

# PTA

**4 en 5 HAVO**

**Cohort**

**2025 - 2027**

**Juli 2025**

**Lindenberg/Ronerborg**

**Leek/Roden**

## Het PTA

Aan het begin van de vierde klas krijg je een Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA). Hierin staat een overzicht van alle PTA toetsen voor de bovenbouw. In het PTA vind je een overzicht van alle SE-toetsen die meetellen voor het schoolexamen. In het PTA wordt per vak de toegestane hulpmiddelen en leermiddelen weergegeven. Per leerjaar, afdeling en cohort wordt steeds per toets de volgende informatie gegeven.

- Nummer: Het volgnummer van het schoolexamenonderdeel.
- Code van de toets in SOM: De code waaronder de toets terug te vinden is in SOM.
- Afdeling in kwartaal: De periode waarin de toets wordt afgenomen.
- Omschrijving leerstof: Aanduiding van de leerstof die in het onderdeel wordt getoetst.
- (Sub)domeinen: Hier wordt verwezen naar de (sub)domeinen die worden getoetst.
- Toetsvorm: De volgende toetsvormen zijn mogelijk: S = schriftelijk; P = Praktische opdracht; M = Mondeling; D = Digitaal.
- Herkansbaar: In de kolom staat 'Ja' als de toets herkanst kan worden en 'Nee' als de toets niet herkansbaar is.
- Weging: De wegingsfactor van de toets voor het schoolexamen.
- Toetsduur: De lengte in minuten van de toets.

De herkansing van een toets wordt op identieke wijze afgenomen als de oorspronkelijke toets, tenzij anders aangegeven.

## Het examen

Het examen bestaat uit twee delen: een schoolexamen en een centraal examen.

- Het schoolexamen begint in de vierde klas van het havo en in de vijfde klas van het vwo. Voor een aantal vakken begint het schoolexamen in de vierde klas van het vwo. Het schoolexamen wordt door de school georganiseerd en geregeld. In het PTA staat dit schoolexamen beschreven.
- Het centraal (schriftelijk) examen vindt plaats aan het eind van het laatste leerjaar.

## Het examenreglement

In het examenreglement staat welke rechten en plichten je hebt als deelnemer aan het (school)examen. Het reglement zorgt ervoor dat iedereen gelijk wordt behandeld. Er staat dus in hoe het examen geregeld is, wat je mag en moet doen in bepaalde gevallen. En er staat in hoe het verder moet als er iets niet goed gegaan is. We vinden het belangrijk dat een aantal zaken duidelijk zijn en leggen deze daarom hieronder ook uit. Je kunt deze informatie ook vinden in het examenreglement.

### Wat te doen bij ziekte en andere onvoorziene omstandigheden?

Als je echt te ziek bent om een toets te kunnen maken, dan melden je ouders je voor 8.15 uur ziek via de app van SOMtoday. Ben je 18 jaar of ouder, dan ben je hier zelf verantwoordelijk voor. Ben je niet goed afgemeld, dan wordt dit gezien als onregelmatigheid.

### Wat is een onregelmatigheid?

Als je je niet houdt aan de afspraken die tussen jou en de school geldig zijn (examenreglement, besluit inrichting examendossier, PTA, schoolgids en examengids voor leerlingen) dan is er sprake van een onregelmatigheid. De examencommissie kan dan maatregelen nemen. Deze maatregelen worden aan jou en je ouders meegedeeld. De procedure kun je nalezen in het examenreglement.

### Inhalen en herkansen

Als je bij ziekte of andere onvoorziene omstandigheden de juiste procedure hebt gevolgd, mag je de toets inhalen. Na elke periode zijn er dagen gepland om toetsen in te halen. Alleen toetsen die meetellen voor het PTA zijn (deels) herkansbaar. In havo 4 en in havo 5 mag je twee toetsen herkansen. De herkansingsperiode wordt aan het einde van het schooljaar gehouden. Voor havo 4 is dat in juni/juli, voor havo 5 is dat in maart/april. Haal je bij een herkansing een lager cijfer, dan blijft het eerder behaalde cijfer staan (het hoogste cijfer telt). Herkansing is alleen toegestaan bij tijdige aanmelding.

### **Overige zaken**

#### PO's en regelgeving

Gevolgen bij het te laat inleveren van een PO

- Een leerling levert het PO op tijd in. Niets aan de hand.
- Als een leerling 1 dag te laat inlevert, kan de docent het werkstuk gewoon beoordelen. Maar de 1,0 vooraf komt daarmee te vervallen.
- Als een leerling nog later inlevert, stelt de docent de examencommissie op de hoogte. Het werkstuk wordt niet meer beoordeeld. Via de examencommissie krijgt de leerling een brief waarin de leerling éénmalig een nieuwe opdracht krijgt met daarbij een nieuwe deadline. De leerling heeft daarbij weinig aan zijn (eventueel) eerder geleverde arbeid. Dit werkstuk kan gewoon beoordeeld worden, maar ook hier vervalt de 1,0 vooraf.
- Nogmaals te laat inleveren betekent dat de examencommissie een 1,0 toekent voor de opdracht.
- Mocht blijken dat een leerling vaker in hetzelfde schooljaar te laat inlevert, dan kent de examencommissie direct een 1,0 toe. Een leerling kan dus niet meerdere keren per schooljaar een werkstuk te laat inleveren.
- Bij O&O is er een uitzondering op de regel omdat de SE toetsen allemaal PO's zijn. Daar is de regeling bij te laat inleveren krijgt de leerling een herstelopdracht waarbij maximaal een 6 gehaald kan worden. (Wel wordt er een te laat melding gedaan.)

#### Grafische rekenmachine bij toetsen van wiskunde

Het gebruik van een grafische rekenmachine is alleen toegestaan bij het vak wiskunde.

**De grafische rekenmachine MOET in toetsweek 3 voor 5 havo en 6 vwo in de examenstand gezet worden bij aanvang van de toets. Kom dus als 5 havo- en 6 vwo-leerling op tijd voor de wiskundetoets in toetsweek 3 zodat de surveillant dit kan instellen.**

### Extra voorzieningen bij het (school)examen

In voorkomende gevallen kan een erkend deskundige een verklaring afgeven met het advies een extra voorziening tijdens de examens toe te staan. Op grond van dit advies besluit de directie of deze voorziening (bijvoorbeeld extra (school-)examentijd bij dyslexie, of bij een gehoors- of gezichtsbeperking) wordt getroffen. Extra voorzieningen moet de kandidaat voor 1 oktober in het examenjaar schriftelijk bij de secretaris van het examen aanvragen.

### Anderstaligen

Aan een kandidaat die met inbegrip van het schooljaar waarin hij examen aflegt, niet langer dan 6 jaren onderwijs in Nederland heeft gevolgd en voor wie Nederlands niet de moedertaal is, kan het bevoegd gezag toestemming geven voor een aangepaste wijze van examineren (zie Eindexamenbesluit VO artikel 55 lid 3). De directeur mag de tijdsduur van de examenzitting verlengen met ten hoogste een half uur.

Daarnaast is een verklarend woordenboek Nederlands als hulpmiddel toegestaan. Dat laatste lijkt overbodig – immers, zo'n woordenboek is voor iedere kandidaat sinds 2007 toegestaan. Echter, de voor alle kandidaten geldende Regeling Toegestane Hulpmiddelen geeft aan dat een kandidaat in plaats van een verklarend woordenboek Nederlands óók een woordenboek mee mag nemen vanuit het Nederlands naar zijn thuistaal. Combinatie van beide regelingen betekent dat de kandidaat genoemd in artikel 55 lid 3 zowel een verklarend Nederlands woordenboek mag meenemen, als een woordenboek vanuit het Nederlands naar zijn thuistaal (zie Eindexamenbesluit VO artikel 55 lid 4).

### Medicijnen

Als je medicijnen gebruikt, is het van belang er voor te zorgen dat dit voldoende bekend is. Zorg ervoor dat de secretaris van het examen op de hoogte is. Zij kan dan beoordelen of en hoe dat aan anderen bij het examen meegedeeld moet worden.

### Rapportage

Gedurende het schoolexamen krijg je regelmatig een overzicht van jouw cijfers en de gemiddelden tot op dat moment om je op de hoogte te houden van je vorderingen. Het is jouw verantwoordelijkheid dat je controleert of de gerapporteerde cijfers en alle andere gegevens juist zijn. Hoe eerder je eventuele fouten meldt, des te makkelijker kunnen die hersteld worden.

### Vaststelling/definitief maken

Aan het eind van het schoolexamen, voordat het centraal examen begint, krijg je schriftelijk de eindstand van het schoolexamen. Deze moet je controleren op juistheid. Als je lijst correct is, onderteken je de lijst op school. Vanaf dat moment is de lijst definitief. De cijfers worden daarna naar de inspectie gestuurd. Dit alles moet afgerond zijn voordat het centraal examen begint.

### Toetsroosters

Informatie over tijdstippen en plaatsen van toetsen wordt gepubliceerd op itslearning. Dit geldt ook voor informatie over inhaal- en herkansingstoetsen. Je bent zelf verantwoordelijk voor het tijdig en juist tot je nemen van deze gegevens.

| Programma van toetsing en afsluiting                                                                                                               |                                             |                                    |                                                                |                    |                               |               |              |                            |                               | Vestiging:                      |                                                          | Lindenborg en Ronerborg |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|---------------|--------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|--|
| Vak:                                                                                                                                               |                                             |                                    | Aardrijkskunde                                                 |                    |                               |               |              |                            |                               | Cursusjaar:                     |                                                          | 2025-2026               |  |
| Toegestane hulpmiddelen:                                                                                                                           |                                             |                                    | Laptop, atlas                                                  |                    |                               |               |              |                            |                               | Leerjaar:                       |                                                          | 4 - 5                   |  |
| Leermiddelen:                                                                                                                                      |                                             |                                    | Buitenland 4.1 editie FLEX                                     |                    |                               |               |              |                            |                               | Afdeling:                       |                                                          | havo                    |  |
| De inhoud van de SE onderdelen van het vak is te vinden in de syllabus van het vak (zie <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> ) |                                             |                                    |                                                                |                    |                               |               |              |                            |                               | Examencohort:                   |                                                          | 2025-2027               |  |
| Nr.                                                                                                                                                | Code van de toets in som (MAX 5. Karakters) | Afname in periode (week/ Kwartaal) | Omschrijving leerstof:                                         | Sub-domein:        | Cijfer weergave (1-10 of OVG) | Herkans baar? | CE / SE / ET | Weging Examen dossier (ED) | Weging voortgang dossier (VD) | Deeltoets/ Samen gestelde toets | Toets vorm: (schriftelijk(S) mondeling(M), praktisch(P)) | Toets-duur              |  |
| Havo 4                                                                                                                                             |                                             |                                    |                                                                |                    |                               |               |              |                            |                               |                                 |                                                          |                         |  |
| 1                                                                                                                                                  | ETH2                                        | 1                                  | Toets hoofdstuk 2 Wereld, wereldbeeld                          | B1, B2, B3         | 1-10                          | Ja            | SE           | 3                          | 2                             |                                 | S                                                        | 90                      |  |
| 2                                                                                                                                                  | ETH3                                        | 3                                  | Toets hoofdstuk 3 Aarde, klimaat en landschap                  | C1, C2, C3         | 1-10                          | Ja            | SE           | 3                          | 2                             |                                 | S                                                        | 90                      |  |
| 3                                                                                                                                                  | POH4                                        | 3/4                                | PO Eigen omgeving                                              | A1, A2, E2         | 1-10                          | Nee           | SE           | 1                          | 2                             |                                 | P                                                        | n.v.t.                  |  |
| Havo 5                                                                                                                                             |                                             |                                    |                                                                |                    |                               |               |              |                            |                               |                                 |                                                          |                         |  |
| 4                                                                                                                                                  | SE1                                         | 1                                  | Toets hoofdstuk 1 Globalisering                                | A1, B1, B2, B3     | 1-10                          | Ja            | SE           | 3                          |                               |                                 | S                                                        | 90                      |  |
| 5                                                                                                                                                  | SE2                                         | 2                                  | Toets hoofdstuk 2 Aarde, Endogene en exogene processen.        | A1, C2             | 1-10                          | Ja            | SE           | 3                          |                               |                                 | S                                                        | 90                      |  |
| 6                                                                                                                                                  | SE3                                         | 3                                  | Toets hoofdstuk 3 Gebieden, Brazilië, hoofdstuk 6 leefomgeving | A1, C2, D1, D2, E1 | 1-10                          | Ja            | SE           | 3                          |                               |                                 | S                                                        | 90                      |  |
| Opmerkingen:                                                                                                                                       |                                             |                                    |                                                                |                    |                               |               |              |                            |                               |                                 |                                                          |                         |  |

