

VAKKRANT VOOR DE PROFESSIONELE TUIN-, PARK-, GROENSECTOR & URBANISATIE

INTERVIEW



WATEROVERLAST: 3 EXPERTEN AAN HET WOORD

De overstromingen van 14 en 15 juli richtten een enorme ravage aan in ons land. En door de klimaatopwarming zullen dergelijke weersextremen zich in de toekomst steeds vaker voordoen. Rest de vraag hoe wij ons beter kunnen beschermen om de gevolgen minder groot te maken. Wij vroegen het onze experts Patrick Willems (Professor hydrologie, KU Leuven), weerman Frank Deboosere en Nathalie Debast, woordvoerder van VVSG.

INTERVIEW

OP DE KOFFIE BIJ DOCENT BOOMVERZORGING WIM PEETERS

“Voor bomen geldt wel degelijk: size matters.”

Ook Wim werd opgeschrikt door de vele boomverminderingen in het recente verleden waarbij onder meer in natuurgebied De Liereman in Oud-Turnhout 113 eiken met een kettingzaag beschadigd werden. Velen konden hersteld worden en dat is niet zo verwonderlijk want bomen hebben een enorm herstelvermogen, weet Wim. Verder houdt hij een pleidooi voor meer ruimte in de stad voor bomen en minder verharding.



De indrukwekkende Taxus van Tandridge



PAGINA 10

INTERVIEW

BELGISCHE FEDERATIE VOOR DAK- EN GEVELGROEN

“De sterkte van deze federatie is dat ze vanuit de sector zelf ontstaan is”

Het was een donderslag bij heldere hemel toen de leden van de Belgische Federatie voor Dak- en Gevelgroen op de VRT de Confederatie Bouw hoorden vertellen dat ze toch verder gingen met een federatie voor de sector onder de naam Belgische Federatie voor Gevel- en Dakgroen. Dit kort na de afscheiding van die eerste omwille van de weinige betrokkenheid die ze voelden bij de Confederatie. Voorzitter Simon Perneel van de Belgische Federatie voor Dak- en Gevelgroen, die als enige erkend is door de Europese federatie (EFB), brengt zijn boodschap in ons vakblad. **LEES HET INTERVIEW OP PAGINA 20**



Voorzitter Simon Perneel van de Belgische Federatie voor Dak- en Gevelgroen

PROJECT

INTERNATIONAAL PROJECT

Van zwarte vlek naar duurzame hotspot

Hoe kunnen onze steden verlaten en vaak verwaarloosde buurten aanpakken? Door ze in te zetten als stadsgroen, geef je een deel van de stad terug aan de inwoners die vaak kampen met een gebrek aan openbare ruimte. Bovendien doe je zo op een duurzame manier aan hittestressbeheer. Dat is wat de nieuwe overheid in Mexico City realiseerde met het oude, vervuilde en drooggelegde kanaal.

PAGINA 24



© Onnis Luque - Geometrisch patroon verwijst naar oude wandelpaden



ALLE OPPERVLAKKEN



PAD & TERRAS



- Gebruiksklare en geconcentreerde formules
- Eerste effecten zichtbaar na drie uur
- Doeltreffend tegen onkruiden en mos

www.compo.be



COLOFON

Directie & verantwoordelijke uitgever
Erwin Ooghe
OOLA bv
Veldemeersdreef 3
9880 Aalter
+32 50 250 170
info@omicron-media.be

Redactie
Jesse Van Daele
Wim Vander Haegen
Sam Paret
Jacques Legros

Productie & lay-out
Veronique Robrechts

Vertaling
Joalis bvba

Periodiciteit
Verschijnt 4x per jaar:
maart - juni - oktober - december

Abonnementen
Veldemeersdreef 3
9880 Aalter
+32 (0)50 250 170
4 uitgaven: €40

www.presscopyrights.be



Drukwerk

Perka
Industrielaan 12
9990 Maldegem
+32 (0)50 716 071

Reclame Acquisitie

OOLA bv
+32 50 250 170
Version française sur demande

Copyright © 2021

Dit tijdschrift is auteursrechtelijk beschermd: uit deze uitgave mag analoog of digitaal niets gereproduceerd, verspreid of meegedeeld worden zonder schriftelijke toestemming van OOLA bv.

Beter bonen uit Kenia dan een biefstuk uit België?

Edito

Vaak noemen mensen mij een eeuwige positivo, maar ook ik heb met ontzetting naar de waterrellende in ons land gekeken. De ergste van de afgelopen 200 jaar, aldus een medewerker van het KMI. Te wijten aan een cyclonale storing. Die doen zich jaarlijks voor maar er was nooit één die gedurende 72 uur op dezelfde plaats bleef hangen. Moeilijk dus om je daarvoor te bereiden. Al was er wel veel regen voorspeld en hadden we daarom het water in het stuwdam van Eupen vroeger moeten lozen. Dat zou ons ellende bespaard kunnen hebben. In deze editie gaan we dieper in op de wateroverlast.

Terwijl ons land en delen van Duitsland overstromden, lijkt de wereld op andere plaatsen dan weer in brand te staan. Letterlijk, want de bosbranden zijn nauwelijks nog te tellen. Blijkbaar gaan we in de toekomst met deze dipool moeten leren leven. Oorzaak van dit alles: de klimaatopwarming door de mens. Dat blijkt uit het net verschenen en zesde klimaatrapport van het Intergouvernemental Panel on Climate Change (IPCC). Wie dat leest, weet dat het inmiddels kwart over twaalf is om de opwarming onder de 2 graden te houden zoals afgesproken in het klimaatakkoord van Parijs. We moeten naar een netto-uitstoot van 0 CO₂ en daarvoor is vooral politieke actie nodig. Al heb ik ook gelezen dat elk van ons kan bijdragen door minder rood vlees te eten. Voor een biefstuk uit België wordt er meer CO₂ uitgestoten dan voor pakweg bonen die uit Kenia komen. Welaan dan...

Hou de moed erin,

Sam

Ook in deze editie ...



18



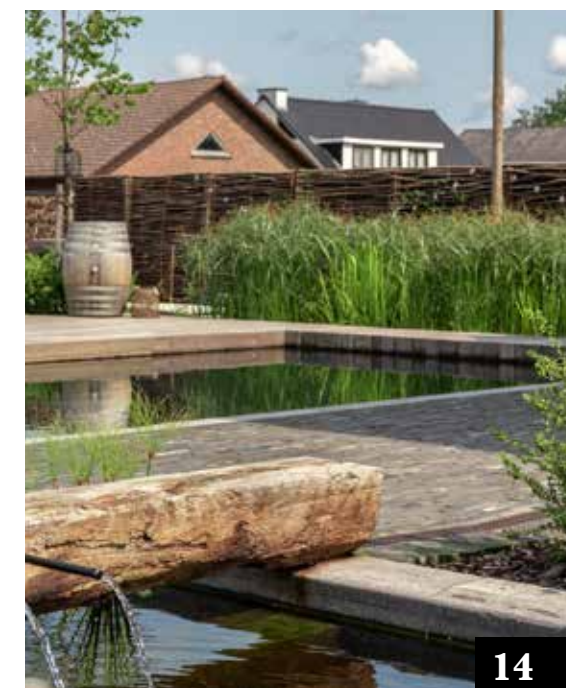
18

14 Tuinen Hendrix, tuinontwerp en -aanleg met een visie

Een boeiend project, van ontwerp tot realisatie

18 10 hagen doorgelicht

Lucien Verschoren, voorzitter boomkwekers Vlaanderen, selecteerde 10 hagen



14

9 Product in de kijker

Alles over het ontstaan van het waterdoorlatende Terradec



9

Experten aan het woord. Wateroverlast

Interview

“Naast het nemen van groenblauwe maatregelen, gaan we met extreme regenval en overstromingen moeten leren leven”

De ongeziene regenval die ons land op 14 en 15 juli teisterde, zorgde voor een ravage en nooit geziene taferelen: metershoge golven in straten, half ingestorte huizen, weggespoelde auto’s en mensen die, in afwachting van evacuatie, schuilen op hun dak. De gevolgen zijn desastreus en de kans dat het zich in de toekomst vaker voordoet, is meer dan waarschijnlijk. Hoe kunnen we ons daarop voorbereiden? Wij vroegen het onze experts Patrick Willems (Professor hydrologie, KU Leuven), weerman Frank Deboosere en Nathalie Debast, woordvoerder van VVSG.

AUTEUR: SAM PARET

HOE UNIEK IS DIT EN WAS DE WATEROVERLAST TE VOORSPELLEN?
Frank Deboosere: “We wisten dat de kans op hevige regenval hoog was en hebben niet voor niets code rood afgekondigd. Dat het zo extreem en vooral over zo’n groot gebied zou gebeuren, dat hadden de computer-modellen niet gezien. We spreken over een gebied van ongeveer 10.000 vierkante kilometer dat naast het oosten van ons land ook het uiterste zuiden van Nederland en de wonder-mooie Ahrvallei in Duitsland overkoepelde. Dat heb ik in mijn carrière nooit eerder meegemaakt. In die ganse regio is er op 48 uur tijd meer dan 150mm en op sommige plaatsen zelfs meer dan 250 mm neerslag gevallen, dat is ongezien. Gemiddeld gesproken hebben we maandelijks normaal tussen de 60 en 80 mm neerslag. Bovendien was er al een natte voorgeschiedenis waardoor de bodem al drassig was en uiteraard



VRT BMUSS - weerman Frank Deboosere

speelde ook de reliëffactor een rol.”
“Er zijn twee oorzaken voor dit fenomeen en die kunnen gelinkt worden aan de klimaatopwarming. Enerzijds kan in een warmere wereld

“Over een gebied van 10.000 vierkante kilometer is er op 48 uur tijd meer dan 150mm en op sommige plaatsen zelfs meer dan 250 mm neerslag gevallen, dat is ongezien.

de lucht in de atmosfeer veel meer waterdamp vasthouden.

Wanneer het dan regent, komt er ineens meer naar beneden. Een ander rechtstreeks gevolg van de klimaat-opwarming is dat de temperatuurs-



Professor hydrologie Patrick Willems

gradiënt met de noordpool aan het verminderen is. De noordpool warmt immers harder op dan gebieden rond de evenaar en dat heeft gevolgen voor de straalstroom. Waar die vroeger rechtlijnig van west naar oost voorbijtrok, maakt die nu meer slingerbewegingen en blijft die soms langer hangen boven hetzelfde gebied. Wanneer dat gebeurt, spreken we van een blocking en heb je een aantal dagen hetzelfde weer, dus ofwel lange droogteperiodes ofwel intensere regenval. Maar dat zo iets daadwerkelijk leidt tot de ramp die we hebben gehad, is heel moeilijk te voorspellen. Je kan gaan anticiperen door stuwmen gedeeltelijk te lozen, maar als het dan niet zo erg blijkt als wij voorspelden, ben je wel drinkwater kwijt.”

Patrick Willems: “Wij bestuderen de klimaatrevolutie al lang en de prognoses zijn al een tijdje dezelfde: we gaan naar meer meteorologische extremen, zowel langere droogteperiodes als intensere regenval. We zien nu al dat, hoewel de hoeveel-



Nathalie Debast, woordvoerder VVSG

heid regen op jaarbasis min of meer gelijk blijft, het in kortere periodes en dus meer in extremen gebeurt. In onze klimaatscenario's drukt zich dat uit in een toename met factor 10 van dergelijke gebeurtenissen tegen het einde van deze eeuw. Als we erin slagen de uitstoot van broeikasgassen wereldwijd aan banden te leggen, kan dat gereduceerd worden tot de helft. Maar extreme weersomstandigheden zullen hoe dan ook toenemen.”

WELKE PROBLEMEN ZULLEN DIE EXTREMERE WEERSOMSTANDIGHEDEN VEROORZAKEN?
Patrick Willems: “Meer intense regenval zorgt enerzijds voor meer rioleringsoverstroming maar zal ook meer rivieroverstromingen met zich meebrengen. Dat laatste deed zich vroeger enkel in de winter voor, maar nu zien we het ook in de zomer opduiken. En met de stijging van de zeespiegel moeten we eveneens rekening houden met overstromingen aan onze kust. Daaraan gekoppeld kunnen we een daling van onze waterkwaliteit krijgen door verzilting. In onze rivieren krijgen we dat door droge periodes waardoor er minder water staat en er minder verdunning is van de vervuiling die erin komt. Anderzijds zullen onze steden steeds meer kampen met hittestress.”

WAT KUNNEN WE DOEN OM ONS BETER TE WAPENEN TEGEN EXTREMEN?
Patrick Willems: “In de bebouwde omgeving moeten we regenwater beter stockeren en beter laten infiltreren in de bodem. Het probleem van België is dat wij een dichtbevolkt land zijn zonder massaal veel grote rivieren die zoetwater de regio



Daniel Gimbel - Ook de mooie Ahrvallei in Duitsland werd getroffen

binnenbrengen. Daardoor zijn we voor onze watervoorraad grotendeels afhankelijk van wat uit de lucht komt vallen. In tegenstelling tot bijvoorbeeld Nederland waar de Rijn in de lente veel smeltwater aanvoert dat gestockeerd wordt in het IJsselmeer,

ling zorgt en je doet aan biodiversiteitsversterking. Beide extremen hebben dezelfde oorzaak, de oplossing loopt dan ook vaak grotendeels gelijk.”
Nathalie Debast: “Dergelijk extreem

“Wij slagen er vandaag nog niet in het regenwater goed te beheren. 60% ervan stroomt gewoon weer in zee.”
een heel groot waterreservoir. Wij slagen er vandaag nog niet in dat regenwater goed te beheren. 60% ervan stroomt gewoon weer in zee. Dat kan bijvoorbeeld door regenwaterputten in te zetten voor toiletpoeling, wasmachine en buitengebruik. Openbare instanties kunnen het daarnaast gebruiken voor onderhoud van plantsoenen tijdens droge periodes. Daardoor is er minder leidingwater nodig en wordt er minder oppervlaktewater en grondwater onttrokken. Daarnaast moeten we ervoor zorgen dat wat er rest van het regenwater beter infiltreert in de bodem zodat het grondwaterpeil terug stijgt. Dan kijk ik in de eerste plaats naar duurzame groenblauwe maatregelen zoals ontharden. 16% van het Vlaamse oppervlak is verhard. Dat is tweemaal zo hoog als het Europese gemiddelde. Dat kan bijvoorbeeld via een stedenbouwkundige verordening gereduceerd worden. Dat en het afleiden van het regenwater uit ons rioleringsstelsel naar groene bermen en lagergelegene zones in de stad waar het beter kan infiltreren. Met de aanleg van die groene zones kan je tegelijkertijd aan hittestressbeheer doen door hoogstammig groen te voorzien en wadi's, wat voor schaduw en verkoe-

kan inzetten. Paraatheid tot slot staat voor de voorspellingssystemen, het verhogen van de kennis om proactief te handelen in het geval van watersnood, de noodplanning en de noodhulp.”

