

# waterbos

## Bestelnummer

5.27001, waterboscombinatie 01

5.27002, waterboscombinatie 02

5.27003, waterboscombinatie 03

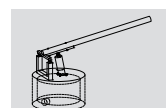
5.27010 - 5.27060, waterbos

## Beschrijving

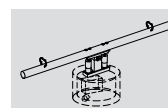
Het waterbos is een geheel van masten met verschillende sproeikoppen, pompen en waterkleppen. Kinderen maar ook volwassenen kunnen op eigen kracht water in de masten omhoog pompen. Met behulp van waterkleppen kan dit water dan weer omgeleid worden. De sproeikoppen en rotoren laten toe met het uitgespoten en neervallende water verschillende figuren te vormen; deze figuren veranderen bij het pompen steeds weer. Bij de keuze en opstelling van de meest geschikte elementen voor uw eigen waterspeelproject staan wij graag tot uw beschikking.



5.27001 - 5.27060



5.27010



5.27020

Ontwerp: J.O. Gaier  
Origineel Richter



Spereco Holland BV  
Doemesweg 7  
NL - 6004 RN Weert  
Tel. + 31 495 54 02 05  
info@spereco.nl

Spereco BVBA  
Weertersteenweg 383  
BE - 3640 Kinrooi  
Tel. + 32 89 70 16 20  
info@spereco.be

# waterbos



waterbos, houten standers

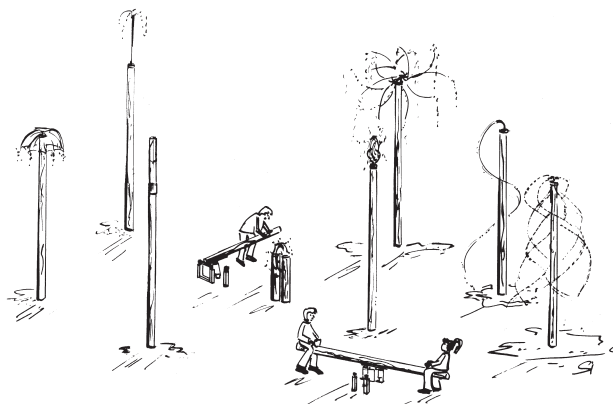


## Technische gegevens

- Hefboompomp van roestvrijstaal voor wateraansluiting 1", 4 - 6 bar met ventielcombinatie of waterreservoir. 1 pompcilinder, 1 pompslag = ca. 0,4 l; max. 40 slagen/min. = 16 l. Op schachtfundament  $\varnothing$  100 cm, inbouwdiepte min. 60 cm (met verval 2 %); gewicht 600 kg; hefboom van essenhout  $\varnothing$  8 cm, lengte 230 cm.
- Waterpompwip voor wateraansluiting 1", 4 - 6 bar met ventielcombinatie of waterreservoir. 2 pompcilinders, 1 pompslag = ca. 0,3 l; max. 60 slagen/min. = 20 l, op schachtfundament  $\varnothing$  100 cm, inbouwdiepte min. 65 cm (valdemping vereist); gewicht 800 kg; wipbalk lengte 400 cm, hoogte 60 cm; de wipfunctie blijft behouden.
- Staanders van berglariks  $\varnothing$  18 cm met verzinkte staaivoeten; hoogte ca. 4 m. Kap van roestvrij staal. Alternatief staanders compleet van roestvrij staal. Fundering staanders 1 stuks 80 x 80 x 80 cm.
- Wateraansluiting voor leidingen naar de masten 1" of  $\frac{3}{4}$ ". Toevoer via kunststofbuis  $\varnothing$  10 cm, verval 2 % naar de pompschacht.
- Verdeelstations enkel of dubbel van r.v.s. aan schacht of vrijstaand.
- Driewegventiel met zwenkgreep van kunststof met richtingspijl, hoogte 40 cm, inbouwdiepte 50 cm; aan de schacht gemonteerd of vrijstaand met prefabfundament.

## Veiligheid

- Speeltoestel gecertificeerd op basis van de EN 1176 norm
- Valhoogte: waterpompwip: 100 cm
- Obstatelvrije valruimte: afhankelijk van de combinatie
- Onderhoud: toestelgebonden onderhoud minimaal tweemaal per seizoen; controle naar gelang gebruiksbelasting



5.27001 waterboscombinatie 01

# waterbos

## Beschrijving

Het speelsysteem waterbos biedt de gebruiker de mogelijkheid om door individuele inspanningen met het medium water zo groot mogelijke ruimtelijke en zintuiglijke effecten te creëren. Door de hoogte van de staanders en de lengte van de leidingen verdeelt het water zich maximaal en krijgt het door de sproei-ers en rotoren verschillende vormen en structuren die telkens weer veranderen. De strenge geometrische vorm van de rechte staanders staat bovendien in een sterk doch waarneembaar contrast met deze speelse en veranderlijke watervormen.

