

PROGRAMMA VAN TOETSING ONDERBOUW



Schooljaar 2024-2025

Leerjaar 1, 2 en 3

GYMNASIUM CELEANUM

Gymnasium Ceanum
Zoom 37
8032 EM Zwolle

T 038 – 455 28 20
E leerlingadministratie@celeanum.nl
I www.celeanum.nl

Inhoudsopgave

Inleiding	3
Bijlage 1: Jaarschema schooljaar 2024-2025.....	4
Bijlage 2: Overzicht van toetsen: cursusjaar 2024-2025	6
Toelichting bij de vak-PTO's	7
PTO per vak cursusjaar 2024-2025.....	8

Inleiding

Beste leerling,

Voor je ligt het programma van toetsing onderbouw (PTO). In dit PTO kun je de toetsstof van de verschillende vakken voor het hele schooljaar vinden. Dit PTO is vooral informatief bedoeld. Het is bedoeld om aan te geven wat per vak in principe de toetsstof is in het komende schooljaar.

Door onvoorziene omstandigheden kunnen er wijzigingen optreden in de toetsstof. Soms krijg je een preciezer beschrijving van de toetsstof van je docent te horen en/of staat dit vermeld op de studieplanner. Je kunt dus geen rechten aan dit PTO ontlenen. Wel kun je dit PTO gebruiken bij de planning die je maakt ter voorbereiding van toetsen en toetsweken.

Als je vragen hebt, laat het ons dan weten. Kom gerust langs; we helpen je graag verder.

Veel succes bij de toetsen dit jaar!

Mw. S. Arink-de Groot coördinator van klas 1 en 2

Dhr. G.H. Top coördinator van klas 3 en 4

Bijlage 1: Jaarschema schooljaar 2024-2025

wk	wk	datum	ma	di	wo	do	vr	les dagen	bijzonderheden
36	1	2 sep	OD					4	2 sep: leerlingen (IIn) vrij
37	2	9 sep						5	
38	3	16 sep		VK				5	
39	4	23 sep						5	
40	5	30 sep			VK	OD		4	3 okt: leerlingen vrij
41	6	7 okt						5	
42	7	14 okt						5	
43	8	21 okt						5	
44		28 okt	herfstvakantie					0	
45	9	4 nov			OD	T1	T1	4	6 nov: leerlingen vrij
46	10	11 nov	T1	T1	T1	T1	T1	5	
47	11	18 nov					VK	5	
48	12	25 nov						5	
49	13	2 dec		RV				5	3 dec: inhalen TW1; overige IIn vrij 6 dec: kl. 6 inleveren conceptversie pws
50	14	9 dec						5	
51	15	16 dec					kerstact.	4	
52		23 dec	kerstvakantie					0	
1		30 dec	kerstvakantie					0	
2	16	6 jan						5	
3	17	13 jan						5	
4	18	20 jan	T2	T2	T2	T2	T2	5	
5	19	27 jan	T2	T2				5	
6	20	3 feb						5	
7	21	10 feb						5	12 feb: kl. 6 inleveren definitieve versie pws
8		17 feb	voorjaarsvakantie					0	
9	22	24 feb	RV					5	24 feb: inhalen TW2; overige IIn vrij 27 feb: kl. 6 presentatieavond pws
10	23	3 mrt		HT1/2 kl.6				5	4 mrt: herkansing kl. 6 TW1 + TW2
11	24	10 mrt		VK				5	14 t/m 22 mrt: kl. 5 Romereis

12	25	17 mrt						5	16 t/m 22 mrt: kl. 5 Griekenlandreis	
13	26	24 mrt			T3 kl. 6	T3 kl. 6	T3 kl. 6	5		
14	27	31 mrt	T3 kl. 6	T3 kl. 6 T3	T3 kl. 6 T3	T3 kl. 6 T3	T3	5		
15	28	7 apr	T3	T3	T3			5		
16	29	14 apr						5	18 apr: klas 6 vrij	
17		21 apr	meivakantie						0	
18		28 apr	meivakantie						0	
19	30	5 mei	5 mei					4	5 mei: leerlingen vrij 9 t/m 23 mei: CE1	
20	31	12 mei		CE1	CE1	CE1	CE1	5		
21	32	19 mei	CE1	CE1	CE1	CE1	CE1	4		
22	33	26 mei	CE1	CE1	HT1/2/3 kl.4/5	Hemel- vaartsdag	OD	5	28 mei: herkansing kl. 4 en 5 TW1 + TW2 + TW3 29 en 30 mei: leerlingen vrij	
23	34	2 jun		HT1/2/3 kl.4/5				5	3 jun: herkansing kl. 4 en 5 TW1 + TW 2 + TW3	
24	35	9 jun	Pinksteren			Uitslag CE1		5	9 juni: leerlingen vrij 12 jun: uitslag CE1	
25	36	16 jun		CE2	CE2	CE2 T4	CE2 T4	5	17 t/m 24 jun: CE2	
26	37	23 jun	CE2 T4	CE2 T4	T4	T4	T4	5		
27	38	30 jun		Uitslag CE2	OD		OD	5	1 jul: uitslag CE2 2 en 4 jul: leerlingen vrij	
28	39	7 jul	OD		activiteiten dag			3	7 jul: leerlingen vrij 10 jul: diploma-uitreiking kl. 6 11 jul: promotie kl. 4 en 5	
29		14 jul	zomervakantie t/m 24 augustus 2024							

Toelichting afkortingen:

- RV = rapportvergaderingen
- OD = organisatiedag
- (H)T = (herkansings)toetsdag (nummer geeft periode aan)
- VK = verkort rooster
- CE = Centraal Eindexamen (nummer geeft tijdvak aan)

Bijlage 2: Overzicht van toetsen: cursusjaar 2024-2025

		leerjaar 1 (2024/2025)					leerjaar 2 (2024/2025)					leerjaar 3 (2024/2025)					
vak	soort	per 1	per 2	per 3	per 4	tot*	per 1	per 2	per 3	per 4	tot*	per 1	per 2	per 3	per 4	tot*	
ak	pw so po mo	1 1	1 1	1 1	1 1	4 4	1	1	1 1	1	3 1 1	1 1	1	1	1	1 1	3 2 1
bi	pw so po	1 1 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1	4 4 4	1 1 1	1 1	1 1 1	1 1 1	4 4 3						
dr	po	1	1	1	2	5	1	1	2	1	5						
du	pw so						1 2	1 2	1 2	1 2	4 8	1 2	1 2	1 1	1 1	1 1	4 6
ec	pw po mo											1	1	1	1	3 1 1	
en	pw so po mo	1 1	1 2	1 1	1 1	4 4 1	1 1	1 1	1 1	1 1	4 2 1 1	1	2	1	1	4 1 1	
fa	pw so	1 1	1 1	1 1	1 1	4 4	1 1	1 1	1 1	1 1	4 4	1 1	1 1	1 1	1 1	4 4	
gr	pw so po						1 1 1	1 2	1 2	1 1	4 6 2	1 2	1 1 1	1 2	1 1 1	4 6 2	
gs	pw so po mo	1 1	1 1	1	1 1	4 3	1 1	1 1	1	1 1	4 3 1	1 1	1 1	1	1 1	3 3 1	
kuvb	po	3	2	3	3	11	3	3	3	3	12	3	3	3	3	12	
kv	pw so po	1 1 1	1 2	1 2	1 1	4 6 2											
la	pw so po						1 2	1 1	1 2	1 1	4 6 2	1 2	1 1	1 2	1 1	4 6 2	
lo	po	3	3	3	3	12	3	3	3	3	12	3	3	3	3	12	
mu	po	1	1	1		3											
na	pw so po											1 1	1 1	1 1	1 1	4 2 2	
ns	pw so po						1 2	1 1	1 1	1 1	4 3 2						
ne	pw so po mo	1 1	1 1	1 1	1 1	4 3 1	1 1	1 1	1 1	1 1	4 2 2	1 1	1 1	1 1	1 1	4 1 2 1	
sk	pw so po											1 1	1 1	1 1	1 1	4 3 1	
t&d	pw po	2	1 2	2	2	1 8	1	1	1	1	4						
wi	pw	2	2	2	2	8	2	2	2	2	8	2	2	1	1	6	

Toelichting bij de vak-PTO's

- De getallen in de kolom 'weging' zijn wegingsfactoren voor het overgangsrapport.
- In de kolom 'in tw' wordt aangegeven of de betreffende toets in de toetsweek wordt afgenomen.

