

MIJN-TUINBEREGENING.NL

# 'EEN WEELDERIGE TUIN MET EEN SPROEIPLAN'



# Goede waterverdeling met een **SPROEIPLAN OP MAAT**

Last van kale of bruine vlekken in het gazon? Of beplanting die minder bloeit of zelfs helemaal uitdroogt? Grote kans dat dit door de droge en warme periodes in Nederland komt! Je probeert dit vaak te voorkomen door te sproeien. Maar dit is een heel gesleep met slangen en sproeiers. Juist omdat dit heel veel werk is, wordt dit vaak te laat gedaan. Het kwaad is dan al geschied en de kale vlekken beginnen al zichtbaar te worden.



## Ieder jaar hetzelfde

Ondanks dat dit elk jaar weer gebeurt, blijft iedereen het ieder jaar weer proberen. Maar het kan zoveel makkelijker! Met een beregeningssysteem is alles in één keer opgelost. Doordat alle sproeiers en slangen in de grond zitten verwerkt stelt het sproeien niks meer voor. ***Je hoeft alleen maar even een kraan open te zetten en sproeien maar!***

Voor iedereen die dit nog teveel werk vindt, bestaan er verschillende sproeicomputers. Deze computers kunnen eenvoudig worden ingesteld zodat de tuin automatisch gesproeid wordt. Kale plekken en verdroogde beplantingen zijn dan verleden tijd!





## Hoe ga ik te werk?

- **Stap 1: Maak een sproeiplan**

Als eerste maak je een tekening van de tuin met alle afmetingen en hoogtes van de beplanting en borders. In de tekening worden de borders, het gazon, de verhardingen en de plantenvakken met verschillende kleuren aangegeven. Vervolgens worden alle leidingen en sproeiers ingetekend. Voor de juiste berekening van het aantal en het soort leidingen dien je enkele aanvullende gegevens te verzamelen.

- **Stap 2: Watercapaciteit berekenen**

Wanneer je gebruik maakt van leidingwater, dien je de watercapaciteit te berekenen. De beregeningsduur wordt namelijk bepaald door de hoeveelheid water die geleverd kan worden. De watercapaciteit is gemakkelijk te meten door een emmer onder een buitenkraan te plaatsen en de kraan helemaal open te draaien. De watercapaciteit wordt berekend door de tijd die nodig is om de emmer volledig te vullen te meten.

*Berekening:*

*Inhoud emmer / vultijd emmer = ... liter per seconde*

*3600 x ... liter per seconde = ... liter per uur*

- **Stap 3: Watervoorziening aanleggen**

Maak een keuze uit de verschillende watervoorzieningen. Ga je gebruik maken van leidingwater, grondwater of oppervlaktewater? Voor kleinere tuinen is leidingwater geschikt, maar vaak is de capaciteit te weinig. Het is relatief duur en is daarom bij een groter te besproeien oppervlak af te raden. In dat geval kan je beter kiezen voor oppervlaktewater. Hierbij dient zich een sloot of plas dicht bij jouw huis te bevinden, zodat er een pomp geïnstalleerd kan worden die daarmee in direct contact staat. Wanneer er grondwater gebruikt wordt voor de beregening, zal er een put moeten worden geslagen. Je dient dan een pvc buis in de grond aan te brengen in een diepte waar schoon en voldoende grondwater is. Hierdoor is er het hele jaar gratis water voor jouw tuin.





- **Stap 4: Sproeiers aanbrengen**

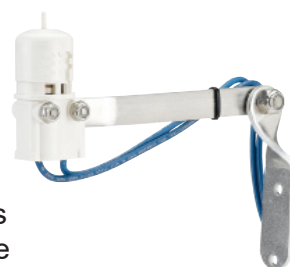
In het sproeiplan is aangegeven wat de waterbehoefte is op verschillende plaatsen in jouw tuin. Daarnaast zijn er sproeiers en druppelslangen ingetekend. Het eerstvolgende dat je gaat doen is het leggen van de leidingen. Deze worden op een diepte van 30 centimeter ingegraven om ze te beschermen tegen vorst en tegen werkzaamheden in de tuin.

Wanneer de leidingen volgens het sproeiplan door de hele tuin zijn gelegd, gooi je de sleuven dicht. Door het laag voor laag te verdichten voorkom je verzakkingen die je later bijvoorbeeld in je gazon terugziet. Vervolgens worden de sproeiers en druppelslangen geïnstalleerd. Daarna worden ook deze gaten dichtgegooid. Het beregeningssysteem is compleet zodra de leidingen ook op de waterbron zijn aangesloten. Je kunt het systeem proef laten draaien.