WELK WATERBELEID MOETEN WE DAARTOE VOEREN?
Nathalie Debast: “Deze meerlaagse waterveiligheid vraagt samenwerking en inspanningen van vele publieke en private actoren. De Vlaamse Waterweg combineert waterveilig-



Wolfgang Hasselmann - overstroming

heid, ruimte voor water en natuur-ontwikkeling in het Sigmaplan. Verschillende waterloopbeheerders bouwen gestuurde bufferbekkens. De gemeenten voeren lokaal ruimtelijk beleid, waterbeleid en klimaatbeleid en bundelen visie en maatregelen in hemelwater- en droogteplannen en klimaatadaptieplannen. Er zijn ook koppelmogelijkheden te vinden in de aanpak van wateroverlast en droogte. Daarnaast heb je ook de Blue Deal en het relanceplan Vlaamse Veerkracht

WAT MET MENSEN DIE NU IN GEVOELIG OVERSTROMINGSGEBIED WONEN?
Patrick Willems: “Uiteraard hadden die destijds beter geen bouwvergunning gekregen maar je kan nu moeilijk volledige wijken gaan ontruimen. Alleen moeten de mensen daar bewust zijn van het feit dat er risico’s aan verbonden zijn. Daar waar er nog niet gebouwd is, moeten we dat vooral zo houden. Dus in die signaalgebieden kunnen gemeentebesturen best geen bouwvergunningen meer

stappen inzake crisisbeheer zijn ze nu al aan het zetten.”

Nathalie Debast: “De VVSG staat achter de doelstelling van de bouwshift, namelijk om tegen 2040 geen hectare bijkomende open ruimte meer aan te snijden voor bebouwing en dus ook niet meer te bouwen in slecht gelegen gebieden. Dat betekent dat we de bebouwing van slecht gelegen bouwgronden absoluut moeten tegengaan. Anderzijds kan

tingsgebied te herstellen en in snelt tempo te gaan ontharden.”

WETENDE DAT EXTREMEN VAKER GAAN VOORKOMEN, HOE KUNNEN WE ONZE BEVOLKING NOG BETER EN TIJDIG WAARSCHUWEN?
Frank Deboosere: “Het is vooral belangrijk om niet langer kleurenblind te zijn. Daar durft de media zich wel eens schuldig aan maken. Code groen is veilig, bij code geel



Chris Gallagher - overstroming

via dewelke nu eenmalig een mooi pakket aan extra investeringsmiddelen (343 miljoen euro) voorzien zijn voor het waterbeleid.”

Patrick Willems: “We moeten ook kijken naar onze riviervalleien. Destijds zijn we veel rivieren gaan indijken en is er gebouwd tot bijna tegen de rivier. Vele meanders van onze rivieren, maar ook groenbermen en houtkanten zijn gewoon verdwenen. Daardoor zijn we veel natuurlijke overstromingsgebieden verloren. Die zones die nog vrij zijn moeten we vrijwaren en proberen te herstellen. Dat wil zeggen de oorspronkelijke wetlands die door drainage zijn drooggelegd voor (land-)bouw of industrie terug in ere herstellen zodat je het water terug ruimte geeft en extra buffercapaciteit hebt. Zo kan je je kwetsbaarheid verminderen. Dat gebeurt nu al bijvoorbeeld bij de Demerbroeken waar ze 28 oude meanders terug gaan aansluiten als onderdeel van het Sigmaplan. Ook de dijken langs de rivieren kan je beter terug naar hetzelfde niveau brengen van de rivier. De dijken voorzie je dan best rond de steden en dorpskernen waardoor je die extra kan beschermen.”

verlenen, ook al staan die in het gewestplan als bouwzone ingeschreven. Voor de rest gaan we, ondanks alle maatregelen, af en toe moeten accepteren dat de weersomstandigheden zo extreem zijn dat we over-

“ 16% van het Vlaamse oppervlak is verhard. Dat is tweemaal zo hoog als het Europese gemiddelde.

stromingen niet de baas gaan kunnen zijn. Zoals in juli is gebeurd. Met geen enkele maatregel kan je dergelijke overstroming volledig vermijden.

Je kan enkel de gevolgen zoveel mogelijk beperken. Door de groenblauwe maatregelen én extra beschermende maatregelen in risicogebieden bijvoorbeeld door de dijken daar plaatselijk te verhogen en muurtjes te plaatsen of gebruik te maken van nieuwe technologieën zoals waterdichte schotten of kleppen die automatisch dichtgaan. En verder kan er ingezet worden op het nog beter benutten van stuwmeren en wachtbekkens in combinatie met een beter waarschuwingssysteem zodat er tijdig geëvacueerd kan worden. Maar die

je het discours rond de wateroverlast niet verenigen tot het vergunningsbeleid. Bovendien is het niet zo simpel om in woongebied een vergunning voor een woning te weigeren. Grondeigenaars gaan ervan uit dat ze grond hebben om op te bouwen en als je dat niet wil, is een herbestemming van gronden aan de orde. Hier komt de hele discussie naar boven over de planschadevergoeding die eigenaars in dat geval moeten krijgen van de lokale overheid die herbestemt. Wat de Vlaamse overheid nu voorziet als compensatie, is onbetaalbaar voor de gemeenten. Hier moet dus een oplossing komen die het midden houdt tussen een billijke vergoeding voor eigenaars en een betaalbare factuur voor de overheid.”

Frank Deboosere: “Een oud spreekwoord leert ons dat we de mens van het water weg moeten houden en niet omgekeerd. Er is in het verleden te vaak een oogje dicht geknepen en dat krijgen we nu betaald. Het probleem is dat het daarbij vaak om sociale wijken gaat, dus die mensen worden een tweede keer gestraft. Het is een moeilijke discussie maar we moeten eindelijk iets gaan doen willen we nog meer problemen in de toekomst vermijden. Ik hoop dat het bij veel mensen de ogen heeft geopend dat we water de plaats moeten geven waar het recht op heeft. Dat door overstro-

hoef je er zeker nog geen hoofdpunt van te maken. Maar wanneer wij code oranje of code rood afkondigen, moet het alle hens aan dek zijn. Zeker kleurencode rood moet hét hoofdpunt worden van het nieuws. Dan is het zaak jezelf en je naasten in veiligheid te brengen. Het enige waar ik het soms moeilijk mee heb – en nu spreek ik helemaal ter persoonlijke titel – is dat door de structuur van ons land de aanpak en hulp veel te traag op gang komt. Het gaat zover dat het een federale kwestie is zolang de regen in de lucht hangt maar eens die is gevallen, kan het KMI daar als federale instelling niets meer over zeggen. Dan is het een regionale aangelegenheid geworden. Dat is iets dat me stoort. Daar vind ik dat de organisatie van ons land gestroomlijnder kan en dat er beter samengewerkt kan worden waardoor er bij dergelijke rampen veel sneller geschakeld kan worden. Dergelijk kluwen helpt niet bij de aankondiging van de ramp en al zeker niet bij de afhandeling ervan. Anderzijds heeft een goed georganiseerd land als Duitsland het minstens even zwaar te verduren gehad. We gaan dus moeten leren als mens nederig ons hoofd te buigen en te leren dat we niet opkunnen tegen het geweld van de natuur. We kunnen en moeten enkel proberen ons nog beter te wapenen.”

Advertorial

Reportage Terradec

Terradec, 100% waterdoorlatend, biedt een alternatief in de strijd tegen verharding

Als de wateroverlast in juli één ding duidelijk heeft gemaakt, is het dat we naar een duurzaam waterbeheer moeten gaan. De waterinfiltratie moet beter. Dat betekent dringend ontharden en kiezen voor waterdoorlatende oplossingen. Sidec had dit al lang zien aankomen en ontwikkelde hiervoor een uitstekend product: het stijlvolle, natuurlijke en vooral waterdoorlatende Terradec. Dit in samenwerking met UGent, provincie Limburg en de stad Hasselt.

AUTEUR: SAM PARET
FOTO'S: TERRADEC

VERBOD OP PESTICIDEN

Het verbod op het gebruik van pesticiden tegen onkruidbestrijding, zette eigenlijk alles in gang. Bedrijfsleider Yves Jonckers: “In 2007 kwam iemand van de stad Hasselt en de provincie Limburg bij ons aankloppen met de vraag of wij een onkruidwerend product voor hen hadden. Na het verbod op het gebruik van pesticiden zochten ze immers een manier om met de boomspiegels in de stad om te gaan. En de provincie Limburg wou een betere en meer milieuvriendelijke manier dan asfalteren voor hun fietspaden in de bossen. En hun experiment met een epoxyvloer was uiteraard, door de blootstelling aan UV-licht, mislukt. Ik stelde hen een product voor dat wij naast zwembaden leggen. Dat deden ze rond een deel van hun bomen en ze waren laaiend enthousiast over het resultaat. Water en lucht werden doorgelaten en er groeide geen onkruid. Alleen was het te duur.”



Bedrijfsleider Yves Jonckers

100% WATERDOORLATEND

Een bezoek aan de UK waar Yves tot de constatacie kwam dat een gelijkwaardig product als hun steentapijt al jaren met succes buiten werd toegepast – weliswaar op asfalt -, zorgde voor een extra trigger. Daarop ging Sidec zelf aan de slag om het product te optima-

liseren, zowel qua waterdoorlaatbaarheid als multifunctionaliteit. Enkel voor kleine oppervlaktes rond bomen alleen was het niet rendabel, het nieuwe product moest ook functioneel zijn voor de aanleg van waterdoorlatende wegen, opritten, parkeerterreinen en fiets- en wandelpaden. Na enkele jaren onderzoek en ontwikkeling hadden ze de juiste formule gevonden. In 2017 werd Terradec geboren. “Het is een combinatie van kwarts, speciale bindmiddelen en een hars waarbij geen solventen aan te pas komen. Ons systeem is uitvoerig getest door de UGent want we wilden niets aan het toeval overlaten. Gelukkig bleek het een schot in de roos. Zelfs in die mate dat het 500% beter is dan wat in de UK wordt gebruikt. Dat zorgt ervoor dat we het asfalt eronder niet nodig hebben. Wij leggen het rechtstreeks op beton- of steenpuin zonder nulfractie waardoor het 100% waterdoorlatend is. Afhankelijk van de ondergrond leggen wij tussen de 20 en 30 cm steenpuin die om de 10 cm goed aangedrild wordt. Als alternatief hiervoor wordt ook al betonpuin als ondergrond gebruikt. Even waterdoorlatend en een betere druksterkte. Momenteel lopen ook experimenten met waterdoorlatende beton, ideaal als onderlaag voor grotere werken omdat je dan compacter kan werken met je afwerkingslaag Terradec.”

NAADLOOS EN STERK

Een bijkomend voordeel van Terradec is dat het functionaliteit en waterdoorlaatbaarheid koppelt aan esthetiek. Er hoeft niet geslepen te worden, het wordt in de massa aangebracht en je kan dus makkelijk tegen ronde, organische vormen aangieten. Dat levert een strak en naadloos uitzicht op. “Terradec heeft ook een snelle uitharding. Na vier uur kan je er al op lopen. Daarin onderscheiden we ons van mogelijke concurrenten. Hetzelfde geldt voor de regenval. Bij de meeste harsen geldt dat



Terradec heeft een natuurlijke uitstraling

er pas na 24 uur regen op mag vallen, bij ons kan dat na maximum één uur. Terradec is bovendien oersterk. Dat hebben testen van eveneens de UGent en het Openbaar Centrum voor de Wegenbouw (OCW) aangetoond. Wanneer de ondergrond steenpuin is en je een dikte van 4 cm aanbrengt, kan daar gedurende 30 jaar een wagen meermaals per dag op rijden zonder enig probleem. Maar nog belangrijker, in dat geval is de waterdoorlaatbaarheid van bijna 225 liter water per minuut per vierkante meter. Een stevige regenbui is slechts 80 liter per uur per vierkante meter dus dat kan Terradec moeiteloos opvangen. Op die manier kan het dus ook waterrellende helpen voorkomen.”

MILIEUVRIENDELIJK

In het geval de ondergrond verzaagd is, blijkt uit testen dat je tussen de steentjes ook 8 liter water per vierkante meter kan stockeren alvorens het kan overstromen. Deze extra buffercapaciteit spreekt ook in het voordeel van Terradec. En in tegenstelling tot veel andere opritten, is het heel onderhouden. Het gaat immers niet over losse granulaten die overal opspringen, maar over een vaste massa die door met een hogedrukreiniger één keer per jaar af te spuiten weer verder kan. Intussen

zijn er realisaties in scholen waar ze wilden ontharden, de Thomas Moore Hogeschool in Geel, in Engeland voor openbare parkeerterreinen en zelfs bij de aanleg van opritten voor een school in Libanon. “Terradec heeft een natuurlijk uitzicht en esthetisch kan je er eerder welk design mee maken. Bij voetpaden in de steden heb je dan weer geen niveauverschil met de straat, waardoor die boomspiegels in de stoep toegankelijk blijven voor alle gebruikers. Niet alleen voor de eindgebruiker zijn er veel voordelen aan verbonden, ook voor onze gecertificeerde plaatsers. Wij bieden hen een volledig systeem aan met naast het kwarts ook de harsen. Naast ISO 9001, wat een kwaliteitscertificaat is, heeft Sidec ook een 14001 certificaat, wat aangeeft dat wij milieuvriendelijk werken. Alle grondstoffen die wij gebruiken, screenen we steeds op mens en milieu. Dat is voor ons belangrijk, want dat is wat we doen: nieuwe innovatieve producten ontwikkelen die goed zijn voor het milieu.”

Deze reportage kwam tot stand door een samenwerking tussen Terradec en Garden Style News.

