

**scholen
aan zee**



Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2024 - 2025

VWO leerjaar 5 (cohort 2023-2026)

Scholen aan Zee

Inleiding

Voor je ligt het PTA (Programma van Toetsing en Afsluiting). Het PTA is per vak opgesteld. Dit betekent dat je van elk vak per periode onder andere ziet welke toetsen er zijn, wat de weging van deze toets is en wat voor soort toets dit is (voortgangstoets, dossiertoets, praktische opdracht of handelingsdeel). Op de website is ook het PTA-reglement te vinden waarin uitgelegd wordt hoe de toetsing in de bovenbouw in zijn werk gaat.

Extra toelichting op de vak-PTA's:

Kolom Eindtermen: De codes van de onderdelen van het examenprogramma (domeinen) die van toepassing zijn op een programmaonderdeel worden in het PTA aangegeven. De domeinnummers (eindtermen) die in het schoolexamen en/of bij het centraal examen getoetst moeten worden, zijn vastgelegd door het CvTE (College voor Toetsen en Examens) en zijn voor ieder vak in een syllabus gepubliceerd op www.examenblad.nl.

Begrippenlijst PTA

Vakspecifieke toelichting	Extra uitleg ten behoeve van de interpretatie, voorbereiding, uitvoering en eventuele afronding van de PTA-onderdelen.
Omschrijving	Benaming van het PTA-onderdeel met een opsomming van de bijbehorende leerstof
Periode	Leerjaar waarin het onderdeel wordt getoetst. (PTA4 = leerjaar vier)
Naam	Kenmerk/naam volgens administratie. NE5201 betekent: Nederlands, leerjaar 5, periode 2, pta-onderdeel 1.
Type	Type PTA-onderdeel. DT = Dossiertoets, VT = Voortgangstoets, PO = Praktische Opdracht, HD = Handelingsdeel
Herkansing	Aangevinkt betekent herkansbaar. Niet aangevinkt betekent niet herkansbaar.
Weging	Weging van het onderdeel in de berekening van het gemiddelde cijfer.
Moment	Moment van afname/afronding.
Tijdsduur	Duur van de afname in minuten.
Eindtermen	Eindtermen die bij het betreffende PTA-onderdeel getoetst worden volgens het examenprogramma van het betreffende vak.

Hulpmiddelen

Extra hulpmiddelen die gebruikt mogen worden tijdens het afnamemoment anders dan een pen, potlood, niet-grafische rekenmachine, geodriehoek, passer en/of gum.

Berekening van het gemiddelde cijfer van een vak

Som van alle behaalde cijfers in een leerjaar vermenigvuldigd met de specifieke weging gedeeld door de som van de wegingen van alle behaalde cijfers.

Berekening van het gemiddelde schoolexamencijfer van een vak

Som van 25% van het gemiddelde cijfer van de voorexamenklas en de behaalde en gewogen cijfers in het examenjaar gedeeld door de totale weging van het gemiddelde cijfer en de behaalde cijfers. *1 *2

(*1 Binnen deze berekening worden voortgangstoetsen buiten beschouwing gelaten.).

(*2 Op het vwo worden bij een aantal vakken ook cijfers uit vwo 4 meegeteld in het schoolexamen. Zie hiervoor de vak-PTA's).

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **VWO leerjaar 5 (cohort 2023-2026)**

Vak: **aardrijkskunde**

Vakspecifieke toelichting

Opdrachten en bijbehorende informatie voor beide handelingsdelen is te vinden in de ELO.

Toetsen

Omschrijving: Wereldbeeld: Globalisering

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	AK5101	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Toetsweek	90	A1, B1, B2	Grote Bosatlas 55

Omschrijving: Aarde: Exogene en endogene processen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	AK5201	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Toetsweek	90	A1, C1, C2,	Grote Bosatlas 55

Omschrijving: Leefomgeving: Stedelijke ontwikkeling

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	AK5301	DT	<input type="checkbox"/>	1	Toetsweek	90	A1, E1, E2	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5 (cohort 2023-2026)

Vak: aardrijkskunde

Omschrijving: Actueel vraagstuk: Stedelijke ontwikkeling, lokaal onderzoek

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	AK5302	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	n.v.t.	A2	n.v.t.

Omschrijving: Gebieden: Zuid-Amerika

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	AK5401	DT	<input type="checkbox"/>	1	Toetsweek	90	A1, B1, B2, C1, C2, D1, D2	Grote Bosatlas 55

Omschrijving: Actueel vraagstuk: Zuid-Amerika nader onderzocht

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	AK5402	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	n.v.t.	A2, D2	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5 (cohort 2023-2026)

Vak: bedrijfseconomie

Vakspecifieke toelichting

Toetsen

Omschrijving: H13 t/m 15 + H18 + boek John Kotter, Interne Organisatie, Financiering

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	BECO5101	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Toetsweek	90	ACD	Niet-grafische rekenmachine

Omschrijving: H2 + H16 + H21 t/m H24 Balansmutaties, Vermogen, Marketing

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	BECO5201	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Toetsweek	90	ADE	Niet-grafische rekenmachine

Omschrijving: H2 + H25 t/m H28 Balansmutaties, Financieel Beleid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	BECO5301	DT	<input type="checkbox"/>	2	Toetsweek	90	AF	Niet-grafische rekenmachine

Omschrijving: Bizzgames Production Company Managementsimulatie

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	BECO5401	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	n.v.t.	ABCDEFGH	n.v.t.

