

Examen VMBO-KB

**2021**

versie rood, onderdeel **A**

**profielvak-cspe BWI – KB**

**praktijkopdracht**

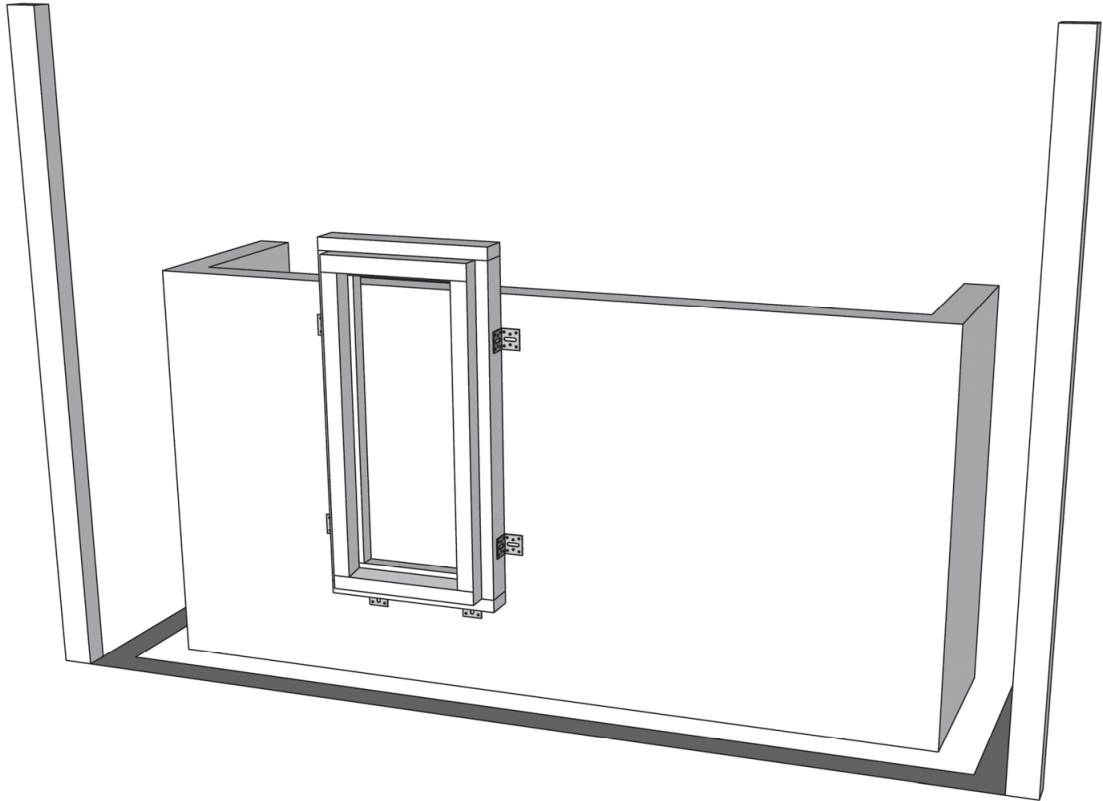
---

Naam kandidaat \_\_\_\_\_ Kandidaatnummer \_\_\_\_\_



Er is een buitenkozijn tegen een houten wand gesteld en verankerd. Deze houten wand stelt het binnenspouwblad voor.

In deze opdracht controleer je of het kozijn correct is gesteld. Ook ga je de lagenmaat berekenen.



