |

| | |
|-------------------------|---|
| Duits | 4 havo 2024-2025 |
| Code | 4Hse3 |
| Domein | Domein A Leesvaardigheid Domein E1: Literaire ontwikkeling |
| Te bestuderen stof | Literaire teksten, idioom |
| Toegestane hulpmiddelen | Bij (Cito)leesgedeelte woordenboek Duits-Nederlands toegestaan. |

| | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Duits | 4 havo 2024-2025 |
| Code | 4Hpt |
| Domein | Domein C2: Spreken |
| Vorm | Mondeling presenteren |
| Te toetsen vaardigheden | Spreekvaardigheid |
| Individueel/groepswork | Individueel |
| Week van afronding | Zie jaarplanning praktische toetsen |

| Duits EXAMENDOSSIER | | | | cohort 4 havo 2024-2025 | | | | |
|----------------------|--|-------|------|-------------------------|-------|-------|--------|-------|
| | s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets | | | | | | | |
| code Magister | 4Hse2 | 4Hse3 | 4Hpt | 5Hse1 | 5Hse2 | 5Hse3 | 5Hse4 | 5Hklt |
| kolomnummer | 251 | 351 | 451 | | | | | |
| % weging in eind SE | 10% | 10% | 5% | 10% | 15% | 10% | 20% | 20% |
| wijze van afnemen | s | s | p-m | s | s | s | m | s |
| tijdsduur in minuten | 110 | 100 | | 100 | 100 | 50 | 10 lln | 100 |
| herkansbaar | ja* | ja* | nee | ja | ja | ja | ja | ja |
| opmerkingen | 50 schr 60 klt | | | | | | groep | |
| | * uitgezonderd leerlingen die de toets moeten inhalen. Zie Examenreglement artikel 31 lid 7 | | | | | | | |

economie

verplicht in schoolexamen

verplicht in centraal examen

schoolspecifiek onderwerp, niet in het centraal examen

| | |
|-------------------------|---|
| economie | 4 havo 2024-2025 |
| Code | 4Hse2 |
| Domein | <p>Domein A: Vaardigheden</p> <p>Domein B: Concept schaarste</p> <p>Domein C: Concept ruil</p> <p>Domein E: Concept Ruilen over de tijd</p> <p>Domein F: Concept Samenwerken en onderhandelen</p> <p>Domein G: Concept Risico en informatie</p> <p>Domein H: Concept Welvaart en groei</p> <p>Domein I: Concept Goede tijden, slechte tijden</p> <p>Domein J: Onderzoek en experiment</p> |
| Te bestuderen stof | Lesbrief <i>Crisis, Jong & Oud</i> |
| Toegestane hulpmiddelen | gewone rekenmachine (geen grafische!) |

| | |
|-------------------------|--|
| economie | 4 havo 2024-2025 |
| Code | 4Hse3 |
| Domein | <p>Domein A: Vaardigheden</p> <p>Domein D: Concept Markt</p> <p>Domein E: Concept Ruilen over de tijd</p> <p>Domein F: Concept Samenwerken en onderhandelen</p> <p>Domein G: Concept Risico en informatie</p> <p>Domein H: Concept Welvaart en groei</p> |
| Te bestuderen stof | Lesbrief <i>Jong en Oud, Vragers en Aanbieders</i> |
| Toegestane hulpmiddelen | gewone rekenmachine (geen grafische!) |

| Economie EXAMENDOSSIER | | | | | | cohort 4 havo 2024-2025 | | | |
|------------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------------------------|--|--|--|
| | s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets | | | | | | | | |
| code Magister | 4Hse2 | 4Hse3 | 5Hse1 | 5Hse2 | 5Hse3 | | | | |
| kolomnummer | 251 | 351 | | | | | | | |
| % weging in eind SE | 10% | 15% | 20% | 25% | 30% | | | | |
| wijze van afnemen | s | s | s | s | s | | | | |
| tijdsduur in minuten | 100 | 100 | 100 | 150 | 150 | | | | |
| herkansbaar | ja* | ja* | ja | ja | ja | | | | |
| opmerkingen | * uitgezonderd leerlingen die de toets moeten inhalen. Zie Ex.reglement artikel 31 lid 7 | | | | | | | | |

Engels

verplicht in schoolexamen

verplicht in centraal examen

schoolspecifiek onderwerp, niet in het centraal examen

| | |
|-------------------------|---|
| Engels | 4 havo 2024-2025 |
| Code | 4Hse2 |
| Domein | Domein A: Leesvaardigheidstoets Domein E2: Literatuurtoets |
| Te bestuderen stof | Hand-outs en oefenmateriaal |
| Toegestane hulpmiddelen | woordenboek E-N en N-E |

| | |
|-------------------------|--|
| Engels | 4 havo 2024-2025 |
| Code | 4Hse3 |
| Domein | Domein D: Vocabulary & Schrijfvaardigheid |
| Te bestuderen stof | Hand-outs en oefenmateriaal Hoofdstuk 3, 4, 5 Stepping Stones |
| Toegestane hulpmiddelen | Bij vocabulary: geen woordenboek gebruik Schrijfvaardigheid: woordenboek E-N en N-E |