<https://www.terradec.com>


Artikel ACO. Vier stellingen over afwatering
Advertorial

Waar of niet waar? Vier stellingen over afwatering

Water is het blauwe goud. Vooral tijdens periodes van langdurige droogte valt op hoe slecht het met onze waterhuishouding gesteld is. Toch laten de problemen zich ook merken wanneer het wel regent. De droogte heeft namelijk als gevolg dat grond en riolering het moeilijker krijgen om de steeds intensere buien te slikken. Vertrekkende vanuit vier courante veronderstellingen, licht Karolien Vanoverveld van ACO het belang van een goed waterbeheer toe.

AUTEUR: ACO HOUSE & GARDEN

“TERRASAFWATERING IS OVERBODIG”

Niet waar. “Volgens de regels van de kunst helt een terras zo’n twee procent af, meestal richting de tuin. Laat je water in zo’n geval zonder afvoergoot naar de tuin stromen, dan krijgt die lokaal, langs de rand van het terras, plots heel veel water te slikken. Zeker wanneer de buien intens of langdurig zijn, kan dat in een zompig gazon resulteren.”

“Plaats je op het laagste punt van het terras daarentegen een afvoergoot, dan vang je het regenwater op en kan je de afvoer ervan reguleren. Dat kan door het water rechtstreeks te laten afvoeren naar de riolering, maar net zozeer door de afvoer aan te sluiten op een regenwatertank of infiltratievoorziening.”

“REGENWATER HOU JE BEST OP EIGEN TERREIN”

Waar. “De voorkeur gaat inderdaad altijd uit naar de lokale verwerking van regenwater, om verschillende redenen. Ten eerste is water de dag van vandaag een schaars goed. Bruikbaar water door de rioleringen laten wegllopen is allerm minst een milieuvriendelijke oplossing. Bovendien kunnen rioleringen bij felle regenbuien overbelast geraken, wat leidt tot overstromingen. Hergebruik van regen-



water, daarentegen, verlicht de druk op het drinkwaternet, terwijl geleidelijke infiltratie ervoor zorgt dat het grondwaterniveau op peil blijft. Twee noodzakelijke ingrepen om ons milieu en onze watervoorziening veilig te stellen.”

Voor hergebruik van regenwater volstaat het om afvoeren aan te sluiten op de regenwaterinstallatie; voor lokale infiltratie zijn er verschillende oplossingen. “Het opzet is telkens hetzelfde: water opslaan en geleidelijk aan weer aan de bodem afgeven. Infiltratiekratten, zoals onze Infiltra 2.0, zijn hiervoor de meest gekende oplossing. Met een kunststof krat van 60x60x60 centimeter, bekleed met geotextiel en aangesloten op de afvoer, kan je tot 205 liter water bufferen.”

“Uniek is daarnaast onze Infiltration Line. Dit systeem maakt gebruik van rotswolblokken om water te absorberen en vervolgens weer rustig af te geven. Het werd volledig in lijn met de Vlaamse verordening rond infiltratie ontworpen en heeft een buffercapaciteit van ruim 112 liter per blok. Met een afmeting van 100x20x60 centimeter volstaat het hier trouwens om een smalle sleuf te graven.”

“AFVOERGOTEN ZIJN FUNCTIONEEL, MAAR NIET ESTHETISCH”

Niet waar. “Het spreekt voor zich dat een afvoergoot functioneel moet zijn. Het moet water nu eenmaal op een afdoende en efficiënte manier kunnen afvoeren. Maar dat betekent niet dat het een doorn in het oog van

de bewoner moet zijn. Ons gamma is zodanig uitgebreid, dat zelfs de meest doorgewinterde designer er zijn gading vindt.”

Klassieke roostergoten zijn bijvoorbeeld beschikbaar in diverse kleuren en materialen. “Gegalvaniseerd staal, gietijzer en inox behoren allemaal tot de mogelijkheden, en door verschillende coatings kan je de kleur van het rooster ook perfect afstemmen op bijvoorbeeld terrasbekleding of schrijnwerk. Daarnaast zijn er ook smallere goten van 6 in plaats van 10 centimeter beschikbaar, en designuitvoeringen zoals het gietijzeren Euroline Voronoi rooster.”

En dan zijn er nog de subtiele, praktisch onzichtbare sleufgoten. “Hoewel de goot zelf nog steeds 10 centimeter breed is, is op het terras enkel een sleuf van 1,6 centimeter te bemerken.”

“SLEUFGOTEN ZIJN NIET ONDERHOUDSVRIENDELIJK”

Niet waar. “In vergelijking met een roostergoot, waarbij je het rooster gewoon kan opheffen om de goot te reinigen, vraagt het wel een zekere aanpassing. Bij een sleufgoot voorzie je daarom op begin en einde, en bij lange goten eventueel ook tussenin, een toegangsluik. Daarvoor leveren we de nodige materialen mee, die perfect met dezelfde terrasbekleding afgewerkt kunnen worden. Het volstaat dan om het toegangsluik te openen, eventueel vuil te verwijderen en de goot met de tuinslang uit te spoelen.”

Deze reportage kwam tot stand door een samenwerking tussen ACO House & Garden en Garden Style News.

<https://acogarden.be/nl/>

ACCUPOWER VOOR PROFESSIONALS.

DE ACCUBLADBLAZER BGA 200
MET COMFORTDRAAGSYSTEEM

APIII
SYSTEM

STERKE PRESTATIES. ALTIJD EN OVERAL.

MEER INFO OP [STIHL.BE](https://stihl.be)
OF BIJ EEN STIHL DEALER IN JE BUURT

Een robuuste, duurzame en geluidsarme machine om bladeren, groenafval of zwerfvuul op te ruimen. De accubladblazer BGA 200 voldoet aan al deze eisen. Met een blaaskracht van 21 newton is dit topmodel buitengewoon krachtig. Bovendien kan je de blaaskracht in drie vermogenstrappen regelen. Je kan de BGA 200 op verschillende manieren hanteren. Draag hem in de hand voor kleine oppervlakken en schakel over naar het comfortdraagsysteem voor langdurige werkzaamheden. De BGA 200 werkt op krachtige lithium-ionaccu's van het modulair **STIHL AP systeem**.



Afvoergoten zoals de Euroline Inox zijn behalve functioneel ook mooi en discreet



Het gietijzeren ACO Euroline Voronoi designrooster

Op de koffie. Wim Peeters

Interview

“Voor bomen geldt wel degelijk: size matters.”

In het recente verleden werden we verschillende malen opgeschrikt door vandalen die op laffe wijze bomen verminkten. Onder meer in Maarkedal en in natuurgebied De Liereman in Oud-Turnhout waar 113 eiken met een kettingzaag werden beschadigd. Boomverzorgers slaagden erin ze grotendeels te herstellen. Niet zo verwonderlijk, aldus docent Boomverzorging bij Vives en Odisee Wim Peeters. “Bomen hebben een enorm herstelvermogen.”

AUTEUR: SAM PARET

HET WAS EEN TRIEST ZICHT, AL DIE VERMINKTE BOMEN. HAD JIJ METEEN EEN GOED DOG OP HUN HERSTEL?
“Ja, in feite wel. Maar om dat te begrijpen, moeten we terug naar het ontstaan van bomen. Wat is een boom? Dat is de eerste vraag die ik mijn leerlingen stel. Een boom valt niet makkelijk te definiëren omdat er niet zoals bij andere soorten één stamvader is waaruit alle bomen zijn ontstaan. Het ontstaan van bomen is een convergente ontwikkeling in de evolutie. Bomen zijn groot geworden omdat ze op die manier boven andere planten kunnen uitgroeien om meer licht te vangen voor fotosynthese. Bomen halen wel mineralen uit de grond, maar voor

“ We hebben gemerkt dat het uitkappen en -frozen van wonden, wat vroeger vaak gebeurde, eigenlijk contraproductief werkt. Je brengt daardoor net extra lucht binnen wat het uitdrogen versnelt en je doorbreekt de afgrenseling van de boom zelf waardoor schimmels meer kansen krijgen.

hun groei zijn ze aangewezen op de voeding die ze zelf kunnen opslaan en die ze door verbranding kunnen omzetten in energie. Ze werken dus heel autonoom. En dat doen ze ook bij eventuele aantastingen die binnenkomen. Ze gaan die afremmen door die af te grendelen. Maar ook het relatief hoge vochtgehalte van het spinthout vormt een bescherming tegen houtafbrekers. Het allerbelangrijkste is dat het levensbelangrijke watertransport

niet doorbroken wordt. Een boom heeft niet genoeg aan verdamping zoals andere soorten, want vele bomen zijn hoger dan 9 meter. Het transport van de wortels helemaal tot boven in de kruin is dus van levensbelang. Bij een beschadiging, bijvoorbeeld met een kettingzaag zoals in dit geval, riskeer je dat er lucht binnenkomt en dat die watertoevoer wordt geblokkeerd. Dat moet je vermijden want dan krijgen zaken als schimmels vrij spel. Voor de meeste houtafbrekende schimmels is het spinthout te nat. Behalve de schors zelf houdt dus ook dat schimmels tegen. En schimmels die dat wel kunnen, zoals honingzwam, worden dan weer door het afweermechanisme van de boom zelf tegengehouden. Een boom heeft dus een gigantisch afweersysteem.”

NU HEBBEN BOOMVERZORGERS VERSCHILLENDE METHODES TOEGEPAST OM DE BOMEN TE LATEN HERSTELLEN. HOE WAS HET AFGELOPEN INDIEN ZE NIET HADDEN INGEGREPEN?
“Een boom zal altijd automatisch schimmels tegenhouden en in het bijzonder het watertransport niet verloren laten gaan. Wat ik goed vind is dat de boomverzorgers verschillende methodes hebben toegepast om de bomen de kans te geven de schade te ‘herstellen’. Daarbij was er een essentieel verschil tussen de bomen die in Maarkedal werden verminkt en de bomen in De Liereman. De schade bij De Liereman was erg recent terwijl die in Maarkedal al wat ouder was. In De Liereman waren de snoeiwonden nog niet ingedroogd. Daar hebben ze blokjes hout gebruikt om capillaire verbinding te maken, bij andere hebben ze mos of ander materiaal gebruikt, waarna de schade is ingepakt in folie om uitdroging te voorkomen. Omdat het een droge zomer was, hebben ze de bladeren van de bomen verneveld om de verdamping wat te beperken. Voor onderzoekers is een casus als dit een interessant experi-



Eik in Passendale met erfgoedwaarde



Eik in Passendale achteraan wel hersteld



Deze es leeft verder ondanks niet volledig herstel



BIO

Naam: Willem Peeters
Docent Boomverzorging bij Vives en bij Odisee

Hobby's: Bomen kijken

Favoriete boom: De taxus van Tandridge

Favoriete park of openbaar groen (België of buitenland): België: het stadspark van Aalst, Buitenland: Mount Usher gardens in Ierland en Kerdalo in Bretagne

Bovenaan op mijn bucketlist: Taxussen gaan zoeken in Normandië en Bretagne

Vul aan: de natuur ... is mijn grootste inspiratiebron.

EN HOE KUNNEN BOMEN UIT ZICHZELF ‘HERSTELLEN’ NA VERMINKINGEN?
“Bij verlies van schors kan een boom vanuit zijn cambium, de kopse vlakken van zijn houtstraal, wondweefsel aanmaken waardoor de wonde terug dicht kan groeien. En dat zowel langs buiten als langs binnen. Een extreem voorbeeld zijn Baobabs, die kunnen dat zelfs met hun kernhout. Wanneer je het te laat opmerkt en de snede uitgedroogd is of de snede is echt te diep, dan wordt het moeilijker voor de boom om uit zichzelf te herstellen.”

HOE VER VIND JIJ DAT MENSEN MOETEN GAAN OM BOMEN TE HERSTELLEN OF IN STAND TE HOUDEN?
“Hangt af van de situatie. Zo is er het geval van de eik in Passendale. Door de oorlog staan er in die regio geen eeuwenoude bomen. Wat wel gebeurde is dat men, daar waar na de oorlog een boer de dood vond door een achtergebleven bom, een boom plantte. Dat gebeurde met deze eik. Behalve dat hij uniek is, heeft hij dus ook erfgoedwaarde. Nadat dergelijke boom beschadigd wordt, is het zeker aangewezen om alle middelen in te zetten. Daar hebben ze in 2009 enten op proberen zetten en ingesmeerd met wondpasta. De enten hebben helaas niet gewerkt. Dat is bovendien moeilijk op een open standplaats als hier waar de wind voor een snellere uitdroging zorgt. Ik ben in 2015 zelf nog eens gaan kijken en zag dat de enten allemaal afgestorven waren. Aan de achterzijde echter, waar de openingen minder groot waren, heeft de boom zich wel hersteld.”



De indrukwekkende Taxus van Tandridge

AANDACHT VOOR HET WATERTRANSPORT IS DUS ESSENTIEEL. MAAKT HET OOK UIT WELKE ENTEN JE GEBRUIKT?
“Ook dat speelt een rol. In Maarkedal hebben ze geleerd uit de fouten uit het verleden en hebben ze goede enten gebruikt. Sterk groeiende scheuten die je krijgt door te knotten, zijn veel levenskrachtiger dan andere. Naast de kwaliteit van de ent, heb je uiteraard ook de kwaliteit van de enter.”

HOE BEDOEL JE?
“Fruittelers zijn vaak heel gedreven in het enten. Iemand zoals Patrick Heyerick die dagelijks fruitbomen snoeit, onderhoudt en aanplant, is dat gewoon. Dat is geen liefhebber meer. Wel, in Maarkedal was hij het die de enten heeft gezet, dan weet je dat het goed gedaan is. Het verschil met echte boomliefhebbers is dan weer dat bij professionele fruittelers, de boom ondergeschikt is aan de productie. Onze motivatie is de boom gezond houden en goed laten groeien, en dus de veroudering van bomen tegengaan. We leren nog altijd bij. Zo hebben we gemerkt dat het uitkappen en -frozen van wonden, wat vroeger vaak gebeurde, eigenlijk contraproductief werkt. Je brengt daardoor net extra lucht binnen wat het uitdrogen versnelt en je doorbreekt de afgrenseling van de boom zelf waardoor schimmels meer kansen krijgen. Daar zijn heel wat bomen aan kapot gegaan. Bij de 1000-jarige eik in Lummen bijvoorbeeld kunnen we goed zien dat de boom sterk is achteruitgegaan na de behandeling die hij in 1978 heeft gekregen. Dat laten de foto's uit 1989 zeer goed zien. Ik geloof niet dat dat toeval is.”