| Programma van toetsing en afsluiting                                                                                                               |                                             |                                                                 |                                     |               |                               |               |              |                            |                               | Vestiging:                      |                                                          | Lindenborg en Ronerborg |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------------|---------------|--------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|--|
| Vak:                                                                                                                                               |                                             | Bedrijfseconomie, Ondernemerschap en Financiële zelfredzaamheid |                                     |               |                               |               |              |                            |                               | Cursusjaar:                     |                                                          | 2025-2026               |  |
| Toegestane hulpmiddelen:                                                                                                                           |                                             | Een niet grafische rekenmachine                                 |                                     |               |                               |               |              |                            |                               | Leerjaar:                       |                                                          | 4-5                     |  |
| Leermiddelen:                                                                                                                                      |                                             | Methode Cumulus                                                 |                                     |               |                               |               |              |                            |                               | Afdeling:                       |                                                          | havo                    |  |
| De inhoud van de SE onderdelen van het vak is te vinden in de syllabus van het vak (zie <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> ) |                                             |                                                                 |                                     |               |                               |               |              |                            |                               | Examencohort:                   |                                                          | 2025-2027               |  |
| Nr.                                                                                                                                                | Code van de toets in som (MAX 5. Karakters) | Afname in periode (week/ Kwartaal)                              | Omschrijving leerstof:              | Sub-domein:   | Cijfer weergave (1-10 of OVG) | Herkans baar? | CE / SE / ET | Weging Examen dossier (ED) | Weging voortgang dossier (VD) | Deeltoets/ Samen gestelde toets | Toets vorm: (schriftelijk(S) mondeling(M), praktisch(P)) | Toets-duur              |  |
| Havo 4                                                                                                                                             |                                             |                                                                 |                                     |               |                               |               |              |                            |                               |                                 |                                                          |                         |  |
| 1                                                                                                                                                  | BE4H3                                       | 3                                                               | PO Marktonderzoek & Ondernemerschap | A,B, E, H     | 1-10                          | Nee           | SE           | 1                          | 1                             |                                 | P                                                        | n.v.t.                  |  |
| Havo 5                                                                                                                                             |                                             |                                                                 |                                     |               |                               |               |              |                            |                               |                                 |                                                          |                         |  |
| 2                                                                                                                                                  | BE5H1                                       | 1                                                               | De BV                               | A, C, D, F, G | 1-10                          | Ja            | SE           | 2                          |                               |                                 | S                                                        | 90                      |  |
| 3                                                                                                                                                  | BE5H2                                       | 2                                                               | De NV                               | A, D, F, G    | 1-10                          | Ja            | SE           | 2                          |                               |                                 | S                                                        | 90                      |  |
| 4                                                                                                                                                  | BE5H3                                       | 3                                                               | Geldzaken en Eenmanszaak            |               | 1-10                          | Ja            | SE           | 2                          |                               |                                 | S                                                        | 90                      |  |
| Opmerkingen:                                                                                                                                       |                                             |                                                                 |                                     |               |                               |               |              |                            |                               |                                 |                                                          |                         |  |

| Programma van toetsing en afsluiting                                                                                                                     |                                             |                                    |                                                                                       |                                                                    |                               |               |              |                            |                               |                                 | Vestiging:                                               | Lindenborg en Ronerborg |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|--------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Vak:</b> Biologie                                                                                                                                     |                                             |                                    |                                                                                       |                                                                    |                               |               |              |                            |                               |                                 | <b>Cursusjaar:</b>                                       | 2025-2026               |
| <b>Toegestane hulpmiddelen:</b> Binas, niet-grafische rekenmachine                                                                                       |                                             |                                    |                                                                                       |                                                                    |                               |               |              |                            |                               |                                 | <b>Leerjaar:</b>                                         | 4-5                     |
| <b>Leermiddelen:</b> Biologie voor jou MAX                                                                                                               |                                             |                                    |                                                                                       |                                                                    |                               |               |              |                            |                               |                                 | <b>Afdeling:</b>                                         | havo                    |
| <i>De inhoud van de SE onderdelen van het vak is te vinden in de syllabus van het vak (zie <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a>)</i> |                                             |                                    |                                                                                       |                                                                    |                               |               |              |                            |                               |                                 | <b>Examencohort:</b>                                     | 2025-2027               |
| Nr.                                                                                                                                                      | Code van de toets in som (MAX 5. Karakters) | Afname in periode (week/ Kwartaal) | Omschrijving leerstof:                                                                | Sub-domein:                                                        | Cijfer weergave (1-10 of OVG) | Herkans baar? | CE / SE / ET | Weging Examen dossier (ED) | Weging voortgang dossier (VD) | Deeltoets/ Samen gestelde toets | Toets vorm: (schriftelijk(S) mondeling(M), praktisch(P)) | Toets-duur              |
| Havo 4                                                                                                                                                   |                                             |                                    |                                                                                       |                                                                    |                               |               |              |                            |                               |                                 |                                                          |                         |
| 1                                                                                                                                                        | 4h2                                         | 2                                  | Thema 1: Inleiding<br>Thema 2: Voortplanting                                          | A1, A4, A5, A6, A8, A11, A14,15, M2, M3, M6, O1, O2, O6, O8, O9    | 1-10                          | Ja            | SE           | 1                          | 3                             |                                 | S                                                        | 90                      |
| 2                                                                                                                                                        | 4h4                                         | 4                                  | Thema 5: Regeling<br>Thema 6: Waarneming                                              | A5, A8, M2, O2, O4, O5                                             | 1-10                          | Ja            | SE           | 1                          | 3                             |                                 | S                                                        | 90                      |
| 3                                                                                                                                                        | 4h5                                         | 4                                  | PO gedrag (dierentuin)                                                                | A1, A2, A4, A5, A8, A9, A10, A16, O7                               | OVG                           | Nee           | SE           | 0                          | 0                             |                                 | P                                                        | n.v.t.                  |
| Havo 5                                                                                                                                                   |                                             |                                    |                                                                                       |                                                                    |                               |               |              |                            |                               |                                 |                                                          |                         |
| 4                                                                                                                                                        | 5h1                                         | 1                                  | Thema 8: Stofwisseling in de cel<br>Thema 10: Voeding en vertering                    | A5, A8, A9, M1, M2, O1                                             | 1-10                          | Ja            | SE           | 1                          |                               |                                 | S                                                        | 90                      |
| 5                                                                                                                                                        | 5h2                                         | 2                                  | Thema 9: DNA<br>Thema 3: Genetica<br>Thema 4: Evolutie<br>Thema 7: Ecologie en milieu | A8, M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, O1, O6, O9, P1, P2, P3, P4, P5 | 1-10                          | Ja            | SE           | 3                          |                               |                                 | S                                                        | 90                      |
| 6                                                                                                                                                        | 5h3                                         | 3                                  | Thema 11: Transport<br>Thema 12: Gaswisseling en uitscheiding<br>Thema 13: Afweer     | A5, A8, O1, O2, O3                                                 | 1-10                          | Ja            | SE           | 2                          |                               |                                 | S                                                        | 90                      |
| <b>Opmerkingen:</b>                                                                                                                                      |                                             |                                    |                                                                                       |                                                                    |                               |               |              |                            |                               |                                 |                                                          |                         |

| Programma van toetsing en afsluiting                                                                                                               |                                             |                                                                                                                       |                                           |             |                               |               |              |                            |                               | Vestiging:                      |                                                          | Lindenborg en Ronerborg |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|-------------------------------|---------------|--------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|--|
| Vak: CKV                                                                                                                                           |                                             |                                                                                                                       |                                           |             |                               |               |              |                            |                               | Cursusjaar:                     |                                                          | 2025-2026               |  |
| Toegestane hulpmiddelen:                                                                                                                           |                                             |                                                                                                                       |                                           |             |                               |               |              |                            |                               | Leerjaar:                       |                                                          | 4                       |  |
| Leermiddelen:                                                                                                                                      |                                             |                                                                                                                       |                                           |             |                               |               |              |                            |                               | Afdeling:                       |                                                          | havo                    |  |
| De inhoud van de SE onderdelen van het vak is te vinden in de syllabus van het vak (zie <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> ) |                                             |                                                                                                                       |                                           |             |                               |               |              |                            |                               | Examencohort:                   |                                                          | 2025-2027               |  |
| Nr.                                                                                                                                                | Code van de toets in som (MAX 5. Karakters) | Afname in periode (week/ Kwartaal)                                                                                    | Omschrijving leerstof:                    | Sub-domein: | Cijfer weergave (1-10 of OVG) | Herkans baar? | CE / SE / ET | Weging Examen dossier (ED) | Weging voortgang dossier (VD) | Deeltoets/ Samen gestelde toets | Toets vorm: (schriftelijk(S) mondeling(M), praktisch(P)) | Toets-duur              |  |
| Havo 4                                                                                                                                             |                                             |                                                                                                                       |                                           |             |                               |               |              |                            |                               |                                 |                                                          |                         |  |
| 1                                                                                                                                                  | Opdr1                                       | 1                                                                                                                     | Cultureel zelfportret                     | A, B        | 1-10                          | nee           | SE           | 2                          | 2                             |                                 | P                                                        | n.v.t.                  |  |
| 2                                                                                                                                                  | Opdr2                                       | 1                                                                                                                     | Onderzoek architectuur                    | A,B,C,D     | 1-10                          | nee           | SE           | 2                          | 2                             |                                 | P                                                        | n.v.t.                  |  |
| 3                                                                                                                                                  | Opdr3                                       | 2                                                                                                                     | Onderzoeksopdracht film                   | A,B,C,D     | 1-10                          | nee           | SE           | 2                          | 2                             |                                 | P                                                        | n.v.t.                  |  |
| 4                                                                                                                                                  | Opdr4                                       | 2/3                                                                                                                   | Keuze onderzoeksopdracht eigen discipline | A,B,C,D     | 1-10                          | nee           | SE           | 2                          | 2                             |                                 | P                                                        | n.v.t.                  |  |
| 5                                                                                                                                                  | Opdr5                                       | 3                                                                                                                     | Culturele activiteit                      | A,B,C,D     | 1-10                          | nee           | SE           | 2                          | 2                             |                                 | P                                                        | n.v.t.                  |  |
| 6                                                                                                                                                  | Opdr6                                       | 4                                                                                                                     | Variatie opdrachten                       | A, B        | 1-10                          | nee           | SE           | 1                          | 1                             |                                 | P                                                        | n.v.t.                  |  |
| 7                                                                                                                                                  | Opdr7                                       | 4                                                                                                                     | Afronding cultureel zelfportret           | A, B        | 1-10                          | nee           | SE           | 1                          | 1                             |                                 | P                                                        | n.v.t.                  |  |
|                                                                                                                                                    |                                             |                                                                                                                       |                                           |             |                               |               |              |                            |                               |                                 |                                                          |                         |  |
| Opmerkingen:                                                                                                                                       |                                             | Bij doublure in havo 4 geldt dat CKV met een voldoende dient te worden afgesloten. Alleen dan hoeft het niet opnieuw. |                                           |             |                               |               |              |                            |                               |                                 |                                                          |                         |  |

