

Engeldot

Technische Groothandel

TUIN & WATER

Brochure

Beregening
Infiltratie
Ontijzing
Pompsystemen
Grindmatten
Tuinverlichting
Regenwaterhergebruik



Engeldot

Technische Groothandel



Engeldot is jouw betrouwbare partner voor de meest uiteenlopende tuinprojecten. Naast onze rol als totaal-leverancier hebben wij ook de expertise in huis om jou te ondersteunen bij projecten die verder gaan dan een tuin of terras aanleggen. Zo zijn wij gespecialiseerd in geautomatiseerde systemen voor tuinberegening. Maar ook voor systemen als ontijzing en infiltratie ben je bij Engeldot aan het juiste adres; onze specialisten staan voor je klaar!

Waarom Engeldot?

Bij Engeldot maak je je tuinproject in één klap compleet waarmee je het gemak kan ervaren van één betrouwbare leverancier. Daarnaast neemt Engeldot je een hoop voorwerk uit handen waardoor jij je volledig kan focussen op je project.

Ultiem bestelgemak

Onze producten zijn gemakkelijk af te halen bij onze verkoopbalies op diverse locaties in heel Nederland. Daarnaast bestel je eenvoudig per telefoon, e-mail, onze app of via onze webshop. Ons team staat graag voor je klaar!

Kennis en kunde

Bij elk product en systeem dat wij leveren, hebben wij de bijbehorende kennis in huis. Daarom staan wij altijd klaar voor persoonlijk advies. Ook nadat wij onze producten geleverd hebben, kun je bij ons terecht voor kosteloze ondersteuning!

De Tuin & Water brochure

In deze brochure vind je een greep uit onze belangrijkste producten en systemen voor in de tuin en verschillende vormen van waterbeheer. Te weinig regen in de zomer? Te veel regen in het najaar? Engeldot heeft een oplossing voor iedere situatie!

Engeldot

Technische Groothandel

Engeldot Zuidwolde

Tel. 085 - 487 46 04

Industrieweg 36, 7921 JP Zuidwolde

Engeldot Aalten

Tel. 0543 - 474 141

Spinnerij 1, 7122 MR Aalten



Bestellen?

Online: www.engeldot.nl

E-mail: info@engeldot.nl

Telefoon: 085 - 487 46 04



Bestel via What's App

06 - 53 72 49 70

Bestel eenvoudig online!



Inhoudsopgave

	Beregening	4
	Beregening is maatwerk	4
	Bronpomp voor beregening	5
	Verdeelstation voor beregening	6
	Beregeningscomputers	7
	Slangen & Koppelingen	8
	Spoeiers & Druppelslangen	10
	Leidingsystemen	11
	Beregeningspompen	12
	Bronfilters	13
	Afwatering	14
	Infiltratie	14
	Regenwaterhergebruik	16
	Lijngoten	17
	Afvoermateriaal	18
	Elektra	19
	Ontijzing	20
	Tuin & Terras	22



Beregening is maatwerk

Een gezonde tuin

Aanhoudende droogte heeft al snel een nadelig effect op de gezondheid van de tuin en beplanting. Men is dan ook steeds meer op zoek naar een oplossing om de tuin in goede staat te houden. Een systeem voor tuinberegening is hiervoor de perfecte oplossing. Hoewel dit ook in bestaande tuinen toegepast kan worden, kiest men er meestal voor om dit mee te nemen bij het aanleggen van een nieuwe tuin.

Sproeien of druppelen?

Voor het beregenen van het gazon wordt er in de meeste gevallen gekozen voor een systeem met pop-up sproeiers. Deze zijn alleen zichtbaar tijdens het beregenen. Bij struiken, heggen en andere gewassen kan er gekozen worden voor druppelbevloeiing. Hiermee worden de planten direct bij de wortels van water voorzien.



Beregeningsplan

Aan de hand van een beregeningsplan weet je precies welke sproeiers je moet gebruiken en waar deze geplaatst moeten worden voor een optimale sproeidekking. Engeldot heeft deskundigen in huis die dit plan kosteloos en vrijblijvend opstellen aan de hand van het tuinontwerp. Dit plan wordt vervolgens met je doorgenomen waarbij de materiaalkeuze en montageopties worden besproken. Met zo'n helder plan weet je precies waar je aan toe bent en kun je snel aan de slag met de aanleg van de beregening!

Voordelen van een beregeningsplan

- ✓ Snel aan de slag met aanleggen
- ✓ Optimale plaatsing van de sproeiers
- ✓ Compleet overzicht met materiaallijst



Een bronpomp voor tuinberegening?

Tuinberegening met een bronpomp

Het is een groeiende trend waar wellicht nog niet iedereen bekend mee is: een bronpomp voor tuinberegening.

Bronpompen zijn er tegenwoordig in alle soorten en maten waardoor deze al ingezet kunnen worden bij een bron vanaf 63mm. Normaliter werd er alleen over een bronpomp nagedacht bij een grondwaterpeil van 9 meter of dieper, maar er zitten nog vele andere voordelen aan een bronpomp waardoor deze ook steeds vaker bij een hoger grondwaterpeil wordt toegepast.



✓ Een bronpomp is geruisloos

In tegenstelling tot een traditionele beregeningspomp, is een bronpomp geheel geruisloos. Dit om het simpele feit dat deze diep onder de grond zit ingegraven. Lekker rustig!

