

Programma van toetsing en afsluiting

Vakspecifiek deel klas 6 2026-2027

september 2026



Gymnasium ■ Beekvliet

Programma van toetsing en afsluiting van Gymnasium Beekvliet, vastgesteld door het bevoegd gezag.

Vakspecifiek deel; van toepassing op klas 6 - schooljaar 2026-2027.

De Medezeggenschapsraad van Gymnasium Beekvliet heeft op 24 september 2026 ingestemd met deze versie.

INHOUDSOPGAVE

NEDERLANDS	4
LATIJN	6
GRIEKS	8
DUITS	10
ENGELS	12
FRANS	14
AARDRIJKSKUNDE	16
GESCHIEDENIS	18
FILOSOFIE	20
ECONOMIE	23
WISKUNDE A	25
WISKUNDE B	27
WISKUNDE D	29
BIOLOGIE	31
NATUURKUNDE	33
SCHEIKUNDE	36
KUNST BEELDEND (KUB) EN KUNST ALGEMEEN (KUA)	38
KUNST MUZIEK (KUMU) EN KUNST ALGEMEEN (KUA)	40
LICHAMELIJKE OPVOEDING	42
PROFIELWERKSTUK	45
CENTRAAL EINDEXAMEN EERSTE TIJDVAK 2026	48
CENTRAAL EXAMEN TWEEDE TIJDVAK 2026	48

HULPMIDDELEN

1. Bij alle schriftelijke schoolexamentoetsen is het gebruik van een Nederlands woordenboek toegestaan tenzij nadrukkelijk vermeld staat dat het niet mag.
2. Per vak is opgenomen welke overige hulpmiddelen zijn toegestaan.

NEDERLANDS

Vak in het gemeenschappelijk deel.

I Inhoud van het examen

Het examenprogramma van het vak Nederlands vwo bestaat uit de volgende domeinen:

- Domein A Leesvaardigheid
- Domein B Mondelinge taalvaardigheid
- Domein C Schrijfvaardigheid
- Domein D Argumentatieve vaardigheden
- Domein E Literatuur
- Domein F Oriëntatie op studie en beroep

II Toetsing en afsluiting

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Centraal examen

Het centraal examen bestaat uit een zitting van drie klokuren. In het centraal examen wordt het domein Leesvaardigheid getoetst in combinatie met enkele relevante onderdelen uit het domein Argumentatieve vaardigheden. Het gebruik van een eendelig verklarend woordenboek Nederlands is hierbij toegestaan.

Schoolexamen

Het schoolexamen wordt afgesloten in klas 6.

In het schoolexamen worden getoetst de domeinen Mondelinge taalvaardigheid, Schrijfvaardigheid, Leesvaardigheid en Literatuur. Argumentatieve vaardigheden vormen een intrinsiek onderdeel van de mondelinge en schriftelijke vaardigheden.

De eindtermen uit het domein Argumentatieve vaardigheden worden niet apart getoetst.

Het schoolexamen bestaat uit een examendossier met de volgende onderdelen:

- twee mondelinge toetsen in klas 6.
- twee schriftelijke toetsen, gedocumenteerd schrijven en leesvaardigheid, in klas 6.

III Eindcijfer

Het eindcijfer voor Nederlands is het gemiddelde van het schoolexamencijfer en het cijfer van het centraal examen, afgerond op een geheel getal.

IV Methode

De gebruikte methodes voor het vak Nederlands zijn:

- a) Eigen materiaal literatuur
- b) Examenbundel VWO Nederlands 2025-2026

Studielast

De totale studielast is 480 SLU.

V Overzicht zesde leerjaar Nederlands

Periode	Soort werk	Inhoud	Tijdsduur	Toelichting/inleverdatum	Weging Code	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar J/N	Domein
toetsweek periode 1	schriftelijke toets	gedocumenteerd schrijven	150 min		20% SE01	woordenboek Nederlands	ja	C,D
week 47 of 48 2026	mondelinge toets	literaire analyse poëzie en spreekvaardigheid	20 min	in tweetallen/vóór aanvang week 47.	20% (50% spreekvaardigheid 50% poëzieanalyse) SE02	geen	nee	B, E
toetsweek periode 2	schriftelijke toets	leesvaardigheid	180 min		20% SE03	woordenboek Nederlands	ja	A, D
toetsweek periode 3	mondelinge toets	Letterkunde: 12 boeken waarvan 3 historisch + literatuurgeschiedenis.	20 min	voorwaarde: inleveren literatuurlijst in week 5	40% SE04	geen	nee	E

LATIJN

Verplicht vak in het gemeenschappelijk deel, indien het de eerste klassieke taal is.

I Inhoud van het examen

Het examenprogramma van het vak Latijnse taal en letterkunde vwo (Latijn) bestaat uit de volgende domeinen:

- Domein A Taalreflectie
- Domein B Tekstreflectie
- Domein C Cultuurreflectie
- Domein D Zelfstandige oordeelsvorming
- Domein E Oriëntatie op studie en beroep
- Domein F Informatievaardigheden

II Toetsing en afsluiting

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Centraal examen

Het centraal examen heeft betrekking op de eindtermen uit de domeinen A, B en C. De eindtermen worden geëxamineerd aan de hand van een jaarlijks wisselend voorgeschreven pensum van Latijnse en uit het Latijn vertaalde teksten die zijn gekozen vanuit een thematische invalshoek. De minister legt de examenstof vast in een 'syllabus'. Voor het centraal examen van 2027 staat Cicero als kernauteur op het programma.

In het centraal examen komen de volgende onderdelen aan de orde:

1. het vertalen van een niet tot het pensum behorende geannoteerde Latijnse tekst uit het werk van de kernauteur;
2. het beantwoorden van vragen over één of meer teksten uit het in het Latijn gelezen pensum, over één of meer teksten uit het in vertaling gelezen pensum, over één of meer niet tot het pensum behorende uit het Latijn vertaalde teksten en/of niet tot het pensum behorende teksten uit latere perioden.

Het centraal examen wordt op het einde van klas 6 afgenomen in een zitting van 3 uur. Bij het centraal examen is het gebruik van een woordenboek, inclusief grammaticaoverzicht, toegestaan.

Schoolexamen

Het schoolexamen heeft betrekking op de eindtermen uit domeinen A t/m F, inclusief eindterm 1 (De kandidaat kan met behulp van een woordenboek een Latijnse tekst in het Nederlands vertalen.).

De eindtermen worden geëxamineerd aan de hand van een door de school vastgesteld pensum van Latijnse, uit het Latijn vertaalde en andere teksten.

Het schoolexamen bestaat uit een examendossier met de volgende onderdelen:

- zes schriftelijke toetsen: vier in klas 5 en twee in klas 6.

Het schoolexamen wordt afgesloten in klas 6. Bij het schoolexamen is het gebruik van een woordenboek, inclusief grammaticaoverzicht, toegestaan.

De schriftelijke toetsen bepalen voor 100% het cijfer van het schoolexamen.

III Eindcijfer

Het eindcijfer voor Latijn is het gemiddelde van het schoolexamencijfer en het cijfer van het centraal examen, afgerond op een geheel getal.

IV Methode

De gebruikte methode voor het vak Latijn is:

- klas 5: Latinitas, bloemlezing uit de Latijnse literatuur (eigen uitgave).
- klas 6: Een van de uitwerkingen van de 'syllabus' van de minister.

Studielast

De totale studielast is 660 SLU.

V Overzicht zesde leerjaar Latijn

Periode	Soort werk	Inhoud	Tijdsduur	Weging Code	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar J/N	Domein
toetsweek periode 2	schriftelijke toets	(deel van de) gelezen teksten; oude vertaling en nieuwe vertaling	180 min.	25% SE05	woordenboek LA-NE NE-NE	ja	A, B, C, D, F
toetsweek periode 3	schriftelijke toets	(deel van de) gelezen teksten; oude vertaling en nieuwe vertaling	180 min.	35% SE06	woordenboek LA-NE NE-NE	ja	A, B, C, D, F

GRIEKS

Verplicht vak in het gemeenschappelijke deel, indien het de eerste klassieke taal is.

I Inhoud van het examen

Het examenprogramma van het vak Griekse taal en letterkunde vwo (Grieks) bestaat uit de volgende domeinen:

- Domein A Taalreflectie
- Domein B Tekstreflectie
- Domein C Cultuurreflectie
- Domein D Zelfstandige oordeelsvorming
- Domein E Oriëntatie op studie en beroep
- Domein F Informatievaardigheden

II Toetsing en afsluiting

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Centraal examen

Het centraal examen heeft betrekking op de eindtermen uit de domeinen A, B en C. De eindtermen worden geëxamineerd aan de hand van een jaarlijks wisselend voorgeschreven pensum van Griekse en uit het Grieks vertaalde teksten die zijn gekozen vanuit een thematische invalshoek. De minister legt de examenstof vast in een 'syllabus'. Voor het centraal examen van 2027 staat Herodotus als kernauteur op het programma.

In het centraal examen komen de volgende onderdelen aan de orde:

1. het vertalen van een niet tot het pensum behorende geannoteerde Griekse tekst uit het werk van de kernauteur;
2. het beantwoorden van vragen over één of meer teksten uit het in het Grieks gelezen pensum, over één of meer teksten uit het in vertaling gelezen pensum, over één of meer niet tot het pensum behorende uit het Grieks vertaalde teksten en/of niet tot het pensum behorende teksten uit latere perioden.

Het centraal examen wordt op het einde van klas 6 afgenomen in een zitting van 3 uur. Bij het centraal examen is het gebruik van een woordenboek, inclusief grammaticaoverzicht, toegestaan.

Schoolexamen

Het schoolexamen heeft betrekking op de eindtermen uit domeinen A t/m F, inclusief eindterm 1 (De kandidaat kan met behulp van een woordenboek een Griekse tekst in het Nederlands vertalen.).

De eindtermen worden geëxamineerd aan de hand van een door de school vastgesteld pensum van Griekse, uit het Grieks vertaalde en andere teksten.

Het schoolexamen bestaat uit een examendossier met de volgende onderdelen:

- zes schriftelijke toetsen: vier in klas 5 en twee in klas 6.

Het schoolexamen wordt afgesloten in klas 6. Bij het schoolexamen is het gebruik van een woordenboek, inclusief grammaticaoverzicht, toegestaan.

