

exterio

Magazine voor de professional in de groensector

Editie 102, september 2024
Afgiftekantoor Gent X
P2A9282



Project

Zeedijk Westende: meer zon,
meer groen

Tips & tricks

Dogscaping: een
hondvriendelijke tuin

Vakbeurs

Geen Expo 2024:
een must visit

Uw solide partner voor kunststof zwembaden op maat.

Een jonge, **100% Belgische** speler, die zich specialiseert in de productie van hoogwaardige polypropyleen copolymeer (PPc) zwembadkuipen op maat. **Kwaliteit, flexibiliteit** en onze **no-nonsense** aanpak zijn dan ook dé 3 pijlers van onze toekomstvisie.

Onze gecertificeerde kunststoflassers realiseren elk ppc zwembad op maat van uw klant en dit volgens de regels van de kunst.

exterio

Een uitgave van
oola bv
Nokeredorpstraat 55
9971 Kruisem (NOK)
+32 50 250 170
info@oola.be

Hoofredacteur
Wim Vander Haegen

Vormgeving
oola media

Advertenties
Simon Ooghe
+32 50 250 170
simon@oola.be

Vertaling
Joalis bvba

Drukwerk
Perka nv

Doelgroepen
Tuinaannemers, tuinarchitecten & Landschapsarchitecten, gemeentelijke groendiensten, beleidsmakers groen en openbare ruimte, inrichters openbare ruimte, boom- en plantenkwekerijen, beheerders van sportvelden, tuincentra en tuinspecialisten, handelaars in tuinmachines, bouwmaterialenhandels, golfclubs & recreatiedomeinen

Copyrights
Alle rechten voorbehouden. Dit tijdschrift is auteursrechtelijk beschermd: uit deze uitgave mag analoog of digitaal niets gereproduceerd, verspreid of meegedeeld worden zonder schriftelijke toestemming van de uitgever. Uitgever en auteurs verklaren dat dit magazine op zorgvuldige wijze en naar beste weten is samengesteld; evenwel kunnen uitgever en auteurs op geen enkele wijze instaan voor de juistheid of volledigheid van de informatie. Uitgever en auteurs aanvaarden dan ook geen enkele aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die het gevolg is van handelingen en/of beslissingen gebaseerd op bedoelde informatie. Lezers worden met nadruk aangeraden deze informatie niet afzonderlijk te gebruiken, maar af te gaan op hun professionele kennis en ervaring en de te gebruiken informatie te controleren.



Groene hulp

Steden moeten 'leefbaarder' worden: we worden er dagelijks mee om de oren geslagen. Duurzame waterafvoersystemen, stadstuinen, intensieve aanplant van bomen, daktuinen, verticale tuinen, ... de beleidsmakers reiken ons de ene na de andere oplossing aan. Er komt echter heel wat meer kijken bij het realiseren van projecten dan plannen bedenken vanachter een bureau.

Zo zijn er maar een beperkt aantal oppervlakken die men kan gebruiken in een drukke stad. De behoefte aan huisvesting krijgt voorrang op de behoefte aan groenvoorzieningen. Het 'probleem' is dat iedereen de vrije ruimte voor iets anders wil gebruiken: van tuinen tot parkeerplaatsen. Het is ook niet gemakkelijk om iets nieuws te implementeren in een samenleving van gewoonten.

Zelfs bij het aanleggen van een klein park moeten mensen ervan overtuigd worden dat ze er echt baat bij hebben en dat de ruimte niet verspild wordt aan iets onnodigs. Mensen op andere gedachten brengen is de eerste stap op weg naar een goede groene infrastructuur. Het veranderende klimaat blijft voor veel mensen een ver-van-mijn-bed show.

Nochtans voegen groene ruimten veel waarde toe: voor ons, voor de stad, voor de natuur én voor het klimaat. Hoe goed een investering in een klimaatoplossing op de lange termijn ook blijkt te zijn, het zal, zeker in het begin, duurder zijn dan de conventionele groenontwikkeling. Zelfs met financierings- en subsidieprogramma's kost het nog steeds veel geld om onze omgeving groener te maken.

Geen probleem, denkt de burger ... tot er van hem of haar zelf een inspanning wordt gevraagd. Denk bijvoorbeeld aan groene daken. Het is al moeilijk om iemand ervan te overtuigen om iets nieuws te implementeren op een gebouw waarvan ze eigenaar zijn of waar ze wonen. Probeer daar nu ook nog eens hun persoonlijke geld bij te betrekken ... Een heikele combinatie.

En dan is er nog het onderhoud. Het is gemakkelijk om iets op te zetten en niet na te denken over het onderhoud en wiens verantwoordelijkheid het is om daarvoor te zorgen.

Onze steden hebben hulp nodig – groene hulp – om de vele uitdagingen het hoofd te bieden, maar dat betekent niet dat het niet kan.

Meer groen is mooi, maar ook en vooral een noodzaak.



Wim Vander Haegen
Hoofredacteur Exterio
wim@oola.be



NIEUW: Gebogen keerwanden door Cobefa

Nagare introduceert een innovatieve lijn keerwanden die functionaliteit combineert met een nieuwe esthetische standaard. We verweven uiteenlopende elementen in het landschap: recht en gebogen, hoog en laag, strak en organisch. Deze lijn keerwanden creëert harmonieuze en serene omgevingen. Het beton is verfijnd en elegant, terwijl de structuur krachtig en duurzaam is.

Inhoud

Jaargang 25 - editie 102 - september 2024



Johan Carrijn: "De hoogste tijd voor sensibilisering van de burger"



Meer zon, meer groen, meer bescherming, meer beleving



Green Expo: de toekomst van de groensector in de kijker



'Dogscaping': een hondvriendelijke tuin ontwerpen

6	Interview "Het is de hoogste tijd voor sensibilisering van de burger (en de tuinprofessional)"	40	Artikel Huisdieren in de tuin? Opletten met toxische planten!	50	Artikel Het hoe en waarom van adequaat kettingzaag-onderhoud
11	Project Meer zon, meer groen, meer bescherming, meer beleving	42	Artikel Kies het juiste gazon voor een kind- en diervriendelijke tuin	53	Artikel Beheer van groenafval bij onderhoud van sportvelden
15	Artikel European Garden Awards 2024 breken lans voor klimaatadaptatie	45	Artikel 'Dogscaping': een hondvriendelijke tuin ontwerpen	60	Artikel Voordelen van SUDS ten opzichte van andere stedelijke afvoersystemen
35	Artikel Groen voorkomt te hete zomers	47	Artikel Acht op de tien Belgen ervaren rust bij het zien van een tuin	67	Actua 'Green Deal Tuinstraten' belooft duizend tuinstraten tegen 2030
36	Artikel Het essentieel belang van duurzaam stedelijk groen	48	Actua Stichting EPS is op zoek naar innovatieve ideeën voor boomkwekerijsector	69	Actua Dieptepunt bouwcrisis lijkt achter de rug
38	Actua Bruisende najaarseditie PLANTARIUM GROEN-Direkt 2024	49	Artikel Kan een tuinaannemer zich schuldig maken aan lawaaihinder?		

"Het is de hoogste tijd voor sensibilisering van de burger (en de tuinprofessional)"

In de vorige editie van Exterio publiceerden we een aantal artikels onder de noemer 'onkruidbestrijding'. In een reactie daarop wees Johan Carrijn uit het Oost-Vlaamse Brakel ons op het volgens hem onterechte gebruik van het woord 'onkruid'. "In die optiek zou men beter spreken van ongewenste kruiden", aldus de tuin- en landschapsarchitect. "Natuurlijk zijn er planten die het ons moeilijk maken, maar ondertussen weten we al lang dat elke plant zijn nut heeft in het omvangrijke proces dat we vandaag 'natuur' noemen." Over dat en nog veel meer hadden we een gesprek met Johan.

Tekst: Wim Vander Haegen

Hoe komt het dat we eigenlijk stevast spreken over 'onkruiden' en 'ongedierte'?

"Al decennialang wordt de burger ingestampt dat 'onkruid' en 'ongedierte' slechte dingen zijn die kost wat kost moeten bestreden worden. Vlaanderen is een landbouwgebied en jarenlang was de moestuin 'heilig' waar niet te veel of zelfs liefst geen andere 'kruiden' tussen staan. De tuinliefhebber is als het ware geïndoctrineerd en denkt automatisch: 'Dat moet weg, want mijn groente moeten groeien, dus moet ik dat bestrijden'. Door het continu herhalen van bepaalde woord of handelingen en te beklemtonen 'hoe slecht' die dingen wel zijn, kopen burgers tot vandaag de rekken met allerlei bestrijdingsmiddelen leeg. De producenten van dergelijke middelen hebben dat goed bekeken, maar de wereld is vandaag veranderd. We weten dat elke plant zijn nut heeft in het omvangrijke proces dat we 'natuur' noemen. Biodiversiteit mag dan een modewoord zijn dat te pas en te onpas in de mond wordt genomen, het is wel van enorm belang dat we daar zorg voor dragen. Elke dag verliezen we massaal aan biodiversiteit en dat is echt niet goed voor 'de natuur'. Er is een onderzoek uitgevoerd gedurende verschillende jaren en het resultaat is zeer verontrustend: 70% van het aantal insecten is verdwenen en 50% van de soorten zijn uitgestorven of zijn bedreigd. Als we echt willen dat de biodiversiteit weer aantrekt, gaan we dat heus niet gaan bekomen door overal alles te willen bestrijden."

Mensen worden ook dag na dag bestookt met schitterende beelden van onberispelijke tuinen.

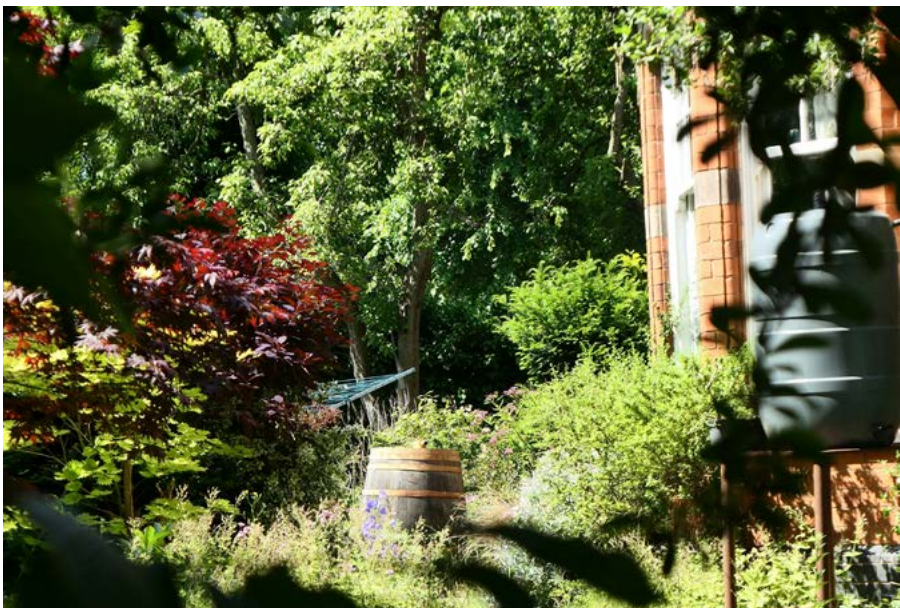
"De Engelse landschapsstijl draagt daar veel toe bij. Die tuinen worden onderhouden door de National Trust en hebben een enorme

toeristische waarde. Daar valt ogenschijnlijk geen wild kruidje te bespeuren. Maar wat we niet zien, zijn de naastliggende stukken waar het gras niet gemaaid wordt, want ook dat is eigen aan de Engelse landschapstuin. Dichtbij huis gaat men heel formeel werken met veel strakke hagen en perfect georkestreerde tuinkamers die dan ook allemaal een naam krijgen zoals de verborgen tuin of de verzonken tuin, terwijl er verderop landgoederen van 100 hectare en meer bestaan waar alles wordt 'losgelaten' in het landschap. Daar staan wél alle wilde planten, maar dat zien we niet terug in de beeldvorming, want dat is niet 'aantrekkelijk' genoeg. Wij hebben hier natuurlijk geen landgoederen van die grootte, maar veel meer privé tuintjes. Maar ook daar horen wilde kruiden thuis als we de natuur een kans willen geven. Moeten we dan zomaar alles welig laten

tieren? Nee, dat bedoek ik ook niet. Maar er zijn methoden genoeg om dat in de hand te houden zonder over te stappen op allerlei soorten vergif. Het gaat dus meer over de perceptie van die begroeiing, want wat is daar nu eigenlijk 'slecht' aan? Noem het dan inderdaad wilde planten of desnoods 'ongewenste planten'. Dat is dan wel een langer woord om uit te spreken of te schrijven maar dat kan geen excuus zijn om voortdurend van 'slecht' te spreken, en dus steeds dat pejoratieve woord "onkruid" te gebruiken. Daarom ben ik ook in mijn pen gekropen."

In uw reactie dringt u aan op sensibilisering.

"Dat klopt, en dat zal niet gaan wanneer we woorden zoals 'onkruid' blijven instampen in de hoofden van mensen. Gebruik liever



alternatieven die dat gevoel van 'slecht' niet in zich dragen. Een grote groep mensen weet gewoon niet meer waarover het gaat. De rekken staan boordevol pesticiden, insecticiden, fungiciden, ... Alles moet koste wat kost bestreden worden. En als dat te duur uitvalt, stappen mensen over op 'goedkopere' oplossingen zoals keukenzout en javel, terwijl ook dat een regelrechte aanval is op de natuur en op de biodiversiteit die we toch zo graag willen. Dat het kan, bewijst onze instelling ten opzichte van bijvoorbeeld roken. Dat is vandaag de dag een bijna marginaal gebeuren, iedereen raakt stilaan van overtuigd dat het niet goed is voor de gezondheid. Wordt het dan niet de hoogste tijd om die verandering ook in te zetten voor zaken waarvan we vandaag weten dat ze absoluut niet slecht zijn, maar zelfs een levensnoodzakelijke taak hebben in het proces voor het behoud van de biodiversiteit? Ik begrijp zeer goed dat bepaalde kruiden voor veel mensen vervelend zijn, bramen bijvoorbeeld, maar door onze beplantingen niet 'te onderhouden' (lees: kapot snoeien) maar "te beheren" kunnen we veel werk

vermijden zodat we ons niet langer tot puur vergif moeten wenden. Het is bijvoorbeeld te moeten horen, nota bene van Europa, dat de vergunning voor glyfosaat alweer met 10 jaar verlengd is. Glyfosaat is vergif, laat dat duidelijk zijn."

U geeft ook met een boutade aan dat de mode van buxus voorbij is want 'de mot zit erin'.

"Ik bedoel dat letterlijk en figuurlijk. Een strak geschoren bol is misschien mooi in een formeel tuingebouwen, maar het is uit de hand gelopen. We moeten ook stoppen met sproeien tegen die mot. Hoe het zover is gekomen? In de jaren 80 heeft onze wellicht bekendste tuinarchitect, Jaques Wirtz, een grote taxuswand geschoren in wolkenvorm. Die foto is alom verspreid geweest via artikels en boeken. Sindsdien is het een mode geworden en moet alles kost wat kost geschoren worden. Helaas ook bloeiende struiken waardoor die geen bloemen meer hebben. Ook hier dus een aanslag op de biodiversiteit. Zelfs bomen worden geschoren. Het ergste is

dan nog dat heel veel tuinaannemers niets anders meer doen dan scheren. Een klassieke snoeischaar kennen ze niet meer. Regelmatig zie ik werknemers die zelfs niet meer weten wat ze scheren. Vermoedelijk is die kennis verloren gegaan bij de opleiding die aan die vaktechniek voorbijgaat, terwijl België lang geleden net bekend stond om zijn expertise in kweektechnieken en fruitsnoei. Het gevolg van al dat drastisch 'gescheur' en 'geknip' is dat de struik een wirwar van scheuten ontwikkeld. Die moeten dan telkens worden ingekort ... tot de struik totaal gedeformeerd raakt en binnenin compleet bladloos wordt. Eerlijk? Een bol is voor mij geen plant meer. Een bol is gewoon een vorm in een formele tuin, net zoals een kaarsrechte haag. Ook een haag is dan voor mij geen plant meer, dat is gewoon een groene muur die dient als scheiding, als privacy, als onderverdeling, noem maar op en daar is niets mis mee. Maar het verminken van bomen is vandaag schering en inslag. In het vakjargon heet dat 'kandelaberen', maar ik noem dit gewoon 'verminken', want uiteindelijk zie je geen boom meer, maar een kaal



Johan Carrijn



geraamte van stam en takken. Heel dikwijls geeft de gemeente dan ook nog eens het ‘goede’ voorbeeld (of uit onwetendheid). De burger aapt dat dan gewoon na.”

U geeft aan dat de kennis van planten zorgwekkend achteruitloopt, vooral bij de aannemers.

“Dat is duidelijk te zien aan hun keuze bij de aanleg van een tuinbeplanting: Lonicera, Osmanthus, Prunus lusitanica en grassen, massa's grassen. Maar biodiversiteit: nihil. Misschien wordt het eens tijd dat tuinaannemers zelf het initiatief nemen om de klant diets te maken dat al die strakheid nergens voor nodig is en de biodiversiteit verder keldert. Het is al lang een cliché, maar ook hier moet er een mentaliteitswijziging komen. Veel struiken hoeven niet gesnoeid te worden als ze maar op de juiste plaats staan. Onze eigen inheemse hazelaar is daar een treffend voorbeeld van (en ja die wordt ook ‘in vorm geschoren’, hoe gek het ook mag klinken). Makkelijk zal dat niet zijn, want de indoctrinatie van de strakke bol is heel ver doorgedrongen. Planten hebben van nature uit een bepaalde groeivorm, daar moet de mens in

feite niet in tussenkomen. Ik heb dat al via verschillende instanties proberen aan te kaarten, maar ik ben ook maar een ‘enkeling’. Dat de planten kennis achteruitboert, heeft o.a. te maken met ‘modes’ (die er altijd geweest zijn) maar ook met de infrastructuur tijdens de opleiding. In Melle stond een tuin van 25ha ter beschikking van de studenten en heel veel planten waren gelabeld. Dat is verleden tijd want de opleiding zit nu in het centrum van Gent. Studenten moeten de kans krijgen om, al dan niet onder begeleiding van een docent, planten grondig te leren. Dat leer je nu eenmaal niet door een paar bezoeken te brengen aan tuin of park of door in boeken te bladeren. Maar er zitten ook zeker talenten in onze studenten. Mensen die echt interesse hebben voor planten en die sterk begaan zijn met het natuurlijke aspect ervan en dus heel biodivers gaan denken. Als die krachten dan via tuinarchitectenbureaus of studie bureaus de kans krijgen om mooie projecten te creëren, is dat een zegen. Maar bij veel aannemers is dat dus niet het geval. Dat is nu eenmaal geen erkend beroep, iedereen die een schop en hark of grasmachine kan hanteren, mag zichzelf tuinaannemer noemen. Het gebrek aan planten kennis is vooral te wijten aan het ontbreken van

“

Het gebrek aan planten kennis is vooral te wijten aan het ontbreken van de noodzaak om een gedegen opleiding te volgen en vooral interesse opbrengen voor de enorme keuze aan planten die wordt aangeboden

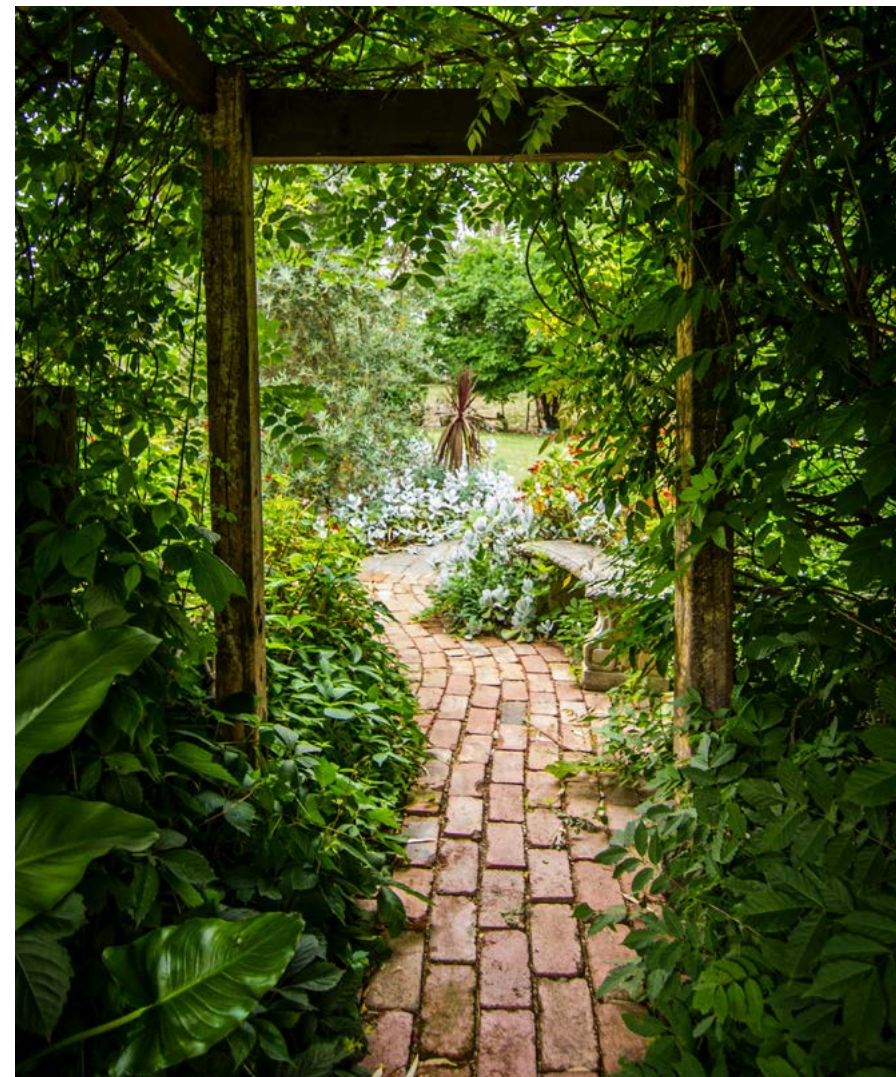
Johan Carrijn

de noodzaak om een gedegen opleiding te volgen en vooral interesse opbrengen voor de enorme keuze aan planten die wordt aangeboden.”

Als lesgever aan bacheloropleiding ‘Landschaps- en Tuinarchitectuur’ in Gent geniet je ondertussen van jouw pensioen, maar je blijft wel professioneel actief. We gaan er vanzelfsprekend van uit dat je ook daar stevast aanstuurt op biodiversiteit en respect voor de natuurlijke gang van zaken?

“Beslist. Ik ben altijd een natuurliefhebber geweest. Ik heb altijd ontzag gehad voor de natuur in zijn totaliteit én hier in eigen tuin. Ik heb altijd geprobeerd om in mijn tuinontwerpen heel divers te zijn, maar ik moet bekennen dat ik mij de laatste 5 à 10 jaar ook veel meer aange trokken voel door wilde planten. Enerzijds door er veel over te lezen, anderzijds door in mijn eigen tuin al die kruiden te zien ontstaan en te merken hoe mooi die kunnen zijn en vast te stellen hoeveel insecten daarop afkomen die leven brengen in de tuin. Maar om kort te zijn: er is nog veel werk aan de winkel. Er zijn initiatieven die biodiversiteit aanmoedigen, dat klopt, ook vanuit de overheid. Maar je mag er niet zomaar lukraak vanuit gaan dat de mensen vlotjes overstag gaan na een of andere campagne, hoe goed die ook bedoeld is. Het zal een langdurig en complex gegeven zijn, maar het is wel de hoogste tijd om daarmee te beginnen. En in de eerste plaats bij bepaalde planten door de connotatie ‘slecht’ weg te nemen.”

Genoteerd, wij houden het voortaan bij ‘wilde planten’, dat is beloofd!





Meer zon, meer groen, meer bescherming, meer beleving

De promenade – of zeedijk in de volksmond - in Westende werd de voorbije jaren omgeturnd tot een brede, groene gordel met kronkelende schelpenpaden en subtiel ingewerkte terrassen. In plaats van de traditionele stenen zeedijk zorgt de vernieuwde esthetiek nu voor meer zon, meer groen, meer bescherming en meer beleving. Het succesvolle concept wordt vanaf 2025 ook geïntroduceerd voor de Middelkerkse zeedijk.

Tekst: Wim Vander Haegen

Ontslordigen

Wie regelmatig een bezoekje brengt aan de Belgische kust, is vertrouwd met het typische beeld van een eindeloze steen- en betonvlakte met horecaterrassen die de wandelweg doorkruisen of parkeerplaatsen tot bijna aan het strand.

“Groen, ruimte en een gevoel van rust ontbreken”, stellen Frederik Deny (Gemeente Middelkerke) en Philip Moyersoën (MOP Urban Design). “Ook in Middelkerke groeide de wens om de zeedijk te ‘ontslordigen’ en in te zetten op meer beleving. Een andere belangrijke factor voor het hertekenen van de zeedijk was de noodzaak om duurzame maatregelen te nemen tegen toekomstige zeespiegelstijgingen en extreme weersomstandigheden.”

Opvallende keuze

In 2017 kozen het gemeentebestuur en een projectgroep voor een concept dat komaf maakt met de traditionele, harde vernieuwing. In de plaats daarvan kwam een combinatie van ‘zachte’ en ‘harde’ oplossingen.

“De grasdijken brengen een groene buffer met wandelpaden voor de residentiële zones van de zeedijk. De golfdempende uitbouw (GDU) introduceert een sierlijke wandeldijk met terrassen voor het toeristische handelscentrum van de badplaats. Geen pijlrechte strook zand en steen meer, maar een dansende, golvende en hellende strandlijn. Westende was het eerst aan de beurt, eind 2023 was de promenade helemaal klaar.”

Een bijkomende opsteker is dat het concept waarbij de natuur een deel van de oplossing is, een stuk minder op het budget weegt. “Bij een traditionele stenen renovatie zouden de bouwkosten 30 tot 40 procent hoger hebben gelegen.”

Gecontroleerde duin

Het project kenmerkt zich door vier deelconcepten: meer zon, meer bescherming, meer groen

“

Dankzij de wandelpaden in de grasdijk en het bijkomende niveau van de GDU heeft de promenade gemiddeld twee uur sneller zon dan de vroegere zeedijk. Op het wandelpad in de grasdijk is dat zelfs vier uur. De zeewaartse verschuiving van de horecaterrassen zorgt ervoor dat ook die sneller in de zon baden

Frederik Deny
Gemeente Middelkerke

en meer beleving. “Dankzij de wandelpaden in de grasdijk en het bijkomende niveau van de GDU heeft de promenade gemiddeld twee uur sneller zon dan de vroegere zeedijk. Op het wandelpad in de grasdijk is dat zelfs vier uur. De zeewaartse verschuiving van de horecaterrassen zorgt ervoor dat ook die sneller in de zon baden.”

De keuze voor een langere strandhelling en inheemse helmgrassen in een afgevlakte en gecontroleerde duin, maakt dat het strand minder onderhevig is aan klifvorming bij

stormweer. “De zee moet een langere helling overwinnen, terwijl de grassen in de grasdijk opwaaiend zand vasthouden. De overslagelementen van de GDU beschermen het handelscentrum en de dorpskern bij eventuele extreme golfslag en springtijden, en dat voor heel lange termijn.”

De overslagelementen zijn meer dan louter infrastructuur. “Textuur, kleur en vormgeving maken dat ze opgaan in de omgeving. De zandkleur en de ergonomische vormgeving laten toe om met zicht op zee te genieten of om op te liggen.”

Natuurlijke ode

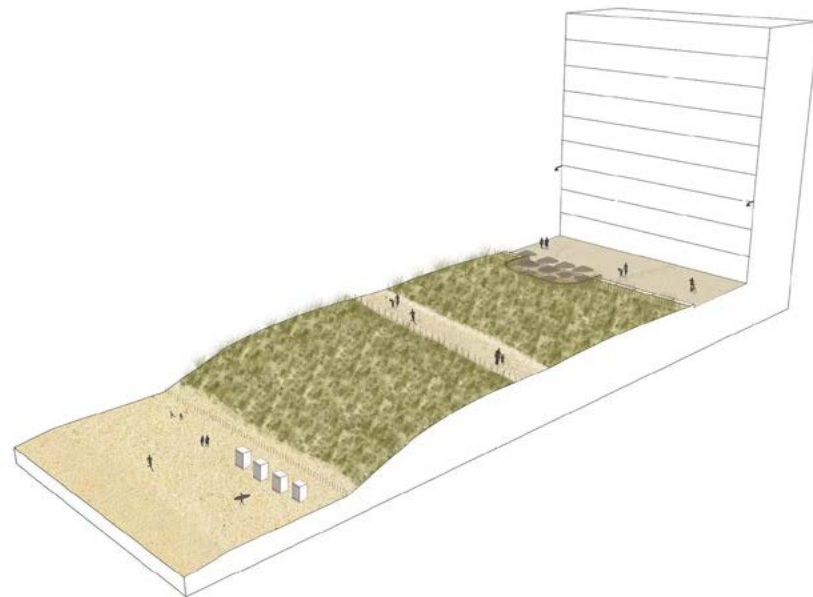
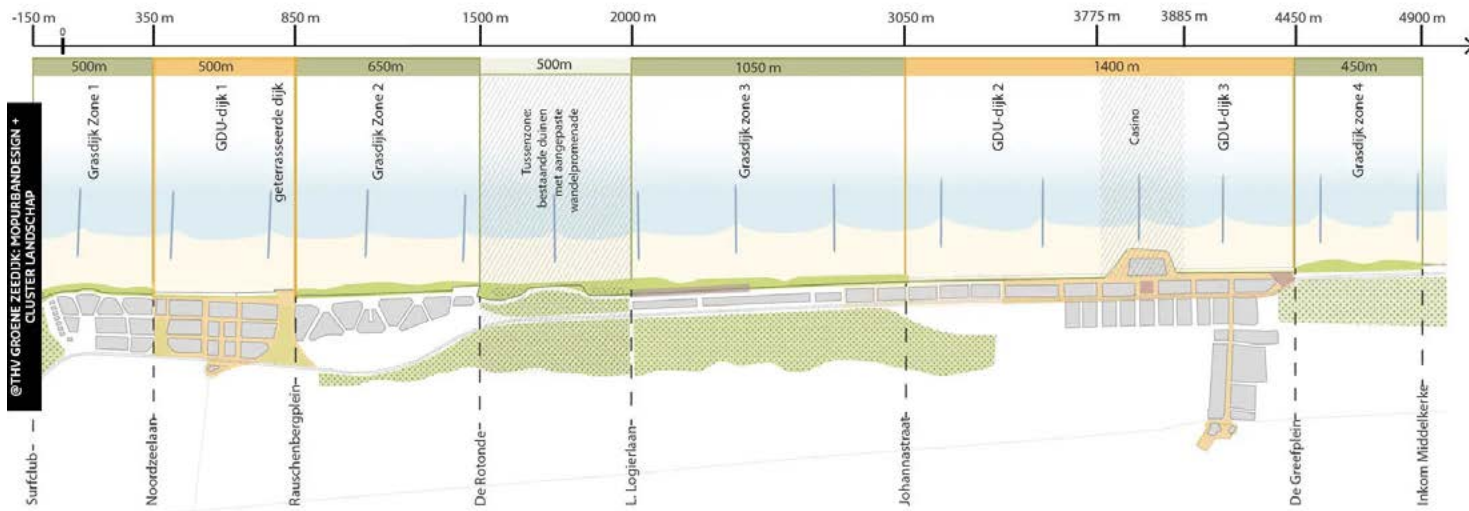
De grasdijken zorgen dan weer voor een groter groengevoel tussen het strand en de dijk. “Het ‘duinpark’ tussen strand en dijk doorbreekt de vlakheid met een zacht golvende groenkleur. Als kers op de taart werd een botanische tuin met 74 soorten en 20.820 planten aangelegd tussen de GDU en de zeedijk, een natuurlijke ode aan inheemse strandbloemen en duinplanten.

