

Examen VMBO-GL 2025

versie rood, onderdeel **A**

profielmodule 1 – bouwproces en bouwvoorbereiding

profielvak-cspe BWI – GL

instructie examinator

De instructie voor de examinator van een profielvak-cspe bestaat uit:

- per onderdeel dit document met vakspecifieke informatie;
- het document met algemene richtlijnen en aanwijzingen. Dit document vindt u op de examenpagina van dit profielvak-cspe op Examenblad.nl.

Inhoud van dit onderdeel:

- 1 Overzicht opdrachten
- 2 ICT-gebruik
- 3 Materialen, gereedschappen en hulpmiddelen
- 4 Aanwijzingen
- 5 Bronvermeldingen

1 Overzicht opdrachten

onderdeel A		richttijd: 180 minuten		
opdracht	omschrijving	nodig	tijd*	akg**
1	– vragen over een bouwvoorbereidingstekening maken – een calculatie en een planning invullen – theorievragen maken (minitoetsvragen)	ICT-gebruik: Facet, 3 varianten bijlage	± 90 min.	n.v.t.
2	opdrachten uitvoeren voor een spouwmuur	zie hoofdstuk 3	± 90 min.	4

* tijd = inschatting benodigde tijd. **Let op:** dit is alleen een inschatting, deze tijd kan per kandidaat en school verschillen.

** akg = aantal kandidaten gelijktijdig. Toetstechnisch advies over het aantal kandidaten dat bij deze praktijkopdracht gelijktijdig beoordeeld kan worden.

2 ICT-gebruik

Bij dit onderdeel horen de volgende bestanden. U ontvangt deze bestanden bij zending C.

instructie voor de kandidaat
vr_instructiefilm_BWI_A_gl.mp4
vr_instructie_BWI_A_gl.pdf

bestanden voor de examinerator
correctievoorschrift: GP-1200-r-25-1-A-c.pdf
correctievoorschrift: GP-1200-r-25-1-A-c.xlsx

Controleer vóór aanvang van het examen of de bestanden werken.

3 Materialen, gereedschappen en hulpmiddelen

Opdracht 2

In dit overzicht ziet u wat er nodig is voor het cspe BB-rood, het cspe KB-rood en het cspe GL-rood. Voor deze cspe's moet het volgende klaarstaan:

per opstelling/kandidaat	BB	KB	GL
een opstelling met drie profielen voor het buitenspouwblad, zie tekening in het opdrachtenboekje en uitleg in hoofdstuk 4	x	x	x
drie korte profielen (ca. 250 mm) voorzien van een klampje	x	x	
een roterende laser, centraal in het lokaal opgesteld	x	x	x
lat en ontvanger voor deze laser	x	x	x
een kozijn 560 mm breed, voorzien van spouwlaten belangrijk: – Zorg ervoor dat kandidaten het kozijn aan de vloer kunnen vastmaken, bijvoorbeeld door er klampjes aan vast te maken. – Het hoeft geen volledig kozijn te zijn.	x		
kalkzandsteen 100 mm	x		x
baksteen waalformaat	x		x
metseldraad	x	x	x
meet- en aftekengereedschap	x	x	x
bouwhaak	x	x	x
rechte lat of lang waterpas	x	x	x
bevestigingsmiddelen, schroefmachine	x	x	
stucloper voor het aftekenen op de vloer	x	x	x

4 Aanwijzingen

Volgorde opdrachten

Er is geen verplichte volgorde van opdrachten binnen dit onderdeel.

Opdracht 1

- De afname in Facet vindt plaats in één zitting die niet onderbroken mag worden.
- Voor deze opdracht staat één toetspakket klaar dat door de afnameplanner ingepland moet worden.
- U beoordeelt een deel van de opdrachten in de Facet-corrector.
- Mocht de afname in Facet niet lukken, neem dan contact op met de helpdesk van Facet. Deze is bereikbaar op telefoonnummer 050-599 9925.
- Bij het eerste deel van deze opdracht maken kandidaten vragen over een bouwvoorbereidingstekening en vullen ze een calculatie en een planning in. Hierbij hebben ze de bijlage nodig. U deelt deze bijlage aan het begin van de opdracht uit en neemt deze weer in als kandidaten met de hele opdracht klaar zijn.

Opdracht 2

Algemeen

- Kandidaten voeren deze opdracht binnen uit.
- Ze mogen **niet** met andere kandidaten of met andere leerlingen samenwerken.
- Er staat **geen** voorbeeld van het eindresultaat klaar voor kandidaten.

