

Als u een watergeefstelsel maakt dient u als eerste de keuze te maken welke stelsel u kiest. De meest voorkomende zijn:

- watergeven via [tuinslang](#) en [sproeistang](#)
- watergeven via [druppelaars](#) of [sproeipennen](#) met handmatige inschakeling
- watergeven via [druppelaars](#) of [sproeipennen](#) met automatische inschakeling

U begint met de keuze van een waterton. Als alles goed gaat heeft u op een zeker moment wel 10 liter water per m³ per dag nodig. Dit is ons uitgangspunt. Als u het vat vult en direct water geeft zult u dus maximaal een watervat van 10 x aantal m³ beplanting nodig hebben. (5 m³ beplanting x 10 liter is 50 liter waterton). Als u automatisch water gaat geven doet u dit waarschijnlijk omdat u niet iedere dag water kunt of wilt geven. Hou hierbij rekening bij de keuze van de waterton. Als u voldoende water wilt klaarmaken om twee of drie dagen automatisch water te geven, dan dient uw waterton twee tot 3 maal zo groot te worden.

Vervolgens kiest u de waterpomp. Er zijn zeer veel waterpompen op de markt, variërend in prijsklasse en kwaliteit. Ik kan u niet direct een richtlijn geven over welke pomp aan te bevelen is. In het algemeen dient u erop te letten dat hoe hoger de eisen zijn die u aan de pomp stelt, hoe beter de pomp dient te zijn die u aanschaft.

Waterslang of [thyleen](#) levert weerstand op. Hoe langer de waterslang of [thyleen](#) wordt, hoe beter de pomp dient te zijn die u aanschaft. Probeer dit lengte van uw watergeefstelsel altijd zo kort als mogelijk te houden.

Hieronder geven wij u een aantal opties van waterpompen in verschillende situaties. Kies in geval van twijfel echter altijd een maatje groter.

- [Watergeven met waterslang](#). Maximale lengte twee meter,
- [Watergeven met waterslang en sproeilans](#). Maximale lengte twee meter,
- [Bevloeiingssysteem voor drie tot vier m³ beplanting](#),
- [Bevloeiingssysteem voor 6 tot 10 m³ beplanting](#).

Een bevoeiingssysteem wordt gemaakt van thyleen. De druppelaars of sproeipennen worden aan de thyleen gekoppeld via cappelairs. Deze [cappelairs](#) hebben over het algemeen een lengte van een meter. Als u de thyleen in het midden van de beplanting legt kunt u een meter de ene kant uit en een meter de andere kant. U kunt met een meter thyleen een beplantingsoppervlak van twee meter bereiken. Als u voldoende heeft aan een rechte lijn thyleen kunt u deze eenvoudig afstoppen door middel van een [eindstop](#). Als u het niet red met een rechte lijn thyleen dan is het aan te raden het bevoeiingssysteem in een cirkel of vierkant aan te leggen. Dit om ervoor te zorgen dat u zo snel als mogelijk overal gelijke druk hebt. Bochten en splitsingen met het thyleen kunt u maken met [kniestukken](#) of [t-stukken](#).

Van het thyleen tot het kweekmedium komt u door middel van [cappelairs](#). De cappelairs worden vaak rechtstreeks in de thyleen gestoken. Hiervoor wordt een [gatenprikker](#) gebruikt. Een enkele keer worden er ook drukverdelers gebruikt. Deze zorgen ervoor dat er pas water wordt doorgelaten als de waterdruk in de thyleen overal een gelijke druk heeft. Hierdoor geeft in principe elke cappelair evenveel water door. Het is uiteraard zaak om ervoor te zorgen dat de cappelairs en de gekozen

sproeiers dezelfde maat hebben. U kunt ook kiezen voor een [waterspin](#). Dit bestaat uit een drukverdeler, acht cappilairs en druppelaars. Hieronder volgt een overzicht van de cappilairs en de bijbehorende druppelaars en/of sproeipennen.

- [Cappilairs 1 mm dun, druppelaar De Lier, gatenprikker 2 mm,](#)
- [Cappilair met knietje voor Rayjet sproeier, Rayjet Sproeier, gatenprikker 4 mm,](#)
- [Korfsteker compleet, gatenprikker 4 mm,](#)
- [Verstelbare aardesproeier, cappilair 4,2mm, tuitje, gatenprikker 4 mm,](#)

Als u uw bevoeiingsysteem aldus heeft aangelegd, dient u er nog voor te zorgen dat de waterton niet leegloopt iedere keer als de pomp is aangeweest. Dit gebeurt omdat het water het laagste punt opzoekt zodra er geen lucht meer in de leidingen zit. Op het hoogste punt van de waterleiding (meestal daar waar thyleen uw waterton uitkomt) bevestigen wij ook een cappilair. Dit cappilair leidt u terug naar uw waterton zodat er water uitspuut terug uw waterton in zodra de pomp aanstaat. Als u nu uw pomp uitzet, zal dit cappilair lucht aanzuigen waardoor de leidingen leeg lopen en er geen water meer kan hevelen.

Nu heeft u nog de keus om het watersysteem automatisch te maken. Dit kunt u doen door de waterpomp aan en uit te schakelen met een [minuten tijdschakelaar](#) of een [seconden tijdschakelaar](#).

Tot slot geven wij u nog enkele aandachtspunten:

- Controleer altijd uw werk voordat u het systeem gaat gebruiken. Controleer alle aansluitingen (koppelingen en cappilairs) op lekkage.
- Controleer of uw cappilairs allemaal evenveel water geven.
- Hou stroom en water strikt gescheiden,
- Om te voorkomen dat vertroebelingen uw sproeiers verstoppert kunt u gebruik maken van een [waterfilter](#). Dit waterfilter wordt meestal bevestigd op het thyleen boven de waterton,
- Voorkom te allen tijde overstromingen. Zorg ervoor dat u nooit afgeleid wordt als u kraan openstaat. Eventueel kunt u ervoor zorgen dat uw ton niet kan overstromen door op een hoog punt in de ton een aansluiting op het waterafvoer te maken. Ook kunt u werken met een [vlotter](#) in de waterton waarop de wateraanvoer wordt aangesloten.