Ingewerkte en mooi uitgelijnde horecaterrassen zorgen voor rust, meer ruimte en een betere horecabeleving op de 16 meter brede promenade (vroeger was dat 12 meter). Deze is nu obstakelvrij en biedt een vrij horizontaal zicht en meer open ruimte.

“Nieuwe wandelpaden hebben naast zitbanken ook meer en beter bereikbare strandtoegangen. Enkel op de GDU zijn er nog brede trappen die naar het strand leiden. Het strandplein aan Rauschenberg fungeert als bindmiddel van het totale project. Het sierlijke knooppunt tussen dijk, grasdijk en strand met de reusachtige sierbank is symbolisch voor de nieuwe aanpak: open, verbindend en esthetisch.”

Positieve ervaring

Tijdens het bouwproces ontving het gemeentebestuur amper klachten. Op de omgevingsvergunning kwam zelfs geen enkel bezwaar. “De



nieuwe promenade groeide in een mum van tijd uit tot een 'must see' aan de Belgische kust. De waardering van Westende als badplaats kent een gevoelige hausse. Nu al vestigen er zich nieuwe handelszaken. Omwonenden prijzen de vergroening en verbreding van de zeedijk. Om nog maar te zwijgen van het mooiere zicht."

Het is nu de bedoeling om dit concept van zachte en harde oplossingen ook door te trekken naar de Middelkerkse zeedijk. "Momenteel prijkt dezelfde GDU-constructie al voor SILT, het nieuwe casinogebouw. Een oostelijke grasdijkzone zal de verbinding maken met de zeedijk richting Oostende, een westelijke grasdijkzone zal tot aan de Logierlaan lopen."

Masterplan Kustveiligheid

De projecten maken deel uit het Masterplan Kustveiligheid van het agentschap Maritieme Dienstverlening en Kust (MDK). Na een grondige analyse werd in 2011 beslist om de ganse kustlijn tot minstens 2050 te beschermen tegen groot-schalige overstromingen door de zogenaamde 'duizendjarige storm' waarbij rekening wordt gehouden met een zeespiegelstijging tot 30 cm. Een derde van de kustlijn was daar niet tegen bestand en had bijkomende bescherming nodig om de veiligheid te kunnen (blijven) garanderen.

De Westendse promenade in cijfers

- Totale projectlengte: 1650 m
- 70% zachte oplossing (1150 m beschermende zandmassa en helmgras) en 30% harde oplossing (500 m GDU)
- De grasdijken hebben 31.124 m² helmgraszone met 4447 helmgrasbundels
- De harde materialen bestaan vooral uit 28.797 betonklinkers (3455 m²)
- Veertien rustpunten (56 zitplaatsen) + 75 extra zitplaatsen op de keermuren
- 74 plantensoorten en 20.920 planten in de botanische tuin
- Plaats voor 250 fietsen

Bron: Databank Publieke Ruimte

European Garden Awards 2024 breken lans voor klimaatadaptatie

Sinds 2010 hebben meer dan 130 winnaars uit 22 landen de European Garden Award ontvangen. Dit jaar selecteerde de internationale jury onder leiding van het EGHN (European Garden Heritage Network) tien winnaars. De prijsuitreiking vond plaats in het Schloss Dyck, een waterburcht in Jüchen in Noordrijn-Westfalen.

Tekst: Wim Vander Haegen

Inspiratiebron

Het EGHN is samen met partners in vijftien Europese landen (waaronder België en Nederland) in 2010 begonnen met de European Garden Award. Er zijn twee standaardcategorieën met prijzen die elk jaar worden uitgereikt en extra categorieën die in sommige jaren worden toegevoegd.

De **twee standaardcategorieën** zijn:

- Ontwerp of concept van een hedendaags park of tuin,
- Beheer of ontwikkeling van een historisch park of tuin.

Andere categorieën zijn onder andere:

- Speciale prijs van de stichting Schloss Dyck,
- Bescherming of ontwikkeling van een cultuurlandschap;
- Grootschalige groene netwerken en ontwikkelingsconcepten;
- Klimaatbeperkende maatregelen in parken en tuinen;
- Special Award van de internationale jury

Nominaties worden gedaan door leden van de internationale jury en sinds 2020/2021 ook middels een open oproep. Bij de beoordeling wordt rekening gehouden met aspecten zoals innovatieve implementatie en beheer, stadsontwikkelingsaspecten, duurzaamheid, goede bezoekers- of educatieve diensten of vrijwilligerswerk, evenals de hoge kwaliteit van de restauratie of het moderne ontwerp van een park of tuin. De awards genieten in heel Europa erkenning die veel verder reikt dan de EGHN en dienen als inspiratiebron en model voor andere projecten.

Verlaten steengroeve

De 1e prijs van de Schloss Dyck Foundation's Special Award werd toegekend aan Nad Dzherelom in Lviv, waarmee voor de eerste keer een tuin uit Oekraïne een European Garden Award heeft ontvangen. Nad Dzherelom is een heel bijzondere plek voor binnenlandse ontheemden, ontstaan uit een verlaten steengroeve. De structuren van dit landschap zijn zoveel mogelijk behouden bij de aanleg van een meer, speelplaatsen en zitgedeeltes. Het gebruikte materiaal zorgt ervoor dat de natuur zoveel mogelijk van de plek kan terugwinnen. Nad Dzherelom is een initiatief van de gemeenteraad van Lviv en van organisaties die zorgen voor mensen die zwaar zijn getroffen door de oorlog.

Klimaatneutraal kasteel en/of park

Dankzij een subsidie van het federale programma "Aanpassing van stedelijke ruimten aan klimaatverandering" voor haar project om een klimaatneutraal kasteel en/of park te realiseren en te promoten, kon de Stichting Schloss Dyck drie winnaars uitreiken in de categorie "Klimaat-aanpassingsmaatregelen in parken en tuinen". De winnaars ontvingen allemaal een 1e prijs, omdat zij - met heel verschillende uitgangspunten, locaties en doelen - laten zien dat dergelijke dringend noodzakelijke maatregelen niet alleen culturele waarden kunnen veiligstellen, maar ook nieuwe stedelijke kwaliteiten, aantrekkelijke landschappen en ecologische voordelen kunnen creëren.

De eerste winnaar is 'Mount Stewart' (VK) dat de verrassende diversiteit van microklimaten laat zien in een historisch park dicht bij de kust en toont hoe het landschap moet worden

aangepast aan de gevolgen van klimaatverandering, inclusief de verplaatsing van delen van de tuin en de introductie van nieuwe, winterharde planten, terwijl tegelijkertijd de historische waarden en buitengewone schoonheid behouden blijven.

De 'Grüner Bunker St. Pauli' (Duitsland), de tweede winnaar van een 1e prijs in deze categorie, is een uniek openbaar park van hoge milieukwaliteit en sociaal-culturele betekenis in Hamburg. Het park bestaat voornamelijk uit een daktuin en een 560 meter lang groen bergpad dat naar de 58 meter hoge voormalige luchtafweerbunker leidt. Bomen en andere planten werden speciaal geselecteerd om goed te gedijen op deze moeilijke locatie.

De derde 1e prijs voor een klimaatadaptatieproject ging naar de 'Waterdunen' in Nederland. Het project combineert de behoefte aan kustbescherming met de creatie van een nieuw getijdenlandschap dat de biodiversiteit, recreatiemogelijkheden en de economische kracht van de regio vergroot.

Historisch park of tuin

De herkenbare ontwikkeling van het terrein met nieuwe tuinen en landschappen, een reeks historische tuinen, een ontwerp van hoge kwaliteit en zorgvuldig onderhoud waren de elementen die de juryleden ervan overtuigden om 'Walmer Castle and Gardens' (VK) dit jaar de 1e prijs toe te kennen in de categorie "Beheer of ontwikkeling van een historisch park of tuin". Deze 1e prijs is een eerbetoon aan dit succesverhaal van English Heritage. De twee 2e prijzen in de categorie "Beheer of ontwikkeling van een



Lviv City Council - Nad Dzerlom in Lviv (Oekraïne) is een bijzondere plek voor binnenlandse ontheemden



National Trust / James Dobson - 'Mount Stewart' laat de verrassende diversiteit van microklimaten zien



D&D - De kunst van het vormsnoeien in de Jardins du Manoir d'Eyrignac



Hamburg.de - 7.600 vierkante meter openbaar groen en 1.700 vierkante meter gevelbegroening



English Heritage - Walmer Castle and Gardens



L+ - Grüner Bunker St. Pauli



Jens Spanjer - Lednice Palace en bijbehorende park



Andy Troy Multimedia - Waterdunen combineert kustbescherming met een nieuw getijdenlandschap

historisch park of tuin” gingen naar parken in Tsjechië en Frankrijk.

'Lednice Palace' (CZ) en het bijbehorende park zijn de parel van het Lednice-Valtice gebied, dat sinds 1966 op de Werelderfgoedlijst van UNESCO staat. De 2e prijs is een eerbetoon aan de restauratie en herinrichting van de gebouwen en tuinen in de afgelopen jaren. Bezoekers kunnen 550 soorten bomen uit de hele wereld ontdekken. Het Palm House, ontworpen als een artistieke biotoop, is een blikvanger.

Het huidige uitzicht van de tuinen van het 'Manoir d'Eyrignac' (FR), al 22 generaties in het bezit van dezelfde familie, is gebaseerd op oude manuscripten en illustraties en combineert aspecten van een renaissanceceter uit de 'grand siècle' met middeleeuwse moestuinen en een hedendaags ontwerp. Meer dan 300 buxus- en taxussculpturen omzomen de lanen en tonen de uitmuntendheid van de vormsnoeikunst met schaar, touw en schietlood.

Hedendaags park of tuin

In de categorie “Ontwerp of concept van een hedendaags park of tuin” werd niet één tuin, maar een uniek landschap vol hedendaagse tuinen bekroond met de 1e prijs: het 'Festival International de Jardins - Hortillonnages' in Amiens (FR). Sinds 2010 worden ontwerpers, architecten en kunstenaars uitgenodigd om innovatieve ideeën voor tuinen in te zenden. De door art & jardins | Hauts-de-France en haar jury geselecteerde ideeën worden vervolgens gerealiseerd in dit waterlandschap bij Amiens dat te voet of per boot kan worden bezocht. Bezoekers ontdekken er niet alleen verrassende tuinen, maar krijgen ook een beter begrip van de relatie tussen natuur, kunst, geschiedenis, maatschappij en over de effecten van klimaatverandering.

In 'The Hepworth Wakefield Garden' (UK), de winnaar van een 2e prijs in deze categorie, is er ook een sterke wisselwerking tussen kunst en tuinontwerp. De tuin van Tom Stuart-Smith rond een nieuw museumcomplex is gebaseerd op een naturalisme dat de diepe verbondenheid van de kunstenaar met het landschap weerspiegelt.

Meer dan 14.000 vaste planten, 120 meter heggen, 52 bomen en struiken en 60.000 voorjaarsbollen vormen een levendige en bruisende omgeving voor kunstinstallaties en zijn op zichzelf al een belangrijke attractie.

Een uitgebreide groene strategie draagt veel bij aan de sfeer en kwaliteit van wonen en werken in het zich snel ontwikkelende gebied Zürich-West (CH). Een bijzonder en essentieel element van deze strategie, en daarom bekroond met de 2e prijs, is de 'Atmos Daktuin', ontworpen door Studio Vulkan en EM2N. Deze tuin biedt niet alleen rustige zones voor contemplatie en groepswork, maar ook rijke vegetatie, zorgvuldig geselecteerd om in de gegeven omstandigheden te groeien en als buffer voor regenwater te dienen.

Meer over Waterdunen (Breskens)

Eind jaren negentig stond de regio Zeeuws-Vlaanderen voor verschillende uitdagingen: een zwakke zeewering, de kust moest versterkt worden, de economie en leefbaarheid van de regio stonden op een laag pitje en er was veel getijdennatuur verloren gegaan door de verdieping van de Westerschelde. De Waterdunen zijn daarom meer dan alleen een kustversterking. Het is een uniek natuur- en recreatiegebied voor de lokale bevolking, dagjesmensen en toeristen. Waterdunen brengt alles samen: zoutwatergetijdennatuur, waterveiligheid, kustverdediging, zoutwateraquacultuur, natuur, recreatie en economische ontwikkeling. Het water in Waterdunen komt uit de Noordzee en komt het gebied binnen via een speciale getijdenruiker. De getijden zijn gedempt: minder hoog bij vloed en minder laag bij eb dan aan de zee. Toch brengen de getijden leven in het gebied. Met het water komt er voedsel voor allerlei dieren, zoals wormen, krabben en garnalen. Dit trekt op zijn beurt weer duizenden vogels aan. Onder invloed van de getijden beginnen zoutmoerassen te groeien, waardoor het mogelijk wordt om zilte organismen zoals zeeplanten en oesters te kweken. Het eerste zoute water stroomde in 2019 binnen. Het gebied werd in 2022 opengesteld voor het publiek. In de tussentijd is er 350 hectare wad, kwelder en recreatiegebied

gecreëerd. Er zijn ook vogelkijkhutten, nieuwe en verbeterde wegen, fietspaden, drie gemarkeerde wandelroutes en parkeerplaatsen aangelegd. Er is een duincamping en er zijn vakantiehuizen.

Meer over de Grüner Bunker St. Pauli

Hoewel de voormalige luchtafweerbunker als Flakturm IV een stille getuige is van het 'Derde Rijk' en een gruwelijk oorlogsverleden met zich meedraagt, ontpopt de locatie zich vandaag tot een indrukwekkend complex met stadstuin, ontworpen door Landschapsarchitektur+ dat eveneens in Hamburg is gevestigd. De hoogbouw-bunker, een van de grootste in Duitsland met een vloeroppervlak van 75 x 75 meter, is uitgebreid met vijf piramidevormige verdiepingen tot een hoogte van 58 meter. Een 560 meter lang groen bergpad leidt via hellingen en trappen naar het dak. In totaal is er meer dan 7.600 vierkante meter openbaar en gemeenschappelijk groen gecreëerd, met nog eens 1.700 vierkante meter gevelbegroening. Ongeveer 4700 planten maken van de bunker een natuurlijke oase in de stad. Voor dit unieke project was het vooral belangrijk om rekening te houden met de specifieke kenmerken van de locatie. Vanwege de onbeschutte ligging van de stadstuin bovenop de nieuwe dakconstructie van de bunker, moesten de bomen en struiken niet alleen droogte- en vorstbestendig, maar ook windbestendig zijn.

Onder andere Acer campestre, Malus domestica 'Weißer Winterglockenapfel', Pinus sylvestris, Acer neglectum 'Annæ', evenals verschillende struiken, klimplanten, hagen en overhangende struiken sieren de bunker. Het groene dak en de gevel van het gebouw uit de Tweede Wereldoorlog fungeren als een natuurlijk airconditioningsysteem voor het hele complex, dat een hotel, evenementenlocaties, ruimtes voor sociale en culturele projecten en nog veel meer omvat. Dit baanbrekende landschapsarchitectuurproject wordt ook wetenschappelijk bewaakt. Meer dan 60 sensoren verzamelen gegevens over hoe de verschillende planten het microklimaat (vochtigheid, temperatuur, enz.) op hun respectieve locaties beïnvloeden.

Green Expo: de toekomst van de groensector in de kijker

De toekomst van de groensector staat centraal tijdens de 15de jubileumeditie van Green Expo, die plaatsvindt op 22, 23 en 24 september in Flanders Expo. Dit evenement is het grootste trefpunt voor groenprofessionals in België. Met meer dan 10.000 bezoekers, waaronder tuinaannemers, groendiensten, tuin- en landschapsarchitecten, tuincentra, boom- en siertelers, en retailers, biedt Green Expo een ongeëvenaarde kans om kennis op te doen, netwerken uit te breiden en de nieuwste innovaties in de sector te ontdekken.

Tekst & foto's: Green



Focus op de toekomst van groen

Bij deze jubileumeditie wordt meer dan ooit ingezet op de toekomst van de groensector. De beurs belooft een dynamisch programma dat niet alleen de huidige trends en technologieën belicht, maar ook gericht is op duurzame ontwikkeling en innovatie. We beginnen de beursweek met een unieke familiedag op zondag 22 september, speciaal ontworpen om groenprofessionals de mogelijkheid te bieden hun werk en passie te delen met hun familie.

Familiedag: Groen plezier voor het gehele gezin

Omdat de natuur geen 9-tot-5-baan is, nodigen we groenprofessionals uit om op zondag met hun gezin naar de beurs te komen. Deze dag staat volledig in het teken van het gezin en biedt een scala aan activiteiten die zowel informatief als vermakelijk zijn. De kinderen kunnen deelnemen aan een interactieve zoektocht door twee machinehallen, waar ze spelenderwijs meer leren over de verschillende aspecten van de groensector. Daarnaast zijn er tal van stands in

hal 1 waar bomen, planten en tuinproducten worden getoond.

Kinderen gaan niet met lege handen naar huis; dankzij sponsors zoals DCM en Polet ontvangen ze een "groen" cadeautje als aandenken aan hun dag vol ontdekkingen. De familiedag wordt afgesloten met de uitreiking van de prestigieuze Vlaamse Tuinaannemer Award, een evenement dat de meest innovatieve en duurzame tuinaanlegprojecten in de schijnwerpers zet.

Jeugd en Innovatie: De toekomst

Om de continuïteit en vernieuwing binnen de sector te waarborgen, nodigt Green Expo samen met BFG-FBEP studenten uit de groen- en tuinaanlegopleidingen uit voor een bezoek aan de beurs. Dit initiatief biedt jonge talenten hun eerste kennismaking met de professionele leveranciers en experts. De studenten krijgen de kans om de nieuwste trends en technologieën te ontdekken, die hun toekomstige carrière vorm zullen geven. Bovendien worden ze

hartelijk ontvangen door de exposanten, die hen graag wegwijzen in de sector.

De dag wordt afgesloten met de uitreiking van de 1.2.Tree Awards, georganiseerd door VVOG, die jonge professionals erkennen voor hun uitstekende prestaties en bijdragen aan de groensector. Dit is een inspirerende afsluiting van een dag die volledig in het teken staat van de volgende generatie groenprofessionals.

Feestelijke Viering van 15 Jaar Green Expo

Op maandag 23 september viert Green Expo zijn 15de jubileum met de traditionele avondopening: Green Night. Dit evenement is een feestelijke gelegenheid voor alle bezoekers om samen te komen, te netwerken en te genieten van live-muziek. Daarnaast wordt elke bezoeker getraceerd op een speciaal gebrouwen Green Beer, een exclusief drankje dat speciaal voor deze gelegenheid is gecreëerd. Green Night belooft een avond vol plezier en verbinding te worden, waar professionals uit de hele sector



samenkomen. Maandag worden ook de prestigieuze Garden Center Quality Awards, georganiseerd door BTV, uitgereikt. De beste tuin- en plantencentra van het land worden erkend en beloond!

Open Spaces, beurs voor inrichting van open(bare)ruimte

Op maandag opent ook Open Spaces. Hier zijn openbare besturen welkom om te ontdekken hoe ze hun open(bare) ruimtes klaar kunnen maken voor de toekomst. Deze beurs richt zich specifiek op de uitdagingen en oplossingen voor openbare ruimten en biedt een breed scala aan producten en diensten die gericht zijn op duurzaamheid en innovatie.

Een uitgebreid programma voor iedereen

Gedurende drie dagen presenteren onze strategische partners een indrukwekkend en divers programma. AVBS - Groen Groeien biedt een driedaags programma aan in de Green Speakers Zone, waar experts uit de sector hun kennis en inzichten delen. Op maandagochtend organiseren een Fyto-opleiding voor hun leden, gericht op het verantwoord gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en duurzame praktijken.

Bomen Beter Beheren vzw en Embuild slaan de handen ineen voor een programma over bronbemaling, waarbij ze ingaan op de nieuwste technieken en uitdagingen in het beheer van grondwater. VLAM presenteert zijn trendsrapporten, waarin de nieuwste ontwikkelingen en consumententrends in de groensector worden belicht. Vlario verzorgt een programma over waterbeheer met een focus op een groenblauw Vlaanderen, waarin de integratie van waterbeheer en groenvoorziening centraal staat.

Daarnaast organiseert Embuild samen met BFG een sessie over het Klimaatdak, een innovatieve oplossing voor duurzame daken. BTV houdt een retail-namiddag waarin het tuincentrum van de toekomst centraal staat.

Tuin+ en het Departement Omgeving presenteren samen de Green Deal Natuurlijke Tuinen, een initiatief dat het gebruik van inheemse planten en milieuvriendelijke tuinaanleg promoot.

Registreer je gratis bezoek

Kortom, als u actief bent in de groensector, dan is Green Expo 2024 een evenement dat u niet mag missen. Deze editie belooft een bruisende ontmoetingsplaats te zijn waar professionals samenkomen om kennis uit te wisselen, nieuwe connecties te maken en de toekomst van de sector vorm te geven.

Info & programma:
www.green-expo.be

Unieke BSI producten in de kijker op Green Expo

BSI presenteert tijdens Green Expo 2024 de meest innovatieve producten en technieken voor professionele tuinverzorging en plaagbestrijding. Met hun focus op natuurlijke en effectieve oplossingen, is een bezoek aan stand 1626 een absolute must.

Tekst & foto's: BSI

Meststoffen met kalkcyanamide

BSI is zowat de enige speler die meststoffen op de markt brengt met kalkcyanamide. Kalkstikstof is een verbinding van kalk en stikstof. Het hoge gehalte aan kalk en organisch gebonden stikstof dragen bij aan een goede bodemvruchtbaarheid. Kalkcyanamide bestaat enkel uit natuurlijke grondstoffen en heeft een zeer gunstig effect op de bodemkwaliteit.

Het verhoogt de weerstand van planten tegen ziekten en schimmels en het zorgt voor minder onkruid doordat het inwerkt op de onkruidzaden en kiemende onkruiden. Kalkstikstof werd in het verleden vaak ondergewaardeerd maar steeds meer wordt duidelijk dat het een bijzonder gunstig effect heeft op planten en gewassen

en tegelijk zorgt voor een vruchtbare bodem met minder onkruid.

BSI Green Star

BSI Green Star is een professionele organisch-minerale gazonmeststof die zorgt voor een diepgroen, gezond gazon. Dankzij de langdurige werking en de unieke combinatie van kalkcyanamide en ijzerchelaat wordt een geleidelijke groei gestimuleerd en wordt mosvorming actief tegengegaan. De hoge concentratie ijzerchelaat bevordert de vorming van bladgroen, wat essentieel is voor een vitale grasmat. Met een samenstelling van NPK 9-3-20 + 0,22Fe en een dosering van 17,5 kg per 250 m² is dit de ideale meststof voor een perfect gazon.

BSI Generation

Een muizen- of rattenplaag kan zeer snel uit de hand lopen. Daarom is een doeltreffende bestrijding belangrijk om de plaag onder controle te houden en verdere schade en overlast te voorkomen. Muizen en ratten zijn trouwens niet zonder gevaar. Onderzoek heeft aangetoond dat muizen en ratten ruim 40 besmettelijke ziektes kunnen verspreiden. Bovendien zijn ze verantwoordelijk voor 25% van de niet aangestoken branden in gebouwen.

Het productrange BSI Generation is gebaseerd op difethialon (0,0025%), een krachtige en snelwerkende werkzame stof van de tweede generatie waarbij geen enkele resistentie is vastgesteld bij muizen en ratten. Bovendien betreft het een single bait lokaas, wat betekent

dat het product al dodelijk is na slechts één opname.

Met BSI Generation voorkom je snel en effectief muizen- en rattenplagen, dankzij de krachtige formule die na één opname effectief werkt.

Drie soorten lokaas voor een gegarandeerd resultaat

- **Generation Graintech:** krachtig graanlokaas, gemaakt van zorgvuldig geselecteerde tarwe. De actieve stof is diep in de kern van het graan verwerkt voor een nog betere opname. Ideaal voor gebruik in droge ruimtes en in omgevingen waar al veel voedsel beschikbaar is.
- **Generation Pat'**: het beste pastalokaas op de markt! Kant-en-klaar pastalokaas gemaakt van granen en 100% plantaardige vetten. De vetstoffen hebben een smaakversterkende werking waardoor het lokaas nog smakelijker en aantrekkelijker wordt. Voor gebruik in (licht) vochtige ruimtes.
- **Generation Block:** vochtbestendig blokkenlokaas met lange houdbaarheid. Aantrekkelijk en duurzaam blokkenlokaas, ideaal voor gebruik in vochtige ruimtes en omgevingen. Hoge resistentie tegen vocht en schimmels, goed bestand tegen wisselende temperaturen en zeer lang houdbaar.



© BSI - Generation Pat'



© BSI - Generation Grain'tech



© BSI - Green Star



© BSI - Generation Block



© BSI - Green Stake

Dat, en nog veel meer!

Met GreenStake presenteert BSI 100% biologisch afbreekbare pinnen voor grasmatten en worteldoeken. GreenStake is een volledig plasticvrije pin en bestaat grotendeels uit zetmeel van aardappelen. De pinnen zijn ijzersterk en de toepassingen zijn eindeloos, van tuinbedrijven tot golfterreinen. Na 18 maanden zijn de pinnen volledig afgebroken zonder enige schade voor het leefmilieu, grazend vee of landbouwmachines.

Bezoek BSI op stand 1626 tijdens Green Expo 2024.

Gebruik biociden veilig. Lees vóór het gebruik eerst het etiket en de productinformatie.



Bio Services International
Jagershoek 13
8570 Vichte
België

+32 56 77 24 34
info@bsi-products.com
www.bsi-products.com

Tuinaannemers onderscheiden zich met onafhankelijk kwaliteitslabel

Je vindt ze intussen in alle Vlaamse Provincies, tuinaannemers die het GroenGek(l)eurd kwaliteitslabel behaalden. Een kwaliteitslabel dat potentiële klanten op een éénduidige manier toont dat je je zaken professioneel op orde hebt en hen geruststelt om met jouw bedrijf in zee te gaan voor hun droomproject. Gecertificeerde tuinaannemers moeten immers voldoen aan strenge kwaliteitsregels, en behalen het kwaliteitslabel enkel nadat ze hun bedrijf lieten doorlichten door een onafhankelijke controle instelling. Je moet goed weten waar je mee bezig bent om te slagen. Reeds gecertificeerde tuinaannemers ervaren de doorlichting als een goede kans om hun bedrijfsvoering te verbeteren.

Tekst & foto's: GroenGek(l)eurd

De audit

Het GroenGek(l)eurd kwaliteitslabel behalen, het is een beetje als slagen voor een examen. Wat spannend vooraf, maar mits een goede voorbereiding lukt het wel. Zeker voor goed georganiseerde tuinaannemersbedrijven die nu al vakmanschap en kwaliteit afleveren, is het een gemakkelijk te nemen horde. **Het lastenboek voor dit kwaliteitslabel werd immers opgemaakt samen met de sectororganisaties voor tuinaanleg**, zodat alle punten zeer relevant zijn voor je bedrijf. Daarnaast kan je in deze opstartfase **ook rekenen op extra steun vanuit het praktijkcentrum voor groenvoorziening Viaverda**. Bart en Sandy helpen je die laatste puntjes op de i te zetten zodat je bedrijf tiptop is voorbereid om het kwaliteitslabel te behalen en geven tips en tricks om alles in orde te houden voor de toekomst. We krijgen vaak de reactie: "dit was iets dat ik al lang wou

aanpakken maar nooit toe kwam, en nu is het voor de audit ineens mee in orde". Er zijn intussen twee onafhankelijke controle-instellingen in Vlaanderen die een audit kunnen aanbieden om het GroenGek(l)eurd kwaliteitslabel te behalen: CKCert en Certalent. Beide hebben auditors op de baan die goed weten waar het op staat bij een tuinaannemer. Een bedrijfsaudit duurt ongeveer 2 à 3 uur.