✓ Een bronpomp bevriest niet

Terwijl een normale zelfaanzuigende pomp bijna ieder jaar winterklaar gemaakt moet worden, hoeft er naar een bronpomp niet meer omgekeken te worden. Deze bevindt zich ver onder de vorstgrens waardoor deze altijd veilig is tijdens de wintermaanden.

✓ Een bronpomp is efficiënter

Doordat een bronpomp in het grondwater geplaatst wordt, hoeft deze per definitie niks aan te zuigen. Dit in tegenstelling tot een standaard pomp die het water eerst aan moet zuigen en vervolgens door de leidingen moet persen. Dit maakt een bronpomp vele malen efficiënter waardoor hij meer capaciteit kan leveren met hetzelfde stroomverbruik.

✓ Een bronpomp is betrouwbaarder

Één van de meest voorkomende problemen bij een zelfaanzuigende pomp, is dat deze aanzuigproblemen kan ondervinden. Omdat een bronpomp niks hoeft aan te zuigen, zijn deze problemen op voorhand al van de baan. Dat maakt een bronpomp betrouwbaar.

✓ Uit te voeren met drukvat

Ook een bronpomp is uit te voeren met een bovengronds drukvat. Hierdoor staat er altijd een tapvoorraad grondwater klaar om gebruikt te worden. Zodoende hoeft de bronpomp niet voor iedere waterafname aan te slaan. De bronpomp gaat daardoor langer mee en bovendien voorkomt dit drukslagen in het systeem.

Uiteraard bieden wij ook vele andere soorten pompen voor beregening. Op bladzijde 12 is een overzicht hiervan te vinden. Meer weten over de mogelijkheden van bronpompen? Neem gerust contact met ons op!

 085 – 487 46 04

 info@engeldot.nl



Een groepenverdeelstation op maat

Een verdeelstation van Engeldot

Tuinberegening wordt doorgaans ingedeeld in verschillende groepen die ieder hun eigen zone in de tuin hebben. Er is dan een verdeelstation nodig om de watertoevoer over deze zones te verdelen. Naast dat wij hier al het materiaal voor leveren, bieden wij ook de service om het station vooraf op maat voor te monteren. Wij leveren het bord dan gebruiksklaar waardoor je hem enkel hoeft te plaatsen en op de leidingen aan te sluiten. Zo bespaar je jezelf een hoop tijd en moeite!



Voor meer informatie en advies

 085 - 487 4604

 info@engeldot.nl

Automatisch of handmatig?

Doorgaans wordt er gekozen voor een verdeelstation met beregeningscomputer. Deze kan door middel van magneetkleppen bepalen hoe de watertoevoer over de groepen verdeeld wordt. Bovendien is het hierbij mogelijk om de beregeningsinstallatie op afstand te besturen. Uiteraard kan er ook gekozen worden voor een handmatig verdeelstation. Hierbij kan het water verdeeld worden door middel van kogelkranen.



Tot in de puntjes compleet

Het verdeelstation wordt op maat gemaakt waardoor er geen limiet zit aan het aantal groepen dat er verdeeld kan worden. Daarnaast kan het systeem voorzien worden van opties zoals een filter. Dit voorkomt dat er zanddeeltjes in het systeem komen wanneer er bijvoorbeeld met slootwater beregend wordt. Middels een spoelklep kan dit filter eens in de zoveel tijd automatisch worden schoongespoeld waardoor je er geen omkijken naar hebt. Verder adviseren wij om het systeem te voorzien van een overdrukventiel. Hiermee haal je het risico weg dat de pomp om wat voor reden dan ook droog loopt.

Een prefab verdeelstation van Engeldot

- ✓ Vooraf ingesteld en gebruiksklaar geleverd
- ✓ Helemaal op maat gemaakt voor jouw project
- ✓ Volledig te automatiseren
- ✓ Bespaart je veel tijd en arbeid

Beheer je beregenings-systeem op afstand



HUNTER X2™

De Hunter X2™ heeft uitvoeringen waarmee je 4, 6, 8 of zelfs 14 zones kunt beregenen. Hunter wordt geprezen om zijn gebruiksvriendelijkheid, betrouwbaarheid en zeer lange levensduur. Door middel van QuickCheck™ kunnen eventuele fouten in de aanleg opgespoord worden. Door middel van de WAND™ WiFi module kan de X2™ verbinding maken met het Hydrawise® platform. Hiermee kan het systeem voorspellend beregenen aan de hand van de weersverwachtingen. Dit geeft het beste resultaat in de tuin en scheelt enorm in het waterverbruik.



HUNTER HYDRAWISE® HC

De Hunter Hydrawise® HC serie beregeningscomputers met ingebouwde WiFi geven je totale controle over je beregeningsinstallatie, waar je ook bent. Standaard wordt deze geleverd met ondersteuning voor 6 of 12 zones en is zelfs uit te breiden tot 24 of 36 zones. Met het verlichte touch-screen stel je eenvoudig het beregeningsprogramma in. Aan de hand van de weersvoorspelling past het systeem zich aan op temperatuur, regenval, luchtvochtigheid en windsnelheid.



RAINBIRD ESP-RZXe

De ESP-RZXe computers lenen zich voor de berekening van 4, 6 of 8 zones. Het systeem is zo ontworpen dat het te bedienen is door particuliere gebruikers. Dankzij het brede scala aan instellingsmogelijkheden is deze computer in te zetten voor uiteenlopende situaties voor huishelijk of klein commercieel gebruik. Door het systeem uit te breiden met de Rainbird LNK™ WiFi module, kan de beregening op afstand bediend worden. Bovendien kan het systeem hiermee verbinding maken met de lokale weersvoorspelling.



