

# Programma van Toetsing en Afsluiting

**DIE GOZER ZAT Z'N  
EXAMEN TE MAKEN**

**ALSOF Z'N  
TOEKOMST  
ER VAN AFHING**

*Loesje*

Postbus 1045  
6801 BA Arnhem  
[www.loesje.nl](http://www.loesje.nl)

**C U R S U S 2022/2023**

**6 vwo**

## 1 Inleiding

- 1.1 Dit PTA is onderdeel van het examenreglement van het Kaj Munk College
- 1.2 Hoewel het PTA in principe vastligt, zijn aanpassingen niet uitgesloten. Deze aanpassingen kunnen hun oorzaak hebben in door de minister voorgeschreven wijzigingen of door onvoorziene omstandigheden in de praktijk. Wijzigingen in het PTA worden altijd door de examensecretaris via Magister en via de website van het Kaj Munk College aan de ouders en leerlingen meegedeeld en gemeld aan de Inspectie van het Onderwijs en de MR van het Kaj Munk College.
- 1.3 Dit Programma van Toetsing en Afsluiting treedt in werking op de eerste schooldag van dit schooljaar.
- 1.4 Vaststelling van het examenreglement vindt plaats na instemming van de Medezeggenschapsraad op grond van de WMS artikel 10 sub b. Dit heeft plaatsgevonden op 29 juni 2022.

## 2 Profielwerkstuk

- 2.1 De leerling ontvangt bij aanvang van het profielwerkstuk een handboek waarin in ieder geval vermeld wordt:
  - De eisen aan het profielwerkstuk
  - Een fase-indeling
  - De wijze waarop het cijfer tot stand komt

---

Op **12 oktober**:

- Datum uitslag CE1 aangepast
- PTA wiskunde D verbeterd

Op **16 december**:

- Data tijdvak 2 aangepast n.a.v. mededeling minister

Op **3 februari**:

- PTA scheikunde aangepast

Op **17 maart**:

- PTA Engels aangepast

### 3 Rooster centraal examen vwo 2023

<b>vak</b>	<b>tijd</b>	<b>1e tijdvak</b>
Duits	09.00 - 11.30	donderdag 11 mei
Wiskunde A, B, C	13.30 - 16.30	donderdag 11 mei
Kunst (beeldende vorming)	09.00 - 12.00	vrijdag 12 mei
Aardrijkskunde	13.30 - 16.30	vrijdag 12 mei
Geschiedenis	09.00 - 12.00	maandag 15 mei
Natuurkunde	13.30 - 16.30	maandag 15 mei
Economie	13.30 - 16.30	dinsdag 16 mei
Nederlands	13.30 - 16.30	woensdag 17 mei
Engels	13.30 - 16.00	maandag 22 mei
Scheikunde	13.30 - 16.30	dinsdag 23 mei
Bedrijfseconomie	13.30 - 16.30	woensdag 24 mei
Biologie	13.30 - 16.30	donderdag 25 mei
Frans	13.30 - 16.00	vrijdag 26 mei

Uitslag CE1 is op woensdag **14 juni** 2023.

De **data** voor het afleggen van **herexamens** zijn dit cursusjaar voor alle vakken voorlopig vastgesteld op maandag 19 juni tot en met **vrijdag 30 juni 2023**.

Uitslag CE2 is op **donderdag 6 juli 2023**.

## 4 Vak-PTA's

<b>Vak: AK</b>	<b>klas / groep: 6V</b>
<b>Docent: RPP</b>	<b>cursus 2022 – 2023</b>

Nr. blok	Tijdvak blok	Soort toets	Weging in %	Tijd in min.	Afname-vorm	In toets-week?	Herkansbaar?
1	29 aug. t/m 11 nov.						
2	14 nov. t/m 27 jan.	SE5	15	100	S	Ja	Ja
3	30 jan. t/m 7 apr.	SE6	15	100	S	Ja	Ja

- Soort toets: SE = schoolexamentoets; PSE = praktisch schoolexamen; PO = praktische opdracht; MO = mondeling
- Afnamevorm: S = schriftelijk, M = mondeling, C = toets op de computer (wel geen spellingscontrole wel/geen internet)

### Korte stofomschrijving:

- SE5: Zuid-Amerika hoofdstuk 1 t/m 5
- SE6: Wonen in Nederland hoofdstuk 1 t/m 5

### Toegestane hulpmiddelen bij SE's:

Naast de toegestane hulpmiddelen wordt bij beide SE's gebruik gemaakt van de Grote Bosatlas 55<sup>e</sup> druk.

Vorige klas(sen) afgerond: 70 %

**De onderdelen van het PTA worden door de docent in de les toegelicht.**

**Vak: AK voor doublanten**

**klas / groep: 6V**

**Docent: RPP**

**cursus 2022 – 2023**

Voor doublanten geldt onderstaand programma als in het reguliere PTA is vermeld

<b>Nr. blok</b>	<b>Tijdvak blok</b>	<b>Soort toets</b>	<b>Weging in %</b>	<b>Tijd in min.</b>	<b>Afname-vorm</b>	<b>In toets-week?</b>	<b>Herkansbaar?</b>
1	29 aug. t/m 11 nov.						
2	14 nov. t/m 27 jan.	SE5	25	100	S	Ja	Ja
3	30 jan. t/m 7 apr.	SE6	25	100	S	Ja	Ja

- Soort toets: SE = schoolexametoets; PSE = praktisch schoolexamen; PO = praktische opdracht; MO = mondeling
- Afnamevorm: S = schriftelijk, M = mondeling, C = toets op de computer (wel geen spellingscontrole wel/geen internet)

#### **Korte stofomschrijving:**

- SE5: Zuid-Amerika hoofdstuk 1 t/m 5
- SE6: Wonen in Nederland hoofdstuk 1 t/m 5

#### **Toegestane hulpmiddelen bij SE's:**

Naast de toegestane hulpmiddelen wordt bij beide SE's gebruik gemaakt van de Grote Bosatlas 55<sup>e</sup> druk.