| Programma van toetsing en afsluiting                                                                                                               |                                             |                                    |                                                                          |                                                  |                               |              |              |                            |                               | Vestiging:                      |                                                          | Lindenberg en Ronerborg |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|--------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|--|
| Vak:                                                                                                                                               |                                             |                                    | Duits                                                                    |                                                  |                               |              |              |                            |                               | Cursusjaar:                     |                                                          | 2025-2026               |  |
| Toegestane hulpmiddelen:                                                                                                                           |                                             |                                    | woordenboek D-NL, woordenboek NL-D, grammaticaoverzicht                  |                                                  |                               |              |              |                            |                               | Leerjaar:                       |                                                          | 4                       |  |
| Leermiddelen:                                                                                                                                      |                                             |                                    | Literaire werken                                                         |                                                  |                               |              |              |                            |                               | Afdeling:                       |                                                          | havo                    |  |
| De inhoud van de SE onderdelen van het vak is te vinden in de syllabus van het vak (zie <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> ) |                                             |                                    |                                                                          |                                                  |                               |              |              |                            |                               | Examencohort:                   |                                                          | 2025-2027               |  |
| Nr.                                                                                                                                                | Code van de toets in som (MAX 5. Karakters) | Afname in periode (week/ Kwartaal) | Omschrijving leerstof:                                                   | Sub-domein:                                      | Cijfer weergave (1-10 of OVG) | Herkansbaar? | CE / SE / ET | Weging Examen dossier (ED) | Weging voortgang dossier (VD) | Deeltoets/ Samen gestelde toets | Toets vorm: (schriftelijk(S) mondeling(M), praktisch(P)) | Toets-duur              |  |
| Havo 4                                                                                                                                             |                                             |                                    |                                                                          |                                                  |                               |              |              |                            |                               |                                 |                                                          |                         |  |
| Havo 5                                                                                                                                             |                                             |                                    |                                                                          |                                                  |                               |              |              |                            |                               |                                 |                                                          |                         |  |
| 1                                                                                                                                                  | Spr1                                        | 1                                  | Spreeken: individuele spreekvaardigheid (presentatie)                    | Domein C: Gespreksvaardigheid, Subdomein C2      | 1-10                          | nee          | SE           | 1                          |                               | n.v.t.                          | M                                                        | 5                       |  |
| 2                                                                                                                                                  | Spr2                                        | 2                                  | Gesprekken voeren (discussie in groepen)                                 | Domein C: Gespreksvaardigheid, Subdomein C1      | 1-10                          | nee          | SE           | 1                          |                               | n.v.t.                          | M                                                        | 20                      |  |
| 3                                                                                                                                                  | Schr                                        | 2                                  | Schrijfvaardigheid: taal- (correspondentie) en strategische vaardigheden | Domein D: Schrijfvaardigheid; Subdomein D1 en D2 | 1-10                          | ja           | SE           | 2                          |                               | n.v.t.                          | S                                                        | 90                      |  |
| 4                                                                                                                                                  | Luist                                       | 3                                  | Kijk- en luistervaardigheid (cito Kijk- en Luistertoets)                 | Domein B                                         | 1-10                          | nee          | SE           | 2                          |                               | n.v.t.                          | S                                                        | 2 x 30                  |  |
| 5                                                                                                                                                  | Leesd                                       | 3                                  | Literaire ontwikkeling (leesdossier)                                     | Domein E: Literatuur, Subdomein E1               | 1-10                          | nee          | SE           | 1                          |                               | n.v.t.                          | S                                                        | 90                      |  |
| Opmerkingen:                                                                                                                                       |                                             |                                    |                                                                          |                                                  |                               |              |              |                            |                               |                                 |                                                          |                         |  |

| Programma van toetsing en afsluiting                                                                                                               |                                             |                                    |                                           |                                   |                               |              |              |                            |                               | Vestiging:                      |                                                          | Lindenberg en Ronerborg |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--------------|--------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|--|
| Vak:                                                                                                                                               |                                             |                                    | Economie                                  |                                   |                               |              |              |                            |                               | Cursusjaar:                     |                                                          | 2024-2025               |  |
| Toegestane hulpmiddelen:                                                                                                                           |                                             |                                    | Niet grafische rekenmachine               |                                   |                               |              |              |                            |                               | Leerjaar:                       |                                                          | 4                       |  |
| Leermiddelen:                                                                                                                                      |                                             |                                    | LWEO                                      |                                   |                               |              |              |                            |                               | Afdeling:                       |                                                          | havo                    |  |
| De inhoud van de SE onderdelen van het vak is te vinden in de syllabus van het vak (zie <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> ) |                                             |                                    |                                           |                                   |                               |              |              |                            |                               | Examencohort:                   |                                                          | 2025-2027               |  |
| Nr.                                                                                                                                                | Code van de toets in som (MAX 5. Karakters) | Afname in periode (week/ Kwartaal) | Omschrijving leerstof:                    | Sub-domein:                       | Cijfer weergave (1-10 of OVG) | Herkansbaar? | CE / SE / ET | Weging Examen dossier (ED) | Weging voortgang dossier (VD) | Deeltoets/ Samen gestelde toets | Toets vorm: (schriftelijk(S) mondeling(M), praktisch(P)) | Toets-duur              |  |
| Havo 4                                                                                                                                             |                                             |                                    |                                           |                                   |                               |              |              |                            |                               |                                 |                                                          |                         |  |
| 1                                                                                                                                                  | EcPO                                        | 2/3                                | Werk en Werkloosheid, praktische opdracht | A en D                            | 1-10                          | nee          | SE           | 1                          | 2                             |                                 | P                                                        | n.v.t.                  |  |
| 2                                                                                                                                                  | EcJ&O                                       | 3                                  | Jong en Oud                               | A, E, F, G                        | 1-10                          | ja           | SE           | 1                          | 2                             |                                 | S                                                        | 90                      |  |
| Havo 5                                                                                                                                             |                                             |                                    |                                           |                                   |                               |              |              |                            |                               |                                 |                                                          |                         |  |
| 3                                                                                                                                                  | Ec5h1                                       | 1                                  | Micro-economie                            | A,1 t/m 4, D, F en G4             | 1-10                          | ja           | SE           | 2                          |                               |                                 | S                                                        | 90                      |  |
| 4                                                                                                                                                  | Ec5h2                                       | 2                                  | Macro-economie                            | A1 t./m 4, B, H, I en K           | 1-10                          | ja           | SE           | 2                          |                               |                                 | S                                                        | 90                      |  |
| 5                                                                                                                                                  | Ec5h3                                       | 3                                  | Internationale economie                   | A1 t/m 4, C, E2, F1, H2, I1 en I3 | 1-10                          | ja           | SE           | 2                          |                               |                                 | S                                                        | 90                      |  |
| Opmerkingen:                                                                                                                                       |                                             |                                    |                                           |                                   |                               |              |              |                            |                               |                                 |                                                          |                         |  |

| Programma van toetsing en afsluiting                                                                                                               |                                             |                                    |                                                                          |             |                               |               |              |                            |                               | Vestiging:                      |                                                          | Lindenborg en Ronerborg |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------|---------------|--------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|--|
| Vak:                                                                                                                                               |                                             |                                    | Engels                                                                   |             |                               |               |              |                            |                               | Cursusjaar:                     |                                                          | 2025-2026               |  |
| Toegestane hulpmiddelen:                                                                                                                           |                                             |                                    | Geen, tenzij anders aangegeven                                           |             |                               |               |              |                            |                               | Leerjaar:                       |                                                          | 4                       |  |
| Leermiddelen:                                                                                                                                      |                                             |                                    | 3 leesboeken/ WaspReporter                                               |             |                               |               |              |                            |                               | Afdeling:                       |                                                          | havo                    |  |
| De inhoud van de SE onderdelen van het vak is te vinden in de syllabus van het vak (zie <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> ) |                                             |                                    |                                                                          |             |                               |               |              |                            |                               | Examencohort:                   |                                                          | 2025-2027               |  |
| Nr.                                                                                                                                                | Code van de toets in som (MAX 5. Karakters) | Afname in periode (week/ Kwartaal) | Omschrijving leerstof:                                                   | Sub-domein: | Cijfer weergave (1-10 of OVG) | Herkans baar? | CE / SE / ET | Weging Examen dossier (ED) | Weging voortgang dossier (VD) | Deeltoets/ Samen gestelde toets | Toets vorm: (schriftelijk(S) mondeling(M), praktisch(P)) | Toets- duur             |  |
| Havo 4                                                                                                                                             |                                             |                                    |                                                                          |             |                               |               |              |                            |                               |                                 |                                                          |                         |  |
| 1                                                                                                                                                  | Li1                                         | 2                                  | Groepsmondeling over leesboek                                            | C1, E1      | 1-10                          | Nee           | SE           | 1                          | 2                             |                                 | M                                                        | 15                      |  |
| 2                                                                                                                                                  | Li2                                         | 4                                  | Schrijfvaardigheid: Schrijfopdracht over leesboek                        | D1, C1      | 1-10                          | Nee           | SE           | 1                          | 2                             |                                 | S                                                        | 45                      |  |
| Havo 5                                                                                                                                             |                                             |                                    |                                                                          |             |                               |               |              |                            |                               |                                 |                                                          |                         |  |
| 3                                                                                                                                                  | Wr                                          | 1                                  | Schrijfvaardigheid: formele e-mail                                       | D1          | 1-10                          | Ja            | SE           | 2                          |                               |                                 | S                                                        | 90                      |  |
| 4                                                                                                                                                  | Sp1                                         | 2                                  | Presentatie in het Engels over studiekeuze/toekomst en de rol van Engels | C2, F       | 1-10                          | Nee           | SE           | 1                          |                               |                                 | M                                                        | 10                      |  |
| 5                                                                                                                                                  | Lu                                          | 2                                  | Kijk- en luistertoets havo                                               | B           | 1-10                          | Nee           | SE           | 2                          |                               |                                 | S                                                        | 90                      |  |
| 6                                                                                                                                                  | Sp2                                         | 3                                  | Groepsmondeling met voorbereide en onvoorbereide onderdelen              | C1, E1      | 1-10                          | Nee           | SE           | 2                          |                               |                                 | M                                                        | 30                      |  |
| 7                                                                                                                                                  | Li3                                         | 3                                  | Schriftelijke toets over leesboek                                        | E1          | 1-10                          | Ja            | SE           | 2                          |                               |                                 | S                                                        | 90                      |  |
| Opmerkingen:                                                                                                                                       |                                             |                                    |                                                                          |             |                               |               |              |                            |                               |                                 |                                                          |                         |  |