HOE MOETEN WE VOLGENS JOU MET BOMEN IN HET STRAATBEELD OMGAAN? SOMMIGEN PLEITEN VOOR MEER BIODIVERSITEIT EN WIJZEN BREDE LANEN MET ENKEL POPULIEREN ZOALS IN HET VERLEDEN AF.
“Vroeger plantte Bruggen en Wegen, de voorloper van Agentschap Wegen en Verkeer, bomen langs onze wegen enkel aan omwille van hun houtproductie. Zodra ze niet meer groeiden, werden ze gekapt. Enkel bij kastelen, abdijen en parken stonden bomen omwille van hun sierwaarde. Zoals de dreef naar de abdij van Tongerlo waar bomen staan die nu ongeveer 250 jaar oud zijn. Dat is al uitzonderlijk, terwijl bomen veel ouder kunnen worden. Bij dergelijke dreven kijkt Erfgoed ook mee over de schouder. Wanneer bomen langs dergelijke dreven vervangen moeten worden, proberen zij dat naar analogie van het vroegere straatbeeld te doen. Maar intussen is de situatie veranderd en via voortschrijdend inzicht en door de klimaatopwarming, weten we dat sommige soorten niet ideaal zijn. Biodiversiteit is inderdaad belangrijk, maar in dat opzicht maak ik graag een kanttekening. Wat er aan houtafbrekende schimmels en insecten in oude bomen leeft, kan nooit door een jonge boom een plaats krijgen, dus ik ben geen voorstander om alle bomen ineens te vervangen. Integendeel, laat ze staan. Net als vele

“ Dat schimmels als belangrijk te beschermen soortengroepen niet opgenomen zijn in Natura 2000, daar kan ik niet bij.



Rene Post - montpelieresdoorn

5 KLIMAATBOMEN



Quercus cerris 'Marvellous'



Tilia mongolica 'Buda'



Styphnolobium japonicum



Hippophae salicifolia 'Robert'



Nyssa sylvatica 'Wildfire'



De omheining rond deze vleugelnoot fungeert als zitbank

holle of dode bomen. Daarin huizen schimmels zoals de echte tonderzwam die op zijn beurt een bron van leven is voor vele insecten. In dat opzicht betreurt ik het dat schimmels als belangrijk te beschermen soortengroepen niet opgenomen zijn in Natura 2000. Ze zijn een essentieel onderdeel van onze oude bossen maar tellen niet mee voor de biodiversiteit? Daar kan ik niet bij, want dan neem je beslissingen op basis van onvolledige gegevens.”

ONZE STEDEN KAMPEN MET HITTE-EILANDEN, EEN TEKORT AAN GROEN EN WATER. WELKE ROL KUNNEN BOMEN DAARIN SPELEN EN WAT ZIJN JOUW OPLOSSINGEN VOOR ONZE BOMEN IN DE STAD?

“In de eerste plaats waardevolle bomen die er al staan, voldoende ruimte geven om te groeien.

Bijvoorbeeld door straten te versmalen, er is al te veel verharding. Je kan er plantsoenen met bloemen rondzetten en de omheining inzetten als zitbank. Zo doe je aan vergroening, ontharding en verrijking van het straatbeeld. Dergelijke klimaatvriendelijke groenplaatsen waar ook het water beter in de grond kan dringen, zijn essentieel. En bomen die meer ruimte hebben, groeien beter en zijn gezonder. Hoe groter de boom, hoe groter zijn impact. Daar plukken wij de vruchten van, zowel qua verkoeling als aangename schaduw en als beleving. Dus voor onze bomen geldt wel degelijk: size matters. Ik raad dan ook steden aan de juiste boom op de juiste plaats te planten en daarbij rekening te houden met de klimaatopwarming. Vasthouden aan inheemse soorten omwille van de biodiversiteit levert niet altijd succes op. Want als die boom doodgaat, heb je helemaal

niets. Door de opwarming is er momenteel veel stress onder bomen en in bossen. Waarom dan niet anticiperen en gelijkaardige soorten invoeren uit Zuid-Europa om hier te planten. Neem nu de montpelieresdoorn, die is heel erg verwant aan onze esdoorn maar kan beter tegen de droogte. Hetzelfde geldt voor de donzige eik uit Zuid-Europa die heel erg op onze winter- en zomereik lijkt. Je moet dus meegaan met de evolutie en niet krampachtig vasthouden aan het verleden. Kijk bijvoorbeeld naar de Amerikaanse vogelkers, een exoot, maar nu blijkt dat die veel insecten aantrekt en dat vossen zich voeden met haar bessen. Je ziet dus dat nieuwe soorten ook hun weg kunnen vinden in ons ecosysteem. Wat onze steden daarnaast moeten doen, is ontharden. Ik kan het niet genoeg benadrukken. Met een beetje goede wil, inventiviteit en creativiteit kom je al een heel

eind. Dat mogen we toch verwachten van de ontwerpers van onze steden en dorpen? Bovendien brengt investeren in goed onderhouden groen geld op. Kijk er maar eens de betere buurten in de steden op na. Je zal zien dat de buurten waar huizen het meest kosten, groene buurten zijn. Die worden als aangenaam en charmant ervaren en vergroten de attractiviteit en uitstraling van een stad. Winkelstraten met goed onderhouden groen zijn ook aantrekkelijker waardoor mensen er langer blijven en meer geld uitgeven. Winkelcentra moeten daarop inzetten in plaats van op parkeerplaatsen voor de deur. Op dat vlak zullen ze nooit kunnen concurreren met grote baanwinkels waar mensen vooral goedkoop en snel boodschappen willen doen. Tot slot verplicht ook het klimaat ons de natuur terug in de steden te brengen. Het is dus een no-brainer.”



Rene Post - blad van donzige eik



Rene Post - de donzige eik



**BOOMKWEKERIJ
UDENHOUT**
MORE THAN EXCELLENT TREES

Project. Van ontwerp tot realisatie

Project

Tuinen Hendrix

Tuinontwerp en -aanleg met een visie

“Ik wil binnen enkele jaren niet terugkijken en vaststellen dat ik overal het milieu vergiftigd heb. Of dat ik verantwoordelijk ben voor de kap van tientallen woudreuzen uit het regenwoud. Het is een principe waar we nu sommige klanten mee verliezen. Maar er ook mee winnen.” Met deze quote eindigde Ruben Hendrix ons gesprek. Het was niet de insteek van het interview, en wellicht had hij zich de bespreking van zijn referentieproject anders voorgesteld. Maar het was wel een uitspraak met ballen. Eentje die ik de laatste tijd te weinig hoor. Want klant is koning, niet? Met veel plezier stellen we je daarom een Hendrix-tuin voor. Geen groene-jongens-wildernis, maar een knappe realisatie. Mét enkele duurzame principes.

AUTEUR: JESSE VAN DAELE
FOTO'S: BEN CREEMERS

FAMILIEBEDRIJF

Tuinen Hendrix is het geesteskind van Paul Hendrix. Samen met zijn team bouwt hij op meer dan 40 jaar ervaring in het ontwerp, aanleggen en onderhouden van tuinen in Limburg, Antwerpen en Vlaams-Brabant.

In 2000 ging Ruben aan de slag in het bedrijf van zijn vader. In eerste instantie deed hij ervaring op in de werven. Sinds 2017 is hij zaakvoerder en combineert bureau met werven. Zeker in het begin was dat wat aanpassen, maar intussen kent hij ook daar de kneepjes van het vak. Al zorgde corona ervoor dat het afgelopen jaar toch weer extra pittig was.

Ruben: “Van bij de start van de pandemie explodeerde ons orderboek. We kregen meer dan vierdubbel zoveel aanvragen binnen dan normaal. Onmogelijk te bolwerken met ons team, dus gingen we op zoek naar nieuwe, sterke krachten. Via advertenties, vacatures ... Maar de echte goede jongens vinden eigenlijk zelf jouw bedrijf. Gelukkig konden we een paar van hen overtuigen. Zo stellen we intussen vier verse stielmannen tewerk waardoor we meer projecten aankunnen terwijl we toch onze gekende hoogkwalitatieve service blijven garanderen.”

“De aanvraag voor dit project kregen we in 2018 van een koppel uit Pelt. Zij bezaten een L-vormige tuin van 10 are die vooral bestond uit speelgazon. Vol toestellen om te ravotten zoals een paar goals, een trampoline ... Maar de



Biotop zwembijvers laten eigenaars genieten van zalig, op natuurlijke wijze gefilterd zwemwater

kinderen waren intussen opgegroeid tot tieners en adolescenten zodat er nu eindelijk tijd was om de tuin meer te laten aansluiten bij de goesting van de ouders zelf. En dat betekende: een zwembijver voor mevrouw en een visvijver voor mijnheer.”

“ Voor ons geldt: een tuin is een investering, en de berekening is de verzekering. Gebruik je verzekering niet meer dan nodig.

BIOTOP

“De opdrachtgevers kwamen bij ons terecht omwille van de Biotop zwembijvers die we als officiële partner installeren. Deze worden perfect geïntegreerd in een tuin en laten de eigenaars genieten van zalig, op natuurlijke wijze gefilterd zwemwater, zonder gebruik te maken van zouten, zuren, zware metalen of vrije radicalen.”

“Door het natuurlijke ontwerp is de biologische zelfreinigende werking immers extreem effectief. Voedingsstoffen voor algen in het water worden opgenomen door de aanwezige planten en substraten. Verontreinigingen en schadelijke bacteriën worden vernietigd

door natuurlijke waterorganismen. Dankzij de biologische zelfreinigende eigenschappen zijn er absoluut geen chemicaliën nodig. Deze natuurlijke processen worden verder ondersteund en versterkt door technologie van Biotop. En ook die technische componenten vergen weinig onderhoud en zijn eenvoudig te bedienen.”

“Enig nadeel is dat in de Biotop zwembijvers geen vissen mogen, om zo proper mogelijk water voor de zwimmers te garanderen. Waardoor we ervoor kozen om nog een vijver te installeren. De twee liggen weliswaar vlak naast elkaar en zijn gescheiden door enkel een kleine arduinen boord. Waardoor ze toch één geheel lijken.”



De twee vijvers zijn slechts gescheiden door een kleine arduinen boord. Waardoor ze toch één geheel lijken

OPDRACHT UITGEBREID

“Tijdens ons verkennend gesprek over de vijver werd de opdracht steeds uitgebreider. Tot we uiteindelijk de hele tuin onder handen mochten nemen. Nieuwe bomen, nieuwe beplanting, verlichting. We creëerden enkele leuke hoekjes. Er kwam zelfs een gezellige zitkuil ...”

“De opdrachtgevers kozen er ook voor om een prachtig poolhouse bij de vijvers te integreren. Normaal regelen wij ook deze zaken, maar als uw opdrachtgever zelf bouw-aannemer is, moet je weten wanneer een stap terug te zetten. We namen het gebouw mee op in de plannen en plattegrond, en daarna was het aan de bouwheer om hier de juiste partijen voor in te schakelen. Een schitterende samenwerking, als je het mij vraagt”

GEZELLIGE SFEERVERLICHTING

“Eén van onze stokpaardjes is de tuinverlichting. Corona maakte ons heel erg duidelijk dat klanten willen genieten van hun tuin, een vakantiegevoel krijgen. Niet alleen overdag, maar ook 's avonds. En een uitgekiend verlichtingsconcept kan dit gevoel extra accentueren. Met enkele fijne, doordachte ingrepen – zoals het verlichten van de waterelies in de vijver van onderuit – komen onze opdrachtgevers en hun gezin nu ook 's avond helemaal tot rust.”

RECUPERATIEMATERIALEN

“Oude stoeptegels uit Brussel, een hergebruikte houten poort, recuperatie kleiklinkers, gevelbekleding van het poolhouse, de zitkuil in thermisch behandeld hout, een terras in een azobe scheepsvloer ... Zowat alle materialen in de tuin zijn recuperatiematerialen en kregen hier een tweede of zelfs derde leven. We vangen hiermee meerdere vliegen in één klap. Dergelijke materialen zijn knap, geven extra cachet en karakter én passen in het 'nieuwe' streven rond circulair bouwen.”

DUURZAAM GROEN

De bomen kwamen vooral aan één kant van de tuin om de inijk van burens te beperken. “We zorgden voor een zestal loofbomen waaronder lindebomen, amberbomen, een treurwilg en een krentenboom als voorjaarsbloei. Elke boom op de juiste locatie is de stelregel. Dus selecteerden we groen dat zeker zou aarden op die plek.”

“Als bescherming tegen de extremen waar ons land mee te maken krijgt, zorgen we standaard voor een beregeningsinstallatie. Het inzetten hiervan is ons inziens een noodzaak in deze veranderende wereld. We instrueren klanten om die niet constant te gebruiken, maar om ze in periodes van extreme hitte en droogte 2x per week in te schakelen. Zo houden we het groen levend, zodat het CO₂ uit



We creëerden enkele leuke hoekjes. Er kwam zelfs een gezellige zitkuil

de lucht kan blijven opnemen en kan zorgen voor de nodige afkoeling.”

“Ook kiezen we steeds nadrukkelijk voor planten die inheems en/of klimaatrobuust zijn. Of die voor voedingsstoffen zorgen voor bijen en andere bestuivers. Het helpt daarbij uiteraard dat onze klanten hier ook steeds bewuster naar vragen. Algemeen kunnen we stellen: hoe jonger de klant, hoe meer begaan met het klimaat. Al zijn er natuurlijk in alle leeftijdscategorieën uitzonderingen.”

“En wat gebeurt er bij natte periodes in de door ons aangelegde tuinen? Wel, reeds van bij de oprichting van het bedrijf koos mijn vader er al voor om tuinen nooit aan te sluiten op de riolering. We kiezen er altijd voor om voldoende mogelijkheden te voorzien

zodat hemelwater in de tuin zelf kan infiltreren.”

GEEN FYTOLICENTIE

“Wat bestrijding van onkruid, ziektes en plagen betreft kiezen we voor duurzame bestrijding. Einde van dit jaar zullen we eindelijk – waarschijnlijk als één van de eersten in België – onze fytolenticie kunnen laten vervallen. We willen geen schadelijke producten meer gebruiken. Het moet en kan zonder. Daar zijn we rotsvast van overtuigd. De veerkracht van de natuur is onvoorstelbaar, het is tijd dat we deze aanwenden voor het algemeen goed.”

www.tuinen-hendrix.be

WORK DONE WELL.



