

# Programma van Toetsing en Afsluiting

*voor de Tweede Fase*

*vwo en havo*

*cohort 23/24, schooljaar 23/24*

**ALASCA**

Onderdeel van Esprit scholengroep

## Inleiding

Dit programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) vloeit voort uit het Eindexamenbesluit vwo-havo-mavo-vbo en het Inrichtingsbesluit w.v.o. Voor elk profiel legt dit document de precieze planning en weging van examenonderdelen per vak vast. Dit PTA wordt jaarlijks per cohort voor één schooljaar vastgesteld. Naarmate de Tweede Fase vordert, zal dit document uitgebreid worden met de schoolexamens van de desbetreffende leerjaren.

Eventuele tussentijdse wijzigingen van de profiel-PTA's zullen alleen door de examencommissie en de MR in uitzonderlijke gevallen worden goedgekeurd en geëffectueerd.

Amsterdam, september 2023

Mireille van Heerden  
rector

Sahar Ahmed & Margreet Plantagie  
examensecretarissen

## Toelichting

In onderstaande tabellen staat 'HD' voor 'handelingsdeel'. Dit is een schoolexamen dat niet met cijfer wordt beoordeeld, maar het wordt beoordeeld met voldaan of niet voldaan. Daarnaast is aangegeven welke schoolexamens onderdeel vormen van dezelfde samenhangende opdracht. Bij deze schoolexamens staat dan dezelfde code vermeld. Zie het examenreglement van ALASCA, artikel 11.

Leerlingen die een extra vak buiten hun profiel volgen, volgen het liggende PTA van dat vak. Het kan voorkomen dat dit PTA ontoereikend is voor de individuele situatie van de leerling, bijvoorbeeld vanwege schoolexamens die combinaties vormen binnen modules die een leerling niet volgt. In dat geval ontvangt de leerling een individueel PTA.

# Inhoudsopgave

<b>Inleiding</b>	<b>2</b>	
<b>Toelichting</b>		<b>3</b>
<b>Inhoudsopgave</b>		<b>4</b>
<b>Gemeenschappelijke deel</b>		<b>5</b>
Nederlands		5
Engels		6
Maatschappijleer		7
Culturele en kunstzinnige vorming (CKV)		8
Lichamelijke opvoeding (LO)		9
Profielwerkstuk (PWS)		10
Algemene natuurwetenschappen (ANW)		11
Spaans		12
Duits		13
<b>Profiel Maatschappij</b>		<b>14</b>
Economie		14
Geschiedenis		15
Kunst		16
Maatschappijwetenschappen		17
Wiskunde A		18
<b>Profiel Natuur</b>		<b>19</b>
Natuurkunde		19
Scheikunde		20
Biologie		21
Natuur, leven en technologie (NLT)		22
Wiskunde B		23
<b>Extra vakken</b>		<b>24</b>
Filosofie		24
Wiskunde D		25
<b>Versneld examen</b>		<b>26</b>
Nederlands (versneld)		27
Voor het vak Nederlands Versneld zijn er in leerjaar 4 nog geen schoolexamens.		27
Engels (versneld)		28
Spaans (versneld)		29
Duits (versneld)		29

## **Gemeenschappelijke deel**

### **Algemene natuurwetenschappen (ANW)**

Het schoolexamen voor dit vak begint in jaar 5.

