



Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2025 - 2026

Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 3

Scholen aan Zee

Den Helder, september 2025

Beste examenkandidaat,

In dit boekje vind je allerlei informatie die bij het examenprogramma VMBO hoort. Het programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) is een soort spoorboekje waarin je het examenprogramma vindt. Het vak maatschappijleer heb je afgesloten aan het einde van leerjaar 3. Per vak wordt precies beschreven welke toetsen/opdrachten je moet maken.

Het PTA en examenreglement kun je vinden op de website van BAZ. Hierin staan alle regels die gelden bij het schoolexamen en het Centraal examen. Belangstellenden kunnen een papieren exemplaar opvragen bij de administratie.

Alle belangrijke informatie die je nodig hebt om je examen tot een goed einde te brengen kun je hier vinden. Lees alles nauwkeurig door, dat is een deel van de voorbereiding en dat leidt tot het beste resultaat.

Wij wensen je veel succes toe bij de examens.

R. Bos, D. Bankras, J van Bunnik
Examensecretarissen, Beroepsonderwijs aan Zee

INLEIDING

Het examen bestaat uit twee delen:

- a. SCHOOLEXAMEN
- b. CENTRAAL EXAMEN

Het Schoolexamen wordt door de school zelf bepaald. Dit deel van het examen is dus niet voor alle examenkandidaten in Nederland gelijk. Het verschil van school tot school. In het schoolexamen worden de kennis, het inzicht en de vaardigheden getoetst, die je in de loop der jaren op school hebt opgedaan. Het schoolexamen bestaat voor ieder vak uit een aantal toetsen. Deze toetsen worden gedurende het derde/vierde leerjaar afgenomen in de les. Het vak Maatschappijleer is afgerond in klas 3, tenzij het PTA niet volledig is gemaakt. Dit is het eerste cijfer voor je cijferlijst die bij je diploma hoort.

Het Centraal Examen is voor alle examenkandidaten in Nederland per schoolsoort gelijk. Dat wil zeggen dat de leerlingen van het vmbo in de maanden april, mei en juni, allemaal examen doen. De onderwerpen die geleerd moeten worden voor het centraal examen worden vastgesteld door de Minister van Onderwijs. De vragen worden gemaakt door het CITO.

Het Centraal Examen wordt digitaal afgenomen voor wat betreft de AVO-vakken. Deze examens mogen wij, als school zijnde, zelf inplannen

HET EINDCIJFER VOOR HET SCHOOLEXAMEN

Het is niet moeilijk zelf je eindcijfer van het schoolexamen te berekenen. Het cijfer dat je gehaald hebt voor een toets vermenigvuldig je met het gewicht van het werk. De resultaten van cijfer maal gewicht worden gedeeld door de som van de gewichten, de uitkomst is je eindcijfer.

De actuele stand tijdens het schooljaar is af te lezen in Magister.

Het herkennen van een toets dient in de klas met de docent geregeld te worden. Dit kunnen alleen PTA-onderdelen zijn die met herkansbaar zijn aangegeven. Zie hiervoor het PTA per vak.

Inhalen gemiste toets:

Indien een kandidaat om geldige reden is verhinderd bij deelname aan een SE dan is het aan de docent om een moment van inhalen te plannen. Tevens zal er een brief naar huis worden gestuurd met een termijn van inhalen van de gemiste PTA-onderdelen. Wordt hier binnen de gestelde termijn geen gehoor aan gegeven, dan blijft het onderdeel openstaan met als gevolg dat de leerling niet voor het examen kan opgaan.

UITLEG BIJ HET PROGRAMMA PER VAK

In het Programma van Toetsing en Afsluiting staat nauwkeurig beschreven hoe het schoolexamen is opgebouwd. Per vak vind je een beschrijving van de toetsen. De beschrijvingen zijn gegeven in een tabelvorm. In de tabel staan de volgende onderdelen:

Periode

Hier vind je het moment waarop de toets wordt gemaakt. Soms staat in het programma per vak de exacte datum waarop het werk wordt gemaakt, of moet worden ingeleverd. De periode die genoemd staat is voor de school niet bindend. Het kan voorkomen dat een toets wordt verplaatst naar een andere periode in het schooljaar.

Naam

Iedere toets die onderdeel uitmaakt van het schoolexamen van een vak heeft een PTA nummer gekregen. Het aantal opdrachten per vak kan verschillen.

Type

Er bestaan verschillende manieren waarop de lesstof getoetst kan worden. Het kan gaan om een mondelinge (MO) of een schriftelijke toets (SO/PW), maar ook om een praktische opdracht (PO), of een handlingsopdracht (HD). Dit laatste kan bijvoorbeeld inhouden dat er een literatuurnap moet worden gemaakt of een computeropdracht, etc.

Herkansing

Je kunt hier terugvinden of een toets voor herkansing in aanmerking komt. De herkansingsregel wordt elders in dit boekje uitgelegd.

Weging

Hieronder wordt verstaan, het aantal keer dat een toets meetelt.

Moment

Het moment waarop de toets wordt afgenomen. Tijdens de les of thuisopdracht.

Tijdsduur

Hier staat hoelang je voor de toets hebt om hem te maken.

Eindtermen

Het verplichte examenprogramma is ingedeeld in blokken die met een code worden aangegeven. (Bijv. K5 betekent Kerndeel 5)

Hulpmiddelen

Hier staat welke hulpmiddelen je bij een toets mag gebruiken

Omschrijving: Thema 1 Organen en cellen									
Periode:	1	Naam:	BI3101	Type:	PW	Herkansing:	☒	Weging	1
				Moment:		Tijdens de les		Tijdsduur:	
								50	
				Eindtermen:		K2, K3, K4, K12		Hulpmiddelen:	
								N.V.T.	
Omschrijving: Biologisch onderzoek / microscopie									
Periode:	1	Naam:	BI3102	Type:	PO	Herkansing:	☒	Weging	1
				Moment:		tijdens de les		Tijdsduur:	
								100	
				Eindtermen:		K3		Hulpmiddelen:	
								PTA onderdeel.	
Omschrijving: Thema 2 Voortplanting en seksualiteit									
Periode:	2	Naam:	BI3201	Type:	PW	Herkansing:	☒	Weging	1
				Moment:		Tijdens de les		Tijdsduur:	
								50	
				Eindtermen:		K2, K3, K10, K11, K12		Hulpmiddelen:	
								N.V.T.	
Omschrijving: Thema 3 Ordening									
Periode:	2	Naam:	BI3202	Type:	PO	Herkansing:	☒	Weging	1
				Moment:		Tijdens de les		Tijdsduur:	
								50	
				Eindtermen:		K3, K4, K5, K6 K,12		Hulpmiddelen:	
								N.V.T.	
Omschrijving: Thema 4 stevigheid en beweging									
Periode:	3	Naam:	BI3301	Type:	PW	Herkansing:	☒	Weging	1
				Moment:		Tijdens de les		Tijdsduur:	
								50	
				Eindtermen:		K1, K2, K3, K4, K8, K12		Hulpmiddelen:	
Omschrijving: Thema 5 ecologie									
Periode:	3	Naam:	BI3302	Type:	PW	Herkansing:	☒	Weging	1
				Moment:		Tijdens de les		Tijdsduur:	
								50	
				Eindtermen:		K2, K3, K4, K6		Hulpmiddelen:	
								N.V.T.	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 3

Vak: biologie

Omschrijving: Thema 6 duurzaam leven

Periode:	4
Naam:	B13401
Type:	PW
Herkansing:	☒
Weging	1
Moment:	Tijdens de les
Tijdsduur:	50
Eindtermen:	K6, K7
Hulpmiddelen:	