De schriftelijke toetsen bepalen voor 100% het cijfer van het schoolexamen.

III Eindcijfer

Het eindcijfer voor Grieks is het gemiddelde van het schoolexamencijfer en het cijfer van het centraal examen, afgerond op een geheel getal.

IV Methode

De gebruikte methode voor het vak Grieks is:

- klas 5: Graecitas; bloemlezing uit de Griekse literatuur (eigen uitgave).
- klas 6: Een van de uitwerkingen van de ‘syllabus’ van de minister.

Studielast

De totale studielast is 660 SLU.

V Overzicht zesde leerjaar Grieks

Periode	Soort werk	Inhoud	Tijdsduur	Weging Code	Toege- stane hulp- middelen	Her- kans- baar J/N	Domein
toetsweek periode 2	schriftelijke toets	(deel van de) gelezen teksten; oude vertaling en nieuwe vertaling	180 min.	25% SE05	woorden- boek GR-NE NE-NE	ja	A, B, C, D, F
toetsweek periode 3	schriftelijke toets	(deel van de) gelezen teksten; oude vertaling en nieuwe vertaling	180 min.	35% SE06	woorden- boek GR-NE NE-NE	ja	A, B, C, D, F

DUITS

Keuzevak in het profieldeel cultuur en maatschappij

Keuzevak in het vrije deel

I Inhoud van het examen

Het examenprogramma van het vak Duitse taal en letterkunde vwo (Duits) bestaat uit de volgende domeinen:

- Domein A Leesvaardigheid
- Domein B Luistervaardigheid
- Domein C Gespreksvaardigheid
- Domein D Schrijfvaardigheid
- Domein E Literatuur

II Toetsing en afsluiting

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Centraal examen

Het centraal examen bestaat uit een zitting van 2½ klokuren, waarin schriftelijk het domein A, subdomein “taalvaardigheden” getoetst wordt. Bij het centraal examen is het gebruik van een woordenboek Duits-Nederlands toegestaan.

Schoolexamen

Het schoolexamen wordt afgesloten in klas 6

Het schoolexamen heeft betrekking op de eindtermen uit de domeinen B, C, D en E.

Het schoolexamen bestaat uit een examendossier met de volgende onderdelen:

Domein B: een toets kijk- en luistervaardigheid in week 2-3 van 2027 in leerjaar 6, duur ca. 60 min.

Domein C/E: Spreek- en gespreksvaardigheid /literatuur(geschiedenis); bij het mondelinge schoolexamen, dat in week 10-11-12 van 2027 plaatsvindt, wordt het volgende geëxamineerd:

-Bij literatuur:

1. Een keuze uit de behandelde stof in de literatuurlessen van klas 5 en 6 (werken en bijbehorende stromingen). De keuze bestaat uit één stroming met bijbehorend werk per blok. Er zijn drie blokken. De docent bepaalt de inhoud van de blokken.

2. Vijf andere literaire werken, waarvan er drie zelfstandig zijn gelezen.

-Bij spreek- en gespreksvaardigheid:

1. Mondelinge vaardigheid tijdens het literaire deel;

2. Mondelinge vaardigheid tijdens het voordragen van een stelling;

3. Mondelinge vaardigheid tijdens bespreking van een thema aan de hand van:
a. een thema a.h.v. een tekst uit de door de docent aangeboden voorraad

OFWEL

b. een zelfgekozen door de docent goedgekeurd thema;

4. Mondelinge vaardigheid over w.v.t.t.k. tijdens het gehele mondeling.

-Voor het hele mondeling geldt:

De te kiezen tekst bij het thema, de titel van de stelling, de namen van de literaire stromingen en titels van de boeken dienen tenminste twee weken voor het mondeling digitaal te zijn opgestuurd.

Dit resulteert in twee cijfers: één voor spreek- en gespreksvaardigheid en één voor literatuur, duur examen domein C/E: Totaal ca. 30 min.

Domein D: het maken van een schrijfofdracht in week 41-42 van 2026 in leerjaar 6, duur 100 min.

Er zijn geen handelingsdelen waarvoor een cijfer wordt toegekend.

III Eindcijfer/Eindbeoordeling

Het eindcijfer voor Duits is het gemiddelde van het schoolexamencijfer en het cijfer van het centraal examen, afgerond op een geheel getal.

IV Methode

De gebruikte methode voor het vak Duits is “Na klar” en er wordt gebruik gemaakt van eigen materiaal.

Studielast

De totale studielast is 480 SLU.

V Overzicht zesde leerjaar Duits

Periode	Soort werk	Inhoud	Tijdsduur	Weging Code	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar J/N	Domein
toetsweek periode 1	schriftelijke toets	schrijfvaardigheid	100 min.	25% SE01	woordenboek Nederlands-Duits	ja	D
toetsweek periode 2	schriftelijke toets	kijk- en luistervaardigheid	60 min.	25% SE02	geen	ja	B
toetsweek periode 3	mondelinge toets	gespreksvaardigheid	15 min.	25% SE03	geen	nee	C
toetsweek periode 3	mondelinge toets	literatuur	15 min.	25% SE04	geen	ja	E

ENGELS

Verplicht vak in het gemeenschappelijk deel.

I Inhoud van het examen

Het examenprogramma van het vak Engels vwo bestaat uit de volgende domeinen:

- Domein A Leesvaardigheid
- Domein B Luistervaardigheid
- Domein C Gespreksvaardigheid
- Domein D Schrijfvaardigheid
- Domein E Literatuur

II Toetsing en afsluiting

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Centraal examen

Het centraal examen bestaat uit een zitting van 2,5 klokuren, waarin schriftelijk het onderdeel leesvaardigheid getoetst wordt. Bij het centraal examen is het gebruik van een woordenboek Engels-Nederlands en/of Engels-Engels toegestaan.

Schoolexamen

Het schoolexamen wordt afgenomen in klas 6.

Het schoolexamen heeft betrekking op de eindtermen uit domein B, C, D en E.

Domein B: Een toets luistervaardigheid in het tweede trimester van leerjaar 6. Duur ca. 45 min.

Domein C/E: Spreek – en gespreksvaardigheid.

Bij het mondelinge schoolexamen wordt geëxamineerd over de behandelde stof in de literatuurlessen van klas 6: 5 gedichten (waarvan Sonnet 18 en 130 van Shakespeare en minimaal 1 *war poem* verplicht zijn) en *Macbeth* van Shakespeare. Daarnaast leest en bestudeert de examenkandidaat 5 romans (waarvan tenminste 1 gepubliceerd voor 1940 en maximaal 1 *young adult* of *easy read* novel), die zelfstandig gelezen zijn. Dit moeten andere titels zijn dan de romans die in klas 5 zijn gekozen. Bovendien mag er in klas 6 maximaal één titel per schrijver op de leeslijst staan.

Dit mondeling resulteert in 2 cijfers: één voor spreek- en gespreksvaardigheid en één voor literatuur.

Leerlingen delen hun definitieve leeslijst voor het eind van week 51 met hun docent.

Domein D: Het maken van een schrijfp opdracht in de eerste SE-toetsweek van klas 6. Duur: 100 minuten. Het gebruik van een woordenboek Engels-Nederlands en Nederlands-Engels is toegestaan.

III Eindcijfer/Eindbeoordeling

Het eindcijfer voor Engels is het gemiddelde van het schoolexamencijfer en het cijfer van het centraal examen, afgerond op een heel getal.

IV Methode

De gebruikte methode voor het vak Engels op klas 6 is:

- Examenbundel “Alquin”
- Lesmateriaal dat in de les uitgereikt wordt.

Studielast

De totale studielast is 400 SLU.

V Overzicht zesde leerjaar Engels

Periode	Soort werk	Inhoud	Tijds duur	Weging Code	Toege- stane hulp- middelen	Her- kans- baar J/N	Domein
toetsweek periode 1	schriftelijke toets	schrijfopdrachten (argumentative essay)	100 min.	25% SE01	woordenboek En-Ne Ne-En	ja	D
toetsweek periode 2	schriftelijke toets	luistervaardigheid	± 45 min.	25% SE02		ja	B
toetsweek periode 3	mondelinge toets	spreek- en gespreksvaardigheid	25 min.	25% SE03		ja	C
toetsweek periode 3	mondelinge toets	literatuur	25 min.	25% SE04		ja	E

In de mondelinge toets worden twee domeinen getoetst. Bij een herkansing telt ieder domein als een apart schoolexamen. Indien een leerling beide domeinen wenst te herkansen, kost dit dus twee herkansingen.

FRANS

Keuzevak in het profieldeel Cultuur en Maatschappij

Keuzevak in het vrije deel

I Inhoud van het examen

Het examenprogramma van het vak Frans vwo bestaat uit de volgende domeinen:

- Domein A Leesvaardigheid
- Domein B Luistervaardigheid
- Domein C Gespreks- en spreekvaardigheid
- Domein D Schrijfvaardigheid
- Domein E Literatuur

II Toetsing en afsluiting

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Centraal examen

Het centraal examen bestaat uit een zitting van 2½ klokuren, waarin schriftelijk het domein A, subdomein “taalvaardigheden” getoetst wordt. Bij het centraal examen is het gebruik van een woordenboek Frans-Nederlands toegestaan.

Schoolexamen

Het schoolexamen wordt afgesloten in klas 6

Het schoolexamen heeft betrekking op de eindtermen uit de domeinen B tot en met E.

Het schoolexamen bestaat uit een examendossier met de volgende onderdelen:

- Domein B: één schriftelijke toets kijk- en luistervaardigheid.
- Domein C: één mondelinge toets gespreksvaardigheid en spreekvaardigheid op basis van onderwerpen zoals tijdens de lessen behandeld.
- Domein D: één schriftelijke toets schrijfvaardigheid met een duur van 100 min op basis van onderwerpen zoals tijdens de lessen behandeld.
- Domein E: één schriftelijke toets literatuur in klas 6 waarbij de in klas 6 behandelde literaire stromingen en gelezen werken worden geëxamineerd.

