

Programma
Toetsing & Afsluiting

Kaderberoepsgerichte leerweg

Leerjaar 4

PTA Nederlands 2018-2019

Niveau: kaderberoepsgerichte leerweg

leerjaar: 4

Vak: Nederlands

Periode	Omschrijving leerstof	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Examen-eenheid	Weeknummer
Schoolweek 1 t/m38	Onderwerpen, vaardigheden, ...	Schriftelijke toets, praktische opdracht, mondeling, digitale toets,...	100= maximaal	Ja/nee		
P1	DSE 1 Grammatica/spelling	SCHRIFTELIJK 100 minuten	1	J	K3, K8	SE-week 1 (w. 43/44)
P2	DSE 2 Taalverschijnselen/Stijl	SCHRIFTELIJK 100 minuten	1	J	K3, K8	SE-week 2 (w. 2/3)
P3	DSE 3 Schrijfopdrachten Zakelijke brief Samenvatting	SCHRIFTELIJK 100 minuten	1	J	K7	SE-week 3 (w. 9)
P4	DSE 4 Leesvaardigheid/schrijfvaardigheid Een leestekst Een artikel of ingezonden stuk	SCHRIFTELIJK 100 minuten	1	N	K3, K6, K7	SE-week 4 (w. 15)
Mondeling	DSE 5 Mondeling over leesdossier	MONDELING 10 minuten	1	N	K2, K5	

Het gemiddelde van de DSE cijfers telt voor 60% mee voor het eindexamencijfer.

PTA Engels 2018-2019

Niveau: Kaderberoepsgerichte leerweg

Leerjaar: 4

Vak: Engels

Periode	Omschrijving leerstof Onderwerpen, vaardigheden, ...	Examen- Eenheid Verwijzing naar syllabus	Toetsvorm Schriftelijke toets, praktische opdracht, mondeling, digitale toets,...	Weging 1, 2 of 3	Herkans- baar Ja/nee	Opmerkingen
	DSE 1 Leesvaardigheid. Gebruik woordenboeken toegestaan	K1 t/m K3	Schriftelijk	1	Ja	
	DSE 2 Cito Kijk- en luistervaardigheid	K5	Schriftelijk	1	Nee	
	DSE 3 Grammar	K1 t/m K4	Schriftelijk	1	Ja	
	DSE 4 Schrijfvaardigheid Formele brief. Gebruik woordenboeken toegestaan.	K1 t/m K3	Schriftelijk	1	Ja	
	DSE 5 Spreekvaardigheid/Gespreksvaardigheid	K6	Mondeling	1	Nee	

Het gemiddelde van de 5 cijfers M@VO 4 = het schoolexamencijfer leerjaar 4 en telt voor 70% mee.

De andere 30% is het schoolexamencijfer uit M@VO 3.

Voor leerlingen die instromen in Mavo 4 vanuit het Havo (of elders) geldt: het gemiddelde van de 5 cijfers M@VO4 = het schoolexamencijfer leerjaar 4 en telt voor 100 % mee.

PTA Wiskunde 2018-2019

NIVEAU : Kaderberoepsgerichte leerweg

Leerjaar: 4

Vak: Wiskunde

Periode Toetsweek	Omschrijving leerstof Onderwerpen, vaardigheden, ...	Examen-Eenheid Verwijzing naar syllabus	Toetsvorm Schriftelijke toets, praktische opdracht, mondeling, digitale toets,...	Weging SE 1, 2 of 3	Herkans- baar Ja/nee	Opmerking Bijzonderheden betreffende de toets of de leerstof
SE week 1 Week 43/44	DSE 1 Hoofdstuk 1 en 5 <i>Statistiek en kans</i> <i>Rekenen, meten en schatten</i>	WI/K/7, WI/K/5 , WI/V/1	Schriftelijke toets	2	Ja	Toetsduur: 100 min
SE week 2 Week 2/3	DSE 2 Hoofdstuk 2, 4 en 7 <i>Verbanden 1</i> <i>Grafieken en vergelijkingen</i> <i>Verbanden 2</i>	WI/V/1, WI/K/4	Schriftelijke toets	2	Ja	Toetsduur: 100 min
SE week 3 Week 9	DSE 3 Hoofdstuk 3 en 6 <i>Afstanden en hoeken</i> <i>Vlakke figuren</i>	WI/K/6, WI/V/1, WI/K/3	Schriftelijke toets	2	Ja	Toetsduur: 100 min
SE week 4 Week 15	DSE 4 Hoofdstuk 8 <i>Ruimtemeetkunde</i>	WI/K/6, WI/V/1, WI/K/3	Schriftelijke toets	2	Nee	Toetsduur: 100 min

Toelichting: De toetsen tellen bij elkaar opgeteld voor 60 % mee voor het schoolexamencijfer.

