DOitYOURSELF

Plan het allemaal zelf – automatische besproeiing in zes stappen

1. **Plan het systeem**
2. **Kies de sproeiers**
3. **Kies de leidingen**
4. **Kies de verbindingen en koppelstukken**
5. **Kies een besproeiingscomputer**
6. **Installeer het systeem**

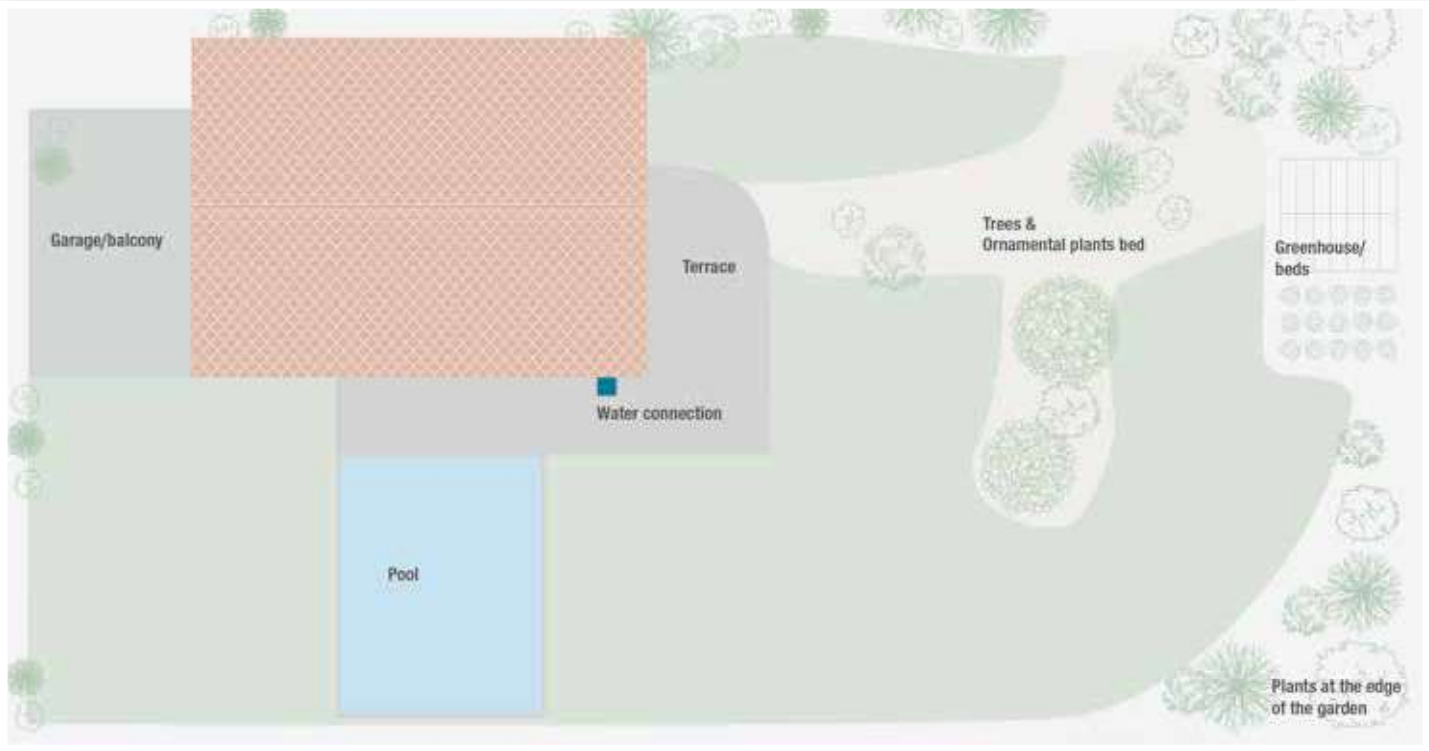
En dat is alles!
Op de volgende pagina's wordt alles wat u moet weten over automatische besproeiing van uw tuin uitgelegd.
Met onze jarenlange expertise, geperfectioneerde GARDENA-technologie en onze gezamenlijke passie voor tuinen zorgen we voor de beste oplossingen. Zodat u binnenkort kunt genieten van uw nieuwe besproeiingssysteem en de tuin zelf geen water meer hoeft te geven.

1. De basis: maak een schets van uw tuin

KEES VAN DER SPEK
TUINMACHINES ★ STOLWIJK

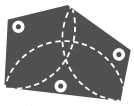
Schets

1. Teken een schets van uw perceel op schaal 1:100 (1 cm = 1 m) of op schaal 1:200 (1 cm = 2 m)
2. Markeer waar de watertoevoer (kraan, put, tank) zich bevindt
3. Markeer alle gebieden die bewaterd moeten worden



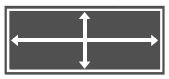
2. Sproeiers kiezen

Hier vindt u de perfecte sproeier voor uw project



Voor een maatwerk combinatie

Als u verschillende zones wilt besproeien en uw eigen combinatie wilt samenstellen, dan kunt u uw besproeiingssysteem met behulp van S-modellen en T-modellen samenstellen voor een efficiënte besproeiing van uw tuin. Bereik hoekzones onder 90 graden of 270 graden. Plan de randzones onder 180 graden of met andere deelzones. Let op: Sluit T-modellen en S-modellen altijd aan op een afzonderlijke leiding.



Voor vierkante en rechthoekige oppervlakken

Als u oppervlakken wilt besproeien die 2 tot 140 m² groot zijn, dan is de verzonken zwenksproeier OS 140 ideaal. Deze sproeier is ook ideaal voor het besproei-en van bijzonder kleine of smalle gebieden. Dankzij het instelbare bereik tot 15 m is hij geschikt voor grote oppervlakken. Een alternatief voor het gebruik van meerdere sproeiers tegelijk.