| Programma van toetsing en afsluiting                                                                       |                                             |                                    |                                                                               |                 |                               |              |              |                            | Vestiging:                    |                                 | Lindenborg en Ronerborg                                  |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------|--------------|--------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|------------|
| Vak:                                                                                                       |                                             |                                    | Frans                                                                         |                 |                               |              |              |                            | Cursusjaar:                   |                                 | 2025-2026                                                |            |
| Toegestane hulpmiddelen:                                                                                   |                                             |                                    | Bij toets 1 woordenboek NL-Fr + Référence, bij toets 4 woordenboek Fr-NL      |                 |                               |              |              |                            | Leerjaar:                     |                                 | 4                                                        |            |
| Leermiddelen:                                                                                              |                                             |                                    | Référence + Examenidoom havo + eigen materiaal + CITO lees- en luisterteksten |                 |                               |              |              |                            | Afdeling:                     |                                 | havo                                                     |            |
| De inhoud van de SE onderdelen van het vak is te vinden in de syllabus van het vak (zie www.examenblad.nl) |                                             |                                    |                                                                               |                 |                               |              |              |                            | Examencohort:                 |                                 | 2025-2027                                                |            |
| Nr.                                                                                                        | Code van de toets in som (MAX 5. Karakters) | Afname in periode (week/ Kwartaal) | Omschrijving leerstof:                                                        | Sub-domein:     | Cijfer weergave (1-10 of OVG) | Herkansbaar? | CE / SE / ET | Weging Examen dossier (ED) | Weging voortgang dossier (VD) | Deeltoets/ Samen gestelde toets | Toets vorm: (schriftelijk(S) mondeling(M), praktisch(P)) | Toets-duur |
| Havo 5                                                                                                     |                                             |                                    |                                                                               |                 |                               |              |              |                            |                               |                                 |                                                          |            |
| 1                                                                                                          | Schr                                        | 1                                  | Het schrijven van een informele mail of brief in het Frans                    | D: D1 en D2     | 1-10                          | ja           | SE           | 1                          |                               |                                 | S                                                        | 90         |
| 2                                                                                                          | Mond                                        | 2                                  | Korte presentatie + interview over alledaagse onderwerpen                     | C: C1 en C2 + F | 1-10                          | nee          | SE           | 1                          |                               |                                 | M                                                        | 20         |
| 3                                                                                                          | KLT                                         | 2                                  | Kijk- en luistertoets                                                         | B               | 1-10                          | nee          | SE           | 1                          |                               |                                 | S                                                        | 60         |
| 4                                                                                                          | Lit                                         | 3                                  | 3 gelezen literaire werken + fragmenten + enkele literaire begrippen          | E: E1           | 1-10                          | ja           | SE           | 1                          |                               |                                 | S                                                        | 90         |
| Opmerkingen:                                                                                               |                                             |                                    |                                                                               |                 |                               |              |              |                            |                               |                                 |                                                          |            |

| Programma van toetsing en afsluiting                                                                                                               |                                             |                                    |                                                                                                                                 |             |                               |               |              |                            |                               | Vestiging:                      |                                                          | Lindenborg en Ronerborg |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------|---------------|--------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|--|
| Vak:                                                                                                                                               |                                             |                                    | Geschiedenis                                                                                                                    |             |                               |               |              |                            |                               | Cursusjaar:                     |                                                          | 2025-2026               |  |
| Toegestane hulpmiddelen:                                                                                                                           |                                             |                                    | Geen                                                                                                                            |             |                               |               |              |                            |                               | Leerjaar:                       |                                                          | 4                       |  |
| Leermiddelen:                                                                                                                                      |                                             |                                    | Feniks LRN-line tijdvakken + Historische Contexten 4/5 havo & Feniks geschiedenis van de democratische rechtsstaat in Nederland |             |                               |               |              |                            |                               | Afdeling:                       |                                                          | havo                    |  |
| De inhoud van de SE onderdelen van het vak is te vinden in de syllabus van het vak (zie <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> ) |                                             |                                    |                                                                                                                                 |             |                               |               |              |                            |                               | Examencohort:                   |                                                          | 2025-2027               |  |
| Nr.                                                                                                                                                | Code van de toets in som (MAX 5. Karakters) | Afname in periode (week/ Kwartaal) | Omschrijving leerstof:                                                                                                          | Sub-domein: | Cijfer weergave (1-10 of OVG) | Herkans baar? | CE / SE / ET | Weging Examen dossier (ED) | Weging voortgang dossier (VD) | Deeltoets/ Samen gestelde toets | Toets vorm: (schriftelijk(S) mondeling(M), praktisch(P)) | Toets-duur              |  |
| Havo 4                                                                                                                                             |                                             |                                    |                                                                                                                                 |             |                               |               |              |                            |                               |                                 |                                                          |                         |  |
| 1                                                                                                                                                  | Gs01                                        | 1                                  | PO vaardigheden + tijdvak 1-4                                                                                                   | A, C        | 1-10                          | Nee           | SE           | 1                          | 2                             | Nee                             | P                                                        | n.v.t.                  |  |
| Havo 5                                                                                                                                             |                                             |                                    |                                                                                                                                 |             |                               |               |              |                            |                               |                                 |                                                          |                         |  |
| 2                                                                                                                                                  | Gs02                                        | 1                                  | Kenmerkende aspecten van tijdvak 5 t/m 9 en HC: Duitsland in Europa 1918-1991 + H9: 'Tijd van wereldoorlogen'                   | A, B        | 1-10                          | Ja            | SE           | 16                         | Nvt                           | Nee                             | S                                                        | 90                      |  |
| 3                                                                                                                                                  | Gs03                                        | 2                                  | Kenmerkende aspecten van tijdvak 5 t/m 10 en HC: Nederland 1948-2008 + H10: 'Tijd van Televisie en Computer' + thema rechtstaat | A, B, C, D  | 1-10                          | Ja            | SE           | 16                         | Nvt                           | Nee                             | S                                                        | 90                      |  |
| 4                                                                                                                                                  | Gs04                                        | 3                                  | Kenmerkende aspecten van tijdvak 5 t/m 10 en HC: Het Britse Rijk 1585-1900 + vaardigheden                                       | A, B        | 1-10                          | Ja            | SE           | 16                         | Nvt                           | Nee                             | S                                                        | 90                      |  |
| 5                                                                                                                                                  |                                             |                                    | Domein A: vaardigheden + B: Kenmerkende Aspecten van tijdvak 5 t/m. 10 + Historische Contexten                                  | A, B        |                               |               | CE           |                            |                               |                                 |                                                          | 180                     |  |
| Opmerkingen:                                                                                                                                       |                                             |                                    |                                                                                                                                 |             |                               |               |              |                            |                               |                                 |                                                          |                         |  |

| Programma van toetsing en afsluiting                                                                                                               |                                             |                                                                                                                      |                                                                                                                        |             |                               |               |              |                            |                               | Vestiging:                      | Lindenberg en Ronerborg                                  |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------|---------------|--------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|------------|
| <b>Vak:</b> Levensbeschouwing                                                                                                                      |                                             |                                                                                                                      |                                                                                                                        |             |                               |               |              |                            |                               | <b>Cursusjaar:</b>              | 2025-2026                                                |            |
| <b>Toegestane hulpmiddelen:</b>                                                                                                                    |                                             |                                                                                                                      |                                                                                                                        |             |                               |               |              |                            |                               | <b>Leerjaar:</b>                | 4                                                        |            |
| <b>Leermiddelen:</b> Vrij zicht op: Ethiek                                                                                                         |                                             |                                                                                                                      |                                                                                                                        |             |                               |               |              |                            |                               | <b>Afdeling:</b>                | havo                                                     |            |
| De inhoud van de SE onderdelen van het vak is te vinden in de syllabus van het vak (zie <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> ) |                                             |                                                                                                                      |                                                                                                                        |             |                               |               |              |                            |                               | <b>Examencohort:</b>            | 2025-2027                                                |            |
| Nr.                                                                                                                                                | Code van de toets in som (MAX 5. Karakters) | Afname in periode (week/ Kwartaal)                                                                                   | Omschrijving leerstof:                                                                                                 | Sub-domein: | Cijfer weergave (1-10 of OVG) | Herkans baar? | CE / SE / ET | Weging Examen dossier (ED) | Weging voortgang dossier (VD) | Deeltoets/ Samen gestelde toets | Toets vorm: (schriftelijk(S) mondeling(M), praktisch(P)) | Toets-duur |
| Havo 4                                                                                                                                             |                                             |                                                                                                                      |                                                                                                                        |             |                               |               |              |                            |                               |                                 |                                                          |            |
| 1                                                                                                                                                  | 4h1                                         | 2,4                                                                                                                  | Socrates, Plato, Aristoteles, Romeinen, Christendom, Verlichting, Darwin, Freud (Geschiedenis van het Westerse Denken) |             | 1-10                          | Nee           | SE           | 1                          |                               |                                 | S                                                        | 45         |
| 2                                                                                                                                                  | 4h2                                         | 2,4                                                                                                                  | Geluk                                                                                                                  |             | 1-10                          | Nee           | SE           | 1                          |                               |                                 | S                                                        | 45         |
| <b>Opmerkingen:</b>                                                                                                                                |                                             | Bij doublure in havo 4 geldt dat LV met een voldoende dient te worden afgesloten. Alleen dan hoeft het niet opnieuw. |                                                                                                                        |             |                               |               |              |                            |                               |                                 |                                                          |            |

| Programma van toetsing en afsluiting                                                                                                               |                                             |                                    |                                                                     |             |                               |               |              |                            |                               | Vestiging:                      |                                                          | Lindenberg  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------|---------------|--------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------|--|
| Vak:                                                                                                                                               |                                             |                                    | Lichamelijke Opvoeding                                              |             |                               |               |              |                            |                               | Cursusjaar:                     |                                                          | 2025-2026   |  |
| Toegestane hulpmiddelen:                                                                                                                           |                                             |                                    |                                                                     |             |                               |               |              |                            |                               | Leerjaar:                       |                                                          | 4           |  |
| Leermiddelen:                                                                                                                                      |                                             |                                    |                                                                     |             |                               |               |              |                            |                               | Afdeling:                       |                                                          | havo        |  |
| De inhoud van de SE onderdelen van het vak is te vinden in de syllabus van het vak (zie <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> ) |                                             |                                    |                                                                     |             |                               |               |              |                            |                               | Examencohort:                   |                                                          | 2025 - 2027 |  |
| Nr.                                                                                                                                                | Code van de toets in som (MAX 5. Karakters) | Afname in periode (week/ Kwartaal) | Omschrijving leerstof:                                              | Sub-domein: | Cijfer weergave (1-10 of OVG) | Herkans baar? | CE / SE / ET | Weging Examen dossier (ED) | Weging voortgang dossier (VD) | Deeltoets/ Samen gestelde toets | Toets vorm: (schriftelijk(S) mondeling(M), praktisch(P)) | Toets-duur  |  |
| Havo 4                                                                                                                                             |                                             |                                    |                                                                     |             |                               |               |              |                            |                               |                                 |                                                          |             |  |
| 1                                                                                                                                                  | ATLE1                                       | 1,4                                | Atletiek: 1 onderdeel uit werpen, springen, lopen: duurloop         | A,B,D,E     | O / V                         | ja            | SE           | 1                          | 1                             |                                 | P                                                        |             |  |
| 2                                                                                                                                                  | ATLE2                                       | 1,4                                | Atletiek: 1 onderdeel uit werpen, springen, lopen: discuswerpen     | A,B,D,E     | O / V                         | ja            | SE           | 1                          | 1                             |                                 | P                                                        |             |  |
| 3                                                                                                                                                  | SOFTB                                       | 1,4                                | Slag- en loopspel: softbal                                          | A,B,E       | O / V                         | ja            | SE           | 1                          | 1                             |                                 | P                                                        |             |  |
| 4                                                                                                                                                  | BASKET                                      | 2,3                                | Doelspel: basketbal                                                 | A,B,E       | O / V                         | ja            | SE           | 1                          | 1                             |                                 | P                                                        |             |  |
| 5                                                                                                                                                  | VB/BA                                       | 2,3                                | Terugslagspel: volleybal of badminton                               | A,B,E       | O / V                         | ja            | SE           | 1                          | 1                             |                                 | P                                                        |             |  |
| 6                                                                                                                                                  | DOELS                                       | 2,3                                | Keuze doelspel: handbal, floorbal, zaalvoetbal                      | A,B,E       | O / V                         | ja            | SE           | 1                          | 1                             |                                 | P                                                        |             |  |
| 7                                                                                                                                                  | KEUZ1                                       | 2,3                                | Keuze: kickboksen, freerunnen, streetdance, zelfverdediging, turnen | A,B,E       | O / V                         | ja            | SE           | 1                          | 1                             |                                 | P                                                        |             |  |
| 8                                                                                                                                                  | KEUZ2                                       | 2,3                                | Keuze: kickboksen, freerunnen, streetdance, zelfverdediging, turnen | A,B,E       | O / V                         | ja            | SE           | 1                          | 1                             |                                 | P                                                        |             |  |
| 9                                                                                                                                                  | TRAIN                                       | 1,2,3,4                            | Trainingsprogramma                                                  | D           | O / V                         | ja            | SE           | 1                          | 1                             |                                 | P                                                        |             |  |
| 10                                                                                                                                                 | SCHEI                                       | 1,2,3,4                            | Scheidsrechter                                                      | C           | O / V                         | ja            | SE           | 1                          | 1                             |                                 | P                                                        |             |  |
| 11                                                                                                                                                 | LESGE                                       | 1,2,3,4                            | Lesgever                                                            | C           | O / V                         | ja            | SE           | 1                          | 1                             |                                 | P                                                        |             |  |
| Havo 5                                                                                                                                             |                                             |                                    |                                                                     |             |                               |               |              |                            |                               |                                 |                                                          |             |  |
| 14                                                                                                                                                 | KEUZ1                                       | 1,2                                | Keuze: golf, squash, skiën, padel, tennis, fitness, yoga            | A,B,E       | O / V                         | ja            | SE           | 1                          | 1                             |                                 | P                                                        |             |  |
| 15                                                                                                                                                 | KEUZ2                                       | 1,2                                | Keuze: golf, squash, skiën, padel, tennis, fitness, yoga            | A,B,E       | O / V                         | Ja            | SE           | 1                          | 1                             |                                 | P                                                        |             |  |

