

### Afgeknotte kuboctaëder

48 hoeken, 72 ribben en 26 vlakken  
(12 vierkanten, 8 zeshoeken, 6 achthoeken)

Hoekconfiguratie: 4 6 8  
Schläfli-symbool:  $tr\{4,3\}$

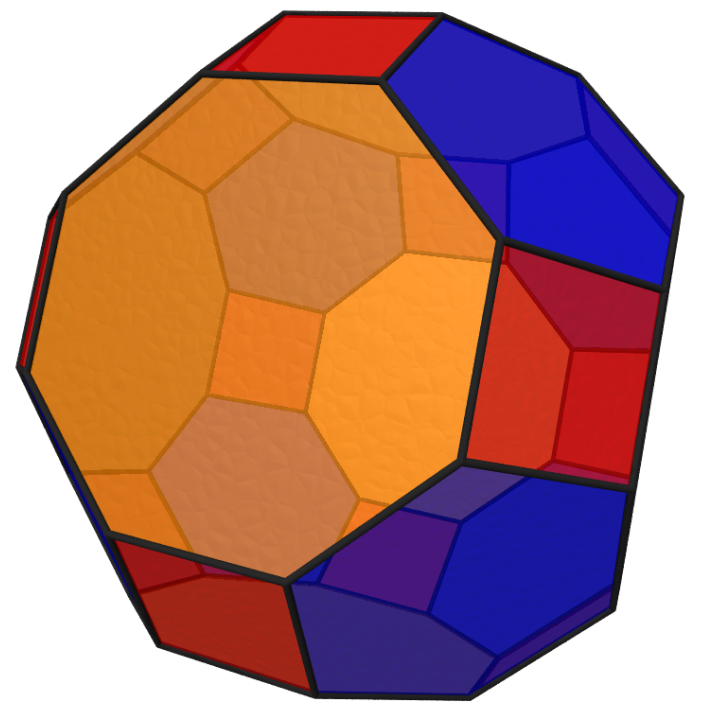
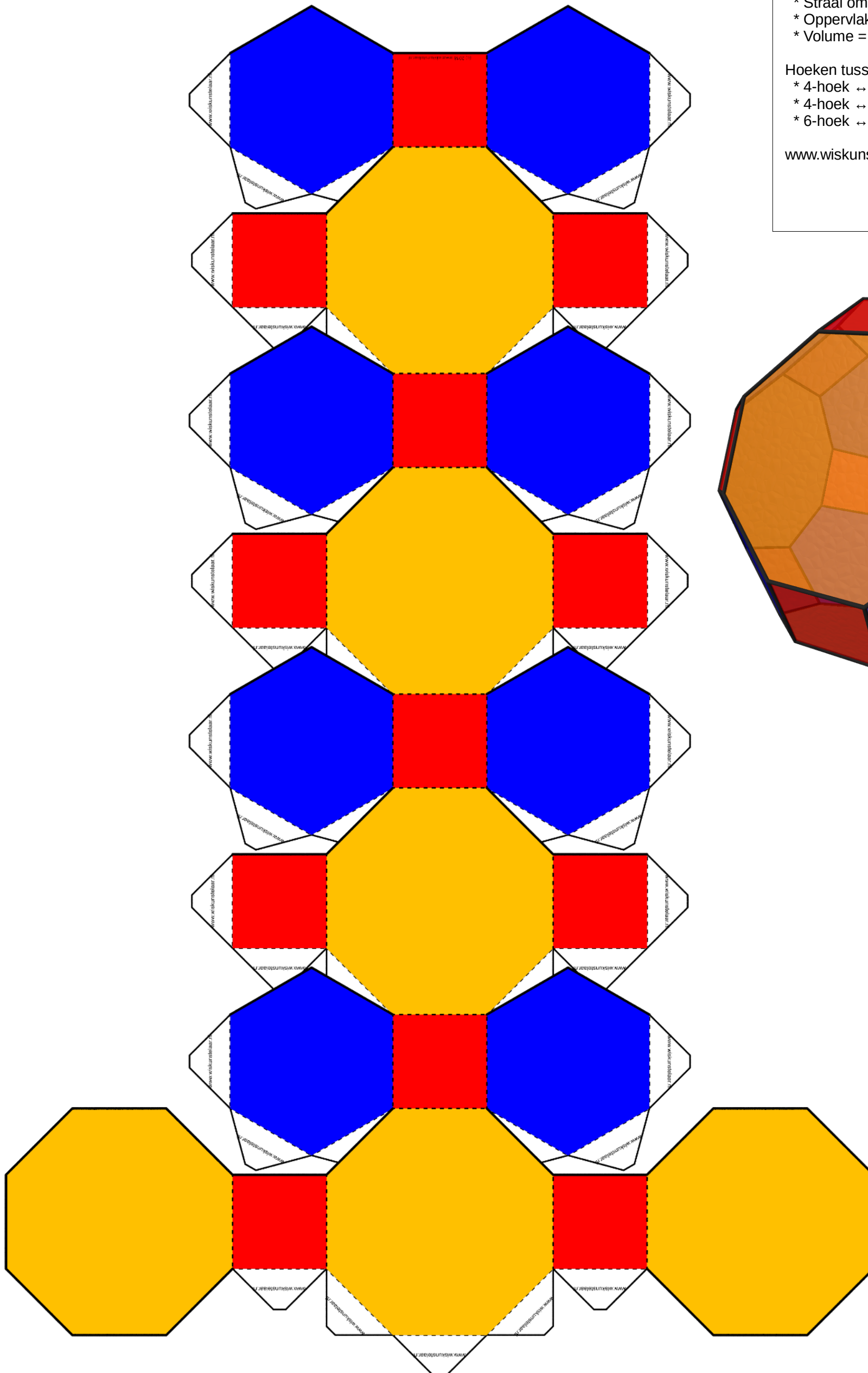
Bij een ribbe van lengte  $s$ :