Omschrijving: H2 + H25 t/m H28 + H32 t/m H34 Balansmutaties, Financieel Beleid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	BECO5402	DT	<input type="checkbox"/>	2	Toetsweek	90	AF	Niet-grafische rekenmachine

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5 (cohort 2023-2026)

Vak: bedrijfseconomie

Omschrijving: Indien mogelijk: excursie Amsterdam

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	BECO5403	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Periode 4	n.v.t.	ABDH	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5 (cohort 2023-2026)

Vak: biologie

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving van de eisen praktische opdracht(en):

Wanneer door onvoorziene omstandigheden een praktische opdracht geen doorgang kan vinden wordt een andere vervangende opdracht gedaan.

Selectie uit diverse practica:

Deze PO bestaat uit diverse practica uitgevoerd tijdens verschillende lessen in V5. Zie voor beoordeling en verdere informatie studieroute in de ELO.

Van de volgende pta-onderdelen mag het cijfer onder bepaalde voorwaarden blijven staan bij doubleren:

PO Zelfvoorzienend ecosysteem bij stofwisseling en mens en milieu Voorwaarde: cijfer is 7,0 of hoger

Omschrijving: Boek V5 Thema 9 Stofwisseling in de cel.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	BIOL5101	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Toetsweek	90	A, B1, B2, B3, B8, C3, D5, F3	BINAS Rekenmachine (geen grafische)

Omschrijving: Boek V5 Thema 10 DNA.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	BIOL5201	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Toetsweek	120	A, B1, B2, B3, C1, D1, D2, E1, E2, E3, F1	BINAS Rekenmachine (geen grafische)

Omschrijving: Zelfvoorzienend ecosysteem

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	BIOL5202	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	200	A,B8,C3,D5,F3	

Omschrijving: Boek V5 Thema 7 Regeling, Boek V5 Thema 8 Waarneming en gedrag.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	BIOL5301	DT	<input type="checkbox"/>	3	Toetsweek	90	A,B2,B4,B6,B7,D2,D3,D8	BINAS Rekenmachine (geen grafische)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **VWO leerjaar 5 (cohort 2023-2026)**

Vak: **biologie**

Omschrijving: Boek V5 Thema 8 Waarneming en gedrag, Boek V5 Thema 11 Planten.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	BIOL5401	DT	<input type="checkbox"/>	3	Toetsweek	90	A, B2, B3, B5, B7, C2, D1, D2, D3, D8, E2, E3	BINAS Rekenmachine (geen grafische)

Omschrijving: Selectie uit diverse practica.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	BIOL5402	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les		A	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5 (cohort 2023-2026)

Vak: Duitse taal en literatuur

Vakspecifieke toelichting

Toetsen

Omschrijving: Na Klar: Hst.1&2: Grammatica, Lernbox

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	DUTL5101	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Toetsweek	90	n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: Kijk-/Luistertoets (ERK B1/2)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	DUTL5102	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	3	In de les	60	B	n.v.t.

Omschrijving: Na Klar Hst. 3: Grammatica, Lernbox

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	DUTL5201	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	2	In de les	35	n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: Schrijftoets (ERK B1)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	DUTL5202	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Toetsweek	90	D	Eigen woordenboeken (NL, NL-DU, DU-NL) + naamvallenkaart van de methode

Omschrijving: Na Klar Hst. 4&5 Grammatica, Lernbox

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	DUTL5301	DT	<input type="checkbox"/>	3	Toetsweek	120	n.v.t.	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **VWO leerjaar 5 (cohort 2023-2026)**

Vak: **Duitse taal en literatuur**

Omschrijving: Tekstverklaren (in combinatie met kennistoets 5301)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	DUTL5302	DT	<input type="checkbox"/>	3	Toetsweek	i.c.m. 5301	A	Eigen woordenboeken (NL, NL-DU, DU-NL) (bij onderdeel tekstverklaring)

Omschrijving: DUO-Mondeling (ERK B1/2)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	DUTL5401	DT	<input type="checkbox"/>	3	In de les	30	C	n.v.t.

Omschrijving: Leerling leest een boek met daarbijbehorende verwerkingsopdracht (voorwaarde niveau = ERK B1+/B2)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	DUTL5402	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tuis/In de les	n.v.t.	E1	Leerling dient genoemde verwerkingsopdracht uiterlijk midden P4 in te leveren.