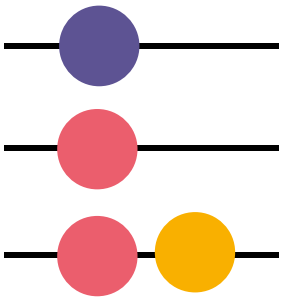
KEES VAN DER SPEK
TUINMACHINES ★ STOL

!!! Belangrijke instructies

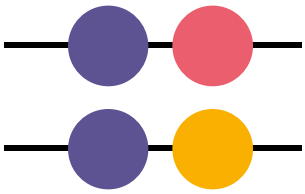
T- en S modellen ● / ●
Altijd op verschillende leidingen aansluiten.
De reden hiervoor is de verschillende hoeveelheid waterafgifte.

T-modellen en verzonken zwenksproeier (OS 140) ● ●
Kan met dezelfde leiding worden verbonden.

goed



fout



Overzicht sproeiers

	S-modellen						T-modellen			Rechthoekige oppervlakken
	Verzonken sproeier S 30	**Verzonken sproeier S 50**	**Verzonken sproeier S 80**	**Verzonken sproeier S-CS**	**Verzonken sproeier S-ES**	**Verzonken sproeier S 80/300**	**Verzonken turbine-sproeier T 100**	**Verzonken turbine-sproeier T 200**	**Verzonken turbine-sproeier T 380**	**Verzonken zwenk-sproeier OS 140**
Besproeiingsoppervlak	Tot 30 m²	Tot 50 m²	Tot 80 m²	6–24 m²	3–12 m²	Tot 80 m²	Tot 100 m²	Tot 200 m²	Tot 380 m²	2–140 m²
Besproeiingssector	5–360°	5–360°	5–360°	1–2 m	1–2 m	5–360°	70–360°	25–360°	25–360°	Sproeibreedte 1–9,5 m
Reikwijdte	1,5–3 m	2–4 m	2,5–5 m	6–12 m	3–6 m	2,5–5 m	4–6 m	5–8 m	6–11 m	2–15 m
Sproei-afstand	2–4 m	3–5 m	4–7 m	3–6 m	3–6 m	4–7 m	5–8 m	7,5–10 m	9–15 m	–

Alle informatie op 2 bar

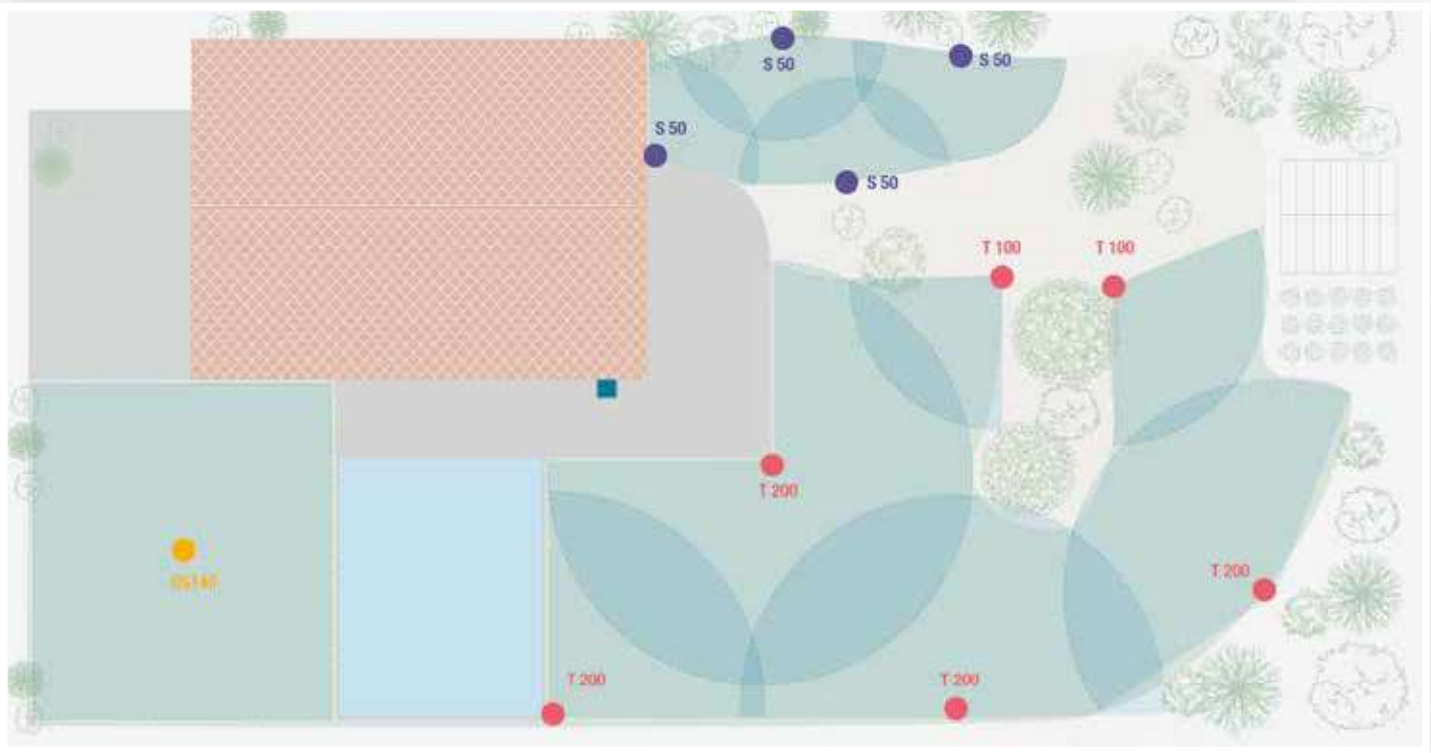
Wat u moet weten voor uw planning

- Cirkelsproeiers kunnen en moeten water afgeven met overlappende zones, omdat dit ervoor zorgt dat het water gelijkmatig over het hele gebied wordt verspreid.
- In gebieden met veel wind moet u de afstand tussen de sproeiers verkleinen om wegwaaien van sproeiwater te voorkomen.

