

PTA 4 vwo

2021-2024



De
keuze
is aan
jou!

Hans van Gisbergen
September 2021

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING LYCEUM ELST

VWO 2021-2024 (alleen de vakken met een schoolexamendossier in 4vwo van 2021-2022)

ONDERDEEL B VAKSPECIFIEKE DEEL

Op de volgende pagina's staan de vak pta's. De gebruikte afkortingen en codes staan hieronder uitgelegd.

Nummer	Betekenis	Toelichting
1	Specificatie exameneenheden	Uiteenzetting van alle getoetste onderdelen van het examen voor het betreffende cohort.
2	Onderdeel van het schoolexamen op Lyceum Elst	Uiteenzetting van de op Lyceum Elst getoetste onderdelen van het schoolexamen voor het betreffende cohort.
3	Onderdeel van het centraal examen	Uiteenzetting van de op het centraal examen getoetste onderdelen voor het betreffende cohort.
4	Afname periode	Periode waarbinnen het schoolexamenonderdeel afgenomen moet worden.
5	PTA-nummer	volgnummer
6	Soort	SE = Schoolexamen HA = Handelingsdeel PO = Praktische opdracht
	Vorm	S = schriftelijk M = mondeling P = presentatie
	Duur	Duur in minuten
7	Omschrijving eindtermen / deeltaken	De eindtermen verwijzen naar de eindtermen in het examenprogramma van ieder vak, welke te vinden is op www.examenblad.nl . bij het goede niveau (HAVO) en het goede jaar van examen (2022)
8	Inhoud onderwijsprogramma	Inhoud van het schoolexamenonderdeel: Wat moet de leerling doen om zich voor te bereiden op het schoolexamen-onderdeel / te voldoen aan het schoolexamenonderdeel.
9	Weging schoolexamendossier	Weging van het onderdeel voor het schoolexamendossier (in totaal 100%)
10	Herkansbaar	Of het onderdeel al dan niet onder de herkansingsregeling valt. J=Ja, N=Nee
11	Berekening schoolexamencijfer	



PTA CULTURELE EN KUNSTZINNIGE VORMING (CKV) 4VWO (cohort 2021-2024)

OVERZICHT PTA-TOETSEN VOOR LEERLINGEN LYCEUM ELST		VAK: CKV (2021-2023/4)		
Vak	CKV			
Leerjaren	4vwo			
Cohort	2021-2024			
Soort toets	Onderwerp	Hoe wordt deze toets afgenomen?	Weging	Herkansen
4vwo				
Praktische Opdracht (PO)	Onderzoek (Arnhem/Nijmegen)	Praktische Opdracht(en)	25%	JA
Praktische Opdracht (PO)	Architectuur en Beeldende Kunst Waar mogelijk vakoverstijgend	Praktische Opdracht(en)	25%	JA
Praktische Opdracht (PO)	Film Incl. workshop en/of Culturele Activiteit	Praktische Opdracht(en)	25%	JA
Praktische Opdracht (PO)	Muziek Kennismaking en verwerking + Reflectie	Praktische Opdracht(en) Schriftelijke Opdracht	25%	JA



Ieder vak kent een examenprogramma waarin is vastgelegd wat moet en wat mag op het schoolexamen, en wat de (globale) exameneenheden zijn. Op Lyceum Elst kunnen naast de verplichte schoolexameneenheden ook de exameneenheden die normaliter alleen op het centraal eindexamen worden geëxamineerd onderdeel uitmaken van het schoolexamen.

In onderstaande tabel staat voor het CKV toegelicht welke exameneenheden onderdeel uitmaken van het schoolexamen op Lyceum Elst. Het volledige examenprogramma van ieder vak is te vinden op www.examenblad.nl.

Specificatie exameneenheden (1)	Onderdeel van het schoolexamen op Lyceum Elst (2)	Onderdeel van het centraal examen (indien van toepassing) (3)
Domein A: verkennen	X	
Domein B: verbreden	X	
Domein C: verdiepen	X	
Domein D: verbinden	X	



Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) Lyceum Elst						
Vak		CKV				
Leerweg		4 vwo (2021-2022)				
Cohort		2021-2024				
(4) Afname periode	(5) Code	(6) Soort, vorm, duur	(7) Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	(8) Omschrijving eindtermen/deeltaken <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	(9) Weging schoolexamen- dossier	(10) Herkansbaar
Leerjaar 4	CKV01	PO S/M/P	Onderzoekopdracht Na verkenning verwerkt de leerling op een creatieve manier een kunstzinnige probleemstelling, alleen of in een groep.	A/B/C/D	25%	Ja
Leerjaar 4	CKV02	PO S/M/P	Architectuur en Beeldende Kunst Vanuit de actuele woningsituatie en vooruitlopend op het studentenleven en zelfstandig wonen ontwikkelen de leerlingen creatieve en betekenisvolle plannen, om woningnood en hoge huren te tackelen. De verdere inhoudelijke invulling krijgt gestalte op basis van actualiteit, de inbreng van leerlingen, mogelijk vakoverstijgende samenwerking.	A/B/C/D	25%	Ja
Leerjaar 4	CKV03	PO S/M/P	Film Leren van filmische aspecten en deze kunnen toepassen in een eigen film. Thema/inhoud van de film hangt af van actualiteit en/of urgentie. De verdere inhoudelijke invulling krijgt gestalte op basis van actualiteit, de inbreng van leerlingen, mogelijk vakoverstijgende samenwerking.	A/B/C/D	25%	Ja
Leerjaar 4	CKV04	PO S/M/P	Muziek Beknopte muziekleer, en deze verwerkt in een activerende opdracht met ruimte voor diversiteit. De verdere inhoudelijke invulling krijgt gestalte op basis van actualiteit, de inbreng van leerlingen, mogelijk vakoverstijgende samenwerking.	A/B/C/D	25%	Ja



			Reflectieformulier Een terugblik op één jaar CKV, waarbij ervaringen, vaardigheden, persoonlijke ontwikkeling en samenhang de revue passeren met als hoofdvraag: wat heeft jou het jaar CKV gebracht?			
(11) Berekening schoolexamencijfer: $(CKV01 \times 25 + CKV02 \times 25 + CKV03 \times 25 + CKV04 \times 25) / 100$ Zie het examenreglement voor informatie over het afronden van cijfers.						



OVERZICHT PTA-TOETSEN VOOR LEERLINGEN LYCEUM ELST			VAK: KUDRA	
Vak	KUDRA (kunsvak drama)			
Leerjaren	Vwo			
Cohort	2021-2024			
Soort toets	Onderwerp	Hoe wordt deze toets afgenomen?	Weging	Herkansen
4 VWO				
Schoolexamen (SE)	Regie, scenario, spel	Praktische opdracht	15%	JA
Handelingsdeel	Voorstelling bezoek en verslag	Op vertoon van toegangsbewijs, foto van jezelf bij de voorstelling, doe je na afloop van je bezoek mondeling verslag in de les.	0%	JA
5 VWO				
Schoolexamen (SE)	Examenvoorstelling maken	De voorstelling wordt live of via een videoregistratie getoond aan publiek	35%	JA

PTA KUNST DRAMA (KUDRA) 4 en 5 VWO (cohort 2021-2024)



Ieder vak kent een examenprogramma waarin is vastgelegd wat moet en wat mag op het schoolexamen, en wat de (globale) exameneenheden zijn. Op Lyceum Elst kunnen naast de verplichte schoolexameneenheden ook de exameneenheden die normaliter alleen op het centraal eindexamen worden geëxamineerd onderdeel uitmaken van het schoolexamen.

In onderstaande tabel staat voor het kunstvak drama toegelicht welke exameneenheden onderdeel uitmaken van het schoolexamen op Lyceum Elst. Het volledige examenprogramma van ieder vak is te vinden op www.examenblad.nl.

Specificatie exameneenheden (1)	Onderdeel van het schoolexamen op Lyceum Elst (2)	Onderdeel van het centraal examen (indien van toepassing) (3)
Domein A: vaktheorie		
Subdomein A1: drama en maatschappij		
Subdomein A2: betekenis		
Subdomein A3: beschouwen	✓	
Domein B: praktijk		
Subdomein B1: spelen	ü	
Subdomein B2: vormgeven	ü	
Subdomein B3: presenteren	ü	
Domein C: beroep en oriëntatie		

Domein A wordt getoetst het schoolexamen en in het centraal examen KUA.



Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)- Lyceum Elst						
Vak		KUDRA (kunstvak drama)				
Leerweg		4 Vwo (2021-2022)				
Cohort		2021-2024				
(4) Afname periode	(5) Code	(6) Soort, vorm, duur	(7) Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	(8) Omschrijving eindtermen/deeltaken <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	(9) Weging schoolexamen- dossier	(10) Herkansbaar
Leerjaar 4	KUDRA 01	PO	<p>Domein B: vormgeven, presenteren</p> <p>Regie/scenario:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Je kunt een regieconcept ontwikkelen voor een eigen scene en een toneeldialoog schrijven.</i> ○ <i>Je laat zien dat je een voor toneelbeeld, decor, kostuum, scenario, spanningsopbouw, kortom een scene kunt creëren.</i> ○ <i>Je laat zien dat je met deze middelen betekenis (een boodschap) kunt overbrengen aan het publiek.</i> <p>Domein B: spelen, vormgeven, presenteren</p> <p>Spel:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Je kunt een toneelrol opbouwen a.d.h.v. een gegeven personage.</i> ○ <i>Je kunt deze rol een dramatische ontwikkeling mee geven.</i> ○ <i>Je kunt deze rol én dramatische ontwikkeling spelen voor een publiek.</i> ○ <i>Je spel kunt in je spel de bedoeling van de regisseur overbrengen aan het publiek.</i> ○ <i>Je kunt deze rol spelen in interactie met een medespeler</i> 	<p>B2 B3</p> <p>B1 B2 B3</p>	15%	Ja
Leerjaar 4	KUDRA02	HA	<p>Domein A: Vaktheorie</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Je ziet minimaal 1 professionele theatervoorstelling. Welke voorstelling, dat overleg je met je docent. Ook zal er de mogelijkheid zijn om onder begeleiding van de docent een voorstelling te zien.</i> 	A3	-	-



			<ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Na afloop doe je in de les mondeling verslag over deze voorstelling. Je verslag verwijst naar elementen uit de lesstof van het kunstvak drama.</i> 			
(11) Berekening schoolexamencijfer: (KUDRA01 x 15) / 15 Zie het examenreglement voor informatie over het afronden van cijfers.						

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)- Lyceum Elst						
Vak		KUDRA (kunstvak drama)				
Leerweg		5 Vwo (2022-2023)				
Cohort		2021-2024				
(4) Afname periode	(5) Code	(6) Soort, vorm, duur	(7) Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	(8) Omschrijving eindtermen/deeltaken <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	(9) Weging schoolexamen -dossier	(10) Herkansbaar
Leerjaar 5	KUDRA02	PO	Domein B: spelen, vormgeven, presenteren. <ul style="list-style-type: none"> ○ Voorstelling maken <i>Je bent in staat om samen met klasgenoten een voorstelling te ontwikkelen, vorm te geven en te spelen.</i> ○ <i>Je laat hierin zien wat je geleerd hebt op het gebied van spel, vormgeving, theateraal kunnen denken, presenteren. Zowel in het werkproces als in het eindresultaat.</i> 	B1 B2 B3	35%	Nee
(11) Berekening schoolexamencijfer: Het schoolexamencijfer van KUDRA wordt samen met het schoolexamencijfer voor KUA berekend tot één gezamenlijk schoolexamen-eindcijfer. (afgeronde SE-cijfer KUDRA 4vwo x 15) + (onafgeronde gemiddelde SE-cijfer KUA 5vwo x 25) + (KUDRA02 x 35) / 75 Zie het examenreglement voor informatie over het afronden van cijfers.						



PTA NATUUR, LEVEN EN TECHNIEK (NLT) 4, 5 en 6 VWO (cohort 2021-2024)

5 VWO				
Praktische Opdracht (PO)	Ruimte voor de Rivier	Schriftelijk verslag Mondelinge presentatie	10%	NEE
Praktische Opdracht (PO)	Meten en Interpretieren	Schriftelijk verslag	5%	NEE
Schoolexamen (SE)	Meten en Interpretieren	Schriftelijke toets (60 minuten)	5%	NEE
Schoolexamen (SE)	Aarde in Evolutie	Schriftelijke toets (60 minuten)	10%	JA
Portfolio (PO)	Moleculaire Gastronomie	Schriftelijk verslag	5%	NEE
Schoolexamen (SE)	Moleculaire Gastronomie	Schriftelijke toets (60 minuten)	5%	JA