De vier toetsen bepalen elk voor een bepaald percentage het cijfer van het schoolexamen

- gespreksvaardigheid en spreekvaardigheid 25%
- literatuur 25%
- luistervaardigheid 25%
- schrijfvaardigheid 25%

III Eindcijfer/Eindbeoordeling

Het eindcijfer voor Frans is het gemiddelde van het schoolexamencijfer en het cijfer van het centraal examen, afgerond op een geheel getal.

IV Methode

De gebruikte methode voor het vak Frans is Grandes Lignes en door de docent geleverd materiaal.

Studielast

De totale studielast is 320 SLU.

V Overzicht zesde leerjaar Frans

Periode	Soort werk	Inhoud	Tijds duur	Weging Code	Toege- stane hulp- middelen	Her- kans- baar J/N	Domein
toetsweek periode 2	schriftelijke toets	Kijk- en luistervaardigheid	50 min	25% SE02	Geen	ja	B
toetsweek periode 2	schriftelijke toets	Schrijfvaardigheid	120 min	25% SE01	woordenboek Ne-Fa en Fa-Ne	ja	D
toetsweek periode 3	mondelinge toets	Spreek- en gespreksvaardigheid	25 min	25% SE03	Geen	ja	C
toetsweek periode 3	schriftelijke toets	Literatuur: Siècle des Lumières Romantisme Réalisme Naturalisme Symbolisme Klassikaal gelezen roman en individueel gelezen roman	100 min	25% SE04	woordenboek Fa-Ne Individueel gelezen roman	ja	E

AARDRIJKSKUNDE

Keuzevak in de profielen Economie en Maatschappij, Cultuur en Maatschappij en Natuur en Gezondheid. Keuzevak in het vrije deel.

I Inhoud van het examen

Het examenprogramma van het vak aardrijkskunde vwo bestaat uit de volgende domeinen:

- Domein A: Vaardigheden
 - A1 Geografische benadering
 - A2 Geografisch onderzoek
- Domein B: Wereld
 - B1 Samenhang en verscheidenheid in de wereld (Globalisering)
 - B2 Mondiaal verdelingsvraagstuk (Arm en rijk)
- Domein C: Aarde
 - C1 De aarde als natuurlijk systeem; samenhangen en diversiteit (Systeem aarde)
 - C2 Mondiaal milieuvraagstuk (Klimaatvraagstukken)
- Domein D: Gebieden (Zuid-Amerika)
 - D1 Afbakening en gebiedskenmerken
 - D2 Actuele vraagstukken
- Domein E: Leefomgeving (Wonen in Nederland)
 - E1 Nationale en regionale vraagstukken
 - E2 Regionale en lokale vraagstukken
- Domein F: Oriëntatie op studie en beroep

II Toetsing en afsluiting

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Centraal examen

Het centraal examen bestaat uit een zitting van drie klokuren, waarin de subdomeinen A1, B1, C1, D1 en E1 getoetst worden.

Schoolexamen

Het schoolexamen wordt afgesloten in klas 6. Het schoolexamen heeft betrekking op de eindtermen uit de domeinen A t/m E.

Het schoolexamen bestaat uit een examendossier met de volgende onderdelen:

- vier schriftelijke toetsen: twee in klas 5 en twee in klas 6.
- één praktische opdracht in klas 5.

De schriftelijke toetsen bepalen voor 80% het cijfer van het schoolexamen en de praktische opdrachten voor 20%. Bij de schriftelijke toetsen is het gebruik van De Grote Bosatlas 54e of 55e editie noodzakelijk als hulpmiddel. Ook een Nederlands woordenboek mag gebruikt worden. Deze neem je zelf mee naar de toetsen.

III Eindcijfer

Het eindcijfer voor aardrijkskunde is het gemiddelde van het schoolexamencijfer en het cijfer van het centraal examen, afgerond op een geheel getal.

IV Methode

De gebruikte methode voor het vak aardrijkskunde is de “De Geo, aardrijkskunde voor de bovenbouw havo en vwo”. Deze methode bestaat uit een aantal katernen, die telkens een (sub)domein behandelen.

Studielast

De totale studielast is 440 SLU.

V Overzicht zesde leerjaar Aardrijkskunde

Periode	Soort werk	Inhoud	Tijds- duur/ aantal SLU	Weging Code	Toege- stane hulp- middelen	Her- kans- baar J/N	Domein
toetsweek periode 1	schriftelijke toets	Leefomgeving Wonen in Nederland	100 min.	20% SE04	De Grote Bosatlas 54e/55e editie en woorden- boek	ja	E: Leefomge- ving
toetsweek periode 3	schriftelijke toets	Gebieden: Zuid-Amerika	100 min.	20% SE05	De Grote Bosatlas 54e/55e editie en woorden- boek	ja	D: Gebieden

NB. Deelname aan de Aardrijkskunde Olympiade in week 48 of 49 van 2026 (120 min) levert maximaal 1 extra punt op voor het laatste schoolexamen. Deelname aan de Olympiade kan alleen in de hiervoor vermelde periode en herkansen en/of inhalen is dus niet mogelijk!

GESCHIEDENIS

Vak in het profieldeel cultuur en maatschappij
Vak in het profieldeel economie en maatschappij
Keuzevak in het vrije deel

I Inhoud van het examen

Het examenprogramma van het vak geschiedenis vwo bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A	Historisch Besef
Domein B	Oriëntatiekennis
Domein C	Thema's
Domein D	Geschiedenis van de Rechtsstaat en van de Parlementaire Democratie
Domein E	Oriëntatie op Studie en Beroep

II Toetsing en afsluiting

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Centraal examen

Het centraal examen heeft betrekking op vier nader afgebakende thema's behorend bij de domeinen A t/m D (zie onder).

Het centraal examen wordt afgenomen in een zitting van 3 uur.

Schoolexamen

Het schoolexamen wordt afgesloten in klas 6.

Het schoolexamen heeft betrekking op alle domeinen.

In het jaar 2026-2027 worden in het centraal examen geëxamineerd:

1. Tien Tijdvakken, Overzicht van de Geschiedenis
2. Vier Historische Contexten:
 - (1) Verlichting 1650 -1900
 - (2) Duitsland 1918-1991
 - (3) Steden en burgers in de Lage Landen 1050 –1700
 - (4) China 1842-2001

Het schoolexamen bestaat uit een examendossier met de volgende onderdelen:

- a. drie schriftelijke toetsen in klas 5 (2025-2026);
- b. twee schriftelijke toetsen in klas 6 (2026-2027).

De eerste toets maakt 20% van het SE uit, de tweede toets 30% van het SE.

III Eindcijfer/Eindbeoordeling

Het eindcijfer voor geschiedenis is het gemiddelde van het schoolexamencijfer en het cijfer van het centraal examen, afgerond op een heel getal.

IV Methode

PowerPoint op sharepoint Gymnasium Beekvliet.

Studielast

De totale studielast van geschiedenis is 360 SLU.

V Overzicht zesde leerjaar Geschiedenis

Periode	Soort werk Hulpmiddelen	Inhoud	Tijdsduur	Weging Code	Herkans- baar	Domein
Week 02-03 2027	Schriftelijke toets Toegestaan hulpmiddel: Nederlands Woordenboek	Tijdvakken 1 t/m 7 <i>Oudheid</i> <i>Middeleeuwen</i> <i>Vroegmoderne geschiedenis</i> Historische Contexten <i>Verlichting 1650 -1900</i> <i>Duitsland 1918-1991</i>	150 min.	20% SE 1604	Ja	Domein A, B & D
Week 10-11 2027	Schriftelijke toets Toegestaan hulpmiddel: Nederlands Woordenboek	Tijdvakken 8 t/m 10 <i>Moderne Geschiedenis</i> Historische Contexten <i>Steden en burgers in de Lage</i> <i>Landen 1050 –1700</i> <i>China 1842-2001</i>	150 min.	30% SE 1605	Ja	Domein A, B en D

FILOSOFIE

Keuzevak in het profieldeel Cultuur en Maatschappij.
Keuzevak in het vrije deel.

I Inhoud examen

Het examenprogramma van het vak filosofie bestaat uit de volgende domeinen:

- Domein A: Vaardigheden;
- Domein B: Wijsgerige antropologie;
- Domein C: Ethiek;
- Domein D: Kennisleer;
- Domein E: Wetenschapsfilosofie.

II Toetsing en afsluiting

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

a. Centraal examen

Het centraal examen heeft betrekking op een door de minister vastgesteld onderwerp dat gerelateerd is aan een van de domeinen B, C, D of E als hoofddomein, en waarbij een of meer andere domeinen betrokken kunnen zijn en het subdomein 01 van de domeinen B, C, D en E, die zowel afzonderlijk als in relatie met het onderwerp kunnen worden geëxamineerd.¹ De betreffende eindtermen uit de domeinen B, C, D en E worden in combinatie met de vaardigheden en benaderingswijzen uit domein A geëxamineerd.

Vanaf het centraal examen van 2019 is een aanvulling voorzien die de subdomeinen A01 en A02 betreft. Domein A (met uitzondering van subdomein A03) is daarmee ook een verplicht onderdeel van het centraal examen geworden. Domein A betreft de filosofische vaardigheden en was voorheen enkel een verplicht onderdeel van het schoolexamen. Het betreft daarmee geen verzwaring van de leerstof, maar een specificatie van welke vaardigheden er van leerlingen worden verwacht op het centraal examen. Domein A blijft zelf ongewijzigd.

Voor het centraal examen van 2027 is het onderwerp *De vraag naar de mens in relatie tot techniek en wetenschap*.² Het centraal examen wordt op het einde van klas 6 afgenomen in een zitting van 3 uur.

b. Schoolexamen

Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen A, B, C, D en E.³
Het schoolexamen wordt afgesloten in klas 6.

Het schoolexamen bestaat uit een examendossier met de volgende onderdelen:

- drie schriftelijke toetsen in klas 5 (SE01, SE03 en SE04);

¹ Zie *Syllabus filosofie vwo 2027* (<https://www.examenblad.nl/system/files/exam-document/2025-07/syllabus-filosofie-vwo-2027-versie-2.pdf>).

² Dit onderwerp is uitgewerkt in de *syllabus filosofie vwo 2027*. Het gebruikte lesboek 'Wat maakt de mens?' is gebaseerd op de syllabus en bevat alle informatie voor de geldende eindtermen voor het centraal examen.

³ Zie *Examenprogramma filosofie vwo* (https://www.examenblad.nl/system/files/2017/Examenprogramma_filosofie_vwo.pdf).