PTA M@VO 4 is voor instromers 100%.

PTA Nask1 2018-2019

NIVEAU : KADER

Leerjaar: 4

Vak: NASK 1

Periode Schoolweek 1 t/38	Omschrijving leerstof Onderwerpen, vaardigheden, ...	Examen- Eenheid Verwijzing naar syllabus	Toetsvorm Schriftelijke toets, praktische opdracht, mondeling, digitale toets,...	Weging 100= maximaal	Herkans- baar Ja/nee	Opmerking Bijzonderheden betreffende de toets of de leerstof
SE week 1	Dse 1 H1 Krachten H2 Warmte H3 Energie H4 Elektriciteit	K/1,2,3,4,5,6, 9;V/1,2,3,4	Schriftelijk	1	Ja	Groot practicum Een practicum die alle kennis van de derde en de vierde klas test.
SE week 2	Dse 2 H5 Geluid H6 Werktuigen H7 Stoffen H8 Materialen	K/1,2,3,4,8,9, 10;V1,2	Schriftelijk	1	Ja	
SE week 3	Dse 3 Groot practicum		Praktische opdracht	1	Nee	
SE week 4	Dse 4 H9 Schakelingen H10 Bewegingen H11 Kracht en beweging	K/1,2,3,4,5,9, 10;V1,2,3,4	Schriftelijk	1	Nee	

Cijfer leerjaar 4 telt voor 70 % mee als tweede SE cijfer voor klas 4

Methode: NOVA NASK 1 vmbo- KGT 4, Malmberg)

PTA Biologie 2018-2019

NIVEAU : Kaderberoepsgerichte leerweg

Leerjaar: 4

Vak: Biologie

Periode Schoolweek 1 t/38	Omschrijving leerstof Onderwerpen, vaardigheden, ...	Examen- Eenheid Verwijzing naar syllabus	Toetsvorm Schriftelijke toets, praktische opdracht, mondeling, digitale toets,...	Weging	Herkans- baar Ja/nee	Opmerking Bijzonderheden betreffende de toets of de leerstof
DSE 1 SE week 1 43/44	Thema 1: planten Thema 2: ecologie	BI/K/4: 2-3-4-5-6 BI/K/5 BI/K/6: 2-3-4-5-6 BI/K/12: 6-7	Schriftelijk	2	Ja	Toets 1 enkel herkansbaar op 8-11-2018
DSE 2 SE week 2 2/3	Thema 3: mens en milieu Thema 4: voeding en vertering	BI/K/1 BI/K/3: 4-5 BI/K/5 BI/K/6: 1-2-5-8 BI/K/7 BI/K/9: 1-2-3-4-6	Schriftelijk	2	Ja	Toets 2 enkel herkansbaar op 25-1-2019
DSE 3 SE week 4 15	Thema 5: gaswisseling Thema 6: transport Thema 7: opslag, uitscheiding en bescherming	BI/K/4: 4-5-6 BI/K/6: 2 BI/K/9: 5-6-7-8 BI/K/10: 14 BI/K/11: 7-8-9 BI/V/1: 1-2-3-4-5	Schriftelijk	2	Nee	
Periode 3	Practicumtoets	BI/K/2 BI/K/3: 1-2-3-4-5-6-7-8-9 BI/V/4	Practicum	2	Nee	

