



Prinsessenweg 4 8931EG Leeuwarden Tel:0588801500 Email: ynsicht@pj.nl

Revisie PTA 2022-2024

**VMBO Basisberoepsgerichte Leerweg
Profiel Dienstverlening en Producten
Examenjaar 2024**

Leeuwarden, 6 september 2023

Wijziging PTA leerjaar 4 (2023-2024)

In leerjaar 4 van het PTA cohort 2022-2024 vindt voor een aantal vakken een wijziging plaats in aantal toetsen en onderlinge weging. In het bijgevoegde Revisie-PTA zijn deze wijzigingen opgenomen.

De wijziging is als volgt tot stand gekomen:

In het schooljaar 2022-2023 is Ynsicht gestart met een pilot “tentamenweken Gemengde Leerweg”. Voorheen werden bij GL de SE-toetsen van deze leerlingen afgenomen tijdens de reguliere lessen. Afgelopen jaar is deze structuur veranderd. SE-toetsen vinden voortaan plaats in vooraf afgesproken Tentamenweken en worden ingeroosterd in vooraf bepaalde toets-lokalen, in examen-opstelling. De SE-toetsen zijn langer geworden qua tijd en vinden plaats onder omstandigheden vergelijkbaar met het examen. Daarmee krijgt de school meer grip op de kwaliteit van de toetsen en absentie van leerlingen.

Daar de pilot goed is bevallen wordt deze doorgetrokken naar de Basis- en Kaderberoepsgerichte vakken.

Het gevolg van de overgang naar Tentamenweken is, dat er in leerjaar 4 minder toetsen worden afgenomen. De betreffende toetsen zijn echter wel groter, de leerling heeft er langer de tijd voor. De SE-toetsen jaar 4 verminderen in aantal en de weging wordt opgehoogd. Dit omdat leerjaar 3 en 4 qua onderlinge mate van belang aan het einde van de rit vergelijkbaar moeten zijn met het oorspronkelijke PTA.

Wijziging in het PTA betreft de volgende vakken (allen voor zowel Basis- als Kader niveau):

- Engels
- Economie
- Wiskunde
- Nask1
- Biologie
- Rekenen
- CKV

Daarnaast is er een nieuw Beroepsgericht Keuzevak in het keuzeaanbod, te weten: Evenementen.

Met vriendelijke groet,

Mw. A. Soldaat
Examensecretaris PJ Ysnicht

Vak	Biologie
Niveau	Basis
Leerjaar	4
Methode	Malmberg 'Biologie voor jou', 7e editie
Cohort	2023-2024

Aanpassing in leerjaar 4 (2023/2024)
i.v.m. invoering Tentamenweken

PTA Biologie Basis Leerjaar 4							
Periode	Eindtermen/deeltaken Wat moet je kennen en kunnen? Wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma: Wat ga je hiervoor doen? Wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Hulpmiddelen
					ja/nee? ja/nee?		
3.1 GEEN WIJZIGING	BI/K/1, BI/K/3, BI/K/4, BI/K/6	Thema 1 'Organen en cellen'	ST	50 min	Ja	1	
	BI/K/3, BI/K/12	Thema 2 'Voortplanting en ontwikkeling'	ST	50 min	Ja	1	
3.2 GEEN WIJZIGING	BI/K/3, BI/K/11	Thema 4 'Regeling'	ST	50 min	Ja	1	
	BI/K/3, BI/K/11	Thema 5 'Zintuigen'	PO (werkstuk)		nee	1	
3.3 GEEN WIJZIGING	BI/K/3, BI/K/4, BI/K/6	Thema 3 'Ordening'	ST	50 min	Ja	1	
	BI/K/3, BI/K/8 BI/K/1, BI/K/2, BI/K/3, BI/K/4, BI/K/6, BI/K/11, BI/K/12	Thema 6 'Stevigheid en beweging' Portfolio jaar 3 ***	PO (werkstuk) PO/Hd***		nee Nee	1 2	
4.1 WIJZIGING	BI/K/3, BI/K/4, BI/K/5, BI/K/6 BI/K/1, BI/K/2, BI/K/3, BI/K/4, BI/K/5, BI/K/9, BI/K/11	Tentamenweek 2 Thema 7 'Planten' en thema 5 'Ecologie'	ST	100 min	Ja	2	Woordenboek Rekenmachine
		Praktische opdracht thema 9 'Zintuigen'	PO	5 uur	Nee	1	
		Tentamenweek 3 Thema 8 'Regeling' en thema 10 'Voeding en vertering'	ST	100 min	Ja	2	Woordenboek Rekenmachine
4.2 WIJZIGING	BI/K/3, BI/K/4, BI/K/9, BI/K/10, BI/K/11 BI/K/1, BI/K/2, BI/K/3, BI/K/4, BI/K/6, BI/K/7, BI/K/9	Tentamenweek 4 Thema 11 'Transport en afweer' en thema 12 'Gaswisseling en uitscheiding'	ST	100 min	Ja	2	Woordenboek Rekenmachine
		Portfolio jaar 4	PO		Nee	1	