Omschrijving: Literatuurgeschiedenis (middeleeuwen t/m romantiek)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	DUTL5403	DT	<input type="checkbox"/>	3	Toetsweek	120	E2,E3	Eigen woordenboeken (NL, NL-DU, DU-NL)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5 (cohort 2023-2026)

Vak: economie

Vakspecifieke toelichting

Toetsen

Omschrijving: Modules Marktgedrag + Reconomie H4 & H5

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	ECON5101	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Toetsweek	90	ABDFGJ	Niet-grafische rekenmachine

Omschrijving: Modules Marktresultaat & Overheidsinvloed + Marktgedrag

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	ECON5201	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Toetsweek	90	ABDFGJ	Niet-grafische rekenmachine

Omschrijving: Module Economische Modellen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	ECON5301	DT	<input type="checkbox"/>	2	Toetsweek	90	ABCDHIJK	Niet-grafische rekenmachine

Omschrijving: Module Welvaart + Module Monetaire Zaken

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	ECON5401	DT	<input type="checkbox"/>	2	Toetsweek	90	ADEFGHIJK	Niet-grafische rekenmachine

Omschrijving: Excursie Amsterdam (indien mogelijk)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	ECON5402	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Periode 4	n.v.t.	ADEFGHIJK	Niet-grafische rekenmachine

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5 (cohort 2023-2026)

Vak: Engelse taal en literatuur

Vakspecifieke toelichting

Toetsen

Omschrijving: Of Course, Unit 1; expressions, grammar, linking words, irregular verbs. Idioms E-N / N-E, formal letter writing, literature

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	ENTL5101	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Toetsweek	90	van B1 naar B2	n.v.t.

Omschrijving: Luistertoets

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	ENTL5102	DT	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	30	van B2 naar C1	n.v.t.

Omschrijving: Of Course, Unit 2; expressions, grammar, linking words, irregular verbs. Idioms E-N / N-E

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	ENTL5201	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Toetsweek	120	van B1 naar B2	n.v.t.

Omschrijving: Tekstverklaren (in combinatie met bovenstaande toets)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	ENTL5202	DT	<input type="checkbox"/>	2	Toetsweek	i.c.m. 5201	van B2 naar C1	n.v.t.

Omschrijving: Luistertoets: Watching

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	ENTL5301	DT	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	30	van B2 naar C1	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **VWO leerjaar 5 (cohort 2023-2026)**

Vak: **Engelse taal en literatuur**

Omschrijving: Gespreksvaardigheid aan de hand van 3 teksten, ERK B1/B2

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	ENTL5302	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	10	van B1 naar B2	n.v.t.

Omschrijving: Of Course, Unit 3; expressions, grammar, irregular verbs. Idioms E-N / N-E, formal letter writing

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	ENTL5303	DT	<input type="checkbox"/>	2	Toetsweek	60	van B1 naar B2	n.v.t.

Omschrijving: Boekverslag

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	ENTL5401	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Na meivak.	n.v.t.	N4	n.v.t.

Omschrijving: Essay writing

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	ENTL5402	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	90	van B1 naar B2	n.v.t.

Omschrijving: Of Course, Unit 4; expressions, grammar, irregular verbs. Idioms E-N / N-E, literature

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	ENTL5403	DT	<input type="checkbox"/>	3	Toetsweek	120	van B1 naar B2, N4	n.v.t.

Omschrijving: Tekstverklaren (in combinatie met bovenstaande toets)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	ENTL5404	DT	<input type="checkbox"/>	2	Toetsweek	i.c.m. 5403	van B2 naar C1	woordenboeken En-Ne

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5 (cohort 2023-2026)

Vak: Franse taal en literatuur

Vakspecifieke toelichting

Voor de volgende vaardigheidstoetsen mag, onder voorwaarden, het cijfer blijven staan bij dubleren : geen

Toetsen

Omschrijving: Chapitre 1 + Moyen-âge

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	FATL5101	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Toetsweek	90	A,D,E,F	n.v.t.

Omschrijving: Chapitre 2, Chapitre 3 + Renaissance

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	FATL5201	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Toetsweek	90	A,D,E,F	n.v.t.

Omschrijving: Chapitre 4 + Classicisme

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	FATL5301	DT	<input type="checkbox"/>	2	Toetsweek	90	A,D,E,F	n.v.t.

Omschrijving: Kijk- en luistertoets CITO

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	FATL5302	DT	<input type="checkbox"/>	3	Tijdens de les	60	B	n.v.t.

Omschrijving: Chapitre 5 + Le siècle des lumières

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	FATL5401	DT	<input type="checkbox"/>	2	Toetsweek	90	A,D,E,F	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5 (cohort 2023-2026)

Vak: Franse taal en literatuur

Omschrijving: Spreek- en gespreksvaardigheid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	FATL5402	DT	<input type="checkbox"/>	3	Tijdens de les	20	C,F	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5 (cohort 2023-2026)

Vak: geschiedenis

Vakspecifieke toelichting

Toetsen

Omschrijving: Moderne tijd, tijdvakken 8 en 9

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	GES5101	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Toetsweek	90	A,B	n.v.t.