Omschrijving: Thema: consumptie									
Periode:	Naam:	Type:	PW	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	EC3101			☒	1			EC/K/1, 2, 3, 4A	Hulpmiddelen:
Omschrijving: Praktische opdracht - Thema: consumptie									
Periode:	Naam:	Type:	PO	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	EC3102			☐	1			EC/K/1, 2, 3, 4A, 4B, 8	Hulpmiddelen:
Omschrijving: Thema: consumentenorganisaties en consumptie & consumentenorganisaties									
Periode:	Naam:	Type:	PW	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	EC3201			☒	1			EC/K/1, 2, 3, 4A, 4B	Hulpmiddelen:
Omschrijving: Praktische opdracht - Thema: consumentenorganisaties en consumptie & consumentenorganisaties									
Periode:	Naam:	Type:	PO	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	EC3202			☐	1			EC/K/1, 2, 3, 4A, 4B	Hulpmiddelen:
Omschrijving: Thema's: arbeid & productie, bedrijfsleven									
Periode:	Naam:	Type:	PW	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	EC3301			☒	1			EC/K/1, 2, 3, 4A, 5A, 5B, 8	Hulpmiddelen:
Omschrijving: Praktische opdracht - Thema's: arbeid & productie, bedrijfsleven									
Periode:	Naam:	Type:	PO	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	EC3302			☐	1			EC/K/1, 2, 3, 5A, 5B	Hulpmiddelen:

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	EC3401	PW	☒	1			EC/K/1, 2, 3, 6	
Omschrijving:	Praktische opdracht - Thema: internationale ontwikkelingen							
Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	EC3402	PO	☐	1			EC/K/1, 2, 3, 7	

Omschrijving: Toets 1/Woordenschat/vaardigheden/expression uit Unit 1																	
Periode:	1	Naam:	EN3101	Type:	PW	Herkansing:	☒	Weging	1								
				Moment:		Tijdens de les		Tijdsduur:									
								Eindtermen:									
								MVT/B,C,D,E									
Hulpmiddelen:																	
Project 1/Project waarbij spreken/luisteren/schrijven & lezen aan bod komt. Interactieve opdrachten waarbij documenten en filmpjes gemaakt en ingeleverd moeten worden.																	
Periode:	1	Naam:	EN3102	Type:	PW	Herkansing:	☒	Weging	1								
						Tijdens de les		Tijdsduur:									
								Eindtermen:									
								MVT/B,C,D,E									
Hulpmiddelen:																	
Toets 2/Woordenschat/vaardigheden/expressions uit Unit 2																	
Periode:	2	Naam:	EN3201	Type:	PW	Herkansing:	☒	Weging	1								
						Tijdens de les		Tijdsduur:									
								Eindtermen:									
								MVT/B,C,D,E									
Hulpmiddelen:																	
Project 2/Project waarbij spreken/luisteren/schrijven & lezen aan bod komt. Interactieve opdrachten waarbij documenten en filmpjes gemaakt en ingeleverd moeten worden.																	
Periode:	2	Naam:	EN3202	Type:	PW	Herkansing:	☒	Weging	1								
						Tijdens de les		Tijdsduur:									
								Eindtermen:									
								MVT/B,C,D,E									
Hulpmiddelen:																	
Toets 3/Woordenschat/vaardigheden/expressions uit Unit 3																	
Periode:	3	Naam:	EN3301	Type:	PW	Herkansing:	☒	Weging	1								
						Tijdens de les		Tijdsduur:									
								Eindtermen:									
								MVT/B,C,D,E									
Hulpmiddelen:																	
Project 3/Project waarbij spreken/luisteren/schrijven & lezen aan bod komt. Interactieve opdrachten waarbij documenten en filmpjes gemaakt en ingeleverd moeten worden.																	
Periode:	3	Naam:	EN3302	Type:	PW	Herkansing:	☒	Weging	1								
						Tijdens de les		Tijdsduur:									
								Eindtermen:									
								MVT/B,C,D,E									
Hulpmiddelen:																	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 3

Vak: Engelse taal

Omschrijving: Toets 4/Woordenschat/vaardigheden/expressions uit Unit 4

Periode:	4
Naam:	EN3401
Type:	PW
Herkansing:	☒
Weging	1
Moment:	Tijdens de les
Tijdsduur:	50
Eindtermen:	MVT/B,C,D,E
Hulpmiddelen:	

Omschrijving: Voorstelling Introweek

Periode:	1	Naam:	KCKV3101	Type:	HD	Herkansing:	☒	Weging	1	Moment:	tijdens de les	Tijdsduur:	N.V.T.	Eindtermen:	KV/B/48,49,50,51,52	Hulpmiddelen:	Aanwezigheid verplicht anders	vervangende opdracht via de ELO.Bij	iedere activiteit is een opdracht in de	ELO of via een LINK in Magister
----------	---	-------	----------	-------	----	-------------	-------------------------------------	--------	---	---------	----------------	------------	--------	-------------	---------------------	---------------	-------------------------------	-------------------------------------	---	---------------------------------

Omschrijving:	Film
Periode:	1
Naam:	KCKV3102
Type:	HD
Herkansing:	☒
Weging	1
Moment:	tijdens de les
Tijdsduur:	N.V.T.
Eindtermen:	KV/B/48,50,51,52
Hulpmiddelen:	Aanwezigheid verplicht anders
vervangende opdracht via de ELO.Bij	
iedere activiteit is een opdracht in de	
ELO of via een LINK in Magister	

Omschrijving:	Museumbezoek
Periode:	1
Naam:	KCKV3103
Type:	HD
Herkansing:	☒
Weging	1
Moment:	tijdens de les
Tijdsduur:	N.V.T.
Eindtermen:	KV/B/48,50,51,52
Hulpmiddelen:	Aanwezigheid verplicht anders
	vervangende opdracht via de ELO.Bij
	iedere activiteit is een opdracht in de
	ELO of via een LINK in Magister

Omschrijving:	Kunstactiviteit
Periode:	1
Naam:	KCKV3104
Type:	HD
Herkansing:	☒
Weging	1
Moment:	tijdens de les
Tijdsduur:	N.V.T.
Eindtermen:	KV/B/48,49,50,51,52
Hulpmiddelen:	Aanwezigheid verplicht anders
vervangende opdracht via de ELO.Bij	
iedere activiteit is een opdracht in de	
ELO of via een LINK in Magister	

Vakspecifieke toelichting
Alle onderdelen worden beoordeeld met O/V/G.

Omschrijving: Sportieve vaardigheden									
Periode:	1	Naam:	LO3101	Type:	PO	Herkansing:	☒	Weging	1
								Moment:	Tijdens de les
								Tijdsduur:	N.V.T.
								Eindtermen:	N.V.T.
								Hulpmiddelen:	N.V.T.
Omschrijving: Sportieve vaardigheden									
Periode:	1	Naam:	LO3102	Type:	PO	Herkansing:	☐	Weging	1
								Moment:	Tijdens de les
								Tijdsduur:	N.V.T.
								Eindtermen:	N.V.T.
								Hulpmiddelen:	N.V.T.
Omschrijving: SIJZ (Samenwerking, inzet, zelfstandigheid)									
Periode:	1	Naam:	LO3102	Type:	PO	Herkansing:	☐	Weging	1
								Moment:	Tijdens de les
								Tijdsduur:	N.V.T.
								Eindtermen:	N.V.T.
								Hulpmiddelen:	N.V.T.
Omschrijving: Sportieve vaardigheden									
Periode:	2	Naam:	LO3201	Type:	PO	Herkansing:	☒	Weging	1
								Moment:	Tijdens de les
								Tijdsduur:	N.V.T.
								Eindtermen:	N.V.T.
								Hulpmiddelen:	N.V.T.
Omschrijving: SIJZ (Samenwerking, inzet, zelfstandigheid)									
Periode:	2	Naam:	LO3201	Type:	PO	Herkansing:	☐	Weging	1
								Moment:	Tijdens de les
								Tijdsduur:	N.V.T.
								Eindtermen:	N.V.T.
								Hulpmiddelen:	N.V.T.
Omschrijving: Sportieve vaardigheden									
Periode:	2	Naam:	LO3202	Type:	PO	Herkansing:	☐	Weging	1
								Moment:	Tijdens de les
								Tijdsduur:	N.V.T.
								Eindtermen:	N.V.T.
								Hulpmiddelen:	N.V.T.
Omschrijving: Sportieve vaardigheden									
Periode:	3	Naam:	LO3301	Type:	PO	Herkansing:	☒	Weging	1
								Moment:	Tijdens de les
								Tijdsduur:	N.V.T.
								Eindtermen:	N.V.T.
								Hulpmiddelen:	N.V.T.