Vaknamen en –afkorting

Naam	Afkorting	Naam	Afkorting
aardrijkskunde	ak	lichamelijke opvoeding	lo
biologie	bi	Latijn	la
drama	dr	muziek	mu
Duits	du	natuurkunde	na
economie	eco	Natuur - scheikunde	ns
Engels	en	Nederlands	ne
filosofie	fi	scheikunde	sk
Frans	fa	technology & design	t&d
geschiedenis	gs	wiskunde	wi
Grieks	gr		
Kunst beeldend	kuvb		
Klassieke vorming	kv		

Gebruikte afkortingen		
Vorm	s	schriftelijk
	m	mondeling
	v	verslag
	f	film/video
	p	praktijk
	u	uitvoering
Soort	T(D)	Toets(evt. digitaal)
	PO	Praktische opdracht
	SO	Schriftelijke opdracht
	MO	Mondelinge opdracht
	H	Handelingsdeel

PTO per vak cursusjaar 2024-2025

Programma van toetsing onderbouw AARDRIJKSKUNDE	2024-2025 Leerjaar 1
--	-------------------------

1. Methode: De wereld van – Malmberg vwo/gymnasium 1A en 1B

2. Leerstof en toetsing

per. 1	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
111	H.1 Steden paragraaf 2 en 3 + boekje atlasvaardigheden	SO	s	25	1	nee
112	H.1 Steden paragraaf 2, 3, 4, 5, 7	T	s	45	3	ja
per. 2	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
121	H.2 Weer en klimaat paragraaf 2 en 3	SO	s	25	1	nee
122	H.2 Weer en klimaat paragraaf 2, 3, 4, 5, 7	T	s	45	3	ja
per. 3	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
131	Topografie Afrikaanse landen	SO	s	15	1	nee
132	H.3 Arm en Rijk paragraaf 2, 3, 4, 5	T	s	45	3	ja
per. 4	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
141	Topografie Europa landen + hoofdsteden	SO	s	15	1	nee
142	H.4 Water paragraaf 2, 3, 4, 5, 11	T	s	45	3	ja

- Voor een precieze omschrijving van de leerstof wordt verwezen naar de desbetreffende studieplanner.

Programma van toetsing onderbouw AARDRIJKSKUNDE	2024-2025 Leerjaar 2
--	---------------------------------

1. Methode: De Wereld van – Malmberg vwo/gymnasium 2A en 2B

2. Leerstof en toetsing

per. 1	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
211	H.1 Demografie: paragraaf 3, 4, 5, 6, 8 en 11	T	s	45	3	ja
per. 2	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
221	H. 2 Opbouw en Afbraak: 2, 3, 4, 5, 9 en 10	T	s	45	3	ja
per. 3	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
231	Topografie wereld landen en gebieden	SO	s	20	1	nee
232	Spelen met aardrijkskunde	PO	s	nvt	3	nee
per. 4	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
241	Voedselvraagstuk: H.3 paragraaf 2 en H.4 paragraaf 7 + powerpoints, aantekeningen en begrippenlijst (te vinden op ELO)	T	s	45	3	ja

- Voor een precieze omschrijving van de leerstof wordt verwezen naar de desbetreffende studieplanner.

Programma van toetsing onderbouw AARDRIJKSKUNDE	2024-2025 Leerjaar 3
--	-------------------------

1. Methode: De Wereld van – Malmberg vwo/gymnasium 3

2. Leerstof en toetsing

per. 1	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
311	Praktisch Opdracht: Cultuurconflicten	PO	m	nvt	2	nee
312	H.1 Cultuur en identiteit: Paragraaf 2, 3, 4, 7, 8 en 10	T	s	45	3	ja
per. 2	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
321	H.2 Natuurkrachten: Paragraaf 2, 3, 4 en 8 H.4 Milieuvraagstukken: Paragraaf 2, 3 en 4	T	s	45	3	ja
per. 3	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
331	Spanje en Indonesië: powerpoints + aantekeningen + begrippenlijst. Te vinden op de ELO.	T	s	60	3	ja
per. 4	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
341	Day for Change: pitch	PO	m	nvt	1	nee
342	Day for Change: eindproducten	H	v	nvt	0	nee

- Voor een precieze omschrijving van de leerstof wordt verwezen naar de desbetreffende studieplanner.

Programma van toetsing onderbouw BIOLOGIE	2024-2025 Leerjaar 1
--	---------------------------------

- 1. Methode:** D. van Draanen e.a., *Biologie voor jou, deel 1A MAX*, release 2021, Malmberg, ISBN 9789402068399
D. van Draanen e.a., *Biologie voor jou, deel 1B MAX*, release 2021, Malmberg, ISBN 9789402068405

2. Leerstof en toetsing

per. 1	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
111	Thema 1 BS 1,2 en 5 Thema 2 BS 1 t/m 3	T	s	45	3	ja
112	T1 BS 1, 2 en 5	SO	s	20	1	nee
113	Tekeningen	PO	v	In les	1	nee
per. 2	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
121	Thema 2 BS 4 t/m 6 T3 BS 1 t/m 4	T	s	45	3x	ja
122	Thema 2 BS 4, 5 en 6	SO	s	20	1x	nee
123	Tekeningen Practica 8 t/m 11	PO	v	In les	1	nee
per. 3	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
131	T4 BS 4 en 5, EBS 7 T5 BS 1, 2, 3	T	s	45	3	ja
132	T4 BS 1, 2 en 3	SO	s	20	1	nee
133	Leren onderzoeken, practicum 1, 2, 5, 6 en 8	PO	v	In les	1	nee
per. 4	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
141	T5 BS 4, 5, 6, EBS 7 en 8 T6 BS 1 t/m 4	T	s	45	3	ja
142	T5 BS 4, 5, 6	SO	s	20	1	nee
143	Leren onderzoeken, practicum 7 (T5) Leren onderzoeken, practica 1 en 2 (T6)	PO	v	In les	1	nee

- Voor een precieze omschrijving van de leerstof wordt verwezen naar de desbetreffende studieplanner.