## Culturele en kunstzinnige vorming (CKV)

CULTURELE KUNSTZINNIGE VORMING									
Jaar 4									
Havo/Vwo									
Jaar	Periode	Beschrijving inhoud	Vorm	Duur	Domeinen	H/V	Weging	Herkansbaar	Opdrachtcode
4	1	Filmpje/documentaire op basis van politieke ideologie in groepjes	PO	-	SE: A, B, C, D	H	33%	Zie voetnoot*	
4	2	Fotoserie over maatschappelijk (rechtsstaat) onderwerp in groepjes	PO	-	SE: A, B, C, D	H	33%	Zie voetnoot*	
4	3/4	Artistieke uiting van culturele ervaring tijdens de buitenlandse excursie, afsluitend portfolio met reflectie op opgedane kennis / ervaringen jaar 3-4	PO	-	SE: A, B, C, D	H	34%	Zie voetnoot*	
4	1	Filmpje/documentaire op basis van politieke ideologie in groepjes	PO	-	SE: A, B, C, D	V	33%	Zie voetnoot*	
4	2	Fotoserie over maatschappelijk (rechtsstaat) onderwerp in groepjes	PO	-	SE: A, B, C, D	V	33%	Zie voetnoot*	
4	3/4	Artistieke uiting van culturele ervaring tijdens de buitenlandse excursie, afsluitend portfolio met reflectie op opgedane kennis / ervaringen jaar 3-4	PO	-	SE: A, B, C, D	V	34%	Zie voetnoot*	

\* De herkansing voor de schoolexamens van CKV is in de laatste week voor de zomervakantie. In die laatste week kunnen de leerlingen het vak integraal herkansen. Deze herkansing bestaat uit een grote - en programmatische - opdracht (3 deelopdrachten). De leerlingen hebben recht op twee

herkansingen in periode 4. Indien een leerling CKV wil herkansen dan kan de leerling daar één van de twee herkansingen voor inzetten.

## Duits

DUITS									
Jaar 4									
Havo/Vwo									
Jaar	Periode	Beschrijving inhoud	Vorm	Duur	Domeinen	H/V	Weging	Herkans - baar	Opdracht - code
4	3	Leesvaardigheid: teksten uit eindexamen VMBO en HAVO met examenvragen (A2/B1)	SET	90 min	CE: A	H	10%	ja	DU
4	4	Schrijfvaardigheid: drie schrijfoopdrachten (A2+) 1) Bezienswaardigheid beschrijven en mening geven 2) Informele e-mail schrijven 3) Keuzeopdracht	SET	90 min	SE: D	H	30%	ja	DU
4	4	Literatuurportfolio: twee opdrachten	PO	-	SE: E	H	HD	n.v.t.	DU
4	4	Schrijfvaardigheid: drie schrijfoopdrachten (A2+) 1) Bezienswaardigheid beschrijven en mening geven 2) Informele e-mail schrijven 3) Keuzeopdracht	SET	90 min	SE: D	V	10%	ja	DU
4	4	Literatuurportfolio: twee opdrachten	PO	-	SE: E	V	HD	n.v.t.	DU

## Engels

<b>ENGELS</b> <b>Jaar 4</b> <b>Havo/Vwo</b>									
Jaar	Periode	Beschrijving inhoud	Vorm	Duur	Domeinen	H/V	Weging	Herkans - baar	Opdracht - code
4	4	Literatuurportfolio 3-4 opdrachten over literaire werken	PO	-	<b>SE:</b> C, D, E	H	HD	n.v.t.	EN



## Lichamelijke opvoeding (LO)

Lichamelijke opvoeding wordt beoordeeld in het examenjaar.

## Maatschappijleer

MAATSCHAPPIJLEER									
Jaar 4									
Havo/Vwo									
Jaar	Periode	Beschrijving inhoud	Vorm	Duur	Domeinen	H/V	Weging	Herkansbaar	Opdracht - code
4	1	Filmpje op basis van politieke ideologie en geschiedenis	PO	-	SE: A, B, C, E	H	33%	Zie voetnoot*	ML
4	2	Fotoserie Politieke partijen en opvattingen over de verzorgingsstaat	PO	-	SE: A, C, D	H	33%	Zie voetnoot*	ML
4	3	Politiek Den Haag	PO	-	SE: B, C, D	H	34%	Zie voetnoot*	ML
4	1	Filmpje op basis van politieke ideologie en geschiedenis	PO	-	SE: A, B, C, E	V	33%	Zie voetnoot*	ML
4	2	Fotoserie Politieke partijen en opvattingen over de verzorgingsstaat	PO	-	SE: A, C, D	V	33%	Zie voetnoot*	ML
4	3	Politiek Den Haag	PO	-	SE: B, C, D	V	34%	Zie voetnoot*	ML