Omschrijving: SI2 (Samenwerking, inzet, zelfstandigheid)									
Periode:	Naam:	Type:	PO	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	LO3302			☐	1	Tijdens de les	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.
Omschrijving: Sportieve vaardigheden									

Periode:	Naam:	Type:	PO	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	LO3401			☒	1	Tijdens de les	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.
Omschrijving: SI2 (Samenwerking, inzet, zelfstandigheid)									

Periode:	Naam:	Type:	PO	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	LO3402			☐	1	Tijdens de les	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: Bezoeken van een open dag of een beroepenevent									
Periode:	Naam:	Type:	PO	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	LOB3301			☒	0	Tijdens de les	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: Loopbaangesprek									
Periode:	Naam:	Type:	PO	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	LOB3302			☒	0	Tijdens de les	N.V.T.	C1/C2	N.V.T.

Omschrijving: Katern Pluriforme samenleving

Periode: 2

Naam: MASK3201

Type: PW

Herkansing: ☒

Weging: 1

Moment: Tijdens de les

Tijdsduur: 50

Eindtermen: ML2/K/1, 2, 3, 6

Hulpmiddelen: N.V.T.

Omschrijving: Katern Media

Periode: 3

Naam: MASK3301

Type: PW

Herkansing: ☒

Weging: 1

Moment: Tijdens de les

Tijdsduur: 50

Eindtermen: ML2/K/1, 2, 3, 7

Hulpmiddelen: N.V.T.

Omschrijving: Katern Werk

Periode: 4

Naam: MASK3401

Type: PW

Herkansing: ☒

Weging: 1

Moment: Tijdens de les

Tijdsduur: 50

Eindtermen: ML2/K/1, 2, 3, 5

Hulpmiddelen: N.V.T.

Omschrijving: H1 Wat is maatschappijleer? & Burgerschap

Periode:	1	Naam:	MA4101	Type:	PW	Herkansing:	☐	Weging	1	Moment:	Tijdens de les	Tijdsduur:	45	Eindtermen:	ML1/K1236	Hulpmiddelen:	N.V.T.
----------	---	-------	--------	-------	----	-------------	--------------------------	--------	---	---------	----------------	------------	----	-------------	-----------	---------------	--------

Omschrijving: PO maatschappelijk vraagstuk

Periode:	1	Naam:	MA4102	Type:	PO	Herkansing:	☐	Weging	1	Moment:	Tijdens de les	Tijdsduur:	50	Eindtermen:	ML1/K1234567	Hulpmiddelen:	N.V.T.
----------	---	-------	--------	-------	----	-------------	--------------------------	--------	---	---------	----------------	------------	----	-------------	--------------	---------------	--------

Omschrijving: H4 Politiek, H8 Werk (verzorgingsstaat/ sociale ongelijkheid)

Periode:	2	Naam:	MA4201	Type:	PW	Herkansing:	☐	Weging	1	Moment:	Tijdens de les	Tijdsduur:	45	Eindtermen:	ML1/K12356	Hulpmiddelen:	N.V.T.
----------	---	-------	--------	-------	----	-------------	--------------------------	--------	---	---------	----------------	------------	----	-------------	------------	---------------	--------

Omschrijving: H5 Rechtsstaat

Periode:	2	Naam:	MA4202	Type:	PW	Herkansing:	☐	Weging	1	Moment:	Tijdens de les	Tijdsduur:	45	Eindtermen:	ML1/K1236	Hulpmiddelen:	N.V.T.
----------	---	-------	--------	-------	----	-------------	--------------------------	--------	---	---------	----------------	------------	----	-------------	-----------	---------------	--------

Omschrijving: H2 Media, H3 Cultuur en Identiteit, H7 Pluriforme Samenleving

Periode:	3	Naam:	MA4301	Type:	PW	Herkansing:	☐	Weging	2	Moment:	Tijdens de les	Tijdsduur:	45	Eindtermen:	ML1/K12345	Hulpmiddelen:	N.V.T.
----------	---	-------	--------	-------	----	-------------	--------------------------	--------	---	---------	----------------	------------	----	-------------	------------	---------------	--------

Omschrijving: Maatschappijleer in de praktijk (dossier actualiteit en reflectie-opdrachten)

Periode:	4	Naam:	MA4401	Type:	PO	Herkansing:	☐	Weging	3	Moment:	Tijdens de les	Tijdsduur:	90	Eindtermen:	ML1/K1234567	Hulpmiddelen:	N.V.T.
----------	---	-------	--------	-------	----	-------------	--------------------------	--------	---	---------	----------------	------------	----	-------------	--------------	---------------	--------

Omschrijving: Licht en beeld									
Periode:	1	Naam:	NSK13101	Type:	PW	Herkansing:	☒	Weging	1
Moment: Tijdens de les									
Tijdsduur:	45	Eindtermen:	nask1/k/5	Hulpmiddelen: BiNaS en rekenmachine					
Omschrijving: Stoffen									
Periode:	1	Naam:	NSK13102	Type:	PW	Herkansing:	☒	Weging	1
Moment: Tijdens de les									
Tijdsduur:	45	Eindtermen:	nask1/k/4	Hulpmiddelen: BiNaS en rekenmachine					
Omschrijving: Practicum Stoffen									
Periode:	1	Naam:	NSK13103	Type:	PO	Herkansing:	☒	Weging	1
Moment: Tijdens de les									
Tijdsduur:	45	Eindtermen:	nask1/k/2/4	Hulpmiddelen: BiNaS en rekenmachine					
Omschrijving: Verbranden en verwarmen									
Periode:	2	Naam:	NSK13201	Type:	PW	Herkansing:	☒	Weging	1
Moment: Tijdens de les									
Tijdsduur:	45	Eindtermen:	nask1/k/7	Hulpmiddelen: BiNaS en rekenmachine					
Omschrijving: Elektriciteit in huis									
Periode:	2	Naam:	NSK13202	Type:	PW	Herkansing:	☒	Weging	1
Moment: Tijdens de les									
Tijdsduur:	45	Eindtermen:	nask1/k/9	Hulpmiddelen: BiNaS en rekenmachine					
Omschrijving: Practicum krachten									
Periode:	2	Naam:	NSK13203	Type:	PO	Herkansing:	☒	Weging	1
Moment: Tijdens de les									
Tijdsduur:	45	Eindtermen:	nask1/k/2/9	Hulpmiddelen: BiNaS en rekenmachine					

Omschrijving: Krachten

Periode:	3	Naam:	NSK13301	Type:	PW	Herkansing:	☒	Weging	1	Moment:	Tijdens de les	Tijdsduur:	45	Eindtermen:	nask1/k/9	Hulpmiddelen:	BiNaS en rekenmachine
----------	---	-------	----------	-------	----	-------------	-------------------------------------	--------	---	---------	----------------	------------	----	-------------	-----------	---------------	-----------------------

Omschrijving: bewegen

Periode:	3	Naam:	NSK13302	Type:	PW	Herkansing:	☒	Weging	1	Moment:	Tijdens de les	Tijdsduur:	45	Eindtermen:	nask1/k/6	Hulpmiddelen:	BiNaS en rekenmachine
----------	---	-------	----------	-------	----	-------------	-------------------------------------	--------	---	---------	----------------	------------	----	-------------	-----------	---------------	-----------------------

Omschrijving: Zonne-oven

Periode:	4	Naam:	NSK13401	Type:	HD	Herkansing:	☒	Weging	1	Moment:	Tijdens de les	Tijdsduur:	45	Eindtermen:	nask1/k/2/6	Hulpmiddelen:	BiNaS en rekenmachine
----------	---	-------	----------	-------	----	-------------	-------------------------------------	--------	---	---------	----------------	------------	----	-------------	-------------	---------------	-----------------------

Omschrijving: Practicum vaardigheden

Periode:	4	Naam:	NSK13402	Type:	PO	Herkansing:	☒	Weging	1	Moment:	Tijdens de les	Tijdsduur:	45	Eindtermen:	nask1/k/2/3	Hulpmiddelen:	BiNaS en rekenmachine
----------	---	-------	----------	-------	----	-------------	-------------------------------------	--------	---	---------	----------------	------------	----	-------------	-------------	---------------	-----------------------

Programma van toetsing en afsluiting
 Studie: Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 3
 Vak: Nederlandse taal

Programma van toetsing en afsluiting Studie: Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 3 Vak: Nederlandse taal

Vakspecificiteke toelichting

Omschrijving:	Leesvaardigheid
Naam:	NE3101
Type:	PW
Herkansing:	☒
Weging:	1
Moment:	Tijdens de les
Tijdsduur:	45
Eindtermen:	NE/K/3 en NE/K/6
Hulpindelingen:	N.V.T.

