Plan van Toetsing voorexamenjaar 2025-2026

Geert Groote College Amsterdam

Amsterdam oktober ’25.

Beste leerling,

Dit boekje is het Plan van Toetsing voor klas 10 havo en 11 vwo. Je vindt hierin per studie en per vak welke onderdelen aan bod komen.

Het is een belangrijk jaar in de aanloop naar het examen. Daarom is het goed om overzicht te houden en te weten wat je moet doen. Dit document kan je daarbij helpen. Tijdens de lessen zullen je docenten hier verder invulling aan geven.

Dit document bestaat uit twee delen:

- Een beschrijving die overzicht geeft over dit jaar met daarin de belangrijkste aandachtspunten en een planning.
- De overzichten van de onderdelen per vak van dit jaar.

Inhoudsopgave overzicht per vak

(door te klikken in de inhoudsopgave kom je via een link snel op de goede pagina)

Overzicht per vak en klas 10 havo 2024-25 7

Maatschappijleer 7
Nederlands 10 havo 8
Engels 10 havo 9
Wiskunde A 10 havo 10
Wiskunde B 10 havo 11
Duits 10 havo 10 12
Frans 10 havo 13
Economie 10 havo 14
Geschiedenis 10 havo 15
Aardrijkskunde 10 havo 16
Natuurkunde 10 havo 17
Scheikunde 10 havo 18
Biologie 10 havo 19
Tekenen Handvaardigheid Textiel 10 havo 20
Toneel 10 havo 21
Muziek 10 havo 22
Lichamelijke Opvoeding 10 havo 23

Overzicht per vak klas 11 vwo 2023-24 25

Nederlands 11 vwo 25
Engels 11 vwo 26
Wiskunde A 11 vwo 27
Wiskunde B 11 vwo 28
Duits 11 vwo 29
Frans 11 vwo 30
Economie 11 vwo 31
Geschiedenis 11 vwo 32
Aardrijkskunde 11 vwo 33
Natuurkunde 11 vwo 34
Scheikunde 11 vwo 35
Biologie 11 vwo 36
Tekenen Handvaardigheid Textiel 11 vwo 37
Toneel 11 vwo 38
Muziek 11 vwo 39
Lichamelijke Opvoeding 11 vwo 40

Hoe worden de toetsen dit jaar afgenomen?

Toetsweken:
Dit jaar wordt er van je verwacht dat je grotere delen van de leerstof tegelijk gaat beheersen. Het is daarom belangrijk dat je bij blijft met leren.
Omdat we je zo goed mogelijk de kans willen geven om te laten zien wat je kan, hebben we de meeste toetsen in drie toetsweken geplaatst.
In de eerste twee toetsweken gaat de periode door maar zijn er verder geen andere lessen.
Er zullen drie blokken zijn waarin de toetsen worden geroosterd. Dit zijn het 3e en 4e uur, het 5e en 6e uur en/of het 7e en 8e uur. Er geldt een maximum van twee toetsen per dag.

In de derde toetsweek zijn er geen lessen. Een groter deel van de toetsen in de derde toetsweek zullen onderdeel zijn van het schoolexamen.

Hoe tellen toetsen mee?
Toetsen dienen ertoe om zichtbaar te maken hoe je voortgang is met als doel over te gaan naar het examenjaar. In dit plan staat duidelijk per toets voor hoeveel procent die bijdraagt aan het eindcijfer van dit jaar (zie de kolom Weging overgang %). Het is belangrijk om te beseffen dat sommige toetsen niet alleen meetellen voor de overgang naar het examenjaar maar ook al meetellen voor het schoolexamen (SE). Dit cijfer wordt bewaard en komt volgend jaar opnieuw in je cijferoverzicht in Magister. (zie de kolom Weging PTA %)

Onderdelen die meetellen voor het School Examen (SE):
Voor alle onderdelen van het SE gelden de regels van het PTA (plan van toetsing en afsluiting). Het PTA is te vinden op de website van de school. https://www.ggca.nl/documenten/. In het PTA staat onder andere ook de klachtenregeling beschreven.

Afwezigheid tijdens een toetsweek of voor een onderdeel van het Schoolexamen

- Als je ziek bent of om een andere geldige reden niet aanwezig kan zijn bij een toets tijdens de toetsweek moet je dit melden bij de jaarlaagcoördinator.
- De melding moet door een ouder per mail worden verstuurd voor aanvang van het onderdeel. (Ook als de leerling al 18 is doet de ouder de melding)
- Zonder correcte melding kan je een 1,0 krijgen voor de toets.
- Op toetsen die voor het schoolexamen tellen is het examenreglement van toepassing. Je kan een 1,0 krijgen maar er zijn ook andere (zwaardere) maatregelen mogelijk (beschreven in het PTA).

Inhalen

- Onderdelen die met een geldige reden worden gemist moeten worden ingehaald. Na iedere toetsweek zijn hiervoor een aantal dagen gereserveerd waarop dit centraal geregeld wordt. Als een onderdeel niet tijdens een toetsweek wordt afgenomen dan organiseert de vakdocent het inhaalmoment.

Herkansen:
Toetsen die meetellen voor het schoolexamen

- Er is over alle toetsen van het SE uit het voorexamenjaar één herkansing. Het profielwerkstuk valt ook onder deze herkansing.
- De herkansing voor het PTA wordt afgenomen op dinsdag 19 juni. (dit is tijdens de stageperiode)
- Het hoogst behaalde cijfer telt.

- Het vak maatschappijleer van de havo valt buiten de bovengenoemde herkansmogelijkheid. Iedere leerling mag van maatschappijleer wel één onderdeel herkansen. De vakdocent organiseert het moment.

Toetsen die niet mee tellen voor het schoolexamen maar wel voor de overgang naar de examenklas

- De vakdocent bepaalt samen met de vaksectie of een onderdeel herkanst mag worden.

Het combinatiecijfer (SE):

Het combinatiecijfer is een gemiddeld cijfer van drie vakken die je met een schoolexamen afsluit. Dit cijfer telt volgend jaar mee voor het examen. Het cijfer staat eind volgend jaar naast de eindcijfers van de examenvakken in de slaag- zakregeling. havo vwo

De drie vakken zijn Maatschappijleer, CKV en het Profiel- eindwerkstuk.

De resultaten van de vakken worden eerst afgerond naar een geheel cijfer, daarna opgeteld en opnieuw afgerond. Omdat je met een 7 voor je combinatiecijfer volgend jaar een eventuele 5 mag compenseren is dit een belangrijk cijfer. Dit geeft je veel voordeel voor het examen.

Helaas werkt dit ook op een andere manier: Een laag cijfer later moet volgend jaar worden gecompenseerd.

Met een drie voor één van de vakken ben je gezakt voor het examen.

- Maatschappijleer wordt afgesloten in klas 10.
- CKV wordt gedaan tijdens de kunstreis in de examenklas.
- Je begint dit jaar aan het profiel- eindwerkstuk. De presentatie doe je volgend jaar. Voor het profiel- eindwerkstuk ontvang je dit jaar een syllabus met een planner.

Planning voorexamenjaar

Wat	***Wanneer***
Opening schooljaar	26 augustus 2025
Eerste lesdag	27 augustus 2025
Ouderavond voorexamenklassen	10 september 2025
EWS-presentaties examenklas	23 en 24 september 2025
Sportdag/Michaëlsdag	30 september 2025
Herfstvakantie	20-24 oktober 2025
Amsterdam 750	27 oktober 2025
Toetsweek I	6 – 12 november 2025
Inhalen Toetsweek I	In de week van 1 december
Driehoeksgesprekken	In de week van 8 december
Kerstvakantie	22 december 2025 – 2 januari 2026
Studiedag	9 februari
Toetsweek II	12 – 18 februari 2026
Voorjaarsvakantie	23 – 27 februari 2026
Inhalen Toetsweek II	In de week van 2 maart
Deadline voorlopige versie EWS	20 maart 2026
Driehoeksgesprekken	In de week van 30 maart
2e Paasdag	6 april 2026
Studiedag	7 april 2026
Meivakantie	20 april – 1 mei 2026
Bevrijdingsdag	5 mei 2026
Deadline definitieve versie EWS	8 mei 2026
Hemelvaartsdag	14 mei 2026
Studiedag	15 mei 2026
Lenteweek	18 - 22 mei 2026
2e Pinksterdag	25 mei 2026
Toetsweek (SE) III	28 mei – 2 juni 2026
Inhalen Toetsweek III	In de week van 8 juni 2026
Herkansen Toetsweek III	19 juni 2026 (let op: tijdens de stages!)
Stageweken	15 – 26 juni 2026
Stagepresentaties	26 juni 2026
Schoolsluiting	3 juli 2026

Overzicht per vak en klas 10 havo 2024-25

Maatschappijleer

Inleiding:

Maatschappijleer behandelt vier thema's; parlementaire democratie, rechtsstaat, verzorgingsstaat en pluriforme samenleving. Deze thema's worden in hun nationale en internationale context, op verschillende wijze behandeld en getoetst. Gedurende het jaar zijn er schriftelijke toetsen, individuele onderzoeksopdrachten en groepsopdrachten. Het vak wordt gegeven in twee periodes.

