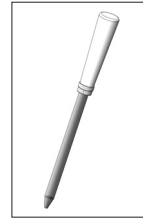


123.687

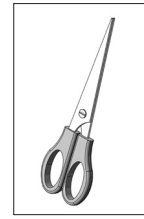
# Solar cascade fontein



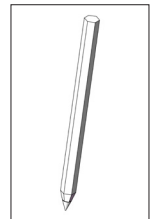
## Benodigd gereedschap:



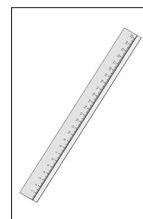
Rondvijn



Schaar



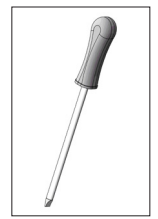
Schrijf/tekenpotlood



Liniaal



Kruiskop schroevendraaier



Schroevendraaier

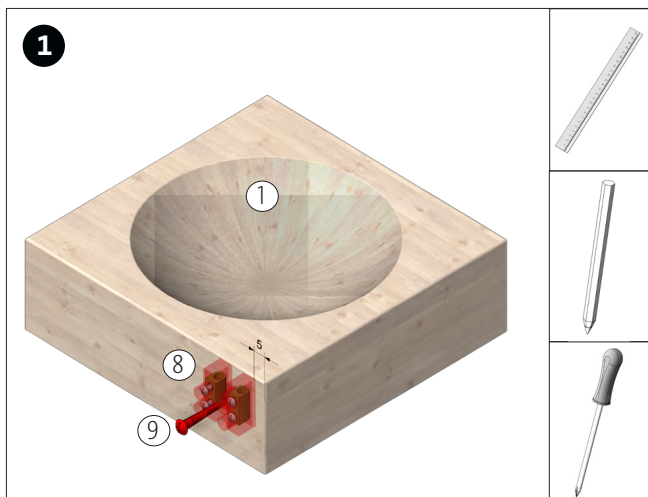
## Benodigde accessoires:

Art. 124258 - zonnecel gegoten 2V/380 mA

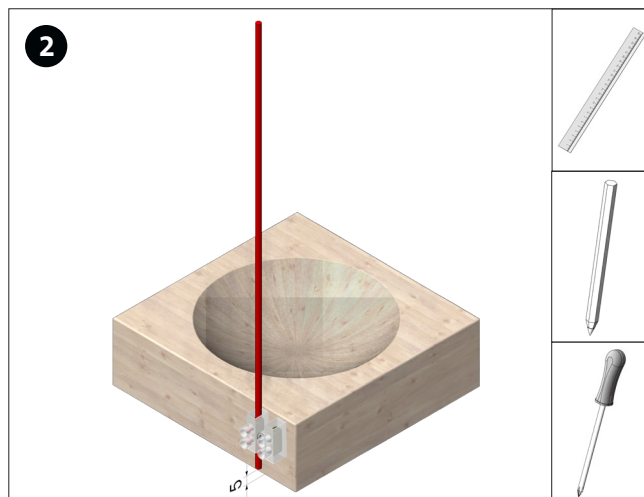
### Opmerking

Opitec bouwpakketten zijn na afbouw geen speelgoed, maar leermiddelen als ondersteuning in het onderwijs. Dit bouwpakket mag door kinderen en jongeren alleen onder toezicht van een volwassene worden gebouwd en gebruikt. Niet geschikt voor kinderen jonger dan 36 maanden. Verstikkingsgevaar!

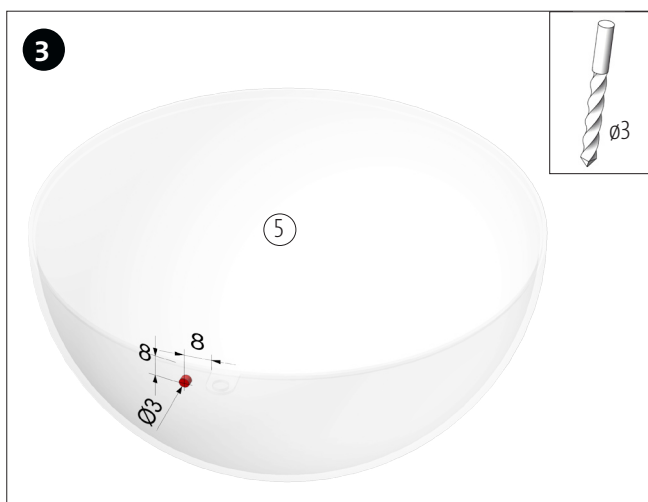
Stuklijst	Aantal	Afm. (mm)	Omschrijving	Nr.
Houten blok met ronde holling	1	120x120x40	Basis	1
Lasdraad	1	ø3x250	Bevestiging stang	2
Dompelpomp	1		Pomp	3
PVC slang	1	ø8,8x300	Transportslang	4
Kunststof halve bol	1	140	Waterreservoir	5
Kunststof medaillon	3	70	Cascade schalen	6
S-haak	3	25	Slangbevestiging	7
Kroonsteen	1		Bevestiging stang	8
Kruiskop schroeven	1	ø2,9x19	Bevestiging kroonsteen	9
Afstandhouders	10		Bevestiging cascade schalen	10



