

exteric

Magazine pour les professionnels du secteur des espaces verts

Edition 102, septembre 2024
Bureau de dépôt Gand X
P2A9282



Projet

Promenade Westend; plus
de soleil, plus de verdure

Trucs & astuces

Le dogscajing: un jardin
adapté aux chiens

Salon professionnel

Geen Expo 2024:
une visite incontournable

Votre partenaire de confiance
pour des piscines en matière
synthétique sur mesure.

Un acteur récent **100 % belge** qui se spécialise dans la production sur mesure de coques de piscine de haute qualité en copolymère de polypropylène (PPC). La qualité, la flexibilité et notre approche no-nonsense sont les 3 piliers de notre vision d'avenir.

Nos soudeurs de liner certifiés réalisent chaque piscine en PPC sur mesure pour votre client, et ce, dans les règles de l'art.

exterio

Une publication de
oola bv
Nokeredorpstraat 55
9971 Kruisem (NOK)
+32 50 250 170
info@oola.be

Rédacteur en chef
Wim Vander Haegen

Design
oola media

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

Traduction
Joalis bvba

Imprimerie
Perka nv

Groupes cibles
Entrepreneurs de jardins, architectes de jardins & architectes-paysagistes, services communaux des espaces verts, décideurs en matière d'espaces verts et espaces publics, spécialistes en aménagement d'espaces publics, pépiniéristes, gestionnaires de terrains de sport, jardinerie et commerces spécialisés en jardinage, négociants en machines de jardinage, négoce de matériaux de construction, clubs de golf & centres récréatifs

Droits d'auteur
Tous droits réservés. Ce magazine est protégé par le droit d'auteur : aucun extrait de cette publication ne peut être reproduit, distribué ou communiqué sous forme analogique ou numérique sans l'autorisation écrite de l'éditeur. L'éditeur et les auteurs déclarent que ce magazine a été compilé avec soin et au mieux de leurs connaissances ; toutefois, ni l'éditeur ni les auteurs ne peuvent en aucun cas garantir l'exactitude ou l'exhaustivité des informations. L'éditeur et les auteurs n'acceptent donc aucune responsabilité pour les dommages de toute nature qui sont le résultat des actions et/ou de décisions basées sur ces informations. Il est vivement conseillé aux lecteurs de ne pas utiliser ces informations de manière isolée, mais de s'appuyer sur leurs connaissances et leurs expériences professionnelles et de vérifier les informations fournies.



Aide verte

Les villes doivent devenir plus « vivables » : on nous le ressasse tous les jours. Systèmes durables d'évacuation des eaux, jardins urbains, plantations intensives d'arbres, toitures-jardins, jardins verticaux... les décideurs politiques nous proposent une solution après l'autre.

Cependant, la réalisation de projets ne se limite pas à l'élaboration de plans derrière un bureau. Par exemple, il n'y a qu'un nombre limité de surfaces que l'on peut utiliser dans une ville animée. Le besoin de logements prime sur le besoin d'espaces verts. Le « problème » est que tout le monde veut utiliser l'espace libre pour autre chose : des jardins aux places de parking. Il n'est pas non plus facile de mettre en œuvre quelque chose de nouveau dans une société d'habitudes.

Même lorsqu'il s'agit de créer un petit parc, il faut convaincre les gens qu'ils en profiteront vraiment et que l'espace ne sera pas gaspillé pour quelque chose d'inutile. Faire changer les gens d'avis est le premier pas vers une bonne infrastructure verte. Le changement climatique reste un lointain souvenir pour de nombreuses personnes. Pourtant, les espaces verts apportent une valeur ajoutée considérable : pour nous, pour la ville, pour la nature et pour le climat.

Quelle que soit la qualité d'un investissement dans une solution climatique à long terme, il sera plus coûteux qu'un développement vert conventionnel, surtout au début. Même avec des programmes de financement et de subvention, rendre notre environnement plus vert coûte encore beaucoup d'argent. Pas de problème, pensent les citoyens... jusqu'à ce qu'un effort leur soit demandé.

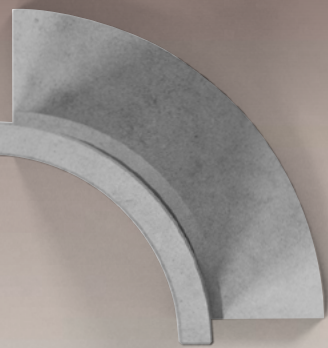
Prenons l'exemple des toits verts. Il est déjà difficile de convaincre quelqu'un de mettre en œuvre quelque chose de nouveau sur un bâtiment qu'il possède ou dans lequel il vit. Maintenant, essayez d'y inclure leur argent personnel... Une combinaison délicate. Et puis il y a la maintenance. Il est facile de mettre en place quelque chose sans penser à l'entretien et à la responsabilité de chacun.

Nos villes ont besoin d'aide - d'aide verte - pour relever les nombreux défis, mais cela ne veut pas dire que c'est impossible.

Plus de vert, c'est beau, mais c'est aussi et surtout une nécessité.



Wim Vander Haegen
Rédacteur en chef Exterio
wim@oola.be



NOUVEAU : Murs de soutènement courbes

Nagare introduit une ligne innovante de murs de soutènement qui combinent fonctionnalité et nouvelle norme esthétique. Nous tissons des éléments divers dans le paysage : droit et courbe, haut et bas, épuré et organique. Cette ligne de murs de soutènement crée des environnements harmonieux et sereins. Le béton est raffiné et élégant, tandis que la structure est puissante et durable.

Contenu

Année 25 - édition 102 - septembre 2024



Johan Carrijn: "Il est grand temps de sensibiliser les citoyens"



Plus de soleil, plus de verdure, plus de protection, plus à vivre



Green Expo: focus sur l'avenir du secteur des espaces verts



Le « dogscaping » : l'aménagement de jardins adapté aux chiens

6	Entretien "Il est grand temps de sensibiliser les citoyens (et les professionnels du jardinage) "	38	Actua Une édition automnale animée pour PLANTARIUM GROEN-Direkt 2024	49	Article Un jardinier peut-il se rendre coupable de nuisances sonores?
11	Projet Plus de soleil, plus de verdure, plus de protection, plus à vivre	40	Article Des animaux de compagnie dans le jardin ? Gare aux plantes toxiques !	50	Article Comment et pourquoi entretenir correctement une tronçonneuse
15	Article Les European Garden Awards 2024 se mobilisent pour l'adaptation au changement climatique	42	Article Choisir le bon gazon pour un jardin adapté aux enfants et aux animaux	53	Article Gestion des déchets verts lors de l'entretien des terrains de sport
18	Événement Green Expo: focus sur l'avenir du secteur des espaces verts	45	Article Le « dogscaping » : l'aménagement de jardins adapté aux chiens	60	Article Avantages des SUDS par rapport aux autres systèmes de drainage urbain
35	Article La végétation prévient les étés chauds	47	Article Pour huit Belges sur dix, un jardin est une source de sérénité	67	Actua Le 'Green Deal Rues-Jardins' promet un millier de rues-jardins d'ici 2030
36	Article L'importance essentielle d'espaces verts urbains durables	48	Actua La Fondation EPS recherche des idées novatrices pour le secteur des pépinières	69	Actua Le creux de la crise de la construction semble derrière nous

"Il est grand temps de sensibiliser les citoyens (et les professionnels du jardinage) "

Dans le précédent numéro d'Exterio, nous avons publié un certain nombre d'articles sous le titre 'désherbage'. Dans une réponse, Johan Carrijn, de Brakel, en Flandre orientale, nous a fait remarquer que l'utilisation du mot 'mauvaise herbe' était, selon lui, injustifiée. 'Dans cette optique, il vaudrait mieux parler d'herbes indésirables', a déclaré l'architecte paysagiste. Bien sûr, il y a des plantes qui nous donnent du fil à retordre, mais nous savons depuis longtemps que chaque plante a son utilité dans le vaste processus que nous appelons aujourd'hui la « nature ». Nous avons discuté avec Johan de cette question et de bien d'autres choses encore.

Texte: Wim Vander Haegen

Pourquoi parle-t-on invariablement de « mauvaises herbes » et de « parasites » ?

Pendant des décennies, on a inculqué aux citoyens l'idée que les 'mauvaises herbes' et les 'parasites' étaient des choses néfastes qu'il fallait contrôler à tout prix. La Flandre est une région agricole et, pendant des années, le potager était « sacré », c'est-à-dire qu'il ne devait pas contenir trop d'autres « herbes », voire, de préférence, aucune. Le jardinier a été endoctriné, pour ainsi dire, et pense automatiquement : 'Cela doit disparaître, car mes légumes doivent pousser, et je dois donc lutter contre cela'. En répétant constamment certains mots ou actions et en soulignant 'combien ces choses sont mauvaises', les citoyens achètent encore aujourd'hui les rayons de toutes sortes de pesticides vides. Les producteurs de ces pesticides en ont pris bonne note, mais le monde a changé aujourd'hui. Nous savons que chaque plante a son utilité dans le vaste processus que nous appelons 'nature'. La biodiversité est peut-être un mot à la mode, mais il est extrêmement important d'en prendre soin. Chaque jour, nous perdons massivement de la biodiversité, ce qui n'est vraiment pas bon pour la 'nature'. Une étude a été menée sur plusieurs années et le résultat est très alarmant : 70 % des insectes ont disparu et 50 % des espèces sont éteintes ou en voie de disparition. Si nous voulons vraiment que la biodiversité reprenne, ce n'est vraiment pas en essayant de tout contrôler partout que nous y parviendrons.'

Les gens sont également bombardés jour après jour d'images étonnantes de jardins immaculés.

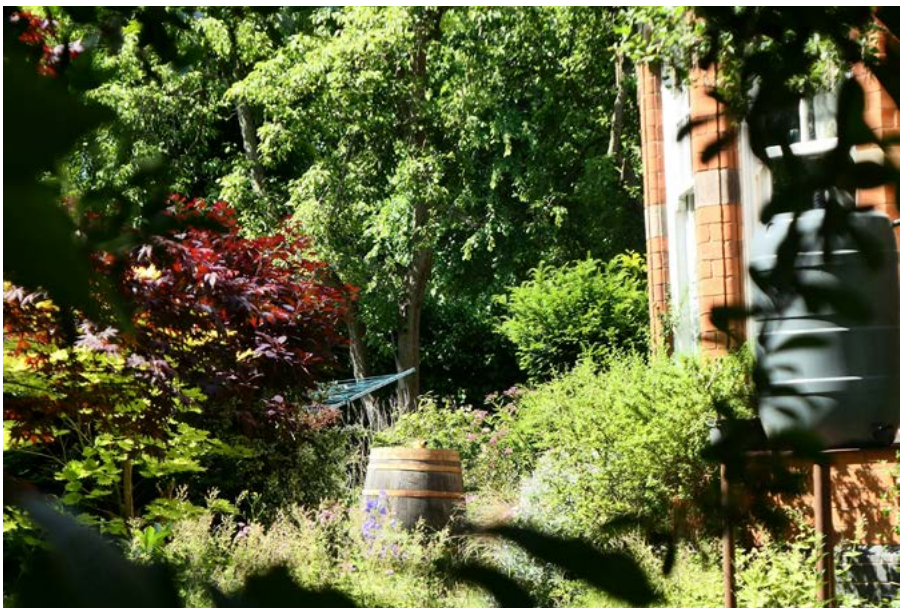
« Le style paysager anglais y contribue largement. Ces jardins sont entretenus par le National Trust et ont une énorme valeur touristique. Il semble

qu'il n'y ait pas une seule herbe sauvage à y trouver. Mais ce que nous ne voyons pas, ce sont les zones adjacentes où l'herbe n'est pas coupée, car cela aussi est propre au jardin paysager anglais. Près de la maison, les gens travaillent de manière très formelle avec beaucoup de haies serrées et des salles de jardin parfaitement orchestrées qui portent toutes un nom comme le jardin caché ou le jardin en creux, tandis que plus loin, il y a des domaines de 100 hectares et plus où tout est « lâché » dans le paysage. Nous y trouvons toutes les plantes sauvages, mais nous ne les voyons pas sur l'image, parce qu'elles ne sont pas assez 'attrayantes'. Bien sûr, nous n'avons pas de domaines de cette taille ici, mais beaucoup plus de jardins privés. Mais les herbes sauvages y ont aussi leur place si l'on veut donner une chance à la nature. Faut-il pour autant laisser

libre cours à tout ce qui se passe ? Non, je ne le pense pas non plus. Mais il existe suffisamment de méthodes pour contrôler cela sans avoir recours à toutes sortes de poisons. Il s'agit donc plutôt d'une question de perception de cette végétation, car qu'y a-t-il de vraiment « mauvais » dans cette végétation ? En effet, appelons-la 'plantes sauvages' ou, si nécessaire, 'plantes indésirables'. C'est peut-être un mot plus long à prononcer ou à écrire, mais ce n'est pas une excuse pour parler sans cesse de « mauvais », et donc d'utiliser toujours ce mot péjoratif de 'mauvaise herbe'. C'est pourquoi j'ai pris la plume.'

Dans votre réponse, vous insistez sur la sensibilisation.

'C'est vrai, et cela n'arrivera pas si nous continuons à marteler des mots comme « mauvaise herbe »



dans la tête des gens. Il faut plutôt utiliser des alternatives qui n'ont pas ce sens de 'mauvais'. Un grand nombre de personnes ne savent tout simplement plus de quoi elles parlent. Les rayons sont remplis de pesticides, d'insecticides, de fongicides, ... Tout doit être contrôlé à tout prix. Et si cela s'avère trop cher, on se rabat sur des solutions « moins chères » comme le sel de table et le javelot, alors qu'il s'agit là aussi d'une atteinte directe à la nature et à la biodiversité que nous appelons de nos vœux. Notre attitude à l'égard du tabagisme, par exemple, prouve que c'est possible. Aujourd'hui, fumer est presque une activité marginale, et tout le monde est progressivement convaincu que ce n'est pas bon pour la santé. N'est-il pas temps d'utiliser ce changement pour des choses dont nous savons aujourd'hui qu'elles ne sont pas mauvaises du tout, et qu'elles ont même une fonction vitale dans le processus de préservation de la biodiversité ? Je comprends très bien que certaines herbes dérangent beaucoup de monde (les mûres par exemple), mais en n'« entretenant » (lire : en taillant en pièces) mais en 'gérant' nos plantations, on peut

s'éviter beaucoup de travail pour ne plus avoir à se tourner vers le poison pur. C'est ainsi que l'on apprend, nota bene en Europe, que la licence du glyphosate a déjà été prolongée de 10 ans. Le glyphosate est un poison, qu'on se le dise.'

Vous indiquez également par un trait d'esprit que la mode du buis est terminée parce que 'la pyrale est dedans'.

'Je le dis au sens propre comme au sens figuré. Un bulbe rasé de près peut être agréable dans un jardin formel, mais il est incontrôlable. Nous devrions également cesser de pulvériser contre ce papillon. Comment en est-on arrivé là ? Dans les années 1980, Jaques Wirtz, notre concepteur de jardins peut-être le plus célèbre, a rasé un grand mur d'ifs pour lui donner la forme d'un nuage. Cette photo a été largement diffusée dans des articles et des livres. Depuis, c'est devenu une mode et tout doit être rasé à tout prix. Malheureusement, cela inclut les arbustes à fleurs, qui n'ont donc plus de fleurs. Il s'agit donc là aussi d'une atteinte à la biodiversité. Même les

arbres sont taillés. Le pire, c'est que de nombreux entrepreneurs de jardinage ne font que raser. Ils ne savent plus se servir d'un sécateur classique. Je vois régulièrement des ouvriers qui ne savent même plus ce qu'ils taillent. Ce savoir s'est sans doute perdu dans une formation qui ignore cette technique professionnelle, alors qu'il y a longtemps, la Belgique était connue pour son savoir-faire en matière de techniques culturelles et de taille des arbres fruitiers. La conséquence de tous ces 'cisailllements' et 'coupes' drastiques est que l'arbuste développe un enchevêtrement de pousses. Celles-ci doivent ensuite être raccourcies à chaque fois ... jusqu'à ce que l'arbuste soit totalement déformé et dépourvu de feuilles à l'intérieur. Vraiment ? Pour moi, un bulbe n'est plus une plante. Un bulbe n'est qu'une forme dans un jardin formel, tout comme une haie droite. Même une haie n'est plus une plante pour moi, qui n'est qu'un mur vert qui sert de séparation, d'intimité, de subdivision, etc. et il n'y a rien de mal à cela. Mais aujourd'hui, il est courant de mutiler les arbres. Dans le jargon technique, cela s'appelle le 'candélabrement', mais je l'appelle



Johan Carrijn



simplement ‘mutilation’, parce qu’au bout du compte, on ne voit plus un arbre, mais un squelette nu de tronc et de branches. Très souvent, la municipalité donne le ‘bon’ exemple (ou par ignorance). Les citoyens se contentent alors de l’imiter.’

Vous indiquez que la connaissance des plantes diminue de manière inquiétante, en particulier chez les entrepreneurs.

‘Cela se voit dans leur choix lorsqu’ils plantent un jardin : Lonicera, Osmanthus, Prunus lusitanica et des graminées, des masses de graminées. Mais la biodiversité est nulle. Il est peut-être temps que les entrepreneurs de jardinage prennent eux-mêmes l’initiative de faire comprendre au client que toute cette tension ne sert à rien et que la biodiversité continue de s’effondrer. C’est un cliché depuis longtemps, mais là aussi, il faut changer d’attitude. De nombreux arbustes n’ont pas besoin d’être taillés tant qu’ils sont au bon endroit. Notre noisetier indigène en est un exemple frappant (et oui, il sera également « taillé en forme », aussi fou que cela puisse paraître). Ce ne sera pas facile, car l’endoctrinement du bulbe serré a fait beaucoup de chemin. Les plantes ont

par nature une certaine forme de croissance, et l’homme ne devrait pas interférer avec cela. J’ai déjà essayé de soulever cette question par l’intermédiaire de divers organismes, mais je ne suis qu’un « petit nombre ». Le déclin de la connaissance des plantes est dû en partie aux « modes » (qui ont toujours existé), mais aussi à l’infrastructure de l’enseignement. À Melle, un jardin de 25 hectares était à la disposition des étudiants et de nombreuses plantes étaient étiquetées. Ce n’est plus le cas aujourd’hui, car la formation est désormais dispensée dans le centre de Gand. Les étudiants doivent avoir la possibilité d’apprendre les plantes de manière approfondie, avec ou sans professeur. En effet, ce n’est pas en visitant quelques jardins ou parcs ou en feuilletant des livres que l’on apprend cela. Mais il y a certainement des talents chez nos élèves. Des personnes qui s’intéressent vraiment aux plantes et qui sont très attachées à l’aspect naturel de celles-ci, et qui commencent donc à penser de manière très biodiversifiée. Si ces talents ont ensuite l’occasion de créer de beaux projets par l’intermédiaire d’entreprises d’aménagement paysager ou de bureaux d’études, c’est une bénédiction. Mais ce n’est pas le cas pour de nombreux entrepreneurs. Il ne

“

Le manque de connaissance des plantes est principalement dû à l’absence de nécessité de suivre une formation approfondie et, surtout, de s’intéresser à l’immense choix de plantes proposé

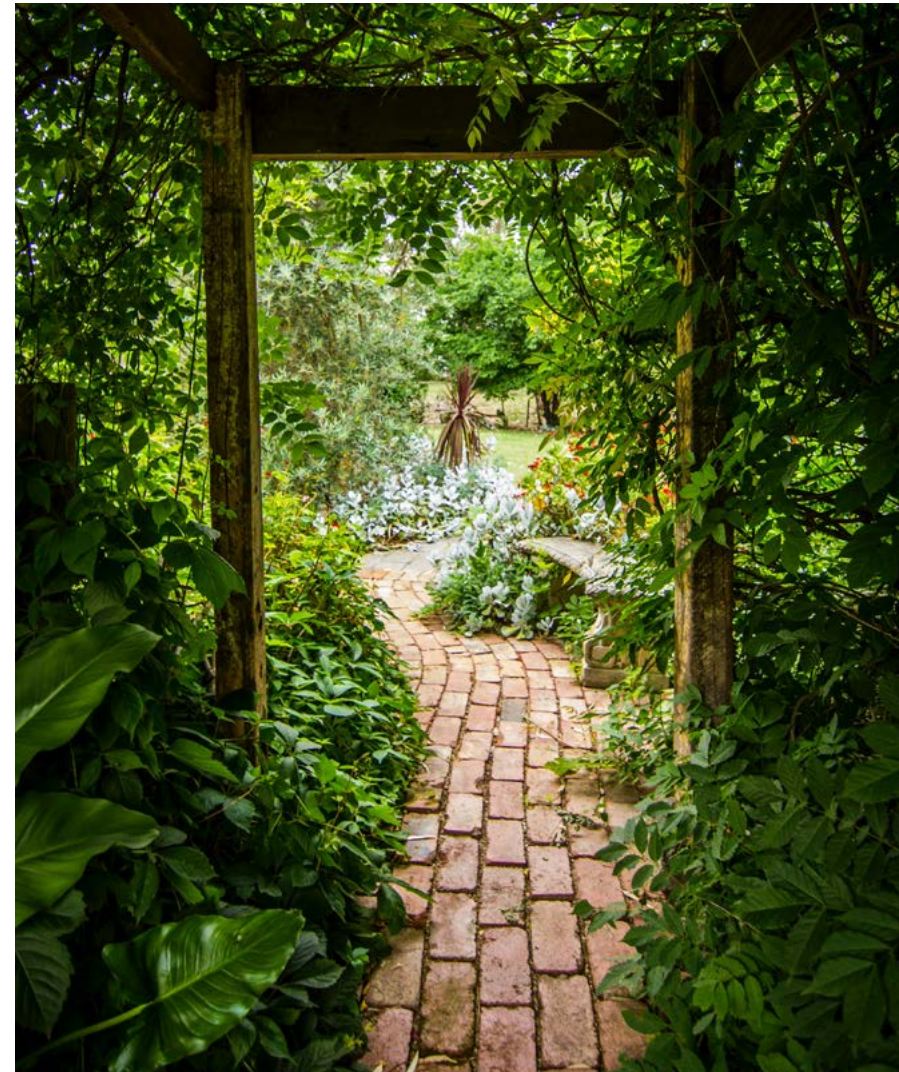
Johan Carrijn

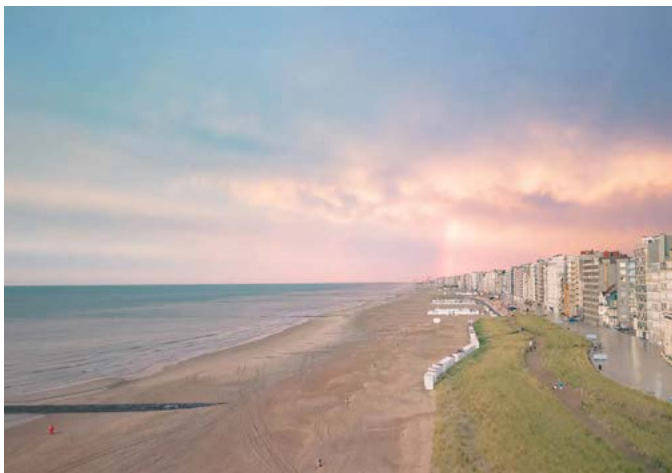
s’agit tout simplement pas d’une profession reconnue ; toute personne capable de manier une pelle et un râteau ou une machine à gazon peut se proclamer entrepreneur de jardinage. Le manque de connaissance des plantes est principalement dû à l’absence de nécessité de suivre une formation approfondie et, surtout, de s’intéresser à l’immense choix de plantes proposé.’

En tant qu’enseignant au Bachelor of Landscape and Garden Architecture de Gand, vous profitez de votre retraite, mais vous restez actif sur le plan professionnel. Nous tenons naturellement pour acquis que, là aussi, vous militez toujours en faveur de la biodiversité et du respect du cours naturel des choses ?

Tout à fait. J’ai toujours été un amoureux de la nature. J’ai toujours été émerveillé par la nature dans son ensemble et dans mon propre jardin. J’ai toujours essayé de créer des jardins très diversifiés, mais je dois avouer que ces 5 à 10 dernières années, j’ai été beaucoup plus attiré par les plantes sauvages. D’une part en lisant beaucoup sur elles, et d’autre part en voyant toutes ces herbes émerger dans mon propre jardin et en remarquant à quel point elles peuvent être belles et combien d’insectes sont attirés par elles, ce qui donne de la vie au jardin. Mais pour être bref : il y a encore beaucoup à faire. Il y a des initiatives qui encouragent la biodiversité, c’est vrai, y compris de la part du gouvernement. Mais il ne faut pas s’attendre à ce que les gens passent à l’action sans problème après une campagne, aussi bien intentionnée soit-elle. Ce sera long et complexe, mais il est grand temps de s’y mettre. Et en premier lieu avec certaines plantes, en supprimant la connotation de ‘mauvais’.

C’est noté, on parlera désormais de ‘plantes sauvages’, promis !





PROJET

PROMENADE WESTEND

Plus de soleil, plus de verdure, plus de protection, plus à vivre

La promenade - ou la digue dans le langage populaire - de Westende a été transformée ces dernières années en une large ceinture verte avec des chemins sinueux en coquillages et des terrasses subtilement incorporées. Au lieu de la traditionnelle digue en pierre, l'esthétique revisitée offre désormais plus de soleil, plus de verdure, plus de protection - bref tellement plus à vivre. La digue de Middelkerke va être rénovée selon le même concept partir de 2025.

Texte: Wim Vander Haegen

Désencombrement

Si vous visitez régulièrement la côte belge, vous connaissez bien l'image typique d'étendues de pierre et de béton sans fin, jalonnées de terrasses de restauration longeant la digue et de parkings s'étendant presque jusqu'à la plage.

"Tout cela manque de végétation, d'espace et de calme", affirment Frederik Deny (commune de Middelkerke) et Philip Moyersoen (MOP Urban Design). À Middelkerke aussi, le désir de "désencombrer" la digue et d'offrir une meilleure expérience se fait sentir. La nécessité de prendre des mesures durables contre la montée future du niveau de la mer et les conditions météorologiques extrêmes a également joué un rôle important dans la décision de réaménager la digue.

Un choix audacieux

En 2017, le conseil municipal et un groupe de projet ont opté pour un concept s'éloignant de la rénovation traditionnelle, au profit d'une combinaison de solutions "douces" et "dures".

"Les talus en herbe créent un tampon vert avec des chemins piétonniers pour les zones résidentielles de la digue. L'extension d'amortissement des vagues (GDU) vient ajouter une digue de promenade élégante avec des terrasses pour le centre touristique de la station balnéaire. La bande de sable et de pierre rectiligne est remplacée par une plage en paliers aux lignes ondulant. Westende a été la première à se lancer, et la promenade était achevée fin 2023.

Autre avantage : un concept intégrant la nature dans la solution contribue à alléger considérablement le budget. "Avec une rénovation traditionnelle en pierre, les coûts de construction auraient été 30 à 40 % plus élevés".

Dune contrôlée

Le projet se caractérise par quatre sous-concepts : plus de soleil, plus de protection, plus de verdure et plus à vivre. "Grâce aux passerelles dans la digue herbeuse et au niveau

“

Grâce aux passerelles dans la digue herbeuse et au niveau supplémentaire du GDU, la promenade bénéficie en moyenne de deux heures d'ensoleillement de plus que l'ancienne digue. Sur la promenade, on monte même à quatre heures. Le déplacement des terrasses vers la mer leur assure également un ensoleillement plus rapide

Frederik Deny
Commune Middelkerke

supplémentaire du GDU, la promenade bénéficie en moyenne de deux heures d'ensoleillement de plus que l'ancienne digue. Sur la promenade, on monte même à quatre heures. Le déplacement des terrasses vers la mer leur assure également un ensoleillement plus rapide".

Le choix d'une pente plus longue pour la plage et d'oyats (un type de plante indigène) pour la dune aplatie et contrôlée signifie que la plage est moins sujette à la formation de congères de sable en cas de tempête. "La mer doit remonter une pente plus longue, tandis que les plantes de la digue

végétalisée retiennent le sable soufflé par le vent", explique-t-il. Les éléments de la GDU protègent les artères commerciales et le centre-ville en cas de vagues violentes et de grandes marées, et ce sur une longue période."

