



---

## PTA

### havo

klas 11 2011-2012

klas 12 2012-2013

---

**Stichtse Vrije School**  
**Socrateslaan 24**  
**3707 GL Zeist**

## Toelichting op dit PTA.

In dit Programma van Toetsing en Afsluiting vind je een opsomming van alle handelingsdelen, toetsen en praktische opdrachten die tezamen het schoolexamen (SE) uitmaken. Hiermee weet je dus ruim van te voren waar je aan toe bent. De toetsen van dit PTA mogen niet samengenomen of gesplitst worden. Ook is het niet toegestaan de stof van de toetsen te veranderen of uit te breiden. In principe is met dit PTA de stof voor alle toetsen en opdrachten dus vastgelegd. Het kan echter zijn dat door omstandigheden die van te voren niet te voorzien zijn de inhoud van de toetsen en opdrachten op detail aangepast moet worden. Indien dat nodig is worden de leerlingen daarvan in de les mondeling op de hoogte gesteld.

Bij elk van de onderdelen van het PTA is aangegeven hoe groot de gewichtsfactor (weergegeven in procenten) voor het bepalen van het SE cijfer is. Soms moet ook die gewichtsfactor aangepast worden. Dat zal nooit toetsen en opdrachten betreffen die reeds afgenomen zijn. Indien er iets gewijzigd wordt aan de gewichtsfactoren zal een nieuwe versie van het PTA op de schoolsite geplaatst worden: [www.svszeist.nl](http://www.svszeist.nl) "leerlingen">"exameninformatie"

### *Regeling uitstel inleveren werkstukken en verslagen*

1. Uitstel voor het inleveren van werkstukken of verslagen mag alleen verleend worden door de studiebegeleider van de betreffende leerling. Dit kan alleen onder de volgende voorwaarden:
  - a. er is sprake van overmacht; de leerling kan door concrete omstandigheden buiten zijn/haar toedoen redelijkerwijs niet aan de verplichting voldoen. Dit naar het oordeel van de betreffende studiebegeleider. In geval van twijfel wordt de schoolleiding (leerlingenzaken) geraadpleegd.
  - b. het probleem wordt uiterlijk een week voor de inleverdatum aangekaart bij de studiebegeleider
2. Bij noodgevallen in de laatste week voor de inleverdatum kan uitstel alleen verleend worden door de schoolleiding (leerlingenzaken).
3. Op het ongeoorloofd te laat inleveren van werk volgt altijd een sanctie:
  - bij minder dan 1 week te laat: 1 punt aftrek
  - bij 1 week of meer te laat: 2 punten aftrek
4. Indien door deze aftrek een handelingsdeel onvoldoende wordt beoordeeld en de leerling daardoor van het examen uitgesloten zou worden, moet de gehele opdracht worden overgedaan en opnieuw worden beoordeeld.  
De standaard sanctie daarbij is 1.5 punt aftrek van het nieuwe cijfer, vanwege het uitstel.

dit PTA ontvang je aan het begin van klas 11. Het is van belang dat je het PTA goed bewaart en bij de hand houdt als je in deze klas en klas 12 tellende toetsen en opdrachten gaat doen. Met name de herkansingsregels hieronder moet je dan wel goed weten.

## Herkansingsregels

De herkansingsregels zijn voor de 11e klas anders dan voor klas 12.

### **11havo & 11vwo**

In deze klassen mag je één van de toetsen herkansen, aan het einde van het schooljaar. Voor sommige vakken is dat gewoon één van de toetsen, voor andere is dat een toets die door de docent wordt aangewezen, of de toets gaat over de stof van het gehele schooljaar. Dat wordt bij de verschillende vakken apart vermeld.

Als je (met een goede reden, en op tijd gemeld) een toets van een bepaalde toetsweek mist, moet je deze, op eigen initiatief, inhalen op een van de inhaaldagen of in de inhaalweek en wel vóór de volgende toetsweek.

Toetsen die in de inhaalweek ingehaald zijn, mogen herkanst worden, volgens de regels, uiterlijk in september het volgende schooljaar. Wordt deze herkansing gemist (met een goede reden en op tijd gemeld) dan vervalt het recht op herkansing.

Toetsen van een vorig schooljaar mogen niet meer herkanst worden.

Als een cijfer **lager dan 6,5** herkanst wordt dan geldt het **hoogste** cijfer

Als een cijfer **groter of gelijk aan 6,5** herkanst wordt, dan geldt het **laatste** cijfer

Alleen als een hoger cijfer nodig is om zonder loting toegelaten te worden op een studie met inloting kan de schoolexamencoördinator op deze regeling uitzondering verlenen.

### **12havo & 12vwo**

Voor de examenklassen gelden de regels als hierboven voor de voor-examenklassen met daarbij nog de volgende regels. De laatste herkansingen zijn half april, niet later, op die dagen kunnen maximaal 3 toetsen herkanst worden. Bij alle vakken gaan de herkansingen over de gehele stof. De herkansingen van half april in de examenklas kunnen niet ingehaald worden, als die gemist worden, dan vervalt het recht op herkansing.