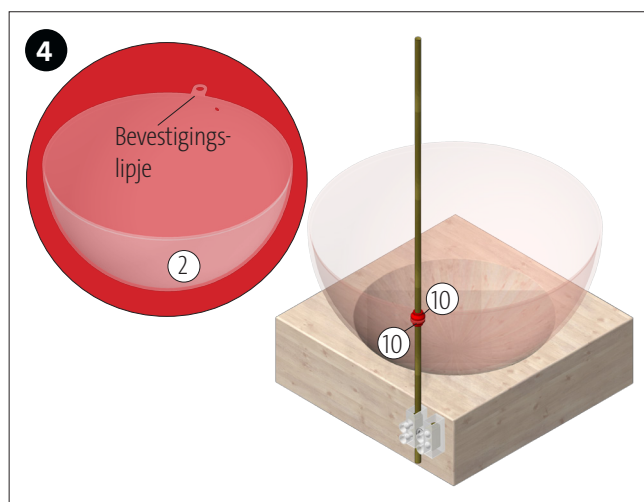
Aan een zijkant van het houten blok (1), zoals afgebeeld, 5 mm afmeten en de kroonsteen (8) met de schroef (9) gelijk met de bovenkant vastzetten.



De lasdraad (2), zoals afgebeeld, in de kroonsteen (8) steken en zet deze vast met de bevestigingsschroeven.



Boor een gat van 3 mm in het waterreservoir (5) op de aangegeven positie om de pompkabel door te leiden. Boor voorzichtig op lage snelheid om te voorkomen dat het materiaal breekt! **Opmerking:** Boren is niet per se noodzakelijk, omdat de kabel ook gewoon over de rand kan worden gelegd.



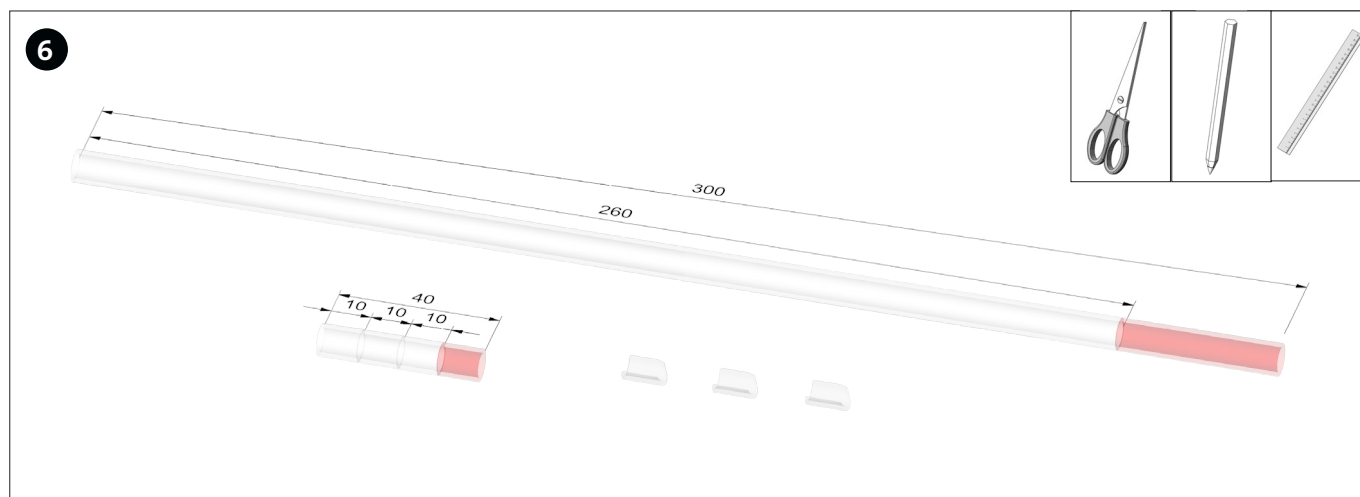
Plaats een afstandhouder (10) op de lasdraad met de smalle kant naar beneden. Bevestig vervolgens de kunststof halve bol (5) en klem deze van bovenaf vast met een andere afstandhouder (10).



De cascade schalen (6) als volgt bewerken:

**Niveau 1:** Vijl met een ronde vijl een inkeping (ca. 10 mm diep) in de cascade schaal op de aangegeven positie. Ophangoog wijst naar rechts!

