

SKILLS vmbo Programma van Toetsing en Afsluiting 2025-2026

Vak: PIE [2024-2026]
Niveau: Kader
Leerjaar: 4

periode	Eindtermen/deeltaken: <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	PTA- code ²⁾	Toetsvorm/ duur	Weging	Herkansing ja/nee ³⁾
---------	---	--	----------------------------	--------------------	--------	------------------------------------

Voor een volledige uitwerking van de deeltaken, zie: [pie-module-4-installeren-en-monteren.pdf \(platformsvmbo.nl\)](https://platformsvmbo.nl/pie-module-4-installeren-en-monteren.pdf)

Leerjaar 4	P/PIE/4.1 - Sanitair Sanitaire installatie aanleggen m.b.v. een werktekening.	Je oefent om volgens een werktekening sanitaire installaties aan te leggen met toe- en aanvoerleidingen	411	Praktijk	2	Nee
	P/PIE/4.1 – Sanitair - toets	- P04 – H02 of vergelijkbare toets - P04 – H04 of vergelijkbare toets - P04 – H06 of vergelijkbare toets	412	Toets	1	Ja
	P/PIE/4.2 - badkamerinstallatie Elektrisch huisinstallatie aanleggen a.d.h.v. installatietekening	- Je oefent om op basis van elektrische schema's elektrische installaties op te bouwen m.b.v. pvc buis, universeel schakelaars en wandcontactdozen - Je oefent om elektrische installaties te bedraden en aan te sluiten	413	Praktijk	1	Nee

Berekening eindcijfer schoolexamen:

$$\frac{\sum (cijfer * weging)}{\sum weging}$$

Bijzonderheden:

- **a. Algemene kennis en vaardigheden,**
- **b. Professionele kennis en vaardigheden** worden in de beoordeling van alle PTA toetsen meegewogen
- **c. loopbaanoriëntatie en -ontwikkeling** is opgenomen in LOB PTA. De leerling bouwt een vakoverstijgend loopbaandossier op
- 1) Deze exameneenheid wordt ook in het centraal examen getoetst
- 2) PTA-code is de toetsnaam en is ook de code voor de cijferkolom in Magister
- 3) Wel/niet herkansbaar binnen de afspraken uit de herkansingsregeling van de school **[Artikel 50: Herkansingsregeling schoolexamen VMBO examenreglement, deel B]**
- Van alle afgenomen toetsen per onderwijsblok mag maximaal 1 herkansbare toets herkanst worden
- Tenzij anders aangegeven, is de toetsvorm van de herkansing gelijk aan de oorspronkelijke toetsvorm.
- De herkansingen dienen in principe plaats te vinden in de periode voorafgaand aan de volgende SKILLSweek
- Bij twee eenjarige PTA's is eindcijfer leerjaar 4 het resultaat van het doorlopend gemiddelde van leerjaar 3 en 4
- Bij een tweejarig PTA is eindcijfer leerjaar 4 het resultaat van het doorlopend gemiddelde van leerjaar 3 en 4