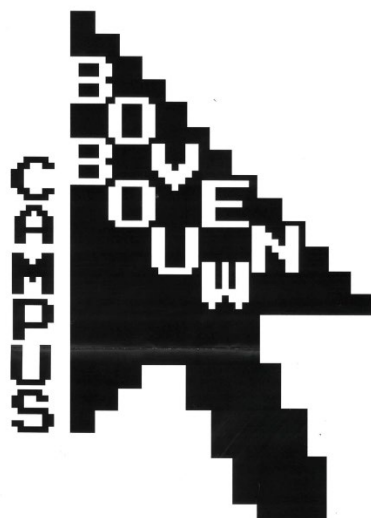




LUDGER  
COLLEGE



Jouw talent is er thuis.



LUDGER  
COLLEGE



## Programma van Toetsing en Afsluiting 2022-2023

### VWO 5 COHORT 2021-2022

LUDGER  
COLLEGE



Jouw talent is er thuis.

# VOORWOORD

Beste leerling,

Voor je ligt het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) dat je kunt zien als routeplanner voor het schoolexamen voor de mavo, havo of vwo in de bovenbouw. Het PTA, dat iedere school moet hebben, dient twee belangrijke functies. In de eerste plaats kun jij, je ouders of verzorgers maar ook docenten zien wat de inhoud, vorm en weging is van de verschillende toetsen, practica of praktische opdrachten en hoe en waar de verschillende domeinen van het schoolexamenprogramma getoetst worden. Daarnaast kunnen we als school laten zien hoe ons schoolexamen is opgebouwd aan de inspectie. Het PTA heeft daarom ook een bindend karakter als het eenmaal is vastgesteld per 1 oktober van het huidige schooljaar.

In het PTA is per vak en niveau opgenomen uit welke onderdelen het schoolexamen bestaat, wat de weging is van de verschillende toetsen en of een toets herkansbaar is of niet. Voor de regels over inhalen, herkansingen en procedures over inlevertermijnen kun je het Examenreglement schooljaar 2022-2023 en het leerlingenstatuut raadplegen die je op de ELO of schoolsite kunt vinden. Het PTA, het examenreglement en het leerlingenstatuut vormen samen één geheel. Een meer algemeen gedeelte in het examenreglement/leerlingenstatuut en het vakinhoudelijke deel in het PTA. Het algemene deel wordt besproken bij de (digitale) ouderavonden aan het begin van het schooljaar en door de mentor. Docenten bespreken de opzet van het schoolexamen in de vaklessen. Daarbij is er ook aandacht voor afdelingsspecifieke zaken zoals LOB in de mavo, rekenonderwijs voor leerlingen zonder wiskunde op mavo of havo, het profielwerkstuk op de havo of Wiskunde D voor het vwo. Deze specifieke onderdelen vind je ook terug in het PTA.

In principe geldt het PTA voor de mavo voor één jaar, voor de havo twee jaar en voor het vwo drie jaar. Het kan zijn dat er in die periode door het Ministerie van Onderwijs en Wetenschappen een wijziging wordt doorgevoerd. Wijzigingen in de wet- en regelgeving worden dan opgenomen in het PTA en daarvan wordt je op de hoogte gebracht waar nodig.

Het gemiddelde van alle behaalde cijfers is je schoolexamencijfer. Voor de meeste vakken vormt dit 50% van je eindcijfer; de andere 50% wordt gevormd door het Centraal (Schriftelijk) Examen (CSE). Voor vakken waar geen CSE voor is, zoals CKV of Informatica, is dat zelfs 100%. Het is dus belangrijk dat je PTA, Examenreglement en leerlingenstatuut doorneemt zodat je weet wat we als school van jou verwachten én wat jij van de school kunt verwachten richting het eindexamen.

De routes die je aantreft zijn algemene routes. Het kan zijn dat je een andere weg volgt door bijvoorbeeld eerder examen te doen of op een hoger niveau. Voor versnellers en overstappers wordt een apart PTA opgesteld met een individuele route naar het Centraal Examen. Dat geldt ook voor het examen doen op een hoger niveau inclusief de zogenaamde 'terugvaloptie'. Zie daarvoor ook de kaders hierna.

Bij de toetsen is in de weging aangegeven hoeveel procent van het cijfer meeteelt voor het schoolexamencijfer. Voor havo en vwo kan het schoolexamencijfer worden opgebouwd over meerdere leerjaren. Uiteindelijk komt de totale weging in het examenjaar uit op 100 procent.

We wensen je namens alle medewerkers van het Ludger College veel succes dit jaar!

Lisanne Koldijk, afdelingscoördinator havo/vwo

Peter Peters, examensecretaris

Gerhard Oosten, locatieleider

## Inhoud

Toetsbeleid, regels en kaders voor toetsen en het PTA.....	4
Kaders voortkomend uit het toetsbeleid bovenbouw.....	5
Kaders voortkomend uit de herkansingsregeling .....	6
Kaders voortkomend uit landelijke wet- en regelgeving .....	7
Profielwerkstuk HAVO EN VWO.....	8
Bijlagen: Programma van toetsing en afsluiting per vak.....	10

# Toetsbeleid, regels en kaders voor toetsen en het PTA

## Toetsen op het Ludger

Hieronder gaan we kort in op het hoe en waarom van toetsen (het toetsbeleid in bovenbouw) en welke (school-)regels gelden voor aantallen toetsen, toetsmomenten en het inhaal- en herkansingsbeleid. Daarna worden de (wettelijke) regels rondom het PTA toegelicht en vind je in de bijlage alle afzonderlijke PTA's voor jouw cohort per vak.

In het (concept) meerjarenschoolplan 2022-2025 is vastgelegd dat we in de lessen blijven werken aan differentiatie en effectieve feedback op het leerproces. Onderdeel van dat leerproces is toetsing. We onderscheiden toetsen om te beoordelen en toetsen om van te leren.

Toetsen om te beoordelen, waarbij er meer vormen zijn dan een traditioneel proefwerk, koppelen een cijfer aan een geleverde prestatie. Daarmee is dat onderdeel, voldoende of niet, voor dat moment afgerond. Alleen deze toetsen zijn opgenomen in het PTA.

Het Ludger heeft ook de ambitie geformuleerd om meer maatwerk te leveren. Daarbij kijken we naar individuele leerlingen, iedereen is immers anders, en durven we te leren van elkaar. Daarbij past de ontwikkeling van toetsen om te leren. Het gaat daarbij om het kunnen leren van behaalde resultaten, waarbij het geven van feedback door leerlingen en docent essentieel is. Waarin ben je geslaagd, wat kon beter, wat heb je nodig om een volgend onderdeel te beheersen en wat kun je misschien overslaan? Kortom, waar sta je in het leerproces en wat zijn de volgende leeractiviteiten?

Dit vraagt blijvend oriëntatie van docent, sectie/afdeling én de leerling zelf, op de vraag wat leerlingen moeten leren en op welke wijze dit effectief getoetst kan worden. Toetsen om te leren of formatieve toetsen zijn niet opgenomen in het PTA maar vormen wél integraal onderdeel van het onderwijsleerproces.

## Kaders voortkomend uit het toetsbeleid

Voor het aantal af te nemen SE-toetsen geldt ook een maximum per vak, waarbij rekening is gehouden met de aard van het vak. In onderstaand overzicht is het maximale aantal toetsen, inclusief de toetsen in de toetsweek, weergegeven.