- **Stap 5: Overige elementen verzorgen**

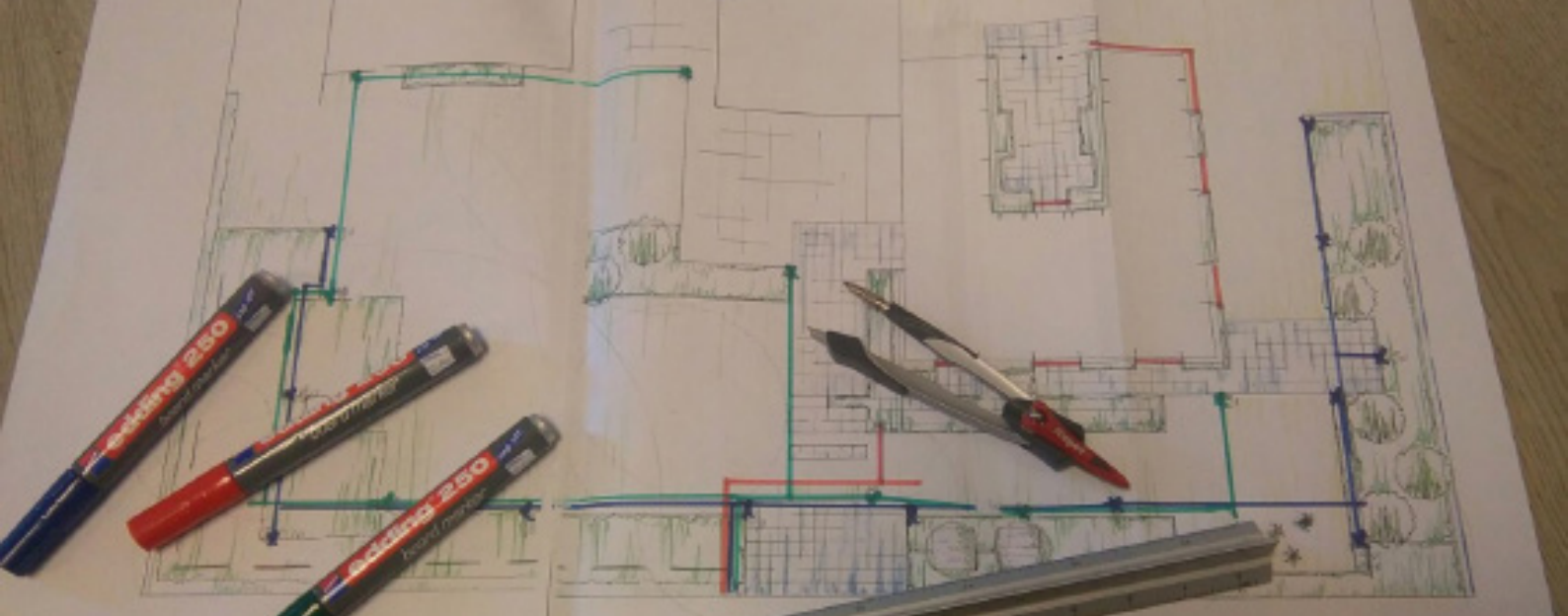
Uiteraard zijn er ook nog een aantal aanvullende opties. Deze opties zorgen ervoor dat het systeem helemaal aan jouw wensen voldoet. Indien je een volautomatisch beregeningssysteem hebt, zijn er veel functies die je niet altijd nodig hebt in jouw tuin. Je dient hierin een keuze te maken, de een wil volledig ontlast worden, terwijl de ander al blij is met een beperkt aantal opties.

Een **regensensor** zorgt ervoor dat je nooit meer bang hoeft te zijn dat jouw planten of gazon uitdrogen. De bodemvochtigheid wordt gemeten door een **vochtsensor**. Wanneer deze te laag is geeft de sensor een signaal af aan de beregeningsinstallatie. Vervolgens start het beregeningssysteem automatisch en herstelt de bodemvochtigheid zich.



Een **sproeicomputer** maakt het mogelijk een programma in te stellen dat rekening houdt met veranderende weersomstandigheden. Je kunt eenvoudig via WiFi inloggen op de computer door middel van een tablet of smartphone.