| Engels EXAMENDOSSIER | | | | | | | cohort 4 havo 2024-2025 | | |
|----------------------|--|--------------------------|-------|-------|--------|-------|-------------------------|--|--|
| | s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets | | | | | | | | |
| code Magister | 4Hse2 | 4Hse3 | 5Hse1 | 5Hse2 | 5Hse3 | 5Hklt | | | |
| kolomnummer | 251 | 351 | | | | | | | |
| % weging in eind SE | 10% | 10% | 15% | 15% | 25% | 25% | | | |
| wijze van afnemen | s | s | s | s | m | s | | | |
| tijdsduur in minuten | 100 | 150 | 100 | 150 | 20 lln | 100 | | | |
| herkansbaar | ja* | ja* | ja | ja | ja | ja | | | |
| opmerkingen | leesv - lit 50-50 | idioom- schr 33-67 | leesv | lit | | klt | | | |
| | * uitgezonderd leerlingen die de toets moeten inhalen. Zie Examenreglement artikel 31 lid 7 | | | | | | | | |

filosofie

verplicht in schoolexamen

verplicht in centraal examen

schoolspecifiek onderwerp, niet in het centraal examen

| | |
|-------------------------|--|
| Filosofie | 4 havo 2024-2025 |
| Code | 4Hse2 |
| Domein | Domein B: Wijsgerige Antropologie |
| Te bestuderen stof | <i>Durf te denken</i> Hoofdstuk 1 over wijsgerige antropologie, aangevuld met uitgereikte artikelen en in lessen behandeld materiaal |
| Toegestane hulpmiddelen | geen |

| | |
|-------------------------|---|
| Filosofie | 4 havo 2024-2025 |
| Code | 4Hse3 |
| Domein | Domein D: Sociale filosofie |
| Te bestuderen stof | <i>Durf te denken</i> Hoofdstuk 5 over Sociale filosofie aangevuld met uitgereikte artikelen en in lessen behandeld materiaal |
| Toegestane hulpmiddelen | geen |

| | |
|-------------------------|--|
| filosofie | 4 havo 2024-2025 |
| Code | 4Hpt1 |
| Domein | Domein A: Vaardigheden A1: Argumentatieve vaardigheden A2: Onderzoeksvaardigheden en benaderingswijzen |
| Activiteit | Het schrijven van een essay |
| Vorm | Schriftelijke essay |
| Te toetsen vaardigheden | Samenwerken, onderzoeken, analyseren, argumenteren, concluderen |
| Individueel/groepswork | Individueel |
| Week van afronding | Zie jaarplanning praktische toetsen |

| Filosofie EXAMENDOSSIËR | | | | | | | cohort 4 havo 2024-2025 | | |
|-------------------------|---|-------|------|-------|-------|-------|-------------------------|--|--|
| | s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets | | | | | | | | |
| code Magister | 4Hse2 | 4Hse3 | 4Hpt | 5Hse1 | 5Hse2 | 5Hse3 | | | |
| kolomnummer | 251 | 351 | 451 | | | | | | |
| % weging in eind SE | 10% | 10% | 5% | 20% | 25% | 30% | | | |
| wijze van afnemen | s | s | p | s | s | s | | | |
| tijdsduur in minuten | 100 | 100 | | 100 | 100 | 100 | | | |
| herkansbaar | ja* | ja* | nee | ja | ja | ja | | | |
| opmerkingen | * uitgezonderd leerlingen die de toets moeten inhalen. Zie Examen-reglement artikel 31 lid 7 | | | | | | | | |

Frans

verplicht in schoolexamen

verplicht in centraal examen

schoolspecifiek onderwerp, niet in het centraal examen

| | |
|--------------------------------|---|
| Frans | 4 havo 2024-2025 |
| Code | 4Hse2 |
| Domein | Domein D1 Taalvaardigheid |
| Te bestuderen stof | Schrijfoopdrachten uit <i>Libre Service</i> , idioom <i>Libre Service</i> (N-F) en (F-N) grammatica en signaalwoorden F-N uit <i>Libre Service</i> en thematische vocabulairelijst Universiteit Leiden (F-N) |
| Toegestane hulpmiddelen | Bij schrijfoopdracht: woordenboek Nederlands-Frans toegestaan. |

| | |
|--------------------------------|--|
| Frans | 4 havo 2024-2025 |
| Code | 4Hse3 |
| Domein | Domein A Leesvaardigheid Domein E1 Literaire ontwikkeling |
| Te bestuderen stof | Proza (boekjes/losse verhalen), idioom, signaalwoorden en vraagzinnen uit <i>Libre Service</i> (F-N) en thematische vocabulairelijst Universiteit Leiden (F-N) Examenteksten (Cito) 5 havo-niveau |
| Toegestane hulpmiddelen | Bij literatuurgedeelte geen hulpmiddelen toegestaan. Bij (cito)leesgedeelte woordenboek Frans-Nederlands toegestaan. |

| Frans EXAMENDOSSIER | | cohort 4 havo 2024-2025 | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------------|-----------|-------|-------|------------|-------|--|
| | s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets | | | | | | | |
| code Magister | 4Hse2 | 4Hse3 | 5Hse1 | 5Hse2 | 5Hse3 | 5Hse4 | 5Hklt | |
| kolomnummer | 251 | 351 | | | | | | |
| % weging in eind SE | 10% | 10% | 15% | 15% | 15% | 20% | 15% | |
| wijze van afnemen | s | s | s | s | s | m | s | |
| tijdsduur in minuten | 100 | 100 | 150 | 150 | 100 | 15 lln | 100 | |
| herkansbaar | ja* | ja* | ja | ja | ja | ja | ja | |
| opmerkingen | schr- klt | lit-leesv | lit-leesv | schr | lit | sprk-groep | klt | |
| | * uitgezonderd leerlingen die de toets moeten inhalen. Zie Examenreglement artikel 31 lid 7 | | | | | | | |