- De schriftelijke toetsen bepalen voor 55% het cijfer van het schoolexamen en de praktische opdrachten voor 45%.

Het eindcijfer voor filosofie is het gemiddelde van het schoolexamencijfer en het cijfer van het centraal examen, afgerond op een geheel getal.

- klas 5: domein A, B, D en E: ‘Het oog in de storm’ door Ellen Geerlings;
- klas 6: domein A, B, C, D en E: ‘Het oog in de storm’ door Ellen Geerlings;
eindexamenboek: ‘Wat maakt de mens?’ door Kirsten Poortier, Erik Myin en Peter-Paul Verbeek

Periode	Soort werk	Inhoud	Tijdsduur/ deadline	Weging / Code	Hulp- middelen	Herkans- baar	Domein
Week 41/42, 2026.	Praktische opdracht.	Domein C: wijsgerige ethiek Groepsopdracht, individueel beoordeeld Presentatie van een medisch-ethisch probleem, met: • analyse van oorzaken en gevolgen geplaatst binnen de drie dominante filosofisch-ethische tradities (plichtethiek, utilisme en deugdeethiek); • ontwikkeling van eigen ethische visie op het probleem, vanuit bovenstaande visies; • een zelf geïnitieerde klassikale discussie.	20 a 30 min. per presentatie, verdeeld over 2 x 2 blokken.	15%	Power-point/ prezi	Nee	Domein A: filosofische vaardigheden Domein C: wijsgerige ethiek

Week 2/3, 2027.	Schriftelijke toets.	Eindexamenonderwerp <i>De vraag naar de mens in relatie tot techniek en wetenschap:</i> • Inleiding (eindtermen 1 t/m 4) • Kwestie 1: filosofische antwoorden op de vraag, wat is de mens? (eindtermen 5 t/m 8) • Kwestie 2: Hoe veranderen techniek en wetenschap ons mensbeeld? (eindtermen 9 t/m 12) • Kwestie 3: verandert het wezen van de mens door de omgang met techniek? (eindtermen 13 t/m 17) Inclusief bijbehorende primaire teksten.	120 min.	25%	Nederlands woordenboek	Ja	Domein A: filosofische vaardigheden Domein B: wijsgerige antropologie Domein E: wetenschapsfilosofie
Week 4 t/m week 12, 2027	Praktische opdracht.	Filosofisch essay over het eindexamenthema. <i>De beknopte versie en conceptversie worden in de les geschreven.</i> <i>De definitieve versie wordt in een aparte sessie van 2 klokuren geschreven.</i>	Inleverdeadline <i>beknopte versie</i>, week 4; Inleverdeadline <i>conceptversie</i>, week 8; Inleverdeadline <i>definitieve versie</i>, week 10/11/12.	20%	n.v.t.	Ja	Domeinen A t/m E: filosofische vaardigheden wijsgerige antropologie, wijsgerige ethiek, kennisleer en wetenschapsfilosofie.

ECONOMIE

Vak in het profieldeel Economie en Maatschappij. Keuzevak in het vrije deel

I Inhoud van het examen

Domein A	Vaardigheden
Domein B	Schaarste
Domein C	Ruil
Domein D	Markt
Domein E	Ruilen over de tijd
Domein F	Samenwerken en onderhandelen
Domein G	Risico en informatie
Domein H	Welvaart en groei
Domein I	Goede tijden, slechte tijden
Domein J	Onderzoek en experiment
Domein K	Keuzeonderwerpen

II Toetsing en afsluiting

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Centraal examen

Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen D, E, F, G, H, I in combinatie met domein A.

Het gebruik van een grafische rekenmachine is niet toegestaan.

Schoolexamen

Het schoolexamen bestaat uit een examendossier met de volgende onderdelen

- vijf schriftelijke toetsen: twee in klas 5 en drie in klas 6. Het schoolexamen wordt afgesloten in klas 6.

Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen van de verplichte stof van het centraal examen en de domeinen B, C, J en K

Het schoolexamen in klas 6 bestaat uit een examendossier met daarin drie schriftelijke toetsen: twee toetsen duren 100 minuten en één toets duurt 150 minuten.

III Eindcijfer/Eindbeoordeling

Het eindcijfer economie komt tot stand door het centraal examen met een weging van 50% en het schoolexamen met een weging van 50%.

IV Methode

De gebruikte methode voor het vak economie is "Lesbrieven LWEO".

Studielast

De totale studielast voor economie is 480 SLU.

V Overzicht zesde leerjaar Economie

Periode	Soort werk	Inhoud	Tijds- duur	Weging Code	Toegestane hulpmiddelen	Her- kans baar J/N	Domein
toetsweek periode 1	schriftelijke toets	Lesbrieven: - levensloop - welvaart - arbeid	100 min.	20% SE03	woordenboek Nederlands gewone rekenmachine	ja	A/B/C/E/F/G/ H/I/K
toetsweek periode 2	schriftelijke toets	Lesbrieven: -welvaart -economisch beleid -vraag en aanbod -marktgedrag -marktresul- taat en overheids- invloed	100 min.	25% SE04	woordenboek Nederlands gewone rekenmachine	ja	A/B/C/D/E/F/ G/H/I
toetsweek periode 3	schriftelijke toets	Lesbrieven: -levensloop -vraag en aanbod -marktgedrag -marktresul- taat en overheids- invloed -welvaart -economisch beleid -wereld- economie	150 min.	30% SE05	woordenboek Nederlands gewone rekenmachine	ja	A/B/C/DE/F/G/ /H/I

WISKUNDE A

Wiskunde A kan als profielvak in de profielen Cultuur en Maatschappij, Economie en Maatschappij en Natuur en Gezondheid worden gekozen.

I Inhoud van het examen

Het examenprogramma van wiskunde A VWO bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden
Domein B Algebra en tellen
Domein C Verbanden
Domein D Verandering
Domein E Statistiek en kansrekening
Domein F Keuzeonderwerpen

II Toetsing en afsluiting

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Centraal examen

Het centraal examen heeft betrekking op domeinen B, C en D in combinatie met de vaardigheden uit domein A.

Schoolexamen

Het schoolexamen wordt afgesloten in klas 6.

Het schoolexamen heeft betrekking op alle genoemde domeinen.

Het schoolexamen bestaat uit een examendossier met de volgende onderdelen:

- één schriftelijke toets in klas 5 over de domeinen A, B en E
- één schriftelijke toets in klas 5 over de domeinen A, B, C en D
- één schriftelijke toets in klas 5 over de domeinen A en E
- één schriftelijke toets in klas 5 over domeinen A, B, C en F
- drie schriftelijke toetsen in klas 6 over de domeinen A, B, C en D

Hulpmiddelen

Op zowel het centraal examen als de schoolexamens is het gebruik van een grafische rekenmachine alleen toegestaan als het geheugen van de grafische rekenmachine is geblokkeerd door een examenstand. De school adviseert het gebruik van de TI-84 plus CE-T grafische rekenmachine met examenstand.

III Eindcijfer

Het eindcijfer voor wiskunde A is het gemiddelde van het schoolexamencijfer en het cijfer voor het centraal examen, afgerond op een geheel getal.

IV Methode

De gebruikte methode voor het vak wiskunde A is Getal en Ruimte 12^e editie (deel VWO A/C1, VWO A/C2, VWO A3 en VWO A4).

Studielast

De totale studielast is 520 SLU.

V Overzicht zesde leerjaar Wiskunde A

Periode	Soort werk	Inhoud	Tijdsduur	Weging Code	Herkansbaar J/N	Domein
toetsweek periode 1	schriftelijke toets	Analyse Getal en Ruimte 12 ^e editie, VWO A, hoofdstuk 1, 3, 5, 8, 10 en 14	150 min.	15% SE05	ja	A, B, C, D
toetsweek periode 2	schriftelijke toets	Analyse, Combinatoriek en rijen Getal en Ruimte 12 ^e editie, VWO A, hoofdstuk 1, 3, 4, 5, 8, 10, 12 en 14	150 min.	15% SE06	ja	A, B, C, D
toetsweek periode 3	schriftelijke toets	Alle centraal examenstof Getal en Ruimte 12 ^e editie, VWO A, hoofdstuk 1, 3, 4, 5, 8, 10, 12, 13 en 14	180 min.	25% SE07	ja	A, B, C, D

Bijlage

Getal en Ruimte, 12^e editie, deel VWO A/C1

Hoofdstuk 1: Formules en grafieken

Hoofdstuk 2: Statistiek

Hoofdstuk 3: Rekenen en herleiden

Hoofdstuk 4: Combinatoriek

Getal en Ruimte, 12^e editie, deel VWO A/C2

Hoofdstuk 5: Machtsverbanden

Hoofdstuk 6: Kansrekening

Hoofdstuk 7: Statistiek met de computer

Hoofdstuk K: Lineair programmeren

Getal en Ruimte, 12^e editie, deel VWO A3

Hoofdstuk 8: Differentiaalrekening

Hoofdstuk 9: Kansverdelingen

Hoofdstuk 10: Exponenten en logaritmen

Hoofdstuk 11: Het toetsen van hypothesen

Getal en Ruimte, 12^e editie, deel VWO A4

Hoofdstuk 12: Rijen

Hoofdstuk 13: Allerlei formules

Hoofdstuk 14: Toepassen van de differentiaalrekening

Hoofdstuk 15: Examentraining

WISKUNDE B

Verplicht profielvak in het profiel Natuur en Techniek. Het kan als profielvak in de profielen Cultuur en Maatschappij, Economie en Maatschappij en Natuur en Gezondheid worden gekozen.

I Inhoud van het examen

Het examenprogramma van wiskunde B VWO bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A	Vaardigheden
Domein B	Formules, functies en grafieken
Domein C	Differentiaal- en integraalrekening
Domein D	Goniometrische functies
Domein E	Meetkunde met coördinaten
Domein F	Keuzeonderwerpen

II Toetsing en afsluiting

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Centraal examen

Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen B, C, D en E in combinatie met de vaardigheden uit domein A.