Slangen & Koppelingen



WATER-SLANGEN



ZUIG-SLANGEN

Bij ons kun je zuigslangen per meter bestellen of als voorgemonteerde sets van 7 of 10 meter.



MESSING KOPPELINGEN

Uiterst robuuste koppelingen die goed bestand zijn tegen invloeden van buitenaf. Dat maakt deze koppelingen perfect voor berekening!



SLANG-HOUDERS

Van muurhouders tot muurhaspels, haspelwagens of automatische tuinhaspels: wij leveren het veelal uit voorraad en tegen de scherpste prijs!



GEKA® KOPPELINGEN

Ongetwijfeld de meest gebruikte koppelingen voor het verbinden van tuinslangen. Met GEKA® heb je in een handomdraai een waterdichte verbinding!



SLANGKLEMMEN

Voor ieder type slang hebben wij een bijbehorende slangklem in ons assortiment.



Laat je verrassen door ons brede assortiment!



KUNSTSTOF KOPPELINGEN

Siroflex® koppelingen worden veelal toegepast voor huiselijk gebruik. Ze zijn lekvrij, betaalbaar en uiterst gebruiksvriendelijk. Dankzij het kliksysteem koppel je in een handomdraai een slang aan. De koppelingen zijn universeel te gebruiken en passen ook op koppelingen van onder andere Gardena®.



GE GALVANISEERDE ONDERDELEN

Op het gebied van bergening zijn geegalvaniseerde onderdelen een prima alternatief voor RVS of messing. Scan de QR-code en ontdek ons uitgebreide assortiment! Wij kunnen deze onderdelen razendsnel leveren uit eigen voorraad tegen de scherpste prijs.

Voor meer informatie en advies

📞 085 - 487 4604

✉ info@engeldot.nl



PP BEREGENINGSTOE BEHOREN

Dankzij ons brede assortiment aan beregeningstoeberehoren hoef je niet verder te kijken om je beregeningssysteem compleet te maken. Wij leveren top-kwaliteit hulpstukken van prominente merken als Irritec® uit voorraad en in uiteenlopende formaten.



Bestel online op www.engeldot.nl of download onze app

Sproeiers & Druppelslangen



MESSING- & KUNSTSTOF SPROEIERS

Voor elke situatie en ieder budget hebben wij topkwaliteit sproeiers in ons assortiment. Zowel sectorsproeiers als rondsproeiers. Uiteraard leveren wij tevens bijpassende sproeistatieven in verschillende uitvoeringen.



POP-UP SPROEIERS

De perfecte oplossing voor ondergrondse beregening. Het mooie is dat deze alleen omhoog komen tijdens het beregenen. Wanneer ze ingeschoven zijn, kun je gewoon het gras gaan maaien zonder ergens omkijken naar te hebben. Wij bieden pop-up sproeiers aan van de merken Hunter en Rainbird. Deze zijn veelal uit voorraad leverbaar.

Voor meer informatie en advies

 **085 - 487 4604**

 **info@engeldot.nl**



DRUPPELSLANGEN & KOPPELINGEN

Druppelbevloeiing is de ideale oplossing voor dichtbegroeide plekken waar een normale sproeier niet goed bij kan komen. Bovendien kun je met een druppelslang direct bij de wortels het water toedienen. Zo beperk je het waterverbruik tot een minimum en raken kwetsbare planten niet beschadigd door een te harde waterstraal. Bovendien is druppelbevloeiing een zeer betaalbaar alternatief voor traditionele beregening met sproeiers als het gaat om de aanschaf van materialen.