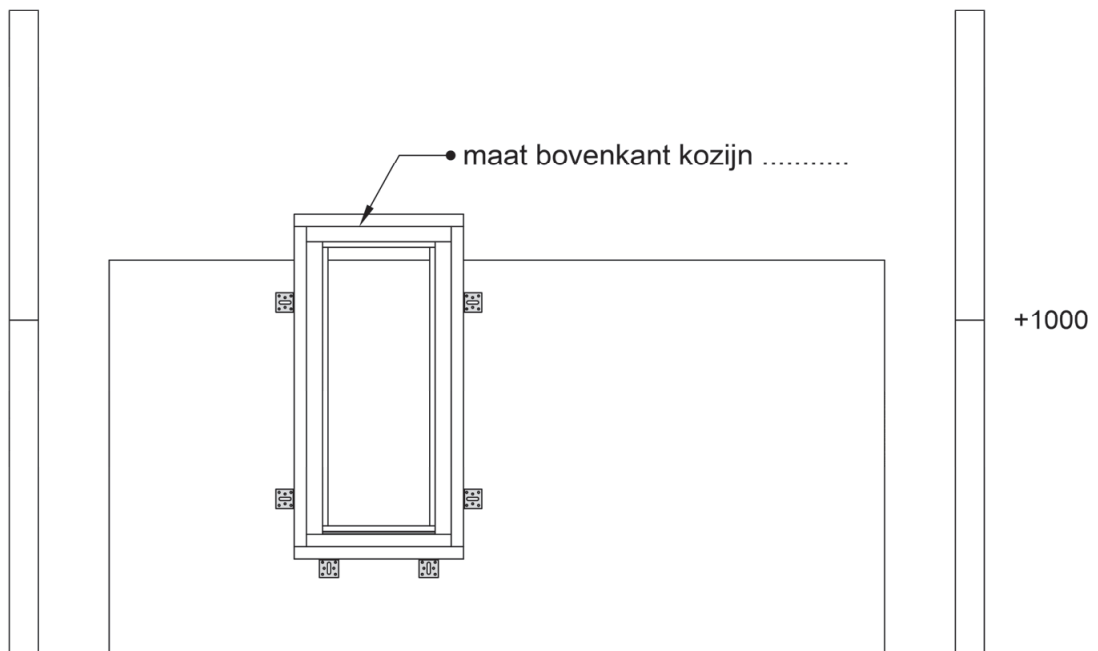
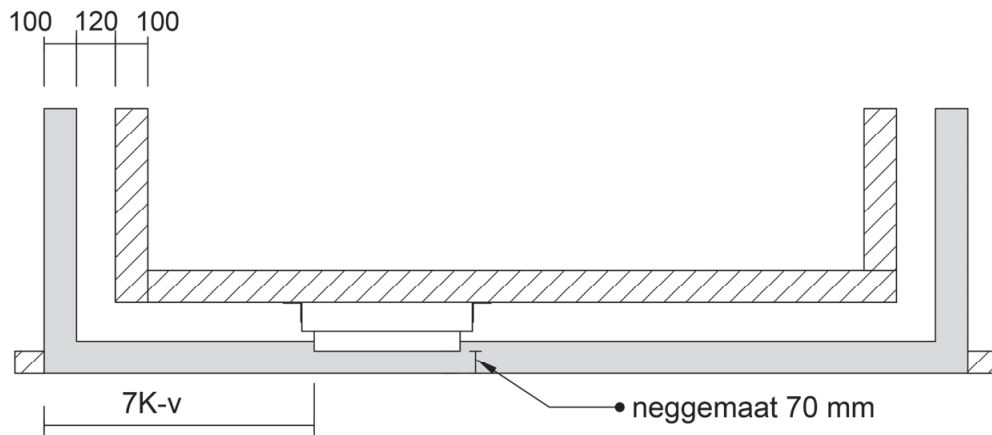
Voor deze opdracht heb je nodig:

- een opstelling zoals in bovenstaande tekening
- een roterende laser, deze staat al opgesteld
- het meterpeil, de examiner geeft aan waar je dit kunt vinden
- de tekening op de volgende bladzijde

- 8p 1 Controleer of het kozijn:
- op de correcte plaats is gemonteerd
  - op de juiste neggemaat is gesteld.
  - waterpas en te lood is gesteld
- Bereken daarna de lagenmaat.

De koppenmaat is 110 mm en de stootvoeg is 10 mm.

- Laat de examinerator op deze tekening de maat voor de bovenkant van het kozijn invullen.



## Kozijn controleren

De examiner heeft een laser opgesteld in het lokaal.

- Monteer de ontvanger voor de laser op de juiste hoogte.  
De onderkant van de lat wordt het meterpeil.
- Laat de examiner controleren of je dit goed hebt gedaan.

Paraaf examiner: \_\_\_\_\_

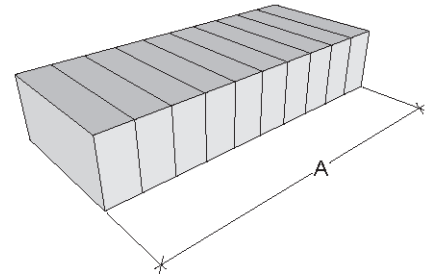
- Breng met de laser het meterpeil over op de profielen.
- Span een metseldraad op het meterpeil.
- Controleer of het kozijn correct is gemonteerd.  
Je vult hiervoor de volgende tabel in.

	<b>maat volgens tekening</b>	<b>maat gemeten</b>	<b>correct?</b>
bovenkant kozijn ten opzichte van Peil: links en rechts meten, tolerantie +/- 3 mm	..... mm	links: ..... mm rechts: ..... mm	ja / nee ja / nee
afstand linker profiel tot het kozijn, tolerantie +/- 2 mm	..... mm	ter hoogte van het meterpeil: ..... mm	ja / nee
neggemaat links, tolerantie +/- 1 mm	..... mm	ter hoogte van het meterpeil: ..... mm	ja / nee
neggemaat rechts, tolerantie +/- 1 mm	..... mm	ter hoogte van het meterpeil: ..... mm	ja / nee
waterpas			ja / nee
te lood: aan de voorkant van de stijlen			ja / nee

### Lagenmaat berekenen

De examiner geeft aan welke stenen je moet gebruiken.

- Leg 10 bakstenen met de platte kant tegen elkaar.
- Vul in de tabel in:
  - maat A en de lagenmaat
  - je berekening van de lagenmaat
  - de regel met doortelmaten



maat A: ..... mm	lintvoeg: 12 mm	lagenmaat: .....							
Noteer hier je berekening van de lagenmaat: ..... ..... ..... .....									
laag 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
.... mm	.... mm	.... mm	.... mm	.... mm	.... mm	.... mm	.... mm	.... mm	.... mm

*Als je klaar bent met dit onderdeel lever je alle documenten in.*