\* De herkansing voor de schoolexamens van Maatschappijleer is in de laatste week voor de zomervakantie. In die laatste week kunnen de leerlingen het vak integraal herkansen. Deze herkansing bestaat uit een grote - en programmatische - opdracht (3 deelopdrachten). De leerlingen hebben recht op twee herkansingen in periode 4. Indien een leerling Maatschappijleer wil herkansen dan kan de leerling daar één van de twee herkansingen voor inzetten.

## Nederlands

<b>NEDERLANDS</b> <b>Jaar 4</b> <b>Havo/Vwo</b>									
Jaar	Periode	Beschrijving inhoud	Vorm	Duur	Domeinen	H/V	Weging	Herkans- baar	Opdracht- code <sup>1</sup>
4	4	Literatuur - afronden portfolio met vier (keuze)opdrachten op basis van vier gekozen boeken voor de literatuurlijst	PO	-	<b>SE:</b> B, C, E <b>CE:</b> A, D	H	HD	n.v.t.	NL
4	4	Uiteenzettende tekst schrijven op basis van bronnen	SET	90	<b>SE:</b> C, E <b>CE:</b> A	H	15%	ja	NL
4	4	Literatuur - afronden portfolio met vier (keuze)opdrachten op basis van vier gekozen boeken voor de literatuurlijst	PO	-	<b>SE:</b> B, C, E <b>CE:</b> A, D	V	HD	n.v.t.	NL

<sup>1</sup> Deze code geeft aan dat een een schoolexamen onderdeel is van een samenhangende opdracht met meerdere vakken. In dat geval mogen leerlingen (delen van) deze opdracht met één herkansing herkansen.

## **Profielwerkstuk (PWS)**

Het profielwerkstuk wordt beoordeeld in het examenjaar.

## Spaans

SPAANS									
Jaar 4									
Havo/Vwo									
Jaar	Periode	Beschrijving inhoud	Vorm	Duur	Domeinen	H/V	Weging	Herkans - baar	Opdracht - code
4	3	Leesvaardigheid: teksten uit eindexamen VMBO en HAVO met examenvragen (A2/B1)	SET	90 min	<b>CE: A</b>	H	10%	ja	
4	4	Schrijfvaardigheid: drie schrijfoopdrachten (A2+) 1) Foto beschrijven en mening geven 2) Informele brief/mail schrijven 3) Keuzeopdracht	SET	90 min	<b>SE: D</b>	H	30%	ja	
4	4	Literatuurportfolio: twee opdrachten	PO	-	<b>SE: E</b>	H	HD	n.v.t.	
4	4	Schrijfvaardigheid: drie schrijfoopdrachten (A2+) 1) Foto beschrijven en mening geven 2) Informele brief/mail schrijven 3) Keuzeopdracht	SET	90 min	<b>SE: D</b>	V	10%	ja	
4	4	Literatuurportfolio: twee opdrachten	PO	-	<b>SE: E</b>	V	HD	n.v.t.	

# Profiel Maatschappij

## Economie

ECONOMIE									
Jaar 4									
Havo/Vwo									
Jaar	Periode	Beschrijving inhoud	Vorm	Duur	Domeinen	H/V	Weging	Herkans - baar?	Opdracht - code
4	3	(Arbeidsmarkt) Markt	SET	90 min	<b>CE:</b> A, D, E	H	25%	ja	ECO
4	4	Verslaglegging van verschillende opdrachten, onder andere over risico en rendement.	PO	-	<b>SE:</b> J, K, A5 <b>CE:</b> G	H	20%	ja	ECO
4	4	Verslaglegging van verschillende opdrachten, onder andere over risico en rendement.	PO	-	<b>SE:</b> J, K, A5 <b>CE:</b> G	V	10%	ja	ECO