|                     |       |                                                                                                   |                                                             |       |       |    |    |   |   |  |   |  |
|---------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|-------|----|----|---|---|--|---|--|
| 16                  | KEUZ3 | 1,2                                                                                               | Keuze: golf, squash, skiën, padel,<br>tennis, fitness, yoga | A,B,E | O / V | ja | SE | 1 | 1 |  | P |  |
| <b>Opmerkingen:</b> |       | Bij onvoldoende deelname aan een onderdeel, wordt een herkansing of vervangende opdracht gekozen. |                                                             |       |       |    |    |   |   |  |   |  |

| Programma van toetsing en afsluiting                                                                                                               |                                             |                                    |                                                                       |             |                               |               |              |                            |                               | Vestiging:                      |                                                          | Ronerborg  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------|---------------|--------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|------------|--|
| Vak:                                                                                                                                               |                                             |                                    | Lichamelijke opvoeding                                                |             |                               |               |              |                            |                               | Cursusjaar:                     |                                                          | 2025-2026  |  |
| Toegestane hulpmiddelen:                                                                                                                           |                                             |                                    |                                                                       |             |                               |               |              |                            |                               | Leerjaar:                       |                                                          | 4          |  |
| Leermiddelen:                                                                                                                                      |                                             |                                    |                                                                       |             |                               |               |              |                            |                               | Afdeling:                       |                                                          | Havo       |  |
| De inhoud van de SE onderdelen van het vak is te vinden in de syllabus van het vak (zie <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> ) |                                             |                                    |                                                                       |             |                               |               |              |                            |                               | Examencohort:                   |                                                          | 2025-2027  |  |
| Nr.                                                                                                                                                | Code van de toets in som (MAX 5. Karakters) | Afname in periode (week/ Kwartaal) | Omschrijving leerstof:                                                | Sub-domein: | Cijfer weergave (1-10 of OVG) | Herkans baar? | CE / SE / ET | Weging Examen dossier (ED) | Weging voortgang dossier (VD) | Deeltoets/ Samen gestelde toets | Toets vorm: (schriftelijk(S) mondeling(M), praktisch(P)) | Toets-duur |  |
| Havo 4                                                                                                                                             |                                             |                                    |                                                                       |             |                               |               |              |                            |                               |                                 |                                                          |            |  |
| 1                                                                                                                                                  | ATL 1                                       | 4 havo 1 of 4                      | Kies twee onderdelen uit werpen, springen en lopen                    | A,B,D,E     | OVG                           | Ja            | S<br>E       | 1                          | 1                             |                                 | P                                                        |            |  |
| 2                                                                                                                                                  | ATL 2                                       | 4 havo 1 of 4                      | Kies twee onderdelen uit werpen, springen en lopen                    | A,B,D,E     | OVG                           | Ja            | S<br>E       | 1                          | 1                             |                                 | P                                                        |            |  |
| 3                                                                                                                                                  | SB                                          | 4 havo 1 of 4                      | Slag-en loopspel: Softbal (techniek werpen, vangen, slaan en spel)    | A,B, E      | OVG                           | Ja            | S<br>E       | 1                          | 1                             |                                 | P                                                        |            |  |
| 4                                                                                                                                                  | BB                                          | 4 havo 2 of 3                      | Doelspel: Basketbal (techniek en spel)                                | A,B, E      | OVG                           | Ja            | S<br>E       | 1                          | 1                             |                                 | P                                                        |            |  |
| 5                                                                                                                                                  | DLSP                                        | 4 havo 2 of 3                      | Doelspel keuze: Floorbal, handbal, zaalvoetbal                        | A,B, E      | OVG                           | Ja            | S<br>E       | 1                          | 1                             |                                 | P                                                        |            |  |
| 6                                                                                                                                                  | BAD/VB                                      | 4 havo 2 of 3                      | Terugslagspel: volleybal of badminton                                 | A,B, E      | OVG                           | Ja            | S<br>E       | 1                          | 1                             |                                 | P                                                        |            |  |
| 7                                                                                                                                                  | NB 1                                        | 4 havo 2 of 3                      | Nieuwe bewegingsactiviteit                                            | A,B, E      | OVG                           | Ja            | SE           | 1                          | 1                             |                                 | P                                                        |            |  |
| 8                                                                                                                                                  | NB 2                                        | 4 havo 2 of 3                      | Nieuwe bewegingsactiviteit                                            | A,B, E      | OVG                           | Ja            | SE           | 1                          | 1                             |                                 | P                                                        |            |  |
| Havo 5                                                                                                                                             |                                             |                                    |                                                                       |             |                               |               |              |                            |                               |                                 |                                                          |            |  |
| 7                                                                                                                                                  | SCH                                         | 4 havo of 5 havo                   | Twee keuzes uit coachen, instrueren, organiseren en scheidsrechteren. | C           | OVG                           | Nee           | S<br>E       | 1                          | 1                             |                                 | P                                                        |            |  |
| 8                                                                                                                                                  | BR1                                         | 4 havo of 5 havo                   | Twee keuzes uit coachen, instrueren, organiseren en scheidsrechteren. | C           | OVG                           | Nee           | S<br>E       | 1                          | 1                             |                                 | P                                                        |            |  |
| 9                                                                                                                                                  | ONT                                         | 4 havo of 5 havo                   | Bewegen en regelen: ontwerpen en lesgeven                             | C           | OVG                           | Nee           | S<br>E       | 1                          | 1                             |                                 | P                                                        |            |  |
| 10                                                                                                                                                 | LES                                         | 4 havo of 5 havo                   | Bewegen en regelen: ontwerpen en lesgeven                             | C           | OVG                           | Nee           | S<br>E       | 1                          | 1                             |                                 | P                                                        |            |  |

|                     |      |                                                                                                   |                            |        |     |    |        |   |   |  |   |  |
|---------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|-----|----|--------|---|---|--|---|--|
| 11                  | NB 3 | 5 havo                                                                                            | Nieuwe bewegingsactiviteit | A,B, E | OVG | Ja | S<br>E | 1 | 1 |  | P |  |
| 12                  | NB 4 | 5 havo                                                                                            | Nieuwe bewegingsactiviteit | A,B, E | OVG | Ja | S<br>E | 1 | 1 |  | P |  |
| <b>Opmerkingen:</b> |      | Bij onvoldoende deelname aan een onderdeel, wordt een herkansing of vervangende opdracht gekozen. |                            |        |     |    |        |   |   |  |   |  |

| Programma van toetsing en afsluiting                                                                                                                     |                                             |                                    |                                                                                                                   |                                                                                                                                              |                               |               |              |                            |                               | Vestiging:                      | Lindenborg en Ronerborg                                  |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|--------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|------------|
| <b>Vak:</b> Maatschappijleer                                                                                                                             |                                             |                                    |                                                                                                                   |                                                                                                                                              |                               |               |              |                            |                               | <b>Cursusjaar:</b>              | 2025 – 2026                                              |            |
| <b>Toegestane hulpmiddelen:</b> Lesboek en werkboek en woordenboek Nederlands                                                                            |                                             |                                    |                                                                                                                   |                                                                                                                                              |                               |               |              |                            |                               | <b>Leerjaar:</b>                | 4                                                        |            |
| <b>Leermiddelen:</b> Thema's Maatschappijleer, HAVO, Essener 6 <sup>e</sup> druk                                                                         |                                             |                                    |                                                                                                                   |                                                                                                                                              |                               |               |              |                            |                               | <b>Afdeling:</b>                | Havo                                                     |            |
| <i>De inhoud van de SE onderdelen van het vak is te vinden in de syllabus van het vak (zie <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a>)</i> |                                             |                                    |                                                                                                                   |                                                                                                                                              |                               |               |              |                            |                               | <b>Examencohort:</b>            | 2025 - 2027                                              |            |
| Nr.                                                                                                                                                      | Code van de toets in som (MAX 5. Karakters) | Afname in periode (week/ Kwartaal) | Omschrijving leerstof:                                                                                            | Sub-domein:                                                                                                                                  | Cijfer weergave (1-10 of OVG) | Herkans baar? | CE / SE / ET | Weging Examen dossier (ED) | Weging voortgang dossier (VD) | Deeltoets/ Samen gestelde toets | Toets vorm: (schriftelijk(S) mondeling(M), praktisch(P)) | Toets-duur |
| <b>Havo 4</b>                                                                                                                                            |                                             |                                    |                                                                                                                   |                                                                                                                                              |                               |               |              |                            |                               |                                 |                                                          |            |
| 1                                                                                                                                                        | MA1                                         | 1                                  | Thema 1: "Wat is maatschappijleer?" (§1 t/m 4). Thema 2: "Rechtsstaat" (§1 t/m 2).<br><br>Actualiteit kwartaal 1. | Thema 1: domein A1, A2.<br>Thema 2: H1 en H2: domein B1.<br><br>Actualiteit domein B3.                                                       | 1-10                          | Ja            | SE           | 1                          | 1                             |                                 | S                                                        | 90         |
| 2                                                                                                                                                        | MA2                                         | 2                                  | Thema 2: "Rechtsstaat" (§1 t/m 7).<br><br>Actualiteit kwartaal 2.                                                 | Thema 2: H1 en H2: domein B1.<br>Thema 2: H3, H4 en H5 domein B2.<br>Thema 2: H6 en H7: domein A1 en A2.<br><br>Actualiteit en H7 domein B3. | 1-10                          | Nee           | SE           | 1                          | 1                             |                                 | P                                                        | nvt        |
| 3                                                                                                                                                        | MA3                                         | 3                                  | Thema 3: "Parlementaire democratie" (§1 t/m 7 en 9).<br><br>Actualiteit kwartaal 3.                               | Thema 3: domein A1, A2 en domein C1, C2, C3.<br><br>Actualiteit domein C3.                                                                   | 1-10                          | Ja            | SE           | 1                          | 1                             |                                 | S                                                        |            |
| 4                                                                                                                                                        | MA4                                         | 3                                  | Debatteren                                                                                                        | Domein: A1 en A2, B, C, D en E.                                                                                                              | 1-10                          | Nee           | SE           | 1                          | 1                             |                                 | P                                                        | nvt        |
| 5                                                                                                                                                        | MA5                                         | 4                                  | Thema 4: "Pluriforme samenleving" (§1, 2 en 5). Thema 5 "Verzorgingsstaat" (§1, 2, en 7).                         | Thema 4: H1, H2 en H5: domein A1, A2, E1, E2 en E3.<br>Thema 5: H1, H2 en H7: domein A1, A2, D1, D2 en D3.                                   | 1-10                          | Ja            | SE           | 1                          | 1                             |                                 | S                                                        | 90         |