Vakkenclusters	Per periode	Per schooljaar
Ne, En, Fa, Du, La, Gr	3	9
Overige vakken anders dan Bv, Mk en Lo	2	6
Bv, Mk, Lo Resultaten voorkomend uit een proces en die thuis niet voorbereid hoeven te worden tellen hierbij niet mee.	2	6

- De weging voor SE cijfers, die onderdeel zijn van het PTA, wordt in percentages aangegeven. Voor het totale cohort is dat 100%.
- In de jaarplanning zijn drie (voor examenklassen twee) toetsweken opgenomen. Daarvoor gelden de volgende afspraken:
  - In principe nemen alle vakken een toets af in de toetsweek.
  - De toetsweek duurt maximaal zes dagen.
  - Er worden maximaal twee leertoetsen per dag gepland, waarbij aandacht voor de aard en duur van de toets.
  - Toetsen in de toetsweek worden in leerjaarverband afgenomen. De normering wordt binnen de sectie tussen docenten met hetzelfde leerjaar van tevoren vastgesteld. Na afname volgt de bepaling van de definitieve norm die voor alle desbetreffende klassen geldt.
- Gedurende vijf schooldagen voorafgaand én gedurende vijf schooldagen aansluitend aan de toetsweek worden geen toetsen of deadlines gepland voor in te leveren opdrachten die thuis afgemaakt moeten worden.
- In 4H, 4V en 5V kunnen schriftelijke SE-toetsen alleen gegeven worden in de toetsweken. Er zijn dus maximaal drie gelegenheden voor deze SE-toetsen. Andere SE-toetsen dan schriftelijke SE-toetsen kunnen in de periodes daartussen plaatsvinden.
- In de examenklassen kunnen schriftelijke SE-toetsen gepland worden in de toetsweken (dus maximaal twee) én tijdens het Centraal Toetsmoment (CTM). Wanneer het CTM overvraagd is, kan een SE-toets voor een vak waarvan er maar één groep bestaat ook op een ander moment plaatsvinden. Dit om te garanderen dat alle leerlingen onder dezelfde condities de toets maken. Andere SE-toetsen dan schriftelijke SE-toetsen kunnen in de periode plaatsvinden.
- Praktische opdrachten worden gepland buiten de toetsweken. In het PTA wordt opgenomen in welke week deze opdrachten plaatsvinden. Op basis daarvan ontstaat een totaal overzicht, waarbij toegezien moet worden op een goede verdeling.
- Voor alle toetsen, ook die buiten de toetsweek worden gepland, gelden de in het leerlingenstatuut vastgelegde afspraken. Zie daarvoor de ELO en schoolsite.
- Extra faciliteiten, zoals extra tijd, worden alleen dan aangeboden als deze ook bij het CSE toegestaan zijn.

- Toegestane hulpmiddelen zijn conform de richtlijnen die ook voor het CSE gelden. Zie voor een uitgebreide toelichting Examenblad.nl op

<https://www.examenblad.nl/publicatie/20210621/regeling-toegestane-hulpmiddelen/2023>

### **Regeling inhalen toetsen:**

- Het inhalen van SE toetsen wordt gepland op de daarvoor aangegeven dagen in de jaarplanning.
- Daarnaast zijn er per periode zijn er in principe twee inhaalmomenten, waarin twee toetsen gepland kunnen worden: een CTM-moment, waar mogelijk in het midden van de periode en een CTM-moment rond de toetsloze periode.
- Dit betekent dat een leerling naast de reguliere inhaaldagen twee toetsen per halve periode kan inhalen. Mist een leerling in enige periode meer toetsen, dan volgt een planning op maat voor deze leerling.

### **Kaders voortkomend uit de herkansingsregeling**

De herkansingsregeling is ook opgenomen in het examenreglement 2022-2023. Een meer uitgebreide versie is daar is ook te vinden en die is te raadplegen via de ELO.

- Aantal herkansingen:
  - 4H en 4V: Aan het einde van het schooljaar mag de kandidaat van alle (herkansbare) SE-toetsen één toets herkansen.
  - 5V: Aan het einde van het schooljaar mag de kandidaat van alle (herkansbare) SE-toetsen één toets herkansen.
  - 4M, 5H en 6 V: twee herkansingen van alle (herkansbare) SE-toetsen, voor elke periode één.
- Alle schriftelijke SE-toetsen zijn herkansbaar.
- Iedere herkansbare toets is als zodanig omschreven in het PTA. Dit betreft de daarvoor aangemerkte plaats- en tijdgebonden schriftelijke kennistoetsen. Praktische opdrachten en mondelingen zijn, op een enkele uitzondering na, niet herkansbaar.
- De herkansing van toetsen vindt plaats op een door de school vast te stellen moment. Is een kandidaat op dat moment afwezig dan vervalt het recht op herkansing.
- Inschrijving voor een herkansing verloopt digitaal via Magister. Bij het overschrijden van de inschrijftermijn vervalt het recht van herkansing.
- Als de kandidaat wegens ziekte of verhindering een herkansbare toets moet inhalen, telt dit als een herkansing en verliest hij het recht om een andere toets te herkansen.
- Voor het inhalen van een toets geldt dat maximaal 2 keer een inhaalmoment (met geldige reden) gemist kan worden. Daarna is het aan de examencommissie klein (zie Examenreglement 2022-2023 artikel 3.4) om een uitspraak te doen over een eventuele derde mogelijkheid.
- Bij vermeende onbillijkheid kan de kandidaat en/of de examinerator een verzoek tot herkansing indienen bij de examencommissie klein.

## Kaders voortkomend uit landelijke wet- en regelgeving

- Onderstaand zijn de kaders opgenomen waaraan de per vak opgestelde PTA's moeten voldoen. Deze per vak uitgewerkte PTA's worden vervolgens als bijlagen toegevoegd.
- Het voor 1 oktober vast te stellen PTA, dat in elk geval betrekking heeft op het desbetreffende schooljaar, vermeldt per vak in elk geval:
  - Tot welke domeinen of eindtermen de onderdelen van het schoolexamen behoren;
  - Welke onderdelen van het examenprogramma in het schoolexamen worden getoetst;
  - De inhoud van de onderdelen van het schoolexamen, inclusief rekenen voor leerlingen zonder het vak wiskunde op vmbo en havo;
  - De wijze waarop en de tijdvakken waarbinnen de toetsen van het schoolexamen plaatsvinden, inclusief de herkansingen;
  - De wijze van herkansen is identiek aan de wijze waarop de oorspronkelijke toets is afgenomen. Op basis van bijzondere omstandigheden kan hier na overleg van worden afgeweken;
  - De regels voor de wijze waarop het cijfer voor het schoolexamen voor een kandidaat tot stand komt;
- Landelijke wet- en regelgeving kent tegenwoordig alleen vakken (zoals bewegingsonderwijs) met een 'voldoende' of 'goed'. Specifieke onderdelen die met een voldoende moeten zijn afgerond, zoals in een handelingsdeel, bestaan officieel niet meer. Er is echter wel de vrijheid om handelingsdelen op te nemen die 'naar behoren' moeten worden afgerond, zonder cijfer dus. Een cijfer kan wel maar dan telt dit 'normaal' mee in het schoolexamendossier. Worden er handelingsdelen opgenomen zonder cijfer, dient in het PTA expliciet genoemd te worden wat de consequenties zijn als niet aan de eisen van het handelingsdeel voldaan is.
- Bij doublure, verandering van schoolsoort binnen de eigen school of overstap van een andere school wordt op basis van het bestaande PTA (voor desbetreffende vakken) een individueel PTA opgesteld. Zie daarvoor het examenreglement 2022-2023 te raadplegen via de ELO. Dit geldt ook voor onderstaande gevallen.
- indien op enig vak van toepassing: wat er gebeurt met het schoolexamencijfer als de leerling gebruik maakt van de terugvaloptie bij het examen in een vak op een hoger niveau. Het is niet de bedoeling dat het schoolexamencijfer zonder meer wordt omgerekend en de inspectie moet altijd toestemming verlenen. Wanneer tussentijds besloten wordt dat een leerling een vak op een hoger niveau afsluit, wordt op dat moment de bijbehorende terugvaloptie geformuleerd. Deze wordt gedeeld met betrokkenen én met de inspectie.
- indien op enig vak van toepassing: voor versnellers wordt een apart PTA opgesteld. Wanneer tussentijds hiertoe besloten wordt, wordt op dat moment het bijbehorende PTA geformuleerd. Deze wordt gedeeld met betrokkenen én met de inspectie.