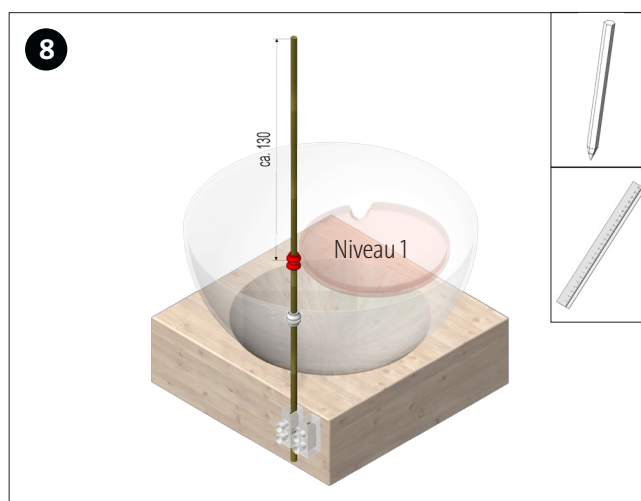
**Niveau 2+3:** Zoals niveau 1 vijlen, let op de richting van de ophanging! Ophangoog wijst naar links!



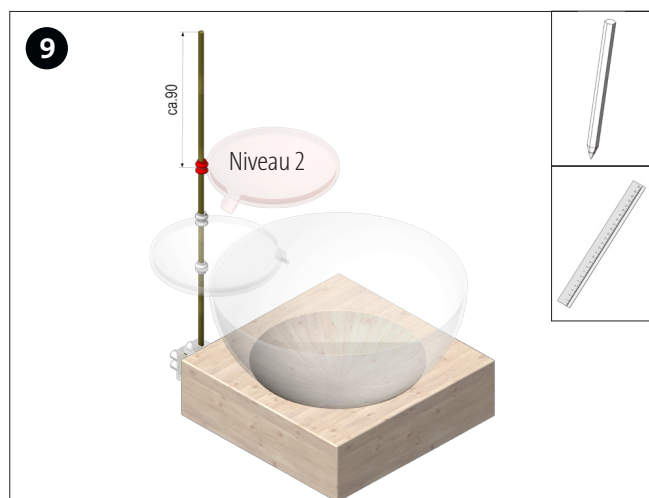
Snij 260 mm van de PVC-slang (4) af. Snijd, van het resterende stuk, 3 stukken af van elk 10 mm. Rond van elk stuk een uiteinde af met een schaar zoals afgebeeld.



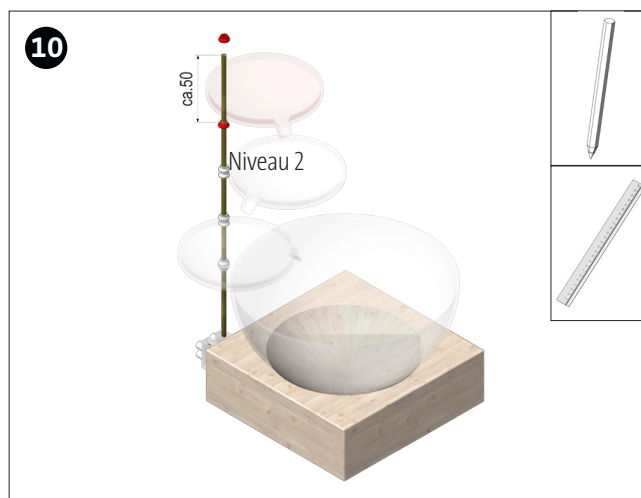
Lijm de stukken PVC-slang vast in de inkeping, zoals afgebeeld, met het lijm-pistool. Van onderaf versterken met dubbelzijdig plakband.



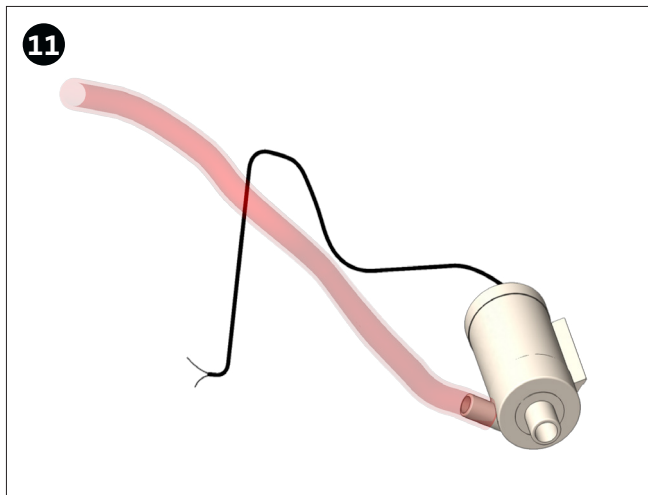
Op de lasdraad (2) 130 mm afmeten. Een afstandhouder (10) met de smalle kant naar boven plaatsen. Plaats vervolgens de schaal voor niveau 1 en klem deze vast met een tweede afstandhouder (10).