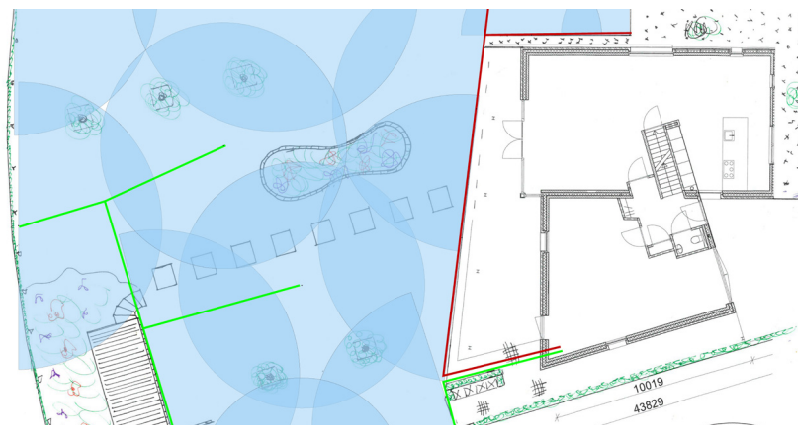
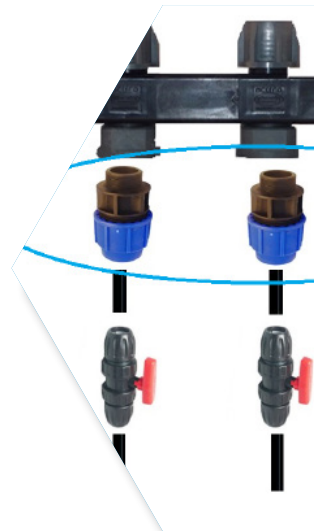




## Sproeiplan opstellen

Het is belangrijk een goed sproeiplan op te stellen. Met een sproeiplan heb je altijd groen gras en frisse planten in je tuin. Het sproeiplan bepaalt de positie van de sproeiers.

Op basis van de omvang en de waterbehoefte wordt vastgesteld hoeveel sproeiers er nodig zijn, van welk type en de precieze locatie van de sproeiers. In principe moet er worden uitgegaan van een gelijke neerslag in de hele tuin. Daarbij kan extra aandacht worden besteed aan zorgplekken: delen van de tuin die onder bomen liggen plus hagen en tuinvakken in bestrating. Ook hebben sommige planten meer of minder water nodig dan andere beplanting.



*“Ons systeem voldoet helemaal aan onze wensen.  
Mijn-Tuinberegening heeft onze wensen perfect vertaald in  
het sproeiplan! Prima bedrijf!”*

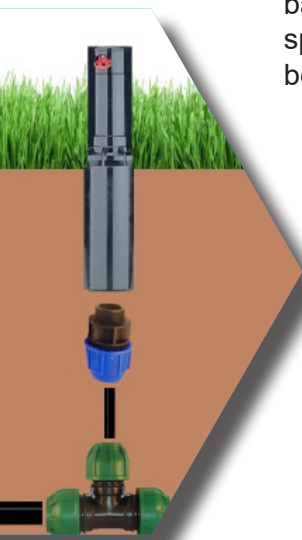
*- Kimberley Boss*



## Hoe maak ik een sproeiplan?

Mijn-Tuinberekening.nl helpt je hierbij. Wij maken een sproeiplan op basis van het tuinontwerp. Onze specialisten bepalen de locatie van de sproeiers en tekenen er een cirkel omheen die de reikwijdte aangeeft. Zo bepalen we precies of de hele tuin wordt gedekt.

Belangrijk bij de plaatsbepaling van de sproeiers is het 'head'-beginsel. Heb je twee sproeiers die elkaar net raken? Dan zetten we daar tussenin een sproeier die in de tegengestelde richting sproeit. Dit om een zo gelijkmatig mogelijke dekking te krijgen.



# TUINBEREGENING

## koop je bij de specialist

### Wat heb ik nodig?

Voor het aanleggen van je eigen beregeningssysteem heb je nodig:

- **Een leiding**

Er wordt vaak gekozen voor een 25 millimeter tyeenleiding. Deze leiding is soepel en daardoor makkelijk te verwerken.