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE



www.cofabel.be

Wallonie: Frédéric Collard 0477 57 52 01
West-Vlaanderen: Patrick Caenepeel 0479 99 13 37
Oost-Vlaanderen: Joris Dekeyser 0479 95 20 56
Antwerpen, Limburg, Vlaams-Brabant: Sven Vanluyten 0475 64 14 11

Advertorial Cofabel

Advertorial

Alles in huis voor de ideale maaihoogte

De natte zomer heeft ons gras doen groeien en bloeien. Professionals hebben ervan geprofiteerd om de gras- en sportvelden in een optimale conditie te krijgen en ook de hobbytuinier profiteert mee van deze condities. Naast het regelmatig verticuleren, beluchten en voeden is uiteraard een goede en regelmatige maaibeurt belangrijk.

AUTEUR: COFABEL

Afhankelijk van de oppervlakte, de ligging en toegankelijkheid van het terrein, de hoogte van het te maaien gras en de hoogte van het gemaaid resultaat, worden diverse toestellen ingezet. Een belangrijke en niet te onderschatten factor is eveneens de toepassing m.a.w. waarvoor zal het grasveld dienen: een sportterrein heeft duidelijk andere noden dan parkgras

BREED ASSORTIMENT

Cofabel biedt oplossingen voor elke uitdaging: van robotmaaiers voor de kleinste stadstuin tot maaiers met een breedte tot 8 meter. Wij hebben zowel klepelmaaiers, cilindermaaiers als traditioneel roterende maaiers in ons ruim assortiment.

De professional vindt daarnaast bij ons ook allerhande oplossingen voor de bewerking en het onderhoud van terreinen: verticuleren, verluchten, bezanden, frezen, borstelen, inzaaien, doorzaaien, decompacteren, rollen en uiteraard ook oplossingen voor kunstgras en hybride velden.

John Deere, Wiedenmann, Infinicut, Wessex, GKB, Turfco, Greenworks ..., allemaal merken met een onwrikbare reputatie en een uitstekende kwaliteit. En die Cofabel exclusief invoert en verdeelt via uw lokale John Deere agent.



Teaming up, John Deere & GKB



John Deere "Zero turn" Ztrak series

10 hagen

Actua

10 hagen doorgelicht

Te nat, te koud, te warm, te droog, te ziektegevoelig. We zitten in een tijd van extremen. En het groen in onze tuinen heeft er onder te lijden. Ook onze hagen. Al enkele jaren staan er velen mistroostig of zelfs volledig kapotverdord bij. Dus gingen we ten rade bij Lucien Verschoren, voorzitter boomkwekers Vlaanderen. Hij selecteerde 10 hagen met elk hun specifieke voor- en nadelen.

“Belangrijk is dat je steeds vertrekt van goede, vertakte haagplanten waarvan de zijtakken en de top bij het planten worden ingekort. Zeker als ze met blote wortel aangekocht zijn. Cruciaal is ook dat je de wortels nooit laat uitdrogen. Beter is de haag enkele centimeters boven de grond te planten en de wortels goed aan te drukken. En geef bij droogte en bij het uitlopen in het voorjaar extra water”, aldus Lucien.



1. FAGUS SYLVATICA

Beuk. Gedijt best op een licht-zure voldoende vochthoudende en humeuze grond. Verdraagt geen extreme groei-plaatsen, de grond mag niet periodiek uitdrogen of te nat zijn. De stam tegen de hitte beschermen of voldoende zijtakken laten staan. Bestrating, zeewind en strooi-zout verdraagt de beuk slecht. De rode beuk heeft mooie lichtrood uitlopende bladeren die tot donkerrood verkleuren. Behoudt zijn verdroogde bladeren in de winter.



2. CARPINUS BETULUS

Haagbeuk. Goed bestand tegen hitte, redelijk droogtetolerant, verdraagt vooral in de wintermaanden staand water, verdraagt snoei goed, groeit ook goed in de schaduw. Weinig gevoelig voor ziekten, kan zeer oud worden.



3. LIGUSTRUM VULGARE

Liguster. Goed bestand tegen hitte, droogte en natte grond. Los gesnoeid bloeit hij met witte trossen en daarna zwarte bessen. Half wintergroen. Geschikt voor brede hagen. Liguster ovalifolium behoudt beter zijn blad in de winter maar kan in strenge winters invriezen.



4. CRATAEGUS MONOGYNA

Eenstijlige meidoorn. Ondoordringbare hagen, goed hitte- en droogteresistent. Bestand tegen natte perioden, heeft eetbare vruchten, is soms gevoelig voor witziekte en bacterievuur, daarom niet te combineren met fruit (peren). De haag dan sterk snoeien zodat de vruchten niet tot bloei komen.



5. ACER CAMPESTRE

Spaanse aak of veldesdoorn. Droogtetolerant, goed bestand tegen hitte, droogte en natte grond, kan in de schaduw groeien. Vooral de laatste jaren komen ziektevrije selecties op de markt, anders gevoelig voor witziekte.



6. BUXUS SEMPERVIRENS 'SUFFRUTICOSA'

De bekende wintergroene boordpalm. Hitte- en droogtetolerant dankzij zijn uitgebreide wortelstelsel, gevoelig voor natte bodems en soms last van late lentenachtvorst. Gevoelig voor Calonectria bij compacte snoei en warm en vochtig weer. Recent ontwikkelde selecties zijn beter resistent (Better buxus). De buxusmot is te beheersen door regelmatige controle en gepaste behandelingen. Buxus verkiest kalkrijke grond dit tegenover Ilex crenata die een zure bodem verkiest. Voor grotere hagen is Ilex x meservae in allerlei cultivars beschikbaar.



7. TAXUS BACCATA

Droogtetolerant, kan echter niet tegen staand vocht, verkiest een kalkrijke bodem. Kan de drup onder grote bomen verdragen. Verdraagt ook zeer sterke snoei. Giftig in bijna alle delen.



8. PRUNUS LUSITANICA

De Portugese laurier is gevoelig voor nachtvorst, verdraagt regenbuien, maar kan niet tegen staand water. Hagelschotziekte is moeilijk te voorkomen.



9. QUERCUS ILEX

Steenek. Deze haag is hitte- en droogtetolerant. In de kuststreek en in stadstuinen is hij winterhard en wintergroen. Verder is hij matig gevoelig voor hevige regenbuien.



10. THUJA OF LEVENSBOOM

Dit geslacht levert verschillende snelgroeiende haagplanten, bv. Thuja occidentalis 'Brabant', Thuja plicata 'Aurovirens' die groen blijft in de winter. Het zijn volledig winterharde en sterke haagplanten die goed bestand zijn tegen hitte en droogte. Op natte gronden kunnen soms wortelziekten voorkomen.

Belgische Federatie Dak- en Gevelgroen

“De sterkte van deze federatie is dat ze vanuit de sector zelf ontstaan is”

De oprichting van de Belgische Federatie Dak- en Gevelgroen is niet zonder slag of stoot verlopen. Lange tijd was er geen overkoepelende organisatie voor deze nichemarkt. En toen die er uiteindelijk wel was, verliep de samenwerking met de Confederatie Bouw niet zoals verwacht waardoor ze nu op eigen benen verder gaan. Voorzitter Simon Perneel geeft tekst en uitleg.

AUTEUR: SAM PARET
FOTO'S: BFDG

WAT WAS DE DIRECTE AANLEIDING VOOR DE OPRICHTING VAN JULLIE FEDERATIE EN VAN WAAR DE NODDZAAK?

Simon Perneel: “Op internationale congressen kwam ik in contact met federaties van andere Europese landen. Ik hoorde hoe succesvol die waren in landen als Oostenrijk, Duitsland en Portugal en besepte op dat moment dat er in België eigenlijk geen overkoepelende organisatie was voor onze sector. En dat terwijl groendaken bij ons al meer waren ingeburgerd en veel meer werden geplaatst. Onze markt is ook zeer specifiek met een grote variëteit aan systemen. Dat op zich is niet erg, wel de willekeur waarmee ze worden geplaatst. Dat is voor mij en veel collega's een doorn in het oog. Het gebrek aan degelijke kennis van groendaken bij architecten resulteert bovendien in bestekteksten die vaak te weinig eenduidig zijn. Dat zet de deur open om met de goedkoopste systemen te werken en in een markt waarbij de laagste aanbieder wordt gekozen, vraag je zo om problemen. Dat trekt de kwaliteit naar beneden en zorgde nogal eens voor teleurstellende projecten. Hoewel er ook al problemen zijn geweest bij groengevels, stelt het probleem zich

daar minder. We voelden de noodzaak om alle collega's op één lijn te krijgen en de kwaliteit van zowel groendaken als groengevels gevoelig op te schroeven. Toen ik in 2017 onder de collega's een oproep lanceerde voor de oprichting van dergelijke federatie, was er meteen heel veel interesse. Alle noemenswaardige groendakbedrijven zagen er het nut van in en zetten hun schouders er mee onder. Dat we ook van de Europese Federatie steun kregen, was een hart onder de riem. Vandaag zijn wij nog steeds hun afgevaardigde voor België.”

DE OPSTART WAS WAARSCHIJNLIJK GEEN EVIDENT VERHAAL?

“Na de oprichting dachten we dat het nuttig kon zijn om samen te werken met een andere federatie, om meer slagkracht te hebben. We blijven immers een nichemarkt met een beperkt aantal leden. Confederatie Bouw wierp zich op als de ideale partner en zo kwamen we in 2018 onder hun vleugels terecht. Helaas draaide dit uit op een grote teleurstelling, er werd amper betrokkenheid getoond. In essentie komt het erop neer dat we niet dezelfde belangen verdedigen – wij streven naar meer groen terwijl zij meer de betonsector vertegenwoordigen – en daar hebben we vooraf misschien niet voldoende bij



Voorzitter Simon Perneel van de Belgische Federatie voor Dak- en Gevelgroen

stilgestaan. Begin dit jaar besloten de leden dan ook unaniem om toch onze eigen koers te varen en richtten we de feitelijke vereniging op ‘Belgische Federatie voor Dak- en Gevelgroen’ (BFDG). In de volle overtuiging dat we op eigen benen en in samenwerking met andere beroepsverenigingen en partners als Groen Groeien, PCS en WTCB meer kunnen verwezenlijken. Een onafhankelijke positie zorgt er bovendien voor dat wij onze leden voor 100% kunnen vertegenwoordigen zonder vast te hangen aan ‘grote lobbygroepen’. We staken nog de hand uit naar Confederatie Bouw om verder samen te werken als partners, maar tot onze grote verbazing kozen zij ervoor toch een eigen federatie te behouden. Samen met onze leden werken wij nu al enkele jaren aan een positief verhaal en dat resulteerde in een vertrouwensband. Bovendien mochten we de laatste weken nog enkele nieuwe leden verwelkomen, we zijn dus niet alleen de meest vertegenwoordigde Federatie, we zijn ook de enige met erkenning van de Europese Federatie (EFB) waardoor we, behalve meer credibiliteit, ook op Europees niveau kunnen meespelen.”

“We voelden de noodzaak om alle collega's op één lijn te krijgen en de kwaliteit van zowel groendaken als groengevels gevoelig op te schroeven.

LID WORDEN VAN
ONZE FEDERATIE?

Contacteer ons op
info@groenblauwbouwen.be



Groendak volgens de regels van de kunst

“Een onafhankelijke positie zorgt ervoor dat wij onze leden voor 100% kunnen vertegenwoordigen zonder vast te hangen aan ‘grote lobbygroepen’.



Groengevels hebben een koelend effect

WAT WILLEN JULLIE MET DE BFDG BEREIKEN?

“Dat is heel duidelijk: we willen hét aanspreekpunt zijn voor architecten, aannemers, bouwheren en overheden als het gaat over nature based solutions (NBS). Hen informeren over de meerwaarde van groen bouwen en dit promoten. Onze ambitie is om zo de kwaliteit van groendaken en -gevels te verhogen en te garanderen. Er moet een soort kwaliteitstandaard komen. De planten op onze daken en gevels moeten overleven en niet het hele jaar dor en ros staan want dat biedt geen enkele meerwaarde op het vlak van bijvoorbeeld de biodiversiteit. Dunne en goedkope groendaken koelen niet alleen een pak minder dan levende en bloeiende daken, insecten kunnen er gewoon niet op overleven, laat staan dat bijen er hun hart kunnen ophalen. Goede groendaken en -gevels bufferen en zuiveren bovendien water. Wij willen dat bouwheren of architecten die hun dak of gevel laten begroenen door één van onze leden, erop kunnen vertrouwen dat dit volgens de regels van de kunst gebeurt. Daarom werken we momenteel aan een kwaliteitscharter onder onze leden en in een latere fase willen daar ook een minimale kwaliteitscontrole aan koppelen.”

WELKE VISIE DRAGEN JULLIE UIT ROND DAK- EN GEVELGROEN?

“Groenblauwbouwen, de naam van onze website, dekt eigenlijk de volledige lading. We zien een mondiale evolutie die af wil van de dichtgebetonneerde steden en eigenlijk is het

niet van willen, maar van moeten. Als federatie zullen we de mogelijkheden bij overheden, architecten en bouwheren meer bekend maken en hen ondersteunen waar nodig opdat elk project het gewenste resultaat oplevert. Via de nieuwe website en onze facebookpagina kunnen ze alvast makkelijker contact met ons nemen en informatie opzoeken.”

WELKE ROL KAN DAK- EN GEVELGROEN SPELEN IN DE STRIJD TEGEN KLIMAATOPWARMING?

“De huidige extremen maken duidelijk dat NBS noodzakelijk zijn in de strijd om onze steden klimaatadaptief te maken. Het is het geheel aan groenblauwe maatregelen dat effectief een verschil zal maken. Dat betekent dat we onze bouwstijl moeten aanpassen en deze methodes breed moeten toepassen. Een groendak of -gevel alleen zal uiteraard niet volstaan maar in combinatie met andere maatregelen en meer waterinfiltratie, zal het zeker een positief effect hebben. Gelukkig zien we bij heel wat steden al een positieve trend in het promoten van NBS. Bepaalde steden verplichten het zelfs en geven er mooie subsidies voor. Dergelijke impulsen zijn nodig om deze manier van bouwen ingeburgerd te maken. Als wij daarin een rol kunnen spelen, zullen we het zeker niet nalaten. In de nabije toekomst zou een groendak eigenlijk als normaal moeten worden aanzien, een groengevel als oplossing om bijvoorbeeld grijs water te filteren en te recupereren, en plantvakken in het straatbeeld zouden

A better garden starts with a better plant



PROVEN WINNERS® planten zijn allen vernieuwend, worden uitgebreid getest op hun unieke eigenschappen en kwaliteit, en zijn met kwekersrecht en/of merkenrecht beschermd. Het **PROVEN WINNERS®** heester assortiment is zeer geschikt voor de aanleg vanwege eigenschappen zoals brede toepasbaarheid, gemak in onderhoud, droogte tolerantie, niet woekeren en compacte groeiwijze.

