

2022-2024

Penta

PIE Kader



Beste leerling,

Hierbij ontvang je het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) van alle vakken. In het PTA vind je een overzicht van de onderdelen van de verschillende vakken die je moet afronden. Voor de meeste vakken begint het schoolexamen al in klas 3. In het PTA van elk vak wordt aangegeven hoe de weging van de toetsen is en op welke manier de toets wordt uitgevoerd (praktische opdracht, mondeling of schriftelijk). Ook wordt aangegeven of een toets wel of niet herkanst mag worden.

Het PTA is een belangrijk document. Het is daarom belangrijk dat je deze goed bestudeert en bewaart totdat je onze school hebt verlaten. Ook is het van belang dat je het examenreglement, dat op de website van de school staat, goed doorneemt. Als je vragen hebt over het PTA of het examenreglement kan je altijd je mentor of de coördinator leerlingenzaken van jouw afdeling vragen.

Namens alle docenten wensen wij jou heel veel succes met de start van je schoolexamen.

B. Westerhof
Interim-Directeur Penta

U. Karlsson
Examensecretaris vmbo

Afwezigheid bij schoolexamens

1. Bij ziekte van een kandidaat dient dit vóór aanvang van elk schoolexamen via één van de ouders of voogd te worden gemeld via het nummer van de meldkamer van school: 0592-333172. Dit geldt voor alle schoolexamen onderdelen. Er wordt door ouders/ voogd gemeld om welk schoolexamenonderdeel het gaat.
2. Voor afwezigheid om een andere reden dan ziekte moet vooraf (minimaal 2 werkdagen voorafgaand aan het schoolexamen) verlof gevraagd worden.
3. Blijven ouders / verzorgers in deze in gebreke, dan zal dit als een onregelmatigheid (zie art. 8 van het examenreglement) worden beschouwd. Eén van de maatregelen bedoeld in artikel 8 van dat reglement kan dan worden toegepast.
4. Een leerling die om een geldige reden (dit ter beoordeling van de directeur) een schoolexamen heeft gemist, moet dat schoolexamen maken tijdens het Pim-uur.
5. Een leerling die meer dan 30 minuten te laat is voor een schoolexamen, wordt niet meer toegelaten. De afwezigheid wordt dan gezien als een onregelmatigheid.

Herkansingsregeling Schoolexamen

1. In het vakspecifieke deel van het PTA is aangegeven welke schoolexamens onder de herkansingsregeling vallen. Praktische toetsen, mondelingen en schoolexamens waarvoor een disciplinaire één (1) is gegeven vallen niet onder de herkansingsregeling. Ook voortgangstoetsen en andere toetsen die niet onder het schoolexamen vallen, vallen buiten de herkansingsregeling.
2. Wie de herkansing mist, verliest zijn recht op herkansen. Wanneer een leerling zich inschrijft voor een herkansing, maar deze herkansing niet maakt of niets invult, gaat deze herkansing verloren. Wanneer een leerling zich niet houdt aan de deadline voor het inleveren van het herkansingsformulier, vervalt zijn recht op een herkansing.
3. Leerlingen hebben in het voorexamenjaar en in het examenjaar voor elk vak het recht op één herkansing. Deze herkansingen worden afgenomen uiterlijk 3 weken vóór het einde van het schooljaar.
4. Leerlingen mogen zelf schoolexamens uit het gehele schooljaar kiezen om te herkansen, onder de voorwaarde dat het toetsen betreft die volgens het PTA herkansbaar zijn.
5. Tevens heeft een kandidaat aan het eind van leerjaar 3 een extra recht tot één herkansing op één vak. Deze vindt plaats in de laatste schoolweek. De aanvraag dient vóór het moment van de herkansing schriftelijk kenbaar gemaakt te zijn bij de voorzitter van het examenbureau.
6. In gevallen waarin deze regeling niet voorziet, beslist de directeur..

Regels met betrekking tot zittenblijvers, overstappers en externe instroom

Voor doublanten examenjaar

1. Vakken die worden afgesloten met een CSE worden in zijn geheel gevolgd. Alle SE's uit het examenjaar worden opnieuw gemaakt.
2. De behaalde resultaten uit het voorexamenjaar blijven bij zakken gehandhaafd.
3. Het resultaat voor het profielwerkstuk blijft gehandhaafd.