Berekening cijfer schoolexamen: Het gemiddelde van alle gewogen onderdelen van leerjaar 3 en 4 = SE-cijfer.

- BI/K/1: Oriëntatie op leren en werken
- BI/K/2: Basisvaardigheden
- BI/K/3: Leervaardigheden in het vak biologie
- BI/K/4: Cellen staan aan de basis
- BI/K/5: Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk
- BI/K/6: Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend
- BI/K/7: Mensen beïnvloeden hun omgeving
- BI/K/8: Houding, beweging en conditie
- BI/K/9: Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding
- BI/K/10: Bescherming
- BI/K/11: Reageren op prikkels
- BI/K/12: Van generatie op generatie
- BI/K/13: Erfelijkheid en evolutie

Vak	CKV 2023-2024
Niveau	Basis
Leerjaar	leerjaar 4

Wordt afgerond in jaar 4 i.p.v. jaar 3

PTA Nederlands Basis Leerjaar 3 en 4						
Periode	Eindtermen: Wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma: Wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm en duur	Herkansing Ja/nee?	Beoordeling	Weging
Door het jaar heen	<p>KV/K/1 Oriëntatie op leren en werken: De kandidaat kan zich oriënteren op de eigen loopbaan en het belang van kunst en cultuur in de maatschappij.</p> <p>KV/K/2 Basisvaardigheden De kandidaat kan basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerken en informatie verwerven en verwerken.</p> <p>KV/K/3 Culturele en kunstzinnige activiteiten De kandidaat kan zich een beeld vormen van het culturele en kunstzinnige veld door te kiezen voor en actief deel te nemen aan ten minste vier culturele en kunstzinnige activiteiten die gerelateerd zijn aan verschillende kunstvakken (beeldende vorming, muziek, dans, drama). Ten minste één kunstzinnige activiteit resulteert in de productie en presentatie van eigen werk.</p>	<p>De leerling bezoekt voorstellingen met school. Er worden voorstellingen naar school gehaald. Deze worden voor- en nabesproken.</p> <p>Multidisciplinair: Films, muziekconcert, theater, enz. (Zie ook D&P periode 3.4: Muziekevenement).</p>	PO	Ja	O/V/G	1
4.1	<p>KV/K/1 Oriëntatie op leren en werken: De kandidaat kan zich oriënteren op de eigen loopbaan en het belang van kunst en cultuur in de maatschappij.</p> <p>KV/K/2 Basisvaardigheden De kandidaat kan basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerken en informatie verwerven en verwerken.</p> <p>KV/K/3 Culturele en kunstzinnige activiteiten De kandidaat kan zich een beeld vormen van het culturele en kunstzinnige veld door te kiezen voor en actief deel te nemen aan ten minste vier culturele en kunstzinnige activiteiten die gerelateerd zijn aan verschillende kunstvakken (beeldende vorming, muziek, dans, drama). Ten minste één kunstzinnige activiteit resulteert in de productie en presentatie van eigen werk.