



Vorbereidend Middelbaar Beroepsonderwijs  
Broekweg 1 Haarlem

Programma van Toetsing en Afsluiting  
2023-2025  
bijlage bij Examenreglement

Theoretische leerweg (TL)

cursusjaar 2023-2024  
Leerjaar 3

## INHOUDSOPGAVE

1. VOORWOORD
2. BEGRIPPEN EN GEBRUIKTE AFKORTINGEN
3. VMBO EXAMEN
4. BEOORDELING
5. AFWEZIGHEID BIJ EEN ONDERDEEL VAN HET SCHOOLEXAMEN
6. BUITEN SCHOOL – stage
7. LOOPBAAN ORIENTATIE
8. RAPPORTAGE
9. SLOTBEPALING
10. BIJLAGEN

## **Voorwoord**

Aan de leerlingen van leerjaar 3,

Dit is het PTA (Programma van Toetsing en Afsluiting) voor de schooljaren (cohort) 2023-2025. In dit PTA staan alleen de opdrachten en toetsen van leerjaar 3 en 4 die meetellen voor het schoolexamen.

Het PTA bevat algemene informatie en informatie over de verschillende vakken. Dit PTA is voor jullie geschreven. Bewaar het goed en lees het regelmatig door.

Bij het vaststellen van het overgangscijfer voor een vak tellen alle in leerjaar 3 behaalde cijfers mee, die vermeld staan in dit PTA en alle andere repetities/toetsen van het PTO.

Ouders/verzorgers hebben voorlichting gekregen over de inrichting van het examen. Deze heeft plaatsgevonden op dinsdag 26 september 2023. De kandidaten worden door de mentor op school geïnformeerd tijdens een daarvoor bestemde les.

Met vragen over de algemene informatie in dit PTA kun je terecht bij de secretaris van de examencommissie. Vragen die te maken hebben met een bepaald vak stel je uiteraard aan de betreffende docent.

We wensen jullie veel succes dit schooljaar!

Haarlem, september 2023.

Namens de examencommissie:

Dhr. R. Driehuis,  
examensecretaris  
examensecretariaat@haarlemcollege.nl

## 2. BEGRIPPEN EN GEBRUIKTE AFKORTINGEN

### 2.1. Belangrijke documenten en boekjes.

**Examenreglement** Het examenreglement is een boekje met alle regels die betrekking hebben op het examen.  
Het examenreglement VMBO kun je vinden op onze website: [www.haarlemcollege.nl](http://www.haarlemcollege.nl) .> Examen.  
Vanaf 1 oktober kun je de schriftelijke versie van het reglement op verzoek aanvragen via de administratie.

**PTA** Programma van Toetsing en Afsluiting.  
In het PTA vind je behalve algemene informatie ook informatie per vak. Per vak worden alle toetsen en opdrachten beschreven die meetellen voor het examen.

**Examendossier** Het examendossier bevat een overzicht van de in het PTA opgenomen toetsen en opdrachten en een overzicht van de behaalde resultaten en vorderingen.

### 2.2. Leerwegen en profielen.

Sinds de invoering van het Nieuw VMBO is er sprake van leerwegen en profielen.

Iedere leerling in klas 3 heeft gekozen voor een leerweg:

- Leerwerktraject (LWT)
- basis (BB) of kaderberoepsgerichte (KB) leerweg
- gemengde leerweg (GL) of theoretische leerweg (MAVO)

Voor Basis en Kader kiest iedere leerling in klas 3 een profiel uit:

- Media en Vormgeving
- Techniek en Energie
- Podium en Presentatie
- Sport en Veiligheid
- Zorg en Welzijn
- Ondernemen en Commercie

Voor de GL en MAVO kiest iedere leerling in klas 3 een profiel uit:

- Economie
- Techniek
- Zorg & Welzijn
- Daarnaast volgen de GL-leerlingen het profiel D&P

### 2.3. Overige begrippen.

Afvinken	Een handelingsopdracht wordt niet beoordeeld met een cijfer. Zodra de handelingsopdracht "naar behoren" is uitgevoerd, wordt dit geregistreerd in het examendossier. Dit registreren heet afvinken.
Centraal examen	Het centraal examen is een landelijk examen. Voor BB en KB is dit het CSPE en het Digitaal Examen
Het Centraal Schriftelijk en Praktisch Examen.	Dit CSPE is een landelijk vastgesteld examen voor het beroepsgerichte en praktisch examenvak waarbij praktische vaardigheden (met name planning, presentatie, informatie, communicatie en evaluatie) en de bijbehorende vaktheorie in onderlinge samenhang getoetst worden. Dit examen wordt afgenomen aan het eind van leerjaar 4.
Gewicht	Als een toets of opdracht wordt beoordeeld met een cijfer, wordt aan dit cijfer een gewicht toegekend. Het gewicht geeft aan hoe zwaar het cijfer meetelt.
Handelingsopdracht	Een handelingsopdracht is een opdracht die niet met een cijfer wordt beoordeeld. Bij de uitvoering van een handelingsopdracht staat het opdoen van ervaring centraal. Alle handelingsopdrachten die in dit PTA vermeld staan, moeten tijdens leerjaar 3 afgevinkt worden met een V (voldoende) of G (goed) Dit is één van de voorwaarden om over te gaan naar leerjaar 4!
Praktische opdracht	Een praktische opdracht is een activiteit die een leerling zo zelfstandig mogelijk uitvoert. Zowel het proces als het product wordt beoordeeld. De beoordeling wordt uitgedrukt in een cijfer.
Schoolexamen	Het schoolexamen behoort tot de verantwoordelijkheid van de school. De school toetst of de onderwijsdoelstellingen bereikt zijn. De manier waarop dit getoetst wordt, staat beschreven in het PTA.

## 2.4. Gebruikte afkortingen.

Basis	Basisberoepsgerichte leerweg
CE	Centraal Examen
CSPE	Centraal Schriftelijk en Praktisch Examen
CSE	Centraal Schriftelijk Examen
GL	Gemengde leerweg
HO	Handelingsopdracht
Kader	Kaderberoepsgerichte leerweg
LWT	Leerwerktraject
M	Mondelinge toets of opdracht
MVI	Media Vormgeving en ICT
P	Praktijkopdracht
PO	Praktische Opdracht
PTA	Programma van Toetsing en Afsluiting
PTO	Programma van Toetsing en Overgang
S	Schriftelijke toets of opdracht
SE	Schoolexamen
VMBO	Vorbereidend Middelbaar Beroepsonderwijs
DVPR	Dienstverlening en Producten

## 3. VMBO-examen

### 3.1 Het vakkenpakket

#### Basis en Kaderberoepsgerichte leerweg 3

<b>Verplichte vakken:</b>	Nederlands, Engels, maatschappijleer, lichamelijke opvoeding en kunstvakken 1					
<b>Profiel VMBO</b>	<b>MVI</b>	<b>DVPR</b>			<b>Z&amp;W</b>	<b>E&amp;O</b>
<b>Beroepsrichting</b>	<b>Media &amp; Vormgeving</b>	<b>Techniek &amp; Energie</b>	<b>Podium &amp; Presentatie</b>	<b>Sport &amp; Veiligheid</b>	<b>Zorg &amp; Welzijn</b>	<b>Ondernemen &amp; Commercie</b>
<b>Profiel gebonden</b>	Wiskunde	Wiskunde	Biologie	Biologie	Biologie	Economie
<b>Verplicht/keuze</b>	Nask 1	Nask 1	Wiskunde / Economie	Wiskunde / Economie	Wiskunde / Mask	Wiskunde / Duits
<b>3e leerjaar</b>	2 profiel modules van de beroepsrichting en 2 keuzevakken					
<b>4e leerjaar</b>	2 profiel modules van de beroepsrichting en 2 keuzevakken					

Leerlingen in de basisberoepsgerichte leerweg kunnen leerwerktrajecten worden aangeboden. Zij zullen in het 4e leerjaar minimaal 640 stage moeten lopen in een erkend leerbedrijf. Zij doen examen in Nederlands en het hele beroepsgerichte programma (4 profiel- én 4 keuzevakken). Leerlingen die een leerwerktraject met goed gevolg hebben afgesloten krijgen een diploma basisberoepsgerichte leerweg/leerwerktraject en zijn toelaatbaar tot een verwante niveau 2 opleiding op het mbo. Omdat lwt-leerlingen een diploma hebben zijn ze niet toelaatbaar tot een entree-opleiding.

## MAVO 3 (gemengde leerweg)

<b>Verplichte vakken:</b>	Nederlands, Engels, maatschappijleer, lichamelijke opvoeding en kunstvakken 1		
<b>Profiel VMBO</b>	<b>Techniek</b>	<b>Economie</b>	<b>Zorg en Welzijn</b>
<b>Vakkenpakket</b>	Wiskunde	Duits	Duits
	Biologie	Economie	Biologie
	Nask 1	Geschiedenis	Economie
	Aardrijkskunde	Wiskunde	Wiskunde
	<i>2 profielvakken D&amp;P</i>	<i>2 profielvakken D&amp;P</i>	<i>2 profielvakken D&amp;P</i>
<b>4e leerjaar GL</b>	2 keuzevakken uit de verschillende beroepsrichtingen		
<b>4e leerjaar</b>	Diploma: MAVO / GL (6 vakken of 7 vakken)		

## MAVO 3 (theoretische leerweg)

<b>Verplichte vakken:</b>	Nederlands, Engels, maatschappijleer, lichamelijke opvoeding en kunstvakken 1		
<b>Profiel VMBO</b>	<b>Techniek</b>	<b>Economie</b>	<b>Zorg en Welzijn</b>
<b>Vakkenpakket</b>	Wiskunde	Duits	Duits
	Biologie	Economie	Biologie
	Nask 1	Geschiedenis	Maatschappijkunde
	Aardrijkskunde	Wiskunde	Wiskunde
	Economie	Biologie	Biologie
<b>4e leerjaar</b>	Diploma: MAVO / GL (6 vakken of 7 vakken)		

## 3.2 Programma keuze

Leerlingen zijn in het 3<sup>e</sup> leerjaar ingestroomd in de basisberoepsgerichte of de kaderberoepsgerichte leerweg. Daarnaast kunnen leerlingen zijn ingestroomd met een gemengd advies (B/K). Deze leerlingen volgen tot aan de 1<sup>e</sup> rapportage basisberoepsgerichte programma, krijgen daarnaast kaderstof aangeboden en worden volgens beide programma's getoetst. Zij ontvangen een dubbele rapportage. Na de 1<sup>e</sup> rapportage volgt een evaluatie en wordt in overleg met de leerling en haar/zijn ouders/verzorgers bepaald of de leerling kan opstromen naar de kaderberoepsgerichte leerweg. Indien wenselijk kan deze evaluatie eerder of later plaatsvinden.

## 4. BEOORDELING.

### 4.1. Beoordeling zonder cijfer.

Een handelingsopdracht is een opdracht die niet met een cijfer wordt beoordeeld. Bij de uitvoering van een handelingsopdracht staat het opdoen van ervaring centraal. De docent beslist of de handelingsopdracht "naar behoren" is uitgevoerd. Alle handelingsopdrachten die in dit PTA vermeld staan, moeten tijdens leerjaar 3 afgevinkt worden. Dit is één van de voorwaarden om over te gaan naar leerjaar 4.

### 4.2. Beoordeling met cijfer.

De overige toetsen en opdrachten worden beoordeeld met een cijfer. Aan dit cijfer wordt een gewicht toegekend.

### 4.3. Herkansing in leerjaar 3.

Elke kandidaat heeft het recht op 1 herkansing na periode 2 (PTA toetsen uit periode 1 en 2). Als in deze periode geen gebruik gemaakt wordt van de herkansing, dan mag de herkansing meegenomen worden naar periode 4. Daarnaast heeft elk kandidaat recht op een herkansing na periode 4 (PTA toetsen uit periode 1, 2, 3 en 4) en recht op een herkansing van het vak Maatschappijleer.

Daarnaast gelden de volgende voorwaarden:

- alle toetsen van het PTA uit de betreffende periode zijn gemaakt
- kandidaat doet schriftelijk het verzoek o.v.v. de toets naam
- kandidaat tekent voor de afspraak.

