

LTO

Leerstof en toetsing onderbouw

Schooljaar 2026-2027

Leerjaar 3 vwo

Inhoudsopgave: (Klik op het vak om naar de pagina te gaan.)

Aardrijkskunde

Biologie

Duits

Economie

Engels

Fast Lane English

Frans

Geschiedenis

Grieks

Kunst

Latijn

Lichamelijke opvoeding

Natuurkunde

Nederlands

Physics

Scheikunde

Wiskunde

Dataoverzicht

Data toetsperiodes

Toetsperiode 1: Donderdag 1 oktober 2026 tot en met vrijdag 9 oktober 2026

Toetsperiode 2: Dinsdag 8 december 2026 tot en met donderdag 17 december 2026

Toetsperiode 3: Maandag 15 maart 2027 tot en met donderdag 25 maart 2027

Toetsperiode 4: Woensdag 16 juni 2027 tot en met vrijdag 25 juni 2027

Data inhalen en herkansen

Toetsperiode 1: Maandag 9 november 2026 tot en met vrijdag 13 november 2026

Toetsperiode 2: Maandag 1 februari 2027 tot en met vrijdag 5 februari 2027

Toetsperiode 3: Woensdag 7 april 2027 tot en met 9 april 2027 en maandag 10 mei 2027 tot en met vrijdag 14 mei 2027

Toetsperiode 4: Vrijdag 25 juni 2027 en maandag 28 juni 2027

De toetscodes zijn als volgt samengesteld. Eerste cijfer geeft het leerjaar aan, tweede cijfer geeft de periode aan en het derde (laatste cijfer) geeft met 1 aan dat het in de toetsperiode (TP) valt, 2,3 etc. geeft aan dat dit buiten de toetsperiode (TP) is.

Inleiding:

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
311	TP1	Leesvaardigheid	Schriftelijk	50 minuten	1	Ja	
321	TP2	Grammatica en taalverzorging	Schriftelijk	50 minuten	1	Nee	
331	TP3	Literatuurtoets a.d.h.v. literaire begrippen	Schriftelijk	50 minuten	1	Nee	
342	in de les	Schrijfpdracht	Praktisch	50 minuten	1	Nee	
341	TP4	Leesvaardigheid	Schriftelijk	50 minuten	1	Nee	

Inleiding:

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
311	TP1	Woorden en grammatica t/m Disco les 33 + behandelde cultuur	Schriftelijk	50 minuten	1	Ja	Hulpmiddelen: geen.
321	TP2	Woorden en grammatica t/m Disco les 36 of 37+ behandelde cultuur	Schriftelijk	50 minuten	1	Nee	Hulpmiddelen: geen.
331	TP3	Woorden en grammatica t/m Disco les 39 of 40 + behandelde cultuur	Schriftelijk	50 minuten	2	Nee	Hulpmiddelen: geen.
342	hele jaar	Dossierkennis woorden en grammatica: ca 6 so's	Schriftelijk	-	2	Nee	Weegfactor is variabel, afhankelijk van aantal afgenomen SO's. De weegfactor van één SO is maximaal 1/3 van een toets.
341	TP4	Woorden en grammatica t/m Disco 2 les 42 of Disco 3 les 43 (p.p.p.) + behandelde cultuur	Schriftelijk	50 minuten	2	Nee	Hulpmiddelen: geen.

Inleiding:

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
312	voor TP1	woorden en grammatica t/m Pallas 10 + behandelde cultuur	Schriftelijk	50 minuten	1	Ja	Toegestane hulpmiddelen: geen
321	TP2	woorden en grammatica t/m Pallas 12 + behandelde cultuur	Schriftelijk	50 minuten	1	Nee	Toegestane hulpmiddelen: geen
331	TP3	woorden en grammatica t/m Pallas 15 + behandelde cultuur	Schriftelijk	50 minuten	2	Nee	Toegestane hulpmiddelen: geen
342	hele jaar	Dossierkennis woorden en grammatica	Schriftelijk	-	2	Nee	Weegfactor is variabel, afhankelijk van aantal afgenomen SO's. De weegfactor van één SO is maximaal 1/3 van een toets.
341	TP4	woorden en grammatica t/m Pallas 17 + behandelde cultuur	Schriftelijk	50 minuten	2	Nee	Toegestane hulpmiddelen: geen

Inleiding:

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
311	TP1	Kennis unité 1 3e klasboek & selectie klas 2 Unité 6	Schriftelijk	50 minuten	2	Ja	
321	TP2	Kennis & leesvaardigheid Unité 2 en selectie Unité 3	Schriftelijk	50 minuten	2	Nee	
332	week 4	Taaldorp Frans	Mondeling	50 minuten	1	Nee	
331	TP3	Kennis & luistervaardigheid Unité 4 en een selectie uit Unité 5	Schriftelijk	50 minuten	2	Nee	
342	hele jaar	Dossier: vocabulaire + grammaire, lezen, Frankrijkkunde, etc. (unités 1 t/m 6)	Praktisch	-	1	Nee	
341	TP4	Kennis & schrijfvaardigheid Unité 5 en selectie uit Unité 6	Schriftelijk	50 minuten	2	Nee	

Inleiding:

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
311	TP1	Na Klar Kapitel 1 + Leesvaardigheid	Schriftelijk	50 minuten	3	Ja	Toegestane hulpmiddelen: geen
321	TP2	Na Klar Kapitel 2 + Leesvaardigheid	Schriftelijk	50 minuten	3	Nee	Toegestane hulpmiddelen: geen
332	periode 3	Luistervaardigheid	Praktisch	-	1	Nee	
331	TP3	Na Klar Kapitel 3 + 4 + Schrijfvaardigheid	Schriftelijk	50 minuten	3	Nee	Toegestane hulpmiddelen: geen
342	periode 4	Spreek- en gespreksvaardigheid	Mondeling	-	1	Nee	Toegestane hulpmiddelen: geen
341	TP4	Na Klar Kapitel 4 + 5 + Leesvaardigheid	Schriftelijk	50 minuten	3	Nee	Toegestane hulpmiddelen: geen

Inleiding:

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
311	TP1	Alquin Toets 1	Schriftelijk	50 minuten	1	Ja	geen hulpmiddelen
321	TP2	Alquin Toets 2	Schriftelijk	50 minuten	1	Nee	geen hulpmiddelen
332	Periode 3	Luistervaardigheid	Schriftelijk	50 minuten	1	Nee	geen hulpmiddelen
331	TP3	Schrijfvaardigheid	Schriftelijk	50 minuten	1	Nee	woordenboek Ne-En / En-Ne
333	Periode 3	Spreek- / gespreksvaardigheid	Schriftelijk	-	1	Nee	geen hulpmiddelen
341	TP4	Alquin Toets 3	Schriftelijk	50 minuten	1	Nee	geen hulpmiddelen

Inleiding:

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
311	TP1	Alquin Test 1	Schriftelijk	50 minuten	1	Ja	Toegestane hulpmiddelen: geen
321	TP2	Alquin Test 2	Schriftelijk	50 minuten	1	Nee	Toegestane hulpmiddelen: geen
332	week 9	Schrijfvaardigheid	Schriftelijk	50 minuten	1	Nee	Toegestane hulpmiddelen: woordenboek Ne-En, En-Ne, En-En
333	week 10	Spreekvaardigheid	Schriftelijk	50 minuten	1	Nee	Toegestane hulpmiddelen: geen
342	week 22	Leesvaardigheid CITO H5	Schriftelijk	50 minuten	1	Nee	Toegestane hulpmiddelen: woordenboek Ne-En, En-Ne, En-En
341	TP4	Literatuurtoets	Schriftelijk	50 minuten	1	Nee	Toegestane hulpmiddelen: geen

Inleiding:

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
312	periode 1*	H2: Schatkist aarde?	Digitaal	50 minuten	1	Ja	*Toets mag in overleg met docent worden afgesloten wanneer een leerling hier klaar voor is. Uiterlijk in de aangegeven toetsperiode.
322	periode 2*	H5: Gewapende conflicten H3: Migratie	Digitaal	50 minuten	1	Nee	*Toets mag in overleg met docent worden afgesloten wanneer een leerling hier klaar voor is. Uiterlijk in de aangegeven toetsperiode.
332	periode 3*	Praktische opdracht: H4: Energie transitie	Praktische	50 minuten	1	Nee	*PO mag in overleg met docent worden afgesloten wanneer een leerling hier klaar voor is. Uiterlijk in de eerste week van de aangegeven toetsperiode.
342	periode 4*	H1: Wereldhandel in beweging	Digitaal	50 minuten	1	Nee	*Toets mag in overleg (hybride) met docent worden afgesloten wanneer een leerling hier klaar voor is. Uiterlijk in de aangegeven toetsperiode.