- \* Straal ingeschreven bol =  $2,2097 \cdot s$
- \* Straal omgeschreven bol =  $2,3176 \cdot s$
- \* Oppervlakte =  $61,7552 \cdot s^2$
- \* Volume =  $41,7990 \cdot s^3$

Hoeken tussen de vlakken:

- \* 4-hoek  $\leftrightarrow$  6-hoek =  $144,73^\circ$
- \* 4-hoek  $\leftrightarrow$  8-hoek =  $135,00^\circ$
- \* 6-hoek  $\leftrightarrow$  8-hoek =  $125,27^\circ$

[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)

### Afgeknotte kuboctaëder

48 hoeken, 72 ribben en 26 vlakken  
(12 vierkanten, 8 zeshoeken, 6 achthoeken)

Hoekconfiguratie: 4 6 8  
Schläfli-symbool:  $tr\{4,3\}$

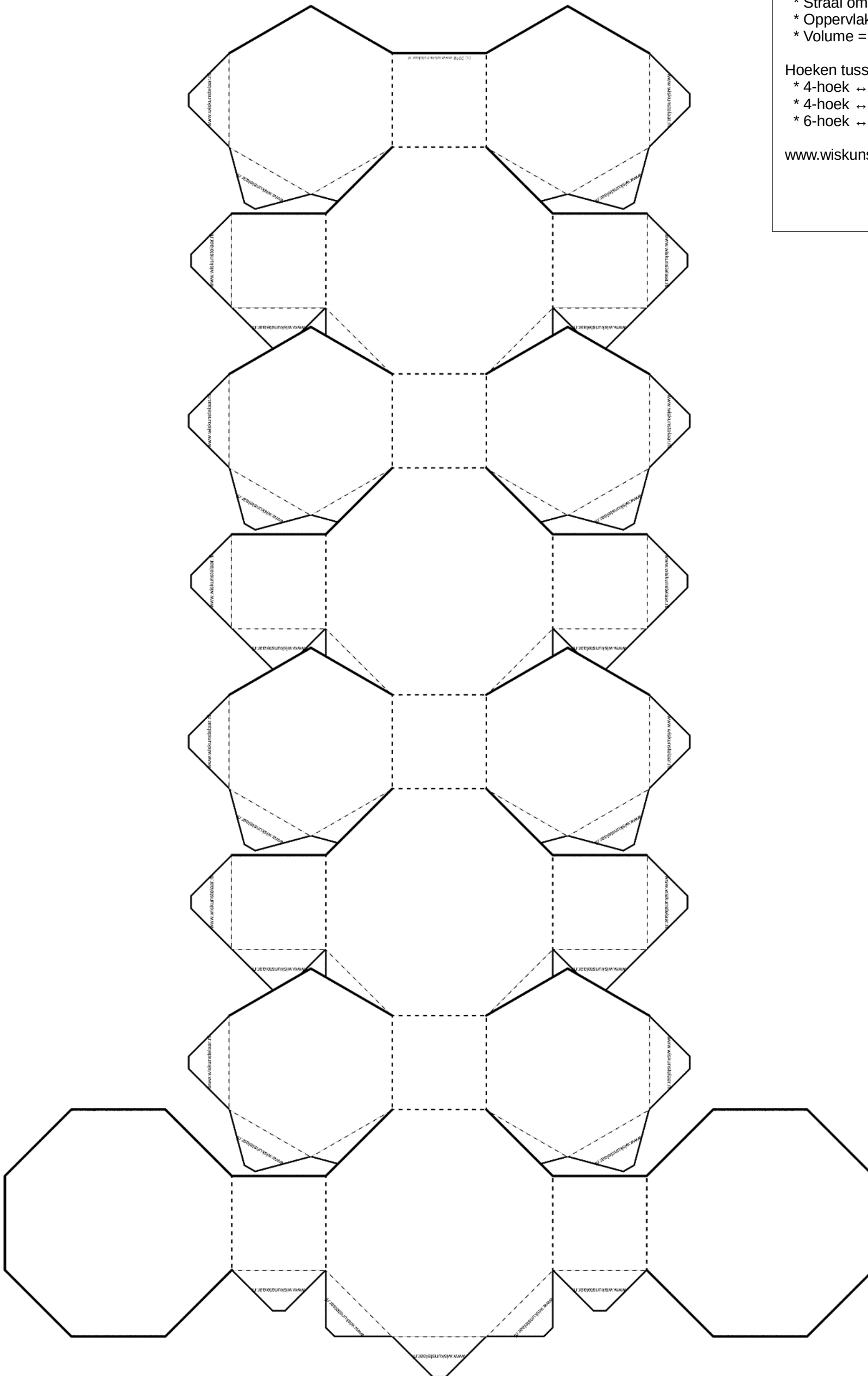
Bij een ribbe van lengte  $s$ :

- \* Straal ingeschreven bol =  $2,2097 \cdot s$
- \* Straal omgeschreven bol =  $2,3176 \cdot s$
- \* Oppervlakte =  $61,7552 \cdot s^2$
- \* Volume =  $41,7990 \cdot s^3$

Hoeken tussen de vlakken:

- \* 4-hoek  $\leftrightarrow$  6-hoek =  $144,73^\circ$
- \* 4-hoek  $\leftrightarrow$  8-hoek =  $135,00^\circ$
- \* 6-hoek  $\leftrightarrow$  8-hoek =  $125,27^\circ$

[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)