Les éléments de franchissement sont plus qu'une simple infrastructure. "La texture, la couleur et le design ont été étudiés pour se fondre dans le paysage. La couleur sable et le design ergonomique permettent de passer en un bon moment avec vue sur la mer ou de s'y allonger."

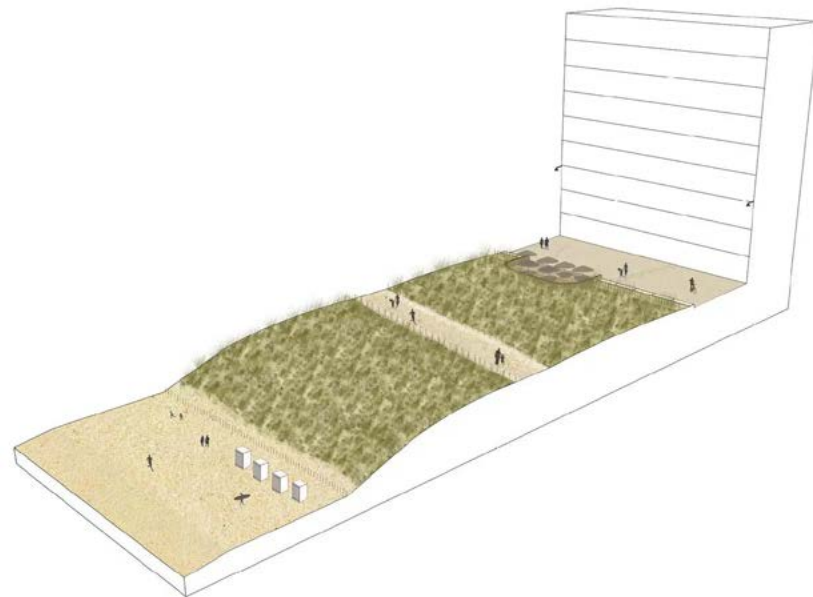
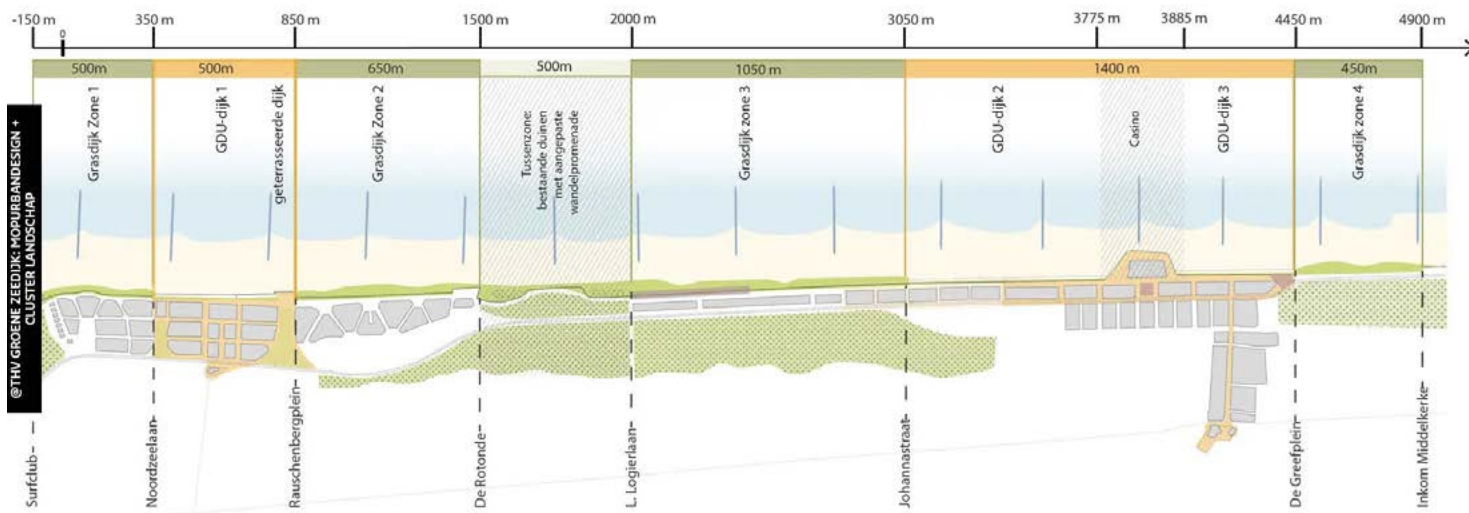
Ode à la nature

Les digues végétalisées créent à leur tour un ressenti naturel plus profond entre la plage et la digue. Le "parc de dunes" entre la plage et la digue rompt la linéarité grâce à ses douces ondulations vertes. Cerise sur le gâteau, un jardin botanique rassemblant 74 espèces et 20 820 plantes a été aménagé entre la GDU et la digue, une ode à la nature, aux fleurs indigènes de la plage et aux plantes des dunes.

Les terrasses intégrées et joliment alignées offrent plus de tranquillité, plus d'espace et un meilleur accueil sur la promenade de 16 mètres de large (contre 12 mètres auparavant). La promenade est désormais libre de tout obstacle, offrant une vue horizontale dégagée et un espace plus ouvert. "Les nouvelles promenades comportent plus de bancs et de meilleurs accès à la plage. Seule la structure de la GDU comporte encore de larges marches menant à la plage. La place Rauschenberg forme le cœur du projet. La jonction gracieuse entre la digue, la digue végétalisée et la plage, avec le banc ornemental géant, symbolise la nouvelle approche : ouverture, communication et esthétique".

Une expérience positive

Pendant la construction, l'administration municipale n'a reçu pratiquement aucune plainte. Le permis d'environnement n'a fait l'objet d'aucune contestation. "La nouvelle promenade est devenue en peu de temps un lieu incontournable



de la côte belge. La station balnéaire de Westende est de plus en plus appréciée. De nouvelles entreprises commerciales s'y installent. Les habitants de la région font l'éloge de la végétalisation et de l'élargissement de la digue. Sans parler de la vue plus agréable".

Il est désormais prévu d'étendre ce concept de solutions douces et dures à la digue de Middelkerke. "Actuellement, on retrouve déjà la même structure GDU devant le bâtiment du nouveau casino (SILT). Une zone de digues végétalisées à l'est viendra faire la jonction avec la digue de mer en direction d'Ostende, tandis qu'une autre zone de digues végétalisées s'étendra à l'ouest jusqu'à la Logierlaan.

Masterplan Sécurité Côtière

Ces projets font partie du Masterplan Sécurité Côtière de l'agence maritime et côtière flamande (MDK). Après une analyse approfondie, il a été décidé en 2011 de protéger l'ensemble du littoral contre les inondations de grande ampleur jusqu'en 2050 au moins, suite à la "tempête du millénaire", en tenant compte d'une montée du niveau de la mer pouvant aller jusqu'à 30 cm. Un tiers du littoral n'était pas équipé pour y faire face et il a fallu mettre en place une protection supplémentaire pour (continuer à) garantir la sécurité.

La promenade Westend en chiffres

- Longueur totale du projet : 1650 m
- 70 % de solutions douces (1150 m de sable de protection et d'oyat) et 30 % de solutions dures (500 m de GDU)
- Les digues végétalisées couvrent 31 124 m² avec 4447 bouquets d'oyats.
- Au niveau des matériaux durs, il y a 28 797 clinkers en béton (3 455 m³).
- Quatorze points de repos (56 sièges) + 75 sièges supplémentaires sur les murs de soutènement
- 74 espèces végétales et 20 920 plantes dans le jardin botanique
- Espace pour 250 vélos

Source : Databank Publieke Ruimte

Les European Garden Awards 2024 se mobilisent pour l'adaptation au changement climatique

Depuis 2010, plus de 130 lauréats de 22 pays ont reçu le European Garden Award. Cette année, le jury international dirigé par l'EGHN (European Garden Heritage Network) a sélectionné dix lauréats. La cérémonie de remise des prix s'est déroulée au Schloss Dyck, un château entouré d'eau situé à Jüchen, en Rhénanie-du-Nord-Westphalie.

Texte: Wim Vander Haegen

Source d'inspiration

L'EGHN, en collaboration avec des partenaires de 15 pays européens (dont la Belgique et les Pays-Bas), a lancé le European Garden Award en 2010. Il y a deux catégories standard avec des prix décernés chaque année et des catégories supplémentaires ajoutées certaines années.

Les deux catégories standard sont les suivantes:

- Design ou concept d'un parc ou d'un jardin contemporain
- Gestion ou développement d'un parc ou d'un jardin historique.

Les autres catégories sont les suivantes :

- Prix spécial de la Fondation Schloss Dyck,
- Protection ou développement d'un paysage culturel ;
- Réseaux verts à grande échelle et concepts de développement ;
- Mesures d'atténuation du changement climatique dans les parcs et jardins ;
- Prix spécial du jury international.

Les nominations sont faites par les membres du jury international et, depuis 2020/2021, également par le biais d'un appel public. L'évaluation prend en compte des aspects tels que l'innovation de la mise en œuvre et de la gestion, le développement urbain, la durabilité, la qualité des services aux visiteurs ou éducatifs ou le bénévolat, ainsi que la qualité de la restauration ou de la conception moderne du parc ou du jardin. Les prix jouissent d'une reconnaissance dans toute l'Europe qui va bien au-delà de l'EGHN et servent d'inspiration et de modèle pour d'autres projets

Carrière abandonnée

Le premier prix du Prix spécial de la Fondation Schloss Dyck a été décerné à Nad Dzhherelom, à Lviv. C'est la première fois qu'un projet ukrainien reçoit un European Garden Award. Nad Dzhherelom est un lieu très spécial pour les personnes déplacées, aménagé dans une carrière abandonnée. Les structures de ce paysage ont été préservées autant que possible lors de l'aménagement du projet, incluant un lac, des aires de jeux et des zones de détente où s'asseoir. Les matériaux utilisés permettent à la nature de se réapproprier autant que possible l'endroit. Nad Dzhherelom est une initiative du conseil municipal de Lviv et d'organisations s'occupant de personnes durement touchées par la guerre.

Château et/ou parc climatiquement neutre

Grâce à une subvention du programme fédéral "Adaptation des espaces urbains au changement climatique" pour son projet de réalisation et de promotion d'un château et/ou d'un parc climatiquement neutre, la Fondation Schloss Dyck a pu récompenser trois lauréats dans la catégorie "Mesures d'adaptation climatique dans les parcs et jardins". Les lauréats ont tous reçu un premier prix car, malgré des situations de départ, des lieux et des objectifs très différents, ils montrent que ce type de mesures urgentes peuvent non seulement préserver les valeurs culturelles, mais aussi créer de nouvelles qualités urbaines, des paysages attrayants et des avantages écologiques.

Le premier lauréat est "Mount Stewart" (Royaume-Uni), qui illustre la diversité surprenante des microclimats dans un parc historique proche de la côte et démontre la nécessité

d'adapter le paysage aux effets du changement climatique, notamment en déplaçant certaines parties du jardin et en introduisant de nouvelles plantes résistantes, tout en préservant les valeurs historiques et l'extraordinaire beauté du site.

Le "Grüner Bunker St. Pauli" (Allemagne), deuxième projet à décrocher un premier prix dans cette catégorie, est un parc public unique d'une grande valeur environnementale et socioculturelle à Hambourg. Le parc se compose principalement d'un jardin sur le toit et d'un sentier verdoyant de 560 mètres menant à l'ancien bunker antiaérien de 58 mètres de haut. Les arbres et autres plantes ont été spécialement sélectionnés pour résister aux conditions difficiles du lieu.

Le troisième premier prix pour un projet d'adaptation au climat a été décerné à "Waterdunen", aux Pays-Bas. Ce projet allie la nécessité de protéger les côtes et la création d'un nouveau paysage de marée qui vient multiplier la biodiversité, les possibilités de loisirs et la force économique de la région.

Parc ou jardin historique

Le développement indéniable du site grâce à de nouveaux jardins et paysages, une série de jardins historiques, une conception de haute qualité et un entretien minutieux sont les éléments qui ont convaincu les juges de décerner cette année le 1er prix dans la catégorie "Gestion ou développement d'un parc ou d'un jardin historique" au projet "Walmer Castle and Gardens" (Royaume-Uni). Ce prix récompense une véritable réussite d'English Heritage. Les deux 2ème prix dans la catégorie "Gestion ou développement d'un parc ou d'un jardin historique" ont été



Lviv City Council - Nad Dzherlom à Lviv (Ukraine) est un lieu particulier pour les personnes déplacées



National Trust / James Dobson - Le projet 'Mount Stewart' illustre une diversité surprenante de microclimats



English Heritage - Walmer Castle and Gardens



Andy Troy Multimedia - Waterdunen allie la protection des côtes et la création d'un nouveau paysage de marée



L+ - Grüner Bunker St. Pauli



Jens Spanjer - Le Lednice Palace et son parc



D&D - L'art topiaire dans les Jardins du Manoir d'Eyrignac



Hamburg.de - 7 600 m² d'espaces verts publics et 1 700 m² de végétation de façade

attribués à des parcs en République tchèque et en France. Le "Lednice Palace" (République tchèque) et son parc sont le joyau de la région de Lednice-Valtice, inscrite au patrimoine mondial de l'UNESCO depuis 1966. Le deuxième prix récompense la restauration et le réaménagement des bâtiments et des jardins, effectués sur plusieurs années. Les visiteurs peuvent découvrir 550 espèces d'arbres du monde entier. La Palm House, conçue comme un biotope artistique, est l'élément phare du projet.

Les jardins actuels du "Manoir d'Eyrignac" (France), propriété de la même famille depuis 22 générations, s'inspirent d'anciens manuscrits et illustrations et allie des aspects d'un jardin Renaissance "grand siècle" avec des jardins potagers médiévaux et un design contemporain. Plus de 300 sculptures de buis et d'ifs bordent les allées et démontrent l'excellence de l'art topiaire réalisé à l'aide de cisailles, de ficelle et de fil de plomb.

Parc ou jardin contemporain

Dans la catégorie "Design ou concept d'un parc ou d'un jardin contemporain", ce n'est pas un jardin, mais un paysage unique composé de jardins contemporains qui a reçu le 1er prix : le Festival International de Jardins - Hortillonnages à Amiens (France). Depuis 2010, les designers, architectes et artistes sont invités à proposer des idées innovantes pour les jardins. Les idées sélectionnées par art & jardins | Hauts-de-France et son jury sont ensuite réalisées dans ce paysage entre terre et eau près d'Amiens, que l'on peut visiter à pied ou en barque. Les visiteurs pourront non seulement découvrir des jardins surprenants, mais aussi mieux comprendre les relations entre la nature, l'art, l'histoire, la société et les effets du changement climatique.

"The Hepworth Wakefield Garden" (Royaume-Uni), qui a remporté un deuxième prix dans cette catégorie, s'articule également autour d'une interaction étroite entre l'art et l'aménagement de jardins. Le jardin de Tom Stuart-Smith, qui entoure un nouveau complexe muséal, est basé sur un naturalisme qui reflète le lien profond de l'artiste avec le paysage. Plus de 14 000 plantes vivaces, 120 mètres de haies, 52 arbres et arbustes et 60 000 bulbes de printemps créent un

environnement captivant et dynamique pour les installations artistiques et constituent une attraction en soi.

La région de Zurich-Ouest (Suisse) connaît un développement rapide, notamment grâce une stratégie paysagère globale, qui vient y améliorer l'atmosphère et à la qualité de vie et de travail. Le jardin de toiture "Atmos", conçu par le Studio Vulkan et EM2N, constitue un élément original et essentiel de cette stratégie et c'est ce qui lui a valu le deuxième prix. Ce jardin offre non seulement des zones calmes pour la contemplation et le travail en groupe, mais aussi une végétation luxuriante, soigneusement sélectionnée pour pousser dans les conditions données et servir de tampon pour l'eau de pluie.

Plus en détail : Waterdunen (Breskens)

À la fin des années 1990, la région Flandre zélandaise était confrontée à plusieurs défis : une faible protection côtière, qui devait être renforcée, l'économie et la qualité de vie de la région étaient au plus bas, et une grande partie de la nature des marées avait été perdue en raison de l'approfondissement de l'Escaut occidental. Waterdunen est donc plus qu'un simple renforcement de la côte. Il s'agit d'une zone unique de nature et de loisirs pour les habitants, les excursionnistes et les touristes. Waterdunen réunit tous les éléments : la végétation des marées salées, la sécurité de l'eau, la protection du littoral, l'aquaculture en eau salée, la nature, les loisirs et le développement économique. L'eau de Waterdunen provient de la mer du Nord et pénètre dans la zone par un ponceau à marée spécial. Les marées sont atténuées : la hauteur varie moins que du côté de la mer. Pourtant, les marées apportent de la vie à la région. L'eau apporte de la nourriture à toutes sortes d'animaux, comme les vers, les crabes et les crevettes. Ces animaux attirent à leur tour des milliers d'oiseaux. Sous l'influence des marées, des marais salants se développent, ce qui permet la culture d'organismes salés tels que les légumes de mer et les huîtres. Le premier arrivage d'eau salée a eu lieu en 2019. La zone a été ouverte au public en 2022. Depuis lors, 350 hectares de vasières, de marais salants et de zones de loisirs ont été créés. Des cabanes d'observation des

oiseaux, de nouvelles routes et des itinéraires améliorés, des pistes cyclables, trois sentiers de randonnée balisés et des aires de stationnement ont également été aménagés. Il y a un camping dans les dunes et des maisons de vacances.

Plus en détail : le Grüner Bunker St Pauli

Bien que l'ancien bunker antiaérien Flakturm IV soit un témoin silencieux du "Troisième Reich" et porte en lui un passé guerrier effroyable, le site se profile aujourd'hui comme un complexe impressionnant, doté d'un jardin urbain, conçu par Landschaftsarchitektur+ également basé à Hambourg. Le bunker est l'un des plus grands d'Allemagne avec une surface au sol de 75 x 75 mètres, et a été agrandi de cinq étages en forme de pyramide pour atteindre une hauteur de 58 mètres. Un sentier de montagne verdoyant de 560 mètres mène au sommet par des rampes et des escaliers. Au total, plus de 7 600 mètres carrés d'espaces verts publics ont été créés, auxquels s'ajoutent 1 700 mètres carrés de végétation de façade. Quelque 4 700 plantes font du bunker une oasis naturelle au cœur de la ville.

Le site comportait des caractéristiques spécifiques, à intégrer dans le projet. En raison de l'emplacement exposé du jardin urbain sur la nouvelle structure du toit du bunker, les arbres et les arbustes devaient non seulement résister à la sécheresse et au gel, mais aussi au vent.

On y trouve donc un ensemble varié : *Acer campestre*, *Malus domestica* 'Weißer Winterglockenapfel', *Pinus sylvestris*, *Acer neglectum* 'Annae', ainsi que divers arbustes, plantes grimpantes, haies et buissons en surplomb. La toiture végétale et la façade du bâtiment datant de la Seconde Guerre mondiale servent de système de climatisation naturelle pour l'ensemble du complexe, qui comprend un hôtel, des salles d'événements, des espaces dédiés aux projets sociaux et culturels et bien plus encore. Ce projet d'aménagement paysager révolutionnaire fait également l'objet d'un suivi scientifique. Plus de 60 capteurs recueillent des données sur la manière dont les différentes plantes affectent le microclimat (humidité, température, etc.) à leur emplacement respectif.

Green Expo: focus sur l'avenir du secteur des espaces verts

L'avenir du secteur des espaces verts sera au cœur de la 15e édition anniversaire de Green Expo les 22, 23 et 24 septembre à Flanders Expo. Grand rendez-vous des professionnels en Belgique, Green Expo attend plus de 10.000 visiteurs - dont des entrepreneurs de jardins, des responsables de services verts, des architectes de jardins et des paysagistes, des jardinerie, des pépiniéristes et des horticulteurs - qui pourront acquérir de connaissances, élargir leurs réseaux et découvrir les innovations du secteur.

Tekst & Photos: Green



L'avenir du secteur

Cette édition anniversaire fera le point sur l'avenir du secteur. L'organisateur prévoit un programme dynamique qui mettra en évidence les tendances et les technologies actuelles mais également le développement durable et les innovations. Le salon ouvrira ses portes le dimanche 22 septembre avec la journée des familles, où les professionnels pourront partager leur passion du métier avec leurs êtres chers.

La journée des familles: du plaisir vert pour tous

Comme la gestion de la nature n'est pas un métier 9-à-5, les professionnels pourront visiter le salon dimanche en famille. La journée sera placée sous le signe de la convivialité avec l'organisation d'activités tant informatives que divertissantes. Les enfants pourront participer à une chasse aux trésors interactive à travers les halls de machines et en apprendre davantage sur les aspects du secteur. Le hall 1 regroupera les stands présentant des arbres, des plantes et des produits de jardins.

Les enfants ne repartiront pas les mains vides et recevront un petit cadeau 'vert' – merci aux sponsors et notamment à DCM et Polet – en souvenir de leur journée découverte. La journée des familles se terminera avec la remise du prestigieux Award de l'entrepreneur de jardins flamand, un événement mettant en lumière les projets d'aménagement de jardin hautement innovants et durables.

L'avenir est à la jeunesse et à l'innovation

Pour assurer la continuité et le renouvellement du secteur, Green Expo – en collaboration avec la BFG-FBEP – invite les étudiants des formations en espaces verts et aménagement de jardins à visiter le salon. Une initiative qui permettra aux jeunes de s'entretenir avec des fournisseurs et des experts. Les étudiants pourront voir les dernières tendances et technologies qui façonneront leur future carrière. Ils seront chaleureusement accueillis par les exposants qui se feront un plaisir de leur faire découvrir le secteur.

La journée se terminera avec la remise des 1.2.Tree Awards organisés par le VVOG, qui récompensent les jeunes professionnels pour leurs réalisations et leurs contributions exceptionnelles envers le secteur. Une clôture inspirante d'une journée dédiée à la prochaine génération des professionnels des espaces verts.

Célébration des 15 ans de Green Expo

Le lundi 23 septembre, Green Expo fêtera ses 15 ans lors de la nocturne et la Green Night. Une soirée festive où les visiteurs pourront réseauter dans une ambiance musicale en live. Ils pourront goûter la Green Beer, une boisson exclusive créée pour l'occasion. La Green Night est une soirée de plaisirs et de connexions pour les professionnels du secteur.

Lundi, les fameux Garden Center Quality Awards seront décernés par BTV et les meilleures jardinerie et pépinières seront mises à l'honneur!



Open Spaces ou l'aménagement des espaces (publics) ouverts

Open Spaces ouvrira ses portes lundi. Les responsables d'administrations publiques pourront découvrir comment préparer leurs espaces (publics) ouverts à l'avenir. Le salon fait le point sur les défis et les solutions, et proposera une large gamme de produits et de services axés sur la durabilité et l'innovation.

Un programme complet pour tous les profils

Pendant trois jours, nos partenaires stratégiques présenteront un programme pertinent et varié. AVBS - Groen Groeien prévoit un programme de trois jours dans la Green Speakers Zone, où des experts du secteur partageront leurs points de vue et leurs perspectives. Lundi matin, une formation Fyto sera organisée pour les membres sur le thème de l'utilisation responsable des produits phytosanitaires et les pratiques durables.

Bomen Beter Beheren vzw et Embuild s'associent pour proposer un programme sur le drainage de sources, durant lequel ils détailleront les dernières techniques et défis en matière de gestion des eaux souterraines. Le VLAM présentera ses rapports de tendances, mettant en lumière les développements et les tendances de consommation du secteur vert. Vlaro proposera un programme sur la gestion de l'eau et fera le point sur le concept Blauw Groen Vlaanderen, où l'intégration de la gestion de l'eau et des espaces verts est centrale.

Embuild proposera avec BFG une session sur les toits climatiques, une solution innovante pour des toits durables. BTV organisera une après-midi détaillants, focalisée sur la jardinerie du futur. Tuin+ et le Département Omgeving présenteront le Green Deal Natuurlijke Tuinen, une initiative visant à promouvoir l'usage de plantes indigènes et l'aménagement de jardin respectueux de l'environnement.

Enregistrez-vous et visitez le salon gratuitement

Bref, si vous êtes actif dans le secteur des espaces verts, alors ne manquez pas Green Expo 2024. Cette édition promet d'être un lieu de rencontre dynamique où les professionnels pourront partager des connaissances, nouer des contacts et donner forme à l'avenir du secteur.

Information et programme:
www.green-expo.be

Plusieurs produits uniques de BSI en vedette à Green Expo

BSI présentera ses dernières innovations pour l'entretien professionnel des jardins et la lutte contre les nuisibles à Green Expo 2024. Comme l'entreprise mettra l'accent sur les solutions naturelles et efficaces, une visite au stand 1626 s'impose.

Tekst & Photos: BSI

Engrais à base de cyanamide calcique

BSI est quasiment le seul à commercialiser des engrais contenant de la cyanamide calcique. La cyanamide calcique est un composé de chaux et d'azote. La teneur élevée en chaux et en azote organique contribue à une bonne fertilité du sol. La cyanamide de chaux est composée uniquement de matières premières naturelles et a un effet bénéfique sur la qualité du sol. Elle augmente la résistance des plantes aux maladies et aux champignons et réduit les mauvaises herbes en agissant sur les graines de mauvaises herbes et les mauvaises herbes en germination. Souvent sous-estimés par le passé, les effets de la cyanamide calcique sur la santé des plantes et des cultures sont de plus en plus évidents. Elle

favorise en outre la fertilité du sol, tout en limitant les mauvaises herbes.

BSI Green Star

BSI Green Star est un engrais organique minéral professionnel pour gazon qui garantit un gazon en bonne santé et d'un vert profond. Son action durable et sa combinaison unique de cyanamide calcique et de chélate de fer favorisent une croissance progressive et préviennent activement la formation de mousse . La forte concentration en chélate de fer favorise la formation de chlorophylle, essentielle à la vitalité du gazon. Avec une composition de NPK 9-3-20 + 0,22Fe et un dosage de 17,5 kg par 250 m², c'est l'engrais idéal pour un gazon impeccable.

BSI Generation

Une infestation de souris ou de rats peut rapidement devenir incontrôlable. C'est pourquoi il est important d'employer système efficace pour maîtriser la situation et éviter d'autres dégâts et nuisances. Les souris et les rats peuvent être dangereux. Des recherches ont montré que les souris et les rats peuvent propager plus de 40 maladies infectieuses. En outre, ils sont responsables de 25 % des incendies dans les bâtiments.

La gamme de produits BSI Generation a une base de diféthialone (0,0025 %), une puissante substance à action rapide de deuxième génération pour laquelle aucune résistance n'a été trouvée chez les souris et les rats. De plus, il s'agit d'un appât unique, ce qui signifie que le produit est mortel après une seule ingestion.



© BSI - Green Star



© BSI - Generation Block



© BSI - Generation Pat'



© BSI - Generation Grain'tech



© BSI - Green Stake

Avec BSI Generation, vous prévenez rapidement et efficacement les infestations de souris et de rats, grâce à sa formule puissante qui agit efficacement après une seule ingestion.

Trois appâts pour des résultats garantis

- Generation Graintech:** appât puissant à base de blé soigneusement sélectionné. la substance active est imprégnée "au cœur" des grains pour une meilleure assimilation. Idéal pour les zones sèches et les environnements où la nourriture est déjà abondante.
- Generation Pat':** le meilleur appât pâteux du marché ! Appât pâteux prêt à consommer à base de céréales et de graisses 100 % végétales. Les graisses améliorent le goût et rendent l'appât encore plus appétissant et attrayant. A utiliser dans les zones (légèrement) humides.
- Generation Block:** appât en bloc résistant à l'humidité à longue conservation. Appât en bloc attrayant et durable, idéal pour les pièces et environnements humides. Très résistant à l'humidité et aux moisissures, aux variations de température et très longue durée de conservation.

Et ce n'est pas tout !

Avec GreenStake, BSI présente des piquets 100% biodégradables pour le gazon et les toiles anti-racines. GreenStake est un piquet totalement dépourvu de plastique et composée en grande partie de fécule de pomme de terre. Les piquets sont extrêmement solides et offrent une multitude d'applications, des entreprises paysagères aux terrains de golf. Les piquets se dégradent complètement en 18 mois, sans aucun dommage pour l'environnement, le bétail ou les machines agricoles.

