

**Kubus**

8 hoeken, 12 ribben en 6 vlakken  
(6 vierkanten)

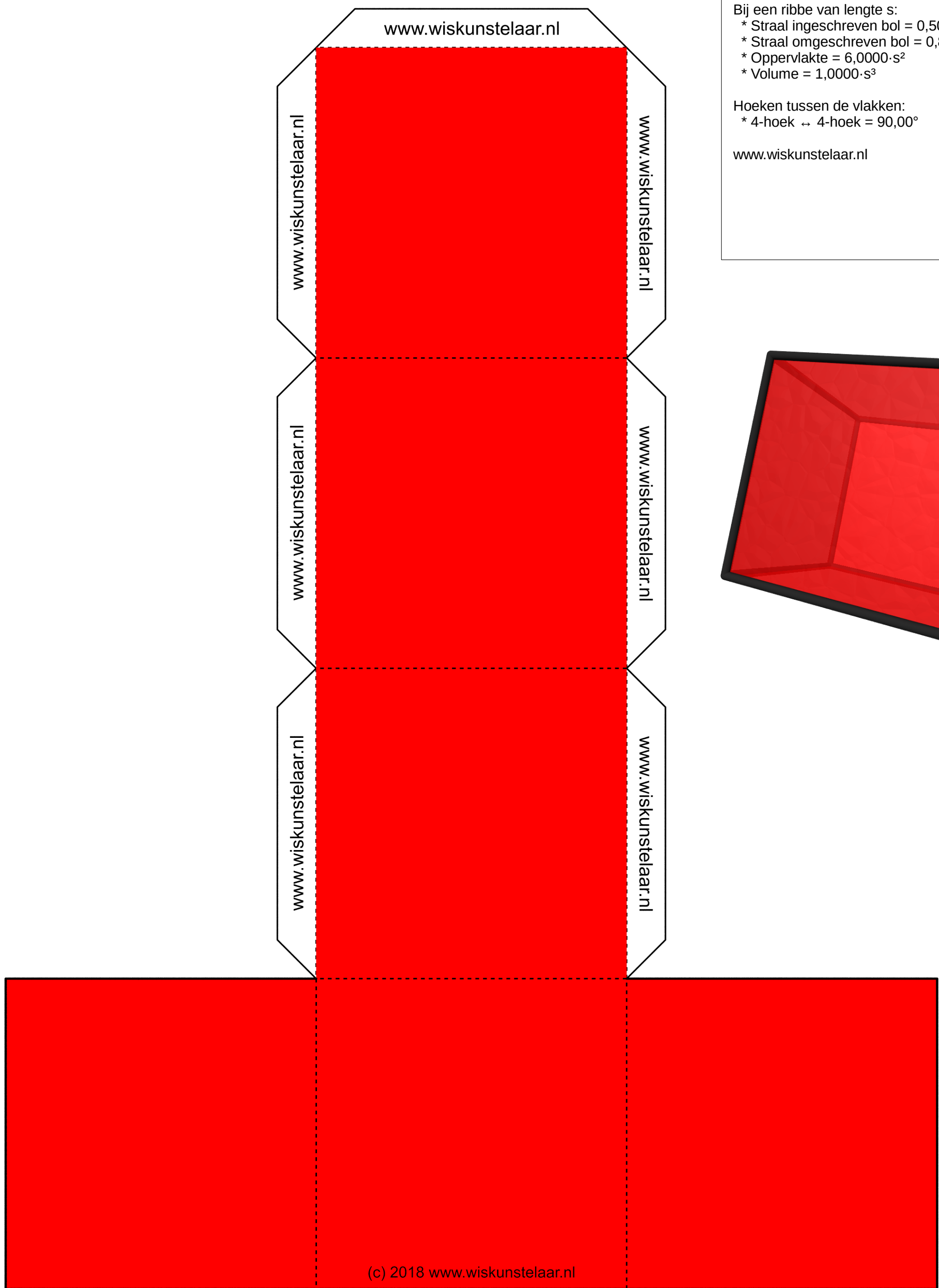
Hoekconfiguratie: 4 4 4  
Schläfli-symbool: {4,3}

Bij een ribbe van lengte  $s$ :

- \* Straal ingeschreven bol =  $0,5000 \cdot s$
- \* Straal omgeschreven bol =  $0,8660 \cdot s$
- \* Oppervlakte =  $6,0000 \cdot s^2$
- \* Volume =  $1,0000 \cdot s^3$