geschiedenis

verplicht in schoolexamen

verplicht in centraal examen

schoolspecifiek onderwerp, niet in het centraal examen

| | |
|-------------------------|--|
| geschiedenis | 4 havo 2024-2025 |
| Code | 4Hse2 |
| Domein | Domein A Historisch besef Domein B Oriëntatiekennis tijdvak 3 en 4 Domein B Oriëntatiekennis tijdvak 5 |
| Te bestuderen stof | <i>Geschiedeniswerkplaats</i> hfd 3 t/m 5 Hfd 3: tijd van monniken en ridders Hfd 4: tijd van steden en staten Hfd 5: tijd van ontdekkers en hervormers |
| Toegestane hulpmiddelen | woordenboek Nederlands |

| | |
|-------------------------|--|
| geschiedenis | 4 havo 2024-2025 |
| Code | 4Hse3 |
| Domein | Domein A Historisch besef Domein B Oriëntatiekennis tijdvak 6, 7 en 8 Domein B Het Britse Rijk 1585-1900 |
| Te bestuderen stof | <i>Geschiedeniswerkplaats</i> hfd 6 t/m 8 hfd 6: Tijd van regenten en vorsten hfd 7: Tijd van pruiken en revoluties hfd 8: Tijd van burgers en stoommachines Historische Context Britse Rijk 1585-1900 |
| Toegestane hulpmiddelen | woordenboek Nederlands |

| | |
|-------------------------|---|
| geschiedenis | 4 havo 2024-2025 |
| Code | 4Hpt1 |
| Domein | Domein A Historisch besef Domein B Oriëntatiekennis tijdvak 1-2 Domein C Onderzoek in het museum Domein E Oriëntatie op studie en beroep |
| Activiteit | ○ Thema onderzoek in een museum ○ Premoderne geschiedenis |
| Vorm | Schriftelijk verslag en mondelinge presentatie |
| Te toetsen vaardigheden | Samenwerken, onderzoeken, analyseren, concluderen |
| Individueel/groepswork | Individueel- en groepswork |
| Week van afronding | Zie jaarplanning praktische toetsen |

| Geschiedenis EXAMENDOSSIER | | | | cohort 4 havo 2024-2025 | | | | | |
|----------------------------|---|-------|-------|-------------------------|-------|-------|--|--|--|
| | s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets | | | | | | | | |
| code Magister | 4Hse2 | 4Hse3 | 4Hpt1 | 5Hse1 | 5Hse2 | 5Hse3 | | | |
| kolomnummer | 251 | 351 | 451 | | | | | | |
| % weging in eind SE | 10% | 10% | 5% | 25% | 25% | 25% | | | |
| wijze van afnemen | s | s | p | s | s | s | | | |
| tijdsduur in minuten | 100 | 100 | | 150 | 150 | 150 | | | |
| herkansbaar | ja* | ja* | nee | ja | ja | ja | | | |
| opmerkingen | * uitgezonderd leerlingen die de toets moeten inhalen. Zie Examenreglement artikel 31 lid 7 | | | | | | | | |

lichamelijke opvoeding

verplicht in schoolexamen

verplicht in centraal examen

schoolspecifiek onderwerp, niet in het centraal examen

| | |
|-------------------------------|--|
| lichamelijke opvoeding | 4 havo 2024-2025 |
| Code | 4Hhd1/4Hhd2/4Hhd3 |
| Examenprogramma | Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen: domein A: algemene vaardigheden domein B: bewegen domein C: bewegen en regelen domein D: bewegen en gezondheid domein E: bewegen en samenleving |
| Domein | <ul style="list-style-type: none"> - Algemene vaardigheden: gedurende het schooljaar worden de volgende onderwerpen behandeld: slag- en loopspelen, doelspelen, terugslagspelen, atletiek, bewegen op muziek, turnen en zelfverdediging. - Bewegen en Samenleving: vanuit deelnamemotief en wensen een keuze maken uit het sportaanbod en bewegen in de samenleving. - Bewegen en Gezondheid: kracht- en uithoudingsvermogen testen. - Bewegen en Regelen: scheidsrechteren en jureren van een spel of toernooi. |
| Beoordeling | Voor het handelingsdeel wordt geen cijfer gegeven. De opdrachten moeten naar behoren worden uitgevoerd. Wanneer het handelingsdeel is afgerond wordt de beoordeling 'naar behoren' of 'niet naar behoren' gegeven. |

| | |
|-------------------------------|---|
| lichamelijke opvoeding | 4 havo 2024-2025 |
| Code | 4HhdE |
| Stof | nvt |
| Beoordeling | De eindbeoordeling wordt bepaald op basis van de handelingsdelen 1, 2 en 3. |
| Opmerkingen | Beoordeling conform jaarrooster SE3 (eind maart) |

| Lichamelijke opvoeding EXAMENDOSSIER | | | | | cohort 4 havo 2024-2025 | | |
|--------------------------------------|--|----------------|----------------|-----------------|-------------------------|----------------|-----------------|
| | s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets, hd = handelingsdeel | | | | | | |
| code Magister | 4Hhd1 | 4Hhd2 | 4Hhd3 | 4HhdE | 5Hhd1 | 5Hhd2 | 5HhdE |
| kolomnummer | 181 | 281 | 381 | 580 | | | |
| % weging in eind SE | HD1 | HD2 | HD3 | | HD4 | HD5 | |
| wijze van afnemen | | | | | | | |
| tijdstip | in les + opdr. | in les + opdr. | in les + opdr. | jaarbeoordeling | in les + opdr. | in les + opdr. | jaarbeoordeling |
| herkansbaar | nee | nee | nee | | nee | nee | |
| opmerkingen | Het vak lichamelijke opvoeding heeft geen centraal examen. Het schoolexamen bestaat uit handelingsdelen en wordt verspreid over 4 havo en de eerste helft van 5 havo afgenomen. De eindbeoordeling voor het schoolexamen is de eindbeoordeling voor het examen. Deze moet 'naar behoren' zijn. | | | | | | |