Dit PTA is samengesteld door de examendocenten, onder verantwoordelijkheid van de schoolexamencoördinator. Over onduidelijkheden of kennelijke vergissingen in dit PTA kan je mailen naar [b.geels@svszeist.nl](mailto:b.geels@svszeist.nl)

B. Geels

# Programma van toetsing en afsluiting

havo

Nederlands

## Inleiding

Het PTA voor het vak Nederlands geldt vanaf de 11<sup>e</sup> klas. In de 11<sup>de</sup> klas werk je aan 20% van het totaalcijfer voor Nederlands. In de 12<sup>de</sup> wordt de resterende 80% wordt ingevuld.

Het PTA bestaat uit een aantal handelingsdelen, toetsen, werkstukken en mondelinge en schriftelijke examens. In de verschillende onderdelen worden schrijfvaardigheid, taal (spelling), argumenteren en literatuur getoetst.

## Schoolexamens

De toetsen in de 11<sup>de</sup> klas en het schriftelijk betoog in de 12<sup>de</sup> klas zijn onderdelen die in de toetsweken worden getoetst als schoolexamen. Het literair werkstuk in de 11<sup>de</sup> klas wordt meestal rond de kerstvakantie gepland.

Het mondeling betoog/debat in de twaalfde klas wordt gepland tussen de herfstvakantie en de kerstvakantie en vindt plaats in de lessen met de klas als publiek. Het mondeling examen literatuur vindt plaats in de ingeplande mondelingenweken in maart en is een individueel gesprek met de betreffende docent

Het mondeling betoog/debat: Je mag kiezen tussen een betoog of een debat. Het betoog moet minimaal 7 minuten lang zijn. Indien de leerling niet kan voldoen aan dit criterium, dan is het onvoldoende. Het debat heeft een vaste opbouw, ook qua tijd.

Het mondeling examen literatuur: Je leest acht boeken voor je lijst. Je wordt geacht de periodes *de middeleeuwen* en *de tachtigers* te kennen. Je mag ervoor kiezen om wereldliteratuur te lezen, maar je mag ook alleen Nederlandstalige werken op je lijst zetten. Daarnaast geldt (1x) de mogelijkheid van één schrijver twee werken op de lijst te zetten.

## Toetsen

| SE | omschrijving                        | Herkansing | type | vorm | weging | moment      | duur |
|----|-------------------------------------|------------|------|------|--------|-------------|------|
| H1 | H1 Boekverslag tachtigers (11)      | ..         | HD   | S    | 1      | periode     |      |
| H2 | H2 Schrift tachtigers (11)          | ..         | HD   | S    | 1      | periode     |      |
| H3 | H3 Schrift "boek en film" (11)      | ..         | HD   | S    | 1      | periode     |      |
| T1 | T1 Schrijfvaardigheid (11)          | ..         | T    | S    | 5      | 2e/3e tw    |      |
| T2 | T2 Spelling (/leesvaardigheid) (11) | ..         | T    | S    | 10     | 2e/3e tw    |      |
| T3 | T3 Literair werkstuk (11)           | þ          | T    | S    | 10     | rond kerst  |      |
| H4 | H4 Documentatiemap (12)             | ..         | HD   | S    | 1      | vóór tw jan |      |
| T4 | T4 Tekstverklaren (12)              | þ          | T    | S    | 20     | maart       |      |
| T5 | T5 Mondeling Literatuur (12)        | ..         | T    | M    | 25     | tw mrt      |      |
| T6 | T6 Schriftelijk betoog (12)         | þ          | T    | S    | 30     | tw jan      |      |
| H5 | H5 Mondeling betoog (12)            | ..         | HD   | M    | 1      | voor kerst  |      |

## Herkansing

Voor het vak Nederlands geldt voor de meeste onderdelen dat herkansing niet mogelijk is.

De spellingtoets in klas 11 (havo/vwo) telt voor 10% mee en kan slechts een maal herkanst worden aan het einde van klas 11. Er wordt bij deze toets rekening gehouden met dyslectische leerlingen.

Het literair werkstuk kan alleen herkanst worden indien er een nieuw thema gekozen en nieuwe boeken gelezen worden en het hele werkstuk overgedaan wordt. Alleen in specifieke gevallen kan de docent besluiten tot de mogelijkheid om aan te vullen/te verbeteren.

In de twaalfde klas gelden iets andere regels: je mag één onderdeel herkansen: het mondeling betoog/debat of het schriftelijk betoog. (Het mondeling Literatuur kan niet herkanst worden.) Je nadat beide toetsen zijn gedaan aan of je een van de twee wil herkansen; deze herkansing vindt plaats vóór de laatste herkansingsdagen.