## Geschiedenis

### GESCHIEDENIS

Jaar 4

Havo/Vwo

Jaar	Periode	Beschrijving inhoud	Vorm	Duur	Domeinen	H/V	Weging	Herkans - baar	Opdracht - code <sup>2</sup>
4	1	Geschiedenis van de Democratie (thema 1)	PO	-	SE: C, D	H	HD	n.v.t.	HD: GS PO: ML
4	3	Tijdvakken dossier 1-6: Chronologie van de Westerse geschiedenis	PO	-	SE: A, B (1-4) CE: A, B	H	20%	Ja	GS
4	4	Tijdvakken dossier 7-10: Chronologie van de Westerse geschiedenis	PO	-	SE: C CE: A, B	H	20%	Nee	GS
4	1	Geschiedenis van de Democratie (thema 1)	PO	-	SE: C, D	V	HD	n.v.t.	HD: GS PO: ML
4	3	Tijdvakken dossier 1-6: Chronologie van de Westerse geschiedenis	PO	-	SE: C CE: A, B	V	15%	Ja	GS
4	4	Tijdvakken dossier 7-10: Chronologie van de Westerse geschiedenis	PO	-	SE: C CE: A, B	V	15%	Nee	GS

<sup>2</sup> Deze code geeft aan dat een schoolexamen onderdeel is van een samenhangende opdracht met meerdere vakken. In dat geval mogen leerlingen (delen van) deze opdracht met één herkansing herkansen.

## Kunst

### KUBV/KUA Cohort 23-24

#### Jaar 4

#### Havo/Vwo

Jaar	Periode	Beschrijving inhoud	Vorm	Duur	Domeinen	H/V	Weging	Herkans - baar	Opdracht - code
4	3	Begrippen en termen toets van alle tijdvakken uit het KUA examen. <b>(KUA)</b>	SET	90 min	SE: A CE: A, B	H	20%	ja	
4	3	Kunst vergelijken. Je hebt een <b>vergelijkend theoretisch en beeldend onderzoek</b> gedaan naar de beeldaspecten van drie gekozen kunstwerken vanaf de middeleeuwen tot nu (individueel) <b>(KUA)</b>	PO	nee	SE: A1, A2 CE: A, B	H	30 %	nee	
4	3	Begrippen en termen toets van alle tijdvakken uit het KUA examen. <b>(KUA)</b>	SET	90 min	SE: A CE: A, B	V	20%	ja	
4	3	Kunst vergelijken. Je hebt een <b>vergelijkend theoretisch en beeldend onderzoek</b> gedaan naar de beeldaspecten van drie gekozen kunstwerken vanaf de middeleeuwen tot nu (individueel) <b>(KUA)</b>	PO	nee	SE: A1, A2 CE: A, B	V	20 %	nee	



## Maatschappijwetenschappen

Het schoolexamen voor dit vak begint in jaar 5.

## Wiskunde A

WISKUNDE A									
Jaar 4									
Havo/Vwo									
Jaar	Periode	Beschrijving inhoud	Vorm	Duur	Domeinen	H/V	Weging	Herkans- baar	Opdracht- code <sup>3</sup>
4	4	Exponentiële verbanden, lineaire verbanden en algebraïsche vaardigheden met formules.	SET	90 min	<b>SE:</b> A <b>CE:</b> B1, B2, C	H	20%	ja	
4	4	Exponentiële verbanden, lineaire verbanden en algebraïsche vaardigheden met formules.	SET	90 min	<b>SE:</b> A <b>CE:</b> B1, C	V	20%	ja	

<sup>3</sup> Deze code geeft aan dat een een schoolexamen onderdeel is van een samenhangende opdracht met meerdere vakken. In dat geval mogen leerlingen (delen van) deze opdracht met één herkansing herkansen.