Het vak wordt volledig afgerond in Klas 10

Voor het gehele vak is er 1 herkansing die wordt afgenomen aan het einde van het schooljaar. Deze herkansing staat los van de herkansregeling van het PTA.

Het cijfer voor maatschappijleer maakt onderdeel uit van het combinatiecijfer en weegt mee in de bepaling van de uitslag van het examen. **Bij het doubleren van leerjaar 10H doet een leerling in principe het gehele programma opnieuw, alleen bij een eindcijfer 7.0 of hoger kan er worden besloten om dit cijfer over te zetten.**

Omschrijving stof	Wijze van toetsing	Moment	Tijd	weging overgang %	weging PTA %
Periode Wie heeft de macht?	Schriftelijke toets	Blok 1	45 min	20	20
Periode Wie heeft de macht?	Schrift met opdrachten	Blok 1	n.v.t.	30	30
Periode Dilemma's en conflicten.	Schriftelijke toets	Blok 2	45 min	30	30
Periode Dilemma's en conflicten.	Schrift met opdrachten	Blok 2	n.v.t.	20	20

Nederlands 10 havo

Omschrijving stof	Wijze van toetsing	Moment	Tijd	gewicht overgang %	gewicht PTA %
Taaltoets	schriftelijk	Toetsweek 1	70 min	22	10
Betoog	schriftelijk	Toetsweek 2	120 min	22	
Proefexamen	schriftelijk	Toetsweek 3	90 min	22	
Literatuurdossier/Essay	inleveropdracht	Trimester 3 (voor de meivakantie)	nvt	22	10
Spreekvaardigheid	mondeling en schriftelijk	Trimester 3 (na de meivakantie)	n.v.t.	12	

uitleg overige onderdelen				Weging overgang %	
Er zijn drie boektoetsen/-opdrachten die gemaakt worden voor het literatuurdossier. Het leesdossier wordt afgesloten in de examenklas en heeft geen weging voor het jaarcijfer. Het mondeling in de examenklas gaat over het leesdossier en weegt dan voor 30% mee in het schoolexamencijfer.					
Nulmeting leesvaardigheid+argumentatie	schriftelijk	Trimester 1	50 min	Geen	
Boekopdracht 1	inleveropdracht	Trimester 1	nvt	Geen*	
Boekopdracht 2	inleveropdracht	Tweede les na kerstvakantie	nvt	Geen*	
Boekopdracht 3	inleveropdracht	Tweede les na voorjaarsvakantie	nvt	Geen*	
* Maakt onderdeel uit van het Leesdossier. Niet ingeleverde of onvoldoende gemaakte opdrachten zorgen voor 1 punt aftrek op het onderdeel Literatuurdossier/Essay (PTA)					

Engels 10 havo

Inleiding:
Voor het vak Engels tellen alle taalvaardigheden mee voor het PTO.
Het onderdeel literatuur telt ook mee voor het PTA

Leerstof:
Literatuur staat dit jaar centraal. De taalvaardigheden reading, listening, speaking en writing komen evenredig aan bod.

Omschrijving stof	Wijze van toetsing	Moment	Tijd	weging overgang %	weging PTA %
Reading	schriftelijk	Toetsweek 1	70	20	
Writing	schriftelijk	Toetsweek 2	70	20	
Literature	schriftelijk	Toetsweek 3	90	20	20
Speaking	mondeling	dec 25 - jan 26	15	20	
Listening	schriftelijk	mrt -april 26	45	20	

Wiskunde A 10 havo

Inrichting van het vak:
Alle toetsen in klas 10, het SE aan het einde van het jaar en de SO'tjes die tussendoor worden gegegeven, worden samen genomen tot een jaargemiddeld eindcijfer en telt mee in de overgangsregeling voor toelating tot het examenjaar.

Het onderdeel SE heeft ook een weging voor je examen volgend jaar. Hierop is het examenreglement van toepassing.

Onderwerpen/hoofdstukken/thema's
De leerstof uit het leerboek Getal & Ruimte havo wiskunde A 13e editie deel 1 en 2:

H1 Rekenen en groei
H2 De statistische cyclus
H3 Lineaire verbanden (periode)
H4 Combinatoriek
H5 Veranderingen
H6 Formules en herleiden
H7 Conclusies bij Statistiek (periode)
H8 Statistiek met de computer

Omschrijving stof	Wijze van toetsing	Moment	Tijd	Weging overgang %	Weging PTA %
H1 + H2	toets	toetsweek 1	70 min	20	
H3 + H6 + H7	toets	toetsweek 2	70 min	25	
H3	toets	Periode Lineaire verbanden	50 min	10	
H7	Dmv toetsweek 2	Periode Statistiek	nvt	0	
H8	PO	nntb	nvt		10 (opdracht)
H1 + H4 + H5	SE	SE toetsweek 3	100 min	30	15

uitleg overige onderdelen	Weging overgang %	
Tijdens het jaar worden er SO's afgenomen. Het gemiddelde cijfer weegt mee in het jaarcijfer. De SO's worden afgenomen tijdens de les	15	

Wiskunde B 10 havo

Inrichting van het vak:
Alle toetsen in klas 10, het SE aan het einde van het jaar en de SO'tjes die tussendoor worden gegegeven, worden samen genomen tot een jaargemiddeld eindcijfer en telt mee in de overgangsregeling voor toelating tot het examenjaar.

Het onderdeel SE heeft ook een weging voor je examen volgend jaar. Hierop is het examenreglement van toepassing.

Onderwerpen/hoofdstukken/thema's
De leerstof uit het leerboek Getal & Ruimte havo wiskunde B 13e editie deel 1 en 2:

H1 Lineaire en kwadratische vormen
H2 Veranderingen
H3 Meetkunde
H4 Werken met formules
H6 De afgeleide functie
H5 Functies en vergelijkingen (deels)
H7 Lijnen en cirkels (periode)
H8 Goniometrische functies en vergelijkingen (periode)

Omschrijving stof	Wijze van toetsing	Moment	Tijd	Weging overgang %	Weging PTA %
H1 en H2	toets	toetsweek 1	70 min	20	
H1, H3, H4 en H7	toets	toetsweek 2	70 min	25	
H4, H5 en H6	SE	SE Toetsweek 3	100 min	30	20
H7	toets	periode 2	50 min	0	
H8	toets	periode 1	50 min	10	

uitleg overige onderdelen	Weging overgang %	
Tijdens het jaar worden er SO's afgenomen. Het gemiddelde cijfer weegt mee in het jaarcijfer. De SO's worden afgenomen tijdens de les	15	

Duits 10 havo 10

Inleiding:

Inrichting van het vak:
In het voorexamenjaar worden bij Duits de vorderingen op de vaardigheiden lezen en schrijven in de eerste twee toetsweken.Tussen de toetsweken door worden de deelvaardigheden grammatica en vocabulaire getoetst d.m.v. korte schriftelijke overhoringen, evenals de vaardigheden luisteren en gesprekken voeren.

In het voorexamenjaar is er is ook aandacht voor Duitse literatuur (teksten en theorie). Begrip van de behandelde stof wordt getoetst in de laatste toetsweek, voor 20% meetellend in schoolexamen (PTA).

Omschrijving stof	Wijze van toetsing	Moment	Tijd	gewicht overgang %	gewicht PTA %
Lezen en Schrijven I	schriftelijke toets	Toetsweek 1	90 min	20	
Lezen en Schrijven II	schriftelijke toets	Toetsweek 2	90 min	20	
SE literatuur	schriftelijke toets	Toetsweek 3	90 min	20	20
idioom*		gedurende het jaar		10	
grammatica		gedurende het jaar		10	
luistervaardigheid		gedurende het jaar		10	
gespreksvaardigheid		gedurende het jaar		10	

uitleg onderdelen die naast de toetsweek worden afgenomen		
*de cijfers voor idioom, grammatica, luistervaardigheid en gespreksvaardigheid worden gedurende het jaar tijdens de lessen verzameld.		

