

Examen VMBO-GL

**2023**

versie rood, onderdeel **A**

**profielvak-cspe BWI – GL**

**praktijkopdracht**

---

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

Kandidaatnummer \_\_\_\_\_

## Werktempo

Je kunt voor deze opdracht 10 punten verdienen voor de inhoud en 2 punten voor je werktempo.

De examinerator noteert je begin- en eindtijd.

tijd nodig	punten
minder dan 75 minuten	2
75 minuten tot en met 85 minuten	1
meer dan 85 minuten	0

Je krijgt alleen punten voor je werktempo als je minimaal 5 punten voor de inhoud behaalt. Zijn de 85 minuten voorbij, dan mag je daarna de opdracht afmaken om nog zoveel mogelijk punten voor de inhoud te kunnen halen.

De tijd gaat in als:

- Je hebt gelezen en begrijpt wat je moet doen.
- Alle materialen klaar liggen.
- De examinerator vertelt dat je kunt beginnen.

Lees nu eerst de opdracht goed door.

12p 1

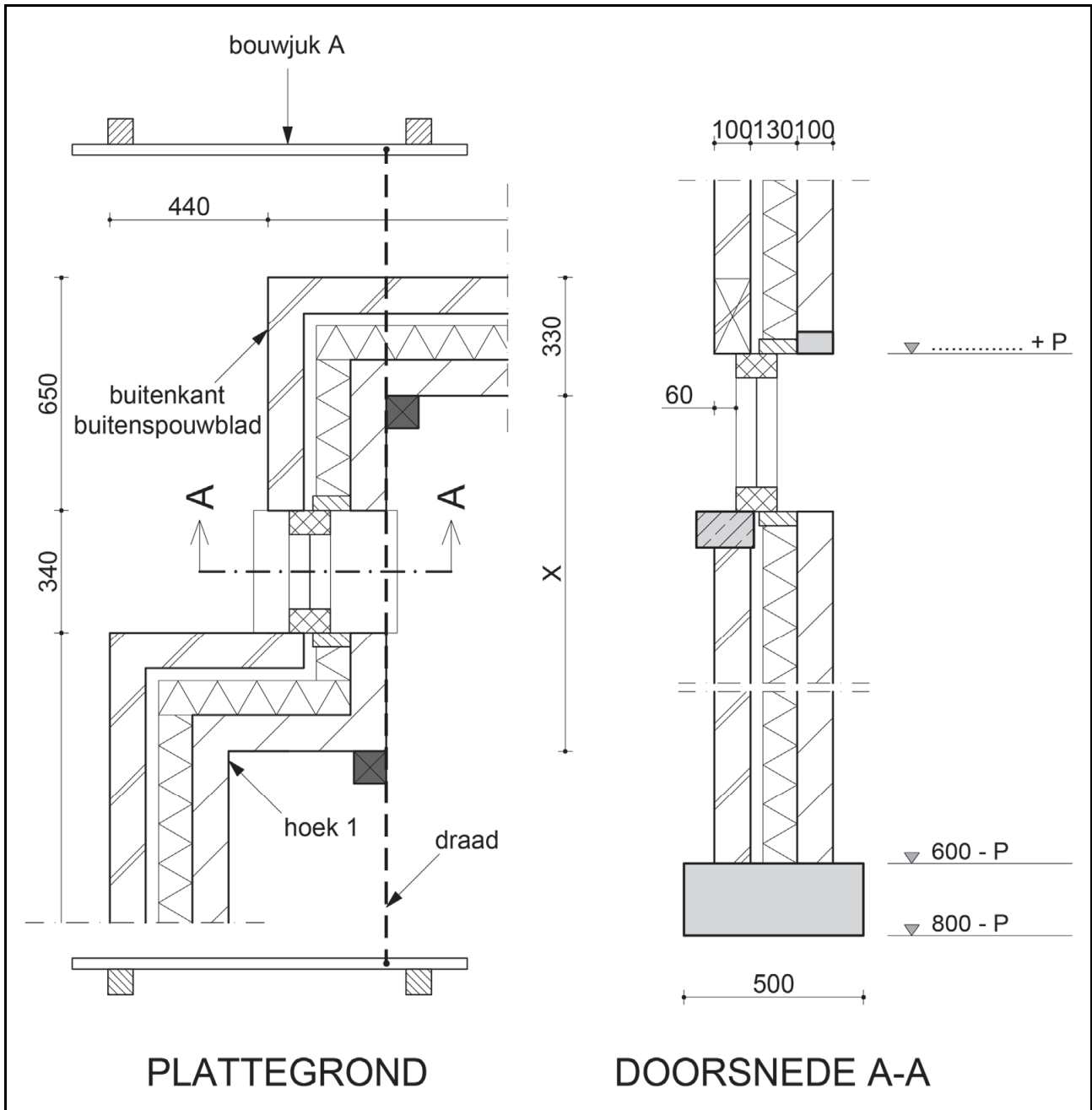
In deze opdracht ga je:

- maten aftekenen op een bouwjuk en een profiel
- profielen controleren
- maten aftekenen op de vloer en een kozijn plaatsen

### Voordat je begint

Voor deze opdracht heb je nodig:

- een opstelling met twee bouwjukken en twee profielen
  - Er is een draad over de bouwjukken gespannen.
  - Op één profiel is het meterpeil afgetekend.
  - Op het andere profiel is de hoogte van de bovenkant van het kozijn afgetekend.
- een element dat het kozijn voorstelt
- een roterende laser, deze staat opgesteld in het lokaal
- een ontvanger bij deze laser
- een klok of stopwatch om de tijd bij te houden
- de tekening op de volgende bladzijde; de examinerator vult hier de hoogte van de bovenkant van het kozijn in.



### Werkwijze

- Monteer de ontvanger voor de laser op de juiste hoogte op de lat.

Laat de ontvanger controleren door de examinator.

paraaf examinator:

- Teken op bouwjuk A de markering voor de fundering en de spouwmuur af. De spouwmuur staat midden op de fundering.
- Teken met behulp van de roterende laser het meterpeil af op het andere profiel.

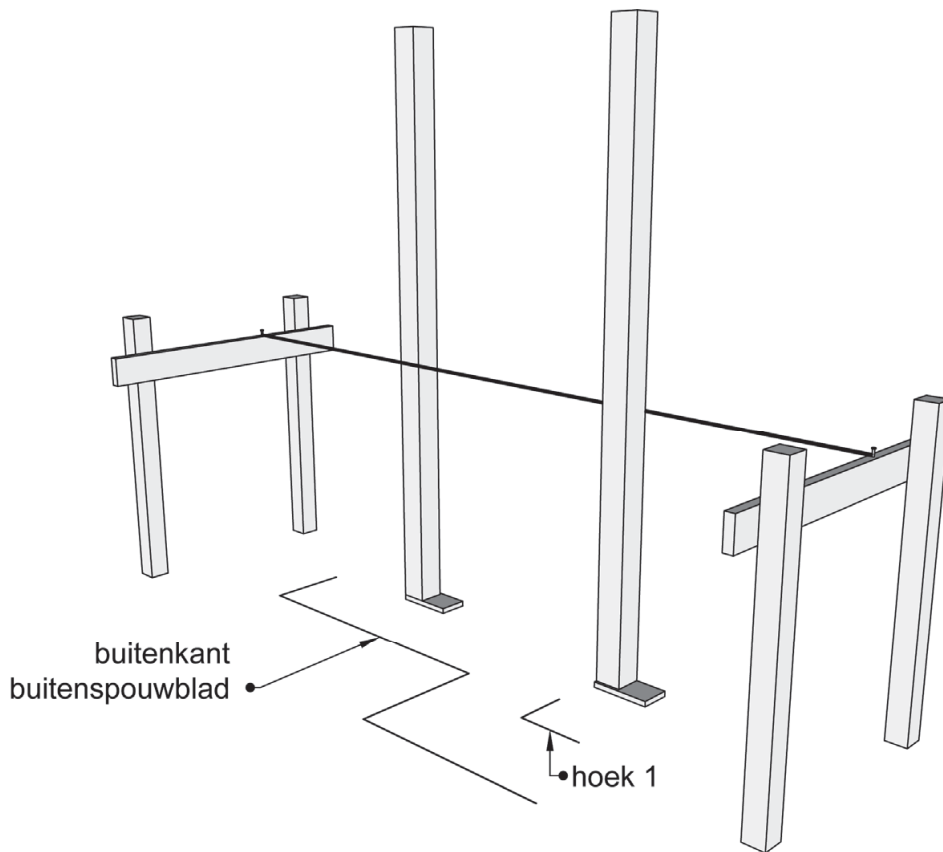
Controleer nu de profielen.

- Vul de tabel in.

controlepunt	maat volgens werktekening	maat in opstelling	maat correct?
hoogte bovenkant kozijn afgetekend op het profiel	..... mm	..... mm	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee
maat X, tolerantie +/- 2 mm	..... mm*	..... mm	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee

\* Deze maat moet je berekenen.

- Teken deze lijnen op de vloer af zoals op de tekening hieronder:
  - hoek 1
  - de buitenkant van het buitenspouwblad



- Teken de positie van het kozijn af op de vloer.
- Plaats het kozijn op de juiste plek op de vloer.

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