Omschrijving:	Toets periode 1				
Periode:	1	Naam:	NE3102	Type:	PW
Herkansing:	☐	Weging:	1	Moment:	Tijdsduur: 45
Eindtermen:	NE/K/2, NE/K/3, NE/K/6, NE/K/7, NE/K/8				
Hulpmiddelen:	N, V, T.				

Omschrijving:	Schrijfaardigheid
Naam:	NE3201
Type:	PW
Herkansing:	☐
Weging	1
Moment:	Tijdens de les
Tijdsduur:	45
Eindtermen:	NE/K7
Hulpmiddelen:	N.V.T.

Omschrijving:	Toets periode 2						
Naam:	NE3202	Type:	PW	Herkansing:	☒	Weging	1
Periode:	2	Moment:	Tijdens de les	Tijdsduur:	45	Eindtermen:	NE/K/2, NE/K/3, NE/K/6, NE/K/7, NE/K/8
Hulpmiddelen:	N.V.T.						

Omschrijving:	Toets periode 3
Naam:	NE301
Type:	PW
Herkansing:	☐
Weging:	1
Moment:	Tijdens de les
Tijdsduur:	45
Eindtemen:	NE/K/2, NE/K/3, NE/K/6, NE/K/7, NE/K/8
Hulpmiddelen:	N.V.T.

Omschrijving:	Kijk- en luistervaardigheid
Periode:	3
Naam:	NE3302
Type:	PW
Herkansing:	☒
Weging	1
Moment:	Tijdens de les
Tijdsduur:	45
Eindtermen:	NE/K/4
Hulpmiddelen:	N.V.T.

Periode:	4	Naam:	NE3401	Type:	PW	Herkansing:	☒	Weging	1	Moment:	Tijdens de les	Tijdsduur:	45	Eindtermen:	NE/K/1, NE/K/2, NE/K/5, NE/K/8,	Hulpmiddelen:	N.V.T.
Omschrijving:	Toets periode 4																
Periode:	4	Naam:	NE3402	Type:	PW	Herkansing:	☐	Weging	1	Moment:	Tijdens de les	Tijdsduur:	45	Eindtermen:	NE/K/2, NE/K/3, NE/K/6, NE/K/7,	Hulpmiddelen:	N.V.T.
Omschrijving:	Toets periode 4																
Periode:	4	Naam:	NE3402	Type:	PW	Herkansing:	☐	Weging	1	Moment:	Tijdens de les	Tijdsduur:	45	Eindtermen:	NE/K/2, NE/K/3, NE/K/6, NE/K/7,	Hulpmiddelen:	N.V.T.
Omschrijving:	Toets periode 4																

Omschrijving: H1 Grafieken en H8 Werken met formules									
Periode:	1	Naam:	WI3101	Type:	PW	Herkansing:	☒	Weging	1
Omschrijving: H2 Plaatsbepalen									
Periode:	1	Naam:	WI3102	Type:	PW	Herkansing:	☒	Weging	1
Omschrijving: H3 Statistiek									
Periode:	2	Naam:	WI3201	Type:	PW	Herkansing:	☒	Weging	1
Omschrijving: H4 Rekenen									
Periode:	2	Naam:	WI3202	Type:	PW	Herkansing:	☒	Weging	1
Omschrijving: H5 Kijken en redeneren									
Periode:	3	Naam:	WI3301	Type:	PW	Herkansing:	☒	Weging	1
Omschrijving: H6 Verhoudingen en procenten									
Periode:	3	Naam:	WI3302	Type:	PW	Herkansing:	☒	Weging	1

Omschrijving: H7 Ontrek en oppervlakte

Periode:	4	Naam:	WI3401	Type:	PW	Herkansing:	☒	Weging	1	Moment:	in de les	Tijdsduur:	50 min	Eindtermen:	26	Hulpmiddelen:	
----------	---	-------	--------	-------	----	-------------	-------------------------------------	--------	---	---------	-----------	------------	--------	-------------	----	---------------	--

Omschrijving: H11 Schattend rekenen

Periode:	4	Naam:	WI3402	Type:	PW	Herkansing:	☒	Weging	1	Moment:	in de les	Tijdsduur:	50 min	Eindtermen:	22,23	Hulpmiddelen:	
----------	---	-------	--------	-------	----	-------------	-------------------------------------	--------	---	---------	-----------	------------	--------	-------------	-------	---------------	--

Omschrijving: H9 Inhoud

Periode:	4	Naam:	WI3403	Type:	PW	Herkansing:	☒	Weging	1	Moment:	in de les	Tijdsduur:	50 min	Eindtermen:	26	Hulpmiddelen:	rekenmachine/facultatief
----------	---	-------	--------	-------	----	-------------	-------------------------------------	--------	---	---------	-----------	------------	--------	-------------	----	---------------	--------------------------

Omschrijving: H10 Formules en terug rekenen

Periode:	4	Naam:	WI3404	Type:	PW	Herkansing:	☒	Weging	1	Moment:	in de les	Tijdsduur:	50 min	Eindtermen:	25	Hulpmiddelen:	rekenmachine/facultatief
----------	---	-------	--------	-------	----	-------------	-------------------------------------	--------	---	---------	-----------	------------	--------	-------------	----	---------------	--------------------------

Omschrijving: Theorie toets materialenkennis	
Periode:	PTA
Naam:	PRMV4101
Type:	SO
Herkansing:	☒
Weging	1
Moment:	Tijdens de les
Tijdsduur:	45
Eindtermen:	P/D&P/3.2
Hulpmid delen:	N.V.T.

Omschrijving: Praktijkopdracht	
Periode:	PTA
Naam:	PRMV4102
Type:	PO
Herkansing:	☒
Weging	1
Moment:	Tijdens de les
Tijdsduur:	300
Eindtermen:	P/D&P/3.2
Hulpmid delen:	N.V.T.

Omschrijving: Sketch-up	
Periode:	PTA
Naam:	PRMV4103
Type:	PO
Herkansing:	☒
Weging	1
Moment:	Tijdens de les
Tijdsduur:	60
Eindtermen:	P/D&P/3.1
Hulpmid delen:	N.V.T.

Omschrijving: Theorie toets werktekeningen	
Periode:	PTA
Naam:	PRMV4104
Type:	SO
Herkansing:	☒
Weging	1
Moment:	Tijdens de les
Tijdsduur:	45
Eindtermen:	P/D&P/3.2
Hulpmid delen:	N.V.T.

Omschrijving: Digitaal ontwerp maken	
Periode:	PTA
Naam:	MMPM4101
Type:	PO
Herkansing:	☒
Weging	1
Moment:	Tijdens de les
Tijdsduur:	360
Eindtermen:	P/D&P/4.1
Hulpmiddelen:	N.V.T.

Omschrijving: Film maken	
Periode:	PTA
Naam:	MMPM4102
Type:	PO
Herkansing:	☒
Weging	1
Moment:	Tijdens de les
Tijdsduur:	60
Eindtermen:	P/D&P/4.2
Hulpmiddelen:	N.V.T.

Omschrijving: Website ontwerpen en samenstellen	
Periode:	PTA
Naam:	MMPM4103
Type:	PO
Herkansing:	☒
Weging	1
Moment:	Tijdens de les
Tijdsduur:	60
Eindtermen:	P/D&P/4.3
Hulpmiddelen:	N.V.T.