Omschrijving: Samenvatting van kenmerkende aspecten: tijdvakken 1 t/m 10

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	GES5201	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Inlev. december	n.v.t.	A,B	Beschrijving in de ELO

Omschrijving: Moderne tijd, tijdvakken 8 t/m 10 en Midden-Oosten (thema)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	GES5202	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Toetsweek	90	A,B,C	n.v.t.

Omschrijving: Geschiedenis van de Nederlandse democratische rechtsstaat (domein D) en Oorlog en vrede (thema)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	GES5301	DT	<input type="checkbox"/>	1	Toetsweek	90	A,B,C,D,E	n.v.t.

Omschrijving: Prehistorie, oudheid, middeleeuwen, vroegmoderne tijd, moderne tijd (tijdvakken 1 t/m 10)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	GES5401	DT	<input type="checkbox"/>	1	Toetsweek	90	A,B	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5 (cohort 2023-2026)

Vak: Griekse Taal en Cultuur

Vakspecifieke toelichting

Toetsen

Omschrijving: Chaire grammatica: vormleer substantiva, adiectiva

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	GTC5101	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	20	A	n.v.t.

Omschrijving: Pensum poezie, historiografie, varia

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	GTC5102	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Toetsweek	90	ABCE	Woordenboek Grieks-Nederlands

Omschrijving: Chaire grammatica: vormleer verbum

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	GTC5201	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	20	A	n.v.t.

Omschrijving: Pensum poezie, historiografie, varia

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	GTC5202	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Toetsweek	90	ABCE	Woordenboek Grieks-Nederlands

Omschrijving: Chaire grammatica: abverbia, pronomina

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	GTC5301	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	20	A	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5 (cohort 2023-2026)

Vak: Griekse Taal en Cultuur

Omschrijving: Pensum poezie, historiografie, varia

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	GTC5302	DT	<input type="checkbox"/>	2	Tijdens de les	120	ABCE	Woordenboek Grieks-Nederlands

Omschrijving: Chaire grammatica: stamtijden

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	GTC5401	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	20	A	n.v.t.

Omschrijving: Pensum poezie, historiografie, varia

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	GTC5402	DT	<input type="checkbox"/>	2	Toetsweek	120	ABCE	Woordenboek Grieks-Nederlands

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5 (cohort 2023-2026)

Vak: handvaardigheid

Vakspecifieke toelichting

Voor het met voldoende afronden van een handelingsdeel hoeft geen herkansing te worden ingezet. De eis blijft dat een handelingsdeel met een voldoende wordt afgerond.

Bij zittenblijven mogen cijfers voor een PO niet blijven staan. Opbouw van het PTA 4e klas telt 12%, 5e klas telt voor 24% en 6e klas voor 64% mee voor het SE cijfer.

PO's moeten voor meer dan 80% op school gemaakt worden voor een beoordeling.

Toetsen

Omschrijving: Modernisme. Blok 5 kunstboek blz. 105 t/m 143

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	HNDV5101	DT	<input type="checkbox"/>	3	Toetsweek	90	A1,A2	woordenboek

Omschrijving: Procesbeschrijving bij werkstuk, evaluatie en beoordeling

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	HNDV5102	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	n.v.t	A2	n.v.t

Omschrijving: 3-dimensionaal werkstuk.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	HNDV5103	PO	<input type="checkbox"/>	3	Tijdens de les	n.v.t	B, C	n.v.t

Omschrijving: Post- Modernisme. Blok 6 kunstboek blz. 144 t/m 201

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	HNDV5201	DT	<input type="checkbox"/>	3	Toetsweek	120	A1, A2	woordenboek

Omschrijving: Procesbeschrijving bij werkstuk, evaluatie en beoordeling

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	HNDV5202	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	n.v.t	A2	n.v.t

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5 (cohort 2023-2026)

Vak: handvaardigheid

Omschrijving: 3-dimensionaal werkstuk.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	HNDV5203	PO	<input type="checkbox"/>	3	Tijdens de les	18 x 50	B, C	n.v.t

Omschrijving: Hedendaags. Blok 7 kunstboek 202 t/m 219 extra lesstof en herhaling.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	HNDV5301	DT	<input type="checkbox"/>	3	Toetsweek	120	A1, A2	woordenboek

Omschrijving: Procesbeschrijving bij werkstuk, evaluatie en beoordeling

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	HNDV5302	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	n.v.t	A2	n.v.t

Omschrijving: 3-dimensionaal werkstuk

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	HNDV5303	PO	<input type="checkbox"/>	3	Tijdens de les	18 x 50	B, C	n.v.t

Omschrijving: Scriptie, kunst/cultuurhistorisch, vanuit thema: "Kunst en Leven" syllabus TEHATEX

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	HNDV5401	PO	<input type="checkbox"/>	3	Wk voor toetsw	18 x 50	A1, A2	n.v.t

Omschrijving: Procesbeschrijving bij werkstuk, evaluatie en beoordeling

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	HNDV5402	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	n.v.t	A2	n.v.t

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5 (cohort 2023-2026)

Vak: handvaardigheid

Omschrijving: 3-dimensionaal werkstuk

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	HNDV5403	PO	<input type="checkbox"/>	3	Tijdens de les	18 x 50	B, C	n.v.t

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5 (cohort 2023-2026)

Vak: informatica

Vakspecifieke toelichting

Ivm het ontbreken van een CE is de opbouw van SE cijfer verdeeld over alle leerjaren.