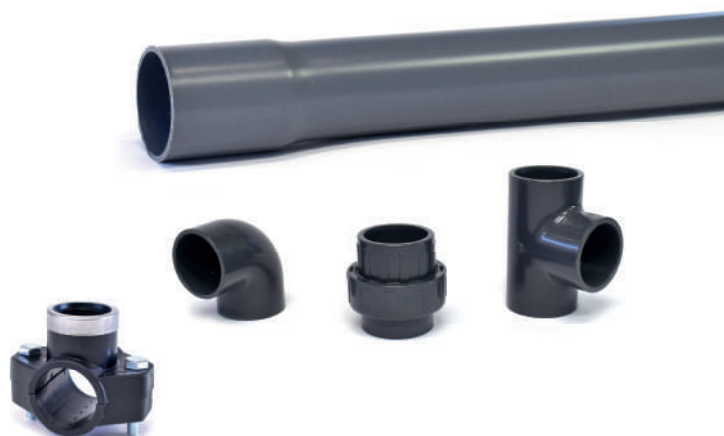


Leidingsystemen



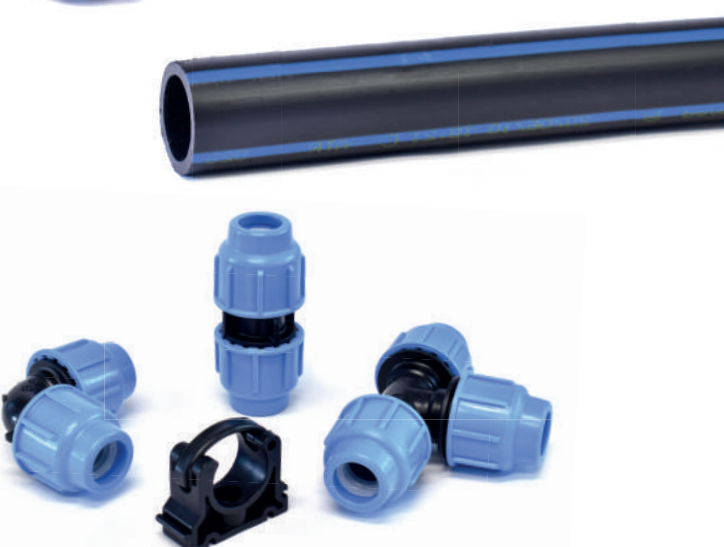
PVC DRUKLEIDINGEN & HULPSTUKKEN

PVC is een veelgebruikt materiaal bij de aanleg van een berekeningssysteem. Met name voor het aanvoersysteem worden PVC drukbuizen gebruikt. Bij Engeldot vind je alle drukbuizen en hulpstukken die je nodig hebt om een compleet beregeningssysteem aan te leggen!



TYLEENLEIDINGEN & HULPSTUKKEN

Vanwege de flexibele eigenschappen van tyleen worden deze leidingen veel toegepast bij de aanleg van berekening. Bovendien leveren wij hulpstukken die zeer snel en eenvoudig aan de leidingen gekoppeld kunnen worden zonder dat daar lijm of gereedschap aan te pas komt. Zodra de leiding op maat geknipt is, kan deze simpelweg in de koppeling geschoven worden. Door de wartel aan te draaien, wordt de koppeling om de buis geklemd en ontstaat er een waterdichte verbinding.



AANSLUITMATERIAAL

Er zijn verschillende manieren om pop-up sproeiers op de hoofdleiding aan te sluiten. Een slimme oplossing is de **flexslang**. Deze kun je zelf op maat knippen en biedt genoeg flexibiliteit om de sproeier af te stellen. Een andere oplossing is de **zwenknie**. Dankzij de draaibare koppelingen kun je de sproeiers zeer eenvoudig op hoogte afstellen. Beiden hebben als bijkomend voordeel dat ze gemakkelijk bijgesteld kunnen worden na verschuivingen of lichte verzakkingen in de grond.



Vind de perfecte pomp voor jouw beregening!



ZELFAANZUIGENDE POMPEN

Bij bronnen met een grondwaterpeil van tussen de 0 en 9 meter kan een zelfaanzuigende pomp het water oppompen voor de beregening van de tuin.



ZELFAANZUIGENDE POMPEN MET CONTROL

Een pomp met control zal automatisch in- en uit schakelen op basis van waterverbruik. Bovendien voorkomt een control dat de pomp droogloopt.



POMP CONTROLS

Wij bieden ook losse pomp controls van uiteenlopende merken aan. Scan de code om alle controls te bekijken!



Voor meer informatie en advies

 085 - 487 4604

 info@engeldot.nl



ELEKTRONISCHE WATERDRUK-SYSTEMEN

Dankzij de uiterst gebruiksvriendelijke DAB Easybox ben je altijd verzekerd van een krachtige, constante waterdruk.



HYDROFOOR-POMPEN

Met een hydrofoorpomp heb je altijd een tapvoorraad water beschikbaar. Zo heb je minder inschakelmomenten van de pomp.



BRONPOMPEN

Wanneer het grondwaterpeil dieper zit dan 9 meter, heb je een bronpomp nodig om het water omhoog te krijgen. Geschikt voor bronnen vanaf 63mm.



Bronfilters & Toebehoren



PVC BRONFILTERS

Dankzij het hoogwaardige productieproces hebben onze bronfilters een optimale waterinlaat. De filterbuizen hebben een lengte van 5 meter en zijn verkrijgbaar in uiteenlopende diameters. Daarnaast leveren wij zowel volledig (5m) geperforeerde als gedeeltelijk (2m) geperforeerde buizen. Wij leveren uitsluitend bronfilters die voorzien zijn van het KIWA-keurmerk waardoor de kwaliteit gewaarborgd is. Deze filters hebben bovendien een gedefinieerde wanddikte.



kiwa 



BRONFILTER TOEBEHOREN

Uiteraard leveren wij ook alle benodigde toebehoren voor grondwateronttrekking. Zo bieden wij filterbodems uit hardhout en PE materiaal. Nylon filterkousen leveren wij op rollen van 100 meter in verschillende diameters. Ter vergroting van de capaciteit van de bronfilters leveren wij filterzand in zakken van 25kg. Dit zand is gekalibreerd, gewassen, gedroogd, gezeefd en heeft een afgeronde korrel. Qua korrelgrootte bieden wij de opties 0,8 - 1,25 mm en 1,0 - 2,0 mm.



Infiltratiesystemen

Wat is infiltratie?

In situaties waar het niet mogelijk, wenselijk of toegestaan is om hemelwater af te voeren naar een riool, is infiltratie een uitstekend alternatief. Hierbij wordt het water opgevangen in een ondergrondse buffer waar het vervolgens geleidelijk wordt afgegeven aan de bodem. Zo wordt wateroverlast voorkomen en bovendien het grondwater op peil gehouden. Vooral bij nieuwbouw is infiltratie een uitkomst, omdat gemeenten het verplicht stellen om een eigen afvoervoorziening te regelen.