Omschrijving: Organiseren van een activiteit voor een opdrachtgever. Een activiteit uitvoeren Regelgeving veiligheid en milieu mbt activiteiten organiseren									
Periode:	Naam:	Type:	SO	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	OAOG4101		☒		1	Tijdens de les	100	P/D&P/1.1 P/D&P/1.2 P/D&P/1.4	N.V.T.
Omschrijving: Facilitaire werkzaamheden uitvoeren									
Periode:	Naam:	Type:	PO	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	OAOG4102		☒		1	Tijdens de les	120	P/D&P/1.3	N.V.T.

Omschrijving: Verschillende manieren van comm. en communicatiemiddelen herkennen, benoemen en professioneel toepassen									
Periode:	Naam:	Type:	PO	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	PPV4101			☒	1	Tijdens de les	180	P/D&P/2.1	N.V.T.
Omschrijving: Een product en dienst promoten en verkopen, Doelgericht informatie verstrekken en instructies geven									
Periode:	Naam:	Type:	PO	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	PPV4102			☒	1	Tijdens de les	180	P/D&P/2.2 + 2.3	N.V.T.

Omschrijving: Bakkerij 1, bijdrage leveren aan het beheren en vervaardigen van bakkerijproducten	
Periode:	PTA
Naam:	BAKK4101
Type:	SO
Herkansing:	☒
Weging	1
Moment:	Tijdens de les
Tijdsduur:	45
Eindtermen:	P/HBR 2.1 en 2.2
Hulpmid delen:	N.V.T.

Omschrijving: Bakkerij 1, bijdrage leveren aan het beheren en vervaardigen van bakkerijproducten	
Periode:	PTA
Naam:	BAKK4102
Type:	PO
Herkansing:	☒
Weging	1
Moment:	Tijdens de les
Tijdsduur:	180
Eindtermen:	P/HBR 2.1 en 2.2
Hulpmid delen:	N.V.T.

Omschrijving: Bakkerij 2, bijdrage leveren aan het beheren en vervaardigen van bakkerijproducten	
Periode:	PTA
Naam:	BAKK4103
Type:	SO
Herkansing:	☒
Weging	1
Moment:	Tijdens de les
Tijdsduur:	45
Eindtermen:	P/HBR 2.1 en 2.2
Hulpmid delen:	N.V.T.

Omschrijving: Bakkerij 2, bijdrage leveren aan het beheren en vervaardigen van bakkerijproducten	
Periode:	PTA
Naam:	BAKK4104
Type:	PO
Herkansing:	☒
Weging	1
Moment:	Tijdens de les
Tijdsduur:	180
Eindtermen:	P/HBR 2.1 en 2.2
Hulpmid delen:	N.V.T.

Omschrijving: Begrippen toets	
Periode:	PTA
Naam:	KEU4101
Type:	SO
Herkansing:	☒
Weging	1
Moment:	in de les
Tijdsduur:	45 min
Eindtermen:	P/HBR/3.1
Hulpmiddelen:	

Omschrijving: ZIS beoordeling 1	
Periode:	PTA
Naam:	KEU4102
Type:	PO
Herkansing:	☒
Weging	1
Moment:	in de les
Tijdsduur:	180 min
Eindtermen:	P/HBR/3.2
Hulpmiddelen:	

Omschrijving: Toets materialen en gereedschappen	
Periode:	PTA
Naam:	KEU4103
Type:	SO
Herkansing:	☒
Weging	1
Moment:	in de les
Tijdsduur:	45 min
Eindtermen:	P/HBR/3.1
Hulpmiddelen:	

Omschrijving: ZIS eindbeoordeling	
Periode:	PTA
Naam:	KEU4104
Type:	PO
Herkansing:	☒
Weging	1
Moment:	in de les
Tijdsduur:	180 min
Eindtermen:	P/HBR/3.2
Hulpmiddelen:	

Omschrijving: Praktijkopdracht		Periode:	Naam:	Type:	PO	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
		PTA	GHS4102			☒	1	Tijdens de les	180	P / HBR / 1.3	N.V.T.

Omschrijving: Begripentoets gastheerschap		Periode:	Naam:	Type:	SO	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
		PTA	GHS4103			☒	1	Tijdens de les	45	P / HBR / 1.2	N.V.T.

Omschrijving: ZIS beoordeling		Periode:	Naam:	Type:	PO	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
		PTA	GHS4104			☐	1	Tijdens de les	N.V.T.	P / HBR / 1.4	N.V.T.

Omschrijving: Practicum, elektrotechnisch practicum of besturing van een proces																			
Periode:	PTA	Naam:	BAUT4101	Type:	SO	Herkansing:	☒	Weging	1										
		Moment:		Tijdens de les															
		Tijdsduur:		60															
		Eindtermen:		P/PIE/3.1/ 3.2/ 3.3															
		Hulpmiddelen:																	
Omschrijving: Practicum, elektrotechnisch practicum of besturing van een proces																			
Periode:	PTA	Naam:	BAUT4102	Type:	PO	Herkansing:	☐	Weging	2										
		Moment:		Tijdens de les															
		Tijdsduur:		120															
		Eindtermen:		P/PIE/3.1/ 3.2/ 3.3															
		Hulpmiddelen:																	
Omschrijving: Practicum, elektrotechnisch practicum of besturing van een proces																			
Periode:	PTA	Naam:	BAUT4103	Type:	SO	Herkansing:	☒	Weging	1										
		Moment:		Tijdens de les															
		Tijdsduur:		60															
		Eindtermen:		P/PIE/3.1/ 3.2/ 3.3															
		Hulpmiddelen:																	
Omschrijving: Practicum, elektrotechnisch practicum of besturing van een proces																			
Periode:	PTA	Naam:	BAUT4104	Type:	PO	Herkansing:	☐	Weging	2										
		Moment:		Tijdens de les															
		Tijdsduur:		120															
		Eindtermen:		P/PIE/3.1/ 3.2/ 3.3															
		Hulpmiddelen:																	
Omschrijving: Practicum, elektrotechnisch practicum of besturing van een proces																			
Periode:	PTA	Naam:	BAUT4105	Type:	SO	Herkansing:	☒	Weging	1										
		Moment:		Tijdens de les															
		Tijdsduur:		60															
		Eindtermen:		P/PIE/3.1/ 3.2/ 3.3															
		Hulpmiddelen:																	
Omschrijving: Practicum, elektrotechnisch practicum of besturing van een proces																			
Periode:	PTA	Naam:	BAUT4106	Type:	PO	Herkansing:	☐	Weging	2										
		Moment:		Tijdens de les															
		Tijdsduur:		120															
		Eindtermen:		P/PIE/3.1/ 3.2/ 3.3															
		Hulpmiddelen:																	

Omschrijving: Producten maken en materialen verbinden									
Periode:	PTA	Naam:	BEVM4101	Type:	SO	Herkansing:	☒	Weging	1
Moment: Tijds de les									
Tijdsduur: 60									
Eindtermen: P/PIE/2.1/ 2.2									
Hulpmiddelen:									
Omschrijving: Producten maken en materialen verbinden									
Periode:	PTA	Naam:	BEVM4102	Type:	PO	Herkansing:	☐	Weging	2
Moment: Tijds de les									
Tijdsduur: 400									
Eindtermen: P/PIE/2.1/ 2.2									
Hulpmiddelen:									
Omschrijving: Producten maken en materialen verbinden									
Periode:	PTA	Naam:	BEVM4103	Type:	SO	Herkansing:	☒	Weging	1
Moment: Tijds de les									
Tijdsduur: 60									
Eindtermen: P/PIE/2.1/ 2.2									
Hulpmiddelen:									
Omschrijving: Producten maken en materialen verbinden									
Periode:	PTA	Naam:	BEVM4104	Type:	PO	Herkansing:	☐	Weging	2
Moment: Tijds de les									
Tijdsduur: 400									
Eindtermen: P/PIE/2.1/ 2.2									
Hulpmiddelen:									
Omschrijving: Producten maken en materialen verbinden									
Periode:	PTA	Naam:	BEVM4105	Type:	SO	Herkansing:	☒	Weging	1
Moment: Tijds de les									
Tijdsduur: 60									
Eindtermen: P/PIE/2.1/ 2.2									
Hulpmiddelen:									
Omschrijving: Producten maken en materialen verbinden									
Periode:	PTA	Naam:	BEVM4106	Type:	PO	Herkansing:	☐	Weging	2
Moment: Tijds de les									
Tijdsduur: 400									
Eindtermen: P/PIE/2.1/ 2.2									
Hulpmiddelen:									