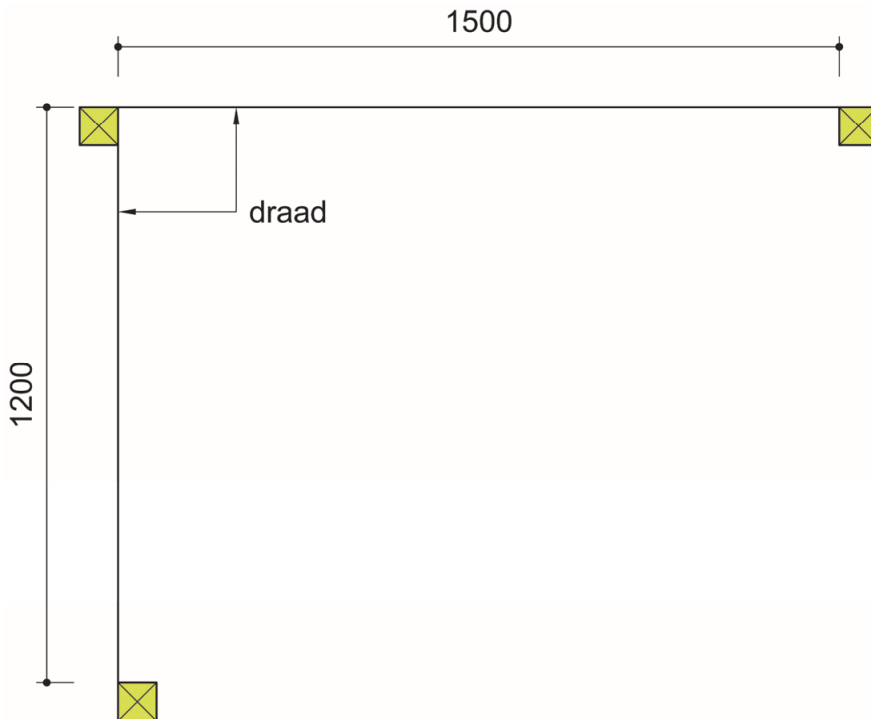
Per kandidaat zorgt u dat:

- alle materialen en gereedschappen klaarstaan.
- de vloer en de profielen schoon zijn van aftekenlijnen.

Vorbereiding

In het lokaal stelt u op een centrale plaats een roterende laser op, zodat alle kandidaten die gelijktijdig werken deze laser kunnen gebruiken. De laser is al ingeregeld, kandidaten monteren zelf de ontvanger.

U maakt per kandidaat een opstelling met drie profielen voor het buitenspouwblad:



- Span tussen deze profielen een draad die de buitenkant van het buitenspouwblad aangeeft. Span deze draad laag, ongeveer 50 mm boven de vloer.
- Zorg voor bijvoorbeeld stucloper op de vloer waarop kandidaten kunnen aftekenen.
- Teken het meterpeil af op één profiel voor het buitenspouwblad.

Voor elke kandidaat:

- vult u in het opdrachtenboekje op de werktekening bij X het aantal K-v in.
U varieert deze koppenmaat per kandidaat, kies uit **13K-v**, **14K-v** en **15K-v**.
- kruist u in het opdrachtenboekje aan welke isolatie wordt gebruikt. Kies voor elke volgende kandidaat een ander type isolatie.
- vertelt u hoe de positie van de profielen voor het binnenspouwblad op de vloer moet worden afgetekend.

5 Bronvermeldingen

opdracht	bronvermelding afbeeldingen en media
1	Stichting Cito Instituut voor Toetsontwikkeling, 2025
2	Stichting Cito Instituut voor Toetsontwikkeling, 2025

Disclaimer

Dit materiaal is een product van het Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap en in beheer bij het College voor Toetsen en Examens (CvTE) te Utrecht. CvTE accepteert geen enkele aansprakelijkheid voor schade ontstaan door het gebruik van dit materiaal op welke manier dan ook. CvTE heeft conform de wettelijke bepalingen en voor zover mogelijk het auteursrecht op in dit materiaal gebruikt (bronnen)materiaal geregeld. Diegene die desondanks meent zekere rechten te kunnen doen gelden, wordt verzocht contact op te nemen met het CvTE.

Dit materiaal is vrij te gebruiken voor eigen oefening, studie of privégebruik, alsmede schoolgebruik op niet-commerciële basis. Voor alle andere toepassingen geldt dat het gebruik van in dit product verwerkt (bronnen)materiaal niet is toegestaan zonder toestemming van de rechthebbenden. Op eventueel aangepast werk dient duidelijk vermeld te worden dat er sprake is van een aanpassing van een product van CvTE. Elke schijn van bemoeienis of goedkeuring van CvTE met betrekking tot het nieuwe materiaal dient te worden uitgesloten.