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

# Programma van toetsing en afsluiting

havo

Engels

Inleiding

Schoolexamens

Toetsen

| SE  | omschrijving                      | Herkansing | type | vorm | weging | moment | duur |
|-----|-----------------------------------|------------|------|------|--------|--------|------|
| H1  | H1 Literatuur, Macbeth (11)       | ..         | HD   | S    | 1      |        |      |
| H2  | H2 Lezen (11)                     | ..         | HD   | S    | 1      |        |      |
| T1  | T1 Schrijven (11)                 | ..         | T    | S    | 10     | tw nov |      |
| T2  | T2 Idioom (11)                    | ..         | T    | S    | 5      | tw jan |      |
| T3  | T3 Examentekst (11)               | ..         | T    | S    | 10     | tw mei |      |
| T4  | T4 Luistervaardigheid (Cito) (11) | ..         | T    | M    | 15     | les    |      |
| T5  | T5 Spreken (boek) (11)            | ..         | T    | M    | 5      | les    |      |
| H3  | H3 Lezen (12)                     | ..         | HD   | S    | 1      |        |      |
| T6  | T6 Schrijven (12)                 | ..         | T    | S    | 10     | tw nov |      |
| T7  | T7 Examentekst (12)               | ..         | T    | S    | 10     | tw jan |      |
| T8  | T8 Idioom (12)                    | ..         | T    | S    | 5      | tw mrt |      |
| T9  | T9 Luistervaardigheid (12)        | ..         | T    | M    | 15     | les    |      |
| T10 | T10 Mondeling (12)                | ..         | T    | M    | 15     |        |      |

Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

# Programma van toetsing en afsluiting

havo

Duits

Inleiding

Wat zijn de oefenopdrachten?

Zoals de naam het al een beetje zegt moet je bepaalde oefeningen verrichten om ervaringen m.b.t. verschillende vaardigheden op te doen.

1. leesvaardigheden: je moet verschillende teksten(krantenartikel, boeken, lyriek) lezen, deze samenvatten en de informatie in opdrachten verwerven.
2. kijk/luistervaardigheden: je moet verschillende teksten (radio of tv-programma's, films) beluisterd en bekeken hebben, deze samenvatten en de informatie in opdrachten verwerken.
3. schrijfvaardigheden: je moet verschillende schrijfopdrachten uitvoeren in het kader van bovengenoemde vaardigheden.

De oefenopdrachten behoren tot het handelingsdeel. Voor de activiteiten in het handelingsdeel worden geen cijfers toegekend. Deze worden beoordeeld met v = voldoende of ov = onvoldoende. Wanneer het werk met ov is beoordeeld moet het verbeterd worden. Zolang je nog een ov voor je handelingsdeel hebt kan je niet slagen voor het examen.

Schoolexamens

Toetsen

| SE  | omschrijving                         | Herkansing | type | vorm | weging | moment    | duur |
|-----|--------------------------------------|------------|------|------|--------|-----------|------|
| T1  | T1 Luistervaardigheden (10)          | ..         | T    | S    | 5      |           | 40   |
| T2  | T2 Grammatica (10)                   | ..         | T    | S    | 5      |           | 45   |
| T3  | T3 Spreek/gespreksvaardigheden (10)  | ..         | T    | M    | 5      |           | 15   |
| T4  | T4 Leesvaardigheden (11)             | ..         | T    | S    | 10     |           | 45   |
| T5  | T5 Luistervaardigheden (11)          | ..         | T    | S    | 7      |           | 40   |
| T6  | T6 Schrijftoets (11)                 | ..         | T    | S    | 10     |           | 70   |
| T7  | T7 Spreek/gespreksvaardigheden (11)  | ..         | T    | M    | 8      |           | 20   |
| H1  | H1 Literair werkstuk (11)            | ..         | HD   | S    | 1      |           |      |
| H2  | H2 Oefenopdrachten (11)              | ..         | HD   | S    | 1      |           |      |
| T8  | T8 Schrijfvaardigheden (12)          | ..         | T    | M    | 10     | in de les | 70   |
| T9  | T9 Luistervaardigheden (12)          | ..         | T    | S    | 10     | in de les | 45   |
| T10 | T10 Spreek/gespreksvaardigheden (12) | ..         | T    | S    | 15     | tw nov    | 20   |
| T11 | T11 Leesvaardigheden (12)            | ..         | T    | S    | 15     | tw jan    | 90   |
| H3  | H3 Oefenopdrachten (12)              | ..         | HD   | M    | 1      |           |      |

Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

# Programma van toetsing en afsluiting

havo

Aardrijkskunde

## Inleiding

Aardrijkskunde en geografie zijn hetzelfde. In de geografie bestudeert en verklaart opbouw of inrichting van de ruimte (ruimtelijke structuur) en veranderingen die daarin plaatsvinden (ruimtelijke processen).

Een belangrijk element om de lessen te begrijpen is dat je op de hoogte bent van het nieuws in de wereld. Veel gebeurtenissen in de wereld kunnen herleid worden tot de thema's die in de aardrijkskunde worden behandeld.

## Schoolexamens

Aan het begin van elk blok wordt een studiewijzer uitgedeeld. Hierin staat bij benadering in wat in de lessen wordt behandeld. De toetsen gaan over de lessen en het boek. De exacte toetsinhoud staat steeds nauwkeurig omschreven in de studiewijzer.

Regelmatig worden in de lessen en toetsen teruggegrepen naar eerder gegeven stofinhouden. Daarom is het noodzakelijk om steeds goede aantekeningen te maken en die te bewaren bij de studiewijzer.

In de aardrijkskunde vervult de atlas een belangrijke rol. Dit komt niet alleen terug in de lessen, maar ook op de schoolexamens en het centraal examen. Daarom is oefening zeer belangrijk en wordt sterk aangeraden zelf een Grote Bosatlas aan te schaffen (zie boekenlijst).