Programma van toetsing onderbouw BIOLOGIE	2024-2025 Leerjaar 2
--	---------------------------------

- 1. Methode:** Bos e.a. Methode Biologie voor jou Max deel A 2/3 v/g Malmberg release 8.1
ISBN 9789402072808
Bos e.a. Methode Biologie voor jou Max boek B 2/3 v/g Malmberg release 8.2
ISBN 9789402083149

2. Leerstof en toetsing

per. 1	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
211	T1BS 3 en 4	SO	s	25	1	nee
212	T1 BS 1 tot en met 7 T2 Bs 1	T	s	45	3	ja
213	Practica (in de les)	PO	v	2 slu	1	nee
per. 2	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
221	T2 BS 1 t/m 3	SO	s	25	1	nee
222	T3 BS 1 t/m 8	T	s	45	3	ja
per. 3	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
231	T4 BS 1, 2, 3	SO	s	25	1	nee
232	T4 BS 1 t/m 4 en 6 t/m 8 T5 BS 1 t/m 3	T	s	45	3	ja
233	Biologieolympiade junior Hier hoeft niet voor geleerd te worden.	PO	s	45	*	nee
per. 4	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
241	T5 BS 4 en 5 EB 8 en 9	SO	s	25	1	nee
242	T6 BS 1 tm 4 en 7,8	T	s	45	3	ja
243	Practica ecologie(in de les)	PO	v	2 slu	1	nee

– Voor een precieze omschrijving van de leerstof wordt verwezen naar de desbetreffende studieplanner.

* Het cijfer:10 wordt bij de toets van periode 3 opgeteld.

1. Methode: Eigen methode

2. Leerstof en toetsing

per. 1	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
111	Onderwerp: De 5 W's Cijferopdracht: Spelen van 4 W's. De klas wordt verdeeld in groepjes van 5 personen. Elke groep krijgt een briefje met daar op WIE ze zijn, WAT ze doen, WAAR het zich afspeelt en WANNEER het zich afspeelt. Elke groep moet een scène bedenken waarin voor de kijker deze 4 W's duidelijk worden zonder dat deze daarbij letterlijk genoemd worden	PO	u	45	1	nee
per. 2	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
121	Onderwerp: Indeling scène Cijferopdracht: Begin-Midden-Eind. De klas wordt verdeeld in groepjes van 5 personen. De gehel klas krijgt dezelfde achtergrondmuziek te horen die gedraaid gaat worden onder hun scène. Elke groep verzint een scène op deze spannende muziek met een duidelijk BEGIN (exposé), MIDDEN (conflict) en SLOT (einde conflict)	PO	u	45	1	nee
per. 3	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
131	Onderwerp: Beweging. Cijferopdracht: Gedichten uitbeelden op muziek. De klas wordt verdeeld in groepjes van 5 personen. Elk groepje krijgt een eigen gedicht met daarin 4 zelfstandige naamwoorden die ze per stuk moeten omzetten in een beeld. Alle beelden vloeiend achter elkaar laten verschijnen is de cijferopdracht.	PO	u	45	1	nee
per. 4	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
141	Onderwerp: Sprookjes Cijferopdracht: Sprookje geloofwaardig spelen. De klas wordt verdeeld in groepjes van 6 personen. Elke groep mag een sprookje kiezen uit een lijst en moeten dat sprookje (na 3 lessen een half uurtje repeteren) zo geloofwaardig mogelijk spelen voor de klas	PO	u	45		nee
142	Onderwerp: Sprookjes Cijferopdracht: Sprookje grappig spelen. De klas wordt verdeeld in groepjes van 6 personen. Elke groep moet hetzelfde sprookje uit de vorige opdracht (na 3 lessen een half uurtje repeteren) zo komisch mogelijk spelen voor de klas	PO	u	45		nee

1. Methode: Eigen methode

2. Leerstof en toetsing

per. 1	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
211	Onderwerp: Improvisatie Cijferopdracht: Stem van de kant. In groepjes van vier personen wordt een scène van een gegeven filmgenre voorbereid. Twee mensen spelen de stemmen vanaf de kant en krijgen de twee spelers van een andere groep die die scène geïmproviseerd moeten spelen (playbacken). Groep krijgt twee cijfers, één voor het verhaal van de eigen groep en één voor het spel bij een andere groep. Beide cijfers worden gemiddeld.	PO	u	45	1	nee
per. 2	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
221	Onderwerp: Emotie Cijferopdracht: Emotiebus. In groepjes van vijf personen spelen de leerlingen een voorbereide scène, de emotiebus. Eén speler is buschauffeur en overige spelers komen na elkaar de bus in met één heftige emotie die tijdens het spel door alle op dat moment aanwezige spelers in de bus moet worden overgenomen	PO	u	45	1	nee
per. 3	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
231	Onderwerp: Fotostrip Cijferopdracht: Storyboard maken. Groepsopdracht, de leerlingen ontwikkelen een dramatisch verhaal en leggen dat vast in minimaal 15 en maximaal 30 verschillende getekende plaatjes op een storyboard	PO	u	45	1	nee
232	Onderwerp: Fotostrip Cijferopdracht: Powerpoint maken. Groepsopdracht, de leerlingen maken een Powerpoint presentatie van minimaal 15 en maximaal 30 pagina's waarbij elke pagina bestaat uit één plaatsje van hun eigen ontworpen storyboard uit de vorige opdracht.	PO	u	45	1	nee
per. 4	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
241	Onderwerp: Regie Opdracht: Regisseren in duo's. Klas wordt verdeeld in groepjes van 4 personen, waarvan er twee regisseur zijn en de overige twee spelers. Ze moeten samen een bestaande vaste tekst uit een Grieks tragedie vormgeven/regisseren als een presentabele scène. Groep krijgt twee cijfers; de eerste keer voor de regisseurs en spelers. De tweede keer wisselen regisseurs en spelers om en krijgen ze een tweede (nieuwe) scène. Beide cijfers worden gemiddeld	PO	u	45	1	nee

Programma van toetsing onderbouw DUITS	2024-2025 Leerjaar 2
---	---------------------------------

**1. Methode: Trabitour. Editie 4.1. VWO. Deutschbuch A en B.
 ISBN 978-90-01-02502-1**

2. Leerstof en toetsing

per. 1	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
211	Wörter, Grammatik Trabitour	SO	s	10	1	nee
212	Vaardigheid (geen leerwerk)	SO	s	20	1	nee
213	Periodetoets Trabitour	T	s	45	2	ja
per. 2	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
221	Wörter, Grammatik Trabitour	SO	s	10	1	nee
222	Vaardigheid (geen leerwerk)	SO	s	20	1	nee
223	Periodetoets Trabitour	T	s	45	3	ja
per. 3	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
231	Wörter, Grammatik Trabitour	SO	s	10	1	nee
232	Vaardigheid (geen leerwerk)	SO	s	20	1	nee
233	Periodetoets Trabitour	T	s	45	3	ja
per. 4	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
241	Wörter, Grammatik Trabitour	SO	s	10	1	nee
242	Vaardigheid (geen leerwerk)	SO	s	20	1	nee
243	Periodetoets Trabitour	T	s	45	3	ja

*Er kan voor worden gekozen om 1 SO ipv 2 SO's per periode te geven; bovendien kan worden besloten om een SO in een MO te veranderen.

- Voor een precieze omschrijving van de leerstof wordt verwezen naar de desbetreffende studieplanner.

Programma van toetsing onderbouw DUITS	2024-2025 Leerjaar 3
---	---------------------------------

**1. Methode: Trabitour. Editie 4.1. Deutschbuch VWO 3.
ISBN 978-90-01-03491-7**

2. Leerstof en toetsing

per. 1	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
311	Wörter, Grammatik Trabitour	SO	s	10	1	nee
312	Vaardigheid (geen leerwerk)	SO	s	20	1	nee
313	Proefwerk Trabitour	T	s	45	2	ja
per. 2	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
321	Wörter, Grammatik Trabitour	SO	s	10	1	nee
322	Vaardigheid (geen leerwerk)	SO	s	20	1	nee
323	Proefwerk Trabitour	T	s	45	3	ja
per. 3	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
331	Wörter, Grammatik Trabitour	SO	s	20	1	nee
332	Proefwerk hören	T	s	60	2	nee
per. 4	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
341	Wörter, Grammatik Trabitour	SO	s	20	1	nee
342	Proefwerk lesen	T	s	60	2	ja

*Er kan voor worden gekozen om 1 SO ipv 2 SO's per periode te geven; bovendien kan worden besloten om een SO in een MO te veranderen.