KEES VAN DER SPEK
TUINMACHINES ★ STOLWIJK

Schets

Pak nu uw tuinschets en doe het volgende:
1. Kies de juiste sproeiers voor de zones in uw tuin.
2. Teken de sproeiers in op de schets. Let daarbij op de belangrijke informatie over de plaatsing van de sproeiers op pagina 70.
3. Noteer de door u gekozen sproeiers, met de juiste benaming/productcode en het gewenste aantal, op uw boodschappenlijstje.



Overzicht

Type	Omschrijving		Planningsreikwijdte	Sector
Overige oppervlakken tot 80 m²	**S-Models** Pop-up Sprinkler	**Verzonken sproeier S 30** Pop-up hoogte 100 mm ½" binnendraad Art.nr. 1554	Reikwijdte 1,5–3 m	5–360° Sproeierafstand 2–4 m
		Verzonken sproeier S 50 Pop-up hoogte 100 mm ½" binnendraad Art.nr. 1555	Reikwijdte 2–4 m	5–360° Sproeierafstand 3–5 m
		Verzonken sproeier S 80 Pop-up hoogte 100 mm ½" binnendraad Art.nr. 1569	Reikwijdte 2,5–5 m	5–360° Sproeierafstand 4–7 m
		Verzonken sproeier S-CS Pop-up hoogte 100 mm ½" binnendraad Art.nr. 1552	6–12 m	Sproeibreedte 1–2 m Sproeierafstand 3–6 m
		Verzonken sproeier S-ES Pop-up hoogte 100 mm ½" binnendraad Art.nr. 1553	3–6 m	Sproeibreedte 1–2 m Sproeierafstand 3–6 m
Voor hogere planten		**Verzonken sproeier S 80 / 300** Pop-up hoogte 300 mm ¾" buitendraad Art.nr. 1566	Reikwijdte 2,5–5 m	5–360° Sproeierafstand 4–7 m
Overige oppervlakken	**T-Models** Turbo-driven Pop-up Sprinklers	**Verzonken turbinesproeier T 100** ½" binnendraad Art.nr. 8201	Reikwijdte 4–6 m	70–360° Sproeierafstand 5–8 m
		Verzonken turbinesproeier T 200 ½" binnendraad Art.nr. 8203	Reikwijdte 5–8 m	25–360° Sproeierafstand 7,5–10 m
		Verzonken turbinesproeier T 380 ¾" binnendraad Art.nr. 8205	Reikwijdte 6–11 m	25–360° Sproeierafstand 9–15 m
Rechthoekige oppervlakken		**Verzonken zwenksproeier OS 140** ¾" binnendraad Art.nr. 8223	Reikwijdte 2–15 m	Sproeibreedte 1–9,5 m

KEES VAN DER SPEK TUINMACHINES ★ STOLWIJK

Sproeier-verbruikswaarde				Verbindingen
5–90° = 6	91–180° = 11	181–270° = 16	271–360° = 20	½" binnendraad
5–90° = 8	91–180° = 15	181–270° = 22	271–360° = 26	½" binnendraad
5–90° = 9	91–180° = 17	181–270° = 25	271–360° = 32	½" binnendraad
= 15				½" binnendraad
= 8				½" binnendraad
5–90° = 13	91–180° = 21	181–270° = 29	271–360° = 35	¾" buitendraad
70–90° = 8	91–180° = 10	181–270° = 14	271–360° = 17	½" binnendraad
25–90° = 9	91–180° = 13	181–270° = 17	271–360° = 20	½" binnendraad
25–90° = 15	91–180° = 20	181–270° = 25	271–360° = 30	¾" binnendraad
= 22				¾" binnendraad

KEES VAN DER SPEK
TUINMACHINES ★ STOLWIJK

Verbindingen voor ½" binnendraad

Flexibele verbinding

Art.nr. 2739

T-stuk
Art.nr. 2790

Hoekstuk
Art.nr. 2764

L-stuk
Art.nr. 2784

Verbinding

T-stuk
Art.nr. 2786

Hoekstuk
Art.nr. 2782

L-stuk
Art.nr. 2780

Verbinding voor ¾" binnendraad

Art.nr. 2761 *

Verbindingen voor ¾" binnendraad

Flexibele verbinding

Art.nr. 2740

T-stuk
Art.nr. 2790 *

Hoekstuk
Art.nr. 2764

L-stuk
Art.nr. 2784

Verbinding

T-stuk
Art.nr. 2787

Hoekstuk
Art.nr. 2783

L-stuk
Art.nr. 2781

* Verbinding past ook op reguleerventiel

3. De leidingen kiezen

A Aansluitcapaciteit bepalen

Uw besproeiingssysteem heeft een specifieke hoeveelheid water nodig. Houd dit in gedachten bij het maken van uw keuze. Als het systeem meer water nodig heeft dan de hoeveelheid water die uw aansluiting op de watervoorziening kan leveren, neem dan meerdere leidingen op in uw plan.

Als u verschillende hoeveelheden water wilt gebruiken om verschillende zones in uw tuin afzonderlijk te besproeien, hebt u ook meerdere leidingen nodig die de verschillende zones na elkaar besproeien.
U moet de aansluitwaarde van uw kraan bepalen, zodat u weet hoeveel bewateringskanalen u kunt verbinden. Hiervoor moet u eerst de vultijd berekenen:

- Zet de kraan helemaal open en vul een emmer van 10 liter.
- Meet de tijd in seconden die nodig is om de emmer te vullen.

B Afstandstoeslag bepalen

- Hoeveel meter zit er tussen de kraan of pomp en de meest verafgelegen sproeier? Noteer de afstand.
- Voor elke 25 m wordt een seconde toegevoegd aan de vultijd van de emmer. Zie het voorbeeld.
- Bij een vultijd van minder dan 14 seconden en gebruik van een besproeiingscomputers, een water verdeler automatic of een 2- of 4-weg waterverdeler 3 seconden toevoegen.