Venez rencontrer BSI au stand 1626 à Green Expo 2024.

Utilisez les biocides avec prudence. Avant toute utilisation, lisez d'abord l'étiquette et les informations sur le produit.



Bio Services International
Jagershoek 13
8570 Vichte
België

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

Un label de qualité indépendant pour les entrepreneurs de jardins

On trouve désormais dans toutes les provinces flamandes des entrepreneurs de jardins qui ont obtenu le label de qualité GroenGek(l)eurd. Un label de qualité attestant de votre professionnalisme sans faille et qui incite les clients potentiels à choisir votre entreprise pour réaliser le projet de leurs rêves. En effet, les entrepreneurs de jardins certifiés doivent respecter des règles de qualité strictes et n'obtiennent le label de qualité qu'après avoir fait contrôler leur entreprise par un organisme indépendant. Pour passer le test, vous devez montrer une maîtrise parfaite de votre métier. Pour les entrepreneurs de jardins déjà certifiés, cet audit a en outre été une bonne occasion de s'améliorer à différents niveaux.

Tekst & Photos: GroenGek(l)eurd

L'audit

Obtenir le label de qualité GroenGek(l)eurd, c'est un peu comme réussir un examen. Un brin de nervosité avant d'y aller, mais si vous êtes bien préparé, c'est dans la poche. Pour les entrepreneurs de jardins bien organisés, qui font déjà preuve de savoir-faire et de qualité, c'est un obstacle facile à franchir. En effet, le cahier des charges de ce label de qualité a été élaboré en collaboration avec les organisations sectorielles de l'aménagement paysager, de sorte que tous les points sont pertinents pour votre entreprise. En outre, dans cette première phase, vous pouvez compter sur le soutien du centre pratique d'aménagement paysager Viaverda.

Bart et Sandy vous aideront à préparer votre entreprise en détail pour obtenir le label de qualité et vous donneront des conseils et des astuces pour garder le même niveau de qualité à l'avenir. On nous dit souvent : "C'est quelque

chose que je voulais faire depuis longtemps mais je n'arrivais pas à m'y mettre, et d'un coup, tout est en ordre pour l'audit". En Flandre, il existe désormais deux organismes de contrôle indépendants qui peuvent proposer un audit pour l'obtention du label de qualité GroenGek(l)eurd : CKCert et Certalent. Tous deux disposent d'auditeurs sur le terrain qui connaissent bien les entrepreneurs de jardins. Un audit d'entreprise dure environ 2 à 3 heures.

La force du label de qualité GroenGek(l)eurd

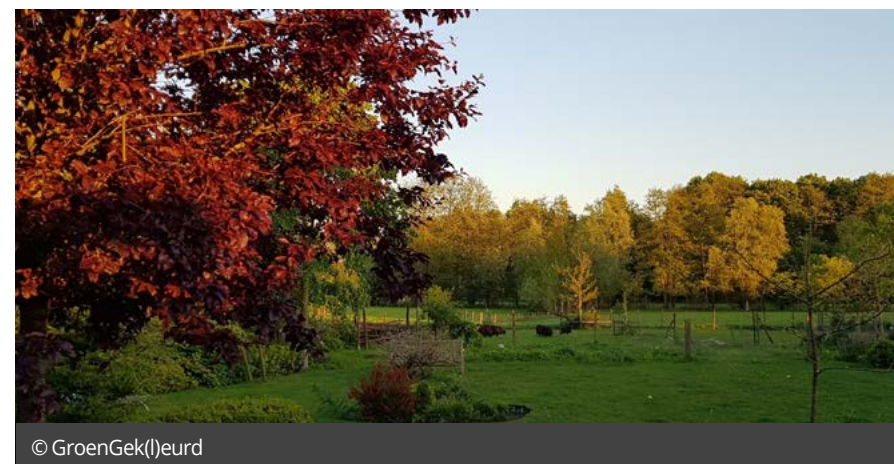
Depuis lors, le label de qualité a été présenté lors de nombreux événements, reportages télévisés et sur les réseaux sociaux, suscitant invariablement des réactions positives. Les particuliers et les pouvoirs publics se demandent souvent comment trouver une entrepreneur de jardins fiable. En effet, en tant qu'entrepreneur de jardins, il n'est pas facile de faire connaître son

professionnalisme et son expertise à de nouveaux clients. Le label de qualité GroenGek(l)eurd est le moyen le plus simple et le plus objectif de convaincre les clients que vous êtes un entrepreneur fiable.

Mais ce n'est pas tout. La véritable force de ce label réside dans le fait que vous faites une pause dans l'agitation quotidienne pour améliorer le fonctionnement de votre entreprise et atteindre un nouveau niveau de qualité. Les audits vous encouragent à vous évaluer en permanence et à aller de l'avant. Vous êtes certain de respecter les réglementations en vigueur et vous montrez à vos (futurs) employés que vous investissez en eux en leur offrant la formation nécessaire ainsi que des équipements de qualité et sûrs. En tant qu'entreprise certifiée, vous faites également partie de la communauté GroenGek(l)eurd, qui vous informe régulièrement des nouvelles réglementations, des innovations issues de la



© GroenGek(l)eurd



© GroenGek(l)eurd

Le label de qualité GroenGek(l)eurd est synonyme de

Transparence

Tant au niveau du fonctionnement de l'organisation qu'au niveau d'accords corrects par le biais d'une offre professionnelle avec des matériaux durables.

Compétence professionnelle

L'entreprise est qualifiée par sa formation ou son expérience, travaille en toute sécurité avec les matériaux adéquats et connaît la législation.

Convivialité

L'entreprise offre un excellent service à la clientèle.

Entrepreneuriat social

Les employés sont traités correctement, supervisés, travaillent en toute sécurité et ont la possibilité de se perfectionner.

Souci de l'environnement

L'entreprise tient compte des réglementations applicables en matière de déchets et d'environnement, travaille selon les principes de la protection intégrée des cultures et s'engage à maximiser la qualité du sol et à minimiser les nuisances pour l'eau.

recherche et des événements intéressants pour le secteur de l'aménagement paysager.

Je veux être certifié

Le label s'adresse à tous les professionnels actifs dans l'aménagement paysager et qui souhaitent se démarquer dans le secteur en fournissant un travail de qualité. Il est ouvert aussi bien aux indépendants qu'aux petites et grandes entreprises.

Obtenir la certification GroenGek(l)eurd est très simple. Vous demandez un audit de certification à un organisme de contrôle indépendant (OCI). Cet organisme vous enverra une offre d'audit.

Avant l'audit, nous vous conseillons de lire le cahier des charges et d'utiliser la check-list pratique pour vérifier point par point si vous répondez aux exigences de qualité. N'hésitez pas à contacter Groengekeurde vzw si vous avez des questions. Nous pouvons vous aider à améliorer vos processus et à vous préparer à l'audit. Si vous réussissez l'audit, vous recevrez un certificat valable trois ans. Au cours de ces trois années, des audits intermédiaires peuvent être réalisés de manière aléatoire afin de vérifier si les entreprises certifiées maintiennent une qualité de travail élevée. Au bout de trois ans, un nouvel audit de certification complet est programmé.

Vous souhaitez également obtenir cette certification ?

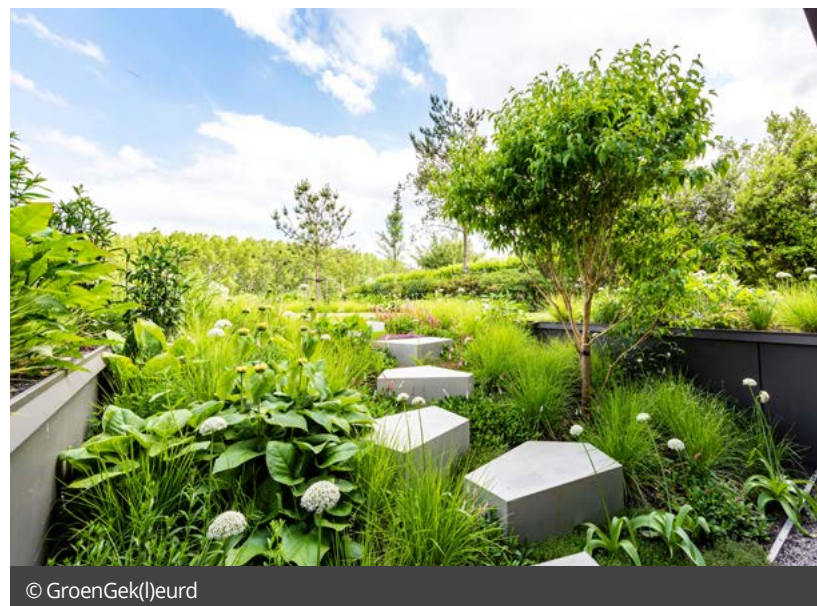
Contactez un OCI via le site **groengekleurd.be** ou visitez notre stand à Green Expo 2024



GroenGek(l)eurd

Schaessestraat 18
9070 Destelbergen
België

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



© GroenGek(l)eurd



© GroenGek(l)eurd

Un projet DuroGrit d'une classe royale

Les Écuries Royales d'Ostende ont fait l'objet d'une rénovation en profondeur. Il s'agit littéralement d'un projet noble, car la rénovation de la phase 1 a été réalisée avec beaucoup de soin et d'attention sur une période de deux ans. Le produit idéal pour restaurer cette splendeur royale ? La toute dernière huile pour bois de Rubio Monocoat, bien sûr !

Texte & Photos: Rubio Monocoat



Scannez et regardez la vidéo

Scannez le code QR et regardez la vidéo sur le projet



Une rénovation avec des défis

La rénovation des écuries en bois par Artes Group et le cabinet d'architectes Felix en Partners a posé de nombreux défis. Ainsi, un bâtiment en bois dans la région d'Ostende est très atypique. Au fil des ans, le complexe a donc dû faire face à de nombreuses contraintes. L'humidité venait d'en haut à cause des fuites dans les toits, mais aussi d'en bas à cause d'une mauvaise finition de la construction extérieure. Par conséquent, beaucoup de bois a commencé à pourrir.

Un autre défi était le manque de connaissances sur la façon dont le bâtiment avait été construit à l'époque. Comme il ne s'agissait pas d'une méthode de construction traditionnelle, il a fallu faire des recherches approfondies avant de pouvoir restaurer le bâtiment. Au cours de ce processus, certaines découvertes ont été faites : par exemple, les voûtes des plafonds avaient été oubliées au fil des ans parce que les plafonds avaient été maquillés. Ce n'est que lors de la rénovation qu'elles ont été mises en évidence et restaurées dans leur état d'origine. Cependant, le plus grand défi consistait à préserver le caractère original tout en assurant une

bonne protection. De plus, la protection devait s'adapter à la fois au bois original de pin sylvestre et au nouveau bois de sapin Douglas européen. Après de nombreuses expériences avec les planches de bois, Felix en Partners a finalement trouvé un produit permettant d'équilibrer les deux : l'huile pour bois DuroGrit de Rubio Monocoat.

Grâce à cette huile pour bois extérieur dotée de la technologie brevetée FibreGrit, ils ont pu préserver la texture du bois tout en obtenant une magnifique teinte noire profonde. La protection écologique du bois à une couche offre une forte résistance aux UV, protégeant ainsi le bâtiment pendant de nombreuses années. De plus, elle convient à toutes les essences de bois et à toutes les surfaces, et le produit est très sûr à utiliser. En effet, elle ne contient pas de COV et est conforme à la norme EN 71-3.

Collaboration avec le cabinet d'architectes

Rubio Monocoat était impliqué dans le projet depuis 2010 en tant que partenaire potentiel. Au fil des ans, ils ont régulièrement aidé sur le site à effectuer divers tests sur le bois. Chez Rubio

“

Ce que j'aime chez DuroGrit, c'est d'une part l'orientation écologique du produit, ce qui est important. D'autre part, la qualité du produit appliqué présente l'avantage de laisser la structure du bois visible, tout en assurant une bonne protection

Arnout Fonck
Architect – Felix en Partners

Rubio[®] MONOCOAT DuroGrit

PRESTIGE ROYAL

Cette année, **les Écuries Royales d'Ostende** ont fait l'objet d'une rénovation en profondeur. Le produit idéal pour restaurer cette splendeur royale ?

Notre dernière huile pour bois **DuroGrit**, bien sûr !

La protection UV de demain pour votre bois extérieur.



Technologie FibreGrit Brevetée



Technologie éprouvée à 1 seule couche



La résistance aux UV de demain



Excellente résistance mécanique



Pour toutes les applications extérieures

INFO
VIDEO



Visitez-nous à ProWood:
20-24 octobre 2024
HALLE 2, STAND 2231



www.rubimonocoat.com



Ces photos prises avant la rénovation du projet montrent clairement l'état des écuries et du bois.



L'état des écuries et du bois avant la rénovation



DuroGrit est facile à appliquer avec un pinceau

Informations sur le projet

- **Produit** : DuroGrit par Rubio Monocoat
- **Couleur** : Saddle Black
- **Type de bois** : Pin, sapin de Douglas
- **Architecte** : Felix & Partners
- **Constructeur** : Artes Group

Monocoat, on aime donc aller plus loin pour les clients, notamment en ce qui concerne les tests, les précautions et le suivi d'un projet de plus de 10 ans. De cette manière, ils sont sûrs que votre projet reçoit le bon produit et la bonne couleur.

Un projet historique

Les Écuries Royales ont été construites entre 1903 et 1907, à la demande du roi Léopold II. Le design « Drogenstil » a été inspiré par le pavillon norvégien de l'exposition universelle de 1900 à Paris, qui était situé juste à côté du pavillon belge. Après son ouverture, le bâtiment n'a jamais servi d'écurie efficace, mais a été utilisé comme refuge pour les réfugiés de la Première Guerre mondiale, comme bâtiment scolaire et finalement comme centre sportif. Entre 1927 et 1959, il est apparu que les bâtiments étaient déjà dégradés et une partie du complexe a été démolie. Depuis 1981, le complexe est protégé en tant que monument.

Calendrier de la rénovation

Les travaux de rénovation ont duré plusieurs années et se poursuivront pendant un certain temps. La restauration s'effectue par étapes, car les travaux sont trop importants pour être réalisés en une seule fois. Cela a également permis de maintenir ouvert le centre sportif installé dans les bâtiments historiques pendant les travaux. La première phase, achevée, comprenait l'aile nord et l'ancienne maison du gardien. Plus tard, les bâtiments est et sud suivront et l'asphalte de la cour redeviendra également une pelouse, conformément au projet d'origine.

Rubio[®]
MONOCOAT

Rubio Monocoat
Roeselaarsestraat 535
8870 Izegem
België

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

Produit DuroGrit
Couleur Saddle Black
Type de bois Pin & Douglas
Architecte Felix & Partners Architects
Exécution Artes Group

GAZONS & FLEURS DES CHAMPS

LA SOLUTION ADÉQUATE POUR CHAQUE TYPE DE SOL ET APPLICATION



Consultez nos spécialistes pour de plus amples informations.

INFO@LIMAGRAIN.BE - ADVANTASEEDS.BE



PARTNER CONTENT ADVANTA

Mélanges de bord de route toujours verts, 100 % indigènes

Les autorités publiques ou les services 'espaces verts' des villes et des communes aménagent de nombreux accotements et espaces publics tout au long de l'année. A cet effet, ils ont besoin d'information sur les mélanges d'herbe et de fleurs disponibles sur le marché qui peuvent prospérer dans l'habitat spécifique d'un accotement. La raison : les spécifications évoluent constamment, que ce soit dû au changement climatique ou aux innovations récentes en matière de mélanges pour bordures de route.

Texte & Photos: Advanta



Ecogazon



Staygreen 6 Golden Summer



Staygreen 2 Processionnaire des chênes



Staygreen 9 Fleuri



Erik Truyers et Karel Vercruyse

Staygreen

Avec la gamme Staygreen, le producteur de semences Advanta a développé un certain nombre de mélanges qui combinent le meilleur des deux mondes, à savoir la riche biodiversité des prairies fleuries, pleine de parfums, de couleurs et de nutriments pour les pollinisateurs et les insectes bénéfiques, et l'aspect vert d'une pelouse ou d'un espace public entretenu tout au long de l'année. Erik Truyers d'Advanta: "Staygreen 1 Berme est un mélange 100 % indigène composé de graminées, de fleurs et d'herbes spécifiquement sélectionnées qui se prêtent parfaitement à nos accotements. De plus, ce mélange est durable, biodiversifié et d'une hauteur adéquate pour garantir la sécurité routière. C'est le choix idéal pour les accotements faciles à gérer et les surfaces similaires dans les espaces verts publics et les grands jardins."

La gamme Staygreen comprend également des mélanges spécifiques pour les zones de rétention d'eau, les ronds-points, les accotements très

fleuris, les zones ombragées dans les parcs urbains etc. Il existe même 'Staygreen 2 Chenille Processionnaire des chênes', un mélange de plantes vivaces avec des plantes ombellifères et des légumineuses. En semant ce mélange à proximité des chênes, on crée un habitat varié dans lequel les ennemis naturels de la chenille processionnaire se sentent à l'aise et se multiplient. Cette approche est efficace, durable et respectueuse de l'environnement.

Pelouses fleuries 'biodiversifiées'

Dans la gamme Advanta, nous proposons également un certain nombre de mélanges de pelouses riches en fleurs et en herbes. Ils se rapprochent des pelouses classiques, mais sont plus riches en espèces et 100 % indigènes. Cette démarche s'inscrit parfaitement dans le cadre d'une gestion différenciée et d'un entretien semi-extensif. Ces pelouses conviennent particulièrement à l'aménagement de cimetières et d'espaces verts publics qui permettent un entretien durable moins intensif. 'Ecogazon' est une pelouse 'biodiversifiée'

qui tolère bien la tonte, contenant des fleurs indigènes d'une faible hauteur. Outre l'Ecogazon, nous disposons également du Mix gazon-micro-trèfle et du mélange 'Pelouse écologique fleurie'. Vous ne voyez pas ce que vous cherchez dans la liste ci-dessus ? Pas de problème. Vous trouverez la gamme complète des mélanges 100 % indigènes sur notre site web. Il existe un mélange adapté à chaque type de sol et application.

Si vous souhaitez de plus amples informations, n'hésitez pas à contacter nos spécialistes. Ils se feront un plaisir de vous aider.

Bruno Jennart (Nord du sillon Sambre et Meuse)
0496/59 80 82
bruno.jennart@limagrain.be

Alain Thomas (Sud du sillon Sambre et Meuse)
0496/59 80 86
alain.thomas@limagrain.be

www.advantaseeds.be



Matériaux de paysage
et revêtements



© Valerie Clarysse - Concepteur de jardin: Tuinen Janssens

KILKENNY LIMESTONE Brachot Family Member

Cette pierre bleue irlandaise, appelée Kilkenny Limestone, s'épanouit pleinement sur cette terrasse. Les marches massives sont habilement flammées, leur donnant une texture et un caractère frappants. Les dalles en finition « Stonewashed Light » ajoutent un contraste discret, donnant à la terrasse un équilibre raffiné.

Vivez l'harmonie entre fonctionnalité et esthétique avec ce matériau provenant de nos propres carrières, Kilkenny Limestone.

ADMIRER NOS
MATÉRIAUX ?



www.brachot.com

C'est possible dans notre salle d'exposition de carrelage à Brachot Harelbeke.

Prenez rendez-vous en ligne.

BRACHOT DEINZE - TRANCHES

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

BRACHOT HARELBEKE - DALLES

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

BRACHOT BRUGGE - PAVAGE

Gotevlietstraat 62, 8000 Brugge
+32 50 50 18 38 · info.brugge@brachot.com

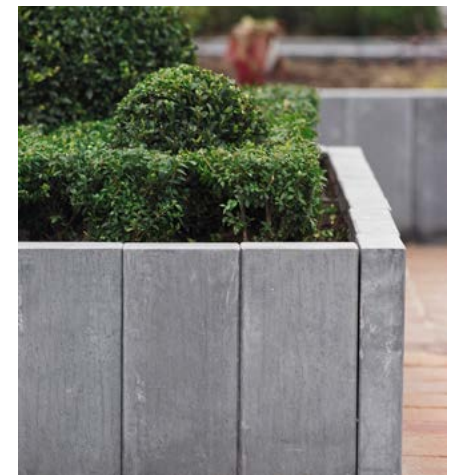
PARTNER CONTENT

BRACHOT

La pierre bleue irlandaise : un matériau polyvalent pour des jardins somptueux

Les jardiniers, les architectes paysagistes et les tailleurs de pierre sont constamment à la recherche de matériaux de haute qualité, à la fois esthétiques et durables. C'est là que la pierre bleue irlandaise de Kilkenny Limestone entre en jeu. Cette pierre, qui provient de carrières irlandaises, offre une alternative digne de la traditionnelle pierre bleue belge. Avec beaucoup de matériaux en stock et des réserves dans les carrières irlandaises, Kilkenny Limestone est une source fiable de pierre bleue de haute qualité.

Texte & photos: Brachot



Kilkenny Limestone est le numéro un en Irlande pour l'extraction et la transformation de la pierre bleue irlandaise. L'entreprise cherche donc constamment à se développer et à s'étendre et dispose d'un vaste parc de machines ultramoderne. La pierre calcaire de haute qualité convient non seulement aux projets de pavage, mais aussi aux applications plus traditionnelles telles que les seuils de porte, les soubassements et les créations artisanales du tailleur de pierre pour l'extérieur.

Qu'est-ce qui rend la pierre bleue irlandaise si attrayante ?

Tout d'abord, son aspect esthétique indéniable. Ce qui distingue la pierre bleue irlandaise de son homologue belge est son apparence moderne d'un bleu pur. La pierre présente une couleur bleu profond et riche avec moins de fossiles, résultant en un aspect plus uniforme. Cela fait de la pierre calcaire le choix idéal pour les projets au design épuré et contemporain. La teinte bleu profond ajoute une touche d'élégance à n'importe quel espace extérieur, qu'il s'agisse d'un jardin résidentiel de luxe ou d'une place publique. En outre, ce matériau très durable conserve sa beauté même dans les espaces extérieurs soumis à des conditions difficiles.

Raison de plus d'utiliser la pierre bleue irlandaise : ses nombreuses possibilités d'application. En plus des projets de pavage, nous retrouvons le matériau dans d'autres applications, telles que les terrasses, les escaliers, les cadres de porte et de fenêtre, les revêtements de murs et de façades et même les sculptures. Il est le grand favori parmi les architectes paysagistes qui s'efforcent d'obtenir un design harmonieux avec une cohérence dans les matériaux.

Dans le monde de la conception de jardins et de l'architecture du paysage, où chaque détail compte, la pierre bleue irlandaise de Kilkenny Limestone mérite certainement une place sur la liste des matériaux de prédilection. Avec son aspect moderne et sa polyvalence, elle offre la combinaison parfaite entre esthétique et fonctionnalité, pour un large éventail de projets extérieurs.

Kilkenny Limestone, un Brachot Family Member

Brachot, producteur et grossiste de matériaux de paysage et revêtements en pierre naturelle et en matériaux reconstitués, possède 20 carrières propres, 7 sites de production et 15 centres de distribution répartis en Europe et en Afrique. Brachot contrôle ainsi l'entièreté du processus

de production : de l'extraction à la distribution, en passant par le sciage et la transformation. Les possibilités sont dès lors infinies pour la production de blocs, tranches, dalles et accessoires pour les finitions intérieures et extérieures. Et tout cela, Brachot le doit aux Brachot Family Members : Kilkenny Limestone, Granitarn, Cameleon et Larvik Granite.

Brachot Belgique compte 3 sites pour la pierre naturelle et les matériaux reconstitués, répartis selon leur propre spécialisation : Brachot Harelbeke (dalles), Brachot Deinze (tranches) et Brachot Bruges (pavage).



Brachot Harelbeke

Venetiëlaan 22
8530 Harelbeke
België

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

Après 30 ans, toujours leader du marché !

L'icône broyeur Super Prof d'ELIET fête ses 30 ans cette année. Bien que cette machine ait évolué au fil des années, nous connaissons principalement sa troisième génération aujourd'hui. Depuis trois décennies, les entrepreneurs paysagistes ont adopté ce broyeur unique en raison du concept innovant que ce modèle a introduit sur le marché. Qu'est-ce qui rend le Super Prof si avant-gardiste ?

Texte & Photos: Eliet



Lorsque Emiel Lietaer, fondateur d'ELIET, a conçu le Super Prof au début des années 90, son objectif n'était pas seulement de concevoir un nouveau broyeur mais plutôt de faciliter et simplifier le travail des entrepreneurs paysagistes. En effet, les résidus de taille et les déchets verts sont inévitables lors de l'entretien d'un jardin. En réalité, la plupart de ces déchets peuvent être recyclés sur place, contribuant ainsi à boucler le jardinage en circuit fermé.

Cependant, dans la pratique, il s'avérait que souvent tous les déchets de taille étaient transportés en dehors du jardin et éliminés. C'est pourquoi Emiel Lietaer a entrepris de développer un broyeur compact qui pourrait être utilisé dans n'importe quel jardin. La machine devait avoir une capacité suffisante pour broyer sans peine des branches de diamètre supérieur à la moyenne. De plus, elle devait être capable de traiter tous types de résidus de taille, non seulement les branches mais aussi le volume de haies feuillues, les plantes couvre-sols, les restes de fleurs, les graminées ornementales... finalement, les essences habituelles avec

lesquelles les paysagistes sont confrontés quotidiennement. Et surtout, la machine devait être si facile à déplacer qu'une seule personne pourrait la manœuvrer aisément. Si ELIET réussissait à développer un tel broyeur, les paysagistes pourraient désormais amener leur machine au cœur du jardin et y broyer sur place les déchets de taille, économisant ainsi beaucoup de temps.

Cette réflexion a conduit à la naissance du Super Prof d'ELIET en 1994. Ce modèle, qui a été lancé sur le marché à l'époque, était un broyeur d'une capacité de broyage allant jusqu'à 12 cm. Il ne mesurait que seulement 83 cm de large et pouvait passer aisément à travers un portail de jardin. Grâce au système de broyage ELIET, le Super Prof avait la capacité d'être un véritable broyeur polyvalent. Et ce qui était révolutionnaire sur ce modèle, c'était qu'il était le tout premier broyeur au monde à être équipé de roues motrices. Cette transmission permettait de charger et décharger le Super Prof et de le conduire n'importe où dans le jardin grâce à sa propre motorisation. Même s'il fallait monter ou

descendre quelques marches, cela ne constituait pas un obstacle majeur pour permettre d'accéder au jardin. Le Super Prof était également équipé en standard de la technologie ELIET ABM, un système qui interrompt brièvement l'auto-alimentation en cas de surcharge du rotor de coupe, afin d'éviter le blocage de la machine. Grâce à cette régulation automatique de l'alimentation, le Super Prof pouvait gérer de manière autonome tout le processus de broyage. L'opérateur n'avait pas besoin de rester près de la machine pendant le broyage et pouvait entre-temps collecter de nouveaux matériaux à broyer. Cela permettait également de gagner efficacement du temps.

Le concept primé introduit par le Super Prof a révolutionné la façon de travailler des paysagistes. Ceux qui ont opté pour ce broyeur automoteur ont pu réaliser de grandes économies de temps dans l'ensemble du processus de traitement des déchets verts. Les paysagistes visionnaires ont rapidement saisi cet avantage et ont ainsi adopté ce concept innovant.



L'apparence du Super Prof était très différente de celle des broyeurs classiques de l'époque. Au début, il y avait donc un certain scepticisme et une forme d'incrédulité à l'égard du concept déstabilisant du Super Prof. Mais le Super Prof a rapidement gagné en popularité sur tous les marchés européens. ELIET ne s'est pas reposé sur ses lauriers et a lancé en 1998 le Super Prof Cross-Country. Il s'agissait du tout premier broyeur autotracteur sur chenilles du marché. Une fois de plus, une introduction retentissante qui a mis davantage en valeur le concept du broyeur automoteur. Avec le tournant du millénaire et l'arrivée de nouvelles règles dans une Europe unifiée, la deuxième génération de Super Prof a fait son apparition. Le Super Prof 2000 était l'archétype des nouvelles normes de sécurité qui ont vu le jour. La machine a bénéficié d'une trémie d'alimentation plus longue et plus ergonomique, de roues pivotantes à l'avant facilitant les manœuvres, et la puissance moteur initiale de 16 cv a été portée à 18 cv. Le Super Prof 2000 a renforcé l'image de son illustre prédécesseur et a contribué à faire de la marque ELIET une référence auprès des paysagistes.