## Profielwerkstuk HAVO EN VWO

### **Omschrijving inhoud:**

Het schoolexamen vwo en havo bestaat mede uit een profielwerkstuk. Het profielwerkstuk is onderdeel van het gemeenschappelijke deel. Het profielwerkstuk is een werkstuk, een presentatie daaronder begrepen, waarin op geïntegreerde wijze kennis, inzicht en vaardigheden aan de orde komen die van betekenis zijn in het desbetreffende profiel/profielen.

Het profielwerkstuk heeft betrekking op één of meer vakken van het eindexamen. Ten minste één van deze vakken heeft een omvang van 320 uur of meer voor de havo en 400 uur of meer voor vwo. Het profielwerkstuk wordt beoordeeld met een cijfer. Samen met het gemiddelde van de eincijfers (bestaande uit gehele getallen) van de volgende onderdelen: maatschappijleer, levensbeschouwing en CKV vormt het profielwerkstuk het combinatiecijfer. Het eincijfer van elk afzonderlijk onderdeel mag niet lager zijn dan een 4 (zie Examenreglement 2022-2023 te raadplegen via de ELO). De totale studielast is 80 SLU per persoon.

### **Tijdpad en opzet:**

De aanvang van het profielwerkstuk heeft plaatsgevonden in havo 4 en vwo 5 eind schooljaar 2021-2022. Het profielwerkstuk, als onderdeel van het schoolexamen wordt afgesloten in 5 havo en vwo 6. Het profielwerkstuk dient voor het eerste tijdvak van het centraal examen te worden afgerond. De afsluiting (presentatie en beoordeling) vindt plaats op 15 februari 2023 (zie Profielwerkstuk 5 havo of 6 vwo: Handleiding 2022-2023 te raadplegen via de ELO)

Het profielwerkstuk wordt in principe in groepen van twee of meer leerlingen gedaan. De kandidaat/kandidaten wordt/worden begeleid door een (toegewezen) docent, die tevens examinerator is voor het onderdeel profielwerkstuk van het schoolexamen.

Bij het profielwerkstuk wordt het doorlopen proces door de leerling gedocumenteerd zoals: onderwerpkeuze, vraagstelling, verrichtte werkzaamheden, geraadpleegde hulpbronnen en dergelijke.

De volgende onderdelen maken deel uit van het profielwerkstuk (zie Profielwerkstuk 5 havo of 6 vwo Handleiding 2022-2023) :

- een plan van aanpak, na overleg met de begeleider vastgesteld begin september
- een logboek, waarin tijdsduur en aard van werkzaamheden geregistreerd worden
- het verrichten van het eigenlijke onderzoek, waarbij regelmatig overleg plaatsvindt met de begeleider;

Afhankelijk van het profiel en in overleg met de begeleidende docent kan gekozen worden voor een literatuuronderzoek, experimenteel onderzoek, een creatief ontwerp, een technisch ontwerp of een sociaalwetenschappelijk onderzoek. In afwijkende gevallen kan na overleg maatwerk geleverd worden.



De resultaten van het onderzoek worden gepresenteerd bij de gemeenschappelijke afsluitende presentatiemiddag. Presentaties kunnen bestaan uit een geschreven verslag, een essay of een artikel, een mondelinge voordracht, een reeks stellingen met onderbouwing, een posterpresentatie met toelichting, het product van een ontwerpopdracht en de bijbehorende documentatie of een presentatie met gebruik van elektronische media. Dit na overleg met de begeleidende docent.

### **Eindbeoordeling**

Bij de beoordeling betreft de examinerator alle facetten van het profielwerkstuk: proces, verslaglegging, evaluatie & reflectie en de eindpresentatie (zie voor een specificatie Profielwerkstuk 5 havo of 6 vwo: Handleiding 2022-2023).

De beoordelingscriteria zijn uitgewerkt in een protocol dat afdelingsbreed gebruikt wordt (zie Profielwerkstuk 5 havo of 6 vwo: Handleiding 2022-2023). De beoordelingscriteria worden tijdens het eerste overleg tussen begeleider en kandidaat besproken. Voor ieder deelonderwerp ('proces' is bijvoorbeeld een deelonderwerp) wordt een beoordeling gegeven. Bij het bepalen van een deelcijfer wordt gekeken naar de score die per criterium gekregen hebt: onvoldoende (1), matig (2), adequaat (3) of excellent (4). Via een digitaal scoreformulier wordt zo het eindcijfer vastgesteld. Het is mogelijk dat de examinerator tot verschillende beoordelingen komt voor de kandidaten die samen aan één profielwerkstuk hebben gewerkt.

### **Herkansing**

Het profielwerkstuk is vanwege het praktische karakter en de beperkte tijd van de resterende periode tot aan het eerste tijdvak niet herkansbaar (zie Examenreglement 2022-2023).

## **Bijlagen: Programma van toetsing en afsluiting per vak**

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2022 - 2023

## **5 Ath/Gym**

Ludger College

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Ath/Gym

Vak:Nederlands

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

<b>5V01</b>	<b>P23, debat</b>	
Moment:	mrt 23	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	50	Leerstof: Op niveau blok 3, spreekvaardigheid, SE
Wijze van toetsing:	Presentatie	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domeinen B en D (deels ook A1, A2 en A3)	

---

<b>5V02</b>	<b>TW2, PC-lokaal schrijven betoog</b>	
Moment:	TW2	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	150	Leerstof: Op niveau blok 3, schrijven, SE
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domeinen A, C en D	

---

<b>5V03</b>	<b>P3, CTM literatuur cursus 3 hst 7</b>	
Moment:	mei 23	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	60	Leerstof: Nieuw Nederlands cursus 3, hoofdstuk 7, SE
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein E: E2 en E3	

---

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Ath/Gym

Vak:Duits

**Inleiding**

**Schoolexamens**

**Handelingsdelen**

**Toetsen**

---

<b>5V01</b>	<b>TW3, MO Presentatie over zelfgekozen thema + Landeskunde (ERK B1+)</b>	
Moment:	TW3	Weegfactor: 6
Tijdsduur:	10	Leerstof: Presentatie over zelfgekozen thema m.b.t. Landeskunde; SE
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	C(2)	

---

**Herkansing**

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Ath/Gym

Vak:Latijnse tc

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

**4V01 P2, Annotatie-opdracht, tekst en uitleg volgen in de les**

Moment: januari Weegfactor: 5

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: A1, A2, B, C, E

---

**5V01 TW1, vorm, inhoud en achtergrond teksten**

Moment: TW1 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 120 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A1, A2, B, C, D, E

---

**5V02 P2, annotatie-opdracht, tekst en uitleg in de les**

Moment: januari Weegfactor: 10

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: A, E

---

**5V03 TW2, vorm, inhoud en achtergrond teksten**

Moment: TW2 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 120 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A, C, E

---

**5V04 P3, mei proefvertaling CTM**

Moment: P3 mei Weegfactor: 10

Tijdsduur: 100 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A, E

---

**5V05 TW3, MT vorm, inhoud en achtergrond teksten (+ 30 min preparatie)**

Moment: TW3 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 20 Leerstof:

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A1, A2, B, C, D, E

---

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Ath/Gym

Vak:Griekse tc

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

**4V01 P2, annotatie opdracht**

Moment: voor januari Weegfactor: 5  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing:  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A1, A2, B, C, D, E

---

**5V01 TW1, ST over vorm, inhoud en achtergrond gelezen teksten**

Moment: TW1 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 120 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: A1, A2, B, C, D, E