- Voor een precieze omschrijving van de leerstof wordt verwezen naar de desbetreffende studieplanner.

Programma van toetsing onderbouw ECONOMIE	2024-2025 Leerjaar 3
--	-------------------------

1. Methode: Cumulus: economie onderbouw HAVO/VWO werkboek 2024-2025 en de digitale omgeving die daar bij hoort. Dit is aangevuld met de digitale toetsomgeving van learnbeat en het materiaal van Leswijs Economie. Gedurende het jaar krijgen leerlingen nog een reader voor het project Day for change en worden er filmpjes en artikelen met de leerlingen gedeeld als onderdeel van de lesstof.

2. Leerstof en toetsing

per. 1	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
311	Thema: Markt *** Onderwerp: Vraag en Aanbod (5.1) Thema: Geldzaken ** Onderwerp: Inkomsten (1.3) Thema: Eenmanszaak* Onderwerp: Balans en resultaat (2.2)	T(D)	s	45	3	ja
per. 2	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
321	Thema: Markt *** Onderwerp: Marktvormen (5.2) Thema: Overheid ** Onderwerp: Inkomstenbelasting (3.2) Thema: Eenmanszaak* Onderwerp: Break-even (2.3)	T(D)	s	45	3	ja
per. 3	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
331	Thema: Eenmanszaak* Onderwerp: Ondernemerschap (2.1) Thema: Overheid ** Onderwerp: Sociale zekerheid (3.3) Thema: Overheid ** Onderwerp: Ongelijkheid (3.4)	T(D)	s	60	3	ja
per. 4	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
341	DFC Pitch****	MO	m	5	1	nee
342	DFC Film en verslag****	PO	f/v	5	H	nee

– Voor een precieze omschrijving van de leerstof wordt verwezen naar de desbetreffende studieplanner.

Bedrijfseconomie* Burgerschap Economie ** Economie *** Vaardigheden****

*****Leerlingen mogen geen enkel werk mee naar huisnemen bij het vak economie.

Programma van toetsing onderbouw Engels	2024-2025 Leerjaar 1
--	---------------------------------

1. Methode: New Interface VWO 1

2. Leerstof en toetsing

per. 1	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
111	Vocabulary and Listening	SO	s	20	1	nee
112	Unit 1 & 2	T	s	45	2	ja
per. 2	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
121	Reading (geen voorwerk)	SO	s	20	1	nee
122	Unit 3 (half)	SO	s	20	1	nee
123	Unit 3	T	s	45	2	ja
per. 3	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
131	Show and tell	MO	m	4	0	nee
132	Unit 4	SO	s	20	1	nee
133	Unit 4 + 5	T	s	45	2	ja
per. 4	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
141	Unit 6	SO	s	20	1	nee
142	Book cover (geen voorwerk)	H			o/v/g	nee
143	Unit 6 + 7	T	s	45	2	ja

- Voor een precieze omschrijving van de leerstof wordt verwezen naar de desbetreffende studieplanner.

Programma van toetsing onderbouw Engels	2024-2025 Leerjaar 2
--	---------------------------------

1. Methode: New Interface VWO 2

2. Leerstof en toetsing

per. 1	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
211	Vocab, phrases, listening	SO	s	20	1	nee
212	Unit 1&2	T	s	45	2	ja
per. 2	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
221	Reading test (geen voorwerk)	SO	s	20-30	1	nee
222	Book assignment	H	s	x	0	nee
223	Unit 3	T	s	45	2	ja
per. 3	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
231	Speaking (part 2 + part 3)	MO	m	5	2	nee
232	Unit 4	T	s	45	2	ja
per. 4	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
241	Writing: email from book character	PO	s	-	2	nee
242	Unit 5	T	s	45	3	ja

- Voor een precieze omschrijving van de leerstof wordt verwezen naar de desbetreffende studieplanner.

Programma van toetsing onderbouw Engels	2024-2025 Leerjaar 3
--	---------------------------------

1. Methode: New Interface VWO 3; Book Portfolio

2. Leerstof en toetsing

per. 1	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
311	Reading	T	s	45	2	ja
per. 2	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
321	Listening	T	s	45	2	ja
322	Vocab, Grammar & Reading	T	s	45	1	nee
per. 3	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
331	Book Portfolio	PO	s	n.v.t.	3	nee
per. 4	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
341	Book Poster Presentation	MO	m	2	2	nee
342	Vocab, Grammar & Reading	T	s	60	1	ja

- Voor een precieze omschrijving van de leerstof wordt verwezen naar de desbetreffende studieplanner.

Programma van toetsing onderbouw FRANS	2024-2025 Leerjaar 1
---	---------------------------------

1. Methode: Grandes Lignes Cahier d'Activités Flex A en B, ISBN : 978-90-01-89522-8
Eigen materiaal van de docent

2. Leerstof en toetsing

per. 1	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
111	SO over de in de les behandelde stof	SO	s	30	1	nee
112	Leerstof uit Hoofdstuk 1 t/m 3 + eigen materiaal	T	s	45	3	ja
per. 2	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
121	SO over de in de les behandelde stof	SO	s	30	1	nee
122	Leerstof uit Hoofdstuk 2 t/m 5 + eigen materiaal	T	s	45	3	ja
per. 3	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
131	SO over de in de les behandelde stof	SO	s	30	1	nee
132	Leerstof uit Hoofdstuk 3 t/m 6 + eigen materiaal	T	s	45	3	ja
per. 4	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
141	SO over de in de les behandelde stof	SO	s	30	1	nee
142	Leerstof uit Hoofdstuk 4 t/m 8 + eigen materiaal	T	s	45	3	ja

- Voor een precieze omschrijving van de leerstof wordt verwezen naar de desbetreffende studieplanner.

Programma van toetsing onderbouw FRANS	2024-2025 Leerjaar 2
---	---------------------------------

**1. Methode: Grandes Lignes Cahier d'Activités Flex A en B ISBN : 978-90-01-89515-0
Eigen materiaal van de docent**

2. Leerstof en toetsing

per. 1	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
211	SO over de in de les behandelde stof	SO	s	30	1	nee
212	Leerstof uit Hoofdstuk 1 t/m 3 + eigen materiaal	T	s	45	3	ja
per. 2	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
221	SO over de in de les behandelde stof	SO	s	30	1	nee
222	Leerstof uit Hoofdstuk 2 t/m 5 + eigen materiaal	T	s	45	3	ja
per. 3	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
231	SO over de in de les behandelde stof	SO	s	30	1	nee
232	Leerstof uit Hoofdstuk 3 t/m 6 + eigen materiaal	T	s	45	3	ja
per. 4	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
241	SO over de in de les behandelde stof	SO	s	30	1	nee
242	Leerstof uit Hoofdstuk 4 t/m 8 + eigen materiaal	T	s	45	3	ja

- Voor een precieze omschrijving van de leerstof wordt verwezen naar de desbetreffende studieplanner.