### 4.4. Herkansing in leerjaar 3.

Het vak maatschappijleer I wordt verplicht opgenomen in je pakket. Dit vak wordt afgesloten in leerjaar 3.

Het eindcijfer van maatschappijleer wordt afgerond op een heel getal en telt mee voor de slaag-zakregeling.

### 4.5. Doorstroom naar 4<sup>e</sup> leerjaar.

De doorstroom naar de 4<sup>e</sup> klas wordt bepaald op basis van in leerjaar 3 behaalde PTO en PTA-cijfers en beoordelingen. Alle handelingsopdrachten en de stage van leerjaar 3 dienen naar behoren (V of G) te zijn afgerond. Alleen de beoordelingen van het PTA gelden voor het schoolexamen.

### 4.6. Beoordeling zonder cijfer

Het profielwerkstuk van de Gemengde en Theoretische Leerweg en alle handelingsopdrachten van het gehele VMBO worden niet met een cijfer beoordeeld. Bij de uitvoering van een handelingsopdracht staat het opdoen van ervaring centraal. De docent beslist of de handelingsopdracht "naar behoren" is uitgevoerd. Alle handelingsopdrachten die in dit PTA vermeld staan, moeten afgevinkt worden. Dit is één van de voorwaarden om het diploma te kunnen krijgen.

### 4.7. Beoordeling met cijfer

De overige toetsen en opdrachten worden beoordeeld met een cijfer.



#### 4.8. Hoe wordt het eindcijfer van het schoolexamen bepaald?

Het eindcijfer van het schoolexamen wordt bepaald door de cijfers die behaald zijn voor de toetsen en opdrachten die vermeld staan in het PTA. Deze toetsen worden afgenomen in leerjaar 3 én in leerjaar 4. Als een toets beoordeeld wordt met een cijfer dan wordt aan dit cijfer een gewicht toegekend.

Voorbeeld 1:

Het schoolexamen van vak X bestaat uit 4 toetsen. Alle cijfers hebben gewicht 1. Dan geldt:

Cijfer SE	$\frac{\text{cijfer toets 1} + \text{cijfer toets 2} + \text{cijfer toets 3} + \text{cijfer toets 4}}{4}$
-----------	---

Voorbeeld 2:

Het schoolexamen van vak Y bestaat uit 3 toetsen. Toets 1 heeft gewicht 1, toets 2 heeft gewicht 3 en toets 3 heeft gewicht 4. Dan geldt:

Cijfer SE	$\frac{\text{cijfer toets 1} + 3 \times \text{cijfer toets 2} + 4 \times \text{cijfer toets 3}}{1 + 3 + 4}$
-----------	---

Het cijfer voor het SE wordt afgerond op één cijfer achter de komma.

Dit laatste geldt niet voor het vak maatschappijleer. Dit vak is afgesloten in leerjaar 3. Het eindcijfer SE voor maatschappijleer is afgerond op een geheel getal. Het cijfer van maatschappijleer telt dus mee voor de slaag-zakregeling.

#### 4.9. Hoe wordt het eindcijfer van het centraal examen bepaald?

Voor alle vakken (behalve Maatschappijleer en de beroeps-keuzevakken) volgt na het schoolexamen een centraal examen. Voor het beroepsgerichte profielvak is het een centraal schriftelijk en praktisch examen (het CSPE). Voor de overige theoretische vakken MAVO is het een centraal schriftelijk examen.

Voor BB en KB worden de theoretische vakken digitaal afgenomen.

Het cijfer voor het centraal examen wordt afgerond op één cijfer achter de komma. Dit cijfer is het eindcijfer CE.

#### 4.10 Hoe wordt het eindcijfer van een vak bepaald?

Het eindcijfer voor de vakken wordt voor alle leerwegen als volgt berekend:

eindcijfer	$\frac{\text{SE cijfer} + \text{CE cijfer}}{2}$
------------	---

Het eindcijfer wordt afgerond op een heel getal.

## 5. AFWEZIGHEID BIJ EEN ONDERDEEL VAN HET SCHOOLEXAMEN

### 5.1. Verplichtingen.

Je bent verplicht om aanwezig te zijn bij de toetsen.

Je bent verplicht om je te houden aan de uiterste inleverdatum van een opdracht.

Je bent verplicht om je te houden aan met de docent gemaakte afspraken.

### 5.2. Afwezigheid bij een onderdeel van het schoolexamen.

Indien je door ziekte of om een andere geldige reden niet in staat bent om je verplichtingen na te komen dan moet je dit zo spoedig mogelijk (maar in ieder geval vóór het afgesproken tijdstip) telefonisch of persoonlijk melden bij de administratie van de school (telefoonnummer: 023-5311572).

Als je 18 jaar of ouder bent, mag je dat zelf doen. In alle andere gevallen moet het gebeuren door één van je ouders/verzorgers.

Als je weer terugkomt op school moet je binnen 48 uur schriftelijk de reden aangeven voor de afwezigheid. Deze 'bevestiging van het verzuim schoolexamen' moet je inleveren bij bovengenoemde administratie.

Als je niet meldt of laat melden dat je afwezig bent of als je het genoemde formulier te laat of onvolledig ingevuld inlevert, dan wordt je afwezigheid als ongeldig worden aangemerkt.

Ongeldige afwezigheid wordt aangemerkt als een onregelmatigheid. De consequenties kun je lezen in het examenreglement.

Als de voorzitter en de secretaris van de examencommissie bepalen dat je een geldige reden had, dan mag je het gemiste onderdeel inhalen.

### Formulieren inhaalprocedure

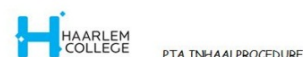


Naam toets: BB / KB / TL

Toetscode volgens PTA:

Afspraak nieuwe afname datum en tijd:

Naam docent:



Naam toets: BB / KB / TL

Toetscode volgens PTA:

Afspraak nieuwe afname datum:

Leerling: Klas: Paraaf leerling:

1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

Naam docent:

## 6. Buiten school - stage

Een belangrijk onderdeel van het programma in het 3<sup>e</sup> leerjaar is de verplichte stage. De stage dient te worden afgesloten door middel van een verslag van de leerling en van de stagebegeleider; het betreft een zogenaamde Handlingsopdracht en deze dient voldoende of goed te worden afgesloten. Er is een stage verplichting van minimaal 60 klokuren.

Er worden 1 of 2 weken stages of zogenaamde lintstages gevolgd. Dit is afhankelijk van de deelschool. Nadere informatie wordt verstrekt door de teamleider en de docenten van de deelschool.

De leerlingen dienen deze weken stage te gaan lopen in een instelling of bedrijf dat past bij de sector, die de leerling op school volgt.

## 7. Loopbaan oriëntatie

Een verplicht examenonderdeel van het PTA is de loopbaan oriëntatie. In het kader van de LOB vinden er gesprekken plaats met de loopbaancoach. De voortgang van het loopbaankeuzetraject wordt door leerling en coach vastgelegd in het loopbaandossier als onderdeel van het PTA.

## 8. Rapportage

De rapportage verschijnt op onderstaande data, waarbij zowel over de vorderingen in de vaardigheden als over de cijfers wordt gerapporteerd. De gesprekken tijdens oudergespreksavonden zijn op uitnodiging van de docent of op verzoek van de ouders/verzorgers.

- 1<sup>e</sup> periode: rapport via de mail 13 november
  - een persoonlijk mentorgesprek in de week van 13 november 2023
- 2<sup>e</sup> rapportage: rapport via de mail 5 februari
  - Oudergespreksavond: 5 en 6 februari 2024
- 3<sup>e</sup> periode: rapport via de mail 15 april 2024
  - een persoonlijk mentorgesprek in de week van 13 mei 2024
- 4<sup>e</sup> periode: rapport ophalen op school 19 juli

Het bespreken van de 1<sup>e</sup> en 3<sup>e</sup> rapportage wordt voorafgegaan door een uitnodiging voor een persoonlijk gesprek met de mentor op school.

## 9. Slotbepaling

Deze aanvulling treedt in werking met ingang van 1 oktober 2023 en is een onderdeel van het Examenreglement Haarlem College 2023-2024.

## 10. Bijlagen

### 1A De hulpmiddelen.

In de bijlage staan de verschillende hulpmiddelen die bij de toetsen toegestaan zijn. Daarnaast kunnen er aanvullende hulpmiddelen per vak genoemd worden, of kan het gebruik van een bepaald hulpmiddel bij een specifiek toets juist niet toegestaan zijn. Dit wordt uiteraard tijdig gemeld.

### 1B De PTA's per vak.

In de bijlage staan de verschillende PTA's per vak.

In de syllabus van het betreffende vak is na te lezen welke eindtermen behoren bij het schoolexamen en welke behoort tot de verplichte examenstof van het centraal examen.

De syllabus kunt u vinden op: <https://www.examenblad.nl/homepage/2024>

## 1A. Hulpmiddelen

vak	leerweg	hulpmiddel
Alle vakken	Alle leerwegen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Basispakket, bestaande uit:</li> <li>- schrijfmateriaal incl. millimeterpapier</li> <li>- tekenpotlood</li> <li>- blauw en rood kleurpotlood</li> <li>- liniaal met millimeterverdeling</li> <li>- passer</li> <li>- nietmachine (zie 3.5)</li> <li>- geometrische driehoek</li> <li>- vlakgum</li> <li>- rekenmachine (zie 3.2)</li> <li>- computer als schrijfgerei (zie 3.4)</li> </ul>
Alle schriftelijke examens	Alle leerwegen	Eindelijk verklarend woordenboek Nederlands (zie 3.1.1) of Woordenboek Nederlands-thuistaal en/of thuistaal-Nederlands (zie 3.1.1)
Moderne vreemde talen	Alle leerwegen	Woordenboek naar en van de doeltaal; Bij Engels: (op verzoek kandidaat) daarnaast ook woordenboek Engels-Engels (zie 3.1.2)
wiskunde	Alle leerwegen	Naast of in plaats van de geometrische driehoek: een windroos en roosterpapier in cm <sup>2</sup>
nask 1	Alle leerwegen	Door het CvTE goedgekeurd informatiemateriaal (zie 3.3)
cspe beroepsgericht en cpe beeldend	BB, KB en GL (cspe), GL en TL (cpe beeldend)	De informatie over de benodigde materialen, grondstoffen, gereedschappen en/of hulpmiddelen bij de praktische opdrachten van het cspe wordt elk jaar in de instructie voor de examinerator meegedeeld.

Zie website Examenblad voor nadere toelichting over de hulpmiddelen:  
<https://www.examenblad.nl/hulpmiddel/toegestane-hulpmiddelen-vmbo-2024>

Programma van toetsing en afsluiting 2023 - 2025

# Leerjaar 3 Theoretische Leerweg

Haarlem College

**De periodisering in klas 3 ziet er als volgt uit:**

Periode 1: van maandag 04 september t/m vrijdag 06 november 2023

Periode 2: van maandag 13 november 2023 t/m vrijdag 29 januari 2024

Periode 3: van maandag 05 februari 2024 t/m vrijdag 08 april 2024

Periode 4: van maandag 15 april 2024 t/m vrijdag 08 juni 2024

**De herkansingen in klas 3 vinden op de volgende momenten plaats:**

Na periode 2: recht op één herkansing (PTA AVO of van de beroepsgerichte vakken alleen de theorietoetsen).

Deze vindt plaats op dinsdag 13 februari 2024 op lesuur 1 en 2.

Na periode 4: recht op één herkansing (PTA AVO of van de beroepsgerichte vakken alleen de theorietoetsen).

Deze vindt plaats op **woensdag 3 juli 2024** op **lesuur 1 en 2**.

Daarnaast heeft iedere leerling recht op één herkansing voor het vak Maatschappijleer.

Deze vindt plaats op **donderdag 4 juli 2024** op **lesuur 1 en 2**.

