

# Programma van toetsing en afsluiting



## Theoretische Leerweg Klas 3 VMBO 2022-2023



## **Inhoudsopgave**

<b>VOORWOORD</b> .....	<b>2</b>
<b>TOELICHTING</b> .....	<b>3</b>
<b>PTA NEDERLANDS</b> .....	<b>5</b>
<b>PTA ENGELS</b> .....	<b>6</b>
<b>PTA FRANS</b> .....	<b>7</b>
<b>PTA DUIJS</b> .....	<b>8</b>
<b>PTA ECONOMIE</b> .....	<b>9</b>
<b>PTA WISKUNDE</b> .....	<b>10</b>
<b>PTA BIOLOGIE</b> .....	<b>11</b>
<b>PTA AARDRIJKSKUNDE</b> .....	<b>12</b>
<b>PTA GESCHIEDENIS</b> .....	<b>13</b>
<b>PTA NATUUR-SCHEIKUNDE 1</b> .....	<b>14</b>
<b>PTA NATUUR-SCHEIKUNDE 2</b> .....	<b>15</b>
<b>PTA INFORMATIETECHNOLOGIE</b> .....	<b>16</b>
<b>PTA LICHAMELIJKE OPVOEDING</b> .....	<b>17</b>
<b>PTA KUNSTVAKKEN II BEELDENE VAKKEN – TEKENEN/HANDVAARDIGHEID</b> .....	<b>18</b>
<b>PTA KUNSTVAKKEN INCLUSIEF CKV</b> .....	<b>19</b>
<b>PTA REKENEN</b> .....	<b>19</b>
<b>PTA LEVENSBESCHOUWING</b> .....	<b>20</b>
<b>PTA LOOPBAAN ORIËNTATIE EN BEGELEIDING (LOB)</b> .....	<b>20</b>
<b>PTA PROJECT T3</b> .....	<b>21</b>
<b>PTA PROFIELWERKSTUK T3</b> .....	<b>21</b>
<b>PTA-KALENDER 2022-2023 TL3</b> .....	<b>22</b>



## **Voorwoord**

Dit schooljaar doe je al een deel van je eindexamen.  
Want het examen VMBO bestaat uit:

- het Schoolexamen, in de loop van leerjaar 3 en 4.
- het Centraal Examen, aan het eind van leerjaar 4,

In dit boekje staat per vak een overzicht van toetsen die in leerjaar 3 meetellen voor het schoolexamen.  
Zo weet je tijdig wat je te wachten staat.

In de Toelichting worden enkele belangrijke afspraken genoemd voor de goede gang van zaken tijdens het schoolexamen.

De officiële afspraken staan in het Examenreglement. Dit is te vinden op de site van het Oosterlicht College: [www.Oosterlicht.nl](http://www.Oosterlicht.nl).

## **Toelichting**

### ◆ **PTA**

Het Programma van Toetsing en Afsluiting (afgekort: PTA) is een toets overzicht waarin per leerjaar alle toetsen van het Schoolexamen staan.

### ◆ **Betekenis kolommen in schema PTA**

#### ➤ **Code:**

Met deze code doe je als leerling niets; de code is bedoeld voor de docent om de toets cijfers via de computer aan de administratie door te geven.

#### ➤ **Leerstofomschrijving:**

Heel kort is aangegeven welke leerstof getoetst wordt.

#### ➤ **Exameneenheid:**

Als leerling heb je hier niets aan; de letters en nummers verwijzen naar het onderdeel van het examenprogramma; hiermee controleert de inspectie of het Examenprogramma goed wordt uitgevoerd.

#### ➤ **Toets vorm:**

De manier waarop de leerstof getoetst wordt: bijv. schriftelijk, via een werkstuk e.d..

#### ➤ **Periode:**

In welk deel van het schooljaar de toets wordt afgenomen. Een overzicht van de schoolexamenperioden staat op de laatste bladzijde van dit boekje.

#### ➤ **Toets tijd:**

Hoe lang een toets duurt, of hoeveel uur gewerkt wordt aan bijv. een werkstuk.

#### ➤ **Herkansbaar:**

Of de toets eventueel overgedaan mag worden [zie: herkansing]

#### ➤ **Weging schoolexamen:**

Hoe zwaar de toets meetelt in het schoolexamen. Per vak vormen alle schoolexamentoetsen in leerjaar 3 en 4 samen 100%.

### ◆ **Overzicht Resultaten Schoolexamen**

Drie keer per jaar krijg je een Overzicht Resultaten Schoolexamen. Dat is een lijst met de cijfers die je haalde voor de schoolexamentoetsen. Uiteraard tref je deze resultaten tussentijds ook op Magister aan.

Samen vormen de cijfers je Examen Dossier (ED)

Wanneer je denkt dat er bepaalde cijfers niet of niet goed opstaan, moet je dat onmiddellijk aan je mentor doorgeven.

◆ **Herkansen**

- Herkansen = een toets nog een keer maken; overdoen.
- Aan het einde van de SE periode 4, mag één van alle afgelegde toetsen in leerjaar 3 herkansen.
- Leerlingen die deelnemen aan de lenteschool en met name de stof van een schoolexamen voor een bepaald vak moeten bijwerken, mogen een extra herkansing doen in de stof van dat bepaalde onderdeel. Zij mogen NIET aan het eind van het jaar hetzelfde schoolexamen nogmaals herkansen.
- Of een toets herkansbaar is, staat in het PTA. Welke toets je kiest, bepaal je zelf.