Voor doublanten voorlaatste jaar

1. Vakken worden in zijn geheel opnieuw gevolgd. Alle SE's worden opnieuw gemaakt.

Voor overstappers havo 3 naar mavo 4

Leerlingen die van een andere school instromen in mavo 4 moeten vóór 1 december de schakeltoetsen gemaakt hebben.

Externe instroom klas 4

1. De cijfers van de afgesloten vakken worden ongewijzigd meegenomen vanuit de oude school.
2. De cijfers van niet afgesloten vakken worden niet meegenomen vanuit de oude school.
3. Indien nodig maakt de leerling een schakeltoets.

Er wordt rekening gehouden met de vakken CKV en Maatschappijleer. Mist de leerling (een deel van het programma van) deze vakken, dan wordt de leerling verplicht een inhaalprogramma te doen voor deze vakken. Dit inhaalprogramma moet afgerond zijn voor de voorjaarsvakantie en wordt door de leerling in eigen tijd, zelfstandig gemaakt. Een vakdocent beoordeelt het werk met een SE cijfer.

PWS (voor de Mavo)

Voor de leerlingen van gl/tl is de richtlijn dat zij minimaal 20 klokuren moeten besteden aan het profielwerkstuk over een thema van het betreffende profielvak met als beoordeling O/V/G op de cijferlijst. De beoordeling moet minimaal een V(oldoende) zijn om deel te kunnen nemen aan het CE in het eerste tijdvak van het 4e leerjaar.

Ze worden door twee docenten op zowel het proces als het product beoordeeld met een 'onvoldoende' 'voldoende' of 'goed'. 'Onvoldoende' betekent simpelweg dat het Profielwerkstuk nog niet afgerond is, de docent bepaalt de datum voor de herkansing.

De zak- slaagregeling

Voor de zak-slaagregeling wordt verwezen naar het examenreglement.

**PROGRAMMA
VAN
TOETSING EN AFSLUITING**

3^e en 4^e leerjaar

VMBO

kaderberoepsgerichte leerweg

2022 – 2024

CKV

**kaderberoepsgerichte leerweg
leerjaar 3**

Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort toets Tijdsduur	Toetsing	Score *	Weging *	Resultaat *
A	Individueel Cultureel Zelfportret Handelingsopdracht	KV / K / 1 KV / K / 4	Praktisch/ Schriftelijk 3 lesuren	Periode 1 of 3 2022/2023		V	
B	Individueel (of klein groepje) Cultureel Erfgoed omgeving Handelingsopdracht.	KV / K / 2 KV / K / 2	Praktisch/ Schriftelijk 4 lesuren	Periode 1 of 3 2022/2023		V	
C	Individuele of gezamenlijke culturele activiteit en verwerking Handelingsopdracht	KV / K / 2 KV / K / 3	Praktisch/ Schriftelijk 3 lesuren	Periode 2 of 4 2022/2023		V	
D	Individuele of gezamenlijke culturele activiteit en verwerking Handelingsopdracht	KV / K / 2 KV / K / 3	Praktisch/ Schriftelijk 3 lesuren	Periode 2 of 4 2022/2023		V	
E	Individueel Eindwerkstuk en eigen eindreflectie op kunstdossier Handelingsopdracht	KV / K / 4 KV / K / 1	Mondeling of schriftelijk 3 lesuur	Periode 2 of 4 2022/2023		V	
Totaal							
eindresultaat schoolexamen							

*Alle handelingsopdrachten worden beoordeeld met “voldoende” (d.w.z. alle opdrachten op eigen niveau naar vermogen gemaakt) of “goed”

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.

KV/K/2 Basisvaardigheden - De kandidaat kan basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerken en informatie verwerven en verwerken.

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.

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.