</p> <p>KV/K/4 Reflectie en kunstdossier De kandidaat kan zijn culturele en kunstzinnige ontwikkeling inzichtelijk maken in een kunstdossier, waarvan de vorm door de school en de leerlingen tezamen bepaald wordt. Hij kan daarmee verslag doen van alle activiteiten die zijn ondernomen en hij kan hierop reflecteren.</p>	<p>onderdompeldag en Workshops in CKV week De leerling maakt kennis met diverse kunst disciplines in de CKV week de leerling neemt actief deel aan 2 gekozen workshops</p> <p>De leerling kiest een kunst discipline en presenteert een product of activiteit aan publiek kunst disciplines zijn : muziek theater Film. Spoken word Dans Beeldend</p> <p>De leerling reflecteert op zijn handelen middels dagvlogs.</p>	PO	Ja	O/V/G	1
4.1	<p>KV/K/1 Oriëntatie op leren en werken: De kandidaat kan zich oriënteren op de eigen loopbaan en het belang van kunst en cultuur in de maatschappij.</p> <p>KV/K/4 Reflectie en kunstdossier De kandidaat kan zijn culturele en kunstzinnige ontwikkeling inzichtelijk maken in een kunstdossier, waarvan de vorm door de school en de leerlingen tezamen bepaald wordt. Hij kan daarmee verslag doen van alle activiteiten die zijn ondernomen en hij kan hierop reflecteren.</p>	<p>Kunstdossier en reflectie: De leerling legt een digitaal kunstdossier aan. Daarnaast verzamelt de leerling een serie vlogs die inhoudelijk reflecties op de CKV-week bevatten.</p>	PO	Ja	O/V/G	1

Alle onderdelen moeten met een Volldoende worden afgerond.

Vak	Economie
Niveau	Basis
Leerjaar	3 en 4 (2022-2024)
Methode	Economisch bekeken

Aanpassing in leerjaar 4 (2023/2024)
i.v.m. invoering Tentamenweken

Periode	Eindtermen/deelta ken	Inhoud onderwijsprogramma:	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Hulpmiddelen
3.1 GEEN WIJZIGING	EC/K/4A EC/K/4B	© - hft 1 - behoeften © - hft 2 - Geldzaken © - hft 3 - Geld over en tekort	DT DT DT	50 min 50 min 50 min	Ja Ja Ja	1 1 1	
3.2 GEEN WIJZIGING	EC/K/5A EC/K/5B EC/K/6	© - hft 4 - Wikken en wegen © - hft 5 - Milieu © - hft 6 - Werk voor de overheid	DT DT DT	50 min 50 min 50 min	Ja Ja ja	1 1 1	
3.3 GEEN WIJZIGING	EC/K/6 EC/K/8	© - hft 7 - Geld voor de overheid	DT	50 min	Ja	1	
Leerjaar 3 en 4	EC/K/2 EC/K/3						
4.1 WIJZIGING	EC/K/5A EC/K/5B EC/K/5B	Module Arbeid en bedrijfsleven & Arbeid en productie Bestuderen hoofdstuk 8 lj 3 en H1 lj4 Module Arbeid en productie & Arbeid en bedrijfsleven Bestuderen hoofdstuk 2 en 3	DT DT	60 minuten 60 minuten	Ja Ja	2 2	Rek Wb Rek
4.2 WIJZIGING	EC/K/7	Module Internationale ontwikkelingen Bestuderen hoofdstuk 4 en 5	DT	60 minuten	Ja	2	Rek Wb
Berekening cijfer schoolexamen: gewogen gemiddelde van alle toetsen gedurende 2 jaar = cijfer SE vak							