Totaal cijfer klas 3 = 50% totale SE cijfer

PTA Economie 2018-2019

Niveau: Kaderberoepsgerichte leerweg

leerjaar 4

Vak: Economie

Toetsweek	Omschrijving Lesstof Onderwerpen, vaardigheden, ...	Examen / Eenheid Verwijzing naar syllabus	Toetsvorm Schriftelijke toets, praktische opdr, digitale toets,...	Weging	Herkansing ja / nee	Opmerkingen
1 ^e toetsweek	H 1 Verdien je genoeg ? H 2 Geld moet rollen !	K/4A 1 t/m 8 V/1 3-5-6	Schriftelijk (100 minuten) + digitale toetsen	1	Ja Herkansingsweek 1 ^e toetsweek	
2 ^e toetsweek	H 3 We gaan voor de winst H 4 Aan het werk ! H 5 Kan de overheid dat regelen ?	K/5A 1 t/m 6 K/6A 1 t/m 3 V/1 1-7-8	Schriftelijk (100 minuten) + digitale toetsen	1	Ja Herkansingsweek 2 ^e toetsweek	
4 ^e toetsweek	H 6 De overheid en ons inkomen H 7 Nederland handelsland H 8 Welvaart wereldwijd ?	K/5A 2 K/7 1 t/m 5 V/1 1-2-4	Schriftelijk (100 minuten) + digitale toetsen	1	Nee	

Boek: Pincode VMBO-GT 4, 6^e editie

Weging behaalde cijfers in het 4^e leerjaar is 70%. Voor leerlingen die van buitenaf in leerjaar 4 instromen geldt een weging van behaalde cijfers in het 4^e leerjaar van 100%.

De leerlingen mogen op aangegeven datum/ periode betrokkenschoolexamen uit bovenstaande schoolexamen herkansen, als zij kiezen voor het vak economie in de herkansing. (mits de herkansing mogelijkheid met "ja" is aangegeven)

Voorafgaand aan elke toets dient de leerling per hoofdstuk een 4-tal digitale toetsen gemaakt te hebben, deze resultaten worden in het toetscijfer meegewogen (oefentoets, begrippentrainer, oefentoets rekenen en examentrainer).

PTA KV1 2017-2018

NIVEAU : Kaderberoepsgerichte leerweg

Leerjaar: 4

Vak: Kunstvakken 1

Periode	Omschrijving leerstof Onderwerpen, vaardigheden, ...	Examen- Eenheid Verwijzing naar syllabus	Toetsvorm Schriftelijke toets, praktische opdracht, mondeling	Weging	Herkansbaar Ja/nee	Opmerkingen
1	DSE1 Opdracht Nederland vakantieland + Presentatie	KV1/K2	Praktische opdracht	1	Nee	
	DSE2 Discipline 1	KV1/K1/K2, CKV/K3/4	Praktische opdracht	1	Nee	
	DSE3 Discipline 2	KV1/K1/K2, CKV/K3/4	Praktische opdracht	1	Nee	
2	DSE 4 Kunstenaars in de tijd		Praktische opdracht	1	Nee	
	DSE 5 Discipline 3	KV1/K1/K2, CKV/K3/4	Praktische opdracht	1	Nee	
	DSE6 Discipline 4	KV1/K1/K2, CKV/K3/4	Praktische opdracht	1	Nee	

PTA LO1 2018-2019

Niveau: Kaderberoepsgerichte leerweg

Leerjaar: 4

Vak: LO1

Periode	Omschrijving leerstof	Exameneenheid	Toets vorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking/bijzonderheden
4	SE 04: Tussenbeoordeling SOK	LO1/K/1 LO1/K/2 LO1/K/3 LO1/K/9	HO	13,33%	Nee	Er wordt beoordeeld met een V/G gebaseerd op bewegingsvaardigheden, inzet, zelfstandigheid, samenwerken en aanwezigheid. Bij onterechte afwezigheid zal de leerling de gemiste ervaringen en kennis moeten verwerven door middel van een theoretische opdracht.
5	SE: 05: Tussenbeoordeling SOK	LO1/K/1 LO1/K/2 LO1/K/3 LO1/K/9	HO	13,33%	Nee	Er wordt beoordeeld met een V/G gebaseerd op bewegingsvaardigheden, inzet, zelfstandigheid, samenwerken en aanwezigheid. Bij onterechte afwezigheid zal de leerling de gemiste ervaringen en kennis moeten verwerven door middel van een theoretische opdracht.
6	SE 06: Eindbeoordeling SOK	LO1/K/1 LO1/K/2 LO1/K/3 LO1/K/9	HO	13,33%	Nee	Er wordt beoordeeld met een V/G gebaseerd op bewegingsvaardigheden, inzet, zelfstandigheid, samenwerken en aanwezigheid. Bij onterechte afwezigheid zal de leerling de gemiste ervaringen en kennis moeten verwerven door middel van een theoretische opdracht.