De kracht van het GroenGek(l)eurd kwaliteitslabel

Het kwaliteitslabel werd inmiddels voorgesteld op tal van evenementen, televisiereportages en sociale media, waarbij we steeds positieve reacties kregen. Particuliere klanten en overheden stellen vaak de vraag: hoe vind ik een betrouwbare tuinaannemer? Het is immers niet eenvoudig om als tuinaannemer je professionaliteit en vakkennis over te brengen naar nieuwe

klanten. Het GroenGek(l)eurd kwaliteitslabel is **de eenvoudigste en meest objectieve manier om klanten te overtuigen dat je een betrouwbare aannemer bent**. Maar er is meer. De echte kracht van het kwaliteitslabel is dat je even afstand neemt van de dagdagelijkse drukte om je bedrijfsprocessen te verbeteren en de kwaliteit naar een hoger niveau te brengen. De audits stimuleren je als ondernemer om jezelf continu te evalueren en vooruit te gaan. Je bent zeker dat je voldoet aan relevante regelgeving en toont aan je (toekomstige) medewerkers dat je in hen investeert met de zowel de nodige opleidingen als met degelijk en veilig materiaal. Daarnaast wordt je als gecertificeerd bedrijf deel van de GroenGek(l)eurd community, waarbinnen je kennis en ervaringen kan uitwisselen en geregeld op de hoogte gehouden wordt van nieuwe regelgeving, innovaties uit onderzoek en interessante events voor de tuinaanlegsector.



© GroenGek(l)eurd



© GroenGek(l)eurd

Het GroenGek(l)eurd kwaliteitslabel staat voor

Transparantie

Zowel wat betreft de werking van de organisatie als via correcte afspraken door middel van een vaktechnische offerte met duurzame materialen.

Vakbekwaamheid

Het bedrijf is vakbekwaam door opleiding of ervaring, werkt veilig met het juiste materiaal en kent de wetgeving.

Klantvriendelijkheid

Het bedrijf biedt een uitstekende dienstverlening aan de klant.

Sociaal ondernemen

Werknemers worden correct behandeld, begeleid, werken veilig en krijgen de mogelijkheid tot bijscholing.

Aandacht voor milieu

Het bedrijf houdt rekening met de geldende afval- en milieuvoorschriften, werkt volgens de principes van geïntegreerde gewasbescherming en zet in op het maximaliseren van bodemkwaliteit en het minimaliseren van wateroverlast.

Ik wil me laten certificeren

Het label is voor iedereen die zich professioneel bezighoudt met tuinaanleg en zich wenst te onderscheiden in de sector door het leveren van kwalitatief werk. Dit omvat zowel de eenmanszaken, als ook de kleine of grote ondernemingen. Enige vereiste is dat je minimum 5 jaar ervaring hebt (zonder opleiding), of 3 jaar ervaring met een opleiding tuinaanleg.

Je laten certificeren bij GroenGek(l)eurd is heel eenvoudig. Je vraagt een certificatie audit aan bij een onafhankelijke controle instelling (**OCI**). Deze instelling stuurt je een offerte voor een audit.

We raden je wel aan om voorafgaand aan de audit even het lastenboek door te nemen en met de handige checklist punt per punt even na te kijken of je aan de kwaliteitseisen beantwoordt. Neem gerust contact op met Groengekeurd vzw indien je vragen hebt. We kunnen je helpen je bedrijfsprocessen te verbeteren en je voor te bereiden op de audit. **Eens je slaagt** krijg je een certificaat voor 3 jaar. Tijdens deze 3 jaar kunnen er nog steekproefsgewijs tussentijdse audits plaatsvinden om na te gaan of de gecertificeerde bedrijven hun hoge kwaliteit van werken aanhouden. Na drie jaar wordt een nieuwe volledige certificatie audit ingepland.

Wil jij je ook certificeren?

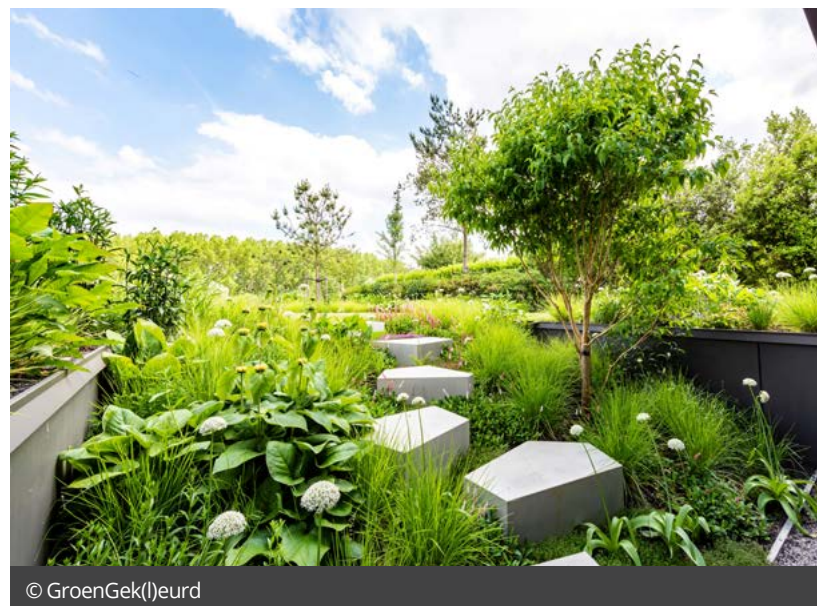
Neem contact op met een OCI via de website groengekleurd.be of bezoek ons op onze stand op Green Expo 2024



GroenGek(l)eurd

Schaessestraat 18
9070 Destelbergen
België

☎ 09 353 94 94
✉ info@groengekleurd.be
🌐 www.groengekleurd.be



© GroenGek(l)eurd



© GroenGek(l)eurd

Een DuroGrit project met koninklijke klasse

De Koninklijke Paardenstallen in Oostende krijgen een grondige renovatie. Het is letterlijk een royaal project, want de renovatie van fase 1 werd met veel zorg en aandacht uitgevoerd over een periode van 2 jaar. Het ideale product om deze koninklijke pracht te herstellen? De nieuwste houtolie van Rubio Monocoat, natuurlijk!

Tekst & foto's: Rubio Monocoat



Scan en bekijk de video

Scan de QR-code en bekijk de video over het project

Een renovatie met uitdagingen

De renovatie van de houten stallen van Artes Group en architectenbureau Felix en Partners ging gepaard met heel wat uitdagingen. Zo is een houten gebouw in regio Oostende zeer atypisch. Doorheen de jaren moest het complex dan ook veel doorstaan. Er kwam vocht van bovenaf door lekken in de daken en ook van onderaan door een slechte detaillering van de buitenaanleg. Daardoor begon heel wat hout weg te rotten.

Een andere uitdaging was de ontbrekende kennis over de manier waarop het gebouw indertijd gebouwd was. Doordat het geen traditionele bouwmethode was van hier, moest alles uitgebreid onderzocht worden voor het in ere hersteld kon worden. Daarbij werden enkele ontdekkingen gedaan: zo waren de gewelven in de plafonds doorheen de jaren vergeten omdat het plafond was toegemaakt. Pas bij de renovatie kwam dit naar boven en is dit in oorspronkelijke staat hersteld.

De grootste uitdaging van allemaal was echter het originele karakter bewaren en tegelijk een goede

bescherming bieden. Bovendien moest de bescherming passen op zowel het origineel hout van grove den en het nieuw hout van Europese douglas. Na heel wat experimenten met de houten planken vonden Felix en Partners eindelijk een product om beide in balans te krijgen: de houtolie DuroGrit van Rubio Monocoat.

Dankzij deze houtolie voor buiten met gepatenteerde FibreGrit Technologie konden ze de textuur van het hout bewaren en toch een mooie diepe zwarte tint krijgen. De ecologische, 1-laagse houtbescherming biedt een sterke uv-bestendigheid, waardoor het gebouw weer voor jaren ver beschermd is. Bovendien is het geschikt voor alle houtsoorten en -oppervlakken en is het product erg veilig om te gebruiken. Zo bevat het geen VOC's en voldoet het aan de norm EN 71-3.

Partnerschap met architectenbureau

Rubio Monocoat was al betrokken als mogelijke partner bij het project sinds 2010. Doorheen de jaren hielpen ze geregeld mee ter plaatse om

“

Wat ik goed vind aan DuroGrit is enerzijds de ecologische inslag van het product, dat is belangrijk. Anderzijds heeft de kwaliteit van het aangebrachte product de mooie eigenschap dat de houtstructuur zichtbaar blijft, maar dat het toch een goede bescherming geeft

Arnout Fonck
Architect – Felix en Partners

Rubio[®] MONOCOAT DuroGrit

KONINKLIJKE KLASSE

Dit jaar kregen de **Koninklijke Stallingen in Oostende** een grondige renovatie. Het ideale product om deze koninklijke pracht te herstellen?

Onze nieuwste houtolie **DuroGrit**, natuurlijk!



Gepatenteerde FibreGrit Technologie



Bewezen 1-laagse technologie



De uv-bescherming van morgen



Sterke mechanische bescherming



Voor alle houtsoorten buitenshuis

INFO
VIDEO



Bezoek ons op ProWood:
20-24 oktober 2024
HAL 2, STAND 2231



www.rubimonocoat.com

De uv-bescherming van morgen voor jouw buitenomgeving.



Deze foto's van voor de renovatie van het project tonen duidelijk de staat van de stallen en het hout



De staat van de stallen en het hout voordat de renovatie werd uitgevoerd



DuroGrit is gemakkelijk aan te brengen met een borstel

Projectinfo

- **Product:** DuroGrit van Rubio Monocoat
- **Kleur:** Saddle Black
- **Houtsoort:** Den, douglas
- **Architect:** Felix & Partners
- **Uitvoerder:** Artes Group

verschillende tests uit te voeren op het hout. Bij Rubio Monocoat zetten ze dan ook graag dat stapje extra voor klanten, inclusief testen, voorzorg en nazorg voor een project van meer dan 10 jaar in de maak. Zo zijn ze er zeker van dat jouw project het juiste product en kleur krijgt.

Een historisch project

De Koninklijke Paardenstallen werden gebouwd tussen 1903 en 1907 in opdracht van koning Leopold II. Het ontwerp in "Dragenstil" werd geïnspireerd door het Noors paviljoen van de Wereldtentoonstelling van 1900 in Parijs dat gelegen was vlak naast het Belgisch paviljoen. Na de opening van het gebouw deed het nooit dienst als effectieve paardenstallingen, maar werd het gebruikt als opvang van vluchtelingen in de Eerste Wereldoorlog, schoolgebouw en uiteindelijk als sportcentrum. Tussen 1927 en 1959 werd echter duidelijk dat de gebouwen reeds wat afgetakeld waren en werd een deel van het complex afgebroken. Vanaf 1981 werd het complex echter beschermd als monument.

Timing van de renovatie

De uitgebreide renovatie is al enkele jaren in de maak en zal nog wel even blijven duren. De restauratie wordt uitgevoerd in fases, omdat de werken te omvangrijk zijn om alles tegelijk uit te voeren. Zo werd ook verzekerd dat het sportcentrum dat ondergebracht is in de historische gebouwen open kan blijven tijdens de werken. De eerste, afgewerkte fase omvatte de noordelijke vleugel en de voormalige conciërgewoning. Later volgen nog de oostelijke en zuidelijke gebouwen en ook het asfalt van het binnenplein wordt opnieuw een grasperk, in lijn met het oorspronkelijke ontwerp.

Rubio[®]
MONOCOAT

Rubio Monocoat
Roeselaarsestraat 535
8870 Izegem
België

+32 51 335 335
info@rubimonocoat.com
www.rubimonocoat.com

Product DuroGrit
Kleur Saddle Black
Houtsoort Den & Douglas
Architect Felix & Partners Architects
Uitvoerder Artes Group

GAZON & VELDBLOEMEN

VOOR ELKE BODEM EN TOEPASSING DE JUISTE OPLOSSING !



Voor advies & deskundige projectbegeleiding,
contacteer onze specialisten !

INFO@LIMAGRAIN.BE - ADVANTASEEDS.BE



PARTNER CONTENT ADVANTA

Groenblijvende, 100% inheemse bermenmengsels

Overheden, groendiensten van steden en gemeenten zaaien doorheen het jaar heel wat bermen en openbare domeinen in. Referentie daarbij is vaak het Standaardbestek 250. In het hoofdstuk 'groenaanleg' vind je daar aanbevelingen voor gras- en kruidenmengsels die echter in de specifieke habitat van een berm niet altijd goed gedijen. Reden: het bestek sluit niet meer aan bij de realiteit van vandaag; en dan doelen we zowel op ons klimaat als op de recente innovaties in bermenmengsels.

Tekst & foto's: Advanta



Ecogazon



Staygreen 6 Golden Summer



Staygreen 2 Eikenprocessierups



Staygreen 9 Bloemrijk



Erik Truyers en Karel Vercruysse

Staygreen

Met het Staygreen-gamma ontwikkelde zadenproducent Advanta een aantal mengsels die het beste van twee werelden combineren: de rijke biodiversiteit van bloemenweides, vol geuren, kleuren en voedingsstoffen voor nuttige bestuivers en insecten mét het hele jaar door het groene uitzicht van een verzorgd grasplein of openbaar domein.

Erik Truyers van Advanta: "Staygreen 1 Berm is een 100% inheems mengsel met specifiek uitgezochte grassen, bloemen en kruiden die zich perfect lenen voor onze bermen. Duurzaam, biodivers en met de juiste hoogte om de verkeersveiligheid te waarborgen. Dé keuze voor makkelijk beheersbare bermen en soortgelijke oppervlakten in openbaar groen en grote tuinen."

In het gamma zijn ook specifieke mengsels beschikbaar voor wadi's, rotondes, extra bloemrijke bermen, schaduwrijke plekken in

stadsparken ... Er is zelfs Staygreen 2 Eikenprocessierups, een meerjarig kruidenmengsel met scherm- en vlinderbloemigen. Door het inzaaien van dit mengsel in de buurt van eikenbomen ontstaat een gevarieerde habitat waarin de natuurlijke vijanden van de rups zich thuis voelen en vermenigvuldigen. Deze aanpak is effectief, duurzaam én milieuvriendelijk.

Biodiverse bloemengazons

Binnen het Advanta-gamma beschikken we eveneens over een aantal bloemrijke- en kruidenrijke gazonmengsels. Ze leunen dicht aan bij klassieke gazons, maar zijn soortrijker, 100% inheems en gedijen best bij een semi-extensief maaibeheer. Ideaal voor begraaftuinen, openbaar groen met een duurzaam semi-intensief onderhoud. Ecogazon is een biodivers, inheems bloemengazon waarbij bloemen en kruiden eerder laag blijven en dat maaien goed verdraagt.

Naast 'Ecogazon' beschikken we ook over een klavergazon en een 'Biodivers kruiden- en bloemengazon'.

Vindt u uit bovenstaande niet wat u zoekt? Geen nood. Op onze website vindt u het volledige gamma aan 100% inheemse mengsels terug. Voor elke grondsoort en doelstelling is er wel een geschikt mengsel.

Voor gepersonaliseerd advies en begeleiding ter plaatse, neem contact op met onze specialisten. Ze helpen u graag verder!

Erik Truyers
0496/59 80 89
erik.truyers@limagrain.be

Karel Vercruysse
0471/03 89 63
karel.vercruysse@limagrain.be

www.advantaseeds.be



Landscape &
Surface Materials



© Valerie Clarysse - Tuinaanleg: Tuinen Janssens



Deze Ierse Blauwe Hardsteen, Kilkenny Limestone, komt volledig tot zijn recht op dit terras. De massieve bloktrappen en treden zijn vakkundig gevamd, wat hen een opvallende textuur en karakter geeft. De tegels in de afwerking 'stonewashed light' voegen subtiel contrast toe, waardoor het terras een evenwichtige en verfijnde uitstraling krijgt.

Ervaar de perfecte harmonie tussen functionaliteit en esthetiek met dit materiaal uit onze eigen groeve, Kilkenny Limestone.

ONZE MATERIALEN
BEWONDEREN?



www.brachot.com

Dat kan in onze tegelshowroom in Brachot Harelbeke.

Maak je afspraak online.

BRACHOT DEINZE - PLATEN
E3-laan 86, 9800 Deinze
+32 9 381 81 81 · info.deinze@brachot.com

BRACHOT HARELBEKE - TEGELS
Venetiëlaan 22, 8530 Harelbeke
+32 56 23 70 00 · info.harelbeke@brachot.com

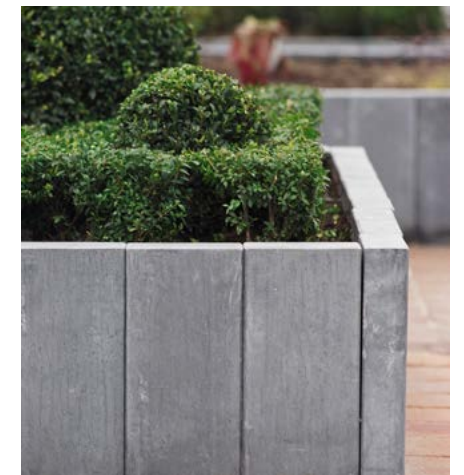
BRACHOT BRUGGE - BESTRATING
Gotenvlietstraat 62, 8000 Brugge
+32 50 50 18 38 · info.brugge@brachot.com

PARTNER CONTENT BRACHOT

Ierse Blauwe Hardsteen: veelzijdig materiaal voor high-end tuinen

Tuinaannemers, tuinarchitecten en steenkappers zijn voortdurend op zoek naar hoogwaardige materialen die zowel esthetisch als duurzaam zijn. Ierse Blauwe Hardsteen van Kilkenny Limestone mag dan zeker niet ontbreken. Deze steen, afkomstig uit Ierse groeves, biedt een waardig alternatief voor de traditionele Belgische Blauwe Hardsteen. Met veel materiaal op voorraad en reserves in de Ierse groeves, is Kilkenny Limestone een betrouwbare bron voor hoogwaardige blauwe hardsteen.

Tekst & foto's: Brachot



Kilkenny Limestone is de nummer één van Ierland voor het ontginnen en verwerken van Ierse Blauwe Hardsteen. Het bedrijf is dan ook constant in ontwikkeling en expansie en beschikt over een uitgebreid en state-of-the-art machinepark. De kalksteen van hoogwaardige kwaliteit is niet alleen geschikt voor bestratingsprojecten, maar ook voor meer traditionele toepassingen zoals deurdorpels, gevelplinten en ambachtelijke creaties door de steenkapper in buitenumgevingen.

Wat maakt Ierse Blauwe Hardsteen zo'n aantrekkelijke keuze?

Ten eerste is het esthetische aspect onmiskenbaar. Een van de kenmerken die Ierse Blauwe Hardsteen onderscheidt van zijn Belgische tegenhanger is zijn moderne strakblauwe look. De steen heeft een diepe, rijke blauwe kleur met minder fossielen, wat resulteert in een meer uniforme uitstraling. Dit maakt de kalksteen de ideale keuze voor projecten met een strak en eigentijds ontwerp. De diepe blauwe tint voegt een vleugje elegantie toe aan elke buitenruimte, of het nu gaat om een luxe residentiële tuin of een commercieel plein. Bovendien is dit een bijzonder duurzaam materiaal dat zijn schoonheid behoudt, zelfs in veeleisende buitenumgevingen.

Een ander voordeel van het gebruik van Ierse Blauwe Hardsteen is de veelzijdigheid aan toepassingsmogelijkheden. Naast bestratingsprojecten vinden we het materiaal terug in diverse andere toepassingen, zoals terrastegels, traptraden, deur- en vensteromlijstingen, muurafdekkingen, gevelbekleding en zelfs sculpturen. Dit maakt het een favoriet onder tuinarchitecten die streven naar een samenhangend ontwerp met consistentie in materialen.

In de wereld van tuinontwerp en landschapsarchitectuur, waar elk detail telt, verdient de Ierse Blauwe Hardsteen van Kilkenny Limestone zeker een plaats op de lijst van topfavoriete materialen. Met zijn moderne uitstraling en veelzijdigheid biedt het de perfecte combinatie van esthetiek en functionaliteit voor een breed scala aan buitenprojecten.

Kilkenny Limestone, een Brachot Family Member

Brachot, producent en groothandelaar in landschaps- en bekledingsmaterialen in natuursteen en samengestelde materialen heeft 20 eigen groeves, 7 productiesites en 15 distributiecentra verspreid in Europa en Afrika. Hierdoor heeft Brachot het hele productieproces in handen. Van ontginnen over verzagen en

bewerken tot distributie. Dat creëert eindeloze mogelijkheden voor het produceren van blokken, platen, tegels en accessoires voor binnen- en buitenafwerking. Dat danken ze ook aan de Brachot Family Members: Kilkenny Limestone, Granitarn, Cameleon en Larvik Granite.

Brachot België telt drie sites voor natuursteen en samengestelde materialen, elk met hun eigen specialisatie: Brachot Harelbeke (tegels), Brachot Deinze (plaatmateriaal) en Brachot Brugge (bestrating).



Brachot Harelbeke
Venetiëlaan 22
8530 Harelbeke
België

+32 56 23 70 00
info.harelbeke@brachot.com
www.brachot.com

Na 30 jaar nog steeds toonaangevend

De iconische versnipperaar Super Prof van ELIET wordt dit jaar 30 jaar. Weliswaar is deze Super Prof in de loop der jaren steeds verder geëvolueerd, en kennen we op vandaag vooral de 3de generatie van het model. Reeds 3 decennia lang hebben tuinaannemers deze unieke versnipperaar in hun armen gesloten vanwege het vernieuwende concept die dit model op de markt heeft gebracht. Wat maakt de Super Prof tot trendsetter?

Tekst & foto's: Eliet



Toen Emiel Lietaer, oprichter van ELIET, begin jaren 90, het ontwerp van deze Super Prof bedacht was zijn drijfveer niet enkel een nieuwe versnipperaar te ontwerpen, het was veeleer een missie om het werk van de tuinaannemer te verlichten en te vereenvoudigen. Snoeiresten en groenafval ontstaan immers bij elk tuinonderhoud. Het meeste daarvan kan eigenlijk reeds in de tuin opnieuw worden gerecycleerd, wat bijdraagt tot kringloop-tuinieren.

Toch bleek in uit de praktijk dat heel vaak alle snoeiafval uit de tuin wordt weggedragen, opgeladen en afgevoerd. Daarom had Emiel Lietaer het project opgevat om een versnipperaar te ontwikkelen die compact is, zodat je ermee in elke tuin naar binnen kan. Het zou een machine moeten zijn die voldoende capaciteit heeft zodat men zonder problemen de meer dan gemiddelde takdiameter kan versnipperen. Bovendien moest het toestel in staat zijn zowat alle snoeiresten te verwerken, niet enkel takken, maar evenzeer het volumineuze bladrijke hagenscheersel,

bodembedekker, bloemenresten, siergrassen... waarmee tuinaannemers dagelijks te maken krijgen. En bovenal, de machine moest zo eenvoudig te verplaatsen zijn dat één man dit zonder problemen moet kunnen. Als ELIET erin slaagde zo'n versnipperaar te ontwikkelen dan kon de tuinaannemer voortaan met zijn machine tot diep in de tuin op de snoeiplaats komen en er ter plaatse de snoeiresten versnipperen, en zou zo heel wat tijd kunnen besparen.

Deze denkoefening leidde in 1994 tot het ontstaan van de ELIET Super Prof. De Super Prof die toen op de markt verscheen was een versnipperaar met capaciteit tot 12 cm. Hij was slechts 83 cm breed en paste bij wijze van spreken door een woningdeur. Dankzij het ELIET versnipperstelsel had de Super Prof de eigenschap een echte alles-hakselaar te zijn. Het revolutionaire aan de Super Prof was dat het de eerste wielaangedreven versnipperaar ter wereld was. Deze wielaandrijving zorgde er namelijk voor dat je de Super Prof met behulp van zijn eigen wielaandrijving kon laden en lossen en in de tuin binnen rijden. Zelfs als

daarvoor een aantal treden of trappen moeten worden genomen was dit ook geen "drempel" om met deze versnipperaar in de tuin te komen. De Super Prof was ook standaard uitgerust met een ELIET ABM technologie, een systeem dat bij overbelasting de invoerwals kortstondig onderbreekt om het blokkeren van de machine te vermijden. Dankzij deze invoercontrole kon de Super Prof autonoom het hele versnipperproces beheren. De operator hoefde tijdens het versnipperen niet bij de machine te blijven, en kon intussen nieuw snoeimateriaal aanvoeren. Dit leverde meteen ook weer een operationele tijdswinst.

Het bekroonde concept dat de Super Prof introduceerde, betekende een hele omwenteling in de manier van werken van een tuinaannemer. Wie koos voor deze zelfrijdende versnipperaar kon een grote tijdswinst boeken in het volledige proces van groenafval-behandeling. Vooruitstrevende tuinaannemers hadden dit voordeel snel ingezien en schakelden over op dit vernieuwende concept.



Het uitzicht van de Super Prof was heel anders dan de klassieke houtversnipperaars die toen algemeen ingeburgerd was. In aanvang was er dan ook wat scepticisme en ongeloof tegenover dit disruptieve concept van de Super Prof. Maar vrij snel won de Super Prof aan populariteit in alle Europese markten. ELIET bleef niet op zijn lauweren rusten en bracht in 1998 de Super Prof Cross Country uit. Dit was de allereerste versnipperaar op een rupsonderstel in de markt.

Opnieuw een spraakmakende introductie die het concept van een zelfrijdende versnipperaar extra in de verf zette. Met de millennium-wende en de nieuwe spelregels in een eengemaakt Europa maakte de tweede generatie Super Prof zijn opwachting.

De Super Prof 2000 was dan ook het prototype van de nieuwe veiligheidsnomen die hun intrede deden. De machine kreeg een langere en ergonomischere invoertrechter, zwenkwieken voorin maakten het sturen gemakkelijker en de 16 pk motor werd ingeruild voor een 18 pk motor. De Super Prof 2000 versterkte het imago van zijn illustere voorganger en bouwde het

merk verder uit tot een vaste waarde bij tuinaannemers. In 2014, ter gelegenheid van zijn 20 jarige bestaan introduceerde ELIET met zijn 3de generatie Super Prof ook meteen weer een reeks nieuwigheden. Zo heeft de actuele Super Prof een snipperafvoer via een draaibare blaaspipij zodat de snippers in de tuin meteen op de juiste plaats kunnen worden geblazen. Met behulp van elektronica werd de interface met de bediener verder geoptimaliseerd voor een nog betere gebruikservaring. Via het Fast-Pitstop™ ontwerp kan ook onderhoud sneller worden uitgevoerd. Met zijn iconische Super Prof bleef ELIET nieuwe trends in de markt brengen: In zijn Max uitvoering werd dit de eerste versnipperaar die standaard voorzien was van innovatieve ELIET EcoEye™ systeem. Dit revolutionair systeem detecteert namelijk wanneer de machine niet meer versnipperd en schakelt de motor daarbij meteen naar leegloop.

Zo spaart de Super Prof benzine, maakt geen onnodig lawaai en zorgt voor minder uitstoot. Hiermee neemt de Super Prof in de markt het voortouw in de strijd tegen klimaatopwarming. De Super Prof Max was in 2018 trouwens

opnieuw avant-garde door als eerste versnipperaar in Europa een EFI motor te introduceren. EFI staat voor Electronic Fuel Injection, waarbij de brandstof computer-gestuurd wordt ingespoten en zo het vermogen en brandstofverbruik steeds optimaal kan aangepast worden aan de belasting van de machine.

De ELIET Super Prof heeft in de afgelopen 30 jaar de markt voor versnipperen verschillende malen een nieuwe wending gegeven ten voordele van het werkcomfort van de tuinaannemer en zijn omgeving. Zijn status van icoon heeft het model Super Prof niet zomaar verworven. Om dit 30 jarig jubileum van de machine in de verf te zetten brengt ELIET dit najaar een gelimiteerde editie van 90 stuks van de Super Prof op de markt.

Deze exclusieve versie krijgt een speciale lak met enkele gouden accenten die de machine laat schitteren. Om nog meer te stralen wordt deze gelimiteerde uitvoering van extra werkverlichting voorzien. Deze werkverlichting laat de tuinaannemer toe in herfst en winter ook bij invallende schemering toch het snipperwerk in alle comfort en veiligheid af te ronden. Andermaal het bewijs dat ELIET met zijn Super Prof de werkomstandigheden van de tuinaannemer hoog in het vaandel draagt. Deze gelimiteerde uitvoering is bestelbaar vanaf 8 september.



Over 30 jaar – 3 generaties Super Prof

ELIET®

Eliet Europe nv
Diesveldstraat 2
8553 Otegem
België

+32 56 77 70 88
info@eliet.eu
www.elietmachines.com

Intelligent duurzaam ondernemen!

SUPER PROF MAX



Het iconische model **ELIET Super Prof** is bijna 30 jaar dé referentie in de markt van de groenversnipperaars. Met zijn innoverend concept was dit de eerste compacte zelfrijdende versnipperaar met een verwerkingscapaciteit van 13cm. Tuinaannemers konden nu moeiteloos elke tuin inrijden om het versnipperen op de snoeiplek mogelijk maken.

De Super Prof MAX is de allereerste versnipperaar die standaard is uitgerust met het milieubewuste Eco Eye™ systeem.

Deze ELIET technologie detecteert namelijk wanneer de machine niet aan het versnipperen is. Op zo'n niet-productief moment schakelt het systeem automatisch de motor van volgas naar leegloop. Zo wordt niet alleen de emissie en het brandstofverbruik sterk teruggedrongen, maar heeft dit ook een gunstig effect op het algemene geluidsniveau en de lange levensduur van de versnipperaar. De combinatie van het energie-efficiënte ELIET Hakbijprincipe™, de 23 pk EFI motor en Eco Eye™ maken de Super Prof MAX ook de zuinigste op de markt.



Bent u ook een vooruitstrevende tuinaannemer ?



Vraag een DEMO aan op www.elietontour.eu

ELIET

ELIET Europe | +32 (0)56 77 70 88
info@eliet.eu | www.eliet.eu



ARTIKEL GREEN EXPO 2024

Groen voorkomt te hete zomers

Tuinontwerpers en -aannemers zijn klimaatmakers. Elke tuin die ze inrichten is een groene oase voor zijn eigenaar én een belangrijke schakel in de strijd tegen hitte-eilandeffect in de bebouwde omgeving. De 2.000.000 tuinen in Vlaanderen maken een verschil dat kan tellen!

