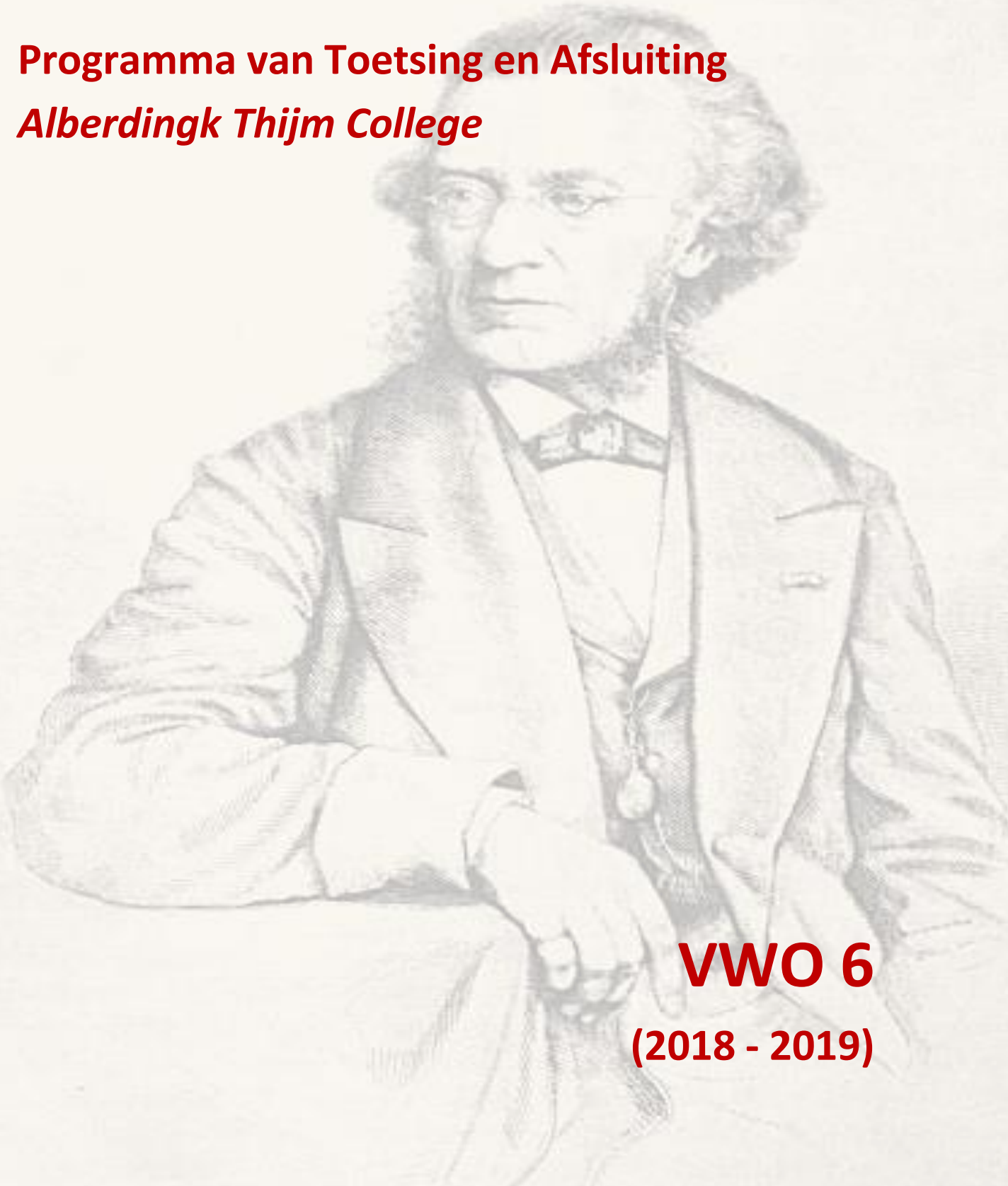


# PTA

Programma van Toetsing en Afsluiting  
*Alberdingk Thijm College*



**VWO 6**  
**(2018 - 2019)**



Aan de examenkandidaten van het Alberdingk Thijm College te Hilversum

Hilversum, september 2018

Beste leerling,

In het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) staat per vak hoe het schoolexamen is opgebouwd. Je kan zien welke toetsen er meetellen voor het schoolexamen, waar de toetsen over gaan, wanneer ze worden gegeven, hoe zwaar ze meetellen en of ze herkansbaar zijn.

Het cijfer dat je haalt voor het schoolexamen bepaalt voor de helft het eindcijfer. De andere helft haal je bij het centrale examen. Een goed schoolexamencijfer is dus een eerste stap op weg naar je diploma.

Zowel de schoolexamens als het centrale examen zijn aan officiële regels gebonden. Deze vind je in het examenreglement en het eindexamenbesluit. Daarnaast kunnen vakken eigen bepalingen hebben, die dan zijn opgenomen in het PTA.

Het is belangrijk dat je op de hoogte bent van de reglementen en het PTA. Lees dit naslagwerk dus nauwkeurig door.

Wij wensen je dit schooljaar veel succes toe.

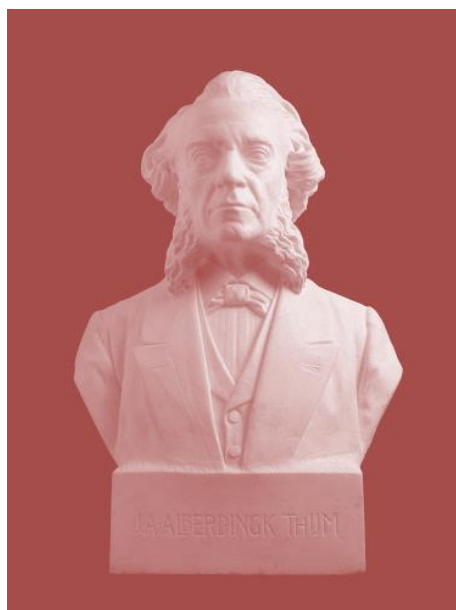
E. de Boer, rector

G. Kalis, conrector onderwijs

A. Leijenhorst, afdelingsmanager vwo-bovenbouw

# INHOUDSOPGAVE

- |  |              |
|--|--------------|
| 1. TOELICHTING OP HET PTA                      | bladzijde 4  |
| 2. EXAMENPROGRAMMA'S VAKKEN                    | bladzijde 7  |
| 3. EXAMENREGLEMENT<br>Alberdingk Thijm Scholen | bladzijde 35 |
| 4. EINDEXAMENBESLUIT VO                        | bladzijde 42 |



# 1. TOELICHTING OP HET PTA

## Algemeen

De onderdelen van het schoolexamen havo en vwo worden vastgelegd in het Programma van Toetsing en Afsluiting, kortweg PTA.

Je werkt aan het schoolexamen vanaf leerjaar 4 tot en met het examenjaar. Alle resultaten van examentoetsen behaald gedurende deze periode tellen mee.

We maken onderscheid tussen theoretische toetsen (schriftelijk of mondeling) en praktische opdrachten. Bij de theoretische toetsen maken we weer onderscheid tussen kleine tussentoetsen (TT) en grotere eindtoetsen (ET). Eindtoetsen vinden doorgaans plaats in een toetsweek, tussentoetsen tijdens een les.

Het schooljaar voor een leerling in het examenjaar bestaat uit 2 periodes die worden afgesloten met een toetsweek. Na elke periode krijg je een examendossier mee naar huis met de tot dan behaalde cijfers.

In het PTA vind je voor elk vak een overzicht van de toetsen die je voor dat vak krijgt per periode, voorzien van:

- de stofomschrijving,
- de wijze van toetsing,
- de duur van een toets,
- de weging van de toets in het examendossier,
- de herkansbaarheid van een toets.

## Komen te vervallen van een onderdeel van het PTA

De examencommissie kan door bijzondere omstandigheden besluiten om een onderdeel van het PTA te laten vervallen.

## Toetsweken

De toetsweken in schooljaar 2018-2019 vinden plaats op:

- Toetsweek 1: 22 november t/m 30 november 2018
- Toetsweek 2: 11 t/m 19 maart 2019



## **Profielwerkstuk**

In de 2<sup>e</sup> fase worden kennis en vaardigheden op verschillende manieren getoetst. Eén van die manieren is het maken van een profielwerkstuk. Door het maken van een profielwerkstuk laat je zien dat je over kennis en vaardigheden uit één (of meerdere) vak(ken) van je profiel beschikt en deze ook kunt toepassen. Het proces om tot het eindproduct te komen is even belangrijk als het uiteindelijke profielwerkstuk zelf.

Een profielwerkstuk maak je in principe in een tweetal of drietal. De studielast is 80 uur per persoon. Je begint daarom al in het voorexamenjaar met je profielwerkstuk en sluit het af met een presentatie in het examenjaar.

Het profielwerkstuk wordt beoordeeld met een cijfer, en is onderdeel van het combinatiecijfer (zie verderop in dit hoofdstuk bij bevordering).

## **Praktische opdrachten (in aanvulling op artikel 7 van het Examenreglement)**

Wanneer een leerling een praktische opdracht niet op het moment inlevert dat door de docent is opgegeven, krijgt hij de mogelijkheid om deze binnen één week alsnog in te leveren. Er worden dan wel twee punten op het cijfer in mindering gebracht.

Als de leerling binnen deze week de praktische opdracht wederom niet inlevert dan wordt het cijfer 1 toegekend. Het profielwerkstuk valt buiten deze regeling.

## **Herkansingen (in aanvulling op artikel 13 van het Examenreglement)**

In aanvulling op artikel 13 van het examenreglement van de Verenigde Scholen J.A. Alberdingk Thijm gelden voor het Alberdingk Thijm College de volgende bepalingen:

- na elke toetsweek heb je recht op één herkansing,
- herkansingen vinden plaats op een vast moment en kunnen niet worden ingehaald.

Inhalen van gemiste toetsen:

- geoorloofd gemiste (tussen)toetsen worden op een vast moment ingehaald;
- wanneer een leerling ongeoorloofd afwezig is bij een toets, dan vervalt het recht op inhalen en is er sprake van een onregelmatigheid volgens artikel 7 van het examenreglement.

## **Schoolherexamen (in aanvulling op artikel 14 van het Examenreglement)**

Een leerling mag in vwo 6 voor het vak Informatica, NLT of wiksunde-D een schoolherexamen maken wanneer hij een afgerond eindcijfer heeft dat lager is dan 6 en niet eerder een schoolherexamen heeft gemaakt .

De vakdocent bepaalt welk gedeelte van de stof wordt herkanst. Het cijfer voor het schoolherexamen vervangt het gemiddelde eindcijfer voor het vak.

Daarbij geldt, net zoals bij een herkansing, dat het hoogste cijfer telt.

Een schoolherexamen wordt na toetsweek 2 aangeboden en staat los van de reguliere herkansing.

## **Combinatiecijfer**

Het combinatiecijfer is het gemiddelde van de afgeronde eindcijfers van maatschappijleer en het profielwerkstuk. Het telt mee als één volwaardig cijfer binnen de slaag/zakregeling.

## **Doubleren**

Een leerling mag doubleren in het examenjaar onder de voorwaarde dat hij niet eerder is gedoubleerd in het examenjaar of in leerjaar 5.

## **Slaag/zakregeling**

In artikel 50 van het 'Eindexamenbesluit VO', dat is opgenomen in de bijlage op bladzijde 42, kun je lezen wanneer je bent geslaagd.