ENGELS

kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 3 en 4

toets	leerstofomschrijving	eindtermen	soort toets tijdsduur	toetsing in week	score	weging	resultaat
3^e leerjaar							
A	Kijk/Luistervaardigheid a.d.h.v. Citotoets van het voorgaande schooljaar	MVT/k/5	Schriftelijk en digitaal. 60 minuten Herkansbaar	Januari/ Februari 2023		2x	
B	Gespreksvaardigheid: vlog	MVT/k/6	Mondeling 3 minuten	Maart/ April 2023		2x	
C	Mediadossier Verslagen van schrijf-lees-kijk en luisteropdrachten. Cijfer wordt bepaald door het gemiddelde.	MVT/k/7	Schriftelijk tijdens de les	Leerjaar 3		1x	
D	Leesvaardigheid a.d.h.v. vastgestelde opdrachten	MVT/k/3	Schriftelijk tijdens de les. 1 onderdeel Herkansbaar	Eind December 2022		3x	
E	Schoolwerk leerjaar 3: Minimaal 8 toetsen bestaande uit GP's en so's.	MVT/k/1 MVT/k/2 MVT/k/3	Schriftelijk	Leerjaar 3		2x	
4^e leerjaar							
F	Kijk/Luistervaardigheid a.d.h.v. Citotoets van het huidige schooljaar.	MVT/k/5	Schriftelijk en digitaal. 60 minuten Herkansbaar	Januari/ Februari 2024		2x	
G	Gespreksvaardigheid Vakgerichte presentatie	MVT/k/6	Mondeling 15 min.	Maart/ April 2024		2x	
H	Mediadossier Verslagen van schrijf- lees -, kijk- en luisteropdrachten.	MVT/k/7	Zelfstandige opdrachten. Schriftelijk en digitaal	Leerjaar 4		1x	
I	Leesvaardigheid a.d.h.v. vastgestelde opdrachten.	MVT/k/4	Schriftelijk tijdens de les 1 onderdeel Herkansbaar	Eind December 2023		3x	
J	Schoolwerk leerjaar 4: Minimaal 6 toetsen bestaande uit Woordenschat, Grammatica, Vaardigheden en opdrachten	MVT/k/1 MVT/k/2 MVT/k/3	Schriftelijk	Leerjaar 4		2x	
Eindcijfer 3 ^e leerjaar:						Totaal	
Resultaten A t/m E : 10						delen door	20
						eindcijfer schoolexamen	

In het Centraal Examen 2024 worden getoetst de exameneenheden:

MVT/K/3 Leervaardigheden in de moderne vreemde talen

MVT/k/4: leesvaardigheid

MVT/K/5 Luister- en kijkvaardigheid

Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort toets tijdsduur	Toetsing in week	Score	Weging	Resultaat
3e leerjaar							
A	Loopspeel: Rugby of Ultimate Frisbee	LO1/K/4	Praktijk	Augustus t/m oktober 2022	O/V/G	1x	
B	Turnen: Zwaaien, steun- en vrij springen	LO1/K/5	Praktijk	November '22 t/m april 2023	O/V/G	3x	
C	Terugslagspel: Volleybal	LO1/K/4	Praktijk	November '22 t/m juni 2023	O/V/G	1x	
D	Bewegen op muziek: conditioneel/streetdance	LO1/K/6	Praktijk	November '22 t/m april 2023	O/V/G	1x	
E	Zelfverdediging: stoeispelen	LO1/K/8	Praktijk	November '22 t/m april 2023	O/V/G	1x	
F	Atletiek: lopen	LO1/K/7	Praktijk	Augustus t/m oktober 2022	O/V/G	1x	
G	Doelspellen	LO1/K/4	Praktijk	November '22 t/m juni 2023	O/V/G	2x	
H	Basisvaardigheden	LO1/K/2	Praktijk	Leerjaar 3	O/V/G	2x	
I	Sportoriëntatie: Deelname aan 2 sportactiviteiten	LO1/K/3	Praktijk	Leerjaar 3	O/V/G	2x	
J	Spelregeltoets	LO1/K/1	Praktijk/theorie Herkansbaar	November '22 t/m juli 2023	0-10	2x	
K	Actuele bewegingsactiviteiten	LO1/K/9	Praktijk	November '22 t/m juni 2023	O/V/G	1x	
4^e leerjaar							
L	Slagspel: softbal	LO1/K/4	Praktijk	Augustus t/m oktober 2023	O/V/G	1x	
M	Terugslagspel: racketsporten	LO1/K/4	Praktijk	November 2023 t/m maart 2024	O/V/G	1x	
N	Turnen: herhaald springen	LO/K/5,4,5,7	Praktijk	November 2023 t/m maart 2024	O/V/G	2x	
O	Zelfverdediging: trefspelen	LO1/K/8	Praktijk	November 2023 t/m maart 2024	O/V/G	1x	
P	Atletiek: speerwerpen en hoogspringen	LO1/K/7	Praktijk Herkansbaar	Augustus 2023 t/m maart 2024	O/V/G	2x	
Q	Doelspel	LO1/K/4	Praktijk	Augustus 2023 t/m maart 2024	O/V/G	1x	
R	Basisvaardigheden	LO1/K/2	Praktijk	Leerjaar 4	O/V/G	2x	
						Totaal	
Eindcijfer 3 ^e leerjaar							
Resultaten A t/m K: 17							27
						eindcijfer schoolexamen	