Omschrijving: Een sanitaire en elektrische installatie aanleggen									
Periode:	Naam:	Type:	PO/SO	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijds de les	Tijdsduur:	Eindtermen:
PTA	INSM4101			☐	2			300	P/PIE/4.1/4.2
Hulpmiddelen:									

Omschrijving: Een sanitaire en elektrische installatie aanleggen									
Periode:	Naam:	Type:	PO/SO	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijds de les	Tijdsduur:	Eindtermen:
PTA	INSM4102			☐	2			300	P/PIE/4.1/4.2
Hulpmiddelen:									

Omschrijving: Een sanitaire en elektrische installatie aanleggen									
Periode:	Naam:	Type:	PO/SO	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijds de les	Tijdsduur:	Eindtermen:
PTA	INSM4103			☐	2			300	P/PIE/4.1/4.2
Hulpmiddelen:									

Omschrijving: Ontwerp en product maken	
Periode:	PTA
Naam:	ONTW4101
Type:	SO
Herkansing:	☒
Weging	1
Moment:	Tijdens de les
Tijdsduur:	60
Eindtermen:	P/PIE/1.1 tm 1.4
Hulpmiddelen:	

Omschrijving: Ontwerp en product maken	
Periode:	PTA
Naam:	ONTW4102
Type:	PO
Herkansing:	☐
Weging	2
Moment:	Tijdens de les
Tijdsduur:	400
Eindtermen:	P/PIE/1.1 tm 1.4
Hulpmiddelen:	

Omschrijving: Theorie Mens en activiteit									
Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:	
PTA	MACT4101	PW	☒	1	Tijdens de les	50	P/ZW/ 3.1.1 t/m P/ZW/3.1.5 P/ZW/3.2.1 t/m P/ZW/3.2.5 P/ZW/3.3.1 t/m P/ZW/ 3.3.3	Hulpmiddelen:	
Omschrijving: Praktijk Mens en activiteit									
Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:	
PTA	MACT4102	PO	☒	1	Tijdens de les	150	P/ZW/3.1.1 t/m P/ZW/3.3.3	Hulpmiddelen:	

Omschrijving: Theorie Mens en gezondheid		Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
		PTA	MGEZ4101	PW	☒	1	Tijdens de les	30	P/ZW/1.1 tm 1.4 / 1.2.1 tm 1.2.8 / 1.3.1 tm 1.3.5	
Omschrijving: Praktijk Mens en Gezondheid		Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
		PTA	MGEZ4102	PO	☒	1	Tijdens de les	150	P/ZW/1.1 tm 1.3.5	

Omschrijving: Theorie Mens en Omgeving		Periode:	Naam:	Type:	PW	Herkansing:	☒	Weging	1	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
		PTA	MOMG4101	PW						Tijdens de les	50	P/ZW/2.1.1 tm 2.1.5 / 2.2.1 tm 2.2.4 / 2.3.1 tm 2.3.8 / 2.4.1 tm 2.4.2 / 2.5.1 tm 2.5.2	Hulpmiddelen:
Omschrijving: Praktijk Mens en Omgeving		Periode:	Naam:	Type:	PO	Herkansing:	☒	Weging	1	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
		PTA	MOMG4102	PO						Tijdens de les	150	P/ZW/2.1.1 tm 2.5.2	Hulpmiddelen:

Omschrijving: Theorie Mens en Zorg	
Periode:	PTA
Naam:	MZRG4101
Type:	PW
Herkansing:	☒
Weging	1
Moment:	Tijdens de les
Tijdsduur:	50
Eindtermen:	P/ZW4.1.1 tm 4.1.5 / 4.2.1 tm 4.2.4 / 4.3.1 tm 4.3.2 / 4.4.1 tm 4.4.4 / 4.5.1 tm 4.5.5
Hulpmiddelen:	

Omschrijving: Praktijk Mens en Zorg	
Periode:	PTA
Naam:	MZRG4102
Type:	PO
Herkansing:	☒
Weging	1
Moment:	Tijdens de les
Tijdsduur:	150
Eindtermen:	P/ZW4.1.1 tm 4.1.5 / 4.2.1 tm 4.2.4 / 4.3.1 tm 4.3.2 / 4.4.1 tm 4.4.4 / 4.5.1 tm 4.5.5
Hulpmiddelen:	

Omschrijving: Theorie assisteren in de gezondheidszorg								
Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	AGHZ4101	PW	☒	1	Tijdens de les	50	K/ZW/7.1.1 tm 7.1.4/7.2.1 tm 7.2.3/7.3.1 tm 7.3.2/7.4.1 tm 7.4.11/7.5.1 tm 7.5.4	

Omschrijving: Een audiovisueel product maken van 2 à 3 minuten						
Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:
PTA	AVP4101	PO	☒	1	Tijdens de les	180
Eindtermen: P/MV/1.1						
Hulpmiddelen: N.V.T.						

Omschrijving: Een AV animatie van 20 seconden maken (stopmotion) en eindproduct presenteren						
Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:
PTA	AVP4102	PO	☒	1	Tijdens de les	180
Eindtermen: P/MV/1.2 en P/MV/1.3						
Hulpmiddelen: N.V.T.						

Omschrijving: de werkzaamheden voorbereiden, machine en gereedschappen in- en afstellen, materiaal voorbereiden en lasnaden aanbrengen, plan van aanpak opstellen o onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden									
Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:	PTA
BGLP4101	PO	☐	1		tijdens de les		K/PIE/2.1 tm 2.5		
Omschrijving: Werkstuk Logboek, aftekenlijst, bijlage met documenten									
Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:	PTA
BGLP4102	SO	☒	1		tijdens de les		K/PIE/2.1 tm 2.5		

Omschrijving: Grondstoffen en technieken specialisatie brood en banketbakkerij									
Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:	PTA
BBSP4101	SO	☒	1	Tijds de les	45	K/HBR/2.1/2.2	N.V.T.		

Omschrijving: Grondstoffen en technieken specialisatie brood en banketbakkerij									
Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:	PTA
BBSP4102	PO	☒	1	Tijds de les	180	K/HBR/2.1/2.2	N.V.T.		

Omschrijving: Informatie verzamelen en werkzaamheden voorbereiden, een CNC machine gebruiksklaar maken, een machine productieklaar maken en bedienen, materialen met een CNC machine bewerken									
Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:	PTA
CNC4101		PO	☐	1	tijdens de les		K/PIE/9.1 tm 9.4		
Omschrijving: Werkstuk Logboek, aftekenlijst, bijlage met documenten									
Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:	PTA
CNC4102		SO	☒	1	tijdens de les		K/PIE/9.1 tm 9.4		

Omschrijving: Score aan de hand van rubrics uit verschillende wereldkeukens									
Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:	
PTA	BZKK4101	PW	☒	1	in de les	45	K/HBR/6.1 en 6.2	Hulpmiddelen:	
Omschrijving: ZIS beoordeling									
Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:	
PTA	BZKK4102	PO	☒	1	in de les	90	K/HBR/6.1 en 6.2	Hulpmiddelen:	

Omschrijving: een domotica (practicum) installatie opbouwen aan de hand van een schema en opstellingstekening, dmv. domotica een automatische besturing realiseren en testen, een automatische besturing met domotica componenten demonstren en presenteren									
Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:	PTA
DMA	T4101	PO	☐	1	tijdens de les		K/PIE/14.1 tm 14.3		
Omschrijving: Werkstuk Logboek, aftekenlijst, bijlage met documenten									
Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:	PTA
DMA	T4102	SO	☒	1	tijdens de les		K/PIE/14.1 tm 14.3		

Omschrijving: Tekeningen en schema's, Leidingsystemen, installatie afmonteren, warmtewisselaar installeren									
Periode:	Naam:	Type:	SO	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	DRWS4101			☒	1	Tijdens de les	60	K/PIE/10.1 tm 10.5	Hulpmiddelen:
Omschrijving: Tekeningen en schema's, Leidingsystemen, installatie afmonteren, warmtewisselaar installeren									
Periode:	Naam:	Type:	PO	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	DRWS4102			☐	2	Tijdens de les	300	K/PIE/10.1 tm 10.5	Hulpmiddelen:

Omschrijving: het vliegen met een drone in een beroepsituatie									
Periode:	Naam:	Type:	PO	Herkansing:	Weging	Moment:	tijdens de les	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
DT14101				☐	1			K/PIE/xx.1 tm xx.4	
Omschrijving: Werkstuk Logboek, aftekenlijst, bijlage met documenten									
PTA	Naam:	Type:	SO	Herkansing:	Weging	Moment:	tijdens de les	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
DT14102				☒	1			K/PIE/xx.1 tm xx.4	

Omschrijving: het inspecteren met een drone en de verzamelde data rapporteren aan de opdrachtgever									
Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:	
PTA	DT24101	PO	☐	1	tijdens de les		K/PIE/xx.1 tm xx.4		
Omschrijving: Werkstuk Logboek, aftekenlijst, bijlage met documenten									
Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:	
PTA	DT24102	SO	☒	1	tijdens de les		K/PIE/xx.1 tm xx.4		

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: duurzame energie

Studie: Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 3
Vakspecifieke toelichting
K0029 uit CREBO, D1-K1 'Rapporteren' toevoegd aan curriculum. Onderdelen worden in samenhang getoetst en beoordeeld door de docent vmbo.

Bovenstaande om te voldoen aan de criteria van K0029.

Omschrijving: mbv ICT-toepassingen opbrengstberekeningen maken voor pv-panelen, mbv een bouwtekening pv-panelen intekenen op een bestaand dak, met behulp van een bestaande bouwtekening pv-panelen		Periode:	Naam:	DRZE4101	Type:	SO	Herkansing:	☒	Weging	1	Moment:	Tijdsduur:	60	Eindtermen:	P/PIE/4.1/4.2	Hulpmiddelen:
monteren, opbrengstmetingen doen aan een windmolen																

Omschrijving: met behulp van een bestaande bouwtekening pv-panelen monteren, een eenvoudige sanitaire installatie aansluiten op een zonneboiler, metingen met infraroodcamera uitvoeren en verwerken in een advies		Periode:	Naam:	DRZE4102	Type:	PO	Herkansing:	☐	Weging	2	Moment:	Tijdsduur:	300	Eindtermen:	P/PIE/4.1/4.2	Hulpmiddelen:

Omschrijving: Rapporteerde inzake duurzaamheid		Periode:	Naam:	DRZE4103	Type:	SO	Herkansing:	☒	Weging	1	Moment:	Tijdsduur:	30	Eindtermen:	K0029 D1-K	Hulpmiddelen:

Omschrijving: Mede organiseren van een evenement									
Periode:	PTA	Naam:	EVE4101	Type:	PO	Herkansing:	☒	Weging	1
								Moment:	Tijdens de les
								Tijdsduur:	480
								Eindtermen:	K/HBR/4.1
								Hulpmiddelen:	N.V.T.
Omschrijving: Assisteren bij een evenement									
Periode:	PTA	Naam:	EVE4102	Type:	PO	Herkansing:	☒	Weging	1
								Moment:	Tijdens de les
								Tijdsduur:	360
								Eindtermen:	K/HBR/4.2
								Hulpmiddelen:	N.V.T.
Omschrijving: Theorietoets 'Evenementen'									
Periode:	PTA	Naam:	EVE4103	Type:	PW	Herkansing:	☒	Weging	1
								Moment:	Tijdens de les
								Tijdsduur:	45
								Eindtermen:	K/HBR/4.1/4.2
								Hulpmiddelen:	N.V.T.
Omschrijving: Zelfstandigheid, Inzet en Samenwerken, verdere uitwerking zie studiewijzer									
Periode:	PTA	Naam:	EVE4104	Type:	PO	Herkansing:	☐	Weging	3
								Moment:	Tijdens de les
								Tijdsduur:	N.V.T.
								Eindtermen:	ZIS
								Hulpmiddelen:	Het ZIS cijfer is een cijfer dat in de loop van het jaar kan veranderen. Zowel omhoog als omlaag, afhankelijk van de Zelfstandigheid, Inzet en Samenwerking van de leerling.

Omschrijving: Een fotografie concept voor een opdrachtgever ontwikkelen									
Periode:	Naam:	Type:	PO	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	FOTO4101			☒	1	Tijdens de les	300	K/MVI.7.1	N.V.T.

Omschrijving: Fotografische beelden realiseren en bewerken het werk presenteren en promoten en fotografie apparatuur en materiaal onderhouden en beheren.									
Periode:	Naam:	Type:	PO	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	FOTO4102			☒	1	Tijdens de les	300	K/MVI.7.2 en K/MV.7.3 en K/MVI.7.4	N.V.T.

Omschrijving:		ZIS beoordeling				
Periode:	Naam:	Type:	PO	Herkansing:	Weging	Moment:
PTA	GHSP4101			☐	1	Tijdsduur:
						N.V.T.
						Eindtermen:
						K/HBR/1
						Hulpmiddelen:
						N.V.T.

Omschrijving:		Praktijkopdracht				
Periode:	Naam:	Type:	PO	Herkansing:	Weging	Moment:
PTA	GHSP4102			☒	1	Tijdsduur:
						90
						Eindtermen:
						K/HBR/1
						Hulpmiddelen:
						N.V.T.

Omschrijving: Fysieke en conditionele oefeningen uitvoeren									
Periode:	Naam:	Type:	PO	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	UFDV4101			☒	1	Tijds de les	840	K/DP/6.1	N.V.T.
Omschrijving: Zorgetragen voor toezicht in de eigen schoolomgeving									
Periode:	Naam:	Type:	PO	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	UFDV4102			☒	1	Tijds de les	90	K/DP/6.3/6.5	N.V.T.
Omschrijving: Theorietoets 'Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid'									
Periode:	Naam:	Type:	PW	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	UFDV4103			☒	1	Tijds de les	45	K/DP/6.1 tm 6.5	N.V.T.
Omschrijving: Zelfstandigheid, inzet en Samenwerken, verdere uitwerking via studiewijzer									
Periode:	Naam:	Type:	PO	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	UFDV4104			☐	3	Tijds de les	N.V.T.	ZIS	Het ZIS cijfer is een cijfer dat in de loop van het jaar kan veranderen. Zowel omhoog als omlaag, afhankelijk van de Zelfstandigheid, inzet en Samenwerking van de leerling.

Omschrijving: Een interieur ontwerpen, decoreren en presenteren									
Periode:	Naam:	Type:	PO	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdens de les	Tijdsduur:	Eindtermen:
PTA	INTD4101			☐	1			N.V.T.	K/BWI/19.1, 19.3
Hulpmiddelen: N.V.T.									

Omschrijving: Interieurelementen in samenhang met een interieur ontwerpen en maken									
Periode:	Naam:	Type:	PO	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdens de les	Tijdsduur:	Eindtermen:
PTA	INTD4102			☐	1			N.V.T.	K/BWI/19.1 t/m 19.3
Hulpmiddelen: N.V.T.									

Omschrijving: Theorietoets K19									
Periode:	Naam:	Type:	SO	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdens de les	Tijdsduur:	Eindtermen:
PTA	INTD4103			☒	1			45	K 19
Hulpmiddelen: N.V.T.									

Omschrijving: Een tekst en logo opmaken in een softwareprogramma, plotten en monteren									
Periode:	Naam:	Type:	PO	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdens de les	Tijdsduur:	Eindtermen:
PTA	INTD4104			☐	1			N.V.T.	K/BWI/19.14
Hulpmiddelen: N.V.T.									

Omschrijving:		Score aan de hand van de rubrics keukenspecialiteiten						
Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	KKSP4101	SO	☒	1	Tijdens de les	45	K/HBR/3.1 en K/HBR/3.2	N.V.T.

Omschrijving:		ZIS beoordeling						
Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	KKSP4103	PO	☒	1	Tijdens de les	180	K/HBR/3.1 en K/HBR/3.2	N.V.T.