◆ **Inhalen**

Wanneer je bij een schoolexametoets niet aanwezig bent, wegens ziekte of andere geldige reden, dan moet je officieel absent gemeld zijn.

Een niet-spoedeisend bezoek aan een huisarts, tandarts of orthodontist is geen geldige reden voor afwezigheid tijdens een schoolexamen.

Ben je officieel absent gemeld dan heb je op donderdagmiddag de gelegenheid om de toets in te halen. Heb je geen geldige reden of ben je niet officieel absent gemeld, dan, dan zul je je herkansing moeten gebruiken voor het inhalen van de toets.

De toets moet in principe binnen 2 schoolweken ingehaald worden door de leerling.

◆ **Inleveren**

Voor veel vakken moet je voor het schoolexamen een praktische opdracht uitvoeren (een werkstuk schrijven, een verslag maken, e.d.) Dit werk moet uiterlijk op de afgesproken datum persoonlijk aan de docent worden gegeven (dus niet via het postvakje).

Vaak zal ook Magister - Opdrachten gebruikt worden om werk in te leveren. De inlevertijd, die in Magister - Opdrachten vermeld staat, is dan bindend.

◆ **Niet op tijd ingeleverd**

Als je zonder geldige reden het materiaal van een praktische opdracht (werkstuk, verslag, e.d.) niet op de afgesproken inleverdatum hebt ingeleverd, krijg je een cijfer dat alleen gebaseerd is op de scorepunten die je haalde bij de tussentijdse controlemomenten en/of krijg je een uitgebreidere opdracht.

◆ **Vervangende opdracht**

Er zijn Praktische Opdrachten en Handelingsopdrachten die specifieke activiteiten omvatten op een vast, niet herhaalbaar tijdstip. Als je door omstandigheden de opdracht niet op de gewone manier kon uitvoeren krijg je een vervangende opdracht.

De vervangende opdracht kan een (deels) andere vorm en inhoud hebben dan de oorspronkelijke opdracht

**Pta Nederlands**

Vak	Nederlands			Cursusjaar		2022 - 2023	
Leerjaar	VMBO 3						
Leerweg	Theoretische leerweg			Contactpersoon		A.van Lente	
Code	Leerstof omschrijving	Examen eenheid	Toets-vorm	Periode	Toets tijd	Herkans-baar?	Weging SE
T31	D1 toets woordenschat H2 en H3 (25%)	K1, K2 , K3 en K6	Schriftelijk: open en mc-vragen	1	50 minuten	Nee	5%
	D2 toets lezen H1 t/m H4 Nieuw Nederlands (75%)	K1, K2 , K3 en K6	Schriftelijk: open en mc-vragen	Toetsweek 1	100 minuten	Nee	
H31	Fictie 1 werkmap + speeddate	K3, K6 , K7, K8 en V2	Schriftelijk, mondeling	1	50 minuten	Nee	V/G
T32	Taalverzorging H4, H5 en H6 Nieuw Nederlands	K2	Schriftelijk: open vragen	2	50 minuten	Nee	5%
T33	Schrijfopdracht (zakelijke brief, email of artikel)	K1, K3, K7, V2 en V3	Schriftelijk: open vragen (op computer)	Toetsweek 2	100 minuten	Ja	10%
H32	Fictie 2 Evenement Stap op de rode loper (vervangingsopdracht. Bij niet aanwezig: 1 kort verhaal met opdracht)	K6, K7 , K8 en V2	Schriftelijke/ mondelinge voorbereiding, evaluatie en aanwezigheid	2-3	3 lessen + lesdag	Nee	V/G
H33	Boekje Mijn nacht met Vedder – B. Tegenbosch + bijbehorende opdrachten	K2, K8	Schriftelijk	2	4 lessen	Nee	V/G
T34	Taalverzorging H1 t/m H6	K3, K6, K7, en V3	Schriftelijk: open vragen	Toetsweek 3	100 minuten	Nee	5%
T35	Lezen H1 t/m H6 en leeskaart leerjaar 3	K2, K6, K7, en V3	Schriftelijk: open vragen	Toetsweek 4	100 minuten	Ja	5%
Totaal schoolexamen klas 3							30%
Exameneenheden:							
K1	oriëntatie op leren en werken						
K2	basisvaardigheden						
K3	leervaardigheden in het vak Nederlands						
K4	kijk- en luistervaardigheid						
K5	spreek- en gespreksvaardigheid						
K6	leesvaardigheden						
K7	schrijfvaardigheid						
K8	fictie						
V1	verwerven, verwerken en verstrekken van informatie						
V2	schrijven op basis van documentatie						
V3	vaardigheden in samenhang						