Bij doubleren in het examenjaar, waarbij het examenprogramma van informatica volledig is afgerond, kan er vrijstelling aangevraagd worden voor het vak aangezien deze al afgesloten is.

Informatie over de inhoud en eisen van de PO's zijn te vinden via de bijbehorende studieroute in de ELO.

Toetsen

Omschrijving: Maatschappelijke aspecten + Security

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	IN5101	PO	<input type="checkbox"/>	10	Tijdens de les	n.v.t.	Q, N, E	n.v.t.

Omschrijving: Gamedesign

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	IN5201	PO	<input type="checkbox"/>	10	Tijdens de les	n.v.t.	O	n.v.t.

Omschrijving: Databases

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	IN5301	DT	<input type="checkbox"/>	10	Tijdens de les	35	H	n.v.t.

Omschrijving: Algoritmie

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	IN5401	DT	<input type="checkbox"/>	10	Tijdens de les	35	G	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5 (cohort 2023-2026)

Vak: Latijnse Taal en Cultuur

Vakspecifieke toelichting

Toetsen

Omschrijving: Via Nova 2: blz 186 kolom 1

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	LTC5101	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	20	A	n.v.t.

Omschrijving: Pensum poëzie, filosofie, varia

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	LTC5102	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Toetsweek	90	ABCE	Woordenboek Latijn-Nederlands

Omschrijving: Via Nova 2: blz 186 kolom 2

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	LTC5201	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	20	A	n.v.t.

Omschrijving: Pensum poëzie, filosofie, varia

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	LTC5202	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Toetsweek	90	ABCE	Woordenboek Latijn-Nederlands

Omschrijving: Via Nova 2: blz 187 kolom 1

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	LTC5301	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	20	A	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5 (cohort 2023-2026)

Vak: Latijnse Taal en Cultuur

Omschrijving: Pensum poëzie, filosofie, varia

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	LTC5302	DT	<input type="checkbox"/>	2	Toetsweek	120	ABCE	Woordenboek Latijn-Nederlands

Omschrijving: Via Nova 2: blz 187 kolom 2

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	LTC5401	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	20	A	n.v.t.

Omschrijving: Pensum poëzie, filosofie, varia

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	LTC5402	DT	<input type="checkbox"/>	2	Toetsweek	120	ABCE	Woordenboek Latijn-Nederlands

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5 (cohort 2023-2026)

Vak: lichamelijke opvoeding

Vakspecifieke toelichting

Alle onderdelen worden beoordeeld met O/V/G.

Omschrijving: Atletiek: meerkamp

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	LO5101	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	n.v.t.	A,B,C	

Omschrijving: Verdieping keuze sporten 1

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	LO5201	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	n.v.t.	A,B,C,E	

Omschrijving: Verdieping keuze sporten 2

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	LO5301	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	n.v.t.	A,B,C,E	

Omschrijving: Triatlon

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	LO5401	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	n.v.t.	A,B	

Omschrijving: Toernooi

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	LO5402	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	1	N.T.B.	n.v.t.	A,B,C,E	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5 (cohort 2023-2026)

Vak: loopbaanorientatie

Vakspecifieke toelichting

De leerlingen voeren 2 opdrachten uit van deze lijst. De bijbehorende opdrachten zijn terug te vinden in de Elo

Doublanten kunnen 1 punt van vorig jaar meenemen. Zij maken dit schooljaar wel nog minimaal 1 nieuwe opdracht.

Toetsen

Omschrijving: Eerste opdracht - keuze uit: stage, proefstuderen/meeloopdag, open dag bezoeken, afwijkende opdracht

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	LOB5401	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Hele jaar	n.v.t.	n.v.t.	Zie ELO

Omschrijving: Tweede opdracht - keuze uit: stage, proefstuderen/meeloopdag, open dag bezoeken, afwijkende opdracht

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	LOB5402	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Hele jaar	n.v.t.	n.v.t.	Zie ELO

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5 (cohort 2023-2026)

Vak: natuurkunde

Vakspecifieke toelichting

Toetsen

Omschrijving: H8 Arbeid en energie H4 Eigenschappen en materialen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	NAT5101	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Toetsweek	120	A, C2, E1	BINAS

Omschrijving: H9 Trillingen en golven Keuze katern geofysica

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	NAT5201	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Toetsweek	120	A, B1, G2	BINAS

Omschrijving: Videometen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	NAT5202	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	240	A, I1, I3	BINAS

Omschrijving: H10 elektromagnetisme Keuze katern relativiteit

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	NAT5301	DT	<input type="checkbox"/>	3	Toetsweek	120	A, E2, F2	BINAS

Omschrijving: H8 Arbeid en energie (herhaling) H9 Trillingen en golven (herhaling)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	NAT5401	DT	<input type="checkbox"/>	3	Toetsweek	120	A, C2, B1	BINAS

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5 (cohort 2023-2026)

Vak: natuurkunde

Omschrijving: Modelleren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	NAT5402	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	240	A,11,12,13	BINAS

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5 (cohort 2023-2026)

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Vakspecifieke toelichting

Presentatie dient door zittenblijvers opnieuw gedaan te worden. Laatst behaalde cijfer telt.