loopbaanoriëntatie en -begeleiding

| | |
|------------------------------------|--|
| loopbaanoriëntatie en -begeleiding | 4 havo 2024-2025 |
| Code | |
| Stofaanduiding | Coachingsgesprekken en LOB-activiteiten |
| Toetsvorm | Eindgesprek |
| Hulpmiddelen | Qompas, en andere websites en LOB-materialen |
| Herkansbaar | nee |
| Examengewicht | 0 |

maatschappijleer

verplicht in schoolexamen

verplicht in centraal examen

schoolspecifiek onderwerp, niet in het centraal examen

| | |
|-------------------------|--|
| maatschappijleer | 4 havo 2024-2025 |
| Code | 4Hse1 |
| Domein | Domein A: Vaardigheden Domein B: Rechtsstaat |
| Te bestuderen stof | Thema's Maatschappijleer: H1: Wat is maatschappijleer? H2: Rechtsstaat |
| Toegestane hulpmiddelen | Geen, ook geen woordenboek NE-NE |

| | |
|-------------------------|--|
| maatschappijleer | 4 havo 2024-2025 |
| Code | 4Hse2 |
| Domein | Domein A: Vaardigheden Domein C: Parlementaire democratie |
| Te bestuderen stof | Thema's Maatschappijleer: H3: Parlementaire democratie |
| Toegestane hulpmiddelen | Geen, ook geen woordenboek NE-NE |

| | |
|-------------------------|--|
| maatschappijleer | 4 havo 2024-2025 |
| Code | 4Hse3 |
| Domein | Domein A: Vaardigheden Domein D: Verzorgingsstaat Domein E: Pluriforme samenleving |
| Te bestuderen stof | Thema's Maatschappijleer: H4: Pluriforme samenleving H5: Verzorgingsstaat |
| Toegestane hulpmiddelen | Geen, ook geen woordenboek NE-NE |

| | |
|-------------------------|---|
| maatschappijleer | 4 havo 2024-2025 |
| Code | 4Hpt1 |
| Domein | Domein A: Vaardigheden Domein B: Rechtsstaat EN/OF Domein C: Parlementaire democratie EN/OF Domein D: Verzorgingsstaat EN/OF Domein E: Pluriforme samenleving |
| Activiteit | Een actueel nieuwsartikel koppelen aan maatschappijleer |
| Vorm | Verslag en presentatie |
| Toegestane hulpmiddelen | Spreekkaartjes en powerpoint |
| Individueel/groepswerk | Groepswerk |
| Week van afronding | Zie studiewijzer en schema praktische toetsen |

| | |
|-------------------------|--|
| maatschappijleer | 4 havo 2024-2025 |
| Code | 4Hpt2 |
| Domein | Domein A: Vaardigheden Domein C: Parlementaire democratie |
| Activiteit | Oprichten eigen politieke partij en in het politieke spectrum plaatsen |
| Vorm | Verslag en poster (in combinatie met CKV, PO3) |
| Individueel/groepswerk | Groepswerk |
| Week van afronding | Zie studiewijzer en schema praktische toetsen |

| | |
|-------------------------|---|
| maatschappijleer | 4 havo 2024-2025 |
| Code | 4Hpt3 |
| Domein | Domein A: Vaardigheden Domein B: Rechtsstaat EN/OF Domein C: Parlementaire democratie EN/OF Domein D: Verzorgingsstaat EN/OF Domein E: Pluriforme samenleving |
| Activiteit | Een onderzoek doen naar een maatschappelijk vraagstuk |
| Vorm | Verslag en referaat, in samenwerking met Nederlands (SE3) |
| Toegestane hulpmiddelen | Spreekkaartjes en powerpoint |
| Individueel/groepswerk | Groepswerk |
| Week van afronding | Zie studiewijzer en schema praktische toetsen |

| maatschappijleer EXAMENDOSSIER | | | | cohort 4 havo 2024-2025 | | | | | |
|--------------------------------|--|-------|-------|-------------------------|--------|--------|--|--|--|
| | s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets | | | | | | | | |
| code Magister | 4Hse1 | 4Hse2 | 4Hse3 | 4Hpt1 | 4Hpt2 | 4Hpt3 | | | |
| kolomnummer | 151 | 251 | 351 | 451 | 452 | 453 | | | |
| % weging in eind SE | 20% | 20% | 20% | 10% | 10% | 20% | | | |
| wijze van afnemen | s | s | s | p | p | p | | | |
| tijdsduur in minuten | 50 | 50 | 50 | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. | | | |
| herkansbaar | ja* | ja* | ja* | nee | nee | nee | | | |
| opmerkingen | * uitgezonderd leerlingen die de toets moeten inhalen. Zie Examenreglement artikel 31 lid 7 | | | | | | | | |
| | Maatschappijleer heeft geen centraal examen. Het gehele schoolexamen wordt afgenomen in 4 havo. De eindbeoordeling voor het schoolexamen wordt afgerond op helen en vormt de eindbeoordeling voor het examen. Het afgeronde cijfer telt mee in het combinatiecijfer. | | | | | | | | |

natuurkunde

verplicht in schoolexamen

verplicht in centraal examen

schoolspecifiek onderwerp, niet in het centraal examen

| | |
|-------------------------|--|
| natuurkunde | 4 havo 2024-2025 |
| Code | 4Hse2 |
| Domein | Domein A: Vaardigheden Domein B1: Informatieoverdracht (deels) Domein B3 of Domein F |
| Te bestuderen stof | Overal natuurkunde 4 HAVO: hfd 4 Trillingen en cirkelbewegingen Keuze onderwerp : Optica of Menselijk lichaam |
| Toegestane hulpmiddelen | gewone rekenmachine (geen grafische), Binas 7 ^e editie |