## Pta Engels

Vak	Engels			Cursusjaar		2022-2023	
Leerjaar	VMBO 3						
Leerweg	Theoretische leerweg			Contactpersoon		R. Jansen	
Code	Leerstof omschrijving	Examen eenheid	Toets-vorm	Periode	Toets tijd	Herkans-baar?	Weging SE
T31	D1 Hoofdstuk 1 (50%)	K1,K3, K4,K7	Schriftelijk	1, 2	50 min.	Nee	4%
	D2 Hoofdstuk 2 (50%)		Schriftelijk	1, 2	50 min.	Nee	
T32	D3 Hoofdstuk 3 (50%)	K3, K4, K7	Schriftelijk	2, 3	50 min.	Nee	4%
	D4 Hoofdstuk 4 (50%)		Schriftelijk	2, 3	50 min.	Nee	
P31	Presentatie	K1, K6, V3, V4, V5	Mondeling	1, 2	5 min	nee	3%
T33	Hoofdstuk 5	K3, K4, K7	Schriftelijk	3, 4	50 min	nee	2%
T34	Schrijfvaardigheid	K2, K3, K7	Schriftelijk	Toetsweek 2	100 min	ja	5%
P32	Leesvaardigheid boek/tekst	K3, K4, V1	Schriftelijk	leerjaar 3	50 min	nee	2%
P33	Kijk- en luistervaardigheid	K5 en V3	Schriftelijk	3, 4	50 min	nee	5%
T35	D5 Irregular verbs (33%)	K2, K3, K4, V1	Schriftelijk	Toetsweek 4	100 min	nee	5%
	D6 CSE KL (67%)						
<b>Totaal schoolexamen klas 3</b>							<b>30%</b>
<b>Exameneenheden:</b>							
K1	Oriëntatie leren/werken						
K2	Basisvaardigheden						
K3	Leervaardigheden						
K4	Leesvaardigheden						
K5	Kijk- en luistervaardigheden						
K6	Gesprekvaardigheden						
K7	Schrijfvaardigheden						
V1	Leesvaardigheid						
V3	Kennis van land en samenleving						
V4	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie						
V5	Vaardigheden in samenhang						

## Pta Frans

Vak	Frans			Cursusjaar		2022 - 2023	
Leerjaar	VMBO 3						
Leerweg	Theoretische leerweg			Contactpersoon		J. Neefjes	
Code	Leerstof omschrijving	Examen eenheid	Toets-vorm	Periode	Toets tijd	Herkans-baar?	Weging SE
T31	DT1: Afronding Vocabulaire (50%)	K2, K3, K4 en V1	schriftelijk	1	30 min. per toets	nee	2,5%
	DT2: Afronding Grammaire (50%)						
T32	Leesvaardigheid 1	K2, K3, K4, V1 en V3	Schriftelijk	Toetsweek 1	50	nee	2,5%
P31	Spreekvaardigheid 1	K1, K2, K3, K6 en V5	Mondeling	2	5 minuten	nee	2,5%
T33	Kijk- en luistervaardigheid	K3 en K5	Schriftelijk	Toetsweek 2	100 minuten	nee	10%
T34	Schrijfvaardigheid: Informele schriftelijke communicatie	K3, K7, en V4	Schriftelijk	Toetsweek 3	100 minuten	ja	5%
P32	Spreekvaardigheid 2	K1, K2, K3, K6 en V5	Mondeling	4	5 minuten	nee	2,5%
T35	Leesvaardigheid 2	K3, K4, V1 en V3	Schriftelijk	Toetsweek 4	100 minuten	nee	5%
<b>Totaal schoolexamen klas 3</b>							<b>30%</b>
<b>Exameneenheden:</b>							
K1	Oriëntatie op leren en werken						
K2	Basisvaardigheden						
K3	Leervaardigheden						
K4	Leesvaardigheden						
K5	Kijk- en luistervaardigheden						
K6	Gesprekvaardigheden						
K7	Schrijfvaardigheden						
V1	Leesvaardigheid						
V3	Kennis van land en samenleving						
V4	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie						
V5	Vaardigheden in samenhang						



## Pta Duits

Vak	Duits			Cursusjaar	2022 - 2023		
Leerjaar	VMBO 3			Contactpersoon	S. Pantschevski		
Leerweg	Theoretische leerweg			Periode			
Code	Leerstof omschrijving	Examen eenheid	Toets-vorm	Periode	Toets tijd	Herkans-baar?	Weging SE
T31	ZugSpitze: DT1 SO Idioom Schritt 14-17 50%	K2, K3 en K4	Schriftelijk	1	50 min per toets	nee	2%
	ZugSpitze DT2 SO Idioom Schritt 18-21 50%						
T32	ZugSpitze DT 3. Repetitie Schritt 14-17 50%	K2, K3 en K4	Schriftelijk	1	50 min per toets	nee	5%
	ZugSpitze DT4 Repetitie Idioom Schritt 18-21 50%						
P31	ZugSpitze Luistervaardigheid Schritt 14-26	K5	Schriftelijk	1	50 min	nee	2%
P32	ZugSpitze Leesvaardigheid Leestoets B-niveau VMBO	K3, K4 en V1	Schriftelijk	Toetsweek 1	100 min	nee	2%
T33	ZugSpitze Repetitie Schritt 22 - 30 Idioom en gramatica + luisteren	K2, K3 en K4	Schriftelijk	2	50 min	nee	4%
P33	Kijk –en luistertoets Documentaire over Duitse Landeskunde	V3 , K5 en K3	Schriftelijk	3	50 min	nee	2%
P34	Leesvaardigheid K Niveau	K2 K4, V1	Schriftelijk	Toetsweek 2	100 min	nee	2%
T34	Zugspitze Praktische Opdracht gebaseerd op idioom en grammatica Schritt 31-35	K2, K3, K4	Schriftelijk	3	50 min	nee	3%
P35	Schrijfvaardigheid Het schrijven van een persoonlijke brief/mail	K2, K3, K7 en V14	Schriftelijk	Toetsweek 3	100 min	ja	3%
P36	Boek jeugdliteratuur	K2, K4, V1	Schriftelijk	4	50 min	nee	2%
P37	Spreekvaardigheid 3 tot 5 minuten over jezelf vertellen	K1, K2, K3, K6 en V45	Mondeling	Toetsweek 4	5 min	nee	3%
<b>Totaal schoolexamen klas 3</b>							<b>30%</b>
<b>Exameneenheden:</b>							
K1	Oriëntatie op Leren en werken						
K2	Basisvaardigheden						
K3	Leervaardigheden						
K4	Leesvaardigheden						
K5	Kijk- en luistervaardigheden						
K6	Gesprekvaardigheden						
K7	Schrijfvaardigheden						
V1	Leesvaardigheid						
V3	Kennis van land en samenleving						
V4	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie						
V5	Vaardigheden in samenhang						