**De periodes 5 t/m 7 vinden plaats in leerjaar 4, schooljaar 2024-2025.**

**Exacte data volgen volgend schooljaar.**

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 3 Theoretische Leerweg

Vak: Nederlands

Inleiding

Schoolexamens

## Toetsen

Spelling en grammatica

Moment: Lj3 periode 1

Weefactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

**Pv, wwg, ow, lijdend voorwerp, meewerkend voorwerp  
werkwoordspelling (t.t.+ v.t.+ 't ex-kofschip), hoofdletters,  
meervoud zn, interpunctie.**

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Fictie

Moment: Lj3 periode 1

Weefactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

**Poëzie**

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Leesvaardigheid

Moment: Lj3 periode 2

Weefactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

**Herhaling lesstof onderbouw, inleiding en slot, kernzin en  
functie overige zinnen, functie beeld en opmaak, teksten met  
mening herkennen, signaalwoorden en tekstverbanden, feiten  
en meningen herkennen**

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Schrijven

Moment: Lj3 periode 2

Weefactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

**Cv + sollicitatiebrief**

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Kijk- en luistertoets

Moment: Lj3 periode 3

Weefactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

**Kijk en luisteren oefenen in de les (oude examens)**

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Examenwoorden

Moment: Lj3 periode 3

Weefactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

**Examenwoorden blok 1 t/m 6**

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 3 Theoretische Leerweg

Vak: Nederlands

Moment: Spreken  
Lj3 periode 4  
Tijdsduur:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

Weegfactor: 1  
Leerstof en toegestane hulpmiddelen:  
**Debatteren. Spreken blok 1 t/m 6 mening en argumenten**

Moment: Leesvaardigheid  
Lj3 periode 4  
Tijdsduur:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

Weegfactor: 1  
Leerstof en toegestane hulpmiddelen:  
**Theorie blok 1 t/m 6 inleiding en slot, kernzin en functie overige zinnen, functie beeld en opmaak, teksten met mening herkennen, signaalwoorden en tekstverbanden, feiten en meningen herkennen, hoofd en bijzaken**

Moment: Leesdossier  
Lj3 periode 4  
Tijdsduur:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

Weegfactor: 1  
Leerstof en toegestane hulpmiddelen:  
**Aan het einde van het schooljaar moeten er twee boeken gelezen zijn. Invulbladen over de gelezen boeken moeten in het leesdossier gedaan worden.**

PTA-4 Examenwoorden en werkwoordspelling (Schooleigen)  
Moment: Lj4 periode 5  
Tijdsduur: 45 minuten  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: K3

Weegfactor: 1  
Leerstof en toegestane hulpmiddelen:  
**Examenwoorden en spelling blok 5; werkwoordspelling persoonsvorm tt, vt en voltooiddeelwoord. Examenwoordenlijst wordt digitaal aangeleverd door docent.**

PTA-4 Leesvaardigheid (SE/CE)  
Moment: Lj4 periode 6  
Tijdsduur: 45 minuten  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Hoogste teller  
Eindtermen: K6

Weegfactor: 1  
Leerstof en toegestane hulpmiddelen:  
**Lezen blok 1 t/m 3 en examentraining lezen blok 4. Woordenboek toegestaan.**

PTA-4 Mondeling fictie (5 leesboeken waarvan min. 3 D-leesboeken) (Schooleigen)  
Moment: Lj4 periode 7  
Tijdsduur: 15 minuten  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: K2/K5/K8

Weegfactor: 3  
Leerstof en toegestane hulpmiddelen:  
**Spreekvaardigheid fictie (5 leesboeken waarvan min. drie D-leesboeken leerjaar 3 en 4). Leesdossier.**

PTA-4 Kijken en luisteren (Schooleigen)  
Moment: Lj4 periode 7  
Tijdsduur: 90 minuten  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: K4

Weegfactor: 2  
Leerstof en toegestane hulpmiddelen:  
**Kijken en luisteren. Oefenen tijdens de lessen Nederlands.**

PTA-4 Schrijven (SE/CE)  
Moment: Lj4 periode 7  
Tijdsduur: 45 minuten  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Hoogste teller  
Eindtermen: K7

Weegfactor: 1  
Leerstof en toegestane hulpmiddelen:  
**Schrijven blok 1 t/m 3 en examentraining schrijven blok 4. Conventies zakelijke brief en artikel.**

Herkansing

## Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 3 Theoretische Leerweg Vak: Nederlands

Een herkansing bestaat uit het maken van een andere versie van de te herkansen toets.



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 3 Theoretische Leerweg Vak: Duits

Inleiding

Schoolexamens

## Toetsen

	Leesvaardigheid 1	
Moment:	Lj3 periode 1	Weefactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>De leerling kan lezen op ERK A2 niveau en kan dus:</b>
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	<b>A2:</b>
Eindtermen:		- Specifieke informatie vinden en begrijpen in eenvoudige, alledaagse en vertrouwde teksten. - de hoofdlijnen begrijpen van eenvoudige teksten in een tijdschrift, krant of een website.
		<b>Hulpmiddelen:</b> <b>Woordenboek DU-NE/NE-DU/NL-NL</b>
	Verzamelcijfer S.O.'s	
Moment:	Lj3 periode 1	Weefactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>Het cijfer bestaat uit verschillende overhoringen waarin grammatica en woordenschat van de methode worden overhoord en moeten worden toegepast.</b>
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		
	S.O. kolom	
Moment:	Lj3 periode 1	Weefactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		
	S.O. kolom	
Moment:	Lj3 periode 1	Weefactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		
	S.O. kolom	
Moment:	Lj3 periode 1	Weefactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 3 Theoretische Leerweg Vak: Duits

Gespreksvaardigheid

Moment: Lj3 periode 2  
Tijdsduur: 15 minuten  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

Weegfactor: 1

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

**De leerling kan een gesprek voeren op ERK A1/A2 niveau en kan dus:**

**A1: op eenvoudige en informele wijze:**

- groeten en afscheid nemen
- zichzelf en anderen voorstellen
- informatie vragen en geven over bekende onderwerpen
- om dingen vragen en bedanken
- grotendeels begrijpen wanneer er om iets gevraagd wordt

**A2:**

- Eenvoudige alledaagse beleefdheidsvormen gebruiken om anderen te groeten en aan te spreken
- In beperkte mate meedoen aan eenvoudige gesprekken over alledaagse, bekende onderwerpen
- Uitnodigingen doen, op uitnodigingen ingaan of deze afslaan, suggesties opperen
- In een vertrouwde situatie eenvoudige voorstellen doen en op voorstellen reageren
- Op eenvoudige wijze voorkeur en mening uitdrukken over vertrouwde alledaagse onderwerpen\

Verzamelcijfer S.O.'s

Moment: Lj3 periode 2  
Tijdsduur: 50 minuten  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

Weegfactor: 1

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

**Het cijfer bestaat uit verschillende overhoringen waarin grammatica en woordenschat van de methode worden overhoord en moeten worden toegepast.**

S.O. kolom

Moment: Lj3 periode 2  
Tijdsduur: 50 minuten  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

Weegfactor: 1

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

S.O. kolom

Moment: Lj3 periode 2  
Tijdsduur: 50 minuten  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

Weegfactor: 1

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

S.O. kolom

Moment: Lj3 periode 2  
Tijdsduur: 50 minuten  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

Weegfactor: 1

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 3 Theoretische Leerweg Vak: Duits

Kijk- en Luistertoets

Moment: Lj3 periode 3  
Tijdsduur: 50 minuten  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

Weegfactor: 1

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

**De leerling krijgt het videodeel van een oude CITO Kijk- en Luistertoets. De leerling kan luisteren op ERK A2 niveau en kan dus:**

- de belangrijkste punten herkennen van nieuwsberichten op TV waarin het beeld het commentaar ondersteunt.
- een commercial of een trailer van of scène uit een film volgen en begrijpt wat de onderwerpen zijn, mits de beelden het begrip sterk ondersteunen en er duidelijk en relatief langzaam wordt gesproken.
- veranderingen van onderwerp volgen in een feitelijk nieuwsbericht op TV en zich een indruk vormen van de belangrijkste inhoud.

Verzamelcijfer S.O.'s

Moment: Lj3 periode 3  
Tijdsduur: 50 minuten  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

Weegfactor: 1

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

**Het cijfer bestaat uit verschillende overhoringen waarin grammatica en woordenschat van de methode worden overhoord en moeten worden toegepast.**

S.O. kolom

Moment: Lj3 periode 3  
Tijdsduur: 50 minuten  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

Weegfactor: 1

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

S.O. kolom

Moment: Lj3 periode 3  
Tijdsduur: 50 minuten  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

Weegfactor: 1

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

S.O. kolom

Moment: Lj3 periode 3  
Tijdsduur: 50 minuten  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

Weegfactor: 1

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 3 Theoretische Leerweg Vak: Duits

Leesvaardigheid 2

Moment: Lj3 periode 4

Tijdsduur: 50 minuten

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 1

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

**De leerlingen kan lezen ERK A2 niveau en deels op B1 niveau.**

**De leerling kan dus:**

**A2**

- Specifieke informatie vinden en begrijpen in eenvoudige, alledaagse en vertrouwde teksten.
- de hoofdlijnen begrijpen van eenvoudige teksten in een tijdschrift, krant of een website.

**B1**

- Aangeven welke relevante informatie een tekst bevat, gegeven een bepaalde informatiebehoefte
- De hoofdgedachte van een tekst(gedeelte) aangeven
- De betekenis van belangrijke elementen van een tekst aangeven
- Gegevens uit één of meer teksten met elkaar vergelijken en daaruit conclusies trekken
- Verbanden tussen delen van een tekst aangeven

**Hulpmiddelen:**

**woordenboek NL-DU,DU-NL, NL-NL**

Verzamelcijfer S.O.'s

Moment: Lj3 periode 4

Tijdsduur: 50 minuten

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 1

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

**Het cijfer bestaat uit verschillende overhoringen waarin grammatica en woordenschat van de behandelde hoofdstukken worden overhoord en moeten worden toegepast.**

S.O. kolom

Moment: Lj3 periode 4

Tijdsduur: 50 minuten

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 1

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

S.O. kolom

Moment: Lj3 periode 4

Tijdsduur: 50 minuten

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 1

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

S.O. kolom

Moment: Lj3 periode 4

Tijdsduur: 50 minuten

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 1

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 3 Theoretische Leerweg Vak: Duits

PTA-4 Presentatie Landeskunde

Moment: Lj4 Periode 5

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 15 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Mondeling

**De leerling kan**

Type toets: Toets

- Kennis van land en samenleving rond bepaalde onderwerpen toepassen

Herkansing: Hoogste tel

- informatie uit Duitstalige bronnen duiden

Eindtermen: K1, K2, K3, V3, V4, V5

- informatie verwerven, verwerken en presenteren

- in het Duits een presentatie geven

- in het Duits een Powerpoint maken

- reflecteren op het eigen leerproces

Hulpmiddelen/Beperkingen

- Er mogen uitsluitend Duitstalige bronnen worden gebruikt

- Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek DU-NL, NL-DU en NL-NL

- Gebruik van Google Translate is niet toegestaan

SE en SchoolSpecifieke stof

PTA-4 Schrijfvaardigheid A2

Moment: Lj4 Periode 6

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

**De leerling kan schrijven op A2 niveau en dus:**

Type toets: Toets

- Eenvoudige persoonlijke berichten via de e-mail en/of chatsessie schrijven

Herkansing: Hoogste tel

- Standaard formulieren invullen

Eindtermen: K7

- Korte eenvoudige notities maken

- In korte eenvoudige zinnen vertrouwde zaken/ personen beschrijven

Hulpmiddelen

Woordenboek NL-DU, DU-NL, NL-NL

SE stof

PTA-4 Cito Kijk- en Luistertoets A2/B1

Moment: Lj4 Periode 7

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 60 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

**De leerling krijgt een CITO Kijk- en Luistertoets op A2/B1 niveau en kan dus:**

Type toets: Toets

- Zinnen en de meest frequente woorden begrijpen die betrekking hebben op gebieden die van direct persoonlijk belang zijn

Herkansing: Nee

- De belangrijkste punten uit korte, duidelijke, eenvoudige berichten en aankondigingen halen