Frans 10 havo

inleiding:

Lessen en zelfstandig werk

3 lesuren van 50 minuten per week

60 minuten per week zelfstudie vereist waarvan 15 minuten lesvoorbereiding, 30 minuten idioom en grammatica oefenen, 15 minuten vrij lezen, kijken of luisteren

Frans in het voorexamenjaar

De focus ligt op de literatuur en op de taalvaardigheden : schrijfvaardigheid A2, kijk- en luistervaardigheid B1, leesvaardigheid B1, spreek- en gespreksvaardigheid A2.

De aangeboden vaardigheden, oefeningen en opdrachten zijn zo veel mogelijk inhoudelijk aan elkaar verbonden en aan de thema's die behandeld worden bij littérature. Hiernaast worden ze verbonden aan andere vakken en periodes van de jaarlaag, en de actualiteit. Bij productieve opdrachten worden creatieve en geleide opdrachten afgewisseld.

De vorderingen bij de vaardigheden worden formatief bijgehouden met behulp van evaluatiebladen, onderdelen van het portfolio.

Het niveau van de woordenschat en grammatica wordt van A2- tot A2+ gebracht door veel oefenen op school en door zelfstudie.

Lesmiddelen en leerstof

– Libre Service Havo werkboek A/B: woordenschat en grammatica **Unité 1, 2, 3, 4, selectie Unité 5-6.**

– Libre Service Littérature havo : geschiedenis en stromingen, teksten uit **thème l'amour**.

– Libre Service Manuel havo/vwo

Toetsen

Er zijn 4 kennistoetsen die voorbereidend zijn op de vaardigheidstoets en samen voor 20% PTO tellen.

De andere toetsen zijn vaardigheidsetsen en weggen samen 60%

De literatuurtoets van de SE-week telt voor 10% PTO en PTA.

Portfolio

Het portfolio bevat de vorderingen bij elke vaardigheid (formatief), creatieve en persoonlijk ontwikkeling opdrachten.

Omschrijving stof	Wijze van toetsing	Moment	Tijd	gewicht overgang %	gewicht PTA %
Kennistoets 1	SO	Blok 1	50 minuten	5	
Schrijfvaardigheid ~~en kennistoets~~	SO	**Toetsweek 1**	70 minuten	**15**	
Kennistoets 2	SO	Blok 2	50 minuten	5	
Kennistoets 3	SO	Blok 2	50 minutes	5	
Kijk- en luistervaardigheid	Luistertoets	**Toetsweek 2**	60 minuten	**15**	
Kennistoets 4	SO	Blok 3	50 minutes	5	
Leestoets	SO	Blok 3	50 minutes	15	
Spreek- en Gespreksvaardigheid (over leesboek)	Mondeling	Blok 3	20 minutes	15	
Littérature toets SE	SO	Toetsweek 3	100 minutes	**10**	10
uitleg overige onderdelen				gewicht overgang %	
Portfolio : evaluatiebladen schrijfvaardigheid, kijk-en luisterlijst, spreekopdrachten, leesopdrachten, vrije taken				10	

Economie 10 havo

Inleiding:
Alle toetsen in klas 10 worden samen genomen tot een jaargemiddeld eindcijfer en tellen mee in de overgangsregeling voor toelating tot het examenjaar. De toets in toetsweek 3 telt daarnaast voor 10% mee in het SE-cijfer. Er wordt gewerkt met de lesbrieven van uitgeverij LWEO.

Onderwerpen/hoofdstukken/thema's:
Lesbrief Jong & Oud: Aan bod komen onderdelen als: de eerste eigen middelen, consumeren en sparen, studeren, werken en belasting betalen, in loondienst, ongelijke inkomensverdeling, verzekeren, waaronder particuliere verzekeringen en collectieve verzekeringen, het huishouden, koophuis of huurhuis, de koopkracht van het huishoudinkomen, de consumentenprijsindex, stoppen met werken, AOW en bedrijfspensioen en ruilen tussen generaties.
Lesbrief Vragers & Aanbieders: we kijken naar de kosten, opbrengsten en de winst van een bedrijf. Hoe zit het precies met de vraag naar een product en het aanbod daarvan en welke prijs komt er op de markt tot stand?
Lesbrief Verdienen & Uitgeven: Het inkomen van een land en het meten van de welvaart komt aan bod. De economische kringloop wordt uitgelegd. Verder de structuur en de conjunctuur.

Overzicht van de jaarstof:
Jong & Oud, Vragers & Aanbieders, Verdienen & Uitgeven

Omschrijving stof	Wijze van toetsing	Moment	Tijd	gewicht overgang %	gewicht PTA %
Jong & Oud h1, h2 en h3	schriftelijk	so	45 min	10	
Jong & Oud h4, h5 en h6	schriftelijk	Toetsweek 1	70 min	20	
Vragers & Aanbieders h1 en h2	schriftelijk	so	45 min	10	
Vragers & Aanbieders h3, h4 en h5	schriftelijk	Toetsweek 2	70 min	20	
Verdienen & Uitgeven h1 en h2	schriftelijk	so	45 min	10	
Verdienen & Uitgeven h1, h2, h3 en h4	schriftelijk	Toetsweek 3	90 min	30	10

Geschiedenis 10 havo

Inleiding:
Alle toetsen in klas 10 worden samen genomen tot een jaargemiddeld eindcijfer en tellen mee in de overgangsregeling voor toelating tot het examenjaar. Naast deze toetsen zijn er onderdelen die formatief worden afgenomen. Het inhalen van s.o. en toetsen door ziekte of ander geldige redenen is mogelijk. Het herkansingen van toetsen en s.o. is niet mogelijk.

Jaarstof:
Tijdvakken 5 t/m 10 & Periode: Oudheid/Middeleeuwen & Totalitaire Staten

Omschrijving stof	Wijze van toetsing	Moment	Tijd	gewicht overgang %	gewicht PTA %
Tijdvak 5 & 6	Schriftelijk	Toetsweek 1	70 minuten	20	
Tijdvak 5 t/m 8	Schriftelijk	Toetsweek 2	70 minuten	20	
Tijdvak 5 t/m 10	Schriftelijk	Toetsweek 3	70 minuten	20	10
Periode Oudheid & Middeleeuwen	Periode Schrift	nvt	nvt	5	10
Periode Totalitaire Staten	Periode Schrift	nvt	nvt	5	
uitleg overige onderdelen				Weging overgang %	
S.O. 1 Hoofdstuk 5. & S.O. 2 Hoofdstuk 7 & S.O. 3 Hoofdstuk 9.1 t/m 9.7				3 x 10	

Aardrijkskunde 10 havo

Inleiding:

Inrichting van het vak:
Alle toetsen in klas 10 worden samen genomen tot een jaargemiddeld eindcijfer en tellen mee in de overgangsregeling voor toelating tot het examenjaar.
Naast deze toetsen wordt er in een periode het project Eigen Regio afgenomen.

onderwerpen/hoofdstukken/thema's
De leerstof uit het leerboek BuiteNLand Flex 4.1ed

H1. Leefomgeving Water,
H2. Wereldbeeld,
H3. Klimaat en Landschap,
H4 Leefomgeving stedelijke gebieden

Omschrijving stof	Wijze van toetsing	Moment	Tijd	Weging overgang %	Weging PTA %
H2 Wereld - Wereldbeeld	Toets	Toetsweek 1	70 min	25	
H3 Aarde - Klimaat en Landschap	Toets	Toetsweek 2	70 min	25	
H1 en H4 Leefomgeving - Wateroverlast en Stedelijke gebieden	SE	Toetsweek 3 (SE)	90 min	25	20
Periode Stedelijke gebieden	Periode	Volgens rooster	n.v.t.	10	10

uitleg overige onderdelen	Weging overgang %	
tijdens het jaar wordt er tenminste drie keer een SO afgenomen. Het gemiddelde cijfer weegt mee in het jaarcijfer. De SO's worden afgenomen tijdens de les	15	