# Profiel Natuur

## Biologie

<b>BIOLOGIE</b> <b>Jaar 4</b> <b>Havo/Vwo</b>									
Jaar	Periode	Beschrijving inhoud	Vorm	Duur	Domeinen	H/V	Weging	Herkans - baar	Opdracht - code
4	3	Toets op het gebied van regeling, beweging en zintuigen	SET	60	<b>SE:</b> O4, O5, O6 <b>CE:</b> O2	H	20%	ja	
4	4	Toets op het gebied van DNA-replicatie, levenscyclus van de cel, reproductie organisme	SET	60	<b>SE:</b> M1, M4, M5, M6 <b>CE:</b> M3, M8	H	25%	ja	
4	3	Toets op het gebied van regeling, beweging en zintuigen	SET	60	<b>SE:</b> O4, O5, O6 <b>CE:</b> O2	V	20%	ja	

## Natuurkunde

### NATUURKUNDE

Jaar 4

Havo/Vwo

Jaar	Periode	Beschrijving inhoud	Vorm	Duur	Domeinen	H/V	Weging	Herkans - baar	Opdracht - code <sup>4</sup>
4	3	(Deel)ontwerp van een energieneutraal huis in groepsverband <i>NB: bevat een individuele component waarin vakkennis wordt getoetst.</i>	PO	-	<b>SE:</b> A, I3, D2 <b>CE:</b> D1	H	10%	ja	NEH
4	3	(Deel)ontwerp van een energieneutraal huis in groepsverband <i>NB: bevat een individuele component waarin vakkennis wordt getoetst.</i>	PO	-	<b>SE:</b> A, I3, D2 <b>CE:</b> D1	V	10%	ja	NEH

<sup>4</sup> Deze code geeft aan dat een een schoolexamen onderdeel is van een samenhangende opdracht met meerdere vakken. In dat geval mogen leerlingen (delen van) deze opdracht met één herkansing herkansen.

## Natuur, leven en technologie (NLT)

### NATUUR, LEVEN EN TECHNIEK (NLT)

Jaar 4

Havo/Vwo

Jaar	Periode	Beschrijving inhoud	Vorm	Duur	Domeinen	H/V	Weging	Herkans - baar	Opdracht - code <sup>5</sup>
4	3	Presentatie in groepsverband over technologische ontwikkeling op het gebied van energie NB: bevat een individuele component	PO	-	A, B2	H	20%	ja	NEH
4	4	Verslag in groepsverband over de toepassing van een medische beeldvormingstechniek NB: bevat een individuele component	PO	-	A, D	H	20%	ja	MB
4	3	Presentatie in groepsverband over technologische ontwikkeling op het gebied van energie NB: bevat een individuele component	PO		A, B2, E1	V	10%	ja	NEH
4	4	Verslag in groepsverband over de toepassing van een medische beeldvormingstechniek NB: bevat een individuele component	PO		A, D2	V	10%	ja	MB

<sup>5</sup> Deze code geeft aan dat een een schoolexamen onderdeel is van een samenhangende opdracht met meerdere vakken. In dat geval mogen leerlingen (delen van) deze opdracht met één herkansing herkansen.

## **Scheikunde**

Het schoolexamen voor dit vak begint in jaar 5.

## Wiskunde B

### VAK WISKUNDE B

Jaar 4

Havo/Vwo

Jaar	Periode	Beschrijving inhoud	Vorm	Duur	Domeinen	H/V	Weging	Herkans - baar?	Opdracht - code <sup>6</sup>
4	3	Toets over exponentiële en logaritmische functies	SET	90 min	<b>CE:</b> B1, B2, B3	H	20 %	ja	WIB
4	3	Toets over exponentiële en logaritmische functies	SET	90 min	<b>CE:</b> B1, B2, B5	V	15 %	ja	WIB

<sup>6</sup> Deze code geeft aan dat een een schoolexamen onderdeel is van een samenhangende opdracht met meerdere vakken. In dat geval mogen leerlingen (delen van) deze opdracht met één herkansing herkansen.