Omschrijving: Productietechnieken: technieken toepassen en apparatuur bedienen									
Periode:	Naam:	Type:	PO	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	MODE4101			☒	1	Tijdens de les	600	K/EO/8.2	N.V.T.
Omschrijving: Een stylingmap samenstellen									
Periode:	Naam:	Type:	PO	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	MODE4102			☒	1	Tijdens de les	600	K/EO/8.1	N.V.T.

Omschrijving: Het maken van een draaiboek									
Periode:	Naam:	Type:	PO	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	OSBA4101	PO		☒	1	Tijdens de les	240	K/ZW/11.2	N.V.T.
Omschrijving: Sportdag organiseren									
Periode:	Naam:	Type:	PO	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	OSBA4102	PO		☒	1	Tijdens de les	240	K/ZW/11.1/ 11.2	N.V.T.
Omschrijving: Lesgeven vanuit de lesvoorbereiding									
Periode:	Naam:	Type:	PO	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	OSBA4103	PO		☒	1	Tijdens de les	90	K/ZW/11.3	N.V.T.
Omschrijving: Theorietoets 'Ondersteuning bij een Sport en Bewegingsactiviteit'									
Periode:	Naam:	Type:	PW	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	OSBA4104	PW		☒	1	Tijdens de les	45	K/ZW/11.4/ 11.5	N.V.T.
Omschrijving: Zelfstandigheid, Inzet en Samenwerken, verdere uitwerking zie studiewijzer									
Periode:	Naam:	Type:	PO	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	OSBA4105	PO		☐	3	Tijdens de les	N.V.T.	ZIS	Het ZIS cijfer is een cijfer dat in de loop van het jaar kan veranderen. Zowel omhoog als omlaag, afhankelijk van de Zelfstandigheid, Inzet en Samenwerking van de leerling.

Omschrijving:	Theorietoets patisserie						
Periode:	PTA	Naam:	PAT14101	Type:	SO	Herkansing:	☒
			Weging	1	Moment:	Tijdens de les	
					Tijdsduur:	45	
					Eindtermen:	K/HBR 5.1 5.2	
					Hulpmiddelen:	N.V.T.	

Omschrijving:	ZIS beoordeling						
Periode:	PTA	Naam:	PAT14103	Type:	PO	Herkansing:	☒
			Weging	1	Moment:	Tijdens de les	
					Tijdsduur:	180	
					Eindtermen:	K/HBR 5.1 5.2	
					Hulpmiddelen:	N.V.T.	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 3

Vak: plaat- en constructiewerk

Vakspecifieke toelichting

K0368 uit CREBO, D1-K1-W1, 3 D1-K1-W3, 23 en 24 toevoegd aan curriculum. Onderdelen worden in samenhang getoetst en beoordeeld door de docent vmbo. Bovenstaande om te voldoen aan de criteria van K0368.

Omschrijving: Verzaamheden voorbereiden, afstellen gereedschap, materialen bewerken en verbinden									
Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:	PTA
PTA	PLCW4101	SO	☒	1	Tijdens de les	60	K/PIE/1,1 tm 1.5		

Omschrijving: Verzaamheden voorbereiden, afstellen gereedschap, materialen bewerken en verbinden									
Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:	PTA
PTA	PLCW4102	PO	☐	2	Tijdens de les	300	K/PIE/1,1 tm 1.5		

Omschrijving: Verzamelen van benodigde materialen en gereedschappen									
Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:	PTA
PTA	PLCW4103	PO	☐	1	Tijdens de les		K0368 D1-K1-W1, 3		

Omschrijving: Rapportage maken omtrent werkzaamheden, onderdelen en materialen. Verkorder invullen									
Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:	PTA
PTA	PLCW4104	HO	☒	1	Tijdens de les		K0368 D1-K1-W3, 23 en 24		

Omschrijving: Een personage tekenen in een modelsheet en walkcycle

Periode: PTA
Naam: TS14102
Type: PO
Herkansing: ☒
Weging: 1
Moment: Tijdens de les
Tijdsduur: 420
Eindtermen: K/KV/I/5.2
Hulpmiddelen: N.V.T.

Omschrijving: Op een 2D medium een plastische weergave maken. Lijnperspectief, verdwijnpunt, horizon overlapping

Periode: PTA
Naam: TS14103
Type: PO
Herkansing: ☒
Weging: 1
Moment: Tijdens de les
Tijdsduur: 420
Eindtermen: K/KV/I/5.3
Hulpmiddelen: N.V.T.

Omschrijving: Een concept ontwikkelen voor een mediaproduct in de stijl van een bepaalde of gekozen kunststroming inclusief onderzoek naar beelddaspecten.

Periode: PTA
Naam: TS14104
Type: PO
Herkansing: ☒
Weging: 1
Moment: Tijdens de les
Tijdsduur: 420
Eindtermen: K/KV/I/5.4 en K/KV/I/5.1
Hulpmiddelen: N.V.T.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 3

Vak: utiliteitsinstallaties

Vakspecifieke toelichting
K0665 uit CREBO, D1-K1 'demonteren' toevoegd aan curriculum. Onderdelen worden in samenhang getoetst en beoordeeld door de docent vmbo. Bovenstaande om te voldoen aan de criteria van K0665.

Omschrijving: tekeningen en schema's, Leidingsystemen en onderdelen									
Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:	PTA
PTA	UT14101	SO	☒	1	Tijdens de les	60	KPIE/7		
Omschrijving: tekeningen en schema's, Leidingsystemen en onderdelen									
Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:	PTA
PTA	UT14102	PO	☐	2	Tijdens de les	300	KPIE/7		
Omschrijving: Demonteren van de installatie									
Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:	PTA
PTA	UT14103	PO	☐	1	Tijdens de les		K0368 D1-K1-W1, 3		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 3

Vak: voorkomen van ongevallen en EHBO

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Assisteren bij activiteit op het gebied van veiligheid en preventie									
Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:	PTA
	EHBO4101	PO	☒	1	Tijdens de les	150	K/ZW/12.1 tm 12.5	N.V.T.	
Omschrijving: Theorietoets 'voorkomen van ongevallen en EHBO'									
Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:	PTA
	EHBO4102	PW	☒	1	Tijdens de les	50	K/ZW/12.1 tm 12.5	N.V.T.	

Omschrijving: Theorie Werken op een brede school									
Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:	PTA
	WZKJ4101	PW	☒	1	Tijdens de les	50	T/ZW/5.1 t/m 5.5		
Omschrijving: Praktijk Werken op een brede school									
Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:	PTA
	WZKJ4102	PO	☒	1	Tijdens de les	150	T/ZW/5.1 t/m 5.5		

Omschrijving:	Praktijk uiterlijke verzorging						
Periode:	PTA						
Naam:	KMUV4102	Type:	PO	Herkansing:	☒	Weging	1
Moment:	Tijdens de les						
Tijdsduur:	150						
Eindtermen:	K/ZW/ 1.1.1 tm 1.4.3						
Hulpmiddelen:							

Omschrijving: Recreatie 1									
Periode:	Naam:	Type:	PO	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	REC4101			☒	1	Tijdens de les	N.V.T.	P/HBR 4.1	N.V.T.

Omschrijving: Recreatie 2									
Periode:	Naam:	Type:	PO	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	REC4102			☒	1	Tijdens de les	N.V.T.	P/HBR 4.1	N.V.T.

Omschrijving: Recreatie 3									
Periode:	Naam:	Type:	PO	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	REC4103			☒	1	Tijdens de les	N.V.T.	P/HBR 4.1	N.V.T.

Omschrijving: Score aan de hand van rubrics traiteur									
Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:	
PTA	TRA14101	SO	☒	1	in de les	N.V.T.	K/HBR/3	Hulpmiddelen:	
Omschrijving: ZIS beoordeling									
Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:	
PTA	TRA14102	PO	☒	1	in de les	N.V.T.	K/HBR/3	Hulpmiddelen:	

Omschrijving: Theorietoets								
Periode:	Naam:	Type:	SO	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:
PTA	SRVK4101	SO		☒	1	Tijdens de les	n.v.t.	K/HBR/3
Hulpmiddelen:								
Omschrijving: ZIS beoordeling								
Periode:	Naam:	Type:	PO	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:
PTA	SRVK4102	PO		☒	1	Tijdens de les	n.v.t.	K/HBR/3
Hulpmiddelen:								