Vak	Engels
Niveau	BASIS
Leerjaar	4 (schooljaar 2023 - 24)
Methode	Stepping Stones 7e editie

Aanpassing in leerjaar 4 (2023/2024)
i.v.m. Tentamenweken

Periode	Eindtermen/deeltaken	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Toetsduur	Hulpmiddelen	Herkenbaar?	Weging
3.1		Hoofdstuk 1 bestuderen	ST, Hfst 1	50 min.		Ja	1
GEEN WIJZIGING		Hoofdstuk 2 bestuderen	ST, Hfst 2	50 min.		Ja	1
3.2		Hoofdstuk 3 bestuderen	ST, Hfst 3	50 min.		Ja	1
		Hoofdstuk 4 bestuderen	ST, Hfst 4	50 min.		Ja	1
GEEN WIJZIGING	MVT/K/5	Oefenen met luisterteksten	ST, (luistertoets 1)	50 min.		Nee	1
3.3	MVT/K/4	Oefenen met leesteksten	ST, (Leestoets 1)	100 min.		Ja	3
GEEN WIJZIGING		Onderwerp onderzoeken, vragen bedenken en deze beantwoorden. Je presenteert jouw bevindingen.	PO/MO Project KLV	400 min.		Nee	2
4.1 WIJZIGING	MVT/K/4 Leesvaardigheid. Je kan aangeven welke relevante informatie een tekst bevat (gegeven een bepaalde informatiebehoefte). Je kan de hoofdgedachte van een tekst(gedeelte) aangeven, de betekenis van belangrijke elementen van een tekst aangeven, gegevens uit één of meer teksten met elkaar vergelijken en daaruit conclusies trekken en verbanden tussen delen van een tekst aangeven. MVT//V/1 leesvaardigheid je kan het gebruik van speciale stijlmiddelen herkennen. Je kan conclusies trekken met betrekking tot het schrijfdoel, de opvattingen, de gevoelens van de auteur en tot het beoogde publiek.	In de les en thuis ga je oefenen met leesteksten	Leestoets, schriftelijk, TENTAMENWEEK 1	120 min.	Woordenboek E-N/ N-E	Ja	3
4.2 WIJZIGING	MVT/K/5 Luister- en kijkvaardigheid. Je kan aangeven welke relevante informatie een tekst bevat (gegeven een bepaalde informatiebehoefte), de hoofdgedachte van een tekst(gedeelte) aangeven, de betekenis van belangrijke elementen van een tekst aangeven, en anticiperen op het meest waarschijnlijke vervolg van een gesprek.	Je gaat in de les en thuis oefenen met luisterteksten	Luistertoets, schriftelijk, TENTAMENWEEK 2	60 min.	Woordenboek E-N/ N-E	Nee	2
4.3 GEWIJZIGD	MVT/K/7 Schrijfvaardigheid. Je kan 7 (persoonlijke) gegevens verstrekken; een kort bedankje, groet of goede wensen schriftelijk overbrengen; een briefje schrijven om informatie te vragen of te geven, om verzoeken of voorstellen te doen of daarop te reageren, om gevoelens te uiten en ernaar te vragen; en op eenvoudig niveau briefconventies gebruiken.	Je gaat in de les en thuis oefenen met schrijfvaardigheid	Schrijftoets, schriftelijk, TENTAMENWEEK 3	50 min.	Woordenboek E-N/ N-E	Ja	3
4.3 WIJZIGING	MVT/K/2 Basisvaardigheden: Je kan basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerken en informatie verwerven, verwerken en presenteren. MVT/K/3 Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen: Je kan strategische vaardigheden toepassen die bijdragen tot het bereiken van verschillende lees-, schrijf-, luister- en kijk-, en spreek-en gespreksdoelen; de bevordering van het eigen taalleerproces; het compenseren van eigen tekortschietende taalkennis of communicatieve kennis; kennis van land en samenleving toepassen bij het herkennen van cultuuruitingen. MVT/K/6 Gespreksvaardigheid: Je kan adequaat reageren in veel voorkomende sociale contacten, zoals begroeten. Je kan informatie geven en vragen; naar een mening/oordeel vragen en een mening/oordeel geven; uitdrukking geven aan en vragen naar (persoonlijke) gevoelens; een persoon, object of gebeurtenis, ook uit het verleden en in de toekomst, beschrijven.	Je gaat in de les en thuis oefenen met het beschrijven van voorwerpen, je mening geven, gesprekken voeren,	Mondeling	20 min.	nvt	nee	2
Berekening cijfer schoolexamen is het gewogen gemiddelde van alle toetsen (= Cijfer SE)							