En 2014, à l'occasion de son 20e anniversaire, ELIET a introduit une série d'innovations sur sa troisième génération de Super Prof. Ainsi, l'actuel Super Prof dispose d'une évacuation des copeaux via une buse d'éjection rotative permettant de propulser les copeaux directement à l'endroit désiré dans le jardin. Grâce à l'électronique, l'interface avec l'opérateur a été davantage optimisée pour une expérience utilisateur encore meilleur. Le conception Fast-Pitstop™ permet également d'effectuer l'entretien très aisément et rapidement. Avec son emblématique Super Prof, ELIET a poursuivi l'introduction de nouvelles tendances sur le marché : dans sa version Max, il est devenu le premier broyeur équipé de série du système innovant ELIET EcoEye™. Ce procédé révolutionnaire détecte lorsque la machine n'est plus en train de broyer et réduit immédiatement le régime du moteur au ralenti. Le Super Prof économise ainsi de l'essence, ne fait pas de bruit inutile et réduit ses émissions. Grâce à cela, le Super Prof prend la tête du marché dans la lutte contre le réchauffement climatique. Le Super Prof Max fut également avant-gardiste en 2018 en introduisant le premier moteur EFI sur un broyeur en Europe. EFI signifie « Electronic Fuel Injection », procédé

permettant au carburant d'être injecté par ordinateur, en optimisant ainsi la puissance et la consommation du moteur en fonction de l'effort rencontré par la machine.

Au cours des 30 dernières années, le Super Prof d'ELIET a révolutionné à plusieurs le marché du broyage, au bénéfice du confort de travail des paysagistes et de leur environnement. Le modèle Super Prof n'a pas acquis son statut d'icône par hasard. Pour célébrer ce 30e anniversaire, ELIET lancera cet automne une édition limitée de 90 exemplaires du Super Prof. Cette version exclusive sera dotée d'une peinture spéciale avec quelques accents dorés qui feront briller la machine. Pour briller encore plus, cette édition limitée sera équipée d'éclairage de travail supplémentaire. Ce dispositif lumineux permettra aux paysagistes de réaliser des travaux de broyage confortablement et en toute sécurité en automne et en hiver, même à la tombée de la nuit. Une preuve supplémentaire qu'ELIET attache une grande importance aux conditions de travail des paysagistes avec son Super Prof. Cette édition limitée peut être commandée à partir du 8 septembre.



En 30 ans - 3 générations de Super Prof

ELIET®

Eliet Europe nv
Diesveldstraat 2
8553 Otegem
België

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

Un broyage intelligent & durable !

SUPER PROF MAX



Le modèle emblématique **ELIET Super Prof** est la référence sur le marché des broyeurs verts. Grâce à son concept innovant, il s'agit du premier broyeur compact autotrtracté qui permet aux entrepreneurs de jardin de conduire sans effort un débit de 13 cm dans n'importe quel jardin, et de permettre le broyage au point de coupe. Des milliers de professionnels profitent encore chaque jour de cette méthode de travail efficace.

Le Super Prof MAX est le premier broyeur équipé de série du système Eco Eye™, qui est respectueux de l'environnement.

En fait, cette technologie ELIET détecte les moments où la machine n'est pas en train de broyer. À ce moment-là, le système fait automatiquement passer le moteur du plein régime au ralenti. Cela permet non seulement de réduire considérablement les émissions et la consommation de carburant, mais a également un effet bénéfique sur le niveau sonore global et la durée de vie du broyeur. La combinaison du principe de la hache™ ELIET économe en énergie, du moteur EFI de 23 ch et de l'Eco Eye™ font du Super Prof MAX le plus économe du marché.



Êtes-vous également un entrepreneur de jardin progressif ?



Demandez votre DÉMO sur www.elietontour.eu

ELIET

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



ARTICLE GREEN EXPO 2024

La végétation prévient les étés chauds

Les concepteurs de jardins et les entrepreneurs sont des faiseurs de climat. Chaque jardin qu'ils conçoivent est un oasis de verdure pour son propriétaire et un maillon important dans la lutte contre l'effet d'îlot de chaleur dans l'environnement bâti. Les 2.000.000 de jardins en Flandre peuvent faire la différence !

Texte: Marc Verachtert et Bart Verelst



pelouse. Aucun n'égale le pouvoir rafraîchissant des arbres, mais ils ne doivent pas pour autant être négligés. En outre, contrairement aux terrasses et aux allées de jardin, ils n'absorbent pratiquement pas la chaleur, la retiennent moins comme la pierre, et favorisent un réchauffement permanent du jardin et des environs.

Une pièce d'eau est utile pour renforcer la capacité de refroidissement du jardin. L'eau absorbe la chaleur moins rapidement que les matières solides et apporte de la fraîcheur à l'environnement. Les effets peuvent être renforcés en permettant à l'eau d'entrer plus en contact avec l'air chaud via une fontaine ou une cascade. Mais ce n'est pas nécessaire. Les arbres du jardin utilisent leur climatisation pour aspirer l'air moins chaud planant au-dessus de l'eau, puis le font circuler à travers et au-delà de leurs cimes.

Les jardins qui se protègent contre la chaleur extrême lors des chaudes journées d'été vont certainement gagner en importance dans les années à venir, offrant des avantages directs aux propriétaires mais aussi à la rue et au quartier. L'effet rafraîchissant d'un tel jardin climatique ne reste en effet pas confiné entre les haies et les murs du jardin mais se diffuse largement. Les 2.000.000 de jardins flamands, qui représentent ensemble environ 12% du territoire en Flandre, peuvent donc apporter une réponse significative à l'effet d'îlot de chaleur qui étouffe nos villes et nos villages. Quoi qu'il en soit, les quelques 18.000 entrepreneurs de jardins veulent se lancer, tout comme les fournisseurs, les instituts de recherche et les associations professionnels qui leurs donnent des connaissances et des compétences. En témoigne l'attention portée à ce thème au salon Green Expo, le rendez-vous de la filière verte.

Green Expo a lieu les 22, 23 et 24 septembre 2024 à Flanders Expo, Gand. Information et inscription: www.green-expo.be

Marc Verachtert et Bart Verelst sont des journalistes et des auteurs flamands spécialisés dans les jardins. Ils ont rédigé plusieurs ouvrages ensemble, notamment le "Handboek voor de Klimaatuin »

Il n'y a pas de meilleur endroit pour se rafraîchir pendant les étés chauds que le jardin. Du moins, s'il est aménagé professionnellement. En effet, la somme de la pelouse, des herbes, des arbustes, des arbres et les plans d'eau agit comme une climatisation parfaite et gratuite. Nous connaissons tous l'ombrage des arbres. Quand le soleil chauffe, nous déplaçons la chaise longue sous l'arbre. Cependant, la température plus agréable n'est pas seulement due à l'ombrage. Chaque arbre est doté d'un système de refroidissement fondé sur l'utilisation de l'énergie solaire pour convertir la sève en éléments constitutifs d'une croissance ultérieure sous l'action de la chlorophylle. Dans le même temps, l'arbre évapore une quantité importante d'humidité, principalement par les feuilles. Il en résulte un léger flux d'air, imperceptible pour nous, qui pousse l'air chaud vers le haut, l'air frais étant aspiré par le sol.

La capacité de refroidissement des arbres a fait l'objet de nombreuses études et publications. L'Université de Wageningen a osé affirmer en 2011 qu'un seul arbre avait une capacité de refroidissement de 10 climatiseurs. L'année dernière, l'Université d'Anvers a publié des chiffres Celsius et déclaré qu'il fait en moyenne 7,6°C moins chaud sous un arbre qu'ailleurs dans le jardin. Ce n'est pas rien en période de canicule, soit au moins cinq jours consécutifs dépassant les 25°C dont trois dépassant les 30°C, des périodes qui seront plus fréquentes à l'avenir.

Ces chiffres suffisent à convaincre de nombreux propriétaires de jardins de planter et d'entretenir au moins un arbre dans leur jardin. Mais tous les arbres ne sont pas aussi performants. Les arbres avec une cime large fournissent plus d'ombre que les arbres boules ou les arbres à port colonnaire, tandis que les arbres à cime dense rafraîchissent davantage que ceux à feuilles moins nombreuses. Les arbres doivent également être en bonne santé, d'où l'importance d'un bon choix d'espèces, d'un emplacement bien préparé, d'un bon amendement du sol et d'une fertilisation appropriée.

Avoir plusieurs arbres par jardin est mieux. Ils ne doivent pas nécessairement former un grand groupe, mais chaque arbre doit donner le plus beau et le meilleur de lui-même. L'idéal est toutefois que la surface de la cime – appelée projection de la cime – couvre au moins 30% de la surface du jardin. Cela semble beaucoup mais ce n'est pas ambitieux. La superficie moyenne des 2.000.000 de jardins flamands est de 700 m², tandis que la surface de la cime d'un arbre de la taille d'un jardin urbain est d'environ 30 m². Sept arbres pourraient donc tenir dans un tel jardin.

Il n'est pas nécessaire de s'arrêter au mot 'arbre'. Les arbustes à troncs multiples et les grands arbustes remplissent la même fonction de refroidissement. Dans un jardin, il y a bien sûr de la végétation. Des plantes vivaces, des graminées ornementales, un tapis d'herbes et/ou une

L'importance essentielle d'espaces verts urbains durables

Les décideurs politiques du monde entier sont convaincus que l'amélioration de la vie urbaine passe par l'aménagement d'espaces verts plus vastes. Toutefois, les chercheurs plaident en faveur d'un urbanisme durable. Pour répondre aux besoins de l'homme et de la nature, il est essentiel d'explorer des options durables.

Points névralgiques sociaux

La végétation dans les espaces publics englobe à la fois les refuges botaniques, les jardins communautaires et les parcs planifiés avec soin. Alors que les jardins communautaires encouragent la durabilité et l'esprit de voisinage, les parcs offrent des possibilités de détente (saine). Les parcs linéaires imitent les caractéristiques naturelles en créant des chemins organiques, tandis que les forêts urbaines imitent les environnements écologiques grâce à des plantations d'arbres (plus) denses. Les places et les boulevards servent de points névralgiques sociaux et améliorent l'environnement urbain. Ces divers espaces verts,

judicieusement placés au cœur de centres-villes animés, permettent aux gens de se détendre, de se rapprocher de la nature et de renforcer leur sentiment d'appartenance à la communauté, améliorant ainsi la qualité de vie générale des villes. Aujourd'hui, les espaces verts publics sont également de plus en plus connus sous le nom de "zones bleues-vertes", car la présence de points d'eau en ville, tels que les canaux de drainage, les voies navigables, les criques, les rivières et les fleuves, réduisent les risques d'inondation dans les zones urbaines. Ils rafraîchissent également les villes en été et favorisent la biodiversité. L'aménagement de zones vertes plus nombreuses

et de meilleure qualité favorise le bien-être des villes et de leurs habitants, ainsi qu'une meilleure santé et une plus grande harmonie au sein de la communauté.

Problème de disponibilité et de qualité

De nombreuses études ont montré que les quartiers défavorisés sur le plan socio-économique ou comptant une proportion importante d'immigrés disposent d'espaces verts moins nombreux et de moins bonne qualité que d'autres quartiers. Le manque et la mauvaise qualité des espaces verts publics contribuent à la



Les forêts urbaines imitent les environnements écologiques grâce à des plantations d'arbres (plus) denses



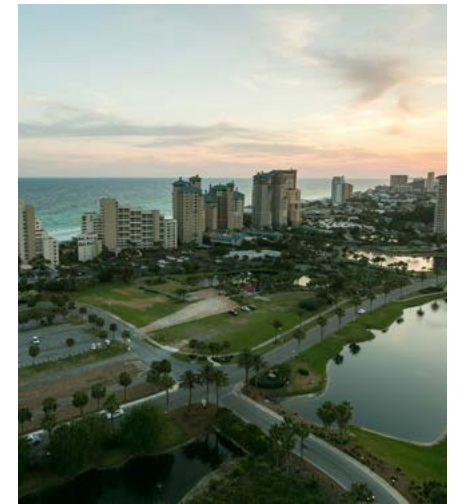
Les toitures végétales atténuent le bruit et luttent efficacement contre le réchauffement climatique



Des données plus nombreuses sont nécessaires pour clarifier les effets à long terme des espaces verts publics sur la santé mentale



Les zones bleues-vertes sont une bénédiction pour les villes



Pour faire face au changement climatique, les espaces verts doivent intégrer un choix adapté d'arbres et plantes indigènes et adaptatifs



Les effets bénéfiques des espaces verts sur le bien-être, l'économie régionale et la santé mentale se manifestent souvent par des coûts immobiliers plus élevés

dégradation de la santé générale dans ces quartiers. En outre, des études montrent une inégalité dans la répartition des risques environnementaux entre les quartiers pauvres et les quartiers riches. Dans de nombreux quartiers défavorisés, les niveaux de pollution sont plus élevés, la qualité de l'air est moins bonne et le risque d'accident est plus élevé. L'augmentation du nombre d'espaces verts publics est la solution privilégiée, mais elle peut aussi présenter des inconvénients. Les effets bénéfiques des espaces verts sur le bien-être, l'économie régionale et la santé mentale se manifestent souvent par des coûts immobiliers plus élevés, ce qui peut conduire à une urbanisation croissante et à la marginalisation des citoyens les moins fortunés. Nous devrions donc nous concentrer sur le développement d'approches écologiques qui favorisent le capital, le bien-être et les modes de vie sains. Les citoyens à faibles revenus devraient avoir un meilleur accès à des espaces verts. De cette manière, les décideurs politiques peuvent lutter contre la marginalisation sociale et freiner le développement de l'inégalité sociale.

Effets à long terme

Bien que certaines études fassent état d'une amélioration immédiate de l'humeur ou d'une réduction du stress, il n'est pas certain que ces effets persistent dans le temps. Le manque de données (globales) à long terme constitue un problème majeur dans plusieurs études sur les avantages psychologiques d'un environnement vert (ou verdoyant). Des données (beaucoup) plus nombreuses sont nécessaires pour clarifier les

effets à long terme des espaces verts publics sur la santé mentale. La détermination de la durabilité et des effets à long terme de l'exposition aux espaces verts publics sur le bien-être psychologique des citoyens ne peut que bénéficier d'un meilleur accès aux données de recherche.

Toitures végétales

Les études sont unanimes : les "toitures végétales" devraient indéniablement faire davantage partie des espaces verts publics. En effet, ces toitures sont "multifonctionnelles" : elles permettent d'économiser l'énergie, de prolonger la durée de vie du toit et d'assurer un drainage efficace en ville, ce qui réduit le risque de dégâts des eaux. En outre, ce type de toiture constitue un habitat pour la faune sauvage et améliore la qualité de l'air. Elles atténuent le bruit et luttent efficacement contre le réchauffement climatique, en particulier dans les zones fortement bâties. En effet, les températures sont plus élevées dans les zones urbaines que dans les zones rurales. Contrairement à la végétation et à l'herbe, les matériaux de construction en ciment sont incapables d'absorber la chaleur du soleil.

Lacs et voies d'eau en ville

Les lacs urbains, les canaux et les voies d'eau (artificielles ou non) dans la ville et les espaces verts adjacents constituent également une partie importante de l'infrastructure urbaine bleu-vert. Les nombreux avantages des lacs urbains et des grands étangs n'ont été reconnus que récemment. Cependant, ils offrent une variété d'atouts écologiques, tels que la réduction du risque

d'inondation, la limitation des changements environnementaux et l'amélioration de la qualité des eaux de ruissellement.

Les dangers du changement climatique

Si l'on observe les environnements urbains tels qu'ils sont aujourd'hui, force est de constater que le réchauffement climatique est un frein énorme aux efforts déployés pour préserver les espaces verts dans les villes. La hausse des températures, l'évolution du régime des précipitations et les phénomènes météorologiques extrêmes affectent la santé de la végétation et les espaces verts perdent leur fonction. Maintenir la résilience des espaces verts face au changement climatique est un défi urgent. La planification des espaces verts doit intégrer des principes de conception résistants au climat en veillant (entre autres) à planter des plantes indigènes et adaptatives appropriées.

Conclusion

L'approche de la planification des espaces verts publics et de leurs divers avantages pour le bien-être social, économique et environnemental révèle un réseau complexe que les décideurs politiques doivent soigneusement tisser pour créer des paysages urbains résilients et durables. La conception durable, en complément de la planification urbaine, est le meilleur moyen de développer des villes belles, résilientes et écologiques. Dans nos efforts pour répondre aux besoins de l'homme et de la nature, il est plus que jamais essentiel d'explorer les options durables.

Une édition automnale animée pour PLANTARIUM|GROEN-Direkt 2024

L'édition d'automne de PLANTARIUM|GROEN-Direkt a été très réussie. L'ambiance professionnelle positive, les exposants satisfaits et les milliers de visiteurs ont fait de cette troisième édition un succès. Le salon, qui s'est déroulé à guichets fermés, a accueilli durant les deux jours de nombreux visiteurs nationaux et étrangers, et les exposants se sont dits satisfaits du déroulement de l'événement.

Texte: PLANTARIUM|GROEN-Direkt - Photos: Rolf van Koppen / Boudewijn Boer



© Rolf van Koppen

Réactions enthousiastes

Teun van Geest, de Vreugdenhil Bulbs & Plants, a jugé très positive sa première participation au salon. "L'événement dans son ensemble a dépassé toutes mes attentes. J'ai noué de nombreux nouveaux contacts et j'en ai renouvelé d'anciens. L'emplacement du stand et l'organisation étaient excellents et j'ai beaucoup apprécié les compliments lors de la deuxième journée."

Jantine van der Kwaak de Jac. Niekerk B.V. est également très enthousiaste. "Ce salon est idéal pour discuter avec ses clients actuels, mais aussi pour nouer de nouveaux contacts. Nous avons rencontré de nombreux visiteurs des Pays-Bas, de Belgique et d'Angleterre et nous sommes très satisfaits de l'accueil et de l'organisation."

Pour directrice du salon, Marjolein Wieckardt, le bilan est également excellent. "Dès le premier jour, une ambiance positive s'est installée et elle est restée pendant toute la durée du salon. Tant les exposants que les visiteurs parlent d'une édition réussie. Cet enthousiasme généralisé se reflète d'ailleurs déjà dans les inscriptions pour l'année

prochaine. Les stands de première ligne et d'angle pour l'édition d'automne 2025 sont déjà presque tous réservés."

Green Retail Awards

Lors d'un salon dédié aux plantes de jardin, les nouveautés occupent évidemment une place de choix. Il y avait notamment au programme de la première journée la remise des Green Retail Awards, récompensant la meilleure nouveauté et la meilleure innovation commerciale. Les prix ont été attribués respectivement à Agastache 'Agap' (BEELICIOUS PINK) présenté par Vitroflora Grupa et à Naturosa® présenté par Meer Plant BV.

Pour le "Prix du Public", les visiteurs pouvaient voter à l'aide de boules vertes. Le grand gagnant était annoncé à la fin du salon. C'est la Catharanthus roseus Soirée® Light Pink Dark Eye présentée par MNP / Suntory qui s'est avéré être la plante préférée des visiteurs du salon.

Green Future Hub

Le Green Future Hub mettait en avant le concept de Production durable démontrable. Durant les

deux jours, une table ronde a réuni des spécialistes de l'organisation de conseil GTC+, des organisations sectorielles Anthos, LTO et Intratuin Nederland, de l'organisme de certification MPS et de Griffioen Wassenaar. Le thème de la discussion était la directive CSRD, le rapport de durabilité exigé par l'UE qui oblige les grandes entreprises à produire d'une manière durable démontrable, et si la certification est suffisante pour répondre à cette exigence. La conclusion générale a été que des mesures ont bien été prises et que le CSRD offre également des opportunités aux entreprises. Pour les organisations sectorielles, cependant, il reste un défi de taille : sensibiliser les producteurs et les faire adhérer à la démarche.

À propos de PLANTARIUM|GROEN-Direkt

PLANTARIUM|GROEN-Direkt, le Green Retail Fair, constitue, avec le salon d'automne et de printemps de GROEN-Direkt, le point de rencontre des professionnels et des fournisseurs du secteur vert. Les prochaines éditions auront lieu les 4 et 5 février 2025 et les 27 et 28 août 2025.



© Rolf van Koppen



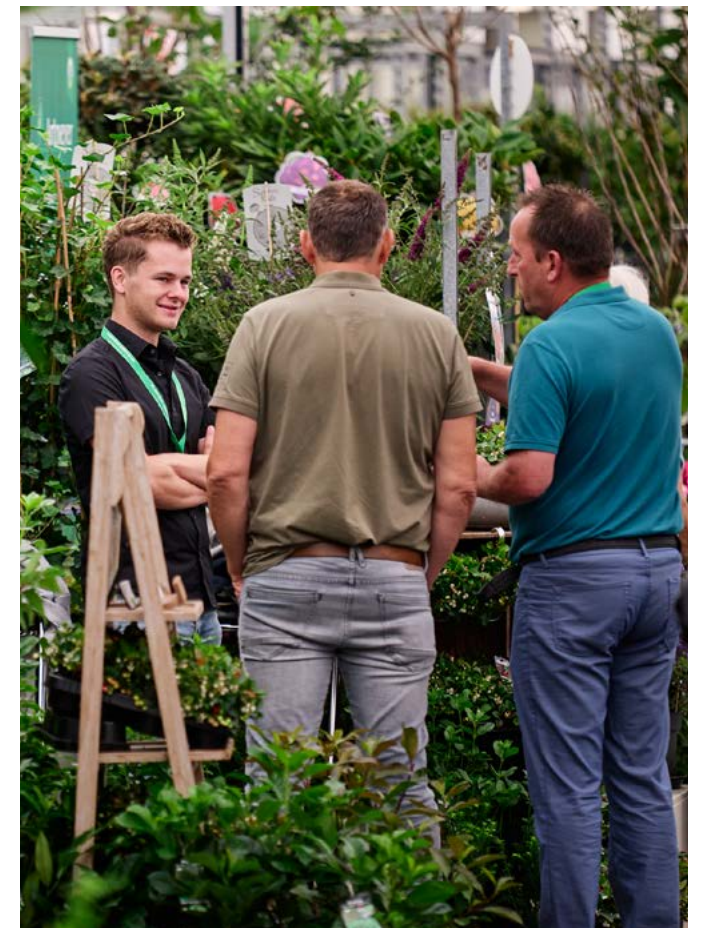
© Rolf van Koppen



© Boudewijn Boer



© Rolf van Koppen



© Boudewijn Boer



© Rolf van Koppen

Des animaux de compagnie dans le jardin ? Gare aux plantes toxiques !

Un jardin, une véranda ou un salon peuplé d'une flore magnifique est un régal pour les yeux, mais que faire si l'on craint que son chien ou son chat ne croque des feuilles, des fleurs ou des graines toxiques ? Après tout, nos compagnons à quatre pattes sont des créatures curieuses et leur étourderie peut leur attirer des ennuis. Les propriétaires d'animaux doivent donc être bien informés pour garder leurs meilleurs amis à fourrure hors de danger.

Texte: Wim Vander Haegen

L'ingestion d'une plante toxique par un animal de compagnie peut entraîner des vomissements, des diarrhées et même la mort. Lors de l'aménagement du jardin, il est important pour les propriétaires de chiens de se renseigner sur les types de plantes à éviter. Les plantes d'intérieur aussi recèlent de nombreux pièges.

Les plantes toxiques les plus courantes

Amaryllis (Hippeastrum): plante assez facile à cultiver et très appréciée en hiver. Elle a des tiges épaisses sans feuilles et de grandes fleurs rouges en forme de trompette. Des toxines sont présentes dans le bulbe, les feuilles et la tige.

Crocus d'automne (Crocus speciosus), également appelé safran des prés ou dame nue, il fait partie de la famille des liliacées. Toutes les liliacées ne sont pas toxiques pour les chiens, mais le crocus d'automne est une variété dont les propriétaires de chiens doivent se méfier. Ils fleurissent en automne, avec des feuilles ressemblant à de petites tulipes vertes et des fleurs rose-pourpre pâle. Éléments toxiques : fleurs, feuilles et bulbes.

Ricin commun (Ricinus communis) ou arbre miracle : arbuste annuel avec des feuilles décoratives et des fruits ("graines de ricin"/"graines de castor") dont les graines sont hautement toxiques (jusqu'à 6 000 fois plus toxiques que le cyanure !). Il arbore de grandes feuilles rouge brunâtre lobées. Ses petites fleurs vertes poussent en grappes, et après la floraison apparaissent les fruits épineux. Dans les régions chaudes, la plante se trouve souvent sur les terres en friche et à proximité des voies ferrées, mais elle est aussi souvent utilisée comme plante décorative dans les parcs.

Lierre grimpant (Hedera helix) of English Ivy: ou lierre anglais : tout le monde connaît le lierre, aussi bien comme plante d'intérieur que comme plante de jardin. Il s'agit d'une plante grimpante ligneuse à feuilles persistantes que l'on trouve souvent comme couvre-sol et qui pousse contre

les troncs d'arbres et les murs grâce à ses racines agrippantes. Cette plante est considérée comme invasive. Les symptômes d'empoisonnement sont généralement légers, mais peuvent entraîner des vomissements abondants. Toutes les parties de la plante sont toxiques, en particulier les feuilles.

Hortensia (Hydrangea): l'un des hôtes les plus populaires du jardin. Les hortensias sont des arbustes élégants aux grandes fleurs éclatantes au printemps et en été. Il en existe de nombreuses variétés, mais la plupart des hortensias ont de grosses grappes de petites fleurs, dont la couleur se décline en nuances de bleu, de rose, de violet et de blanc. Éléments toxiques : les fleurs, les bourgeons et les feuilles contiennent de l'hydrangine, qui se décompose en cyanure lorsqu'elle est ingérée par les chiens.



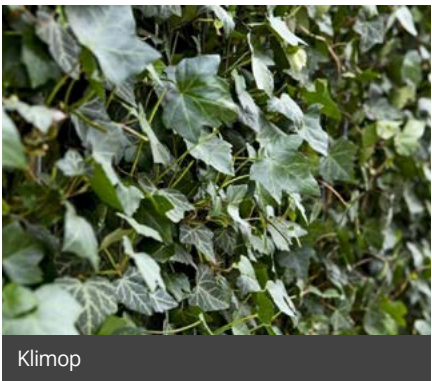
If du Japon (Taxus cuspidata): arbuste multi-troncs à croissance lente et à ramification dense pouvant prendre des formes alambiquées. Le tronc est brun rougeâtre et s'écaille, les branches poussent de manière étalée et légèrement ascendante et sont densément couvertes de courtes branches latérales. Les aiguilles vertes très foncées sont linéaires et pointues. La face inférieure est d'un vert plus clair et le court pédoncule tire sur le jaune. La plante produit de petites baies rouges et un feuillage vert vif, très apprécié pendant les fêtes. La plante (aiguilles, graines, baies et écorce) est toxique pour la plupart des animaux et des humains.

Muguet (Convallaria majalis) ou muguet de mai : plante vivace aux fleurs blanches parfumées en forme de clochettes, groupées sur un côté de la tige, et aux grandes feuilles vertes. La plante



pousse à l'ombre et est une fleur très appréciée dans de nombreux bouquets. La plante entière est toxique.

Laurier-rose (Nerium oleander): plante méditerranéenne qui pousse naturellement près de l'eau. Dans nos contrées, il est principalement cultivé comme plante en pot à feuillage persistant en raison de sa rusticité limitée. De plus, le laurier-rose est une plante robuste qui demande



peu d'entretien. Il fleurit de juillet à septembre avec des fleurs simples ou doubles, de 3 à 4 cm, disposées en grappes au sommet des rameaux. Selon la variété, les fleurs sont parfumées, blanches, jaunes, roses, orange ou rouges. Les feuilles vertes à gris-vert sont lancéolées, coriaces, assez épaisses et mesurent jusqu'à 12 cm de long. Les fruits sont des gousses longues et étroites. Toutes les parties du laurier-rose sont toxiques, même la sève laiteuse de la tige peut provoquer des irritations.