## Toetsen

| SE | omschrijving                         | Herkansing | type | vorm | weging | moment       | duur |
|----|--------------------------------------|------------|------|------|--------|--------------|------|
| T1 | T1 Periode Kartografie (11)          | ..         | T    | S    | 10     | periode      |      |
| T2 | T2 Een wereld van verschil (11)      | ..         | T    | S    | 10     | tw nov       |      |
| T3 | T3 Globalisering (11)                | ..         | T    | S    | 10     | tw jan       |      |
| P1 | P1 "Op de boerderij" (11)            | ..         | PO   | S    | 10     | mei          |      |
| T4 | T4 Endogene en exogene krachten (12) | b          | T    | S    | 10     | tw nov       |      |
| P2 | P2 Onderzoek eigen regio (12)        | b          | PO   | S    | 10     | einde blok 2 |      |
| T5 | T5 Middellandse Zee (12)             | b          | T    | S    | 20     | tw jan       |      |
| T6 | T6 Nederland & Indonesië(12)         | ..         | PO   | S    | 20     | tw mrt       |      |

## Herkansing

### Inhalen van toetsen

Een toets kan alleen ingehaald worden als een leerling geoorloofd afwezig is geweest op de vastgestelde dag. Het inhalen van de toets vindt plaats op één van de inhaaldagen of inhaalweek, maar dient plaats te vinden voor de volgende toetsweek. De leerling neemt zelf het initiatief om zich tijdig op te geven als hij/zij gebruik wil maken van deze regeling.

### Herkansing

De praktische opdracht(en) zijn niet herkansbaar.

De afzonderlijke meetellende onderdelen van de periode uit de 11<sup>e</sup> klas zijn niet herkansbaar, zoals het schrift en de toets.

Elk schooljaar is één toets herkansbaar. Alleen de toetsen van het lopende schooljaar kunnen herkanst worden.

De herkansingen vinden plaats aan het einde van het schooljaar.

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

# Programma van toetsing en afsluiting

havo

Economie

## Inleiding

Er wordt gewerkt met lesbrieven. In de omschrijvingen zijn alleen de titels vermeld. In verband met het invoeren van een nieuwe methode van het PTA (vooraf) nog op onderdelen aangepast worden. (met name voor klas 12)

## Schoolexamens

In het SE programma wordt ook alle CE stof getoetst.

## Toetsen

| SE | omschrijving                                    | Herkansing | type | vorm | weging | moment | duur |
|----|---|------------|------|------|--------|--------|------|
| P1 | P1 Keuzeonderwerp Onderzoek (stage) (11)        | ..         | PO   | S    | 10     | bl 3   |      |
| T1 | T1 Verzameltoets Crisis, jong oud, vervoer (11) | ..         | T    | S    | 14     | bl 1   | 70   |
| T2 | T2 Vervoer en werk (11)                         | b          | T    | S    | 13     | bl 2   | 70   |
| T3 | T3 Werk + overige (exp. e.d.)(11)               | b          | T    | S    | 14     | bl 3   | 70   |
| P2 | P2 Keuzeonderwerp Individuele presentatie (12)  | ..         | PO   | S    | 10     | bl 1/2 |      |
| T4 | T4 Verdienen en uitgeven (12)                   | b          | T    | S    | 13     | bl 1   | 140  |
| T5 | T5 Markt, overheid, examenvorb. (12)            | b          | T    | S    | 13     | bl 2   | 140  |
| T6 | T6 Europa, examenvorb. + overige (12)           | b          | T    | S    | 13     | bl 3   | 140  |

## Herkansing

Er is één toets per schooljaar herkansbaar.

In het examenjaar wordt slechts één cijfer herkanst, over de gehele examenstof.

PO=Praktischeopdracht

S=Schriftelijk

HD=Handelingsdeel

M=Mondeling

T =Toetsopdracht

havo

Geschiedenis

## Inleiding

## Schoolexamens

## Toetsen

| SE | omschrijving                      | Herkansing | type | vorm | weging | moment | duur |
|----|-----------------------------------|------------|------|------|--------|--------|------|
| T1 | T1 Oudheid (11)                   | ..         | T    | S    | 15     | tw nov | 70   |
| T2 | T2 Middeleeuwen (11)              | ..         | T    | S    | 15     | tw jan | 70   |
| T3 | T3 Renaissance & Gouden eeuw (11) | ..         | T    | S    | 15     | tw mei | 70   |
| P1 | P1 Werkstuk (11)                  | ..         | PO   | S    | 10     |        |      |
| T4 | T4 19e en 20e eeuw (12)           | ..         | T    | S    | 17     | tw nov | 140  |
| T5 | T5 Overzichtstoets (12)           | ..         | T    | S    | 18     | tw mrt | 140  |
| P2 | P2 Eigen onderzoek (12)           | ..         | PO   | S    | 10     |        |      |

## Herkansing

Er is één toets per schooljaar herkansbaar.

In het examenjaar wordt slechts één cijfer herkanst, over de gehele examenstof.