Vak	Nask 1
Niveau	Basisberoeps
Leerjaar	4
Methode	Pulsar

Periode	Eindtermen/deeltaken	Inhoud onderwijsprogramma: Wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing ja/nee?	Weging	Hulpmiddelen
3.1 GEEN WIJZIGING	BI/K/1, BI/K/3, BI/K/4, BI/K/3, BI/K/12	Thema 1 'Organen en cellen' Thema 2 'Voortplanting en ontwikkeling'	ST ST	50 min 50 min	Ja Ja	1 1	
3.2 GEEN WIJZIGING	BI/K/3, BI/K/11 BI/K/3, BI/K/11	Thema 4 'Regeling' Thema 5 'Zintuigen'	ST PO (werkstuk)	50 min	Ja Nee	1 1	
3.3 GEEN WIJZIGING	BI/K/3, BI/K/4, BI/K/6 BI/K/3, BI/K/8 BI/K/1, BI/K/2, BI/K/3, BI/K/12	Thema 3 'Ordening' Thema 6 'Stevigheid en beweging' Portfolio jaar 3 ***	ST PO (werkstuk) PO/Hd***	50 min	Ja Nee Nee	1 1 2	
4.1 WIJZIGING	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K9, K10	Tentamen 1: Basisnatuurkunde en elektriciteit	ST	100 min	Ja	3	Rekenmachine en Binas
	K1, K2, K3, K7, K8	Tentamen 2: Licht en geluid	ST	100 min	Ja	3	Rekenmachine en Binas
4.2 WIJZIGING	K1, K2, K3, K4, K6, K8	Tentamen 3: Verbranden, verwarmen, stoffen en materialen	ST	100 min	Ja	3	Rekenmachine en Binas
WIJZIGING	K1, K2, K3, K4, K5, K10	Portfolio jaar 4: alle practica uitvoeren en de verslagen bundelen in een document.	PO	Totaal 10 uur	Nee	2	Rekenmachine en Binas
Berekening cijfer schoolexamen is het gewogen gemiddelde van alle toetsen (= Cijfer SE)							

Berekening cijfer portfolio is het gewogen gemiddelde van alle practicumverslagen.

Herkansing tentamen mogelijk volgens tentamenreglement.

Vak	Rekenen
Niveau	BASIS
Leerjaar	3 en 4 (2022-2024)
Methode	Bettermarks , digitaal

Wijziging:
sen leerjaar 4 vervangen door 1 tentamen

Periode	Eindtermen/deeltaken	Inhoud onderwijs programma	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
	Wat moet je kennen en kunnen?	Wat ga je hiervoor doen?			ja / nee	
3.1 GEEN WIJZIGING	19, 22	Hoofdstuk4: Breuken	DT	45 min	ja	1
	19, 22	Hoofdstuk5: Verhoudingen	DT	45 min	ja	1
3.2 GEEN WIJZIGING	19, 22	Hoofdstuk6: Procenten	DT	45 min	ja	1
	19, 20, 21,	Hoofdstuk8: Informatieverwerking	DT	45 min	ja	1
3.3 GEEN WIJZIGING	19 22, 23	Hoofdstuk9: Rekenvoorschriften	DT	45 min	ja	1
		Eindexamen 2F	DT	45 min	ja	4
4.1 WIJZIGING	19, 20, 21 ,22, 23, 24, 25, 26, 27	Domein 1/2/3/4: Eindexamen 2F	DT	60 min	Ja	4
Berekening cijfer schoolexamen: gewogen gemiddelde van alle toetsen gedurende 2 jaar = cijfer SE vak						

