

Tetraëder

4 hoeken, 6 ribben en 4 vlakken
(4 driehoeken)

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

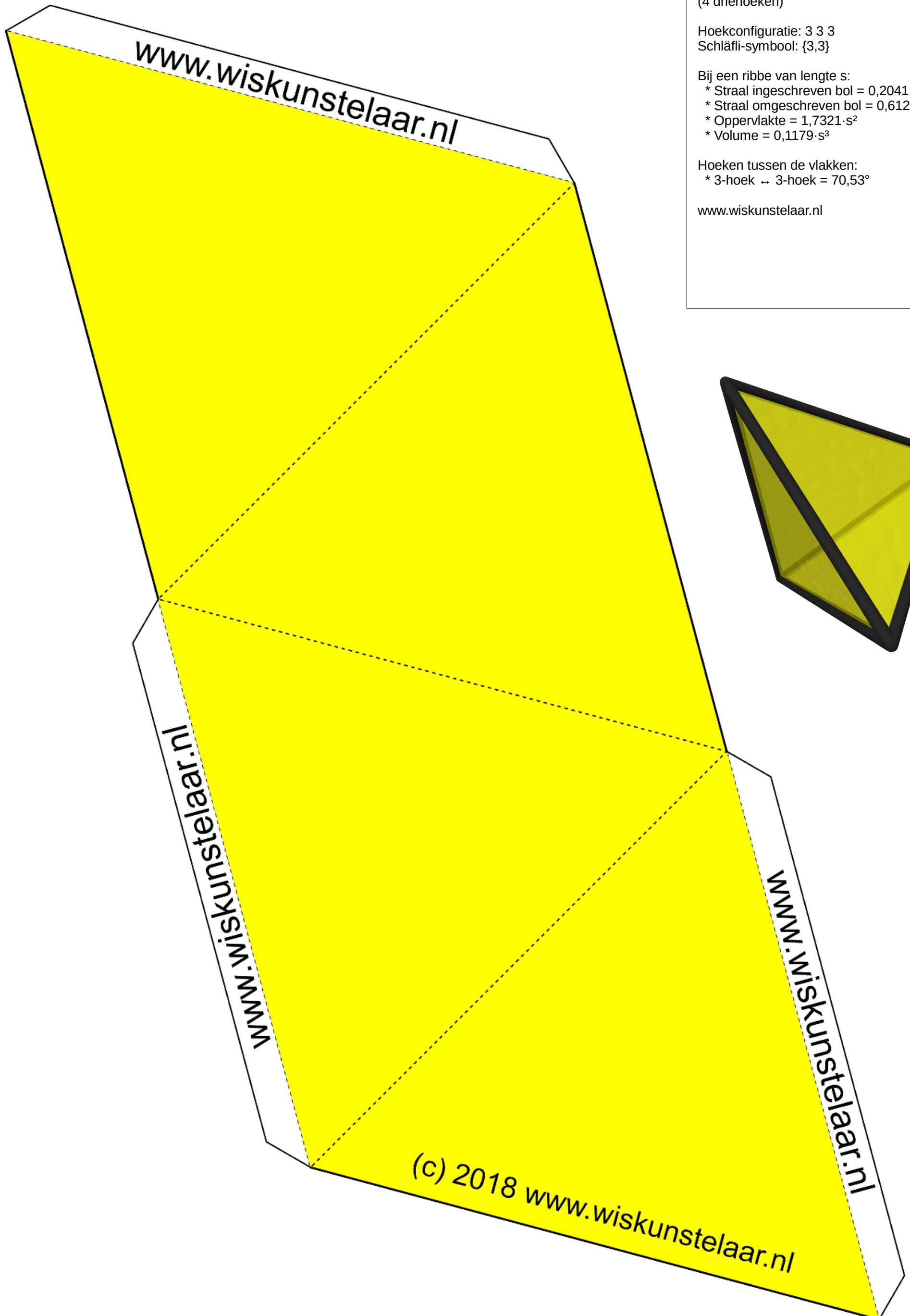
Bij een ribbe van lengte s :

- * Straal ingeschreven bol = $0,2041 \cdot s$
- * Straal omgeschreven bol = $0,6124 \cdot s$
- * Oppervlakte = $1,7321 \cdot s^2$
- * Volume = $0,1179 \cdot s^3$

Hoeken tussen de vlakken:

- * 3-hoek ↔ 3-hoek = $70,53^\circ$

www.wiskunstelaar.nl



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

Vrij te gebruiken voor niet-commerciële onderwijsdoeleinden onder vermelding van de bron www.wiskunstelaar.nl