### 3. EXAMENPROGRAMMA'S VAKKEN

Nederlands	blz. 8
Engels	blz. 9
Frans	blz. 10
Duits	blz. 11
Spaans	blz. 12
Grieks	blz. 13
Latijn	blz. 14
Wiskunde-A	blz. 15
Wiskunde-B	blz. 16
Wiskunde-C	blz. 17
Wiskunde-D	blz. 18
Natuurkunde	blz. 19
Scheikunde	blz. 20
Biologie	blz. 21
NLT	blz. 22
Informatica	blz. 23
Geschiedenis	blz. 24
Aardrijkskunde	blz. 25
Economie	blz. 26
M&O	blz. 27
MAW	blz. 28
Kunst BV	blz. 29
Kunst MU	blz. 31
Kunst AV	blz. 32
LO	blz. 34

# NEDERLANDS

Per	Code	Stofomschrijving	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
		Weging Vwo 4 en Vwo 5 totaal			13x	
1	T9	Debat en argumentatieschema's	PO	nvt	2x	nee
	T10	Leesvaardigheid: toepassing	ET	90 min.	3x	ja
2	T11	Beschouwing schrijven	ET	90 min.	3x	nee
	T12	Leesvaardigheid: begrippentoets theorie examenbundel	TT	45 min.	1x	nee
	T13	Mondeling over 4 boeken van de boekenlijst	ET	20 min.	2x	nee

Opmerkingen:

- Lesmethode: Examenbundel vwo

# ENGELS

Per	Code	Stofomschrijving	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
		Weging Vwo 4 en Vwo 5 totaal			18x	
1	T13	Of Course Unit 6	TT	45 min.	1x	nee
	T14	Domein E: Literatuur (Literary history: 3 or 4 literary periods)	TT	45 min.	1x	nee
	T15	Domein D: Schrijfvaardigheid (Argumentative/persuasive essay)	ET	90 min.	3x	ja
2	T16	Examenidoom	TT	45 min.	1x	nee
	T17	Domein B: Kijk- en luistervaardigheid	TT	60 min.	3x	nee
	T18	Domein E: Literatuur (modern poems)	TT	45 min.	1x	nee
	T19	Domein E: Literatuur (Book 5)	TT	45 min.	1x	nee
	T20	Domein C: Gespreksvaardigheid	TT	25 min.	2x	nee
	T21	Domein A: Leesvaardigheid	ET	90 min.	4x	ja

Opmerkingen:

- Lesmethode: Of Course v6
- **TT 14, 18 en 19 Domein E: Literatuur**  
Literatuur bestaat uit twee (door de docent voorgeschreven) werken in het Engels, eventueel aangevuld met één of meerdere short stories en/of gedichten of songs. Daarnaast worden twee of drie literaire periodes behandeld en getoetst.  
V6 literatuur:  
P1 - Literary history (Elizabethan, Romantic, Victorian Era, WWI)  
- poetry gerelateerd aan periode  
P2 – Zelfstandig boek lezen EN modern poems from poetry reader
- **TT 20 Domein C: Gespreksvaardigheid**  
De leerling houdt een gesprek in het Engels met de docent (individueel of samen met een andere leerling) en/of houdt een “oral presentation” over een bekend en een onbekend onderwerp.

\* Argumentative writing: van te voren oefenen (liefst wel twee keer): tijdens de toets door docent gekozen onderwerp met 2 gegeven bronnen.

# FRANS

Per	Code	Stofomschrijving	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
		Weging Vwo 4 en Vwo 5 totaal			19x	
1	T14	Tussentoets idioom en grammatica	TT	45 min.	1x	nee
	T15	Leesvaardigheid	TT	90 min.	2x	nee
	T16	Literatuur: boek 1	TT	45 min.	1x	nee
	T17	Schrijfvaardigheid	ET	90 min.	4x	ja
2	T18	Tussentoets idioom	TT	45 min.	1x	nee
	T19	Literatuur: boek 2	TT	45 min.	1x	nee
	T20	Luistervaardigheid: CITO	ET	90 min.	4x	nee
	T21	Spreekvaardigheid	Mondeling	15 min.	4x	nee
	T22	leesvaardigheid	ET	90 min.	2x	ja

Opmerkingen:

- Lesmethode: Examenbundel

# DUITS

Per	Code	Stofomschrijving	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
		Weging Vwo 4 en Vwo 5 totaal			18x	
1	T14	Vocabulaire en grammatica	TT	45 min.	1x	nee
	T15	Schrijfvaardigheid	ET	90 min.	3x	ja
	T16	Literatuur (theaterbezoek en opdracht)	TT	45 min.	1x	nee
	T17	Leesvaardigheid	ET	90 min.	3x	ja
2	T18	Luistervaardigheid: Cito	TT	90 min.	3x	nee
	T19	Woorden en signaalwoorden	TT	45 min.	1x	nee
	T20	Spreekvaardigheid	Mond.	20 min.	3x	nee
	T21	Leesvaardigheid	ET	90 min.	3x	ja

Opmerkingen:

- Lesmethode: Aspecte en website Duits (grammatica -werkwoorden en naamvallen): [http://duits.atchilversum.nl/ATC-duits/5e\\_klas.html](http://duits.atchilversum.nl/ATC-duits/5e_klas.html)
- Leeslijst: (T20): [http://duits.atchilversum.nl/ATC-duits/Leeslijst\\_6vwo.html](http://duits.atchilversum.nl/ATC-duits/Leeslijst_6vwo.html)
- \*Besluit je Duits te herkansen na toetsweek-1, dan kun je kiezen tussen OF T15 Schrijfvaardigheid (met woordenboek, zonder internet), OF T17 Leesvaardigheid.

# SPAANS

Per	Code	Stofomschrijving	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
		Weging Vwo 4 en Vwo 5 totaal			20x	
1	T13	Werkwoorden en voca PA4 boek 1 en 2 + luisteren	TT	45 min.	2x	nee
	T14	Literatuur	TT	45 min.	2x	nee
	T15	Schrijfvaardigheid	ET	60 min.	3x	ja
2	T16	Mondeling	Mond	20 min.	3x	nee
	T17	Belangrijkste examen woordenschat	TT	45 min.	2x	nee
	T18	Werkwoorden en voca PA4 boek 1, 2 en 3 + luisteren	TT	45 min.	3x	nee
	T19	Leesvaardigheid	ET	90 min.	4x	ja

Opmerkingen:

- Lesmethode: Paso Adelante 4 (PA4) : Libro de Trabajo Hoofdstuk 4, 5, 6.

# GRIEKS

Per	Code	Stofomschrijving	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
		Weging Vwo 4 en Vwo 5 totaal			14x	
1	T11	Herodotus Eindexamenbundel Eisma. Toetsing van gelezen teksten.	TT	45 min.	2x	nee
	T12	Toetsing vertaalvaardigheid: vertaling van ongeziene tekst.	TT	45 min.	2x	nee
	T13	Toetsing van de gelezen teksten en achtergronden. Toetsing vertaalvaardigheid: vertaling van ongeziene tekst.	ET	90 min.	4x	ja
2	T14	Toetsing van gelezen teksten. ook alle voorgaande teksten moeten opnieuw bestudeerd worden.	TT	45 min.	2x	nee
	T15	Toetsing vertaalvaardigheid: vertaling van ongeziene tekst.	TT	45 min.	2x	nee
	T16	Toetsing van de gelezen teksten en achtergronden. Toetsing vertaalvaardigheid: vertaling van ongeziene tekst.	ET	90 min.	4x	ja

Opmerkingen:

Lesmethode: examenbundel Herodotus "Een wankelbaar bezit" (Eisma)

# LATIJN

Per	Code	Stofomschrijving	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
		Weging Vwo 4 en Vwo 5 totaal			14x	
1	T11	Ovidius Eindexamenbundel. Toetsing van gelezen teksten.	TT	45 min.	2x	nee
	T12	Toetsing vertaalvaardigheid: vertaling van ongeziene tekst.	TT	45 min.	2x	nee
	T13	Toetsing van de gelezen teksten en achtergronden. Toetsing vertaalvaardigheid: vertaling van ongeziene tekst.	ET	90 min.	4x	ja
2	T14	Toetsing van gelezen teksten. ook alle voorgaande teksten moeten opnieuw bestudeerd worden.	TT	45 min.	2x	nee
	T15	Toetsing vertaalvaardigheid: vertaling van ongeziene tekst.	TT	45 min.	2x	nee
	T16	Toetsing van de gelezen teksten en achtergronden. Toetsing vertaalvaardigheid: vertaling van ongeziene tekst.	ET	90 min.	4x	ja

Opmerkingen:

- Lesmethode: examenbundel "Ovidius, een onsterfelijke dichter." (Eisma)



# WISKUNDE-A

Per	Code	Stofomschrijving	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
		Weging Vwo 4 en Vwo 5 totaal			11x	
1	T8	Hoofdstuk 12: Exponenten en logaritmen	TT	45 min.	1x	nee
	T9	Hoofdstuk 2: Combinatoriek Hoofdstuk 8: Rijen en veranderingen Hoofdstuk 10: Differentiëren Hoofdstuk 12: Exponenten en logaritmen Hoofdstuk 13: Toepassingen van de differentiaalrekening	ET	120 min.	4x	ja
2	T10	Hoofdstuk 14: Allerlei formules	TT	45 min.	1x	nee
	T11	Hoofdstuk 1: Getallen en variabelen Hoofdstuk 2: Combinatoriek Hoofdstuk 3: Verbanden en grafieken Hoofdstuk 6: Machtsverbanden Hoofdstuk 8: Rijen en veranderingen Hoofdstuk 10: Differentiëren Hoofdstuk 12: Exponenten en logaritmen Hoofdstuk 13: Toepassingen van de differentiaalrekening Hoofdstuk 14: Allerlei formules	ET	135 min.	4x	ja

Opmerkingen:

- Lesmethode: Getal en Ruimte 11<sup>e</sup> editie, 2014

# WISKUNDE-B

Per	Code	Stofomschrijving	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
		Weging Vwo 4 en Vwo 5 totaal			11x	
1	T8	Hoofdstuk 12: Goniometrische functies	TT	45 min.	1x	nee
	T9	Hoofdstuk 10: Meetkunde met vectoren Hoofdstuk 11: Integraalrekening Hoofdstuk 12: Goniometrische functies Hoofdstuk 13: Limieten en asymptoten	ET	120 min.	4x	ja
2	T10	Hoofdstuk 14: Meetkunde toepassen	TT	45 min.	1x	nee
	T11	Hoofdstuk 1: Formules en grafieken Hoofdstuk 2: De afgeleide functie Hoofdstuk 3: Vergelijkingen en herleidingen Hoofdstuk 4: Meetkunde Hoofdstuk 5: Exponenten en logaritmen Hoofdstuk 6: Differentiaalrekening Hoofdstuk 7: Goniometrische formules Hoofdstuk 8: Meetkunde met coördinaten Hoofdstuk 9: Exponentiële en logaritmische functies Hoofdstuk 10: Meetkunde met vectoren Hoofdstuk 11: Integraalrekening Hoofdstuk 12: Goniometrische functies Hoofdstuk 13: Limieten en asymptoten Hoofdstuk 14: Meetkunde toepassen Hoofdstuk 15: Afgeleide en primitieven	ET	135 min.	4x	ja

Opmerkingen:

- Lesmethode: Getal en Ruimte 11<sup>e</sup> editie, 2014

# WISKUNDE-C

Per	Code	Stofomschrijving	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
		Weging Vwo 4 en Vwo 5 totaal			11x	
1	T8	Hoofdstuk 12: Logisch redeneren	TT	45 min.	1x	nee
	T9	Hoofdstuk 8: Rijen en veranderingen Hoofdstuk 10: Meetkunde Hoofdstuk 12: Logisch redeneren Hoofdstuk 13: Allerlei functies	ET	120 min.	4x	ja
2	T10	Hoofdstuk 14: Ruimtelijke objecten	TT	45 min.	1x	nee
	T11	Hoofdstuk 1: Getallen en variabelen Hoofdstuk 3: Verbanden en grafieken Hoofdstuk 6: Machtsverbanden Hoofdstuk 8: Rijen en veranderingen Hoofdstuk 10: Meetkunde Hoofdstuk 12: Logisch redeneren Hoofdstuk 13: Allerlei functies Hoofdstuk 14: Ruimtelijke objecten	ET	135 min.	4x	ja

Opmerkingen:

- Lesmethode: Getal en Ruimte 11<sup>e</sup> editie, 2014

# WISKUNDE-D

Per	Code	Stofomschrijving	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
		Weging Vwo 4 en Vwo 5 totaal			9x	
1	T7	Hoofdstuk 10: Complexe getallen	TT	45 min.	1x	nee
	T8	Hoofdstuk 11: Lineaire Algebra Hoofdstuk 12: Continue kansverdelingen	ET	100 min.	3x	ja
2	T9	Hoofdstuk 9: Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen Hoofdstuk 13: Kegelsneden	TT	45 min.	2x	nee
	T10	Hoofdstuk 14: Mathematische statistiek Hoofdstuk 15: Continue dynamische modellen	ET	100 min.	3x	ja

Opmerkingen:

- Lesmethode: Getal en Ruimte 11<sup>e</sup> editie, 2014

# NATUURKUNDE

Per	Code	Stofomschrijving	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
		Weging Vwo 4 en Vwo 5 totaal			16x	
1	T10	H12: Elektrische velden Voorkennis H2: Elektriciteit H3: Kracht en beweging H6: Energie en bewegen	TT	45 min.	2x	nee
	T11	H12: Elektrische velden H13: Magnetische velden SE Kernen en deeltjes Voorkennis H2: Elektriciteit H3: Kracht en beweging H4: Trillingen en Cirkelbewegingen H5: Straling H6: Energie en bewegen H9: Golven H10: Medische Beeldvorming H11: Astrofysica	ET	90 min.	4x	ja
2	T12	Praktische opdracht: Ioniserende straling	PO	nvt	1x	nee
	T13	H15: Quantumwereld H4: Trillingen en Cirkelbewegingen H5: Straling H9: Golven H10: Medische Beeldvorming H11: Astrofysica	TT	45 min.	3x	nee
	T14	H14: Mechanica in samenhang Voorkennis H1: Beweging in beeld H2: Elektriciteit H3: Kracht en beweging H4: Trillingen en cirkelbewegingen H6: Energie en beweging H8: Hemelmechanica	ET	90 min.	4x	ja

Opmerkingen:

- Lesmethode: Overall Natuurkunde VWO 4, VWO 5 en VWO 6
- Inleverdata PO' s (inclusief aftekenlijst praktijkwerk) vijf werkdagen na de dag van uitvoering experiment.