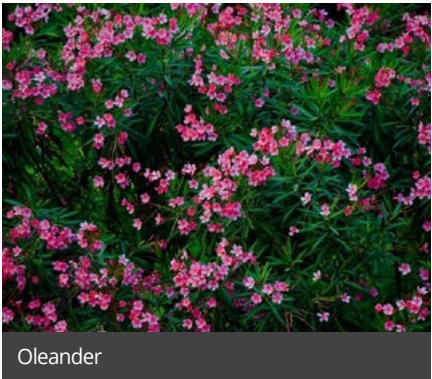
Rhododendron (Rhododendron arboreum): arbuste à fleurs de la famille des Éricacées (Ericaceae), disponible dans de nombreuses tailles, espèces et variétés, des arbustes nains aux plantes à hauteur d'arbre. La couleur des fleurs en forme d'entonnoir varie du blanc au jaune intense en passant par le violet, le rouge et le rose. La plante contient de la grayanotoxine, qui est toxique pour les animaux. Cependant, il est rare qu'un chien mange suffisamment de cette plante pour en mourir.

Cycas du Japon (Cycas revoluta), également appelé palmier sagou, palmier fougère ou fougère-palmier, est une plante d'intérieur facile à cultiver, connue pour sa tige robuste et ses feuilles gracieuses. Les feuilles de ce "palmier miniature" ressemblent aux feuilles de palmier par leur forme et leur port, mais le cycas du Japon n'est pas apparenté aux palmiers, mais plutôt aux conifères. Ses graines et ses noix sont les parties les plus toxiques (la plante contient de la cycasine), mais les feuilles et l'écorce sont également néfastes pour les animaux domestiques.

Tulipe (Tulipa): fleur monocotylédone de la famille des liliacées, dont il existe de nombreuses variétés (hybrides). La fleur est utilisée comme fleur coupée dans les bouquets, mais elle est également fréquente dans les jardins. Les bulbes étant la partie la plus toxique, il convient d'être particulièrement vigilant si l'on trouve des tulipes déterrées. Mâcher les feuilles provoque également des maux d'estomac.

Autres espèces "dangereuses"

Les plantes énumérées ci-dessus sont celles qui posent le plus de problèmes en cas de contact avec les animaux domestiques. Mais il existe également de nombreuses espèces qu'il vaut mieux éloigner des animaux domestiques (ou inversément). Les "coupables" les plus connus sont l'Aloe vera, le houx américain, l'abricotier, le bégonia, le chrysanthème, le cyclamen, le narcisse, les morelles (en particulier la cerise du diable ou belladone), les plantes de la famille des ariacées, comme la canne des muets et dieffenbachia et l'oreille d'éléphant, la digitale pourpre, le glaïeul, la jacinthe, le jasmin, le pied d'alouette, l'asclépiade, le gui, la gloire du matin (Morning Glory ou Ipomoea), le narcisse, le millepertuis, le cerisier sauvage et la glycine. Attention également aux vignes, aux tomates non mûres et aux feuilles de rhubarbe.



Choisir le bon gazon pour un jardin adapté aux enfants et aux animaux

L'aménagement d'un jardin accueillant pour les animaux n'a pas seulement des répercussions sur le choix des plantes et de l'aménagement. Il faut également sélectionner un gazon adapté à nos compagnons à quatre pattes. En effet, il existe différents types de gazon, chacun avec ses propriétés spécifiques.

Texte: Wim Vander Haegen

Critères

En fonction de la destination du gazon, nous avons le choix entre différentes compositions de semences de gazon. Les critères importants sont la tolérance au piétinement, l'emplacement du terrain (tolérance à l'ombre), la résistance aux maladies et , bien sûr, la qualité. Avant de choisir la composition, jetons un coup d'œil rapide aux différentes variétés d'herbe possibles et à leurs propriétés.

Variétés d'herbe

Ray-grass anglais (Lolium perenne)

- **Avantages** : germe rapidement, pousse bien et présente une grande tolérance au piétinement. Cette variété forme un gazon dense et brillant avec une structure plutôt grossière (brins d'herbe à larges feuilles). Il résiste assez bien à la sécheresse et reste bien vert même pendant les mois d'été.
- **Inconvénients** : le gazon doit être régulièrement tondu et fertilisé et convient moins bien aux endroits ombragés.
- **Application** : convient pour les pelouses de sport et de jeu, moins pour les pelouses d'ornement.

Pâturin des prés (Poa pratensis)

- **Avantages** : possède un système racinaire solide et forme un tapis robuste et dense grâce à ses pousses souterraines. Cette variété est rustique et résiste au piétinement et à la sécheresse en été. Elle nécessite peu d'entretien et constitue la base d'un gazon stable et constant.
- **Inconvénients** : germination plutôt lente et croissance initiale très lente, ce qui la rend inadaptée au sursemis. le pâturin des prés est assez sensible aux maladies.
- **Application** : terrains de sport, pelouses, espaces verts publics, tees et fairways de golf.

Fétuque rouge (Festuca rubra)

La fétuque rouge forme un tapis dense avec une structure fine et existe en trois variétés : la fétuque rouge commune (Festuca rubra commutata), la fétuque traçante (Festuca rubra rubra) et la

fétuque demi-traçante (Festuca rubra trichophylla).

- **Avantages** : pousse bien dans les zones humides et ombragées et a une grande valeur ornementale. Elle forme un gazon dense et souple et convient pour les très grandes surfaces. Comme il s'agit d'une espèce à croissance lente, elle nécessite une tonte moins fréquente.
- **Inconvénients** : moins résistante au piétinement régulier, plus sensible aux maladies et germination lente.
- **Application** : pelouses ornementales et pelouses pour zones ombragées. Combinée au ray-grass et au pâturin des prés, elle peut également être utilisée pour les pelouses de jeu et de sport. La festuca rubra rubra est également utilisée dans les mélanges d'accotements et les espaces verts publics.

Fétuque cendrée (Festuca cinerea)

- **Avantages** : convient aux sols secs et sablonneux. Grâce à sont tapis ouvert et sa grande tolérance à la sécheresse, elle est particulièrement adaptée aux accotements. La fétuque cendrée a une germination et une pousse lente, ce qui lui permet de bien passer l'hiver. Elle est également résistante aux maladies.
- **Inconvénients** : sensible au piétinement. Peu esthétique.



- **Application** : espaces verts publics, en particulier les accotements et les digues, et comme graminée (pas comme herbe ornementale !).

Fétuque roseau (Festuca arundinacea)

- **Avantages** : grâce à son enracinement intensif et profond, elle est très résistante à la chaleur (extrême) et à la sécheresse. La fétuque roseau forme un tapis dense avec une grande tolérance au piétinement et s'adapte bien aux environnements ombragés.
- **Inconvénients** : faible valeur ornementale, entretien important (tonte).
- **Application** : pelouses ornementales, sportives et de jeu. La fétuque roseau est une "polyvalente".

Agrostide ténue (Agrostis tenuis)

- **Avantages** : forme un tapis très dense à feuilles fines et a une grande valeur ornementale. L'agrostide ténue a des pousses souterraines et aériennes, elle résiste à la tonte courte et convient très bien aux sols humides (sablonneux). Elle pousse bien à l'ombre et reste verte toute l'année, sauf en période de sécheresse.
- **Inconvénients** : très sensible à la sécheresse et tolère mal le piétinement.
- **Application** : pelouses ornementales et terrains de golf.



Fétuque rouge



Fétuque cendrée



Gazon pour zones ombragées



Gazon de jeu



Ray-grass anglais



Agrostide ténue

Types de pelouses Gazon d'ornement

D'avantage destiné à être contemplé qu'à être foulé fréquemment. Le gazon d'ornement est très doux au toucher, mais nécessite beaucoup d'entretien (tonte régulière, désherbage et fertilisation fréquente). Les pelouses d'ornement sont généralement des mélanges de fétuque rouge, complétés de ray-grass anglais.

Gazon de jeu

Il peut être piétiné, même par les animaux domestiques, et on peut y jouer sans problème. Certains fournisseurs l'appellent même "gazon familial". Ce gazon est composé de variétés de d'herbe robustes, tolérantes à la sécheresse et ayant une belle valeur ornementale. Il s'agit donc d'un gazon familial typique. Le gazon de jeu a également une bonne capacité d'auto-régénération et nécessite relativement peu d'entretien. Un gazon de jeu se compose d'un mélange d'herbes fines et grossières telles que la fétuque, le pâturin, l'agrostide ténue et le ray-grass anglais.

Gazon sportif

Il se compose de variétés d'herbe plus grossières et peut être fortement sollicité au quotidien. Il est idéal pour les terrains de sport et les activités sportives diverses, mais aussi pour les jardins où jouent les enfants et les animaux domestiques. Le gazon se

régénère rapidement, même après une utilisation intensive, et s'adapte bien aux sols sablonneux. Le gazon sportif est généralement composé de fétuque roseau et d'un pourcentage élevé de ray-grass anglais à germination rapide.

Gazon pour zones ombragées

De l'emplacement du gazon ou la présence d'arbres peut générer une ombre importante, ce qui augmente le risque d'apparition de mousses et autres mauvaises herbes. Dans ce cas, il convient de choisir des variétés d'herbe qui tolèrent moins de lumière et résistent à la sécheresse. Une composition de fétuque rouge et d'agrostide ténue constitue la base, complétée par des espèces plus robustes comme le ray-grass anglais et la fétuque cendrée. De cette manière, le gazon reste solide et esthétique à la fois.

Prairie

Bien qu'elle n'entre pas dans le cadre d'une pelouse de jardin classique, certaines personnes disposent également d'une prairie pour élever des chevaux ou des poneys, par exemple. Les mélanges de pâturage sont généralement composés de ray-grass anglais. Ce type d'herbe pousse bien, résiste à un piétinement important et fournit beaucoup de fourrage grossier.



Dogscaping



© Lawn Love - Les races de chiens ont des comportements différents et chaque chien a une personnalité unique



Allen Mandell - Les chiens aiment patrouiller « le long de la frontière »



Garder des espaces libres de plantes dans le jardin peut éviter les problèmes de parterres piétinés



Des distractions sous forme de jeux peuvent réduire les « dégâts »

ARTICLE

Le « dogscaping » : l'aménagement de jardins adapté aux chiens

En Belgique, il y a environ 1,6 million de chiens, pour 1,3 million de propriétaires. Les chiens peuvent être d'excellents compagnons au jardin, mais leur nature exubérante et leur penchant à creuser, jouer et défendre leur territoire exigent un aménagement du jardin bien pensé.

Texte: Wim Vander Haegen

Comprendre le comportement des chiens

Avant de se lancer dans un projet, il est essentiel d'observer le comportement du ou des chiens. Bien que tous les chiens patrouillent le long des clôtures et gambadent sur les pelouses, certains d'entre eux adorent creuser ou ne peuvent s'empêcher de marquer la pelouse. D'autres encore ne trouvent rien de mieux que de s'allonger sur ou sous les plantes. Les races de chiens ont des comportements différents et chaque chien a une personnalité unique. Discuter avec le client potentiel d'un aménagement prenant en compte la présence d'un ou plusieurs compagnons à quatre pattes est une étape cruciale de la conception du jardin.

Confort et sécurité

La création d'un environnement sûr est primordiale lors de l'aménagement de jardins accueillant des chiens. Une clôture solide, évidemment sans ouvertures, crée un sentiment de sécurité chez nos amis à quatre pattes. Les chiens aiment patrouiller « le long de la frontière », il faut donc prévoir un espace suffisant pour un « sentier de patrouille canine » recouvert de paillis ou une zone pavée entre les clôtures et les haies ou les arbres de protection. Choisissez judicieusement la végétation de cette zone - évitez les plantes piquantes qui pourraient constituer un danger, ou les plantes trop délicates qui pourraient être piétinées.

Ombre, eau et abri

Comme les humains, les chiens ont besoin d'un endroit confortable pour se reposer et dormir. En observant le chien, les clients peuvent repérer les endroits les plus ombragés et les plus frais de leur jardin en été, et les plus chauds et les plus ensoleillés en hiver. Garder un espace libre de plantes dans ces parties du jardin - sous forme de paillis, d'herbe ou de pavé - peut éviter les problèmes de parterres piétinés. S'il y a des bains et des mangeoires à oiseaux, placez-les suffisamment en hauteur pour que ceux-ci puissent les

utiliser en toute sécurité. Si le chien est souvent dehors par temps de pluie ou lorsque les propriétaires sont absents, il est également important de prévoir un abri, comme une niche ou un espace extérieur couvert. Il est également souhaitable d'aménager un « coin toilette » pour le(s) chien(s) afin de garder le reste du jardin propre et agréable pour les habitants et les visiteurs. Pensez à des matériaux tels que le paillis, l'écorce, les copeaux de bois ou le gravier, qui facilitent le nettoyage. Un nettoyage régulier est essentiel pour que le jardin reste accueillant.

Entretien de la pelouse

Rien ne vaut la joie exubérante des chiens lorsqu'ils gambadent sur la pelouse, mais ils peuvent aussi faire des ravages. Les distraire avec des jeux ou de longues promenades peut réduire le problème. « Accepter » certains dégâts ou marques d'usure est inévitable. Clôturer une zone très abîmée ne fera que déplacer le problème, au lieu de le résoudre. Dans tous les cas, choisissez des variétés d'herbe robustes et capables de pousser sur les zones dénudées.

L'urine de chien contient beaucoup d'azote, qui peut brûler l'herbe et dénuder ou jaunir certaines zones de la pelouse. Pulvériser la pelouse immédiatement après le contact avec l'urine dilue l'azote, mais comme cela nécessite une vigilance constante, ce n'est pas une solution pratique pour la plupart des propriétaires de chiens. Mieux vaut prévoir un autre endroit où le chien peut se soulager.

Protéger les parterres

Les chiens ont un instinct naturel qui les pousse à creuser, ce qui n'est pas idéal lorsqu'ils vous avez des plantes précieuses. Planter des haies basses autour des parterres ou des plantes piquantes sur l'avant peut les empêcher de creuser. Pour les chiens vraiment déterminés, la culture en bacs ou en parterres surélevés peut être la seule solution pour les tenir à l'écart.

Plantes toxiques

Il est normal que les propriétaires s'inquiètent de l'ingestion de plantes toxiques par leur animal. Cependant, la plupart des chiens, comme les humains, se tiennent généralement à l'écart des plantes qui peuvent leur être nuisibles. On estime qu'environ un quart des plantes de jardin contiennent des toxines dangereuses pour l'homme ou l'animal, mais les cas d'empoisonnement sont plutôt rares. Néanmoins, mieux vaut prévenir que guérir, et donc privilégier les plantes « inoffensives » et les graminées sans danger pour les animaux. Les plantes dont il faut se méfier, surtout si le chien d'un naturel curieux, sont les fleurs à bulbes, les lys, la digitale pourpre, le laurier-rose, les rhododendrons et les azalées. Toutes ces plantes peuvent provoquer de graves réactions ou, dans des cas extrêmes, être fatales pour les chiens.

Produits chimiques et compost

Au niveau de l'entretien, une approche biologique et sans produits chimiques est en toute logique l'option la plus saine pour les humains, les chiens et l'environnement. Si une pulvérisation est parfois nécessaire, essayez de traiter de manière aussi ciblée et brève que possible. Il est préférable d'entourer la zone traitée d'un filet ou d'une clôture quelques jours après la pulvérisation.

Un dernier conseil pour terminer : les clients doivent également résister à la tentation d'ajouter les crottes de chien au compost, car elles peuvent contenir des traces de vermifuges ou d'autres produits chimiques qui pourraient être nocifs pour l'homme. Si vous souhaitez absolument le faire, évitez d'utiliser le compost fini sur des plantes comestibles. La plupart des vers n'aiment pas les manger et, même si l'intention est louable, il peut en rester dans le produit fini.



Concept Tuinmakers

Tradition, qualité et élégance...

Intemporels, durables et polyvalents, les pavés en terre cuite Wienerberger offrent la solution idéale pour votre terrasse, allée ou sentier de jardin.

www.wienerberger.be

Visitez nos showrooms
à Courtrai ou Londerzeel


Wienerberger

ARTICLE

ETUDE

Pour huit Belges sur dix, un jardin est une source de sérénité

Une pause-café sur la terrasse, profiter des senteurs et des couleurs typiques du jardin... ou même tondre le gazon : un jardin apporte de la sérénité et est bénéfique au bien-être mental. C'est l'avis de plus de huit Belges sur dix, selon une nouvelle étude de Tuinaannemer.be. La psychologue Sarah Van Pelt confirme l'effet positif de la végétation sur notre humeur. "Un jardin est idéal pour se détendre et se ressourcer. La connexion avec la nature nous ramène au moment présent. Le simple fait de contempler la nature, d'observer les oiseaux ou de toucher la terre de nos mains nous aide à nous évader et cesser de tout analyser."

Texte: Wim Vander Haegen



La connexion avec la nature aiguise les sens et stimule l'esprit



VLAM - Sarah Van Pelt, psychologue : " Maintenir le contact avec la tranquillité de son jardin favorise le bien-être mental"

Les bienfaits de la nature

Plus de huit Belges sur dix estiment que leur jardin a un impact positif sur leur santé mentale. La simple vue du jardin procure un sentiment de sérénité. Passer du temps dans le jardin apporte également une sensation de calme et de bien-être. Plus de la moitié des personnes interrogées envisagent même d'apporter des améliorations à leur jardin pour rehausser encore la tranquillité. Un cadre verdoyant apporte un sentiment d'apaisement et de bonheur, surtout le soir, après une longue journée de travail, ou lors d'un jour de congé. Mais la moitié des répondants indiquent également en profiter en journée, par exemple pendant la pause de midi, et un sur trois le matin.

Sarah Van Pelt, psychologue : "Faites l'expérience : marchez pieds nus dans l'herbe le matin avant le travail. Pour moi, c'est une façon idéale de commencer la journée sans stress. Mais bien sûr, un jardin apporte aussi la paix par d'autres moyens. La connexion avec la nature aiguise les sens et stimule l'esprit. La popularité grandissante des promenades en forêt, de l'observation des oiseaux et de la pleine conscience à travers le contact avec la nature n'a donc rien de surprenant. Les propriétaires de jardin le savent bien :

il suffit de contempler cet écrin de verdure pour se sentir détendu. Mais créer des mangeoires à oiseaux fait également des merveilles, de même qu'un moment de détente sur la terrasse. Maintenir le contact avec la tranquillité de son jardin favorise le bien-être mental".

Top 3 : repos, jardinage, lecture

Un jardin n'apporte pas seulement le repos (82 %) mais un lieu de distraction (39 %). Un Belge sur trois s'y rend seul pour se ressourcer, un sur cinq voit dans le jardin un lieu social, de cohésion. C'est le fait de souffler un instant (77 %) qui favorise le plus le bien-être mental, mais le jardinage (64 %), la lecture (49 %) et les réunions entre amis et en famille (43 %) y contribuent aussi grandement. Il est intéressant de noter qu'une personne sur trois aime jardiner seule.

Sarah Van Pelt, psychologue : "Il ne faut pas sous-estimer le pouvoir de l'« enracinement », qui crée une connexion plus profonde avec soi-même. Dans le cadre de mes séances de psychothérapie, j'utilise parfois, pour les personnes qui y sont ouvertes, des méthodologies créatives telles que la thérapie par la marche ou le modelage de l'argile. Cela peut aider à nous évader des

pensées habituelles, et à retrouver un esprit plus détendu et plus créatif."

Vive la terrasse... et l'entrepreneur du jardins !

Mais quels sont les éléments du jardin qui favorisent précisément notre bien-être mental ? Pour les trois quarts des Belges, c'est la terrasse. Un coin salon, un potager et un éclairage d'ambiance sont également appréciés. L'élément absolument indispensable dans notre jardin ? Les sons de la nature ! Huit Belges sur dix attachent une grande importance à la présence de la faune et de la flore. À l'inverse, un jardin mal entretenu renforce le sentiment de nervosité chez six personnes sur dix. Un entrepreneur de jardins peut y remédier et se charge volontiers de tous les travaux. L'année dernière, pas moins de 20 % des propriétaires de jardin ont fait appel à un entrepreneur de jardins – principalement pour l'entretien, mais aussi pour des conseils, l'élaboration d'un plan ou le (ré)aménagement du jardin (par exemple, le choix des plantes pour diversifier la faune et la flore). Il est intéressant de noter que plus de la moitié des propriétaires de jardin affirment qu'on profite mieux de son extérieur... grâce au travail d'un entrepreneur de jardins.

Nagare, une ligne innovante de murs de soutènement

Avec Nagare, Cobefa présente une ligne innovante de murs de soutènement qui ne sont plus uniquement fonctionnels. L'expérience de plusieurs générations combinée à une vision forte du design donne naissance à des éléments dévoilant le béton sous ses plus belles formes. Une nouvelle norme esthétique dans la conception d'espaces extérieurs.

Nagare combine les contrastes de la nature de manière intemporelle. Les lignes droites et les courbes. Ce qui est haut et ce qui est bas. La sobriété et les formes organiques. Les éléments naturels et le design humain ne font ainsi plus qu'un. Une quête d'harmonie qui aboutit à des environnements paisibles où il est agréable de passer du temps. La simplicité comme première étape de la nature et la dernière de l'art. Si le béton apparent est élégant et dégage un sentiment de sérénité, sa structure n'en est pas moins robuste. Nous déployons de nombreuses nouvelles possibilités tant pour les espaces publics que pour les projets privés sans faire de compromis sur la solidité et la durabilité.

De la redirection ou la collecte de l'eau en passant par la création de relief : chaque élément a la capacité de rendre hommage à votre vision.

La forme et la fonction sont en parfaite harmonie.



ACTUA

La Fondation EPS recherche des idées novatrices pour le secteur des pépinières

La Fondation EPS (European Plant Support) s'engage corps et âme pour le secteur des pépinières. Cet engagement se traduit souvent par un soutien financier à des initiatives importantes. Cependant, EPS est convaincue qu'il possible d'en faire davantage pour faire avancer le secteur. C'est pourquoi elle annonce une deuxième phase d'appel aux idées novatrices pour le secteur des pépinières, dans le but de financer des projets de qualité.

GrootGroenPlus

Début 2024, le salon GrootGroenPlus a soumis une proposition visant à augmenter le nombre d'acheteurs internationaux visitant le salon. Ce projet permet de cibler les exposants potentiels et de promouvoir le commerce à travers des produits horticoles visuellement attrayants, encourageant ainsi les visiteurs internationaux à se rendre à GGP. Sur base de cette proposition, un jury professionnel a décidé d'accorder un soutien financier à l'édition de cette année et éventuellement aux éditions futures.

Deuxième tour

Inspirée par les idées soumises lors du premier tour, la Fondation EPS a décidé d'annoncer un deuxième tour et de financer un projet supplémentaire. Les candidats peuvent soumettre leurs idées à condition qu'elles correspondent aux

objectifs de la Fondation EPS. Ces objectifs comprennent l'amélioration de la qualité des produits de pépinière en général, la promotion des ventes des produits de pépinière et la mise en place de toutes sortes d'activités liées ou contribuant à ces objectifs. Un panel de huit experts évaluera les candidatures. Les meilleurs projets auront l'occasion de présenter leurs idées à ce jury.

Les projets collaboratifs sont fortement encouragés. Les initiatives qui recevront un financement auront également la possibilité de présenter leur projet et/ou leurs résultats lors de la 34ème édition du salon GrootGroenPlus, du 2 au 4 octobre 2024 à Zundert.



GrootGroenPlus - L'innovation est un des fers de lance du salon professionnel international de Zundert

Un jardinier peut-il se rendre coupable de nuisances sonores?

En tant que jardinier, vous commencez votre travail chez un client à 7 heures du matin afin de finir avant la tombée de la nuit. Le voisin de votre client se plaint de nuisances sonores, si tôt le matin, et en avertit l'agent de quartier. Vous vous voyez infliger une amende pour nuisances sonores. Mais est-ce vraiment légal? Nous nous penchons sur la question, à la lumière de la jurisprudence récente.

Texte : Solange Tastenoye

S'agit-il 2 de ‘troubles anormaux de voisinage’?

Dans une telle situation, le voisin plaignant en question invoque un problème de « troubles anormaux de voisinage ». Dans le cadre de notre législation nationale, nous pouvons alors invoquer deux règles, à savoir l'article 3.101 du nouveau Code civil et l'article 1382 de l'ancien Code civil.

Notre législation définit notre droit de propriété comme le droit de jouir et de disposer des choses de la manière la plus absolue, pourvu qu'on n'en fasse pas un usage prohibé par les lois ou par les règlements (ancien article 544 du Code civil). Sur la base de cet article de loi, le pouvoir judiciaire belge a considéré que des voisins pouvaient subir un préjudice du simple fait de l'exercice de ce droit de propriété, quand bien même aucune faute n'aurait été commise. Une telle responsabilité objective sans faute a donné lieu à la 'théorie de l'équilibre', qui implique qu'un voisin peut se plaindre de nuisances sonores, par exemple, même si celles-ci ne découlent d'aucune faute.

Cette 'théorie de l'équilibre' prévoit que tous voisins ont un droit égal à la jouissance de leur propriété et que chacun d'eux doit respecter l'équilibre établi en ne causant pas l'autre un trouble excessif. Dans le cas contraire, l'équilibre entre les propriétés voisines serait rompu. Cet équilibre doit alors être rétabli et le trouble ramené à un 'niveau normal de nuisances' résultant du voisinage.

Que dit la nouvelle législation?

Notre Code civil a entre-temps été reformulé et le nouvel article 3.101 créé. Cet article stipule toujours que des propriétaires voisins ont chacun droit à l'usage et à la jouissance de leur bien immeuble. Dans l'exercice de l'usage et de la jouissance, chacun d'eux doit toujours respecter l'‘équilibre établi’ en ne causant pas à son voisin un trouble qui excède ‘la mesure des inconvénients normaux du voisinage’ et qui lui est imputable.

La nouvelle législation précise cependant que, pour apprécier le caractère excessif de ce trouble, il doit désormais être tenu compte de toutes les circonstances d'espèce, telles que le moment, la fréquence et l'intensité du trouble. Autre nouveauté, cette législation stipule désormais aussi que dans le cas où ces règles ne seraient pas respectées, la personne rompant cet équilibre sera obligatoirement tenue de le rétablir, par exemple par le paiement d'une indemnité pécuniaire.

La ‘responsabilité du fait personnel’

D'autre part, l'article 1382 de notre Code civil (principe de ‘responsabilité du fait personnel’) stipule que toute personne causant par ses propres actes un dommage à autrui est tenue de le réparer.

Les conditions de cette ‘responsabilité du fait personnel’

Trois conditions doivent être remplies pour que cette ‘responsabilité du fait personnel’ ne s'applique.

- Premièrement, une ‘faute’ doit avoir été commise et avoir entraîné un dommage.
- Deuxièmement, il doit exister un lien de causalité entre le dommage et la faute. Par ‘lien de causalité’, il est entendu que le dommage ne se serait pas produit en l'absence de la faute. Concrètement, cela signifie que le voisin plaignant doit d'abord prouver que son voisin (votre client, ou vous-même) a commis une faute quelconque. Il doit également pouvoir démontrer que la faute en question lui a causé un dommage (un problème de santé, par exemple, ou un problème psychologique). Mais surtout, il faut prouver qu'il existe un lien de causalité entre la faute commise par votre client et le dommage subi par le voisin, c'est-à-dire que le dommage qu'il a subi est la conséquence directe de la faute commise par le client.

Attention : nous notons que l'application de cet article 1.382 implique l'existence d'une faute,

alors que ce n'était pas le cas avec l'ancien article 544 ni avec le nouvel article 3.101. Cela signifie donc que dans le cas de l'application de ce dernier article, votre voisin peut se plaindre de nuisances sonores sans que votre client (ou vous-même) n'ayez nécessairement commis une faute. Dans la pratique, il appartiendra au juge d'examiner tous les faits et les circonstances et de considérer si ceux-ci peuvent ou non être jugés ‘anormaux’.

Une ‘amende GAS’ pour les nuisances sonores?