---

**5V02 P2, annotatie-opdracht**

Moment: januari Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing:  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A, E

---

**5V03 TW2, ST over vorm, inhoud en achtergrond gelezen teksten**

Moment: TW2 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 120 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: A1, A2, B, C, D, E

---

**5V04 P3, CTM 100 min proefvertaling**

Moment: mei Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 100 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: A1, A2, B, C, D, E

---

**5V05 TW3, mondeling over gelezen teksten en achtergronden (+ 30 min preparatie)**

Moment: TW3 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 20 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: A1, A2, B, C, D, E

---

## Herkansing



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Ath/Gym

Vak: levensbeschouwelijk vormingsonderwijs

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

**4V01 P1, PO H1 zinreis**

Moment: vlg afspraak Weegfactor: 5  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Presentatie  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja  
Eindtermen:

---

**4V02 TW1, het menselijk bestaan**

Moment: TW1 Weegfactor: 15  
Tijdsduur: 40 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen:

---

**4V03 P2, PO Ethiek**

Moment: voor 07-03-2022 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Werkstuk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja  
Eindtermen:

---

**4V04 P2, PO Medisch ethische vraagstukken**

Moment: voor 13-05-2022 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Werkstuk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja  
Eindtermen:

---

**4V05 P3, PO Man en vrouw**

Moment: voor 09-06-2022 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Werkstuk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja  
Eindtermen:

---

**5V01 TW1, God, iets, niets**

Moment: TW1 Weegfactor: 15  
Tijdsduur: 40 Leerstof: Schooleigen. Methode: Wijs Worden H. 9  
Wijze van toetsing: Schriftelijk God, iets, niets  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen:

---

**5V02 TW2, Mens en techniek**

Moment: TW2 Weegfactor: 15  
Tijdsduur: 40 Leerstof: Schooleigen. Methode: Wijs Worden H5:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Mens en techniek + videofragment  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen:

---

# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:5 Ath/Gym

## Vak:levensbeschouwendijk vormingssonde

### 5V03 P3, PO onderzoek

Moment:	voor 17-05-2023	Weegfactor:	10
Tijdsduur:		Leerstof:	Schooleigen. Thema klimaat-en milieuproblematiek
Wijze van toetsing:	Werkstuk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

---

### 5V04 P3, PO autobiografie

Moment:	voor 9-06-2023	Weegfactor:	10
Tijdsduur:		Leerstof:	Schooleigen
Wijze van toetsing:	Werkstuk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			

---

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Ath/Gym

Vak:filosofie

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

**4V01 TW2, antropologie**

Moment: TW2 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: 60 min Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein A, B

---

**4V02 P2, PO1 mensbeelden voor 08-04-2022**

Moment: voor 08-04-2022 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing:  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein A, B

---

**4V03 TW3, ethiek**

Moment: TW3 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: 60 min Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein A, C

---

**5V01 TW1, kennisleer**

Moment: TW1 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 80 Leerstof: Alle eisen kennisleer  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domeinen A, D

---

**5V02 TW2, Wetenschapsfilosofie & kennisleer**

Moment: TW2 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 120 Leerstof: Alle eisen wetenschapsfilosofie +  
Wijze van toetsing: Schriftelijk geselecteerde eisen kennisleer (Hume,  
Type toets: Toets Kant, waarheid)  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domeinen A, E

---

**5V03 P3, PO wetenschapsfilosofie symposium**

Moment: voor 01-04-23 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing:  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein A

---

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Ath/Gym

Vak:maatschappijleer

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

<b>4V01</b>	<b>TW1, H1 parlementaire democratie</b>	
Moment:	TW1	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	60	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein C	

---

<b>4V02</b>	<b>TW2, H2 rechtstaat en H3 verzorgingsstaat</b>	
Moment:	TW2	Weegfactor: 30
Tijdsduur:	60	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein B, D	

---

<b>4V03</b>	<b>P3, PO actueel maatschappelijk vraagstuk</b>	
Moment:	voor 01-04-2023	Weegfactor: 20
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein A	

---

<b>4V04</b>	<b>TW3, H4 pluriforme samenleving</b>	
Moment:	TW3	Weegfactor: 30
Tijdsduur:	60	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein E	

---

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Ath/Gym

Vak:ckv

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

**4V01 P1, Kunstdossier 1**

Moment: P1 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets:  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein A: Verkennen

---

**4V02 P1, Film kijken ( Cap 1) en film maken - Amusement-engagement**

Moment: P1 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Diverse  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein B: Verbreden

---

**4V03 P2, Podiumkunsten inclusief Cap 2: Herkenning en vervreemding**

Moment: P2 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Diverse  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein B: Verbreden

---

**4V04 P2, Architectuur en Design, inclusief Cap 3 Autonoom en Toegepast**

Moment: P2 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Diverse  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein B: Verbreden

---

**4V05 P3, Opdracht Cap 4 Art Based Learning**

Moment: P3 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Diverse  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein B: Verbreden en domein C: Verdiepen

---

**4V06 P3, Kunstdossier Balansverslag**

Moment: P3 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets:  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein D: Verbinden

---

**5V01 P1, Dans. Recensie en workshop. Traditie-innovatie**

Moment: P1 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Diverse  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein B: Verbreden

---

# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:5 Ath/Gym

## Vak:ckv

**5V02** **P1, Kunst met een boodschap Engagement-amusement Individueel- cooperatief Manifest artistieke present**  
Moment: P1 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Diverse  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein B: Verbreden Domein C: Verdiepen

**5V03** **P2, Opera Mono-multi-interdiscipinair Schoonheid-Ielijkheid. film maken scene opera**  
Moment: P2 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets:  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein B: Verbreden Domein C: Verdiepen

**5V04** **P3, Kunstonderzoek artistiek en/of theoretisch onderzoek naar artistiek creatief proces**  
Moment: P3 Weegfactor: 15  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Diverse  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein C: Verdiepen Domein D: Verbinden

**5V05** **P3, Recensie opdracht culturele activiteit (opera/reis/zelfgekozen)**  
Moment: P3 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Diverse  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein C: Verdiepen Domein D: Verdiepen

**5V06** **P3, Kunst dossier 2 Afronden en reflectie**  
Moment: P3 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets:  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein D: Verbinden

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Ath/Gym

Vak:geschiedenis

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

<b>4V01</b>	<b>TW1, TV1, 2,(Memo H1 en 2), ka's, begrippen, h.vaardigheden TV1,2</b>	
Moment:	TW1	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	60	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A, B	
<b>4V02</b>	<b>TW2, TV3, 4 (Memo H3 en 4), ka's, begrippen, h.vaardigheden TV 1 t/m 4</b>	
Moment:	TW2	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	60	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A, B	
<b>4V03</b>	<b>TW3, TV5, 6 (Memo H5 t/m 7), ka's, begrippen, historische vaardigheden TV 1 t/m 6</b>	
Moment:	TW3	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	60	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A, B	
<b>5V01</b>	<b>TW1, TV 5-7 (Memo H5-8). HC 1 Steden en burgers in de lage Landen 1050-1700. Ka's,begrippen,h.vaardigheden</b>	
Moment:	TW1	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	60	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A, B, C	
<b>5V02</b>	<b>TW2, TV 6-8 (Memo H6-10) HC 2 De Verlichting 1650-1900. Ka's, begrippen,h.vaardigheden TV1-8</b>	
Moment:	TW2	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	60	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A, B, C	
<b>5V03</b>	<b>TW3, TV 7-9 (Memo GS H8-11) DC: Dld 1871-1945 1e gedeelte. Ka's,begrippen ,h.vaardigheden TV1-9</b>	
Moment:	TW3	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	60	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A, B	

