

## Van A tot Z

---

Op de Oude Groenmarkt in Haarlem staat het beeld *Van A tot Z* van de Nederlandse beeldhouwer en landschapskunstenaar Marinus Boezem, uit 2007. Het is een monument voor de Haarlemse tekstdichter Lennaert Nijgh (1945–2002). Het kunstwerk bestaat uit twee massief marmere letters A en Z. Zie de foto.

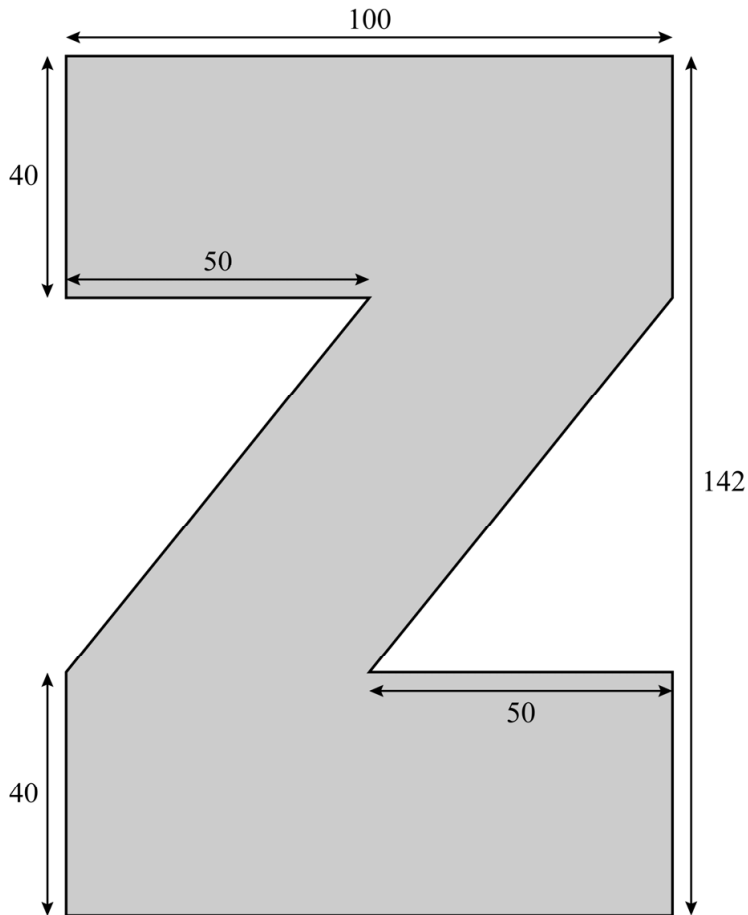
**foto**



De marmere letters A en Z symboliseren volgens Boezem de letters die schrijvers en dichters gebruiken om hun creaties te maken. In de A was oorspronkelijk een klein fonteintje aangebracht en de liggende Z dient als zitbank. Hiermee krijgt het werk behalve een esthetisch karakter ook een praktisch nut.

In de figuur staat een bovenaanzicht van de letter Z met daarin ook enkele afmetingen (in cm). De zithoogte is 40 cm.

**figuur**



4p 1 Bereken hoeveel  $\text{dm}^3$  marmer er is gebruikt voor de letter Z.

Op de uitwerkbijlage is een begin gemaakt van een zijaanzicht van het kunstwerk, gezien vanaf links. De letter Z is al in het zijaanzicht op de uitwerkbijlage getekend. De letters A en Z zijn even dik en ze staan loodrecht ten opzichte van elkaar (zie de foto).

De letter A is 120 cm hoog en de afstand tussen de A en de Z is 140 cm.

3p 2 Teken in het zijaanzicht op de uitwerkbijlage de letter A erbij.

De foto staat ook op de uitwerkbijlage.

Zoals eerder vermeld is de zithoogte van de letter Z 40 cm.

4p 3 Bereken op welke hoogte deze foto genomen is. Geef je antwoord in gehele centimeters.