# SCHEIKUNDE

Per	Code	Stofomschrijving	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
		Weging Vwo 4 en Vwo 5 totaal			12x	
1	T9	H15 Groene Chemie H19 Grijs en Groene Stroom En voorkennis met nadruk op: - H1 Scheidingmethoden en Energie - Stoffen en Bindingen (H2, 3, 4, 6)	ET	60 min.	3x	nee
	T10	H16 Buffers en enzymen En voorkennis met nadruk op: - Stoffen en Bindingen (H2, 3, 4, 6) - Zuren en Basen (H7, 8, 9) - Biochemie (H12, 14)	ET	90 min.	4x	ja
2	T11	H17 Accu's en Brandstofcellen H18.2 metalen en legeringen En voorkennis met nadruk op: - Stoffen en Bindingen (H2, 3, 4) - Redoxreacties (H11)	ET	60 min.	3x	nee
	T12	H18 Nieuwe Materialen H10.5/6 Analysetechnieken En voorkennis met nadruk op: - Stoffen en Bindingen (H2, 3, 4, 6) - Polymeren (H12)	ET	90 min.	4x	ja

Opmerkingen:

- Lesmethode: Chemie Overal 4<sup>e</sup> editie (2012)
- Er wordt altijd verwacht dat je de kennis uit voorgaande (behandelde) hoofdstukken nog weet/kunt toepassen. Met grote nadruk op chemisch rekenen!

# BIOLOGIE

Per	Code	Stofomschrijving	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
		Weging Vwo 4 en Vwo 5 totaal			15x	
1	T11	Thema 1 – Voeding Thema 2 – Transport (herhaling 1)	TT	90 min.	2x	nee
	T12	Thema 1, 2, 3 – Voeding, Transport, Gaswisseling en uitscheiding (deels) (herhaling 1)	ET	90 min.	4x	ja
2	T13	Thema 3, 4 – Gaswisseling en uitscheiding, Bescherming (herhaling 2)	TT	90 min.	2x	nee
	T14	Thema 3 t/m 5 – Gaswisseling en uitscheiding, bescherming en evenwicht (herhaling 2)	ET	90 min.	4x	ja
	T15	Practica met verslagen	PO	nvt	2x	nee

Opmerkingen:

- Lesmethode: Biologie voor Jou boek VWO
- *Herhaling 1*: Stofwisseling (domeinen B1, B2 en B3), Cellen en organen (domeinen C1, D1 en D2) <sup>1</sup>
- *Herhaling 2*: Evolutie (domeinen F1, F2), Voortplanting (domeinen E3) <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Bij een herhaling worden concepten herhaald die nodig zijn voor het beantwoorden van gevorderde vragen binnen de beschreven hoofdthema's.

# NLT

Per	Code	Stofomschrijving	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
		Weging Vwo 4 en Vwo 5 totaal			18x	
1	T10	<b>Moleculaire gastronomie</b> Moleculaire gastronomie is de tak van wetenschap die zich bezighoudt met het bestuderen van natuurkundige en chemische transformaties van eetbare materialen tijdens het koken.	PT 2x	30 slu	4x	nee
	T11	<b>Moleculaire gastronomie</b>	ET	60 min.	2x	ja
1/2	T12	<b>Kosmische straling &amp; Elementaire deeltjes</b>	PT 2x	30 slu	4x	nee
	T13	<b>Kosmische straling &amp; Elementaire deeltjes</b> Onderzoek naar kleine deeltjes uit de ruimte met een grote energie. (Astro-deeltjesfysica en sub-atomaire deeltjesfysica).	ET	60 min.	2x	ja
2	T14	<b>Blue Energy</b>	PT 1x	30 slu	4x	nee
	T15	<b>Blue Energy</b> Deze module laat de leerling kennis maken met Blue Energy. Een innovatieve vorm van duurzame energie, waarbij energie kan worden opgewekt door zoet en zout water met elkaar te mengen.	ET	60 min.	2x	ja

Opmerkingen:

- Lesmethode: gecertificeerde modules VWO NLT



# INFORMATICA

Per	Code	Stofomschrijving	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
		Weging Vwo 5 totaal			13x	
1	T11	Hoofdstuk 10: Relationale databases onderwerp 1 t/m 13	TT	45 min.	2x	nee
	T12	Hoofdstuk 10: Relationale databases onderwerp 1 t/m 13 Hoofdstuk 11: Databasemanagementsystemen	ET	90 min.	4x	ja
2	T13	Robotica	PO	n.v.t.	2x	nee
	T14	PHP	ET	135 min.	4x	ja

Opmerkingen:

- Lesmethode: Informatica-actief (<http://www.informatica-actief.stoas.nl/>)

# GESCHIEDENIS

Per	Code	Stofomschrijving	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
		Weging Vwo 4 en Vwo 5 totaal			13x	
1	T8	Tijdvak 9  Historische context: Duitsland 1871-1945  Kenmerkende Aspecten 37 t/m 44  Domein A: causaliteit	TT	45 min.	2x	nee
	T9	Tijdvak 10  Historische Context: Koude Oorlog 1945-1991  Kenmerkende Aspecten 45 t/m 49  Domein A: betekenis en nu	ET	90 min.	4x	ja
2	T10	Kenmerkende aspecten  Kenmerkende Aspecten 1 t/m 49	TT	45 min.	2x	nee
	T11	Historische context: Republiek der Zeven Verenigde Nederlanden 1515- 1648  Historische context: Verlichtingsideeën en de democratische revoluties 1650-1848  Kenmerkende Aspecten 14, 17, 21 t/m 30 en 36	ET	90 min.	4x	ja

Opmerkingen:

- Lesmethode: Sprekend Verleden VWO Examentraining
- Exacte omschrijving van de lesstof die wordt getoetst, wordt in de les bekend gemaakt.

# AARDRIJKSKUNDE

Per	Code	Stofomschrijving	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
		Weging Vwo 5 totaal			9x	
1	T7	Leefomgeving, Wonen in Nederland H 1 en 2	TT	45 min.	1x	nee
	T8	Leefomgeving, Wonen in Nederland: H 1 en 2	PO verslag en presentatie	20 slu	1x	nee
	T9	Leefomgeving, Wonen in Nederland H 1 t/m H4  Excursie Stedenbouw	ET	90 min.	3x	ja
2	T10	Gebieden, Zuidoost-Azië in beeld H 1 en 2	TT	45 min.	1x	nee
	T11	Gebieden, Zuidoost-Azië in beeld H3 Gebieden, Zuidoost-Azië actueel H 1 t/m H3	ET	90 min.	3x	ja
		Herhaling en examentraining: CE Wereld Globalisering CE Aarde Systeem aarde CE Gebieden Zuidoost-Azië in beeld CE Leefomgeving Wonen in Nederland				

Opmerkingen:

- Lesmethode: de Geo 5e editie

# ECONOMIE

Per	Code	Stofomschrijving	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
		Weging Vwo 4 en Vwo 5 totaal			12x	
1	T9	M7 Economische Groei	TT	45 min.	2x	nee
	T10	M2 t/m M7	ET	90 min.	4x	ja
2	T11	M8 Conjunctuur & Economisch	TT	45 min.	2x	nee
	T12	M2 t/m M8	ET	120 min.	4x	ja

Opmerkingen:

- Lesmethode: Praktische Economie
- Op elke toets kan relevante voorkennis worden getoetst.

# M&O

Per	Code	Stofomschrijving	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
		Weging Vwo 4 en Vwo 5 totaal			13x	
1	T7	Domein E Financieel beleid (H26 t/m 29, 30 & 32)	TT	90 min.	2x	nee
	T8	Domein A Basisvaardigheden (H3) Domein C Financiering van activiteiten (H9 t/m H13, H15 en H16) Domein E Financieel beleid (H21 t/m 25) Domein E Financieel Beleid (H26 t/m 29, 30 en 32)	ET	90 min.	4x	ja
2	T9	Domein A Basisvaardigheden (H3) Domein C Financiering van activiteiten (H9 t/m H13, H15 en H16) Domein E Financieel beleid (H21 t/m 25) Domein E Financieel Beleid (H26 t/m 29, 30 en 32) Domein G Externe financiële verslaggeving (H38 t/m 44)	TT	90 min.	2x	nee
	T10	Alle examenstof: Domein A Basisvaardigheden (H3) Domein C Financiering van activiteiten (H9 t/m H13, H15 en H16) Domein E Financieel beleid (H21 t/m 25) Domein E Financieel Beleid (H26 t/m 29, 30 en 32) Domein G Externe financiële verslaggeving (H38 t/m 44)	ET	120 min.	4x	ja

Opmerkingen:

- Lesmethode: In Balans 1a, 1b, 2a en 2b
- Bij elke toets kan relevante voorkennis worden getoetst.

# MAW

Per	Code	Stofomschrijving	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
		Weging Vwo 5 totaal			12x	
1	T8	Politieke Besluitvorming H1 t/m H5 & Onderzoek doen  Syllabus Domein A en Subdomeinen B1 (geheel) en B2: 5.3, 5.4, 5.5.	TT	45 min.	1x	nee
	T9	Politieke Besluitvorming & Massamedia  Syllabus Domeinen B en C	ET	90 min.	3x	ja
2	T10	Criminaliteit en Rechtsstaat H1 t/m H5  Syllabus Domeinen F1, F3 en F5	TT	45 min.	1x	nee
	T11	Dossier bestaande uit opdrachten die passen bij de thema's Massamedia, Politieke besluitvorming en Criminaliteit en Rechtsstaat.	Dossier	12 slu	1x	nee
	T12	Criminaliteit en Rechtsstaat, Politieke Besluitvorming & Onderzoek doen  Syllabus Domeinen A, B en F	ET	90 min.	3x	ja

Opmerkingen:

- Lesmethode: Politieke Besluitvorming, Massamedia, Criminaliteit en Rechtsstaat & Onderzoek doen.

# KUNST BV

Per	Code	Stofomschrijving	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
		Weging Vwo 4 en Vwo 5 totaal			38x	
1	T17	<b>Kunsttheorie: De Bespiegeling</b> Hoofdstuk 8: herhaling cultuur van het moderne Hoofdstuk 9: cultuur van de massa Wikiwijs: alle info , PPT en werkbladen.	TT laptop	45 min.	1x	nee
	T18	<b>Kunsttheorie: De Bespiegeling</b> Zie T17	ET lap	90 min.	3x	ja
	T19	<b>Praktijk: proces</b> Beeldend onderzoek naar het thema: “ vervreemding” . Onderzoek naar functie, inhoud en esthetica. Het proces van onderzoek fotografisch / filmisch vastleggen en documenteren.	PO		3x	ja
	T20	<b>Praktijk: reflectie</b> Mondelinge beoordeling van de inhoud en vormgeving het beeldende werk aan de hand van een vragenlijst en alle beeldende begrippen	Mond.	10 min.	1x	ja
	T21	<b>Praktijk: product</b> Twee of driedimensionaal kunstwerk of installatie, waarin het thema vervreemding wordt vormgegeven. Keuze uit autonome kunst, design of beeldhouwkunst. Materialen en technieken naar keuze.	PO		4x	ja
2	T22	<b>Kunsttheorie: De Bespiegeling + infolink</b> Hfst 1: Klassieke kunst Hfst 2: Middeleeuwen Hfst 5: Cultuur van de burger Hfst 8: Cultuur van het moderne Hfst 9: Cultuur van de massa Begrippen bij bovenstaande hoofdstukken. Wikiwijs: examenvragen en info	TT laptop	45 min.	1x	nee

## KUNST BV (vervolg)

Per	Code	Stofomschrijving	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
2	T23	<b>Kunsttheorie: De Bespiegeling + infolink</b> Zie T22	ET laptop	90 min.	3x	ja
	T24	<b>Praktijk: proces: opdrachtgever</b> Studies maken en onderzoek doen voor een opdrachtgever. Oriëntatie op zijn wensen die verwerkt worden in een kunstwerk. Onderzoek naar materialen en technieken, voorstelling en inhoud.  Het proces fotografisch/ filmisch vastleggen.	PO		3x	ja
	T25	<b>Praktijk: reflectie</b> Mondelinge beoordeling van de inhoud en vormgeving het beeldende werk aan de hand van een vragenlijst en alle beeldende begrippen.	Mond.	10 min.	1x	ja
	T26	<b>Praktijk: eindwerkstuk: kunstwerk voor opdrachtgever</b> Twee of drie dimensionaal ontwerp dat voldoet aan de eisen of wensen voor de opdrachtgever.	PO		4x	ja
	T27	<b>EXPO: De leerlingen presenteren een selectie van het beeldende werk, proces en product, dat in vwo 4, 5 en 6 is gemaakt.</b>	PO		4x	ja
	T28	<b>EXPO: Voor de bezoeker is schriftelijke informatie aanwezig. De leerling geeft een mondelinge toelichting bij zijn werk voorafgaand aan en tijdens de expositie.</b>		10 min.	4x	ja

### Opmerkingen:

- Lesmethode: De Bespiegeling ( kunsten in samenhang ) en Wikiwijs.
- Beeldend werk moet in lestijd worden gemaakt. Beeldend werk dat buiten de lestijd is gemaakt, zonder de begeleiding de docent, kan niet beoordeeld worden.