## Herkansing



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Ath/Gym

Vak:aardrijkskunde

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

<b>5V01</b>	<b>TW1, H2, 3, 4 en 5 Zuid-Amerika</b>	
Moment:	TW1	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	60	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein D	

---

<b>5V02</b>	<b>TW2, H2, 3 en 4 Wonen in Nederland</b>	
Moment:	TW2	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	60	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein E	

---

<b>5V03</b>	<b>TW3, H2 t/m 4 Globalisering</b>	
Moment:	TW3	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	60	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein B	

---

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Ath/Gym

Vak:maatschappijwetenschappen

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

**4V01 TW3, Seneca H1 t/m 5**

Moment: TW3 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 60 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein A, B, C, D

---

**5V01 TW1, Verandering - Seneca t/m H6**

Moment: TW1 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 60 Leerstof: Seneca t/m H6 CE  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: A1, A3, B1, B2, C1 t/m C4, D1 t/m D3, E1, E2 + Bijlage 5 (met nadruk op bijlage 5)

---

**5V02 P2, PO1 (analyse van sociale actualiteit)**

Moment: voor 17-12-22 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Leerstof: SE  
Wijze van toetsing: Verslag  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A, B4, B5, F

---

**5V03 TW2, Verandering - Seneca t/m H8**

Moment: TW2 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 60 Leerstof: Seneca t/m H8 schooleigen  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Contexten aansluitend bij domein C en D

---

**5V04 TW3, Verandering - Seneca t/m H9**

Moment: TW3 Weegfactor: 15  
Tijdsduur: 60 Leerstof: Seneca t/m H9 CE  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: A, B, C1 t/m C4, D1 t/m D3, E1, E2 + Bijlage 5 (Met nadruk op A2 en B3)

---

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Ath/Gym

Vak: economie

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

<b>4V01</b>	<b>TW2, delen Lelo &amp; Vraag en Aanbod</b>	
Moment:	TW2	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	60	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A, B, C, D, E, F, G, H, I	

---

<b>5V01</b>	<b>TW2, delen MaGe &amp; MaOv &amp; delen Weco</b>	
Moment:	TW2	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	80	Leerstof: CE
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A, B, C, D, E, F, G, H, I	

---

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Ath/Gym

Vak:bedrijfseconomie

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

**5V01 TW1, marktverovering + resultaat**

Moment:	TW1	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	80	Leerstof:	marketing SE. Resultaat CE
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	E, F		

---

**5V02 TW2, pers.beleid en organisatie + resultaat**

Moment:	TW2	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	80	Leerstof:	personeelsbeleid SE, resultaat CE
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	C, D		

---

**5V03 TW3, MV, Bedrijf starten, resultaat**

Moment:	TW3	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	80	Leerstof:	marktverovering SE/CE, bedrijf starten CE, Resultaat CE
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	D, F, G		

---

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Ath/Gym

Vak:wiskunde A

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

## Toetsen

---

<b>5V01</b>	<b>TW3, H6 t/m H11</b>	
Moment:	TW3	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	80	Leerstof: H8+H10; CE en H6+H7+H9+H11; SE
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A, D1, D2, D3, E	

---

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Ath/Gym

Vak:wiskunde B

**Inleiding**

**Schoolexamens**

**Handelingsdelen**

**Toetsen**

---

<b>5V01</b>	<b>TW3, PW H8 t/m H11 en keuze onderwerp</b>	
Moment:	TW3	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	120	Leerstof: H8 t/m H11;CE
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A, B, C2, C3, D, E2, E3, F	

---

**Herkansing**

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Ath/Gym

Vak:biologie

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

**4V01 P3, PO Veldwerk**

Moment: P3 Weegfactor: 3  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing:  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A

---

**4V02 TW3, alle stof uit 4V**

Moment: TW3 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: 60 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: B1, E3, E1, E2. C1, C2, D4, B8, D5, F3

---

**5V01 TW1, Biotechnologie, veelvormig leven, wat is leven**

Moment: TW1 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: 60 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: F1, F2, F4

---

**5V02 TW2, Varken van Troje, Doping, Hersenen en zenuwstelsel en Ecologie**

Moment: TW2 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: 60 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: B4, B6

---

**5V03 P3, PO EXO**

Moment: P3 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing:  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A

---

**5V04 TW3, alle stof 4 en 5V**

Moment: TW3 Weegfactor: 15  
Tijdsduur: 60 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: C2

---

## Herkansing



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Ath/Gym

Vak:scheikunde

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

## Toetsen

---

**5V01 P1 t/m 3, PO onderzoek/kwantitatieve analyse**

Moment:	voor 14-04-2023	Weegfactor:	15
Tijdsduur:		Leerstof:	Inhoud en beoordeling van het PO wordt voor aanvang PO op Magister gezet.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk en Presentatie		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A1, A2, A5 t/m 15, D2, D4, E5		

---

**5V02 TW1, Zuur-base en evenwichten**

Moment:	TW1	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	80	Leerstof:	Chemie Overal 4 vwo: 7.4 en 7.5 Chemie Overal 5 vwo: H8 en H9
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A8, A10, B1, B4, C1, C2, C5, C7		

---

**5V03 TW2, Analyse en redox**

Moment:	TW2	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	80	Leerstof:	Chemie Overal 5 vwo: H10 en H11
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A10, B1, B3, B4, C1, C3, C4, C7, D1, E1, E2		

---

**5V04 TW3, Molecuulbouw, polymeren en nieuwe materialen**

Moment:	TW3	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	120	Leerstof:	Chemie Overal 5 vwo: H12 t/m H14
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A8, A10, A12, A13, A14, B1 t/m 4, C1 t/m 7, D1, D3, E1, E2, F1 t/m 3, G1		

---

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Ath/Gym

Vak:informatica

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

**4V01 TW1, Basis informatica, Geschiedenis van de ICT, Informatieve verwerkingsystemen, Elementaire bewerkingen**

Moment: TW1 Weegfactor: 4  
Tijdsduur: 60 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A12

---

**4V02 P1, PO Project PC-Inhoud**

Moment: voor eind P1 Weegfactor: 4  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Verslag  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7

---

**4V03 TW2, praktische deel Voorbereiding op programmeren, Schematechnieken, Analyseren van problemen**

Moment: TW2 Weegfactor: 6  
Tijdsduur: 100 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: A1, A2, A5, A6, A7, A8, B1, B2, B3, B4, C1, C2, D1, D2, G3

---

**4V04 theoretisch deel Voorbereiding op programmeren, Schematechnieken, Analyseren van problemen**

Moment: Weegfactor: 2  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing:  
Type toets:  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

---

**4V05 P2, PO programmeren**

Moment: voor eind P2 Weegfactor: 4  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Verslag  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A1, A2, A5, A6, A7, A8, B1, B2, B3, B4, C1, C2, D1, D2, G3

---

**4V06 P3, PO Website bouwen met HTML/CSS**

Moment: voor eind P3 Weegfactor: 4  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Verslag  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A1, A5, A6, A8, A12, D1, D2, E1, E2, F1, F3, F4, O3, P1, P2, R2

---

**5V01 TW1, Ontwerpen Databases**

Moment: okt./nov. Weegfactor: 5  
Tijdsduur: 50 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: A1, A2, A5, A6, A7, A8, A9, C4, C5, D1, D2, H1, H2, H3, I1

---

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:5 Ath/Gym**

**Vak:informatica**

**5V02 P1, PO Ontwerpen Databases**  
Moment: TW2 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: 100 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Verslag  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A1, A2 , A5, A6, A7, A8, A9, C4, C5, D1, D2, H1, H2, H3, I1

**5V03 P2, PO Data communicatie en netwerken**  
Moment: Eind P2 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Verslag  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

**5V04 TW2, Datacommunicatie en netwerken**  
Moment: TW2 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 50 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: A1, A2, A5, A7, A8, L1, L2, L3, L4,