C Aansluitwaarde

Tel de vultijd van de emmer op bij de extra tijd die nodig is voor de afstand. Neem de aansluitwaarde over uit de tabel.

Seconden	tot 9	10–13	14–19	20–24	25–30
Aansluitwaarde	100	80	60	40	20

Voorbeeld

Vultijd in seconden: + 1 sec per 25 m (hier bijvoorbeeld 29,5 m) = totaal in seconden

10 + 2 = 12 Seconden = Aansluitwaarde 80

D Aantal aanvoerleidingen (besproeiings kanalen) bepalen

KEES VAN DER SPEK

- Markeer de sproeiers in uw planningsschets met de verbruikswaarden van de sproeier.
- Leidingen (vanaf de wateraansluiting) intekenen.
- Let op: Let op de aanvoerbuis. Bij het toevoegen van sproeiers aan de toevoerleiding moet u erop letten dat de aanvoerbuis niet wordt overschreden.
- Houd rekening met de informatie over compatibiliteit op pagina 68.
- Meet hoeveel meter aanvoerbuis u nodig hebt voor uw leidingen. Zie het voorbeeld en de tuinschets aan de rechterkant.

Aansluiting op GARDENA-pompen

Als u van plan bent uw besproeiingssysteem te gebruiken met een pomp, sluit dan een stuk slang (19 mm - ¾") van ongeveer 1 m lengte aan op de pomp met een GARDENA "Profi" Maxi-Flow-System Aansluitset (Art.nr. 1505), voordat u de vultijd meet.

Vultijd van pomp in seconden voor emmer van 10 liter

Besproeiingspompen	**Aanzuighoogte tot**		
Art.nr.	3 m	5 m	7 m
1732	12	15	22
1734	9	12	18
1736	7	10	14

Dompeldrukopvoer-pompen	**Opvoerhoogte tot**			
Art.nr.	3 m	5 m	7 m	10 m
1771	9,9	10,3	11,3	12,6
1773	9,0	9,3	9,7	10,3
1766	11,6	12,5	14,2	16,8
1476	10	11	12	13
1489	11	12	13	14
1492	10	11	12	13
1499	10	11	12	13

Automatic Home & Garden-pompen / smart Automatic Home & Garden Pump	**Aanzuighoogte tot**		
Art.nr.	3 m	5 m	7 m
1757	20	28	40
1758	12	15	22
1759	9	12	18
1760	7	10	14

Verbruikswaarden sproeiers

	S-modellen						T-modellen			
	Verzonken sproeier S 30	**Verzonken sproeier S 50**	**Verzonken sproeier S 80**	**Verzonken sproeier S-CS**	**Verzonken sproeier S-ES**	**Verzonken sproeier S 80/300**	**Verzonken turbine-sproeier T 100**	**Verzonken turbine-sproeier T 200**	**Verzonken turbine-sproeier T 380**	**Verzonken zwenk-sproeier OS 140**
Gebied	–	–	–	15	8	–	–	–	–	22
0–90°	6	8	9	–	–	13	7	9	15	–
91–180°	11	15	17	–	–	21	10	13	20	–
181–270°	16	22	25	–	–	29	14	17	25	–
271–360°	20	26	32	–	–	35	17	20	30	–

Voorbeeld

Bepaal toevoerleiding op basis van de sproeier-verbruikswaardes
De aansluitwaarde (80 in dit voorbeeld) mag niet worden overschreden door de door u opgetelde sproeierverbruikswaarden voor een toevoerleiding.