PROVEN WINNERS® heesters zijn o.a. verkrijgbaar bij Boomkwekerij Willy de Nolf te Waregem.

www.provenwinners.eu



“We willen hét aanspreekpunt zijn voor architecten, aannemers, bouwheren en overheden als het gaat over nature based solutions (NBS).”



voorzien moeten zijn om overtollig water op te vangen en rustig te laten infiltreren, ... Het positieve is dat die oplossingen er al zijn, we moeten er alleen de standaard van maken.”

EN WELKE ROL WILLEN JULLIE SPELEN TEN AANZIEN VAN DE LEDEN EN VAN OVERHEIDSINSTANTIES?

“Wij willen graag dat iedereen bij ons terecht kan met vragen omtrent NBS. Momenteel werken we vooral het verhaal van groendaken en -gevels uit, maar op termijn willen we dit aanvullen met andere zaken zoals duurzaam waterbeheer. We willen onze leden ook een platform bieden waarop alle relevante informatie gebundeld is. Binnen onze leden alleen al zit een gigantische schat aan ervaring, maar ook daarbuiten bij partners als PCS en Groen Groeien zit er heel veel kennis. We gaan dus niet het warm water opnieuw uitvinden. PCS bijvoorbeeld deed recent één van de meest uitgebreide onderzoeken naar groengevels, we zijn dan ook heel erg tevreden dat zij onze gebruikersgroep hiervoor zullen trekken. Dergelijke rapporten, studies,

technische voorlichtingen en nieuwe evoluties zal je op onze website kunnen consulteren. Wij streven er echt naar één centrale database te creëren. Deze maand nog starten we met een marktstudie om eindelijk en voor het eerst de marktgrootte in België te kunnen bepalen, ook die cijfers zullen beschikbaar worden gesteld van onze leden en partners. Naast het delen van informatie kunnen potentiële nieuwe leden die zich willen toeleggen op onze materie – dan denk ik ook aan tuinaannemers –, ook rekenen op een collegiale sfeer binnen onze federatie. Ten aanzien van de overheid en studiegroepen tot slot willen we een onafhankelijke informatiebron zijn, een federatie die de sector op een neutrale manier vertegenwoordigt. Het summum voor ons als federatie zou zijn als we in de toekomst, in de bestekteksten effectief een kwaliteitsreferentie aantreffen die verwijst naar een kwaliteitslabel van de BFDG. Dan hebben we bereikt wat we willen bereiken.”

www.groenblauwbouwen.be



Powered by:



Internationaal project. Grand Canal Linear Park, Mexico City

project

Van zwarte vlek naar duurzame hotspot

Veel steden kampen met verwaarloosde en bijgevolg gemarginaliseerde buurten. Deze zwarte vlekken vormen vaak ook een wig tussen diverse wijken. Door die aan te pakken en tevens in te zetten als nieuw stadsgroen, geef je niet enkel een deel van de stad terug aan de inwoners, je doet ook aan hittestressbeheer. Dat is wat gebeurde met het oude, vervuilde en drooggelegde kanaal in Mexico City.

AUTEUR: SAM PARET
FOTO'S: 128 ARCHITECTEN

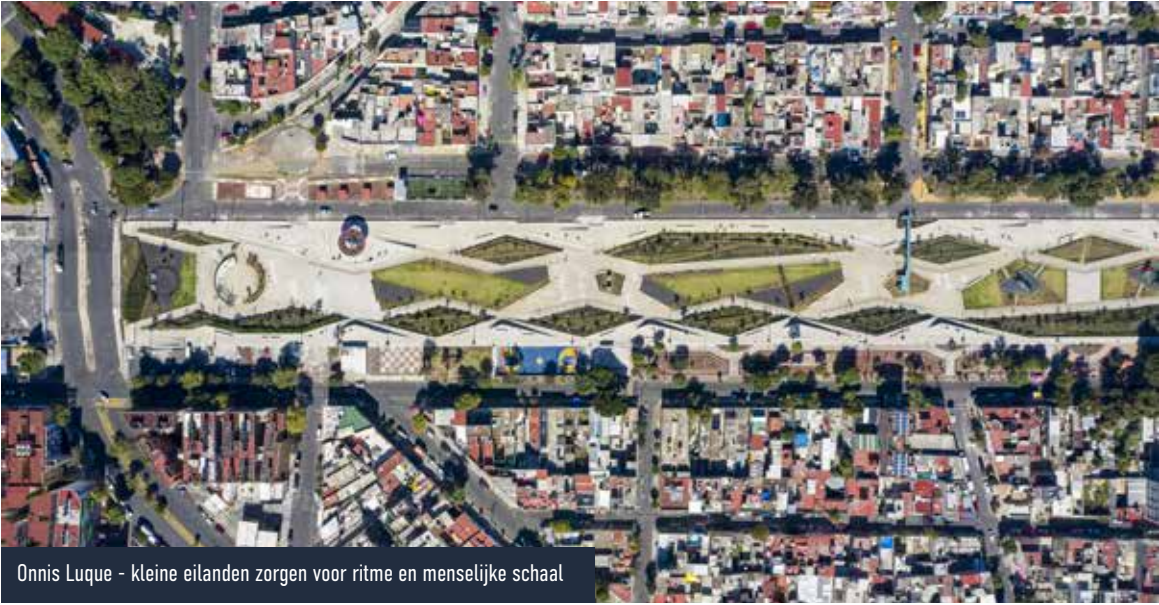
NIEUWE WIND

Een woestenij was het geworden. Een plek waar daklozen en drugs welig tierden. Dergelijke buurten ben je liever kwijt dan rijk. Toen het nieuwe stadsbestuur drie jaar geleden werd verkozen, was het voor de huidige regeringsleider, Claudia Sheinbaum, één van haar voornaamste aandachtspunten. Ze wou een beweging inzetten die deze blinde vlekken omtoverde tot nieuwe publieke ruimtes en parken. Daarom promootte ze diverse infrastructuurwerken op enkele van die verlaten plekken, waaronder die van het oude kanaal. Ze belastte 128 architecten met het ontwerp voor de site. Fernando Tepichín Jasso: “Door onze ervaring en expertise met het transformeren van publieke ruimtes werkten wij al eerder aan projecten voor de stad. Zo werden wij door haar aangesteld voor dit project dat in verschillende fases werd opgedeeld omwille van budgetaire redenen. De eerste fase, goed voor 7 hectare, is gefinaliseerd en recent was er de opening van de tweede fase, waarbij ongeveer 4 hectare worden aangepakt. Voor de derde fase van bijna 3 hectare, wachten we momenteel op de goedkeuring van het budget.”

EEUWENOUDE HYDRAULICA

Mexico City heeft een eeuwenoude traditie van kanalen en watersystemen gezien de stad gebouwd is op de fundamente van een groot meer dat later door de Spaanse overheersing werd drooggelegd. De precolumbiaanse stad controleerde sommige van die stromen en zette kanalen in voor transport of als riolering. Vandaag zijn vele van die oorspronkelijke kanalen stadslanen geworden of maken ze nog deel uit van de hydraulische infrastructuur van de stad want de drainage is nog steeds noodzakelijk. Dit bewuste kanaal is vrij

“We wilden deze buurt teruggeven aan de mensen die er wonen en weinig publieke ruimte ter beschikking hebben.



Onnis Luque - kleine eilanden zorgen voor ritme en menselijke schaal

“Toen het nieuwe stadsbestuur drie jaar geleden werd verkozen, waren de blinde vlekken voor de huidige regeringsleider, Claudia Sheinbaum, één van haar voornaamste aandachtspunten.

VERSCHIL VAN 4 TOT 5 GRADEN

Het gaat om een gebied van bijna vier kilometer lang en 50 meter breed. De hoge muren langs dit kanaal scheidden vroeger 20 buurten en ongeveer 100.000 inwoners van elkaar. Dat en de oneffenheden van het bestaande kanaal vormden de grootste uitdaging bij deze herbe-



Alejandro Gutierrez - Grand Canal Linear Park, Mexico City

nieuw en werd pas begin vorige eeuw gegraven, maar door de exponentiële groei van de stad, rees er al vlug een probleem van vervuiling doordat ook een deel van de riolering er in uit kwam. De stad omzeilde dit probleem door de bouw van een groot betonnen reservoir in 1980 waarop de riolering werd aangesloten. Sindsdien is deze omgeving verlaten en afgesloten van de rest.

stemming. “Onze hoofdambitie was een nieuw ecosysteem te installeren, door herbebossing en het vernieuwen van de bodem want die was deels vervuild. Een betere waterdoorlaatbaarheid en het planten van bomen was daardoor mogelijk en dat heeft geleid tot een stijging van 16% in relatieve vochtigheid van de lucht en we hebben de temperatuur met 4 tot 5 graden kunnen reduceren waardoor we problemen zoals hitte-eilanden bestrijden. Dat was ook nodig, want de nieuwe overheid legt strenge regels op bij het ontwerpen van nieuwe parken in de stad. Verder wilden we letterlijk en figuurlijk muren slopen en vrije doorgangen mogelijk maken zodat er interactie ontstaat. Met andere woorden, we wilden deze buurt teruggeven aan de mensen die er wonen. En dat zijn diverse sociale groepen die een gebrek hadden aan tal van apparatuur en infrastructuur in de publieke ruimte. Vandaar dat we hebben gewerkt met eilanden vol activiteit vertegenwoordigd door thematische paviljoenen die zowel ouderen, jongeren als kinderen aantrekken, naast de dagelijkse atleten.”

“Dit recyclen van verloren ruimte en het transformeren in nieuwe publieke ruimte met een meerwaarde, maakt steden meer weerbaar en leefbaar.

PRIJSWINNEND CONCEPT

In de vormgeving zien we een geometrisch patroon dat doet denken aan de lineaire repetitie van wandelpaden in de precolumbiaanse stad. Dat patroon geeft de aangelegde hellingen, die eveneens skaterampen en trappen bevatten doorheen het park, een zeker ritme en menselijke schaal. Als klap op de vuurpijl en symbolisch voor de transitie van donkere vlek naar lichtbaken, werd er heel wat verlichting geïntroduceerd. Dat was er vroeger niet waardoor dit lege stadsdeel nog meer ondoordringbaar leek. Nu krijgt het oosten van de stad er een nieuwe optie als publieke ruimte bij, goed voor een totale oppervlakte van 70.000 vierkante meter die vroeger verdeeld en verloren was. Waar mensen gewoon waren om vuilnis te storten. Er was dus ook een mentaliteitswijziging nodig en daarvoor hebben de departementen Onderwijs, Cultuur en Sport tal van events geprogrammeerd in deze nieuwe publieke ruimte. “Nu zien we dat mensen er gebruik van maken en er zorg voor dragen. Onze focus bij het ontwerp was dus niet het mooiste design maken maar één die op het vlak van milieu enkel voordelen biedt én mensen terug met elkaar in contact brengt. Daarbij vonden we het belangrijk zoveel mogelijk van de oorspronkelijke vegetatie en bomen die bij de start van het oude kanaal aanwezig waren, te herstellen. Daar zijn we met het ganse team aardig in geslaagd. De nog functionerende infrastructuur van het drainagesysteem hebben we weliswaar bewaard maar ook daar hebben we



Onnis Luque - een nieuwe doorlaatbare bodem en bomen bestrijden hitte-eilanden



Onnis Luque - oorspronkelijke vegetatie groeit in nieuwe bodem



Onnis Luque - Geometrisch patroon verwijst naar oude wandelpaden

gevelgroen aangebracht aan de muren om beter op te gaan in het concept. Vandaag is deze verloren gewaande ruimte die in vele opzichten vervuild was, een nieuwe groene long in de stad die voor iedereen toegankelijk is. Dit recyclen van verloren ruimte en het transformeren in nieuwe publieke ruimte met een meerwaarde, maakt steden meer weerbaar en leefbaar. Dat is de richting die we moeten uitgaan. Dat we vorig jaar op de Pan-Amerikaanse biënnale in Quito met dit project in de prijzen zijn gevallen in de categorie sociale habitat en ontwikkeling, bewijst alleen maar hoeveel nood daaraan is.”

<https://128asc.com/>



Onnis Luque - Hoge muren maakten plaats voor toegankelijke groene bermen



Onnis Luque - Van woestenij naar groene long

PAYSALIA

DE VAKBEURS VOOR LANDSCHAPPEN, TUINEN EN SPORT

UW GRATIS TOEGANGSBADGE

Vraag uw gratis toegangsbadge voor de show aan met de code **PPGEN** op www.paysalia.com

paysalia.com

[Twitter](#)
[LinkedIn](#)
[Facebook](#)
[YouTube](#)
[Instagram](#)

HOTLINE

+33 (0)4 78 176 324 - paysalia@gl-events.com

30 NOV. 02 DEC. 2021

EUREXPO LYON FRANKRIJK

Made in

In coproductie met

in samenwerking met

Advertorial COMPO

COMPO brengt kleur in uw tuinrayon!

COMPO Benelux brengt in 2022 heel wat verandering en kleur in uw tuinrayon. Enkele productconcepten kregen een nieuw design voor nog meer opmerkzaamheid in de tuinafdeling. Ook het groene aspect overheerst. “Bio” is geen trend meer, maar wel een evidentie! De consument gaat proactief op zoek naar biologische producten. Niet alleen qua inhoud maar ook op gebied van verpakkingsmateriaal trekt COMPO Benelux de groene kaart.

AUTEUR: COMPO

HERBISTOP, DE NUMMER 1 IN ONKRUID- EN MOSBESTRIJDING

Dankzij de unieke merkenstrategie met preventieve en curatieve toepassing is Herbistop dé referentie in onkruidbestrijding. In 2022 ziet uw onkruidrayon er alvast anders uit : het assortiment Herbistop Onkruidbestrijders kreeg een nieuw, fris, modern en krachtig design. Aantrekkelijk beeldmateriaal helpt de consument bij de keuze van het product (toepassing op alle oppervlakken of op paden en terrassen) terwijl de nieuwe productdisplays de producten extra in de kijker zetten.