| | |
|-------------------------|---|
| natuurkunde | 4 havo 2024-2025 |
| Code | 4Hse3 |
| Domein | Domein A: Vaardigheden Domein B2: Medische beeldvorming (deels) Domein C2: Energieomzettingen (deels) |
| Te bestuderen stof | Overal natuurkunde 4 HAVO: hfd 5 Straling Overal natuurkunde 4 HAVO: hfd 6 Arbeid en energie |
| Toegestane hulpmiddelen | gewone rekenmachine (geen grafische), Binas 7 ^e editie |

| | |
|-------------------------|--|
| natuurkunde | 4 havo 2024-2025 |
| Code | 4Hpt |
| Domein | Domein I1: Experiment |
| Activiteit | Practicum soortelijke warmte van paraffine |
| Vorm | Schriftelijk verslag |
| Te toetsen vaardigheden | Formuleren van hoofd- en deelvragen Doen van waarnemingen en complexe verwerking van gegevens Conclusies trekken |
| Individueel/groepswork | Drietallen |
| Week van afronding | Zie jaarplanning praktische toetsen |

| natuurkunde EXAMENDOSSIER | | | | cohort 4 havo 2024-2025 | | | |
|---------------------------|--|-------|------|-------------------------|-------|-------|-------|
| | s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets | | | | | | |
| code Magister | 4Hse2 | 4Hse3 | 4Hpt | 5Hse1 | 5Hse2 | 5Hse3 | 5Hpt |
| kolomnummer | 251 | 351 | 451 | | | | |
| % weging in eind SE | 10% | 10% | 5% | 20% | 25% | 25% | 5% |
| wijze van afnemen | s | s | p | s | s | s | p |
| tijdsduur in minuten | 100 | 100 | | 100 | 150 | 150 | 2x 50 |
| herkansbaar | ja* | ja* | nee | ja | ja | ja | nee |
| opmerkingen | * uitgezonderd leerlingen die de toets moeten inhalen. Zie Examenreglement artikel 31 lid 7 | | | | | | |

Nederlands

verplicht in schoolexamen

verplicht in centraal examen

schoolspecifiek onderwerp, niet in het centraal examen

| | |
|-------------------------|---|
| Nederlands | 4 havo 2024-2025 |
| Code | 4hse2 |
| Domein | Domein A: leesvaardigheid Domein D: argumentatieve vaardigheden |
| Te bestuderen stof | Nieuw Nederlands 4/5 havo: Cursus Argumentatieve vaardigheden en Cursus Leesvaardigheid |
| Toegestane hulpmiddelen | Woordenboek |

| | |
|-------------------------|---|
| Nederlands | 4 havo 2024-2025 |
| Code | 4hse3 |
| Domein | Domein B: mondelinge taalvaardigheid |
| Te bestuderen stof | Nieuw Nederlands Cursus Spreekvaardigheid Ter voorbereiding voldoet de leerling aan een aantal opdrachten in een documentatiemapje: Wanneer er het mapje niet van te voren is ingeleverd, is er geen toegang tot het SE. |
| Vorm | Power Pointpresentatie en spreekkaartjes |
| Toegestane hulpmiddelen | Domein B: mondelinge taalvaardigheid |

| Nederlands EXAMENDOSSIER | | | | | | cohort 4 havo 2024-2025 | | | |
|--------------------------|---|--------|-------|-------|-------|-------------------------|--|--|--|
| | s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets | | | | | | | | |
| code Magister | 4Hse2 | 4Hse3 | 5Hse1 | 5Hse2 | 5Hse3 | | | | |
| kolomnummer | 251 | 351 | | | | | | | |
| % weging in eind SE | 10% | 10% | 25% | 25% | 30% | | | | |
| wijze van afnemen | s | m | s | s | m | | | | |
| tijdsduur in minuten | 100 | 10/lln | 150 | 150 | 30 | | | | |
| herkansbaar | ja* | ja* | ja | ja | ja | | | | |
| opmerkingen | | met MA | | | | | | | |
| | * uitgezonderd leerlingen die de toets moeten inhalen. Zie Examenreglement artikel 31 lid 7 | | | | | | | | |

NLT (natuur, leven en technologie)

verplicht in schoolexamen

verplicht in centraal examen

schoolspecifiek onderwerp, niet in het centraal examen

| | |
|--------------------------------|--|
| natuur, leven en techn. | 4 havo 2024-2025 |
| Code | 4Hse1 |
| Domein | Domein A Vaardigheden Domein B Exacte wetenschappen en technologie Domein C Aarde en natuur Domein D Gezondheid, bescherming en veiligheid Domein E Materialen, processen en producten |
| Te bestuderen stof | Module : FORENSISCH ONDERZOEK |
| Toegestane hulpmiddelen | gewone rekenmachine (geen grafische), Binas 7 ^e editie |

| | |
|--------------------------------|--|
| natuur, leven en techn. | 4 havo 2024-2025 |
| Code | 4Hse2 |
| Domein | Domein A Vaardigheden Domein B Exacte wetenschappen en technologie Domein C Aarde en natuur Domein D Gezondheid, bescherming en veiligheid Domein E Materialen, processen en producten |
| Te bestuderen stof | Keuze van de module wordt pas kort voor aanvang gemaakt, zodat kan worden aangesloten op de actuele, maatschappelijke ontwikkeling en de voorkeur van de leerlingen (zie lijst). |
| Toegestane hulpmiddelen | gewone rekenmachine (geen grafische), Binas 7 ^e editie |