Programma van toetsing onderbouw FRANS	2024-2025 Leerjaar 3
---	---------------------------------

**1. Methode: Grandes Lignes Cahier d'Activités Flex A en B ISBN : 978-90-01-89514-3
Eigen materiaal van de docent**

2. Leerstof en toetsing

per. 1	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
311	SO over de in de les behandelde stof	SO	s	30	1	nee
312	Leerstof uit Hoofdstuk 1 t/m 3 + eigen materiaal	T	s	45	3	ja
per. 2	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
321	SO over de in de les behandelde stof	SO	s	30	1	nee
322	Leerstof uit Hoofdstuk 2 t/m 5 + eigen materiaal	T	s	45	3	ja
per. 3	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
331	SO over de in de les behandelde stof	SO	s	30	1	nee
332	Leerstof uit Hoofdstuk 3 t/m 6 + eigen materiaal	T	s	45	3	ja
per. 4	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
341	SO over de in de les behandelde stof	SO	s	30	1	nee
342	Leerstof uit Hoofdstuk 4 t/m 8 + eigen materiaal	T	s	45	3	ja

- Voor een precieze omschrijving van de leerstof wordt verwezen naar de desbetreffende studieplanner.

Programma van toetsing onderbouw GESCHIEDENIS	2024-2025 Leerjaar 1
--	---------------------------------

1. Methode: **Geschiedeniswerkplaats 1v informatieboek**
ISBN 9789001729578
Geschiedeniswerkplaats 1v werkboek (+ online)
ISBN 9789001729851

2. Leerstof en toetsing

per. 1	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
111	Tijdvakken en periodes + prehistorie	SO	s	25	1x	nee
112	Prehistorie & vroege stedelijke samenlevingen	T	s	45	3x	ja
per. 2	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
121	Begin: Griekse wereld	SO	s	25	1x	nee
122	De Griekse Oudheid	T	s	45	3x	ja
per. 3	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
131	De Romeinse Oudheid	T	s	45	3x	ja
per. 4	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
141	Opkomst Christendom & Val van Rome	SO	s	25	1x	nee
142	Middeleeuwse geschiedenis	T	s	45	3x	ja

- Voor een precieze omschrijving van de leerstof wordt verwezen naar de desbetreffende studieplanner.

Programma van toetsing onderbouw GESCHIEDENIS	2024-2025 Leerjaar 2
--	---------------------------------

1. Methode: **Geschiedeniswerkplaats 2v informatieboek**
 ISBN 9789001729684
 Geschiedeniswerkplaats 2v werkboek (+ online)
 ISBN 9789001729905

2. Leerstof en toetsing

per. 1	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
211	Tijdvakken en periodes	SO	s	15	1x	nee
212	Reformatie en Nederlandse Opstand	T	s	45	3x	ja
per. 2	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
221	De Nederlandse Republiek	SO	s	25	1x	nee
222	17 ^e eeuw: Absolutisme, Republiek & Wetenschappelijke revolutie	T	s	45	3x	ja
per. 3	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
231	Democratische Revoluties	T	s	45	3x	ja
per. 4	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
241	Industriële Revolutie	SO	s	25	1x	nee
242	19 ^e eeuw: Revoluties & politieke stromingen	T	s	45	3x	ja
243	Presentatie Historische Personen*	MO	m	10	2x	nee

*Elke leerling houdt in een tweetal één presentatie gedurende het schooljaar. De presentaties worden gespreid over alle periodes. Het cijfer wordt in periode 4 ingevoerd.

- Voor een precieze omschrijving van de leerstof wordt verwezen naar de desbetreffende studieplanner.

Programma van toetsing onderbouw GESCHIEDENIS	2024-2025 Leerjaar 3
--	---------------------------------

1. Methode: Geschiedeniswerkplaats 3v informatieboek
 ISBN 9789001729769
 Geschiedeniswerkplaats 3v werkboek (+ online)
 ISBN 9789001753511

2. Leerstof en toetsing

per. 1	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
311	De Eerste Wereldoorlog	SO	s	25	1x	nee
312	WOI en Russische Revolutie	T	s	45	3x	ja
per. 2	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
321	De Republiek van Weimar	SO	s	25	1x	nee
322	Totalitarisme: Fascisme en Nationaalsocialisme	T	s	45	3x	ja
per. 3	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
331	WOII & Koude Oorlog	T	s	45	3x	ja
per. 4	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
341	Einde Koude Oorlog	SO	s	25	1x	nee
342	De Eigen Tijd	PO	v	-	3x	nee

- Voor een precieze omschrijving van de leerstof wordt verwezen naar de desbetreffende studieplanner.

Programma van toetsing onderbouw GRIEKS	2024-2025 Leerjaar 2
--	---------------------------------

1. Methode: Pallas Griekse taal en cultuur deel 1 (Lesboek en Hulpboek)

2. Leerstof en toetsing

per. 1	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
211	Griekse alfabet (les 1 en 2)	SO	s	20	1	nee
212	Griekse mythen <i>Geen voorbereiding thuis</i>	PO	s	In de les	1	nee
213	Woorden, grammatica en cultuur les 3 en 4	T	s	45	2	ja
per. 2	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
221	Woorden en grammatica les 3 t/m 5	SO	s	20	1	nee
222	Open-boektoets <i>Geen voorbereiding thuis</i>	SO	s	20	1	nee
223	Woorden en grammatica les 3 t/m 6	T	s	45	2	ja
per. 3	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
231	Woorden les 5, 6 en 7 en grammatica les 3 en 7	SO	s	20	1,5	nee
232	Open-boektoets <i>Geen voorbereiding thuis</i>	SO	s	20	1,5	nee
233	Woorden en grammatica les 3 t/m 8	T	s	45	3	ja
per. 4	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
241	Woorden les 7 t/m 9 en grammatica les 8 en 9	SO	s	20	1,5	nee
242	Trojaanse oorlog <i>Geen voorbereiding thuis</i>	PO	s	In de les	1,5	nee
243	Woorden en grammatica t/m 11	T	s	45	3	ja

- Voor een precieze omschrijving van de leerstof wordt verwezen naar de desbetreffende studieplanner.

Programma van toetsing onderbouw GRIEKS	2024-2025 Leerjaar 3
--	---------------------------------

1. Methode: Pallas 1 Tekstboek en oefenboek, Pallas 2 Tekstboek en oefenboek

2. Leerstof en toetsing

per. 1	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
311	Woorden en Grammatica Pallas 1: Les 11 en 12	SO	s	15	1	nee
312	Open boek toets les 13 <i>Geen voorbereiding thuis</i>	SO	s	15	1	nee
313	Pallas 1: Les 12 en 13	T	s	45	2	ja
per. 2	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
321	PO les 14 <i>Geen voorbereiding thuis</i>	PO	s	3 lesuren	1	nee
322	Woorden en Grammatica Pallas 2: les 15	SO	s	15	1	nee
323	Pallas 2: les 15	T	s	45	2	ja
per. 3	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
331	Open boek toets les 16 <i>Geen voorbereiding thuis</i>	SO	s	15	1.5	nee
332	Pallas 2: les 17	SO	s	15	1.5	nee
333	Pallas 2: les 16 en 17	T	s	60	3	ja
per. 4	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
341	Pallas 2: les 19	SO	s	15	1.5	nee
342	PO <i>Geen voorbereiding thuis</i>	PO	s	3 lesuren	1.5	nee
343	Pallas 2: les 18 en 19	T	s	60	3	ja

- Voor een precieze omschrijving van de leerstof wordt verwezen naar de desbetreffende studieplanner.