## Pta Economie

Vak	Economie			Cursusjaar		2022 - 2023	
Leerjaar	VMBO 3						
Leerweg	Theoretische leerweg			Contactpersoon		Chris de Laat	
Code	Leerstof omschrijving	Examen eenheid	Toets-vorm	Periode	Toets tijd	Herkans-baar?	Weging SE
P31	Praktische opdracht naar aanleiding van klassikaal werk. De opdracht moet via <b>Magister -ELO - Opdrachten</b> worden ingeleverd	K1, K3, K6, V2	kort verslag	3, 4	n.v.t.	nee	5%
T31	Pincode 3 VMBO TL, editie 7: DT1: Rep. hoofdstuk 1, Hoe welvarend ben jij? <b>50%</b> (H1.3 en H1.4) DT2: Rep. Hoofdstuk 2, Wat voor consument ben jij? <b>50%</b> (H2.2 en H2.4)	K2, K3, K4, K8, V1	schriftelijk	1	50 min. Per toets	nee	2%
T32	Toets Pincode 3 VMBO TL, editie 7: - Hoofdstuk 1 Hoe welvarend ben jij? - Hoofdstuk 2 Wat voor consument ben jij?	K2, K3, K4, K8, V1	schriftelijk	Toets week 1	100 Min	ja	5%
T33	Pincode 3 VMBO TL, editie 7: DT 1: Rep. hoofdstuk 3, De bank en jouw geld. <b>50%</b> (H3.3 en H3.4) DT2: Rep. Hoofdstuk 4, Kies jij voor zekerheid? <b>50%</b> (H4.2 en H4.3)	K2, K3, K4	schriftelijk	1	50 min. Per toets	nee	3%
T34	Toets Pincode 3VMBO TL, editie 7: - Hoofdstuk 3 De bank en jouw geld - Hoofdstuk 4 Kies je voor zekerheid	K2, K3, K4	schriftelijk	1	n.v.t.	ja	5%
T35	Toets Pincode 3VMBO TL, editie 7: - Hoofdstuk 5 Is er werk voor jou? - Hoofdstuk 6 Productie en Markt	K1, K2, K3, K4, K5, K8, V1	schriftelijk	Toets week 3	100 Min	ja	5%
T36	Toets Pincode 3VMBO TL, editie 7: - Hoofdstuk 7 Wie heeft het voor het zeggen? - Hoofdstuk 8 Over de grens.	K1, K3, K6, K7, V1	schriftelijk	Toets week 4	100 Min	ja	5%
<b>Totaal schoolexamen klas 3</b>							<b>30%</b>
EC/K/1	Oriëntatie op leren en werken (alleen SE)						
EC/K/2	Basisvaardigheden						
EC/K/3	Leervaardigheden in het vak economie						
EC/K/4A	Consumptie						
EC/K/4B	Consumptie en consumentenorganisaties (alleen SE)						
EC/K/5A	Arbeid en productie						
EC/K/5B	Arbeid en bedrijfsleven (alleen SE)						
EC/K/6	Overheid en bestuur						
EC/K/7	Internationale ontwikkelingen						
EC/K/8	Natuur en milieu (alleen SE)						
EC/V/1	Verrijksstof						
EC/V/2	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie						
EC/V/3	Vaardigheden in samenhang						

## Pta Wiskunde

Vak	Wiskunde			Cursusjaar	2022-2023		
Leerjaar	VMBO 3						
Leerweg	Theoretische leerweg			Contactpersoon	J.Brouwers		
Code	Leerstof omschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Periode	Toets tijd	Herkansbaar?	Weging SE
T31	H1 Formules en Grafieken	K1, K3, K4	schriftelijk	1	50 min	Nee	2%
T32	H3 Rekenen met formules H10 Grafieken	K3, K4 K6	schriftelijk	Toetsweek 1	100 min	Ja	5%
P33	GWA H6 Statistiek	K1, K2, K7, K8	Praktijkopdracht	2	50 min	Nee	3%
T34	H2 Plaats en afstand H9 Meten en redeneren	K1, K3, K5	schriftelijk	Toetsweek 2	50 min	Ja	5%
T35	H7 Vergelijkingen oplossen H11 Oppervlakte en inhoud	K1, K6	schriftelijk	Toetsweek 3	100 min	Ja	5%
T36	H5 Gelijkvormigheid H8 Hellingen en Tangens	K1, K3, K4	schriftelijk	Toetsweek 4	50 min	Nee	5%
<b>Totaal schoolexamen klas 3</b>							<b>25%</b>
Centraal Examen		K1	Oriëntatie op leren en werken				
		K2	Basisvaardigheden				
		K3	Leervaardigheden in het vak wiskunde				
		K4	Algebraïsche verbanden				
		K5	Rekenen, meten en schatten				
		K6	Meetkunde				
		K7	Informatieverwerking, statistiek				
		K8	Geïntegreerde wiskundige activiteiten				