| | |
|--------------------------------|--|
| natuur, leven en techn. | 4 havo 2024-2025 |
| Code | 4Hse3 |
| Domein | Domein A Vaardigheden Domein B Exacte wetenschappen en technologie Domein C Aarde en natuur Domein D Gezondheid, bescherming en veiligheid Domein E Materialen, processen en producten |
| Te bestuderen stof | Keuze van de module wordt pas kort voor aanvang gemaakt, zodat kan worden aangesloten op de actuele, maatschappelijke ontwikkeling en de voorkeur van de leerlingen (zie lijst). |
| Toegestane hulpmiddelen | gewone rekenmachine (geen grafische), Binas 7 ^e editie |

| | |
|----------------------|--|
| Keuze modules | Op de site van de Vereniging NLT staan de mogelijke modules (optie havo modules), die de docent kan kiezen voor SE2 en SE3. De docent houdt hierbij rekening dat alle vereiste domeinen worden getoetst. |
|----------------------|--|

| Natuur, leven en technologie EXAMENDOSSIER | | | | | | cohort 4 havo 2024-2025 | | | |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------------------------|--|--|--|
| | s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets | | | | | | | | |
| code Magister | 4Hse1 | 4Hse2 | 4Hse3 | 5Hse1 | 5Hse2 | 5Hse3 | | | |
| kolomnummer | 151 | 251 | 351 | | | | | | |
| % weging in eind SE | 5% | 5% | 10% | 20% | 30% | 30% | | | |
| wijze van afnemen | s+p | s+p | s+p | s+p | s+p | s+p | | | |
| tijdsduur schriftelijk | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | | | |
| herkansbaar | ja** | ja** | ja** | ja | ja | ja | | | |
| opmerkingen | * uitgezonderd leerlingen die de toets moeten inhalen. Zie Examenreglement artikel 31 lid 7 | | | | | | | | |
| | De toets bestaat voor 50% uit een theoretisch deel en voor 50% uit een praktisch deel. Het praktisch deel vindt steeds plaats bij het werken aan de betreffende module. Voor NLT wordt geen centraal examen afgenomen. Het eindcijfer van het schoolexamen is het cijfer voor het examen. + Alleen het theoretische gedeelte is herkansbaar. Het cijfer van het praktische deel blijft staan. | | | | | | | | |

rekenen

verplicht in schoolexamen

verplicht in centraal examen

schoolspecifiek onderwerp, niet in het centraal examen

| | |
|-------------------------|--|
| rekenen | 4 havo 2024-2025 |
| Code | 4Hse1 |
| Domein | Getallen, Meten, Verbanden, Verhoudingen |
| Te bestuderen stof | Optellen, aftrekken, vermenigvuldigen, delen, gemiddelde, volgorde bewerkingen, oppervlakte, inhoud, gewicht en geld, tijd en snelheid, tabellen, omzetten van procenten, breuken en kommagetallen, procenten. Alle opgaven met context niveau 3F |
| Toegestane hulpmiddelen | rekenmachine |

| Rekenen EXAMENDOSSIER | | cohort 4 havo 2024-2025 | | | | | |
|-----------------------|---|-------------------------|--|--|--|--|--|
| | s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets | | | | | | |
| code Magister | 4Hse1 | | | | | | |
| kolomnummer | 151 | | | | | | |
| % weging in eind SE | 100% | | | | | | |
| wijze van afnemen | s | | | | | | |
| tijdsduur in minuten | 100 | | | | | | |
| herkansbaar | ja* | | | | | | |
| opmerkingen | * uitgezonderd leerlingen die de toets moeten inhalen. Zie Examenreglement artikel 31 lid 7 | | | | | | |

scheikunde

verplicht in schoolexamen

verplicht in centraal examen

schoolspecifiek onderwerp, niet in het centraal examen

| | |
|-------------------------|---|
| scheikunde | 4 havo 2024-2025 |
| Code | 4Hse2 |
| Domein | Domein A: Vaardigheden Domein B1: Deeltjesmodellen Domein B2: Eigenschappen en modellen Domein B3: Bindingen en eigenschappen Domein B4: Bindingen, structuren en eigenschappen Domein B5: Macroscopische eigenschappen Domein C3: Energieberekeningen Domein C6: Reactiekinetiek Domein D1: Chemische vakmethodes Raadpleeg de omnummertabel voor de juiste sferen in de syllabus |
| Te bestuderen stof | <i>Chemie Overal</i> sk 4 Havo hfd 1 t/m 3 Scheiden en reageren, Bouwstenen van stoffen, Stoffen en reacties |
| Toegestane hulpmiddelen | Gewone rekenmachine (geen grafische), Binas 7 ^e editie |

| | |
|-------------------------|--|
| scheikunde | 4 havo 2024-2025 |
| Code | 4Hse3 |
| Domein | Domein A: Vaardigheden Domein B1: Deeltjesmodellen Domein B2: Eigenschappen en modellen Domein B3: Bindingen en eigenschappen Domein B4: Bindingen, structuren en eigenschappen Domein B5: Macroscopische eigenschappen Domein C1: Chemische processen Domein C2: Chemisch rekenen Domein D1: Chemische vakmethodes Raadpleeg de omnummertabel voor de juiste sferen in de syllabus |
| Te bestuderen stof | <i>Chemie Overal</i> sk 4 Havo hfd 4 t/m 6 Moleculaire stoffen, zouten, reacties van zouten/evenwichten, koolstofchemie |
| Toegestane hulpmiddelen | Gewone rekenmachine (geen grafische), Binas 7 ^e editie |