Toetsen

Omschrijving: Laagland, cursus 8,9 en 10

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	NETL5101	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Toetsweek	60	E	n.v.t.

Omschrijving: Boekverslagen ME t/m 18e eeuw + boekverslagen 3,5 en 6. Maak een samenvatting van de theorie

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	NETL5102	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Wk voor toetsw	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: Module leesvaardigheid en argumentatieve vaardigheden

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	NETL5201	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Toetsweek	90	A,D,E	n.v.t.

Omschrijving: Boekverslag 7 Laagland cursus 11 Samenvatting theorie en voeg die bij de leesverslag.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	NETL5202	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Wk voor toetsw	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: Cursus formuleren, spelling en woordenschat

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	NETL5301	DT	<input type="checkbox"/>	1	Toetsweek	60	B,C,E	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5 (cohort 2023-2026)

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Omschrijving: Boekverslag 8 Laagland cursus 12 Samenvatting theorie en voeg die bij je leesverslag.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	NETL5302	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Wk voor toetsw	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: Presentatie maatschappelijk onderwerp

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	NETL5401	DT	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	15 + 5	A,B,D,F	Laptop, beamer, powerpoint, prezi

Omschrijving: Boekverslag 9 Laagland cursus 13 Samenvatting theorie en voeg die bij je leesverslag.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	NETL5402	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	n.v.t.	n.v.t.	A,E	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: WVO leerjaar 5 (cohort 2023-2026)

Vak: scheikunde

Vakspecifieke toelichting

Toetsen

Omschrijving: Nova H7 zuren en basen + alle hoofdstukken V4

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	SCHK5101	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Toetsweek	90	A10 B1 C1,2,5	BINAS, Rekenmachine (geen grafische)

Omschrijving: PO zuren en basen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	SCHK5102	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	45	A	BINAS, Rekenmachine (geen grafische)

Omschrijving: Nova H8 ruimtelijke bouw van moleculen, Nova H10 organische verbindingen + alle hoofdstukken V4

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	SCHK5201	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Toetsweek	90	B1,2,3,4 C1 E1,2	BINAS, Rekenmachine (geen grafische)

Omschrijving: Nova H9 redox

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	SCHK5301	DT	<input type="checkbox"/>	3	Toetsweek	90	A4,8,10,11,12,13,15 B4 C1,3,6 E1,2 G3	BINAS, Rekenmachine (geen grafische)

Omschrijving: Nova H11 Reactiemechanismen + voorkennis H8 + H10, + alle hoofdstukken V4

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	SCHK5401	DT	<input type="checkbox"/>	3	Toetsweek	90	B1,2,3,4 C1,4 D3,4	BINAS, Rekenmachine (geen grafische)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **VWO leerjaar 5 (cohort 2023-2026)**

Vak: **scheikunde**

Omschrijving: PO reacties

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	SCHK5402	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	45	A, B, C1, C4, C7, C8, C10, D3, D4, E2, E5	BINAS, Rekenmachine (geen grafische)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5 (cohort 2023-2026)

Vak: tekenen

Vakspecifieke toelichting

Voor het met voldoende afronden van een handelingsdeel hoeft geen herkansing te worden ingezet. De eis blijft dat een handelingsdeel met een voldoende wordt afgerond. Bij zittenblijven mogen cijfers voor een PO niet blijven staan. Opbouw van het PTA 4e klas telt 12%, 5e klas telt voor 24% en 6e klas voor 64% mee voor het SE cijfer. PO's moeten voor meer dan 80% op school gemaakt worden voor een beoordeling.

Toetsen

Omschrijving: Modernisme. Blok 5 kunstboek 105 t/m 143

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	TE5101	DT	<input type="checkbox"/>	3	Toetsweek	90	A1, A2	woordenboek

Omschrijving: Procesbeschrijving bij werkstuk, evaluatie en beoordeling

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	TE5102	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Wk na toetsweek	n.v.t.	A2	n.v.t.

Omschrijving: 2-dimensionaal werkstuk

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	TE5103	PO	<input type="checkbox"/>	3	Tijdens de les	n.v.t.	B, C	n.v.t.