NIEUWE BODEMVERBETERAARS MET BIOSTIMULANT

Bij de aanplanting van de gewassen in de tuin is de bodemkwaliteit heel belangrijk. Deze heeft namelijk een grote impact op de verdere ontwikkeling van de planten. De 4 nieuwe biologische COMPO bodemverbeteraars zijn verrijkt met een biostimulant op basis van humuszuren die de planten- en wortelontwikkeling bevordert, de bodemstructuur verbetert en de opname van water en voedingsstoffen stimuleert. Niet alleen de ingrediënten zijn biologisch, ook bij de verpakking werd aan het milieu gedacht : de productfolie is gemaakt uit 80% gerecycleerd materiaal en is eveneens 100% recycleerbaar.

EEN KLEURRIJKE MESTSTOFFENRAYON

Ook uw meststoffenrayon wordt een stuk kleurrijker. Het verpakkingsdesign van de COMPO vloeibare meststoffen werd vernieuwd en daarbij worden dezelfde kleurcodes als de overeenkomstige COMPO SANA kwaliteitspotgronden gebruikt, hetgeen cross-selling-mogelijkheden bevordert.

Het assortiment wordt eveneens aangevuld met de premium-meststof COMPO Complete, een evenwichtige formule, rijk aan calcium en magnesium, die direct door de planten kan worden opgenomen. Resultaat : zichtbaar mooiere planten en een langdurige bloei!

En niet te vergeten : alle COMPO vloeibare meststoffen zitten verpakt in een fles vervaardigd uit 90% gerecycleerde materialen met praktische recycleerbare doseerdop.

BIO IS GEEN TREND, WEL EEN EVIDENTIE

De tuinliefhebber gaat steeds vaker bewust op zoek naar biologische producten voor het onderhoud van de tuin en voor het kweken van eigen groenten, fruit en kruiden. COMPO biedt in elke productcategorie (potgronden, meststoffen en gewasbescherming) meerdere alternatieven aan op basis van natuurlijke en plantaardige ingrediënten. In de categorie potgronden wordt een vernieuwde, aantrekkelijke verpakking met modern design gelanceerd met nog meer focus op het biologische aspect.

Met ‘Organic & Recycled’ gaat COMPO nog een stapje verder : daarbij worden niet alleen ingrediënten van 100% plantaardige en organische oorsprong gebruikt, ze zijn gerecycleerd, net zoals de verpakking.

ER IS NOG MEER. VEEL MEER!

Naast bovenvermelde nieuwigheden heeft COMPO voor 2022 nog heel wat meer te bieden. De nieuwe

COMPO Gazonzaden Droog Gazon met diepwortelende grassoorten zijn specifiek afgestemd op de behoeften van droge en zonnige terreinen. Het assortiment Barrière Insect Green wordt eveneens verder uitgebouwd om de consument te helpen bij het bestrijden van insecten in en rondom het huis met behulp van “groene” oplossingen.

U merkt het : COMPO is klaar voor het nieuwe tuinseizoen. Uw COMPO-vertegenwoordiger geeft u graag meer uitleg over de productconcepten en de ondersteuning op de winkelvloer en in de media.

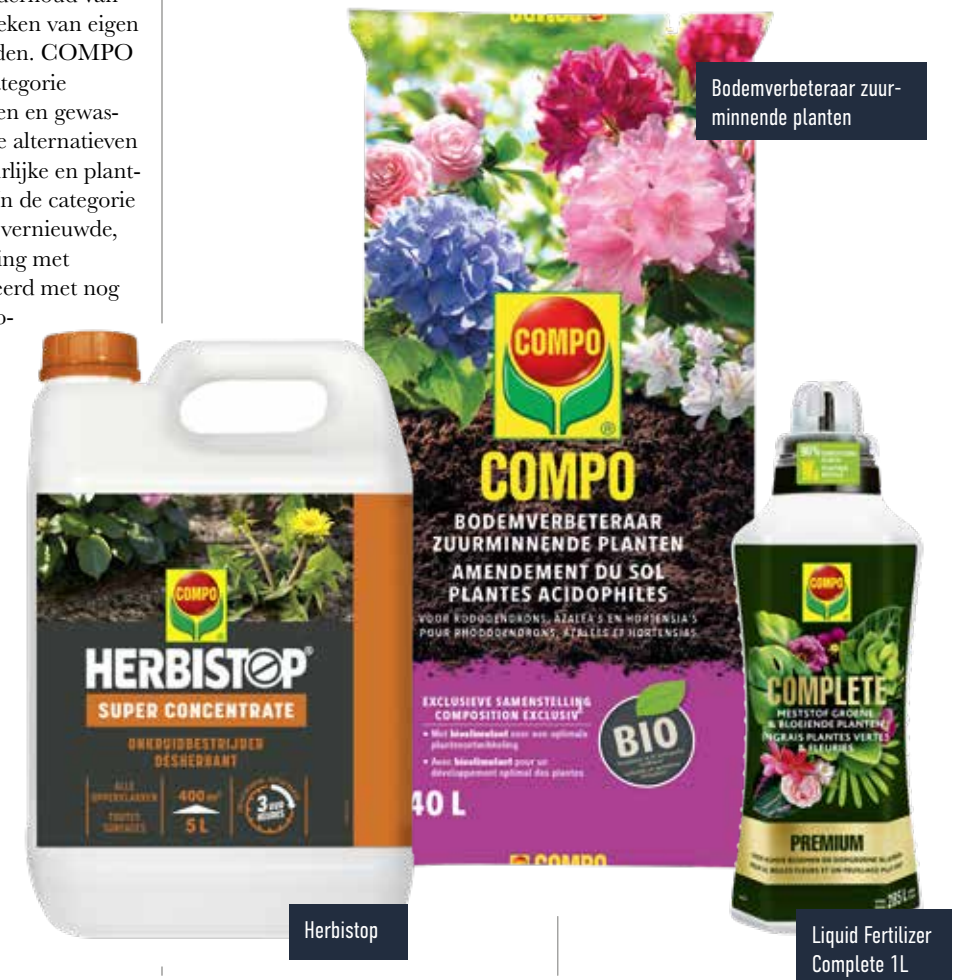
COMPO Benelux nv

Venecolaan 56
B-9880 Aalter

Tel : 09/311.00.00

Facebook & Pinterest : My Inspiring COMPO Garden

www.compo.be



Bodemverbeteraar zuurminnende planten

Herbistop

Liquid Fertilizer Complete 1L

Vers Bloed. Florian Vastesaeger

interview

“Ik heb altijd gedroomd van een carrière als zelfstandig tuinaannemer”

Als vakkrant voor de groenprofessional houden we graag de vinger aan de pols bij wat er leeft in onze sector. Met de rubriek Vers Bloed richten we ons daarbij specifiek tot de starters. Zij zijn tenslotte de toekomst. In deze editie laten we Florian Vastesaeger aan het woord. Hij combineert sinds een jaar een job bij een tuinaannemer met zijn eigen projecten als zelfstandige in bijberoep.



Florian tijdens zijn favoriete bezigheid.



BIO

Naam: Florian Vastesaeger
20 jaar

Hobby's: In de tuin werken met mijn machines

Favoriete tuin: een moderne, goed onderhouden tuin

Mijn ideale reisbestemming: Hawaï, omwille van de pracht en de diversiteit van de natuur

Top van mijn bucketlist: Mijn eigen zaak oprichten in het onderhoud van park en tuinen.

Contactgegevens:

Florian Vastesaeger
Rue Belle 45
7850 Marcq
t. 0471 83 19 04
flovstg@gmail.com
BE0771.471.682

AUTEUR: SAM PARET

MAAR HET DOEL IS ALTIJD GEWEEST OM EEN EIGEN ZAAK UIT TE BOUWEN?

Florian: “Jazeker, ik weet al ruim 26 jaar dat dit is wat ik wil doen. Ik wil absoluut mijn eigen zaak als tuinaannemer hebben. Momenteel combineer ik mijn werk bij tuinaannemer Nathan Detez nog met eigen projecten die ik in bijberoep doe. Ik ben dus op de goede weg. Nochtans was er in ons gezin geen directe aanleiding om in dit vak te stappen. Mijn ouders hebben allebei een kantoorjob en ook niemand

“Naast een mooi stuk gazon, integreer ik graag een zen-hoekje.

anders in onze familie is actief in de tuinsector. Ik ben erin gerold door het gazon bij ons en vrienden te onderhouden en zo is de interesse geleidelijk aan gegroeid. De schoolkeuze voor de tuinbouwschool IPES in Doornik was daar een logisch gevolg op. Door de jaren heen ben ik me specifiek gaan specialiseren in het maaien en bijhouden van het gazon. Daarnaast horen ook nieuw gazon aanleggen en verticuleren tot mijn specialisaties. Hoewel

ik eveneens terrassen en tuinpaden aanleg, gaat mijn focus en passie naar het gazon. ”

WELKE SOORT TUINEN SPREKEN JE AAN?

“Uiteraard een tuin met een mooi stuk gazon dat goed onderhouden is. Daarmee bedoel ik voldoende en op de juiste momenten. Waar ik ook van hou, is de integratie van een zen-hoekje. Tuinen met veel tierlantijntjes spreken me dan weer minder aan. Hoewel ik zowel moderne als antieke tuinen doe, gaat mijn voorkeur eerder uit naar de eerste soort.”

WE HEBBEN NET DE RAMP MET DE WATEROVERLAST GEHAD, DE KLIMAATOPWARMING SPEELT DUS OOK EEN BELANGRIJKE ROL. WELKE MAATREGELEN NEEM JIJ IN EEN ONTWERP?

“Ik probeer voldoende bomen en hagen te integreren. En ook een miniwadi of waterpartij kan nuttig zijn. Verder probeer ik zoveel mogelijk in te spelen op de bestaande natuur. En wat het gazon betreft, neem ik alle maatregelen die mogelijk zijn om ze er het hele jaar door op zijn best te laten uitzien: goed verticuleren, voedingsstoffen geven en goed onderhouden. Dat is mijn stokpaardje.”

WAAR HAAL JIJ INSPIRATIE?

“Er zijn wel enkele collega's wiens werk ik volg. Door naar veel realisaties van anderen te kijken, doe je af en toe ideeën op. Zoals bijvoorbeeld het gebruik van worteldoek met lavastenen of leuke groenborders en plantsoenen met diverse bloemen. Wanneer je dat goed aanpakt, hoeft dat maar tweemaal per jaar te onderhouden en toch heb je altijd mooie en kleurrijke bloemen om op te kijken. Wat ik ook doe wanneer ik onderweg ben, is kijken of de tuinen goed onderhouden zijn en bij de woning passen. Met speciale aandacht voor het gazon, maar dat is een beetje beroepsmissvorming, vrees ik (lacht).“



recent werk



Renoveer jij ook een gazon in 2 weken tijd?

Mos, onkruid of kale plekken in de grasmat? Renoveer op een eenvoudige wijze uw aangetast gazon met de doorzaaimachines van ELIET. Bijzonder aan deze machines is dat het graszaad **direct in de bodem wordt geïnjecteerd**. Mooi gelijkmatig en gedoseerd. Zo is het zaad beschermd tegen wind, regen en vogels en kan het in de optimale omstandigheden snel kiemen.

Het resultaat is een verjongde grasmat die er niet alleen voller uit ziet, maar ook extra bestand is tegen winterkou, droogte, onkruid en gazonziektes.



NEXT GENERATION

STERK IN PROFESSIONELE MOBIELE VERSNIPPERAARS



16 modellen

NEXT GENERATION

Met de 'Next Generation' versnipperaars heeft Jo Beau zijn professionele lijn hakselaars naar een hoger niveau getild. Met het vernieuwde design gaan de machines met een strakke, stoere en robuuste look de 21e eeuw in.

Door het volume van de invoertrechter met 6%, en de invoeropening met maar liefst 20% te vergroten, verzekert Jo Beau hiermee een optimale verwerking van een nog groter volume takken. Jo Beau verbeterde en versterkte de constructie en verhoogde hierom de garantieperiode van één jaar naar drie jaar voor professionelen zonder bijkomende kosten!

Een demo bij u thuis?

Contacteer een erkende **Jo Beau®** dealer of surf naar www.jobeau.eu

Voor wie versnipperen ECHT SNEL moet gaan

Als professional draait alles erom, om op een zo kort mogelijke tijd perfect werk af te leveren. Sta daarom tijdens uw zoektocht naar de best bij u passende houthakselaar zeker stil bij dit wel zeer belangrijke technische kenmerk! De Jo Beau Trommeltechnologie™ garandeert u de snelste verwerking van uw takken en groenafval! Zo bent u alvast verzekerd dat u meer werk verzet in dezelfde tijd!

100% MADE IN BELGIUM

JO BEAU®

great in nature

JO BEAU® VERDUBBELT uw GARANTIE tot*

www.jobeau.eu

Producten in de kijker

WOLF-GARTEN

Mini Rider voor het grote werk – compacte elektrische zitmaaier met accu

Cub Cadet lanceert de Mini Rider LR2 : een kleine tuintractor met oersterke elektrische 1.000 watt motoren die worden aangedreven door een 56V Li-ion accu. Dit is niet alleen milieuvriendelijker maar zorgt ook voor een extreem laag geluids-niveau en minimale gebruikskosten, omdat benzine en olie overbodig zijn.

Cub Cadet Mini Rider LR2 ES76, verkoopadviesprijs € 5.499,-.



Wolf Garten, Club Cadet Mini

PGB EUROPE

De **SMART S-TB7** met ETA optie 7 voor niet-gescheurd beton is uw flexibele oplossing voor bevestigingen in ongescheurd beton.

Dankzij de keuring voor 2 verankeringsdieptes en de lange schroefdraad kan het anker voor heel wat toepassingen worden ingezet. Naast doorsteekmontage is er ook voorsteek- of afstandsmontage mogelijk. Deze nieuwe generatie maakt hogere belasting mogelijk, maar biedt ook korte rand- en hartop-hartafstanden alsook een snelle montage.



PGB Europe, S-TB7

RENSON

eSafe

Naast hun gamma design pakket-brievenbussen, lanceert eSafe onder de naam 'Entrada' ook een nieuw gamma accessoires voor de oprit. Zo passen – naast je pakketbrievenbus – op en rond de oprit ook de tuin- en muurverlichting, deurbel en huisnummer perfect in dezelfde stijl. Ook voor wie op zoek is naar een opbouw brievenbus of een brievenbus klep of deurtje om in te bouwen, biedt het nieuwe Entrada-gamma wat je zoekt. Alle Entrada-accessoires zijn beschikbaar in de zwarte RAL 9005 kleur.