**5V05 P3, PO interactieve website ontwikkelen met PHP en MySQL**  
Moment: eind P2 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Verslag  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A1, A2, A5, A7, A8, A11, F1, F2, F3, F4, N1, N2, Q1, Q2, Q3, Q4

**5V06 TW3, Maatschappelijke aspecten; privacy en security**  
Moment: TW3 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: 50 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: A1, A2, A5, A7, A8, A11, F1, F2, F3, F4, N1, N2, Q1, Q2, Q3, Q4

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Ath/Gym

Vak:muziek

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

**5V01 P1, PO cover**

Moment: Weegfactor: 3  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing:  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: B

---

**5V02 TW1, barok, theorie, solfège**

Moment: Weegfactor: 5  
Tijdsduur: 80 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: A

---

**5V03 P2, musiceren Jazz**

Moment: Weegfactor: 3  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing:  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: B

---

**5V04 P2, PO componeren**

Moment: Weegfactor: 4  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Presentatie  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A, B

---

**5V05 P2, PO musiceren**

Moment: Weegfactor: 3  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Presentatie  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: B

---

**5V06 TW2, classicisme en deel romantiek, AML en solfège**

Moment: Weegfactor: 7  
Tijdsduur: 80 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: A

---

**5V07 P3, PO musiceren (vocaal)**

Moment: Weegfactor: 3  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Presentatie  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: B

---

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:5 Ath/Gym**

**Vak:muziek**

**5V08**

**P3, PO cover**

Moment: Weegfactor: 4  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Presentatie  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: B

---

**5V09**

**TW3, deel romantiek en 20e eeuw AML en solfege**

Moment: Weegfactor: 8  
Tijdsduur: 80 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: A

---

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Ath/Gym

Vak:tekenen

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

**5V01 P1, Thema 1: procesmatig beeldend werken adhv**

Moment: P1 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Praktijkttoets  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein B en C

---

**5V02 P3, Thema 3: procesmatig beeldend werken dmv Grafische vormgeving, boekomslog**

Moment: week 06 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Praktijkttoets  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein B, C

---

**5V03 TW3, Kunstgeschiedenis – kunstbeschouwing 19e en 20e eeuw tot aan 1940**

Moment: TW2 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 60 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein A1 en A2

---

## Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2022 - 2023

## **5 Ath/Gym**

Ludger College

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Ath/Gym

Vak:Nederlands

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

<b>5V01</b>	<b>P23, debat</b>	
Moment:	mrt 23	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	50	Leerstof: Op niveau blok 3, spreekvaardigheid, SE
Wijze van toetsing:	Presentatie	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domeinen B en D (deels ook A1, A2 en A3)	

---

<b>5V02</b>	<b>TW2, PC-lokaal schrijven betoog</b>	
Moment:	TW2	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	150	Leerstof: Op niveau blok 3, schrijven, SE
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domeinen A, C en D	

---

<b>5V03</b>	<b>P3, CTM literatuur cursus 3 hst 7</b>	
Moment:	mei 23	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	60	Leerstof: Nieuw Nederlands cursus 3, hoofdstuk 7, SE
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein E: E2 en E3	

---

## Herkansing



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Ath/Gym

Vak:Duits

**Inleiding**

**Schoolexamens**

**Handelingsdelen**

**Toetsen**

---

<b>5V01</b>	<b>TW3, MO Presentatie over zelfgekozen thema + Landeskunde (ERK B1+)</b>		
Moment:	TW3	Weegfactor:	6
Tijdsduur:	10	Leerstof:	Presentatie over zelfgekozen thema m.b.t. Landeskunde; SE
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	C(2)		

---

**Herkansing**

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Ath/Gym

Vak:Latijnse tc

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

**4V01 P2, Annotatie-opdracht, tekst en uitleg volgen in de les**

Moment: januari Weegfactor: 5

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: A1, A2, B, C, E

---

**5V01 TW1, vorm, inhoud en achtergrond teksten**

Moment: TW1 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 120 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A1, A2, B, C, D, E

---

**5V02 P2, annotatie-opdracht, tekst en uitleg in de les**

Moment: januari Weegfactor: 10

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: A, E

---

**5V03 TW2, vorm, inhoud en achtergrond teksten**

Moment: TW2 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 120 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A, C, E

---

**5V04 P3, mei proefvertaling CTM**

Moment: P3 mei Weegfactor: 10

Tijdsduur: 100 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A, E

---

**5V05 TW3, MT vorm, inhoud en achtergrond teksten (+ 30 min preparatie)**

Moment: TW3 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 20 Leerstof:

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A1, A2, B, C, D, E

---

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Ath/Gym

Vak:Griekse tc

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

**4V01 P2, annotatie opdracht**

Moment: voor januari Weegfactor: 5  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing:  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A1, A2, B, C, D, E

---

**5V01 TW1, ST over vorm, inhoud en achtergrond gelezen teksten**

Moment: TW1 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 120 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: A1, A2, B, C, D, E

---

**5V02 P2, annotatie-opdracht**

Moment: januari Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing:  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A, E

---

**5V03 TW2, ST over vorm, inhoud en achtergrond gelezen teksten**

Moment: TW2 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 120 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: A1, A2, B, C, D, E

---

**5V04 P3, CTM 100 min proefvertaling**

Moment: mei Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 100 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: A1, A2, B, C, D, E

---

**5V05 TW3, mondeling over gelezen teksten en achtergronden (+ 30 min preparatie)**

Moment: TW3 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 20 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: A1, A2, B, C, D, E

---

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Ath/Gym

Vak:levensbeschouwendijk vormingsonderwijs

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

**4V01 P1, PO H1 zinreis**

Moment: vlgs afspraak Weegfactor: 5  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Presentatie  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja  
Eindtermen:

---

**4V02 TW1, het menselijk bestaan**

Moment: TW1 Weegfactor: 15  
Tijdsduur: 40 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen:

---

**4V03 P2, PO Ethiek**

Moment: voor 07-03-2022 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Werkstuk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja  
Eindtermen:

---

**4V04 P2, PO Medisch ethische vraagstukken**

Moment: voor 13-05-2022 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Werkstuk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja  
Eindtermen:

---

**4V05 P3, PO Man en vrouw**

Moment: voor 09-06-2022 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Werkstuk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja  
Eindtermen:

---

**5V01 TW1, God, iets, niets**

Moment: TW1 Weegfactor: 15  
Tijdsduur: 40 Leerstof: Schooleigen. Methode: Wijs Worden H. 9  
Wijze van toetsing: Schriftelijk God, iets, niets  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen:

---

**5V02 TW2, Mens en techniek**

Moment: TW2 Weegfactor: 15  
Tijdsduur: 40 Leerstof: Schooleigen. Methode: Wijs Worden H5:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Mens en techniek + videofragment  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen:

---

# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:5 Ath/Gym

## Vak:levensbeschouwendijk vormingsonderwijs

### 5V03 P3, PO onderzoek

Moment: voor 17-05-2023

Weegfactor: 10

Tijdsduur:

Leerstof: Schooleigen. Thema klimaat-en milieuproblematiek

Wijze van toetsing: Werkstuk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen:

---

### 5V04 P3, PO autobiografie

Moment: voor 9-06-2023

Weegfactor: 10

Tijdsduur:

Leerstof: Schooleigen

Wijze van toetsing: Werkstuk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Ja

Eindtermen:

---

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Ath/Gym

Vak:filosofie

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

**4V01 TW2, antropologie**

Moment: TW2 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: 60 min Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein A, B

---

**4V02 P2, PO1 mensbeelden voor 08-04-2022**

Moment: voor 08-04-2022 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing:  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein A, B

---

**4V03 TW3, ethiek**

Moment: TW3 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: 60 min Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein A, C