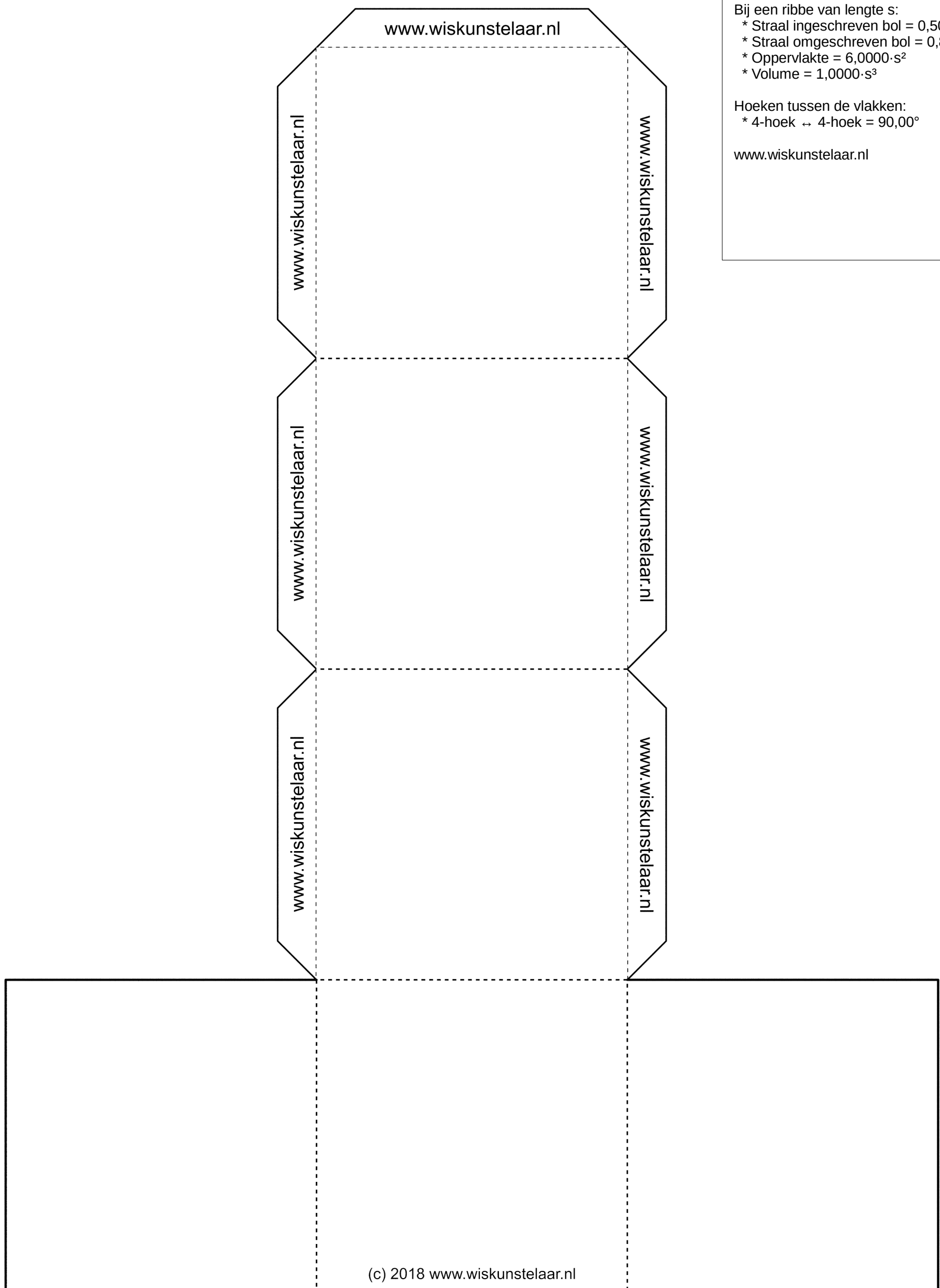
Hoeken tussen de vlakken:  
\* 4-hoek  $\leftrightarrow$  4-hoek =  $90,00^\circ$

[www.wiskunstelaar.nl](http://www.wiskunstelaar.nl)



De afbeelding is zo geschaald dat elk veelvlak een gelijke inhoud heeft. Afgedrukt op A3-papier is dat  $500 \text{ cm}^3$ .

Vrij te gebruiken voor niet-commerciële onderwijsdoeleinden onder vermelding van de bron [www.wiskunstelaar.nl](http://www.wiskunstelaar.nl)



### Kubus

8 hoeken, 12 ribben en 6 vlakken  
(6 vierkanten)

Hoekconfiguratie: 4 4 4  
Schläfli-symbool: {4,3}

Bij een ribbe van lengte  $s$ :

- \* Straal ingeschreven bol =  $0,5000 \cdot s$
- \* Straal omgeschreven bol =  $0,8660 \cdot s$
- \* Oppervlakte =  $6,0000 \cdot s^2$
- \* Volume =  $1,0000 \cdot s^3$

Hoeken tussen de vlakken:  
\* 4-hoek ↔ 4-hoek =  $90,00^\circ$

[www.wiskunstelaar.nl](http://www.wiskunstelaar.nl)

(c) 2018 [www.wiskunstelaar.nl](http://www.wiskunstelaar.nl)

De afbeelding is zo geschaald dat elk veelvlak een gelijke inhoud heeft. Afgedrukt op A3-papier is dat  $500 \text{ cm}^3$ .

Vrij te gebruiken voor niet-commerciële onderwijsdoeleinden onder vermelding van de bron [www.wiskunstelaar.nl](http://www.wiskunstelaar.nl)