Natuurkunde 10 havo

Inleiding:
Alle toetsen in klas 10 worden samen genomen tot een jaargemiddeld eindcijfer en tellen mee in de overgangsregeling voor toelating tot het examenjaar.
Naast deze toetsen zijn er onderdelen die formatief worden afgenomen.

overzicht van de jaarstof
De leerstof uit het leerboek Polaris N4
H1 Beweging
H2 Elektriciteit
H3 Kracht en Beweging
H4 Trillingen en Golven
H5 Radioactiviteit
H6 Stoffen en materialen

Practicum Elektriciteit (PTA onderdeel)
Ontwerpopdracht (PTA onderdeel)
Periode Optica en Modelleren (PTA onderdeel)

Omschrijving stof	Wijze van toetsing	Moment	Tijd	Weging overgang %	Weging PTA %
Polaris H4 H1 Beweging H3 Kracht en Beweging	Toets	Toetsweek 1	70 mi	35	
Polaris H4 H5 Radioactiviteit H2 Elektriciteit	Toets	Toetsweek 2	70 mi	35	
Polaris H4 H4 Trillingen en Golven H6 Stoffen en materialen	Toets	Toetsweek 3	90 mi	30	
Practicum Elektriciteit	schriftelijk practicum verslag	Periodeonderwijs	n.v.t.		10
Periode Optica en modelleren	Periodeschrift (Formatief)	Periodeonderwijs	n.v.t.		10
Ontwerpopdracht Fysische informatica	Praktische opdracht en schriftelijk verslag	Blok 3	n.v.t.		10

Scheikunde 10 havo

Inleiding:

Inrichting van het vak:
Alle toetsen in klas 10 worden samen genomen tot een jaargemiddeld eindcijfer en tellen mee in de overgangsregeling voor toelating tot het examenjaar. Naast deze toetsen zijn er onderdelen die formatief (diagnostisch) worden getoetst om de leerlingen feedback te geven om het leerproces te versterken. Formatieve toetsen worden daarom aan het einde van elke hoofdstuk gemaakt maar ook halverwege als schriftelijke overhoringen. Het draait hier dus vooral om het geven van feedback om te groeien. Uiteraard worden veel practica gedaan om de praktische vaardigheden te trainen en de stof aanschouwelijker te maken. Dit met het oog op de PO die een onderdeel van het PTA is en in de examenjaar wordt afgenomen.

De leerstof uit het leerboek Chemie overal 4 havo:

H1 Scheiden en reageren
H2 Bouwstenen van stoffen
H3 Stoffen en reacties
H4 Moleculaire stoffen
H6 Koolstofchemie
H7 Zuren

Omschrijving stof	Wijze van toetsing	Moment	Tijd (min.)	gewicht overgang %	gewicht PTA %
PW hfs1	schriftelijk	toetsweek 1	70 min	10	
PW hfs2	schriftelijk	in de les	45 min	20	
PW hfs3	schriftelijk	toetsweek 2	70 min	20	
PW hfs4	schriftelijk	in de les	45 min	15	
SO hfs6.1 en 6.2	schriftelijk	in de les	45 min	5	
PW hfs6	schriftelijk	toetsweek 3	70 min	15	
PW hfs7.1 t/m 7.4	schriftelijk	in de les	45 min	15	

Biologie 10 havo

Inleiding:

De toetsen van biologie uit de toetsweek telt mee voor het PTA, net als de praktische onderzoeksopdracht uit de periode. Daarnaast kunnen er gedurende het jaar onderdelen formatief worden afgenomen.

Omschrijving stof	Wijze van toetsing	Moment	Tijd	weging overgang %	weging PTA %
T1 en 2: Inleiding van de biologie en Voortplanting B1-2	Schriftelijk	Toetsweek 1	70 min	30	
T3 Genetica en T4 Evolutie	Schriftelijk	Toetsweek 2	70 min	30	
T2: Voortplanting B3-6; T5 Regeling; T6 Waarneming en gedrag B1-2; T7 Ecologie en milieu	Schriftelijk	Toetsweek 3	120 min	30	20
Periode: Verzameling onderzoeksopdrachten	Opdracht				10

uitleg overige onderdelen	weging overgang %	
De so'tjes die tijdens het jaar worden afgomen worden verzameld tot één cijfer	10	

Tekenen Handvaardigheid Textiel 10 havo

Inleiding:

De vakken Tekenen, Handvaardigheid en Textiel bestaan uit een theoretisch deel (kunstgeschiedenis) en een praktisch deel (één van de deelvakken Tekenen, Handvaardigheid of Textiel)

Inrichting van het vak (theoretisch, kunstgeschiedenis):
De twee toetsen en de opdracht in klas 10 worden samen genomen tot een jaargemiddeld eindcijfer en tellen mee in de overgangsregeling voor toelating tot het examenjaar.
Behandeld wordt dit jaar:
Korte herhaling:
1 Oudheid, Middeleeuwen, Renaissance - Revolutie & Kunstbeschouwing (De Aspecten)
UITGEBREID:
Neo Classicisme t/m Futurisme

Kennis van
De leerstof uit het kunstgeschiedenis boek KUNSTBOEK, blok 1 t/m 5 (tm Futurisme)
1 Oudheid (reeds behandeld jaar 9)
2 Middeleeuwen (reeds behandeld jaar 9/10)
3 Renaissance - Revolutie (reeds behandeld jaar 10)
4 Negentiende eeuw
5 Modernisme
& Kunstbeschouwing (De Aspecten)

Omschrijving stof Kunstgeschiedenis	Wijze van toetsing	Moment	Tijd	weging overgang %	weging PTA %
oudheid t/m realisme + dummy	schriftelijke toets	Toetsweek 1	70 min	15	
opdrcht n.a.v. de kunststromingen	opdracht	blok 2	nvt	20	
oudheid t/m postimpressionisme	schriftelijke toets	Toetsweek 3	120	15	10

Omschrijving Praktijkonderdelen	weging overgang %	
Praktijk: Het gemiddelde cijfer voor de praktijkopdrachten van Tekenen, Handvaardigheid of Textiel weegt voor de helft mee in het eindcijfer voor dit jaar. Er wordt tijdens de les aan de opdrachten gewerkt. Aanwezigheid en inzet tijdens de les zijn belangrijk want gemiste lestijd kan niet worden ingehaald.	50%	

Toneel 10 havo

Inleiding:
Het schoolexamen toneel heeft betrekking op de domeinen
Domein A Vaktheorie A1: Drama & Maatschappij, A2: Geschiedenis, A3: Betekenis, A4: Beschouwen
Domein B Praktijk B1: Spelen, B2: Vormgeven, B3: Presenteren
Domein C Oriëntatie op studie en beroep.

Het centraal examen
Het centraal examen is dat van het vak kunst algemeen (KUA).

Tijdens het voorexamenjaar zorgen we dat alle domeinen aan bod komen, en behandelen we ook de kunstgeschiedenis. Er komen in dit jaar 3 onderdelen die samen de eerste 30% zijn van jullie schoolexamencijfer. De andere 70% van je schoolexamencijfer komt daar volgend jaar bij. Het schoolexamencijfer is de helft van je eindexamencijfer. De andere 50% is het centraal examencijfer, dat enkel een KUA examen zal zijn.

Jaaroverzicht:
September – kerstvakantie: Jeugdtheaterproject
Kerstvakantie – Voorjaarsvakantie: Improvisatie + Improvisatietoets (10%)
Voorjaarsvakantie – Zomervakantie: Productie klas 11 + cijfer rol in productie (10%)
Nog nader te bepalen : Voorstellingsbezoek + recensie (10%)

Omschrijving stof	Wijze van toetsing	Moment	Tijd	Weging overgang %	Weging PTA %
Dialogenproject	Spelen, maken en vormgeven toneeldialoog	December 2022	n.v.t.	20	
Improvisatietoets n.a.v 'De Vloer Op'	Praktische toets	Februari 2023	n.v.t.	10	10
Bezoek aan toneelvoorstelling en schrijven van toneelrecensie	Recensie toneelvoorstelling	Nader te bepalen	n.v.t.	10	10
Meespelen in en meewerken aan toneelproductie klas 10	Rol in productie klas 10	Zomer 2023	n.v.t.	50	10
Toetsen KUA hoofdstukken	Schriftelijk	Gedurende het jaar	n.v.t.	10	

Muziek 10 havo

Inleiding:
Alle toetsen in klas 10 worden samen genomen tot een jaargemiddeld eindcijfer en tellen mee in de overgangsregeling voor toelating tot het examenjaar. Naast deze toetsen is er een voorspeelavond waarin de leerlingen alleen of in groepjes hun muzikale vaardigheden kunnen tonen. Ook dit wordt beoordeeld met een cijfer die wordt meegenomen in de overgangsregeling.