Loopbaan Oriëntatie Begeleiding **kaderberoepsgerichte leerweg**
leerjaar 3 en 4

toets	leerstofomschrijving	eindtermen	Inhoud	toetsing in periode	score	resultaat
3^e leerjaar						
A	Reflectiegesprek 5	Kern C.1, C.2	Loopbaandossier en presentatie Intergrip	November 2022	O/V/G	
B	Reflectiegesprek 6	Kern C.1, C.2	Loopbaandossier en presentatie Intergrip	Juni 2023	O/V/G	
C	Kwaliteitenreflectie <i>Ontdek je talent</i>	Kern C.1.2	Bewijsmateriaal, bevat: Persoonstypetest Intergrip opdrachten	Gehele leerjaar	O/V/G	
D	Motievenreflectie <i>Ontdek je passie</i>	Kern C.1.1	Bewijsmateriaal, bevat: Intergrip opdrachten/verwerken uitkomst motivatietest	Gehele leerjaar	O/V/G	
E	Werkexploratie <i>Ontdek je werkplek</i>	Kern C.1.3	Bewijsmateriaal, bevat: Verslag meeloopdag beroepsbeoefenaar Intergrip opdrachten	Gehele leerjaar	O/V/G	
F	Loopbaansturing <i>Zelf aan zet</i>	Kern C.1.4	Bewijsmateriaal, bevat: Arbeidsmarktonderzoek Verslag kiesmbo activiteit Intergrip opdrachten	Gehele leerjaar	O/V/G	
G	Netwerken <i>In gesprek met</i>	Kern C.1.5	Bewijsmateriaal, bevat: Interview beroepsbeoefenaar + Intergrip opdrachten	Gehele leerjaar	O/V/G	
4^e leerjaar						
H	Reflectiegesprek 7	Kern C1, C2	Loopbaandossier en presentatie Intergrip	November 2023	O/V/G	
I	Kwaliteitenreflectie <i>Ontdek je talent</i>	Kern C.1.2	Bewijsmateriaal, bevat: Competentietest Intergrip opdrachten	Gehele leerjaar	O/V/G	
J	Motievenreflectie <i>Ontdek je passie</i>	Kern C.1.1	Bewijsmateriaal bevat: Opdracht gefundeerde keuze Intergrip opdrachten	Gehele leerjaar	O/V/G	
K	Werkexploratie <i>Ontdek je werkplek</i>	Kern C.1.3	Bewijsmateriaal bevat: Stageopdrachten/verslag Intergrip opdrachten	Gehele leerjaar	O/V/G	
L	Loopbaansturing <i>Zelf aan zet</i>	Kern C.1.4	Bewijsmateriaal bevat: Verslag Studiekeuze-event mbo Verslag Speeddate mbo IIn Meeloopdagen Intergrip opdrachten	Gehele leerjaar	O/V/G	
M	Netwerken <i>In gesprek met</i>	Kern C.1.5	Bewijsmateriaal bevat: Opdracht mijn netwerk Intergrip opdrachten	Gehele leerjaar	O/V/G	
Totaal						
delen door						n.v.t.
eindcijfer schoolexamen						

MAATSCHAPPELIJKE STAGE *kaderberoepsgerichte leerweg* *leerjaar 3*

Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort toets Tijdsduur	Toetsing	Score *	Weging *	Resultaat *
A	Maatschappelijke stage	12 klokuren	Handelings- opdracht			V	
Totaal							
eindresultaat schoolexamen							

Aan het einde van leerjaar 3 dient de leerling 12 klokuren maatschappelijke stage volbracht te hebben. De uren die in leerjaar 1 en 2 worden behaald tellen hiervoor mee.