---

**5V01 TW1, kennisleer**

Moment: TW1 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 80 Leerstof: Alle eisen kennisleer  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domeinen A, D

---

**5V02 TW2, Wetenschapsfilosofie & kennisleer**

Moment: TW2 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 120 Leerstof: Alle eisen wetenschapsfilosofie +  
geselecteerde eisen kennisleer (Hume,  
Kant, waarheid)  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domeinen A, E

---

**5V03 P3, PO wetenschapsfilosofie symposium**

Moment: voor 01-04-23 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing:  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein A

---

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Ath/Gym

Vak:maatschappijleer

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

<b>4V01</b>	<b>TW1, H1 parlementaire democratie</b>	
Moment:	TW1	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	60	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein C	

---

<b>4V02</b>	<b>TW2, H2 rechtstaat en H3 verzorgingsstaat</b>	
Moment:	TW2	Weegfactor: 30
Tijdsduur:	60	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein B, D	

---

<b>4V03</b>	<b>P3, PO actueel maatschappelijk vraagstuk</b>	
Moment:	voor 01-04-2023	Weegfactor: 20
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein A	

---

<b>4V04</b>	<b>TW3, H4 pluriforme samenleving</b>	
Moment:	TW3	Weegfactor: 30
Tijdsduur:	60	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein E	

---

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Ath/Gym

Vak:ckv

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

**4V01 P1, Kunstdossier 1**

Moment: P1 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets:  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein A: Verkennen

---

**4V02 P1, Film kijken ( Cap 1) en film maken - Amusement-engagement**

Moment: P1 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Diverse  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein B: Verbreden

---

**4V03 P2, Podiumkunsten inclusief Cap 2: Herkenning en vervreemding**

Moment: P2 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Diverse  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein B: Verbreden

---

**4V04 P2, Architectuur en Design, inclusief Cap 3 Autonoom en Toegepast**

Moment: P2 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Diverse  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein B: Verbreden

---

**4V05 P3, Opdracht Cap 4 Art Based Learning**

Moment: P3 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Diverse  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein B: Verbreden en domein C: Verdiepen

---

**4V06 P3, Kunstdossier Balansverslag**

Moment: P3 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets:  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein D: Verbinden

---

**5V01 P1, Dans. Recensie en workshop. Traditie-innovatie**

Moment: P1 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Diverse  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein B: Verbreden

---



# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:5 Ath/Gym

## Vak:ckv

**5V02** **P2, Kunst met een boodschap Engagement-amusement Individueel- cooperatief Manifest artistieke presentatie**  
Moment: P2 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Diverse  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein B: Verbreden Domein C: Verdiepen

---

**5V03** **P2, Opera Mono-multi-interdiscipinair Schoonheid-Ielijkheid. film maken scene opera**  
Moment: P2 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets:  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein B: Verbreden Domein C: Verdiepen

---

**5V04** **P3, Kunstonderzoek artistiek en/of theoretisch onderzoek naar artistiek creatief proces**  
Moment: P3 Weegfactor: 15  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Diverse  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein C: Verdiepen Domein D: Verbinden

---

**5V05** **P3, Recensie opdracht culturele activiteit (opera/reis/zelfgekozen)**  
Moment: P3 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Diverse  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein C: Verdiepen Domein D: Verdiepen

---

**5V06** **P3, Kunst dossier 2 Afronden en reflectie**  
Moment: P3 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets:  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein D: Verbinden

---

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Ath/Gym

Vak:geschiedenis

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

**4V01 TW1, TV1, 2,(Memo H1 en 2), ka's, begrippen, h.vaardigheden TV1,2**

Moment: TW1 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 60 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A, B

---

**4V02 TW2, TV3, 4 (Memo H3 en 4), ka's, begrippen, h.vaardigheden TV 1 t/m 4**

Moment: TW2 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 60 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A, B

---

**4V03 TW3, TV5, 6 (Memo H5 t/m 7), ka's, begrippen, historische vaardigheden TV 1 t/m 6**

Moment: TW3 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 60 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A, B

---

**5V01 TW1, TV 5-7 (Memo H5-8). HC 1 Steden en burgers in de lage Landen 1050-1700. Ka's,begrippen,h.vaardigheden TV1-8**

Moment: TW1 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 60 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A, B, C

---

**5V02 TW2, TV 6-8 (Memo H6-10) HC 2 De Verlichting 1650-1900. Ka's, begrippen,h.vaardigheden TV1-8**

Moment: TW2 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 60 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A, B, C

---

**5V03 TW3, TV 7-9 (Memo GS H8-11) DC: Dld 1871-1945 1e gedeelte. Ka's,begrippen ,h.vaardigheden TV1-9**

Moment: TW3 Weegfactor: 15

Tijdsduur: 60 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A, B

---

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Ath/Gym

Vak:aardrijkskunde

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

<b>5V01</b>	<b>TW1, H2, 3, 4 en 5 Zuid-Amerika</b>	
Moment:	TW1	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	60	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein D	

---

<b>5V02</b>	<b>TW2, H2, 3 en 4 Wonen in Nederland</b>	
Moment:	TW2	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	60	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein E	

---

<b>5V03</b>	<b>TW3, H2 t/m 4 Globalisering</b>	
Moment:	TW3	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	60	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Domein B	

---

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Ath/Gym

Vak:maatschappijwetenschappen

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

**4V01 TW3, Seneca H1 t/m 5**

Moment: TW3 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 60 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein A, B, C, D

---

**5V01 TW1, Verandering - Seneca t/m H6**

Moment: TW1 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 60 Leerstof: Seneca t/m H6 CE  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: A1, A3, B1, B2, C1 t/m C4, D1 t/m D3, E1, E2 + Bijlage 5 (met nadruk op bijlage 5)

---

**5V02 P2, PO1 (analyse van sociale actualiteit)**

Moment: voor 17-12-22 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Leerstof: SE  
Wijze van toetsing: Verslag  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A, B4, B5, F

---

**5V03 TW2, Verandering - Seneca t/m H8**

Moment: TW2 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 60 Leerstof: Seneca t/m H8 schooleigen  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Contexten aansluitend bij domein C en D

---

**5V04 TW3, Verandering - Seneca t/m H9**

Moment: TW3 Weegfactor: 15  
Tijdsduur: 60 Leerstof: Seneca t/m H9 CE  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: A, B, C1 t/m C4, D1 t/m D3, E1, E2 + Bijlage 5 (Met nadruk op A2 en B3)

---

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Ath/Gym

Vak: economie

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

<b>4V01</b>	<b>TW2, delen Lelo &amp; Vraag en Aanbod</b>	
Moment:	TW2	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	60	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A, B, C, D, E, F, G, H, I	

---

<b>5V01</b>	<b>TW2, delen MaGe &amp; MaOv &amp; delen Weco</b>	
Moment:	TW2	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	80	Leerstof: CE
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A, B, C, D, E, F, G, H, I	

---

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Ath/Gym

Vak:bedrijfseconomie

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

**5V01 TW1, marktverovering + resultaat**

Moment:	TW1	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	80	Leerstof:	marketing SE, Resultaat CE
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	E, F		

---

**5V02 TW2, pers.beleid en organisatie + resultaat**

Moment:	TW2	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	80	Leerstof:	personeelsbeleid SE, resultaat CE
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	C, D		

---

**5V03 TW3, MV, Bedrijf starten, resultaat**

Moment:	TW3	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	80	Leerstof:	marktverovering SE/CE, bedrijf starten CE, Resultaat CE
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	D, F, G		

