

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2023 - 2026

4 VWO, 5 VWO en 6 VWO

VSO Daaf Geluk, onderdeel van Prof. Dr. Gunningschool

Schooljaar	2024-2025	VAK	Nederlands	LEERJAAR	5V
Locatie	Locatie Daaf Geluk	LEERWEG	VWO	COHORT	2023-2026

Periode	Magister kolom	PTA Titel	Stofomschrijving	Domeinen en subdomeinen	Vorm	Duur	Herkansing	Weging	Toegestane hulpmiddelen/ Overige opmerkingen	Verplicht SE	SE + CE	SCHOOL-EIGEN
7	761	Uiteenzetting taalkundig onderwerp	Relevante informatie verzamelen en verwerken over een taalkundig onderwerp. Deze informatie verwerken in de vorm van een uiteenzetting. De tekst verbeteren op basis van feedback. Nieuw Nederlands Cursus 10 Schrijven spreken en documenteren en bij behorende PowerPoint.	Domein C	PO	70	J	2	laptop	x		
8	861	Betogende voordracht	Relevante informatie over een onderwerp verzamelen en verwerken. Deze informatie presenteren in de vorm van een betoog en reageren op vragen van luisteraars. Nieuw Nederlands Cursus 10 Schrijven, spreken en documenteren Cursus 2 Argumenteren	Domein B + D	MO	10	N	2	laptop	x		

Schooljaar	2025-2026	VAK	Nederlands	LEERJAAR	6V
Locatie	Locatie Daaf Geluk	LEERWEG	VWO	COHORT	2023-2026

Periode	Magister kolom	PTA Titel	Stofomschrijving	Domeinen en subdomeinen	Vorm	Duur	Herkansing	Weging	Toegestane hulpmiddelen/ Overige opmerkingen	Verplicht SE	SE + CE	SCHOOL-EIGEN
9	961	Literatuurgeschiedenis	Overzicht geven van de hoofdlijnen van de literatuurgeschiedenis door thema's in literaire werken te herkennen en deze werken in historisch perspectief te plaatsen. Hand-out en bijbehorende PowerPoint. Laagland boek B relevante hoofdstukken	Domein E3	TT	60	J	2	n.v.t.	x		
10	1061	Poëzie	Gedichten analyseren en interpreteren op vorm en inhoud aan de hand van beeldspraak, symboliek, stijffiguren en rijm. Laagland boek A module 2 Literair taalgebruik en betekenistoekenning en module 4 Het lezen van gedichten	Domein E	TT	60	J	1	n.v.t.			x
10	1062	Betoog en beschouwing schrijven	Relevante informatie verzamelen en verwerken over een onderwerp. Deze informatie verwerken in de vorm van een betogende en beschouwende tekst. De tekst verbeteren op basis van feedback. Nieuw Nederlands Cursus 10 Schrijven, spreken en documenteren en Cursus 2 Argumenteren en bijbehorende PowerPoint	Domein C + D	PO	90	J	2	laptop	x		
11	1161	Mondeling literatuur	Leesverslagen van twaalf boeken met literaire begrippen, persoonlijke beoordeling en een beschrijving van de literaire ontwikkeling dienen vooraf ingeleverd te worden. Het mondeling zelf bestaat uit een referaat met vergelijking van vier geselecteerde boeken en een beargumenteerd verslag over de leeservaring. Laagland boek A module 3 Het lezen van Verhalende teksten + twaalf gelezen boeken en hand-out met opdracht	Domein E1 + E2	MO	20	N	2	n.v.t.	x		

Schooljaar	2024-2025	VAK	Engels	LEERJAAR	5
Locatie	Locatie Daaf Geluk	LEERWEG	VWO	COHORT	2023-2026

Periode	Magister kolom	PTA Titel	Stofomschrijving	Domeinen en subdomeinen	Vorm	Duur	Herkansing	Weging	Toegestane hulpmiddelen/ Overige opmerkingen	Verplicht SE	SE + CE	SCHOOL-EIGEN
7	765	Mondelinge presentatie	Spreekvaardigheid en kennis van de Engelstalige wereld: een voorbereide presentatie	C2, D1	MO	20 min.	Ja	1	sleutelwoorden	X		

Schooljaar	2025-2026	VAK	Engels	LEERJAAR	6
Locatie	Locatie Daaf Geluk	LEERWEG	VWO	COHORT	2023-2026

Periode	Magister kolom	PTA Titel	Stofomschrijving	Domeinen en subdomeinen	Vorm	Duur	Herkansing	Weging	Toegestane hulpmiddelen / Overige opmerkingen	Verplicht SE	SE + C E	SCHOOL-EIGEN
9	963	Schrijftoets	Een formeel Engels essay schrijven.	D1, D2	TT	60 min. excl. extra tijd	Ja	2	Woordenboek & thesaurus Laptop	X		
10	1064	Cito Luistertoets	Meerkeuze vragen over audio en video fragmenten.	B	TT	60 min. excl. extra tijd	Ja	2	Laptop	X		
11	1163	Mondeling literatuur	Een gesprek over gelezen werken, literaire termen en historische context.	A, C1, E1, 2, 3	MO	20 min.	Ja	1	Literatuurlijst	X		

Schooljaar	2025-2026	VAK	Frans	LEERJAAR	6
Locatie	Locatie Daaf Geluk	LEERWEG	VWO	COHORT	2023-2026