Het gemiddelde van klas 3 telt voor 60% mee als eindcijfer, in klas 4 komt daar nog 40% bij

Algemene opmerkingen: Bij langdurig gebleeserde leerlingen worden persoonlijke afspraken gemaakt met gymdocent / teamleider.

PTA profielmodulen Dienstverlening & Producten Kaderberoepsgerichte leerweg (pakket 2) leerjaar 3&4

Examenprogramma Dienstverlening & Producten

Profielmodulen

Nr	Omschrijving leerstof Onderwerpen , vaardigheden,.....	School exameneenheid Verwijzing	Toetsvorm Schriftelijke toets, praktische opdracht, mondeling, digitale toets, praktische toets.	Weging 100% is maximaal	Herkansbaar Ja - Nee	Opmerking Bijzonderheden betreffende de toets of de leerstof
----	---	---------------------------------------	--	-------------------------------	-------------------------	--

Beroepsgerichte profielmodule D&P

	Mini Proeve 1	School exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
	Module 1 Organiseren van een activiteit (1915)		Schriftelijke - praktische toets	10%	Nee	
	Module 2 Presenteren, promoten en verkopen(1902)		Schriftelijke - praktische toets			
	Module 3 Een product maken en verbeteren (1903)		Schriftelijke - praktische toets			
	Module 4 Multimediale productie maken (1904)		Schriftelijke - praktische toets			

	Mini Proeve 2	School exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
	Module 1 Organiseren van een activiteit (1915)		Schriftelijke - praktische toets	20%	Nee	
	Module 2 Presenteren, promoten en verkopen(1902)		Schriftelijke - praktische toets			
	Module 3 Een product maken en verbeteren (1903)		Schriftelijke - praktische toets			
	Module 4 Multimediale productie maken (1904)		Schriftelijke - praktische toets			

	Mini Proeve 3	School exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
	Module 1 Organiseren van een activiteit (1915)		Schriftelijke - praktische toets	30%	Ja *	
	Module 2 Presenteren, promoten en verkopen(1902)		Schriftelijke - praktische toets			
	Module 3 Een product maken en verbeteren (1903)		Schriftelijke - praktische toets			
	Module 4 Multimediale productie maken (1904)		Schriftelijke - praktische toets			
	Mini Proeve 4	School exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
	Module 1 Organiseren van een activiteit (1915)		Schriftelijke - praktische toets	40%	Ja *	
	Module 2 Presenteren, promoten en verkopen(1902)		Schriftelijke - praktische toets			
	Module 3 Een product maken en verbeteren (1903)		Schriftelijke - praktische toets			
	Module 4 Multimediale productie maken (1904)		Schriftelijke - praktische toets			

** ja:*

De kandidaat kan in overleg met de docent 2 afzonderlijke onderdelen van de miniproeve herkansen.

PTA Dienstverlening en Producten Kaderberoepsgerichte leerweg (pakket 2) 2017 - 2019

Keuzevakken

Nr	Omschrijving leerstof Onderwerpen , vaardigheden,....	School exameneenheid Verwijzing	Toetsvorm Schriftelijke toets, praktische opdracht, mondeling, digitale toets, praktische toets.	Weging 100% is maximaal	Herkansbaar Ja - Nee	Opmerking Bijzonderheden betreffende de toets of de leerstof
Toetsen beroepsgericht keuzevak						
Nr	Omschrijving leerstof	School exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
	Vakleer beroepsgericht keuzevak					
	Toetsmoment vakleer		Schriftelijke toets	20%	ja	
	Toetsmoment vakleer		Schriftelijke toets		ja	
	Praktische kennis- en vaardigheden beroepsgericht keuzevak					
	Toetsmoment 1		Praktische toets	35%	nee	
	Toetsmoment 2		Praktische toets		nee	
	Toetsmoment 3		Praktische toets		nee	
	Toetsmoment 4		Praktische toets		nee	

Integratieve eindtoetsen over de keuzevak(ken)

Omschrijving leerstof	School exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
Integratieve projectopdrachten					
Evenement(en) - Project(en)		Schriftelijk & Praktische toets	10%	nee	
Evenement(en) - Project(en)		Schriftelijk & Praktische toets	15%	nee	
Procesbeoordeling (Functioneren)					
Competentietoets		Periodieke competentiemeting	20%	nee	
Verslaglegging en LOB Activiteiten LOB opdracht en reflectiegesprekken ten behoeve van het LOB dossier		Handelingsdeel voldoende - onvoldoende			NVT

* De cijfers van de integratieve toetsen bestaan uit onderdelen van de beroepsgerichte keuzevakken behorende bij het beroepsgerichte programma. Aangezien deze cijfers bestaan uit leerstofonderdelen van de diverse keuzevakken worden deze in de beoordeling integraal overgenomen.