Een overzicht van de jaarstof
De leerstof uit het leerboek Eenvoudige Algemene Muziekleer:
H 1, 2 en 8 - Het notenschrift
H 3, 14, 15 en 16 - Maatsoorten
H 9, 18 en 24 - Intervallen
H 10, 20 en 25 - Toonladders en de Kwintencirkel
H 11, 21, 26, 33, 34, 35 en 36 - Drieklanken en akkoorden

De leerstof van de door de docent in de les behandelde en uit de door de docent verstrekte studiehulpen Muziekgeschiedenis
De in de les behandelde instrumentkunde

Omschrijving stof	Wijze van toetsing	Moment	Tijd	Weging overgang %	Weging PTA %
Instrumentkunde Solfege (H1,2,3 en 8) Solfege Intervallen (H 9, 18 en 24)	Schriftelijk	Toetsweek 1	45 minuten	15	
Toonladders en de Kwintencirkel H 10, 20 en 25) Drieklanken / akkoorden (H11, 21, 26, 33, 34, 35 en 36) Muziekgeschiedenis Middeleeuwen & Renaissance	Schriftelijk	Toetsweek 2	45 minuten	15	
Toets Barok + Classicisme + Romantiek + Muziektheorie / vormanalyse. *Nadruk op Barok en Classisisme*	Schriftelijk	Toetsweek 3	120 minuten	20	15
Eigen muzikale uitvoering	Voorspelen	Di 24-3-2026	minimaal 3 minuten	25	

uitleg overige onderdelen	Weging overgang %	
Elk trimester vindt een klein SO plaats over de stof die in een toets of SE wordt besproken. Het gemiddelde van de daarvoor gehaalde cijfers wordt ook meegenomen in het jaarcijfer.	25	

Lichamelijke Opvoeding 10 havo

Inleiding:

Het vak Lichamelijke Opvoeding bestaat voor het overgrote deel uit de praktijk tijdens de lessen.
Er zijn dit jaar drie beoordelingsmomenten aan de hand van een rubic. Deze wordt door de leerling en de docent ingevuld waarna de beoordeling definitief wordt.
De eindbeoordeling na het derde meetmoment wordt afgetekend als handelingsdeel voor het examen. Het gaat naast de motorische vaardigheden ook om sociale vaardigheden en inzet tijdens de les.
Naast dit handelingsdeel zijn er twee onderdelen die moeten worden gedaan en die ook worden afgetekend.
Alle handelingsdelen worden tijdens de les afgerond.

Let op: bij voldoende aanwezigheid en voldoende inzet/ participatie kan een leerling geen onvoldoende krijgen. Bij afwezigheid of onvoldoende inzet naar beoordeling van de docent, kan een handelingsdeel niet worden afgerond. Er kan (mits er niet teveel lestijd zonder reden is gemist) alsnog een voldoende worden gehaald door middel van een vervangende opdracht.
In geval van een blessure ben je wél aanwezig in de les met verklaring van de ouder(s)/verzorger(s).
Alle handelingsdelen worden tijdens de les afgerond.

Bovenstaande betekent dat iedere leerling het vak moet kunnen halen. Hier staat tegenover dat LO een landelijk verplicht vak is en dat je zonder een voldoende geen recht hebt op een diploma.

Omschrijving stof	Wijze van toetsing	Moment	Tijd	Weging overgang %	Weging PTA %
lesinleiding/ lesdeel verzorgen/ begeleiden	praktisch	n.v.t.	15 min	geen	geen weging maar het onderdeel moet voldoende worden afgerond
fitness opdracht (bewegen en gezondheid)	praktisch	n.v.t.	90 min	geen	geen weging maar het onderdeel moet voldoende worden afgerond

uitleg overige onderdelen	Weging overgang %	
Er zijn dit jaar drie beoordelingsmomenten aan de hand van een rubic. Deze wordt door de leerling en de docent ingevuld waarna de beoordeling definitief wordt. De eindbeoordeling na het derde meetmoment wordt afgetekend als handelingsdeel voor het examen. Het gaat naast de motorische vaardigheden ook om sociale vaardigheden en inzet tijdens de les.	De eis is dat het resultaat voldoende of goed moet zijn **V** of **G**	geen weging maar het onderdeel moet voldoende worden afgerond

Rekentoets

Inleiding:

De rekentoets is verplicht voor leerlingen die geen wiskunde volgen.
In het voorexamenjaar is er één moment waarop de toets wordt afgenomen, in het examenjaar zijn er drie momenten.

Van de vier mogelijkheden moeten leerlingen er minimaal één gedaan hebben. Het hoogste cijfer van de gemaakte toetsen telt.

Omschrijving stof	Wijze van toetsing	Moment	Tijd	Weging overgang %	Weging PTA %
Getallen, verhoudingen, meten en meetkunde en rekenkundige verbanden.	schriftelijke toets	SE/toets week	70 min	geen	100% hoogste resultaat telt

Overzicht per vak klas 11 vwo 2023-24

Nederlands 11 vwo

Inleiding:
Het schoolexamen bestaat uit de domeinen
A: Leesvaardigheden (1: analyseren en interpreteren; 2: beoordelen; 3: samenvatten)
B: Mondelinge taalvaardigheden (1: informatie verwerken; 2: presenteren; 3: reageren)
C: Schrijfvaardigheden (1: informatie verwerken; 2: presenteren; 3: reviseren)
D: Argumentatieve vaardigheden (1: analyseren; 2: beoordelen; 3: toepassen)
E: Literaire ontwikkeling (1: literatuurgeschiedenis; 2: literaire begrippen; 3: leeservaringen)

Er zijn vier boekopdrachten die gemaakt worden voor het literatuurdossier. Afzonderlijk worden de boekopdrachten formatief getoetst en tellen in de boordeling van het gehele Literatuurdossier (PTA).

Omschrijving stof	Wijze van toetsing	Moment	Tijd	gewicht overgang %	gewicht PTA %
Taaltoets	schriftelijk	Toetsweek 1	70 min	22	10
Betoog	schriftelijk	Toetsweek 2	120 min	22	
Proefexamen	schriftelijk	Toetsweek 3	90 min	22	
Literatuurdossier/Essay	inleveropdracht	Trimester 3 (voor de meivakantie)	nvt	22	10
Spreekvaardigheid	mondeling en schriftelijk	Trimester 3 (na de meivakantie)	n.v.t.	12	

uitleg overige onderdelen				Weging overgang %	
Er zijn drie boekopdrachten die gemaakt worden voor het literatuurdossier. Het leesdossier wordt afgesloten in de examenklas en heeft geen weging voor het jaarcijfer. Het mondeling in de examenklas gaat over het leesdossier en weegt dan voor 30% mee in het schoolexamencijfer.					
Nulmeting leesvaardigheid+argumentatie	schriftelijk	Trimester 1	50 min	Geen	
Verhaalanalyse opdracht	inleveropdracht	Trimester 1	nvt	Geen*	
Boekopdracht 1	inleveropdracht	Tweede les na herfstvakantie	nvt	Geen*	
Boekopdracht 2	inleveropdracht	Tweede les na kerstvakantie	nvt	Geen*	
Boekopdracht 3	inleveropdracht	Tweede les na voorjaarsvakantie	nvt	Geen*	
* Maakt onderdeel uit van het Leesdossier. Niet ingeleverde of onvoldoende gemaakte opdrachten zorgen voor 1 punt aftrek op het onderdeel Literatuurdossier/Essay (PTA)					

Engels 11 vwo

Inleiding:
Voor het vak Engels tellen alle vaardigheden mee voor het PTO. Het onderdeel literatuur telt ook mee voor het PTA

Leerstof:
Literatuur staat dit jaar centraal. De taalvaardigheden reading, listening, speaking en writing komen evenredig aan bod.