Eindtermen: K5

- De hoofdpunten van veel radio- of tv-programma's over actuele zaken of over onderwerpen van persoonlijk of beroepsmatig belang begrijpen, wanneer er betrekkelijk langzaam en duidelijk gesproken wordt

SE stof

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 3 Theoretische Leerweg Vak: Duits

PTA-4 Gespreksvaardigheid A2

Moment: Lj4 Periode 7

Tijdsduur: 15 minuten

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Toets

Herkansing: Hoogste tel

Eindtermen: K6

Weegfactor: 2

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

**De leerling kan een gesprek voeren op A2 niveau en kan dus:**

- Eenvoudige alledaagse beleefdheidsvormen gebruiken om anderen te groeten en aan te spreken
- In beperkte mate meedoen aan eenvoudige gesprekken over alledaagse, bekende onderwerpen
- Uitnodigingen doen, op uitnodigingen ingaan of deze afslaan, suggesties opperen
- In een vertrouwde situatie eenvoudige voorstellen doen en op voorstellen reageren
- Op eenvoudige wijze voorkeur en mening uitdrukken over vertrouwde alledaagse onderwerpen
- Op eenvoudige wijze vertellen over zijn/haar schoolreis naar Aken (of Duitsland)

SE Stof en SchoolSpecifieke stof

PTA-4 Leesvaardigheid B1

Moment: Lj4 Periode 7

Tijdsduur: 50 minuten

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Hoogste tel

Eindtermen: K4, V1, V2

Weegfactor: 1

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

**De leerling kan lezen op ERK B1 niveau en kan dus:**

- Aangeven welke relevante informatie een tekst bevat, gegeven een bepaalde informatiebehoefte
- De hoofdgedachte van een tekst(gedeelte) aangeven
- De betekenis van belangrijke elementen van een tekst aangeven
- Gegevens uit één of meer teksten met elkaar vergelijken en daaruit conclusies trekken
- Verbanden tussen delen van een tekst aangeven

Hulpmiddelen

- Woordenboek DU-NL, NL-DU, NL-NL

CE Stof

## Herkansing

Een herkansing bestaat uit het maken van een andere versie van de te herkansenen toets.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 3 Theoretische Leerweg Vak: Engels

## Inleiding

### Schoolexamens

Het PTA klas 4 is het Schoolexamen. Het gemiddelde eindcijfer is steeds het voortschrijdend gemiddelde van alle cijfers en is het Schoolexamencijfer. Dit SE cijfer is 50% van het eindexamencijfer.

## Toetsen

	Listening	
Moment:	Lj3 periode 1	Weegfactor: 3
Tijdsduur:		Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

	Chapter 1	
Moment:	Lj3 periode 1	Weegfactor: 2
Tijdsduur:		Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

	Speaking	
Moment:	Lj3 periode 2	Weegfactor: 3
Tijdsduur:		Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

	Chapter 2	
Moment:	Lj3 periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

	Writing	
Moment:	Lj3 periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

	Chapter 3	
Moment:	Lj3 periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 3 Theoretische Leerweg Vak: Engels

Reading  
Moment: Lj3 periode 4 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof en toegestane hulpmiddelen:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

Chapter 4  
Moment: Lj3 periode 4 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof en toegestane hulpmiddelen:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

PTA-4 Improvement plan  
Moment: Lj4 Periode 5 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 2 weken Leerstof en toegestane hulpmiddelen:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk **In het improvementplan maken de leerlingen een plan waarin ze uitleggen hoe ze dit schooljaar hun Engels gaan verbeteren.**  
Type toets: Praktische opdracht **Toegestane hulpmiddelen: woordenboek EN\_NL/ woordenboek NL\_EN/ woordenboek NL\_NL / internet / computer**  
Herkansing: Hoogste tel:  
Eindtermen: MVT/K/3

PTA-4 Spreekbeurt  
Moment: Lj4 Periode 5 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 5 Leerstof en toegestane hulpmiddelen:  
Wijze van toetsing: Mondeling **In de spreekbeurt moeten leerlingen informatie verzamelen over hun toekomstige loopbaan. Ze presenteren deze.**  
Type toets: Toets **Toegestane hulpmiddelen: woordenboek EN\_NL/ woordenboek NL\_EN/ woordenboek NL\_NL / Computer / powerpoint / steekwoorden.**  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: MVT/K/1, MVT/V/4

PTA-4 Gespreksvaardigheid  
Moment: Lj4 Periode 6 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 8 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:  
Wijze van toetsing: Mondeling **De leerlingen krijgen een stelling. En zijn hier voor of tegen. Ze moeten informatie verzamelen over deze stelling en samen met een klasgenoot deze stelling bediscuseren. Daarnaast moeten leerlingen een aantal vragen van de docent beantwoorden om hun gespreksvaardigheid te toetsen.**  
Type toets: Toets **Toegestane hulpmiddelen: Steekwoorden.**  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: MVT/K/2, MVT/K/6

PTA-4 Kijk en luistervaardigheid  
Moment: Lj4 Periode 6 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:  
Wijze van toetsing: Digitaal **Kijk en luister toets van Cito (in wolf) Toegestane hulpmiddelen: woordenboek EN\_NL/ woordenboek NL\_EN/ woordenboek NL\_NL**  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: MVT/K/5

PTA-4 Leesvaardigheid  
Moment: Lj4 Periode 5 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk **In de leesvaardigheidstoets maken de leerlingen een deel van een oude examen. Toegestane hulpmiddelen: woordenboek EN\_NL/ woordenboek NL\_EN/ woordenboek NL\_NL**  
Type toets: Toets  
Herkansing: Hoogste tel:  
Eindtermen: MVT/K/4



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 3 Theoretische Leerweg      Vak: Engels

PTA-4      Schrijfvaardigheid

Moment:      Lj4 Periode 7

Weegfactor: 2

Tijdsduur:      50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Digitaal

**De leerlingen moeten een formele email schrijven. Toegestane hulpmiddelen: woordenboek EN\_NL/ woordenboek NL\_EN/ woordenboek NL\_NL**

Type toets:      Toets

Herkansing:      Hoogste tel:

Eindtermen:      MVT/K/7

---

## Herkansing

Een herkansing bestaat uit het maken van een andere versie van de te herkansen toets.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 3 Theoretische Leerweg

Vak: Geschiedenis

Inleiding

Schoolexamens

## Toetsen

PTA-3 Nederland - Indonesië 1 (PTA)

Moment: Lj3 Periode 1

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

**leren hoofdstuk 1 Nederland en Indonesië**

Type toets: Toets

Herkansing: Hoogste tel

Eindtermen: K/4 K/1 K/2 K/3 V/7

PTA-3 Nederland als Industriële Samenleving (PTA)

Moment: Lj3 Periode 2

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

**leren hoofdstuk 2 Nederland als industriële samenleving**

Type toets: Toets

Herkansing: Hoogste tel

Eindtermen: K/6 K/1 K/2 K/3 V/7

PTA-3 Sociale zekerheid in Nederland (PTA)

Moment: Lj3 Periode 3

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

**leren hoofdstuk 3 Sociale zekerheid en verzorgingsstaat**

Type toets: Toets

Herkansing: Hoogste tel

Eindtermen: K/7

PTA-3 Koude oorlog (PTA)

Moment: Lj3 Periode 4

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

**leren hoofdstuk 5 Koude Oorlog**

Type toets: Toets

Herkansing: Hoogste tel

Eindtermen: K/9

PTA-3 Israëliisch-Palestijns conflict (PTA)

Moment: Lj3 Periode 4

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

**leren hoofdstuk 6 Het Palestijns Israëliisch conflict**

Type toets: Toets

Herkansing: Hoogste tel

Eindtermen: K/11

PTA-4 Democratisering van Nederland 1848-1919

Moment: Lj4 Periode 5

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

**leren hoofdstuk 1 Democratisering van Nederland 1848-1919**

Type toets: Toets

Herkansing: Hoogste tel

Eindtermen: K/5

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 3 Theoretische Leerweg Vak: Geschiedenis

PTA-4 De eerste Wereldoorlog 1914-1918  
Moment: Lj4 Periode 6 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk **leren hoofdstuk 2 De Eerste Wereldoorlog 1914-1918**  
Type toets: Toets  
Herkansing: Hoogste tel:  
Eindtermen: K/10

PTA-4 Het interbellum en de tweede wereldoorlog  
Moment: Lj4 Periode 7 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 2x50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk **leren hoofdstuk 3 Het Interbellum 1918-1939 en hoofdstuk 4 De Tweede Wereldoorlog 1939-1945**  
Type toets: Toets  
Herkansing: Hoogste tel:  
Eindtermen: K/10-V/9

PTA-4 De wereld na 1945  
Moment: Lj4 Periode 7 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk **leren hoofdstuk 5 De wereld na 1945**  
Type toets: Toets  
Herkansing: Hoogste tel:  
Eindtermen: K/10

## Herkansing

Een herkansing bestaat uit het maken van een andere versie van de te herkansende toets.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 3 Theoretische Leerweg

Vak: Aardrijkskunde

Inleiding

Schoolexamens

## Toetsen

PTA-3	Onderzoek: welvaart in je wijk	
Moment:	Lj3 Periode 1	Weefactor: 1
Tijdsduur:	200 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>Onderzoek: welvaart in je wijk: Met kenmerken arme en rijke wijken ga je jouw wijk onderzoeken.</b>
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	K1, K3, V5, V7	
PTA-3	H1 Arm en Rijk SE. Welvaart en welzijn meten. Arme en rijke landen onderscheiden. kolonialisme en gevolgen	
Moment:	Lj3 Periode 1	Weefactor: 2
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>H1 Arm en Rijk: Hoe meet je welvaart en welzijn. Arme en rijke landen onderscheiden op meerdere schaalniveaus.</b>
Type toets:	Toets	<b>Kolonialisme en gevolgen voor arme landen.</b>
Herkansing:	Hoogste tel	<b>Toegestane hulpmiddelen: Atlas, rekenmachine, liniaal</b>
Eindtermen:	K2, K7, V5	
	Arm en rijk; welvaart	
Moment:	Lj3 periode 1	Weefactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		
	Welvaart - Welzijn - Migratie	
Moment:	Lj3 periode 1	Weefactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		
	Kolonialisme	
Moment:	Lj3 periode 1	Weefactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		
PTA-3	H2 Bronnen van energie SE. Onderscheid tussen duurzame en niet duurzame energie en de gevolgen	
Moment:	Lj3 Periode 2	Weefactor: 2
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>H2 Bronnen van energie: Onderscheid tussen duurzame en niet duurzame energie en de gevolgen van beide.</b>
Type toets:	Toets	<b>Toegestane hulpmiddelen: Atlas, rekenmachine, liniaal</b>
Herkansing:	Hoogste tel	
Eindtermen:	K5, V2	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 3 Theoretische Leerweg

Vak: Aardrijkskunde

Energiebronnen

Moment: Lj3 periode 2

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Energie thuis - aardgas en kernenergie

Moment: Lj3 periode 2

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Zon, water, wind - Marokko

Moment: Lj3 periode 2

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

PTA-3 H3 Grenzen en identiteit SE. Kenmerken van identiteit binnen verschillende grenzen en niveaus en h

Moment: Lj3 Periode 3

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Hoogste tel

Eindtermen: K9, V6

**H3 Grenzen en identiteit: Kenmerken van identiteit binnen verschillende grenzen en op verschillende niveaus en het effect op de samenleving. En territoriale conflicten die kunnen ontstaan.**

**Toegestane hulpmiddelen: Atlas, rekenmachine, liniaal**

Grenzen - Identiteit

Moment: Lj3 periode 3

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Regionale identiteit

Moment: Lj3 periode 3

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Taalstrijd België

Moment: Lj3 periode 3

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

VS wereldbeelden en Identiteit

Moment: Lj3 periode 4

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 3 Theoretische Leerweg

Vak: Aardrijkskunde

Grondstofconflicten

Moment: Lj3 periode 4

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Vicieuze cirkels van armoede - Mississippi

Moment: Lj3 periode 4

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

PTA-4 H1 Water in je eigen omgeving Onderzoek watergebruik per huishouden, perperzoon. SE

Moment: Lj4 Periode 5

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 200 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K2, K1, K3, V7