- **Koppelingen**

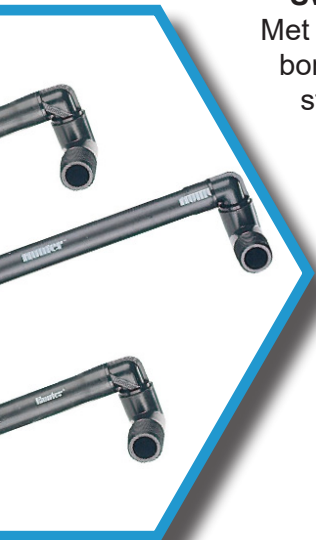
Om de leidingen te verbinden en aftakkingen te maken kan je 25 millimeter knie- en t-stukken gebruiken. Om een sproeier aan te sluiten zijn andere koppelingen nodig. Gebruik hiervoor het t-stuk  $25 \times 25 \times \frac{3}{4}$ " of de knie  $25 \times \frac{3}{4}$ ".

- **Swingjoints**

Met een swingjoint is het een stuk makkelijker om de pop-up of bordersproeier op de goede hoogte af te stellen. Als je bovenstaande stappen hebt gevolgd, heb je voor de pop-ups en bordersproeiers een swingjoint van  $\frac{1}{2}$ "  $\times$   $\frac{1}{2}$ " nodig.

- **Sproeiers**

Over het algemeen wordt voor gazons de PGJ pop-up met  $\frac{1}{2}$ " aansluiting gebruikt. Voor grotere oppervlaktes wordt de PGP pop-up met  $\frac{1}{2}$ " aansluiting gebruikt. Voor borders kan je het beste nevelaars gebruiken. In dit geval een nevelaar met  $\frac{1}{2}$ " aansluiting. De sproeidop die op deze nevelaar wordt geplaatst bepaalt het sproeibereik.





## Passende oplossing

Voor elke situatie is er een passende oplossing. Een beregeningssysteem voor jouw tuin zorgt ervoor dat jij je in de warme en droge perioden geen zorgen meer hoeft te maken over jouw tuin.

Het beregenen gebeurt vaak volautomatisch op gewenste tijden in de warme periodes van het jaar. Als het regent wordt het programma automatisch bijgesteld.

De waterhoeveelheid die wordt gemoeid met deze installatie kan worden afgesteld waarbij u regen- en/of vochtsensoren kunt toevoegen. Deze sensoren zorgen dat er geen overbewatering plaatsvindt en bij genoeg regenval stopt met sproeien.

Het is zelfs mogelijk om een beregeningsautomaat volledig via een app op jouw computer, smartphone of tablet te laten draaien. Deze automaat past zichzelf aan aan de weersverwachting. Het grootste voordeel hiervan; u bespaart water en kosten!



## Uitgebreide projecten

Voor de grotere tuinen of voor uitgebreide projecten kan een beregeningspomp je zeker helpen. Deze pomp zuigt zelf water op doormiddel van een puls, en bewaert jouw tuin. Elk project is verschillend en heeft een andere aanpak nodig. Ook het gebruik van de pomp is verschillend, zo kan ook gebruik worden gemaakt van een onderwaterpomp, zelf aanzuigende pomp of gewoon via de waterleiding.







## Wij zijn jouw partner

Mijn-Tuinberegening in Wehl kan een professioneel sproeiplan voor jouw tuin ontwerpen. Dit kan bij ons al vanaf 10 m<sup>2</sup> tot wel 100.000 m<sup>2</sup>. Door onze ruime ervaring met beregeningstechnieken kunnen wij je goed adviseren welke mogelijkheden er zijn. Ook rekenen wij het hele sproeiplan door. Zo heb je gegarandeerd een goede waterverdeling in jouw tuin. Neem contact met ons op indien je geïnteresseerd bent in een professioneel sproeiplan.



## Onderhoud

Het beregeningssysteem dient onderhouden te worden. Dit onderhoud bestaat uit het winterklaar maken van het leidingsysteem voor de vorstperiode. Je maakt de leidingen droog en zorgt dat de watertoevoer wordt afgesloten. Zo voorkom je vorstschade in de winter. In het voorjaar moet je het systeem weer activeren en afstellen. Zo onderhoud jij jouw tuin met de beste zorg. Mijn-Tuinberegening heeft veel ervaring in het onderhoud van jouw tuinberegening. Informeer eens bij ons naar de mogelijkheden.





## Contact

MIJN-TUINBEREGENING.NL

**Postadres:**  
Doesburgseweg 3  
7031 AN Wehl

**Kantoor:**  
Voltastraat 20B  
7006 RV Doetinchem



085 022 00 43



info@mijn-tuinberegening.nl