Omschrijving stof	Wijze van toetsing	Moment	Tijd	weging overgang %	weging PTA %
Reading	schriftelijk	Toetsweek 1	70	20	
Writing	schriftelijk	Toetsweek 2	70	20	
Literature	schriftelijk	Toetsweek 3	90	20	20
Speaking	mondeling	dec 25 - jan 26	15	20	
Listening	schriftelijk	mrt -april 26	45	20	

uitleg overige onderdelen	weging overgang %	
Naast de onderdelen die tijdens de toetsweek worden afgenomen telt het gemiddelde van alle SO's mee als cijfer. Er zijn ongeveer 2 SO's per maand	10	

Wiskunde A 11 vwo

Inrichting van het vak:
Alle toetsen in klas 11, het SE aan het einde van het jaar en de SO'tjes die tussendoor worden gegegeven, worden samen genomen tot een jaargemiddeld eindcijfer en telt mee in de overgangsregeling voor toelating tot het examenjaar.

De onderdelen SE en de praktische opdracht van de Periode Projectieve Meetkunde hebben een weging voor je examen volgend jaar. Hierop is het examenreglement van toepassing.

Onderwerpen/hoofdstukken/thema's
De leerstof uit het leerboek Getal & Ruimte wiskunde A vwo 12e editie deel 2 en 3:

H6 Kansrekening
H8 Differentiaalrekening
H9 Kansverdeling
H10 Exponenten en logaritmen
H11 Het toetsen van hypothesen

Periode Projectieve Meetkunde

Omschrijving stof	Wijze van toetsing	Moment	Tijd	Weging overgang %	Weging PTA %
H6 Kansrekening & H8 Differentiaalrekening	toets	toetsweek 1	70 min	25	
H6 Kansrekening & H9 Kansverdelingen & H10 Exponenten en logaritmen	toets	toetsweek 2	70 min	25	
H6 Kansrekening, H9 Kansverdelingen & H11 Het toetsen van hypothesen	SE	SE Toetsweek 3	100 min	35	15
Periode Projectieve Meetkunde	Praktische opdracht	tijdens periode	nvt		10

uitleg overige onderdelen	Weging overgang %	
Tijdens het jaar worden er SO's afgenomen. Het gemiddelde cijfer weegt mee in het jaarcijfer. De SO's worden afgenomen tijdens de les	15	

Wiskunde B 11 vwo

Inrichting van het vak:
Alle toetsen in klas 11, het SE aan het einde van het jaar en de SO'tjes die tussendoor worden gegegeven, worden samen genomen tot een jaargemiddeld eindcijfer en telt mee in de overgangsregeling voor toelating tot het examenjaar.

De onderdelen SE en praktische opdracht Periode Projectieve Meetkunde hebben een weging voor je examen volgend jaar. Hierop is het examenreglement van toepassing.

Onderwerpen/hoofdstukken/thema's
De leerstof uit het leerboek Getal & Ruimte wiskunde B vwo 12e editie deel 2 en 3:

H7 Meetkunde met coördinaten
H8 Goniometrische functies
H9 Exponentiële en logaritmische functies
H10 Meetkunde met vectoren
H11 Integraalrekening

Periode Projectieve Meetkunde

Omschrijving stof	Wijze van toetsing	Moment	Tijd	Weging overgang %	Weging PTA %
H7 + H8	toets	toetsweek 1	70 min	25	
H7 + H9 + H10	toets	toetsweek 2	70 min	25	
H8 + H11	SE	Toetsweek 3	100 min	40	15
Periode Projectieve Meetkunde	Praktische opdracht	tijdens periode	nvt		10

uitleg overige onderdelen	Weging overgang %	
Tijdens het jaar worden er SO's afgenomen. Het gemiddelde cijfer weegt mee in het jaarcijfer. De SO's worden afgenomen tijdens de les	10	

Duits 11 vwo

Inleiding:

Inrichting van het vak:
In het voorexamenjaar worden bij Duits de vorderingen op de vaardigheiden lezen en schrijven in de eerste twee toetsweken.Tussen de toetsweken door worden de deelvaardigheden grammatica en vocabulaire getoetst d.m.v. korte schriftelijke overhoringen, evenals de vaardigheden luisteren en gesprekken voeren.

In het voorexamenjaar is er is ook aandacht voor Duitse literatuur (teksten en theorie). Begrip van de behandelde stof wordt getoetst in de laatste toetsweek, voor 20% meetellend in schoolexamen (PTA).

Omschrijving stof	Wijze van toetsing	Moment	Tijd	gewicht overgang %	gewicht PTA %
Lezen en Schrijven I	schriftelijke toets	Toetsweek 1	90 min	20	
Lezen en Schrijven II	schriftelijke toets	Toetsweek 2	90 min	20	
SE literatuur	schriftelijke toets	Toetsweek 3	90 min	20	20
idioom*		gedurende het jaar		10	
grammatica		gedurende het jaar		10	
luistervaardigheid		gedurende het jaar		10	
gespreksvaardigheid		gedurende het jaar		10	

uitleg onderdelen die naast de toetsweek worden afgenomen		
*de cijfers voor idioom, grammatica, luistervaardigheid en gespreksvaardigheid worden gedurende het jaar tijdens de lessen verzameld.		

Frans 11 vwo

inleiding:

Lessen en zelfstandig werk

2 lesuren van 50 minuten per week

75 minuten per week zelfstudie vereist waarvan 15 minuten lesvoorbereiding, 30 minuten idioom en grammatica oefenen, 45 minuten vrij lezen, kijken of luisteren

Frans in het voorexamenjaar

De focus ligt op de literatuur en op de taalvaardigheden : schrijfvaardigheid B1-, kijk- en luistervaardigheid B1, leesvaardigheid B1, spreek- en gespreksvaardigheid B1-.

De aangeboden vaardigheden, oefeningen en opdrachten zijn zo veel mogelijk inhoudelijk aan elkaar verbonden en aan de thema's die behandeld worden bij littérature. Hiernaast worden ze verbonden aan andere vakken en periodes van de jaarlaag, en de actualiteit. Bij productieve opdrachten worden creatieve en geleide opdrachten afgewisseld.

De vorderingen bij de vaardigheden worden formatief bijgehouden met behulp van evaluatiebladen, onderdelen van het portfolio.

Het niveau van de woordenschat en grammatica wordt van A2+ tot B1+ gebracht door veel oefenen op school en door zelfstudie.

Lesmiddelen en leerstof

– Examenidioom : 6 thema's in voorexamenjaar

– Libre Service Littérature havo : geschiedenis en stromingen, selectie teksten **thème l'amour** (blok 1), **thème suspense** (blok 2), **thème voyages** (blok 3)

– Libre Service Manuel havo/vwo

- Grammatica werkbladen en opgaven, onderdeel van het portfolio

Toetsen

Er zijn 4 kennistoetsen die voorbereidend zijn op de vaardigheidstoets en samen voor 20% PTO tellen.

De andere toetsen zijn vaardigheidsetsen en weggen samen 60%

De literatuurtoets van de SE-week telt voor 10% PTO en PTA.

Portfolio

Het portfolio bevat de vorderingen bij elke vaardigheid (formatief), creatieve en persoonlijk ontwikkeling opdrachten.

Omschrijving stof	Wijze van toetsing	Moment	Tijd	gewicht overgang %	gewicht PTA %
Kennistoets 1	SO	Blok 1	50 minuten	5	
Schrijfvaardigheid	SO	**Toetsweek 1**	70 minuten	**15**	
Kennistoets 2	SO	Blok 2	50 minuten	5	
Kennistoets 3	SO	Blok 2	50 minutes	5	
Kijk- en luistervaardigheid	Luistertoets	**Toetsweek 2**	60 minuten	**15**	
Kennistoets 4	SO	Blok 3	50 minutes	5	
Leestoets	SO	Blok 3	50 minutes	15	
Spreek- en Gespreksvaardigheid (over leesboek)	Mondeling	Blok 3	20 minutes	15	
Littérature toets SE	SO	Toetsweek 3	100 minutes	**10**	10

uitleg overige onderdelen				gewicht overgang %	
Portfolio : evaluatiebladen schrijfvaardigheid, kijk-en luisterlijst, spreekopdrachten, leesopdrachten, vrije taken				10	

Economie 11 vwo

Inleiding:
Alle toetsen in klas 11 worden samen genomen tot een jaargemiddeld eindcijfer en tellen mee in de overgangsregeling voor toelating tot het examenjaar. De toets in toetsweek 3 telt daarnaast voor 10% mee in het SE-cijfer. Er wordt gewerkt met de lesbrieven van uitgeverij LWEO.