Buislengte per kanaal

Channel 1 — 22 + 9 + 13 + 13 = 57 — = 42 m = Totaal 90 m

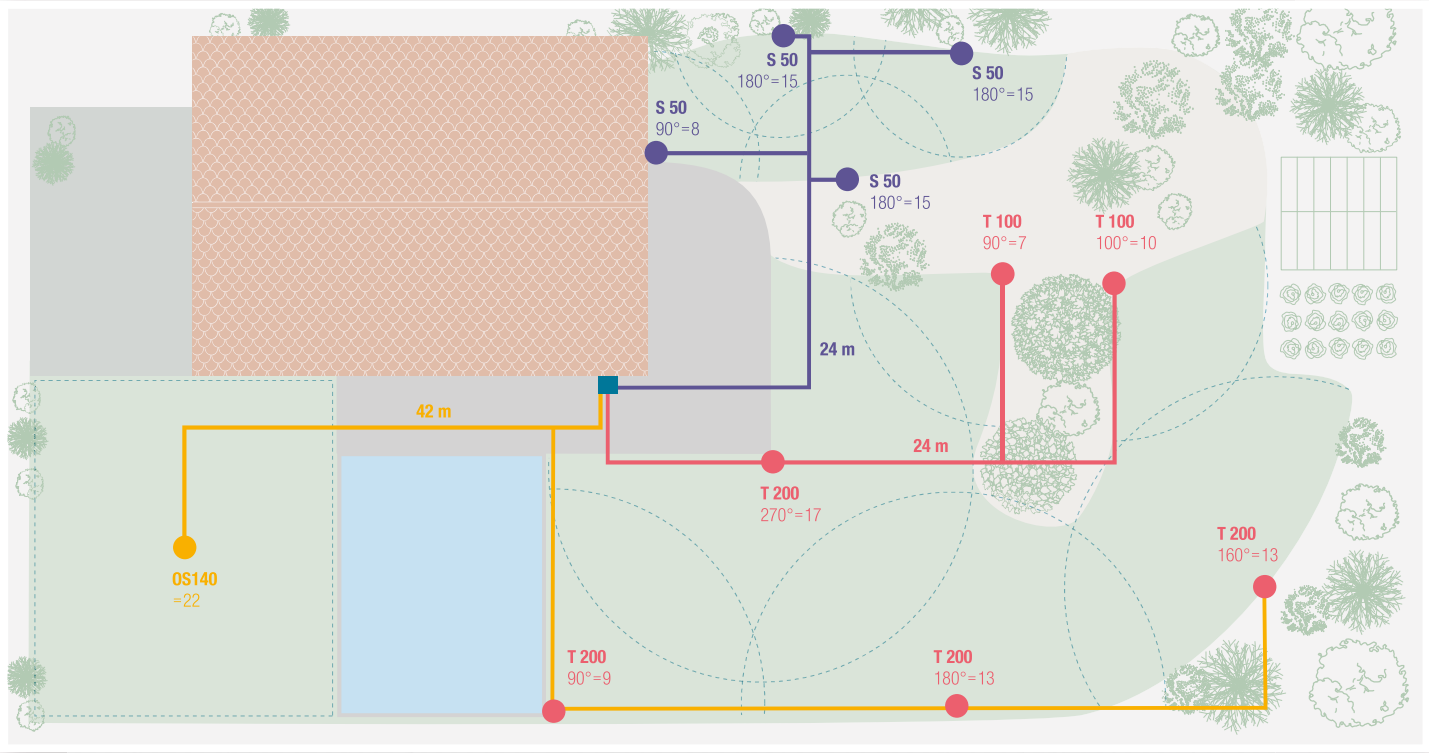
Channel 2 — 17 + 7 + 10 = 34 — = 24 m

Channel 3 — 8 + 15 + 15 + 15 = 53 — = 24 m

KEES VAN DER SPEK TUINMACHINES + STOMWIJK

Uw tuinschets verder invullen

1. Noteer de aansluitwaarde die u hebt berekend.
2. Teken nu de benodigde leidingen in. Houd er rekening mee dat de door u opgetelde sproeierverbruikswaarden niet hoger mogen zijn dan de aansluitwaarde.
3. Noteer de lengtes van de leidingen en tel ze op. Verbindingsbuizen zijn er in lengtes van 10 m, 25 m en 50 m.



4. Verbindingen en koppelstukken kiezen

We richten onze aandacht nu op buisverbindingen, sproeieraansluitingen en ontwateringsventielen

A Buisverbindingen

Kies nu de koppelingen voor de buisverbindingen en voeg de aantallen toe aan uw boodschappenlijst. Zie het productoverzicht op pagina 49.

Verbindingsstuk
Voor verlengen

L-stuk
Voor andere richting

T-stuk
Voor andere richting

Eindstuk
Aan buiseinde

B Bescherming tegen vorst

Monteer op elke leiding een ontwateringsventiel om uw sproeisysteem te beschermen tegen vorstschade. Installeer het ontwateringsventiel altijd op het laagste punt van de leiding.
Zie het productoverzicht op pagina 49.
Installatie-instructies op pagina 75.

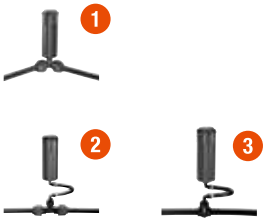
T-stuk met ontwateringsventiel

Eindstuk met ontwateringsventiel

C Sproeiers verbinden

Kies nu de koppelingen voor de sproeieraansluitingen en voeg deze toe aan uw boodschappenlijst. Houd er hierbij rekening mee welke koppeling bij uw sproeier past. Zie het productoverzicht op pagina 50/53 en 68/69.

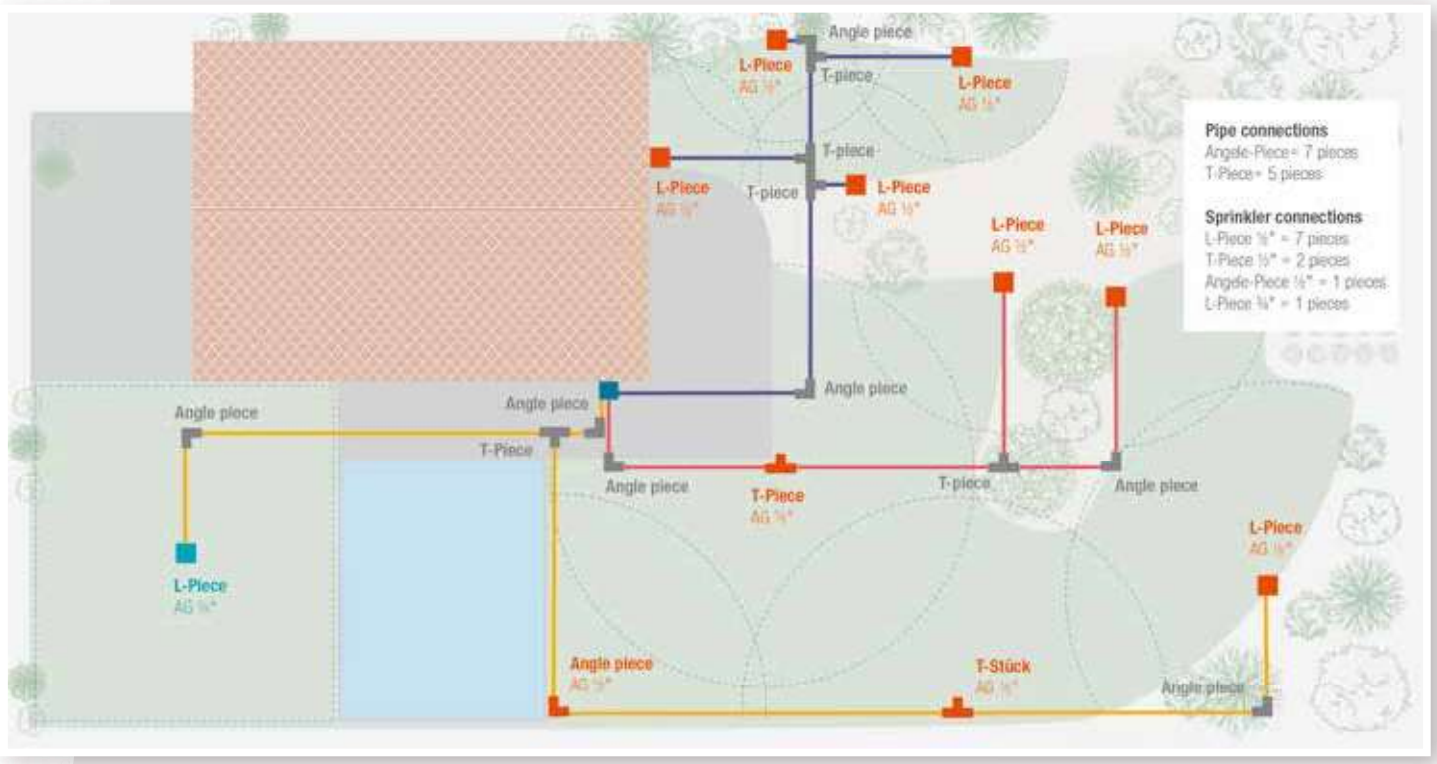
Sproeier-aansluitmogelijkheden voor flexibele installatie
Gepatenteerde verbindingstechniek "Quick & Easy" 1 of in combinatie met de flexibele sproeieraansluitingen 2739 en 2740 2, voor flexibele "outline" plaatsing van de verzonken turbinesproeiers en verzonken sproeiers.
Er zijn verschillende opties mogelijk: 3 zadelklem voor montage zonder leidingontkoppeling.