Schoolexamen

Het schoolexamen wordt afgesloten in klas 6 en heeft betrekking op alle genoemde domeinen. Het schoolexamen bestaat uit een examendossier met de volgende onderdelen:

- één schriftelijke toets in klas 5 over de domeinen E
- één schriftelijke toets in klas 5 over de domeinen A, B, C en D
- één schriftelijke toets in klas 5 over domein (A en) F
- één schriftelijke toets in klas 5 over de domeinen A, B en C
- één schriftelijke toets in klas 6 over de domeinen A, B, C en D
- één schriftelijke toets in klas 6 over de domeinen A, B, C en E
- één schriftelijke toets in klas 6 over de domeinen A, B, C, D en E

Hulpmiddelen

Op zowel het centraal examen als de schoolexamens is het gebruik van een grafische rekenmachine alleen toegestaan als het geheugen van de grafische rekenmachine is geblokkeerd door een examenstand. De school adviseert het gebruik van de TI-84 plus CE-T grafische rekenmachine met examenstand.

III Eindcijfer

Het eindcijfer voor wiskunde B is het gemiddelde van het schoolexamencijfer en het cijfer voor het centraal examen, afgerond op een geheel getal.

IV Methode

De gebruikte methode voor het vak wiskunde B is Getal en Ruimte 12^e editie (deel VWO B1, VWO B2, VWO B3 en VWO B4), aangevuld met eigen materiaal voor het keuzeonderwerp.

Studielast

De totale studielast is 600 SLU.

V Overzicht zesde leerjaar wiskunde B

Periode	Soort werk	Inhoud	Tijdsduur	Weging Code	Herkansbaar ja/nee	Domein
toetsweek periode 1	schriftelijke toets	- Analyse Getal en Ruimte, 12 ^e editie, hoofdstuk 1,2,4,5,6,9,11 & 15.4 - Goniometrie Getal en Ruimte, 12 ^e editie, hoofdstuk 8 en 12	150 min.	15% SE05	ja	A, B, C, D
toetsweek periode 2	schriftelijke toets	- Analyse Getal en Ruimte, 12 ^e editie, hoofdstuk 1,2,4,5,6,9,11 & 15.1 en 15.2 - Meetkunde Getal en Ruimte, 12 ^e editie, hoofdstuk 3,7,10 & 14	150 min.	15% SE06	ja	A, B, C, E
toetsweek periode 3	schriftelijke toets	- Volledige examenstof Getal en Ruimte, 12 ^e editie, hoofdstuk 1 t/m 16	180 min.	30% SE07	ja	A, B, C, D, E

Bijlage

Getal en Ruimte, 12^e editie, deel VWO B1

Hoofdstuk 1: Functies en grafieken

Hoofdstuk 2: De afgeleide functie

Hoofdstuk 3: Meetkunde

Hoofdstuk 4: Vergelijkingen en herleidingen

Getal en Ruimte, 12^e editie, deel VWO B2

Hoofdstuk 5: Machten, exponenten en logaritmen

Hoofdstuk 6: Differentiaalrekening

Hoofdstuk 7: Meetkunde met coördinaten

Hoofdstuk 8: Goniometrische functies

Getal en Ruimte, 12^e editie, deel VWO B3

Hoofdstuk 9: Exponentiële en logaritmische functies

Hoofdstuk 10: Meetkunde met vectoren

Hoofdstuk 11: Integraalrekening

Hoofdstuk 12: Goniometrische formules

Getal en Ruimte, 12^e editie, deel VWO B4

Hoofdstuk 13: Limieten en asymptoten

Hoofdstuk 14: Meetkunde toepassen

Hoofdstuk 15: Afgeleiden en primitieven

Hoofdstuk 16: Examentraining

WISKUNDE D

Wiskunde D kan als profielvak worden gekozen in het profiel Natuur en Techniek. Het kan als keuze-examenvak in alle profielen worden gekozen mits de leerling ook wiskunde B heeft.

I Inhoud van het examen

Het examenprogramma van het wiskunde D VWO bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A	Vaardigheden
Domein B	Kansrekening en statistiek
Domein C	Dynamische systemen
Domein D	Meetkunde
Domein E	Complexe getallen
Domein F	Wiskunde in wetenschap
Domein G	Keuzeonderwerpen

II Toetsing en afsluiting

Het eindexamen bestaat uit het schoolexamen.

Bij de schriftelijke toetsen in klas 6 is het gebruik van een grafische rekenmachine toegestaan.

Schoolexamen

Het schoolexamen wordt afgesloten in klas 6.

Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen B tot en met G aangevuld met keuzeonderwerpen en in combinatie met de vaardigheden uit domein A. Domein B wordt als keuzemodule bij wiskunde B behandeld en afgesloten in klas 5 met een schoolexamen dat voor zowel wiskunde B als wiskunde D meetelt.

Het schoolexamen bestaat uit een examendossier met de volgende onderdelen:

- vier schriftelijke toetsen in klas 5 met een gezamenlijk gewicht van 50%;
- drie schriftelijke toetsen in klas 6 met een gezamenlijk gewicht van 50%.

III Eindcijfer

Het eindcijfer voor wiskunde D is het gewogen gemiddelde van de schoolexamencijfers afgerond op een geheel getal. Zie hiervoor ook artikel 41 lid 3 van het Examenreglement 2026-2027.

IV Methode

Bij het vak wiskunde D wordt gebruik gemaakt van een eigen methode die in de vorm van lesbrieven en dictaten wordt verstrekt tijdens de lessen.

Studielast

De totale studielast is 440 SLU.

V Overzicht zesde leerjaar Wiskunde D

Periode	Soort werk	Inhoud	Tijds- duur	Weging Code	Herkans- baar Ja/Nee	Domein
toetsweek periode 1	schriftelijke toets	Complexe getallen eigen materiaal (lesbrieven)	150 min.	15% SE06	ja	A, E
toetsweek periode 2	schriftelijke toets	Impliciet Differentiëren, Voortgezette integraalrekening, Differentiaalvergelijkingen eigen materiaal (lesbrieven)	150 min.	20% SE07	ja	A, C, F, G
toetsweek periode 3	schriftelijke toets	Lineaire algebra & Kunstmatige intelligentie (AI) eigen materiaal (lesbrieven)	150 min.	15% SE08	ja	A, F, G

BIOLOGIE

Verplicht vak in het profiel natuur en gezondheid.

Keuzevak in het (vrije deel van het) profiel natuur en techniek

I Inhoud van het examen

Het examenprogramma van het vak biologie vwo bestaat uit de volgende domeinen:

- Domein A Vaardigheden
- Domein M Molecuul- en celniveau
- Domein O Orgaan- en organismeniveau
- Domein P Populatie- en ecosysteemniveau

II Toetsing en afsluiting

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Centraal examen

Het centraal examen heeft betrekking op de subdomeinen M1, M2, M3, M4, M7, M8, O1, O2, O3, O9, P1, P2, P3 en P4, in combinatie met de vaardigheden uit domein A.

Het Cevo kan bepalen, dat het centraal examen ten dele betrekking heeft op andere subdomeinen, mits de subdomeinen van het centraal examen tezamen dezelfde studielast hebben als de in de vorige zin genoemde.

Het Cevo maakt indien nodig een specificatie bekend van de examenstof van het centraal examen.

Het centraal examen bestaat uit een zitting van drie klokuren

Bij het centraal examen is het gebruik van een Binasboek (6e druk) toegestaan.

Schoolexamen

Het schoolexamen wordt afgesloten in klas 6

Het schoolexamen heeft betrekking op de eindtermen uit domein A, M, O en P.

Het schoolexamen bestaat uit een examendossier met de volgende onderdelen:

- één praktische opdracht in klas 5 (10%);
- drie schriftelijke toetsen in klas 5 (20%);
- drie schriftelijke toetsen in klas 6 (70%).

De schriftelijke toetsen bepalen voor 90% het cijfer van het schoolexamen en de praktische opdracht voor 10%.

III Eindcijfer/Eindbeoordeling

Het eindcijfer voor biologie is het gemiddelde van het schoolexamencijfer en het cijfer van het centraal examen, afgerond op een geheel getal.

IV Methode

De gebruikte methode voor het vak biologie is:

Biologie voor jou MAX, VWO delen 4a + 4b, 5a + 5b en 6, Malmberg, 's-Hertogenbosch

Studielast

De totale studielast is 480 SLU.

V Overzicht zesde leerjaar Biologie

Periode	Soort werk	Inhoud	Tijdsduur	Weging Code	Toegestane hulp- middelen	Her- kans- baar ja/nee	Domein
week 41-42 2026	schriftelijke toets	Biologie voor jou VWO deel 4a: thema 1 en 2 deel 5a: thema 7 en 8 deel 6: thema 13	100 min.	15% SE05	BINAS, niet-grafische rekenmachine	Ja	A, M2, O1, O2,O4, O5,O6,O7, O8,O9
week 02-03 2027	schriftelijke toets	Biologie voor jou VWO deel 4a: thema 3 deel 4b: thema 4 t/m 6 deel 5b: thema 9 t/m 11 deel 6: thema 12	150 min.	30% SE06	BINAS, niet-grafische rekenmachine	Ja	A, M1,M2,M3 M4,M5,M6 M7,M8,O1 P1,P2,P3, P4,P5,P6
week 10-12 2027	schriftelijke toets	Biologie voor jou VWO deel 5b: thema 9 en 10 deel 6: thema 12 t/m 15	150 min.	25% SE07	BINAS, niet-grafische rekenmachine	Ja	A, M1,M2,M3 M4,M5,M6 M7,M8,O1 O3

NB. Deelname aan de Biologie-Olympiade in 2026-2027 (100 minuten) levert maximaal 1 extra punt op voor het laatste schoolexamen. Deelname aan de Olympiade kan alleen op de hiervoor vermelde datum en herkansen en/of inhalen is dus niet mogelijk!

Bijlage

Biologie voor jou, deel 4a VWO MAX

- Thema 1: Inleiding in de Biologie
- Thema 2: Voortplanting
- Thema 3: Genetica

Biologie voor jou, deel 4b VWO MAX

- Thema 4: Evolutie
- Thema 5: Ecologie
- Thema 6: Mens en milieu

Biologie voor jou, deel 5a VWO MAX

- Thema 7: Regeling
- Thema 8: Waarneming en gedrag

Biologie voor jou deel 5b VWO MAX

- Thema 9: Stofwisseling in de cel
- Thema 10: DNA
- Thema 11: Planten

Biologie voor jou, deel 6 VWO MAX

- Thema 12: Voeding en vertering
- Thema 13: Transport
- Thema 14: Gaswisseling en uitscheiding
- Thema 15: Afweer

NATUURKUNDE

Verplicht vak in de profielen Natuur en Techniek en Natuur en Gezondheid.