# KUNST MUZIEK

Per	Code	Stofomschrijving	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
		Weging Vwo 4 en Vwo 5 totaal			38x	
1	T14	<b>Kunsttheorie: De Bespiegeling</b> Selectie uit de Burgerlijke cultuur in de 17e eeuw, de cultuur van Romantiek en Realisme 19 <sup>e</sup> eeuw, Cultuur van het moderne en Massacultuur.  Laptoets	TT	45 min.	1x	nee
	T15	<b>Kunsttheorie: De Bespiegeling</b> Zie T14	ET	90 min.	3x	ja
	T16	<b>Muziekpraktijk</b> Eindexamenconcert bestaande uit 3 onderdelen: 1. Uitvoeren van solostuk 2. Uitvoeren van groepsarrangement/ eigen compositie 3. Kooropdracht (arrangeren en instuderen)	PO		8x	nee
2	T17	<b>Kunsttheorie: De Bespiegeling + infolink</b> Selectie uit de Cultuur van de kerk 11 t/m 14 <sup>e</sup> eeuw, Burgerlijke cultuur in de 17e eeuw, Cultuur van het moderne in de 1 <sup>e</sup> helft van de 20 <sup>e</sup> eeuw, en Massacultuur in de 2 <sup>e</sup> helft van de 20 <sup>e</sup> eeuw.  Laptoets	TT	45 min.	1x	nee
	T18	<b>Kunsttheorie: De Bespiegeling + infolink</b> Zie T17	ET	90 min.	3x	ja
	T19	<b>Muziekpraktijk</b> Zie T16	PO		8x	nee
	T20	<b>Muziekpraktijk</b> Zie T16	PO		8x	nee

Opmerkingen:

- Methode: Bespiegeling, kunsten in de samenleving
- Alle lessen zijn terug te vinden in Wikiwijs

# KUNST AV

Per	Code	Stofomschrijving	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
		Weging Vwo 4 en Vwo 5 totaal			38x	
1	T17	<b>Kunsttheorie: De Bespiegeling</b> Selectie uit de Burgerlijke cultuur in de 17e eeuw, de cultuur van Romantiek en Realisme 19 <sup>e</sup> eeuw, Cultuur van het moderne en Massacultuur.	TT laptop	45 min.	1x	nee
	T18	<b>Kunsttheorie: De Bespiegeling</b> Zie T17	ET	90 min.	3x	ja
	T19	<b>Praktijk: Cameraregie &amp; Montage</b> - Voorbereidende opdrachten - Groepsfilm	PO		3x	nee
	T20	<b>Praktijk: Reflectie</b> Individuele film "ZELFPORTRET"	PO		1x	nee
	T21	<b>Praktijk:</b> Individuele film "ZELFPORTRET"	PO		4x	nee
2	T22	<b>Kunsttheorie: De Bespiegeling + infolink</b> Selectie uit de Cultuur van de kerk 11 t/m 14 <sup>e</sup> eeuw, Burgerlijke cultuur in de 17e eeuw, Cultuur van het moderne in de 1 <sup>e</sup> helft van de 20 <sup>e</sup> eeuw, en Massacultuur in de 2 <sup>e</sup> helft van de 20 <sup>e</sup> eeuw.	TT laptop	45 min.	1x	nee
	T23	<b>Kunsttheorie: De Bespiegeling + infolink</b> Zie T22	ET	90 min.	3x	ja
	T24	<b>Praktijk:</b> Groepsfilm/Keuzefilm	PO		3x	nee
	T25	<b>Praktijk: Reflectie</b> Individuele film: "FILMISCH PORTRET"	PO		1x	nee
	T 26	<b>Praktijk:</b> Individuele film en proces "FILMISCH PORTRET"	PO		4x	nee

Opmerkingen:

- Lesmethode Kunsttheorie: De Bespiegeling (kunsten in samenhang) en Wikiwijs
- PREMIERE EXAMENFILM Aanwezigheid verplicht!

# LO

Opmerkingen:

Er zijn 6 examenprojecten, die elk in een lesweek wordt uitgevoerd.

Je wordt beoordeeld op de criteria:

- op tijd,
- het bij je hebben van sportkleding, en
- inzet.

Aanwezigheid is verplicht. Wanneer je afwezig bent bij een bepaald sportonderdeel, wordt er 'Inh' genoteerd voor het betreffende sportonderdeel. Dit onderdeel moet worden ingehaald op een daarvoor aangegeven inhaalmoment.

# 3. EXAMENREGLEMENT

## Alberdingk Thijm Scholen

### INHOUDSOPGAVE

<b>ALGEMENE BEPALINGEN</b> .....	<b>FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.</b>
<b>ARTIKEL 1 REIKWIJDTE/DEFINITIES EXAMENREGLEMENT</b> .....	<b>FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.</b>
<b>ARTIKEL 2 TOELATING TOT HET EINDEEXAMEN</b> .....	<b>FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.</b>
<b>ARTIKEL 3 AFNEMEN EINDEEXAMEN</b> .....	<b>FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.</b>
<b>ARTIKEL 4 INDELING EINDEEXAMEN</b> .....	<b>FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.</b>
<b>ARTIKEL 5 GEHEIMHOUDING</b> .....	<b>FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.</b>
<b>ARTIKEL 6 PROGRAMMA'S VAN TOETSING EN AFSLUITING</b> .....	<b>FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.</b>
<b>ARTIKEL 7 ONREGELMATIGHEDEN</b> .....	<b>FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.</b>
<b>SCHOOLEXAMEN</b> .....	<b>FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.</b>
<b>ARTIKEL 8 ALGEMENE BEPALING SCHOOLEXAMEN</b> .....	<b>FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.</b>
<b>ARTIKEL 9 VERHINDERING EN VERZUIM SCHOOLEXAMEN</b> .....	<b>FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.</b>
<b>ARTIKEL 10 BEOORDELING SCHOOLEXAMEN</b> .....	<b>FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.</b>
<b>ARTIKEL 11 MEDEDELING BEOORDELING SCHOOLEXAMEN</b> .....	<b>FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.</b>
<b>ARTIKEL 12 VASTSTELLINGSVERGADERING SCHOOLEXAMEN</b> .....	<b>FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.</b>
<b>ARTIKEL 13 HERKANSINGSREGELING SCHOOLEXAMEN</b> .....	<b>FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.</b>
<b>CENTRAAL EXAMEN</b> .....	<b>39</b>
<b>ARTIKEL 14 TOEZICHT CENTRAAL EXAMEN</b> .....	<b>39</b>
<b>ARTIKEL 15 VERHINDERING CENTRAAL EXAMEN</b> .....	<b>39</b>
<b>ARTIKEL 16 EINDE VAN DE EXAMENZITTING</b> .....	<b>39</b>
<b>ARTIKEL 17 VERWIJZING NAAR HET EINDEEXAMENBESLUIT VO</b> .....	<b>40</b>
<b>OVERGANGSBEPALINGEN</b> .....	<b>40</b>
<b>ARTIKEL 18 AFSLUITING VAK CULTURELE EN KUNSTZINNIGE VORMING</b> .....	<b>40</b>
<b>OVERIGE BEPALINGEN</b> .....	<b>FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.</b>
<b>ARTIKEL 19 ONVOORZIENE OMSTANDIGHEDEN</b> .....	<b>FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.</b>

## Algemene bepalingen

### artikel 1 REIKWIJDTE/DEFINITIES EXAMENREGLEMENT

1. Dit examenreglement geeft uitvoering aan het Eindexamenbesluit VO van 10 juli 1989. De begripsbepalingen en overige regels uit het Eindexamenbesluit VO zijn van toepassing.
2. Op het examen van het International Baccalaureate / MYP is dit reglement aanvullend van toepassing.
3. Onder 'vestiging' wordt verstaan een vestiging van Alberdingk Thijm Scholen. Deze afzonderlijke vestigingen zijn het Alberdingk Thijm College, de Alberdingk Thijm Mavo, het St. Aloysius College, de International School Hilversum "Alberdingk Thijm", Groot Goylant (inclusief Mediaschool) en Laar & Berg.

### artikel 2 TOELATING TOT HET EINDEXAMEN

1. Leerlingen van Alberdingk Thijm Scholen worden in de gelegenheid gesteld ter afsluiting van de opleiding een eindexamen af te leggen.
2. Kandidaten die niet als leerling bij Alberdingk Thijm Scholen zijn ingeschreven, kunnen door de directeur namens het bevoegd gezag in de gelegenheid gesteld worden aan de school eindexamen af te leggen.

### artikel 3 AFNEMEN EINDEXAMEN

1. De directeur en de examinatoren nemen onder verantwoordelijkheid van het bevoegd gezag het eindexamen af.
2. De directeur wijst één van de personeelsleden van de betrokken vestiging aan tot secretaris van het eindexamen.

### artikel 4 INDELING EINDEXAMEN

1. Het eindexamen kan voor ieder vak bestaan uit een schoolexamen, uit een centraal examen dan wel uit beide.
2. Het schoolexamen vwo, havo en vmbo kan mede een maatschappelijke stage omvatten.
3. Het schoolexamen vwo, havo en vmbo, voor zover het betreft de theoretische leerweg of de gemengde leerweg, omvat mede een profielwerkstuk. Het profielwerkstuk is een werkstuk, een presentatie daaronder begrepen, waarin op geïntegreerde wijze kennis, inzicht en vaardigheden aan de orde komen die van betekenis zijn in het desbetreffende profiel.
4. Het profielwerkstuk in het vwo en havo heeft betrekking op één of meer vakken van het eindexamen. Ten minste één van deze vakken heeft een omvang van 400 uur of meer voor vwo en 320 uur of meer voor havo.
5. Het profielwerkstuk in het vmbo heeft betrekking op een thema uit het profiel waarin de leerling onderwijs volgt.

### artikel 5 GEHEIMHOUDING

Een ieder die betrokken is bij het eindexamen of onderdelen hiervan en daarbij de beschikking krijgt over gegevens waarvan hij het vertrouwelijke karakter kent of redelijkerwijs moet vermoeden, en voor wie niet reeds uit hoofde van ambt, beroep of wettelijk voorschrift ter zake van die gegevens een geheimhoudingsplicht geldt, is verplicht tot geheimhouding daarvan, behoudens voor zover enig wettelijk voorschrift hem tot bekendmaking verplicht of uit zijn taak bij uitvoering van dit examenreglement de noodzaak tot bekendmaking voortvloeit.

## artikel 6 PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

1. Jaarlijks voor 1 oktober wordt per vestiging door de directeur een programma van toetsing en afsluiting vastgesteld, dat in elk geval betrekking heeft op het desbetreffende schooljaar. Het programma vermeldt in elk geval:
  - a. welke onderdelen van het examenprogramma in het schoolexamen worden getoetst,
  - b. de inhoud van de onderdelen van het schoolexamen,
  - c. de wijze waarop en de tijdvakken waarbinnen de toetsen van het schoolexamen plaatsvinden, de herkansing daaronder mede begrepen,
  - d. de wijze van herkansing van het schoolexamen, alsmede
  - e. de regels voor de wijze waarop het cijfer voor het schoolexamen voor een kandidaat tot stand komt.
2. Het examenreglement en het programma van toetsing en afsluiting worden door de directeur voor 1 oktober toegezonden aan de inspectie en verstrekt aan de kandidaten.