Periode	Magister kolom	PTA Titel	Stofomschrijving	Domeinen en subdomeinen	Vorm	Duur	Herkansing	Weging	Toegestane hulpmiddelen/ Overige opmerkingen	Verplicht SE	SE + CE	SCHOOL-EIGEN
9	961	Schrijfvaardigheid	Reader schrijfvaardigheid + aantekeningen + HCE Examenidoom hfst. 11-15 Tijdens het examen schrijf je een zakelijke brief (2/3) en een persoonlijke brief (1/3 van het cijfer) -informatie geven/vragen -beschrijven, gevoelens uitdrukken, standpunt verwoorden -een verslag schrijven -adequaate taalgebruik hanteren	D/F	TT	90	ja	1	Woordenboek NF + FN	ja		
10	1061	Luistervaardigheid	CITO Kijk-en luistervaardigheden + Examenidoom 16-20	B	TT	90	ja	1	-	ja		
10	1062	Spreek- en gespreksvaardigheid	Spreekvaardigheid: -voorlezen ivm de uitspraakregels -korte presentatie Gespreksvaardigheid: -informatie geven/vragen -gevoelens uitdrukken, standpunt verwoorden -beschrijven Je wordt beoordeeld op vocabulaire, grammatica, vloeiendheid, uitspraak en begrip.	C/F	MO	30	ja	1	-	ja		
11	1161	Literatuur	Literatuur: 3 gelezen werken + achtergrond + schrijver + literaire begrippen en literatuurgeschiedenis	E	TT	90	ja	1	Woordenboek NF + FN	ja		

Schooljaar	2025-2026	VAK	Duits	LEERJAAR	6
Locatie	Locatie Daaf Geluk	LEERWEG	VWO	COHORT	2023-2026

Periode	Magister kolom	PTA Titel	Stofomschrijving	Domeinen en subdomeinen	Vorm	Duur	Herkansing	Weging	Toegestane hulpmiddelen/ Overige opmerkingen	Verplicht SE	SE + CE	SCHOOL-EIGEN
9	961	Schrijfvaardigheid	Het schrijven van een betoog	D	TT	60	Ja	2	Woordenboek	ja		
10	1061	Duitse Literatuur	Toets over 2 gelezen werken uit de Duitse literatuurkanon met achtergrondinformatie over schrijver, genre, tijdsgeest, literaire begrippen en literatuurgeschiedenis	E1/E2/E3	TT	60	Ja	2	Woordenboek/ gelezen werken	ja		
11	1161	Kijk-Luistervaardigheid	Cito-Kijk Luistertoets Duits Vwo 2026	B	TT	60	Ja	2	-	ja		
11	1162	Spreekvaardigheid	Het geven van een presentatie & gesprek over vooraf bekende onderwerpen op ERK-niveau B1/B2	C/F	MO	15	Ja	2	-	ja		

Schooljaar	2024-2025	VAK	Aardrijkskunde	LEERJAAR	5
Locatie	Locatie Daaf Geluk	LEERWEG	VWO	COHORT	2023-2026

Periode	Magister kolom	PTA Titel	Stofomschrijving	Domeinen en subdomeinen	Vorm	Duur	Herkansing	Weging	Toegestane hulpmiddelen/ Overige opmerkingen	Verplicht SE	SE + CE	SCHOOL-EIGEN
5	561	SE paragrafen H1 Wereld en H2 Aarde V4	V4 H1 Wereld (par. 1.7 t/m 1.10) en H2 Aarde (par. 2.7 t/m 2.12)	B: Wereld (B2) en C: aarde (C2)	TT	60 minuten	Ja	2		X		
7	761	H3 Gebieden – Zuid-Amerika	H3 Gebieden – Zuid-Amerika	D: Gebieden	TT	60 minuten	Ja	2			X	
8	861	H4 Leefomgeving – Stedelijke gebieden	H4 Leefomgeving – Stedelijke gebieden	E: Leefomgeving	TT	60 minuten	Ja	2			X	

Schooljaar	2025-2026	VAK	Aardrijkskunde	LEERJAAR	6								
Locatie	Locatie Daaf Geluk	LEERWEG	VWO	COHORT	2023-2026								
Periode	Magister kolom	PTA Titel	Stofomschrijving	Domeinen en subdomeinen	Vorm	Duur	Herkansing	Weging	Toegestane hulpmiddelen/ Overige opmerkingen	Verplicht SE	SE + CE	SCHOOL-EIGEN	
10	1061	H2 Wereld – Stedelijke gebieden in de VS	H2 Wereld – Stedelijke gebieden in de VS	B: Wereld (B1)	TT	60 minuten	Ja	2			X		
11	1161	H3 Aarde – Middellandse Zeegebied	H3 Aarde – Middellandse Zeegebied	C: Aarde (C1)	TT	60 minuten	Ja	2			X		

Schooljaar	2024-2025	VAK	Geschiedenis	LEERJAAR	5
Locatie	Locatie Daaf Geluk	LEERWEG	VWO	COHORT	2023-2026