Voor meer informatie en advies

☎ 085 - 487 4604

✉ info@engeldot.nl

Het proces van infiltratie

Via dakgoten en/of straatkolken komt het hemelwater via een ondergrondse buis in een zandvangput om de fijne deeltjes uit het water af te vangen. Het water komt in de infiltratiebuffer terecht waar het vervolgens aan de bodem wordt afgegeven. Op basis van de oppervlakte van het dak en de bestrating berekenen wij de capaciteit van de buffer waarbij wij rekening houden met de kans op extreme regenval. In uitzonderlijke gevallen waarbij de buffer toch vol raakt, zal het water naar een overstort lopen maar dit komt zeer zelden voor.

Afhankelijk van de situatie kan de buffer worden ingegraven in een tuin of onder een oprit. Omdat een buffer is opgebouwd uit losse kratten, kan deze in iedere gewenste vorm geplaatst worden. Het geheel wordt omwikkeld met een laag geotextiel zodat er geen zand of modder in de buffer kan komen. Afhankelijk van het gewicht waarmee de buffer belast zal worden, wordt bepaald hoe diep de buffer ingegraven moet worden. Als het systeem vakkundig aangelegd is, zal het minstens net zo lang meegaan als het huis zelf!





INFILTRATIEKRATTEN

Met **infiltratiekratten** heb je de mogelijkheid om een infiltratiebuffer op maat te bouwen. Door de buffer met **geotextiel** te ommantelen, voorkom je dat de buffer verstopt raakt met zand en/of modder. Met tussenplaatsing van een bladscheider en zandvangput kunnen bijvoorbeeld regenpijpen, grondgoten en straatkolken op de buffer worden aangesloten.



KANT-EN-KLARE BUFFERS

Voor kleinere bestrating- of dakoppervlakte wordt vaak gekozen voor een kant-en-klare infiltratiebuffer. Dit is een infiltratiekrat dat is voorverpakt in geotextiel en kan direct worden ingegraven. Deze buffer is standaard voorzien van twee aansluitingen. Het is ook mogelijk om meerdere kant-en-klare buffers op elkaar aan te sluiten.



INFILTRATIEBUIZEN

In sommige delen van het land komt het voor dat het grondwaterpeil dermate hoog zit dat er niet genoeg ruimte is om infiltratiekratten te plaatsen. Dan kan er voor gekozen worden om infiltratiebuizen te gebruiken. Deze zijn ook omhuld met geotextiel en werken volgens hetzelfde principe als een normale infiltratiebuffer.



INFILTRATIEPUTTEN

Infiltratieputten zijn ideaal voor een situatie waarbij je eenvoudig tegen lage kosten een afvoer wilt plaatsen bij bijvoorbeeld een tuinterrasje, een schone spoelplaats of onder een buitenkraan. Zo hoef je geen verbinding naar het riool aan te leggen en kan het water gemakkelijk weglopen in de infiltratieput. Ook de afvoerbuys van de dakgoot van een klein schuurtje kan met tussenplaatsing van een bladscheider op de infiltratieput uitlopen.



Regenwaterhergebruik

Geen verspilling van drinkwater

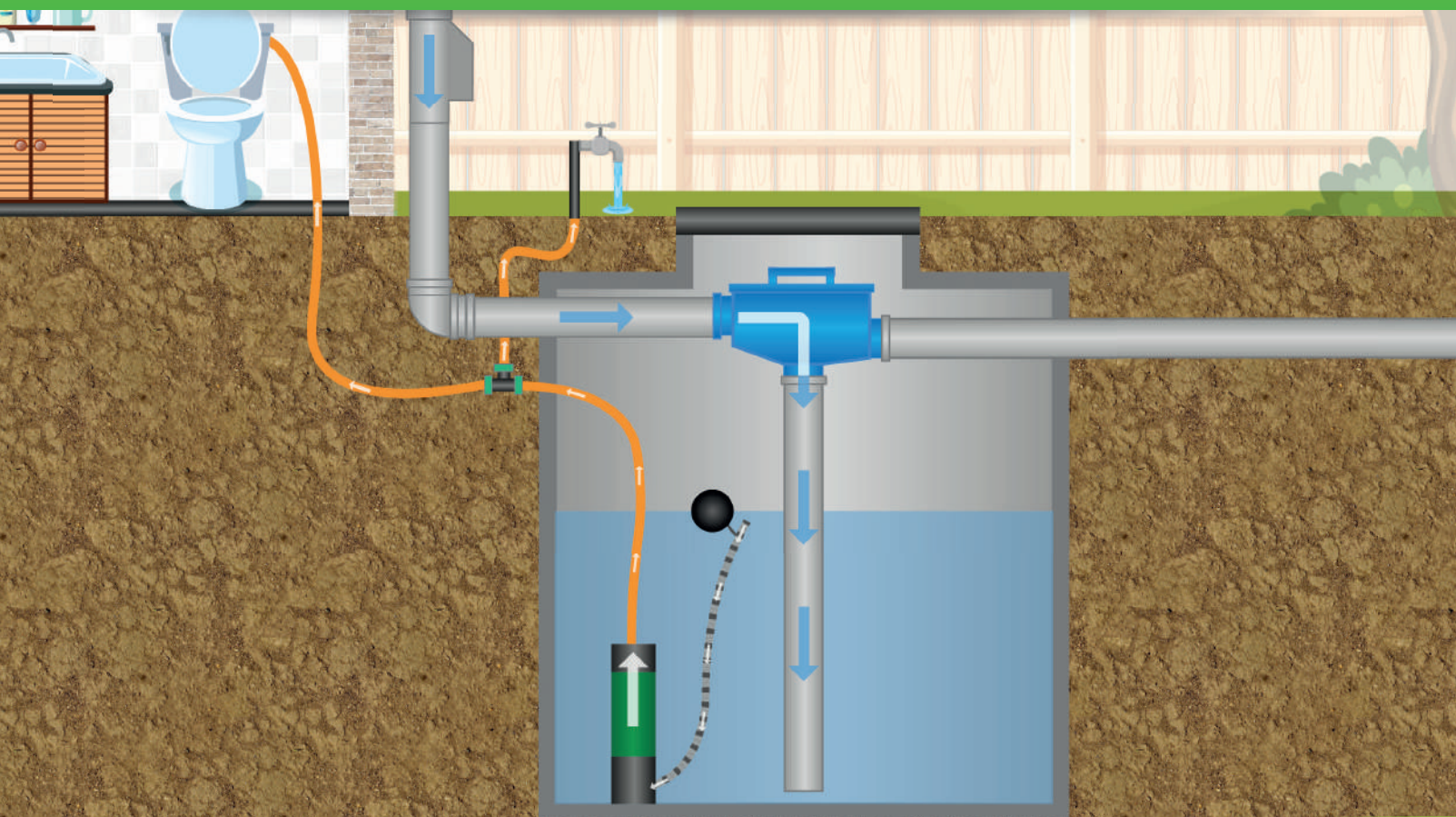
Door droogte, verzilting en een steeds grotere vraag naar water hebben drinkwaterorganisaties steeds meer moeite om leidingwater te leveren. Regenwaterhergebruik is een uitstekende manier om bij te dragen aan de oplossing van dit probleem. Door water op te vangen in een (ondergrondse) tank creëer je een buffer die gebruikt kan worden voor tuinberegening, wasmachines, het doorspoelen van toiletten of zelfs om mee te douchen. Hiermee wordt verspilling van kostbaar drinkwater voorkomen en uiteraard scheelt dit ook in je eigen verbruikskosten!