|                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Actualiteit kwartaal 4. |  | Actualiteit domein D4 en E4. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Opmerkingen:</b> |  | Toetsen MA1, MA3 en MA5 zijn herkansbaar aan het einde van het schooljaar middels 1 toets die gaat over de leerstof van het hele schooljaar en de actualiteit van het laatste kwartaal.<br>Bij doublure in havo 4 geldt dat LV met een voldoende dient te worden afgesloten. Alleen dan hoeft het niet opnieuw. |                         |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |

| Programma van toetsing en afsluiting                                                                       |                                             |                                    |                                                                                          |              |                               |              |              |                            | Vestiging:                    |                                 | Lindenberg                                               |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------|--------------|--------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|------------|
| Vak:                                                                                                       |                                             |                                    | Muziek                                                                                   |              |                               |              |              |                            | Cursusjaar:                   |                                 | 2025-2026                                                |            |
| Toegestane hulpmiddelen:                                                                                   |                                             |                                    | Laptop, koptelefoon                                                                      |              |                               |              |              |                            | Leerjaar:                     |                                 | 4                                                        |            |
| Leermiddelen:                                                                                              |                                             |                                    | www.musicboxmethode.nl                                                                   |              |                               |              |              |                            | Afdeling:                     |                                 | havo                                                     |            |
| De inhoud van de SE onderdelen van het vak is te vinden in de syllabus van het vak (zie www.examenblad.nl) |                                             |                                    |                                                                                          |              |                               |              |              |                            | Examencohort:                 |                                 | 2025-2027                                                |            |
| Nr.                                                                                                        | Code van de toets in som (MAX 5. Karakters) | Afname in periode (week/ Kwartaal) | Omschrijving leerstof:                                                                   | Sub-domein:  | Cijfer weergave (1-10 of OVG) | Herkansbaar? | CE / SE / ET | Weging Examen dossier (ED) | Weging voortgang dossier (VD) | Deeltoets/ Samen gestelde toets | Toets vorm: (schriftelijk(S) mondeling(M), praktisch(P)) | Toets-duur |
| Havo 5                                                                                                     |                                             |                                    |                                                                                          |              |                               |              |              |                            |                               |                                 |                                                          |            |
| 1                                                                                                          | IVS1                                        | 1                                  | Individueel voorspelen of -zingen op je eigen instrument.                                | B1 en B2     | 1-10                          | nee          | SE           | 1                          |                               |                                 | M                                                        | n.v.t.     |
| 2                                                                                                          | IVS2                                        | 2                                  | Individueel voorspelen of -zingen op je eigen instrument tijdens het eindexamenconcert.  | B1 en B2     | 1-10                          | nee          | SE           | 1                          |                               |                                 | M                                                        | n.v.t.     |
| 3                                                                                                          | WKRO                                        | 2                                  | Classicisme, romantiek en modern klassiek + herhaling middeleeuwen, renaissance en barok | A1, A2 en A3 | 1-10                          | ja           | SE           | 3                          |                               |                                 | S                                                        | 90         |
| 4                                                                                                          | SOPO                                        | 3                                  | Solfège en geschiedenis van de pop/blues.                                                | B1, B2 en C  | 1-10                          | nee          | SE           | 3                          |                               |                                 | S                                                        | 90         |
| 5                                                                                                          | PROD                                        | 3                                  | Groepsstukken en organisatie eindexamenconcert.                                          | B1, B2 en C  | 1-10                          | nee          | SE           | 2                          |                               |                                 | P                                                        | n.v.t.     |
| Opmerkingen:                                                                                               |                                             |                                    |                                                                                          |              |                               |              |              |                            |                               |                                 |                                                          |            |

| Programma van toetsing en afsluiting                                                                                                               |                                             |                                    |                                                                                                                                   |                                                                                                             |                               |               |              |                            |                               | Vestiging:                      |                                                          | Lindenburg  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|--------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------|--|
| Vak:                                                                                                                                               |                                             |                                    | Natuurkunde                                                                                                                       |                                                                                                             |                               |               |              |                            |                               | Cursusjaar:                     |                                                          | 2025-2026   |  |
| Toegestane hulpmiddelen:                                                                                                                           |                                             |                                    | Binas 7 <sup>de</sup> editie, gewone rekenmachine                                                                                 |                                                                                                             |                               |               |              |                            |                               | Leerjaar:                       |                                                          | 4           |  |
| Leermiddelen:                                                                                                                                      |                                             |                                    | Nova natuurkunde MAX HAVO 4, HAVO 5                                                                                               |                                                                                                             |                               |               |              |                            |                               | Afdeling:                       |                                                          | havo        |  |
| De inhoud van de SE onderdelen van het vak is te vinden in de syllabus van het vak (zie <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> ) |                                             |                                    |                                                                                                                                   |                                                                                                             |                               |               |              |                            |                               | Examencohort:                   |                                                          | 2025-2027   |  |
| Nr.                                                                                                                                                | Code van de toets in som (MAX 5. Karakters) | Afname in periode (week/ Kwartaal) | Omschrijving leerstof:                                                                                                            | Sub-domein:                                                                                                 | Cijfer weergave (1-10 of OVG) | Herkans baar? | CE / SE / ET | Weging Examen dossier (ED) | Weging voortgang dossier (VD) | Deeltoets/ Samen gestelde toets | Toets vorm: (schriftelijk(S) mondeling(M), praktisch(P)) | Toets- duur |  |
| Havo 4                                                                                                                                             |                                             |                                    |                                                                                                                                   |                                                                                                             |                               |               |              |                            |                               |                                 |                                                          |             |  |
| 1                                                                                                                                                  | NAOPT                                       | 1                                  | H6: Spiegels en lenzen<br>H7: Technische automatisering                                                                           | A, B3, G2, I                                                                                                | 1-10                          | Ja            | SE           | 1                          | 2                             | Nee                             | S                                                        | 90          |  |
| Havo 5                                                                                                                                             |                                             |                                    |                                                                                                                                   |                                                                                                             |                               |               |              |                            |                               |                                 |                                                          |             |  |
| 2                                                                                                                                                  | Nabew                                       | 1                                  | Hfst 1 : Beweging (herhaling)<br>Hfst 3 : Krachten (herhaling)<br>Hfst 10 : Aarde en heelal<br>Hfst 2 : Elektriciteit (herhaling) | C1.1, C1.2, A<br><br>C1.3, C1.4, C1.5, C1.6, H, A<br>E1.1, E1.2, E1.3, E1.4, E1.5, A<br>G1.1, G1.2, G1.3, A | 1-10                          | Ja            | SE           | 2                          |                               | Nee                             | S                                                        | 90          |  |
| 3                                                                                                                                                  | NaMED                                       | 2                                  | Hfst 4 : Materialen (herhaling)<br>Hfst 11 : Radioactiviteit<br>Hfst 12 : Medische beeldvorming                                   | D1.1, D1.2, D1.3, D1.4, D1.5, D1.6, H, A<br><br>B2.1, B2.2, B2.3, A<br><br>E1.6, B2.3, B2.4, B 2.5, H, A    | 1-10                          | Ja            | SE           | 2                          |                               | Nee                             | S                                                        | 90          |  |
| 4                                                                                                                                                  | NaENE                                       | 3                                  | Hfst 5 : Arbeid en energie (herhaling)<br>Hfst 8 : Zuinig met energie<br>Hfst 9 : Trillingen en golven                            | C2.1, C2.2 ,E, A<br><br>D1.2, G1.4, G1.5, H, A<br>B1.1, B1.2, B1.3, B1.4, B1.5, B1.6, E6, A                 | 1-10                          | Ja            | SE           | 2                          |                               | Nee                             | S                                                        | 90          |  |
| Opmerkingen:                                                                                                                                       |                                             |                                    |                                                                                                                                   |                                                                                                             |                               |               |              |                            |                               |                                 |                                                          |             |  |

| Programma van toetsing en afsluiting                                                                                                               |                                             |                                    |                                                                                                                                                    |             |                               |               |              |                            |                               | Vestiging:                      |                                                          | Lindenborg en Ronerborg |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------|---------------|--------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|--|
| Vak:                                                                                                                                               |                                             |                                    | Nederlands                                                                                                                                         |             |                               |               |              |                            |                               | Cursusjaar:                     |                                                          | 2025-2026               |  |
| Toegestane hulpmiddelen:                                                                                                                           |                                             |                                    | Geen, tenzij anders aangegeven                                                                                                                     |             |                               |               |              |                            |                               | Leerjaar:                       |                                                          | 4                       |  |
| Leermiddelen:                                                                                                                                      |                                             |                                    | Nieuw Nederlands 7 <sup>de</sup> editie, materiaal docent                                                                                          |             |                               |               |              |                            |                               | Afdeling:                       |                                                          | havo                    |  |
| De inhoud van de SE onderdelen van het vak is te vinden in de syllabus van het vak (zie <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> ) |                                             |                                    |                                                                                                                                                    |             |                               |               |              |                            |                               | Examencohort:                   |                                                          | 2025-2027               |  |
| Nr.                                                                                                                                                | Code van de toets in som (MAX 5. Karakters) | Afname in periode (week/ Kwartaal) | Omschrijving leerstof:                                                                                                                             | Sub-domein: | Cijfer weergave (1-10 of OVG) | Herkans baar? | CE / SE / ET | Weging Examen dossier (ED) | Weging voortgang dossier (VD) | Deeltoets/ Samen gestelde toets | Toets vorm: (schriftelijk(S) mondeling(M), praktisch(P)) | Toets-duur              |  |
| Havo 4                                                                                                                                             |                                             |                                    |                                                                                                                                                    |             |                               |               |              |                            |                               |                                 |                                                          |                         |  |
| 1                                                                                                                                                  | LITA                                        | 1                                  | Literatuuranalyse. Nieuw Nederlands H6                                                                                                             | E           | 1-10                          | Ja            | SE           | 1                          | 2                             |                                 | S                                                        | 90                      |  |
| 2                                                                                                                                                  | SCHR1                                       | 3                                  | Schrijfvaardigheid: uiteenzetting. Nieuw Nederlands H9                                                                                             | C           | 1-10                          | Nee           | SE           | 2                          | 2                             |                                 | S                                                        | 90                      |  |
| 3                                                                                                                                                  | SPR1                                        | 3-4                                | Spreekvaardigheid: individuele presentatie en boekdiscussie in groepjes over twee van origine Nederlandstalige literaire werken. Materiaal docent. | B, E        | 1-10                          | Nee           | SE           | 2                          | 2                             |                                 | M                                                        | 20                      |  |
| 4                                                                                                                                                  | LDOS                                        | 1-4                                | Leesdossier: analyseopdrachten bij vier van origine Nederlandstalige literaire werken. Nieuw Nederlands H6.                                        | E           | 1-10                          | Nee           | SE           | 1                          | 1                             |                                 | S/M                                                      | 15-45                   |  |
| Havo 5                                                                                                                                             |                                             |                                    |                                                                                                                                                    |             |                               |               |              |                            |                               |                                 |                                                          |                         |  |
| 5                                                                                                                                                  | SCHR2                                       | 1                                  | Schrijfvaardigheid: motivatiebrief. Materiaal docent.                                                                                              | C, D, F     | 1-10                          | Nee           | SE           | 2                          |                               |                                 | S                                                        | 90                      |  |
| 6                                                                                                                                                  | SPR2                                        | 2                                  | Spreekvaardigheid: individuele, betogende presentatie. Materiaal docent.                                                                           | B, D        | 1-10                          | Nee           | SE           | 2                          |                               |                                 | M                                                        | 5                       |  |