Omschrijving: Post-modernisme. Blok 6 kunstboek blz. 144 t/m 201

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	TE5201	DT	<input type="checkbox"/>	3	Toetsweek	120	A1 A2	woordenboek

Omschrijving: Procesbeschrijving bij werkstuk, evaluatie en beoordeling

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	TE5202	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Wk na toetsweek	n.v.t.	A2	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5 (cohort 2023-2026)

Vak: tekenen

Omschrijving: 2-dimensionaal werkstuk

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	TE5203	PO	<input type="checkbox"/>	3	Tijdens de les	18x50	B, C	n.v.t.

Omschrijving: Hedendaags. Blok 7 kunstboek blz. 202 t/m 219 extra lesstof herhaling.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	TE5301	DT	<input type="checkbox"/>	3	Toetsweek	120	A1, A2	woordenboek

Omschrijving: Procesbeschrijving bij werkstuk, evaluatie en beoordeling

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	TE5302	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Wk na toetsweek	n.v.t.	A2	n.v.t.

Omschrijving: 2-dimensionaal werkstuk

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	TE5303	PO	<input type="checkbox"/>	3	Tijdens de les	18x50	B, C	n.v.t.

Omschrijving: Scriptie, kunst/cultuurhistorisch, vanuit thema: "Kunst en Leven" syllabus TEHATEX

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	TE5401	PO	<input type="checkbox"/>	3	Wk voor toetsw	18x50	A1, A2	n.v.t.

Omschrijving: Procesbeschrijving bij werkstuk, evaluatie en beoordeling

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	TE5402	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Wk na toetsw	n.v.t.	A2	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5 (cohort 2023-2026)

Vak: tekenen

Omschrijving: 2-dimensionaal werkstuk.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	TE5403	PO	<input type="checkbox"/>	3	Tijdens de les	18x50	B, C	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: WVO leerjaar 5 (cohort 2023-2026)

Vak: wiskunde A

Vakspecifieke toelichting

De inspanningsverplichting van het handelingsdeel bestaat uit het maken en evalueren van :

- in de les opgegeven taken
- huiswerk
- een formatieve toets

De aanwezigheidsplicht van het handelingsdeel bestaat uit minimaal 90 % van de lessen aanwezig zijn. Hier wordt op individueel niveau beoordeeld door de lesgevende docent wat nodig is voor de leerling

Het handelingsdeel wordt de week voorafgaand aan de toetsweek definitief beoordeeld: indien het handelingsdeel onvoldoende wordt beoordeeld dan kan de leerling niet deelnemen aan het reguliere toetsmoment. Inhalen is mogelijk gedurende het herkansingsmoment van de betreffende toets. Een van de twee herkansingen van de leerling zal dus ingezet moeten worden voor de toets waarvan het handelingsdeel onvoldoende is bevonden.

Omschrijving: H8 Differentiaalrekenen H4 Combinatoriek H5 Machtsverbanden H6 Kans berekenen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	WISA5101	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Toetsweek	120	B2,C,D2,D3,E5	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: Inspanning en aanwezigheids verplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	WISA5102	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Voor toetsweek			

Omschrijving: H9 Kansverdelingen H2-H7 statistiek H4 Combinatoriek H5 Machtsverbanden H8 Differentiaal rekenen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	WISA5201	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Toetsweek	120	B2,C,D2,D3, E	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: Inspanning en aanwezigheids verplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	WISA5202	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Voor toetsweek			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **VWO leerjaar 5 (cohort 2023-2026)**

Vak: **wiskunde A**

Omschrijving: H10 Exponenten en logaritmen H8 Differentiaalrekenen H5 Machtsverbanden H4 combinatoriek

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	WISA5301	DT	<input type="checkbox"/>	1	Toetsweek	120	B2,C1,C2,D2,D3	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: Inspanning en aanwezigheids verplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	WISA5302	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Voor toetsweek			

Omschrijving: H11 Het toetsen van Hypothesen H10 Exponenten en logaritmen H8 Differentiaalrekenen H5 Machtsverbanden H4 combinatoriek

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	WISA5401	DT	<input type="checkbox"/>	1	Toetsweek	120	B2,C1,C2,D2,D3,E5,E6	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: Inspanning en aanwezigheids verplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	WISA5402	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Voor toetsweek			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5 (cohort 2023-2026)

Vak: wiskunde B

Vakspecifieke toelichting

De inspanningsverplichting van het handelingsdeel bestaat uit het maken en evalueren van :

- in de les opgegeven taken
- huiswerk
- een formatieve toets

De aanwezigheidsplicht van het handelingsdeel bestaat uit minimaal 90 % van de lessen aanwezig zijn. Hier wordt op individueel niveau beoordeeld door de lesgevende docent wat nodig is voor de leerling

Het handelingsdeel wordt de week voorafgaand aan de toetsweek definitief beoordeeld: indien het handelingsdeel onvoldoende wordt beoordeeld dan kan de leerling niet deelnemen aan het reguliere toetsmoment. Inhalen is mogelijk gedurende het herkansingsmoment van de betreffende toets. Een van de twee herkansingen van de leerling zal dus ingezet moeten worden voor de toets waarvan het handelingsdeel onvoldoende is bevonden.