| | |
|-------------------------|--|
| scheikunde | 4 havo 2024-2025 |
| Code | 4Hpt |
| Domein | Domein A: Vaardigheden Domein D2: Veiligheid Domein D4: Molecular modelling Raadpleeg de omnummertabel voor de juiste sferen in de syllabus |
| Activiteit | Praktische onderzoek - Chemie in het dagelijks leven |
| Vorm | Praktisch experiment en schriftelijk verslag |
| Te toetsen vaardigheden | Onderzoeksvaardigheden, vakinhoudelijke vaardigheden, presentatie vaardigheden |
| Individueel/groepswerk | Groepswerk, tweetallen |
| Week van afronding | Zie jaarplanning praktische toetsen |



| Scheikunde EXAMENDOSSIER | | | | cohort 4 havo 2024-2025 | | | | | |
|--------------------------|---|-------|------|-------------------------|-------|-------|--|--|--|
| | s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets | | | | | | | | |
| code Magister | 4Hse2 | 4Hse3 | 4Hpt | 5Hse1 | 5Hse2 | 5Hse3 | | | |
| kolomnummer | 251 | 351 | 451 | | | | | | |
| % weging in eind SE | 10% | 10% | 5% | 20% | 25% | 30% | | | |
| wijze van afnemen | s | s | p | s | s | s | | | |
| tijdsduur in minuten | 100 | 100 | | 100 | 150 | 150 | | | |
| herkansbaar | ja* | ja* | nee | ja | ja | ja | | | |
| opmerkingen | * uitgezonderd leerlingen die de toets moeten inhalen. Zie Examenreglement artikel 31 lid 7 | | | | | | | | |

tekenen

verplicht in schoolexamen

verplicht in centraal examen

schoolspecifiek onderwerp, niet in het centraal examen

| | |
|----------------|---|
| tekenen | 4 havo 2024-2025 |
| Code | 4Hse3 |
| Domein | Domein A Vaktheorie |
| Inhoud | <p>1. Kunstbeschouwing, toets n.a.v. de beeldende begrippen, werkbladen, video's, power point's en oefeningen in de les en website www.tekenlokaal.weebly.com.</p> <p>2. Kunstgeschiedenis Klassieke Oudheid en met Neoclassicisme. Leerboek <i>Kunstboek</i>, werkboek in de les</p> |

| | |
|----------------|---|
| tekenen | 4 havo 2024-2025 |
| Code | 4Hpt |
| Domein | Domein B Praktijk Domein C Oriëntatie op studie en beroep |
| Inhoud | <p>Een praktisch werkstuk n.a.v. een thema. Het thema wordt verkend en uitgediept aan de hand van te maken schetsen, al dan niet naar voorbeelden of naar de aanschouwing. Materiaalonderzoek en persoonlijke invalshoek van het thema worden beoordeeld. Je houdt een logboek bij, dat wordt ook beoordeeld. Ook moet er een procesverslag worden bijgehouden. Eigen en andermans werk wordt geanalyseerd.</p> |

| Tekenen EXAMENDOSSIER | | | | | | cohort 4 havo 2024-2025 | | | |
|-----------------------|---|------|-------|-------|-------|-------------------------|-------|--|--|
| | s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets | | | | | | | | |
| code Magister | 4Hse3 | 4Hpt | 5Hse1 | 5Hse2 | 5Hse3 | 5Hpt1 | 5Hpt2 | | |
| kolomnummer | 351 | 451 | 511 | 521 | 531 | 551 | 552 | | |
| % weging in eind SE | 5% | 5% | 10% | 10% | 10% | 30% | 30% | | |
| wijze van afnemen | s | p | s | s | s | p | p | | |
| tijdsduur in minuten | 100 | | 100 | 100 | 100 | | | | |
| herkansbaar | ja* | nee | ja | ja | ja | nee | nee | | |
| opmerkingen | * uitgezonderd leerlingen die de toets moeten inhalen. Zie Examenreglement artikel 31 lid 7 | | | | | | | | |

wiskunde A

verplicht in schoolexamen

verplicht in centraal examen

schoolspecifiek onderwerp, niet in het centraal examen

LET OP

Bij de hulpmiddelen wordt verwezen naar een Grafische Rekenmachine; de leerling dient te letten op de volgende minimumeisen waaraan de GR dient te voldoen.

Met *Getal en ruimte* wordt de 12^e editie bedoeld.

| Merk | Type | Versie |
|------------------------|-----------------------|--|
| Texas Instruments (TI) | TI 84 plus T | Minstens O.S. versie 5.1. (basisversie met LED lampje) |
| Texas Instruments (TI) | TI 84 plus CE-T | Minstens O.S. versie 5.1.5. |
| Texas Instruments (TI) | TI <i>N-Spire</i> CX | Alleen de versie zonder CAS |
| CASIO | FX-9860GII (SD) | OS met examenstand (versie 2.0.7. en hoger) |
| CASIO | FX-CG20 | OS met examenstand (versie 2.0.1. en hoger) |
| HP | Hewlett Packard Prime | n.v.t. |
| Numworks | N0100 | n.v.t. |

| | |
|-------------------------|--|
| wiskunde A | 4 havo 2024-2025 |
| Code | 4Hse2 |
| Domein | Domein A: Vaardigheden Domein B1: Rekenen Domein B2: Algebra Domein B3: Telproblemen Domein E1: Presentaties van data interpreteren en beoordelen Domein E2: Data verwerken Domein E3: Data en verdelingen Domein E4: Statistische uitspraken doen |
| Te bestuderen stof | <i>Getal en ruimte</i> HAVO-A Deel 1 : H2 De statistische cyclus <i>Getal en ruimte</i> HAVO-A Deel 1 : H4 Handig tellen <i>Getal en ruimte</i> HAVO-A Deel 2 : H7 Statistiek en beslissingen |
| Toegestane hulpmiddelen | grafische rekenmachine |