**H1 Onderzoek water in je eigen omgeving: Hoeveel water gebruiken we thuis samen en per persoon? Hoeveel zitten we boven of onder het gemiddelde per persoon in Nederland? Hoe kunnen we water besparen?**

PTA-4 H1 Water SE/CE. Waterwinning, waterbeheer en watergebruik in Nederland. Waterproblematiek in C

Moment: Lj4 Periode 5

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Hoogste tel

Eindtermen: K6, V3

**H1 Water: Waterkringloop. Waterwinning waterbeheer en watergebruik in Nederland. Het rivierenlandschap; water tekort en wateroverlast en de mogelijke gevolgen. Waterproblematiek in China en het Midden-Oosten. Waterprojecten in het Midden-oosten met de voor- en nadelen.**

**Toegestane hulpmiddelen: Atlas, rekenmachine, liniaal**

PTA-4 H2 Bevolking en ruimte SE/CE. Demografische ontwikkelingen in Nederland, Duitsland en China m. b

Moment: Lj4 Periode 6

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Hoogste tel

Eindtermen: K8, V5

**H2 Bevolking en ruimte: Bevolkingsvraagstukken Nederland en Duitsland; wonen, werken,verkeer, natuur, geboorte, sterfte, bevolkingsspreiding, migratie en de toekomst. Bevolkingsvraagstukken China; Bevolkingsontwikkeling, Migratie, verstedelijking, ruimtelijke kwaliteit in steden en de toekomst. Toegestane hulpmiddelen: Atlas, rekenmachine, liniaal**

PTA-4 H3 Weer en klimaat SE/CE. Klimaatverschillen en oorzaken in Nederland, Spanje en de Vernigde Sta

Moment: Lj4 Periode 7

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Hoogste tel

Eindtermen: K4, V1

**H3 Weer en klimaat: Weer en klimaat in Nederland en Spanje en de invloed op de landbouw en vegetatie. Aan de orde komen; weerelementen, klimaatfactoren, luchtdruk en wind en klimaatverandering. Klimaat in de VS en de invloed op de landbouw en vegetatie. Oorzaken van klimaatverschillen, invloed van klimaatverandering, kenmerken orkanen en tornado's en het omgaan hiermee.**

**Toegestane hulpmiddelen: Atlas, rekenmachine, liniaal**

## Herkansing

Een herkansing bestaat uit het maken van een andere versie van de te herkansenen toets.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 3 Theoretische Leerweg Vak: Wiskunde

Inleiding

Schoolexamens

## Toetsen

	Procenten (SE/CE)	
Moment:	Lj3 periode 1	Weefactor: 3
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>Breuken, procenten en decimale getallen</b>
Type toets:	Toets	<b>Percentage gegeven en gevraagd</b>
Herkansing:	Nee	<b>Procenten en grote getallen</b>
Eindtermen:		<b>Terugrekenen naar 100%</b> <b>Promille</b>
	Meetkunde (SE/CE)	
Moment:	Lj3 periode 1	Weefactor: 3
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>Koers en kaart</b>
Type toets:	Toets	<b>Hoogtelijnen</b>
Herkansing:	Nee	<b>Doorsnede en lichaamsdiagonaal</b>
Eindtermen:		<b>Aanzichten en hoeken</b>
	Formules en Grafieken (SE/CE)	
Moment:	Lj3 periode 2	Weefactor: 3
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>Lineair of niet</b>
Type toets:	Toets	<b>Lineaire grafiek bij formule</b>
Herkansing:	Nee	<b>Regelmaat in tabellen</b>
Eindtermen:		<b>Formule bij een tabel en grafiek</b> <b>Richtingscoëfficiënt berekenen</b>
	Statistiek (SE)	
Moment:	Lj3 periode 2	Weefactor: 3
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>Informatie</b>
Type toets:	Toets	<b>Gemiddelde, modus en mediaan</b>
Herkansing:	Nee	<b>Diagrammen lezen</b>
Eindtermen:		
	Goniometrie (SE/CE)	
Moment:	Lj3 periode 2	Weefactor: 4
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>Hellingspercentage</b>
Type toets:	Toets	<b>Tangens, Sinus en Cosinus Berekenen</b>
Herkansing:	Nee	<b>Hoeken en zijden met tangens, Sinus en Cosinus</b>
Eindtermen:		<b>Tangens in de ruimte</b> <b>Rekenen en driehoeken</b>
	Verschillende verbanden (CE)	
Moment:	Lj3 periode 3	Weefactor: 3
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>Periodieke verbanden</b>
Type toets:	Toets	<b>Kwadratische verbanden</b>
Herkansing:	Nee	<b>Top van een parabool</b>
Eindtermen:		<b>Wortelverbanden en machtsverbanden</b>

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 3 Theoretische Leerweg Vak: Wiskunde

	Oppervlakte en Inhoud (SE/CE)	
Moment:	Lj3 periode 3	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>Eenheden omrekenen</b>
Type toets:	Toets	<b>Oppervlakte en Omtrek</b>
Herkansing:	Nee	<b>Oppervlakte ruimtefiguren</b>
Eindtermen:		<b>Inhoud</b>
		<b>Oppervlakte en Inhoud vergroten</b>

	Getallen (SE)	
Moment:	Lj3 periode 4	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>Grote getallen</b>
Type toets:	Toets	<b>Wetenschappelijke notatie</b>
Herkansing:	Nee	<b>Eenheden van tijd en snelheid</b>
Eindtermen:		<b>Verhoudingen</b>

	Grafieken en vergelijkingen (SE)	
Moment:	Lj3 periode 4	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>Bijzondere grafieken</b>
Type toets:	Toets	<b>Som en verschil grafiek</b>
Herkansing:	Nee	<b>Balansmethode</b>
Eindtermen:		<b>Oplossen met inklemmen</b>

PTA-4	Statistiek en kans (SE)	
Moment:	Lj4 Periode 5	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>Toegestane hulpmiddelen: Pen, potlood, geodriehoek, rekenmachine</b>
Type toets:	Toets	<b>Grafen</b>
Herkansing:	Hoogste tel	<b>Telproblemen</b>
Eindtermen:	K7 K8 V3	<b>Kans</b>
		<b>Diagrammen tekenen</b>
		<b>Steelblad diagram</b>
		<b>Boxplot maken</b>

PTA-4	Verbanden (CE)	
Moment:	Lj4 Periode 5	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>Toegestane hulpmiddelen: Pen, potlood, geodriehoek, rekenmachine</b>
Type toets:	Toets	<b>Machtsverbanden</b>
Herkansing:	Hoogste tel	<b>Wortelverbanden</b>
Eindtermen:	K4 V2	<b>Exponentiele verbanden</b>
		<b>Exponentiele groei en procenten</b>

PTA-4	Afstanden en hoeken (CE)	
Moment:	Lj4 Periode 6	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>Toegestane hulpmiddelen: Pen, potlood, geodriehoek, rekenmachine</b>
Type toets:	Toets	<b>Zijden en hoeken berekenen met goniometrie</b>
Herkansing:	Hoogste tel	<b>Hoeken in vlakke figuren</b>
Eindtermen:	K6	<b>Tekenen in perspectief</b>
		<b>Coördinaten in de ruimte</b>
		<b>Hellingspercentage</b>



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 3 Theoretische Leerweg Vak: Wiskunde

PTA-4	Grafieken en vergelijkingen (SE)	
Moment:	Lj4 Periode 6	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Toegestane hulpmiddelen: Pen, potlood, geodriehoek, rekenmachine
Type toets:	Toets	Evenredig en omgekeerd evenredig
Herkansing:	Hoogste tel	Allerlei formules en grafieken
Eindtermen:	K1 K2	Gelijkwaardige formules
		Vergelijkingen oplossen

PTA-4	Rekenen, meten, schatten, vlakke figuren en ruimtemeetkunde (SE/CE)	
Moment:	Lj4 Periode 7	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Toegestane hulpmiddelen: Pen, potlood, geodriehoek, rekenmachine
Type toets:	Toets	Vuistregels
Herkansing:	Hoogste tel	Eenheden van lengte, oppervlakte, Inhoud, gewicht, informatie, tijd en snelheid
Eindtermen:	K3 K5	Procenten gegeven, BTW, Percentage berekenen, Promille
		Wetenschappelijke notatie
		Berekenen met een deelstreep
		Afronden
		Hoeken meten en tekenen, Kijkhoek
		Plattegrond, Koers, kaart en schaal
		Namen en eigenschappen van vlakke figuren en ruimtefiguren
		Symmetrie bij lijnen en hoeken
		Omtrek en oppervlakte vlakke figuren
		Van vergrotingsfactor naar oppervlakte
		Verbanden, van formule naar grafiek, maximum en minimum van grafiek
		Formule kiezen bij een tabel en andersom
		Richtingscoefficient berekenen
		Hetzelfde Richtingscoefficient of hetzelfde begingetal
		Som en verschil fomule
		Veregelijkingen oplossen
		Goniometrie in ruimtefiguren
		Samengestelde figuren
		Doorsnede en aanzichten

## Herkansing

Een herkansing bestaat uit het maken van een andere versie van de te herkansen toets.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 3 Theoretische Leerweg

Vak: Natuur- en scheikunde I

## Inleiding

Bij dit vak is bij elke toets een rekenmachine en het Binas-boekje als hulpmiddel toegestaan.

## Schoolexamens

### Toetsen

---

T-01 PTO Hoofdstuk 1: Elektriciteit (CE)

Moment: Lj3 periode 1

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

**Toegestane hulpmiddelen:**

Type toets: Toets

- Binas en Rekenmachine

Herkansing: Hoogste tel

Eindtermen:

**Onderdelen:**

- elektrische stroom
- elektriciteit thuis
- vermogen en energie
- elektriciteit en veiligheid

---

PTA-3 PTA Hoofdstuk 2: Het weer (SE)

Moment: Lj3 Periode 1

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

**Toegestane hulpmiddelen:**

Type toets: Toets

- Binas en Rekenmachine

Herkansing: Hoogste tel

Eindtermen: K12

**Onderdelen:**

- het deeltjesmodel
- luchtdruk
- temperatuur
- wolken en onweer

---

T-0 PTO Hoofdstuk 3 Krachten (CE)

Moment: Lj3 Periode 2

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

**Toegestane hulpmiddelen:**

Type toets: Toets

- Binas en Rekenmachine

Herkansing: Hoogste tel

Eindtermen:

**Onderdelen:**

- soorten krachten
  - krachten meten en herkennen
  - netto kracht
  - krachten in werktuigen
-

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 3 Theoretische Leerweg Vak: Natuur- en scheikunde I

PTA-3 PTA Hoofdstuk 4 en 7 Stoffen en materialen (CE)  
Moment: Lj3 periode 2 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Toegestane hulpmiddelen:  
Type toets: Toets - Binas, rekenmachine.  
Herkansing: Hoogste tel  
Eindtermen: K4

Onderdelen:  
- stofeigenschappen  
- smeltpunt en kookpunt  
- veilig werken met stoffen  
- chemische reacties  
- Materialen toepassen  
- Van grondstof tot product  
- afvalverwerking  
- dichtheid

PTA-3 PTA Hoofdstuk 5 Licht (SE)  
Moment: Lj3 Periode 3 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Toegestane hulpmiddelen:  
Type toets: Toets - Binas, rekenmachine.  
Herkansing: Hoogste tel  
Eindtermen: K7

Onderdelen:  
- licht, schaduw en spiegels  
- infrarood en ultraviolet  
- lichtbeeld en lens  
- beelden maken met een lens  
- oog, bril en lens

T-07 PTO Hoofdstuk 6 Warmte (CE)  
Moment: Lj3 periode 3 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Toegestane hulpmiddelen:  
Type toets: Toets - Binas, rekenmachine.  
Herkansing: Hoogste tel  
Eindtermen:

Onderdelen:  
- warmte en temperatuur  
- brandstoffen verbranden  
- warmte transport  
- isoleren

PTA-3 PTA Hoofdstuk 8 Atomen en straling (SE)  
Moment: Lj3 Periode 4 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Toegestane hulpmiddelen:  
Type toets: Toets - Binas, rekenmachine.  
Herkansing: Hoogste tel  
Eindtermen: K10 K11