## Pta Biologie

Vak	Biologie			Cursusjaar	2022-2023		
Leerjaar	VMBO 3						
Leerweg	Theoretische leerweg			Contactpersoon	M. Nijhoff / M. De Vries		
Code	Leerstof omschrijving	Examen eenheid	Toets-vorm	Periode	Toets tijd	Herkans-baar?	Weging SE
T31	Thema 1 Organen en Cellen Thema 4 Ordening	K1, K2, K3, K4, K5, k6	schriftelijk	Toetsweek 1	100 min	Ja	7.5 %
T32	Thema 5 Stevigheid Thema 8 Gedrag	K7,-K8 K13, K14, V2	schriftelijk	Toetsweek 2	100 min	ja	7.5 %
T33	Thema 2 Erfelijkheid Thema 3 Voortplanting	K1, K2, K3, K12, K13, V4	schriftelijk	Toetsweek 3	100 min	ja	10%
T34	Thema 6 Ecologie Thema 7 Duurzaam leven	K1, K2, K3, K7,	schriftelijk	Toetsweek 4	100 min	ja	10%
P31	Praktische vaardigheden Portfolio	K1, K2, K3, K8, K9, V3	praktisch, verslag	3 en 4	n.v.t.	nee	5%
Totaal schoolexamen klas 3							40%
Centraal Examen	K1	Orientatie op leren en werken					
	K2	Basisvaardigheden					
	K3	Leervaardigheden					
	K4	Cellen staan aan de basis					
	K5	Schimmels en bacteriën: Nuttig en soms schadelijk					
	K6	Planten en dieren en hun samenhang: in eigen omgeving verkend					
	K7	Mensen beïnvloeden hun omgeving					
	K8	Houding, beweging en conditie					
	K9	Het lichaam in stand houden: voeding en genotsmiddelen, energie,					
	K10	Bescherming					
	K11	Reageren op prikkels					
	K12	Van generatie op generatie					
	K13	Erfelijkheid en evolutie					
	V1	Bescherming en antistoffen					
V2	Gedrag bij mens en dier						
V3	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie						
V4	Vaardigheden in samenhang						

**Pta Aardrijkskunde**

Vak	Aardrijkskunde			Cursusjaar		2022 - 2023	
Leerjaar	VMBO 3						
Leerweg	Theoretische leerweg			Contactpersoon		W. Ketelaar	
Code	Leerstof omschrijving	Examen eenheid	Toets-vorm	Periode	Toets tijd	Herkans-baar?	Weging SE
T31	Arm en rijk Hst 1, 2, 3 plus Casus	K7, V4	schriftelijk	Toetsweek 1	100 minuten	ja	7%
T32	Bronnen van energie Paragraaf 4.1 t/m 5.5	K5, V2	schriftelijk	Toetsweek 2	100 minuten	Nee	3%
T33	Bronnen van energie Hst. 4, 5, 6 plus Casus	K5, V2	schriftelijk	Toetsweek 3	100 minuten	Ja	7%
P31	Praktische opdracht over onderwerp Arm en rijk of Bronnen van energie	K1,K2, K3	werkstuk	per. 2/3	n.v.t	Nee	4%
T34	Grenzen en identiteit Hst. 7, 8, 9 plus Casus	K9, V6	schriftelijk	Toetsweek 4	100 minuten	Ja	7%
<b>Totaal schoolexamen klas 3</b>							<b>28%</b>
<b>Exameneenheden:</b>							
K1	De kandidaat kan zich oriënteren op de eigen loopbaan en het belang van aardrijkskunde in de maatschappij						
K2	De kandidaat kan basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerken en informatie verwerven en verwerken						
K3	De kandidaat kan een aantal vakvaardigheden toepassen die bijdragen tot de ontwikkeling van het eigen leervermogen						
K5	Bronnen van energie						
K7	Arm en rijk						
K9	Grenzen en identiteit						
V2	De kandidaat kan de verhouding tussen de verschillende gebruikte bronnen van energie in een buiten-Europese macroregio beschrijven en de voor- en nadelen van die energiebronnen beschrijven						
V4	De kandidaat kan de vicieuze cirkel tussen armoede, honger en gezondheid in een buiten-Europese macroregio beschrijven en verklaren en maatregelen ter verbetering van de situatie beschrijven						
V6	De kandidaat kan verschillende regionale tegenstellingen in een buiten-Europese macroregio beschrijven en maatregelen ter verbetering van de situatie beschrijven						

**Pta Geschiedenis**

Vak	Geschiedenis			Cursusjaar		2022- 2023	
Leerjaar	VMBO 3						
Leerweg	Theoretische leerweg			Contactpersoon		C. de Laat	
Code	Leerstof omschrijving	Examen eenheid	Toets- vorm	Periode	Toets tijd	Herkans- baar?	Weging SE
T31	Cultureel mentaal Nederland na 1945, paragraaf 1-2	K2, K3, K8	schriftelijk	1	50 minuten	nee	1%
T32	Cultureel mentaal Nederland na 1945, paragraaf 1-4	K2, K3, K8, V5, V6	schriftelijk	Toetsweek 1	50 minuten	nee	3%
T33	De industriële samenleving in Nederland, paragraaf 1-2	K2, K3, K6	schriftelijk	1, 2	50 minuten	nee	2%
T34	De industriële samenleving in Nederland, paragraaf 1-4	K2 K3, K6	schriftelijk	Toetsweek 2	50 minuten	ja	3%
T35	Conflict in de Arabische wereld, paragraaf 1-4	K2, K3, K11	schriftelijk	Toetsweek 3	100 minuten	ja	8%
P31	Onderzoek doen: Expert worden van een spannend moment in de Koude Oorlog middels het maken van een muurkrant	K1, K3, V7	werkstuk	3, 4	n.v.t.	nee	5%
T36	Koude Oorlog, paragraaf 1-4	K2, K3, V9	schriftelijk	Toetsweek 4	100 minuten	ja	8%
<b>Totaal schoolexamen klas 3</b>							<b>30%</b>
<b>Exameneenheden:</b>							
K1	Oriëntatie op leren en werken						
K2	Basisvaardigheden						
K3	Leervaardigheden						
K6	Leerstof De industriële samenleving in Nederland						
K8	Leerstof Nederland						
K11	Leerstof Israël en de Arabische wereld						
V5	Verzuiling en ontzuiling in Nederland						
V6	NL en de VS na WO II						
V7	Verwerven en verwerken en verstrekken van informatie						
V9	Twee thema's bij het Historisch Overzicht vanaf 1900						