Programma van toetsing onderbouw KUNST BEELDEND	2024-2025 Leerjaar 1
--	---------------------------------

1. Methode:

2. Leerstof en toetsing

per. 1	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
111	kleurverlopen	PO		180	1	nee
112	onderzoek toepassing kleurverlopen	PO		90	1	nee
113	eindwerkstuk kleurverlopen	PO		270	2	evt.*
per. 2	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
121	voorstudies poëzieproject	PO		180	1	nee
122	eindwerkstuk poëzieproject	PO		270	2	nee
per. 3	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
131	schoen naar de waarneming	PO		180	1	nee
132	stilleven ruimtelijke figuren	PO		270	2	nee
133	modeltekenen	PO		180	1	nee
per. 4	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
141	linosnede	PO		360	2	nee
142	letters	PO		180	1	nee
143	extra opdracht	PO		...	1	nee

*grote werkstukken kunnen, indien nodig, in de toetsweek afgemaakt worden

LET OP: De inleverdata voor de PO's krijg je te horen tijdens de les en kun je in veel gevallen terugvinden in Magister. Bij een aantal opdrachten geldt dat als het niet gelukt is je werkstuk tijdens de les af te krijgen, je het thuis mag afmaken. In dat geval lever je je werkstuk aan het begin van de eerstvolgende les in. Als dit niet lukt, moet het werkstuk de volgende dag in de mediatheek aan de Zoom worden ingeleverd, voorzien van naam en klas.

1. Methode:

2. Leerstof en toetsing

per. 1	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
211	ruimtesuggestie	PO		90	1	nee
212	voorstudies surrealisme	PO		180	1	nee
213	eindwerkstuk surrealisme	PO		360	2	evt.*
per. 2	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
221	schildertechniek	PO		90	0	nee
222	schilderopdracht	PO		270	2	nee
223	plan infographic	PO		90	0	nee
per. 3	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
231	infographic	PO		270	2	nee
232	foto zelfportret	PO		30	0	nee
233	zelfportret	PO		360	2	nee
per. 4	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
241	linosnede	PO		360	2	nee
242	Van Gogh	PO		360	2	nee
243	extra opdracht	PO		...	1	nee

*grote werkstukken kunnen, indien nodig, in de toetsweek afgemaakt worden

LET OP: De inleverdata voor de PO's krijg je te horen tijdens de les en kun je in veel gevallen terugvinden in Magister. Bij een aantal opdrachten geldt dat als het niet gelukt is je werkstuk tijdens de les af te krijgen, je het thuis mag afmaken. In dat geval lever je je werkstuk aan het begin van de eerstvolgende les in. Als dit niet lukt, moet het werkstuk de volgende dag in de mediatheek aan de Zoom worden ingeleverd, voorzien van naam en klas.

Programma van toetsing onderbouw KUNST BEELDEND	2024-2025 Leerjaar 3
--	-------------------------

1. Methode:

2. Leerstof en toetsing

per. 1	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
311	foto	PO		45	0	nee
312	glitch	PO		90	2	nee
313	beweging	PO		90	1	nee
per. 2	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
321	pop-up architectuur	PO		135	2	nee
322	tekening naar de waarneming	PO		90	1	nee
323	abstraheren	PO		135	2	nee
per. 3	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
331	perspectief	PO		90	1	nee
332	onderzoek stijlen/stromingen	PO		45	0	nee
333	eindwerkstuk stijlen/stromingen	PO		180	2	nee
per. 4	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
341	onderzoek kunstwerk	PO		45	0	nee
342	werkstuk kunstwerk	PO		315	3	evt*
343	extra opdracht	PO		...	1	nee

*grote werkstukken kunnen, indien nodig, in de toetsweek afgemaakt worden

LET OP: De inleverdata voor de PO's krijg je te horen tijdens de les en kun je in veel gevallen terugvinden in Magister. Bij een aantal opdrachten geldt dat als het niet gelukt is je werkstuk tijdens de les af te krijgen, je het thuis mag afmaken. In dat geval lever je je werkstuk aan het begin van de eerstvolgende les in. Als dit niet lukt, moet het werkstuk de volgende dag in de mediatheek aan de Zoom worden ingeleverd, voorzien van naam en klas.

Programma van toetsing onderbouw KLASSIEKE VORMING	2024-2025 Leerjaar 1
---	---------------------------------

1. Methode: Disco (Leerboek 1, Oefenboek 1, Tekstboek)

2. Leerstof en toetsing

per. 1	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
111	Woorden en grammatica les 2 t/m 4	SO	s	20	1	nee
112	P.O. cultuur t/m les 5 <i>Geen voorbereiding thuis</i>	PO	s	In les	1	nee
113	Disco les 2 t/m 6	T	s	45	2	ja
per. 2	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
121	Disco les 2 t/m 8	SO	s	20	1	nee
122	Open-boektoets <i>Geen voorbereiding thuis</i>	SO	s	20	1	nee
123	Woorden en grammatica t/m les 10	T	s	45	2	ja
per. 3	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
131	Disco les 3 t/m 12	SO	s	20	1,5	nee
132	Open-boektoets <i>Geen voorbereiding thuis</i>	SO	s	20	1,5	nee
133	Woorden en grammatica t/m les 14 Cultuur les 12 t/m14	T	s	45	3	ja
per. 4	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
141	Woorden les 8 t/m 16	SO	s	20	1,5	nee
142	PO cultuur Aeneas <i>Geen voorbereiding thuis</i>	PO	s	In les	1,5	nee
143	woorden en grammatica t/m 18,	T	s	45	3	ja

- Voor een precieze omschrijving van de leerstof wordt verwezen naar de desbetreffende studieplanner.

Programma van toetsing onderbouw LATIJN	2024-2025 Leerjaar 2
--	---------------------------------

1. Methode: Disco Tekstboek, Disco leerboek 1 en 2, Disco oefenboek 1 en 2

2. Leerstof en toetsing

per. 1	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
211	woorden en grammatica	SO	s	15	1	nee
212	Openboektoets grammatica <i>Geen voorbereiding thuis</i>	SO	s	15	1	nee
213	Disco t/m les 24	T	s	45	2	ja
per. 2	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
221	woorden en grammatica	SO	s	15	1	nee
222	Creatieve opdracht bij les 24 en 25 <i>Geen voorbereiding thuis</i>	PO	s	2 lessen	1	nee
223	Disco t/m les 27	T	s	45	2	ja
per. 3	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
231	woorden en grammatica	SO	s	15	1,5	nee
232	Openboektoets grammatica <i>Geen voorbereiding thuis</i>	SO	s	15	1,5	nee
233	Disco t/m les 32	T	s	45	3	ja
per. 4	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
241	woorden en grammatica	SO	s	15	1,5	nee
242	P.O. Xanten <i>Geen voorbereiding thuis</i>	PO	s/m	4 lesuren	1,5	nee
243	Disco t/m les 36	T	s	45	3	ja

- Voor een precieze omschrijving van de leerstof wordt verwezen naar de desbetreffende studieplanner.