PO=Praktischeopdracht

S=Schriftelijk

HD=Handelingsdeel

M=Mondeling

T =Toetsopdracht

# Programma van toetsing en afsluiting

havo

Maatschappijleer

## Inleiding

In de lessen zijn er gesprekken met opdrachten, waarbij het kritisch denken wordt geoefend. De thema's hebben een filosofische inslag. Dit vak is twee uur per week van september tot en met januari.

## Schoolexamens

Maatschappijleer wordt alleen in SE getoetst.

## Toetsen

| SE | omschrijving                   | Herkansing | type | vorm | weging | moment | duur |
|----|--------------------------------|------------|------|------|--------|--------|------|
| T1 | T1 Uitv. & wetg. macht (11)    | ..         | T    | S    | 20     |        |      |
| T2 | T2 Pol. strom. & Partijen (11) | ..         | T    | S    | 20     |        |      |
| H1 | H1 Stageverslag (11)           | ..         | PO   | S    | 1      |        |      |
| T3 | T3 Rechtspraak Crim (11)       | ..         | T    | S    | 20     |        |      |
| T4 | T4 Verzorgingsstaat (12)       | ..         | T    | S    | 20     |        |      |
| T5 | T5 Pluriforme samenl. (12)     | ..         | T    | S    | 20     |        |      |

## Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

havo

Biologie

## Inleiding

## Schoolexamens

## Toetsen

| SE | omschrijving  | Herkansing | type | vorm | weging | moment | duur |
|----|---|------------|------|------|--------|--------|------|
| P1 | Aan genen geen gebrek (11)  | ..         | PO   | S    | 15     |        |      |
| P2 | Practicumverslagen (11)   | ..         | PO   | S    | 10     |        |      |
| T1 | Gedrag, zintuigen (11)  | b          | T    | S    | 10     | tw nov |      |
| T2 | Voortplanting, regeling. (11)                                       | b          | T    | S    | 10     | tw jan |      |
| T3 | Erfelijkheid, DNA (11)  | b          | T    | S    | 10     | tw mei |      |
| T4 | Stofwisseling, ecologie hst 1+2 (12)                                | b          | T    | S    | 15     | tw nov |      |
| T5 | Mens en milieu, voeding en vertering hst 3+4 (12)                   | b          | T    | S    | 15     | tw jan |      |
| T6 | Transport, gaswisseling en uitscheiding, bescherming hst 5+6+7 (12) | b          | T    | S    | 15     | tw mrt |      |

## Herkansing

Per schooljaar één toets herkansbaar, aan het einde van dat schooljaar. De stof van de herkansingstoets is in klas 11 de stof van het gehele schooljaar, in klas 12 is het de gehele stof.

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

# Programma van toetsing en afsluiting

havo

Natuurkunde

Inleiding

Schoolexamens

Toetsen

| SE | omschrijving  | Herkansing | type | vorm | weging | moment | duur |
|----|---|------------|------|------|--------|--------|------|
| P1 | P1 practicum en verslag 1 (11)                            | ..         | PO   | S    | 5      |        |      |
| P2 | P2 practicum en verslag 2 (11)                            | ..         | PO   | S    | 5      |        |      |
| T1 | T1 Elektriciteit en signaalverwerking (11)                | b          | T    | S    | 5      |        |      |
| T2 | T2 Trillingen, energie en warmte (11)                     | b          | T    | S    | 5      |        |      |
| T3 | T3 Magnetisme en toep. (11)                               | b          | T    |      | 1      |        |      |
| P3 | P3 practicum en verslag 3 (12)                            | ..         | PO   | S    | 8      |        |      |
| P4 | P4 practicum en verslag 4 (12)                            | ..         | PO   | S    | 8      |        |      |
| T4 | T4 Ioniserende straling (12)                              | b          | T    | S    | 8      |        |      |
| T5 | T5 Mechanica, optica, energie en elektriciteit (12)       | b          | T    | S    | 8      |        |      |
| T6 | T6 Signaalverwerking, trillingen, magnetisme, warmte (12) | b          | T    | S    | 24     |        |      |

Herkansing

In klas 11 is één van de drie toetsen herkansbaar mits het cijfer onvoldoende was (<5,5).

In klas 12 is één van de drie toetsen herkansbaar.

PO=Praktische opdracht

HD=Handelingsdeel

T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk

M=Mondeling

havo

Scheikunde

Inleiding

De gehele stof van het CE wordt ook op het SE getoetst.