Regen dat via het dak in de regenpijp komt, wordt eerst middels een bladvanger van vaste delen ontdaan. Vervolgens wordt het in een uitneembaar regenwaterfilter in de opslagtank van kleinere delen gefilterd. In de tank bevindt zich een pomp. Daar wordt het water via een zuigslang met vlotterbal van de oppervlakte aangezogen en naar boven gepompt voor hergebruik. Mocht de opslagtank vol komen te raken, zal het overtollige water weggelopen naar de hemelwaterafvoorziening die van toepassing is.

Voor meer informatie en advies

☎ 085 - 487 4604

✉ info@engeldot.nl



Een nieuw terras vraagt om stijlvolle lijngoten



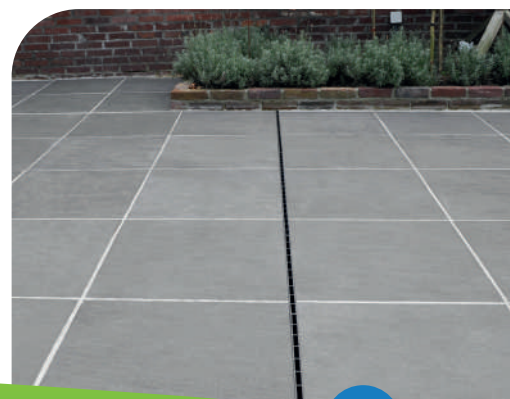
SMALLE LIJNGOTEN MET DESIGNROOSTER

Deze lijngoten worden gemaakt in drie verschillende formaten waardoor ze in uiteenlopende situaties toegepast kunnen worden. Naast de standaard maat, zijn er ook plattere goten die kunnen worden gebruikt waar een geringe inbouwhoogte mogelijk is. Ook kan er gekozen worden voor verbrede goten voor meer opvangcapaciteit. Alle goten hebben bijpassende hulpstukken zodat ze in iedere gewenste indeling geplaatst kunnen worden.



Nicoll

De lijngoten van Nicoll zijn een stijlvolle en praktische oplossing om regenwater van tuin en terras op te vangen en af te voeren. De onderbakken worden gemaakt van hoogwaardig PP materiaal. Qua roosters bieden wij verschillende designs van kunststof tot gegalvaniseerd. Zo zit er altijd een rooster bij dat aansluit bij je tuin- en terrasontwerp! Daarnaast bieden wij ook de smalle sleufroosters voor een strak en minimalistisch ontwerp.



Afvoermateriaal



DAKGOTEN & TOEBEHOREN

Op onze webshop vind je alles wat je nodig hebt om dakgoten te plaatsen en verbinden. Wij bieden kunststof goten van de merken S-lon en Nicoll. Ook kun je kiezen voor stijlvolle zinken dakgoten.



REGENPIJPEN & HULPSTUKKEN

Ook voor regenpijpen ben je bij Engeldot aan het goede adres. Uiteraard leveren wij ook alles wat daar bij hoort zoals koppelstukken, bladvangers, vergaarbakken en stadsuitlopen.



Bestellen kan ook via WhatsApp



06 - 82 30 52 72



AFVOERBUIZEN & HULPSTUKKEN

Het aanleggen van een tuin is een goede gelegenheid om een afvoersysteem aan te leggen. Wij leveren hiervoor alle benodigde buizen en hulpstukken, zowel met manchet- als lijmverbinding.