## artikel 7 ONREGELMATIGHEDEN

1. Indien een kandidaat zich ten aanzien van enig deel van het eindexamen dan wel ten aanzien van een aanspraak op ontheffing aan enige onregelmatigheid schuldig maakt of heeft gemaakt, dan wel zonder geldige reden afwezig is, kan de directeur maatregelen nemen.
2. De maatregelen, bedoeld in het eerste lid, die afhankelijk van de aard van de onregelmatigheid ook in combinatie met elkaar genomen kunnen worden, zijn:
  - a. het toekennen van het cijfer 1 voor een toets van het schoolexamen, de rekentoets of het centraal examen,
  - b. het ontzeggen van de deelname of de verdere deelname aan een of meer toetsen van het schoolexamen, de rekentoets of het centraal examen,
  - c. het ongeldig verklaren van een of meer toetsen van het reeds afgelegde deel van het schoolexamen, de rekentoets of het centraal examen,
  - d. het bepalen dat het diploma en de cijferlijst slechts kunnen worden uitgereikt na een hernieuwd examen in door de directeur aan te wijzen onderdelen. Indien het hernieuwd examen bedoeld in de vorige volzin betrekking heeft op een of meer onderdelen van het centraal examen, legt de kandidaat dat examen af in een volgend tijdvak van het centraal examen.
3. Het besluit waarbij een in het eerste lid bedoelde maatregel wordt genomen, wordt tegelijkertijd in afschrift toegezonden aan de inspectie en, indien de kandidaat minderjarig is, aan de wettelijke vertegenwoordigers van de kandidaat.
4. De kandidaat kan tegen een beslissing van de directeur bedoeld in het derde lid in beroep gaan bij de Commissie van beroep van Alberdingk Thijm Scholen als bedoeld in artikel 18.

## Schoolexamen

### artikel 8 ALGEMENE BEPALING SCHOOLEXAMEN

1. Het schoolexamen strekt zich uit over alle vakken, waarin een kandidaat examen aflegt en wordt in het hoogste leerjaar afgesloten.
2. Het schoolexamen wordt ten minste één week voor de aanvang van het centraal examen afgesloten.
3. De directeur kan bij onderdelen van het schoolexamen meerdere examinatoren aanwijzen.

### artikel 9 VERHINDERING EN VERZUIM SCHOOLEXAMEN

1. Indien een kandidaat door ziekte of om een andere geldige reden, dit ter beoordeling van de directeur, is verhinderd bij één of meer onderdelen van het schoolexamen, wordt dit zo spoedig mogelijk, doch voor de aanvang van het onderdeel van het schoolexamen aan de betrokken secretaris van het examen mondeling of schriftelijk gemeld.
2. Bij ziekte kan de directeur de kandidaat een geneeskundige verklaring laten overleggen.
3. Bij verhindering met geldige reden wordt de kandidaat in de gelegenheid gesteld het desbetreffende onderdeel van het schoolexamen alsnog af te leggen.
4. Verhindering anders dan met geldige reden, dit ter beoordeling van de directeur, wordt aangemerkt als verzuim. Verzuim is een onregelmatigheid als bedoeld in artikel 7.
5. Bij te laat komen zonder geldige reden, dit ter beoordeling van de directeur, bij een onderdeel van het schoolexamen heeft de kandidaat uitsluitend de resterende tijd tot zijn beschikking.

### artikel 10 BEOORDELING SCHOOLEXAMEN

1. Het cijfer van het schoolexamen wordt uitgedrukt in een cijfer uit een schaal van cijfers lopende van 1 tot en met 10.
2. Voor vakken met alleen een schoolexamen wordt het cijfer in eerste instantie afgerond op één decimaal. Het eindcijfer wordt daarna afgerond op een heel cijfer. Dus een gemiddelde van 6,45 wordt eerst afgerond op 6,5. Deze 6,5 wordt op de cijferlijst bij het diploma afgerond op een 7.
3. Indien in een vak tevens centraal examen wordt afgelegd, worden de in het eerste lid genoemde cijfers gebruikt met de daartussen liggende cijfers met 1 decimaal.
4. In afwijking van het eerste lid, worden de kunstvakken en het vak lichamelijke opvoeding uit het gemeenschappelijk deel van elk profiel, beoordeeld met «voldoende» of «goed». Deze beoordeling gaat uit van de mogelijkheden van de leerling en geschiedt op de grondslag van het genoegzaam afsluiten van de desbetreffende vakken, zoals blijkend uit het examendossier.
5. In afwijking van het eerste lid wordt het profielwerkstuk in het vmbo beoordeeld met «voldoende» of «goed». Deze beoordeling geschiedt op de grondslag van het genoegzaam voltooien van het profielwerkstuk, zoals blijkend uit het examendossier. Het profielwerkstuk in het vmbo wordt beoordeeld door ten minste twee examinatoren.
6. Indien een kandidaat in een vak door meer dan één examinerator wordt geëxamineerd, stellen zij in onderling overleg het cijfer vast. Komen zij daarbij niet tot overeenstemming dan wordt het cijfer bepaald op het rekenkundig gemiddelde van het door ieder van hen voorgestelde cijfer. Indien dit gemiddelde cijfer een cijfer is dat als tweede decimaal een 5 of hoger heeft, wordt de eerste decimaal met 1 verhoogd.
7. Van iedere beoordeling die bij het bepalen van het cijfer van het schoolexamen meetelt, stelt de examinerator de kandidaat zo spoedig mogelijk, maar binnen de termijn van twee weken, in kennis.
8. De kandidaat kan binnen drie werkdagen na bekendmaking van het cijfer van het schoolexamen of de beoordeling van een onderdeel ervan bezwaar aantekenen bij de directeur. De directeur behandelt dit bezwaar schriftelijk binnen drie werkdagen. Tegen de beslissing op bezwaar van de directeur kan beroep worden aangetekend bij de Commissie van beroep als bedoeld in artikel 18.

## artikel 11 HERKANSINGSREGELING SCHOOLEXAMEN

1. In de programma's van toetsing en afsluiting wordt de herkansingsregeling per vestiging en afdeling beschreven.
2. Voor het onderdeel van het schoolexamen dat opnieuw is afgelegd, wordt het hoogst behaalde cijfer vastgesteld.

## artikel 12 MEDEDELING BEOORDELING SCHOOLEXAMEN

Voor de aanvang van het centraal examen maakt de directeur aan de kandidaat bekend, voor zover van toepassing:

- a) welke cijfers hij heeft behaald voor het schoolexamen,
- b) de beoordeling van de vakken waarvoor geen cijfer wordt vastgesteld, en
- c) de beoordeling van het profielwerkstuk in het vmbo.

## artikel 13 VASTSTELLINGSVERGADERING SCHOOLEXAMEN

1. Nadat na afloop van het schoolexamen de secretaris van het examen een verzamellijst van cijfers en beoordelingen heeft opgesteld, vergewissen de examinatoren van de kandidaat zich van de juistheid van de overgenomen cijfers en beoordelingen en stellen met de directeur en de secretaris van het examen de cijfers en beoordelingen vast.
2. Wijzigingen nadien kunnen uitsluitend plaatsvinden door de directeur, nadat advies is ingewonnen bij de inspecteur.
3. De vaststellingsvergadering vindt ten minste drie werkdagen voor de aanvang van het centraal examen plaats.

Centraal examen

## artikel 14 TOEZICHT CENTRAAL EXAMEN

1. De kandidaten maken het centraal examen per vak onder toezicht van door de directeur aangewezen personen waaronder de secretaris van het examen. De directeur draagt er zorg voor dat het nodige toezicht wordt uitgeoefend.
2. De directeur stelt de toezichthouders in kennis van de geheimhoudingsplicht, als bedoeld in artikel 5.
3. Zij die toezicht hebben gehouden, maken een proces-verbaal op. Zij leveren dit in bij de directeur samen met het gemaakte examenwerk.
4. Nadat bij de aanvang van het examen in enig vak de directeur de op de enveloppe met de examenopgaven bevindende gegevens heeft opgelezen en in orde bevonden, opent hij de enveloppe in tegenwoordigheid van de kandidaten. Indien niet alle kandidaten bij het examen in één ruimte zijn geplaatst, geschiedt het openen in één der voor dit examen bestemde ruimten.
5. Onmiddellijk nadat de enveloppe geopend is, worden de opgaven rondgedeeld.
6. De aan de kandidaten voorgelegde opgaven voor een toets van het centraal examen blijven in het examenlokaal tot het einde van die toets.
7. Een kandidaat die te laat komt, mag tot uiterlijk een half uur na aanvang van het onderdeel van het centraal examen worden toegelaten. De kandidaat heeft dan slechts de resterende tijd tot zijn beschikking.
8. Gedurende het examen is het de kandidaat niet geoorloofd zich zonder toestemming van degenen die toezicht houden, uit de examenruimte te verwijderen.
9. Tijdens het examen worden aan en door de kandidaten geen mededelingen van welke aard ook, aangaande de opgaven gedaan.



#### artikel 15 VERHINDERING CENTRAAL EXAMEN

1. Indien een kandidaat om een geldige reden, ter beoordeling van de directeur, is verhinderd bij één of meer toetsen in het eerste tijdvak tegenwoordig te zijn, wordt hem in het tweede tijdvak de gelegenheid gegeven het centraal examen voor ten hoogste twee toetsen per dag alsnog te voltooien.
2. Indien een kandidaat in het tweede tijdvak evenzeer verhinderd is, of wanneer hij het centraal examen in het tweede tijdvak niet kan voltooien, wordt hij in de gelegenheid gesteld in het derde tijdvak ten overstaan van het College voor toetsen en examens zijn eindexamen te voltooien.
3. De kandidaat meldt zich zo spoedig mogelijk door tussenkomst van de directeur aan bij het College voor toetsen en examens. In dat geval deelt de directeur aan het College voor toetsen en examens mede, wanneer dat zich voordoet, dat ten behoeve van de kandidaat toepassing is gegeven aan artikel 55, eerste, tweede dan wel derde lid van het Eindexamenbesluit VO, en waaruit deze toepassing bestaat.
4. Na afloop van het derde tijdvak deelt het College voor toetsen en examens het resultaat mede aan de directeur.

#### artikel 16 EINDE VAN DE EXAMENZITTING

1. Kandidaten kunnen de eerste zestig minuten na aanvang van het examenonderdeel en de laatste vijftien minuten voor het einde de ruimte niet verlaten, anders dan na toestemming van de directeur of de secretaris van het examen, die tevens dan maatregelen treffen tot geheimhouding van de opgaven.
2. Het ingaan van het laatste kwartier wordt door een der toezichthouders in iedere ruimte aangekondigd.

#### artikel 17 VERWIJZING NAAR HET EINDEXAMENBESLUIT VO

1. De vaststelling van de uitslag van het examen, de regeling van de herkansing en de uitreiking van diploma, cijferlijst en certificaten geschiedt overeenkomstig de artikelen 47 tot en met 60 van het Eindexamenbesluit VO.
2. De artikelen 47 tot en met 60 van het Eindexamenbesluit VO worden, zoals zij luiden op het moment van vaststelling van dit examenreglement, als bijlage bij het programma van toetsing en afsluiting opgenomen.

## Overige bepalingen

### artikel 18 BEROEPSPROCEDURE

1. Examenkandidaten die het niet eens zijn met een besluit dat betrekking heeft op het eindexamen, kunnen hiertegen in beroep gaan bij de Commissie van beroep. Tegen de inhoudelijke beoordeling van examenwerk kan geen beroep worden ingesteld.
2. Het beroep wordt binnen vijf dagen nadat de beslissing aan de kandidaat is bekendgemaakt, schriftelijk ingesteld bij: Alberdingk Thijm Scholen, t.a.v. de Commissie van beroep, Postbus 700, 1200 AS Hilversum of bestuur@atscholen.nl.
3. De Commissie van beroep beslist binnen tien werkdagen na ontvangst van het beroepsschrift. Deze termijn kan gemotiveerd worden verlengd met tien werkdagen. De Commissie deelt haar beslissing schriftelijk mee aan de kandidaat en indien deze minderjarig is tevens aan diens ouders, voogden of verzorgers.
4. De Commissie van beroep bestaat uit mevrouw S.G.H.M. Makker-Velthuis (voorzitter), de heer drs. B. van den Haak (vicevoorzitter) en mevrouw mr. W.G. Heeringa (secretaris).

### artikel 19 ONVOORZIENE OMSTANDIGHEDEN

In alle gevallen waarin het Eindexamenbesluit VO, het examenreglement en het programma van toetsing en afsluiting niet voorzien, beslist de directeur.