KEES VAN DER SPEK
TUINMACHINES ★ STOLWIJK

Uw tuinschets verder invullen

1. Kies geschikte buisverbindingen, teken ze in op uw schets en voeg het gewenste aantal toe aan uw boodschappenlijst
2. Kies geschikte sproeieraansluitingen, teken ze in op uw schets en voeg het gewenste aantal toe aan uw boodschappenlijst



5. Een besproeiingscomputer kiezen

Nu zijn we bij de besproeiingscomputer aanbeland. Dit is het kern van het systeem.
Er zijn besproeiingssystemen met één kanaal of met meerdere kanalen. Meerkanaalssystemen zijn systemen met twee of meer bewateringsleidingen.
Als u voor een meerkanaalsoplossing kiest , dan kunt u later altijd nog het systeem uitbreiden als u andere bewateringszones wilt toevoegen.

Elektriciteitsaansluiting beschikbaar

Max. 6 besproeiingsleidingen

Voor iedere leiding wordt een 24 V-beregeningsventiel (1278) aangesloten. De beregeningsventielen krijgen via de verbindingskabel (1280) een impuls van de GARDENA meerkanaalsbesproeiingscomputer om de water toevoer te openen resp. te sluiten tot 6 besproeiingskanalen.

U vindt meer informatie over de besturingssystemen op pagina 38.

Elektriciteitsaansluiting niet beschikbaar

Onbeperkt aantal besproeiingsleidingen

Voor ieder bewateringskanaal is een 9V beregeningsventiel (1251) aangesloten. Alle configuratiestappen worden uitgevoerd in de GARDENA Bluetooth®-app en – via Bluetooth® – naar de regeleenheid boven op het ventiel gestuurd. De beregeningsventielen worden geopend en gesloten volgens de schema-instellingen in de app. Dit geeft u het voordeel dat u de afsluiters overal in de tuin kunt plaatsen. Een 9V batterij gaat één tuinseizoen mee.

U vindt meer informatie over de besturingssystemen op pagina 38.

Het systeem aansluiten

Dankzij de Quick&Easy-verbindingstechniek kan het systeem in een mum van tijd worden aangesloten. Het gedetailleerde productoverzicht vindt u op pagina 51 en 53. Voeg alle benodigde producten toe aan uw boodschappenlijst. Voor het aansluiten van het systeem raden wij de volgende producten aan:

Aansluitdoos
Voor de ondergrondse verbinding van Pipeline en Sprinklersysteem

Profi-System aansluitset
Voor de aansluiting van Pipeline en Sprinklersysteem op de waterkraan

Profi-System aansluitgarnituur
Complete set voor de aansluiting van Pipeline en Sprinklersysteem op de watertoevoer

Ventielbox V3
Voor max. 3 beregenings-ventielen 9 V of 24 V

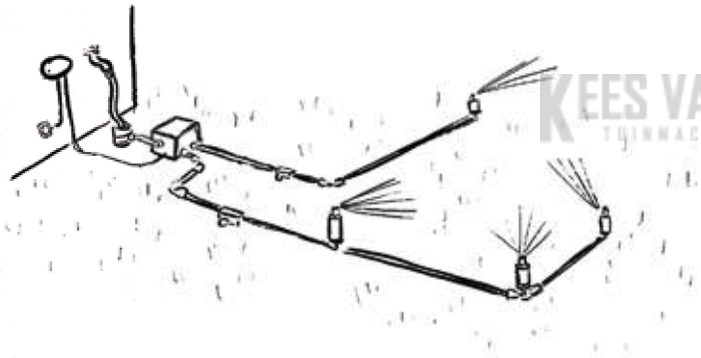
Verschillende verbindingsstukken
Voor de verbinding met aan-sluitpunten, waterstopcontac-ten, afsluiters en ventielboxen, of voor de rechtstreekse aansluiting op de bedrading van het huis

6. Het systeem installeren

U hoeft nog maar een paar dingen te doen, voordat u ontspannen achterover kunt leunen terwijl het bewateringssysteem het werk overneemt.
Hier zijn enkele eenvoudige aanwijzingen, zodat u zelf uw bewateringssysteem op professionele wijze kunt installeren.*

A Plaats alle onderdelen in uw tuin zoals aangegeven op uw schets. Plaats eerst het beginpunt van het systeem.
Tip: Als u de buisleidingen van te voren afwikkelt en een of twee uur in de zon laat liggen, dan kunnen ze gemakkelijk worden rechtgetrokken.