I Inhoud van het examen

Het examenprogramma van het vak natuurkunde vwo bestaat uit de volgende domeinen:

- Domein A Vaardigheden
- Domein B Golven
- Domein C Beweging en wisselwerking
- Domein D Lading en veld
- Domein E Straling en materie
- Domein F Quantumwereld en relativiteit
- Domein G Leven en aarde
- Domein H Natuurwetten en modellen
- Domein I Onderzoek en ontwerp

II Toetsing en afsluiting

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Centraal examen

Het centraal examen bestaat uit een zitting van drie klokuren waarin schriftelijk de volgende domeinen worden getoetst:

- geheel domein B (subdomeinen Informatieoverdracht (B1) en Medische beeldvorming (B2))
- geheel domein C (subdomeinen Kracht en beweging (C1), Energie en wisselwerking (C2) en Gravitatie (C3))
- geheel domein D (subdomeinen Elektrische systemen (D1) en Elektrische en magnetische velden (D2))
- subdomein E2 (Elektromagnetische straling en materie)
- subdomein F1 (Quantumwereld)
- geheel domein H (Natuurwetten en modellen)

Al deze domeinen worden getoetst in combinatie met de vaardigheden uit domein A.

Bij het centraal examen is het gebruik van een Binasboek (7^e editie) en een gewone (niet-grafische) rekenmachine toegestaan.

Schoolexamen

Het schoolexamen wordt afgesloten in klas 6.

Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen A t/m I.

Het schoolexamen bestaat uit een examendossier met de volgende onderdelen:

- vier schriftelijke toetsen in klas 5;
- drie schriftelijke toetsen in klas 6;
- praktische opdrachten, uitgevoerd en afgerond in klas 5.

De schriftelijke toetsen bepalen voor 85% het cijfer van het schoolexamen en de praktische opdrachten voor 15%.

III Eindcijfer/Eindbeoordeling

Het eindcijfer voor natuurkunde is het gemiddelde van het schoolexamencijfer en het cijfer van het centraal examen, afgerond op een geheel getal.

IV Methode

De gebruikte methode voor het vak natuurkunde is: Systematische natuurkunde vwo.

Studielast

De totale studielast is 480 SLU.

V Overzicht zesde leerjaar Natuurkunde

Periode	Soort werk	Inhoud	Tijds- duur / aantal SLU	Weging Code	Toege- stane hulp- middelen	Her- kans- baar J/N	Domein
toetsweek periode 1	schriftelijke toets	vaardigheden: boek 4vwo: H1 (domein A) elektrische systemen: boek 4vwo: H5 (domein D1) trillingen en golven: boek 5vwo: H9 (domein B1) elektromagnetisme: boek 5vwo: H10 (domein D2) medische beeldvorming: boek 6vwo: H11 (domein B2)	150 min.	20% SE06	BINAS 7 ^e editie, niet- grafische reken- machine	ja	A, B, D
toetsweek periode 2	schriftelijke toets	vaardigheden: boek 4vwo: H1 (domein A) mechanica, krachten, energie, gravitatie en cirkelbewegingen, modelleren: boek 4vwo: H2+3+7 boek 5vwo: H8 (domein C en H) astrofysica: boek 6vwo: H12 (domein E2) onderzoeken en ontwerpen: boek 4vwo: H6 (domein I)	150 min.	20% SE07	BINAS 7 ^e editie, niet- grafische reken- machine	ja	A, C, E, H, I

Periode	Soort werk	Inhoud	Tijds- duur / aantal SLU	Weging Code	Toege- stane hulp- middelen	Her- kans- baar J/N	Domein
toetsweek periode 3	schriftelijke toets	alle CE-stof , zijnde: boek 4vwo: H1+2+3+5 boek 5vwo: H7+8+9+10 boek 6vwo: H11+12+13 (domein A/B/C/D/E2/F1/H)	180 min.	25% SE08	BINAS 7 ^e editie, niet- grafische reken- machine	ja	A, B, C, D, E, F, H

SCHEIKUNDE

Verplicht vak in de profielen Natuur en Techniek en Natuur en Gezondheid.

I Inhoud van het examen

Het examenprogramma van het vak scheikunde vwo bestaat uit de volgende domeinen:

- Domein A Vaardigheden
- Domein B Stoffen en materialen in de chemie
- Domein C Chemische processen en behoudswetten
- Domein D Ontwikkelen van chemische kennis
- Domein E Innovatie en chemisch onderzoek
- Domein F Industriële (chemische) processen
- Domein G Maatschappij, chemie en technologie

II Toetsing en afsluiting

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Centraal examen

Het centraal examen bestaat uit een zitting van drie klokuren, waarin schriftelijk de CE-subdomeinen binnen de domeinen B tot en met G worden getoetst in combinatie met de vaardigheden uit domein A. Bij het centraal examen is het gebruik van BINAS (7^e druk) en een niet-grafische rekenmachine toegestaan.

Schoolexamen

Het schoolexamen wordt afgesloten in klas 6.

Het schoolexamen heeft betrekking op de eindtermen uit domein A tot en met G.

Het schoolexamen bestaat uit een examendossier met de volgende onderdelen:

- twee schriftelijke toets in klas 5 en twee schriftelijke toetsen in klas 6.
- één praktische opdracht in klas 5.

De schriftelijke toetsen bepalen voor 85% het cijfer van het schoolexamen en de praktische opdracht voor 15%.

III Eindcijfer

Het eindcijfer voor scheikunde is het gemiddelde van het schoolexamencijfer en het cijfer van het centraal examen, afgerond op een geheel getal.

IV Methode

De gebruikte methode voor het vak scheikunde is NOVA^{max} vwo|gymnasium.

NOVA 4 VG (release 3.0) en NOVA 5 VG (release 3.0) en NOVA 6 VG (release 3.0)

Studielast

De totale studielast van bovenbouw scheikunde is 440 SLU.

V Overzicht zesde leerjaar Scheikunde

Periode	Soort werk	Inhoud	Tijds duur	Weging Code	Toegestane hulpmiddelen	Her- kans- baar Ja/Nee	Domein
SE week 1	schriftelijke toets	NOVAmax hoofdstukken 1 t/m 13 + Groene chemie H.15.3)	120 min	30% SE04	tabellen-boekje Binas 7 ^e ed., niet-grafische rekenmachine	ja	zie onder
SE week 3	schriftelijke toets	NOVAmax hoofdstukken 1 t/m 15	120 min	35% ^[1] SE05	tabellen-boekje Binas 7 ^e ed., niet-grafische rekenmachine	ja	zie onder

- [1] Deelname aan de Scheikunde-Olympiade in klas 6 levert maximaal 1 extra punt op voor het laatste schoolexamen (Het maximumcijfer voor het SE inclusief bonus blijft een 10,0). Deelname aan de Olympiade kan alleen op de daarvoor vermelde datum en herkansen en/of inhalen is dus niet mogelijk!
- Op het moment van schrijven is deze datum voor dit schooljaar nog niet bekend. Normaal is dat rond het einde van januari.
- Voorbeeldberekening: SE05 7,15 als onafgerond cijfer. 56% van de maximumscore op de Olympiade resulteert in het cijfer $7,15 + 0,56 = 7,71 = 7,7$.*

De domeinen komen aan de orde in de volgende hoofdstukken:

Hoofdstuk (NOVAmax)	Domeinen
1. Chemisch Rekenen	A, B, C, D
2. Bindingstypen	A, B, D
3. Organische Chemie	A, B, C, D, E, G
4. Zouten	A, B, C, D, E
5. Reacties in beweging	A, B, C, D, E
6. Evenwichten	A, B, C, D, E
7. Zuren en basen	A, B, C, D, E
8. Ruimtelijke bouw van moleculen	A, B, C, D, E
9. Redoxchemie	A, B, C, D, E, F
10. Organische verbindingen	A, B, C, D, E
11. Reactiemechanismen	A, B, C, D, E
12. Materialen	A, B, C, D, E
13. Analysetechnieken	A, B, C, D, E
14. Chemie van het leven	A, B, C, D, E, G
15. Industriële chemie	A, B, C, D, E, F, G

Bij de toetsing van een hoofdstuk worden daarmee deze domeinen getoetst

KUNST BEELDEND (KUB) EN KUNST ALGEMEEN (KUA)

Kunst (Beeldend) is een keuzevak in het profiel Cultuur en Maatschappij en in het vrije deel van de overige profielen. De vier kunstvakken (beeldende vormgeving/ dans/ drama/ muziek) hebben allen hetzelfde centraal examen: kunst (algemeen) VWO. Op Gymnasium Beekvliet kun je alleen kiezen voor beeldende vormgeving of muziek als praktijkdeel (domein B).

I. Inhoud examenen

Het examenprogramma van het vak Kunst Beeldend (KUB) bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A	Vaktheorie
Domein B	Praktijk
Domein C	Oriëntatie op studie en beroep

Het examenprogramma van het vak Kunst Algemeen (KUA) bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A	Vaardigheden
Domein B	Invalshoeken voor reflectie
Domein C	Onderwerpen.

II. Toetsing en afsluiting

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen, het schoolexamen KUB en het schoolexamen KUA.

Schoolexamen

Het schoolexamen wordt afgesloten in klas 6. Het schoolexamen heeft betrekking op de eindtermen A,B en C van KUB én KUA.

Centraal examen

Het centraal examen bestaat uit een zitting van drie klokuren. Het centraal examen wordt afgenomen middels de computer. Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen B en C, in combinatie met de vaardigheden uit domein A. De vier onderwerpen uit domein C waar het centraal examen betrekking op heeft worden elk jaar opnieuw aangeduid.

III. Eindcijfer

Het eindexamencijfer bestaat uit het cijfer van het centraal examen Kunst Algemeen (50%) en het schoolexamensdossier (50%).

IV. Methode

Informatieboeken van het expertisecentrum kunsttheorie en eigen materiaal in de vorm van PowerPoints en opdrachten.

Studielast

De totale SLU is 480 waarvan 160 SLU Kunst Algemeen en 320 SLU Kunst Beeldend.

V Overzicht zesde leerjaar Kunst Beeldend

Periode	Soort werk	Inhoud	Aantal SLU	Weging Code	Toegestane hulpmiddelen	Tijdsduur	Herkansbaar Ja/Nee	Domein
Week 10-11-12	KUA: schriftelijke toets m.b.v. computer	Tentamen 2: Alle examenonderwerpen zie bijlage.	75 SLU	15% SE05	Woordenboek NL	180 min	ja	ABC
23-02-2027	BV: praktische opdracht	Opdracht 4: Massacultuur Eindexamen expositie	100 SLU	35% SE06	n.v.t.		Nee	A1, A2, A3 B C

Indien een praktische opdracht/essay/schrijfpdracht niet is ingeleverd op de vooraf gestelde deadline, dan treedt artikel 18 van examenreglement deel 2 in werking.

Bijlage

Hoofdstukken van de Bespiegeling.

H1 Klassieken

H2 Cultuur van de Kerk

H3 Vroegrenaissance

H4 Hofcultuur

H5 Burgerlijke cultuur van Nederland

H6 Rococo en classicisme

H7 Cultuur van romantiek en realisme

H8 Cultuur van het moderne

H9 Massacultuur

De vier onderwerpen die getoetst worden op het centraal examen in 2027.

Kunst muziek als tweede kunstvak (Certificaat – domein B)

Kunst muziek en kunst beeldend delen hetzelfde centraal examen (KUA), hierdoor kunnen deze twee vakken niet beiden op het diploma genoteerd worden. Indien een leerling Kunst beeldend al gekozen heeft als keuzevak in het eigen profiel en Kunst muziek als extra examenonderdeel kiest, wordt na afronding voor dit onderdeel (muziek praktijk) een certificaat uitgereikt als bewijs van deelname. In dat geval wordt het eindcijfer gebaseerd het gemiddelde van de schoolexamens die je gaat maken in klas 5 en klas 6 behorende bij de praktijklessen.

KUNST MUZIEK (KUMU) EN KUNST ALGEMEEN (KUA)

Dit is een keuzevak in het profiel Cultuur en Maatschappij en in het vrije deel van de overige profielen. De vier kunstvakken (beeldende vormgeving/ dans/ drama/ muziek) hebben allen hetzelfde centraal examen: kunst (algemeen) VWO. Op Gymnasium Beekvliet kun je alleen kiezen voor beeldende vormgeving of muziek als praktijkdeel (domein B).

I. Inhoud examen

Het examenprogramma van het vak Kunst Muziek (KUMU) bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A	Vaktheorie
Domein B	Praktijk
Domein C	Oriëntatie op studie en beroep

Het examenprogramma van het vak Kunst Algemeen (KUA) bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A	Vaardigheden
Domein B	Invalshoeken voor reflectie
Domein C	Onderwerpen.

II. Toetsing en afsluiting

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen, het schoolexamen KUMU en het schoolexamen KUA.

Het schoolexamen

Het schoolexamen wordt afgesloten in klas 6. Het schoolexamen heeft betrekking op de eindtermen A,B en C van KUMU én KUA.

Centraal examen

Het centraal examen bestaat uit een zitting van drie klokuren. Het centraal examen wordt afgenomen middels de computer. Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen B en C, in combinatie met de vaardigheden uit domein A. De vier onderwerpen uit domein C waar het centraal examen betrekking op heeft worden elk jaar opnieuw aangeduid.

III. Eindcijfer

Het eindexamencijfer bestaat uit het cijfer van het centraal eindexamen Kunst Algemeen (50%) en het schoolexamendossier (50%).

IV. Methode

De gebruikte methode voor het vak Kunst Algemeen bestaat uit informatieboeken van het expertisecentrum kunsttheorie en eigen materiaal in de vorm van PowerPoints en opdrachten. De gebruikte methode voor het praktijkdeel muziek bestaat uit materiaal vormgegeven door de docent.

Studielast

De totale SLU is 480 SLU. Waarvan 160 SLU Kunst Algemeen en 320 SLU Kunst Muziek.

V. Overzicht zesde leerjaar Kunst Algemeen (KUA)

Periode	Soort werk	Inhoud	Tijdsduur/ Aantal SLU	Weging Code	Toegestane hulpmiddelen	Herkansbaar Ja/Nee	Domein
Week 10/11/12	KUA: schriftelijke toets m.b.v. computer	Tentamen 2: Alle examen-Onderwerpen Zie bijlage.	180 min.	10% SE05	Woordenboek NL	ja	ABC
Week 2/3	MU: Schriftelijke luister-toets	Solfège	50 min.	14% SE06	n.v.t.	ja	AB
23-02-2027	MU: praktische opdracht	Eindconcert	90 min.	35% SE07	n.v.t.	nee	ABC

Bijlage

Hoofdstukken van de Bespiegeling.

H1 Klassieken

H2 Cultuur van de Kerk

H3 Vroegrenaissance

H4 Hofcultuur

H5 Burgerlijke cultuur van Nederland

H6 Rococo en classicisme

H7 Cultuur van romantiek en realisme

H8 Cultuur van het moderne

H9 Massacultuur

De vier onderwerpen die getoetst worden op het centraal examen in 2027.

VI. Kunst beeldend als tweede kunstvak (Certificaat – domein B)

Kunst beeldend en kunst muziek delen hetzelfde centraal examen (KUA), hierdoor kunnen deze twee vakken niet beiden op het diploma genoteerd worden. Indien een leerling Kunst muziek al gekozen heeft als keuzevak in het eigen profiel en Kunst beeldend als **extra** examenonderdeel kiest, wordt na afronding voor dit onderdeel (beeldend praktijk) een certificaat uitgereikt als bewijs van deelname. In dat geval wordt het eindcijfer gebaseerd het gemiddelde van de schoolexamens die je gaat maken in klas 5 en klas 6 behorende bij de praktijklessen.

LICHAMELIJKE OPVOEDING

Verplicht vak in het gemeenschappelijk deel.

I Inhoud van het examen

Het examenprogramma van het vak lichamelijke opvoeding vwo (LO) bestaat uit de volgende domeinen:

- Domein A Algemene doelstellingen
- Domein B Bewegen
- Domein C Bewegen en regelen
- Domein D Bewegen en gezondheid
- Domein E Bewegen en samenleving

II Toetsing en afsluiting

Het eindexamen bestaat uit het schoolexamen.

Schoolexamen

Het schoolexamen wordt afgesloten in klas 6 en heeft betrekking op de eindtermen uit domein A tot en met E. Hierbij komen de eindtermen uit de domeinen A en C, D en E in samenhang met domein B aan de orde.

Domein C: Bewegen en regelen.

Dit onderdeel moet met een voldoende/goed worden afgesloten in klas 4 met een eventuele uitloop naar klas 5 c.q. 6 en bestaat uit organisatie en begeleiding van de sportdag van klas 1-2-3 of een alternatieve opdracht.

Het schoolexamen bestaat uit een examendossier met uitsluitend praktische opdrachten

III Beoordeling/Eindbeoordeling

LO dient naar behoren te worden afgesloten. De eindbeoordeling voor LO wordt beoordeeld middels onderstaande rubric en is onvoldoende, voldoende of goed.

Het eindoordeel wordt bepaald aan het eind van het schooljaar in leerjaar 5. De leerling ontvangt het eindoordeel na het afsluiten van de sportoriëntatie in klas 6.

	Onvoldoende	Voldoende	Goed
Bewegings- vaardigheden	De leerling heeft een onvoldoende bewegingsvaardigheid en er wordt geen of weinig progressie geboekt tijdens de diverse activiteiten.	De leerling heeft een voldoende bewegingsvaardigheid laten zien en heeft progressie geboekt.	De leerling heeft een goede/zeer goede bewegingsvaardigheid en heeft veel progressie laten zien tijdens de diverse activiteiten.
Inzet	De leerling heeft geen of weinig initiatief en toont weinig inzet. Ongeïnteresseerde en/of inactieve houding.	De leerling heeft een actieve rol, toont inzet en neemt initiatief in de lessen LO.	De leerling is zeer actief, toont grote inzet, neemt adequaat initiatief en is daarbij ook gericht op verbetering van het functioneren van medeleerlingen.
Zelfstandigheid	De leerling is niet zelfstandig en heeft veel begeleiding van de docent nodig.	De leerling is zelfstandig, waarbij de begeleiding van de docent afneemt.	De leerling is volledig zelfstandig en heeft weinig of geen begeleiding nodig van de docent.
Proces	De leerling levert in de evaluaties geen bijdrage en heeft in het totaalproces geen vooruitgang laten zien.	De leerling levert een zinvolle bijdrage in de evaluaties en heeft vooruitgang in het totaalproces laten zien.	De leerling constateert in de evaluaties positieve en negatieve aspecten en heeft grote vooruitgang in het totaalproces laten zien.

Alle onderdelen moeten minimaal met een voldoende worden beoordeeld. Wanneer er 3 onderdelen (of meer) met goed worden beoordeeld, krijgt de leerling het eindoordeel ‘goed’.

IV Methode

Niet van toepassing

Studielast

De totale studielast voor LO is 80 SLU.

V Overzicht zesde leerjaar: LO

Sportoriëntatie:

De leerlingen van klas 6 volgen gedurende een halfjaar een programma dat bestaat uit 3 blokken van 4 lessen (in blokuren). Zij maken een keuze uit een ruim aanbod van bekende en onbekende sporten.

Doel van deze oriëntatie is:

- Kennismaken met nieuwe sporten.
- Verdiepen van bekende sporten die in klas 1 t/m 5 zijn aangeboden.
- Stimuleren van bewegen.
- Stimuleren van een actieve, gezonde levensstijl en vrijetijdsbesteding, nu en in de toekomst.
- Stimuleren van zelfstandigheid en verantwoordelijkheid.

Het programma kan worden afgesloten door te voldoen aan onderstaande:

-De leerling heeft minimaal 80% van de lessen gevolgd. Wanneer door ziekte of andere oorzaken het programma niet of deels kan worden gevolgd dan is de leerling aanwezig tenzij er andere afspraken met de docent l.o. zijn gemaakt.

Indien niet wordt voldaan aan dit aanwezigheidspercentage dan maakt de leerling een alternatieve, theoretische opdracht.

-De leerling is op een positief actieve wijze betrokken bij de lessen.

-De leerling houdt zich aan de gemaakte afspraken.

-De leerling toont initiatief en heeft weinig tot geen sturing nodig.

Alle benodigde informatie ontvangen de leerlingen middels het Sportoriëntatieboekje dat vooraf wordt uitgedeeld. Dit boekje is tevens terug te vinden op Sharepoint – studiewijzer klas 6 - Sportoriëntatie.

Invulling van het programma: zie Sportoriëntatieboekje 2026-2027

PROFIELWERKSTUK

Onderdeel van het gemeenschappelijk deel.

I Inhoud van het examen

Het profielwerkstuk vormt de afsluiting van de opleiding en heeft het karakter van een academisch werkstuk. Het profielwerkstuk is een werkstuk waarin op geïntegreerde wijze kennis, inzicht en vaardigheden aan bod komen die van betekenis zijn in het (de) door de kandidaat gekozen profiel (profielen).

Centraal staat het zelfstandig uitvoeren van een onderzoek naar een zelfgekozen vraagstuk. Dit kan plaatsvinden binnen één vak of vakoverstijgend, en krijgt vorm via één van de drie routes: onderzoeken, ontwikkelen of organiseren.

Het profielwerkstuk bestaat minstens uit:

- een duidelijk geformuleerde onderzoeksvraag met deelvragen
- een theoretisch kader waarin relevante begrippen, inzichten en onderzoeksresultaten worden uitgewerkt
- een onderbouwd onderzoeks-, ontwikkel- danwel organisatieplan bestaande uit minimaal drie methodes, passend bij de gekozen route
- een analyse van resultaten en een beargumenteerde conclusie

Binnen de gekozen route wordt expliciet aandacht besteed aan:

- de keuze en uitvoering van de methoden binnen het werkstuk
- het gebruik van **triangulatie** om de betrouwbaarheid te versterken
- de verantwoording van gemaakte keuzes, inclusief reflectie op betrouwbaarheid, validiteit en beperkingen

Kenmerkend voor het profielwerkstuk is dat het onderzoek niet op zichzelf blijft staan, maar wordt vertaald naar een concrete toepassing, het **eindproduct**.

Daarom levert elk profielwerkstuk drie samenhangende onderdelen op:

- een wetenschappelijk artikel waarin het onderzoek systematisch wordt beschreven
- een onderzoekspresentatie waarin zowel inhoud als proces worden toegelicht
- een eindproduct waarmee de resultaten van het onderzoek zichtbaar worden gemaakt of toegepast

Het eindproduct kan verschillende vormen aannemen, afhankelijk van de gekozen route en het onderwerp, zoals:

- een prototype, proefopstelling of simulatie
- een documentaire, podcast of publicatie
- een maquette, tentoonstelling of installatie
- een digitaal product zoals een game of applicatie
- een evenement, interventie of campagne
- een creatief werk zoals een boek, muziekstuk of ontwerp

Het profielwerkstuk vraagt daarmee om een combinatie van academische zorgvuldigheid en praktische toepassing: het formuleren van een relevante vraag, het systematisch uitvoeren en verantwoorden van onderzoek, en het vertalen van inzichten naar een betekenisvol resultaat.

II Toetsing en afsluiting

Het eindexamen bestaat uit het schoolexamen.

Het schoolexamen wordt afgesloten in klas 6 en bestaat uit 4 onderdelen:

- de beoordeling van het volledige profielwerkstuktraject en proces door de begeleider
- de beoordeling van het wetenschappelijk artikel
- de beoordeling van de onderzoekspresentatie
- de beoordeling van het eindproduct inclusief de productpresentatie

Alle schoolexamenonderdelen worden afgesloten op de presentatieavond in klas 6. Deze presentatieavond staat dit schooljaar gepland op dinsdag 16 februari 2027.

De totale studielast is 80 SLU per persoon.

III Algemene bepalingen (incl. AI-gebruik)

Samenstelling en begeleiding

De groepsgrootte voor het profielwerkstuk bedraagt doorgaans twee kandidaten. In uitzonderlijke gevallen kan een groep uit één of drie kandidaten bestaan.

Iedere profielwerkstukgroep wordt begeleid door een (toegewezen) docent, die tevens examinerator is voor het onderdeel profielwerkstuk van het schoolexamen.

Koppeling aan vak(ken)

Het profielwerkstuk heeft betrekking op minimaal één vak waarin de kandidaat deelneemt aan het centraal examen. Dit vak dient een studieomvang te hebben van 400 SLU of meer.

Beoordeling

Bij de beoordeling betreft de examinerator alle facetten van het profielwerkstuk. Hieronder valt ook het doorlopen proces. De beoordelingscriteria zijn uitgewerkt in een protocol dat schoolbreed gebruikt wordt. Het protocol wordt digitaal aan de kandidaten beschikbaar gesteld door de profielwerkstukcoördinator.

De totale beoordeling van het profielwerkstuk bevat vier deelaspecten. Het eindcijfer wordt uitgedrukt in een cijfer, afgerond op een geheel getal. Het cijfer maakt tezamen met het cijfer voor het vak Maatschappijleer onderdeel uit van het combinatiecijfer. Het combinatiecijfer wordt (afgerond op een geheel cijfer) meegenomen in de slaag-zak-regeling. Voor elk van de onderdelen van het combinatiecijfer dient minimaal het cijfer 4 gehaald te worden.

In uitzonderlijke gevallen is het mogelijk dat de examinerator tot verschillende beoordelingen komt voor de kandidaten die samen aan één profielwerkstuk hebben gewerkt.

AI-gebruik bij het profielwerkstuk

Generatieve AI mag worden gebruikt als ondersteunend hulpmiddel (bijv. voor taal, structuur en oriëntatie). De leerling is volledig verantwoordelijk voor de inhoud. Gebruik dat invloed heeft op de inhoud is alleen toegestaan na overleg met de begeleider en moet worden vastgelegd.

Het is niet toegestaan om AI te gebruiken voor de kernprestatie, zoals de onderzoeksvraag, analyse, interpretatie, conclusie of (delen van) het werkstuk of product. Ook het genereren

van bronnen, data of citaten zonder controle, of het presenteren van AI-output als eigen werk, is verboden.

Als leidraad is het document “Richtlijn AI-gebruik bij PWS” opgesteld dat beschikbaar is via de studiewijzer en gedeeld is met de leerlingen en de begeleiders.

AI-gebruik wordt transparant verantwoord in een korte AI-verklaring (en zo nodig een logboek). Onjuist gebruik geldt als plagiaat of fraude volgens het examenreglement.

IV Herkansing

Indien een kandidaat zonder geldige reden de deadline van de presentaties of het opleveren van het artikel mist dan kan de kandidaat één van de beschikbare herkansingsmogelijkheden inzetten om alsnog aan de voorwaarden te voldoen.

Daarnaast is het mogelijk om een herkansing in te zetten voor het verbeteren van het wetenschappelijke artikel. De andere onderdelen van het werkstuk zijn niet herkansbaar.

V Tijdsplanning

mei – juli klas 5	Oriëntatiefase - Onderwerp kiezen, onderzoeksvraag formuleren en bronnen zoeken. De fase wordt afgesloten met een conceptversie van het theoretisch kader waarvan de beoordeling meegenomen wordt in de beoordeling van het hele onderzoeksproces.
sept – dec klas 6	Onderzoeksfase - Onderzoeksplan opstellen, verantwoorden en uitvoeren. Data verzamelen en analyseren. Het onderzoeksplan moet worden ingeleverd en de beoordeling wordt meegenomen in de beoordeling van het hele onderzoeksproces. De onderzoeksfase eindigt met de profielweek.
30 nov – 4 dec 2026	Profielweek - Deze week is gereserveerd voor de leerlingen van klas 6 om hun onderzoek af te ronden en te werken aan het eindproduct, artikel en onderzoekspresentatie.
jan – feb klas 6	Presentatiefase - Definitieve versie van het verslag afmaken en het voorbereiden van de product- en onderzoekspresentatie
16 december 2026	Deadline inleveren conceptversie wetenschappelijke artikel
16 februari 2027	Onderzoek- en productpresentatie en deadline inleveren eindversie wetenschappelijke artikel

VI Overzicht zesde leerjaar Profielwerkstuk

Periode	Inhoud	Weging Code	Herkansbaar
16 feb 2027	Proces - kwaliteit en diepgang planning & voortgang - communicatie - inzet profielweek - tussentijdse deadlines - logboek - zelfstandigheid	40% SE01	Nee
16 feb 2027	Eindproduct inclusief presentatie op de profielwerkstukmarkt	20% SE02	Nee
16 feb 2027	Onderzoekspresentatie op de profielwerkstukavond	20% SE03	Nee
16 feb 2027	Wetenschappelijk artikel	20% SE04	Ja

CENTRAAL EINDEXAMEN EERSTE TIJDVAK 2026

vrijdag 14 mei	13.30-16.30	geschiedenis
dinsdag 18 mei	13.30-16.00	Engels
woensdag 19 mei	09.00-12.00 13.30-16.30	Latijn scheikunde
donderdag 20 mei	13.30-16.30	economie
vrijdag 21 mei	13.30-16.30	Nederlands
maandag 24 mei	09.00-12.00 13.30-16.30	kunst algemeen natuurkunde
dinsdag 25 mei	09.00-11.30	Duits
woensdag 26 mei	13.30-16.30	biologie
donderdag 27 mei	09.00-12.00 13.30-16.30	Grieks aardrijkskunde
vrijdag 28 mei	13.30-16.30	wiskunde A en B
maandag 31 mei	09.00-12.00 13.30-16.00	filosofie Frans

CENTRAAL EXAMEN TWEEDE TIJDVAK 2026

22 juni t/m 29 juni 2027

In het voorjaar 2027 wordt bekendgemaakt op welke dagen en tijdstippen de centrale examens in het tweede tijdvak worden afgenomen en welke vakken worden aangewezen door de staatsexamencommissie.

Zoals eerder is gebleken, kunnen in noodsituaties Centraal Schriftelijke Eindexamens worden verplaatst. Houd hier s.v.p. rekening mee bij het plannen van vakanties.