* Alle handelingsopdrachten worden beoordeeld met "voldoende".

kaderberoepsgerichte leerweg
leerjaar 3

[illegible]

NASK 1

Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 3 en 4

Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort toets Tijdsduur	Toetsing maand	Score	Weging	Resultaat
3^e leerjaar							
A	H1 Stoffen en materialen	Nask1/K/1/2/3/4/10	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	Oktober 2022		2x	
B	H2 Elektriciteit	Nask1/K/1/2/3/5	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	December 2022		2x	
C	H3 Licht en Beeld	Nask1/K/1/2/3/7	Praktisch	Januari 2022/2023		1x	
D	H4 Kracht en beweging	Nask1/K/1/2/3/9	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	Maart 2023		2x	
E	H5 Moleculen en het weer	Nask1/K/1/2/3/10/12	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	Mei 2023		2x	
F	H6 Atomen en straling	Nask1/K/1/2/3/10/11	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	Juni 2023		2x	
4^e leerjaar							
G	H7 Geluid	Nask1/K/1/2/3/8	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	Oktober 2023		3x	
H	H8 Elektriciteit en Magnetisme	Nask1/K/1/2/3/5	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	December 2023		3x	
I	H9 Verbranden en Verwarmen	Nask1/K/1/2/3/6/10/12	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	Januari 2024		3x	
J	H10 Kracht en Veiligheid	Nask1/K/1/2/3/9	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	Februari 2024		3x	
K	H11 Examenvoorbereiding	Nask1/K/1 t/m 12	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	Maart 2024		3x	
Eindcijfer 3 ^e leerjaar:					Totaal		
Resultaten A t/m F : 11					Delen door		26
					eindcijfer schoolexamen		

In het Centraal Examen 2024 worden getoetst de exameneenheden:
 NASK1/K/3 Leervaardigheden in het vak natuurkunde
 NASK1/K/4 Stoffen en Materialen
 NASK1/K/5 Elektrische Energie
 NASK1/K/6 Verbranden en verwarmen
 NASK1/K/8 Geluid
 NASK1/K/9 Kracht en Veiligheid

NEDERLANDS

kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 3 en 4

Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort toets Tijdsduur	Toetsing in periode	Score	Weging	Resultaat
3^e leerjaar							
A	Fictiedossier	NE/k/8	Werkstukken, opdrachten en verslagen	1x per jaar In portfolio	O/V/G	Voldoende afrondding.	
B	Presenteren	NE/k/5/7	Mondeling, video	1x per jaar juni 2023		1x	
C	Schrijfvaardigheid	NE/k/1/2/3/9	Schrijf- opdracht	1x per jaar In portfolio		2x	
D	Leesvaardigheid	NE/k/6	Schriftelijk herkansbaar	1x per jaar Januari 2023		2x	
E	Spelling/ Grammatica	NE/k/7	Schriftelijk herkansbaar	1x per jaar Februari 2023		2x	
F	Kijk- en luistervaardigheid	NE/k/2/3/4	Schriftelijk	1x per jaar November 2022		2x	
G	Schoolwerk	NE/k/1-8	Mondeling, schriftelijk, video	Diverse onderdelen leerjaar 3		2x	
4^e leerjaar							
H	Fictiedossier	NE/k/8	Werkstukken, opdrachten en verslagen	1x per jaar In portfolio	O/V/G	Voldoende afrondding	
I	Kijk- en luistervaardigheid	NE/k/2/3/4	Schriftelijk	1 x per jaar November 2023		2x	
J	Schrijfvaardigheid	NE/k/1/2/3/9 NE/k/7	Schrijf- opdracht	1x per jaar In portfolio		2x	
K	Leesvaardigheid	NE/k/6	Schriftelijk 1x herkansbaar	Januari 2024		2x	
L	Spelling/ Grammatica	NE/k/7	Schriftelijk herkansbaar	1x per jaar Februari 2024		2x	
M	Presentatie/ Spreekvaardigheid	NE/k/23578	Mondeling, video	1x per jaar		1x	
N	Schoolwerk	NE/k/1-8	Schriftelijk, mondeling, video	Diverse onderdelen leerjaar 4		2x	
						Totaal	
Eindcijfer klas 3:							
Resultaten A t/m G : 11						delen door	22
						eindcijfer schoolexamen	

In het Centraal Examen 2024 worden getoetst de exameneenheden:
NE/K/3 Leervaardigheden voor het vak Nederlands
NE/K/4 Luister- en kijkvaardigheid
NE/K/6 Leesvaardigheid
NE/K/7 Schrijfvaardigheid