Alles voor elektra



SPATWATERDICHT SCHAKELMATERIAAL

De spatwaterdichte opbouwschakelaars van Peha zijn perfect voor buitenshuis gebruik. Dankzij de IP waarde van IP54 hebben invloeden als regen en opspattend water geen nadelig effect op het schakelmateriaal.



PEHA



GIETMOFFEN

Per ongeluk een kabel doorgegraven? Of wil je een aftakking in de bekabeling onder de grond maken? Met een gietmofpakket is dit zo geklaard. Met de bijgeleverde 2-componenten hars maak je een waterdichte verbinding.



ATTEMA

Voor meer informatie en advies

☎ **085 - 487 4604**

✉ **info@engeldot.nl**



MANTELBUIZEN

Bij het aanleggen van een tuin of bestrating wordt er vaak gekozen om hier een mantelbuis bij in te graven. Dankzij het inbegrepen trekkoord kun je hier na het aanleggen eenvoudig de bekabeling doorheen trekken.



KABELS

Voor ondergrondse bekabeling hebben wij speciale installatiegrondkabel. Deze is voorzien van mantel zodat er niet zomaar met een schep doorheen gestoken kan worden. Voor bovengronds gebruik volstaat normale installatiekabel.



Kraakhelder bronwater dankzij ontijzering

Het ontijzeren van bronwater

Bronwater is een duurzaam en zelfvoorzienend alternatief voor kostbaar (en ook steeds vaker schaars) leidingwater. Water uit eigen bron past helemaal bij deze tijd en is dan ook zeer in trek. Met name in de agrarische sector, maar ook steeds meer bij particulieren. Echter, zit er in veel gebieden in Nederland ijzer, kalk en/of mangaan in het grondwater. Wanneer je het grondwater gebruikt voor beregening, zal het ijzer ervoor zorgen dat er een lelijke roodbruine aanslag (roodblik) achterblijft op je gazon, bestrating of op je huis. Om nog maar te zwijgen over de verstopping die veroorzaakt kan worden door de opeenhoping van ijzeraanslag in het leidingwerk. Zeker wanneer je gebruik maakt van druppelslangen zitten de openingen binnen de kortste keren verstopt met ijzer en kalk.



Voor meer informatie en advies

☎ 085 - 487 4604

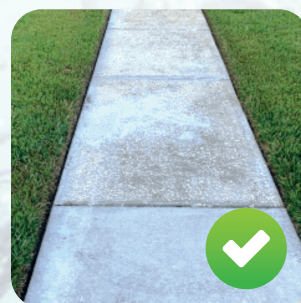
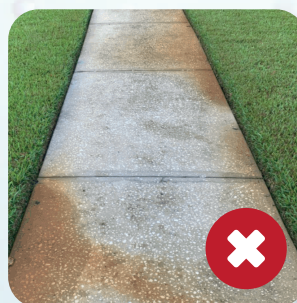
✉ info@engeldot.nl

Profiteer direct van kraakhelder water

Na de ontijzering van het bronwater profiteer je direct van de vele voordelen. Dankzij de ontijzeringsinstallatie voorkom je aanslag van ijzer, kalk en mangaan. Hierdoor slijt je leidingwerk niet meer dicht en voorkom je verstopping bij het gebruik van druppelslangen. Ook bij beregening zullen de voordelen van ontijzering duidelijk worden: zo blijft je apparatuur zoals de sproeiers en magneetkranen langer goed. Daarnaast voorkom je roodblik: grind of bestrating zal niet meer verkleuren door ijzerhoudend water. Evenals het gazon en andere beplanting.

Voordelen

- ✓ Voorkomt ijzeraanslag / roodblik
- ✓ Voorkomt verstopte leidingen
- ✓ Apparatuur gaat langer mee
- ✓ Deskundige ondersteuning



Hoe werkt ontijzering?

Door middel van zogeheten ionisatiehars worden ijzer, kalk en mangaan uit het bronwater gefilterd. Een ontijzeringsinstallatie bestaat doorgaans uit een **harskern**, **zoutreservoir** en een **besturingscomputer**. Het systeem wordt achter de perszijde van de pomp tussen het leidingwerk geplaatst. Het ruwe bronwater loopt door één van de grote rechtopstaande flessen (**harskern**) naar binnen. De harskern is verantwoordelijk voor het ontijzeren doordat de ijzer-, kalk- en mangaandeeltjes aan de hars blijven kleven. Het ontharde water verlaat de harskern weer en kan per direct gebruikt worden. In het zoutreservoir naast de harskern wordt zoutwater aangeemaakt voor de regeneratie. Het zoutwater dient als spoelwater en zorgt ervoor dat alle ongewenste deeltjes van de hars loskomen. Dit wordt vervolgens afgevoerd naar het riool. Dit proces zorgt ervoor dat de hars doorgaans tot wel 15 jaar lang gebruikt kan worden!

Meer weten? Neem gerust contact met ons op en vraag naar de mogelijkheden van ontijzering. Ons team staat graag voor je klaar.

📞 085 – 487 46 04

✉ info@engeldot.nl

Laat je bronwater testen

Heb je onlangs een bron laten boren? Of ben je dit van plan? Voorkom problemen door ijzer, kalk en mangaan. Laat je bronwater testen voor je dit in gebruik neemt. Voor wij een offerte opmaken voor een ontijzeringsinstallatie, komen wij altijd eerst langs op locatie om de situatie te bekijken. Hierbij nemen wij ook een watermonster die wij testen op de concentratie ijzer en kalk. Op basis hiervan kunnen wij bepalen of ontijzering nodig is en hoe groot de ontijzeringsinstallatie moet zijn voor optimale ontijzering. Water dat 0,5 mg ijzer per liter bevat, kan al voor een permanente bruine aanslag zorgen.