B Snij de buizen op de juiste lengte volgens de tekening. Zorg ervoor dat er geen aarde in de pijp komt. Indien nodig de pijp afschuinen, d.w.z. vuile snijranden verwijderen. Voor het recht afsnijden van de buizen in één enkele draai, gebruikt u de GARDENA pijpsnijder.

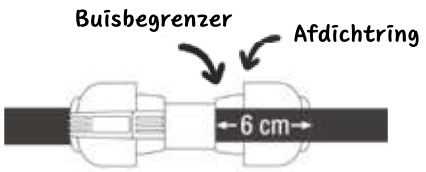


KEES VAN DER SPEK
TUINMACHINES ★ STOLWIJK

E **Belangrijk! Controleer nu of uw besproeiingssysteem waterdicht is.** Dit doet u door het systeem te testen voordat u het systeem ondergronds aanlegt. Als het besproeiingssysteem waterdicht is, ga dan verder met stap F. Is het niet waterdicht, controleer dan of de buizen daadwerkelijk zo ver mogelijk in de verbindingsstukken zitten.

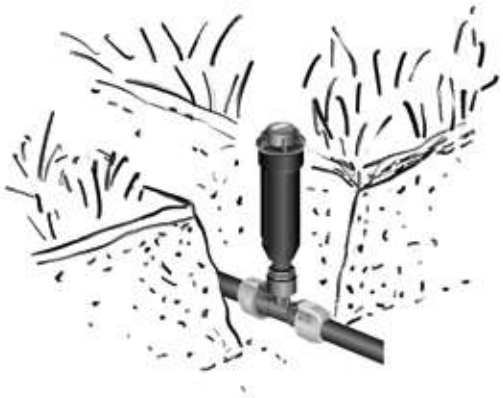
F Gebruik een spade om een V-vormige buissleuf van circa 20-25 cm diepte uit te graven. Verwijder daarbij voorzichtig de uitgegraven grasmatten en graaf de sleuf uit. Verwijder eventueel aanwezige stenen uit de sleuf.
Tip: Maai en bewater het gazon van tevoren.
Dit maakt het werk gemakkelijker.

I Vul nu de sleuf weer met aarde, leg de grasmat terug en stamp deze enigszins aan. Het gras groeit sneller terug als u de aarde en grasmatten van tevoren besproeit. Na twee tot drie weken is het systeem volledig onzichtbaar.



C Sluit nu de elementen aan. Schuif de buis ca. 6 cm in het koppelstuk over de O-ring, waardoor een waterdichte verbinding ontstaat. Let op: op ca. 4 cm diepte bevindt zich een afdichtring. Duw de buis voorbij dit punt verder in het gat.

D Stel nu de sproeirichting, de sector en de reikwijdte van de sproeier af. De bovenste schroef kunt u met een gewone schroevendraaier afstellen. Hiermee kunt u het bereik regelen.



KEES VAN DER SPEK
TUINMACHINES

G Leg de leidingen met sproeiers en aangesloten onderdelen in de sleuf. Alle sproeiers, aansluitpunten en waterstopcontacten moeten gelijk aan het maaiveld worden geïnstalleerd. De kop inclusief ring komt boven de grond uit zodat deze goed schoon gehouden kan worden.

H De ontwaterings ventielen worden geplaatst op het laagste punt van het systeem. Op hellingen mag de hoogte tussen de ontwateringsventielen max. 2 m bedragen. Indien nodig meerdere ontwaterings ventielen op de helling installeren. Ter verbetering van de drainage en ter bescherming moet het ontwateringsventiel in een bed van schoon grof grind (ca. 20 × 20 × 20 cm) geplaatst worden. Voordat u de ontwaterigsventielen monteert, spoelt u het systeem door om eventuele verontreinigingen die tijdens de installatie in het systeem terecht zijn gekomen, te verwijderen.
De ontwaterigsventielen worden na het sproeien automatisch geopend, zodra de waterdruk minder dan 0,2 bar bedraagt, en zorgen er zo voor dat de leiding leegloopt.

* Wij dragen geen verantwoordelijkheid voor kosten en schade die bij de aanleg mogelijkerwijze kunnen ontstaan.

Nuttige tips voor onderhoud

Hier zijn enkele tips die u helpen om de levensduur van uw systeem te verlengen.

Centraal filter
Als er via een pomp water aan het bewateringssysteem wordt geleverd, kan er zand in het buizenstelsel terechtkomen, waardoor uw sproeier defect raakt. Gebruik daarom altijd een centraal filter als het water via een pomp wordt aangevoerd.

Hoge waterdruk
Sproeiers en leidingen zijn bestand tegen een werkdruk van max. 6 bar. Als de waterdruk hoger is, moet deze gereduceerd worden. Voor vragen met betrekking tot de juiste aansluiting op de vaste waterleiding, adviseren wij u contact op te nemen met uw plaatselijke sanitairspecialist.

Overgang buisverbindingen van 19 mm of 32 mm naar 25 mm
Voor 2005 heeft u al een GARDENA Sprinklersystem geïnstalleerd en wilt uw systeem nu uitbreiden of vervangen?

- Voor de overgang van aanvoerbuis 19 mm naar aanvoerbuis 25 mm gebruikt u adapter, art.nr. 1513 in combinatie met verbindingsstuk 25 mm x 1” buitendraad, Art.nr. 2763.
- Voor de overgang van de 32mm aanvoerbuis naar de 25mm buis gebruikt u de reductiekoppeling art.nr. 2777.

Vorstbestendigheid
Voor het begin van de vorstperiode de installatie los koppelen van het leidingnet. Let ook op de vorstinstructies zoals die voor de verschillende producten gelden.