Vorige klas(sen) afgerond: 50 %

**De onderdelen van het PTA worden door de docent in de les toegelicht.**

**Vak: Bedrijfseconomie**

**klas / groep: 6V**

**Docent: CRS**

**cursus 2022 – 2023**

<b>Nr. blok</b>	<b>Tijdvak blok</b>	<b>Soort toets</b>	<b>Weging in %</b>	<b>Tijd in min.</b>	<b>Afnamevorm</b>	<b>In toetsweek?</b>	<b>Herkansbaar?</b>
1	29 aug. t/m 11 nov.	SE1	30%	100	S	Ja	ja
2	14 nov. t/m 27 jan.	SE2	30%	100	S	Ja	ja
3	30 jan. t/m 7 apr.	SE3	40%	120	S	Ja	ja

- Soort toets: SE = schoolexametoets; PSE = praktisch schoolexamen; PO = praktische opdracht; MO = mondeling
- Afnamevorm: S = schriftelijk, M = mondeling, C = toets op de computer

#### **Korte stofomschrijving:**

- SE1: Lesbrieven Onderneem-het-zelf, Financiële Zelfredzaamheid, Marktverovering H2 kwantitatief en paragraaf 2.4 en H4 elasticiteit
- SE2: Lesbrieven Bedrijf Starten, Personeelsbeleid en Interne Organisatie H6 t/m H8, Circulair Ondernemen, Bedrijfseconomie@home en Investeren
- SE3: Alle lesbrieven voor CE. Bij dit schoolexamenonderdeel wordt bovenstaande stofomschrijving behorende bij SE1 en SE2 als basiskennis verondersteld.

#### **Toegestane hulpmiddelen bij SE's:**

- Basispakket en woordenboek Nederlands

Vorige klas(sen) afgerond: 0%

**De precieze invulling van dit PTA wordt door de docent in de les gegeven.**

**Vak: Bedrijfseconomie voor doublanten 6V**

**klas / groep: 6V**

**Docent: CRS**

**cursus 2022 – 2023**

Voor doublanten geldt hetzelfde programma als in het reguliere PTA is vermeld

<b>Vak:</b>	<b>Biologie</b>	<b>klas / groep: 6V</b>
<b>Docent:</b>	<b>T.Schol, S.Kroezen</b>	<b>cursus 2022 – 2023</b>

<b>Nr. blok</b>	<b>Tijdvak blok</b>	<b>Soort toets</b>	<b>Weging in %</b>	<b>Tijd in min.</b>	<b>Afnamevorm</b>	<b>In toetsweek?</b>	<b>Herkansbaar?</b>
1	29 aug. t/m 11 nov.	SE1	25%	100	S	Ja	Ja
2	14 nov. t/m 27 jan.	SE2	25%	100	S	Ja	Ja
3	30 jan. t/m 7 apr.	MO1 PSE	25% 25%	30 180	M S	Ja Nee	Ja Nee

- Soort toets: SE = schoolexametoets; PSE = praktisch schoolexamen; PO = praktische opdracht; MO = mondeling
- Afnamevorm: S = schriftelijk, M = mondeling, C = toets op de computer (wel geen spellingscontrole wel/geen internet)

#### **Korte stofomschrijving:**

- SE 1 Handboek BVJ VWO 4a + 4b: Thema 1 t/m 6
- SE 2 Handboek BVJ VWO 5a + 5b: Thema 1 t/m 6
- MO 1 Handboek BVJ VWO 6: Thema 1 t/m 5
- Het PSE wordt in blok 3 van het schooljaar afgenomen, vermoedelijk in maart 2023, het practicum zal uit verschillende opdrachten bestaan.

#### **Toegestane hulpmiddelen bij SE's:**

- Bij de SE's mag een BiNaS 6<sup>e</sup> editie gebruikt worden.
- woordenboek Nederlands
- een (niet-grafische) rekenmachine
- basispakket

Vorige klas(sen) afgerond: 0%

**De onderdelen van het PTA worden door de docent in de les toegelicht.**

<b>Vak:</b>	<b>voor doublanten</b>	<b>klas / groep: 6V</b>
<b>Docent:</b>	<b>T. Schol, S.Kroezen</b>	<b>cursus 2022 – 2023</b>

Voor doublanten geldt hetzelfde programma als in het reguliere PTA is vermeld

Vak: Beeldende vorming

klas / groep: 6V

Docent: OOT

cursus 2022 – 2023

Nr. blok	Tijdvak blok	Soort toets	Weging in %	Tijd in min.	Afname-vorm	In toets-week?	Herkansbaar?
1	29 aug. t/m 11 nov.	PO 6	15		S	Nee	Nee
2	14 nov. t/m 27 jan.	PO 7	15		S	Nee	Nee
3	30 jan. t/m 7 apr.						

- Soort toets: SE = schoolexamtoets; PSE = praktisch schoolexamen; PO = praktische opdracht; MO = mondeling
- Afnamvorm: S = schriftelijk, M = mondeling, C = toets op de computer (wel geen spellingscontrole wel/geen internet)

#### Korte stofomschrijving:

- PO 6: Praktische opdracht: onderzoek-vaardigheden
- PO 7: Praktische opdracht: Eindwerk praktijk

#### Toegestane hulpmiddelen bij SE's:

*n.v.t.*

#### Omschrijving PO 6

<b>Werkstuk / verslag</b>	Onderzoek-Vaardigheden
<b>Algemene opmerkingen</b>	<i>Opdrachten onderzoek-vaardigheden n.a.v. door de docent gegeven thema worden <b>tijdens</b> de les uitgevoerd</i>
<b>Inhoud</b>	Uitvoeren van Beeldend onderzoek n.a.v. het thema door het maken van diverse opdrachten
<b>Samenwerkingsvorm</b>	Individueel
<b>Presentatievorm</b>	Documentatie in dummie
<b>Toegestane hulpmiddelen</b>	-
<b>Beoordelingscriteria</b>	De opdracht wordt beoordeeld op de volgende punten: <ul style="list-style-type: none"><li>- Breedheid van onderzoek</li><li>- Diepgang van onderzoek</li><li>- Volledigheid van onderzoek</li><li>- Presentatie van onderzoek</li></ul>
<b>Uiterste inleverdatum</b>	In de les in de week van 24 tot 28 oktober 2022

#### Omschrijving PO 7

<b>Werkstuk</b>	Eindwerk praktijk
<b>Algemene opmerkingen</b>	<i>Beeldend werk n.a.v. thema</i>



<b>Inhoud</b>	Het vervaardigen van een Beeldend eindwerk n.a.v. het gemaakte onderzoek in PO 6.
<b>Samenwerkingsvorm</b>	Individueel
<b>Presentatievorm</b>	Tentoonstelling in lokaal/school
<b>Toegestane hulpmiddelen</b>	-
<b>Beoordelingscriteria</b>	De opdracht wordt beoordeeld op de volgende punten: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verwerking van onderzoek in eindwerk</li> <li>- Uitwerking ontwerp</li> <li>- Toegepaste praktische vaardigheden</li> <li>- Kwaliteit van eindwerk</li> <li>- Presentatie van eindwerk</li> <li>- Reflectie op het werk en het proces</li> </ul>
<b>Uiterste inleverdatum</b>	In de les in de week van 09 tot 13 januari 2023

Vorige klas(sen) afgerond: 70%

**De onderdelen van het PTA worden door de docent in de les toegelicht.**

**Vak: BV voor doublanten**

**klas / groep: 6V**

**Docent: OOT**

**cursus 2022 – 2023**

Voor doublanten geldt onderstaand programma.

<b>Nr. blok</b>	<b>Tijdvak blok</b>	<b>Soort toets</b>	<b>Weging in %</b>	<b>Tijd in min.</b>	<b>Afname-vorm</b>	<b>In toets-week?</b>	<b>Herkansbaar?</b>
1	29 aug. t/m 11 nov.	PO 5	10		S	Nee	Nee
2	14 nov. t/m 27 jan.	PO 6	10		S	Nee	Nee
3	30 jan. t/m 7 apr.						

- Soort toets: SE = schoolexametoets; PSE = praktisch schoolexamen; PO = praktische opdracht; MO = mondeling
- Afnamenvorm: S = schriftelijk, M = mondeling, C = toets op de computer (wel geen spellingscontrole wel/geen internet)

#### **Korte stofomschrijving:**

- PO5: Praktische opdracht: onderzoek-vaardigheden
- PO6: Praktische opdracht: Eindwerk praktijk

#### **Toegestane hulpmiddelen bij SE's:**

*n.v.t.*

#### **Omschrijving PO**

PO 5 komt overeen met PO 6 uit het reguliere PTA 6V

PO 6 komt overeen met PO 7 uit het reguliere PTA 6V

Vorige klas(sen) afgerond: 80%

**De onderdelen van het PTA worden door de docent in de les toegelicht.**

<b>Vak: Duits</b>	<b>klas / groep: 6vwo</b>
<b>Docent: EGG</b>	<b>cursus 2022 – 2023</b>

Nr. blok	Tijdvak blok	Soort toets	Weging in %	Tijd in min.	Afname-vorm	In toets-week?	Herkansbaar?
1	29 aug. t/m 11 nov.	SE1	25%	20	MO	ja	ja
2	14 nov. t/m 27 jan.	SE2	25%	80	C	ja	ja
		SE3	25%	80	S	ja	ja
3	30 jan. t/m 7 apr.	SE4	25%	80	S	ja	nee

- Soort toets: SE = schoolexametoets; PSE = praktisch schoolexamen; PO = praktische opdracht; MO = mondeling
- Afnamevorm: S = schriftelijk, M = mondeling, C = toets op de computer

#### **Korte stofomschrijving:**

- SE1: spreek- en gespreksvaardigheid o.a. n.a.l.v. het boek "Der Fall Collini"
- SE2: schrijfvaardigheid
- SE3: Kijk- en luistervaardigheid
- SE4: Literatuurgeschiedenis + o.a. over een gelezen werk

#### **Toegestane hulpmiddelen bij SE's:**

##### **naast het basispakket hulpmiddelen en een woordenboek Nederlands:**

- SE1: geen hulpmiddelen toegestaan
- SE2: woordenboek NL-DU/DU-NL, naamvallenoverzicht, spellingscontrole
- SE3: geen hulpmiddelen toegestaan
- SE4: woordenboek DU-NL / NL-DU toegestaan

Vorige klas(sen) afgerond: 0 %

**De onderdelen van het PTA worden door de docent in de les toegelicht.**

<b>Vak: Duits voor doublanten</b>	<b>klas / groep: 6vwo</b>
<b>Docent: EGG</b>	<b>cursus 2022 – 2023</b>

Voor doublanten geldt hetzelfde programma als in het reguliere PTA is vermeld

**Vak: Economie**

**klas / groep: 6V**

**Docent: HEY**

**cursus 2022 – 2023**

<b>Nr. blok</b>	<b>Tijdvak blok</b>	<b>Soort toets</b>	<b>Weging in %</b>	<b>Tijd in min.</b>	<b>Afnamevorm</b>	<b>In toetsweek?</b>	<b>Herkansbaar?</b>
1	29 aug. t/m 11 nov.	SE1	35%	100	S	Ja	ja
2	14 nov. t/m 27 jan.	SE2	30%	100	S	Ja	ja
3	30 jan. t/m 7 apr.	SE3	35%	100	S	Ja	ja

- Soort toets: SE = schoolexametoets; PSE = praktisch schoolexamen; PO = praktische opdracht; MO = mondeling
- Afnamenvorm: S = schriftelijk, M = mondeling, C = toets op de computer

#### **Korte stofomschrijving:**

- SE1 Lesbrieven Vraag & Aanbod, Marktgedrag en Marktresultaat & Overheidsinvloed
- SE2 Lesbrief Welvaart & Economisch Beleid
- SE3 Lesbrief Levensloop & Wereldeconomie