Renson, eSafe Entrada

FLAMINGO

Snackpistool MIMZI

Shoot & play! Dit Mimzi snackpistool voor honden schiet snacks tot wel 3 meter ver weg en biedt hond en baasje het nodige interactieve speelplezier. Het is geschikt voor snacks met een maximale diameter van 10 millimeter en biedt urenlang plezier.



Flamingo, snackpistool

DCM

Graszaad Speel & Sport 15 kg

Voor een ijzersterke grasmatten. Blijft mooi vol, zelfs bij intensief gebruik. Het graszaad kiemt snel, ook bij lagere temperaturen. De grasmatten groeien snel dicht, waardoor

onkruiden minder kans maken. Het graszaad is van topkwaliteit en geschikt voor elke grondsoort.



DCM Graszaad Speel & Sport 15kg

JO BEAU

H530 beluchter.

Grotere productiviteit, betere wendbaarheid en een gebruiksvriendelijk ontwerp zijn slechts enkele van de uitstekende eigenschappen die de Jo Beau® H530 (482mm beluchtingsbreedte) gazonbeluchter makkelijk te bedienen maken. Met het vrijloopbare tandensysteem kunnen zelfs onervaren gebruikers gemakkelijk hoeken en krappe ruimtes beluchten.

Gebruikers van de H530 zullen het eenvoudige ontwerp en de lage onderhoudskosten op prijs stellen. Een inklapbare handgreep, hefhandgrepen en een semi-pneumatische voorband zorgen voor een gemakkelijk transport, terwijl afneembare zijgewichten voor een optimale bodemindringing en balans zorgen voor een gemakkelijkere beluchting van de helling. De beluchter is voorzien van een Honda GX120 motor.



Jo Beau, H530 beluchter



Agenda en nieuws

Actua

VLARIO-dag: dinsdag 21 september 2021

Burgemeester, is uw gemeente op peil met groenblauw?

VLARIO ondersteunt alle actoren in hun streven naar kwaliteit en benadrukt op alle niveaus de noodzaak van duurzame investeringen in het beheer van hemel- en afvalwater. Op de jaarlijkse VLARIO-dag zullen ze kijken naar de uitdagingen en terugblikken op enkele realisaties. Afspraak op dinsdag 21 september in Antwerp expo.

<https://www.vlario.be/activiteiten/vlario-dag/>



Europees burgerinitiatief voor meer groendaken

Het Europees burgerinitiatief Green Garden Roof Tops roept de Europese Commissie op om de Europese lidstaten te verplichten om massaal groendaken aan te leggen op winkels, kantoren en industriële gebouwen. Vele daken zijn nu leeg en zo kunnen die ingezet worden om de milieucrisis te helpen bestrijden. Als de petitie die het burgerinitiatief lanceerde, 1 miljoen handtekeningen haalt in minstens 7 EU-lidstaten moet de EU-Commissie een wetgevend initiatief nemen.

<https://www.greengardenrooftops.com/>



Brussels Zennepark genomineerd voor de European Garden Award 2021

Het Zennepark, naar een ontwerp van het Parijse bureau La Compagnie du Paysage, is door het European Garden Heritage Network genomineerd in de categorie ‘Hedendaags park of tuin’. Deze langgerekte publieke tuin ligt op een voormalige bedding van de Zennearm en strekt zich uit over drie huizenblokken. Het wil tegemoetkomen aan het nijpende tekort aan groengebieden in dit dichtbebouwde stuk van Brussel.

<https://wp.eghn.org/en/european-garden-award/>



Paysalia

advertorial

De toonaangevende vakbeurs voor Landschap, Tuin & Sport is terug

Afspraak van dinsdag 30 november tot donderdag 2 december in de Eurexpo in Lyon. De 7e editie van Paysalia wil alle actoren uit de sector samenbrengen en hen helpen antwoorden te formuleren op alle nieuwe uitdagingen en veranderingen.

AUTEUR: PAYSALIA

De laatste editie, die van 2019, mocht maar liefst 741 exposanten en bijna 30.000 bezoekers ontvangen. Covid-19 en de klimaatopwarming hebben sindsdien het debat beheerst. De manier waarop we vandaag nadenken over en gebruikmaken van de groene ruimte, is geëvolueerd. Het zorgt ervoor dat ook onze landschapsector aan het veranderen is. Innoverende bedrijven, visionaire (landschaps-)architecten en openbare instanties delen

eenzelfde objectief: het bedenken van een wereld die meer verbonden is met de natuur. Paysalia wil daaraan bijdragen en schuift daarom enkele actuele thema's naar voor zoals biodiversiteit, investeren in nieuwe markten die ontstaan en expertise en vakmanschap in dit veranderende landschap.

Paysalia, in coproductie met Union Nationale des Entreprises du Paysage (Unep), heeft zich als doel gesteld alle actoren te begeleiden bij deze verschillende thema's om zo de toekomst van de sector optimaal voor te bereiden, samen.



De Pypere

advertorial

De Pypere sinds 1873 fabrikant van kwalitatief handgereedschap

De Pypere staat borg voor gereedschappen met een ambachtelijke karakter, uitzonderlijke kwaliteit en gemaakt van de beste grondstoffen.

AUTEUR: DE PYPERE

SPATS

De spats ligt tussen een spade en een schop. Je kan ermee spitten en grond verleggen. Dankzij de tanden heb je voor de helft minder kracht nodig om deze in de grond te duwen want de snijkracht wordt verdeeld over de tanden. Ideaal om te verplanten, struiken/planten uit te graven, grasmaten af te steken.



SPORK

De “Spork” schoffel, een veelzijdig tuingereedschap waarmee je gemakkelijk al duwend gras kan afsteken en onkruiden met wat diepere penwortels kan verwijderen. Dankzij de openingen in het blad, werkt het



prima tussen schors, grind en steentjes en dat zorgt voor minder weerstand in de duwbeweging.

VOLLE MAANSCHOFFEL

Schoffelen in elke richting (360 graden) gaat heel vlotjes met de ‘Volle Maanschoffel’ dankzij het rond oppervlak (14 cm) en lange steel (1m70).

Ideaal om paden en tuinen onkruidvrij te houden en dat zonder rug en gewrichten te overbelasten. Het is ook zeer geschikt om op, of rond, worteldoek onkruid te verwijderen. Door zijn ronde vorm blijft hij niet haken in het doek.



www.depypere.be

Vers Bloed. Verzilpering waardebou

interview

Guillaume Martens kiest resoluut voor de ELIET Prof 6 versnipperaar

Hij was het die drie maanden geleden als eerste “vers bloed” door dit magazine liet stromen. De rubriek waarin jong aanstormend talent in tuinondernemend België wordt bevraagd om te weten wat hen drijft in hun keuze voor dit mooie beroep. Guillaume Martens uit Dottenijs, 21 jaar, kreeg de passie voor de tuin van zijn vader. Na zijn opleiding aan de tuinbouwschool en zijn bachelor groenmanagement besloot hij dan ook om van deze passie zijn beroep te maken.

AUTEUR: DGP

Hoe romantisch deze overtuiging ook lijkt, eenvoudig is het voor een starter uiteraard niet: je moet op zoek naar klanten, je naam maken en een professionele uitrusting zien uit te bouwen. ‘Garden Style’ besloot in zijn rubriek ‘Vers Bloed’ om de spaarcenten van deze ambitieuze jeugd wat aan te dikken door hen een waardebou van 500 € cadeau te doen. Enkele weken geleden besloot Guillaume zijn waardebou te verzilveren bij zijn investering in een versnipperaar. Toen de machine hem werd uitgeleverd, zochten we hem op voor een gesprek.



Overhandiging van de ELIET Prof 6 versnipperaar

GUILLAUME, WAAROM KOOS JE ERVOOR OM IN EEN VERSNIPPERAAR TE INVESTEREN?

Ik ben gepassioneerd door bomen en de grotere vegetatie in tuinen. Snoeien is dus mijn hoofdbezigheid. Elke dag verzamel ik massa’s snoeiafval en eerlijk gezegd ben ik het beu om mij elke avond te haasten om dit snel nog voor sluitingsuur van de afvalcommunaal te gaan dumpen. Als je even narekent wat dit kost aan uren, diesel en storkosten, dan heb ik voor mezelf de beslissing gemaakt dat waar het mogelijk is, ik het snoeiafval in de tuin zelf recycleer of desnoods de snippers mee naar huis neem waar ik een composteerplaats heb ingericht.

AAN WELKE CRITERIA MOEST DE NIEUWE VERSNIPPERAAR VOLDOEN?

Ik zocht eigenlijk een versnipperaar die ik voor alles kan gebruiken. Hoewel ik wekelijks in bomen hang om er takken op de onmogelijkste plaatsen weg te snoeien, waren het niet die takken die een probleem vormden. Eigenlijk kan bijna elke versnipperaar behoorlijke takken verwerken. Bovendien hoef ik weinig moeite te doen om van het brandhout

af te raken bij vrienden en kennissen. Het is vooral het volume aan fijn snoeisel zoals haagscheersel die mij hindert. Dit afval is zo volumineus dat je aanhangwagen altijd te klein is. Ongesneden heeft het ook geen waarde, dus niemand wil het. Daarom ging ik op zoek naar een versnipperaar die het meest uiteenlopend scala aan snoeiresten kon verwerken.

“De wielaandrijving op de Prof 6 is top. Ik kan de machine alleen laden en lossen en rij er op eigen kracht overal mee heen.

WAAROM VIEL JE KEUZE UITEINDELIJK OP DEZE VERSNIPPERAAR?

Ik had een budget van 9000 € veil voor een versnipperaar. Ik zocht dus de machine die me maximaal kon dienen. Hierbij viel mijn keuze op de ELIET Prof 6. Het versnipperstelsel van ELIET intrigeerde me al langer. Het principe waarbij de vele messen het snoeimateriaal in de vezelrichting snijden, is uit natuurlijk oogpunt de

meest logische manier. Dat vertaalt zich dan ook in een heel efficiënte versnipperaar. Zijn capaciteit van 10 cm voldoet volledig aan mijn noden. Wat me vooral interesseerde, is hoe snel en eenvoudig ik het snoeimateriaal kan verwerken. De speciale vorm van de invoertrechter maakt hier een duidelijk verschil. Als ik grote ongestructureerde bundels scheersel in de trechter inbreng, dan merk ik echt de kracht van de brede invoerwals die dit vlotjes naar binnen sleurt. Ik nam de versie met ABM-systeem die automatisch de invoersnelheid regelt. Die optie laat de machine autonoom werken, en die kleine meerprijs heb ik zo uitgespaard in gewonnen arbeidstijd. De Prof 6 heeft die geïntegreerde zuigturbine in de versnipperkamer. Je merkt dat die helpt het snoeisel en vooral de bladeren naar binnen te zuigen. Zelfs wanneer het snoeimateriaal heel bladrijk of vochtig is, ontvindt de versnipperaar daar nauwelijks last van. Ook hier heeft die turbine daar een belangrijk aandeel in.

JE KOOS VOOR EEN ZELFRIJDENDE VERSNIPPERAAR. WAS DIT EEN VEREISTE VOOR JOU?

Dit is toch wel een grote troef. Als jonge zelfstandige sta ik er meestal alleen voor. Dan heb ik een machine nodig die me helpt. Die wielaandrijving op de Prof 6 is top. Ik kan de machine alleen laden en lossen en rij er op eigen kracht overal mee heen, zelfs al liggen trappen en andere hindernissen op mijn pad. Je wint uiteindelijk enorm veel tijd als je het snoeimateriaal ter plaatse kan versnipperen en niet alles uit de tuin hoeft weg te sleuren. 8 op de 10 van mijn klanten kan ik overtuigen om de snippers in de tuin zelf te gebruiken. Hierbij probeer ik de snippers meteen op de juiste plaats te blazen met de blaaspomp. Zo spaar ik uiteindelijk nog meer tijd uit en komt het indirect ook de portemonnee van mijn klant ten goede.

WAREN ER NOG ASPECTEN WAARVOOR JE UITEINDELIJK VOOR DEZE VERSNIPPERAAR KOOS?

Ik heb de tijd genomen om veel versnipperaars te bekijken voor ik mijn beslissing nam. Wat me uiteindelijk ook enorm aansprak aan deze Prof 6 is zijn eenvoud. Het is een super professioneel toestel met alle functionaliteiten, maar alles verpakt in een technisch overzichtelijk, heel functioneel en mooi puur ontwerp. Ik hou van mooie dingen die tegelijk heel praktisch zijn. Bij die ELIET Prof 6 is bijvoorbeeld het onderhoud heel eenvoudig zodat ik deze ook zelf kan doen. Dat bespaart me heel wat tijd en euro’s. Bovendien behoud ik maximale flexibiliteit in mijn agenda want ik plan zo’n onderhoud in wanneer het hondenweer is en ik toch niet buiten kan werken. Dit zijn zaken die voor mij als starter het verschil maken en waarom ik voor ELIET heb gekozen.

ELIET®

Wat doe jij met snoeiresten?

Groenafval opladen en in het containerpark dumpen, is niet de meest duurzame aanpak. Het is veel efficiënter om deze snoeiresten ter plaatse te verwerken met een ELIET versnipperaar. Zo wordt het volume van 1 volle aanhangwagen haagscheersel gereduceerd tot 1 m² snippers. De fijne snippers kunnen hierna perfect terug in de borders worden verwerkt als onkruidwerende mulch.



Kiezen voor de Prof 6, is kiezen voor optimaal comfort.

De Prof 6 is ontworpen voor allerlei soorten groenresten zodat je deze versnipperaar het hele jaar door kan gebruiken. De ruime V-Safe trechter met invoerwals maakt het inbrengen ergonomisch en veilig. Dankzij het zelfreinigende effect van de snippervoorvoer hoef je geen verstopping te vrezen. Deze machine is bovendien zelfrijdend en past met een breedte van circa 80 cm vlot door ieder tuinpoortje.



Verkrijgbaar in 4 uitvoeringen. Machine uitproberen? Vraag jouw demo aan op www.elietontour.eu

Met ELIET Leasing kan u aan de slag met de PROF6 vanaf slechts:

€ 259 /maand*

ELIET® LEASING

SOLIDOR

LEVELLING
SOLUTIONS

BRENG JE TERRAS NAAR HET HOOGSTE NIVEAU
MET ONS LIFTSOL FUNDERINGSSYSTEEM



Ontdek hier meer
informatie:

