

Opmerkingen: Zie §9.2.1, blz. 312 t/m 316

Noodzakelijke maar niet voldoende voorwaarde voor een vormvast vakwerk: $s \geq 2k - 3$; ter bevestiging zal men altijd nog de staafconfiguratie moeten controleren.

Als $s < 2k - 3$ is het vakwerk zonder twijfel niet-vormvast.

Aanwijzing:

Probeer de vormvastheid bij deze eenvoudige constructies zonder formule (via de opbouw uit vormvaste driehoeken) direct uit de staafconfiguratie af te leiden.

Antwoorden:

- $s = 2k - 3$; bij nadere controle blijkt het vakwerk toch niet-vormvast; zie de figuur
- $s = 2k - 3$; het vakwerk blijkt vormvast
- $s = 2k - 3$; het vakwerk blijkt vormvast
- $s < 2k - 3$; het vakwerk is zonder twijfel niet-vormvast; zie de figuur