**Toegestane hulpmiddelen bij SE's:** Basispakket en woordenboek Nederlands

Vorige klassen afgerond: 0%

**De onderdelen van het PTA worden door de docent in de les toegelicht.**

**Vak: Economie voor doublanten uit 6V**

**klas / groep: 6V**

**Docent: HEY**

**cursus 2022 – 2023**

Voor doublanten uit 6V geldt hetzelfde programma als in het reguliere PTA is vermeld

<b>Vak:</b> Engels	<b>klas / groep:</b> 6V
<b>Docent:</b> LAH / HDD	<b>cursus 2022 – 2023</b>

Nr. blok	Tijdvak blok	Soort toets	Weging in %	Tijd in min.	Afnamevorm	In toetsweek?	Herkansbaar?
1	29 aug. t/m 11 nov.	SE 1	25%	80	C	Ja	Ja
2	14 nov. t/m 27 jan.	SE 2	25%	80	S	Ja	Ja*
2 of 3	14 nov. t/m 27 jan.	MO 1	25%	20	M	Ja	Nee
3	30 jan. t/m 7 apr.	SE 3	25%	100	<del>C</del> S	Ja	Ja

- Soort toets: SE = schoolexametoets; PSE = praktisch schoolexamen; PO = praktische opdracht; MO = mondeling
- Afnamenvorm: S = schriftelijk, M = mondeling, C = toets op de computer (wel geen spellingscontrole wel/geen internet)

#### Korte stofomschrijving:

- SE 1: schrijfvaardigheid, essay schrijven over actueel onderwerp. Geen spellingscontrole, geen internet.
- SE 2: CITO kijk- en luistertoets. Noot\*: kijk- en luistertoets wordt afgenomen in blok 2 maar is herkansbaar in blok 3.
- SE 3: literatuurgeschiedenis. Een gezamenlijk te lezen literair boek + theorie + korte verhalen en/of gedichten. Dit boek moet zelf door de leerlingen worden aangeschaft. Op dit SE zullen ook 2 onbekende (cq van tevoren niet in de les behandelde) gedichten aan de leerlingen worden voorgelegd.
- MO 1: spreekvaardigheid. Gesprek in het Engels over 4 door de leerling geselecteerde artikelen en een literair Engels boek (docent bepaalt welke boeken zijn toegestaan). Daarbij hoort een verwerkingsopdracht die van tevoren ingeleverd moet zijn, uiterlijk 5 werkdagen voor het begin van toetsweek 2 of 3, e.e.a. afhankelijk van de gemaakte individuele afspraak. Let op: **Niet op tijd inleveren wordt meegenomen in de beoordeling.**

**Toegestane hulpmiddelen bij SE 1 en SE 3:** Basispakket en woordenboek EN-NE / NE-EN

Vorige klas(sen) afgerond: 0 %

**De onderdelen van het PTA worden door de docent in de les toegelicht.**

<b>Vak:</b>	<b>voor doublanten</b>	<b>klas / groep: 6V</b>
<b>Docent:</b>	<b>LAH / HDD</b>	<b>cursus 2022 – 2023</b>

Voor doublanten geldt hetzelfde programma als in het reguliere PTA is vermeld

<b>Vak:</b> Frans	<b>klas / groep:</b> 6V
<b>Docent:</b> mevr. M.P. Rooijers	<b>cursus</b> 2022 – 2023

Nr. blok	Tijdvak blok	Soort toets	Weging in %	Tijd in min.	Afname-vorm	In toets-week?	Herkansbaar?
1	29 aug. t/m 11 nov.	SE1	20	120	C	ja	ja
2	14 nov. t/m 27 jan.	SE2 SE3	20 25	15 80	M S	ja ja	ja ja
3	30 jan. t/m 7 apr.	SE4	20	120	S	ja	nee
	Blok 1/2/3 examenidoom	SE	15	30	S	-	nee

- Soort toets: SE = schoolexamentoets, MO = mondeling
- Afnamenvorm: S = schriftelijk, M = mondeling, C = toets op de computer

### Korte stofomschrijving:

SE 1	Domein D	Schrijfo opdracht/brief + Exid voca Hulpmiddelen: woordenboek N-F en werkwoordenstencil	20%	Blok 1	Streefniveau erk: b1
SE 2	Domein C	Gespreksvaardigheid Presentatie en dialoog in 1 mondeling	20%	Blok 2	Streefniveau erk: a2/b1/b2
SE 3	Domein B	Kijk –en luistervaardigheid + Exid voca Cito	25%	Blok 3	Streefniveau erk : b1
SE 4	Domein E	Literatuur(geschiedenis) + Exid voca	20%	Blok 3	n.v.t.
SE1/2/3		Vocabulaire verwerving Exid VWO	15%	Blok 1/2/3	n.v.t

### Toegestane hulpmiddelen bij SE's:

*Basispakket en aanvullingen als opgenomen in de stofomschrijving hierboven*

Vorige klas(sen) afgerond: 0 %

**De onderdelen van het PTA worden door de docent in de les toegelicht.**

**Vak: Geschiedenis**

**klas / groep: 6V**

**Docent: LAA**

**cursus 2022 – 2023**

<b>Nr. blok</b>	<b>Tijdvak blok</b>	<b>Soort toets</b>	<b>Weging in %</b>	<b>Tijd in min.</b>	<b>Afnamevorm</b>	<b>In toetsweek?</b>	<b>Herkansbaar?</b>
1	29 aug. t/m 11 nov.	SE2	25	100	S	ja	ja
2	14 nov. t/m 27 jan.	SE3	25	100	S	ja	ja
3	30 jan. t/m 7 apr.	SE4	25	100	S	ja	ja

- Soort toets: SE = schoolexametoets; PSE = praktisch schoolexamen; PO = praktische opdracht; MO = mondeling
- Afnamenvorm: S = schriftelijk, M = mondeling, C = toets op de computer (wel geen spellingscontrole wel/geen internet)

#### **Korte stofomschrijving:**

- Blok 1: Feniks hoofdstuk 1 t/m 6 + Historische Context 'Steden en burgers in de Lage Landen 1050-1700'
- Blok 2: Feniks hoofdstuk 7 en 8, Staatsinrichting + Historische Context 'Verlichting 1650-1900'
- Blok 3: Feniks hoofdstuk 9 en 10 + Historische Context 'Duitsland in Europa 1918-1991'