** Het LOB dossier is een overkoepelend dossier dat terugkomt in ieder keuzevak. De beoordeling wordt integraal overgenomen.

Overzicht keuzevakken Dienstverlening en Producenten per ACDMI		
Sport	Art	Techniek
Geuniformeerde dienstverlening en veiligheid (1910) Recreatie (1084) Voorkomen van ongevallen en EHBO (1617) Evenementen	Evenementen (1820) Podium (1909) Ondersteunen bij sport- en bewegingsactiviteiten (1628) 3D vormgeving en - realisatie (1505)	Meubelmaken (1220) Plaat & constructiewerk (1305) Domotica en automatisering (1329) Ontwerp duurzame comfortwoning (1228)

PTA profielmodulen Horeca, Bakkerij en Recreatie Kaderberoepsgerichte leerweg (pakket 2) afdeling Foodlab leerjaar leerjaar 3&4

Examenprogramma Horeca, Bakkerij en Recreatie

Profielmodulen

Nr	Omschrijving leerstof Onderwerpen , vaardigheden,....	School exameneenheid Verwijzing	Toetsvorm Schriftelijke toets, praktische opdracht, mondeling, digitale toets, praktische toets.	Weging 100% is maximaal	Herkansbaar Ja - Nee	Opmerking Bijzonderheden betreffende de toets of de leerstof
----	--	---------------------------------------	--	-------------------------------	-------------------------	---

Beroepsgerichte profielmodule HBR

	Mini Proeve 1	School exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
	Module 1 Gastheerschap (1801)		Schriftelijke - praktische toets	10%	Nee	
	Module 2 Bakkerij (1802)		Schriftelijke - praktische toets			
	Module 3 Keuken (1803)		Schriftelijke - praktische toets			
	Module 4 Recreatie (1804)		Schriftelijke - praktische toets			

	Mini Proeve 2	School exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
	Module 1 Gastheerschap (1801)		Schriftelijke - praktische toets	20%	Nee	
	Module 2 Bakkerij (1802)		Schriftelijke - praktische toets			
	Module 3 Keuken (1803)		Schriftelijke - praktische toets			
	Module 4 Recreatie (1804)		Schriftelijke - praktische toets			

	Mini Proeve 3	School exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
	Module 1 Gastheerschap (1801)		Schriftelijke - praktische toets	30%	Ja *	
	Module 2 Bakkerij (1802)		Schriftelijke - praktische toets			
	Module 3 Keuken (1803)		Schriftelijke - praktische toets			
	Module 4 Recreatie (1804)		Schriftelijke - praktische toets			
	Mini Proeve 4	School exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
	Module 1 Gastheerschap (1801)		Schriftelijke - praktische toets	40%	Ja *	
	Module 2 Bakkerij (1802)		Schriftelijke - praktische toets			
	Module 3 Keuken (1803)		Schriftelijke - praktische toets			
	Module 4 Recreatie (1804)		Schriftelijke - praktische toets			

** ja:*

De kandidaat kan in overleg met de docent 2 afzonderlijke onderdelen van de miniproeve herkansen.

PTA Horeca, Bakkerij en Recreatie Kaderberoepsgerichte leerweg (pakket 2) 2017 - 2019

keuzevak leerjaar 4

Keuzevak

Nr	Omschrijving leerstof Onderwerpen , vaardigheden,....	School exameneenheid Verwijzing	Toetsvorm Schriftelijke toets, praktische opdracht, mondeling, digitale toets, praktische toets.	Weging 100% is maximaal	Herkansbaar Ja - Nee	Opmerking Bijzonderheden betreffende de toets of de leerstof
----	--	---------------------------------------	--	-------------------------------	-------------------------	--