6 VWO				
Soort toets	Onderwerp	Hoe wordt deze toets afgenomen?	Weging	Herkansen
Praktische Opdracht (PO)	Plastic Soep	Schriftelijk verslag gedurende de periode Mondeling (20 minuten)	10%	NEE
OVERZICHT PTA TOETSEN VOOR LEERLINGEN LYCEUM ELST				
Vak		Mondeling	VAK NLT (2021-2024)	
Vak				
Seriesamen (SE)		Schriftelijke toets (60 minuten)	6%	JA
Cohort				
4 VWO				
Praktische opdracht (PO)	Hersenen en Leren	Schriftelijk verslag gedurende de periode	12%	NEE
4 VWO				
Praktische Opdracht (PO)	Forensisch onderzoek	Schriftelijk opdrachten gedurende de hele periode gebundeld in 1 verslag	7%	NEE
Praktische Opdracht (PO)	Food or Fuel	Schriftelijke opdrachten gedurende de hele periode gebundeld in 1 verslag	7%	NEE
Praktische Opdracht (PO)	Big History	Essay of documentaire die aan het eind van de module wordt ingeleverd	5%	NEE
Praktische Opdracht (PO)	Echt of Vals	Schriftelijk verslag	7%	NEE



Ieder vak kent een examenprogramma waarin is vastgelegd wat moet en wat mag op het schoolexamen, en wat de (globale) exameneenheden zijn. Op Lyceum Elst kunnen naast de verplichte schoolexameneenheden ook de exameneenheden die normaliter alleen op het centraal eindexamen worden geëxamineerd onderdeel uitmaken van het schoolexamen.

In onderstaande tabel staat voor het vak NLT toegelicht welke exameneenheden onderdeel uitmaken van het schoolexamen op Lyceum Elst. Het volledige examenprogramma van ieder vak is te vinden op www.examenblad.nl.

Specificatie exameneenheden (1)	Onderdeel van het schoolexamen op Lyceum Elst (2)	Onderdeel van het centraal examen (indien van toepassing) (3)
Subdomein A1: Informatievaardigheden gebruiken	X	
Subdomein A2: Communiceren	X	
Subdomein A3: Reflecteren op leren	X	
Subdomein A4: Studie en beroep	X	
Subdomein A5: Onderzoeken	X	
Subdomein A6: Ontwerpen	X	
Subdomein A7: Modelvorming	X	
Subdomein A8: Natuurwetenschappelijk instrumentarium	X	
Subdomein A9: Waarderen en oordelen	X	
Subdomein A10: Interdisciplinaire vraagstukken in studie- en beroepspraktijk	X	
Subdomein A11: Redeneren	X	
Subdomein A12: Rekenkundige en wiskundige vaardigheden	X	
Subdomein A13: Samenwerken	X	
Subdomein B1: Interdisciplinariteit	X	
Subdomein B2: Wisselwerking tussen natuurwetenschap en technologie	X	
Subdomein C1: Processen in levende natuur, aarde en ruimte	X	
Subdomein C2: Duurzaamheid	X	
Subdomein D1: De gezonde en zieke mens	X	
Subdomein D2: Bescherming en veiligheid	X	
Subdomein E1: Methoden en technieken van technologische ontwikkeling	X	



Subdomein E2: Processen en producten	X	
Subdomein F1: Fundamentele theorieën	X	
Subdomein F2: Methoden en technieken van onderzoek	X	



Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) Lyceum Elst						
Vak		NLT				
Leerweg		4 VWO (2021-2022)				
Cohort		2021-2024				
(4) Afname periode	(5) Code	(6) Soort, vorm, duur	(7) Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	(8) Omschrijving eindtermen/deeltaken <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	(9) Weging schoolexamen- dossier	(10) Herkansbaar
Leerjaar 4	NLT01	PO S -	Forensische onderzoek Voor de module Forensisch Onderzoek wordt een dossier bijgehouden met al het bewijsmateriaal. De leidraad hiervoor staat in de module en is steeds de laatste opdracht in elk handboek uit de module.	A1 t/m A13, B1(2), B2(1), E2(2), F2(1)	7%	Nee
Leerjaar 4	NLT02	PO S -	Food or Fuel? Voor de module Food or Fuel houden de leerlingen samen met hun groepje zijn/haar/hun dossier bij. De leidraad hiervoor staat in de module.	A1 t/m A13, B1(2), B2(1), C2(1), E2(2)	7%	Nee
Leerjaar 4	NLT03	PO S -	Big history Essay of documentaire. Onderwerp naar keuze met betrekking tot de besproken modules	A1 t/m A13	5%	Nee
Leerjaar 4	NLT04	PO S -	Echt of vals? Verslag en presentatie Echt of Vals? De inhoud hiervan wordt besproken in de les en is terug te vinden in de module.	A1 t/m A13, B1(2), B2(1), E2(1), F2(2)	7%	Nee
(11) Berekening schoolexamencijfer 4 VWO: (NLT01 x 7 + NLT02 x 7 + NLT03 x 5 + NLT04 x 7) / 26						
Zie het examenreglement voor informatie over het afronden van cijfers.						



Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) Lyceum Elst						
Vak		NLT				
Leerweg		5 VWO (2022-2023)				
Cohort		2021-2024				
(4) Afname periode	(5) Code	(6) Soort, vorm, duur	(7) Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	(8) Omschrijving eindtermen/deeltaken <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	(9) Weging schoolexamen -dossier	(10) Herkansbaar
Leerjaar 5	NLT05	PO S -	Ruimte voor de rivier Voor de module Ruimte voor de Rivier wordt een verslag gemaakt en/of een eindpresentatie gegeven. De inhoud van het verslag en de presentatie wordt in de les besproken en is terug te vinden in de module	B1(2), B2(1), C1(1), C2(2)	10%	Nee
Leerjaar 5	NLT06	PO S -	Metten en Interpreteren Voor de module Metten en Interpreteren maken de leerlingen een eindopdracht die in de module wordt toegelicht. Daarnaast tellen de experimenten die de leerlingen doen en verwerken mee in de beoordeling	A1, A5, A6, B1(2), C1(1), F2(2)	5%	Nee
Leerjaar 5	NLT07	SE S 60	Metten en Interpreteren Alle hoofdpunten uit de hoofdstukken moeten de leerlingen beheersen voor het SE	B1(2), C1(1), F2(2)	5%	Nee
Leerjaar 5	NLT08	SE S 60	Aarde in Evolutie Alle hoofdpunten uit de hoofdstukken moeten de leerlingen beheersen voor het SE	B1(2), C1(2), F1(1)	10%	Ja
Leerjaar 5	NLT09	PO S -	Moleculaire Gastronomie Voor de module Moleculaire Gastronomie maken de leerlingen een verslag die in de module en lessen wordt toegelicht.	B1(2), B2(1), E1(1), E2(2)	5%	Nee
Leerjaar 5	NLT10	SE S 60	Moleculaire Gastronomie Alle hoofdpunten uit de hoofdstukken moeten de leerlingen beheersen voor het SE	B1(2), B2(1), E1(1), E2(2)	5%	Ja
(11) Berekening schoolexamencijfer 5 VWO: (afgeronde SE-cijfer 4vwo x 26) + (NLT05 x 10 + NLT06 x 5 + NLT07 x 5 + NLT08 x 10 + NLT09 x 5 + NLT10 x 5) / 66						
Zie het examenreglement voor informatie over het afronden van cijfers.						



Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) Lyceum Elst						
Vak		NLT				
Leerweg		6 VWO (2023-2024)				
Cohort		2021-2024				
(4) Afname periode	(5) Code	(6) Soort, vorm, duur	(7) Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	(8) Omschrijving eindtermen/deeltaken <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	(9) Weging schoolexamen- dossier	(10) Herkansbaar
Leerjaar 6	NLT11	PO S + M -	Plastic Soep Voor de module Plastic Soep wordt een verslag gemaakt en een eindpresentatie gegeven. De inhoud hiervan wordt besproken in de les en is terug te vinden in de module	A1 t/m A13	10%	Nee
Leerjaar 6	NLT12	PO S -	Kijken en Zien Er wordt een presentatie gegeven waarvoor de instructie tijdens de les wordt besproken. Aanvullende informatie is terug te vinden in de module	A1 t/m A13, B1(2), B2(1), C1(2), D1(1)	6%	Nee
Leerjaar 6	NLT13	SE S 60	Kijken en Zien Alle hoofdpunten uit de hoofdstukken moeten de leerlingen beheersen voor het SE	B1(2), B2(1), C1(2), D1(1)	6%	Ja
Leerjaar 6	NLT14	PO S	Hersenen en Leren Je maakt een analyse van je eigen leerstijlen en legt de resultaten vast in een verslag	A1 t/m A13 B1(2), B2(1), D1(3)	12%	Nee
(11) Berekening schoolexamencijfer 6 VWO: (afgeronde SE-cijfer 5vwo x 66) + (NLT11 x 10 + NLT12 x 6 + NLT13 x 6 + NLT14 x 12): / 100 Zie het examenreglement voor informatie over het afronden van cijfers.						