---

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Ath/Gym

Vak:wiskunde A

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

## Toetsen

**5V01** **TW3, H6 t/m H11**

Moment: TW3

Weegfactor: 20

Tijdsduur: 80

Leerstof: H8+H10; CE en H6+H7+H9+H11; SE

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A, D1, D2, D3, E

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Ath/Gym

Vak:wiskunde B

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

## Toetsen

---

<b>5V01</b>	<b>TW3, PW H8 t/m H11 en keuze onderwerp</b>	
Moment:	TW3	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	120	Leerstof: H8 t/m H11;CE
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A, B, C2, C3, D, E2, E3, F	

---

## Herkansing



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Ath/Gym

Vak:biologie

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

**4V01 P3, PO Veldwerk**

Moment: P3 Weegfactor: 3  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing:  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A

---

**4V02 TW3, alle stof uit 4V**

Moment: TW3 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: 60 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: B1, E3, E1, E2. C1, C2, D4, B8, D5, F3

---

**5V01 TW1, Biotechnologie, veelvormig leven, wat is leven**

Moment: TW1 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: 60 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: F1, F2, F4

---

**5V02 TW2, Varken van Troje, Doping, Hersenen en zenuwstelsel en Ecologie**

Moment: TW2 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: 60 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: B4, B6

---

**5V03 P3, PO EXO**

Moment: P3 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing:  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A

---

**5V04 TW3, alle stof 4 en 5V**

Moment: TW3 Weegfactor: 15  
Tijdsduur: 60 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: C2

---

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Ath/Gym

Vak:scheikunde

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

**5V01 P1 t/m 3, PO onderzoek/kwantitatieve analyse**

Moment:	voor 14-04-2023	Weegfactor:	15
Tijdsduur:		Leerstof:	Inhoud en beoordeling van het PO wordt voor aanvang PO op Magister gezet.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk en Presentatie		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A1, A2, A5 t/m 15, D2, D4, E5		

---

**5V02 TW1, Zuur-base en evenwichten**

Moment:	TW1	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	80	Leerstof:	Chemie Overal 4 vwo: 7.4 en 7.5 Chemie Overal 5 vwo: H8 en H9
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A8, A10, B1, B4, C1, C2, C5, C7		

---

**5V03 TW2, Analyse en redox**

Moment:	TW2	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	80	Leerstof:	Chemie Overal 5 vwo: H10 en H11
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A10, B1, B3, B4, C1, C3, C4, C7, D1, E1, E2		

---

**5V04 TW3, Molecuulbouw, polymeren en nieuwe materialen**

Moment:	TW3	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	120	Leerstof:	Chemie Overal 5 vwo: H12 t/m H14
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A8, A10, A12, A13, A14, B1 t/m 4, C1 t/m 7, D1, D3, E1, E2, F1 t/m 3, G1		

---

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Ath/Gym

Vak:informatica

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

<b>4V01</b>	<b>TW1, Basis informatica, Geschiedenis van de ICT, Informatieve verwerkingssystemen, Elementaire bewerkingen</b>	
Moment:	TW1	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	60	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A12	
<b>4V02</b>	<b>P1, PO Project PC-Inhoud</b>	
Moment:	voor eind P1	Weegfactor: 4
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Verslag	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7	
<b>4V03</b>	<b>TW2, praktische deel Voorbereiding op programmeren, Schematechnieken, Analyseren van problemen</b>	
Moment:	TW2	Weegfactor: 6
Tijdsduur:	100	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A1, A2, A5, A6, A7, A8, B1, B2, B3, B4, C1, C2, D1, D2, G3	
<b>4V04</b>	<b>theoretisch deel Voorbereiding op programmeren, Schematechnieken, Analyseren van problemen</b>	
Moment:		Weegfactor: 2
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		
<b>4V05</b>	<b>P2, PO programmeren</b>	
Moment:	voor eind P2	Weegfactor: 4
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Verslag	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A1, A2, A5, A6, A7, A8, B1, B2, B3, B4, C1, C2, D1, D2, G3	
<b>4V06</b>	<b>P3, PO Website bouwen met HTML/CSS</b>	
Moment:	voor eind P3	Weegfactor: 4
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Verslag	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A1, A5, A6, A8, A12, D1, D2, E1, E2, F1, F3, F4, O3, P1, P2, R2	
<b>5V01</b>	<b>TW1, Ontwerpen Databases</b>	
Moment:	okt./nov.	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	50	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A1, A2, A5, A6, A7, A8, A9, C4, C5, D1, D2, H1, H2, H3, I1	

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:5 Ath/Gym**

**Vak:informatica**

**5V02 P1, PO Ontwerpen Databases**  
Moment: TW2 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: 100 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Verslag  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A1, A2 , A5, A6, A7, A8, A9, C4, C5, D1, D2, H1, H2, H3, I1

---

**5V03 P2, PO Data communicatie en netwerken**  
Moment: Eind P2 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Verslag  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

---

**5V04 TW2, Datacommunicatie en netwerken**  
Moment: TW2 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 50 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: A1, A2, A5, A7, A8, L1, L2, L3, L4,

---

**5V05 P3, PO interactieve website ontwikkelen met PHP en MySQL**  
Moment: eind P2 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Verslag  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A1, A2, A5, A7, A8, A11, F1, F2, F3, F4, N1, N2, Q1, Q2, Q3, Q4

---

**5V06 TW3, Maatschappelijke aspecten; privacy en security**  
Moment: TW3 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: 50 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: A1, A2, A5, A7, A8, A11, F1, F2, F3, F4, N1, N2, Q1, Q2, Q3, Q4

---

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Ath/Gym

Vak:muziek

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

**5V01 P1, PO cover**

Moment: Weegfactor: 3  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing:  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: B

---

**5V02 TW1, barok, theorie, solfège**

Moment: Weegfactor: 5  
Tijdsduur: 80 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: A

---

**5V03 P2, musiceren Jazz**

Moment: Weegfactor: 3  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing:  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: B

---

**5V04 P2, PO componeren**

Moment: Weegfactor: 4  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Presentatie  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A, B

---

**5V05 P2, PO musiceren**

Moment: Weegfactor: 3  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Presentatie  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: B

---

**5V06 TW2, classicisme en deel romantiek, AML en solfège**

Moment: Weegfactor: 7  
Tijdsduur: 80 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: A

---

**5V07 P3, PO musiceren (vocaal)**

Moment: Weegfactor: 3  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Presentatie  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: B

---

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie:5 Ath/Gym**

**Vak:muziek**

**5V08**

**P3, PO cover**

Moment:

Weegfactor: 4

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing: Presentatie

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: B

---

**5V09**

**TW3, deel romantiek en 20e eeuw AML en solfege**

Moment:

Weegfactor: 8

Tijdsduur: 80

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: A

---

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:5 Ath/Gym

Vak:tekenen

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

**5V01 P1, Thema 1: procesmatig beeldend werken adhv**

Moment: P1 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Praktijktoets  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein B en C

---

**5V02 P3, Thema 3: procesmatig beeldend werken dmv Grafische vormgeving, boekomslog**

Moment: week 06 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Praktijktoets  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Domein B, C

---

**5V03 TW3, Kunstgeschiedenis – kunstbeschouwing 19e en 20e eeuw tot aan 1940**

Moment: TW2 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 60 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: Domein A1 en A2

---

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 Ath/Gym

Vak: natuurkunde

## Inleiding

## Schoolexamens

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

**5V01 P123, Ontwerpopdracht**

Moment: P3 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: Leerstof: H2, H4, H6 en H11 (SE + schooleigen)  
Wijze van toetsing:  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: A en I

---

**5V02 P3, PO mechanica**

Moment: A en I Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Leerstof: (SE + schooleigen)  
Wijze van toetsing:  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

---

**5V03 TW3, H5 + keuzekatern biofysica en kern- en deeltjesprocessen**

Moment: TW3 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 80 Leerstof: H5 + keuzekatern biofysica en kern-en  
Wijze van toetsing: Schriftelijk deeltje (SE/CE)  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: E3, G1 en B2

---

## Herkansing