Zoals vastgesteld, 10 september 2018 te Hilversum.

## 4. Eindexamenbesluit VO

### Hoofdstuk V. Uitslag, herkansing en diplomering

#### Artikel 47. Eindcijfer eindexamen

1. Het eindcijfer voor de rekentoets en alle vakken van het eindexamen wordt uitgedrukt in een geheel cijfer uit de reeks 1 tot en met 10.
2. De directeur bepaalt het eindcijfer op het rekenkundig gemiddelde van het cijfer voor het schoolexamen en het cijfer voor het centraal examen. Indien de uitkomst van de berekening niet een geheel getal is, wordt dat getal indien het eerste cijfer achter de komma een 4 of lager is, naar beneden afgerond en indien dat cijfer een 5 of hoger is, naar boven afgerond.
3. Indien in een vak alleen een schoolexamen is afgenomen en niet tevens een centraal examen, is het cijfer voor het schoolexamen tevens het eindcijfer.
4. Van de cijfers die zijn behaald bij de gelegenheden om de rekentoets af te leggen, bedoeld in artikel 51a, geldt het hoogst behaalde cijfer als eindcijfer voor de rekentoets.
5. In afwijking van het vierde lid bepaalt de directeur in overleg met de kandidaat die gebruik heeft gemaakt van de rekentoets ER of van meerdere gelegenheden om de rekentoets af te leggen en gebruik heeft gemaakt van de mogelijkheid, bedoeld in artikel 51a, vierde of vijfde lid, welk van de voor de rekentoets behaalde cijfers geldt als eindcijfer.

#### Artikel 48. Vaststelling uitslag

1. De directeur en de secretaris van het eindexamen stellen in geval van een eindexamen de uitslag vast met inachtneming van artikel 49 of artikel 50, en voor zover van toepassing artikel 52c.
2. De uitslag luidt «geslaagd» of «afgewezen».
3. Indien dat nodig is om de kandidaat te laten slagen betrekken de directeur en de secretaris van het eindexamen een of meer eindcijfers van de vakken niet bij de bepaling van de definitieve uitslag. De overgebleven vakken dienen een eindexamen te vormen.
4. Indien de kandidaat aan een instelling voor educatie en beroepsonderwijs examen aflegt in één vak of in een aantal vakken die samen geen eindexamen vormen, kan de kandidaat daaraan voorafgaand aan de examencommissie vavo kenbaar maken, het volledig eindexamen te willen afleggen door voor de ontbrekende vakken of de ontbrekende rekentoets in aanvulling op de cijferlijst voor die vakken of deze toets aan deze examencommissie één of meer van de volgende bewijsstukken te overleggen:
  - a. een of meer in artikel 52, eerste lid, of artikel 52c, bedoelde cijferlijsten van een school voor voortgezet onderwijs, uitgereikt in een eerder jaar;
  - b. een of meer door een andere instelling voor educatie en beroepsonderwijs afgegeven cijferlijsten als bedoeld in artikel 52, eerste lid, of 53, eerste lid, van dit besluit of op

- grond van een resultatenlijst als bedoeld in artikel 7.4.6, derde lid, van de Wet educatie en beroepsonderwijs;
- c. een of meer cijferlijsten als bedoeld in artikel 30, eerste of tweede lid, of artikel 31, eerste lid, van het Staatsexamenbesluit VO;
  - d. een of meer bewijzen van ontheffing als bedoeld in artikel 10, vierde lid, van dit besluit, of als bedoeld in artikel 11, vierde lid, van het Staatsexamenbesluit VO.
5. Cijferlijsten worden uitsluitend bij de vaststelling van de uitslag betrokken, indien na het jaar waarin zij zijn vastgesteld, nog geen 10 jaren zijn verstreken. Bewijzen van ontheffing worden uitsluitend bij de vaststelling van de uitslag betrokken indien na het jaar waarin het onderliggende diploma, getuigschrift of ander bewijsstuk is vastgesteld, nog geen 10 jaren zijn verstreken.
6. De kandidaat toont in voorkomend geval ten genoegen van de directeur aan dat hij recht heeft op een vrijstelling of ontheffing ingevolge de artikelen 11, 12, 13, 22, 23, 24 of 25, onverminderd de artikelen 14 en 26, of ingevolge artikel 9, van dit besluit, dan wel als bedoeld in artikel 10 van het Staatsexamenbesluit VO.
7. De directeur vergewist zich ervan dat het eindexamen de in de artikelen 11, 12,13, 22, 23, 24 of 25 voorgeschreven vakken en rekentoets omvat.
8. Indien de kandidaat eindexamen heeft afgelegd en in datzelfde jaar deelstaatsexamen heeft afgelegd of deeleindexamen aan een instelling voor educatie en beroepsonderwijs, worden de met het deelstaatsexamen respectievelijk deeleindexamen behaalde cijfers, indien de kandidaat daarom tijdig en schriftelijk heeft verzocht, betrokken bij de uitslagbepaling.

#### **Artikel 49. Uitslag eindexamen leerwegen vmbo (n.v.t.)**

## Artikel 50. Uitslag eindexamen vwo en havo

1. De kandidaat die eindexamen vwo of havo heeft afgelegd, is geslaagd indien:
  - a. het rekenkundig gemiddelde van zijn bij het centraal examen behaalde cijfers ten minste 5,5 is;
  - b. hij:
    - 1°. voor een van de vakken Nederlandse taal en literatuur, Engelse taal en literatuur en voor zover van toepassing wiskunde A, B of C als eindcijfer 5 of meer heeft behaald en hij voor het andere vak dan wel andere hier genoemde vakken als eindcijfer 6 of meer heeft behaald, en
    - 2°. de rekentoets heeft afgelegd;
  - c. hij onverminderd onderdeel b:
    - 1°. voor één van zijn vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 5 of meer en voor de overige vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 6 of meer heeft behaald;
    - 2°. voor één van zijn vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 4 en voor de overige vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 6 of meer heeft behaald, en het gemiddelde van de eindcijfers ten minste 6,0 bedraagt;
    - 3°. voor twee van zijn vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 5 heeft behaald en voor de overige vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 6 of meer heeft behaald, en het gemiddelde van de eindcijfers ten minste 6,0 bedraagt; of
    - 4°. voor één van de vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld als eindcijfer 4 en voor één van deze vakken als eindcijfer 5 heeft behaald en voor de overige vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 6 of meer heeft behaald, en het gemiddelde van de eindcijfers ten minste 6,0 bedraagt;
  - d. hij voor geen van de onderdelen, genoemd in het tweede lid, lager dan het eindcijfer 4 heeft behaald; en
  - e. hij voor het vak lichamelijke opvoeding van het gemeenschappelijk deel van elk profiel, de kwalificatie «voldoende» of «goed» heeft behaald.
2. Bij de uitslagbepaling volgens het eerste lid, wordt het gemiddelde van de eindcijfers van ten minste de volgende onderdelen aangemerkt als het eindcijfer van één vak, voor zover voor deze onderdelen een eindcijfer is bepaald: maatschappijleer, culturele en kunstzinnige vorming en het profielwerkstuk. Het bevoegd gezag kan daaraan toevoegen:
  - a. literatuur, als onderdeel van alle afzonderlijke moderne talen, met dien verstande dat indien het bevoegd gezag daartoe niet besluit, literatuur voor de bepaling van de eindcijfers een onderdeel is van het schoolexamen van de desbetreffende taal en literatuur;
  - b. algemene natuurwetenschappen in het havo en vwo;
  - c. bij bijzondere scholen: godsdienst of levensbeschouwelijk vormingsonderwijs, met dien verstande dat indien het bevoegd gezag daartoe niet besluit, godsdienst of levensbeschouwelijk vormingsonderwijs geen onderdeel is van het eindexamen, tenzij Onze Minister daarvoor goedkeuring heeft verleend met toepassing van artikel 11, eerste lid, onder c, artikel 12, eerste lid, onder c, of artikel 13, eerste lid, onder c.

3. Indien het bevoegd gezag toepassing geeft aan de tweede volzin van het tweede lid, wordt in het examenreglement, bedoeld in artikel 31, vermeld welk onderdeel of welke onderdelen worden toegevoegd.
4. De directeur bepaalt het eindcijfer, bedoeld in het tweede lid, als het rekenkundig gemiddelde van de eindcijfers van de samenstellende onderdelen. Indien de uitkomst van deze berekening niet een geheel getal is, wordt dat getal indien het eerste cijfer achter de komma een 4 of lager is, naar beneden afgerond en indien dat cijfer een 5 of hoger is, naar boven afgerond.
5. Zodra de eindcijfers en indien mogelijk de uitslag zijn vastgesteld, maakt de directeur deze schriftelijk aan de kandidaat bekend, onder mededeling van het in artikel 51 bepaalde. De uitslag is de definitieve uitslag indien artikel 51, eerste lid, geen toepassing vindt.

#### **Artikel 51. Herkansing centraal examen**

1. De kandidaat heeft het recht om voor één vak van het eindexamen waarin hij al centraal examen heeft afgelegd, in het tweede of, indien artikel 45, eerste lid, van toepassing is, derde tijdvak, opnieuw deel te nemen aan het centraal examen of aan het cspe. Bij het eindexamen van de basis- of kaderberoepsgerichte leerweg heeft de kandidaat het recht, bedoeld in de eerste volzin, ook voor het cspe dat door het bevoegd gezag aansluitend aan het eerste tijdvak of in het tweede tijdvak wordt afgenomen. De herkansing van het cspe bestaat uit het opnieuw afleggen van deze toets of van één of meer onderdelen daarvan. De kandidaat heeft het recht, bedoeld in de eerste volzin, alleen indien op grond van artikel 49, vierde lid, of artikel 50, vijfde lid, de eindcijfers zijn bekendgemaakt.
2. De kandidaat stelt de directeur voor een door deze laatste te bepalen dag en tijdstip schriftelijk in kennis van gebruikmaking van het in het eerste lid bedoelde recht.
3. Het hoogste van de cijfers behaald bij de herkansing en bij het eerder afgelegde centraal examen geldt als definitief cijfer voor het centraal examen.
4. Na afloop van de herkansing in het laatste leerjaar wordt de uitslag definitief vastgesteld met overeenkomstige toepassing van artikel 48 en wordt deze schriftelijk aan de kandidaat bekendgemaakt.
5. Na afloop van een herkansing in het voorlaatste of direct daaraan voorafgaande leerjaar wordt het eindcijfer schriftelijk aan de kandidaat bekendgemaakt.
6. Het eerste tot en met vierde lid zijn van overeenkomstige toepassing op de vakken waarin in een examenjaar deeleindexamen is afgelegd. De kandidaat die in een examenjaar zowel eindexamen als een of meer deeleindexamens aflegt, oefent het in het eerste lid bedoelde recht per examenjaar ten hoogste eenmaal uit.

#### **Artikel 51a. Afleggen eindexamen in vak op oorspronkelijk niveau na eindexamen in zelfde vak op hoger niveau**

Indien een kandidaat gebruik heeft gemaakt van de mogelijkheid tot het afleggen van eindexamen in een vak op hoger niveau dan het niveau van de schoolsoort of leerweg van

inschrijving, stelt de directeur de kandidaat in de gelegenheid in dat vak alsnog het eindexamen af te leggen van die schoolsoort of leerweg.

### **Artikel 51a1. Aantal toetsmogelijkheden rekentoets**

1. De kandidaat wordt binnen de periode waarin de rekentoets wordt afgenomen, bedoeld in artikel 46, vierde lid, viermaal in de gelegenheid gesteld de rekentoets af te leggen, met dien verstande dat de eerste mogelijkheid in het voorlaatste leerjaar wordt geboden.
2. Indien de kandidaat in één leerjaar examen doet, wordt in afwijking van het eerste lid een kandidaat driemaal in de gelegenheid gesteld de rekentoets af te leggen.
3. De kandidaat stelt het bevoegd gezag voor een door het bevoegd gezag te bepalen dag en tijdstip er schriftelijk van in kennis dat hij gebruik maakt van de tweede, derde dan wel vierde gelegenheid, bedoeld in het eerste en tweede lid.
4. Het bevoegd gezag kan bij de tweede, derde of vierde gelegenheid een kandidaat alsnog in de gelegenheid stellen, gebruik te maken van de rekentoets ER of van de mogelijkheid tot het afleggen van de rekentoets op een hoger niveau, bedoeld in artikelen 13, tweede lid, 22, tweede lid, 23, zesde lid, 24, vijfde lid, of 25, vijfde lid.
5. Indien een kandidaat gebruik heeft gemaakt van de rekentoets ER of van de mogelijkheid tot het afleggen van de rekentoets op een hoger niveau, bedoeld in de artikelen 13, tweede lid, 22, tweede lid, 23, zesde lid, 24, vijfde lid, of 25, vijfde lid, stelt de directeur de kandidaat in de gelegenheid bij de tweede, derde of vierde gelegenheid, de rekentoets af te leggen zoals deze op grond van artikel 2, tweede lid, onder c, en lid 2a, van de Wet College voor toetsen en examens is vastgesteld voor de schoolsoort of leerweg waarin hij eindexamen doet.
6. Na afloop van een rekentoets wordt het cijfer van de toets schriftelijk aan de kandidaat bekendgemaakt, in voorkomend geval onder vermelding van het aantal nog resterende gelegenheden om de toets af te leggen.