REKENEN

kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 3

Toets	Leerstofomschrijving	Soort toets Tijdsduur	Toetsing in periode	Score	Weging	Resultaat
3^e leerjaar						
A	Rekenen zonder gebruik RM	Schriftelijke toets 1 lesuur	Periode 1 2022		1x	
B	Rekenblok: (Digi) oefenprogramma Rekenen met en zonder gebruik van RM	Digitale toets 1 lesuur	Periode 1 2022		2x	
C	Rekenen zonder gebruik RM	Schriftelijke toets 1 lesuur	Periode 2 2022/2023		1x	
D	Rekenblok: (Digi) oefenprogramma Rekenen met en zonder gebruik van RM	Digitale toets 1 lesuur	Periode 2 2022/2023		2x	
E	Rekenen zonder gebruik RM	Schriftelijke toets 1 lesuur Herkansbaar	Periode 3 2023		1x	
F	Rekenblok: (Digi) oefenprogramma Rekenen met en zonder gebruik van RM	Digitale toets 1 lesuur	Periode 3 2023		2x	
G	Rekenen zonder gebruik RM	Schriftelijke toets 1 lesuur	Periode 4 2023		1x	
H	Rekentoets 2F Extra aandacht voor berekeningen	Schriftelijke toets 2 lesuur	Periode 4 2023		10x	
Totaal						
Eindcijfer 3 ^e leerjaar						
Eindcijfer = (Resultaten A t/m H) : 20						
delen door						20
eindcijfer Schoolexamen						

NB* Alle toetsen omvatten de 4 domeinen (getallen, verhoudingen, meten & meetkunde en verbanden) dus daar worden geen specifieke vermeldingen van gedaan.

WISKUNDE

kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 3 en 4

Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort toets tijdsduur	Toetsing in week	Score	Weging	Resultaat
3^e leerjaar							
A	Meetkunde Hoofdstuk 2	Wi/k/6	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	Oktober 2022		1x	
B	Formules en grafieken Hoofdstuk 3	Wi/k/4	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	november 2022		1x	
C	Statistiek Hoofdstuk 4	Wi/k/7	Schriftelijk 1 lesuur	februari 2023		1x	
D	Verschillende Verbanden Hoofdstuk 6	Wi/k/4	Schriftelijk 1 lesuur	maart 2023		1x	
E	Oppervlakte en Inhoud Hoofdstuk 7	Wi/k/6	Schriftelijk 1 lesuur	Mei 2023		1x	
F	Goniometrie Hoofdstuk 10	Wi/k/4	Schriftelijk 1 lesuur	Juni 2023		1x	
G	Praktische opdracht(en)	Wi/k/3,8	Praktisch	Leerjaar 3		1x	
H	Schoolwerk	Wi/k/ 3 t/m 7	Schriftelijk, Mondeling, werkstukje(s), beoordeling huiswerk etc.	Leerjaar 3		2x	
4^e leerjaar							
I	Statistiek en kans Hoofdstuk 1	Wi/k/7	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	Oktober 2023		2x	
J	Verbanden Hoofdstuk 2	Wi/k/4	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	November 2023		2x	
K	Drie dimensies, afstanden en Hoeken Hoofdstuk 3	Wi/k/6	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	Januari 2024		2x	
L	Grafieken en vergelijkingen Hoofdstuk 4	Wi/k/4	Schriftelijk 1 lesuur	Februari 2024		2x	
M	Praktische opdracht(en).	Wi/k/3,8	Praktische opdracht	Leerjaar 4		1x	
N	Schoolwerk	Wi/k/ 3 t/m 7	Schriftelijk, Mondeling, werkstukje(s), beoordeling huiswerk etc	Leerjaar 4		2x	
						Totaal	
Eindcijfer 3 ^e leerjaar:							
Resultaten A t/m H : 9						delen door	20
						eindcijfer schoolexamen	

In het CE worden de volgende exameneenheden getoetst:
 WI/K/3 Leervaardigheden in het vak wiskunde
 WI/K/4 Algebraïsche verbanden
 WI/K/5 Rekenen, meten en schatten
 WI/K/6 Meetkunde