Outre ces dispositions du Code civil, il est également possible qu'au sein des administrations municipales, des règlements de police prévoient de sanctionner les nuisances sonores. Certains règlements de police stipulent par exemple des horaires précis en dehors desquels certains équipements bruyants sont interdits.

Si une personne se rend coupable de nuisances sonores, il est donc possible que des mesures soient prises en vertu de ces règlements, et la municipalité concernée peut imposer une amende GAS (abréviation de ‘sanction administrative municipale’) au contrevenant.

Le montant de l'amende GAS est fixé par la municipalité.

Décision

Les problèmes de voisinage sont aujourd'hui fréquents. Afin de décider si la nuisance est normale ou non, le juge devra avoir connaissance de tous les faits et circonstances pour ensuite pouvoir rendre son jugement. Avant de commencer vos travaux de jardinage, nous vous recommandons par conséquent de vérifier si la municipalité dans laquelle vous allez les effectuer a édicté des règles spécifiques en matière de nuisances.

Comment et pourquoi entretenir correctement une tronçonneuse

Pour un fonctionnement sûr et efficace, il est essentiel d'entretenir (ou de faire entretenir) régulièrement les tronçonneuses. Une inspection et un entretien réguliers garantissent des performances optimales et durables. Une check-list peut aider à effectuer toutes les tâches nécessaires en temps utile.

Texte: Wim Vander Haegen



Généralités

Les tronçonneuses sont des outils puissants dont les pièces sont tranchantes et se déplacent rapidement. Un bon entretien est donc crucial pour les performances et la sécurité. Un entretien régulier peut prolonger la durée de vie de la tronçonneuse, éviter des réparations coûteuses et, surtout, assurer la sécurité de l'utilisateur. L'entretien comprend l'affûtage de la chaîne, le nettoyage du filtre à air et le contrôle du mélange de carburant. L'entretien des tronçonneuses ne consiste pas seulement à maintenir l'outil en bon état ; il sert également à garantir la sécurité de l'utilisateur et de maximiser l'efficacité de l'outil pendant son utilisation. Les vérifications d'entretien régulières et les réparations en temps utile préviennent les dysfonctionnements et les accidents potentiels. Elles sont donc incontournables pour tout propriétaire ou utilisateur d'une tronçonneuse.

Pourquoi un entretien régulier ?

L'entretien régulier des tronçonneuses est essentiel pour plusieurs raisons.

- 1 Il permet de détecter et de traiter les problèmes mineurs avant qu'ils ne se transforment en dommages importants. Des contrôles réguliers permettent de détecter rapidement l'usure des composants critiques tels que la chaîne, le guide et le moteur. Par exemple, une chaîne émoussée peut solliciter inutilement le moteur de la tronçonneuse et augmenter le risque de rebond, ce qui peut endommager la tronçonneuse ou provoquer des blessures. Grâce à une inspection et un entretien de routine, les propriétaires de tronçonneuses peuvent éviter de tels dommages et assurer la longévité et la fiabilité de leurs outils.
- 2 Pour qu'une tronçonneuse fonctionne de manière optimale, toutes ses pièces doivent

être en parfait état. Des tâches d'entretien telles que le nettoyage du filtre à air, le réglage du carburateur et la vérification de la lubrification et de la tension de la chaîne peuvent améliorer de manière significative les performances de la tronçonneuse. Ces actions garantissent un fonctionnement fluide, pour une coupe plus efficace avec moins d'efforts et sollicitant moins le moteur et les autres parties vitales de la tronçonneuse.

- 3 Pour prolonger la durée de vie de votre tronçonneuse, l'outil doit être propre et bien lubrifié. Les pièces usées doivent être remplacées immédiatement, ce qui réduit l'usure globale de la machine.
- 4 Pour assurer la sécurité de l'utilisateur : une tronçonneuse bien entretenue est moins encline aux défaillances, ce qui réduit le risque d'accident. La vérification de l'affûtage et de la tension de la chaîne, le

contrôle du bon fonctionnement de l'interrupteur d'arrêt et du frein de chaîne, ainsi que de l'intégrité de tous les dispositifs de sécurité, peuvent sauver des vies. Une tronçonneuse qui fonctionne correctement est prévisible et sûre.

- 5 Améliorer l'efficacité de la coupe : une tronçonneuse bien entretenue offre des performances de coupe optimales. Un bon entretien garantit que la tronçonneuse fonctionne avec la puissance et la précision nécessaires, ce qui permet d'effectuer les tâches plus rapidement et avec moins d'efforts. Par exemple, une chaîne bien affûtée et correctement tendue minimise les pertes et augmente la vitesse de coupe. Un entretien régulier permet d'économiser non seulement du temps, mais aussi de l'énergie, ce qui est plus rentable à long terme.

Check-list

Une liste de contrôle d'entretien ou check-list est un outil qui permet de garder une trace de toutes les tâches d'entretien nécessaires à la tronçonneuse. Il peut s'agir d'une liste physique que l'on conserve dans l'étui de la tronçonneuse, ou d'une liste électronique que l'on conserve sur son ordinateur ou son téléphone. Quels sont les éléments qui doivent figurer sur cette liste ?

Inspecter les pièces de la machine

L'inspection régulière des pièces de la tronçonneuse est essentielle pour identifier rapidement tout signe d'usure ou de détérioration. Il s'agit notamment d'examiner la chaîne, le guide, le pignon et le

carter pour détecter les fissures, les déformations ou une usure importante. Vérifiez que les rainures du guide ne sont pas encrassées et que le pignon tourne librement. Un contrôle approfondi permet d'éviter les dysfonctionnements et d'assurer le bon fonctionnement de la tronçonneuse.

Vérifier la tension de la chaîne

Une tension correcte de la chaîne est essentielle pour un sciage sûr et efficace. Une chaîne trop tendue peut provoquer une usure excessive du guide et du pignon, tandis qu'une chaîne trop lâche peut dérailler ou se rompre, ce qui constitue un risque sérieux pour la sécurité. Réglez la tension conformément aux instructions du fabricant, en particulier lors de l'installation d'une nouvelle chaîne, car elle peut s'étirer légèrement en cours d'utilisation.

Affûter la chaîne

Une chaîne émoussée rend la coupe difficile, augmente l'usure de la tronçonneuse et peut être dangereuse. Nettoyez et affûtez régulièrement la chaîne pour garantir des coupes nettes et efficaces. La fréquence de l'affûtage dépend de l'utilisation, mais la vérification de l'affûtage après chaque utilisation est une bonne pratique. Un service d'affûtage professionnel ou une lime et un guide pour tronçonneuse garantiront des résultats constants.

Nettoyer ou remplacer le filtre à air

Il protège le moteur de la tronçonneuse de la poussière et de la saleté. Un filtre à air encrassé restreint le flux d'air, ce qui réduit la puissance et l'efficacité du moteur. Nettoyez régulièrement le

filtre à air avec de l'eau savonneuse ou remplacez-le s'il est endommagé ou excessivement sale. Cette simple opération d'entretien prolonge considérablement la durée de vie du moteur et maintient les performances de coupe.

Nettoyer ou remplacer la bougie (d'allumage)

En tant qu'élément du système d'allumage, la bougie d'allumage est essentielle pour que le moteur de la tronçonneuse démarre rapidement et fonctionne sans à-coups. Une bougie sale ou endommagée peut entraîner des problèmes de démarrage, des ratés d'allumage ou de mauvaises performances du moteur. Vérifiez régulièrement qu'il n'y a pas de dépôts de carbone ou de dommages et nettoyez ou remplacez la bougie d'allumage si nécessaire, conformément aux directives du fabricant.

Vérifier le système d'alimentation en carburant et en huile

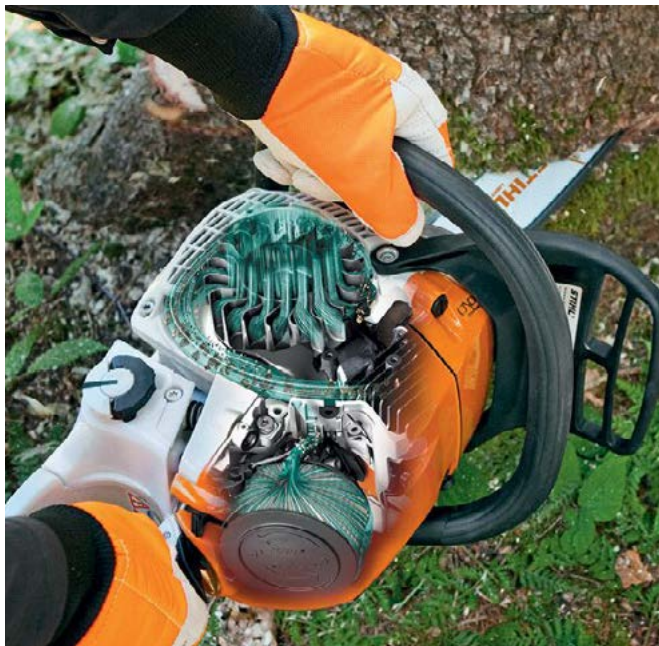
Assurez-vous que le système d'alimentation en carburant de la tronçonneuse est propre et que le mélange de carburant est correct, conformément aux recommandations du fabricant. Un carburant périmé peut obstruer le carburateur et les conduites de carburant, entraînant des performances médiocres ou des dommages. Vérifiez également le système d'huile pour vous assurer que la chaîne est correctement lubrifiée et, si nécessaire, réglez l'alimentation pour éviter que la chaîne et le guide ne surchauffent et ne s'usent prématurément.



Oregon - Le nettoyage et l'affûtage de la chaîne garantissent des coupes nettes et efficaces



Stihl - En tant qu'élément du système d'allumage, la bougie est essentielle pour le moteur et doit être remplacée régulièrement



Stihl - Le nettoyage du filtre à air peut améliorer considérablement les performances de coupe

Inspecter les dispositifs de sécurité

Inspectez régulièrement la tronçonneuse, y compris les commandes, les poignées, l'accélérateur, le frein de chaîne et les supports anti-vibrations. Vérifiez que le frein de chaîne et l'interrupteur d'arrêt fonctionnent correctement et remplacez les dispositifs de sécurité usés ou endommagés.

Entretien du système d'échappement

Ce composant éloigne les gaz nocifs de l'utilisateur et aide à refroidir le moteur de la tronçonneuse. Inspectez le silencieux et l'orifice d'échappement pour vérifier qu'ils ne sont pas bloqués ou endommagés et nettoyez les dépôts de carbone accumulés. Une obstruction du système d'échappement peut entraîner une surchauffe et une réduction des performances du moteur.

Vérifier le système de refroidissement

Les tronçonneuses sont généralement équipées de moteurs refroidis par air, dont la température est régulée par des ailettes de refroidissement et un ventilateur. Veillez à ce que ces zones soient exemptes de sciure et de débris afin d'éviter toute surchauffe.

Ranger correctement la tronçonneuse

Un rangement adéquat protège la tronçonneuse contre les dommages et garantit qu'elle est prête pour sa prochaine utilisation. Nettoyez soigneusement la tronçonneuse et enlevez la saleté et la sciure. Vidangez le carburant ou ajoutez un stabilisateur si la tronçonneuse est stockée pendant une période prolongée. Détachez la chaîne et le guide-chaîne et rangez-les dans un endroit sec et protégé pour éviter la rouille et les dommages.

Des conditions de stockage adéquates permettent d'éviter les déversements accidentels et les dommages environnementaux et de conserver la tronçonneuse en bon état.

FAQ's

Quelle est la fréquence d'entretien d'une tronçonneuse ?

La fréquence de l'entretien dépend logiquement de la fréquence d'utilisation de la tronçonneuse. En règle générale, il est conseillé d'effectuer toutes les tâches d'entretien de la tronçonneuse figurant sur votre check-list au moins une fois par saison. Toutefois, si vous utilisez souvent votre tronçonneuse, certaines tâches doivent être effectuées plus souvent.

Quelle est la durée de vie d'une tronçonneuse ?

À condition d'être entretenue correctement et régulièrement, une tronçonneuse de qualité peut durer de nombreuses années. La durée de vie moyenne est d'environ 10 à 15 ans, mais cela dépend également de la fréquence d'utilisation et de la qualité de l'entretien. Un entretien régulier et le respect des directives du fabricant peuvent considérablement prolonger la durée de vie de la tronçonneuse.

Peut-on affûter une chaîne de tronçonneuse à la main ?

Il est possible d'affûter une chaîne de tronçonneuse à la main à l'aide d'une lime et d'un guide. Toutefois, cette méthode peut prendre du temps et nécessite de la précision pour maintenir le bon angle lors de l'affûtage de chaque dent. Utiliser un affûteur électrique ou confier la chaîne à un

professionnel peut être une option plus rapide et plus facile.

Quand la tronçonneuse a-t-elle besoin d'une nouvelle bougie d'allumage ?

Si la tronçonneuse a du mal à démarrer ou si l'étincelle est faible, il est temps de remplacer la bougie d'allumage. Vous pouvez également inspecter visuellement la bougie pour vérifier qu'elle n'est pas usée et qu'elle ne présente pas de dépôts de carbone. En cas de dommages importants ou de corrosion, vous pouvez remplacer la bougie par une neuve. Il est recommandé de remplacer la bougie d'allumage au moins une fois par an pour obtenir des performances optimales.

Quand la tronçonneuse a-t-elle besoin d'un nouveau guide-chaîne ?

Plusieurs signes indiquent qu'il est temps de remplacer le guide-chaîne :

- Le guide est visiblement usé ou endommagé (déformation, fissures ou usure excessive des rails).
- La chaîne ne tient pas correctement sur le guide et bouge beaucoup d'avant en arrière.
- La tronçonneuse ne coupe plus droit ou fait des coupes irrégulières.

Quelles sont les précautions à prendre lors de l'utilisation de la tronçonneuse?

Portez des équipements de protection adéquats, tels que des gants, des lunettes de protection, des protections auditives et des chaussures solides. En outre, lisez toujours les instructions du fabricant et familiarisez-vous avec les commandes et les dispositifs de sécurité de chaque modèle spécifique.

Gestion des déchets verts lors de l'entretien des terrains de sport

L'aménagement et l'entretien des terrains de sport génèrent souvent une grande quantité d'herbe, avec ou sans terre. L'OVAM donne un aperçu des différentes possibilités de traitement de l'herbe et autres déchets verts.

Texte: Wim Vander Haegen

Registre des déchets

Dès que l'herbe quitte le terrain, elle devient un "déchet" et doit être traitée comme tel. L'herbe et les résidus de tonte font partie des déchets verts. L'élimination optimale de ces déchets verts dépend de la quantité de déchets et de la fréquence de tonte. Plusieurs conditions cadres juridiques relatives à la gestion des déchets doivent être prises en compte. Pour pouvoir prouver que l'herbe coupée a été éliminée et/ou traitée correctement, chaque club sportif doit tenir un registre des déchets.

Que faire de l'herbe coupée ? Stockage sur place

Pour les petites quantités fréquentes de déchets verts, un conteneur de collecte au club sportif constitue une solution bon marché. Il y a une quantité maximale pour le stockage temporaire sans permis : un conteneur de 40 m³. Le club doit prévoir une évacuation régulière afin d'éviter les nuisances olfactives pendant le stockage et le traitement ultérieur. Il est recommandé de limiter la période de stockage à une semaine d'avril à octobre et à un mois de novembre à mars.

Élimination dans une installation de compostage

Après un éventuel stockage temporaire (voir paragraphe précédent), l'herbe coupée sera de préférence évacuée directement vers une installation de compostage de déchets verts ou de

déchets organiques agréée, avec ou sans étape de pré-fermentation.

Transport vers des tiers

Au lieu de louer un conteneur, les déchets de tonte peuvent également être remis à une entreprise de conteneurs autorisée à accepter les déchets verts. L'entreprise de conteneurs se chargera à son tour de l'élimination de l'herbe coupée dans une installation de compostage agréée pour le traitement des déchets verts et disposant d'une attestation de contrôle pour le compost produit. Le club sportif peut exiger une preuve de traitement des déchets de la part de l'entrepreneur afin de vérifier la légalité de l'élimination. En effet, chaque club sportif est coresponsable du respect de la législation.

Sous-traitance

Si le club fait appel à un sous-traitant pour tondre la pelouse, l'entrepreneur est responsable de la gestion des déchets résultant de son activité. Il convient d'inclure dans le cahier des charges de ces contrats une garantie que les flux de déchets seront traités selon les procédures légales. On peut demander à l'entrepreneur une preuve de traitement des déchets pour s'assurer de la légalité de l'élimination. L'entrepreneur chargé de l'entretien ne doit pas stocker les déchets verts dans les locaux du club sportif, mais doit soit les éliminer directement auprès d'une installation agréée, soit les stocker temporairement dans ses propres locaux.

Incinération ou mise en décharge

Le VLAREMA (règlement flamand relatif à la gestion durable des cycles de matériaux et des déchets) stipule que les déchets verts ne peuvent pas être incinérés ou mis en décharge, à moins qu'une dérogation à l'interdiction d'incinération n'ait été obtenue pour une fraction spécifique.

Épandage sur les terres (agricoles)

Les déchets verts ne peuvent pas servir directement à l'amendement des sols, mais doivent toujours être compostés dans une installation agréée. C'est la seule manière de transformer les déchets verts en un amendement stable, de qualité, exempt de germination et de mauvaises herbes.

Que faire des mottes de gazon?

Les réparations importantes ou le réaménagement d'un terrain de sport peuvent générer de grandes quantités de mottes de gazon. Ce matériau ne peut pas être composté directement, mais il ne peut pas non plus être utilisé directement comme amendement du sol ou pour la fabrication de terre franche.

Dans la mesure du possible, la terre doit être séparée des mottes à l'aide d'une installation de tamisage. Le gazon tamisé peut ensuite être composté. La terre tamisée peut être réutilisée dans le respect des réglementations relatives au terrassement.

Gazon naturel et gazon artificiel

Si le terrain de sport est aménagé avec une combinaison de gazon naturel et de gazon artificiel, les déchets de tonte ne doivent pas être contaminés par des fractions de fibres synthétiques. Si les fibres synthétiques sont solidement ancrées dans le substrat, les risques de contamination sont faibles. Réglez donc correctement la hauteur de coupe et vérifiez que l'herbe coupée ne contient pas de particules de plastique avant de l'envoyer au compostage.

La présence de plastique dans les déchets verts doit toujours être évitée. Les petites fibres synthétiques ne peuvent pas être éliminées du compost produit et finissent donc dans le sol. Il est nécessaire de séparer correctement la fraction de terre, la fraction organique et une éventuelle fraction synthétique. L'excédent de terre doit être éliminé via le terrassement, la fraction organique doit être compostée et la fraction synthétique doit être confiée à un transformateur agréé.

Source: OVAM



STIHL

STIHL DEAL

BATTERIE OFFERTE

HAUTE PERFORMANCE, MOINS DE NUISANCES

Ce souffleur de feuilles ultra-puissant vous époustoufflera avec sa puissance de soufflage incroyable de 26 newtons. Même les feuilles humides et lourdes ne font pas le poids face à la puissance du BGA 300. Et cela, sans faire de compromis sur le confort : le système de port ergonomique et le système unique de réduction du bruit STIHL garantissent un travail agréable, tant pour vous que pour votre entourage.

STIHL. A CHACUN SON STIHL



BGA 300

SOUFFLEUR SUR BATTERIE



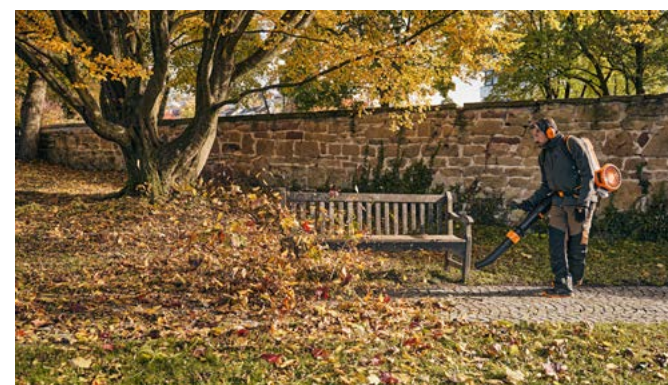
Plus d'infos sur stihl.be ou chez un revendeur stihl près de chez vous.

PARTNER CONTENT STIHL

Haute performance, moins de nuisances

Doté d'une puissance de soufflage inouïe de 26 newtons, le souffleur de feuilles BGA 300 a de quoi vous couper le souffle. Aucune feuille ne lui résiste. Équipé d'un système de port ergonomique et du système unique de réduction du bruit STIHL, ce souffleur vous garantit un travail tout en confort, pour vous et votre entourage.

Tekst & Photos: Stihl



Ce souffleur à dos sur batterie ultra performant de l'assortiment STIHL peut éliminer efficacement même les feuilles humides et lourdes grâce à la vitesse de l'air élevée du BGA 300 qui peut atteindre 86 m/s.

Pour une gestion optimale de l'énergie, l'utilisateur peut adapter rapidement et facilement la puissance de soufflage en fonction des tâches de déblayage. Les quatre niveaux de puissance prédéfinis (niveau 1 – 3 / Boost) peuvent être sélectionnés sur la poignée de commande avec affichage LED. Le tube de soufflage du BGA 300 est muni d'un dispositif de réglage rapide en continu : il peut ainsi être raccourci en un tournemain - par exemple pour une utilisation dans des espaces exigus - et peut ensuite être rallongé tout aussi facilement.

Le BGA 300 est particulièrement silencieux grâce au système STIHL Noise Reduction. Cette technologie innovante offre un volume sonore réduit de 93 dB(A) maximum ainsi qu'une sonorité plus agréable pour les riverains et les passants. De plus, les pics de bruit à l'entrée de la puissante turbine sont réduits à un tel point que l'on obtient un volume sonore uniformément faible tout autour de l'appareil, c'est-à-dire à 360°.

Pour travailler de manière encore plus ergonomique, la position de la poignée de commande peut elle aussi être adaptée individuellement à la longueur du bras de l'utilisateur grâce à un système de fermeture rapide. Le système de port ergonomique avec sangle abdominale et le centre de gravité proche du corps de la batterie dorsale STIHL AR L assurent une répartition optimale du poids.

De plus, vous profitez actuellement **d'un STIHL Deal exceptionnel!** Si vous achetez le BGA 300 avec une batterie AP et un chargeur AL, vous pouvez introduire une demande pour recevoir une batterie AP gratuite. **Découvrez les conditions sur stihl.be/fr/batterie-ap-gratuite.**

STIHL

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

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



“

Je rends régulièrement visite à nos fournisseurs à l'étranger et je visite les salons pour y découvrir les nouveaux matériaux et techniques. Grâce à notre réseau, nous avons la certitude que nos pierres naturelles proviennent uniquement de la meilleure partie des carrières et que nos matériaux sont sélectionnés selon les normes les plus élevées possibles

Dave Dils
Directeur TERATO

PARTNER CONTENT

TERATO

Additionnez connaissances professionnelles et passion, et vous obtenez 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 natuursteen-soorten en keramische tegels. Ervaring, vakkennis en klantenservice staan centraal bij het bedrijf uit Hulshout dat bovendien prat gaat op een heldere communicatie.

Texte: Wim Vander Haegen - Photos: TERATO

Trois générations

Si la direction de TERATO est aujourd'hui assurée par Dave Dils, l'histoire de cette entreprise familiale remonte cependant beaucoup plus loin dans le temps. "Tout a commencé avec mon grand-père qui a créé un commerce de gros de pierre naturelle au début des années '60. Celui-ci ayant trois enfants, l'entreprise a ensuite été scindée en plusieurs entités qui ont parfois formé un seul et même ensemble et parfois pris des routes distinctes. Finalement, j'ai continué seul avec mon père et ai officiellement repris l'entreprise à sa pension. Pour faire court, nous sommes spécialisés dans l'importation de pierre naturelle depuis trois générations. Au départ, il s'agissait principalement de pierre naturelle d'origine européenne, mais depuis la fin des années '90, nous avons commencé à nous concentrer de plus en plus sur l'importation de pierre naturelle en provenance d'Asie. Ce marché émergent à l'époque est aujourd'hui devenu l'une des régions les plus

importantes au monde pour l'approvisionnement en pierre naturelle pour des applications tant intérieures qu'extérieures. En 2001, j'ai vraiment commencé, avec mon père, à me concentrer sur la vente en gros de produits finis sous forme de carrelages de terrasse, matériaux pour allées, sols d'intérieur et margelles de piscine pour les professionnels."

Pierre naturelle asiatique 'solide comme le roc'

Dave s'invite régulièrement en Extrême-Orient, pour y rechercher les meilleures pierres naturelles. "Je rends régulièrement visite à nos fournisseurs à l'étranger et je visite les salons pour y découvrir les nouveaux matériaux et techniques. Grâce à notre réseau, nous avons la certitude que nos pierres naturelles proviennent uniquement de la meilleure partie des carrières et que nos matériaux sont sélectionnés selon les normes les plus élevées possibles."

Pourquoi l'Asie précisément? "Parce qu'énormément de pierres naturelles de qualité sont disponibles dans cette région et, élément non négligeable, à prix raisonnables. Nous commercialisons naturellement aussi notre pierre bleue belge, mais celle-ci a son prix. À juste titre, d'ailleurs, car ses avantages sont inégalés, mais elle ne convient malheureusement pas pour toutes les bourses. Veuillez noter que la pierre asiatique est également 'solide comme du roc' et que nous pouvons également desservir les clients qui souhaitent une pierre naturelle de haute qualité, mais disposant d'un budget un peu plus limité. Nous travaillons principalement avec l'Inde, le Cambodge et le Vietnam, où la pierre naturelle est deux à trois fois moins chère. Après comparaison, les clients optent rapidement pour la pierre asiatique; nous le constatons tous les jours. Les marchés classiques comme l'Italie et l'Espagne, vers lesquels nous nous tournions pleinement il y a 30 ans, ont fortement reculé. L'époque où le marbre de Carrare, par exemple, se vendait facilement est révolue. Nous pouvons naturellement répondre aux éventuelles demandes, mais celles-ci ne sont plus très fréquentes."

Décharger au maximum les clients

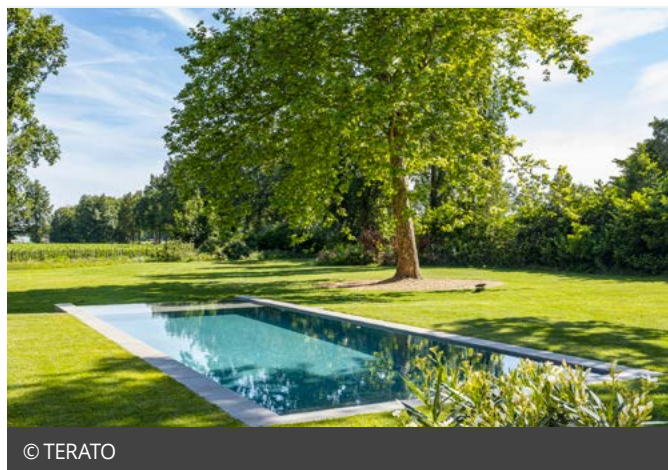
La pandémie a entraîné une hausse des prix dans le monde entier, notamment en raison de l'énorme augmentation des coûts de transport. "Grâce à notre vaste stock et à nos excellentes relations avec nos fournisseurs, nous avons toujours été, chez TERATO, en mesure de limiter ces hausses de prix. Même si l'on constate à nouveau une augmentation notable, nous parlons tout de même pour l'instant d'un marché stabilisé."

Vu que TERATO, en tant qu'entreprise saine, suit les tendances du marché, son assortiment s'est également étoffé en 2015 avec l'arrivée de carrelages de terrasse en céramique.





