

gedurende 200 minuten

**profielvak BWI – CSPE BB**

**onderdeel B**

---

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

Dit onderdeel bestaat uit 2 opdrachten.

Voor dit onderdeel zijn maximaal 22 punten te behalen.

Voor elk opdrachtnummer staat hoeveel punten met een goede uitvoering behaald kunnen worden.

## Overzicht examen

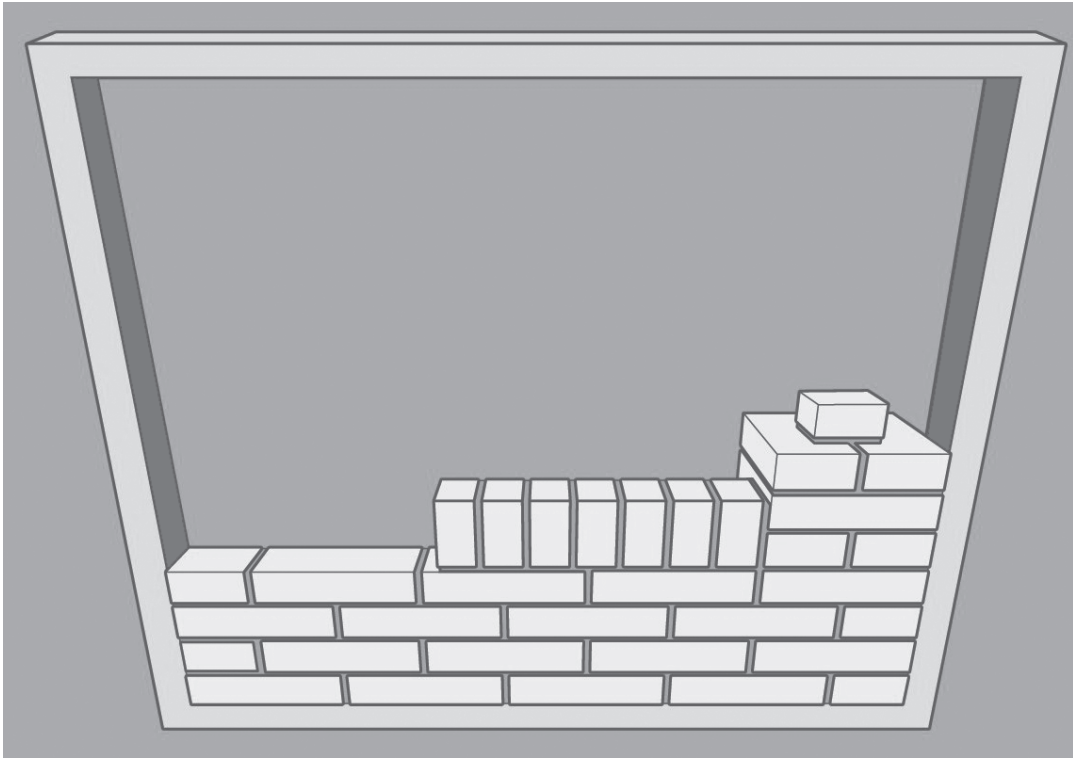
Dit CSPE bestaat uit vier onderdelen.

In het overzicht zie je hoeveel punten je per onderdeel kunt behalen en welke opdrachten je in dit onderdeel gaat uitvoeren

onderdeel	punten	opdrachten
A	29	
B	22	<ul style="list-style-type: none"><li>– mondelinge vragen beantwoorden</li><li>– een muurtje metselen</li></ul>
C	28	
D	26	

## Inleiding

Onderdeel B gaat over de ruwbouwfase van een bouwproject.