Profielvakken Keuzevakken

kaderberoepsgerichte leerweg

2022 – 2024

**kaderberoepsgerichte leerweg
leerjaar 3 en 4**

toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	soort toets tijdsduur	toetsing in periode	score	weging	Resultaat
3^e leerjaar							
A	Stage Leerjaar 3	Kern	Stage en stageverslag	April 2023		1x	
4^e leerjaar							
B	Eindcijfer 3 ^e /4 ^e leerjaar P01 ontwerpen en maken	P 1301	Samengestelde toets	Hele periode		1x	
C	Eindcijfer 3 ^e /4 ^e leerjaar P02 Bewerken en verbinden van materialen	P 1302	Samengestelde toets	Hele periode		1x	
D	Eindcijfer 3 ^e /4 ^e leerjaar P03 besturen en automatiseren	P 1303	Samengestelde toets	Hele periode		1x	
E	Eindcijfer 3 ^e /4 ^e leerjaar P04 installeren en monteren	P 1304	Samengestelde toets	Hele periode		1x	
F	Stage leerjaar 4	Kern	Stage en stageverslag	September t/m februari 2022 - 2023		1x	
Totaal							
delen door							6
eindcijfer schoolexamen							

PIE Profieldeel P01 Ontwerpen en Maken
kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 3 en 4.

toets	leerstofomschrijving	Eindtermen	soort toets tijdsduur	toetsing in week	score	Weging	resultaat
3^e leerjaar							
A	Theorie	p/pie/1.1-1.4	Samengestelde toets	Hele schooljaar		1x	
B	Praktijk	p/pie/1.1-1.4	Samengestelde toets	Hele schooljaar		1x	
4^e leerjaar							
C	Theorie	p/pie/1.1-1.4	Samengestelde toets	Hele schooljaar		1x	
D	Praktijk	p/pie/1.1-1.4	Samengestelde toets	Hele schooljaar		1x	
Eindcijfer 3 ^e leerjaar:						Totaal	
Resultaten A t/m B : 2						delen door	4
						eindcijfer schoolexamen	

**PIE profieldeel P02 Bewerken en verbinden van materialen
kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 3 en 4**

Toets	leerstofomschrijving	eindtermen	soort toets tijdsduur	toetsing in week	score	Weging	resultaat
3^e leerjaar							
A	Theorie	p/pie/2.1-2.2	Samengestelde toets	Hele schooljaar		1x	
B	Praktijk	p/pie/2.1-2.2	Samengestelde toets	Hele schooljaar		1x	
4^e leerjaar							
C	Theorie	p/pie/2.1-2.2	Samengestelde toets	Hele schooljaar		1x	
D	Praktijk	p/pie/2.1-2.2	Samengestelde toets	Hele schooljaar		1x	
Eindcijfer 3 ^e leerjaar:						Totaal	
Resultaten A t/m B : 2						delen door	4
						eindcijfer schoolexamen	

**PIE profieldeel P03 Besturen en automatiseren
kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 3 en 4**

toets	leerstofomschrijving	eindtermen	soort toets tijdsduur	toetsing in week	score	Weging	resultaat
3^e leerjaar							
A	Theorie	p/pie/3.1-3.3	Samengestelde toets	Hele schooljaar		1x	
B	Praktijk	p/pie/3.1-3.3	Samengestelde toets	Hele schooljaar		1x	
4^e leerjaar							
C	Theorie	p/pie/3.1-3.3	Samengestelde toets	Hele schooljaar		1x	
D	Praktijk	p/pie/3.1-3.3	Samengestelde toets	Hele schooljaar		1x	
Eindcijfer 3 ^e leerjaar:						Totaal	
Resultaten A t/m B : 2						delen door	4
						eindcijfer schoolexamen	

PIE profieldeel P04 Installeren en monteren kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 3 en 4

toets	leerstofomschrijving	eindtermen	soort toets tijdsduur	toetsing in week	score	Weging	resultaat
3^e leerjaar							
A	Theorie	p/pie/4.1-4.2	Samengestelde toets	Hele schooljaar		1x	
B	Praktijk	p/pie/4.1-4.2	Samengestelde toets	Hele schooljaar		1x	
4^e leerjaar							
C	Theorie	p/pie/4.1-4.2	Samengestelde toets	Hele schooljaar		1x	
D	Praktijk	p/pie/4.1-4.2	Samengestelde toets	Hele schooljaar		1x	
Eindcijfer 3 ^e leerjaar:						Totaal	
Resultaten A t/m B : 2						delen door	4
						eindcijfer schoolexamen	

PIE Keuzevak Booglassen (1326)
Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 3/4