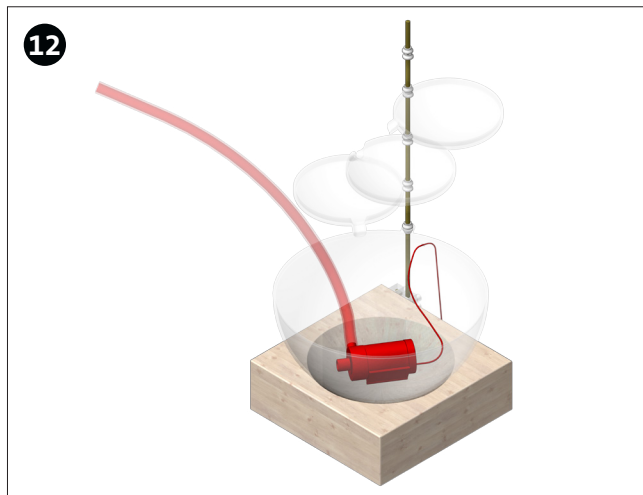
Op de lasdraad (2) 90 mm afmeten. Een afstandhouder (10) met de smalle kant naar boven plaatsen. Plaats vervolgens de schaal voor niveau 2 en klem deze vast met een tweede afstandhouder (10).



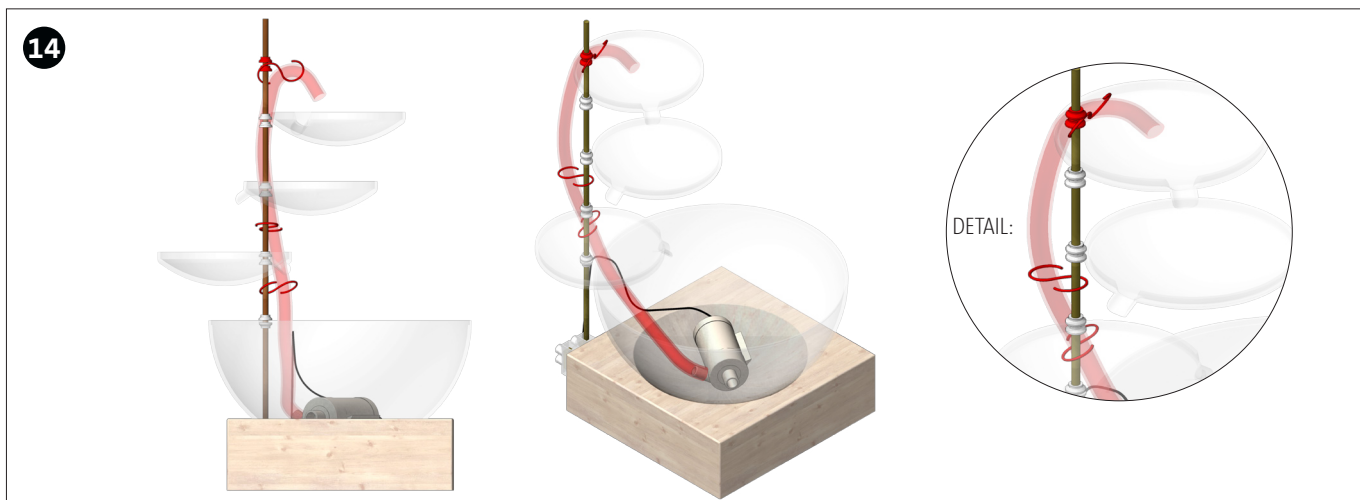
Op de lasdraad (2) 50 mm afmeten. Een afstandhouder (10) met de smalle kant naar boven plaatsen. Plaats vervolgens de schaal voor niveau 3 en klem deze vast met een tweede afstandhouder (10).



11 Steek de PVC-slang (4 - 260 mm lang) zoals afgebeeld, op de pomp (3).



12 Plaats de pomp, zoals afgebeeld, in het waterreservoir en leid de kabel door het gat of leg deze over de rand van het reservoir.



14 Leid nu de slang omhoog langs de messing ronde stang (2) en klem het vast met de S-haken, zoals afgebeeld. Buig de slang over de bovenschaal en bevestig de bovenste S-haak tussen twee afstandhouders (10). Zorg ervoor dat de slang niet geknikt is. Het uiteinde van de slang moet zo worden bevestigd dat de waterstraal in de bovenschaal terechtkomt.



15 Sluit de zonnecel aan en plaats de fontein op een zonnige plek.  
**Opmerking:** De pompsterkte kan worden geregeld door afzonderlijke delen van de zonnecel af te dekken..