| | |
|-------------------------|--|
| wiskunde A | 4 havo 2024-2025 |
| Code | 4Hse3 |
| Domein | Domein A: Vaardigheden Domein C2: Grafieken, vergelijkingen en ongelijkheden Domein C3: Formules met één of meer variabelen Domein C4: Lineaire verbanden Domein D: Veranderingen |
| Te bestuderen stof | <i>Getal en ruimte</i> Havo-A Deel 1: H3 Lineaire verbanden <i>Getal en ruimte</i> Havo-A Deel 2: H5 Veranderingen <i>Getal en ruimte</i> Havo-A Deel 2: H6 Rekenregels en formules |
| Toegestane hulpmiddelen | grafische rekenmachine |

| | |
|-------------------------|---|
| wiskunde A | 4 havo 2024-2025 |
| Code | 4Hpt |
| Domein | Domein E5 Statistiek en ICT |
| Activiteit | Praktische opdracht |
| Vorm | Schriftelijk |
| Te toetsen vaardigheden | Excel |
| Individueel/groepswerk | Groepswerk |
| Te bestuderen stof | <i>Getal en ruimte</i> Havo-A Deel 2: Hoofdstuk 8 |
| Week van afronding | Zie jaarplanning praktische toetsen |

| Wiskunde A EXAMENDOSSIER | | | | cohort 4 havo 2024-2025 | | | | | |
|---------------------------------|--|--------------|-------------|--------------------------------|--------------|--------------|--|--|--|
| | s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets | | | | | | | | |
| code Magister | 4Hse2 | 4Hse3 | 4Hpt | 5Hse1 | 5Hse2 | 5Hse3 | | | |
| kolomnummer | 251 | 351 | 451 | | | | | | |
| % weging in eind SE | 10% | 10% | 5% | 20% | 25% | 30% | | | |
| wijze van afnemen | s | s | p | s | s | s | | | |
| tijdsduur in minuten | 100 | 100 | | 100 | 150 | 150 | | | |
| herkansbaar | ja* | ja* | nee | ja | ja | ja | | | |
| opmerkingen | * uitgezonderd leerlingen die de toets moeten inhalen. Zie Examenreglement artikel 31 lid 7 | | | | | | | | |

wiskunde B

verplicht in schoolexamen

verplicht in centraal examen

schoolspecifiek onderwerp, niet in het centraal examen

LET OP

Bij de hulpmiddelen wordt verwezen naar een Grafische Rekenmachine; de leerling dient te letten op de volgende minimumeisen waaraan de GR dient te voldoen. *Met Getal & ruimte wordt de 12^e editie bedoeld.*

| Merk | Type | Versie |
|------------------------|-----------------------|--|
| Texas Instruments (TI) | TI 84 plus T | Minstens O.S. versie 5.1. (basisversie met LED lampje) |
| Texas Instruments (TI) | TI 84 plus CE-T | Minstens O.S. versie 5.1.5. |
| Texas Instruments (TI) | TI <i>N-Spire</i> CX | Alleen de versie zonder CAS |
| CASIO | FX-9860GII (SD) | OS met examenstand (versie 2.0.7. en hoger) |
| CASIO | FX-CG20 | OS met examenstand (versie 2.0.1. en hoger) |
| HP | Hewlett Packard Prime | n.v.t. |
| Numworks | N0100 | n.v.t. |

| | |
|-------------------------|---|
| wiskunde B | 4 havo 2024-2025 |
| Code | 4Hse2 |
| Domein | Domein A Vaardigheden Domein B Functies, grafieken en vergelijkingen Domein C Meetkundige berekeningen |
| Te bestuderen stof | Getal en ruimte HAVO- B deel 1: H3 Hoeken en afstanden Getal en ruimte HAVO- B deel 2 : H5 Machten, exponenten en logaritmen |
| Toegestane hulpmiddelen | grafische rekenmachine |

| | |
|-------------------------|---|
| wiskunde B | 4 havo 2024-2025 |
| Code | 4Hse3 |
| Domein | Domein A Vaardigheden Domein B Functies, grafieken en vergelijkingen Domein D Toegepaste analyse |
| Te bestuderen stof | Getal en ruimte HAVO- B deel 1 : H2 Veranderingen Getal en ruimte HAVO- B deel 2 : H6 De afgeleide functie |
| Toegestane hulpmiddelen | grafische rekenmachine |

| Wiskunde B EXAMENDOSSIER | | | | | | cohort 4 havo 2024-2025 | | |
|--------------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------------------------|--|--|
| | s = schriftelijk, m = mondeling, p = praktisch, klt = kijk- en luistertoets | | | | | | | |
| code Magister | 4Hse2 | 4Hse3 | 5Hse1 | 5Hse2 | 5Hse3 | | | |
| kolomnummer | 251 | 351 | 511 | 521 | 531 | | | |
| % weging in eind SE | 10% | 10% | 25% | 25% | 30% | | | |
| wijze van afnemen | s | s | s | s | s | | | |
| tijdsduur in minuten | 100 | 100 | 100 | 150 | 150 | | | |
| herkansbaar | ja* | ja* | ja | ja | ja | | | |
| opmerkingen | * uitgezonderd leerlingen die de toets moeten inhalen. Zie Examenreglement artikel 31 lid 7 | | | | | | | |