**Toegestane hulpmiddelen bij SE's:** Basispakket en woordenboek Nederlands

Vorige klas(sen) afgerond: 25%

**De onderdelen van het PTA worden door de docent in de les toegelicht.**

**Vak: GS voor doublanten**

**klas / groep: 6V**

**Docent: LAA**

**cursus 2022 – 2023**

Voor doublanten geldt hetzelfde programma als in het reguliere PTA is vermeld



**Vak: Lichamelijke opvoeding**

**klas / groep: 6V**

**Docent: LO-docenten**

**cursus 2022 – 2023**

<b>Nr. blok</b>	<b>Tijdvak blok</b>	<b>Soort toets</b>	<b>Weging in %</b>	<b>Tijd in min.</b>	<b>Afnamevorm</b>	<b>In toetsweek?</b>	<b>Herkansbaar?</b>
1	29 aug. t/m 11 nov.						
2	14 nov. t/m 27 jan.						
3	30 jan. t/m 7 apr.						

- Soort toets: SE = schoolexametoets; PSE = praktisch schoolexamen; PO = praktische opdracht; MO = mondeling
- Afnamenvorm: S = schriftelijk, M = mondeling, C = toets op de computer (wel geen spellingscontrole wel/geen internet)

### **Korte stofomschrijving:**

Al het werk voor het vak Lichamelijke Opvoeding valt onder PSE.

Bij LO gaat het er wat ons betreft om dat de leerling:

- Het initiatief neemt om beter te worden in alle aangeboden/ gekozen bewegingssituaties;
- Een positief, sociaal en veilig aandeel heeft in alle aangeboden/ gekozen bewegingssituaties;
- Het initiatief neemt om beter bewegingssituaties te regelen en daarbij zelfstandig te oefenen;
- Leert zich een actieve leefstijl eigen te maken;
- Leert reflecteren op zijn/haar persoonlijke ontwikkeling.

De docent zal de leerling hierin ondersteunen.

Het vak lichamelijke opvoeding is behaald wanneer een leerling hier binnen de LO-lesuren actief mee bezig is. Er wordt verwacht dat leerlingen aanwezig zijn in de juiste sportkleding. Dat betekent dat billen, buik en borst bedekt zijn en sieraden waarbij de veiligheid in het geding komt worden afgedaan. Ook geblesseerde leerlingen worden in de lessen verwacht, tenzij anders besproken met de LO docent.

Wanneer een leerling hieraan voldoet dan zal op het diploma een goed (G) komen te staan.

Het vak lichamelijke opvoeding is voorwaardelijk wanneer je een diploma wilt halen. Wanneer een leerling niet op de juiste weg is dan zal er, afhankelijk van de situatie, contact op worden genomen met leerling, ouders, mentor, teamleider.

## Omschrijving PSE

	<b>Sportoriëntatiekeuzeprogramma (SOK)</b>
<b>Algemene opmerkingen</b>	In blok 2 en 3 nemen de leerlingen deel aan een Sportoriëntatiekeuzeprogramma (SOK). Leerlingen mogen een keuze maken uit diverse onderdelen die zoveel mogelijk op externe locaties zullen plaatsvinden. Deze SOK-lessen worden afhankelijk van ruimte, budget en beschikbaarheid van externe partijen afgewisseld met lessen LO onder leiding van de docent lichamelijke opvoeding.
<b>Inhoud</b>	De leerlingen kiezen uit een aanbod van verschillende sportactiviteiten. Zij volgen een aantal weken dezelfde activiteit. Leerlingen maken verspreid over het jaar keuzes uit het aanbod. Bij de samenstelling van dit aanbod wordt zoveel mogelijk geprobeerd andere activiteiten te selecteren dan in de reguliere lessen lichamelijke opvoeding aan bod zijn gekomen. Aan het einde van elke SOK-periode wordt een reflectiemoment ingelast. Hier wordt de deelname van elke individuele leerling gereflecteerd.
<b>Beoordelingscriteria</b>	De beoordeling is gebaseerd op de aanwezigheid van de leerlingen gecombineerd met de getoonde inzet. De getoonde inzet wordt getoetst aan de hand van de rubric gedrag.

Bij een te grote afwezigheid van een leerling bij (SOK-)lessen, dient een gesprek plaats te vinden tussen de leerling en de docent. Afhankelijk van dit gesprek zal worden bepaald welk van de alternatieven de leerling aangrijpt om de opgedane achterstand weg te werken.

Hierbij kan bijvoorbeeld gedacht worden aan:

- Het inhalen van lessen
- Het maken van een vervangende opdracht

Vorige klas(sen) afgerond: 0 %

**De onderdelen van het PTA worden door de docent in de les toegelicht.**

<b>Vak:</b> LO voor doublanten	<b>klas / groep:</b> 6V
<b>Docent:</b> LO-docenten	<b>cursus</b> 2022 – 2023

Voor doublanten geldt hetzelfde programma als in het reguliere PTA is vermeld.

Vak: Natuurkunde

klas / groep: 6V

Docent: VSS

cursus 2022 – 2023

Nr. blok	Tijdvak blok	Soort toets	Weging in %	Tijd in min.	Afnamevorm	In toetsweek?	Herkansbaar?
1	29 aug. t/m 11 nov.	SE2	20	150	S	Ja	Ja
2	14 nov. t/m 27 jan.	SE3	20	150	S	Ja	Ja
3	30 jan. t/m 7 apr.	SE4 PSE	25 10	150 240	S S	Ja Ja	Ja Nee

- Soort toets: SE = schoolexametoets; PSE = praktisch schoolexamen; PO = praktische opdracht; MO = mondeling
- Afnamenvorm: S = schriftelijk, M = mondeling, C = toets op de computer (wel geen spellingscontrole wel/geen internet)

#### Korte stofomschrijving:

- SE2: Basisvaardigheden, Overal Natuurkunde hoofdstukken 1, 3, 4 (paragraaf 4.4), 6, 14 en modelleren.
- SE3: Basisvaardigheden, Overal Natuurkunde hoofdstukken 2, 11, 12 en 13.
- SE4: Basisvaardigheden, Overal Natuurkunde hoofdstukken 4 (paragraaf 4.1 t/m 4.3), 5, 8, 9, 10, 15 en Kernen en deeltjes.