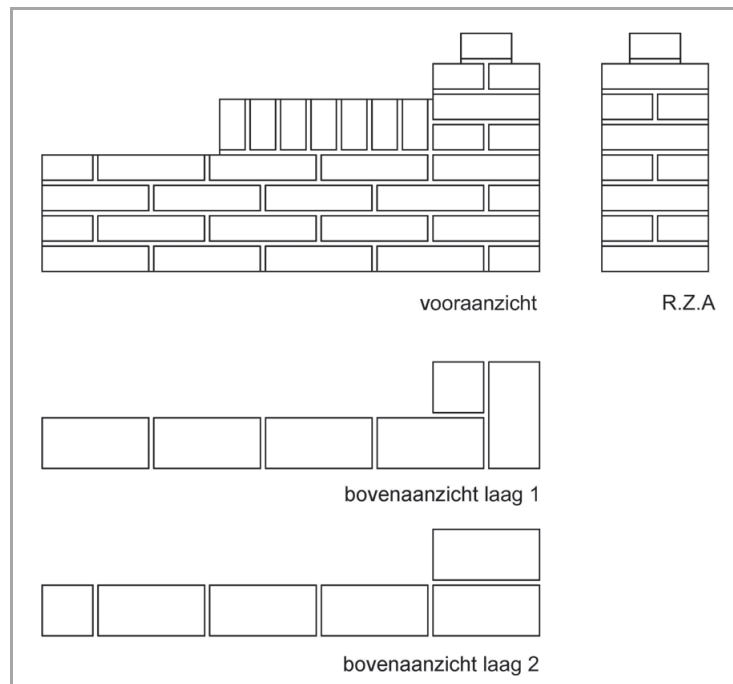


- 6p 1 De examiner stelt je mondelinge vragen over metselen. Beantwoord deze vragen kort en duidelijk.

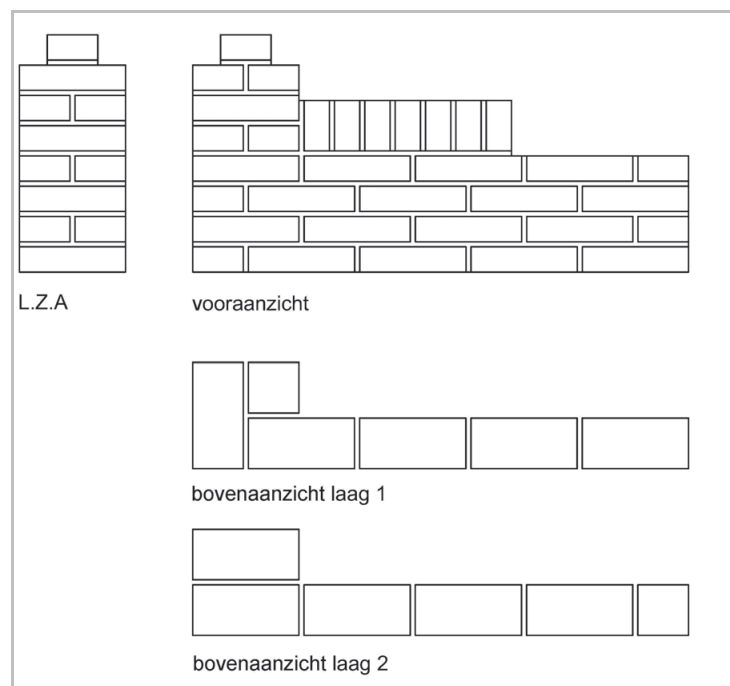
Voor **opdracht 2** heb je nodig:

- een klok of stopwatch om de tijd bij te houden
- deze werktekening van een muurtje:

**als je rechtshandig bent:**



**als je linkshandig bent:**



## Werktempo

Bij deze opdracht wordt ook je werktempo beoordeeld.

Je kunt 14 punten voor de inhoud en 2 punten voor je werktempo behalen.

De examinerator noteert je begin- en eindtijd.

tijd nodig	punten
100 minuten of minder	2
101 tot en met 125 minuten	1
meer dan 125 minuten	0

Je krijgt alleen punten voor je werktempo als je minimaal 7 van de 14 punten voor de inhoud hebt behaald. Zijn de 125 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 de opdracht helemaal hebt gelezen
- alle materialen klaar liggen, ook de voegspecie
- de lagenmaat is gecontroleerd
- de examinerator vertelt dat je kunt beginnen met het metselen

16p **2** Metsel het muurtje volgens deze tekening, krab en borstel het hele muurtje uit en voeg de onderste vier lagen.

- Schrijf de lagenmaat af op de profielen (8 lagen).  
Je krijgt hiervoor een lagenlat van de examinerator.

Laat de lagenmaat door de examinerator controleren.

- Metsel de onderste vier lagen en de kolom in halfsteensverband.
- Teken de rollaag af op de bovenkant van de bovenste laag.
- Plaats de rollaag.
- Plaats de kop midden op de kolom.
- Houd de muur schoon.
- Krab alle voegen uit.
- Borstel de hele muur uit.
- Voeg de onderste vier lagen tot aan de rollaag als platvol borstelwerk.

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