Tetraëder

4 hoeken, 6 ribben en 4 vlakken
(4 driehoeken)

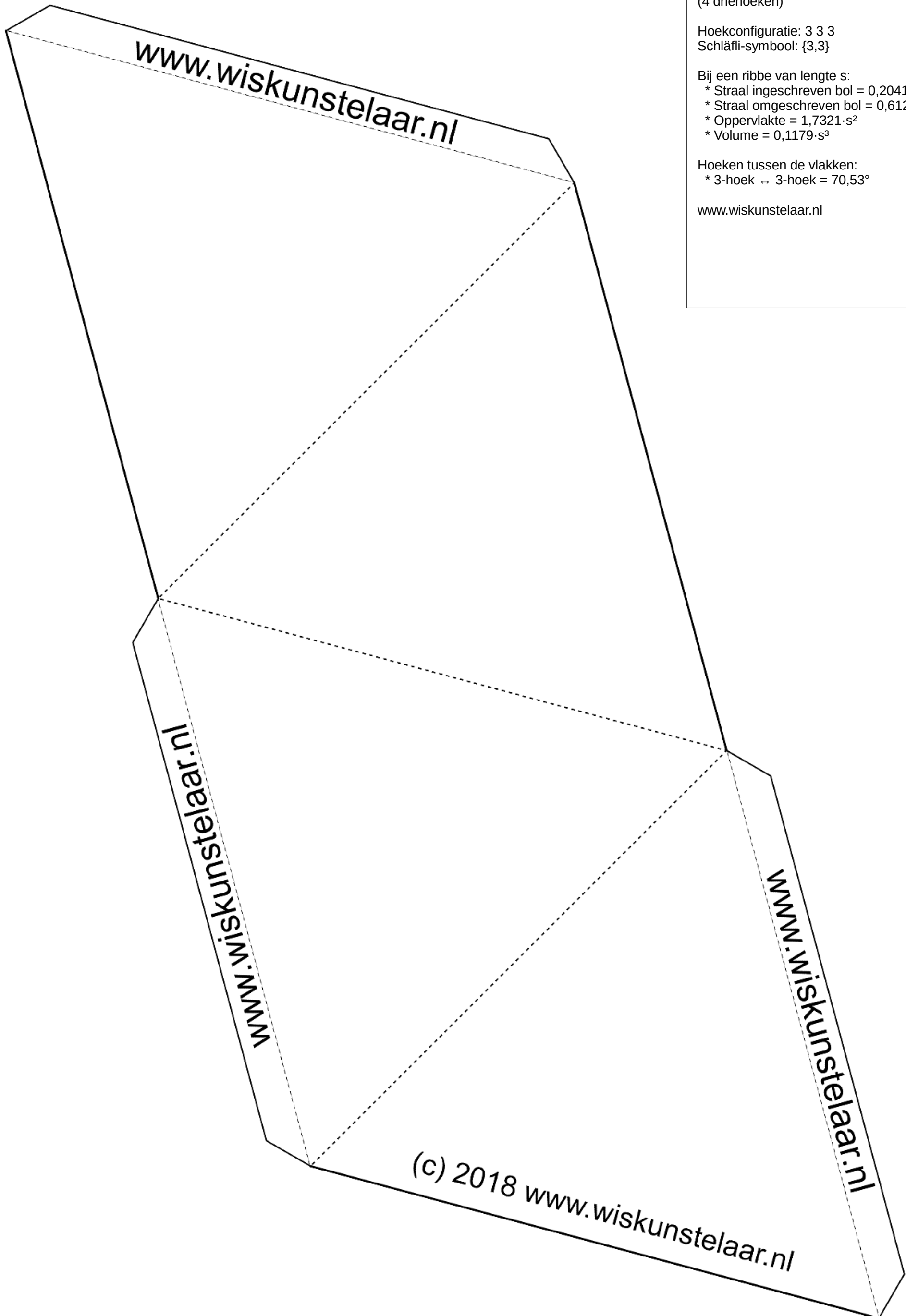
Hoekconfiguratie: 3 3 3
Schläfli-symbool: {3,3}

Bij een ribbe van lengte s:

- * Straal ingeschreven bol = $0,2041 \cdot s$
- * Straal omgeschreven bol = $0,6124 \cdot s$
- * Oppervlakte = $1,7321 \cdot s^2$
- * Volume = $0,1179 \cdot s^3$

Hoeken tussen de vlakken:
* 3-hoek ↔ 3-hoek = $70,53^\circ$

www.wiskunstelaar.nl



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

Vrij te gebruiken voor niet-commerciële onderwijsdoeleinden onder vermelding van de bron www.wiskunstelaar.nl