[illegible]

[illegible]

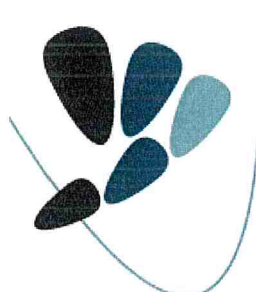
toets	leerstofomschrijving	eindtermen	soort toets tijdsduur	toetsing in week	score	weging	resultaat
3^e /4^e leerjaar							
A	Theorie	K/PIE/5.1 K/PIE/5.2 K/PIE/5.3 K/PIE/5.4 K/PIE/5.5 K/PIE/5.6		Lopende het schooljaar		1x	
B	Praktijk	K/PIE/5.1 K/PIE/5.2 K/PIE/5.3 K/PIE/5.4 K/PIE/5.5 K/PIE/5.6		Lopende het schooljaar		1x	
Totaal							
delen door							2
Eindcijfer Schoolexamen							

toets	leerstofomschrijving	eindtermen	soort toets tijdsduur	toetsing in week	score	weging	resultaat
3^e / 4^e leerjaar							
A	Theorie	K/MET/1.1 K/MET/1.2 K/MET/1.3		Lopende het schooljaar		1x	
B	Praktijk	K/MET/1.1 K/MET/1.2 K/MET/1.3		Lopende het schooljaar		1x	
Totaal							
delen door							2
Eindcijfer Schoolexamen							

toets	leerstofomschrijving	eindtermen	soort toets tijdsduur	toetsing in week	score	weging	resultaat
3^e /4^e leerjaar							
A	Theorie	K/D&P/2.1 K/D&P/2.2 K/D&P/2.3		Lopende het schooljaar		1x	
B	Praktijk	K/D&P/2.1 K/D&P/2.2 K/D&P/2.3		Lopende het schooljaar		1x	
Totaal							
delen door							2
Eindcijfer Schoolexamen							

PIE Keuzevak Verspaningstechnieken (1317)
Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 3/4

toets	leerstofomschrijving	eindtermen	soort toets tijdsduur	toetsing in week	score	weging	resultaat
3^e /4^e leerjaar							
A	Theorie	K/PIE/12.1 K/PIE/12.2		Lopende het schooljaar		1x	
B	Praktijk	K/PIE/12.1 K/PIE/12.2		Lopende het schooljaar		1x	
Totaal							
delen door							2
Eindcijfer							
Schoolexamen							



PTA Ondernemen		Leerweg: KB						
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm en code	Herkansin g ja /nee?	Weging			
Schooljaar 2023-2024	K/EO/5.1 Persoonlijke gegevens noemen K/EO/5.1.1 Persoonlijke motieven noemen K/EO/5.1.2 Persoonlijke kwaliteiten noemen K/EO/5.1.3 De keuze voor de ondernemingsvorm kiezen K/EO/5.1.4	Het ontwerpen van het eerste gedeelte van een ondernemersplan	Praktische opdracht A	Nee	1			
	K/EO/5.2 Een marketingplan maken K/EO/5.2.1 Het doel van een onderneming noemen K/EO/5.2.2 De markt beoordelen K/EO/5.2.3 Een marketingmix ontwerpen en toepassen K/EO/5.2.4 Inkoop- en verkoopbeleid toepassen	Het ontwerpen van het tweede gedeelte van het ondernemersplan				Praktische opdracht B		
	K/EO/5.3 Een (eenvoudig) financieel plan maken K/EO/5.3.1 Een investeringsplan maken K/EO/5.3.2 Een financieringsplan maken K/EO/5.3.3 Een exploitatiebegroting maken K/EO/5.3.4 Een liquiditeitsbegroting maken K/EO/5.3.5 De haalbaarheid van het plan beoordelen	Het ontwerpen van het derde gedeelte van het ondernemersplan					Praktische opdracht C	
	K/EO/5.4 Het uitvoeren van het ondernemersplan K/EO/5.4.1 Het ondernemingsplan uitvoeren K/EO/5.4.2 Een resultatenoverzicht presenteren K/EO/5.4.3 De uitvoering bespreken en evalueren	Het onderhouden van en beoordelen van het ondernemersplan.						Praktische opdracht D
	Berekening cijfer schoolexamen: (A + B + C + D) / 4 = cijfer SE keuzevak Ondernemen							