## Extra vakken

### Filosofie

<b>FILOSOFIE</b> Jaar 4 vwo							
Jaar	Periode	Beschrijving inhoud	Vorm	Duur	Domeinen Alles is SE-stof	H/V	Weging
4	4	Individuele toets over I <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ethiek: Utilisme, Deontologie, Deugdethiek, Slavenmoraal</li> <li>- Antropologie: boeddhistisch, grieks, mechanistisch, autonoom, romantisch, economisch, psychologisch, technologisch, sociaal-constructivistisch mensbeeld.</li> </ul>	SET	120	B: Ethiek C: Antropologie	V	25%



## Wiskunde D

WISKUNDE D									
Jaar 4									
Havo/Vwo									
Jaar	Periode	Beschrijving inhoud	Vorm	Duur	Domeinen	H/V	Weging	Herkansbaar?	Opdracht - code <sup>7</sup>
4	3	Discrete dynamische systemen	SET	90 min	SE: C1	V	5 %	ja	WID
4	4	Kansrekening	SET	90 min	SE: B1, B2	V	10 %	ja	WID

<sup>7</sup> Deze code geeft aan dat een een schoolexamen onderdeel is van een samenhangende opdracht met meerdere vakken. In dat geval mogen leerlingen (delen van) deze opdracht met één herkansing herkansen.

## Versneld examen

In onderstaande PTA's voor versnellers staat aangegeven in welk reguliere examenjaar de PTA-onderdelen zouden worden afgenomen. Versnellende leerlingen zullen deze PTA-onderdelen (en het bijbehorende centrale examen) in beginsel in het voorexamenjaar of (vwo) het jaar dáárvoor afleggen, met andere woorden in leerjaar 4 havo / leerjaar 5 vwo of in leerjaar 4 vwo.

*Voorbeeld:* een schoolexamen dat in onderstaande tabellen in jaar 5, periode 3 afgenomen wordt, wordt voor de versneller in jaar 4, periode 3 afgenomen.

Voor leerlingen die in leerjaar 4 vwo een vak op vwo-niveau afronden, zijn onderstaande PTA's niet toereikend. In dat geval ontvangt de leerling een individueel PTA.

## Engels (versneld)

**Engels - versnellen**

**Cohort 23/24**

**Jaar 4/5**

**Havo/Vwo**

Jaar	Periode	Beschrijving inhoud	Vorm	Duur	Domeinen	H/V	Weging	Herkans - baar	Opdracht - code <sup>8</sup>
4	1	Presentatie in groepsverband met afsluitend gesprek	MET	25 min	<b>SE: Domein C</b>	H	35%	ja	
4	2	Schrijfvaardigheid: formele correspondentie en informerende of overtuigende tekst	SET	90 min	<b>SE: Domeinen D, E</b>	H	35%	ja	
4	2	Cito havo kijk-luistertoets <sup>9</sup>	SET	60 min	<b>SE: Domein B</b>	H	30%	ja	
4	3	Literatuurportfolio 3 opdrachten over literaire werken	PO		<b>SE: Domeinen C, D, E</b>	H	HD	ja	
4	4	Literatuurportfolio 2-4 opdrachten over literaire werken	PO		<b>SE: Domeinen C, D, E</b>	V	HD	ja	

<sup>8</sup> Deze code geeft aan dat een schoolexamen onderdeel is van een samenhangende opdracht met meerdere vakken. In dat geval mogen leerlingen (delen van) deze opdracht met één herkansing herkansen.

<sup>9</sup> De kijk- en luistervaardigheids toets is herkansbaar in periode 3. Dit i.v.m. de afhankelijkheid van de bekendmaking van de normering door het CITO in periode 3.

### **Duits (versneld)**

Een versneld PTA voor het vak Duits wordt op verzoek vastgesteld. In dat geval ontvangt de leerling een individueel PTA.

### **Nederlands (versneld)**

Een versneld PTA voor het vak Nederlands wordt op verzoek vastgesteld. In dat geval ontvangt de leerling een individueel PTA.

### **Spaans (versneld)**

Een versneld PTA voor het vak Spaans wordt op verzoek vastgesteld. In dat geval ontvangt de leerling een individueel PTA.