Periode	Magister kolom	PTA Titel	Stofomschrijving	Domeinen en subdomeinen	Vorm	Duur	Herkansing	Weging	Toegestane hulpmiddelen/ Overige opmerkingen	Verplicht SE	SE + CE	SCHOOL-EIGEN
5	561	D-thema 1 (keuze II.)	D5 Terreur & terrorisme	A1 tm A7, B8, C9	TT	60	Nee	1	Woordenboek NL	X (C&M)		
6	661	D-thema 2 (keuze II.)	D1 Het slavernijverleden van Nederland	A1 tm A7, B8, C9	TT	60	Nee	1	Woordenboek NL	X		
6	662	D-thema 3 (keuze II.)	D2 Energietransities	A1 tm A7, B8, C9	TT	60	Nee	1	Woordenboek NL	X		
7	761	D-thema 4 (keuze II.)	D3 Religie & samenleving	A1 tm A7, B8, C9	TT	60	Nee	1	Woordenboek NL	X		
8	861	D-thema 5 (keuze II.)	D4 Monumenten & herdenken	A1 tm A7, B8, C9	TT	60	Nee	1	Woordenboek NL	X		
8	862	D7	D7 - Rechtsstaat & democratie	D10	TT	60	Ja	2	Woordenboek NL	X		

Schooljaar	2025 - 2026	VAK	Geschiedenis	LEERJAAR	6
Locatie	Locatie Daaf Geluk	LEERWEG	VWO	COHORT	2023-2026

Periode	Magister kolom	PTA Titel	Stofomschrijving	Domeinen en subdomeinen	Vorm	Duur	Herkansing	Weging	Toegestane hulpmiddelen/ Overige opmerkingen	Verplicht SE	SE + CE	SCHOOL-EIGEN
9	961	HC E1	HC E1 - Steden & burgers in de Lage Landen	A1 tm A7, B8	TT	60	Ja	2	Woordenboek NL		X	
10	1061	HC E2	HC E2 - Verlichting: theorie en praktijk	A1 tm A7, B8	TT	60	Ja	2	Woordenboek NL		X	
11	1161	HC E3	HC E3 - Confucianisme, communisme & kapitalisme in China	A1 tm A7, B8	TT	60	Ja	2	Woordenboek NL		X	
11	1162	HC E4	HC E4 - Democratie & dictatuur in Duitsland	A1 tm A7, B8	TT	60	Ja	2	Woordenboek NL		X	

Schooljaar	2024-2025	VAK	Economie	LEERJAAR	5							
Locatie	Locatie Daaf Geluk	LEERWEG	vwo	COHORT	2023-2026							
Periode	Magister kolom	PTA Titel	Stofomschrijving	Domeinen en subdomeinen	Vorm	Duur	Herkansing	Weging	Toegestane hulpmiddelen/ Overige opmerkingen	Verplicht SE	SE + CE	SCHOOL-EIGEN
5	561	PTA Concept Schaarste en concept Ruil	<p>Een schriftelijke toets over concept schaarste (Domein B) en concept ruil (Domein C). Katern 1: Schaarste en ruil.</p> <p>DOMEIN B: CONCEPT SCHAARSTE (SE) De leerling kan in contexten analyseren dat beperkte middelen en ongelimiteerde behoeften dwingen tot het maken van keuzes.</p> <p>DOMEIN C: CONCEPT RUIL (SE) De leerling kan in contexten analyseren dat het ruilproces de basis vormt voor een optimale inzet van middelen en iedereen optimaal zijn comparatieve voordelen kan benutten. Voorts kan de leerling analyseren dat ruil arbeidsdeling mogelijk maakt en op welke manier geld het ruilproces soepeler laat verlopen.</p> <p>Domein A Vaardigheden De leerling kan economische concepten herkennen en toepassen in uiteenlopende contexten.</p>	Domein B, C, A1 en A2	TT	60 minuten	Ja	1	Rekenmachine met basisbewerkingen	Ja	SE	
6	661	PO Verslag experimenten in de klas	<p>Een praktische opdracht over twee experimenten in de klas. De leerlingen moeten conclusies trekken naar aanleiding van de twee gevolgd experimenten en de twee experimenten analyseren aan de hand van de vragen.</p> <p>Domein J: Experimenten De leerling kan door het deelnemen aan experimenten een conclusie trekken die getuigt van een 'economische kijk' op maatschappelijke verschijnselen en van strategisch inzicht. De kandidaat kan analyseren welke grenzen aan de verklaringskracht van theoretische concepten gesteld kunnen worden.</p> <p>Domein A Vaardigheden De leerling kan economische concepten</p>	Domein A5 en J	PO	5 uur	Nee	1	Bronnen / Internet	Ja	SE	

			herkennen en toepassen in uiteenlopende contexten.									
7	761	PO keuzeonderwerp 1 Podcast maken	<p>Een praktische opdracht waarbij er een podcast gemaakt wordt over een keuzeonderwerp met een maatschappelijk vraagstuk.</p> <p>Domein K Keuzeonderwerpen De kandidaat kan een economisch concept in verschillende contexten vergelijkenderwijs analyseren. De kandidaat kiest ten minste twee keuzeonderwerpen om deze analyse uit te voeren.</p>	Domein K, A1 en A2	PO	6 uur	Nee	1	Bronnen / Internet	Ja	SE	

Schooljaar	2025-2026	VAK	Economie	LEERJAAR	6							
Locatie	Locatie Daaf Geluk	LEERWEG	vwo	COHORT	2023-2026							
Periode	Magister kolom	PTA Titel	Stofomschrijving	Domeinen en subdomeinen	Vorm	Duur	Herkansing	Weging	Toegestane hulpmiddelen/ Overige opmerkingen	Verplicht SE	SE + CE	SCHOOL-EIGEN
9	961	PO onderzoek keuzeonderwerp 2	<p>Een praktische opdracht waarbij een onderzoek wordt gedaan naar een keuzeonderwerp.</p> <p>Domein K Keuzeonderwerpen De kandidaat kan een economisch concept in verschillende contexten vergelijkenderwijs analyseren. De kandidaat kiest ten minste twee keuzeonderwerpen om deze analyse uit te voeren.</p> <p>Domein A Vaardigheden De leerling kan economische concepten herkennen en toepassen in uiteenlopende contexten.</p>	Domein K, A1, A3 en A4	PO	6 uur	Nee	1	Bronnen	Ja	SE	

Schooljaar	2024-2025	VAK	BIOLOGIE	LEERJAAR	5
Locatie	VSO Daaf Geluk	LEERWEG	VWO	COHORT	2023-2026

Periode	Magister kolom	PTA Titel	Stofomschrijving	Domeinen en subdomeinen	Vorm	Duur	Herkansing	Weging	Toegestane hulpmiddelen/ Overige opmerkingen	Verplicht SE	SE + CE	SCHOOL-EIGEN
6	661	T7 Regeling + T8 Waarneming en gedrag	T7 Regeling + T8 Waarneming en gedrag.	T7: B2.1 - B4.1 - B4.2 - B4.3 - D2.1 - B6.1 - B6.2 T8: B7.1 - B7.2 - B7.3 - B7.4 - B7.5 - B7.6 - D3.2 - D3.3 - D3.4 - D3.5 - D3.6 - D3.7 - D3.8 - D3.9 - D3.11 - D8.10 - D8.12 - D8.13	TT	60	ja	1	Binas, rekenmachine	x	x	
8	861	T9 Stofwisseling in de cel + T10 DNA + T11 Planten	T9 Stofwisseling in de cel + T10 DNA + T11 Planten	T9: B1.2 - B2.3 - B3.2 T10: B1.1 - B1.2 - C1.1 - C1.2 - D1.1 - D2.1 - E1.2 - E1.3 - E2.5 - E2.6 - E2.7 - E2.8 - E2.9 - E2.0 - E2.11 - E2.12 - E3.1 - F1.1 - F1.2 - F1.3 - F1.4 T11: B2.2 - B3.1 - B3.2 - B3.3 - B3.6 - B5.1 - C2.1 - C2.5 - D1.1 - D2.1 - E2.1 - E3.1 - E3.1	TT	60	ja	1	Binas, rekenmachine	x	x	
8	863	T2 Voortplanting en seksualiteit + T4 Evolutie + T5 Ecologie + T6 Mens en Milieu	T2 Voortplanting en seksualiteit + T4 Evolutie + T5 Ecologie + T6 Mens en Milieu	T2: B4.2 - C1.2 - C2.1 - C2.2 - C2.3 - D4.1 - D4.2 - D4.3 - D4.4 - D4.5 - D4.6 - D4.7 - D4.8 - D4.9 - E1.4 - E2.1 - E2.2 - E2.3 - E2.4 - E2.5 - E2.6 - E2.1 - E3.1 T4: B2.1 - B3.1 - C2.1 - F1.1 - F1.2 - F2.1 - F2.2 - F2.3 - F2.4 - F3.4 - F4.1 - F4.2 - F4.3 - F4.4 T5: B2.3 - B3.2 - B8.1 - B8.2 - B8.3 - C3.1 - D5.1 - D5.2 - F2.1 - F3.1 - F3.3 - F3.4 T6: B8.1 - B8.2 - B8.3 - C3.1 - D5.1 - D5.2 - F3.2 - F3.3	TT	60	ja	2	Binas, rekenmachine	x	x	

* Rood = SE-stof, zwart = CE-stof

Schooljaar	2025-2026	VAK	BIOLOGIE	LEERJAAR	6
Locatie	VSO Daaf Geluk	LEERWEG	VWO	COHORT	2023-2026

Periode	Magister kolom	PTA Titel	Stofomschrijving	Domeinen en subdomeinen	Vorm	Duur	Herkansing	Weging	Toegestane hulpmiddelen/ Overige opmerkingen	Verplicht SE	SE + CE	SCHOOL-EIGEN
9	961	PO Voeding en vertering	Practicum indicatoren en enzymwerking met bijbehorend verslag	A	PO	20uur	nee	2	Binas, rekenmachine	x	x	
11	1161	T12 Voeding en vertering + T13 Transport + T14 Gaswisseling en uitscheiding + T15 Afweer	T12 Voeding en vertering + T13 Transport + T14 Gaswisseling en uitscheiding + T15 Afweer	T12: B2.3 - B3.1 - B3.4 T13: B3.1 - B3.6 T14: B3.1 - B3.3 - B3.5 - B4.1 T15: B5.1	TT	60	ja	2	Binas, rekenmachine		x	

* Rood = SE-stof, zwart = CE-stof

Schooljaar	2023-2024	VAK	Wiskunde A	LEERJAAR	4							
Locatie	Locatie Daaf Geluk	LEERWEG	VWO	COHORT	2023-2026							
Periode	Magister kolom	PTA Titel	Stofomschrijving	Domeinen/ subdomeinen/ Examineenheid	Vorm	Duur	Herkansing	Weging	Toegestane hulpmiddelen/ Overige opmerkingen	Verplicht subdomein SE	SE + CE	School- eigen
3	361	PTA 1 Praktische opdracht Statistisch onderzoek.	Keuzeonderwerpen: Data bewerken en presenteren in Excel, probleem stelling, probleem verkennen, plan maken en uitvoeren, conclusies.	E1, E2	PO	360 min.	NEE	2	Grafische rekenmachine	E1, E2	NEE	

Schooljaar	2024-2025		VAK	Wiskunde A	LEERJAAR	5							
Locatie	Locatie Daaf Geluk		LEERWEG	VWO	COHORT	2023-2026							
Periode	Magister kolom	PTA Titel	Stofomschrijving	Domeinen/ subdomeinen/ Exameneenheid	Vorm	Duur	Herkansing	Weging	Toegestane hulpmiddelen/ Overige opmerkingen	Verplicht subdomein SE	SE + CE	School- eigen	
5	562	PTA 2 Praktische Opdracht Statistiek (ICT). H10	Verdelingen en steekproeven: Frequentieverdelingen, continue en discrete variabelen, de normale verdeling, werken met de normale verdeling, steekproeven.	E3, E7	PO	360 min.	NEE	2	Grafische rekenmachine	E3, E7	NEE		
6	661	PTA 3 Geschiedenis van de Wiskunde.	Keuzeonderwerpen: Romeinse cijfers, Egyptische rekenkunde, Babylonische rekenkunde, Pythagoras, geschiedenis van π .	A1, F	TT	70 min.	JA	2	Grafische rekenmachine	A1, F	JA		

Schooljaar	2025-2026	VAK	Wiskunde A	LEERJAAR	6							
Locatie	Locatie Daaf Geluk	LEERWEG	VWO	COHORT	2023-2026							
Periode	Magister kolom	PTA Titel	Stofomschrijving	Domeinen en subdomeinen	Vorm	Duur	Herkansing	Weging	Toegestane hulpmiddelen/ Overige opmerkingen	Verplicht SE	SE + CE	School-eigen
10	1062	PTA 4 H7 - H10 - H11 - H13 - H15 - H17	<p>Kansen: Experimentele en theoretische kansen, kansen berekenen, kansen en roosters, vaasmodel, kansverdeling en verwachtingswaarde.</p> <p>Verdelingen en steekproeven: Frequentieverdelingen, continue en discrete variabelen, normale verdeling, steekproeven.</p> <p>Toevalsvariabelen: Stochasten, standaardafwijking van een stochast, normale verdeling, rekenregels voor stochasten, de \sqrt{n}-wet.</p> <p>Binomiale verdelingen: cumulatieve kansen, verwachtingswaarde en standaardafwijking.</p> <p>Normale verdelingen: Percentage, grenswaarde, gemiddelde en standaardafwijking berekenen, normale verdeling met discrete waarden.</p> <p>Hypothese toetsen: Hypotheses, fouten van de eerste en tweede soort, het kritieke gebied, eenzijdige toets van het gemiddelde, eenzijdig binomiaal toetsen, tweezijdig toetsen.</p>	A2, A3 E4, E5, E6	TT	90 min.	JA	3	Grafische rekenmachine	A2, A3 E4, E5, E6	JA	

Schooljaar	2024-2025	VAK	Wiskunde B	LEERJAAR	5
Locatie	Locatie Daaf Geluk	LEERWEG	VWO	COHORT	2023-2026

Periode	Magister kolom	PTA Titel	Stofomschrijving	Domeinen en subdomeinen	Vorm	Duur	Herkansing	Weging	Toegestane hulpmiddelen/ Overige opmerkingen	Verplicht SE	SE + CE	SCHOOL-EIGEN
7	762	Getaltheorie	Zelfstudie (maak alle opdrachten in het boek en inleveren) afsluiting met een schriftelijke toets	F	TT	60	Nee	2		F	Ja	
8	863	H13 t/m H16	Cirkels, Exponentiële, logaritmische functies, Meetkunde: rekenen of redeneren en Product- en quotiëntfuncties	A,B2, C2, E1, E2	TT	90	Ja	3		E1	Ja	

Schooljaar	2025-2026	VAK	Wiskunde B	LEERJAAR	6
Locatie	Locatie Daaf Geluk	LEERWEG	VWO	COHORT	2023-2026

Periode	Magister kolom	PTA Titel	Stofomschrijving	Domeinen en subdomeinen	Vorm	Duur	Herkansing	Weging	Toegestane hulpmiddelen/ Overige opmerkingen	Verplicht SE	SE + CE	SCHOOL-EIGEN
10	1062	Matrices	Zelfstudie (maak alle opdrachten in het boek en inleveren) afsluiting met een schriftelijke toets	F	TT	60	Nee	2	Grafische rekenmachine	F	Ja	
10	1063	H17 t/m H20	Goniometrische functies, Toepassingen van integreren en Bewegingsvergelijkingen	A,C3,D,E2,E3	TT	90	ja	3	Grafische rekenmachine	A	Ja	
11	1161	H21 en H22	Afsluiting Analyse en Afsluiting meetkunde	A,B2, B6, E1,E2, E3	TT	60	ja	2	Grafische rekenmachine	A, E1	Ja	
11	1162	Vaardigheden 9 t/m 11	Vaardigheden 9 t/m 11	B, C1, C2, C3, E2	TT	60	ja	2	Grafische rekenmachine		Ja	

Schooljaar	2024-2025	VAK	Natuurkunde	LEERJAAR	5							
Locatie	Locatie Daaf Geluk	LEERWEG	VWO	COHORT	2023-2026							
Periode	Magister kolom	PTA Titel	Stofomschrijving	Domeinen en subdomeinen	Vorm	Duur	Herkansing	Weging	Toegestane hulpmiddelen/ Overige opmerkingen	Verplicht SE	SE + CE	SCHOOL-EIGEN
7	761	PTA Overal Natuurkunde Hoofdstukken 1,3,6,8	Beweging, Krachten, Arbeid en Energie, Hemelmechanica	C1, C2, C3	TT	135	J	2	Binas en niet grafische rekenmachine		J	
7	762	Practicum Bepaling versnelling zwaartekracht	Overal Natuurkunde Hoofdstukken 3,4, Instructie	I1	PO	135	N	1	Binas en niet grafische rekenmachine	J		
8	861	PTA Natuurkunde Hoofdstukken 4,5,7,9,10,11	Trillingen, Straling, Stoffen en Materialen, Golven, Medische beeldvorming, Astrofysica	B1, B2, E1, E2	TT	135	J	2	Binas en niet grafische rekenmachine		J	

Schooljaar	2025-2026	VAK	Natuurkunde	LEERJAAR	6							
Locatie	Locatie Daaf Geluk	LEERWEG	VWO	COHORT	2023-2026							
Periode	Magister kolom	PTA Titel	Stofomschrijving	Domeinen en subdomeinen	Vorm	Duur	Herkansing	Weging	Toegestane hulpmiddelen/ Overige opmerkingen	Verplicht SE	SE + CE	SCHOOL-EIGEN
9	961	PTA Overal Natuurkunde Hoofdstukken 2,12,13	Elektriciteit, Elektrisch veld, Magnetisch veld	D1, D2	TT	135	J	2	Binas en niet grafische rekenmachine		J	
10	1061	PTA Overal Natuurkunde Hoofdstukken 14,15	Mechanica in samenhang, Quantumwereld, Modelstudie	F1, I2	TT	135	J	2	Binas en niet grafische rekenmachine		J	
11	1161	PO practica VWO bovenbouw	Drie practicum-opdrachten uitgevoerd in periode 8 t/m 11.	I1	PO	405	N	2	Binas en niet grafische rekenmachine	J	N	

Bij alle toetsen geldt dat lesstof uit voorgaande toetsen bekend verondersteld wordt.

Periode	Magister kolom	PTA Titel	Stofomschrijving	Domeinen en subdomeinen	Vorm	Duur	Herkansing	Weging	Toegestane hulpmiddelen/ Overige opmerkingen	Verplicht SE	SE + CE	SCHOOL-EIGEN
7	761	SE praktische toets gehaltebepaling	met behulp van scheidings- en analysemethoden wordt een context bemonsterd, de monsters opgewerkt en van een component de aanwezigheid en het gehalte bepaald. Over de werkzaamheden en bevindingen wordt een practicumverslag geschreven. Beoordeling gebeurt op basis van de rubrik practicumverslagen.	Domein SE: A2, A5, A8, D2 Domein CE: C2, D1	PO	180 + 240	nee	1	Practicum vindt plaats in twee blokken. Het verslag wordt 1 week na laatste practicumbijeenkomst via magister ingeleverd.		X	
8	861	SE toets H 3, 6, 12, 13	Hoofdstukken Chemie Overal 5e editie: 3, 6, 12, 13 Molecuulbouw, koolstofchemie en polymeren.	Domein SE: A7, A10, A11, A12, C7, D4 Domein CE: B1, B2, B3, B4, C1, C2, D3	TT	90	ja	2	Binas informatieboek 7e editie Niet-programmeerbare rekenmachine		X	

Schooljaar	2025-2026	VAK	scheikunde	LEERJAAR	6
Locatie	Locatie Daaf Geluk	LEERWEG	VWO	COHORT	2023-2026

Periode	Magister kolom	PTA Titel	Stofomschrijving	Domeinen en subdomeinen	Vorm	Duur	Herkansing	Weging	Toegestane hulpmiddelen/ Overige opmerkingen	Verplicht SE	SE + CE	SCHOOL-EIGEN
9	961	SE Dossier communicatie over chemische onderwerpen	Leerlingen onderzoeken een drietal casussen horende bij de hoofdstukken 14 en 15 van Chemie Overal 5e editie en presenteren die aan een klas, groepje of medewerker. Casussen: Wat kun je leren van een ramp? → Risico en veiligheid binnen de chemische industrie Mijn favoriete materiaal → nieuwe materialen Zijn wij op de goede weg? → milieueisen en bedrijfsprocessen in de Nederlandse chemische industrie	Domein SE: A1, A2, A3, A4, A5, A9, A12, A14, A15, E4, F4, G4, G5	HD	Zie opm.	nee	nvt	Toetsduur is per casus verschillend	X		
10	1061	SE toets H 1, 7, 15, 16.	Hoofdstukken Chemie Overal 5e editie: 1, 7, 15, 16 Industriële processen: Maatschappij, chemie en technologie, biochemie	Domein SE: A10, A11, A13, A14, C8, E3, F5 Domein CE: B4, C1, C2, C3, C4, C5, C6, F1, F2, G1, G2	TT	90	ja	2	Binas informatieboek 7 ^e editie Niet-programmeerbare rekenmachine		X	
11	1161	SE praktische toets onderzoek en ontwikkeling	Het optimaliseren van een fruitbatterij door het doorlopen, beschrijven en evalueren van een ontwerpcyclus.	Domein SE: A1, A3, A6, A8, E5	PO	Zie opm.	nee	2	Praktisch werk vindt plaats in drie blokken. Het verslag wordt 1 week na laatste practicumbezoek via magister ingeleverd. Beoordeling gebeurt op basis van de rubrik practicumverslagen.	X		
11	1162	SE toets H 8, 9, 11, 17, 18	Hoofdstukken Chemie Overal 5e editie: 8, 9, 11, 17, 18 energie, evenwicht en kinetiek	Domein SE: A13, C9, C10 Domein CE: F3, G3	TT	90	ja	2	Binas informatieboek 7 ^e editie Niet-programmeerbare rekenmachine		X	

Schooljaar	2023-2024	VAK	MAAT	LEERJAAR	4
Locatie	Locatie Daaf Geluk	LEERWEG	VWO	COHORT	2023-2026

Periode	Magister kolom	PTA Titel	Stofomschrijving	Domeinen/ subdomeinen/ Exameneenheid	Vorm	Duur	Herkansing	Weging	Toegestane hulpmiddelen/ Overige opmerkingen	Verplicht SE	SE + CE	SCHOOL- EIGEN
1	161	Essener H1 Wat is maatschappijleer en H3 Parlementaire Democratie.	Presentatie Politieke partij.	Domein A1 en domein C	PO	600 min	Nee	I	Laptop en internet	Ja	n.v.t.	n.v.t.
2	261	Essener H3.	Parlementaire Democratie	Domein A2 en C	TT	60 min	Ja	II	Verklarend woordenboek	Ja	n.v.t.	n.v.t.
2	262	Essener H2.	Rechtsstaat	Domein A2 en B	TT	60 min	Ja	II	Verklarend woordenboek	Ja	n.v.t.	n.v.t.
3	361	Debatvaardigheden worden in de les geoefend.	Debatvaardigheden.	Domein A1 en A2	HD	600 min	Nee	NB	Laptop en internet	Ja	n.v.t.	n.v.t.
3	362	Essener H5.	Verzorgingsstaat	Domein A2 en D	TT	60 min	Ja	II	Verklarend woordenboek	Ja	n.v.t.	n.v.t.
4	461	Essener H4.	Pluriforme Samenleving	Domein A2 en E	PO	600 min	Nee	II	Verklarend woordenboek	Ja	n.v.t.	n.v.t.

Schooljaar	2023-2024	VAK	CKV	LEERJAAR	4
Locatie	Locatie Daaf Geluk	LEERWEG	VWO	COHORT	2023-2026

Periode	Magister kolom	PTA Titel	Stofomschrijving	Domeinen en subdomeinen	Vorm	Duur	Herkansing	Weging	Toegestane hulpmiddelen/ Overige opmerkingen	Verplicht SE	SE + CE	SCHOOL-EIGEN
1	161	Museumbezoek	Museumbezoek: Het bezoeken van een museum + verslaglegging	A	HD	120 minuten	Nee	NB		Ja		Nee
1	162	Film ervaringsopdracht	Film ervaringsopdracht: Film kijken in de bioscoop + verslaglegging	A	HD	120 minuten	Nee	NB		Ja		Nee
1	163	Filmopdracht	Filmopdracht: Maken van een film opdracht n.a.v. de besproken theorie in de les.	B, C, D	PO	450 minuten	Ja	1		Ja		Nee
2	261	Architectuuropdracht	Architectuuropdracht: Maken van een architectuuropdracht n.a.v. de besproken theorie in de les.	B, C, D	PO	450 minuten	Ja	1		Ja		Nee
3	361	Gastles	Gastles: Ervaring met een nieuwe kunstzinnige activiteit.	B, C, D	HD	120 minuten	Nee	NB		Ja		Nee
3	362	Toegepaste kunst	Toegepaste kunst: Maken van een toegepaste kunst opdracht n.a.v. de besproken theorie in de les	B, C, D	PO	450 minuten	Ja	1		Ja		Nee
3	363	Fotografie	Fotografieopdracht: Maken van een fotografie opdracht n.a.v. de besproken theorie in de les.	B, C, D	PO	450 minuten	Ja	1		Ja		Nee
3	364	Cabaret	Cabaret/theater ervaringsopdracht: Bijwonen van een cabaret/theater voorstelling	A	HD	120 minuten	Nee	NB		Ja		Nee
4	461	Cultureel zelfportret	Cultureel zelfportret: Maken en presenteren van evaluatiekunstwerk	C, D	PO	450 minuten	Ja	1		Ja		Nee

Schooljaar	2024-2025	VAK	Lichamelijke Opvoeding	LEERJAAR	5
Locatie	Locatie Daaf Geluk	LEERWEG	VWO	COHORT	2023 - 2026

Periode	Magister kolom	PTA Titel	Stofomschrijving	Domeinen en subdomeinen	Vorm	Duur	Herkansing	Weging	Toegestane hulpmiddelen/ Overige opmerkingen	Verplicht SE	SE + CE	SCHOOL - EIGEN
7	761	Doelspelen	De leerling heeft deelgenomen aan minstens 1 van de volgende onderdelen: basketbal, hockey, voetbal, handbal, korfbal, frisbee, rugby.	LO1/Domein A/Domein B	HD	30 min	Nee			X		
7	762	Atletiek	De leerling heeft deelgenomen aan minstens 1 van de volgende onderdelen: werpen, sprinten, springen.	LO1/Domein A/Domein B	HD	30 min	Nee			X		
8	861	Sportoriëntatie	De leerling heeft deelgenomen aan overleg om te kiezen uit mogelijkheden voor een buitenschoolse sportactiviteit. De leerling heeft deelgenomen aan die gekozen activiteit.	LO1/Domein D/Domein E	HD	45 min	Nee			X		
8	862	Turnen	De leerling heeft deelgenomen aan minstens 1 van de volgende onderdelen: springen, zwaaien, acrobatiek, balanceren en klimmen	LO1/Domein A/Domein B	HD	30 min	Nee			X		
8	863	Terugslagspel	De leerling heeft deelgenomen aan minstens 1 van de volgende onderdelen: Badminton, tafeltennis of volleybal	LO1/Domein A/Domein B	HD	30 min	Nee			X		

Schooljaar	2025-2026	VAK	Lichamelijke Opvoeding	LEERJAAR	6
Locatie	Locatie Daaf Geluk	LEERWEG	VWO	COHORT	2023-2026

Periode	Magister kolom	PTA Titel	Stofomschrijving	Domeinen en subdomeinen	Vorm	Duur	Herkansing	Weging	Toegestane hulpmiddelen/ Overige opmerkingen	Verplicht SE	SE + CE	SCHOOL-EIGEN
9	961	Slag en loopspelen	De leerling heeft deelgenomen aan een vorm van een slag en loopspel.	LO1/Domein A/Domein B	HD	45 min	Nee			X		
9	962	Bootcamp	De leerling heeft deelgenomen aan Bootcamp: Doormiddel van bootcamp maken we duidelijk wat de relatie is tussen bewegen, fitheid en welzijn. Ook ligt de nadruk op de veiligheid van de uitvoering.	Domein D	HD	45 min	Nee			X		
10	1061	Sport oriëntatie Zelfverdediging.	De leerling heeft deelgenomen aan minstens 1 van de volgende onderdelen: Judo, karate, kickboksen of een andere vorm van zelfverdediging	LO1/Domein A/Domein B	HD	45 min	Nee			X		
10	1062	Sportoriëntatie	De leerling heeft deelgenomen aan overleg om te kiezen uit mogelijkheden voor een buitenschoolse sportactiviteit. De leerling heeft deelgenomen aan die gekozen activiteit.	LO1/Domein D/Domein E	HD	45 min	Nee			X		
11	1161	Bewegen op muziek	De leerling heeft deelgenomen aan een vorm van bewegen op muziek.	LO1/Domein A/Domein B	HD	15 min	Nee			X		
11	1162	Sportactiviteit organiseren	De leerling heeft deelgenomen aan het maken en geven van een sportactiviteit. Gedurende het jaar heeft de leerling de mogelijkheid om een sportieve activiteit op te zetten. Voorbeelden hiervan zijn het organiseren van de actieve pauze, een sportdag onderdeel of een zelfstandige sportactiviteiten.	LO1/Domein A/Domein C/ Domein D/Domein E	HD	30 min	Nee			X		

Schooljaar	2024-2025	VAK	LOB	LEERJAAR	5								
Locatie	Locatie Daaf Geluk	LEERWEG	VWO	COHORT	2023-2026								
Periode	Magister kolom	PTA Titel	Stofomschrijving	Domeinen en subdomeinen	Vorm	Duur	Herkansing	Weging	Toegestane hulpmiddelen/ Overige opmerkingen	Verplicht SE	SE + CE	SCHOOL-EIGEN	
6	661	LOB gesprek	Oriëntatie op vervolgopleiding en formuleren van vervolgstappen	C1.1/C1.2/C1.3/C1.4	HD	20 min	N					X	
8	861	Pitch voortgang LOB	Presentatie ontdekkingen op LOB gebieden	C1.1/C1.2/C1.3/C1.4	HD	10 min	N					X	

Periode	Magister kolom	PTA Titel	Stofomschrijving	Domeinen en subdomeinen	Vorm	Duur	Herkansing	Weging	Toegestane hulpmiddelen/ Overige opmerkingen	Verplicht SE	SE + CE	SCHOOL-EIGEN
9	961	LOB gesprek	Oriëntatie op vervolgopleiding en formuleren van vervolgstappen	C1.1/C1.2/C1.3/C1.4	HD	20 min	N					X
9	962	Reflectie LOB activiteit Skia, Proefstuderen, meeloopdag of open dag	Reflecteren op loopbaan oriëntatie	C3 en C4	HD	20 min	N					X
11	1161	Pitch voortgang LOB	Presentatie ontdekkingen op LOB gebieden	C1.1/C1.2/C1.3/C1.4	HD	10 min	N					X