© TERATO



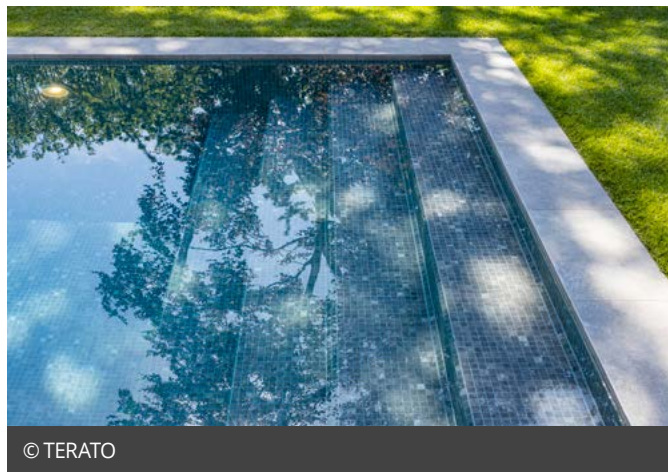
© TERATO



© TERATO



© TERATO



© TERATO



© TERATO

“

Montrez-moi une maison avec des carrelages céramiques et je pourrai directement vous dire de quelle époque datent ces carrelages. Les tendances vont et viennent. La pierre naturelle, par contre, est intemporelle et durera des générations

Dave Dils
Directeur TERATO



© TERATO - Dave Dils



© TERATO - Sofie Engels

"Mais la pierre naturelle est et reste notre core-business. Si TERATO, notre nouveau nom, date de l'an dernier, le cœur de notre entreprise reste toutefois notre expérience et notre haut degré d'expertise. Nous associons ces connaissances et cette expertise haut de gamme à une passion pour le produit ainsi qu'à des conseils, eux aussi, solides comme le roc. Nous voulons décharger au maximum nos clients – principalement des poseurs de sols, jardiniers, entrepreneurs et architectes de jardin, piscinistes –, et ce littéralement tous les jours.

Comprendre et rencontrer les souhaits

C'est précisément par ces conseils, surtout dans le domaine de la pierre naturelle, que TERATO se démarque de nombreuses autres entreprises du secteur. "Nous mettons un point d'honneur à informer au mieux nos clients. D'une part par des contacts personnels, et d'autre part au moyen de fiches d'information détaillées par produit. Vous trouverez également sur notre site web un e-book débordant d'informations sur les solutions tant en pierre naturelle qu'en céramique. Tout commence par des informations claires, une règle à laquelle nous ne dérogeons jamais. C'est uniquement en étant vraiment à l'écoute des gens que nous pouvons comprendre et rencontrer leurs souhaits."

Méthode

TERATO est un grossiste qui s'adresse aux clients professionnels, mais les clients finaux, accompagnés ou non de leur entrepreneur, sont également les bienvenus dans le vaste parc d'exposition. "Notre parc-jardin d'exposition est accessible 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7, afin que chacun puisse aller y jeter un œil quand cela

lui convient. Nos collaborateurs expérimentés se feront un plaisir de vous présenter nos larges gammes. Une fois que le client final a fait son choix, nous transmettons celui-ci à notre client/entrepreneur. À son tour, celui-ci passe commande chez nous et nous transmet les dimensions et quantités requises. Nous traitons ensuite la commande dans les plus brefs délais. Lorsque les produits demandés ne sont pas disponibles de stock, ils seront normalement livrés dans les deux à trois jours. Les clients peuvent venir enlever leur commande chez nous ou la faire livrer sur chantier. Lorsque les matériaux ne sont pas disponibles de stock, nous les commandons immédiatement chez nos fournisseurs."

Idée fixe...

Si la pierre naturelle rencontre un peu plus de difficultés ces dernières années, Dave trouve cela injustifié. "Ce n'est assurément pas une question de qualité, car le rapport qualité/prix est inégalé. Mais lorsqu'il s'agit de pierre naturelle, la plupart des clients pensent aux problèmes de taches et à l'entretien complexe, alors que ce n'est pas vrai du tout. Mais c'est une sorte d'idée fixe. Il y a beaucoup de désinformation, un problème que nous tentons d'éradiquer. Les gens n'ont pas à craindre les taches, même après un barbecue sur la terrasse. La pluie finira par les faire disparaître et, après quelques semaines, on ne verra plus rien du tout. Chez moi, tout est en pierre naturelle et je ne l'ai pas encore eu à le regretter la moindre seconde. Par ailleurs, ces soi-disant 'problèmes' valent aussi pour les carrelages céramiques. Taches, traces de pas, pattes de chien, etc., se produiront également, mais pour vendre des produits céramiques, il ne faut tout simplement pas de connaissances professionnelles..."

Qualité intemporelle

L'intemporalité qui se dégage de la pierre naturelle constitue aussi une grande différence. "Montrez-moi une maison avec des carrelages céramiques et je pourrai directement vous dire de quelle époque datent ces carrelages. Les tendances vont et viennent, ce qui est branché aujourd'hui ne le sera plus dans cinq ans. Si les couleurs brun/beige ont la cote aujourd'hui, ce sera différent demain. La pierre naturelle, par contre, est intemporelle et durera des générations. Il suffit de penser, par exemple, aux dalles de Bourgogne. Elles étaient déjà là quand je suis né et elles sont encore et toujours là. D'autres variétés de pierre naturelle peuvent parfois tomber un peu dans l'oubli, mais elles finiront par faire leur retour, tôt ou tard. Le travertin en est un bel exemple. Mon grand-père a massivement vendu cette pierre, mais elle a ensuite disparu par manque d'intérêt. Nous constatons aujourd'hui que cette pierre fait son retour, même si cela reste un produit de niche. Mais ce sont précisément ces produits de niche qui font notre force."



TERATO

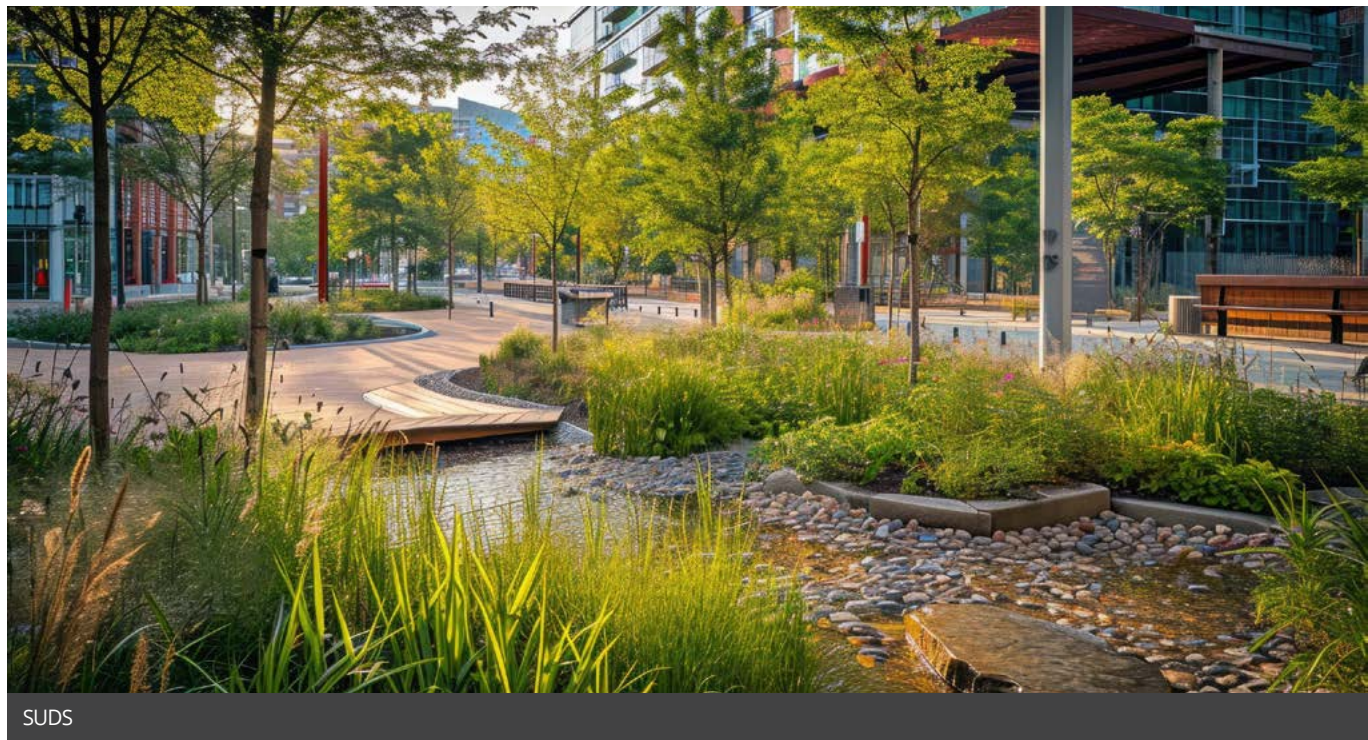
Vaartstraat 79
2235 Hulshout
België

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

Avantages des SUDS par rapport aux autres systèmes de drainage urbain

Des solutions telles que les systèmes de drainage urbain durables (SUDS) sont déjà une réalité dans de nombreuses régions du monde. Leurs avantages par rapport aux systèmes de drainage urbain conventionnels garantissent la protection des écosystèmes aquatiques.

Texte: Wim Vander Haegen



Cycle hydrologique naturel

La directive 2000/60/CE est un règlement du Parlement européen relatif à la gestion des eaux de surface et à la protection et la préservation du cycle hydrologique naturel. Ses objectifs sont les suivants :

- Prévenir et réduire la pollution des systèmes aquatiques, des eaux souterraines et des écosystèmes terrestres dépendants.
- Promouvoir l'utilisation durable de l'eau.
- Protéger et améliorer l'environnement aquatique.
- Atténuer les effets des inondations et des sécheresses.
- Garantir la disponibilité d'eaux de surface et d'eaux souterraines en bon état.

Systèmes de drainage conventionnels

La raison pour laquelle ces objectifs ne sont pas atteints avec les systèmes de drainage conventionnels est liée à la croissance continue des zones bâties, qui a entraîné une augmentation des surfaces pavées ou imperméables. En conséquence, il y a moins de zones où l'eau est captée naturellement, ce qui provoque des inondations, l'effondrement du réseau de drainage urbain et le rejet de grandes quantités d'eau polluée dans la nature. Les systèmes de drainage urbain durable ou SUDS constituent une nouvelle approche de la gestion de l'eau qui présente de nombreux avantages par rapport aux systèmes conventionnels.

Avantages des SUDS en tant que système de drainage urbain

1. Diminution du volume des eaux de ruissellement

Un plus grand nombre de zones perméables signifie l'absorption de davantage d'eau de pluie, ce qui empêche la saturation du réseau urbain et les inondations.

2. Amélioration de la qualité de l'eau

L'eau interceptée est filtrée et purifiée au fur et à mesure qu'elle traverse les différentes couches souterraines jusqu'à ce qu'elle atteigne le milieu naturel.

3. Moins de pollution de l'eau

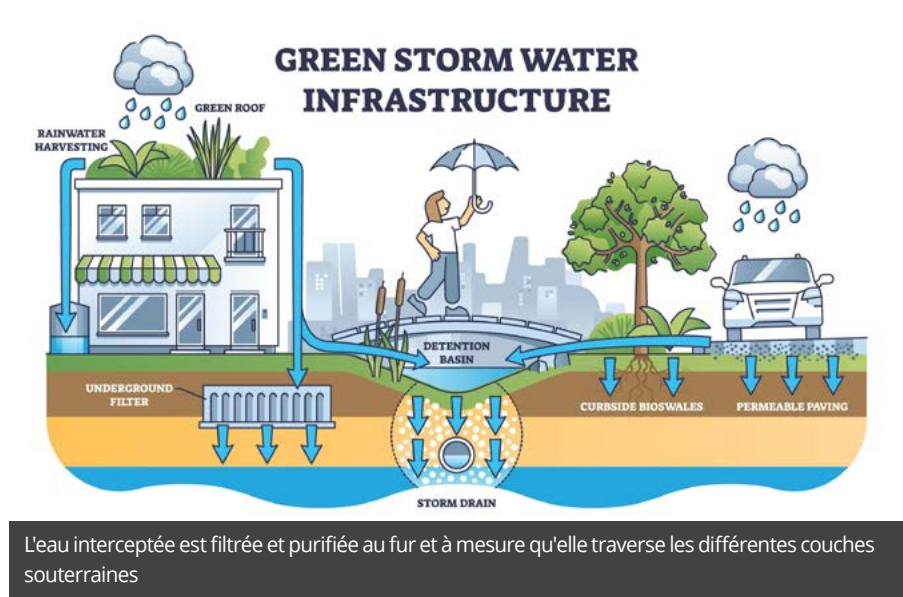
Les pratiques courantes telles que le balayage des rues (pulvérisation d'eau sous pression pour



© C40 - Les SUDS collectent plus d'eau de pluie, évitant la saturation du réseau urbain



© NatureScot - Les SUDS constituent une nouvelle approche de la gestion de l'eau qui présente de nombreux avantages par rapport aux systèmes conventionnels



L'eau interceptée est filtrée et purifiée au fur et à mesure qu'elle traverse les différentes couches souterraines

“
Les systèmes de drainage urbain durable ou SUDS constituent une nouvelle approche de la gestion de l'eau qui présente de nombreux avantages par rapport aux systèmes conventionnels

évacuer les déchets déposés sur la surface urbaine) polluent le milieu naturel par le biais du réseau d'égouts avec des eaux contenant des sédiments, des matières organiques et des métaux lourds. Les systèmes SUDS retiennent et filtrent l'eau polluée, la rendant même réutilisable.

4. Intégration maximale dans le paysage
Les systèmes SUDS tels que les toitures végétales, les zones humides ou les bandes filtrantes, participent à un environnement urbain plus naturel, en augmentant les zones vertes dans les villes et en exploitant les espaces inutilisés.

5. Valeur sociale et écologique accrue
L'intégration des systèmes SUDS augmente considérablement la qualité de vie dans les zones urbanisées. Elle favorise également la sensibilisation et la participation des citoyens aux solutions éco-durables.

6. Réutilisation des eaux grises
Les eaux grises sont un terme collectif désignant les eaux usées légèrement polluées résultant des activités domestiques. Grâce aux systèmes SUDS, l'eau filtrée peut parfaitement être réutilisée à d'autres fins, comme l'irrigation pour prolonger la durée de vie de la source.

Source: ELCA

Découvrez le futur de la construction de terrasses extérieures avec SOLIDOR

Depuis 1978, SOLIDOR est un des principaux fabricants de plots de terrasse réglables qui soutiennent des terrasses dans le monde entier. Cette année, SOLIDOR a élargi sa gamme, avec un nouveau système de nivellement pour les revêtements de sol et muraux extérieurs et intérieurs appelé CRIX, ainsi qu'un élargissement de la gamme Structusol avec le profilé en aluminium Structusol XL. Découvrez comment les derniers développements de SOLIDOR facilitent non seulement l'installation de votre terrasse, mais contribuent également au développement durable.

Texte & photos: SOLIDOR



La gamme CRIX : une évolution dans les revêtements de sol pour les terrasses extérieures

SOLIDOR a développé la gamme CRIX dans le but de soutenir les installateurs avec des méthodes d'installation améliorées. Cette gamme, qui comprend une cale innovante et deux clips XL différents pour les installations extérieures, rend l'installation des terrasses plus efficace et plus conviviale. Les ajustements de conception garantissent la précision et la fluidité de l'installation, y compris une pince à carrelage pour faciliter l'assemblage. En écoutant les besoins des installateurs et en collaborant étroitement avec les professionnels du secteur, SOLIDOR a créé une gamme qui non seulement répond aux exigences du marché, mais les dépasse. Avec la gamme CRIX, SOLIDOR espère offrir la possibilité aux installateurs d'effectuer leur travail avec plus d'efficacité et de précision, ce qui se traduit par une meilleure qualité du produit final pour les clients.

1. La cale CRIX

La cale CRIX n'est pas une cale ordinaire, mais elle est fabriquée à partir de déchets industriels recyclés de haute qualité. Grâce à son sommet incliné innovant, il élimine les difficultés liées à la hauteur différente des dalles. Cela permet aux installateurs de placer les carrelages sans aucun effort. La cale est fabriquée à partir d'un matériau durable, ce qui lui permet de servir pendant longtemps pour des installations murales et au sol diverses.

Les clips CRIX XL - 2 formats, 2 couleurs

Les clips CRIX XL pour les terrasses extérieures de la gamme CRIX sont disponibles en deux formats différents, chacun avec une couleur unique. Cette couleur permet de distinguer les clips XL des différentes largeurs de joints. La gamme CRIX peut être utilisée avec des dalles d'une épaisseur de 12 à 22 mm. Avec des largeurs de joint de 3 mm et 5 mm, les clips XL offrent non seulement une grande simplicité

d'installation, mais ils décomposent également à l'endroit prévu en dessous, ce qui évite des résidus au niveau du joint entre les dalles.

3. Pince pratique

Notre pince CRIX pratique simplifie l'installation. Elles facilitent le montage de la cale dans les clips XL, ce qui rend le processus plus fluide. De plus, il favorise la solidité par rapport à la technique manuelle.

4. Rapidité et fiabilité

SOLIDOR vise toujours à une installation rapide tout en garantissant la fiabilité que vous attendez. Grâce aux détails de conception intelligents et aux matériaux de qualité supérieure de la gamme CRIX, une installation rapide et fiable est garantie.

5. Le développement durable dans toutes les phases

Chez SOLIDOR, le développement durable est notre priorité. Cela ne se limite pas à notre

production de plots de terrasse, mais s'applique également à notre gamme CRIX. Notre cale CRIX est fabriquée à partir d'un matériau durable, ce qui signifie qu'elle est durable et qu'elle peut être utilisée à l'intérieur comme à l'extérieur. Tous nos produits, y compris la gamme CRIX et les plots de terrasse réglables, sont entièrement fabriqués en Belgique. En fabriquant localement, nous contribuons à soutenir l'économie locale et à préserver l'artisanat dans notre propre pays.

Structusol XL : plus de stabilité et d'efficacité

Parallèlement à notre nouvelle gamme CRIX, nous sommes fiers de présenter notre dernier ajout à notre gamme Structusol. Il s'agit d'un nouveau profilé en aluminium, appelé Structusol XL, pour les gammes Premium et Comfort. Avec une hauteur de 4,5 cm, cette latte en aluminium apporte encore plus de stabilité à votre terrasse. La structure améliorée permet de réduire le nombre de plots par latte, ce qui se traduit par des portées plus réduites entre les plots réglables. Cela rend l'installation plus rapide et plus facile, tout en réduisant les frais.

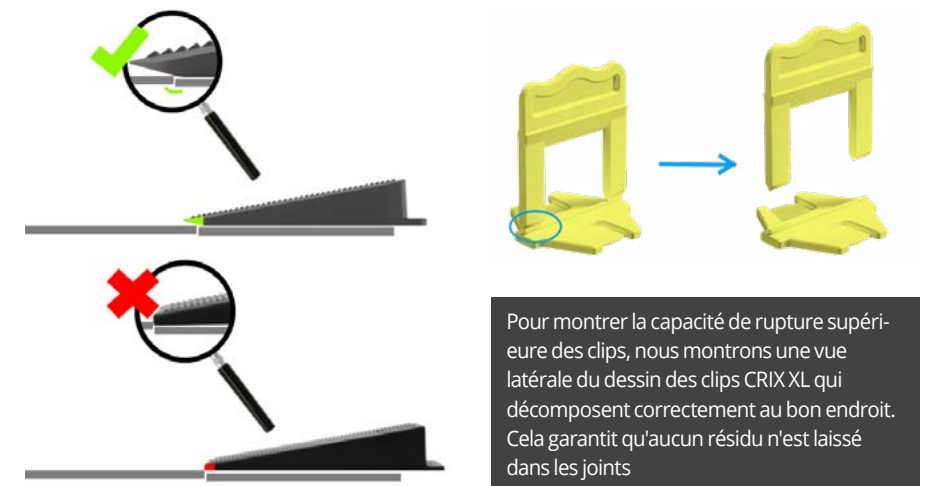
Les avantages de Structusol XL :

- Meilleure stabilité sur toute la terrasse
- Moins de plots nécessaires, donc moins de coûts
- Installation plus rapide et plus facile

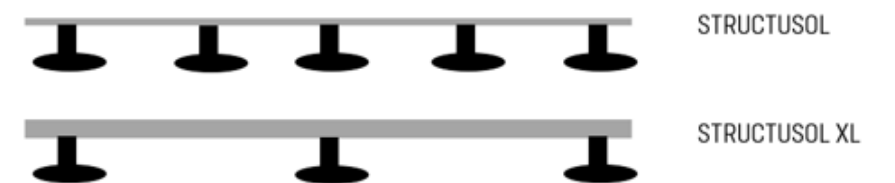
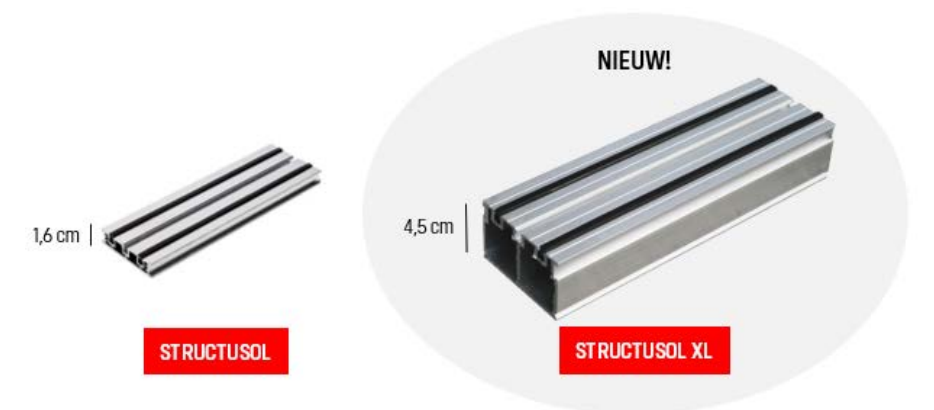
Le Structusol XL est disponible en deux couleurs : aluminium et noir, afin que vous puissiez choisir celle qui convient le plus à votre espace extérieur. Avec ce nouveau produit, nous voulons rendre votre espace extérieur encore plus agréable, en prêtant attention à la fonctionnalité et à l'esthétique.

Innovation et artisanat

Chez SOLIDOR, nous sommes fiers de notre engagement en ce qui concerne la qualité et le



Grâce à son sommet incliné innovant, il élimine les difficultés liées à la hauteur différente des dalles



savoir-faire. Nos produits sont conçus pour répondre aux normes les plus strictes et rendre l'installation aussi simple et aussi efficace que possible. Avec la gamme CRIX et Structusol XL, nous définissons une nouvelle norme en termes de construction de terrasses, avec la durabilité toujours à l'avant-plan.

Découvrez les possibilités de SOLIDOR et profitez de la différence au niveau de la rapidité, de la fiabilité et de la durabilité.

SOLIDOR LEVELLING SOLUTIONS **CRIX**

SOLIDOR
Kouterstraat 11 B
8560 Wevelgem
België

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

La pépinière De Bruyn allie passion et diversité

Depuis plus de 35 ans, la pépinière De Bruyn jouit d'une excellente réputation dans le secteur des espaces verts. Avec de plus de 1 500 espèces, variétés et cultivars, l'assortiment de la pépinière de Begijnendijk compte parmi les plus diversifiées du Benelux.

Texte: Wim Vander Haegen - Photos: Boomkwekerij De Bruyn

Certificat MPS-A

Sur un terrain de 185 hectares, la pépinière De Bruyn cultive non seulement des arbres et des conifères, mais aussi un bel éventail d'arbres solitaires et de grands arbustes. "Nous exerçons notre métier avec passion et dans le souci du moindre détail. Nos plantes sont cultivées avec soin et dans le respect de l'environnement. Par exemple, nous n'utilisons plus d'insecticides ni de fongicides depuis dix ans. De plus, nous semons des mélanges d'herbes et de fleurs entre les rangées d'arbres. D'ailleurs, nous sommes fiers d'avoir obtenu le certificat MPS-A, une norme de durabilité reconnue par les pouvoirs publics."

Le bon choix

Outre la vaste gamme d'arbres, De Bruyn propose également un large choix de plantes de haies, arbustes, plantes vivaces, graminées ornementales et autres plantes de parcs et jardins. "Grâce à ce large choix, nous pouvons aider les professionnels à créer de magnifiques projets, toujours harmonieux. Que ce soit pour un espace public, un terrain privé ou un jardin, nous nous faisons un plaisir de les conseiller pour une bonne intégration des arbres. Nos conseils professionnels, basés sur des années d'expérience, aident le professionnel à faire les bons choix."

Perles oubliées

Les conifères étaient très populaires dans les années 60, 70 et 80. Leur feuillage vert et fourni tout au long de l'année, leur facilité d'entretien et l'énorme variété de formes et de structures en ont fait des plantes très prisées. "Toutefois, leur popularité a décliné avec l'essor de la diversification des plantations et l'intérêt croissant pour les plantes indigènes et à fleurs. Pour notre part, nous pensons que les conifères ne sont pas appréciés à leur juste valeur, malgré leurs nombreux avantages. Ils apportent de la vie et de la couleur au jardin pendant les mois d'hiver, portent des fruits décoratifs et se déclinent dans une large gamme de couleurs et de

types d'aiguilles. Autre point important : les conifères sont excellents pour protéger les jardins et les habitations des regards indiscrets et autres nuisances."

Grande variété

Les conifères sont polyvalents et peuvent apporter une touche architecturale élégante ou créer un élément marquant dans l'aménagement d'un jardin. "Ils sont durables, résistants aux diverses conditions météorologiques et aux maladies et il contribuent à la biodiversité : ce sont des sites de nidification parfaits et une source de nourriture pour les abeilles et autres insectes. C'est une classe de végétaux particulièrement riche, allant des petits conifères nains aux arbres gigantesques. Il existe donc un conifère adapté à chaque situation".

Combinés à des arbustes et des arbres à feuilles caduques, les conifères retrouvent une place importante dans les jardins et les aménagements paysagers. "Il est grand temps de redécouvrir le monde caché des conifères et de reconnaître leur précieuse contribution aux espaces verts privés et publics. Green Expo vous offre l'occasion idéale de le faire, lors de la conférence de notre collègue Ben Verlinden, "Le monde caché des conifères", organisée dans le cadre du programme "Green Speakers" de Groen Groeien".



Boomkwekerij De Bruyn

Vennestraat 6a
3130 Begijnendijk
België

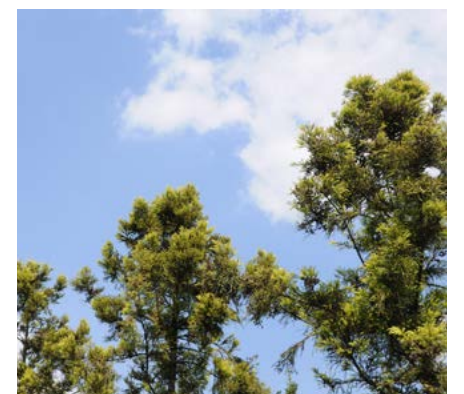
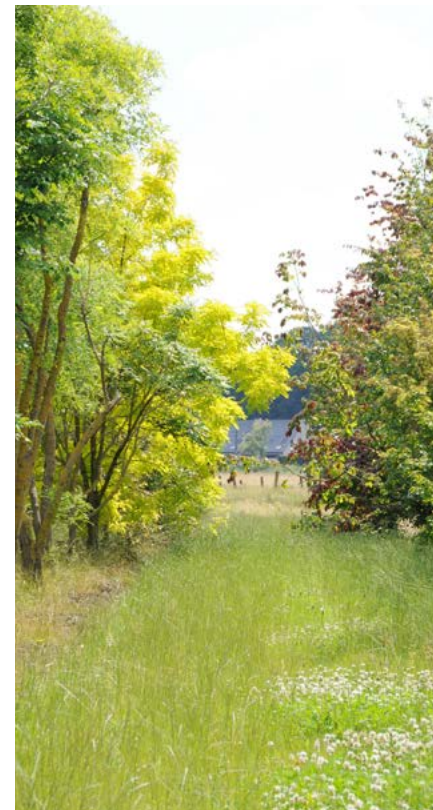


+32 16 56 14 27
info@boomkwekerij-debruyen.com
www.boomkwekerij-debruyen.com



“

Nos plantes sont cultivées avec soin et dans le respect de l'environnement. Par exemple, nous n'utilisons plus d'insecticides ni de fongicides depuis dix ans. De plus, nous semons des mélanges d'herbes et de fleurs entre les rangées d'arbres

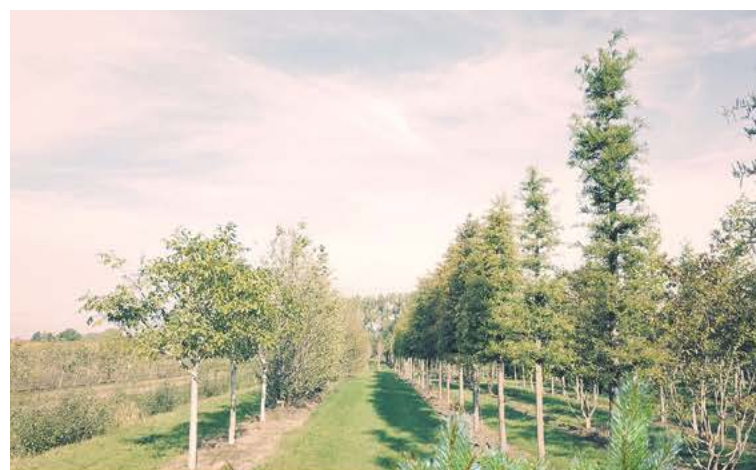


De Bruyn

boomkwekerij-debruyn.com

Diversity grown with passion

Une richesse de choix cultivée dans le respect du végétal et de son environnement.