1. Invoer (Ijzerhoudend)
2. Uitvoer (Ontijzerd)
3. Besturing/bypass
4. Harskern
5. Zoutreservoir
6. Afvoer riool



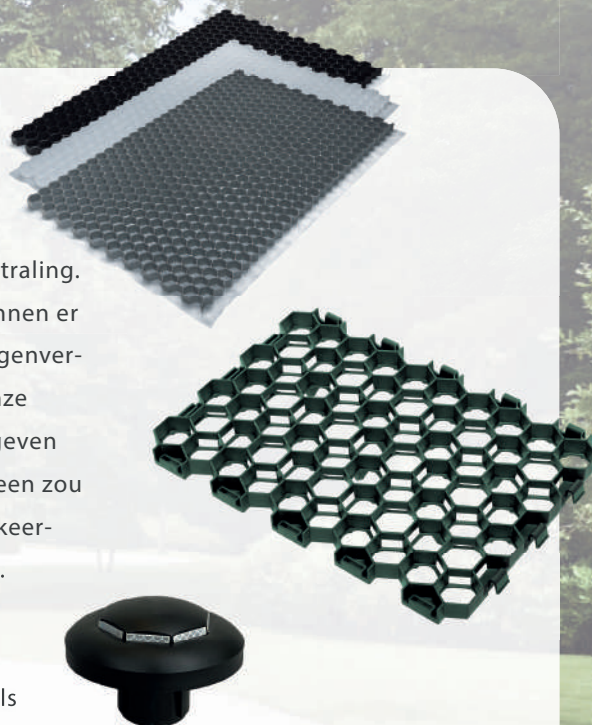
Een strakke tuin en een stabiele ondergrond



GRAS- & GRINDSTABILISATIE

Een ondergrond van gras of grind heeft een mooie, natuurlijke uitstraling. Echter kunnen deze soorten ondergrond erg kwetsbaar zijn. Zo kunnen er diepe, lelijke sporen ontstaan door bijvoorbeeld auto- of vrachtwagenverkeer. Zorg daarom voor een stevige en stabiele ondergrond met onze **grindmatten** en **grasplaten**! Deze zijn 100% waterdoorlatend en geven een uiterst stabiele ondergrond waar zelfs een vrachtwagen overheen zou kunnen rijden. De matten kunnen tevens voorzien worden van parkeermarkering waarmee ze ook zeer geschikt zijn voor parkeerplaatsen.

- ✓ Voorkomt kuilen en sporen
- ✓ Stabiele ondergrond voor voetgangers, verkeer en tuinmeubels
- ✓ 100% waterdoorlatend



Voor meer informatie en advies

 085 - 487 4604

 info@engeldot.nl



RANDBEGRENZING

Dankzij onze professionele randbegrenzing wordt het zeer eenvoudig om paden, borders en gazons van elkaar te scheiden. Voor ieder tuinontwerp is er een geschikte oplossing; of je nou houdt van strakke, rechte lijnen of organische vormen.

- ✓ Eenvoudig op maat te knippen
- ✓ Makkelijk en snel aan te leggen
- ✓ Zeer flexibel; maak iedere vorm die je wilt



LIGHTPRO
PROFESSIONAL OUTDOOR LIGHTING

Maak kennis met de stijlvolle verlichting van Lightpro



SPOTS

Spotlights voor in de tuin zijn perfect om de schoonheid van bomen en beplanting te accentueren. Daarnaast kunnen ze gebruikt worden voor in de vijver.



WANDLAMPEN

Verlicht je tuin, terras of oprit met prachtige wandlampen. Hang ze eenvoudig aan de schutting of muur van het huis en laat je verbluffen door een warme lichtbundel.



STAANDE LAMPEN

Staan lampen zijn uitermate geschikt voor het verlichten van paden. Daarnaast worden deze lampen gebruikt om diepte in de tuin extra te accentueren.



Bestellen kan ook via WhatsApp



06 - 82 30 52 72



UPLIGHTS

Wil je van onderen een boom, plataan of object verlichten? Dat kan met onze uplights. Overdag onzichtbaar, maar 's nachts geven ze een prachtig lichteffect.



DECKLIGHTS

Decklights zijn zeer geschikt als oriëntatieverlichting. De lampen kunnen eenvoudig aan elkaar verbonden worden voor een optimaal resultaat.



LED STRIPS

Voor een sfeervolle verlichting van trappen, borders of overkappingen heb je met een LED strip het juiste product in handen.



Bestel online op www.engeldot.nl of download onze app

Engeldot

DOWNLOAD DE ENGELDOT APP!

Met de Engeldot app heb je altijd en overal toegang tot ons gehele assortiment. Met de ingebouwde scan-functie haal je eenvoudig het product naar voren waarvan je de voorraad aan wilt vullen. Met een druk op de knop is de order geplaatst en kun jij verder met waar je mee bezig was! Download hem nu gratis via de App Store of Google Play.

Vraag naar de mogelijkheden voor
jouw magazijn of businrichting!

- ✓ Compleet assortiment
- ✓ Gratis te downloaden
- ✓ Ingebouwde scanner
- ✓ Ultiem bestelgemak
- ✓ Achteraf betalen