Tekst: Marc Verachtert en Bart Verelst



Geen beter plek om tijdens extreem hete zomers koelte op te zoeken dan in de eigen tuin. Tenminste als die vakkundig in het groen is gezet. De som van gazon, kruiden, heesters, bomen en waterpartij werken namelijk als perfecte en gratis airco. Van bomen ondervinden mensen het zelf. Geeft de zon teveel warmte dan schuiven ze hun stoel of luie zetel in de schaduw van een boomkruin. De meer aangename temperatuur is echter niet alleen het effect van schaduw. Elke boom pakt uit met een ingebouwd koelsysteem gebaseerd op het gebruiken van zonne-energie voor het via bladgroenwerking omzetten van sap in bouwstenen voor verdere groei. Tegelijk verdampt de boom via voornamelijk zijn bladeren een flinke hoeveelheid vocht. Gevolg daarvan is een zachte, niet voor ons voelbare, luchtstroom waarbij warme lucht naar boven wordt gestuwd en laag tegen de grond koele lucht wordt aangezogen.

Over dat koelend vermogen van bomen is al veel gestudeerd en gepubliceerd. Universiteit Wageningen durfde het al in 2011 aan om te stellen dat één enkele boom het koelend vermogen van 10 airco's heeft. Universiteit Antwerpen pakte vorig jaar uit met Celsiuscijfers en stelde dat het onder een boom gemiddeld 7,6° minder warm is dan elders in de tuin. Dat kan tellen tijdens een hittegolf en dus minstens 5 dagen na mekaar warmer dan 25° Celsius, waarvan drie boven de 30° en zo'n

periodes zullen de komende jaren in frequentie toenemen.

Alleen al met die cijfers raken heel wat tuineigenaars overtuigd om minstens één boom te planten en te koesteren in hun tuin. Maar niet alle bomen presteren even goed. Bomen met een brede kruin geven meer schaduw dan bijvoorbeeld bol- of zuilbomen, terwijl bomen met een dichte kruinmassa meer koelen dan die met minder bladeren. Ze moeten bovendien ook gezond zijn. Vandaar het belang van een juiste soortkeuze, een goed voorbereide standplaats, passende bodemverbetering en bemesting.

Beter dan één boom per tuin is meer bomen. Ze hoeven daarbij niet één grote groep te vormen, maar elk apart het mooiste en beste van zichzelf geven. Wel ideaal is het als de oppervlakte van hun kruin -kruinprojectie noemen we het met een vakterm- minstens 30% van de oppervlakte van de tuin beslaat. Het klinkt veel, maar is niet hoog gegrepen. De gemiddelde oppervlakte van de 2.000.000 Vlaamse tuinen is namelijk 700 m², terwijl de kruinoppervlakte van een boom op stadstuin-formaat ongeveer 30 m² is. In zo'n tuin zouden dus zeven bomen passen.

Vastpinnen op het woord bomen hoeft trouwens niet. Ook meerstammen en hogere struiken gaan voor dezelfde koelende functie.

In een tuin is er vanzelfsprekend nog meer groen. Vaste planten, siergrassen, een kruidentapijt en/of een gazon. Geen van hen evenaart het koelend vermogen van bomen, te missen zijn ze evenmin.

Bovendien slorpen ze in tegenstelling tot terras en tuinpad amper warmte op, laat staan dat ze de hitte net als steen bufferen en daardoor een voortdurend verder opwarmen van de tuin en omgeving in de hand werken.

Ook een waterpartij is een meenemer in het versterken van het koelend vermogen van de tuin. Water neemt minder snel dan vaste materie warmte op en zorgt voor frisheid in de omgeving. Effecten die nog versterkt worden door het water via een fontein of waterval nog meer in contact laten komen met de warme lucht. Nodig is dat echter niet. De bomen in de tuin zuigen zelf via hun aircowerking de minder verwarmde lucht die boven het water hangt wel aan en laten ze vervolgens door en langs hun kruin stromen.

Tuinen die zichzelf wapenen tegen extreme warmte op hete zomerdagen winnen de komende jaren zeker nog aan belang met directe voordelen voor de eigenaars, maar ook voor straat en buurt. De koelende werking van zo'n klimaatuin blijft namelijk niet opgesloten binnen hagen of tuinmuren. Het waaiert breed uit. De in totaal 2.000.000 Vlaamse tuinen, samen goed voor ongeveer 12% van het grondgebied Vlaanderen, kunnen daardoor flink weerwerk bieden aan het door hitte-eilandeffect te warm worden van onze steden en gemeenten. De ongeveer 18.000 tuinaannemers willen er in elk geval voor gaan, net als hun toeleveranciers, onderzoeksinstituten en beroepsverenigingen die hen wapenen met kennis en kunde. Getuige de aandacht voor dit thema tijdens Green Expo, een samenkomen van de gehele groensector.

Green Expo vindt plaats op 22, 23 en 24 september 2024 in Flanders Expo, Gent
Info & Registratie: www.green-expo.be

De auteurs van dit artikel, Marc Verachtert en Bart Verelst zijn bekende Vlaamse tuinjournalisten - en auteurs. Ze schreven samen diverse boeken over tuinieren, waaronder 'Handboek voor de Klimaatuin'

Het essentieel belang van duurzaam stedelijk groen

Het ontwikkelen van grotere groene ruimten is cruciaal om het stadsleven te verbeteren, daar zijn beleidsmakers wereldwijd van overtuigd. Onderzoekers breken echter een lans voor duurzame stadsplanning. Om te voldoen aan de behoeften van zowel mens als natuur, is het verkennen van duurzame opties essentieel.

Sociale knooppunten

Groen in de openbare ruimte slaat zowel op botanische toevluchtsoorden, gemeenschapstuinen als doordacht geplande parken. Terwijl gemeenschapstuinen duurzaamheid en buurtbewustzijn aanmoedigen, bieden parken kansen voor (gezonde) ontspanning. Lineaire parken bootsen natuurlijke kenmerken na door organische paden te creëren, stedelijke bossen imiteren dan weer ecologische omgevingen door een hoge(re) boomedichtheid. Pleinen en boulevards dienen als sociale knooppunten die de stedelijke omgeving verbeteren. Deze diverse groene ruimten, zorgvuldig geplaatst in het hart van

drukke stadscentra, bieden mensen de gelegenheid om te ontspannen, in contact te komen met de natuur en hun gemeenschapsgevoel te verdiepen - wat de algehele leefbaarheid van steden ten goede komt.

Openbaar groen staat vandaag ook meer en meer bekend als 'de blauwgroene zone' omdat stedelijke waterlopen zoals afwateringssloten, waterwegen, kreken, rivieren en overstromingsrisico's in stedelijke gebieden verminderen. Bovendien koelen ze steden in de zomer af en bevorderen ze de biodiversiteit. Het meer en beter inplannen van groene zones bevordert het

welzijn van steden en hun bewoners, evenals een betere gezondheid en harmonie binnen de gemeenschap.

Schaarste en slechte kwaliteit

Uit veel onderzoeken is gebleken dat buurten met een arme sociaaleconomische achtergrond of een aanzienlijk aandeel immigranten minder en kwalitatief slechtere groene ruimten hebben dan andere buurten. De schaarste en slechte kwaliteit van openbaar groen dragen bij aan een minder goede algemene gezondheid in deze gebieden. Bovendien wijzen studies uit dat de milieurisico's niet gelijkmatig verdeeld over zowel



Stedelijke bossen imiteren ecologische omgevingen door een hoge(re) boomedichtheid



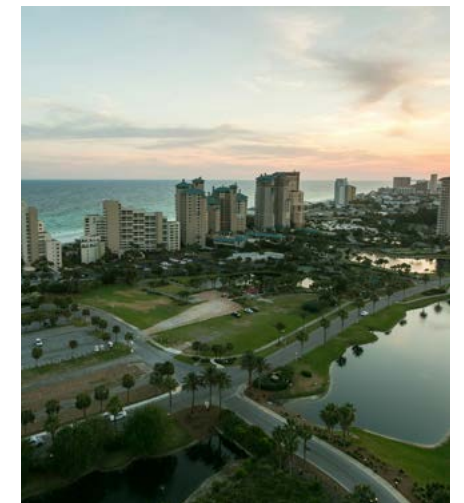
Groendaken verminderen lawaai en zijn efficiënt in de strijd tegen de opwarming van de aarde



Meer gegevens om de langetermijneffecten van openbaar groen op de geestelijke gezondheid te verduidelijken zijn nodig



Blauw-groene zones zijn een zegen voor de stad



Klimaatbestendige ontwerpen hebben aandacht voor geschikte inheemse en adaptieve bomen en planten



De gunstige effecten van groene zones op het welzijn, de regionale economie en de geestelijke gezondheid uiten zich vaak in hogere woon- en grondkosten

armere als rijkere buurten. Veel achterstandswijken hebben hogere vervuilingsniveaus, een slechtere luchtkwaliteit en een hoger risico op ongevallen. Meer openbaar groen is de aangevoelde oplossing, maar dat kan evenwel ook nadelen inhouden. De gunstige effecten van groene zones op het welzijn, de regionale economie en de geestelijke gezondheid uiten zich vaak in hogere woon- en grondkosten, wat kan leiden tot een toenemende verstedelijking en marginalisatie van minder fortuinlijke burgers. We moeten ons dus richten op de ontwikkeling van ecologische benaderingen die kapitaal, welzijn en een gezonde levensstijl bevorderen. Burgers met een laag inkomen moeten meer mogelijkheden krijgen om van groen te profiteren. Op die manier kunnen beleidsmakers de strijd aanbinden met sociale marginalisatie en de ontwikkeling van sociale ongelijkheid indijken.

Op lange termijn

Hoewel sommige studies onmiddellijke stemmingsverbetering of stressvermindering laten zien, is het onduidelijk of deze effecten na verloop van tijd blijven bestaan. Een belangrijk probleem bij verschillende onderzoeken naar de psychologische voordelen van een groene(re) omgeving is het ontbreken van (wereldwijde) data op lange termijn. Er zijn (veel) meer gegevens nodig om de langetermijneffecten van openbaar groen op de geestelijke gezondheid te verduidelijken. Het bepalen van de duurzaamheid en de langetermijneffecten van blootstelling aan openbaar groen op het psychologische

welzijn van de burger kan alleen maar baat hebben bij het toegankelijker maken van onderzoeksgegevens.

Groene daken

De studies zijn het er wel roerend over eens dat 'groene daken' ontegensprekelijk meer deel moeten gaan uitmaken van openbaar groen. Dergelijke daken zijn immers 'multifunctioneel': ze besparen energie, verlengen de levensduur van het dak en zorgen voor een efficiënte stedelijke drainage, wat dan weer de kans op waterschade vermindert.

Bovendien biedt dit type dak een habitat voor wilde dieren en verbeteren groendaken de luchtkwaliteit. Ze verminderen lawaai en zijn efficiënt in de strijd tegen de opwarming van de aarde, vooral in verdichte gebieden. Temperaturen in stedelijke gebieden zijn immers hoger dan in landelijke gebieden. Cementen bouwmaterialen zijn, in tegenstelling tot vegetatie en gras, niet in staat om warmte van zonlicht te absorberen.

Stedelijke meren en waterwegen

Stadsmeren, grachten en (al dan niet door de mens aangelegde) waterwegen in de stad en aangrenzend groen kunnen dan weer een belangrijk onderdeel vormen van de stedelijke blauw-groene infrastructuur. De vele voordelen van stedelijke meren en grote vijvers worden pas sinds kort erkend. Nochtans bieden ze een verscheidenheid aan ecologische voordelen, zoals het verlagen van het risico op

overstromingen, de beperking van milieuverschuivingen en een verbeterde zuiverheid van afvloeiend water.

Gevaren van de klimaatverandering

Focussen we op wat vandaag wél aanwezig is in stedelijke omgevingen, dan moeten we beseffen dat de opwarming van de aarde een enorme uitdaging vormt voor de inspanningen om groene ruimten in steden te behouden. Omdat stijgende temperaturen, veranderende neerslagpatronen en extreme weersomstandigheden de gezondheid van de vegetatie aantasten, verliezen groene ruimten hun functie. Het is een dringende uitdaging om de veerkracht van groene zones tegen klimaatverandering te behouden. Bij de planning van groene ruimten moeten klimaatbestendige ontwerpprincipes geïntegreerd worden met aandacht voor (onder meer) het planten van geschikte inheemse en adaptieve planten.

Conclusie

De planmatige aanpak van openbaar groen en de verschillende voordelen voor sociaal, economisch en ecologisch welzijn onthult een complex web dat beleidsmakers zorgvuldig moeten weven om veerkrachtige en duurzame stadslandschappen te creëren. Duurzaam ontwerp als aanvulling op stadsplanning is de aangewezen manier om mooie, veerkrachtige en ecologische steden te ontwikkelen. Als het gaat om het voldoen aan de behoeften van zowel mens als natuur, is het verkennen van duurzame opties meer dan ooit van essentieel belang.

Bruisende najaarseditie PLANTARIUM|GROEN-Direkt 2024

De najaarseditie van PLANTARIUM|GROEN-Direkt is zeer succesvol geweest. De positieve handelsstemming, tevreden exposanten en vele duizenden bezoekers maakten dat deze derde editie als geslaagd de boeken in gaat. De volledig uitverkochte beursvloer was beide dagen goed gevuld met bezoek uit binnen- en buitenland en exposanten zijn tevreden over het verloop.

Tekst: PLANTARIUM|GROEN-Direkt - Foto's: Rolf van Koppen / Boudewijn Boer



© Rolf van Koppen

Enthousiaste reacties

Teun van Geest van Vreugdenhil Bulbs & Plants heeft zijn eerste deelname aan de beurs als zeer positief ervaren. "Het is eigenlijk boven verwachting hoe het is verlopen. Ik heb veel nieuwe contacten opgedaan en oude contacten vernieuwd. De locatie van de stand en de organisatie was top en de complimentenmakers op de tweede dag vond ik erg leuk."

Jantine van der Kwaak van Jac. Niekerk B.V. is ook zeer enthousiast. "Deze beurs is een ideale beurs om je huidige klanten te spreken, maar ook om nieuwe contacten op te doen. We hebben veel bezoekers uit Nederland, België en Engeland gesproken en zijn zeer tevreden over de goede verzorging op de beurs".

Ook beursmanager Marjolein Wieckardt kijkt terug op een mooie editie. "Direct op de eerste beursdag hing er een positieve vibe en die is de hele beurs gebleven. Zowel exposanten als bezoekers spreken van een succesvolle editie. Dat iedereen zo positief gestemd is zien we terug in het aantal boekingen voor volgend jaar.

De kop- en hoekstands voor de najaarseditie 2025 zijn al bijna uitverkocht."

Green Retail Awards

Op een beurs waar alles draait om tuinplanten, was er ook volop aandacht voor nieuwigheden. Op de eerste beursdag zijn de Green Retail Awards voor Beste Nieuwigheid en Beste Marktinnovatie uitgereikt. De Awards gingen respectievelijk naar Agastache 'Agapk' (BEEELICIOUS PINK) ingezonden door Vitroflora Grupa en Naturosa® ingezonden door Meer Plant BV.

Voor de Award in de categorie Bezoekersfavoriet konden de bezoekers met groene ballen hun stem uitbrengen. Bij het sluiten van de beurs bleek dat Catharanthus roseus Soirée® Light Pink Dark Eye ingezonden door MNP / Suntory overduidelijk de favoriete plant van de bezoekers van de beurs was.

Green Future Hub

In de Green Future Hub werd aandacht besteed aan Aantoonbaar duurzaam produceren. Op

beide dagen was er een ronde tafel discussie met specialisten van adviesorganisatie GTC+, branche-organisaties Anthos, LTO en Intratuin Nederland, certificeringsinstantie MPS en Griffioen Wassenaar. Onderwerp van gesprek was CSRD, de vanuit EU verplichte duurzaamheidsrapportage die grote bedrijven dwingt tot aantoonbaar duurzaam produceren en of certificering voldoende is om hieraan te voldoen. Algehele conclusie was dat er zeker al wel stappen zijn gezet en dat de CSRD voor bedrijven ook kansen biedt. Voor de brancheorganisaties ligt er nog wel een stevige uitdaging om het bewustzijn aan te jagen en alle kwekers hierin mee te krijgen.

Over PLANTARIUM|GROEN-Direkt

PLANTARIUM|GROEN-Direkt, the Green Retail Fair, is samen met de Najaars- en Voorjaarsbeurs van GROEN-Direkt hét ontmoetingsmoment voor groene vakgenoten en leveranciers. De volgende edities zijn op 4 & 5 februari 2025 en 27 & 28 augustus 2025.



© Rolf van Koppen



© Rolf van Koppen



© Boudewijn Boer



© Rolf van Koppen



© Boudewijn Boer



© Rolf van Koppen

Huisdieren in de tuin? Opletten met toxische planten!

Een tuin, veranda of huiskamer vol prachtige flora is een streling voor het oog, maar wat als men zich zorgen maakt dat hond of kat een hap neemt van giftig gebladerte, bloemen of zaden? Honden en katten zijn nu eenmaal nieuwsgierige wezens die door hun onbezonnenheid in de problemen kunnen komen. Diereneigenaren moeten dan ook goed geïnformeerd zijn om hun harige beste vrienden buiten schot houden.

Tekst: Wim Vander Haegen

Als een huisdier een giftige plant binnenkrijgt, kan dat leiden tot braken, diarree en zelfs de dood. Het is belangrijk dat in tuinontwerpen voor hondeneigenaren onderzoek wordt gedaan naar de soorten planten die al dan niet in de tuin thuishoren. Ook binnenskamers schuilen flink wat addertjes onder het gras.

Meest voorkomende giftige planten
Amaryllis (Hippeastrum): vrij makkelijk te kweken plant en een seizoenfavoriet tijdens de winter. De plant heeft dikke, bladloze stengels en grote, rode, trompetvormige bloemen. Giftstoffen zijn aanwezig in de bol, bladeren en stengel.

Herfstkrokus (Crocus speciosus), ook weidesaffraan of naakte dame genoemd: lid van de leliëfamilie. Niet alle lelies zijn giftig voor honden, maar de herfstkrokus is een soort waar hondeneigenaren voor op hun hoede moeten zijn. Ze bloeien in het najaar, met bladeren als kleine groene tulpen en lichtroze-paarse bloemen. Giftige elementen: bloemen, bladeren en bollen.

Wonderboom (Ricinus communis) of wonderolieboom: eenjarige behandelde heester met een decoratief blad en vruchten ('wonderbollen'/'castorzaden') waarvan de zaden zeer giftig zijn (tot 6.000 keer giftiger dan cyanide!). De bruinrode bladeren zijn groot en diep gelobd. De kleine groene bloemen bloeien in trossen, na de bloei verschijnen de gestekelde vruchten. In warmere regio's is de plant vaak te vinden op braakliggend terrein en in de buurt van spoorwegen, maar wordt ook vaak decoratief toegepast in parken.

Klimop (Hedera helix) of English Ivy: iedereen kent klimop, als kamerplant en als tuinplant. Het is een groenblijvende, houtige klimmer die vaak voorkomt als bodembedekker en met hechtwortels groeit tegen boomstammen en muren. De plant wordt als invasief beschouwd. De vergiftigingsverschijnselen zijn meestal mild, maar

kunnen tot overmatig braken leiden. Alle delen van de plant zijn giftig, vooral de bladeren.

Hortensia (Hydrangea): een van de populairste gasten in de tuin. Hortensia's zijn elegante struiken met grote, heldere bloemen in de lente en zomer. Er zijn veel variëteiten van deze plant, maar de meeste hortensia's hebben grote trossen kleinformatige bloemen, variërend in kleur van blauw tot roze, paars en wit. Giftige elementen: de bloemen, knoppen en bladeren bevatten hydrangine, dat bij consumptie door honden wordt afgebroken tot cyanide.

Japanse taxus (Taxus cuspidata): langzaam groeiende, dicht vertakte struik die tot een meerstammige grillige boom kan uitgroeien. De stam is roodbruin en afbladderend, de takken

groeien spreidend en iets opgaand en zijn dicht bezet met korte zijtakken. De zeer donkergroene naalden zijn lijnvormig en toegespitst. Aan de onderzijde zijn ze lichter groen en het korte steeltje is geelachtig. De plant produceert kleine rode bessen en heldergroen gebladerte, dat populair is tijdens de feestdagen. De plant (naalden, zaden/bessen en schors) is giftig voor de meeste dieren en mensen.

Lelietjes-van-dalen (Convallaria majalis) óf meiklokje: vaste plant met geurende witte klokvormige bloemen, die zich langs één kant van een stengel groeperen, en grote groene bladeren. De plant gedijt goed in de schaduw en is een favoriete bloem in veel boeketten. De hele plant is giftig.



Amaryllis



Herfstkrokus



Tulpen



Hortensia



Meiklokje



Palmvaren



Wonderboom



Klimop



Oleander



Taxus

Oleander (Nerium oleander): mediterrane plant die van nature in de buurt van water groeit. Bij ons wordt hij wegens zijn beperkte winterhardheid als wintergroene potplant gehouden. Verder is de Oleander een sterke plant met weinig onderhoud. Bloeit van juli tot september met enkele of dubbele bloemen van 3 tot 4 cm groot die in trosjes bovenop de twijgen staan. Afhankelijk van de variëteit zijn de bloemen geurend, wit, geel, roze, oranje of rood. De groen tot grijsgroene bladeren zijn lancetvormig, leerachtig, vrij dik en tot 12 cm lang. De vruchten zijn lange, smalle peulen. Alle delen van de oleander zijn giftig, ook het witte melksap uit de stengel kan voor irritatie zorgen.

Rhododendron (Rhododendron arboreum): bloeiende struik uit de heidefamilie (Ericaceae), verkrijgbaar in veel verschillende maten, soorten en rassen, van dwergstruiken tot boomhoge planten. De kleurschakeringen van de trechtervormige bloemen variëren van wit, violet, rood en roze tot intensief geel. De plant bevat grayanotoxine, dat giftig is voor dieren. Het komt echter zelden voor dat een hond genoeg van deze plant eet om doodziek te worden.

Vredespalm (Cycas revoluta), ook sagopalm, varenpalm of palmvaren genoemd, is een makkelijke kamerplant die bekend staat om zijn stevige stam en sierlijke bladeren. De bladeren van de 'miniatur palmboom' lijken qua vorm en groeiwijze op palmbladeren maar de vredespalm is geen familie van de palmen, maar eerder verwant aan coniferen. De zaden en noten zijn het giftigst (de plant bevat cycasine), maar ook de bladeren en schors zijn nefast voor huisdieren.

Tulp (Tulipa): eenzaadlobbige bloem uit de leliëfamilie waarvan vele verschillende (hybride) soorten te vinden zijn. De bloem wordt als snijplant in boeketten gebruikt, maar ook als tuinplant zie je de tulp vaak terug. Aangezien de bollen het giftigste deel zijn, moet men zich vooral zorgen maken als men tulpen vindt die uit de grond zijn gegraven. Ook op de bladeren kauwen leidt tot maagklachten.

Andere 'gevaarlijke' soorten
De hierboven opgesomde planten zorgen voor de meeste problemen als ze op een of andere manier worden geconsumeerd door huisdieren. Maar er zijn daarnaast nog tal van soorten die maar beter uit de buurt van huisdieren (of omgekeerd) worden gehouden. Bekende 'boosdoeners' zijn Aloë vera, Amerikaanse hulst, Abrikozenbomen, Begonia, Chrysant, Cyclamen, Narcis, Nachtschade (vooral de Wolfskers of Belladonna), de Aronskelk-achtigen Dieffenbachia en Olifantsoor, Vingerhoedskruid, Gladiolen, Hyacint, Jasmijn, Ridderpoor, Melkkruid, Maretak, Ochtendglorie (Morning Glory of Ipomoea), Narcis, Jakobskruid, Wilde kers en Blauwerg. Ook met wijnranken, onrijpe tomaten en rabarberbladeren is het uitkijken.

Kies het juiste gazon voor een kind- en diervriendelijke tuin

Het ontwerpen van een diervriendelijke tuin heeft niet alleen consequenties voor de keuze van de passende planten en de inrichting, ook het gazon moet aangepast zijn aan de viervoeters. Er zijn immers verschillende soorten gras met elk hun specifieke eigenschappen.

Tekst: Wim Vander Haegen

Criteria

Afhankelijk van het doel van het aan te leggen grasveld, hebben we keuze uit verschillende samenstellingen graszaad. Belangrijke criteria zijn onder meer de tolerantie tegen betreding, de ligging van het veld (schaduwtolerantie), ziekteresistentie en vanzelfsprekend de kwaliteit. Vooraleer de samenstelling te kiezen bekijken we even de mogelijke grassoorten en hun eigenschappen.

Grassoorten

Engels raaigras (*Lolium perenne*)

- **Voordelen:** het gras ontkiemt snel, groeit goed en heeft een hoge betredingstolerantie. Het vormt dichte, glanzende graszoden met een eerder grove structuur (breedbladige grassprietten). Het kan vrij goed tegen droogte en blijft ook in de zomermaanden frisgroen.
- **Nadelen:** het gras moet regelmatig gemaaid en bemest worden en is minder geschikt voor schaduwrijke plekken.
- **Toepassing:** geschikt voor sport- en speelgazons, minder geschikt voor siergazons.

Veldbeemdgras (*Poa pratensis*)

- **Voordelen:** het gras heeft een sterk wortelgestel en vormt dankzij de ondergrondse uitlopers een stevige, dichte zode. Het is standvastig en prima bestand tegen betreding en droogte in de zomer. Het heeft weinig onderhoud nodig en ligt aan de basis van een stabiele en constante grasmat.
- **Nadelen:** eerder trage ontkieming en zeer trage begingroei, waardoor het niet geschikt is voor doorzaaien. Veldbeemdgras is vrij gevoelig voor ziekten.
- **Toepassing:** sportvelden, speelgazons, openbaar groen, golftees en -fairways.

Roodzwenkgras (*Festuca rubra*)

Roodzwenkgras vormt een dichte zode met een fijne structuur en bestaat in drie varianten: gewoon roodzwenkgras (*Festuca rubra commutata*), roodzwenkgras met forse uitlopers

(*Festuca rubra rubra*) en roodzwenkgras met fijne uitlopers (*Festuca rubra trichophylla*).

- **Voordelen:** het gras groeit goed op vochtige en schaduwrijke plekken en heeft een hoge sierwaarde. Het gras vormt een dichte, zachte zode en is geschikt voor zeer grote oppervlakken. Gezien het een traaggroeiende soort is, moet men minder vaak maaien.
- **Nadelen:** minder goed bestand tegen regelmatige betreding, vatbaarder voor ziekten en trage kieming.
- **Toepassing:** siergazons en schaduwgazons. In combinatie met Engels raaigras en veldbeemdgras kan het ook voor speel- en sportgazons. *Festuca rubra rubra* wordt ook gebruikt in bermmengsels en openbaar groen.

Hardzwenkgras (*Festuca cinerea*)

- **Voordelen:** geschikt voor droge en zanderige ondergrond. De open zode en de grote droogtetolerantie maakt het gras eerder geschikt voor bermen. Hardzwenkgras ontkiemt en groeit traag, waardoor het ook goed kan overwinteren. Het gras is ook goed bestand tegen ziekten.
- **Nadelen:** gevoelig voor betreding. Lage sierwaarde.



- **Toepassing:** openbaar groen, vooral bermen en dijken, en als siergras (niet siergazon!).

Rietzwenkgras (*Festuca arundinacea*)

- **Voordelen:** dankzij de intensieve en diepe worteling is het zeer goed bestand tegen (extreme) hitte en droogte. Rietzwenkgras vormt een dichte zode met een hoge betredingstolerantie en doet het ook prima in schaduwrijke omgevingen.
- **Nadelen:** lage sierwaarde, heeft veel onderhoud (maaien) nodig.
- **Toepassing:** sier-, sport- en speelgazons. Rietzwenkgras is een 'alleskunner'.

Struisgras (*Agrostis tenuis*)

- **Voordelen:** vormt een zeer dichte en fijnbladige zode en heeft een hoge sierwaarde. Struisgras heeft zowel onder- als bovengrondse uitlopers en is goed bestand tegen kort maaien en zeer geschikt voor vochtige (zand)grond. Het groeit ook goed in de schaduw en blijft het hele jaar door mooi groen, tenzij is erg droge tijden.
- **Nadelen:** het gras is zeer gevoelig voor droogte en heeft een lage betredingstolerantie.
- **Toepassing:** siergazons en golfgreens.



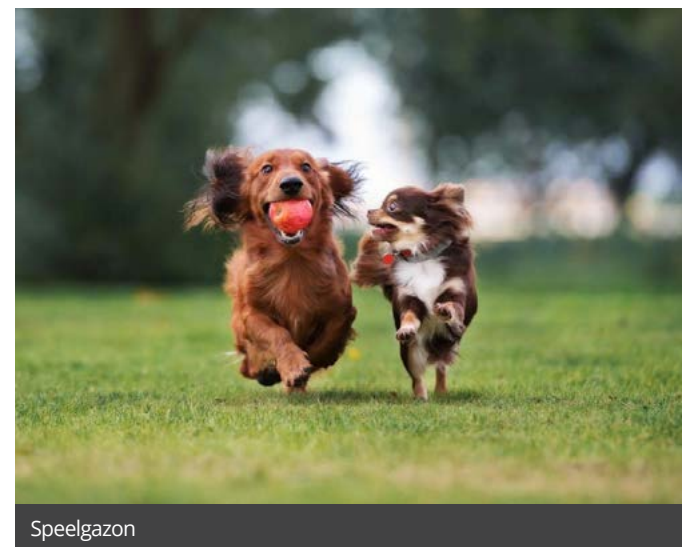
Roodzwenkgras



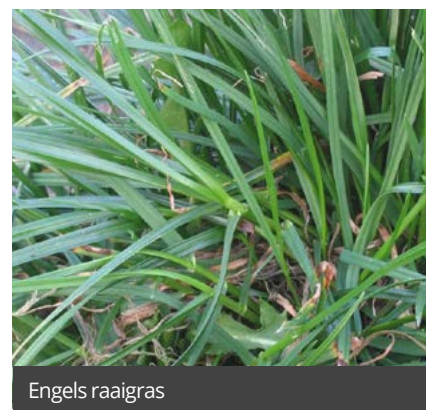
Hardzwenkgras



Schaduwgazon



Speelgazon



Engels raaigras



Gewoon struisgras

Gazontypes

Siergazon

Eerder om naar te kijken en visueel van te genieten dan om vaak te betreden. Het siergazon voelt zeer zacht aan, maar vergt veel onderhoud (regelmatig maaien, onkruid wieden en vaak bemesten). Siergazons zijn doorgaans mengsels van roodzwenkgras, aangevuld met Engels raaigras.