**Toegestane hulpmiddelen bij SE's:** Basispakket, Binas, gewone rekenmachine.

#### Omschrijving PSE

<b>Werkstuk / verslag</b>	PSE
<b>Algemene opmerkingen</b>	
<b>Inhoud</b>	Experimenten, uitwerkingen en antwoorden op de gestelde vragen.
<b>Samenwerkingsvorm</b>	De leerlingen voeren in tweetallen een aantal experimenten uit. Aansluitend worden de experimenten aan de hand van vragen schriftelijk uitgewerkt. Dit gebeurt individueel.
<b>Presentatievorm</b>	Schriftelijk
<b>Toegestane hulpmiddelen</b>	Basispakket, Binas, gewone rekenmachine
<b>Beoordelingscriteria</b>	Uitvoering en uitwerking van de experimenten.
<b>Uiterste inleverdatum</b>	Aansluitend op practicum.

Vorige klas(sen) afgerond: 25 %

**De onderdelen van het PTA worden door de docent in de les toegelicht.**

**Vak: Natuurkunde voor doublanten**

**klas / groep: 6V**

**Docent: VSS**

**cursus 2022 – 2023**

Voor doublanten geldt hetzelfde programma als in het reguliere PTA is vermeld.

<b>Vak:</b> Nederlands	<b>klas / groep:</b> 6V
<b>Docent:</b> DEA / FJO / HEN	<b>cursus</b> 2022 – 2023

Nr. blok	Tijdvak blok	Soort toets	Weging in %	Tijd in min.	Afnamevorm	In toetsweek?	Herkansbaar?
1	29 aug. t/m 11 nov.	SE1	40	150	C	Ja	Ja
2	14 nov. t/m 27 jan.	MO1 PO2	10 10	24 -	M -	Ja Nee	Nee Nee
3	30 jan. t/m 7 apr.	MO2 SE2	10 20	50 100	M S	Ja Ja	Nee Ja

- Soort toets: SE = schoolexametoets; PSE = praktisch schoolexamen; PO = praktische opdracht; MO = mondeling
- Afnamevorm: S = schriftelijk, M = mondeling, C = toets op de computer (wel geen spellingscontrole wel/geen internet)

#### Korte stofomschrijving:

- SE1 Gedocumenteerd schrijven**  
Hulpmiddelen: documentatiemap en woordenboek
- MO1 Debat**  
Hulpmiddelen: spreekkaartjes
- PO2 Project literatuurgeschiedenis**  
**MO2 Leeskring**  
Hulpmiddelen: schema leeskring en alle voorbereidende opdrachten
- SE2 Leesvaardigheid**  
Hulpmiddelen: zie bijlage D van het examenreglement

<b>Werkstuk / verslag</b>	Project literatuurgeschiedenis (PO2).
<b>Algemene opmerkingen</b>	Keuze uit een aantal primaire werken van 1880 tot 1960, in totaal twee boeken en keuze uit drie gedichten of een kort verhaal. Aanpak en vorm is te kiezen in overleg met de docent (zie opdracht).
<b>Inhoud</b>	Literatuurgeschiedenis 1880 tot 1960.
<b>Samenwerkingsvorm</b>	In groepen van 3-4.
<b>Presentatievorm</b>	Divers, afhankelijk van eindproduct.
<b>Toegestane hulpmiddelen</b>	Hulpmiddelen hangen af van de vorm (zie opdracht).
<b>Beoordelingscriteria</b>	Te laat inleveren heeft invloed op het cijfer. De beoordelingscriteria worden in de opdracht toegelicht.
<b>Uiterste inleverdatum</b>	Woensdag 11 januari 2023 16.15 uur bij de docent.

Vorige klas(sen) afgerond: 10% (PO1 = project literatuurgeschiedenis tot 1880).

**De onderdelen van het PTA worden door de docent in de les toegelicht.**

**Vak: Nederlands voor doublanten 6V**

**klas / groep: 6V**

**Docent: DEA / FJO / HEN**

**cursus 2022 – 2023**

Voor doublanten geldt hetzelfde programma als in het reguliere PTA is vermeld.

Vorige klas(sen) afgerond: 10% (PO1 = project literatuurgeschiedenis tot 1880).

**De onderdelen van het PTA worden door de docent in de les toegelicht.**

**Vak: Natuur, leven en technologie.**

**klas / groep: 6V**

**Docent: VSS**

**cursus 2022 – 2023**

<b>Nr. blok</b>	<b>Tijdvak blok</b>	<b>Soort toets</b>	<b>Weging in %</b>	<b>Tijd in min.</b>	<b>Afnamevorm</b>	<b>In toetsweek?</b>	<b>Herkansbaar?</b>
1	29 aug. t/m 11 nov.	SE5	10	80	S	Ja	Ja
2	14 nov. t/m 27 jan.	SE6	10	80	S	Ja	Ja
3	30 jan. t/m 7 apr.						

- Soort toets: SE = schoolexametoets; PSE = praktisch schoolexamen; PO = praktische opdracht; MO = mondeling
- Afnamevorm: S = schriftelijk, M = mondeling, C = toets op de computer (wel geen spellingscontrole wel/geen internet)

#### **Korte stofomschrijving:**

- SE5 Kernfusie
- SE6 Meten aan melkwegstelsels en hoofdstuk 3 van de module Levensloop van sterren.

#### **Toegestane hulpmiddelen bij SE's:**

Basispakket, gewone rekenmachine en Binas.

Vorige klas(sen) afgerond: 80 %

**De onderdelen van het PTA worden door de docent in de les toegelicht.**

**Vak: Natuur, leven en technologie voor doublantenklas / groep: 6V**

**Docent: VSS**

**cursus 2022 – 2023**

Voor doublanten geldt hetzelfde programma als in het reguliere PTA is vermeld.