|                     |       |   |                                                                                                                                                                                  |      |      |     |    |   |  |  |   |       |
|---------------------|-------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----|----|---|--|--|---|-------|
| 7                   | LITGS | 2 | Literatuurgeschiedenis: middeleeuwen, renaissance, verlichting, romantiek en realisme. Nieuw Nederlands H6 (havo 4).                                                             | E    | 1-10 | Ja  | SE | 2 |  |  | S | 90    |
| 8                   | MOND  | 3 | Mondeling in duo's over vier van origine Nederlandstalige literaire werken. Het mondeling wordt afgenomen door twee docenten Nederlands. Nieuw Nederlands H6 (havo 4 en havo 5). | B, E | 1-10 | Nee | SE | 2 |  |  | M | 20-30 |
| 9                   | LEVA2 | 3 | Leesvaardigheid. Nieuw Nederlands H1, H2, H7.                                                                                                                                    | A, D | 1-10 | Ja  | SE | 1 |  |  | S | 90    |
| <b>Opmerkingen:</b> |       |   |                                                                                                                                                                                  |      |      |     |    |   |  |  |   |       |

| Programma van toetsing en afsluiting                                                                                                               |                                             |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                              |                               |               |              |                            |                               | Vestiging:                      |                                                          | Lindenberg |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|--------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|------------|--|
| Vak:                                                                                                                                               |                                             |                                    | Onderzoek & Ontwerpen (O&O)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                              |                               |               |              |                            |                               | Cursusjaar:                     |                                                          | 2025-2026  |  |
| Toegestane hulpmiddelen:                                                                                                                           |                                             |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                              |                               |               |              |                            |                               | Leerjaar:                       |                                                          | 4          |  |
| Leermiddelen:                                                                                                                                      |                                             |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                              |                               |               |              |                            |                               | Afdeling:                       |                                                          | havo       |  |
| De inhoud van de SE onderdelen van het vak is te vinden in de syllabus van het vak (zie <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> ) |                                             |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                              |                               |               |              |                            |                               | Examencohort:                   |                                                          | 2025-2027  |  |
| Nr.                                                                                                                                                | Code van de toets in som (MAX 5. Karakters) | Afname in periode (week/ Kwartaal) | Omschrijving leerstof:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Sub-domein:                                                                  | Cijfer weergave (1-10 of OVG) | Herkans baar? | CE / SE / ET | Weging Examen dossier (ED) | Weging voortgang dossier (VD) | Deeltoets/ Samen gestelde toets | Toets vorm: (schriftelijk(S) mondeling(M), praktisch(P)) | Toets-duur |  |
| Havo 4                                                                                                                                             |                                             |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                              |                               |               |              |                            |                               |                                 |                                                          |            |  |
| 1                                                                                                                                                  | Proj1                                       | 1/2                                | Een onderzoek- of ontwerpopdracht in het format van het Technasium. Leerlingen krijgen van een opdrachtgever een onderzoeks- of ontwerpopdracht in het format van het Technasium. 50 % van het eindcijfer bestaat uit de beoordeling van het product en 50% bestaat uit de beoordeling van het door de leerling doorlopen ontwerp of onderzoeksproces. | A, B en C en minimaal 1 van de subdomeinen uit domein D.                     | 1-10                          | Nee           | SE           | 2                          |                               |                                 | P                                                        |            |  |
| 2                                                                                                                                                  | Proj2                                       | 2                                  | Keuzeproject in het format van het Technasium. Dit keuzeproject bestaat uit een ontwerp- of onderzoeksproject in het format van het Technasium. 50 % van het eindcijfer bestaat uit de beoordeling van het product en 50% bestaat uit de beoordeling van het door de leerling doorlopen ontwerp of onderzoeksproces.                                   | A, B en C en minimaal 1 van de subdomeinen uit domein D.                     | 1-10                          | Nee           | SE           | 2                          |                               |                                 | P                                                        |            |  |
| 3                                                                                                                                                  | Proj3                                       | 3/4                                | Keuzeproject in het format van het Technasium. Dit keuzeproject bestaat uit een ontwerp- of onderzoeksproject in het format van het Technasium. 50 % van het eindcijfer bestaat uit de beoordeling van het product en 50% bestaat uit de beoordeling van het door de leerling doorlopen ontwerp of onderzoeksproces.                                   | A, B en C en minimaal 1 van de subdomeinen uit domein D.                     | 1-10                          | Nee           | SE           | 2                          |                               |                                 | P                                                        |            |  |
| 4                                                                                                                                                  | VMP <sup>1</sup>                            | 4                                  | Vorbereiding Meesterproef                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | C: kernkwaliteiten. Daarnaast verdiept de leerling zich in welke beta-wereld | 1-10                          | Nee           | SE           | 1                          |                               |                                 | P                                                        |            |  |

|                     |    |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |     |    |    |  |  |   |  |
|---------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|----|----|--|--|---|--|
|                     |    |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | zijn/haar interesse heeft m.b.t. de uitvoering van de meesterproef.                                                                                                                                                                                                                  |      |     |    |    |  |  |   |  |
| Havo 5              |    |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |     |    |    |  |  |   |  |
| 5                   | MP | 3                                                                                                                                                                                                                                        | Meesterproef Technasium.<br>De meesterproef is het finale-keuzeproject. Dit project bestaat uit een onderzoek- of ontwerpproject in het format van het Technasium. 50 % van het eindcijfer bestaat uit de beoordeling van het eindproduct en 50% bestaat uit de beoordeling van het door de leerling doorlopen onderzoeks- of ontwerpproces. | De meesterproef heeft betrekking op de gehele domeinen A, B en C en minimaal 1 van de subdomeinen uit domein D. Domein A: Algemene vaardigheden.<br>Domein B: Denk- en werkwijzen van onderzoeken en onderwijzen<br>Domein C: Kernkwaliteiten<br>Domein D: Werelden en Beta-techniek | 1-10 | Nee | SE | 14 |  |  | P |  |
| <b>Opmerkingen:</b> |    | <sup>1</sup> Leerlingen die in leerjaar 4 besluiten om geen O&O in leerjaar 5 te volgen en daarmee geen Meesterproef gaan verrichten, voeren geen voorbereiding op de Meesterproef uit. In dat geval wordt deze cijferkolom niet gevuld. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |     |    |    |  |  |   |  |

NB: Het schoolexamen heeft betrekking op:

- de gehele domeinen A, B en C in combinatie met minimaal **twee** van de subdomeinen uit domein D
- en, indien het bevoegd gezag daarvoor kiest, andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

| <b>Programma van toetsing en afsluiting</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      | Vestiging:    | <b>Lindenberg/<br/>Ronerborg</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|----------------------------------|
| Vak:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Profielwerkstuk Havo | Cursusjaar    | <b>2025-2026</b>                 |
| Toegestane hulpmiddelen:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      | Leerjaar:     | <b>5</b>                         |
| Leermiddelen:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      | Afdeling:     | <b>havo</b>                      |
| De inhoud van de SE onderdelen van het vak is te vinden in de syllabus van het vak (zie <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      | Examencohort: | <b>2025 - 2027</b>               |
| <p>Het profielwerkstuk moet aan een aantal (wettelijke) eisen voldoen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De studielast bedraagt 80 uur.</li> <li>• Het profielwerkstuk moet betrekking hebben op één groot vak van het eindexamen. Dat is voor het havo een vak van 320 uur of meer.</li> <li>• De onderwerpkeuze is vrij, mits de begeleider ermee instemt.</li> <li>• Het profielwerkstuk is een zelfstandig onderzoek. Je maakt het onder begeleiding van een docent.</li> <li>• Bij het maken van je profielwerkstuk dien je een logboek bij te houden.</li> <li>• Je presenteert je onderzoek op de speciaal daarvoor georganiseerde PWS-avond.</li> <li>• De manier waarop je aan het profielwerkstuk hebt gewerkt en de mate van zelfstandigheid (het proces) is een onderdeel van je eindcijfer.</li> <li>• Het PWS-cijfer is een onderdeel van het zogenoemde combinatiecijfer.</li> <li>• Het PWS is niet herkansbaar.</li> <li>• Voor de havo is dit het gemiddelde van de gehele cijfers van het vak maatschappijleer, CKV, levensbeschouwing en het profielwerkstuk, afgerond tot een geheel cijfer.</li> <li>• Het combinatiecijfer mag, evenals de onderdelen ervan, niet lager zijn dan 4.</li> <li>• Wanneer je het PWS niet afgerond hebt kun je niet deelnemen aan het eindexamen!</li> <li>• In het geval van onregelmatigheden, bij voorbeeld plagiaat, gelden de bepalingen die zijn vermeld in artikel 5 van het examenreglement (hoofdstuk 2 van de Examengids).</li> </ul> |                      |               |                                  |

| <b>Programma van toetsing en afsluiting</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         | Vestiging:    | <b>Lindenberg/<br/>Ronerborg</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|----------------------------------|
| Vak:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Rekenen | Cursusjaar    | <b>2025 - 2026</b>               |
| Toegestane hulpmiddelen:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         | Leerjaar:     | <b>5</b>                         |
| Leermiddelen:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         | Afdeling:     | <b>havo</b>                      |
| De inhoud van de SE onderdelen van het vak is te vinden in de syllabus van het vak (zie <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         | Examencohort: | <b>2025 – 2027</b>               |
| <p>Voor leerlingen die geen eindexamen doen in het vak wiskunde is het van belang dat het vervolgonderwijs kan zien wat het rekenniveau van een leerling is. Daarom komt er voor deze groep leerlingen in vmbo en havo (2F voor vmbo, 3F voor havo) een schoolexamen rekenen. Dit examen moet gebaseerd zijn op de referentieniveaus. De afdamevorm en het aantal examens bepaalt de school zelf.</p> <p>Het resultaat voor het schoolexamen rekenen telt niet mee in de uitslag, maar wordt vermeld op een bijlage bij de cijferlijst.</p> |         |               |                                  |

| Programma van toetsing en afsluiting                                                                                                               |                                             |                                       |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |               |              |                            |                               | Vestiging:                      |                                                          | Lindenburg |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|--------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|------------|--|
| Vak:                                                                                                                                               |                                             | Scheikunde                            |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |               |              |                            |                               | Cursusjaar:                     |                                                          | 2025-2026  |  |
| Toegestane hulpmiddelen:                                                                                                                           |                                             | Binas en niet grafische rekenmachine  |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |               |              |                            |                               | Leerjaar:                       |                                                          | 5          |  |
| Leermiddelen:                                                                                                                                      |                                             | Nova scheikunde + extra materiaal ELO |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |               |              |                            |                               | Afdeling:                       |                                                          | Havo       |  |
| De inhoud van de SE onderdelen van het vak is te vinden in de syllabus van het vak (zie <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> ) |                                             |                                       |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |               |              |                            |                               | Examencohort:                   |                                                          | 25-27      |  |
| Nr.                                                                                                                                                | Code van de toets in som (MAX 5. Karakters) | Afname in periode (week/ Kwartaal)    | Omschrijving leerstof:                                                                                                                         | Sub-domein:                                                                                                                                                                                                                                               | Cijfer weergave (1-10 of OVG) | Herkans baar? | CE / SE / ET | Weging Examen dossier (ED) | Weging voortgang dossier (VD) | Deeltoets/ Samen gestelde toets | Toets vorm: (schriftelijk(S) mondeling(M), praktisch(P)) | Toets-duur |  |
| Havo 4                                                                                                                                             |                                             |                                       |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |               |              |                            |                               |                                 |                                                          |            |  |
| 1                                                                                                                                                  | H1TM6                                       | 4                                     | H1: Chemisch rekenen<br>H2: Chemische binding<br>H3: Organische verbindingen<br>H4: Zouten<br>H5 Reacties in beweging<br>H6 Chemisch evenwicht | M1, M2.3, M.3.1, M3.2, M3.3, M 3.4 M3.5, M3.6, M3.7, M3.8, M3.9, M4.1, R&A1.1, R&A1.2, R&A1.3, R&A3, A8.3<br>T2.1, T2.2, T3.2, T4.2<br>R1.1, R1.2, R1.3, R1.7, R1.11, R2.1, R3.1, R 3.2<br>R5.1, R5.2, R5.3, R5.4, R5.5, R&A1.1, R&A1.2<br>T2.2, T3.2, C4 | 1-10                          | Ja            | SE           | 1                          | 2                             |                                 | S                                                        | 120        |  |
| Havo 5                                                                                                                                             |                                             |                                       |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |               |              |                            |                               |                                 |                                                          |            |  |
| 2                                                                                                                                                  | H67                                         | 1                                     | H6: Zuur-base reacties<br>H7: Redoxchemie                                                                                                      | M3.8, M4.1, R1.2, R1.3, R1.4, R1.5, R1.6, R1.7, R.1.8, R1.9, R1.10, R&A1.4, R&A2.1, R&A3.1, T4.3                                                                                                                                                          | 1-10                          | Ja            | S<br>E       | 1                          |                               |                                 | S                                                        | 90         |  |
| 3                                                                                                                                                  | H910                                        | 2                                     | H9: materialen<br>H10 Chemie van het leven                                                                                                     | M2, M4, M5, M6, M7, R1.11, R2.2, R2.3, R.4, E3, L1                                                                                                                                                                                                        | 1-10                          | Ja            | S<br>E       | 1                          |                               |                                 | S                                                        | 90         |  |
| 4                                                                                                                                                  | H811                                        | 3                                     | H8: Chemisch onderzoek<br>H11: Industriële chemie                                                                                              | A5, R1.1, R&A1.1, R&A2.1, R&A2.2, R&A2.3, T1, T3.1, T4.1, T4.2, D, C5, E2, F2, F4, G3, G4, G5                                                                                                                                                             | 1-10                          | Ja            | S<br>E       | 1                          |                               |                                 | S                                                        | 90         |  |

|   |      |   |                     |   |      |     |        |   |  |  |   |     |
|---|------|---|---------------------|---|------|-----|--------|---|--|--|---|-----|
| 5 | Prak | 3 | Praktische opdracht | A | 1-10 | Nee | S<br>E | 1 |  |  | P | 120 |
|---|------|---|---------------------|---|------|-----|--------|---|--|--|---|-----|

| Programma van toetsing en afsluiting                                                                                                               |                                             |                                    |                                                                                             |                              |                               |               |              |                            |                               | Vestiging:                      |                                                          | Lindenborg en Ronerborg |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|---------------|--------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|--|
| Vak:                                                                                                                                               |                                             |                                    | Tekenen                                                                                     |                              |                               |               |              |                            |                               | Cursusjaar:                     |                                                          | 2025-2026               |  |
| Toegestane hulpmiddelen:                                                                                                                           |                                             |                                    | Woordenboek Nederlands                                                                      |                              |                               |               |              |                            |                               | Leerjaar:                       |                                                          | 5                       |  |
| Leermiddelen:                                                                                                                                      |                                             |                                    | Kunstboek                                                                                   |                              |                               |               |              |                            |                               | Afdeling:                       |                                                          | havo                    |  |
| De inhoud van de SE onderdelen van het vak is te vinden in de syllabus van het vak (zie <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> ) |                                             |                                    |                                                                                             |                              |                               |               |              |                            |                               | Examencohort:                   |                                                          | 2025-2027               |  |
| Nr.                                                                                                                                                | Code van de toets in som (MAX 5. Karakters) | Afname in periode (week/ Kwartaal) | Omschrijving leerstof:                                                                      | Sub-domein:                  | Cijfer weergave (1-10 of OVG) | Herkans baar? | CE / SE / ET | Weging Examen dossier (ED) | Weging voortgang dossier (VD) | Deeltoets/ Samen gestelde toets | Toets vorm: (schriftelijk(S) mondeling(M), praktisch(P)) | Toets-duur              |  |
| Havo 5                                                                                                                                             |                                             |                                    |                                                                                             |                              |                               |               |              |                            |                               |                                 |                                                          |                         |  |
| 1                                                                                                                                                  | Prak 1                                      |                                    | Ontwikkelen en vastleggen van een beeldend proces adhv een eigen gekozen oud examenopdracht | Domein B: Praktijk           | 1-10                          | nee           | SE           | 3                          |                               |                                 | P                                                        |                         |  |
| 2                                                                                                                                                  | Prak 2                                      |                                    | Ontwikkelen en vastleggen van een beeldend proces adhv examenthema                          | Domein B: Praktijk           | 1-10                          | nee           | SE           | 3                          |                               |                                 | P                                                        |                         |  |
| 3                                                                                                                                                  | Theo 1                                      |                                    | Modernisme, hfst 5 kunstboek                                                                | Subdomein A1<br>Subdomein A  | 1-10                          | ja            | SE           | 2                          |                               |                                 | S                                                        | 90                      |  |
| 4                                                                                                                                                  | Theo 2                                      |                                    | Postmodernisme, hfst 6 kunstboek                                                            | Subdomein A1<br>Subdomein A2 | 1-10                          | ja            | SE           | 2                          |                               |                                 | S                                                        | 90                      |  |
| 5                                                                                                                                                  | Theo 3                                      |                                    | Syllabus centraal examen 2027 en herhaling kunstboek                                        | Subdomein A1<br>Subdomein A2 | 1-10                          | ja            | SE           | 2                          |                               |                                 | S                                                        | 90                      |  |
| Opmerkingen:                                                                                                                                       |                                             |                                    |                                                                                             |                              |                               |               |              |                            |                               |                                 |                                                          |                         |  |

| Programma van toetsing en afsluiting                                                                                                               |                                             |                                    |                                                                                      |               |                               |               |              |                            |                               | Vestiging:                      |                                                          | Lindenborg en Ronerborg |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------|---------------|--------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|--|
| Vak:                                                                                                                                               |                                             |                                    | Wiskunde A                                                                           |               |                               |               |              |                            |                               | Cursusjaar:                     |                                                          | 2025-2026               |  |
| Toegestane hulpmiddelen:                                                                                                                           |                                             |                                    | Grafische rekenmachine                                                               |               |                               |               |              |                            |                               | Leerjaar:                       |                                                          | 4                       |  |
| Leermiddelen:                                                                                                                                      |                                             |                                    | Moderne Wiskunde havo wiskunde A editie 12.1 (deel 1, 2 en 3)                        |               |                               |               |              |                            |                               | Afdeling:                       |                                                          | Havo                    |  |
| De inhoud van de SE onderdelen van het vak is te vinden in de syllabus van het vak (zie <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> ) |                                             |                                    |                                                                                      |               |                               |               |              |                            |                               | Examencohort:                   |                                                          | 2025-2027               |  |
| Nr.                                                                                                                                                | Code van de toets in som (MAX 5. Karakters) | Afname in periode (week/ Kwartaal) | Omschrijving leerstof:                                                               | Sub-domein:   | Cijfer weergave (1-10 of OVG) | Herkans baar? | CE / SE / ET | Weging Examen dossier (ED) | Weging voortgang dossier (VD) | Deeltoets/ Samen gestelde toets | Toets vorm: (schriftelijk(S) mondeling(M), praktisch(P)) | Toets-duur              |  |
| Havo Leerjaar 4                                                                                                                                    |                                             |                                    |                                                                                      |               |                               |               |              |                            |                               |                                 |                                                          |                         |  |
| 1                                                                                                                                                  | SE1                                         | 3                                  | H4 Systematisch tellen<br>H7 Statistische verwerking                                 | A, B3, E      | 1-10                          | Ja            | SE           | 2                          | 2                             |                                 | S                                                        | 90                      |  |
| 2                                                                                                                                                  | SE2                                         | 4                                  | H6 Grafieken en vergelijkingen<br>H8 Grafieken en veranderingen<br>V4 Vaardigheden 4 | A, C2, D      | 1-10                          | Nee           | SE           | 2                          | 2                             |                                 | S                                                        | 90                      |  |
| Havo Leerjaar 5                                                                                                                                    |                                             |                                    |                                                                                      |               |                               |               |              |                            |                               |                                 |                                                          |                         |  |
| 3                                                                                                                                                  | SE3                                         | 1                                  | Statistisch onderzoek (met ict)                                                      | E2, E5        | 1-10                          | Ja            | SE           | 1                          |                               |                                 | S                                                        | n.v.t.                  |  |
| 4                                                                                                                                                  | SE4                                         | 1                                  | H9 Lineaire en exponentiële functies<br>H10 Verdelingen<br>V5 Vaardigheden 5         | A, B2, C, E   | 1-10                          | Ja            | SE           | 3                          |                               |                                 | S                                                        | 120                     |  |
| 5                                                                                                                                                  | SE5                                         | 2                                  | H11 Allerlei formules<br>H12 Toegepast rekenen<br>V6 Vaardigheden 6                  | A, B2, C, D   | 1-10                          | Ja            | SE           | 3                          |                               |                                 | S                                                        | 120                     |  |
| 6                                                                                                                                                  | SE6                                         | 3                                  | H13 Conclusies uit data<br>H14 Formules herleiden<br>V7 Vaardigheden 7               | A, B, C, D, E | 1-10                          | Ja            | SE           | 3                          |                               |                                 | S                                                        | 120                     |  |
| Opmerkingen:                                                                                                                                       |                                             |                                    |                                                                                      |               |                               |               |              |                            |                               |                                 |                                                          |                         |  |

| Programma van toetsing en afsluiting                                                                                                               |                                             |                                    |                                                                              |                                            |                               |               |              |                            |                               | Vestiging:                      |                                                          | Lindenberg |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|---------------|--------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|------------|--|
| Vak:                                                                                                                                               |                                             |                                    | Wiskunde B                                                                   |                                            |                               |               |              |                            |                               | Cursusjaar:                     |                                                          | 2025-2026  |  |
| Toegestane hulpmiddelen:                                                                                                                           |                                             |                                    | Grafische rekenmachine                                                       |                                            |                               |               |              |                            |                               | Leerjaar:                       |                                                          | 4          |  |
| Leermiddelen:                                                                                                                                      |                                             |                                    | Moderne Wiskunde havo wiskunde B editie 12.1 (deel 2 en 3)                   |                                            |                               |               |              |                            |                               | Afdeling:                       |                                                          | havo       |  |
| De inhoud van de SE onderdelen van het vak is te vinden in de syllabus van het vak (zie <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> ) |                                             |                                    |                                                                              |                                            |                               |               |              |                            |                               | Examencohort:                   |                                                          | 2025-2027  |  |
| Nr.                                                                                                                                                | Code van de toets in som (MAX 5. Karakters) | Afname in periode (week/ Kwartaal) | Omschrijving leerstof:                                                       | Sub-domein:                                | Cijfer weergave (1-10 of OVG) | Herkans baar? | CE / SE / ET | Weging Examen dossier (ED) | Weging voortgang dossier (VD) | Deeltoets/ Samen gestelde toets | Toets vorm: (schriftelijk(S) mondeling(M), praktisch(P)) | Toets-duur |  |
| Havo 5                                                                                                                                             |                                             |                                    |                                                                              |                                            |                               |               |              |                            |                               |                                 |                                                          |            |  |
| 1                                                                                                                                                  | SE1                                         | 1                                  | H9: Afstanden en hoeken<br>H10: Functies verwerken<br>V5 en V6: Vaardigheden | A1, A2, A3, B1, B2, B3, C1                 | 1-10                          | Ja            | SE<br>CE     | 1                          |                               |                                 | S                                                        | 120        |  |
| 2                                                                                                                                                  | SE2                                         | 2                                  | H11: Differentiëren<br>H12: Goniometrische functies<br>V7: Vaardigheden      | A1, A2, A3, B2, B4, D1, D2, D3, D4         | 1-10                          | Ja            | SE<br>CE     | 1                          |                               |                                 | S                                                        | 120        |  |
| 3                                                                                                                                                  | SE3                                         | 3                                  | H13: Cirkels<br>H14: Verbanden<br>V8: Vaardigheden                           | A1, A2, A3, B2, B3, C1, C2, D1, D2, D3, D4 | 1-10                          | Ja            | SE<br>CE     | 1                          |                               |                                 | S                                                        | 120        |  |
| Opmerkingen:                                                                                                                                       |                                             |                                    |                                                                              |                                            |                               |               |              |                            |                               |                                 |                                                          |            |  |