

Examen VMBO-GL

2022

versie rood, onderdeel **A**

profielvak-cspe BWI – GL

praktijkopdracht

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

Dit onderdeel bestaat uit meerdere opdrachten. Een deel van de opdrachten maak je op de computer in het programma Facet.

opdrachten onderdeel A

in Facet:

- vragen beantwoorden over een bouwvoorbereidingstekening
- vragen over een calculatie maken
- minitoetsvragen maken

overig:

- een deel van een praktijkruimte uitzetten

De richttijd voor het totale onderdeel is 195 minuten.

Voor het totale onderdeel zijn maximaal 48 punten te behalen.

Bij elke vraag of opdracht staat hoeveel punten met een goede uitvoering behaald kunnen worden.

Werktempo

In deze opdracht kun je 2 punten behalen voor je werktempo.
De examiner noteert je begin- en eindtijd.

tijd nodig	punten
minder dan 40 minuten	2
40 tot en met 50 minuten	1
meer dan 50 minuten	0

Je krijgt deze punten alleen als je ook minimaal 5 punten voor een goede uitvoering van de opdracht behaalt. Als de 50 minuten voorbij zijn, mag je de opdracht afmaken zodat je nog zoveel mogelijk punten kunt behalen. De punten voor je werktempo krijg je dan niet.

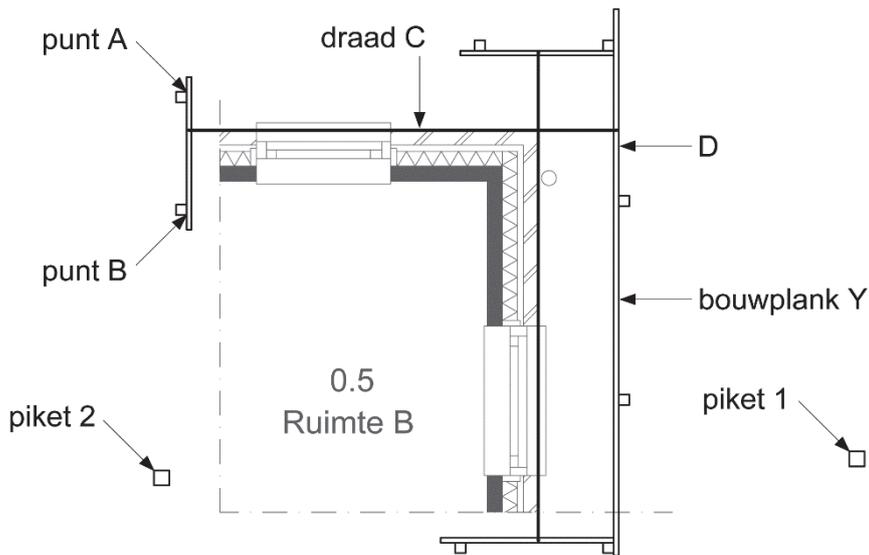
De tijd gaat in als:

- je de opdracht helemaal hebt gelezen
- alle materialen klaar liggen
- de roterende laser is opgesteld
- de examiner vertelt dat je kunt beginnen met de opdracht

De tekst van de opdracht begint op de volgende bladzijde.

De opdracht

In deze opdracht help je mee bij het uitzetten van dit deel van de praktijkruimte.



Voor deze opdracht heb je nodig:

- deze tekening
- de bijlage met de bouwvoorbereidingstekening
- een opstelling met bouwjukken
- een roterende laser, deze staat al in het lokaal opgesteld
- een ontvanger
- het Peil, dit is op piket 1 aangegeven
- een klok of een stopwatch om de tijd bij te houden

12p 1 Voer enkele controles uit en teken maten af op een bouwplank.

Hoogte overbrengen

- Breng met de roterende laser het Peil over op piket 2.
- Teken op piket 2 de hoogte van de bovenkant van de fundering af.

Controles uitvoeren bij bouwplank Y en bij draad C

- Beantwoord de vragen in de tabel. Maak bij de controles indien nodig gebruik van de roterende laser.

Het bouwjuk bij punt A en B staat niet meer goed. – Vul de maten in op de stippellijnen. – Omcirkel elke keer bij * wat hier van toepassing is.	
Wat is de hoogte van bouwplank Y ten opzichte van Peil? mm + / - * P
Wat is de hoogte van de bouwplank bij punt A ten opzichte van bouwplank Y?	Hij is mm hoger / lager* dan bouwplank Y.
Wat is de hoogte van de bouwplank bij punt B ten opzichte van bouwplank Y?	Hij is mm hoger / lager* dan bouwplank Y.
Draad C is niet goed gespannen.	
Hoeveel mm staat de draad per meter uit de haak? mm per m

Aftekenen en maten uitzetten op bouwplank Y

- Teken bij punt D de fundering en het binnen- en het buitenspouwblad af.
- Arceer de fundering en de spouwmuur zoals op jouw school gebruikelijk is.

Op de tekening op de vorige bladzijde zie je in de rechterzijgevel een kozijn.

- Zet de maten voor dit kozijn uit op bouwplank Y. Begin bij de hoek van de achtergevel en de rechterzijgevel.

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