



LTO

Leerstof en toetsing onderbouw

Schooljaar 2026-2027

Leerjaar 3 havo

Inhoudsopgave:

Aardrijkskunde

Biologie

Duits

Economie

Engels

Frans

Geschiedenis

Kunst

Lichamelijke opvoeding

Natuurkunde

Nederlands

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	Periode 4	Schrijfpodracht	Schriftelijk	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	Kennis unités 1+2 boek 3e klas, selectie unités 5+6 boek 2e klas	Schriftelijk	50minuten	2	Ja	
321	TP2	Kennis & leesvaardigheid unité 2 en selectie unité 3	Schriftelijk	50 minuten	2	Nee	
331	TP3	Kennis & luistervaardigheid unité 4 en selectie unité 5	Schriftelijk	50 minuten	2	Nee	
332	week 4	Taaldorp Frans	Mondeling	50 minuten	1	Nee	
341	TP4	Kennis & schrijfvaardigheid unités 5 en 6	Schriftelijk	50 minuten	2	Nee	
342	hele jaar	Dossier: vocabulaire, werkwoorden, Frankrijkkunde, etc. (unités 1 t/m 6)	Schriftelijk	-	1	Nee	

Inleiding:

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
311	TP1	Kapitel 1 en 2 + leesvaardigheid	Schriftelijk	50 minuten	3	Ja	Toegestane hulpmiddelen: geen
321	TP2	Kapitel 3 + leesvaardigheid	Schriftelijk	50 minuten	3	Nee	Toegestane hulpmiddelen: geen
332	Periode 3	Luistervaardigheidstoets	Schriftelijk	50 minuten	1	Nee	
331	TP3	Kapitel 5 + schrijfvaardigheid	Schriftelijk	50 minuten	3	Nee	Toegestane hulpmiddelen: geen
342	Periode 4	Spreek- en gespreksvaardigheid	Mondeling	-	1	Nee	Toegestane hulpmiddelen: geen
341	TP4	Kapitel 6 en 7 + leesvaardigheid	Schriftelijk	50 minuten	3	Nee	Toegestane hulpmiddelen: geen

Inleiding:

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
311	TP1	Stepping Stones Unit 2	Schriftelijk	50 minuten	1	Ja	Toegestane hulpmiddelen: geen
322	Week 47	Luistervaardigheid FCE (ERK B1; domein A)	Schriftelijk	50 minuten	1	Nee	Toegestane hulpmiddelen: geen
321	TP2	Stepping Stones Unit 3	Schriftelijk	50 minuten	1	Nee	Toegestane hulpmiddelen: geen
331	TP3	Stepping Stones Unit 5	Schriftelijk	50 minuten	1	Nee	Toegestane hulpmiddelen: geen
342	Week 22	Spreekvaardigheid - Presentaties in duo's	Schriftelijk	50 minuten	1	Nee	Toegestane hulpmiddelen: geen
341	TP4	Schrijfvaardigheid	Schriftelijk	50 minuten	1	Nee	Toegestane hulpmiddelen: woordenboeken NL-EN / EN-NL

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	Praktisch	-	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 voor TP4.

Inleiding:

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
311	TP1	Heel hoofdstuk 1 Eerste Wereldoorlog, - Russische Revolutie, Europa na WO I - Nederland neutraal	Schriftelijk	50 minuten	3	Ja	Hulpmiddelen: Geen
321	TP2	Heel hoofdstuk 2 - Interbellum - Wereldcrisis - Fascisme, communisme, nationaalsocialisme -Europa, Azië en Afrika	Schriftelijk	50 minuten	3	Nee	Hulpmiddelen: Geen
332	Periode 3	Praktische opdracht Tweede Wereldoorlog in de Zaanstreek in monumenten	Praktisch	-	1	Nee	Hulpmiddelen: Geen
331	TP3	Heel hoofdstuk 3 - De Tweede Wereldoorlog - Oorlog in Europa, Azië en Afrika- Bezet Nederland- Holocaust - Oprichting VN	Schriftelijk	50 minuten	3	Nee	Hulpmiddelen: Geen
341	TP4	De wereld na 1945: 4.1., 4.2., 5.1., 6.1. en 6.3.	Schriftelijk	50 minuten	1	Nee	Hulpmiddelen: Geen

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: gewone rekenmachine
321	TP2	Kopen en werken hoofdstuk 4 en 5 en Balans van een onderneming	Schriftelijk	50 minuten	2	Nee	Toegestane hulpmiddel: gewone rekenmachine
332	week 9	Interview economisch onderwerp	Praktisch	-	1	Nee	Uitvoering is in periode 3 en 4 Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine
331	TP3	Kopen en werken hoofdstuk 3 en Inkomstenbelasting (handout)	Schriftelijk	50 minuten	3	Nee	Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine
341	TP4	Kopen en werken hoofdstuk 6, 7 en 8	Schriftelijk	50 minuten	4	Nee	Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine

Inleiding:

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
311	TP1	Hoofdstuk 1: Elektriciteit	Schriftelijk	50 minuten	1	Ja	Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine
322	periode 2	Experiment H5: schakelingen	Schriftelijk	-	1	Nee	
321	TP2	Hoofdstuk 3: Energie	Schriftelijk	50 minuten	1	Nee	Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine
331	TP3	Hoofdstuk 4: Krachten en Hoofdstuk 2: Kracht en beweging	Schriftelijk	50 minuten	1	Nee	Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine
342	periode 4	Experiment videometen	Schriftelijk	-	1	Nee	
341	TP4	Hoofdstuk 6: Straling	Schriftelijk	50 minuten	1	Nee	Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine

Inleiding:

Toetscode	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Leerstof
311	TP1	Chemie Overal: H1 + H2	Schriftelijk	50 minuten	2	Ja	Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine
321	TP2	Chemie Overal: H2 + H3 + §4.4	Schriftelijk	50 minuten	4	Nee	Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine
332	22-1-2027	Praktische toets Chemie Overal: H1 + H5	Praktisch	-	1	Nee	Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine
333	19-2-2027	Praktische toets Chemie Overal: H3 + H4	Praktisch	-	2	Nee	Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine
342	23-4-2027	Project duurzaamheid & digitale geletterdheid	Praktisch	-	1	Nee	Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine Toets vindt plaats in de activiteitenweek
341	TP4	Chemie Overal: H4 + H6 + H7	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
341	TP4	Thema 5: Erfelijkheid en evolutie (boek 2b)	Schriftelijk	50 minuten	1	Nee	Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine
342	Periode 1-4	Werkdossier	Praktisch	-	1	Nee	Toetsduur: werkzaamheden in periode 1 t/m 4 en eindbeoordeling vindt plaats in periode 4.

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 en hellingen H7 Goniometrie	Schriftelijk	50 minuten	1	Nee	Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine
331	TP3	H5 Algebraïsche vaardigheden H6 Kwadratische vergelijkingen en ongelijkheden	Schriftelijk	50 minuten	1	Nee	Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine
342	week 20	H4.3, 4.4 en 4.5 Procenten H8 Allerlei verbanden	Schriftelijk	50 minuten	1	Nee	Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine
341	TP4	H4.1, 4.2 en 4.6 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
312	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.
333	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.
342	week 23	Praktische 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, hulpverlenen is positief C Beheerst de technieken van de gekozen vorm domeinen: A,B,C,D,E