Toetsen beroepsgericht keuzevak

Nr	Omschrijving leerstof	School exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
Vakleer beroepsgericht keuzevak						
	Toetsmoment vakleer		Schriftelijke toets	20%	ja	
	Toetsmoment vakleer		Schriftelijke toets		ja	
Praktische kennis- en vaardigheden beroepsgericht keuzevak						
	Toetsmoment 1		Praktische toets	35%	nee	
	Toetsmoment 2		Praktische toets		nee	
	Toetsmoment 3		Praktische toets		nee	
	Toetsmoment 4		Praktische toets		nee	

Integratieve eindtoetsen over de keuzevak(ken)

	Omschrijving leerstof	School exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
--	-----------------------	-------------------------	-----------	--------	-------------	-----------

Integratieve projectopdrachten					
Evenement(en) - Project(en)		Schriftelijk & Praktische toets	10%	nee	
Evenement(en) - Project(en)		Schriftelijk & Praktische toets	15%	nee	
Procesbeoordeling (Functioneren)					
Competentietoets		Periodieke competentiemeting	20%	nee	
Verslaglegging en LOB Activiteiten		Handelingsdeel			
LOB opdracht en reflectiegesprekken ten behoeve van het LOB dossier		voldoende - onvoldoende			NVT

* De cijfers van de integratieve toetsen bestaan uit onderdelen van de beroepsgerichte keuzevakken behorende bij het beroepsgerichte programma. Aangezien deze cijfers bestaan uit leerstofonderdelen van de diverse keuzevakken worden deze in de beoordeling integraal overgenomen.

** Het LOB dossier is een overkoepelend dossier dat terugkomt in ieder keuzevak. De beoordeling wordt integraal overgenomen.

Schooljaar	2017 - 2019		
Opleiding	M@VO		
Afdeling	Foodlab		
Niveau	Kaderberoepsgerichte leerweg (pakket 2)		
Profiel	Horeca, Bakkerij en Recreatie		
Afkorting profiel	HBR		
Leerjaar	leerjaar 3&4		
Benaming keuzevak 1	Traiteur (1811)	verplicht keuzevak	leerjaar 3
Benaming keuzevak 2	Brood- en banketspecialisatie (1818)	verplicht keuzevak	leerjaar 3
Benaming keuzevak 3	Keukenspecialisatie (1819)	verplicht keuzevak	leerjaar 3&4
Benaming keuzevak 4	Evenementen (1820)	verplicht keuzevak	leerjaar 3&4
Benaming keuzevak 5	Gastheerspecialisatie (1817)	"vrij" te kiezen keuzevak	leerjaar 4
Benaming keuzevak 6	Patisserie (1809)	"vrij" te kiezen keuzevak	leerjaar 4
Benaming keuzevak 7	De bijzondere keuken (1810)	"vrij" te kiezen keuzevak	leerjaar 4

**PTA profielmodulen Produceren Installeren en Energie Kaderberoepsgerichte leerweg (pakket 2) afdeling Techniek
leerjaar 3&4**

Examenprogramma Produceren Installeren en Energie

		Profielmodulen				
Nr	Omschrijving leerstof Onderwerpen , vaardigheden,....	School examineenheid Verwijzing	Toetsvorm Schriftelijke toets, praktische opdracht, mondeling, digitale toets, praktische toets.	Weging 100% is maximaal	Herkansbaar Ja - Nee	Opmerking Bijzonderheden betreffende de toets of de leerstof
Beroepsgerichte profielmodule PIE						
	Mini Proeve 1	School examineenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
	Module 1 Ontwerpen en maken (1301)		Schriftelijke - praktische toets	10 %	Nee	
	Module 2 Bewerken en verbinden van materialen (1302)		Schriftelijke - praktische toets			
	Module 3 Besturen en automatiseren (1303)		Schriftelijke - praktische toets			
	Module 4 Installeren en monteren (1304)		Schriftelijke - praktische toets			
	Mini Proeve 2	School examineenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
	Module 1 Ontwerpen en maken (1301)		Schriftelijke - praktische toets	20%	Nee	
	Module 2 Bewerken en verbinden van materialen (1302)		Schriftelijke - praktische toets			
	Module 3 Besturen en automatiseren (1303)		Schriftelijke - praktische toets			
	Module 4 Installeren en monteren (1304)		Schriftelijke - praktische toets			