Inleiding:

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
311	TP 1	Heel hoofdstuk 1: Eerste Wereldoorlog, Russische Revolutie, Europa na WO I - Nederland neutraal	Schriftelijk	50 minuten	3	Ja	Hulpmiddelen: Geen NB: - Elke repetitie bevat minimaal één vraag waarin de (in een voorgaand hoofdstuk behandelde) kenmerkende aspecten centraal staan
321	TP 2	Heel hoofdstuk 2 - Interbellum- Wereldcrisis- Fascisme, communisme, nationaalsocialisme Europa, Azië, Afrika	Schriftelijk	50 minuten	3	Nee	Hulpmiddelen: Geen NB: - Elke repetitie bevat minimaal één vraag waarin de (in een voorgaand hoofdstuk behandelde) kenmerkende aspecten centraal staan
331	TP 3	Heel hoofdstuk 3 - De Tweede WO - Oorlog in Europa, Azië en Afrika - Bezet Nederland - Holocaust - Oprichting VN	Schriftelijk	50 minuten	3	Nee	Hulpmiddelen: Geen NB: - Elke repetitie bevat minimaal één vraag waarin de (in een voorgaand hoofdstuk behandelde) kenmerkende aspecten centraal staan
332	Periode 3	Praktische opdracht Tweede Wereldoorlog in de Zaanstreek in monumenten	Praktisch		1	Nee	
341	TP 4	De wereld na 1945- Koude Oorlog- Midden-Oosten, Afrika Nederland na 1945-De wereld na de Koude Oorlog	Schriftelijk	50 minuten	3	Nee	De wereld na 1945 §4.1, §4.2, §5.1, §6.1, §6.3 Hulpmiddelen: Geen NB: - Elke repetitie bevat minimaal één vraag waarin de (in een voorgaand hoofdstuk behandelde) kenmerkende aspecten centraal staan.

Inleiding:

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
311	TP1	Kopen en Werken hoofdstuk 1 en 2	Schriftelijk	50 minuten	2	Ja	Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine
321	TP2	Kopen en Werken hoofdstuk 4 en 5 + boekje "Balans"	Schriftelijk	50 minuten	2	Nee	Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine
332	week 9	Interview economisch onderwerp	Praktisch		1	Nee	
331	TP3	De Samenleving hoofdstuk 2 + inkomstenbelasting (wordt uitgedeeld tijdens de les)	Schriftelijk	50 minuten	3	Nee	Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine
341	TP4	Kopen en Werken hoofdstuk 6 t/m 8	Schriftelijk	50 minuten	4	Nee	Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine

Inleiding:

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
311	TP1	Hoofdstuk 2: krachten en moment	Schriftelijk	50 minuten	2	Ja	Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine
322	periode 1/2	Praktische opdracht experiment	Praktisch	-	1	Nee	
321	TP2	Hoofdstuk 1: elektriciteit en hoofdstuk 5: schakelingen	Schriftelijk	50 minuten	2	Nee	Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine
331	TP3	Hoofdstuk 4: Kracht en beweging" en hoofdstuk 3: energie	Schriftelijk	50 minuten	2	Nee	Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine
342	periode 3/4	Praktische opdracht: experiment (elektriciteit)	Praktisch	-	1	Nee	
341	TP4	Hoofdstuk 6: straling en vervalvergelijkingen	Schriftelijk	50 minuten	2	Nee	Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine

Inleiding:

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
311	TP1	Hoofdstuk 2: krachten + moment + extra krachten	Schriftelijk	50 minuten	2	Ja	Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine
322	periode 1/2	Praktische opdracht: experiment	Praktisch	-	1	Nee	
321	TP2	Hoofdstuk 1: elektriciteit, H5: schakelingen en systeembord	Schriftelijk	50 minuten	2	Nee	Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine
331	TP3	Hoofdstuk 4 "Kracht en beweging", Hoofdstuk 3 "energie" en extra stof (energievergelijkingen en modelleren)	Schriftelijk	50 minuten	2	Nee	Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine
342	periode 3/4	Praktische opdracht: experiment elektriciteit	Praktisch	-	1	Nee	
341	TP4	Hoofdstuk 6: Straling, vervalvergelijkingen en extra stof (bijv. astronomie, telescoop)	Schriftelijk	50 minuten	2	Nee	Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine

Inleiding:

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
311	TP 1	Chemie Overal: H1 + H2	Schriftelijk	50 minuten	2	Ja	Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine
322	6-nov-26	Project Inleiding chemie gekoppeld aan hoofdstuk 1 en 5	Praktisch	-	1	Nee	
321	TP 2	Chemie Overal: H2 + H3 + (§4.4-in overleg)	Schriftelijk	50 minuten	4	Nee	Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine
332	19-feb-27	Project De onderzoeker	Praktisch	-	2	Nee	
333	23-apr-27	Project Duurzaamheid & Maatschappij	Praktisch	-	1	Nee	De toets wordt afgenomen in de activiteitenweek
341	TP 4	Chemie Overal: H4 + H7 + eerder rekenwerk	Schriftelijk	50 minuten	6	Nee	Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine

Inleiding:

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
321	TP2	Thema 1 Verbranding en Ademhaling & Thema 3 Bloedsomloop (boek 2a)	Schriftelijk	50 minuten	1	Nee	Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine
331	TP3	Thema 2: Voeding en vertering (boek 2a)	Schriftelijk	50 minuten	1	Nee	Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine
342	Periode 4	Werkdossier	Praktisch	-	1	Nee	Toetsduur: werkzaamheden in periode 1 t/m 4 en eindbeoordeling vindt plaats in periode 4.
341	TP4	Thema 5: Erfelijkheid en evolutie (boek 2b)	Schriftelijk	50 minuten	1	Nee	Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine

Inleiding:

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
312	week 37	H1: Lineaire problemen	Schriftelijk	50 minuten	1	Nee	Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine
311	TP1	H3 Kwadratische problemen	Schriftelijk	50 minuten	1	Ja	Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine
321	TP2	H2 Gelijkvormigheid H7 Goniometrie	Schriftelijk	50 minuten	1	Nee	Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine
331	TP3	H5 Vergelijkingen en ongelijkheden H6 Vaardigheden en vergelijkingen	Schriftelijk	50 minuten	1	Nee	Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine
342	week 20	H4.2 Procenten H8 Allerlei verbanden	Schriftelijk	50 minuten	1	Nee	Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine
341	TP4	H4.1 en 4.3 Statistiek H9 Spreiding tellen en kans	Schriftelijk	50 minuten	1	Nee	Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine

Inleiding:

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
322	week 43	Practicum Identiteit & diversiteit	Praktisch	-	1	Nee	Wie ben jij in deze wereld? Vanuit een kunsthistorisch perspectief kijken we naar overeenkomsten en verschillen van diverse kunst- en cultuuruitingen van nationale en internationale kunstenaars. Je betreft deze kennis vervolgens op jezelf in eigen werk.
332	week 1	Practicum Inspiratie & vormgeving	Praktisch	-	1	Nee	Vanuit een kunsthistorisch perspectief doe je onderzoek naar inspiratiebronnen van kunstenaars. Waar halen kunstenaars en vormgevers hun inspiratie vandaan? Hoe kan je met deze kennis je eigen creativiteit voeden? Je vertaalt deze kennis naar beeldend werk.
342	week 13	Practicum Media & communicatie	Praktisch	-	1	Nee	Onze beeldcultuur ontwikkelt zich snel onder invloed van nieuwe technologische mogelijkheden. Vanuit kunsthistorisch perspectief onderzoek je hoe visuele beelden een rol spelen in communicatieve situaties. Vervolgens experimenteer je in opdrachten met verschillende technieken.
343	week 23	Practische toets: Kunst en maatschappij	Praktisch	-	1	Nee	Wat betekenen veranderingen in de wereld voor jou en voor de wereld om jou heen? Hoe deden en doen kunstenaars dit? We behandelen dit thema vanuit kunst- en cultuurhistorisch perspectief en maken een vertaalslag naar praktische opdrachten.

Inleiding:

De eindbeoordeling komt als volgt tot stand:

- Om te komen tot een verantwoorde waardering van de beoordeling is 85 % aanwezigheid/deelname noodzakelijk. Leerlingen die hier niet aan kunnen voldoen moeten zelf het initiatief nemen om in overleg met de docent te komen tot een oplossing.

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
342	week 23	Praktische toets welke 3 onderdelen omvat per semester. Inhoud volgens studiewijzer	Praktisch	-	1	Nee	A Neemt actief en positief ingesteld deel aan de oefensessies B Gaat verantwoord om met eigen en andermans veiligheid, hulpverleners is positief C Beheerst de technieken van de gekozen vorm domeinen: A,B,C,D,E