Onderdelen:  
- atomen als stralingsbron  
- radioactief verval  
- gebruik van straling  
- bescherming tegen straling

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 3 Theoretische Leerweg

Vak: Natuur- en scheikunde I

T-09	PTO Verzamelcijer praktische opdrachten (SE)	
Moment:	Lj3 periode 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>Onderdelen:</b>
Type toets:	Praktische opdracht	- elektriciteit
Herkansing:	Nee	- temperatuur ( weer)
Eindtermen:		- krachten
		- stoffen en materialen
		- licht
		- warmte
		-atomen en straling

PTA-4	PTA Hoofdstuk 9 en 12 Schakelingen en Elektriciteit (CE)	
Moment:	Lj4 Periode 5	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>Toegestane hulpmiddelen:</b>
Type toets:	Toets	- Binas, rekenmachine.
Herkansing:	Hoogste tel:	
Eindtermen:	K5	<b>Onderdelen:</b>
		- Weerstand
		- LDR en NTC
		- schakelen met een relais
		- elektronische schakelingen
		- stroom en spanning
		- spanning transformeren
		- serie- en parallelschakeling
		- elektriciteit en veiligheid

PTA-4	PTA Hoofdstuk 11 Energie (CE)	
Moment:	Lj4 Periode 5	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>Toegestane hulpmiddelen:</b>
Type toets:	Toets	- Binas, rekenmachine.
Herkansing:	Hoogste tel:	
Eindtermen:	K6	<b>Onderdelen:</b>
		- fossiele brandstoffen
		- zonne-energie
		- windenergie
		- waterkracht
		- energie besparen

PTA-4	PTA Hoofdstuk 10 en 14 Krachten en werktuigen (CE)	
Moment:	Lj4 Periode 6	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>Toegestane hulpmiddelen:</b>
Type toets:	Toets	- Binas, rekenmachine.
Herkansing:	Hoogste tel:	
Eindtermen:	K1 K9 V1	<b>Onderdelen:</b>
		- soorten krachten
		- krachten in constructies
		- krachten samenstellen
		- krachten ontbinden
		- werken met hefbomen
		- hefbomen en zwaartekracht
		- katrollen en takels
		- druk

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 3 Theoretische Leerweg

Vak: Natuur- en scheikunde I

PTA-4	PTA Hoofdstuk 13 Geluid (CE)	
Moment:	Lj4 Periode 6	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>Toegestane hulpmiddelen:</b>
Type toets:	Toets	- Binas, rekenmachine.
Herkansing:	Hoogste tel	
Eindtermen:	K8	<b>Onderdelen:</b>
		- geluid maken en ontvangen
		- toonhoogte
		- geluidsterkte en versterken
		- geluidshinder

PTA-4	PTA Verzamelcijer praktische opdrachten (SE)	
Moment:	Lj4 periode 7	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>Toegestane hulpmiddelen:</b>
Type toets:	Praktische opdracht	- Binas, rekenmachine.
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	k1,k2,k3,k9	<b>Onderdelen:</b>
		- elektriciteit
		- energie
		- werktuigen, kracht en beweging
		- geluid

PTA-4	PTA Hoofdstuk 15 en 16 Beweging en Kracht (CE)	
Moment:	Lj4 periode 7	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>Toegestane hulpmiddelen:</b>
Type toets:	Toets	- Binas, rekenmachine.
Herkansing:	Hoogste tel	
Eindtermen:	K9 V1	<b>Onderdelen:</b>
		- bewegingen onderzoeken
		- snelheid en versnelling
		- eenparige bewegingen
		- eenparig versneld en vertraagd
		- voortstuwen en tegenwerken
		- optrekken en afremmen
		- veiligheid en verkeer
		- kracht en arbeid

## Herkansing

Een herkansing bestaat uit het maken van een andere versie van de te herkansen toets.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 3 Theoretische Leerweg Vak: Biologie

Inleiding

Schoolexamens

## Toetsen

T PTO Organen en cellen

Moment: Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof en toegestane hulpmiddelen:  
Wijze van toetsing:  
Type toets:  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

T PTO Practicum organen en cellen

Moment: Weegfactor: 0  
Tijdsduur: Leerstof en toegestane hulpmiddelen:  
Wijze van toetsing:  
Type toets:  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

PTA-3 PTA Ordening

Moment: Lj3 periode 2 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk **Thema 4 Ordening (Deel 3A)**  
Type toets: Toets  
Herkansing: Hoogste tel  
Eindtermen: K4/K5/K6

T PTO Practicum Ordening

Moment: Weegfactor: 0  
Tijdsduur: Leerstof en toegestane hulpmiddelen:  
Wijze van toetsing:  
Type toets:  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

T PTO Voortplanting en sexualiteit

Moment: Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof en toegestane hulpmiddelen:  
Wijze van toetsing:  
Type toets:  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

PTA-3 PTA Stevigheid en beweging

Moment: Lj3 periode 3 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk **Thema 5 (Deel 3B)**  
Type toets: Toets  
Herkansing: Hoogste tel  
Eindtermen: K8

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 3 Theoretische Leerweg Vak: Biologie

T PTO Practicum Stevigheid en beweging  
Moment: Weegfactor: 0  
Tijdsduur: Leerstof en toegestane hulpmiddelen:  
Wijze van toetsing:  
Type toets:  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

PTA-3 PTA Duurzaam leven  
Moment: Lj3 periode 4 Weegfactor: 0  
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:  
Wijze van toetsing: Mondeling **Thema 6 (bs 5 en 6) en Thema 7**  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansing: Hoogste tel  
Eindtermen: K6

T PTO Erfelijkheid en evolutie  
Moment: Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof en toegestane hulpmiddelen:  
Wijze van toetsing:  
Type toets:  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

T PTO Gedrag  
Moment: Weegfactor: 0  
Tijdsduur: Leerstof en toegestane hulpmiddelen:  
Wijze van toetsing:  
Type toets:  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

T Cijferkolom NV O V G  
Moment: Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof en toegestane hulpmiddelen:  
Wijze van toetsing:  
Type toets:  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

PTA-4 PTA Zintuigen  
Moment: Lj4 periode 5 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk **Thema 11 (Deel 4A)**  
Type toets: Toets  
Herkansing: Hoogste tel  
Eindtermen: K11

PTA-4 PTA Regeling  
Moment: Lj4 periode 6 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk **Thema 10 (Deel 4A)**  
Type toets: Toets  
Herkansing: Hoogste tel  
Eindtermen: K11

PTA-4 PTA Planten  
Moment: Lj4 periode 6 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk **Thema 9 (Deel 4A)**  
Type toets: Toets  
Herkansing: Hoogste tel  
Eindtermen: K6

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 3 Theoretische Leerweg Vak: Biologie

PTA-4 PTA Practicum Planten  
Moment: Lj4 periode 6 Weegfactor: 0  
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk **Thema 9 (Deel 4A)**  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: K3/K6

PTA-4 PTA Voeding en vertering  
Moment: Lj4 periode 7 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk **Thema 12 (Deel 4B)**  
Type toets: Toets  
Herkansing: Hoogste tel  
Eindtermen: K9

PTA-4 PTA Transport en afweer  
Moment: Lj4 periode 7 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk **Thema 13 (Deel 4B)**  
Type toets: Toets  
Herkansing: Hoogste tel  
Eindtermen: K9

PTA-4 PTA Practicum Transport en afweer  
Moment: Lj4 periode 7 Weegfactor: 0  
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk **Thema 13 (Deel 4B)**  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: K3/K9

PTA-4 PTA Gaswisseling en uitscheiding  
Moment: Lj4 periode 7 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk **Thema 14 (Deel 4B)**  
Type toets: Toets  
Herkansing: Hoogste tel  
Eindtermen: K9

PTA-4 PTA Practicum Gaswisseling en afweer  
Moment: Lj4 periode 7 Weegfactor: 0  
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk **Thema 14 (Deel 4B)**  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: K3/K9

## Herkansing

Toets: een herkansing bestaat uit een het maken andere versie van de te herkansen toets.  
Handelingsdeel: een herkansing bestaat uit het nogmaals uitvoeren van de opdracht.



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 3 Theoretische Leerweg Vak: Economie

## Inleiding

### Schoolexamens

Het pta van het 4de jaar is het vervolg van het pta van het 3de jaar.

## Toetsen

---

	Hoofdstuk 1 Hoe welvarend ben jij? Pincode blz 7 t/m 36
Moment:	Lj3 Periode 1 Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk <b>Benodigheden Rekenmachine</b>
Type toets:	Toets
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	Hoofdstuk 1 Hoe welvarend ben jij?

---

	Hoofdstuk 2 Wat voor consument ben jij. Pincode blz 37 t/m 66
Moment:	Lj3 Periode 1 Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk <b>Benodigheden Rekenmachine</b>
Type toets:	Toets
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	Hoofdstuk 2 Wat voor consument ben jij?

---

	Hoofdstuk 3 De bank en jouw geld? Pincode blz 67 t/m 96
Moment:	Lj3 Periode 2 Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk <b>Benodigheden Rekenmachine</b>
Type toets:	Toets
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	Hoofdstuk 3 De bank en jou geld

---

	Hoofdstuk 4 Kies je voor zekerheid. Pincode blz 97 t/m 126
Moment:	Lj3 Periode 2 Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk <b>Benodigheden Rekenmachine</b>
Type toets:	Tets
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	Hoofdstuk 4 Kies je voor zekerheid

---

	Hoofdstuk 5 Is er werk voor jou? Pincode blz 127 t/m 156
Moment:	Lj3 Periode 3 Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk <b>Benodigheden rekenmachine</b>
Type toets:	Toets
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	Hoofdstuk 5 Is er werk voor jou?

---

	Hoofdstuk 6 Productie en markt Pincode blz 157 t/m 186
Moment:	Lj3 Periode 3 Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk <b>Benodigheden Rekenmachine</b>
Type toets:	Toets
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	Hoofdstuk 6 Productie en Markt

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 3 Theoretische Leerweg Vak: Economie

Hoofdstuk 7 Wie heeft het voor het zeggen? Pincode blz 187 t/m 216

Moment: Lj3 Periode 4 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk **Benodigheden Rekenmachine**  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Hoofdstuk 7 Wie heeft het voor het zeggen?

Hoofdstuk 8 Over de grens Pincode 217 t/m 246

Moment: Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof en toegestane hulpmiddelen:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Hoofdstuk 8 Over de grens

Knipselmap (Cijfer)

Moment: Lj3 Periode 4 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 200 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:  
Wijze van toetsing: Praktisch **Benodigheden: Internet + Kranten**  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Knipselmap

Knipselmap (OVG)

Moment: Lj3 Periode 4 Weegfactor: 0  
Tijdsduur: 200 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: knipselmap

PTA-4 H1 Inkomen en welvaart + H2 geld genoeg. Pincode blz 7 t/m 70

Moment: Lj4 Periode 5 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk **Verdeling SE + Eigenmateriaal. Hoofdstuk 1 en 2**  
Type toets: Toets **Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine**  
Herkansing: Hoogste tel  
Eindtermen: Hoofdstuk 1 Inkomen en welvaart + Hoo

PTA-4 Praktische opdracht Milieu + Arbeid en bedrijfsleven

Moment: Lj4 Periode 6 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 200 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:  
Wijze van toetsing: Praktisch **Verdeling SE + eigenmateriaal. Twee verschillende praktische opdrachten die worden uitgedeeld door de docent. Toegestane hulpmiddelen: pen, rekenmachine en PC.**  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Verdeling K5A

PTA-4 H3 Ben jij ondernemend? Pincode blz 71 t/m 102

Moment: Lj4 Periode 6 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk **Verdeling SE + Eigen materiaal. Hoofdstuk 3**  
Type toets: Toets **Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine.**  
Herkansing: Hoogste tel  
Eindtermen: Hoofdstuk 3 Ben jij ondernemend verdeli

PTA-4 H4 Werk aan de winkel. Pincode blz 103 t/m 134

Moment: Lj4 Periode 6 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk **Verdeling SE + Eigen materiaal. Hoofdstuk 4**  
Type toets: Toets **Toegestane hulpmiddelen: pen, rekenmachine.**  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Hoofdstuk 4 Werk aan de winkel verdelin