## Pta Natuur-Scheikunde 1

Vak	Nask 1 (natuurkunde)			Cursusjaar	2022 - 2023		
Leerjaar	VMBO 3						
Leerweg	Theoretische leerweg			Contactpersoon	F. de Graaf D. Karadavut		
Code	Leerstof omschrijving	Examen eenheid	Toets-vorm	Periode	Toets tijd	Herkans-baar?	Weging SE
T31	<b>H1 en H7 Boek 3de klas</b> H1 Stoffen en materialen H7 Atomen en straling	K4, K11	schriftelijk	Toetsweek 1	100 min.	nee	6%
T32	<b>H3 en H5 boek 3e klas</b> H3 Licht en Beeld H5 Moleculen en het weer	K7, K12	schriftelijk	Toetsweek 2	100 min.	Nee	6%
T33	<b>H2 boek 3de klas</b> H2 Elektriciteit	K5	schriftelijk	Toetsweek 3	100 min.	ja	6%
T34	<b>H4 en H6 boek 3e klas</b> H4 Beweging en kracht H6 Verkeer en veiligheid	K9	schriftelijk	Toetsweek 4	100 min.	Ja	7%
<b>Totaal schoolexamen klas 3</b>							<b>25%</b>
<b>Exameneenheden:</b>							
K4	Stoffen en materialen in huis						
K5	Elektrische energie in huis						
K7	Licht en beeld						
K9	Kracht en veiligheid						
K11	Straling en stralingsbescherming						
K12	Het weer						

## Pta Natuur-Scheikunde 2

Vak	Nask 2 (scheikunde)			Cursusjaar	2022 - 2023		
Leerjaar	VMBO 3						
Leerweg	Theoretische leerweg			Contactpersoon	F. de Graaf D. Karadavut		
Code	Leerstof omschrijving	Examen eenheid	Toets-vorm	Periode	Toets tijd	Herkans-baar?	Weging SE
T31	<b>H1 boek 3e klas</b> - H1 Scheikunde een wetenschap + - Gele blad + - Reactie vergelijkingen	K2, K3, K11	schriftelijk	Toetsweek 1	100 min.	Nee	7%
T32	<b>H2 en H3 boek 3<sup>e</sup> klas</b> H2 Water H3 Mengsels scheiden	K4, K6, K8, K9	schriftelijk	Toetsweek 2	100 min.	Ja	7%
T33	<b>H3 en H4 boek 3<sup>e</sup> klas</b> H3 Mengsels scheiden H4 Nieuwestoffen maken	K8, K9, V1, V2	schriftelijk	Toetsweek 3	100 min.	Ja	8%
T34	<b>H5 en H6 boek 3<sup>e</sup> klas</b> H5 In vuur en vlam H6 Grondstoffen uit de aarde	K5, K6	schriftelijk	Toetsweek 4	100 min.	Ja	8%
<b>Totaal schoolexamen klas 3</b>							<b>30%</b>
<b>Exameneenheden:</b>							
K2	Stoffen en deeltjes						
K3	Leervaardigheden in het vak natuur- en scheikunde 2						
K4	Materialen						
K5	Verbrandingen						
K6	Mengen en scheiden						
K8	Water en reinigen						
K9	Koolstofchemie						
K11	Stoffen en deeltjes en Chemische reacties						
V1, V2	Chemisch rekenen						



## Pta Informatietechnologie

Vak	INFT			Cursusjaar		2022 - 2023	
Leerjaar	VMBO 3						
Leerweg	Theoretische leerweg			Contactpersoon		T. de Haas	
Code	Leerstof omschrijving	Examen eenheid	Toets-vorm	Periode	Toets tijd	Herkans-baar?	Weging SE
P31	Website (voortgang bijhouden)	IT1, t/m IT4	Portfolio website	3 en 4	4 blokken	nee	5%
P32	Adobe Illustrator	IT3, IT6, IT7	Maken product: 2d tekening in Illustrator	3 en 4	8 blokken	nee	10%
P33	3d tekenen 2	IT3, IT6, IT7	Maken product: 3d tekening in Fusion 360	3 en 4	3 blokken	nee	10%
P34	Programmeren deel 1	IT1, IT2, IT5,	Maken product: (programmeerbare robot)	3 en 4	8 blokken	nee	10%
<b>Totaal schoolexamen klas 3</b>							<b>35%</b>
<b>Exameneenheden:</b>							
IT1	oriëntatie op leren en werken						
IT2	professionele vaardigheden						
IT3	ICT- vaardigheden						
IT4	Maatschappij en Innovatie						
IT5	Hardware						
IT6	Media ontwerpen						
IT7	IT ontwerpen						