**Sproei-ers worden telkens met een staander geleverd.**

### 5.27030, lage watercollisie

Sproei-effect langwerpig 1 x 3 m  
Mast met reservoir  
Overloopscherm radius 3 m

### 5.27031, hoge watercollisie

Sproei-effect radius 3 m

### 5.27032, verticale sproeier

Spuithoogte tot 10 m, radius 2 m

### 5.27033, spiraalrotor

Spuitbereik radius 3 m

### 5.27034, verticale sterrotor

Spuitwijdte tot radius 7 m; spuitbereik langwerpig 2 x 14 m

### 5.27035, horizontale sterrotor

Spuitwijdte van radius 4 tot radius 7 m

### 5.27036, paraplu-sproeier

Spuitbereik radius 3 m  
Overloopscherm radius 3 m

### 5.27037, waterreservoir



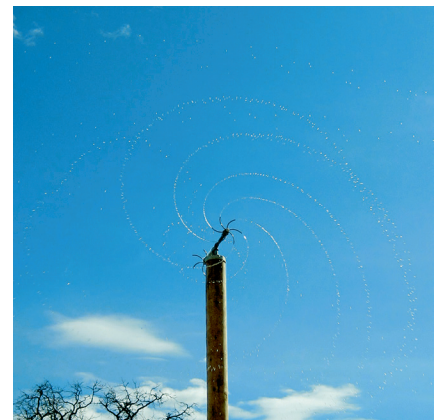
5.27030 lage watercollisie



5.27031 hoge watercollisie



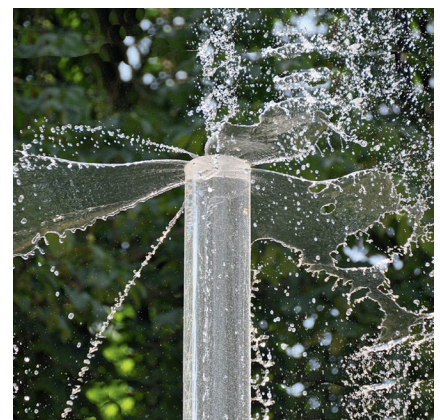
5.27032 verticale sproeier



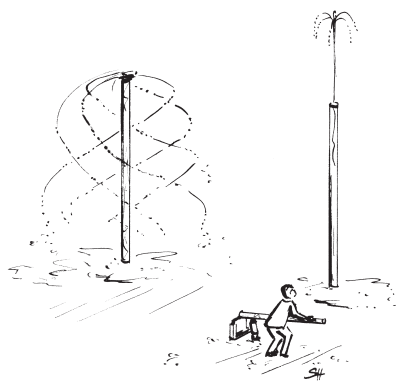
5.27034 verticale sterrotor



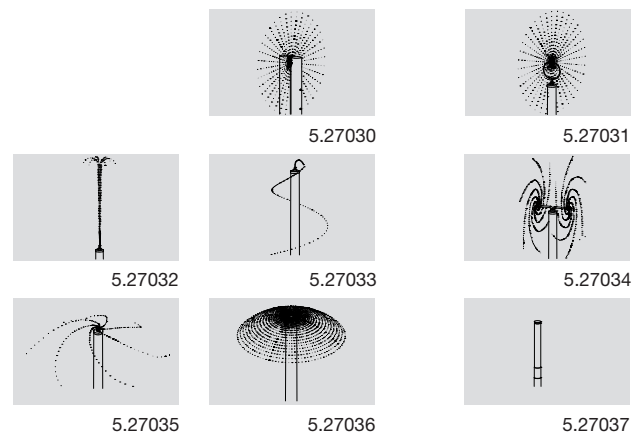
5.27035 horizontale sterrotor



5.27037 waterreservoir



5.27003 waterboscombinatie 03



Wijzigingen voorbehouden. Met deze uitgave komen alle vorige versies te vervallen. SPERECO 2017

# waterbos

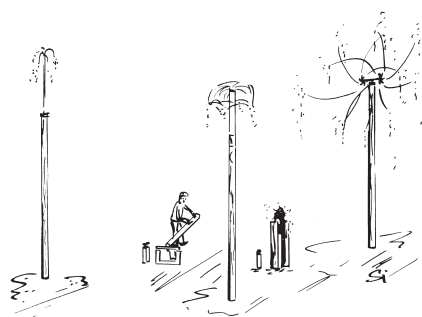
## Ontwerptips

De positionering van standers en pompen moet het mogelijk maken bij het pompen de verschillende watereffecten te observeren. Daarbij moeten de standers met kleine spuitradii dicht bij de rand van het plein geplaatst worden en die met grotere radii verder van de rand. De afstand naar en tussen de standers moet 3 tot 6 m bedragen. Belangrijk voor het optische effect is de inwerking van het zonlicht en het contrast met de donkere achtergrond zoals bomen of vlakke gevels van gebouwen. Bij hoge sproeiërs moet rekening gehouden worden met de overheersende windrichting.

De ondergrond van het waterbos is bij voorkeur verhard of van grint, beide voorzien van een goede drainage. Gedurende de vorstperiode moet de watertoevoer worden afgesloten en de installatie drooggelegd. Delicate onderdelen zoals pompventielen moeten gedemonteerd en vorstvrij opgeslagen worden.



waterbos, standers gecoat staal



5.27002, waterboscombinatie 02