Omschrijving: H7 + 8 Goniometrische functies. Meetkunde met coördinaten.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	WISB5101	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Toetsweek	120	D, E2	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: Inspanning en aanwezigheids verplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	WISB5102	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Voor Toetsweek			

Omschrijving: H9 + gemengde opgaven deel 2 H5 t/m 8 Exponentiële en logaritmische functies. Machten en exponenten. Goniometrische functies

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	WISB5201	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Toetsweek	120	B,C,D	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: Inspanning en aanwezigheids verplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	WISB5202	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Voor Toetsweek			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **VWO leerjaar 5 (cohort 2023-2026)**

Vak: **wiskunde B**

Omschrijving: H10 + gemengde opgaven deel 2 H5 t/m 8 Meetkunde met vectoren. Differentiaalrekening. Meetkunde met coördinaten.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	WISB5301	DT	<input type="checkbox"/>	1	Toetsweek	120	B,C,E1,E2	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: Inspanning en aanwezigheids verplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	WISB5302	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Voor Toetsweek			

Omschrijving: H11 + keuze + Gemengde opgaven deel 3 Integraalrekening. Complexe getallen.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	WISB5401	DT	<input type="checkbox"/>	1	Toetsweek	120	B,C,D,E3,E4,F	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: Inspanning en aanwezigheids verplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	WISB5402	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Voor Toetsweek			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5 (cohort 2023-2026)

Vak: wiskunde C

Vakspecifieke toelichting

De inspanningsverplichting van het handelingsdeel bestaat uit het maken en evalueren van :

- in de les opgegeven taken
- huiswerk
- een formatieve toets

De aanwezigheidsplicht van het handelingsdeel bestaat uit minimaal 90 % van de lessen aanwezig zijn. Hier wordt op individueel niveau beoordeeld door de lesgevende docent wat nodig is voor de leerling

Het handelingsdeel wordt de week voorafgaand aan de toetsweek definitief beoordeeld: indien het handelingsdeel onvoldoende wordt beoordeeld dan kan de leerling niet deelnemen aan het reguliere toetsmoment. Inhalen is mogelijk gedurende het herkansingsmoment van de betreffende toets. Een van de twee herkansingen van de leerling zal dus ingezet moeten worden voor de toets waarvan het handelingsdeel onvoldoende is bevonden.

Omschrijving: H8 Meetkunde H4 Combinatoriek H5 Machtsverbanden H6 Kans berekenen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	WISC5101	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Toetsweek	120	B2,C,D2,D3,E5	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: Inspanning en aanwezigheids verplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	WISC5102	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Voor toetsweek			

Omschrijving: H9 Kansverdelingen H2-H7 statistiek H4 Combinatoriek H5 Machtsverbanden H8 Meetkunde

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	WISC5201	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Toetsweek	120	B2,C,D2,D3, E	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: Inspanning en aanwezigheids verplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	WISC5202	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Voor toetsweek			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **VWO leerjaar 5 (cohort 2023-2026)**

Vak: **wiskunde C**

Omschrijving: H10 Exponenten en logaritmen H8 Meetkunde H5 Machtsverbanden H4 combinatoriek

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	WISC5301	DT	<input type="checkbox"/>	1	Toetsweek	120	B2,C1,C2,D2,D3	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: Inspanning en aanwezigheids verplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	WISC5302	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Voor toetsweek			

Omschrijving: H11 Redeneren H10 Exponenten en logaritmen H8 Meetkunde H5 Machtsverbanden H4 combinatoriek

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	WISC5401	DT	<input type="checkbox"/>	1	Toetsweek	120	B2,C1,C2,D2,D3,E5,E6	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: Inspanning en aanwezigheids verplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	WISC5402	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Voor toetsweek			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: WVO leerjaar 5 (cohort 2023-2026)

Vak: wiskunde D

Vakspecifieke toelichting

Opbouw van het PTA 4e klas telt 12%, 5e klas telt voor 20% en 6e klas voor 68% mee voor het SE cijfer.

Toetsen

Omschrijving: H8 Vectormeetkunde

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	WISD5101	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Les	45	D	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: H9 geogebra PO

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	WISD5201	PO	<input type="checkbox"/>	1	les	45		

Omschrijving: H9 raaklijneigenschappen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	WISD5202	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Les	45	D,E	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: H10 Complexe getallen.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	WISD5203	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Les	45	E,F,G	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: Wiskunde Olympiade

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	WISD5301	DT	<input type="checkbox"/>	1	Les	90	A	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 5 (cohort 2023-2026)

Vak: wiskunde D

Omschrijving: H11 Lineaire algebra.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	WISD5302	DT	<input type="checkbox"/>	3	Les	45	B	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: H12 Continue kansverdelingen.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	WISD5402	DT	<input type="checkbox"/>	4	Les	45	B	Grafische rekenmachine (in examenstand)