**Pta Lichamelijke opvoeding**

Vak	Lichamelijke Opvoeding			Cursusjaar	2022-2023		
Leerjaar	VMBO 3						
Leerweg	Basis, Kaderberoepsgerichte en Theoretische leerweg			Contactpersoon	S. Brouwer		
Code	Leerstof omschrijving	Examen eenheid	Toets-vorm	Periode	Toets tijd	Herkans-baar?	Weging SE
H31	Sportorientatie (kennismaken met een sport)	K1, K9	Praktijk	Jaar 3	n.v.t.	Ja	V
H32	Atletiek: keuze uit - Hoogspringen (Fosbury-Flop) - Sprint 60 /100m, - Speerwerpen, - Hordenlopen	K2, K3, K7	Praktijk	Jaar 3	n.v.t.	Ja	V
H33	Turnen: - Turnen: - Zwaaien - Springen of balanceren	K2, K3, K5	Praktijk	Jaar 3	n.v.t.	Ja	V
H34	Coopertest / Shuttelerun	K7	Praktijk	Jaar 3	n.v.t.	Ja	V
H35	Softbalspel 9:9	K2, K3, K4	Praktijk	Jaar 3	n.v.t.	Ja	V
H36	Basketbal spel 5:5 heel veld	K2, K3, K4	Praktijk	Jaar 3	n.v.t.	Ja	V
H37	Volleybal spel 4:4 / 6:6 officiële regels	K2, K3, K4	Praktijk	Jaar 3	n.v.t.	Ja	V
H38	Overige Sporten ( klimmen, bewegen op muziek, trendsport )	K2, K3, K6, K8	Praktijk	Jaar 3	n.v.t.	Ja	V
<b>Exameneenheden:</b>							
K1	Oriëntatie op Leren en Werken						
K2	Basisvaardigheden						
K3	Leervaardigheden						
K4	Spel						
K5	Turnen						
K6	Bewegen op muziek						
K7	Atletiek						
K8	Zelfverdediging						
K9	Actuele bewegingsactiviteiten						

**Betreft : langdurig geblesseerde leerlingen:**  
 NB: Indien een leerling een langdurige blessure heeft opgelopen en daardoor niet kan deelnemen aan de lessen bewegingsonderwijs, wordt in overleg met de docent LO en de afdelingsleider een vervangende opdracht verstrekt

**Pta Kunstvakken II beeldende vakken – Tekenen/handvaardigheid**

Vak	Kunstvakken II beeldende vakken-handvaardigheid/handenaarbeid (BHA + BTE)			Cursusjaar	2022 - 2023		
Leerjaar	VMBO 3						
Leerweg	Theoretische leerweg			Contactpersoon	S. van Esch / I.Hartman		
Code	Leerstof omschrijving	Examen eenheid	Toets-vorm	Periode	Toets tijd	Herkans-baar?	Weging SE
P31	Portfolio TE / HA- - 2 praktijkwerkstukken - Weging ieder werkstuk even zwaar	K3, K4, K5, K6,	Werkstukken	1, 2	n.v.t	nee	6%
T31	Eindtoets 1: - Beeldbeschouwen - Beeldaspecten, - Voorstelling, - Vormgeving, - Surrealisme - Mondriaan / Abstract	K1, K8	Schriftelijk toets	Toetsweek 2	50 minuten	ja	4%
P32	Praktijkwerk	K3, K4, K5, en K6	Werkstuk	3, 4	n.v.t	nee	5%
P33	Praktijkwerk n.a.v. een oud examen thema	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, V1, V2, V3	Werkstuk	3, 4	n.v.t	nee	5%
T32	Eindtoets 2: - Beeldbeschouwen - Beeldaspecten, - Beeldende vorming Uit: Begrippenlijst en PowerPoint	K1, K8	Schriftelijk toets	Toetsweek 4	100 minuten	ja	10%
<b>Totaal schoolexamen klas 3</b>							<b>30%</b>
Exameneenheden:							
K1	Oriëntatie op leren en werken						
K2	Basisvaardigheden						
K3	Leervaardigheden in de beeldende vakken						
K4	Beeldend werk, productief						
K5	Werkproces, productief						
K6	Middelen, productief						
K7	Beschouwen - eigen werk, reflectief						
K8	Beschouwen - werk van anderen, reflectief						
V1	Eindopdracht, productief en reflectief						
V2	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie						
V3	Vaardigheden in samenhang						

### PTa Kunstvakken inclusief CKV

Vak	Kunstvakken inclusief CKV (Culturele en Kunstzinnige Vorming)			Cursusjaar	2021 - 2022		
Leerjaar	VMBO 3						
Leerweg	Theoretische leerweg			Contactpersoon	I. Hartman/ M. Maisan		
Code	Leerstof omschrijving	Examen eenheid	Toets-vorm	Periode	Toets tijd	Herkans-baar?	Weging SE
H31	Inzicht in de culturele omgeving	K1 t/m K4	Kunstdossier	1, 2	n.v.t.	nee	V
Exameneenheden:							
K1	Oriëntatie op leren en werken						
K2	Basisvaardigheden						
K3	Leervaardigheden in de beeldende vakken						
K4	Beeldend werk, productief						

### PTA Rekenen

Vak	Rekenen (voor TL zonder wiskunde)			Cursusjaar	2022 - 2023		
Leerjaar	VMBO 3						
Leerweg	Theoretische leerweg			Contactpersoon	J. Brouwers		
Code	Leerstof omschrijving	Examen eenheid	Toets-vorm	Periode	Toets tijd	Herkans-baar?	Weging SE
H31	portfolio gesprek met mentor	K1	gesprek	3	N.v.t.	nee	v
P31	voortgangs toets rekenen	K1	digitaal	4	50 minuten	nee	40%
P32	eindtoets rekenen	K1	digitaal	4	50 minuten	nee	60%
<b>Totaal schoolexamen</b>							<b>100%</b>
<b>Exameneenheden</b>							
K1	Oriëntatie op leren en werken						