Schoolexamens

Toetsen

| SE | omschrijving  | Herkansing | type | vorm | weging | moment | duur |
|----|---|------------|------|------|--------|--------|------|
| P1 | P1 Practica (11)  | ..         | PO   | S    | 5      | blok 3 |      |
| T1 | T1 h1 Zouten, h2 Brandstoffen (11)                            | b          | T    | S    | 5      | tw nov | 75   |
| T2 | T2 h3 Koolstofverb, h4 Reacties met zoutopl (11)              | b          | T    | S    | 5      | tw jan | 75   |
| T3 | T3 h5 Meten en weten, h6 Water, h7 Zuren en basen (11)        | b          | T    | S    | 10     | tw mei | 75   |
| T4 | T4 h 1, 4, 5 en 8 Zouten en Chemisch rekenen(12)              | b          | T    | S    | 20     | tw nov | 120  |
| T5 | T5 h 6, 7, 9 en 13 Zuren/basen, redoxreacties, evenwicht (12) | b          | T    | S    | 20     | tw jan | 120  |
| T6 | T6 h 2, 3, 10, 11 en 12 Organische chemie en reactiesn (12)   | b          | T    | S    | 20     | tw mrt | 120  |
| P2 | P2 Practische opdracht (12)                                   | ..         | PO   | S    | 15     | blok 2 |      |

Herkansing

Per schooljaar één toets herkansbaar, aan het einde van dat schooljaar. De stof van de herkansingstoets is in klas 11 de stof van het gehele schooljaar, in klas 12 is het de gehele stof.

PO=Praktische opdracht

HD=Handelingsdeel

T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk

M=Mondeling

# Programma van toetsing en afsluiting

havo

Alg. natuurwetenschappen

## Inleiding

Het vak ANW bestaat uit verschillende onderdelen van de natuurwetenschappelijke vakken. Alle stof wordt in de perioden van klas 10, 11 en 12 behandeld. De beoordelingen worden gebaseerd op de manier waarop de periode gevolgd wordt, op het periodeschrift en (als dit er is) op het periodeproefwerk.

## Schoolexamens

Voor het vak ANW is er alleen een schoolexamen. Het schoolexamencijfer is onderdeel van het combinatiecijfer.

## Toetsen

| SE | omschrijving             | Herkansing | type | vorm | weging | moment  | duur |
|----|--------------------------|------------|------|------|--------|---------|------|
| H1 | Sterrenkunde (10Na)      | ..         | HD   |      | 1      |         |      |
| T1 | Elektromagnetisme (11Na) | ..         | T    |      | 50     |         |      |
| T2 | Elementenleer (11Sk)     | ..         | T    |      | 50     | periode |      |

## Herkansing

Een herkansing is mogelijk nadat het gehele vak is afgerond. De herkansing bestaat uit een werkstuk op 12e klas niveau. De coördinatie ligt bij A. Boerma.

PO=Praktische opdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

havo

Lichamelijke opvoeding 1

## Inleiding

## Schoolexamens

## Toetsen

| SE  | omschrijving        | Herkansing | type | vorm | weging | moment | duur |
|-----|---------------------|------------|------|------|--------|--------|------|
| H1  | Atletiek, spel      | ..         | HD   |      | 1      |        |      |
| H2  | Turnen, spel        | ..         | HD   |      | 1      |        |      |
| H3  | Turnen, spel        | ..         | HD   |      | 1      |        |      |
| H4  | Atletiek, spel      | ..         | HD   |      | 1      |        |      |
| H5  | Looptraining, spel  | ..         | HD   |      | 1      |        |      |
| H6  | Turnen, basketbal   | ..         | HD   |      | 1      |        |      |
| H7  | Turnen, spel        | ..         | HD   |      | 1      |        |      |
| H8  | Atletiek, spel      | ..         | HD   |      | 1      |        |      |
| H9  | Alt. sportdag/1500m | ..         | HD   |      | 1      |        |      |
| H10 | Tweetallen lesgeven | ..         | HD   |      | 1      |        |      |

## Herkansing

PO=Praktische opdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

# Programma van toetsing en afsluiting

havo

Frans

Inleiding

Schoolexamens

Toetsen

| SE | omschrijving                            | Herkansing | type | vorm | weging | moment | duur |
|----|---|------------|------|------|--------|--------|------|
| H1 | H1 Opdrachten katern (11)               | ..         | HD   | S    | 1      |        |      |
| T1 | T1 Grandes Lignes-4 h6 + luisterv. (11) | ..         | T    | S    | 6      | tw nov | 70   |
| T2 | T2 Grandes Lignes-4 h7 + leesv. (11)    | p          | T    | S    | 6      | tw jan | 70   |
| T3 | T3 Grandes Lignes-4 h8 + schrijfv. (11) | p          | T    | S    | 8      | tw mei | 70   |
| H2 | H2 opdrachten schrijfvaardigheid (12)   | ..         | HD   | S    | 1      |        |      |
| T4 | T4 Grandes Lignes-5 h1 + spreekv. (12)  | p          | T    | M    | 10     | tw mei | 70   |
| T5 | T5 Grandes Lignes-5 h2 + leesv. (12)    | p          | T    | M    | 10     | tw nov | 70   |
| T6 | T6 Spreektoets Literatuur (12)          | p          | T    | M    | 20     | dec    | 30   |
| T7 | T7 Luister- kijktoets Cito (12)         | ..         | T    | S    | 20     | tw jan | 120  |
| T8 | T8 Schrijftoets (12)                    | p          | T    | S    | 20     | tw mrt | 140  |

Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

havo

Cult. en kunstzinnige vorming

Inleiding

Schoolexamens

Toetsen

| SE | omschrijving                   | Herkansing | type | vorm | weging | moment  | duur |
|----|--------------------------------|------------|------|------|--------|---------|------|
| H1 | Periode Nibelungen (10)        | ..         | HD   | S    | 1      |         |      |
| H2 | Culturele activiteiten (10)    | ..         | HD   | S    | 1      |         |      |
| H3 | Culturele activiteiten (10)    | ..         | HD   | S    | 1      |         |      |
| H4 | Culturele activiteiten (10)    | ..         | HD   |      | 1      |         |      |
| H1 | H1 Periode Parzival (11)       | ..         | HD   | S    | 1      | periode |      |
| H2 | H2 Periode muziekgesch. (11)   | ..         | HD   | S    | 1      | periode |      |
| H3 | H3 Koor I (11)                 | ..         | HD   |      | 1      |         |      |
| H4 | H4 Culturele activiteiten (11) | ..         | HD   | S    | 1      |         |      |
| H5 | H5 Culturele activiteiten (11) | ..         | HD   | S    | 1      |         |      |
| H6 | H6 Culturele activiteiten (11) | ..         | HD   | S    | 1      |         |      |
| H7 | H7 Periode Faust (12)          | ..         | HD   | S    | 1      | periode |      |
| H8 | H8 Periode Kunstgesch. (12)    | ..         | HD   | S    | 1      | periode |      |
| H9 | H9 Koor II (12)                | ..         | HD   | M    | 1      |         |      |

Herkansing

Geen van de opdrachten kan herkanst worden.

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

# Programma van toetsing en afsluiting

havo

Wiskunde A

Inleiding

Schoolexamens

Toetsen

| SE | omschrijving                                   | Herkansing | type | vorm | weging | moment | duur |
|----|--|------------|------|------|--------|--------|------|
| T1 | T1 Lineaire modellen & statistiek 3+4 (11)     | ..         |      |      | 10     | tw nov |      |
| T2 | T2 Tabellen, grafieken en formules 2+7 (11)    | ..         |      |      | 10     | tw jan |      |
| T3 | T3 Veranderingen en normale verdeling 5+8 (11) | ..         |      |      | 10     | tw mei |      |
| T4 | T4 Handig tellen & Kansrekening 1+6+9+11 (12)  | p          | T    | S    | 30     | tw jan | 75   |
| T5 | T5 Gehele stof (12)                            | p          | T    | S    | 40     | tw mrt | 75   |

Herkansing

Per schooljaar één toets herkansbaar, aan het einde van dat schooljaar. In klas 12 gaat de herkansingstoets over de stof van het gehele schooljaar.

PO=Praktische opdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
 M=Mondeling

havo

Wiskunde B

Inleiding

Schoolexamens

Toetsen

| SE | omschrijving  | Herkansing | type | vorm | weging | moment | duur |
|----|---|------------|------|------|--------|--------|------|
| T1 | T1 Meetkunde exponenten & logaritmen 2+7 (11)         | ..         |      |      | 10     |        |      |
| T2 | T2 Grafieken vergelijkingen en formules 1+3+5 (11)    | ..         |      |      | 10     |        |      |
| T3 | T3 Differentiaalrekening, goniometrie 4+6+8(11)       | ..         |      |      | 10     |        |      |
| T4 | T4 Grafieken vergelijkingen en functies 1+3+5+9 (12)  | p          | T    | S    | 25     | tw nov | 75   |
| T5 | T5 Logaritmen, groei en differentieren 6+7+11+12 (12) | p          | T    | S    | 25     | tw jan | 75   |
| T6 | T6 Gehele stof, met nadruk op de meetkunde (12)       | p          | T    | S    | 20     | tw mei | 75   |

Herkansing

Per schooljaar één toets herkansbaar, aan het einde van dat schooljaar. In klas 12 gaat de herkansingstoets over de stof van het gehele schooljaar.

PO=Praktische opdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
 M=Mondeling

# Programma van toetsing en afsluiting

havo

Kunst algemeen

## Inleiding

Kunst algemeen is altijd een onderdeel van de kunstvakken: Kunst-Beeldend, Kunst-Drama of Kunst-Dans. Het eindcijfer voor kunst-algemeen telt voor 20% mee als theoretisch onderdeel van die vakken.

## Schoolexamens

### Toetsen

| SE | omschrijving          | Herkansing | type | vorm | weging | moment | duur |
|----|-----------------------|------------|------|------|--------|--------|------|
| T1 | T1 Beeldend (12)      | ..         |      |      |        | 6      |      |
| T2 | T2 Dans & drama (12)  | ..         |      |      |        | 7      |      |
| T3 | T3 Muziek & dans (12) | ..         |      |      |        | 7      |      |

## Herkansing

Per schooljaar één toets herkansbaar, aan het einde van dat schooljaar. In klas 12 gaat de herkansingstoets over de stof van het gehele schooljaar.

PO=Praktischeopdracht

S=Schriftelijk

HD=Handelingsdeel

M=Mondeling

T =Toetsopdracht

havo

Kunst beeldend

## Inleiding

Leerlingen die twee kunstvakken van de vier (KuBv, KuDr, KuDa en KuMu) doen, moeten het praktische deel van KuBv vergroten. Ze doen dan twee praktische examenopdrachten. Het cijfer voor P4 is het gemiddelde van de cijfers voor deze twee opdrachten.