Programma van toetsing onderbouw LATIJN	2024-2025 Leerjaar 3
--	---------------------------------

1. Methode: Disco Tekstboek, Disco Oefenboek 2, Disco Grammaticaboek

2. Leerstof en toetsing

per. 1	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
311	woorden en grammatica	SO	s	20	1	nee
312	Openboektoets grammatica <i>Geen voorbereiding thuis</i>	SO	s	20	1	nee
313	Disco t/m les 40	T	s	45	2	ja
per. 2	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
321	woorden en grammatica	SO	s	20	1	nee
322	P.O. Caesar/Vercingetorix <i>Geen voorbereiding thuis</i>	PO	s	2-3 lessen	1	nee
323	Disco t/m les 44	T	s	45	2	ja
per. 3	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
331	woorden en grammatica	SO	s	20	1,5	nee
332	Openboektoets grammatica <i>Geen voorbereiding thuis</i>	SO	s	20	1,5	nee
333	Disco t/m les 48	T	s	60	3	ja
per. 4	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
341	woorden en grammatica	SO	s	20	1,5	nee
342	P.O. origineel Latijn + creatieve verwerking <i>Geen voorbereiding thuis</i>	PO	s	5-6 lessen	1,5	nee
343	Disco t/m les 51	T	s	60	3	ja

- Voor een precieze omschrijving van de leerstof wordt verwezen naar de desbetreffende studieplanner.

1. Methode: n.v.t.

2. Leerstof en toetsing

per. 1	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
111	Softbal gooien/vangen	PO		-	1	nee
112	Veldloop	PO		-	1	nee
113	Attitude	PO		-	1	nee
per. 2	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
121	Minitrampoline hurkwenden	PO		-	1	nee
122	Bewegen en muziek	PO		-	1	nee
123	Korfbal	PO		-	1	nee
per. 3	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
131	Badminton	PO		-	1	nee
132	Ringzwaaien	PO		-	1	nee
133	Acrogym	PO		-	1	nee
per. 4	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
141	Voetbal	PO		-	1	nee
142	Sprinten 60 meter	PO		-	1	nee
143	Attitude	PO		-	1	nee

1. Methode: n.v.t.

2. Leerstof en toetsing

per. 1	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
211	Estafette	PO		-	1	nee
212	Hockey	PO		-	1	nee
213	Attitude	PO		-	1	nee
per. 2	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
221	Volleybal	PO		-	1	nee
222	Bewegen en muziek	PO		-	1	nee
223	Attitude	PO		-	1	nee
per. 3	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
231	Shuttle-run	PO		-	1	nee
232	Trapezesteunzwaaien	PO		-	1	nee
233	Attitude	PO		-	1	nee
per. 4	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
241	Speerwerpen	PO		-	1	nee
242	Handbal	PO		-	1	nee
243	Attitude	PO		-	1	nee

1. Methode: n.v.t.

2. Leerstof en toetsing

per. 1	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
311	Rugby	PO		-	1	nee
312	800 meterloop	PO		-	1	nee
313	Attitude	PO		-	1	nee
per. 2	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
321	Volleybal	PO		-	1	nee
322	Minitrampoline wenden	PO		-	1	nee
323	Attitude	PO		-	1	nee
per. 3	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
331	Basketbal	PO		-	1	nee
332	Ringzwaaien	PO		-	1	nee
333	Attitude	PO		-	1	nee
per. 4	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
341	Werpen (discus/kogel)	PO		-	1	nee
342	Softbal	PO		-	1	nee
343	Attitude	PO		-	1	nee

1. Methode: Eigen methode

2. Leerstof en toetsing

per. 1	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
111	Onderwerp: Zingen Cijferopdracht: Gekozen nummer zingen voor een cijfer. De klas wordt verdeeld in groepen van 5 personen. Uit de lijst van tot dan toe klassikaal ingestudeerde liedjes (dat zijn 3 nummers) mogen de leerlingen met hun groepje één nummer kiezen dat ze vervolgens met hun groepje moeten zingen voor een cijfer	PO	u	45	1	nee
per. 2	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
121	Onderwerp: Poëzieproject Cijferopdracht: Zingen van het refrein. De leerlingen zijn in groepjes van ongeveer 5 personen ingedeeld en hebben op basis van het gekozen gedicht van één van hen een refrein geschreven en op muziek gezet. Dat zelfgeschreven refrein moeten ze voor de klas zingen voor een cijfer.	PO	u	45	1	nee
per. 3	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
131	Onderwerp: Poëzieproject Cijferopdracht: Zingen van het refrein en een couplet De leerlingen zijn nog steeds in dezelfde groepjes van ongeveer 5 personen ingedeeld en hebben op basis van het gekozen gedicht van één van hen naast een refrein ook één of meerdere coupletten geschreven en op muziek gezet. Dat zelfgeschreven refrein en couplet moeten ze voor de klas zingen voor een cijfer.	PO	u	45	1	nee
per. 4	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
141	Deze periode geen toetsmoment meer voor het vak Muziek. Soms komt de tweede opdracht van de 3 ^e periode door uitval van lessen terecht in periode 4. Tijdens het Poëzieproject zet ik vanwege een krap tijdschema een aantal lessen van het vak Drama in voor het vak Muziek. In de 4 ^e periode wordt dat weer gecompenseerd door lessen Muziek in te zetten voor het vak Drama, waardoor een laatste cijferopdracht komt te vervallen.					nee

Programma van toetsing onderbouw NATUUR-/ SCHEIKUNDE	2024-2025 Leerjaar 2
---	---------------------------------

1. Methode: Overall Nask 5^e editie

2. Leerstof en toetsing

per. 1	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
211	Eenheden omrekenen (formatief)	SO	s	20	0	nee
212	Eenheden omrekenen (summatief)	SO	s	20	1	nee
213	§1.3, §1.4, §3.1 en §3.3, eenheden omrekenen & stencils Heelal	T	s	45	3	ja
per. 2	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
221	§ 4.1 en 4.2 + s,t-diagrammen tekenen	SO	s	20	1	nee
222	Hoofdstuk 4 Beweging	T	s	45	3	ja
per. 3	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
231	Practicum toets bij hoofdstuk 8	PO	S	45	1	nee
232	Hoofdstuk 8 Geluid	T	s	45	3	ja
per. 4	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
241	Video meterkast: elektriciteit in huis	PO	f		1	nee
242	Hoofdstuk 6 Elektriciteit	T	s	45	3	ja

- Voor een precieze omschrijving van de leerstof wordt verwezen naar de desbetreffende studieplanner.

Programma van toetsing onderbouw NATUURKUNDE	2024-2025 Leerjaar 3
---	---------------------------------

**1. Methode: Overall Natuurkunde 5^e editie
Walibi boekje (in de les uitgedeeld)**

2. Leerstof en toetsing

per. 1	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
311	§ 6.1 en 6.2	SO	s	20	1	nee
312	Hoofdstuk 6 Licht	T	s	45	3	ja
per. 2	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
321	Practicum toets	PO	s	45	1	nee
322	Hoofdstuk 3 Elektriciteit	T	s	45	3	ja
per. 3	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
331	§5.1 en §5.3	SO	s	45	1	nee
332	Hoofdstuk 5 en §7.2 en 7.3	T	s	45	3	ja
per. 4	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
341	Walibi PO	PO	s		1	nee
342	Walibi boekje	T	s	45	3	ja

- Voor een precieze omschrijving van de leerstof wordt verwezen naar de desbetreffende studieplanner.

1. Methode: Nieuw Nederlands (7e editie) 1v FLEX boek
ISBN 9789001312701

2. Leerstof en toetsing

per. 1	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
111	Zinsdelen	SO	s	30	1	nee
112	Leesvaardigheid Woordsoorten Spelling Werkwoordspelling	T	s	45	2	ja
per. 2	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
121	Brief aan de rector	SO	s		1	nee
122	Leesvaardigheid Zinsdelen Woordsoorten Werkwoordspelling	T	s	45	3	ja
per. 3	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
131	grammatica Zinsdelen Woordsoorten	SO	s	30	1	nee
132	Leesvaardigheid	T	s	45	3	ja
per. 4	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
141	Booktok	MO	m	3	1	nee
142	Leesvaardigheid Zinsdelen Woordsoorten Spelling Werkwoordspelling	T	s	45	3	ja

- Voor een precieze omschrijving van de leerstof wordt verwezen naar de desbetreffende studieplanner.