### **Artikel 52. Diploma en cijferlijst**

1. De directeur reikt op grond van de definitieve uitslag aan elke kandidaat die eindexamen heeft afgelegd, een cijferlijst uit waarop voor zover van toepassing zijn vermeld:
  - a. de cijfers voor het schoolexamen en de cijfers voor het centraal examen,
  - b. voor vwo en havo het vak of de vakken en het onderwerp of de titel van het profielwerkstuk,
  - c. voor vmbo het thema en de beoordeling van het profielwerkstuk,
  - d. de beoordeling van het vak lichamelijke opvoeding in vwo en havo,
  - e. de beoordeling van het kunstvak en het vak lichamelijke opvoeding uit het gemeenschappelijk deel van de leerweg in mavo en vbo,
  - f. de beoordeling van de maatschappelijke stage, indien:
    - 1°. de maatschappelijke stage is beoordeeld met «voldoende» of «goed»;

- 2°. deze ten minste de duur heeft gehad van 30 uren,
  - g. de eindcijfers voor de rekentoets en de examenvakken met inbegrip van het cijfer bepaald op grond van artikel 49, derde of vierde lid, of artikel 50, tweede lid, en
  - h. de uitslag van het eindexamen.
2. De directeur reikt op grond van de definitieve uitslag aan elke voor het eindexamen geslaagde kandidaat, daaronder mede begrepen de kandidaat die zijn eindexamen met gunstig gevolg heeft voltooid ten overstaan van het College voor toetsen en examens, een diploma uit, waarop het profiel of de profielen zijn vermeld die bij de uitslag zijn betrokken. Op het diploma vmbo is in elk geval de leerweg vermeld die bij de uitslag is betrokken.
  3. Indien een kandidaat in meer vakken examen heeft afgelegd dan in de vakken die ten minste samen een eindexamen vormen, worden de vakken die niet bij de bepaling van de uitslag zijn betrokken, op de cijferlijst vermeld, tenzij de kandidaat daartegen bedenkingen heeft geuit.
  4. Onze Minister stelt het model van de cijferlijst vast.
  5. Voor de vermelding op de cijferlijst van vakken waarvoor de kandidaat vrijstelling of ontheffing is verleend bij het eindexamen geldt het volgende:
    - a. indien het betreft het eindexamen vwo of het eindexamen havo:
      - 1°. de vakken culturele en kunstzinnige vorming en lichamelijke opvoeding van het gemeenschappelijk deel worden niet vermeld op de cijferlijst indien de kandidaat het eindexamen aflegt aan een instelling voor educatie en beroepsonderwijs;
      - 2°. de vakken maatschappijleer en culturele en kunstzinnige vorming waarvoor de kandidaat bij het eindexamen vwo is vrijgesteld op grond van het bezit van een diploma havo, worden niet vermeld op de cijferlijst;
      - 3°. vakken waarvoor de kandidaat is vrijgesteld op grond van artikel 9 van dit besluit of artikel 10 van het Staatsexamenbesluit VO, worden vermeld op de cijferlijst, met vermelding van het eerder behaalde cijfer;
      - 4°. vakken waarvoor de kandidaat bij het eindexamen vwo is vrijgesteld op grond van een eerder afgelegd eindexamen havo of eindexamen vmbo waarvan deze vwo-vakken deel uitmaakten, worden vermeld op de cijferlijst, met vermelding van het eerder behaalde cijfer;
      - 5°. vakken waarvoor de kandidaat bij het eindexamen havo is vrijgesteld op grond van een eerder afgelegd eindexamen vmbo waarvan deze vakken dan wel de overeenkomstige vakken, bedoeld in artikel 14, achtste lid, van de wet, deel uitmaakten, worden vermeld op de cijferlijst, met vermelding van het eerder behaalde cijfer;
      - 6°. andere vakken waarvoor de kandidaat vrijstelling of ontheffing is verleend, worden vermeld op de cijferlijst, zonder vermelding van een cijfer;
    - b. indien het betreft het eindexamen vmbo:
      - 1°. de vakken behorende tot de beeldende vorming, muziek, dans, drama en lichamelijke opvoeding van het gemeenschappelijk deel worden niet vermeld op de cijferlijst indien de kandidaat het eindexamen aflegt aan een instelling voor educatie en beroepsonderwijs;
      - 2°. vakken waarvoor de kandidaat is vrijgesteld op grond van artikel 9 van dit besluit of



artikel 10 van het Staatsexamenbesluit VO, worden vermeld op de cijferlijst, met vermelding van het eerder behaalde cijfer;

- 3°. vakken waarvoor de kandidaat bij het eindexamen vmbo voor zover het betreft de theoretische leerweg, is vrijgesteld op grond van een eerder afgelegd eindexamen vmbo voor zover het betreft de kaderberoepsgerichte leerweg of de basisberoepsgerichte leerweg waarvan deze vakken dan wel de overeenkomstige vakken, bedoeld in artikel 10, negende lid, van de wet, deel uitmaakten, worden vermeld op de cijferlijst, met vermelding van het eerder behaalde cijfer;
  - 4°. vakken waarvoor de kandidaat op grond van artikel 23, achtste lid, artikel 24, zevende lid, of artikel 25, zevende lid, bij het eindexamen vmbo zijn vrijgesteld, worden vermeld op de cijferlijst, met vermelding van het eerder behaalde cijfer;
  - 5°. vakken die op grond van artikel 22, achtste lid, zijn gekozen in aanvulling op de daar bedoelde voorgeschreven vakken, worden vermeld op de cijferlijst, met vermelding van het daarvoor behaalde cijfer;
  - 6°. andere vakken waarvoor de kandidaat vrijstelling of ontheffing is verleend, worden vermeld op de cijferlijst, zonder vermelding van een cijfer.
6. Indien de rekentoets waarvoor het eindcijfer is vastgesteld een rekentoets ER betreft, wordt op de cijferlijst bij vermelding van de rekentoets de toevoeging «ER» geplaatst.
  7. Op de cijferlijst wordt de rekentoets waarvoor de kandidaat vrijstelling of ontheffing is verleend bij het eindexamen op grond van de artikelen 9 tot en met 13, 22, 24 of 25 vermeld op de cijferlijst, met vermelding van het eerder behaalde cijfer.
  8. De directeur en de secretaris van het eindexamen tekenen de diploma's en de cijferlijsten.
  9. Indien de kandidaat in een bepaald jaar is geslaagd voor het eindexamen, draagt de directeur er op verzoek van de kandidaat zorg voor dat de behaalde cijfers voor de vakken waarin in datzelfde jaar deeleindexamen of deelstaatsexamen is afgelegd, worden vermeld op de cijferlijst.
  10. De directeur van een scholengemeenschap die in elk geval een school voor mavo omvat, reikt op verzoek van de kandidaat die met goed gevolg het examen vmbo in de gemengde leerweg aan die school heeft afgelegd en bovendien examen heeft afgelegd in een extra algemeen vak en met het meetellen van dat vak voldoet aan artikel 49 voor zover het betreft de uitslag van het eindexamen vmbo in de theoretische leerweg, het diploma vmbo van de theoretische leerweg uit.

#### **Artikel 52a. Voorschriften *judicium cum laude***

1. Een kandidaat is geslaagd voor het eindexamen vwo met toekenning van het *judicium cum laude* indien zijn examen voldoet aan de volgende voorschriften:
  - a. ten minste het gemiddelde eindcijfer 8,0, berekend op basis van de eindcijfers voor:
    - 1°. de vakken in het gemeenschappelijke deel van het profiel, het eindcijfer berekend op grond van artikel 50, tweede lid, en de vakken van het profieldeel, en
    - 2°. het vak uit het vrije deel waarvoor het hoogste eindcijfer is vastgesteld, en
  - b. ten minste het eindcijfer 7 of ten minste de kwalificatie «voldoende» voor alle vakken die meetellen bij de uitslagbepaling op grond van artikel 50.

2. Een kandidaat is geslaagd voor het eindexamen havo met toekenning van het *judicium cum laude* indien zijn examen voldoet aan de volgende voorschriften:
  - a. ten minste het gemiddelde eindcijfer 8,0, berekend op basis van de eindcijfers voor:
    - 1°. de vakken in het gemeenschappelijke deel van het profiel, het eindcijfer berekend op grond van artikel 50, tweede lid, en de vakken van het profieldeel, en
    - 2°. het vak uit het vrije deel waarvoor het hoogste eindcijfer is vastgesteld, en
  - b. ten minste het eindcijfer 6 of ten minste de kwalificatie «voldoende» voor alle vakken die meetellen bij de uitslagbepaling op grond van artikel 50.
  
3. Een kandidaat is geslaagd voor het eindexamen vmbo theoretische leerweg met toekenning van het *judicium cum laude* indien zijn examen voldoet aan de volgende voorschriften:
  - a. ten minste het gemiddelde eindcijfer 8,0, berekend op basis van de eindcijfers voor:
    - 1°. de vakken Nederlandse taal, Engelse taal en maatschappijleer, en de algemene vakken van het profieldeel, en
    - 2°. het vak uit het vrije deel waarvoor het hoogste eindcijfer is vastgesteld, en
  - b. ten minste het eindcijfer 6 of ten minste de kwalificatie «voldoende» voor het profielwerkstuk en alle vakken die meetellen bij de uitslagbepaling op grond van artikel 49.
  
4. Een kandidaat is geslaagd voor het eindexamen vmbo basisberoepsgerichte leerweg of kaderberoepsgerichte leerweg met toekenning van het *judicium cum laude* indien zijn examen voldoet aan de volgende voorschriften:
  - a. ten minste het gemiddelde eindcijfer 8,0, berekend op basis van:
    - 1°. de eindcijfers voor het profielvak en de twee algemene vakken van het profieldeel, en
    - 2°. het eindcijfer berekend op grond van artikel 49, derde lid, en
  - b. ten minste het eindcijfer 6 of ten minste de kwalificatie «voldoende» voor alle vakken die meetellen bij de uitslagbepaling op grond van artikel 49.
  
5. Een kandidaat is geslaagd voor het eindexamen vmbo gemengde leerweg met toekenning van het *judicium cum laude* indien zijn examen voldoet aan de volgende voorschriften:
  - a. ten minste het gemiddelde eindcijfer 8,0, berekend op basis van de eindcijfers voor:
    - 1°. de vakken Nederlandse taal, Engelse taal en maatschappijleer, en de algemene vakken van het profieldeel, en
    - 2°. het algemene vak uit het vrije deel of het eindcijfer berekend op grond van artikel 49, vierde lid, en
  - b. ten minste het eindcijfer 6 of ten minste de kwalificatie «voldoende» voor het profielwerkstuk en alle vakken die meetellen bij de uitslagbepaling op grond van artikel 49.

#### **Artikel 52b. Atheneumdiploma aan een gymnasium**

De directeur van een scholengemeenschap of school voor vwo die gymnasium verzorgt, kan in plaats van een diploma gymnasium een diploma atheneum uitreiken aan een kandidaat indien:

- a. de scholengemeenschap of school voor vwo atheneum onderwijs verzorgt;
- b. de scholengemeenschap of school voor vwo overeenkomstig artikel 21 van de wet kenbaar heeft gemaakt dat het behalen van een diploma atheneum en het volgen van atheneumonderwijs mogelijk is; en
- c. de kandidaat staat ingeschreven voor atheneum onderwijs.