## Schoolexamens

### Toetsen

| SE | omschrijving                                | Herkansing | type | vorm | weging | moment | duur |
|----|---|------------|------|------|--------|--------|------|
| T3 | T1 t/m T3 Schoolexamencijfer kunst algemeen | ..         |      |      |        | 20     |      |
| P1 | P1 Tekenen totaal (11)                      | ..         |      |      |        | 10     |      |
| P2 | P2 Handvaardigheid totaal (11)              | ..         |      |      |        | 10     |      |
| P3 | P3 Boetseren portret (12)                   | ..         |      |      |        | 10     |      |
| P4 | P4 Examenopdracht 2D/3D (12)                | ..         |      |      |        | 40     |      |
| T4 | T5 Mond/schrift pres. (12)                  | ..         |      |      |        | 10     |      |

## Herkansing

Eén van de vier toetsen T1 t/m T4 mag herkanst worden.

PO=Praktischeopdracht

S=Schriftelijk

HD=Handelingsdeel

M=Mondeling

T =Toetsopdracht

# Programma van toetsing en afsluiting

havo

Kunst muziek

Inleiding

Schoolexamens

Toetsen

| SE | omschrijving                                | Herkansing | type | vorm | weging | moment | duur |
|----|---|------------|------|------|--------|--------|------|
| T3 | T1 t/m T3 Schoolexamencijfer kunst algemeen | ...        |      |      | 20     |        |      |
| P1 | P1 Individuele presentatie (11)             | ...        | PO   |      | 5      | tw nov |      |
| T4 | T4 Solfège I / algemene muzikleer (11)      | ...        | PO   |      | 5      | tw jan |      |
| P2 | P2 Compositie (12)                          | ...        | PO   | S    | 5      |        |      |
| P3 | P3 Deelname slotconcert (11)                | ...        | PO   |      | 5      | april  |      |
| T5 | T5 Muziektheorie (12)                       | ...        | T    |      | 5      | tw nov |      |
| P4 | P4 Individuele presentatie (12)             | ...        | T    |      | 10     | tw nov |      |
| P5 | P5 Groepscompositie (12)                    | ...        | PO   |      | 10     | tw jan |      |
| P6 | P6 Individuele improvisatie (12)            | ...        | PO   |      | 5      | tw jan |      |
| T6 | T6 Solfège (12)                             | ...        | T    | S    | 5      | tw mrt |      |
|    | P7 Slotconcert (12)                         | ...        | PO   | M    | 25     | april  |      |

Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

havo

Kunst drama

Inleiding

Schoolexamens

Toetsen

| SE | omschrijving                                | Herkansing | type | vorm | weging | moment | duur |
|----|---|------------|------|------|--------|--------|------|
| T3 | T1 t/m T3 Schoolexamencijfer kunst algemeen | ...        |      |      | 20     |        |      |
| P2 | P2 Drama totaal (11)                        | ...        |      |      | 15     |        |      |
| P3 | P4 Toneelstuk (11)                          | ...        | PO   |      | 15     |        |      |
| P4 | P4 Drama totaal (12)                        | ...        |      |      | 20     |        |      |
| T4 | T4 Mond/schrift pres. (12)                  | ...        |      |      | 30     |        |      |

Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

# Programma van toetsing en afsluiting

havo

Kunst dans

Inleiding

Schoolexamens

Toetsen

| SE | omschrijving                                | Herkensing | type | vorm | weging | moment | duur |
|----|---|------------|------|------|--------|--------|------|
| T3 | T1 t/m T3 Schoolexamencijfer kunst algemeen |            |      |      |        | 20     |      |
| P1 | P1 Oefenopdracht (11)                       | ..         |      |      |        | 10     |      |
| P2 | P2 Opvoering (11)                           | ..         |      |      |        | 10     |      |
| P3 | P3 Choreografie (12)                        | ..         |      |      |        | 10     |      |
| P4 | P4 Solopresentatie (12)                     | ..         |      |      |        | 10     |      |
| P5 | P5 Slotopvoering (12)                       | ..         |      |      |        | 30     |      |
| T4 | T4 Schriftelijk (12)                        | ..         |      |      |        | 10     |      |

Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T =Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

## Studiegids en studiewijzer

Naast dit PTA ontvangen alle leerlingen in klas 10 een **studiegids**. Daarin vind je alle regels omtrent het schoolexamen en enkele regels over het centraal examen. Deze studiegids is ook op de schoolsite te vinden. [www.svszeist.nl](http://www.svszeist.nl) > Leerlingen>Exameninformatie.

Verder krijg je telkens aan het begin van het schooljaar een lessenplanning, per vak direkt van de docent. Dit is een planning, genaamd **studiewijzer**, per les, per week of per maand, net wat voor het betreffende vak mogelijk is. Gaande het schooljaar komen daarop aanvullingen en verbeteringen afhankelijk van de omstandigheden van dat schooljaar. In deze planning vind je ook data van proefwerken, dat wil zeggen diagnostische toetsen en inleverdata van handelingsdelen en praktische opdrachten. Er mogen geen voor het schoolexamen tellende toetsen of opdrachten in staan die niet expliciet in dit PTA vermeld zijn.

B.J.Geels, schoolexamencoördinator