1. Methode: Nieuw Nederlands (editie 7.0) 2v FLEX boek
ISBN 9789001312756

2. Leerstof en toetsing

per. 1	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
211	Tweeminutenpresentatie	MO	m	5	1	nee
212	Leesvaardigheid Zinsdelen Woordsoorten Werkwoordspelling	T	s	45	2	ja
per. 2	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
221	Leesvaardigheid	SO	s	30	1	nee
222	Leesvaardigheid Zinsdelen Woordsoorten	T	s	45	3	ja
per. 3	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
231	Journal De Speld	MO	m	15	2	nee
232	Leesvaardigheid Zinsdelen Woordsoorten Werkwoordspelling	T	s	45	3	ja
per. 4	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
241	Spelling	SO	s	30	1	nee
242	Leesvaardigheid Zinsdelen Woordsoorten Werkwoordspelling	T	s	45	3	ja

- Voor een precieze omschrijving van de leerstof wordt verwezen naar de desbetreffende studieplanner.

Programma van toetsing onderbouw NEDERLANDS	2024-2025 Leerjaar 3
--	---------------------------------

**1. Methode: Nieuw Nederlands (editie 7.0) 3v FLEX boek
ISBN 9789001302085**

2. Leerstof en toetsing

per. 1	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
311	Rozenboomproject	PO	v		1	nee
312	Leesvaardigheid Zinsdelen Woordsoorten Spelling	T	s	45	2	ja
per. 2	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
321	leesvaardigheid	SO	s	30	1	nee
322	Zinsdelen Woordsoorten Spelling Formulieren	T	s	45	3	ja
per. 3	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
331	Betoog: Stappenplan betoog schrijven Thema: C.5 Leesvaardigheid	PO	v		1	nee
332	Leesvaardigheid Zinsdelen Spelling Formulieren Beeldspraak	T	s	60	3	ja
per. 4	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
341	Literatuurpresentatie	MO	m	10	1	nee
342	Leesvaardigheid Woordsoorten Spelling Formulieren Stijlfouten	T	s	60	3	ja

- Voor een precieze omschrijving van de leerstof wordt verwezen naar de desbetreffende studieplanner.

Programma van toetsing onderbouw SCHEIKUNDE	2024-2025 Leerjaar 3
--	---------------------------------

1. Methode: **Chemie 7e editie, 3 vwo leerboek, R. Bekkers e.a., Noordhoff Uitgevers
ISBN 978-90-01-87983-9**

2. Leerstof en toetsing

per. 1	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
311	H1; §1.5	SO	s	20	1	nee
312	H1 + H2: §2.1 t/m 2.2	T	s	45	3	ja
per. 2	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
321	H2; §2.5 en §3.4	SO	s	20	1	nee
322	H2 + H3	T	s	45	3	ja
per. 3	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
331	H4	SO	s	20	1	nee
332	H4 + H5: §5.1 + 5.2	T	s	60	3	ja
per. 4	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
341	Hardheid water (schuimgetal en ijklijn)	PO	v	3 slu	1	nee
342	H6 + H7 (§6.3 & 7.4 niet)	T	s	60	3	ja

- Voor een precieze omschrijving van de leerstof wordt verwezen naar de desbetreffende studieplanner.

1. Methode: eigen werkbladen

2. Leerstof en toetsing

per. 1	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
111	Werkstuk wandlampje	PO	p	-	3	nee
112	Technisch tekenprogramma SketchUp	PO	p	-	1	nee
per. 2	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
121	Werkstuk knipperlicht/3Dprinten	PO	p	-	2	nee
122	Word en Excel	PO	p	-	1	nee
123	Theorie gereedschappen en technisch tekenen	T	s	45	3	ja
per. 3	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
131	Stop-motion-filmpje	PO	p	-	3	nee
132	Fotobewerking met The Gimp	PO	p	-	2	nee
per. 4	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
141	Game in Scratch plus controller	PO	p	-	3	nee
142	Extra opdracht	PO	p	-	1	nee

- Voor een precieze omschrijving van de leerstof wordt verwezen naar de desbetreffende studieplanner.

Programma van toetsing onderbouw TECHNOLOGY & DESIGN	2024-2025 Leerjaar 2
---	---------------------------------

1. Methode: eigen werkbladen

2. Leerstof en toetsing

per. 1	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
211	Historische schietwerktuigen	PO	s/p	-	3	nee
per. 2	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
221	Robotica Micro:Bit	PO	p	-	3	nee
per. 3	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
231	Ontwerp smartphonehouder/ lasersnijden	PO	p	-	3	nee
per. 4	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
241	Meesterstuk	PO	p	-	3	nee

- Voor een precieze omschrijving van de leerstof wordt verwezen naar de desbetreffende studieplanner.

1. Methode: Getal en ruimte 12^e editie

2. Leerstof en toetsing

per. 1	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
111	H1: Figuren	T	s	45	2	nee
112	H2: Getallen en formules	T	s	45	2	ja
per. 2	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
121	H3: Assenstelsels en grafieken	T	s	45	2	nee
122	H4: Hoeken en symmetrie	T	s	45	2	ja
per. 3	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
131	H6: Formules en letters	T	s	45	2	nee
132	H6: Formules en letters H7: Vlakke figuren	T	s	45	2	ja
per. 4	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
141	H7: Vlakke figuren	T	s	45	2	nee
142	H8: Herleiden en machten	T	s	45	2	ja

- Voor een precieze omschrijving van de leerstof wordt verwezen naar de desbetreffende studieplanner.

Programma van toetsing onderbouw WISKUNDE	2024-2025 Leerjaar 2
--	---------------------------------

1. Methode: Getal en ruimte 12^e editie

2. Leerstof en toetsing

per. 1	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
211	H1: Rekenen met letters	T	s	45	2	nee
212	H2: Vlakke figuren	T	s	45	2	ja
per. 2	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
221	H3: Lineaire formules en vergelijkingen	T	s	45	2	nee
222	H4: Kwadraten en wortels	T	s	45	2	ja
per. 3	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
231	H5: Pythagoras	T	s	45	2	nee
232	H6: Procenten	T	s	45	2	ja
per. 4	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
241	H7: Kwadratische vergelijkingen	T	s	45	2	nee
242	H8: Inhoud en vergroten	T	s	45	2	ja

- Voor een precieze omschrijving van de leerstof wordt verwezen naar de desbetreffende studieplanner.

Programma van toetsing onderbouw WISKUNDE	2024-2025 Leerjaar 3
--	---------------------------------

1. Methode: Getal en ruimte 12^e editie

2. Leerstof en toetsing

per. 1	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
311	H1: Lineaire problemen	T	s	45	2	nee
312	H2: Gelijkvormigheid	T	s	45	2	ja
per. 2	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
321	H3: Kwadratische problemen	T	s	45	2	nee
322	H3: Kwadratische problemen H4: Procenten	T	s	45	2	ja
per. 3	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
331	H5: Vergelijkingen en ongelijkheden H6: Wiskundige Vaardigheden	T	s	60	3	ja
per. 4	Stofomschrijving	soort	vorm	duur (min)	weging	in tw
341	H7: Goniometrie H8: Exponentiele groei en procenten	T	s	60	3	ja

- Voor een precieze omschrijving van de leerstof wordt verwezen naar de desbetreffende studieplanner.

Notities