## Pta Levensbeschouwing

Vak	Levensbeschouwing			Cursusjaar	2022- 2023		
Leerjaar	VMBO 3						
Leerweg	Theoretische leerweg			Contactpersoon	Mw.H. Wijnja		
Code	Leerstof omschrijving	Examen eenheid	Toets-vorm	Periode	Toets tijd	Herkans-baar?	Weging eindcijfer
P31	Thema: Relatie DT1: Filmtoets betreffende hoofdstuk 3: Relatie	N.v.t.	Praktisch	1 - 3	50 minuten	nee	10%
	Thema: Relatie DT2 Toets over hoofdstuk 3: Relatie	N.v.t.	Theoretisch		50 minuten	nee	20%
P32	Thema: Muziek beleven DT3: Toets betreffende hoofdstuk 1: Popmuziek	N.v.t.	Theoretisch	2 - 4	50 minuten	nee	10%
	Thema muziek beleven DT4: Praktische opdracht Popmuziek	N.v.t.	Praktisch		50 minuten	nee	25%
P33	Thema: Leven en Sterven	N.v.t.	Praktisch	2 - 4	50 minuten per opdr.	nee	35%
<b>Eindcijfer</b>							<b>100%</b>

Het vak is afgesloten als het eindcijfer > 5,4 is

Is het eindcijfer <= 5,4, dan maakt de leerling zelfstandig opdracht "Geloven"

## Pta Loopbaan Oriëntatie en Begeleiding (LOB)

Vak	LOB (Loopbaan oriëntatie en begeleiding)			Cursusjaar	2022 - 2023		
Leerjaar	VMBO 3						
Leerweg	Theoretische leerweg			Contactpersoon	D.C. Meijer		
Code	Leerstof omschrijving	Examen eenheid	Toets-vorm	Periode	Toets tijd	Herkans-baar?	Weging SE
H31	Arbeidsoriëntatie	K1	Stage + verslag + toevoegen aan loopbaan-dossier	2, 3	32 uur	Nee	V
H32	MBO oriëntatie	K1	Bezoek + verslag + toevoegen aan loopbaan-dossier	2, 3	4 uur	Nee	V
H33	Pitch / loopbaandossier leerjaar 3 afronden	K1	Minimaal 3 activiteiten toegevoegd aan loopbaan-dossier en afgerond met een pitch	1/ 2/ 3 4/	5 uur	Nee	V
<b>Examen-eenheden:</b>							
K1	Oriëntatie op leren en werken						

N.B: Bovenstaande wordt beoordeeld door de begeleidende docent

## Pta Project T3

Vak	Project T3			Cursusjaar		2022 - 2023	
Leerjaar	VMBO 3						
Leerweg	Theoretische leerweg			Contactpersoon		S. Brouwer	
Code	Leerstof omschrijving	Examen eenheid	Toets-vorm	Periode	Toets tijd	Herkans-baar?	Weging SE
H31	Project T3	K1, K2	Uitvoeren activiteit naar keuze uit aanbod OC + opleveren verslag	3, 4	n.v.t.	Nee	V/G
<b>Exameneenheden:</b>							
K1	Oriëntatie op leren en werken						
K2	Basisvaardigheden						

N.B:	Bovenstaande wordt beoordeeld door de begeleidende docent(en)
------	---

## Pta ProfielWerkStuk T3

Vak	ProfielWerkStuk			Cursusjaar		2022 - 2023	
Leerjaar	VMBO 3						
Leerweg	Theoretische leerweg			Contactpersoon		S. Brouwer	
Code	Leerstof omschrijving	Examen eenheid	Toets-vorm	Periode	Toets tijd	Herkans-baar?	Weging SE
H31	ProfielWerkStuk	K1, K2	Uitvoeren onderzoek m.b.t het gekozen profiel + opleveren verslag	4	n.v.t.	Nee	V
<b>Exameneenheden:</b>							
K1	Oriëntatie op leren en werken						
K2	Basisvaardigheden						

N.B:	Bovenstaande wordt beoordeeld door de begeleidende docent(en); Resultaten worden ingevoerd door de mentor van de klas.
------	---

## PTA-kalender 2022-2023 TL3

Maand	Week	Data	Actie
Oktober	41+42	vr 14/10 - vr 21/10	Toetsweek 1
November	46	vr 11/11	Oud leerlingen markt
	46	vr 11/11	Rapportage toetsweek 1
December	--		
Januari	3+4	ma 16/1 - ma 23/1	Toetsweek 2
Februari	6	wo 08/02	Rapportage toetsweek 2
Maart	12+13	ma 20/03 - ma 27/03	toetsweek 3
April	15	wo 12/04	rapportage toetsweek 3
Mei	--		
Juni	24	wo 14/6 - di 20/6	Toetsweek 4
	25	vr 23/6	Rapportage toetsweek 4
	25	vr 23/6	Aanmelden herkansing
	26	wo 28/06	Herkansing
	26	vr 30/06	Rapportage na Herkansing
Juli	--		
NB			
	<p>Het is mogelijk dat de start /einde van de toetsweek enkele dagen eerder of later valt, dan hierboven aangegeven. Mocht dit het geval zijn, dan wordt dat tijdig aan de leerlingen gemeld.</p>		