Onderwerpen/hoofdstukken/thema's:
Lesbrief Marktgedrag: Afhankelijk van het aantal aanbieders onderscheiden we vier marktvormen: volledige mededinging, monopolie, monopolistische concurrentie en oligopolie. Bij elk van deze marktvormen zien we een eigen marktgedrag en marktresultaat.
Lesbrief Monetaire Zaken: Geld en banken beïnvloeden ons leven of we dit nu leuk vinden of niet. In deze lesbrief leer je er meer over
Lesbrief Welvaart: In deze lesbrief onderzoeken we wat welvaart precies inhoudt en hoe de welvaart vergroot kan worden. Een belangrijk deel van welvaartsgroei komt door economische groei, die we omschrijven als groei van het reële bruto binnenlands product (bbp

overzicht van de jaarstof
Marktgedrag
Monetaire Zaken
Welvaart

Omschrijving stof	Wijze van toetsing	Moment	Tijd	gewicht overgang %	gewicht PTA %
Marktgedrag h1h2	schriftelijk	so	45 min	10	
Marktgedrag h3h4	schriftelijk	Toetsweek 1	70 min	20	
Monetaire Zaken h1, h2 en h3	schriftelijk	so	45 min	10	
Monetaire Zaken h4 en h5	schriftelijk	Toetsweek 2	70 min	20	
Welvaart h1 en h2	schriftelijk	so	45 min	10	
Welvaart h1 t/m h5	schriftelijk	Toetsweek 3	90 min	30	10

Geschiedenis 11 vwo

Inleiding:
Alle toetsen in klas 11 worden samen genomen tot een jaargemiddeld eindcijfer en tellen mee in de overgangsregeling voor toelating tot het examenjaar. Naast deze toetsen zijn er onderdelen die formatief worden afgenomen.

Jaarstof:
De leerstof uit het leerboek Geschiedeniswerkplaats handboek 4/5/6 vwo:
H1 T/M H10 De tijd van jagers en boeren/Grieken en Romeinen/monnikken en ridders/steden en staten/ontdekkers en hervormers/ regenten en vorsten/pruiken en revoluties/burgers en stoommachines/de wereldoorlogen/ de televisie en de computer
Memo Geschiedenis Examenkatern VWO: Historische Context De verlichting

Omschrijving stof	Wijze van toetsing	Moment	Tijd	gewicht overgang %	gewicht PTA %
SO Hoofdstuk 5 + aantekeningen uit de les	Schriftelijk	eerste trimester	30 minuten	5	
Hoofdstuk 5 en 6 + aantekeningen uit de les	Schriftelijk	Toetsweek 1	70 minuten	25	
SO Hoofdstuk 7 + HC verlichting + aantekeningen uit de les	Schriftelijk	tweede trimester	30 minuten	5	
Hoofdstuk 7 en 8 + HC Verlichtichting + aantekeningen uit de les	Schriftelijk	Toetsweek 2	70 minuten	25	
SO hoofdstuk 9 + aantekeningen uit de les	Schriftelijk	derde trimester	30 minuten	5	
Hoofdstuk 1 t/m 10 + HC Verlichting aantekeningen uit de les	Schriftelijk	Toetsweek 3	70 minuten	35	10

Aardrijkskunde 11 vwo

Inrichting van het vak:

Alle toetsen in klas 10 worden samen genomen tot een jaargemiddeld eindcijfer en tellen mee in de overgangsregeling voor toelating tot het examenjaar.
Naast deze toetsen wordt er in een periode het project Eigen Regio afgenomen.

Omschrijving stof	Wijze van toetsing	Moment	Tijd	Weging overgang %	Weging PTA %
H2 Wereld- Globalisering	Toetsweek 1	Toetsweek 1	70 min	25	
H3 Aarde - Klimaat en landschap	Toetsweek 2	Toetsweek 2	70 min	30	
H4 Gebieden - Zuid Amerika uit het 4 vwo-lesboek én H4 Zuid Amerika uit het 5 vwo-boek	Toetsweek 3 (SE)	Toetsweek 3	90 min	20	20
Periode Stad van de toekomst	Opdracht	Volgens rooster	n.v.t.	10	10

uitleg overige onderdelen	Weging overgang %	
tijdens het jaar wordt er tenminste drie keer een SO afgenomen. Het gemiddelde cijfer weegt mee in het jaarcijfer. De SO's worden afgenomen tijdens de les	15	

Natuurkunde 11 vwo

Inleiding:
Alle toetsen in klas 11 worden samengenomen tot een jaargemiddeld eindcijfer en tellen mee in de overgangsregeling voor toelating tot het examenjaar.
Naast deze toetsen zijn er onderdelen die formatief worden afgenomen en zijn er onderdelen die worden samengenomen tot één gemiddeld cijfer (de SO's).

overzicht van de jaarstof
De leerstof uit het leerboek Polaris 5 VWO, waarbij de stof uit Polaris 4 VWO als voorkennis verondersteld wordt.
H7 Kracht en evenwicht (met als voorkennis H1 en H3 uit Polaris 4)
H8 Energie
H9 Elektrische velden (met als voorkennis H2 uit Polaris deel 4)
H10 Magnetische velden
H11 Atoomfysica

Practicum Elektriciteit (PTA onderdeel)
Ontwerpopdracht (PTA onderdeel)
Periode Quantummechanica en Modelvorming (PTA onderdeel)

Omschrijving stof	Wijze van toetsing	Moment	Tijd	Weging overgang %	Weging PTA %
Polaris deel 5 H7 Kracht en evenwicht (met voorkennis van H1 en H3)	Toets	Toetsweek 1	70 minuten	25	
H8 Energie en H9 Elektrische velden	Toets	Toetsweek 2	70 minuten	30	
H10 Magnetisme H11 atoomfysica en H14 astrofysica	Toets	Toetsweek 3	100 minuten	30	
Practicum Elektriciteit	experiment en verslag	Blok 1	n.v.t.		10
Modelleren (in periode)	modelleeropdrachten op computer	Blok 2 (in periode)	n.v.t.		10
Ontwerpopdracht Fysische informatica	Praktische opdracht en schriftelijk verslag	Blok 3	n.v.t.		10

uitleg overige onderdelen	Weging overgang %	
Tijdens het jaar wordt er 3 SO's afgenomen, voor elke toets 1. Het gemiddelde cijfer weegt mee in het jaarcijfer. De SO's worden afgenomen tijdens de les	15	

Scheikunde 11 vwo

Inleiding:

Alle toetsen in klas 11 worden samen genomen tot een jaargemiddeld eindcijfer en tellen mee in de overgangsregeling voor toelating tot het examenjaar. Naast deze toetsen zijn er onderdelen die formatief (diagnostisch) worden getoetst om de leerlingen feedback te geven om het leerproces te versterken. Formatieve toetsen worden daarom aan het einde van elke hoofdstuk gemaakt maar ook halverwege als schriftelijke overhoringen. Het draait hier dus vooral om het geven van feedback om te groeien. Uiteraard worden veel practica gedaan om de praktische vaardigheden te trainen en de stof aanschouwelijker te maken. Dit met het oog op de PO die een onderdeel van het PTA is en in de examenjaar wordt afgenomen.

De leerstof uit het leerboek Chemie overal 5 vwo:

H8 Zuren
H9 Basen
H10 Analyse
H11 Redoxreacties
H12 Molecuulbouw
H13 Kunststoffen
H14 Nieuwe materialen

Omschrijving stof	Wijze van toetsing	Moment	Tijd (min.)	gewicht overgang %	gewicht PTA %
PW hsf8 en hfs9	schriftelijk	toetsweek 1	90 min	30	
Pw hfs11	schriftelijk	toetsweek 2	70 min	20	
PW hfs12 en hfs13	schriftelijk	toetsweek 3	90 min	30	
PW hfs10	schriftelijk	in de les	45 min	10	
PW hfs14	schriftelijk	in de les	45 min	10	

Biologie 11 vwo

Inleiding:

De toetsen uit de toetsweken tellen mee voor het PTA, net als de praktische onderzoeksopdracht uit de periode. Daarnaast kunnen er gedurende het jaar onderdelen formatief worden afgenomen.