Vak	wiskunde
Niveau	BB
Leerjaar	3+4 (2022-2024)
Methode	Bettermarks , digitaal

Aanpassing in jaar 4:
Van 3 toetsen naar 2 tentamens

Periode	Eindtermen/deeltaken	Inhoud onderwijsprogramma:	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	Benodigheden
	Wat moet je kennen en kunnen?	Wat ga je hiervoor doen?			ja / nee		
3.1	WI/K/5 Rekenen, meten en schatten	H1 Getallen	DT	45 min	ja	1	Rek / wb
GEEN WIJZIGING	WI/K/5 Rekenen, meten en schatten	H4 Percentages	DT	45 min	ja	1	Rek / wb
3.2	WI/K/7 informatieverwerking en statistiek	H6 Statistiek en combinaties	DT		Nee	1	Rek / wb
GEEN WIJZIGING	WI/K/7 informatieverwerking en statistiek						
3.3 GEEN	WI/K/7 informatieverwerking en statistiek	H9 Diagrammen en grafen	DT	45 min	ja	1	Rek / wb
WIJZIGING	WI/K/6 Meetkunde	H2 lijnen, hoeken en vlakke figuren	DT	45 min	ja	1	Rek / wb
4.1 WIJZIGING	WI/K/4 Algebraïsche verbanden	H3 formules, tabellen en grafieken	DT	90 min	ja	2	Rek / wb
	WI/K/6 Meetkunde	H5 kaarten, ruimtefiguren en bouwtekeningen H8 M	DT	90 min	ja	2	Rek / wb
4.2 WIJZIGING	WI/K/4 Algebraïsche verbanden	H7 vergelijken met tabellen en grafieken	DT	90 min	ja	2	Rek / wb
Berekening cijfer schoolexamen: gewogen gemiddelde van alle toetsen gedurende 2 jaar = cijfer SE vak							

- WI/K/1 Oriëntatie op leren en werken
- WI/K/2 Basisvaardigheden
- WI/K/3 Leervaardigheden in het vak wiskunde
- WI/K/8 Geïntegreerde wiskundige activiteiten

Vak	Evenementen
Niveau	B/K/GL
Leerjaar	Leerjaar 3 of 4
cohort	2023-2024

Toevoeging aan PTA

PTA Evenementen					
Periode	Eindtermen/deeltaken	Inhoud onderwijsprogramma:	Toetsvorm en -duur	Herkansing	Weging
15 weken: September t/m december en/of januari t/m meivakantie	Het mede organiseren van een evenement. Bijvoorbeeld een escaperoom K/HBR/4.1	Je gaat een planning maken voor een kleinschalig evenement. Je maakt afspraken met diverse partijen die nodig zijn en je maakt een draaiboek met een eenvoudige begroting.	PRES	Ja	1
	Mede organiseren van een evenement: Nog nader in te vullen door leerlingen K/HBR/4.1.1-4.1.5 K/HBR/4.2.1-4.2.5	Je gaat een planning maken voor een kleinschalig evenement. Je maakt afspraken met derden die nodig zijn en maakt een draaiboek met een eenvoudige begroting. Je helpt met het opbouwen en uitvoeren van dit evenement.	PO	Ja	1
Berekening cijfer schoolexamen: Gewogen gemiddelde van de onderdelen.					

[HBR-keuzevak-4-Evenementen.pdf \(platformsvmbon.nl\)](https://platformsvmbon.nl/HBR-keuzevak-4-Evenementen.pdf)