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 3 Theoretische Leerweg Vak: Economie

PTA-4 H5 Hoe werkt de overheid? Pincode blz 135 t/m 166  
Moment: Lj4 Periode 7 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk **Verdeling SE + eigen materiaal. Hoofdstuk 5**  
Type toets: Toets **Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine.**  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Hoofdstuk 5 Hoe werkt de overheid verdel

PTA-4 H6 Iedereen betaalt belasting, verrijking. Pincode blz 167 t/m 198  
Moment: Lj4 Periode 7 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk **Verdeling SE + eigenmateriaal. Hoofdstuk 6:**  
Type toets: Praktische opdracht **Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine en PC.**  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: Hoofdstuk 6 Iedereen betaald belasting v

PTA-4 H7 Nederland en het buitenland + H8 ontwikkelingslanden. Pincode blz 199 t/m 262  
Moment: Lj4 Periode 7 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof en toegestane hulpmiddelen:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk **Verdeling SE + Eigen materiaal. Hoofdstuk 7 en 8**  
Type toets: Toets **Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine.**  
Herkansing: Hoogste tel  
Eindtermen: Hoofdstuk 7 Nederland en het buitenland

## Herkansing

Een herkansing bestaat uit het maken van een andere versie van de te herkansenen toets.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 3 Theoretische Leerweg

Vak: Maatschappijleer

Inleiding

Schoolexamens

## Toetsen

PTA-3 Jongeren (PTA)

Moment: Lj3 Periode 1

Weefactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

**Bij elke schriftelijke toets kan de leerling ook aanvullende opdrachten krijgen. Uit het boek leren: blz 27 t/m 54**

Type toets: Toets

Herkansing: Hoogste tel

Eindtermen: k1, k2, k3, k7, K5

PTA-3 Burgerschap (PTA) (ovg)

Moment: Lj3 Periode 2

Weefactor: 0

Tijdsduur: 200 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Mondeling

**Er moet een gastles over seksuele diversiteit worden gevolgd, mogelijk aangevuld met een interactief theaterstuk. Ter voorbereiding moet het hoofdstuk Jongeren de onderdelen Rolpatronen, Aangeboren-Aangeleerd en Cultuur worden behandeld.**

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Eindtermen: k1, k2, k3, k6

PTA-3 Pluriforme Samenleving (PTA)

Moment: Lj3 Periode 2

Weefactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

**Bij elke schriftelijke toets kan de leerling ook aanvullende opdrachten krijgen. Uit het boek leren: blz 90 t/m 111**

Type toets: Toets

Herkansing: Hoogste tel

Eindtermen: k1, k2, k3, k4, k6

PTA-3 Politiek (PTA)

Moment: Lj3 Periode 3

Weefactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

**Bij elke schriftelijke toets kan de leerling ook aanvullende opdrachten krijgen. Uit het boek leren: blz 56 t/m 88**

Type toets: Toets

Herkansing: Hoogste tel

Eindtermen: k1, k2, k3, k4, k7

PTA-3 Massamedia (PTA)

Moment: Lj3 Periode 3

Weefactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

**Bij elke schriftelijke toets kan de leerling ook aanvullende opdrachten krijgen. Uit het boek leren: blz 114 t/m 142**

Type toets: Toets

Herkansing: Hoogste tel

Eindtermen: k1, k2, k3, k4, K5

PTA-3 Massamedia project (PTA) (ovg)

Moment: Lj3 Periode 3

Weefactor: 0

Tijdsduur: 5 uur

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

**Het onderwerp fake news zal hier worden behandeld. De leerling moet opdrachten digitaal maken en inleveren die met dit onderwerp te maken hebben. Ter voorbereiding moet het hoofdstuk Media de onderdelen Nieuws en De invloed van media worden behandeld.**

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Eindtermen: k1, k2, k3, k4, k5, k6, k7

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 3 Theoretische Leerweg

Vak: Maatschappijleer

PTA-3	Politiek (PTA)	
Moment:	Lj3 periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>Bij elke schriftelijke toets kan de leerling ook aanvullende opdrachten krijgen. Uit het boek leren: blz 56 t/m 88</b>
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Hoogste tel:	
Eindtermen:	k1, k2, k3, k4, k7	

PTA-3	Criminaliteit (PTA)	
Moment:	Lj3 Periode 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>Bij elke schriftelijke toets kan de leerling ook aanvullende opdrachten krijgen. Uit het boek leren: blz 165 t/m 190</b>
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Hoogste tel:	
Eindtermen:	k1, k2, k3, k7	

PTA-3	Oorlog & Vrede (PTA) (ovg)	
Moment:	Lj3 Periode 4	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	200 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Mondeling	<b>Bij deze handelingsopdracht gaat het erom dat de leerlingen een verband kunnen leggen tussen WO2 (m.n. de Holocaust) en de wereld van vandaag. Hiervoor zullen de leerlingen een museum-herdenkingsplek bezoeken waar zij een gastles hierover zullen volgen. Ter voorbereiding moeten de hoofdstukken Politiek het onderdeel dictatuur-democratie, Media het onderdeel Beeldvorming, Jongeren het onderdeel Cultuur en Pluriforme Samenleving de onderdelen Godsdienst en Vluchtelingen worden behandeld.</b>
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	k1, k2, k3, k4, k5, k6, k7	

## Herkansing

Een herkansing bestaat uit het maken van een andere versie van de te herkansende toets.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 3 Theoretische Leerweg

Vak: Lichamelijke opvoeding

## Inleiding

### Schoolexamens

Wanneer een leerling niet alle onderdelen van periode 1 t/m 6 met minimaal een 'Voldoende' heeft afgerond kan een leerling niet deelnemen aan het CE.

## Toetsen

R1 Bb Sportvaardigheden

Moment: Lj3 periode 1

Weefactor: 1

Tijdsduur: Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Praktisch

**Dit is een verzamelcijfer van behandelde sporten in periode 1**

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Hoogste tel

Eindtermen:

R2 Bb Basis- en leervaardigheden LO

Moment: Lj3 periode 1

Weefactor: 1

Tijdsduur: Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Praktisch

**Er wordt gekeken naar aanwezigheid en het waarborgen van de veiligheid binnen de lessen LO**

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Hoogste tel

Eindtermen:

R3 Bb Sportvaardigheden

Moment: Lj3 periode 2

Weefactor: 1

Tijdsduur: Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Praktisch

**Dit is een verzamelcijfer van behandelde sporten in periode 2**

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Hoogste tel

Eindtermen:

R4 Bb Basis- en leervaardigheden LO

Moment: Lj3 periode 2

Weefactor: 1

Tijdsduur: Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Praktisch

**Er wordt gekeken naar aanwezigheid en het waarborgen van de veiligheid binnen de lessen LO**

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Hoogste tel

Eindtermen:

PTA-3 Vaardigheden 2 (PTA) (ovg)

Moment: Lj3 Periode 2

Weefactor: 1

Tijdsduur: Periode Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Mondeling

**Sportvaardigheden 2 Atletiek, spel en conditie**

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Hoogste tel

Eindtermen: K/2 K/4 K/5 K/7 K/8

PTA-3 Inzet/gedrag 2 (PTA) (ovg)

Moment: Lj3 Periode 2

Weefactor: 1

Tijdsduur: Periode Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Mondeling

**Basis- en leervaardigheden LO2 Oriëntatie op leren en werken binnen de lessen LO. Hieronder vallen onder andere kennis van het materiaal, inschatten van veiligheid en omgaan met regels.**

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/1 K/3

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 3 Theoretische Leerweg

Vak: Lichamelijke opvoeding

R5 Bb Sportvaardigheden

Moment: Lj3 periode 3

Weefactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Praktisch

**Dit is een verzamelcijfer van behandelde sporten in periode 3**

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Hoogste tel

Eindtermen:

R6 Bb Basis- en leervaardigheden LO

Moment: Lj3 periode 3

Weefactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Praktisch

**Er wordt gekeken naar aanwezigheid en het waarborgen van de veiligheid binnen de lessen LO**

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Hoogste tel

Eindtermen:

PTA-3 Vaardigheden 3 (PTA) (ovg)

Moment: Lj3 Periode 3

Weefactor: 1

Tijdsduur: Periode

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Mondeling

**Sportvaardigheden 3 Atletiek, Spel, Turnen en zelfverdediging**

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Hoogste tel

Eindtermen: K/2 K/4 K/6 K/7

PTA-3 Inzet/gedrag 3 (PTA) (ovg)

Moment: Lj3 Periode 3

Weefactor: 1

Tijdsduur: Periode

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Mondeling

**Basis- en leervaardigheden LO3 Sportieve omgang met betrokkenen van de les LO. Het op de juiste manier omgaan met materiaal, toont behulpzaamheid en inzicht bij het klaarzetten van een les en reageert adequaat op medeleerlingen en spelleiders.**

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/1 K/3

R7 Bb Sportvaardigheden

Moment: Lj3 periode 4

Weefactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Praktisch

**Dit is een verzamelcijfer van behandelde sporten in periode 4**

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Hoogste tel

Eindtermen:

R8 Bb Basis- en leervaardigheden LO

Moment: Lj3 periode 4

Weefactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Praktisch

**Er wordt gekeken naar aanwezigheid en het waarborgen van de veiligheid binnen de lessen LO**

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Hoogste tel

Eindtermen:

PTA-3 Sportvaardigheden 4 (PTA) (ovg)

Moment: Lj3 Periode 4

Weefactor: 1

Tijdsduur: Periode

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Mondeling

**Dit is een verzamelcijfer van sporten die binnen de domeinen atletiek, spel, turnen, bewegen op muziek, zelfverdediging en actuele sporten vallen**

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Hoogste tel

Eindtermen: K/2 K/4 K/5 K/6 K/7 K/8 K/9

PTA-3 Basis- en leervaardigheden 4 (PTA) (ovg)

Moment: Lj3 Periode 4

Weefactor: 1

Tijdsduur: Periode

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Mondeling

**In bewegingssituaties kunnen omgaan met elementen als mislukken, winst en verlies. Omgaan met formele en informele afspraken, regels en procedures.**

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Hoogste tel

Eindtermen: K1 K/2 K/3

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 3 Theoretische Leerweg

Vak: Lichamelijke opvoeding

PTA-4	Lesgeven	
Moment:	Lj4 Periode 5	Weefactor: 1
Tijdsduur:	Periode	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Mondeling	<b>In een groepje van max. 3 leerlingen bereiden de leerlingen een les voor en voeren deze uit in hun rol als docent. In overleg met de docent wordt er een spel gekozen.</b>
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Hoogste tel:	
Eindtermen:	K/1 K/2 K/9	

PTA-4	Sportoriëntatie 1	
Moment:	Lj4 Periode 5	Weefactor: 1
Tijdsduur:	100 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Mondeling	<b>Actief deelnemen aan lessen gegeven door eigen docent of externen op interne of externe locatie. Dit zijn (veelal) onderdelen die niet binnen reguliere programma lessen LO vallen.</b>
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Hoogste tel:	
Eindtermen:	K1/K3/K9	

PTA-4	Reguliere lessen LO 2	
Moment:	Lj4 Periode 5	Weefactor: 1
Tijdsduur:	100 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Mondeling	<b>Dit is een verzamelcijfer van sporten die binnen de domeinen atletiek, spel, turnen, bewegen op muziek, zelfverdediging en actuele sporten vallen</b>
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Hoogste tel:	
Eindtermen:	K2/K4/K5/K6/K7/K8	

PTA-4	Sportoriëntatie 2	
Moment:	Lj4 Periode 6	Weefactor: 1
Tijdsduur:	100 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Mondeling	<b>Actief deelnemen aan lessen gegeven door eigen docent of externen op interne of externe locatie. Dit zijn (veelal) onderdelen die niet binnen reguliere programma lessen LO vallen.</b>
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Hoogste tel:	
Eindtermen:	K2/K3/K9	