Omschrijving stof	Wijze van toetsing	Moment	Tijd	weging overgang %	weging PTA %
Ecologie; Mens & milieu	Schriftelijk	Toetsweek 1	70 minuten	30	10
Regeling; Waarneming en gedrag (B1-2)	Schriftelijk	Toetsweek 2	70 minuten	30	10
Inleiding; Voortplanting; Genetcia; Evolutie	Schriftelijk	Toetsweek 3	120 minuten	30	10
Periode: Verzameling onderzoeksopdrachten	Opdracht		n.v.t.	periode	10

uitleg overige onderdelen				weging overgang %	
De so'tjes die tijdens het jaar worden afgomen worden verzameld tot één cijfer				10	

Tekenen Handvaardigheid Textiel 11 vwo

Inleiding:

De vakken Tekenen, Handvaardigheid en Textiel bestaan uit een theoretisch deel (kunstgeschiedenis) en een praktisch deel (één van de deelvakken Tekenen, Handvaardigheid of Textiel)

Inrichting van het vak:
De twee toetsen en de opdracht in klas 11 worden samen genomen tot een jaargemiddeld eindcijfer en tellen mee in de overgangsregeling voor toelating tot het examenjaar.
Behandeld word dit jaar:
4 Negentiende eeuw
5 Modernisme
& Kunstbeschouwing (De Aspecten)

Kennis van

De leerstof uit het kunstgeschiedenis boek KUNSTBOEK, blok 1 t/m 5
1 Oudheid (reeds behandeld jaar 9)
2 Middeleeuwen (reeds behandeld jaar 9/10)
3 Renaissance - Revolutie (reeds behandeld jaar 10)
4 Negentiende eeuw
5 Modernisme
& Kunstbeschouwing (De Aspecten)

Omschrijving stof Kunstgeschiedenis	Wijze van toetsing	Moment	Tijd	weging overgang %	weging PTA %
Negentiende eeuw	schriftelijke toets	Toetsweek 1	90 min	13	
Werkopdracht: Kunstbeschouwing en oudheid t/m 19 eeuw	opdracht	blok 2	nvt	12	
Modernisme	schriftelijke toets	Toetsweek 3	90 min	13	10
zelfgemaakt kunstboek	praktische opdracht	hele jaar	nvt	12	

Omschrijving Praktijkonderdelen	weging overgang %	
Praktijk: Het gemiddelde cijfer voor de praktijkopdrachten van Tekenen, Handvaardigheid of Textiel weegt voor de helft mee in het eindcijfer voor dit jaar. Er wordt tijdens	50%	

Toneel 11 vwo

Inleiding:
Het schoolexamen toneel heeft betrekking op de domeinen
Domein A Vaktheorie A1: Drama & Maatschappij, A2: Geschiedenis, A3: Betekenis, A4: Beschouwen
Domein B Praktijk B1: Spelen, B2: Vormgeven, B3: Presenteren
Domein C Oriëntatie op studie en beroep.

Het centraal examen
Het centraal examen is dat van het vak kunst algemeen (KUA).

Tijdens het voorexamenjaar zorgen we dat alle domeinen aan bod komen, en behandelen we ook de kunstgeschiedenis. Er komen in dit jaar 3 onderdelen die samen de eerste 30% zijn van jullie schoolexamencijfer. De andere 70% van je schoolexamencijfer komt daar volgend jaar bij. Het schoolexamencijfer is de helft van je eindexamencijfer. De andere 50% is het centraal examencijfer, dat enkel een KUA examen zal zijn.

Jaaroverzicht:
September – kerstvakantie: Jeugdtheaterproject
Kerstvakantie – Voorjaarsvakantie: Improvisatie + Improvisatietoets (10%)
Voorjaarsvakantie – Zomervakantie: Productie klas 11 + cijfer rol in productie (10%)
Nog nader te bepalen : Voorstellingsbezoek + recensie (10%)

Omschrijving stof	Wijze van toetsing	Moment	Tijd	Weging overgang %	Weging PTA %
Jeugdtheatervoorstelling maken & spelen in productie	Proces en uitvoering	Juni 2026	n.v.t.	30	
Improvisatietoets	Praktische toets	Maart 2026	n.v.t.	20	10
Mime	Proces en uitvoering	December 2025	n.v.t.	30	10
Bezoek voorstelling en schrijven recensie		nog onbekend	n.v.t.	10	10
Toetsen KUA	Schriftelijke toetsen	Gedurende het jaar	n.v.t.	10	

Muziek 11 vwo

Inleiding:
Alle toetsen in klas 11 worden samen genomen tot een jaargemiddeld eindcijfer en tellen mee in de overgangsregeling voor toelating tot het examenjaar. Naast deze toetsen is er een voorspeelavond waarin de leerlingen alleen of in groepjes hun muzikale vaardigheden kunnen tonen. Ook dit wordt beoordeeld met een cijfer dat wordt meegenomen in de overgangsregeling.

Een overzicht van de jaarstof
Muziekgeschiedenis:
Blues, jazz, Barok, Classicisme, Romantiek

Muziektheorie:
Afdeling A Bernard Nelleke
Afdeling B (H18)
Afdeling C (H26)
Afdeling D (H32, 33, 34 & 36)

De leerstof van de door de docent in de les behandelde en uit de door de docent verstrekte studiehulpen Muziekgeschiedenis
De in de les behandelde instrumentkunde

Omschrijving stof	Wijze van toetsing	Moment	Tijd	Weging overgang %	Weging PTA %
Blues & Jazz + muziektheorie (Kwintencirkel, akkoorden, noten lezen, solfège)	Schriftelijk	Toetsweek 1	45 minuten	15	
Praktische opdracht opnametechniek / productietechniek Muziektheorie (Akkoorden en akkoordschema's)	Werkstuk	Toetsweek 2	n.v.t.	15	
Toets Barok + Classicisme + Romantiek + Muziektheorie/vormanalyse. *Nadruk op Romantiek en analyse.*	Schriftelijk	Toetsweek 3	120 minuten	20	15
Eigen muzikale uitvoering	Voorspelen	Ma 2-3-2026	minimaal 3 minuten	25	

uitleg overige onderdelen	Weging overgang %	
Elk trimester vindt een klein SO plaats over de stof die in een toets of SE wordt besproken. Het gemiddelde van de daarvoor gehaalde cijfers wordt ook meegenomen in het jaarcijfer.	25	

Lichamelijke Opvoeding 11 vwo

Inleiding:

Het vak Lichamelijke Opvoeding bestaat voor het overgrote deel uit de praktijk tijdens de lessen.
Er zijn dit jaar drie beoordelingsmomenten aan de hand van een rubic. Deze wordt door de leerling en de docent ingevuld waarna de beoordeling definitief wordt.
De eindbeoordeling na het derde meetmoment wordt afgetekend als handelingsdeel voor het examen. Het gaat naast de motorische vaardigheden ook om sociale vaardigheden en inzet tijdens de les.
Naast dit handelingsdeel zijn er twee onderdelen die moeten worden gedaan en die ook worden afgetekend.
Alle handelingsdelen worden tijdens de les afgerond.

Let op: bij voldoende aanwezigheid en voldoende inzet/ participatie kan een leerling geen onvoldoende krijgen. Bij afwezigheid of onvoldoende inzet naar beoordeling van de docent, kan een handelingsdeel niet worden afgerond. Er kan (mits er niet teveel lestijd zonder reden is gemist) alsnog een voldoende worden gehaald door middel van een vervangende opdracht.
In geval van een blessure ben je wél aanwezig in de les met verklaring van de ouder(s)/verzorger(s).
Alle handelingsdelen worden tijdens de les afgerond.

Bovenstaande betekent dat iedere leerling het vak moet kunnen halen. Hier staat tegenover dat LO een landelijk verplicht vak is en dat je zonder een voldoende geen recht hebt op een diploma.

Omschrijving stof	Wijze van toetsing	Moment	Tijd	Weging overgang %	Weging PTA %
lesinleiding/ lesdeel verzorgen/ begeleiden	praktisch	n.v.t.	15 min	geen	geen weging maar het onderdeel moet voldoende worden afgerond
fitness opdracht (bewegen en gezondheid)	praktisch	n.v.t.	90 min	geen	geen weging maar het onderdeel moet voldoende worden afgerond

uitleg overige onderdelen	Weging overgang %	
Er zijn dit jaar drie beoordelingsmomenten aan de hand van een rubic. Deze wordt door de leerling en de docent ingevuld waarna de beoordeling definitief wordt. De eindbeoordeling na het derde meetmoment wordt afgetekend als handelingsdeel voor het examen. Het gaat naast de motorische vaardigheden ook om sociale vaardigheden en inzet tijdens de les.	De eis is dat het resultaat voldoende of goed moet zijn **V** of **G**	geen weging maar het onderdeel moet voldoende worden afgerond