

1. Periode	2. (deel-) taak (zie concept-examenprogramma)	3. Inhoud / Lesstof	4. Toetsvorm	5. Duur	6. Herkansing j/n	7. Wijze van herkansing	8. Weging	9. Cijfer
Leerjaar 4	een verwarmings- en gasinstallatie ontwerpen, tekenen en calculeren. Tekeningen en schema's van verwarmings- en gasinstallaties lezen en interpreteren. Leidingsystemen voor een verwarmings- en gasinstallatie aanleggen. Een verwarmings- en gasinstallatie afmonteren en testen. Metingen met infraroodcamera maken en verwerken in een plan ten behoeve van energiebesparende oplossingen. Weersafhankelijke regeling op CV-ketel installeren en regelen. -----a) <i>Praktijk behorende bij de deeltaken van K/PIE/3</i>	Een tekening lezen van een verwarmingsinstallatie en daar een plan van aanpak voor maken. Aan de hand van een installatietekening een materialenstaat maken. Standaard beugels, bevestigings- en ondersteuningsvoorzieningen voor leidingen en toestellen aanbrengen. Dunwandig stalen leidingen en meerlagenbuis voor een verwarmingsinstallatie bewerken en verbinden. Een vloer aanleggen.	P	400 min	nee		2	
Leerjaar 4	<i>b) Theorie behorende bij de deeltaken van K/PIE/3</i>	Deeltaken van K/PIE/3	D	50 min	ja		1	

10. LOB

	@ LOB	Evaluatie digitaal LOB dossier						

11. Berekening Cijfer:

Per profielvak/ keuzevak: alle cijfers van de SE's behorende bij dit profielvak : de weging van deze cijfers = SE cijfer van 1 profielvak/ keuzevak

Gemiddelde schoolexamens: (SE profielvak 1 + SE profielvak 2 + SE keuzevak 1 + SE keuzevak 2) : 4

Eindcijfer: (Gemiddelde schoolexamens + Cijfer centraal examen) : 2