PTA-4	Reguliere lessen LO 2	
Moment:	Lj4 Periode 6	Weefactor: 1
Tijdsduur:	100 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Mondeling	<b>Dit is een verzamelcijfer van sporten die binnen de domeinen atletiek, spel, turnen, bewegen op muziek, zelfverdediging en actuele sporten vallen</b>
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Hoogste tel:	
Eindtermen:	K2/K4/K5/K6/K7/K8	

PTA-4	Sportoriëntatie 3	
Moment:	Lj4 Periode 7	Weefactor: 1
Tijdsduur:	100 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Mondeling	<b>Actief deelnemen aan lessen gegeven door eigen docent of externen op interne of externe locatie. Dit zijn (veelal) onderdelen die niet binnen reguliere programma lessen LO vallen.</b>
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Hoogste tel:	
Eindtermen:	K1/K2/K3/K9	

PTA-4	Reguliere lessen LO 3	
Moment:	Lj4 Periode 7	Weefactor: 1
Tijdsduur:	100 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Mondeling	<b>Dit is een verzamelcijfer van sporten die binnen de domeinen atletiek, spel, turnen, bewegen op muziek, zelfverdediging en actuele sporten vallen</b>
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Hoogste tel:	
Eindtermen:	K2/K4/K5/K6/K7/K8	

## Herkansing

Een herkansing bestaat uit het nogmaals uitvoeren van de opdracht, of het maken van een vervangende opdracht



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 3 Theoretische Leerweg

Vak: Maatschappijkunde

Inleiding

Schoolexamens

## Toetsen

PTA-3	Pluriforme samenleving 1 (PTA)	
Moment:	Lj3 Periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>Bij elke schriftelijke toets kan de leerling ook aanvullende opdrachten krijgen. Uit het boek leren: blz 6 t/m 29</b>
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Hoogste tel:	
Eindtermen:	k1, k2, k3, k6, ML2/V/2	

PTA-3	Pluriforme samenleving 2 (PTA)	
Moment:	Lj3 Periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>Bij elke schriftelijke toets kan de leerling ook aanvullende opdrachten krijgen. Uit het boek leren: blz 30 t/m 54</b>
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Hoogste tel:	
Eindtermen:	k1, k2, k3, k6, ML2/V/2	

PTA-3	Werk deel 1 (PTA)	
Moment:	Lj3 Periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>Bij elke schriftelijke toets kan de leerling ook aanvullende opdrachten krijgen. Uit het boek leren: blz 6 t/m 35</b>
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Hoogste tel:	
Eindtermen:	K1, K2, K5, ML2/V/2	

PTA-3	Werk deel 2 (PTA)	
Moment:	Lj3 Periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>Bij elke schriftelijke toets kan de leerling ook aanvullende opdrachten krijgen. Uit het boek leren: blz 36 t/m 71</b>
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Hoogste tel:	
Eindtermen:	K1, K2, K5, ML2/V/2	

PTA-3	Massamedia 1 (PTA)	
Moment:	Lj3 Periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>Bij elke schriftelijke toets kan de leerling ook aanvullende opdrachten krijgen. Uit het boek leren: blz 6 t/m 37</b>
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Hoogste tel:	
Eindtermen:	k1, k2, k3, k7, ML2/V/2	

PTA-3	Massamedia 2 (PTA)	
Moment:	Lj3 Periode 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>Bij elke schriftelijke toets kan de leerling ook aanvullende opdrachten krijgen. Uit het boek leren: blz 38 t/m 61</b>
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Hoogste tel:	
Eindtermen:	k1, k2, k3, k7, ML2/V/2	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 3 Theoretische Leerweg

Vak: Maatschappijkunde

PTA-3 Excursie (PTA) (OVG)

Moment: Lj3 Periode 4

Weegfactor: 0

Tijdsduur: 200 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Mondeling

**De leerling neemt deel aan een excursie die in het kader zal staan van één van de vijf thema's die behandeld worden tijdens de lessen maatschappijkunde.**

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Eindtermen: k1, k2, k3, k4, k5, k6, k7, k8

PTA-4 Criminaliteit deel 1

Moment: Lj4 periode 5

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

**Bij elke schriftelijke toets kan de leerling ook aanvullende opdrachten krijgen. Uit het boek leren: blz 6 t/m 31**

Type toets: Toets

Herkansing: Hoogste tel

Eindtermen: K1, K2, K3, K7, K8, ML2/V/2

PTA-4 Criminaliteit deel 1

Moment: Lj4 Periode 5

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

**Bij elke schriftelijke toets kan de leerling ook aanvullende opdrachten krijgen. Uit het boek leren: blz 6 t/m 31**

Type toets: Toets

Herkansing: Hoogste tel

Eindtermen: K1, K2, K3, K7, K8, ML2/V/2

PTA-4 Criminaliteit deel 2

Moment: Lj4 Periode 6

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

**Bij elke schriftelijke toets kan de leerling ook aanvullende opdrachten krijgen. Uit het boek leren: blz 32 t/m 79**

Type toets: Toets

Herkansing: Hoogste tel

Eindtermen: K1, K2, K3, K7, K8, ML2/V/2

PTA-4 Politiek deel 1 en 2

Moment: Lj4 Periode 7

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof en toegestane hulpmiddelen:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

**Bij elke schriftelijke toets kan de leerling ook aanvullende opdrachten krijgen. Uit het boek leren: blz 6 t/m 43**

Type toets: Toets

Herkansing: Hoogste tel

Eindtermen: K1, K2, K3, K4, K7, ML2/V/2

## Herkansing

Een herkansing bestaat uit het maken van een andere versie van de te herkansenen toets.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 3 Theoretische Leerweg

Vak: Kunstvakken inclusief ckv

Inleiding

Schoolexamens

## Toetsen

PTA-3	Introductie & cultuur Haarlem (SE)	
Moment:	Lj3 Periode 1	Weefactor: 1
Tijdsduur:	400 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>De leerlingen gaan zich oriënteren. Wat weet ik al van kunst en cultuur? Wat vind ik interessant om te weten? Dit doen ze d.m.v. een quiz en het maken van een cultureel zelfportret. De leerlingen kijken de film Kenau en verdiepen zich verder in de kunst en cultuur van de stad Haarlem</b>
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Hoogste tel	
Eindtermen:	K1	

PTA-3	Beeldende kunst (SE)	
Moment:	Lj3 Periode 2	Weefactor: 1
Tijdsduur:	300 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>De leerlingen verdiepen zich in het leven van een kunstenaar, maken een praktijk opdracht en presenteren dit.</b>
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Hoogste tel	
Eindtermen:	K2/K3	

PTA-3	Hollandse Meesters (SE)	
Moment:	Lj3 Periode 3	Weefactor: 1
Tijdsduur:	250 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>De leerlingen verdiepen zich in het leven van de Hollandse meesters en doen hierbij ook een praktische opdracht.</b>
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Hoogste tel	
Eindtermen:	K2	

PTA-3	Workshops & Theater (SE)	
Moment:	Lj3 Periode 4	Weefactor: 1
Tijdsduur:	550 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>De leerlingen doen zelfstandig een culturele activiteit en maken hier een verslag van d.m.v. de kijkwijzer.* De leerlingen gaan aan de slag met rap en beatmix. * De leerlingen bezoeken een theatervoorstelling en doen hier verslag van.</b>
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Hoogste tel	
Eindtermen:	K3	

PTA-3	Evaluatie (SE)	
Moment:	Lj3 Periode 4	Weefactor: 1
Tijdsduur:	200 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>De leerlingen kijken terug op het geleerde over kunst en cultuur.</b>
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Hoogste tel	
Eindtermen:	K4	

## Herkansing

Een herkansing bestaat uit het nogmaals uitvoeren van de opdracht, of het maken van een vervangende opdracht

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 3 Theoretische Leerweg      Vak: Rekenen

## Inleiding

### Keuzevak Media & Vormgeving

Voor dit vak moeten de leerlingen:

- belichting installeren, aansluiten en bedienen
- een geluidsinstallatie installeren, aansluiten en bedienen
- een decor ontwerpen en (op schaal) bouwen

Voor een volledige uitwerking van dit examenprogramma kunt u kijken op: <https://www.platformsvmbo.nl>

## Schoolexamens

---

	Rekentoets 1 Zonder Rekenmachine	
Moment:	Lj3 periode 1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>Rekenen zonder rekenmachine</b>
Type toets:	Toets	<b>Orientatie</b>
Herkansing:	Nee	<b>Negatieve getallen</b>
Eindtermen:		<b>Optellen en aftrekken</b>
		<b>Optellen met meer dan 2 getallen</b>
		<b>Optellen en aftrekken met negatieve getallen</b>
		<b>Optellen en aftrekken</b>
		<b>Optellen met meer dan 2 getallen</b>
		<b>Optellen en aftrekken met negatieve getallen</b>
		<b>Getallen ordenen</b>
		<b>Komma getallen afronden</b>
		<b>Vermenigvuldigen en delen</b>
		<b>Optellen en aftrekken met geld</b>
		<b>Percentage uitrekenen zonder rekenmachine</b>
		<b>Percentage schatten</b>
		<b>Verhoudingen</b>
		<b>Delen van cirkels en stroken benoemen</b>
		<b>Deel van een hoeveelheid uitrekenen</b>
		<b>Een breuk omzetten naar een kommagetal en andersom</b>

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 3 Theoretische Leerweg Vak: Rekenen

## Rekentoets 2 Zonder Rekenmachine

Moment:	Lj3 periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>Vorrangsregels</b>
Type toets:	Toets	<b>Grote getallen</b>
Herkansing:	Nee	<b>Rekenen zonder rekenmachine</b>
Eindtermen:		<b>Orientatie</b>
		<b>Negatieve getallen</b>
		<b>Optellen en aftrekken</b>
		<b>Optellen met meer dan 2 getallen</b>
		<b>Optellen en aftrekken met negatieve getallen</b>
		<b>Optellen en aftrekken</b>
		<b>Optellen met meer dan 2 getallen</b>
		<b>Optellen en aftrekken met negatieve getallen</b>
		<b>Getallen ordenen</b>
		<b>Komma getallen afronden</b>
		<b>Vermenigvuldigen en delen</b>
		<b>Optellen en aftrekken met geld</b>
		<b>Percentage uitrekenen zonder rekenmachine</b>
		<b>Percentage schatten</b>
		<b>Verhoudingen</b>
		<b>Delen van cirkels en stroken benoemen</b>
		<b>Deel van een hoeveelheid uitrekenen</b>
		<b>Een breuk omzetten naar een kommagetal en andersom</b>

## Rekentoets 3 Met Rekenmachine

Moment:	Lj3 periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>Orientatie</b>
Type toets:	Toets	<b>Reken zonder rekenmachine</b>
Herkansing:	Nee	<b>Negatieve getallen</b>
Eindtermen:		<b>Optellen en aftrekken</b>
		<b>Vermenigvuldigen en delen</b>
		<b>Afronden met breuken en komma getallen</b>
		<b>Reken met de rekenmachine</b>
		<b>Reken met toepassingssituaties</b>

## Rekentoets 4 Met Rekenmachine

Moment:	Lj3 periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof en toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>Orientatie</b>
Type toets:	Toets	<b>Reken zonder rekenmachine</b>
Herkansing:	Nee	<b>Negatieve getallen</b>
Eindtermen:		<b>Optellen en aftrekken</b>
		<b>Vermenigvuldigen en delen</b>
		<b>Afronden met breuken en komma getallen</b>
		<b>Reken met de rekenmachine</b>
		<b>Reken met toepassingssituaties</b>
		<b>Breuken en procenten</b>

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerjaar 3 Theoretische Leerweg      Vak: Rekenen

Rekentoets 5 Met Rekenmachine

Moment: Lj3 periode 4      Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 50 minuten      Leerstof en toegestane hulpmiddelen:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk      **Orientatie**  
Type toets: Toets      **Reken zonder rekenmachine**  
Herkansing: Nee      **Negatieve getallen**  
Eindtermen:      **Optellen en aftrekken**

**Vermenigvuldigen en delen**  
**Afronden met breuken en komma getallen**  
**Reken met de rekenmachine**  
**Reken met toepassingssituaties**  
**Breuken en procenten**  
**Schaal**

---

Herkansing