	Mini Proeve 3	School exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
	Module 1 Ontwerpen en maken (1301)		Schriftelijke - praktische toets	30%	Ja *	
	Module 2 Bewerken en verbinden van materialen (1302)		Schriftelijke - praktische toets			
	Module 3 Besturen en automatiseren (1303)		Schriftelijke - praktische toets			
	Module 4 Installeren en monteren (1304)		Schriftelijke - praktische toets			
	Mini Proeve 4	School exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
	Module 1 Ontwerpen en maken (1301)		Schriftelijke - praktische toets	40%	Ja *	
	Module 2 Bewerken en verbinden van materialen (1302)		Schriftelijke - praktische toets			
	Module 3 Besturen en automatiseren (1303)		Schriftelijke - praktische toets			
	Module 4 Installeren en monteren (1304)		Schriftelijke - praktische toets			

* ja: *De kandidaat kan in overleg met de docent 2 afzonderlijke onderdelen van de miniproeve herkansen.*

PTA Produceren Installeren en Energie niveau Kaderberoepsgerichte leerweg (pakket 2) 2017 - 2019

keuzevak leerjaar 4

Keuzevak						
Nr	Omschrijving leerstof Onderwerpen , vaardigheden,....	School exameneenheid Verwijzing	Toetsvorm Schriftelijke toets, praktische opdracht, mondeling, digitale toets, praktische toets.	Weging 100% is maximaal	Herkansbaar Ja - Nee	Opmerking Bijzonderheden betreffende de toets of de leerstof
Toetsen beroepsgericht keuzevak						
Nr	Omschrijving leerstof	School exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
	Vakleer beroepsgericht keuzevak					
	Toetsmoment vakleer		Schriftelijke toets	20%	ja	
	Toetsmoment vakleer		Schriftelijke toets		ja	
	Praktische kennis- en vaardigheden beroepsgericht keuzevak					
	Toetsmoment 1		Praktische toets	35%	nee	
	Toetsmoment 2		Praktische toets		nee	
	Toetsmoment 3		Praktische toets		nee	
	Toetsmoment 4		Praktische toets		nee	

Integratieve eindtoetsen over de keuzevak(ken)

	Omschrijving leerstof	School exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking
	Integratieve projectopdrachten					
	Evenement(en) - Project(en)		Schriftelijk & Praktische toets	10%	nee	
	Evenement(en) - Project(en)		Schriftelijk & Praktische toets	15%	nee	
	Procesbeoordeling (Functioneren)					
	Competentietoets		Periodieke competentiemeting	20%	nee	
	Verslaglegging en LOB Activiteiten LOB opdracht en reflectiegesprekken ten behoefte van het LOB dossier		Handelingsdeel voldoende - onvoldoende			NVT

* De cijfers van de integratieve toetsen bestaan uit onderdelen van de beroepsgerichte keuzevakken behorende bij het beroepsgerichte programma. Aangezien deze cijfers bestaan uit leerstofonderdelen van de diverse keuzevakken worden deze in de beoordeling integraal overgenomen.

** Het LOB dossier is een overkoepelend dossier dat terugkomt in ieder keuzevak. De beoordeling wordt integraal overgenomen.

Schooljaar	2017 - 2019		
Opleiding	Vakcollege Techniek		
Afdeling	Techniek		
Niveau	Kaderberoepsgerichte leerweg (pakket 2)		
Profiel	Produceren Installeren en Energie		
Afkorting profiel	PIE		
Leerjaar	leerjaar 3&4		
Benaming keuzevak 1	Module 3 Hout en meubelverbindingen (1203)	verplicht keuzevak	leerjaar 3
Benaming keuzevak 2	Plaat- en constructiewerk (1305)	verplicht keuzevak	leerjaar 3
Benaming keuzevak 3	Module 2 Bouwen vanaf de fundering (1202)	"vrij" te kiezen keuzevak	leerjaar 4
Benaming keuzevak 4	Verspaningstechnieken (1317)	"vrij" te kiezen keuzevak	leerjaar 4
Benaming keuzevak 5	Booglasprocessen (1326)	"vrij" te kiezen keuzevak	leerjaar 4
Benaming keuzevak 6	Drinkwater en sanitair (1314)	"vrij" te kiezen keuzevak	leerjaar 4
Benaming keuzevak 7	Utiliteitinstallaties (1311)	"vrij" te kiezen keuzevak	leerjaar 4
Benaming keuzevak 8	Evenementen (1820)	verplicht keuzevak	leerjaar 4
Benaming keuzevak 9	Meubelmaken (1220)	"vrij" te kiezen keuzevak	leerjaar 4