<b>Vak: O&amp;O</b>	<b>klas / groep: 6V</b>
<b>Docent: B.Ewals</b>	<b>cursus 2022 – 2023</b>

Nr. blok	Tijdvak blok	Soort toets	Weging in %	Tijd in min.	Afname-vorm	In toets-week?	Herkansbaar?
1	29 aug. t/m 11 nov.	PO (POP) (TOP) (PvA)			Inleveren Do 13 oktober	Nee	Nee
2	14 nov. t/m 27 jan.	PO (PWS)			Inleveren Wo 21 december	Nee	Nee
3	30 jan. t/m 7 apr.	PO3	50		Presentatie Do 16 maart	Nee	Nee

- PO = praktische opdracht; MO = mondeling

#### Korte stofomschrijving:

- Persoonlijk Ontwikkelings Plan (POP), Team Ontwikkelings Plan (TOP), Team Plan van Aanpak (PvA), Persoonlijk Vooronderzoeksverslag (PWS), Team Eindverslag / Eindwerkstuk, Team Eindpresentatie, Persoonlijk Portfolio.

#### Omschrijving PO3

<b>Werkstuk / verslag</b>	Eindverslag Meesterproef / werkstuk Meesterproef
<b>Algemene opmerkingen</b>	Externe opdrachtgever, externe experts
<b>Inhoud</b>	Zie informatie ELO en Teams
<b>Samenwerkingsvorm</b>	Team met 3 á 4 personen
<b>Presentatievorm</b>	PowerPoint, Film, Prezie, Demonstratie...
<b>Toegestane hulpmiddelen</b>	CNC, Laser, 3D print, Arduino, Technisch Lego, VR...
<b>Beoordelingscriteria</b>	Zie ELO en Teams
<b>Uiterste inleverdatum</b>	Op dag van presentatie

Vorige klas(sen) afgerond: 50%

**De onderdelen van het PTA worden door de docent in de les toegelicht.**

<b>Vak: voor doublanten</b>	<b>klas / groep: 6V</b>
<b>Docent: B.Ewals</b>	<b>cursus 2022 – 2023</b>

Voor doublanten, al dan niet van een andere school, met een onvoldoende voor O&O geldt hetzelfde programma als in het reguliere PTA is vermeld.



Vak: scheikunde

klas / groep: 6V

Docent: MAT

cursus 2022 – 2023

Nr. blok	Tijdvak blok	Soort toets	Weging in %	Tijd in min.	Afnamevorm	In toetsweek?	Herkansbaar?
1	29 aug. t/m 11 nov.	SE-1	30	150	S	Ja	Ja
2	14 nov. t/m 27 jan.	SE-2	30	150	S	Ja	Ja
3	30 jan. t/m 7 april.	SE-3 PO	40 <del>30</del> 10	150 n.v.t.	S S	Ja nee	Ja nee

- Soort toets: SE = schoolexametoets; PSE = praktisch schoolexamen; PO = praktische opdracht; MO = mondeling
- Afnamevorm: S = schriftelijk, M = mondeling, C = toets op de computer

### Korte stofomschrijving:

- SE-1: boek 4V hst 1 t/m 7.
- SE-2: alle stof SE-1 + boek 5V hst 8 + 9 + 10.3 t/m 10.5 + 11.
- SE-3: alle stof SE-1 / SE-2 + boek 5V hst 12 t/m 14 + boek 6V hst 15 t/m 18 (+ hst 19 = examentraining).

### Toegestane hulpmiddelen bij SE's:

Basispakket en gewone rekenmachine (geen grafische) + BINAS bovenbouw havo / vwo (6<sup>e</sup> editie)

### Omschrijving PO:

<del>Werkstuk / verslag</del>	<del>practicumverslag</del>
<del>Algemene opmerkingen</del>	<del>Individueel uit te voeren onderzoeksoopdracht(en) gedurende het gehele jaar</del>
<del>Inhoud</del>	<del>Diverse practica</del>
<del>Samenwerkingsvorm</del>	
<del>Presentatievorm</del>	<del>Individueel schriftelijk verslag</del>
<del>Toegestane hulpmiddelen</del>	
<del>Beoordelingscriteria</del>	<del>Practische vaardigheden + verslaglegging</del>
<del>Uiterste inleverdatum</del>	<del>2 weken vóór aanvang SE-3</del>

Vorige klassen afgerond: 0 %

De onderdelen van het PTA worden door de docent in de les toegelicht.

Vak: Wiskunde A

klas / groep: 6V

Docent: LOB, ZAV

cursus 2022 – 2023

Nr. blok	Tijdvak blok	Soort toets	Weging in %	Tijd in min.	Afname-vorm	In toets-week?	Herkansbaar?
1	29 aug. t/m 11 nov.	PSE1	10%	120	C	Ja	Nee
2	14 nov. t/m 27 jan.	SE2	30%	120	S	Ja	Ja
3	30 jan. t/m 7 apr.	SE3	40%	180	S	Ja	Ja

- Soort toets: SE = schoolexametoets; PSE = praktisch schoolexamen; PO = praktische opdracht; MO = mondeling
- Afnamenvorm: S = schriftelijk, M = mondeling, C = toets op de computer (wel geen spellingscontrole wel/geen internet)

#### Korte stofomschrijving:

- PSE1: Datasets (10%). **LET OP: NIET HERKANSBAAR**
- SE2: Boek VWO A deel 4 hoofdstuk 12, 13, 14
- SE3: Boek VWO A deel 4 hoofdstuk 15

#### Toegestane hulpmiddelen bij SE's:

Basispakket, waarbij rekenmachine vervangen mag worden door toegestaan model grafische rekenmachine, die in de examenzaal in de examenstand moet worden gezet (zie bijlage D van het examenreglement).