### **Artikel 52c. Voorlopige cijferlijst**

1. Indien de kandidaat de rekentoets, een centraal examen of een afsluitend schoolexamen in één of meer vakken heeft afgelegd in het voorlaatste of direct daaraan voorafgaande leerjaar en vervolgens de school verlaat zonder het eindexamen te voltooien, verstrekt de directeur hem een voorlopige cijferlijst met de behaalde eindcijfers, voor zover deze niet op grond van artikel 37a, vijfde lid, zijn vervallen. De eerste volzin is van overeenkomstige toepassing op de kandidaat die het gespreid centraal examen, bedoeld in artikel 59, aflegt.
2. Op de voorlopige cijferlijst worden de rekentoets, het vak of de vakken waarin de kandidaat centraal examen heeft afgelegd vermeld, alsmede het cijfer van het schoolexamen, het cijfer van het centraal examen en het eindcijfer, met de aantekening of het eindcijfer voor de rekentoets gebaseerd is op een rekentoets ER en of gebruik is gemaakt van de herkansingsmogelijkheid als bedoeld in artikel 51.
3. Indien de kandidaat een afsluitend schoolexamen heeft afgelegd wordt de beoordeling of het cijfer daarvan vermeld op de voorlopige cijferlijst.
4. Onze Minister stelt het model van de voorlopige cijferlijst vast.
5. Aan de voorlopige cijferlijst kunnen geen rechten meer worden ontleend met ingang van het moment waarop aan de kandidaat tevens een cijferlijst als bedoeld in artikel 52, eerste lid, is uitgereikt die ten minste de eindcijfers van de voorlopige cijferlijst omvat.

### **Artikel 53. Certificaat en cijferlijst**

1. De examencommissie vavo reikt aan de kandidaat die deeleindexamen heeft afgelegd aan een instelling voor educatie en beroepsonderwijs, een cijferlijst uit waarop zijn vermeld, voor zover van toepassing:
  - a. de cijfers voor het schoolexamen en het centraal examen,
  - b. voor het vwo en havo het vak of de vakken en het onderwerp of de titel van het profielwerkstuk,
  - c. voor het vmbo het thema alsmede de beoordeling van het profielwerkstuk, en
  - d. de eindcijfers voor de rekentoets en de examenvakken met inbegrip van het cijfer bepaald op grond van artikel 50, tweede lid.
2. De examencommissie vavo reikt aan de in het eerste lid bedoelde kandidaat, alsmede aan de kandidaat aan wie op grond van de definitieve uitslag niet op grond van artikel 52,

tweede lid, een diploma kan worden uitgereikt, een certificaat uit, waarop zijn vermeld, voor zover van toepassing:

- a. het vak of de vakken waarvoor de kandidaat een eindcijfer 6 of meer heeft behaald,
  - b. de rekentoets, indien de kandidaat een eindcijfer 6 of meer heeft behaald,
  - c. voor het vwo en havo het vak of de vakken en het onderwerp of de titel van het profielwerkstuk, en
  - d. voor het vmbo het thema van het profielwerkstuk, voor zover beoordeeld met «goed» of «voldoende».
3. De directeur reikt aan de definitief voor het eindexamen vmbo afgewezen kandidaat die de school verlaat en die voor een of meer vakken of de rekentoets van dat eindexamen een eindcijfer 6 of meer heeft behaald, een certificaat uit, waarop zijn vermeld, voor zover van toepassing:
- a. het vak of de vakken waarvoor de kandidaat een eindcijfer 6 of meer heeft behaald,
  - b. de rekentoets, indien de kandidaat een eindcijfer 6 of meer heeft behaald, en
  - c. het thema van het profielwerkstuk, voor zover beoordeeld met «goed» of «voldoende».
4. De directeur reikt aan de kandidaat, bedoeld in artikel 2, vierde lid, tweede volzin, die deeleindexamen vmbo aan een school voor voortgezet onderwijs heeft afgelegd, een cijferlijst uit waarop zijn vermeld, voor zover van toepassing:
- a. de leerweg,
  - b. de cijfers voor het schoolexamen en het centraal examen,
  - c. het thema en de beoordeling van het profielwerkstuk, en
  - d. de eindcijfers voor de examenvakken, met inbegrip van het cijfer dat is bepaald op grond van artikel 49, derde of vierde lid.
5. Onze Minister stelt het model van het certificaat en de cijferlijst vast.
6. Indien de rekentoets waarvoor het eindcijfer is vastgesteld een rekentoets ER betreft, wordt op de cijferlijst of het certificaat bij vermelding van de rekentoets de toevoeging «ER» geplaatst.

#### **Artikel 53a. Vermelding rekentoets vmbo-bb**

In afwijking van de artikelen 52, eerste lid, onderdeel g, en zesde lid, en 52c, tweede lid, wordt het eindcijfer voor de rekentoets in de basisberoepsgerichte leerweg van het vmbo geplaatst op een bijlage bij de cijferlijst.

#### **Artikel 54. Duplicaten, afgifte verklaringen en vervangende opleidingsdocumenten**

1. Duplicaten van afgegeven diploma's, certificaten, bewijzen van ontheffing en cijferlijsten worden niet verstrekt.
2. Een schriftelijke verklaring dat een in het eerste lid bedoeld document is afgegeven, welke verklaring dezelfde waarde heeft als dat document zelf, kan uitsluitend door Onze Minister worden verstrekt.

3. Een document ter vervanging van een diploma, certificaat of cijferlijst kan uitsluitend door Onze Minister worden verstrekt indien op grond van artikel 4, vierde lid, artikel 7, eerste lid, of artikel 28b, tweede lid, van Boek 1 van het Burgerlijk Wetboek of ten gevolge van het verkrijgen van het Nederlanderschap op grond van artikel 7, eerste lid, van de Rijkswet op het Nederlanderschap, de voornaam onderscheidenlijk de geslachtsnaam van de kandidaat is gewijzigd.

## **Hoofdstuk VI. Overige bepalingen**

### **Artikel 55. Afwijking wijze van examineren**

1. De directeur kan toestaan dat een gehandicapte kandidaat het examen geheel of gedeeltelijk aflegt op een wijze die is aangepast aan de mogelijkheden van die kandidaat. In dat geval bepaalt de directeur de wijze waarop het examen zal worden afgelegd, met dien verstande dat aan de overige bepalingen in dit besluit wordt voldaan. Hij doet hiervan zo spoedig mogelijk mededeling aan de inspectie.
2. Tenzij sprake is van een objectief waarneembare lichamelijke handicap, geldt ten aanzien van de in het eerste lid bedoelde aangepaste wijze van examineren dat:
  - a. er een deskundigenverklaring is die door een ter zake kundige psycholoog, orthopedagoog, neuroloog of psychiater is opgesteld,
  - b. de aanpassing voor zover betrekking hebbend op het centraal examen of de rekentoets in ieder geval kan bestaan uit een verlenging van de duur van de desbetreffende toets van het centraal examen met ten hoogste 30 minuten, en
  - c. een andere aanpassing slechts kan worden toegestaan voor zover daartoe in de onder a genoemde deskundigenverklaring ten aanzien van betrokkene een voorstel wordt gedaan dan wel indien de aanpassing aantoonbaar aansluit bij de begeleidingsadviezen, vermeld in die deskundigenverklaring.
3. Het bevoegd gezag kan in verband met onvoldoende beheersing van de Nederlandse taal afwijken van de voorschriften gegeven bij of krachtens dit besluit, ten aanzien van een kandidaat die met inbegrip van het schooljaar waarin hij eindexamen aflegt, ten hoogste zes jaren onderwijs in Nederland heeft gevolgd en voor wie het Nederlands niet de moedertaal is. De in de eerste volzin bedoelde afwijking kan betrekking hebben op:
  - a. het vak Nederlandse taal en literatuur;
  - b. het vak Nederlandse taal;
  - c. enig ander vak waarbij het gebruik van de Nederlandse taal van overwegende betekenis is.
4. De in het derde lid bedoelde afwijking bestaat voor zover betrekking hebbend op het centraal examen slechts uit een verlenging van de duur van de desbetreffende toets van het centraal examen met ten hoogste 30 minuten en het verlenen van toestemming tot het gebruik van een verklarend woordenboek der Nederlandse taal.
5. Van elke afwijking op grond van het derde lid wordt mededeling gedaan aan de inspectie.

### **Artikel 56. Gegevensverstrekking**

1. Zo spoedig mogelijk na de vaststelling van de eindcijfers in het voorlaatste of direct daaraan voorafgaande leerjaar, voor zover van toepassing, en na de vaststelling van de definitieve uitslag stuurt het bevoegd gezag aan Onze Minister en aan de inspectie een opgave waarop voor de kandidaten voor zover van toepassing zijn vermeld:
  - a. het profiel of de profielen danwel de leerweg waarop het examen betrekking heeft;
  - b. de vakken waarin examen is afgelegd;
  - c. de cijfers van het schoolexamen alsmede in voorkomend geval, het vak of de vakken waarop het profielwerkstuk in het vwo of havo betrekking heeft en de beoordeling en het thema van het profielwerkstuk in het vmbo;
  - d. de cijfers van het centraal examen;
  - e. de rekentoets waarvoor het eindcijfer is vastgesteld met het bijbehorende niveau, alsmede of gebruik is gemaakt van de rekentoets ER;
  - f. de eindcijfers;
  - g. de uitslag van het eindexamen.
2. Het eerste lid is niet van toepassing op een bevoegd gezag dat op grond van artikel 103b, tweede lid, van de wet of op grond van artikel 2.3.6a, tweede lid, van de Wet educatie en beroepsonderwijs examengegevens samen met het persoonsgebonden nummer verstrekt aan Onze Minister.

#### **Artikel 57. Bewaren examenwerk**

1. Het werk van het centraal examen en de rekentoets der kandidaten wordt gedurende ten minste zes maanden na de vaststelling van de uitslag bewaard door de directeur, ter inzage voor belanghebbenden.
2. Een door de directeur en de secretaris van het eindexamen ondertekend exemplaar van de opgave, bedoeld in artikel 56 wordt gedurende ten minste zes maanden na de vaststelling van de uitslag in het archief van de school bewaard.
3. De directeur draagt er zorg voor dat een volledig stel van de bij de centrale examens gebruikte opgaven gedurende ten minste zes maanden na de vaststelling van de uitslag bewaard blijft in het archief van de school.
4. Een kandidaat die voor een vak ten overstaan van het College voor toetsen en examens centraal examen aflegt met geheime opgaven, kan omtrent zijn werk gedurende genoemde periode van zes maanden inlichtingen inwinnen bij het College voor toetsen en examens.

#### **Artikel 58. Afwijkende inrichting examen**

Ten behoeve van experimenten met een andere inrichting van het eindexamen kan Onze Minister toestaan dat van dit besluit wordt afgeweken.

#### **Artikel 59. Spreiding voltooiing eindexamen**

1. Het bevoegd gezag kan, de inspectie gehoord, toestaan dat een kandidaat die in het laatste leerjaar langdurig ziek is, en een kandidaat die lange tijd ten gevolge van een bijzondere,

van de wil van de kandidaat onafhankelijke omstandigheid niet in staat is geweest het onderwijs in alle betrokken eindexamenvakken gedurende het laatste leerjaar te volgen, het centraal examen en in voorkomend geval het schoolexamen, voor een deel van de vakken in het ene schooljaar en voor het andere deel in het daarop volgende schooljaar aflegt. In dat geval wordt het eindexamen in een vak in het eerste of in het tweede van deze schooljaren afgesloten.

2. Het eerste lid is van toepassing op de rekentoets, met dien verstande dat de rekentoets in het ene schooljaar of in het daarop volgende schooljaar kan worden afgelegd.
3. Het bevoegd gezag geeft zijn in het eerste lid bedoelde toestemming uiterlijk voor de aanvang van het eerste tijdvak van het centraal examen. In bijzondere gevallen kan het bevoegd gezag afwijken van de eerste volzin ten behoeve van een kandidaat die nog niet in alle betrokken eindexamenvakken centraal examen heeft afgelegd.
4. Artikel 51, eerste tot en met vierde lid, is ten aanzien van de kandidaat van toepassing in het eerste en in het tweede schooljaar van het gespreid centraal examen, met dien verstande dat het in dat artikel bedoelde recht in het eerste schooljaar ontstaat nadat de eindcijfers van de vakken waarvoor in het eerste schooljaar het centraal examen is afgesloten, voor de eerste maal zijn vastgesteld.
5. Zo spoedig mogelijk na de vaststelling van de eindcijfers, behaald tot en met het eerste schooljaar van het gespreid centraal examen, zendt het bevoegd gezag aan de Onze Minister een opgave waarop voor die kandidaat zijn vermeld de gegevens, genoemd in artikel 56, onderdelen a tot en met g.
6. De directeur en de secretaris stellen op verzoek van de kandidaat de uitslag van het eindexamen reeds vast aan het einde van het eerste schooljaar van het gespreid centraal examen of het gespreid schoolexamen, met overeenkomstige toepassing van artikel 49 of artikel 50.

#### **Artikel 60. Hardheidsclausule**

Onze Minister kan bij of krachtens dit besluit vastgestelde voorschriften buiten toepassing laten of daarvan afwijken voor zover onverkorte toepassing zal leiden tot onbillijkheden van overwegende aard.