Speelgazon

Hier mag probleemloos op gelopen en gespeeld worden, ook door huisdieren. Het heet bij sommige leveranciers niet voor niets 'familiegazon'. Het gazon bestaat uit sterke grassoorten die droogtetolerant zijn en toch een mooie sierwaarde hebben. Het is dan ook een typisch familie gazon. Speelgras heeft ook een goed zelfherstellend vermogen en vergt relatief weinig onderhoud. Een speelgazon bestaat uit een mix van fijne en grove grassoorten als zwenk-, beemd-, struis- en Engels raaigras.

Sportgazon

Bestaat uit grovere grassoorten en kan dagelijks stevig belast worden. Ideaal dus voor sportvelden en verschillende sporten, maar ook voor tuinen met spelende kinderen en ravottende

huisdieren. De grasmat herstelt snel, ook na intensief gebruik, en doet het goed op een zanderige ondergrond. Sportgazon is doorgaans samengesteld uit veldbeemdgras en een hoog percentage snel kiemend Engels raaigras.

Schaduwgazon

Door de ligging van het gazon of de aanwezigheid van bomen, kan schaduw de overhand nemen, waardoor de kans op mos en andere onkruiden toeneemt. In dit geval moet geopteerd worden voor grassoorten die goed tegen minder licht kunnen en goed bestand zijn tegen droogteverschijnselen. Een samenstelling roodzwenkgras en struisgras vormt de basis, aangevuld met sterkere soorten zoals Engels raaigras en hardzwenkgras. Op die manier blijft het gazon sterk en toch mooi voor het oog.

Weidegras

Hoewel dit buiten het bestek van een klassiek tuingazon valt, hebben sommige mensen ook een weide ter beschikking om bijvoorbeeld paarden of pony's te houden. Doorgaans bestaan weidemengsels uit Engels raaigras. Dit soort gras groeit goed, is bestand tegen hoge betreding en levert bovendien veel ruwvoer.



Dogscaping



© Lawn Love - Verschillende hondenrassen vertonen verschillende gedragingen en elke hond heeft een unieke persoonlijkheid



© Allen Mandell - Honden houden ervan om 'langs de grens' te patrouilleren



Door in delen van de tuin een stukje plantvrije ruimte vrij te houden kan het probleem van een ingetrapt tuinbedden worden voorkomen



Afleiding in de vorm van speeltjes kunnen het 'ravage'-probleem verminderen

ARTIKEL

‘Dogscaping’: een hondvriendelijke tuin ontwerpen

In België zijn er ongeveer 1,6 miljoen honden, verdeeld over 1,3 miljoen hondenbezitters. Honden mogen dan geweldige metgezellen zijn voor in de tuin, hun uitbundige aard en voorliefde voor graven, spelen en het bewaken van hun territorium vereisen een doordachte aanpak van het tuinontwerp.

Tekst: Wim Vander Haegen

Gedrag van honden begrijpen

Voordat we overgaan tot het ontwerpen van een hondvriendelijke tuin, is het cruciaal om het gedrag van de hond(en) te observeren. Hoewel alle honden patrouilleren langs omheiningen en rondscharrelen op gazons, vinden sommige honden het leuker om te graven of dwangmatig sporen in grasperken te trekken, anderen vinden er niet beter op om op of onder planten te gaan liggen dan. Verschillende hondenrassen vertonen verschillende gedragingen en elke hond heeft een unieke persoonlijkheid. Samen met de potentiële klant nadenken over de inrichting van de tuin, rekening houdend met de aanwezige viervoeter(s), is een cruciale stap bij het ontwerp.

Een veilige haven

Het creëren van een veilige omgeving is van het grootste belang bij het ontwerpen van tuinen waar honden aanwezig zijn. Een stevige omheining, vanzelfsprekend zonder openingen, creëert bij de viervoeters een gevoel van veiligheid. Honden houden ervan om 'langs de grens' te patrouilleren, overweeg dan ook voldoende ruimte voor een met mulch bedekte "hondenren" of een verharde laag tussen hekken en heggen of afschermende bomen. Let wel op de plantenkeuze in dit gebied - vermijd stekelige planten die een gevaar kunnen vormen, of te tere planten die vertrapt kunnen worden.

Schaduw, water en beschutting

Net als mensen hebben honden een comfortabele plek nodig om te rusten en te slapen. Door de hond te observeren, kunnen klanten de schaduwrijkste, koelste plekjes in hun tuin in de zomer vinden, en de warmste en zonnigste in de winter. Door in deze delen van de tuin een stukje plantvrije ruimte vrij te houden - in de vorm van mulch, gras of bestrating - kan het probleem van een ingetrapt tuinbed worden voorkomen. Indien er vogelbaden en voederbakken aanwezig zijn, plaats die dan hoog genoeg, zodat vogels zich veilig voelen om ze te gebruiken. Als de hond vaak buiten is tijdens regen of als de eigenaars

niet thuis zijn, is het ook belangrijk om beschutting te bieden in de vorm van een kennel of overdekte buitenplaats. Het aanleggen van een 'toiletruimte' voor de hond(en) is evenzeer wenselijk om een propere en aangename tuin voor de mensen te creëren. Denk aan materialen zoals mulch, schors, houtsnippers of grind te gebruiken die het opruimen vergemakkelijken. Regelmatig opruimen is essentieel om de tuin mensvriendelijk te houden.

Gazononderhoud

Er gaat niets boven de ongebreidelde vreugde die honden tentoonspreiden als ze op het gazon dartelen, maar ze kunnen ook een ravage aanrichten in dit deel van de tuin. Afleiding in de vorm van speeltjes of lange wandelingen kunnen het probleem verminderen. Het 'aanvaarden' van enige schade of slijtage is onvermijdelijk. Het afrasteren van een sterk versleten plek zal het probleem alleen maar verplaatsen, in plaats van het op te lossen. Kies in ieder geval voor stevige grassoorten en soorten die over kale plekken heen kunnen groeien.

Hondenurine bevat veel stikstof, waardoor grassen kunnen verbranden en er kale of vergeelde plekken in het gazon achterblijven. Door het gazon direct nadat het in contact is gekomen met urine te besproeien, wordt de stikstof verdund, maar omdat dit een constante waakzaamheid vereist, is dit voor de meeste hondenbezitters geen praktische oplossing. Zorg in plaats daarvan voor een alternatieve plek waar de hond kan en mag plassen.

Tuinbedden beschermen

Honden hebben een natuurlijk instinct om te graven, een minder ideale eigenschap in combinatie met kostbare planten. Het planten van lage heggen rond tuinbedden kan het graven afschrikken, net als het gebruik van stekelige planten vooraan in borders. Voor honden die echt vastbesloten zijn, kan het kweken in

verhoogde bedden of bakken de enige optie zijn om hen bij planten uit de buurt te houden.

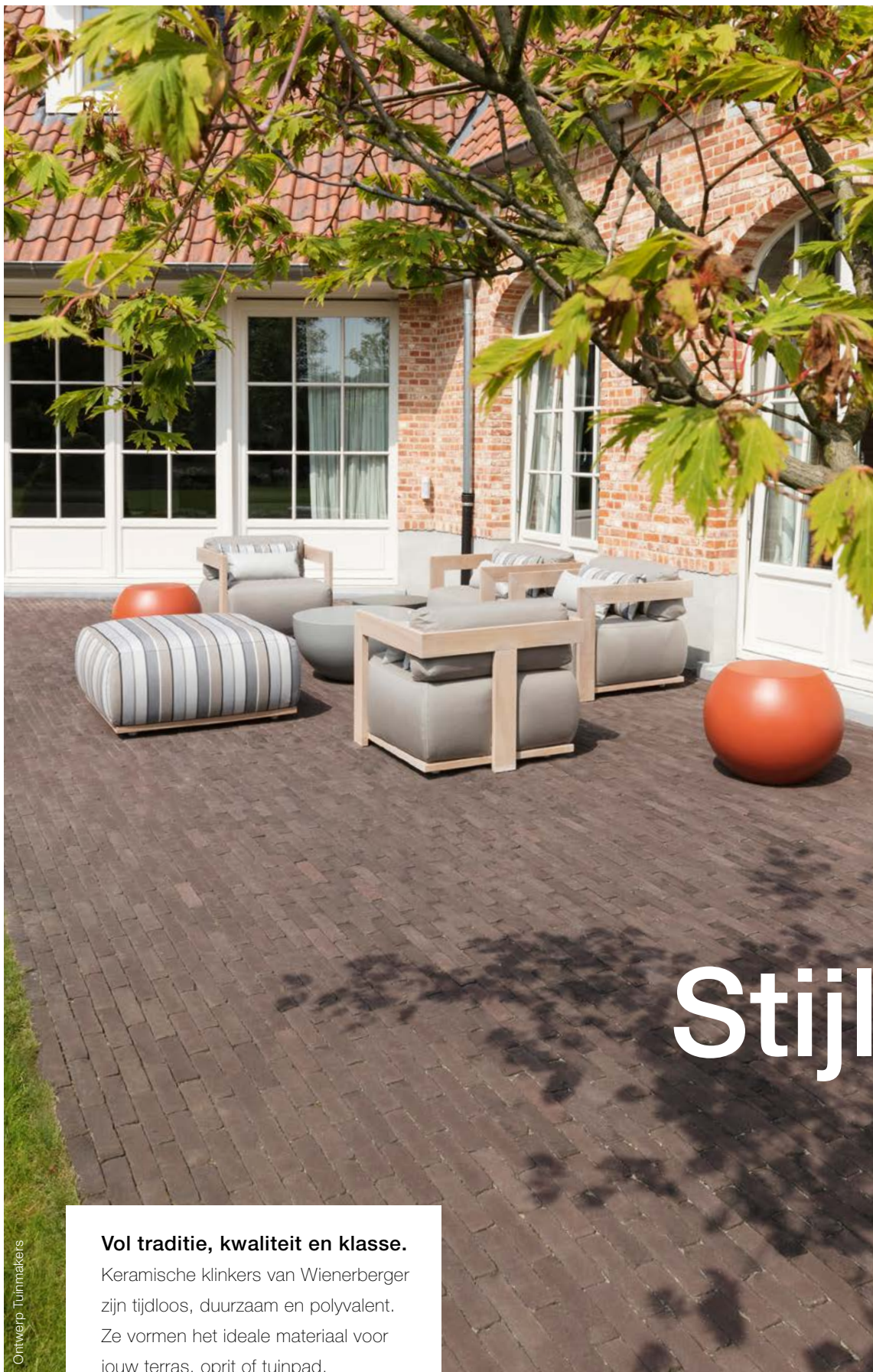
Giftige planten

Het is normaal dat huisdiereigenaren zich zorgen maken dat hun huisdier giftige planten binnenkrijgt. De meeste honden blijven echter, net als mensen, doorgaans uit de buurt van planten die schadelijk voor hen kunnen zijn. Naar schatting bevat ongeveer een kwart van alle tuinplanten giftige stoffen voor mens of dier, toch zijn gevallen van vergiftiging door deze planten eerder zeldzaam. Voorkomen is beter dan genezen, kies dan ook voor 'ongevaarlijke' planten en diervriendelijke siergrassen. Planten waar men voorzichtig mee moet zijn, vooral als de hond van nature nieuwsgierig is, zijn bloeiende bollen, lelies, vingerhoedskruid, oleander, rododendrons en azalea's. Die kunnen allemaal ernstige reacties veroorzaken of, in extreme gevallen, zelfs dodelijk zijn voor honden.

Chemicaliën en compost

Op het vlak van onderhoud is een biologische, chemicaliënvrije aanpak logischerwijze de gezondste optie voor de mens, de hond én het milieu. Als sproeien soms nodig is, probeer dit dan zo gericht en kort mogelijk te doen. Het beste is om het bespoten gebied een paar dagen na het sproeien met een net of hek af te sluiten.

Ten slotte nog een tip: de klant moet ook de verleiding weerstaan om hondenpoep aan compost toe te voegen, omdat het sporen van ontwormmiddelen of andere chemicaliën kan bevatten die schadelijk kunnen zijn voor mensen. Wil men dan toch per se hondenpoep aan de composthoop of het compostvat toevoegen, vermijd dan het gebruik van de afgewerkte compost op eetbare planten. De meeste wormen eten dit niet graag eten, dus ondanks de beste bedoelingen kan het in het eindproduct blijven zitten.



Ontwerp: Tuinmakers

Vol traditie, kwaliteit en klasse.

Keramische klinkers van Wienerberger zijn tijdloos, duurzaam en polyvalent. Ze vormen het ideale materiaal voor jouw terras, oprit of tuinpad.

www.wienerberger.be

Bezoek onze showrooms
in Kortrijk of Londerzeel


Wienerberger

Stijlvol

ARTIKEL

STUDIE

Acht op de tien Belgen ervaren rust bij het zien van een tuin

Met een koffie pauzeren op het terras, genieten van de typische geuren en kleuren in de tuin ... tot zelfs het gras maaien: een tuin brengt rust en bevordert ons mentale welzijn. Dat vinden ruim acht op de tien Belgen, zo blijkt uit nieuw onderzoek van Tuinaannemer.be. Psychologe Sarah Van Pelt bevestigt het positieve effect van groen op ons gemoed. "Een tuin is ideaal om te ontspannen en opnieuw te aarden. De connectie met de natuur haalt ons terug naar het hier en nu. Even naar het groen kijken, vogels spotten of met je handen in de aarde wroeten, het helpt om uit ons denken en analyseren te komen."

Tekst: Wim Vander Haegen



De connectie met de natuur scherpt je zintuigen en prikkelt je geest



VLAM - Psychologe Sarah Van Pelt: "Contact maken met de rust van je tuin bevordert het mentale welzijn"

Groen geeft goed gevoel

Ruim acht op de tien Belgen vinden dat hun tuin een positieve invloed heeft op hun mentale gezondheid. Alleen al het zien van de tuin geeft een gevoel van rust. Ook tijd in de tuin doorbrengen maakt ons goedgezind en rustig. Meer dan de helft van alle ondervraagden overweegt zelfs om verbeteringen in de tuin te laten aanbrengen om nog meer rust te creëren. Vooral 's avonds, na een lange werkdag, en op een vrije dag doet een groene omgeving deugd. Al stipt de helft ook 's middags aan, bijvoorbeeld tijdens de lunchpauze, en een op de drie 's ochtends.

Psychologe **Sarah Van Pelt**: "Je moet het echt eens proberen: 's ochtends voor het werk met blote voeten door het gras wandelen. Voor mij is het een ideale manier om zonder stress aan de dag te beginnen. Maar een tuin brengt natuurlijk ook op andere manieren rust. De connectie met de natuur scherpt je zintuigen en prikkelt je geest. Geen wonder dat boswandelingen, vogels spotten en mindfulness in het groen steeds populairder worden. Wie een tuin heeft,

kan simpelweg al genieten en ontspannen door naar het groen te kijken. Maar ook een voederplek voor vogels creëren doet wonderen, of relaxen op het terras. Contact maken met de rust van je tuin bevordert het mentale welzijn."

Top 3: rusten, tuinieren, lezen

Een tuin geeft niet alleen rust (82%) maar ook de nodige afleiding (39%). Een op de drie Belgen komt hier tot zichzelf, één op de vijf vindt dat een tuin verbindend werkt. Even uitblazen (77%) bevordert het meest ons mentale welzijn, maar ook tuinieren (64%), lezen (49%) en vrienden of familie uitnodigen (43%) dragen sterk bij aan meer welzijn. Opvallend: een op de drie geniet het meest van de tuin in z'n eentje.

Psychologe **Sarah Van Pelt**: "Je mag de kracht van het 'aarden' niet onderschatten, dat zorgt voor een diepere connectie met jezelf. Binnen mijn psychotherapie sessies zet ik soms, voor mensen die daarvoor open staan, creatieve methodieken in zoals wandeltherapie of kleien. Dat kan helpen om uit ons denken en analyseren

te komen, naar een meer ontspannen en creatieve geest."

Leve het terras... én de tuinaannemer

Maar wat in de tuin precies bevordert ons mentale welzijn? Voor drie kwart van de Belgen is dat het terras. Ook een zithoek, moestuin en sfeerverlichting zijn dankbare elementen. Wat we in onze tuin zeker niet kunnen missen? De natuurgeluiden! Acht op de tien Belgen hechten veel belang aan de aanwezigheid van fauna & flora. Omgekeerd: een tuin die niet in orde is, maakt zes op de tien onrustig. Een tuinaannemer biedt dan de oplossing en neemt met plezier alle klussen uit handen. Vorig jaar deed maar liefst 20% van de tuinbezitters een beroep op een tuinaannemer – voornamelijk voor onderhoud maar ook voor tuinadvies, het tekenen van een plan of de (her)aanleg van de tuin (bv. plantenselectie voor meer fauna & flora). Opvallend: meer dan de helft van de tuinbezitters geeft aan dat je beter kan genieten van je tuin... dankzij het werk van een tuinaannemer.

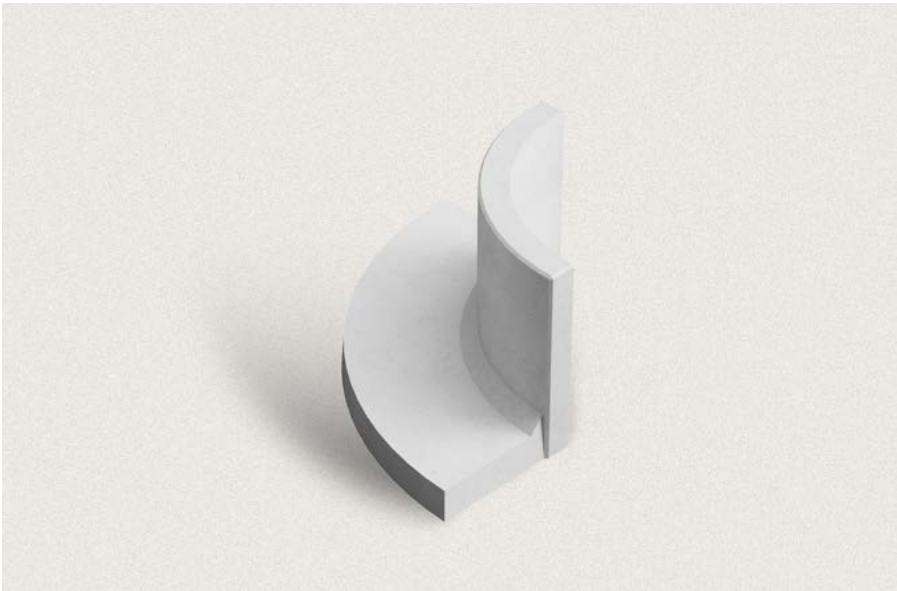
Nagare, een innovatieve lijn keerwanden

Met ‘Nagare’ brengt Cobefa een innovatieve lijn keerwanden die niet langer louter functioneel van aard is. Ervaring van generaties wordt gekruist met een solide visie op design en resulteert zo in elementen die beton in zijn zichtbaar mooiste vorm tonen. Een nieuwe esthetische standaard in het ontwerp van buitenruimtes.

Nagare combineert rimpelloos schijnbare tegenstrijdigheden in het landschap. Recht en gebogen. Hoog en laag. Strak en organisch. Natuurlijke elementen worden zo eengemaakt met menselijke vormgeving. Een streven naar harmonie dat uitmondt in rustige omgevingen waar het aangenaam toeven is. Eenvoud als eerste stap van de natuur, en laatste der kunst.

Zo rustig en elegant het zichtbeton, zo krachtig de achterliggend opgebouwde structuur. We ontplooiën tal van nieuwe mogelijkheden voor zowel publieke ruimtes als private projecten zonder in te boeten op stevig- en duurzaamheid.

Van het sturen van water door het landschap tot het opvangen of creëren van reliëf: elk element heeft de draagkracht om uw visie te ondersteunen. Vorm en functie in harmonie.



ACTUA

Stichting EPS is op zoek naar innovatieve ideeën voor boomkwekerijsector

De Stichting EPS (European Plant Support) zet zich met hart en ziel in voor de kwekerijsector. Deze toewijding vertaalt zich vaak in financiële steun voor belangrijke initiatieven. EPS gelooft echter dat er meer gedaan kan worden om de sector vooruit te helpen. Daarom wordt er een tweede ronde in de zoektocht naar innovatieve ideeën voor de boomkwekerijsector aangekondigd, met met als doel financiële bijdragen te leveren aan waardevolle projecten.

GrootGroenPlus

Begin 2024 heeft vakbeurs GrootGroenPlus een voorstel ingediend om het aantal internationale kopers dat de beurs bezoekt te verhogen. Door dit project kan er een gerichte focus gelegd worden op potentiële exposanten en de bevordering van de handel in visueel aantrekkelijke boomkwekerijproducten, waardoor internationale bezoeken aan GGP worden aangemoedigd. Op basis van het projectvoorstel besloot een professionele jury om financiële steun toe te kennen voor de editie van de beurs dit jaar en mogelijk ook voor toekomstige edities.

Tweede ronde

Geïnspireerd door de ideeën die tijdens de eerste ronde zijn ingediend, heeft Stichting EPS besloten om een tweede ronde aan te kondigen en nog een project te ondersteunen met een

financiële bijdrage. Kandidaten kunnen hun ideeën indienen, mits deze aansluiten bij de doelstellingen van Stichting EPS. Deze doelen zijn onder andere het stimuleren van de kwaliteit van boomkwekerijproducten in het algemeen, het bevorderen van de afzet van boomkwekerijproducten, en het ondernemen van alle activiteiten die met deze doelstellingen te maken hebben of hieraan bijdragen. Een panel van 8 experts zal de inzendingen beoordelen. De beste inzendingen krijgen de kans om hun ideeën aan deze jury voor te stellen.

Samenwerkingsprojecten worden sterk aangemoedigd. De initiatieven die financiering ontvangen krijgen ook de kans om hun project en/of resultaten te presenteren op de 34e editie van vakbeurs GrootGroenPlus, van 2 tot 4 oktober 2024 in Zundert.



GrootGroenPlus - Innovatie is een speerpunt op de internationale vakbeurs in Zundert

Kan een tuinaannemer zich schuldig maken aan lawaaihinder?

Als tuinaannemer start je jouw werken bij een klant om 7u00 ’s morgens zodat je de job tijdig af kan krijgen voor het donker wordt. De buurman van jouw klant klaagt immers over lawaaihinder zo vroeg in de ochtend en verwittigt de wijkagent. Jij krijgt een boete voor lawaaihinder. Is dit eigenlijk wel wettig? We bekijken deze vraag aan de hand van recente rechtspraak.

Tekst: Solange Tastenoye

“Abnormale burenhinder”?

De klagende buurman in kwestie doet in zo’n geval beroep op “abnormale burenhinder”. Binnen onze wetgeving kunnen we in verband hiermee, beroep doen op twee regels, nl artikel 3.101 Nieuw Burgerlijk Wetboek en artikel 1382 oud Burgerlijk Wetboek.

Onze wetgeving omschrijft

ons eigendomsrecht als het recht om op de meest volstreckte wijze van een zaak het genot te hebben en daarover te beschikken, mits men er geen gebruik van maakt dat strijdig is met de wetten of met de verordeningen (oude artikel 544 Burgerlijk Wetboek).

Op basis van dit laatste wetsartikel stelde de Belgische Rechtspraak dat burenhinder onderling schade konden ondervinden door de uitoefening van dit eigendomsrecht, zelfs indien er geen enkele fout werd begaan. Een dergelijke foutloze objectieve aansprakelijkheid gaf aanleiding tot de zogenaamde “evenwichtssleer”. Dit houdt in dat het mogelijk is dat een buurman zich beklagt over bijvoorbeeld lawaaihinder, zelfs indien er geen enkele fout wordt begaan.

Deze “evenwichtssleer” houdt in dat burenhinder op een gelijkaardige manier moeten kunnen genieten van hun eigendom en dat ze hiertoe aan elkaar geen overdreven lasten mogen opleggen. Gebeurt dit wel dan is het “evenwicht” tussen de naburige eigendommen verstoord. Dit evenwicht zal dan terug moeten hersteld worden en teruggebracht worden tot de “normale lasten” die op het nabuurschap kunnen wegen.

Wat zegt de nieuwe wetgeving?

Ondertussen werd ons Burgerlijk Wetboek herschreven en is er het nieuwe artikel 3.101. Dit artikel stelt nog altijd dat naburige eigenaars elk recht op het gebruik en genot van hun onroerend goed hebben. Bij de uitoefening van dit gebruik eerbiedigen ze nog steeds het “evenwicht” door geen hinder op te leggen aan de nabuur die de “normale ongemakken uit het nabuurschap” overtreft en hem toerekenbaar is.

Sinds de nieuwe wetgeving moet, om de bovenmatigheid van deze hinder te beoordelen, rekening gehouden worden met alle omstandigheden van het geval, zoals het tijdstip, de frequentie en de intensiteit van de hinder. Nieuw is ook dat in de wetgeving nu effectief aangehaald wordt dat indien men zich niet aan deze regels houdt, diegene die het vermelde evenwicht schendt, zal gehouden zijn om dit evenwicht te herstellen. Zo bijvoorbeeld door het betalen van een vergoeding in geld.

De “foutaansprakelijkheid”

Anderzijds is er ook nog het artikel 1382 van ons Burgerlijk Wetboek, (de zogenaamde “foutaansprakelijkheid”). Dit artikel zegt dat eenieder die door zijn eigen daden schade berokkent aan een ander, verplicht is om deze schade te vergoeden. De voorwaarden voor deze “foutaansprakelijkheid”

Opdat er sprake kan zijn van deze “foutaansprakelijkheid” moet er echter aan drie voorwaarden worden voldaan

- In de eerste plaats moet er een “fout” gemaakt zijn waardoor er schade ontstaat.
- Bovendien moet er een oorzakelijk verband bestaan tussen deze schade en de fout. Met “oorzakelijk verband” bedoelt men dat de schade niet zou ontstaan zijn zonder de fout. Concreet houdt dit in dat de klagende buurman eerst moet zien te bewijzen dat zijn nabuur (uw klant, of uzelf) ergens een fout zou hebben begaan.
- Daarnaast moet hij ook kunnen aantonen dat hij door dergelijk toedoen schade heeft geleden (bv. gezondheids- of mentale problemen).

Maar bovenal dient bewezen te worden dat er tussen de fout van uw klant en de schade aan de buurman een oorzakelijk verband bestaat, d.w.z. dat de schade die hij ondervindt het uitsluitend gevolg is van de door de klant gemaakte fout.

Opgelet: we merken op dat bij toepassing van dit artikel 1382 er dus een fout aanwezig moet zijn,

terwijl dit bij het voorgaande artikel 544 en het nieuwe artikel 3.101 niet het geval is. Dit betekent dus dat uw klant (of uzelf) bij toepassing van dit laatste artikel geen fout hoeft te maken opdat zijn buurman klaagt over lawaaihinder. In de praktijk zal het aan de rechter toebehoren om alle juiste feiten en omstandigheden te beoordelen en na te gaan of deze al dan niet als “abnormaal” moeten aanzien worden.

Een “GAS boete” opleggen bij lawaaihinder?

Naast deze bepalingen uit ons Burgerlijk Wetboek, bestaat er echter wel de mogelijkheid dat er binnen gemeente- of stadsbesturen, politiereglementen bestaan waarin lawaaihinder gesanctioneerd wordt. Zo zijn er bijvoorbeeld politiereglementen die bepalen dat bepaalde lawaaiertoestellingen slechts binnen bepaalde uren mogen gebruikt worden.

Maakt iemand zich schuldig aan lawaaihinder, dan kan er opgetreden worden op basis van deze reglementen en kan de gemeente in kwestie een GAS boete opleggen aan de overtreder. De hoegrootheid van de GAS boete wordt bepaald door de gemeente.

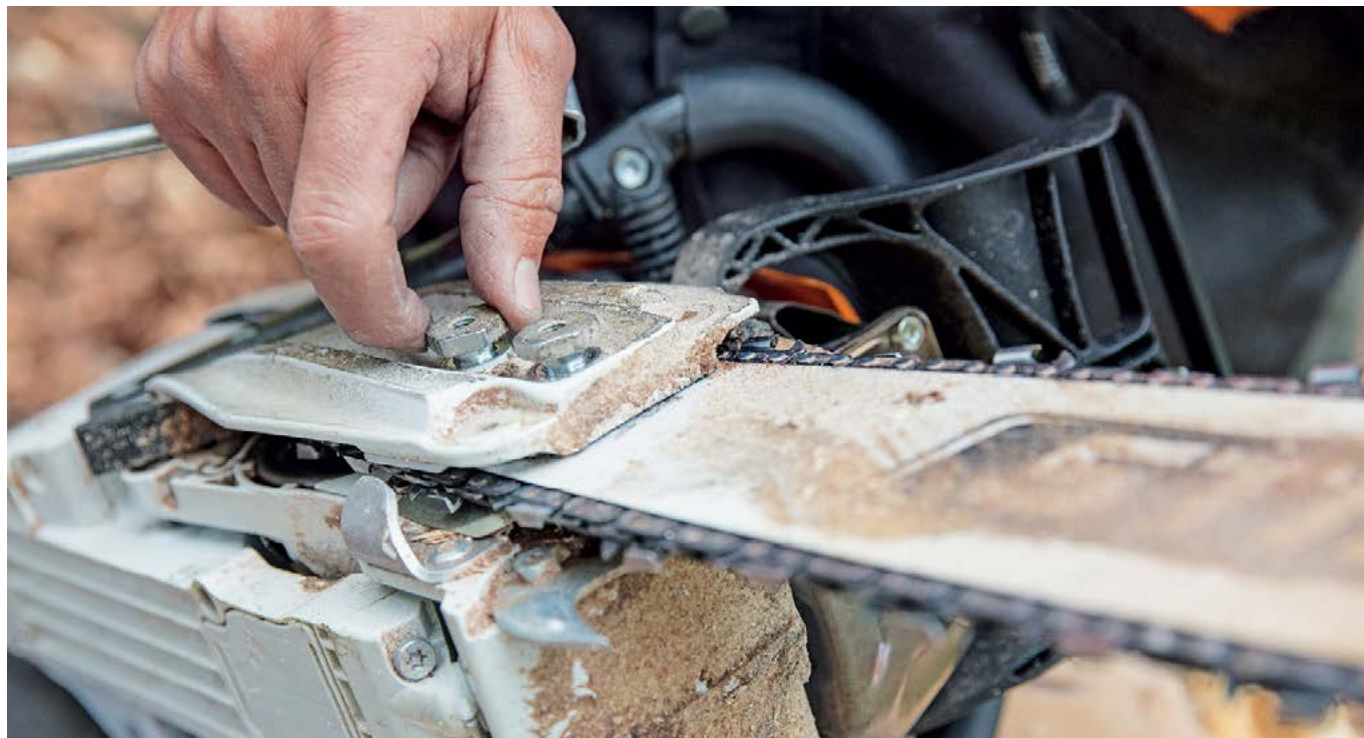
Besluit

Problemen met burenhinder zijn heden ten dage veel aan de orde. Om te beslissen of de hinder normaal is of niet, zal de rechter kennis moeten hebben van alle feiten en omstandigheden om daarna zijn oordeel te vellen. We raden echter wel aan om, vooraleer u als tuinaannemer van start gaat met uw werken, u nagaat of er binnen de gemeente waar u de werken gaat uitvoeren, geen specifieke regels worden opgelegd met betrekking tot hinder.

Het hoe en waarom van adequaat kettingzaag-onderhoud

Voor een veilige en efficiënte werking is het essentieel om kettingzagen regelmatig te (laten) onderhouden. Het regelmatig inspecteren en onderhouden garandeert optimale én blijvende prestaties. Een checklist kan helpen om alle noodzakelijke taken op tijd en stond aan te pakken.

Tekst: Wim Vander Haegen



Algemeen

Kettingzagen zijn krachtige gereedschappen met scherpe en razendsnel bewegende onderdelen. Een goed onderhoud is dus cruciaal voor zowel de prestaties als de veiligheid. Regelmatig onderhoud kan de levensduur van de kettingzaag verlengen, dure reparaties voorkomen en het allerbelangrijkste: de gebruiker veilig houden terwijl hij of zij de kettingzaag bedient. Onderhoud omvat het slijpen van de ketting, het schoonmaken van de luchtfilter en het controleren van het brandstofmengsel.

Het onderhoud van een kettingzaag gaat niet alleen over het in goede staat houden van het gereedschap; het gaat ook over het waarborgen van de veiligheid van de gebruiker en het maximaliseren van de efficiëntie van het gereedschap tijdens het gebruik. Regelmatige onderhoudscontroles en tijdige reparaties beschermen tegen mogelijke storingen en ongelukken,

waardoor het een onmisbaar onderdeel is van het bezitten en gebruiken van een kettingzaag.

Waarom regelmatig onderhouden

Regelmatig kettingzaag-onderhoud is om verschillende redenen van cruciaal belang.

- 1 Om kleine problemen op te sporen en aan te pakken voordat ze escaleren tot aanzienlijke schade. Door regelmatige controles kan slijtage van kritieke onderdelen, zoals de ketting, het zaagblad en de motor, vroegtijdig worden opgespoord. Een botte ketting kan bijvoorbeeld de motor van de kettingzaag onnodig belasten en het risico op terugslag vergroten, waardoor de zaag beschadigd kan raken of letsel kan ontstaan. Door routine-inspectie en -onderhoud kunnen eigenaars van kettingzagen dergelijke schade voorkomen en de

levensduur en betrouwbaarheid van hun gereedschap garanderen.

- 2 Om een kettingzaag optimaal te laten werken, moeten alle onderdelen in optimale conditie zijn. Onderhoudstaken zoals het reinigen van het luchtfilter, het afstellen van de carburateur en zorgen dat de ketting goed gesmeerd en gespannen is, kunnen de prestaties van de zaag aanzienlijk verbeteren. Deze handelingen zorgen voor een soepele werking, waardoor men met minder moeite efficiënter kan zagen en de motor en andere vitale onderdelen van de kettingzaag minder belast worden.
- 3 Om de levensduur van uw kettingzaag te verlengen, moet het gereedschap schoon en goed gesmeerd zijn. Versleten onderdelen moet men meteen te vervangen, zo vermindert de algehele slijtage van de machine.

- 4 Om de veiligheid van de gebruiker te waarborgen: een goed onderhouden kettingzaag zal minder snel defect raken, wat het risico op ongelukken verkleint. Werkzaamheden zoals het controleren of de ketting goed geslepen en gespannen is, het controleren of de stopschakelaar en kettingrem goed werken en of alle veiligheidsvoorzieningen intact zijn, kunnen levens redden. Een kettingzaag die goed werkt, is voorspelbaar en veilig.
- 5 Om de zaagefficiëntie te verbeteren: een goed onderhouden kettingzaag levert optimale zaagprestaties. Het juiste onderhoud zorgt ervoor dat de kettingzaag met de nodige kracht en precisie werkt, waardoor taken sneller worden uitgevoerd en minder inspanning vergen. Een scherpe en goed gespannen ketting minimaliseert bijvoorbeeld verspilling en verhoogt de zaagsnelheid. Regelmatig onderhoud bespaart niet alleen tijd, maar ook energie, waardoor het ook op de lange termijn rendabeler wordt.

Checklist

Een onderhoudscontrolelijst of checklist voor kettingzagen is een hulpmiddel dat kan helpen om alle noodzakelijke onderhoudstaken voor kettingzagen bij te houden. Dit kan een fysieke checklist zijn die men in de opbergkoffer van de kettingzaag bewaart, of een elektronische checklist die men op computer of telefoon bijhoudt. Wat moet er nu allemaal op die lijst staan?

Inspecteer de machineonderdelen

Regelmatige inspectie van de onderdelen van de kettingzaag is van vitaal belang om eventuele tekenen van slijtage of schade vroegtijdig te identificeren. Dit omvat het onderzoeken van de ketting, het zaagblad, het tandwiel en de behuizing op scheuren, kromtrekken of aanzienlijke slijtage. Controleer of de groeven van het zaagblad vrij zijn van vuil en of het tandwiel vrij ronddraait. Een grondige controle helpt storingen voorkomen en zorgt ervoor dat de kettingzaag efficiënt blijft werken.

Controleer de kettingspanning

De juiste kettingspanning is cruciaal voor veilig en efficiënt zagen. Een te strakke ketting kan overmatige slijtage aan het zaagblad en het kettingwiel veroorzaken, terwijl een te losse ketting kan ontsporen of breken, wat een ernstig veiligheidsrisico inhoudt. Stel de spanning af volgens de instructies van de fabrikant, vooral wanneer men een nieuwe ketting installeert, omdat deze tijdens het gebruik iets kan uitrekken.

Slijp de ketting

Een botte ketting maakt het zagen moeizaam, verhoogt de slijtage van de kettingzaag en kan gevaarlijk zijn. Reinig en slijp de ketting regelmatig om schone en efficiënte zaagsneden te garanderen. De frequentie van het slijpen hangt af van het gebruik, maar het controleren van de scherpte na elk gebruik is een goede gewoonte. Een professionele slijpservice of een

kettingzaagvijl en -geleider zorgen voor consistente resultaten.

Reinig of vervang de luchtfilter

Deze beschermt de motor van de kettingzaag tegen stof en vuil. Een verstopte luchtfilter beperkt de luchtstroom, waardoor het motorvermogen en de efficiëntie afnemen. Reinig het luchtfilter regelmatig met zeepwater of vervang het als het beschadigd of overmatig vuil is. Deze eenvoudige onderhoudstaak verlengt de levensduur van de motor aanzienlijk en houdt de maaiprestaties op peil.

Reinig of vervang de bougie (of 'ontstekingskaars')

Als onderdeel van het ontstekingsstelsel is de bougie essentieel voor de motor van de kettingzaag om snel te starten en soepel te draaien. Een vuile of beschadigde bougie kan startproblemen, ontstekingsfouten of slechte motorprestaties veroorzaken. Controleer regelmatig op koolafzetting of beschadiging en reinig of vervang de bougie indien nodig volgens de richtlijnen van de fabrikant.

Controleer het brandstof- en oliesysteem

Zorg ervoor dat het brandstofsysteem van de kettingzaag schoon is en dat het brandstofmengsel correct is volgens de aanbevelingen van de fabrikant. Verouderde brandstof kan de carburator en de brandstofleidingen verstopen, wat tot slechte prestaties of schade kan leiden. Controleer ook het oliesysteem om er



© Oregon - Het reinigen en slijpen van de ketting resulteert in schone en efficiënte zaagsneden

Beheer van groenafval bij onderhoud van sportvelden

Bij de aanleg en het onderhoud van sportvelden komt vaak een grote hoeveelheid gras vrij, al dan niet met grond eraan. De OVAM geeft een overzicht van de verschillende verwerkingsopties voor het gras en de andere vrijgekomen afvalstoffen.

Tekst: Wim Vander Haegen

Afvalstoffenregister

Vanaf het moment dat het gras het veld verlaat, wordt het een 'afvalstof' en moet het ook als dusdanig worden beheerd. Gras en grasmaaisel vallen onder de noemer groenafval. De optimale verwerking van dit groenafval hangt af van de hoeveelheid grasmaaisel en de frequentie waarbij dit vrijkomt. Daarbij moet men rekening houden met een aantal wettelijke randvoorwaarden inzake afvalbeheer. Om te kunnen bewijzen dat het grasmaaisel correct is afgevoerd en/of verwerkt, moet elke sportclub een afvalstoffenregister bijhouden.

Waarheen met grasmaaisel? Opslag op eigen terrein

Bij veelvuldige kleine hoeveelheden groenafval zal een inzamelcontainer op de sportclub een goedkope oplossing bieden. De hoeveelheid die zonder vergunning tijdelijk mag worden opgeslagen is één container van 40 m³. Daarbij moet de club voorzien in een regelmatige afvoer om geurhinder te vermijden tijdens opslag en latere verwerking. Er wordt aangeraden om de opslagtermijn te beperken tot maximaal 1 week in de periode april – oktober en 1 maand in de periode november – maart.

Afvoer naar een composteringsinstallatie

Na een eventuele tijdelijke opslag (zie bovenstaande paragraaf) wordt het grasmaaisel bij voorkeur rechtstreeks afgevoerd naar een vergunde

groencompostering of een gft-compostering, al dan niet voorzien van een voorvergistingsstap.

Afvoer naar derden

In plaats van een container te huren kan men het grasmaaisel ook zelf afvoeren naar een containerbedrijf dat vergund is om groenafval te accepteren. Het containerbedrijf zal op zijn beurt het grasmaaisel verder afvoeren naar een composteringsinstallatie die vergund is voor de verwerking van groenafval en beschikt over een keuringsattest voor de geproduceerde compost. De sportclub kan een verwerkingsbewijs van de afvalstoffen eisen van de opdrachtnemer van de legale afvoer te verifiëren. Elke sportclub is immers mee verantwoordelijk voor een correcte naleving van de wetgeving.

Uitbesteden van de werken

Als men het maaien van de grasvelden uitbesteedt, is de opdrachtnemer van de werken ook verantwoordelijk voor het verdere beheer van de afvalstoffen die uit zijn activiteit voortkomen. Bouw in het bestek van dergelijke opdrachten een garantie in zodat de afvalstromen op een legale manier zullen worden beheerd. Men kan aan de opdrachtnemer een verwerkingsbewijs van de afvalstoffen vragen om de legale afvoer te verifiëren. De aanneemer van de onderhoudswerken mag het groenafval niet opslaan op de terreinen van de sportclub maar moet het ofwel rechtstreeks afvoeren naar een daartoe vergunde verwerker ofwel tijdelijk opslaan op zijn eigen bedrijfsterrein.

Verbranden of storten

Het VLAREMA (Vlaams Reglement betreffende het duurzaam beheer van materialenkringlopen en afvalstoffen) bepaalt dat groenafval niet mag verbrand of gestort worden, tenzij er een afwijking op het verbrandingsverbod verkregen is voor een specifieke fractie.

Uitrijden op (landbouw)grond

Groenafval mag niet rechtstreeks dienen als bodemverbeteraar maar moet steeds worden gecomposteerd in een daartoe vergunde inrichting. Alleen zo wordt groenafval omgezet in een stabiele, hoogwaardige kiem- en onkruidvrije bodemverbeteraar.

Waarheen met graszoden?

Bij ingrijpende herstellingen of heraanleg van een sportterrein kunnen grote volumes graszoden vrijkomen. Dergelijk materiaal kan niet rechtstreeks worden gecomposteerd, maar kan ook niet rechtstreeks worden gebruikt als bodemverbeteraar of voor de aanmaak van teelaarde.

De grond moet zoveel mogelijk van de zoden worden gescheiden met een zeefinstallatie. De gezeefde graszoden kunnen dan gecomposteerd worden. De afgezeefde grond kan onder de regels van het grondverzet worden hergebruikt.

Natuurlijke grasvelden versus kunstgras

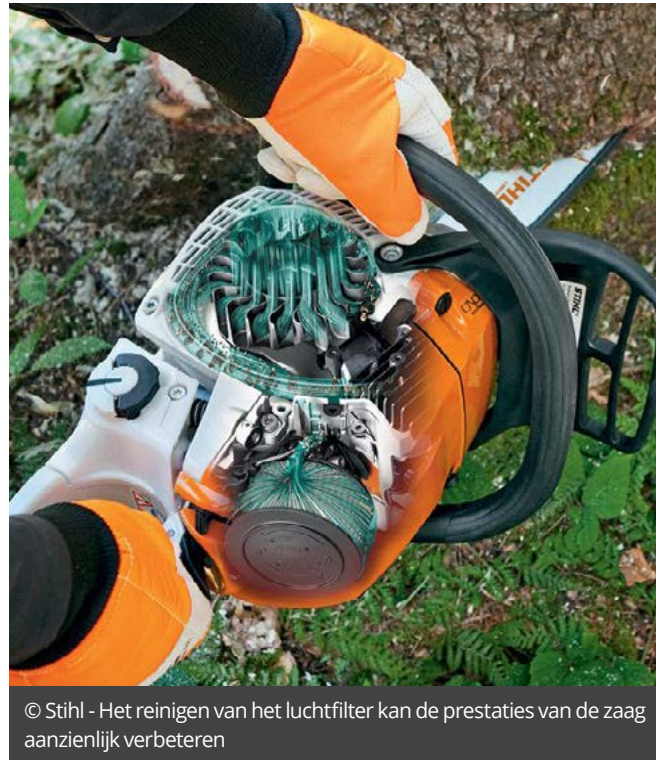
Als het sportveld is aangelegd met een combinatie van natuurlijk gras en kunstgras mag het grasmaaisel niet vervuild zijn met kunststof fracties. Als de kunststofvezels stevig worden ingeprikt in de ondergrond is de kans klein dat ze het maaisel vervuilen. Stel de maaihoogte dus correct in en controleer het maaisel op de aanwezigheid van kunststofdeeltjes voordat je het afvoert naar compostering.

Kunststof in groenafval moet altijd vermeden worden. Kleine kunststofvezels kunnen niet verwijderd worden uit de geproduceerde compost en komen dus in de bodem terecht. Een goede scheiding van grondfractie, organische fractie en een mogelijke kunststof fractie is noodzakelijk. Het teveel aan grond moet worden afgevoerd onder het grondverzet, de organische fractie moet gecomposteerd worden en de kunststof fractie moet afgevoerd worden naar een vergunde verwerker.

Bron: OVAM



© Stihl - Als onderdeel van het ontstekingssysteem is (de regelmatige vervanging van) de bougie essentieel voor de motor



© Stihl - Het reinigen van het luchtfilter kan de prestaties van de zaag aanzienlijk verbeteren

zeker van te zijn dat de ketting de juiste smering krijgt en pas indien nodig de toevoer aan om te voorkomen dat de ketting en het zaagblad oververhit raken en voortijdig verslijten.

Inspecteer de veiligheidsvoorzieningen

Controleer regelmatig de kettingzaag, inclusief de bedieningselementen, handgrepen, gashendel, kettingrem en antivibratie-bevestigingen. Controleer of de kettingrem en de stopschakelaar goed werken en vervang versleten of beschadigde veiligheidsvoorzieningen.

Onderhoud het uitlaatsysteem

Dit onderdeel leidt schadelijke gassen weg van de gebruiker en helpt de motor van de kettingzaag te koelen. Inspecteer de uitlaatdemper en uitlaatpoort op verstoppingen of beschadigingen en reinig eventueel opgehoopte koolaanslag. Een verstopping in de uitlaat kan leiden tot oververhitting en verminderde motorprestaties.

Controleer het koelsysteem

Kettingzagen hebben meestal luchtgekoelde motoren, die afhankelijk zijn van koelribben en een ventilator om de temperatuur te regelen. Houd deze zones schoon van zaagsel en vuil om oververhitting te voorkomen.

Berg de zaag correct op

De juiste opslag beschermt de kettingzaag tegen schade en zorgt ervoor dat hij klaar is voor het volgende gebruik. Reinig de kettingzaag grondig en verwijder vuil en zaagsel. Tap de brandstof af of voeg een stabilisator toe als de kettingzaag

voor langere tijd wordt opgeborgen. Maak de ketting en het zaagblad los en berg ze op een droge, veilige plaats op om roest en schade te voorkomen. De juiste opslagomstandigheden voorkomen per ongeluk morsen en milieuschade en zorgen ervoor dat de kettingzaag in goede staat blijft.

FAQ's

Hoe vaak moet kettingzaagonderhoud worden uitgevoerd?

De onderhoudsfrequentie hangt logischerwijze af van hoe vaak men de kettingzaag gebruikt. Als algemene vuistregel is het een goed idee om alle onderhoudstaken voor kettingzagen op uw checklist minstens één keer per seizoen uit te voeren. Als u uw kettingzaag echter vaak gebruikt, moet u sommige taken vaker uitvoeren.

Hoe lang gaat een kettingzaag mee?

Mits een goed en regelmatig onderhoud kan een kwalitatieve kettingzaag vele jaren meegaan. De gemiddelde levensduur is ongeveer 10 tot 15 jaar, maar dat hangt af ook van hoe vaak men de kettingzaag gebruikt en de kwaliteit van het onderhoud. Regelmatig onderhoud en het volgen van de richtlijnen van de fabrikant kunnen de levensduur van de kettingzaag aanzienlijk verlengen.

Kan een kettingzaagketting met de hand geslepen worden?

Het is mogelijk om een kettingzaagketting met de hand te slijpen met behulp van een kettingzaagvijl en -geleider. Deze methode kan echter tijdrovend zijn en vereist precisie om de juiste

hoek te behouden bij het vijlen van elke tand. Een elektrische slijper gebruiken of de ketting naar een vakman brengen kan een snellere en gemakkelijker optie zijn.

Wanneer heeft de kettingzaag een nieuwe bougie nodig?

Als de kettingzaag moeite heeft met starten of een zwakke vonk heeft, is het tijd om de bougie te vervangen. U kunt de bougie ook visueel inspecteren op slijtage en koolaanslag. Als er aanzienlijke schade of corrosie is, kunt men de bougie door een nieuwe vervangen. De bougie minstens één keer per jaar vervangen voor optimale prestaties is zeker aangeraden.

Wanneer heeft de kettingzaag een nieuw zaagblad nodig?

Verschillende tekenen wijzen erop dat het tijd is voor een nieuw zaagblad:

- Het zaagblad is zichtbaar versleten of beschadigd, zoals kromtrekken, scheuren of overmatige slijtage op de rails.
- De ketting past niet goed op het zaagblad en beweegt veel heen en weer.
- De kettingzaag zaagt niet langer recht of maakt ongelijkmatige zaagsneden.

Welke voorzorgsmaatregelen nemen we bij gebruik van de kettingzaag?

Draag geschikte beschermende uitrusting zoals handschoenen, oog- en gehoorbescherming en stevige schoenen. Daarnaast moet u altijd de instructies van de fabrikant lezen en vertrouwd raken met de bedieningselementen en veiligheidsfuncties van elk specifiek model.

STIHL

STIHL DEAL

GRATIS ACCU

ACCU OP VOLLE KRACHT, ONGEHOORD GOED

Deze ultrakrachtige bladblazer blaast je omver met zijn verbluffend blaasvermogen van 26 newton. Zelfs natte en zware bladeren zijn niet opgewassen tegen de kracht van de BGA 300. Op comfort moet je echter niet inboeten: het ergonomisch draagsysteem en het STIHL Silencer System zorgen voor aangenaam werken, voor jezelf én voor de mensen rond je.

STIHL. STERK WERK



BGA 300
ACCUBLADBLAZER



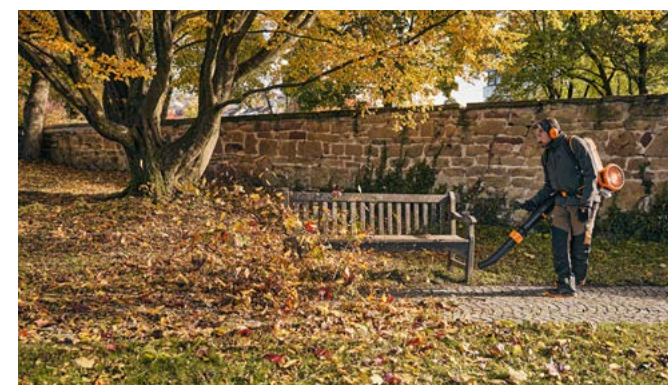
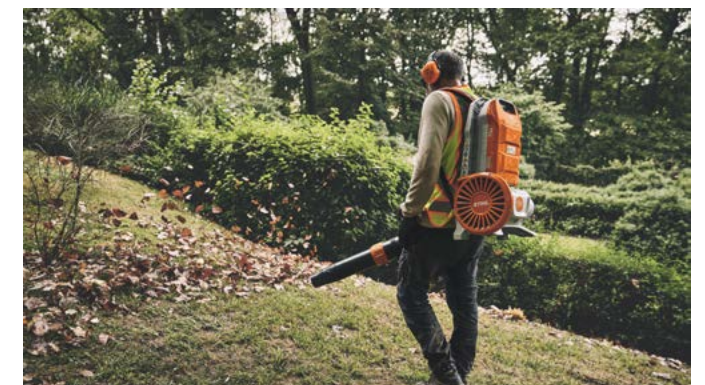
Meer informatie op stihl.be of bij je lokale STIHL dealer.

PARTNER CONTENT STIHL

Accu op volle kracht, ongehoord goed

Deze ultrakrachtige bladblazer blaast je omver met zijn verbluffend blaasvermogen van 26 newton. Zelfs natte en zware bladeren zijn niet opgewassen tegen de kracht van de BGA 300. Op comfort moet je echter niet inboeten: het ergonomisch draagsysteem en het STIHL Silencer System zorgen voor aangenaam werken, voor jezelf én voor de mensen rond je.

Tekst & foto's: Stihl



Deze ultrakrachtige ruggedragen accubladblazer uit het STIHL assortiment kan dankzij de hoge luchtsnelheid tot 86 m/s snel en gemakkelijk ook natte en zware bladeren verwijderen. Voor een optimaal energiebeheer kan de gebruiker het blaasvermogen snel en eenvoudig aanpassen aan de reinigingstaak dankzij vier vooraf gedefinieerde vermogensniveaus (niveau 1 - 3 / Boost) die je op de bedieningshendel met led-display kan selecteren. De blaaspijp van de BGA 300 is uitgerust met een traploze snelverstelling; je kan hem in een handomdraai inkorten - bijvoorbeeld voor gebruik in kleine ruimten - en vervolgens even gemakkelijk weer verlengen.

De BGA 300 is opvallend stil dankzij het STIHL Noise Reduction System. Deze innovatieve technologie zorgt voor een lager geluidsniveau tot 93 dB(A) en een aangener geluid voor

bewoners en voorbijgangers. Bovendien worden de geluidspieken aan de inlaat van de krachtige turbine gereduceerd tot een uniform laag geluidsvolume rondom de machine (360°). Dit betekent dat landschapsarchitecten of gemeentelijke reinigingsdiensten doeltreffend grote oppervlakken van bladeren kunnen ontdoen, zelfs op geluidsgevoelige locaties.

Om nog extra ergonomisch te werken kan je de positie van de bedieningshendel individueel aan de armlengte van de gebruiker aanpassen door middel van een snelsluitsysteem. Dankzij het ergonomische draagsysteem met heupgordel en het zwaartepunt dicht bij het lichaam zorgt de STIHL ruggedragen accu AR L voor een optimale gewichtsverdeling.

Bovendien geniet je momenteel van een **uitzonderlijke STIHL deal!** Bij aankoop van de BGA 300 met een AP accu en AL lader, ontvang je na registratie een gratis AP accu. Meer info en voorwaarden op stihl.be/nl/gratis-ap-accu.

STIHL

ANDREAS STIHL NV
Veurtstraat 117
2870 Puurs-Sint-Amands
België

☎ 02 89 10 277
✉ info@stihl.be
🌐 www.stihl.be



“

Ik bezoek regelmatig onze leveranciers in het buitenland en speur op beurzen naar nieuwe materialen en technieken. Dankzij ons netwerk zijn we er zeker van dat onze natuursteen enkel uit het beste deel van de groeve komt en dat onze materialen worden geselecteerd op basis van de hoogst mogelijke standaard

Dave Dils
Zaakvoerder TERATO

PARTNER CONTENT

TERATO

Koppel vakkennis aan passie en je komt uit bij TERATO

Als ervaren partner in de natuursteensector staat groothandel TERATO elke dag opnieuw paraat om professionele vloerders en afwerkingsbedrijven en hun klanten te begeleiden bij de selectie van de meest geschikte natuursteensoorten en keramische tegels. Ervaring, vakkennis en klantenservice staan centraal bij het bedrijf uit HULSHOUT dat bovendien prat gaat op een heldere communicatie.

Tekst: Wim Vander Haegen - Foto's: TERATO

Drie generaties

TERATO staat vandaag onder leiding van Dave Dils, maar de geschiedenis van de familiale onderneming gaat een stuk verder in de tijd. “Het begon met mijn grootvader die in het begin van de jaren zestig een groothandel in natuursteen uit de grond heeft gestampt. Omdat grootvader drie kinderen had, splitste het bedrijf zich later op in meerdere entiteiten die nu eens één geheel vormden en dan weer elk hun weg gingen. Uiteindelijk ben ik met mijn vader alleen verdergegaan en heb ik het na zijn pensioen officieel van hem overgenomen. Kort geschetst zijn we dus al drie generaties lang gespecialiseerd in de import van natuursteen.

Aanvankelijk was dat vooral natuursteen van Europese herkomst, maar sinds eind jaren 90 zijn we ons meer en meer gaan toespitsen op import van natuursteen uit Azië. Dat was destijds een opkomende markt, maar is vandaag wereldwijd uitgegroeid tot een van de belangrijkste regio's die natuursteen leveren voor zowel

binnen als en buitentoepassingen. In 2001 ben ik mij samen met mijn vader echt gaan toespitsen op de groothandel van afgewerkte producten in de vorm van terrastegels, opritten materiaal, binnenvloeren en zwembadranden voor professionals.”

‘Steengoede’ Aziatische natuursteen

Dave is regelmatig te gast in het Verre Oosten waar hij nadrukkelijk op zoek gaat naar de beste natuursteen. “Ik bezoek regelmatig onze leveranciers in het buitenland en speur op beurzen naar nieuwe materialen en technieken. Dankzij ons netwerk zijn we er zeker van dat onze natuursteen enkel uit het beste deel van de groeve komt en dat onze materialen worden geselecteerd op basis van de hoogst mogelijke standaard.”

Waarom nu precies Azië? “Omdat in de regio gewoon heel veel kwalitatieve natuursteen voorhanden is én, niet onbelangrijk, beschikbaar is tegen redelijke prijzen. Wij verkopen

vanzelfsprekend ook onze Belgische blauwe hardsteen, maar daar hangt vandaag een prijskaartje aan vast. Terecht overigens, want de voordelen zijn ongeëvenaard, maar helaas niet voor ieders portemonnee geschikt. Let wel, ook Aziatische steen is ‘steengoed’ en daarmee kunnen we ook klanten bedienen die een kwalitatieve natuursteen willen, maar budgettair iets beperkter zijn. We werken voornamelijk samen met India, Cambodja en Vietnam en de natuursteen daar is twee tot drie keer goedkoper. Bij de vergelijking stappen klanten snel over naar Aziatische steen, dat merken we elke dag. De klassieke Italiaanse en Spaanse markt, die we dertig jaar geleden nog volop aanboorden, is trouwens sterk achteruitgegaan. De tijd dat bijvoorbeeld carrara marmer vlot de deur uitging, ligt achter ons. Als de vraag komt, kunnen we daar natuurlijk aan voldoen, maar dat komt niet echt veel meer voor.”

Maximaal ontzorgen

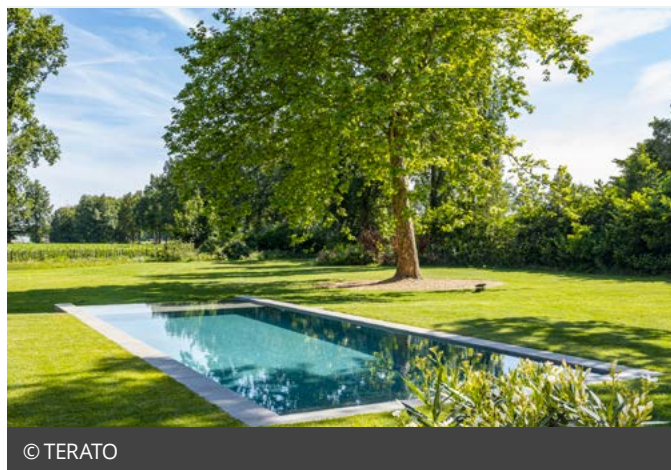
De pandemie zorgde wereldwijd, onder meer door de enorm gestegen transportkosten, voor hogere prijzen. “Dankzij onze ruime voorraad en uitstekende relaties met onze leveranciers hebben we dat bij TERATO altijd binnen de perken kunnen houden. Hoewel er nu opnieuw een stijging merkbaar is, spreken we momenteel toch van een gestabiliseerde markt.”

Omdat TERATO als gezonde onderneming de markttrends volgt, zijn daar in 2015 ook keramische terrastegels aan toegevoegd. “Maar natuursteen is en blijft onze corebusiness. Sinds vorig jaar luidt onze nieuwe naam dan wel TERATO, maar de kern van de zaak blijft onze ervaring en onze hoge graad aan expertise. Die kennis en hoogstaande expertise combineren we met een passie voor het product én ‘steengoed’ advies. We willen onze klanten – dat zijn hoofdzakelijk vloerenleggers hoveniers, tuinaannemers/tuinarchitecten en zwembadbouwers – maximaal ontzorgen, daar streven we letterlijk elke dag opnieuw naar.”





© TERATO



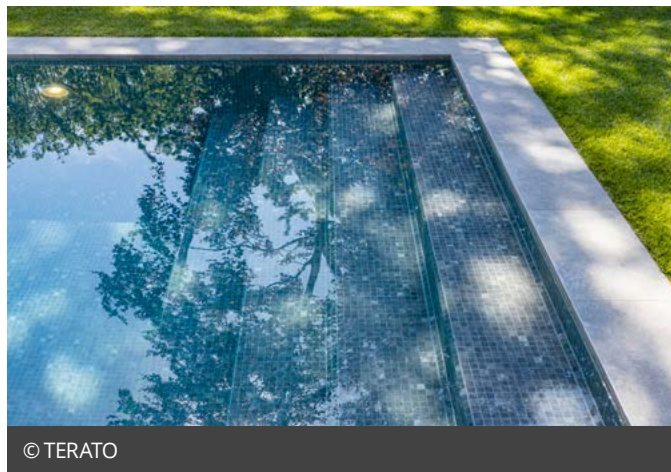
© TERATO



© TERATO



© TERATO



© TERATO



© TERATO

“

Toon mij een huis met keramische tegels en ik zal je meteen kunnen zeggen uit welke periode de tegels dateren. Trends komen en gaan. Vandaag zijn de beige kleuren populair, morgen weer iets anders. Natuursteen daarentegen is tijdloos en gaat generaties lang mee

Dave Dils
Zaakvoerder TERATO



© TERATO - Dave Dils



© TERATO - Sofie Engels

Begrijpen en inwilligen

Precies met dat advies, vooral op vlak van natuursteen, onderscheidt TERATO zich van veel andere bedrijven in de sector. “We maken er een erezaak van om de klanten uitstekend te informeren. Enerzijds via persoonlijke contacten, anderzijds via gedetailleerde infobladen per product. We hebben onder de noemer ‘Het pad naar succesvolle projecten’ ook een e-book uit met een schat aan informatie over zowel natuursteen als keramische oplossingen. Alles begint bij duidelijke informatie, daar wijken we niet vanaf. Enkel door echt te luisteren kunnen we de wensen van de mensen begrijpen en inwilligen.”

Werkwijze

TERATO is een groothandel die zich richt op professionele klanten, maar in het ruime toonpark zijn ook eindklanten, al dan niet samen met hun aannemer, welkom.

“Ons tuintonpark is 24/7 toegankelijk, zodat iedereen er een kijkje kan nemen wanneer het past. Onze ervaren medewerkers stellen onze uitgebreide assortimenten graag voor. Heeft de eindklant een keuze gemaakt, dan geven we de selectie door aan onze klant/aannemer. Op zijn beurt plaatst die de bestelling bij ons en geeft de vereiste maten en hoeveelheden door. We werken dan de bestelling zo snel mogelijk af. Hebben we de gevraagde producten op voorraad, dan volgt normaal binnen de twee tot

drie dagen de levering. Klanten kunnen hun bestelling hier afhalen of op de werf laten leveren. Als de materialen niet voorradig zijn, bestellen we ze meteen bij onze leveranciers.”

Idee-fixe ...

Natuursteen heeft het de laatste jaren wat moeilijker en dat vindt Dave onterecht. “Aan de kwaliteit ligt het beslist niet, want de prijs/kwaliteitsverhouding is ongeëvenaard, maar bij natuursteen denken de meeste klanten aan problemen met vlekken en een moeilijk onderhoud, terwijl dat helemaal niet klopt. Maar het is nu eenmaal een idee-fixe, er is heel veel desinformatie en dat proberen wij de wereld uit te helpen. Mensen hoeven heus niet bang te zijn voor vlekken, ook niet na een barbecue op het terras. De regen spoelt dat gewoon weg en na een paar weken zie je helemaal niets meer van. Bij mij thuis is alles in natuursteen en daar heb ik nog geen seconde spijt van gehad. Die zogenaamde ‘problemen’ duiken overigens ook op bij keramische tegels. Vlekken, voetafdrukken, hondenpoten, ... komen daar ook voor, maar om keramische producten te verkopen heb je nu eenmaal geen vakkennis nodig ...”

Tijdloze kwaliteit

Ook een groot verschil is de tijdloosheid die natuursteen uitstraalt. “Toon mij een huis met keramische tegels en ik zal je meteen kunnen zeggen uit welke periode

de tegels dateren. Trends komen en gaan, wat vandaag hip is, is dat over vijf jaar niet meer. Vandaag zijn de bruin/beige kleuren populair, morgen weer iets anders. Natuursteen daarentegen is tijdloos en gaat generaties lang mee. Denk bijvoorbeeld aan Bourgondische dalen. Die waren er al toen ik geboren werd en ze zijn er nog steeds. Andere natuursteensoorten kunnen weleens wat naar de achtergrond verdwijnen, maar vroeg of laat keren ze terug. Travertin is daar een mooi voorbeeld van. Dat is een steen die mijn grootvader massaal verkocht, maar later uit de belangstelling is verdwenen. Vandaag merken we dat de steen aan een comeback bezig is, al blijft het een niche, maar net die nicheproducten zijn onze sterkte.”



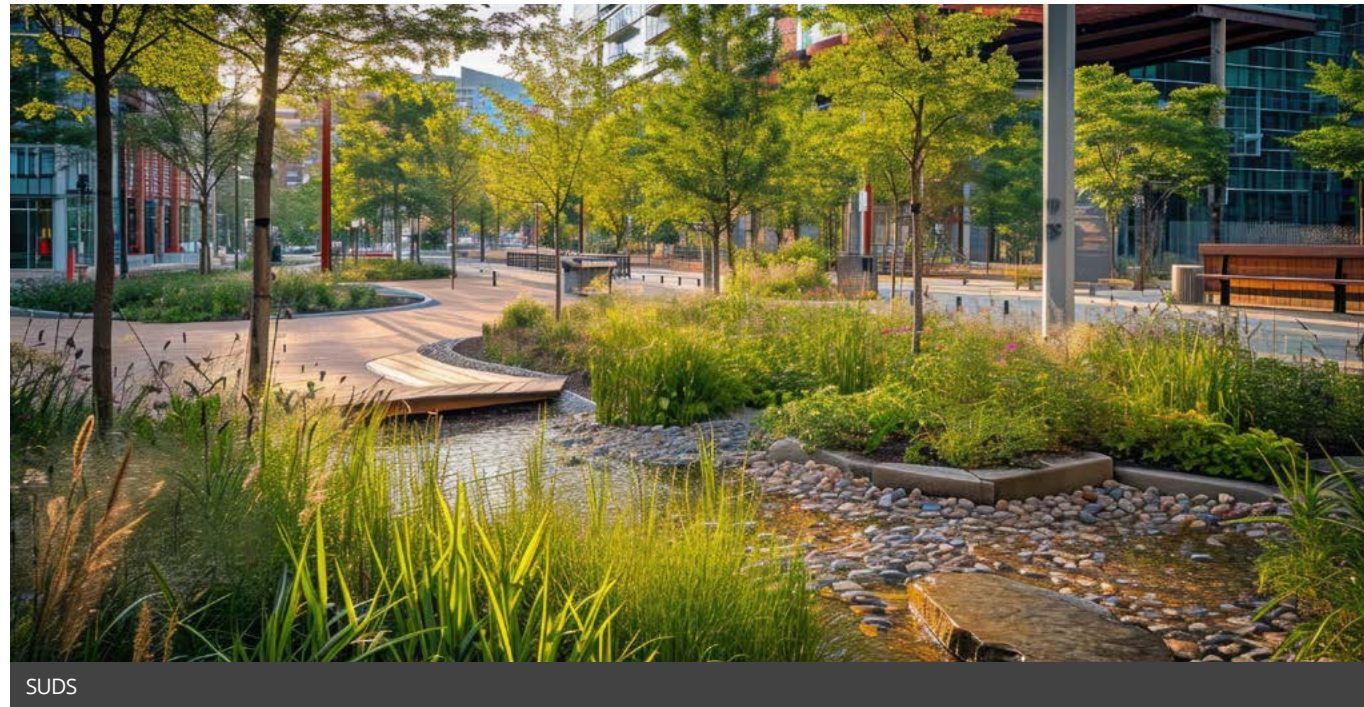
TERATO
steengoed, natuurlijk
TERATO
Vaartstraat 79
2235 Hulshout
België

+32 (0)15 23 09 89
info@terato.be
www.terato.be

Voordelen van SUDS ten opzichte van andere stedelijke afvoersystemen

Oplossingen zoals duurzame stedelijke afwateringssystemen (Sustainable Urban Drainage Systems of 'SUDS') zijn al een realiteit in vele delen van de wereld. Hun voordelen ten opzichte van conventionele stedelijke afvoersystemen garanderen de bescherming van aquatische ecosystemen.

Tekst: Wim Vander Haegen



SUDS

Natuurlijke hydrologische cyclus

Richtlijn 2000/60/EG is een verordening van het Europees Parlement voor het beheer van oppervlaktewater en de bescherming en het behoud van de natuurlijke hydrologische cyclus. De doelstellingen zijn onder andere:

- Vervuiling van aquatische systemen, grondwater en afhankelijke terrestrische ecosystemen voorkomen en verminderen.
- Duurzaam gebruik van water bevorderen.
- Het aquatisch milieu beschermen en verbeteren.
- De gevolgen van overstromingen en droogte verzachten.
- De beschikbaarheid van oppervlaktewater en grondwater in goede staat garanderen.

Conventionele drainagesystemen

Waarom deze doelstellingen niet worden bereikt met conventionele drainagesystemen, heeft te maken met de voortdurende groei van bebouwde gebieden die op hun beurt hebben geleid tot een toename van verharde of ondoorlaatbare oppervlakken.

Het gevolg is dat er minder gebieden zijn waar het water op natuurlijke wijze wordt opgevangen, waardoor overstromingen ontstaan, het stedelijke afwateringsnetwerk instort en grote hoeveelheden vervuild water in de natuur terechtkomen. Duurzame stedelijke afvoersystemen of SUDS zijn een nieuwe benadering van waterbeheer met talloze voordelen ten opzichte van conventionele systemen.

Voordelen van SUDS als stedelijk afvoersysteem

1. Lager afvloeiingsvolume

Het grotere aantal doorlaatbare gebieden betekent dat er meer regenwater wordt opgevangen, waardoor het stedelijk netwerk niet verzadigd raakt en er geen overstromingen ontstaan.

2. Verbeterde waterkwaliteit

Het onderschepte water wordt gefilterd en gezuiverd terwijl het door de verschillende ondergrondse lagen stroomt, totdat het de natuurlijke omgeving bereikt.

3. Minder watervervuiling

Gangbare praktijken zoals straatvegen (water onder druk sproeien tegen afval dat op het



© C40 - SUDS vangen meer regenwater op waardoor het stedelijk netwerk niet verzadigd raakt



© NatureScot - SUDS zijn een nieuwe benadering van waterbeheer met talloze voordelen ten opzichte van conventionele systemen



Het onderschepte water wordt gefilterd en gezuiverd terwijl het door de verschillende ondergrondse lagen stroomt



Duurzame stedelijke afvoersystemen of SUDS zijn een nieuwe benadering van waterbeheer met talloze voordelen ten opzichte van conventionele systemen

stedelijk oppervlak wordt gedeponneerd) vervuilen de natuurlijke omgeving via het rioolstelsel met water dat sediment, organische stoffen en zware metalen bevat. SUDS houden het vervuilde water vast en filteren het, waardoor het zelfs weer bruikbaar wordt voor hergebruik.

4. Maximale landschappelijke integratie

SUDS zoals groene daken, wetlands of filterstroken zijn elementen die de stedelijke omgeving natuurlijker maken, waardoor de groene oppervlakken in steden toenemen en ongebruikte ruimten worden benut.

5. Meer sociale en ecologische waarde

De integratie van SUDS in steden verhoogt de levenskwaliteit in verstedelijkte gebieden

aanzienlijk. Het bevordert ook de bewustwording en deelname van burgers aan eco-duurzame oplossingen.

6. Hergebruik van grijs water

Grijs water is een verzamelnaam voor licht verontreinigd afvalwater dat afkomstig is van huishoudelijke handelingen. Bij het toepassen van SUDS kan gefilterd water perfect worden hergebruikt voor andere doeleinden, zoals irrigatie om de levensduur van de bron te verlengen.

Bron: ELCA

Ontdek de toekomst voor de aanleg van buitenterrassen met SOLIDOR

Bij SOLIDOR zijn we sinds 1978 een toonaangevende fabrikant in de ontwikkeling van regelbare terrasdragers, die terrassen wereldwijd ondersteunen. Dit jaar breidde SOLIDOR zijn assortiment uit, dit met een nieuw nivelleersysteem voor buiten -en binnenvloeren en wandbekleding genaamd CRIX, en een uitbreiding in het Structusol gamma met de Structusol XL aluminium profiel. Ontdek hoe hun nieuwste producten niet alleen uw terrasplaatsing vergemakkelijken, maar ook bijdragen aan duurzaamheid.

Tekst & foto's: SOLIDOR



Het CRIX-assortiment: een evolutie in vloerbekleding voor buitenterrassen

SOLIDOR heeft het CRIX-assortiment ontwikkeld om installateurs te ondersteunen met verbeterde installatiemethoden. Dit gamma, dat een innovatieve keg en twee verschillende clips XL omvat voor buiteninstallaties, maakt de installatie van terrassen efficiënter en gebruiksvriendelijker. Ontwerpaanpassingen zorgen voor nauwkeurigheid en een soepele installatie, inclusief een handige tegeltang voor een vlotte montage. Door te luisteren naar de behoeften van installateurs en nauw samen te werken met professionals in de branche, heeft SOLIDOR een assortiment gecreëerd dat niet alleen voldoet aan de eisen van de markt, maar deze zelfs overtreft. Met het CRIX-assortiment streeft SOLIDOR ernaar installateurs in staat te stellen hun werk efficiënter en nauwkeuriger uit te voeren, wat resulteert in een betere kwaliteit van het eindproduct voor de klanten

1. De CRIX keg

De CRIX-keg is geen gewone keg, maar één gemaakt uit hoogwaardig gerecycleerd industrieel afval. Met zijn innovatieve schuine top, maakt deze een eind aan haperingen bij tegels met verschillende hoogtes. Dit zorgt ervoor dat installateurs moeiteloos tegels kunnen plaatsen. De keg is gemaakt van duurzaam materiaal, waardoor deze voor lange tijd gebruikt kan worden voor verschillende wand, terras -en vloerinstallaties.

2. De CRIX-clips XL – 2 formaten, 2 kleuren

De CRIX-clips XL voor buitenterrassen in het CRIX-assortiment zijn verkrijgbaar in twee verschillende formaten, met elk een unieke kleur. Dit om de clips XL eenvoudig van de diverse voegbreedtes te kunnen onderscheiden. Het CRIX-assortiment kan gebruikt worden bij tegels met een dikte tussen de 12 en de 22 mm. Met voegbreedtes van 3 mm en

5 mm bieden de clips XL niet alleen eenvoud bij installatie, maar ze breken ook op de juiste voorziene plek onderaan af, wat restjes in de voeg tussen de tegels voorkomt.

3. Handige tang

Wat de installatie kan vergemakkelijken is onze handige CRIX-tang. Deze bevordert het plaatsen van de keg in de clips XL waardoor het proces vlotter kan verlopen en bevordert de stevigheid ten opzichte van de handmatige manier.

4. Snelheid met betrouwbaarheid

SOLIDOR streeft telkens naar een supersnelle plaatsing met de betrouwbaarheid die u verwacht. Dankzij de slimme ontwerpdetails en de hoogwaardige materialen van het CRIX-assortiment, is een snelle en betrouwbare installatie gegarandeerd.

5. Duurzaamheid in elke stap

Bij SOLIDOR plaatsen we duurzaamheid voorop. Dit niet alleen met onze productie van terrasdragers, maar ook binnen ons CRIX-assortiment. Onze CRIX-keg is gemaakt van duurzaam materiaal, wat betekent dat hij lang meegaat en geschikt is voor diverse binnen -en buiteninstallaties. Bovendien worden al onze producten, inclusief het CRIX-assortiment en de regelbare terrasdragers, volledig in België geproduceerd. Door lokaal te produceren, ondersteunen we de lokale economie en behouden we vakmanschap in eigen land.

Structusol XL: Meer stabiliteit en efficiëntie

Naast ons nieuw assortiment CRIX, introduceren we met trots onze nieuwste uitbreiding in ons Structusol gamma. Dit met een nieuw aluminium profiel, genaamd de Structusol XL, voor zowel het Premium -als het Comfort gamma. Met een hoogte van 4,5 cm biedt deze aluminium lat nog meer stabiliteit voor uw terras. De verbeterde constructie betekent dat er minder dragers per lat nodig zijn, wat resulteert in kleinere overspanningen tussen de regelbare dragers. Dit maakt de installatie sneller en eenvoudiger, terwijl het ook kostenbesparend is.

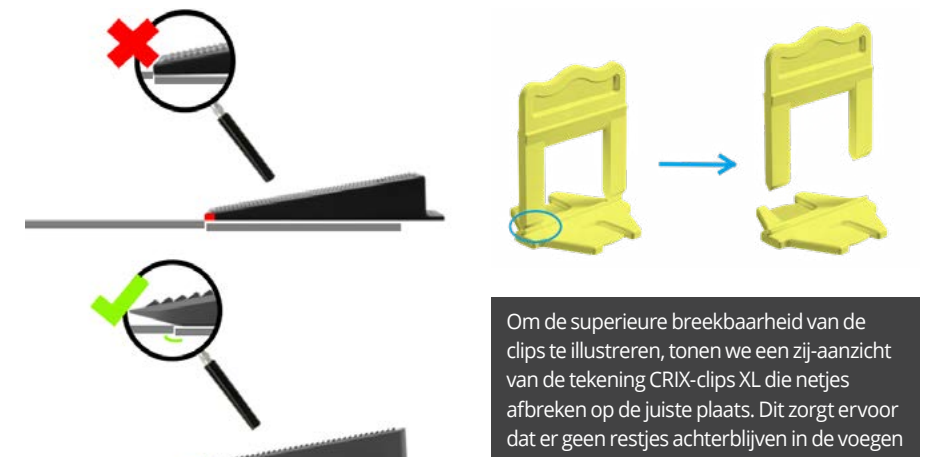
Voordelen op een rijtje van de Structusol XL:

- Verbeterde stabiliteit over het hele terras
- Minder dragers nodig, dus kostenbesparend
- Snellere en eenvoudigere installatie

De Structusol XL is beschikbaar in twee kleuren: aluminium en zwart, zodat u kunt kiezen wat het beste bij uw buitenruimte past. Met ons nieuw product streven we ernaar om uw buitenruimte nog beter te maken, met aandacht voor zowel functionaliteit als esthetiek.

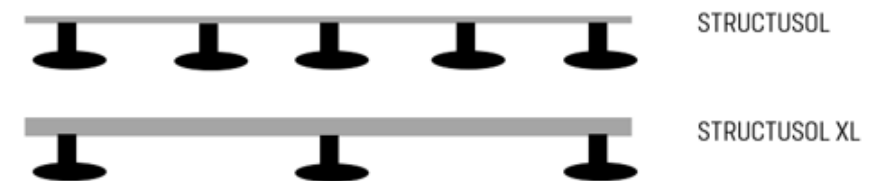
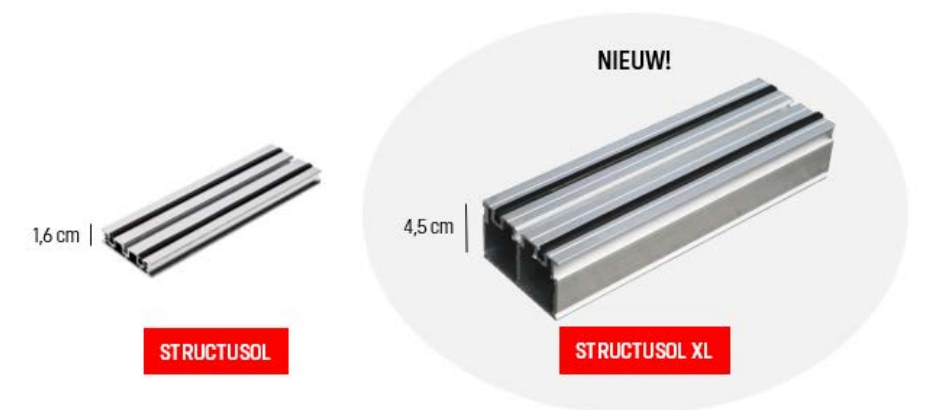


De handige CRIX-tang bevordert het plaatsen van de keg in de clips



Om de superieure breekbaarheid van de clips te illustreren, tonen we een zij-aanzicht van de tekening CRIX-clips XL die netjes afbreken op de juiste plaats. Dit zorgt ervoor dat er geen restjes achterblijven in de voegen

De CRIX keg maakt een eind aan haperingen bij tegels met verschillende hoogtes dankzij de innovatieve schuine top



Innovatie en vakmanschap

Bij SOLIDOR zijn we trots op onze toewijding aan kwaliteit en vakmanschap. Onze producten zijn ontworpen om aan de hoogste eisen te voldoen en de installatie zo eenvoudig en efficiënt mogelijk te maken. Met het CRIX-assortiment en de Structusol XL zetten we een nieuwe standaard in de aanleg van terrassen, waarbij duurzaamheid altijd centraal staat.

Ontdek vandaag nog de mogelijkheden van SOLIDOR en ervaar het verschil in snelheid, betrouwbaarheid en duurzaamheid.

SOLIDOR LEVELLING SOLUTIONS **CRIX**

SOLIDOR
Kouterstraat 11 B
8560 Wevelgem
België

+32 56 41 35 70
info@solidor.be
www.solidor.be

Boomkwekerij De Bruyn koppelt passie aan diversiteit

Boomkwekerij De Bruyn geniet al meer dan 35 jaar een uitstekende reputatie in de groensector. Met een assortiment van meer dan 1.500 soorten, variëteiten en cultivars behoort de kwekerij uit Begijnendijk tot de meest soortenrijke spelers in de Benelux.

Tekst: Wim Vander Haegen - Foto's: Boomkwekerij De Bruyn

MPS-A certificaat

Op een 185 hectare groot terrein cultiveert Boomkwekerij De Bruyn niet alleen bomen en coniferen, maar ook een mooi aanbod aan solitairen en grote heesters. "Wij beoefenen onze stiel met passie en oog voor de kleinste details. Onze planten worden met zorg en respect voor het milieu gekweekt. Wij gebruiken bijvoorbeeld al tien jaar geen insecticiden en fungiciden meer. Bovendien zaaien wij gras- en bloemenmengsels tussen de rijen bomen. We zijn dan ook trots op ons MPS-A certificaat, een door de overheid erkende maatstaf voor duurzaamheid."

De juiste keuze

Naast het uitgebreide aanbod aan bomen biedt De Bruyn ook talrijke haagplanten, struiken, vaste planten, siergrassen en andere park- en tuinplanten. "Hiermee kunnen wij de professionaal helpen om van elk groenproject een prachtig geheel te maken. Of het nu gaat om openbare ruimtes, privéterreinen of tuinen, wij helpen graag met de integratie van bomen. Onze deskundige adviezen, gebaseerd op jarenlange ervaring, helpen de vakman bij het maken van de juiste keuzes."

Vergeten parels

Coniferen waren in de jaren 60, 70 en 80 zeer populair. Hun wintergroene karakter, onderhoudsgemak en de grote variëteit in vorm en structuur maakten dat coniferen uitgroeiden tot geëerde planten. "Hun populariteit nam echter af toen er meer aandacht kwam voor diversiteit in aanplanting en er een toenemende interesse was voor inheemse en bloeiende planten. Vandaag de dag merken we dat coniferen niet bepaald naar waarde worden geschat, terwijl ze juist veel voordelen bieden. Ze brengen leven en kleur in de tuin tijdens de wintermaanden, dragen decoratieve vruchten en staan borg voor een breed scala aan kleuren en naalddtypes. Ook

belangrijk: coniferen zijn uitstekend geschikt om tuinen en woningen van de nodige privacy en beschutting te voorzien."

Groot assortiment

Coniferen zijn veelzijdig en kunnen dienen als een strak, architecturaal element of als een opvallend onderdeel in een tuinontwerp. "Ze zijn duurzaam, bestand tegen verschillende weersomstandigheden en ziekten, en dragen bij aan de biodiversiteit door nestgelegenheid en voedsel te bieden voor bijen en andere insecten. Het assortiment is bijzonder breed en varieert van kleine dwergconiferen tot grote bomen. Voor elke toepassing is er wel een geschikte conifeer."

Door coniferen te combineren met heesters en loofbomen krijgen ze weer een belangrijke plaats in tuin- en landschapsontwerpen. "Het is de hoogste tijd om de verborgen wereld van coniferen opnieuw te ontdekken en hun waardevolle bijdrage aan privé- en openbare groene ruimtes te erkennen. Dat kan perfect op de komende editie van Green Expo, waar onze collega Ben Verlinden een lezing geeft over 'De verborgen wereld van de coniferen' in het kader van de 'Green Speakers' van Groen Groeien."



Boomkwekerij De Bruyn

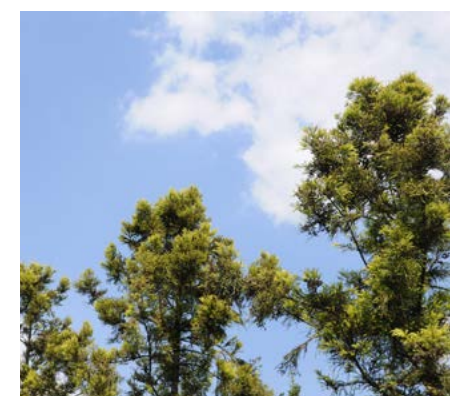
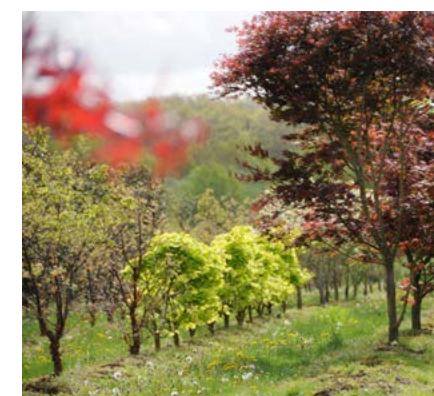
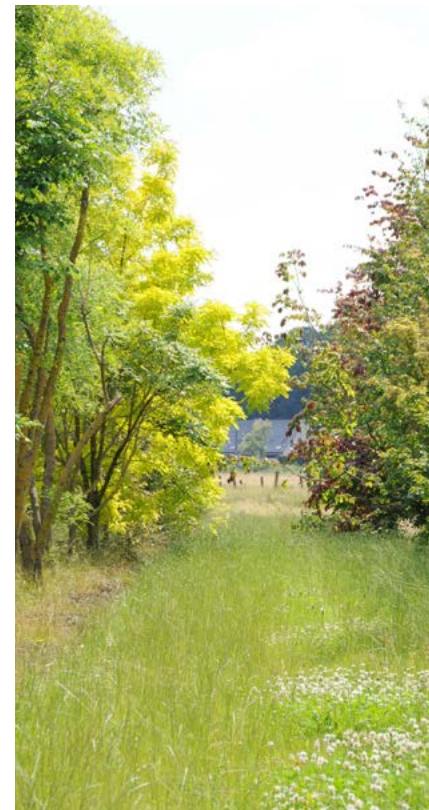
Vennestraat 6a
3130 Begijnendijk
België

+32 16 56 14 27
info@boomkwekerij-debruyn.com
www.boomkwekerij-debruyn.com



“

Onze planten worden met zorg en respect voor het milieu gekweekt. Wij gebruiken bijvoorbeeld al tien jaar geen insecticiden en fungiciden meer. Bovendien zaaien wij gras- en bloemenmengsels tussen de rijen bomen

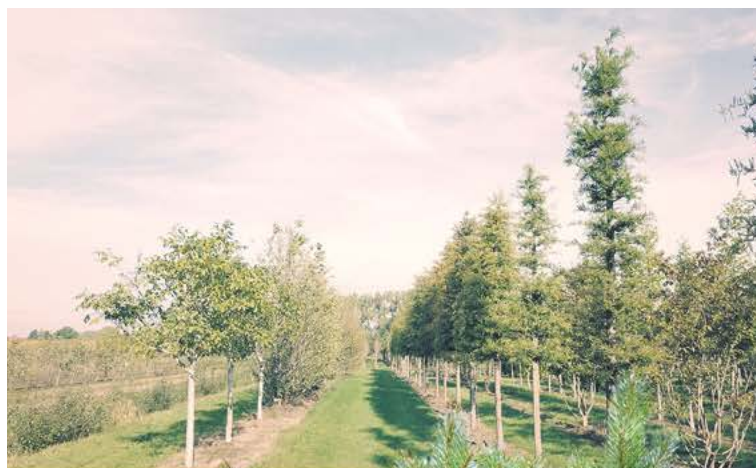


De Bruyn

boomkwekerij-debruyn.com

Diversity grown with passion

Een rijkdom aan keuze gekweekt met respect voor het plantgoed en zijn omgeving.



BEZOEK ONS OP
g'reen
stand 1432

Vennestraat 6a - 3130 Begijnendijk | info@boomkwekerij-debruyn.com

ACTUA OPENBARE RUIMTE

'Green Deal Tuinstraten' belooft duizend tuinstraten tegen 2030

In 2030 zou Vlaanderen minstens duizend tuinstraten moeten tellen. Dat zijn straten waar meer ruimte is voor groen en water en waar mensen mekaar kunnen ontmoeten, zonder de mobiliteit in het gedrang te brengen. Om dat te realiseren hebben het Vlaamse Departement Omgeving en meer dan 30 organisaties, bedrijven en lokale overheden op 15 mei 2024 in Mechelen de 'Green Deal Tuinstraten' ondertekend.

Tekst: Wim Vander Haegen



Zachte mobiliteit

In een tuinstraat maakt grijze verharding plaats voor bomen, plantvakken, groene gevels en waterdoorlatende materialen. En er komen ontmoetingsplekken voor bewoners. Maar het blijft natuurlijk een straat, en mobiliteit is dus essentieel. In tuinstraten streven we wel naar 'zachte' mobiliteit, dat wil zeggen dat wandelen en fietsen worden gestimuleerd en parkeerplaatsen gereduceerd. Per straat wordt bekeken hoe dat kan. In een doodlopende weg zijn er bijvoorbeeld andere mogelijkheden dan op een verbindingslaan.

Goed voor natuur én mens

Tuinstraten zijn een manier om ons aan te passen aan het veranderende klimaat. De vergroening brengt verkoeling op warme dagen en is goed voor de biodiversiteit. De ontharding maakt dat water opnieuw in de grond kan dringen zodat het risico op droogte en overstroming afneemt. Maar meer groen is minstens even belangrijk voor het welzijn van mensen. Het

wordt aangenamer toeven in de straat en bewoners zullen mekaar op die manier makkelijker ontmoeten. Tuinstraten zijn trouwens niet enkel bedoeld voor de steden. Ook in veel dorpskernen is er nood aan meer groen en verbinding.

Structurele aanpak

Op verschillende plekken in Vlaanderen is de afgelopen jaren geëxperimenteerd met tuinstraten. Antwerpen telt er ongeveer vijftien, Mechelen drie en in de Kempen loopt een project voor de aanleg van vijftig tuinstraten, maar ook in kleinere gemeenten als Oostkamp en Denderleeuw zijn er al. Het gaat weliswaar om erg verspreide initiatieven. Iedereen werkt nu een beetje op zijn eigen eilandje. Bedoeling is de aanleg van tuinstraten meer structureel aan te pakken en deze experimenten te vertalen naar heel Vlaanderen. De Green Deal moet dat mogelijk maken. Doel is tegen 2030 minstens 1000 Vlaamse tuinstraten te realiseren.

Green Deals

Green Deals zijn een initiatief van de Vlaamse overheid. Het gaat om vrijwillige, ambitieuze engagementsverklaringen met bedrijven, organisaties en lokale overheden om samen op korte termijn duurzame acties te realiseren. Voor de Green Deal Tuinstraten nam het Departement Omgeving het initiatief samen met Infopunt Publieke Ruimte (Voetgangersbeweging), socio-culturele organisatie Commons Lab, waterzuiveringsbedrijf Aquafin, de Federatie van de Betonindustrie (FEBE), de Vereniging voor Openbaar Groen (VVOG) en de praktijkonderzoeksinstelling voor groenvoorziening Viaverda. Op dit ogenblik hebben is dal ruim 30 partners de deal ondertekend. Bedoeling is dat ze hun expertise en middelen bundelen, kennis opbouwen en praktische ondersteuning bieden, zodat het realiseren van tuinstraten voor iedereen haalbaar wordt. Ook na de ondertekening kunnen nog partners aansluiten bij de Green Deal.

Odoo Experience 2024: ontdek de digitale revolutie die uw sector verandert

Brussel, 2 oktober 2024 – De 18e editie van Odoo Experience, het belangrijkste evenement van de Belgische leider op het gebied van open source bedrijfssoftware, vindt plaats van 2 tot 4 oktober in Brussels Expo. Dit belangrijke evenement zal bijna 15.000 deelnemers samenbrengen die Odoo 18 willen ontdekken, de allernieuwste versie van de software, ontworpen om te voldoen aan de specifieke behoeften van bedrijven van elke omvang en sector, inclusief de tuin- en bouwsector.

Tekst & foto's: Odoo



Odoo: de ideale beheerssoftware voor uw sector

Odoo is niet zomaar een bedrijfsbeheertool; het is de software die uw bedrijf kan transformeren, of u nu in de tuinbouw of de bouwsector werkt. Met zijn intuïtieve en aanpasbare functies stelt Odoo 18 u in staat om elk aspect van uw bedrijf effectief te beheren, van boekhouding tot projectbeheer, van voorraadbeheer tot taakplanning op locatie.

Tijdens Odoo Experience 2024 krijgt u de kans om diepgaand te ontdekken hoe Odoo uw operaties kan optimaliseren. Meer dan 350 presentaties zullen u helpen om vertrouwd te raken met de nieuwe functies van de software, terwijl 120 exposanten aanwezig zullen zijn om live demonstraties te geven en al uw vragen te beantwoorden.

Een rijk en gevarieerd programma voor alle professionals

Odoo Experience 2024 biedt een gevarieerd programma dat zich richt op alle sectoren, inclusief de tuin- en bouwsector. Of u nu een ondernemer bent die op zoek is naar oplossingen om

uw projectbeheer te vereenvoudigen of een professional die zijn processen wil automatiseren, de vele presentaties en demonstraties laten u ontdekken hoe Odoo uw bedrijf kan transformeren.

U kunt de functies van de nieuwe versie van Odoo verkennen en concreet zien hoe deze op uw bedrijf kunnen worden toegepast, of het nu gaat om voorraadbeheer, taakplanning of realtime operationele follow-up. Gratis consultatiesessies zijn ook beschikbaar om persoonlijke adviezen te krijgen en de software te optimaliseren op basis van uw specifieke behoeften.

Versterkte toegankelijkheid en internationale groei

Odoo heeft zijn toewijding aan toegankelijkheid behouden door oplossingen te bieden die zijn afgestemd op bedrijven van elke grootte. Deze toewijding blijkt uit de gratis toegang tot het evenement, waardoor alle bezoekers Odoo en zijn vele toepassingen kunnen ontdekken. Met de voortdurende internationale expansie van Odoo, positioneert de software zich als een

onmisbaar hulpmiddel voor bedrijven in de tuin- en bouwsector. De recente opening van kantoren op belangrijke markten toont de ambitie van het bedrijf om een belangrijke speler op het wereldtoneel te worden.

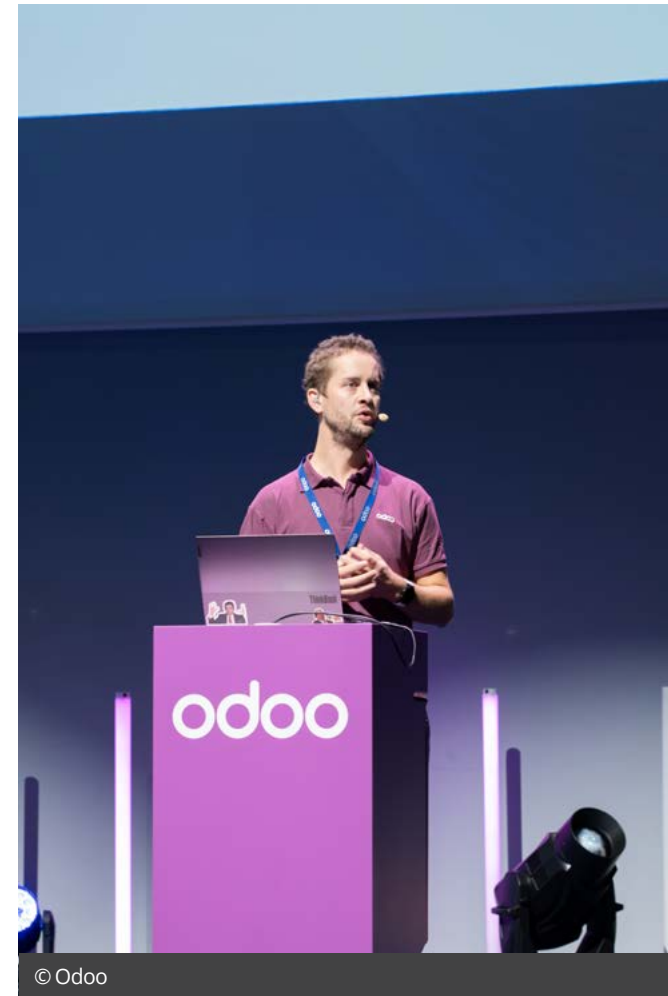
Waarom Odoo voor u geschikt is

Als u uw bedrijfsbeheer in de tuin- of bouwsector wilt verbeteren, is Odoo de oplossing die u nodig heeft. De modulariteit en veelzijdigheid maken het een perfect hulpmiddel voor uw behoeften, of het nu gaat om het beheren van uw teams, het optimaliseren van uw voorraad, of het automatiseren van uw facturatieprocessen.

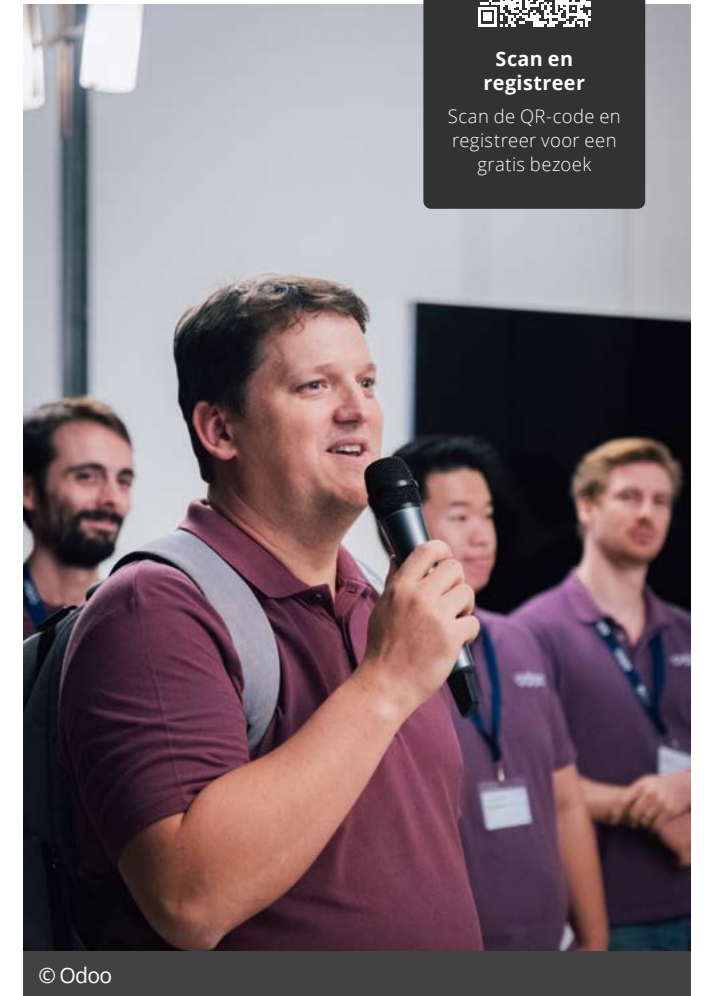
Conclusie

Mis Odoo Experience 2024 niet, **van 2 tot 4 oktober in Brussels Expo**, om te ontdekken hoe Odoo uw bedrijf kan revolutioneren. Schrijf u nu in om de mogelijkheden van deze alles-in-één bedrijfssoftware te verkennen. De **toegang is gratis, maar de plaatsen zijn beperkt**.

Reserveer vandaag nog uw plek en til uw bedrijf naar een hoger niveau!



© Odoo



© Odoo



Scan en registreer

Scan de QR-code en registreer voor een gratis bezoek



© Odoo



© Odoo

Het belangrijkste om te weten

Data: Van 2 tot 4 oktober 2024

Locatie: Brussels Expo, Brussel

Deelnemers: 35.000 verwachte bezoekers

Programma: Meer dan 350 presentaties en 200 exposanten

Meer info
www.odoo.com

odoo

Odoo
Roderveldlaan 3
2600 Antwerpen
België

+32 3 361 54 30
www.odoo.com



PROJECT

Natuur en mens centraal in sociaalecologisch concept voor universiteitscampus in Stockholm

Op een voormalig industrieterrein in Stockholm is de eerste 'Climate Smart Campus' van Zweden gecreëerd. Albano Campus is na ca. 30 jaar van planning en ontwerp en 8 jaar bouwen compleet. De campus, die onderdak biedt aan twee van de belangrijkste universiteiten van Stockholm, ligt in het nationale koninklijke stadspark op loopafstand van het centrum.

Tekst: Wim Vander Haegen - Foto's: Streetlife



De unieke ligging van de Albano campus in een park heeft mede gezorgd voor de hoge duurzaamheidsambities van het enorme project. In 1995 is dit gebied aangewezen als nationaal stadspark. Als eerste stadspark in de wereld is dit gebied bij wet beschermd en moeten alle nieuwe ontwikkelingen in het park voldoen aan strenge eisen om de natuurlijke omgeving van het landschap te beschermen. Doordat grote delen van het 1,5 km lange terrein als sinds de late middeleeuwen koninklijk land is, is het spaarzaam ontwikkeld. Tijdens de industrialisering zijn delen van het Engelse landschapspark opgegeven voor de creatie van een grotere haven, spoorwegen, stations en fabrieken. Tot 2009 was het Albano terrein industrieel, niet passend binnen het nationale stadspark.

Langdurig en kostbaar proces

In andere delen van het park zijn sinds het begin van de 20e eeuw academische instellingen en musea gevestigd. Er zijn landhuizen, kastelen, tuinen en velden. De transformatie van Albano naar de eerste campus die voldoet aan de Climate Smart standaard van Citylab, was niet

zonder controverse en was een langdurig en kostbaar proces. Vandaag is de campus een schitterend voorbeeld van sociaalecologisch bouwen, zoals bij de ontwikkeling van het masterplan is geïntroduceerd.

Het winnende ontwerp voor Albano Campus is gemaakt door een team van architectenbureaus BSK, CCO en Nivå Landschapsarchitecten. Een onderzoeksgroep van het Stockholm Resilience Centre en de architectuurafdeling van de Koninklijk Technologie instituut KTH hebben kennis en ideeën bijgedragen aan het planningsproces, dat is gebaseerd op een sociaalecologisch stadsontwerp. De campus is ontworpen om altijd levendig te zijn, met gebouwen in diverse schaalgroottes en uiteenlopende functies. Wonen, werken en recreëren zijn gemixt en altijd geplaatst in een groene omgeving, die integraal is ontworpen.

Duurzame initiatieven

Enkele voorbeelden van toegepaste duurzame initiatieven zijn de groene daken met habitatten voor plant- en diersoorten en toegankelijke daktuinen, waar tevens ook zonnepanelen

geplaatst zijn. De gebouwen worden verwarmd, gekoeld en voorzien van warm water door middel van geothermie. Daarnaast is er door een wadi grote buffercapaciteit voor stormwater gecreëerd, die leefruimte biedt voor talloze soorten. Drie moderne voetgangersbruggen verbinden de grote collegegebouwen met de omliggende natuur en overbruggen het waterbekken. Het spijlenhekwerk van deze gestandaardiseerde Bowie-bruggen is op verzoek aangepast en is tevens voorzien van uitsparingen voor ledverlichting. Ook is door middel van opstaande randen rekening gehouden met sneeuwschuivers. De bruggen variëren in lengtes van 10, 13 en 17 meter, en overspannen de lengte in één keer.

14.000 gebruikers van zowel het Koninklijk Technologie Instituut als Universiteit Stockholm hebben sinds september 2023 hun intrek genomen op Albano Campus. Nu is het wachten om aan de dier- en plantsoorten af te kunnen lezen of het sociaalecologische concept is geslaagd.

GroenGek(l)eurd? Goedgekeurd!

Als groenaannemer een garantie bieden voor professionaliteit en vakmanschap? Een bewijs dat je duurzaam werkt, conform de wettelijke voorschriften? En dat je een zwarte gordel in plantkunde verdient? Je zegt het allemaal met het onafhankelijke kwaliteitslabel GroenGek(l)eurd!

Dankzij onafhankelijke audits bewijs jij aan klanten dat je garant staat voor:

TRANSPARANTIE

Je bent helder over je eigen werking, maakt correcte afspraken en werkt een vaktechnische offerte uit met duurzame materialen.

VAKBEKWAAMHEID

Je bent vakbekwaam door opleiding of ervaring, werkt veilig met het juiste materiaal en kent de wetgeving.

KLANTVRIENDELIJKHEID

Jouw naam staat synoniem voor een uitstekende dienstverlening.

SOCIAAL ONDERNEMERSCHAP

Je valideert en waardeert je werknemers, begeleidt hen en geeft hen de mogelijkheid tot bijscholing.

AANDACHT VOOR MILIEU

Je kiest voor sterke, klimaatrobuuste planten voor de tuin van je klanten en stelt een milieuvriendelijk onderhoudsplan op.



**Is het GroenGek(l)eurd?
Dan is het goedgekeurd!**

**Alles weten over het
certificatieproces?**
Check de QR-code

Volg ons op:



/groengekleurd

ACTUA

Dieptepunt bouwcrisis lijkt achter de rug

De Bouwunie-Barometer, de driemaandelijkse graadmeter voor de bouwsector, klokt af op 97,5 punten. Dat is bijna een punt beter dan in vorige kwartaal. “Na een jaar vol diepterecords, lijkt het ergste achter de rug”, zegt Bouwunie-topman Jean-Pierre Waeytens. Maar de bouworganisatie blijft voorzichtig.

Tekst: Wim Vander Haegen

Broodnodige boost

“Het mag dan iets beter gaan met het ondernemersvertrouwen, we zitten nog lang niet aan de gezonde grens van 100 punten. Meer nog, het is geleden van het derde kwartaal van 2021 dat de Barometer niet in het rood eindigde”, aldus Waeytens. Een laag werkvolume en een bedenkelijke winstgevendheid door de slabakkende woningbouw blijven de Vlaamse kmo-bouwbedrijven zorgen baren. Zo heeft amper 1 op 5 bouwbedrijven meer werk en kan slechts de helft werken met winst. “Het is aan de volgende regeringen om werk te maken van die broodnodige boost voor de bouwsector. En die krijg je voor alle duidelijkheid niet door bijvoorbeeld te morrelen aan het btw-tarief voor renovatieprojecten, als daar geen compenserende maatregelen aan vast hangen”. Bouwunie verwijst naar het gelekte voorstel van de federale regeringsvorming om de btw voor renovatie op te trekken

van 6 naar 9 procent. Om de bouw uit het slop te trekken, dringt de organisatie andermaal aan op een verlaagd btw-tarief op sloop en heropbouw inclusief voor verkoop. Daarnaast vraagt de bouworganisatie om ook voor de nieuwbouw van een modale woning een verlaagd btw-tarief toe te passen.

Lichtpunten

Positief uit de Barometer is wel dat de orderboekjes voor het 2de kwartaal op rij iets beter gevuld raken. Bij 29% van de bedrijven zijn deze orderboekjes voor minstens 6 maanden of langer gevuld. Eind vorig jaar was dat maar 15%. Ook het aantal bedrijven met orderboekjes gevuld voor 3 tot 6 maanden is gestegen, van 32% eind vorig jaar tot 43% in het 2de kwartaal van dit jaar. Het aandeel bedrijven dat maar voor minder dan drie maanden werk heeft, daalt van 43% naar 35%. Slechts 52% kan werken met

winst en nog steeds 4% dat verlieslatend moet werken. Oorzaken hier zijn vooral de woningbouwcrisis door het te hoge btw-tarief op nieuwbouw, de hoge (weliswaar gestabiliseerde) materiaal prijzen en hypothecaire intrestvoeten, de nog steeds stijgende loonkosten en het toenemend aantal slechte betalers. Een ander lichtpunt aan het eind van de tunnel is dat de Vlaamse kmo-bouwwerkgever aangeeft niet langer mensen te willen ontslaan. Een beperkt aantal bouwbedrijven (13%) overweegt zelfs om extra mensen aan te werven.



ACTUA

Aantal jongeren in het middelbaar bouwonderwijs stijgt licht

11.410 jongeren volgden in Vlaanderen tijdens het schooljaar 2022-2023 bouwvakonderwijs in de tweede en derde graad van het middelbaar onderwijs. Dat aantal stijgt al drie jaar, weliswaar licht. “Onze sector biedt uitdagend en goedbetaald werk dat steeds meer gebruik maakt van innovatieve technieken”, zeggen Niko Demeester, CEO van Embuild, en Caroline Deiteren, Directeur-generaal van Embuild Vlaanderen.

Tekst: Wim Vander Haegen

Stabiele en goed betaalde job

Cijfers van Constructiv, het sectoraal fonds van de bouw, tonen aan dat de instroom in het middelbaar bouwonderwijs sinds begin van de jaren 2000 een sterke daling heeft gekend. 15 jaar geleden volgden nog 14.344 Vlaamse leerlingen een vorm van bouwonderwijs. In het



schooljaar 2022-2023 waren dat er nog 11.410. Positief nieuws is wel dat er de afgelopen jaren telkens sprake is van een lichte stijging. “Er zijn nochtans veel redenen waarom jongeren zouden kiezen voor een beroep in de bouw. De sector biedt stabiele en goed betaalde jobs, maar bovenal krijg je de kans om onze omgeving mee vorm te geven en letterlijk op te bouwen. Ook de focus op innovatie, verduurzaming en technologische vernieuwing maakt een job in de sector aantrekkelijk. Al die troeven moeten we duidelijk maken aan het grote publiek, zodat veel meer ouders dan nu hun kinderen stimuleren om zich in een bouwrichting in te schrijven.”

Toekomstbouwers

De bouwfederatie ondersteunt de tienjarige imagocampagne van Constructiv, “De Bouw Kijkt

Verder”, met onder meer aanwezigheid op festivals, in games, op sociale media, maar ook met een BouwWizard die jongeren meteen in contact brengt met opleidingen, stages en jobs, al dan niet samen met een adviseur. Daarnaast lanceerde Embuild Vlaanderen vorig schooljaar het project Toekomstbouwers.

“In dit project trekken professionals uit bouwbedrijven naar de eerste graad in middelbare scholen of nodigen ze deze jongeren uit in hun bedrijf, atelier of op de werf. De focus ligt op de kennismaking met bouwberoepen en met de sector. Tijdens Open Wervendag voor scholen krijgen de leerlingen een unieke preview op enkele werven en zien ze zo de bouw in actie. Dergelijk contact met de praktijk is heel belangrijk om jongeren te motiveren.”

Sectorpartners



PPC Pools®
Spildoornstraat 34
8792 Desselgem
België

+32 492 93 52 23
info@ppcpools.be
www.ppcpools.be



Wienerberger
Kapel Ter Bede 121
8500 Kortrijk
België

+32 56 24 96 38
info@wienerberger.be
www.wienerberger.be



Boomkwekerij De Bruyn
Vennestraat 6a
3130 Begijnendijk
België

+32 16 56 14 27
info@boomkwekerij-debruyn.com
www.boomkwekerij-debruyn.com



Odoo
Roderveldlaan 3
2600 Antwerpen
België

+32 3 361 54 30
www.odoo.com



ACO
Preenakker 6
1785 Merchtem
België

052/38 17 70
kv@aco.be
www.aco.be



Brachot Harelbeke
Venetielaan 22
8530 Harelbeke
België

+32 56 23 70 00
info.harelbeke@brachot.com
www.brachot.com



ANDREAS STIHL NV
Veurtstraat 117
2870 Puurs-Sint-Amands
België

02 89 10 277
info@stihl.be
www.stihl.be



TERATO
Vaartstraat 79
2235 Hulshout
België

+32 (0)15 23 09 89
info@terato.be
www.terato.be



UNI-BRIGHT
Belcrownlaan 13 Q
2100 Antwerpen
België

+32 3 641 61 40
info@unibright.be
www.unibright.be



Bio Services International
Jagershoek 13
8570 Vichte
België

+32 56 77 24 34
info@bsi-products.com
www.bsi-products.com



Husqvarna Belgium
Leuvensesteenweg 542 planet II E
1930 Zaventem
België

customerservice.be@husqvarna-group.com
www.husqvarna.com/be-nl



Wimmersson BV | eWeeding
Oud-Valkenburgerweg 8
6301 CK Valkenburg aan de geul
Nederland

+31 622 247 857
info@eweeding.com
www.eweeding.com



Greentus
Stalpaertstraat 2
8680 Koekelare
België

+32 51 920 940
info@greentus.com
www.greentus.com



GroenGekleurd
Schaessestraat 18
9070 Destelbergen
België

09 353 94 94
info@groengekleurd.be
www.groengekleurd.be



SOLIDOR
Kouterstraat 11 B
8560 Wevelgem
België

+32 56 41 35 70
info@solidor.be
www.solidor.be



Cobefa / Deer Concrete
Linteweversstraat 21
Industriezone II, 7780 Komen
België

+32 56 55 48 53
info@cobefa.be
www.cobefa.be



Eliet Europe nv
Diesveldstraat 2
8553 Otegem
België

+32 56 77 70 88
info@eliet.eu
www.elietmachines.com



Rubio Monocoat
Roeselaarsestraat 535
8870 Izegem
België

+32 51 335 335
info@rubiomonocoat.com
www.rubiomonocoat.com



Advanta / Limagrain Belgium
Avelgemstraat 2c
9690 Kluisbergen (Ruilen)
België

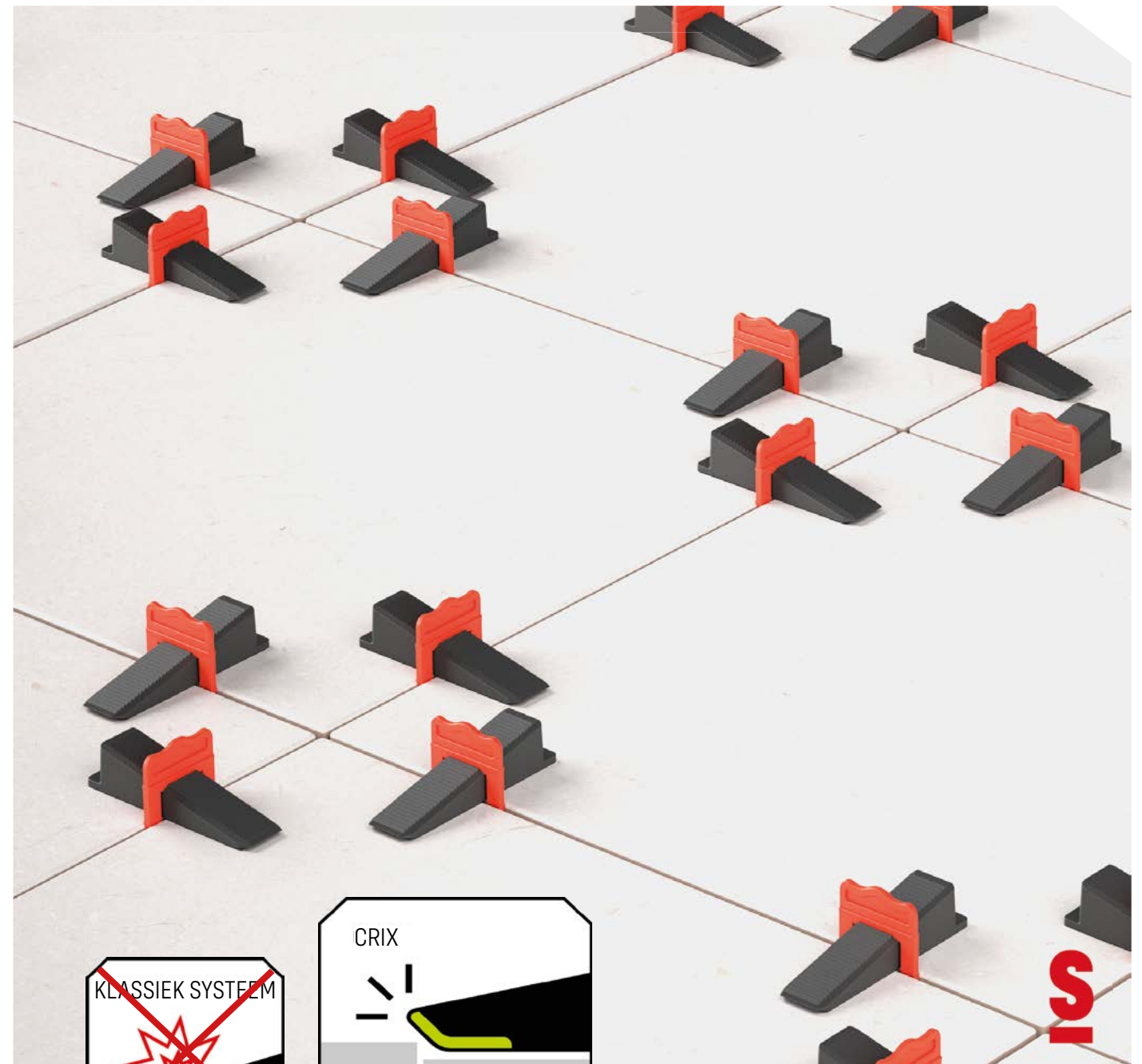
+32 55 39 02 21
info@limagrain.be
advantaseeds.be



Green Expo
Flanders Expo
Maaltekouter 1, 9051 Gent
België

+32 3 280 53 43
info@green-expo.be
www.green-expo.be

CRIX®



TEGEL NIVELLEERSYSTEEM 2.0

Voor een snelle en eenvoudige installatie



/ g'reen

22+23+24 SEPT '24
FLANDERS EXPO

VAKBEURS
VOOR DE PRIVATE
EN PUBLIEKE
GROENSECTOR

Registreer u nu met uw
persoonlijke code

BABA1000

via www.green-expo.be



of scan &
registreer



Gelijktijdig met:

**OPEN
SPACES**

by EASYFAIRS