VISITEZ-NOUS
gr'een
stand 1432

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

ACTUA

LES ESPACES VERTS

Le 'Green Deal Rues-Jardins' promet un millier de rues-jardins d'ici 2030

D'ici 2030, la Flandre devrait compter au moins un millier de rues-jardins. C'est-à-dire des rues laissant plus de place à la verdure et à l'eau et permettant aux gens de se rencontrer, sans mettre la mobilité en péril. Pour y parvenir, le Département flamand de l'Environnement ainsi que plus de 30 organisations, entreprises et autorités locales ont ratifié le 'Green Deal Rues-Jardins' le 15 mai 2024 à Malines.

Texte: Wim Vander Haegen



Mobilité douce

Dans une rue-jardin, le revêtement gris cède la place aux arbres, aux parterres, aux façades vertes et aux matériaux perméables à l'eau. Créant des lieux de rencontre pour les habitants. Mais cela reste évidemment une rue, où la mobilité s'avère donc essentielle. Dans les rues-jardins, on aspire cependant à une mobilité 'douce', ce qui signifie que l'on encourage la marche et le vélo tout en réduisant le nombre de places de stationnement. L'examen des possibilités s'effectue pour chaque rue au cas par cas. Une impasse offrira par exemple d'autres opportunités qu'une avenue de liaison.

Bon pour la nature, mais aussi pour l'homme. Les rues-jardins constituent un moyen pour s'adapter au changement climatique. La végétalisation apporte de la fraîcheur lors des journées chaudes et est bénéfique pour la biodiversité. La déminéralisation permet à l'eau de s'infiltrer à nouveau dans le sol, réduisant le risque de sécheresse et d'inondation. Mais plus de verdure s'avère au moins aussi important pour le

bien-être des gens. Passer du temps en rue devient plus agréable et facilite la rencontre entre les habitants. D'ailleurs, les rues-jardins ne sont pas réservées aux villes. De nombreux centres de villages ont également besoin de créer plus de verdure et davantage de liens.

Approche structurelle

Ces dernières années, la Flandre a déjà expérimenté des rues-jardins dans plusieurs endroits. Anvers en compte une quinzaine, Malines trois et un projet de création de 50 rues-jardins est en cours en Campine, mais on en trouve déjà aussi dans de plus petites localités, comme Oostkamp et Denderleeuw. Il s'agit certes d'initiatives très disséminées. Chacun travaille aujourd'hui un peu dans son coin. L'objectif consiste à adopter une approche plus structurelle de l'aménagement des rues-jardins et transposer ces expérimentations à l'ensemble de la Flandre. Ce que doit permettre le Green Deal. Avec comme objectif l'aménagement d'au moins un millier de rues-jardins en Flandre d'ici 2030.

Les Green Deals

Les Green Deals sont une initiative du gouvernement flamand. Il s'agit de déclarations d'engagement volontaires et ambitieuses avec des entreprises, des organisations et des autorités locales pour réaliser ensemble des actions durables à court terme. Pour le Green Deal Rues-Jardins, l'initiative émane du Département de l'Environnement, en collaboration avec Infopunt Publieke Ruimte, l'organisation socioculturelle Commons Lab, l'entreprise de traitement des eaux Aquafin, la Fédération de l'Industrie du Béton (FEBE), la Fédération flamande des espaces verts publics (VVOG) et le Centre de recherches pratiques pour les espaces verts Viaverda. Pour l'instant, plus de 30 partenaires ont déjà ratifié ce Green Deal. L'objectif consiste à ce qu'ils fusionnent leur expertise et leurs moyens, accumulent des connaissances et fournissent un soutien pratique afin que la réalisation de rues-jardins devienne possible pour tout le monde. Des partenaires pourront encore adhérer à ce Green Deal, même si celui-ci a déjà été ratifié.

Odoo Experience 2024: découvrez la révolution digitale qui s'invite dans vos secteurs

Bruxelles, le 2 octobre 2024 – La 18e édition de l'Odoo Experience, l'événement phare du leader belge des logiciels de gestion open source, se tiendra du 2 au 4 octobre à Brussels Expo. Cet événement majeur réunira près de 15 000 participants venus découvrir Odoo 18, la toute nouvelle version du logiciel, conçue pour répondre aux besoins spécifiques des entreprises de toutes tailles et secteurs, notamment ceux du jardin et du bâtiment.

Texte & photos: Odoo



Odoo : le logiciel de gestion idéal pour votre secteur

Odoo n'est pas simplement un outil de gestion d'entreprise, c'est le logiciel qui peut transformer votre activité, que vous soyez dans le jardinage ou le bâtiment. Avec ses fonctionnalités intuitives et personnalisables, Odoo 18 vous permet de gérer efficacement chaque aspect de votre entreprise, de la comptabilité à la gestion de projet, en passant par le suivi des stocks et la planification des tâches sur le terrain.

Durant l'Odoo Experience 2024, vous aurez l'occasion de découvrir en profondeur comment Odoo peut optimiser vos opérations. Plus de 350 présentations vous permettront de vous familiariser avec les nouvelles fonctionnalités du logiciel, tandis que 120 exposants seront présents pour offrir des démonstrations en direct et répondre à toutes vos questions.

Un programme riche et varié pour tous les professionnels

L'Odoo Experience 2024 propose un programme diversifié qui s'adresse à tous les secteurs, y compris celui du jardin et du bâtiment. Que vous soyez un entrepreneur en quête de solutions pour

simplifier la gestion de vos projets ou un professionnel cherchant à automatiser vos processus, les nombreuses présentations et démonstrations vous permettront de découvrir comment Odoo peut transformer votre activité.

Vous pourrez explorer les fonctionnalités de la nouvelle version d'Odoo et voir concrètement comment elles peuvent s'appliquer à votre entreprise, qu'il s'agisse de gérer vos stocks, de planifier vos tâches ou de suivre vos opérations en temps réel. Des sessions de consultation gratuites seront également à votre disposition pour obtenir des conseils personnalisés et optimiser l'utilisation du logiciel selon vos besoins spécifiques.

Une accessibilité renforcée et une croissance internationale

Odoo a su conserver son engagement en faveur de l'accessibilité, offrant des solutions adaptées à toutes les entreprises, des plus petites aux plus grandes. Cet engagement se traduit par l'entrée gratuite à l'événement, permettant à tous les visiteurs de découvrir Odoo et ses nombreuses applications.

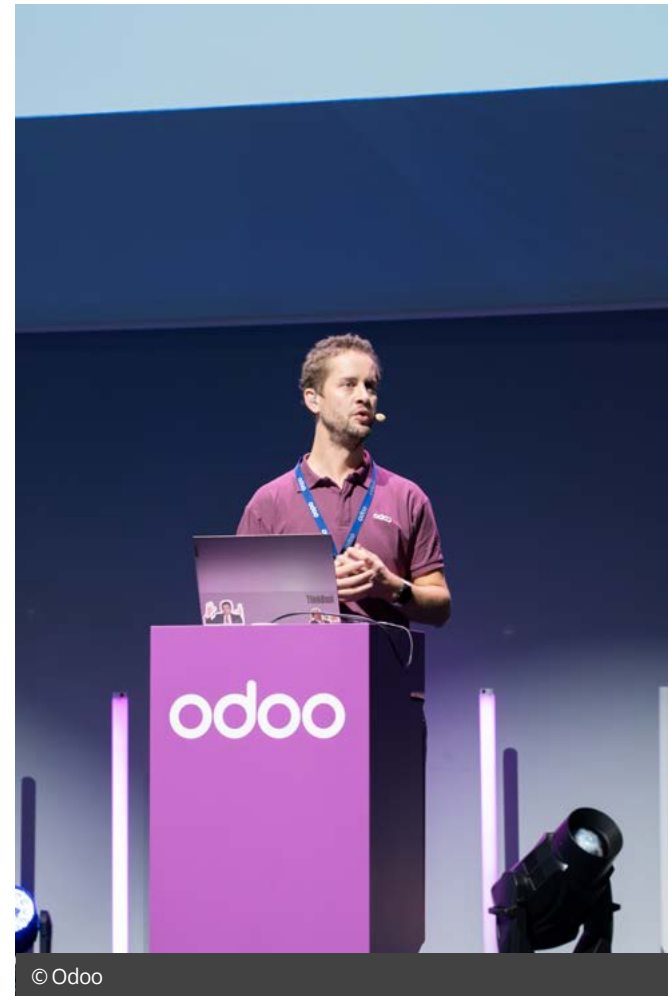
Avec l'expansion continue d'Odoo à l'international, le logiciel s'impose comme un outil incontournable pour les entreprises du jardin et du bâtiment. Les récentes ouvertures de bureaux dans des marchés clés démontrent l'ambition de l'entreprise de devenir un acteur majeur sur la scène mondiale.

Pourquoi Odoo est fait pour vous

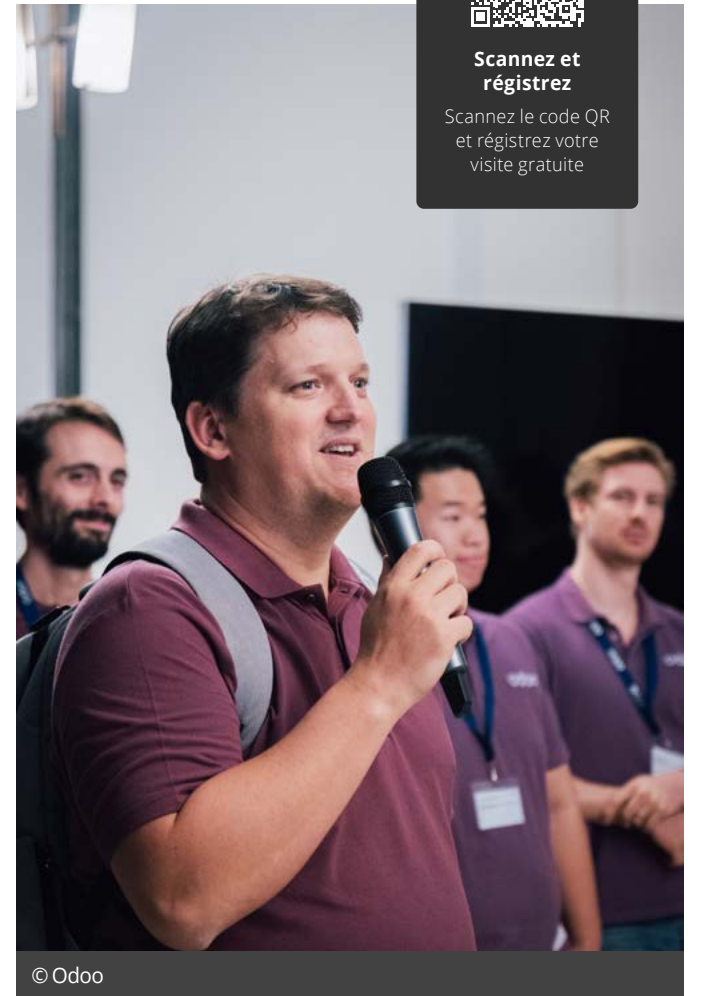
Si vous cherchez à améliorer la gestion de votre entreprise dans le secteur du jardin ou du bâtiment, Odoo est la solution qu'il vous faut. Sa modularité et sa polyvalence en font un outil parfaitement adapté à vos besoins, que ce soit pour gérer vos équipes, optimiser vos stocks, ou automatiser vos processus de facturation.

En conclusion

Ne manquez pas l'Odoo Experience 2024, **du 2 au 4 octobre à Brussels Expo**, pour découvrir comment Odoo peut révolutionner votre entreprise. Inscrivez-vous dès maintenant pour explorer les possibilités offertes par ce logiciel de gestion tout-en-un. **L'inscription est gratuite, mais les places sont limitées.** Réservez la vôtre dès aujourd'hui et faites passer votre entreprise au niveau supérieur !



© Odoo



© Odoo



© Odoo



© Odoo



**Scannez et
réglez**
Scannez le code QR
et réglez votre
visite gratuite

L'essentiel à retenir

Dates: Du 2 au 4 octobre 2024

Lieu: Brussels Expo, Bruxelles

Participants: 35 000 visiteurs attendus

Programme: Plus de 350 présentations et 200 exposants

Plus d'infos
www.odoo.com

odoo

Odoo
Roderveldlaan 3
2600 Anvers
België

+32 3 361 54 30
www.odoo.com



PROJET

La nature et l'humain au cœur d'un concept socio-écologique pour un campus universitaire à Stockholm

Le premier 'Climate Smart Campus' de Suède a été construit sur un ancien site industriel à Stockholm. Après une trentaine d'années de planification et conception ainsi que 8 années de chantier, le campus Albano est aujourd'hui terminé. Abritant deux des plus importantes universités de Stockholm, ce campus est situé dans le parc royal national, à deux pas du centre-ville.

Texte: Wim Vander Haegen - Photos: Streetlife



La situation exceptionnelle du campus Albano a contribué aux ambitions de durabilité de ce vaste projet. C'est en 1995 que cette zone naturelle a reçu le statut de parc urbain national, le premier au monde. À ce titre, le domaine est protégé par la loi et tous les nouveaux développements au sein du parc doivent répondre à des exigences strictes pour préserver le milieu naturel du paysage. Une grande partie de ce terrain de 1,5 km de long est un domaine royal depuis la fin du Moyen-Âge, c'est pourquoi il a été peu développé. Avec l'industrialisation, certaines parties du parc paysager de style anglais ont été utilisées pour la construction d'un port plus grand, des voies ferrées, des gares et des usines. Jusqu'en 2009, le site Albano était une zone industrielle et n'avait pas sa place au sein du parc national.

Un processus long et coûteux

Depuis le début du 20ème siècle, des instances universitaires et des musées se sont installés dans d'autres parties du parc où l'on trouve des manoirs, des châteaux, des jardins et des champs. La transformation du site Albano en premier campus conforme à la norme Climate

Smart de Citylab n'a pas été sans controverse et le processus a été long et coûteux. Aujourd'hui, ce campus forme un magnifique exemple de construction socio-écologique, comme il avait été présenté à l'origine, lors de l'élaboration du plan directeur.

Le projet lauréat pour le campus Albano a été conçu par une équipe de cabinets d'architectes composée de BSK, CCO et de Nivå landskaparkitektur. Un groupe de recherche du Stockholm Resilience Centre et le département d'architecture de l'Institut Royal de Technologie KTH ont apporté leurs connaissances et leurs idées au planning, basé sur un concept urbain socio-écologique. Le campus a été créé pour être toujours animé, avec des bâtiments de différentes tailles et aux fonctions diverses. Conçus de façon intégrale, les lieux de résidence, de travail et de loisirs ont été volontairement mélangés et sont toujours situés dans un environnement vert.

Initiatives durables

Les toits végétalisés abritant une faune et une flore diverses sont un bel exemple de durabilité

appliquée, comme les toits-jardins facilement accessibles où des panneaux solaires ont également été installés. Les bâtiments sont chauffés, climatisés et alimentés en eau chaude par géothermie. Une zone humide a été creusée pour récupérer les eaux de pluie. Ce grand bassin de rétention d'eau forme aussi un écosystème accueillant une multitude d'espèces vivantes. Trois passerelles modernes pour piétons enjambent le bassin pour relier les grands bâtiments universitaires à la nature environnante. Les garde-corps de ces ponts Bowie ont été adaptés sur demande et des ouvertures ont été créées pour l'éclairage LED. Les bords ont également été surélevés pour permettre le passage des chasses-neige. Les passerelles sont toutes composées d'une travée unique et mesurent respectivement 10, 13 et 17 mètres.

Depuis septembre 2023, près de 14.000 utilisateurs de l'Institut Royal de Technologie KTH et de l'Université de Stockholm ont investi le campus Albano. Il ne reste plus qu'à observer le développement de la faune et de la flore pour savoir si le concept socio-écologique est une réussite.

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

Le creux de la crise de la construction semble derrière nous

Le Baromètre de la Bouwunie, l'indicateur trimestriel du secteur de la construction, indique 97,5 points. C'est presque un point de mieux qu'au trimestre dernier. "Après une année riche en records, le pire semble être derrière nous", déclare Jean-Pierre Waeytens, directeur de la Bouwunie. Mais l'organisation de la construction reste prudente.

Texte: Wim Vander Haegen

Un coup de pouce nécessaire

"La confiance des entreprises s'améliore légèrement, mais nous sommes encore loin de la barre saine des 100 points. De plus, il y a longtemps que le Baromètre n'a pas terminé dans le rouge, depuis le troisième trimestre 2021", a déclaré M. Waeytens. Le faible volume de travail et la rentabilité incertaine dus au ralentissement de la construction de logements continuent d'inquiéter les PME flamandes du secteur de la construction. Ainsi, à peine une entreprise de construction sur cinq a plus de travail et seulement la moitié d'entre elles peuvent dégager des bénéfices. "C'est aux prochains gouvernements qu'il incombe de donner au secteur de la construction le coup de pouce dont il a tant besoin. Et pour être clair, ce n'est pas en jouant, par exemple, sur le taux de TVA pour les projets de rénovation qu'on y parviendra, s'il n'y a pas de mesures compensatoires associées".

La Bouwunie fait référence à la proposition du gouvernement fédéral, qui a fait l'objet d'une fuite, d'augmenter le taux de TVA pour la rénovation de 6 à 9 %. Pour sortir la construction du marasme, l'organisation demande à nouveau une réduction du taux de TVA sur la démolition et la reconstruction, y compris pour la vente. En outre, l'organisation de la construction demande également l'application d'un taux de TVA réduit sur la construction neuve de maisons modestes.

Points positifs

Il y a tout de même une note positive au Baromètre: il y a du mieux au niveau des carnets de commande pour le deuxième trimestre consécutif. 29 % des entreprises ont leurs carnets de commandes remplis pour au moins 6 mois ou plus. À la fin de l'année dernière, ce chiffre n'était que de 15 %. Le nombre d'entreprises dont les carnets de commande sont remplis pour 3 à 6

mois a également augmenté, passant de 32 % à la fin de l'année dernière à 43 % au deuxième trimestre de cette année. La proportion d'entreprises n'ayant du travail que pour moins de trois mois chute de 43 % à 35 %. Cependant, seules 52 % des entreprises sont rentables et 4 % sont déficitaires.

Les causes de cette situation sont principalement la crise du logement due au taux de TVA excessif sur les nouvelles constructions, les prix élevés (bien que stabilisés) des matériaux et des taux d'intérêt hypothécaires, les coûts de main-d'œuvre qui continuent d'augmenter et le nombre croissant de mauvais payeurs. Autre lueur d'espoir au bout du tunnel: les PME flamandes de la construction indiquent qu'elles ne veulent plus licencier. Quelques entreprises de construction (13 %) envisagent même d'embaucher du personnel supplémentaire.

ACTUA

Le nombre de jeunes dans l'enseignement secondaire de la construction augmente

11.410 jeunes ont suivi un enseignement de la construction dans les deuxième et troisième années de l'enseignement secondaire en Flandre au cours de l'année scolaire 2022-2023. Ce nombre est en hausse depuis trois ans, bien que légèrement. « Notre secteur offre un travail stimulant et bien rémunéré qui fait de plus en plus appel à des techniques innovantes », déclarent Niko Demeester, CEO d'Embuild, et Caroline Deiteren, directrice générale d'Embuild Flanders.

Un emploi stable et bien rémunéré

Les chiffres de Constructiv, le fonds sectoriel de la construction, montrent que les inscriptions dans l'enseignement secondaire de la construction ont connu une forte baisse depuis le début des années 2000. Il y a 15 ans à peine, 14 344 élèves flamands suivaient une forme d'enseignement de la construction. Au cours de l'année scolaire 2022-2023, ils étaient encore 11 410. La bonne nouvelle, cependant, c'est que ces dernières années, il y a eu une légère augmentation à chaque fois. « Cependant, il existe de nombreuses raisons pour lesquelles les jeunes choisissent une profession dans la construction. Le secteur offre des emplois stables et bien rémunérés, mais surtout, vous avez la chance de contribuer à façonner et littéralement à construire notre environnement. L'accent mis sur

l'innovation, la durabilité et le renouvellement technologique rend également un emploi dans le secteur attrayant. Nous devons faire connaître tous ces atouts au grand public, afin que les parents soient beaucoup plus nombreux qu'aujourd'hui à encourager leurs enfants à s'inscrire dans une filière de la construction ».

Les bâtisseurs du futur

La Fédération de la construction soutient la campagne d'image décennale de Constructiv, « De Bouw Kijkt Verder », avec, entre autres, une présence dans les festivals, dans les jeux, sur les médias sociaux, mais aussi avec un Assistant construction qui met immédiatement les jeunes en contact avec des formations, des stages et des emplois, que ce soit ou non avec un consultant. En outre, Embuild Flanders a lancé le Projet

Toekomstbouwers l'année scolaire dernière. « Dans le cadre de ce projet, des professionnels d'entreprises de construction visitent des écoles secondaires de première année ou invitent ces jeunes dans leur entreprise, leur atelier ou leur chantier. L'accent est mis sur l'apprentissage des professions de la construction et du secteur. Lors de la journée portes ouvertes pour les écoles, les élèves ont un aperçu unique de certains chantiers et peuvent ainsi voir la construction en action. Ce contact avec la pratique est très important pour motiver les jeunes.

Partenaires du secteur



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-debruy.com
www.boomkwekerij-debruy.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
Venetiëlaan 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-Valkenburgweg 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



GroenGek(leurd)
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 (Ruien)
België

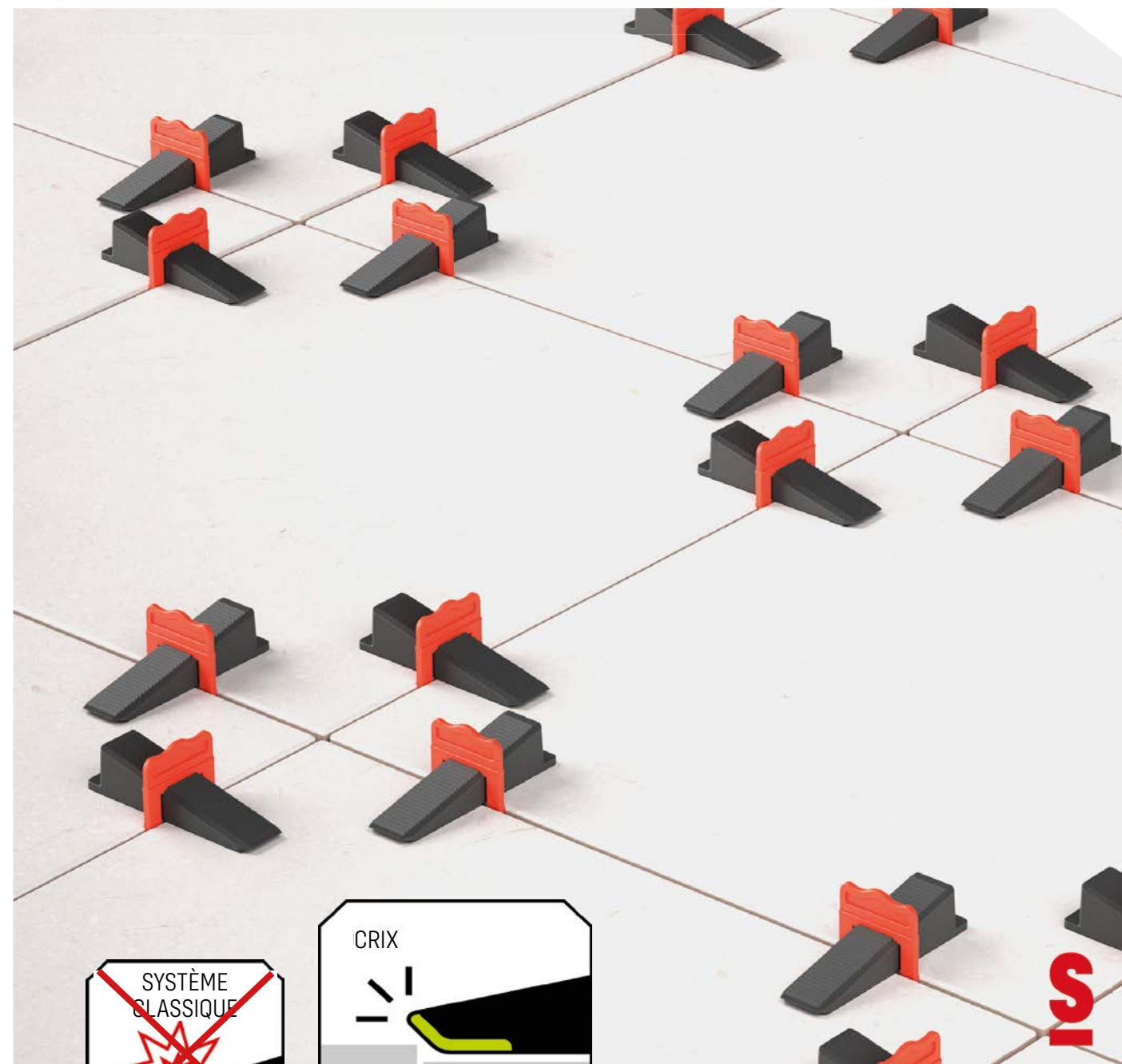
+32 55 39 02 21
info@limagrain.be
advantaseeds.be



Green Expo
Flanders Expo
Maaltekouter 1, 9051 Gent
België

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

CRIX®



SYSTÈME DE NIVELLEMENT DES CARREAUX 2.0

Pour une installation rapide et facile



/ g'reen

22+23+24 SEPT '24
FLANDERS EXPO

SALON PROFESSIONNEL
DES SECTEURS PRIVÉ
ET PUBLIC DES PARCS
ET ESPACES VERTS

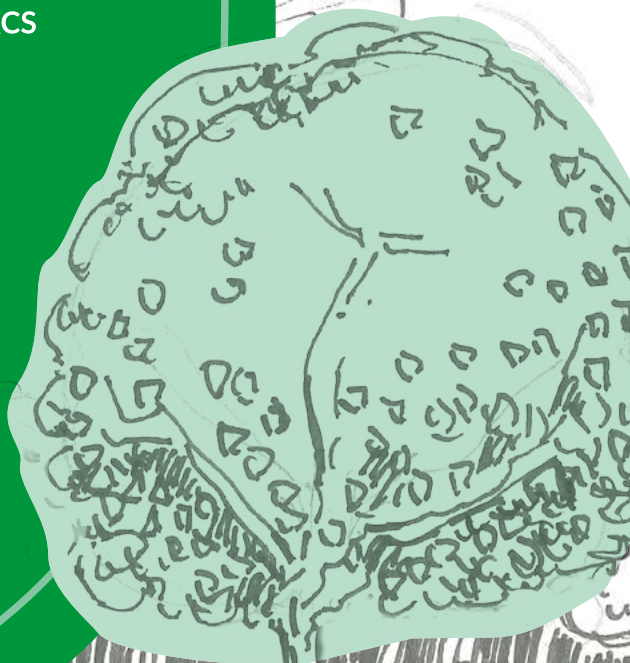
**Enregistrez-vous maintenant
avec votre code personnel**

BABA1000

via www.green-expo.be



**ou scannez &
enregistrez-vous**



Simultanément avec:

**OPEN
SPACES**

by EASYFAIRS