#### Omschrijving PSE

<b>Werkstuk / verslag</b>	Computeropdracht Statistiek
<b>Algemene opmerkingen</b>	
<b>Inhoud</b>	Statistiekprogramma datasets met Excel
<b>Samenwerkingsvorm</b>	Individueel
<b>Presentatievorm</b>	
<b>Toegestane hulpmiddelen</b>	Grafische rekenmachine
<b>Beoordelingscriteria</b>	Snelheid, correctheid
<b>Uiterste inleverdatum</b>	n.v.t.

Vorige klas(sen) afgerond: 20%

**De onderdelen van het PTA worden door de docent in de les toegelicht.**

**Vak: Wiskunde A voor doublanten**

**klas / groep: 6V**

**Docent: LOB, ZAV**

**cursus 2022 – 2023**

Voor doublanten geldt hetzelfde programma als in het reguliere PTA is vermeld.

<b>Vak: Wiskunde B</b>	<b>klas / groep: 6V</b>
<b>Docent: LOB, BLO</b>	<b>cursus 2022 – 2023</b>

<b>Nr. blok</b>	<b>Tijdvak blok</b>	<b>Soort toets</b>	<b>Weging in %</b>	<b>Tijd in min.</b>	<b>Afnamevorm</b>	<b>In toetsweek?</b>	<b>Herkansbaar?</b>
1	29 aug. t/m 11 nov.	SE2	20	120	S	Ja	Ja
2	14 nov. t/m 27 jan.	SE3	20	120	S	Ja	Ja
3	30 jan. t/m 7 apr.	SE4	40	180	S	Ja	Ja

- Soort toets: SE = schoolexametoets; PSE = praktisch schoolexamen; PO = praktische opdracht; MO = mondeling
- Afnamenvorm: S = schriftelijk, M = mondeling, C = toets op de computer (wel geen spellingscontrole wel/geen internet)

#### **Korte stofomschrijving:**

- SE2: VWO B deel 3 en 4 hfst 11 + 15
- SE3: VWO B deel 4 hfst 13 + 14
- SE4: VWO B deel 4: hfst 16

#### **Toegestane hulpmiddelen bij SE's:**

Basispakket, waarbij rekenmachine vervangen mag worden door toegestaan model grafische rekenmachine, die in de examenzaal in de examenstand moet worden gezet (zie bijlage D van het examenreglement).

Vorige klas(sen) afgerond: 20%

**De onderdelen van het PTA worden door de docent in de les toegelicht.**

<b>Vak: voor doublanten</b>	<b>klas / groep: 6V</b>
<b>Docent:</b>	<b>cursus 2022 – 2023</b>

Voor doublanten geldt hetzelfde programma als in het reguliere PTA is vermeld

Vak: Wiskunde C

klas / groep: 6V

Docent: ZAV

cursus 2022 – 2023

Nr. blok	Tijdvak blok	Soort toets	Weging in %	Tijd in min.	Afname-vorm	In toets-week?	Herkansbaar?
1	29 aug. t/m 11 nov.	PSE1	10%	120	C	Ja	Nee
2	14 nov. t/m 27 jan.	SE2	30%	120	S	Ja	Ja
3	30 jan. t/m 7 apr.	SE3	40%	180	S	Ja	Ja

- Soort toets: SE = schoolexamentoets; PSE = praktisch schoolexamen; PO = praktische opdracht; MO = mondeling
- Afnamenvorm: S = schriftelijk, M = mondeling, C = toets op de computer (wel geen spellingscontrole wel/geen internet)

#### Korte stofomschrijving:

- PSE1: Datasets (Boek VWO C deel 3 hfdst 11). **LET OP: NIET HERKANSBAAR**
- SE2: Boek VWO C deel 4 hfdst 12 + 13 + K
- SE3: Boek VWO C deel 4 hfdst 15

#### Toegestane hulpmiddelen bij SE's:

Basispakket, waarbij rekenmachine vervangen mag worden door toegestaan model grafische rekenmachine, die in de examenzaal in de examenstand moet worden gezet (zie bijlage D van het examenreglement).

#### Omschrijving PO

<b>Werkstuk / verslag</b>	Computeropdracht Statistiek
<b>Algemene opmerkingen</b>	.
<b>Inhoud</b>	Statistiekprogramma datasets met Excel
<b>Samenwerkingsvorm</b>	Individueel
<b>Presentatievorm</b>	
<b>Toegestane hulpmiddelen</b>	
<b>Beoordelingscriteria</b>	Snelheid, correctheid
<b>Uiterste inleverdatum</b>	n.v.t.

Vorige klas(sen) afgerond: 20%

**De onderdelen van het PTA worden door de docent in de les toegelicht.**

<b>Vak: Wiskunde D</b>	<b>klas / groep: 6V</b>
<b>Docent: EEN</b>	<b>cursus 2022 – 2023</b>

Nr. blok	Tijdvak blok	Soort toets	Weging in %	Tijd in min.	Afnamevorm	In toetsweek?	Herkansbaar?
1	29 aug. t/m 11 nov.						
2	14 nov. t/m 27 jan.	SE5	20%	80'	S	Ja	Ja
3	30 jan. t/m 7 apr.	SE6	20%	80'	S	Ja	Ja

- Soort toets: SE = schoolexamentoets; PSE = praktisch schoolexamen; PO = praktische opdracht; MO = mondeling
- Afnamenvorm: S = schriftelijk, M = mondeling, C = toets op de computer (wel geen spellingscontrole wel/geen internet)

#### **Korte stofomschrijving:**

- SE5: VWO D deel 4 hoofdstukken 13 + 14
- SE6: VWO D deel 4 hoofdstukken 15 + 16

#### **Toegestane hulpmiddelen bij SE's:**

basispakket, waarbij rekenmachine vervangen mag worden door toegestaan model grafische rekenmachine, die in de examenzaal in de examenstand moet worden gezet (zie bijlage D van het examenreglement).

Vorige klas(sen) afgerond 60%

**De onderdelen van het PTA worden door de docent in de les toegelicht.**

<b>Vak: voor doublanten</b>	<b>klas / groep: 6VWD</b>
<b>Docent: EEN</b>	<b>cursus 2022 – 2023</b>

Voor doublanten geldt hetzelfde programma als in het reguliere PTA is vermeld.