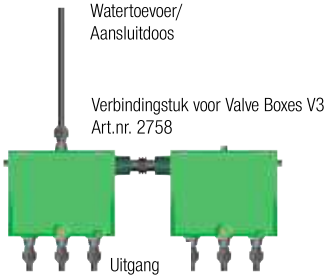
KEES VAN DER SPEK
TUINMACHINES

Continue drukvaste verbinding
Om een continue drukvaste verbinding te garanderen, moeten de kraan en het aansluitpunt (2722) met een slang van ¾” en twee adapters (1513) worden aangesloten.

Meest gebruikte gereedschappen
Snoeischaar of GARDENA pijpsnijder om buizen door te snijden. Schroevendraaiers (plat of kruiskop) om de sproeier af te stellen. Spade om buizen in te graven.

Combineren van V3-ventielbox met V1-ventielbox
De V3-ventielbox is op de watertoevoer aangesloten. U kunt deze ook combineren met een V1-ventielbox. Hiervoor moet u een verbindingsbuis aftakken en op de V1-ventielbox aansluiten.

Tip: Als u meer dan één ventielbox naast elkaar wilt plaatsen, raden wij u aan de ventielboxen op een houten plank te schroeven en ze zo op hun plaats te bevestigen.



Het combineren van V3-ventielboxen
V3-ventielboxen kunnen zeer eenvoudig met elkaar worden gecombineerd, gemonteerd en gedemonteerd. Dit wordt mogelijk gemaakt door de telescopische schroefverbinding.

Boodschappenlijst voor Sprinklersystem

Art.nr.	Omschrijving	Stuk
Verzonken sproeier		
8223	Verzonken zwenksproeier OS 140 ¾" -binnendraad	
8201	Verzonken turbinesproeier T 100 ½" -binnendraad	
8203	Verzonken turbinesproeier T 200 ½" -binnendraad	
8205	Verzonken turbinesproeier T 380 ¾" -binnendraad	
1554	Verzonken sproeier S 30 ½" -binnendraad	
1555	Verzonken sproeier S 50 ½" -binnendraad	
1569	Verzonken sproeier S 80 ½" -binnendraad	
1552	Verzonken sproeier S-CS ½" -binnendraad	
1553	Verzonken sproeier S-ES ½" -binnendraad	
1566	Verzonken sproeier S 80/300 ¾" -buitendraad	
Sproeieraansluiting		
2780	L-stuk 25 mm × ½" -buitendraad	
2782	Hoekstuk 25 mm × ½" -buitendraad	
2784	L-stuk 25 mm x ¾" -binnendraad	
2764	Hoekstuk 25 mm x ¾" -binnendraad	
2739	Sproeieraansluiting ¾" x ½"	
2740	Sproeieraansluiting ¾" x ¾"	
2728	Boormal 25 mm x ¾" -binnendraad	
2765	Handboor voor boormal ¾"	
2786	T-stuk 25 mm × ½" -buitendraad	
2781	L-stuk 25 mm × ¾" -buitendraad	
2783	Hoekstuk 25 mm × ¾" -buitendraad	
2787	T-stuk 25 mm × ¾" -buitendraad	
2790	T-stuk 25 mm × ¾" -binnendraad	
2761	Verbindingsstuk 25 mm × ¾" -binnendraad	
Voedingslijn		
2718	10 m – Verbindingspijp 25 mm	
2700	25 m – Verbindingspijp 25 mm	
2701	50 m – Verbindingspijp 25 mm	
2727	Pijpsnijder 25 mm	
Sproeieraansluiting		
2771	T-stuk 25 mm	
2773	L-stuk 25 mm	
2775	Verbindingsstuk 25 mm	
2777	Reduceer adapter 32 mm – 25 mm	
2778	Eindstuk 25 mm	
Vorstbestendigheid		
2760	Ontwateringsventiel (verbinding ¾" -buitendraad)	
2770	Ontwateringsventiel set	

Art.nr.	Omschrijving	Stuk
Multi-Channel Control System met stroomvoorziening		
1283	Meerkanaalsbesproeiingscomputer 4030	
1284	Meerkanaalsbesproeiingscomputer 6030	
19209	smart Irrigation Control Sensor Set smart	
1278	24 V Beregeningsventiel	
1280	Verbindingskabel, 15 m	
1282	Kabelklem (inhoud: 6 stuks)	
Multi-Channel Control System zonder stroomvoorziening		
1285	Beregeningsventiel 9 V Bluetooth®	
1286	Ventielbox 9 V Bluetooth® Set	
1287	Besturingsmodule 9 V Bluetooth®	
Multi-Channel Control System Ventielboxen		
1254	Ventielbox V1	
1255	Ventielbox V3	
1286	Ventielbox 9 V Bluetooth® Set	
2758	Verbindingstuk voor 2 ventielboxen V3	
Aansluitingen voor de installatie		
8262	Aansluitdoos	
1505	Prof-System aansluitset	
2713	Prof-System aansluitgarnituur	
1513	Adapter 26,5 mm (G¾") / 33,3 mm (G1")	
1510	Centraal filter	
8264	Reguleer- en afsluitventiel	
2762	Verbindingsstuk 25 mm × 1" -binnendraad	
2763	Verbindingsstuk 25 mm × 1" -buitendraad	
Accessoires besturing		
1867	Bodemvochtigheidssensor	
19040	smart Sensor smart	
Accessoires Pipeline		
8266	Waterstopcontact	
8254	Waterstekker	
8251	Zwenksproeier Pipeline	
8252	Pipeline Tuinkraan	
8270	Startset Pipeline	
8272	Startset Pipeline met zwenksproeier	
8274	Display Complete set Pipeline met zwenksproeier	

KEES VAN DER SPEK
TUINMACHINES SPECIALIST

Het Bluetooth® -woordmerk en de logo's zijn gedeponeerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. en elk gebruik van dergelijke merken door GARDENA is onder licentie. Andere handelsmerken en handelsnamen zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren.