

INTERVIEW



© Hendrik De Schrijver - Bart Backaert op rondleiding

OP DE KOFFIE BIJ BART BACKAERT, DE CHEF GROENDIENST VAN AALST: “ELKE GEMEENTE ZOU IN DE 21E EEUW ZIJN EIGEN WILDERNIS MOETEN HEBBEN.”

Toen Bart Backaert in 1979 aan de slag ging bij de groendienst van Aalst, besloot hij het stadspark te renoveren en zag hij het als zijn proeftuinlabo. Resultaat: ongeziene soorten wilde orchideeën doken op en zijn nu een trekpleister. Samen met de wildernis van het nabije Osbroek, zijn ze de groene long die elke stad wenst. Klimaatrobuust en via extensief maaibeheer onderhoudsvriendelijk, dat is de toekomst. **LEES HET INTERVIEW OP PG 14**

ACTUA

EENS OF ONEENS: “FYTOLICENTIE VERLENGEN OF NIET?”

Op 24 november konden vele groenprofessionals hun fytolicensie verlengen. De meeste deden dat, maar sommigen lieten bewust hun licentie vervallen. Of weigerden te verlengen. Waarom? We gingen op onderzoek naar de zin of onzin van het certificaat.

PAGINA 28



Erik Truyers: JA!



Ruben Hendrix: NEEN!

PROJECT

OPENBAAR GROEN

Ontwerpbureau OMGEVING won samen met partner TRANS architectuur I stedenbouw de ontwerpwedstrijd voor de herinrichting van de kern van Dilbeek

Ontmoeting en duurzaamheid staan centraal in hun ontwerp met een knipoog naar het verleden toen het sprookjesachtige Kasteel de Viron pronkte in een groot kasteelpark met vijver. Behalve dat in ere herstellen zet OMGEVING ook in op minder verharding, een heldere mobiliteitsstructuur en het verbinden van diverse groenzones. Daardoor krijgt het landelijke Dilbeek en de wijk rond het kasteel in het bijzonder zijn identiteit terug en de inwoners de publieke ruimte met tal van nieuwe ontmoetingsplekken.

PAGINA 24



Het kasteel van Dilbeek krijgt haar aantrekkingskracht terug

MACHINES

ROBOTMAAIERS ZETTEN OPMARS VERDER

De verkoop van robotmaaiers blijft stijgen, en dan vooral in België. Ook tijdens de hele coronacrisis werd er geen terugval in de verkoopcijfers van deze tuinhulp vastgesteld. Waarom zien we uitgerekend hier zoveel robotmaaiers rondrijden? Een enquête, die eerder dit jaar bij duizend Belgen werd afgenomen, bracht heel wat opmerkelijke conclusies aan het licht.

PAGINA 4

ACTUA

10 TIPS OM JOUW TUINEN WATERKLAAR TE MAKEN!

Unvaccinated sperm is the new bitcoin. Een anti-vaxxer liep met dit op zijn bordje rond tijdens een betoging. In welk kamp je je ook bevindt (of niet bevindt), het was hilarisch. Maar hij was fout. Water is het nieuwe goud. En toch doen we met z'n allen ons best om het in de riool te sluizen. Hoe voorkom je dat best? En hoe zet je het nuttig in om de tuin echt kansen te geven tegen extremen? Lees onze 10 tips!

PAGINA 24



Water is het nieuwe goud en dat mogen we niet verspillen

STIHL

Blah, blah, blah of boem, boem, boem?

Edito

De VN-klimaatop in Glasgow werd overal met argus-ogen gevolgd. De tijd tikt immers en vele regeringsleiders kwamen met de nodige ambitie aan de start. Maar zoals het vaak gaat wanneer je met meerdere partijen rond de tafel moet zitten met elk hun eigen agenda, krijg je op het einde van de rit een compromis dat even vaak een afgezwakte versie is. Zijn er dan geen positieve signalen te horen? Zeker wel, de aanscherping van het klimaatkoord van Parijs (2015) om de opwarming van de aarde tot maximaal 1,5 graden Celsius te houden in plaats van 2 en de afspraak van de bijna 200 landen om snel met aangescherpte CO2-doelen te komen waarvan de uitvoering jaarlijks wordt besproken, zijn een stap in de goede richting. Anderzijds is de beloofde steun voor ontwikkelingslanden die het minst vervuilen, maar het meest lijden, andermaal niet concreet geworden.

Klimaatactiviste Greta Thunberg vatte de 26e klimaatop samen als volgt: Blah, blah, blah. En met de boodschap dat het echte werk verder gaat buiten dergelijke muren en dat ze nooit zullen opgeven om actie te voeren voor het klimaat. Meer boem, boem, boem dus en dat we zelf actie kunnen ondernemen door bijvoorbeeld onze steden klimaatrobuust te maken. Die mening is ook Bart Backaert, chef van de groendienst van Aalst, toegedaan. Ook hij wachtte niet op wat ze in Glasgow of eerdere steden waar een klimaatop werd gehouden, beslisten. “Wij zien immers elke dag in de praktijk hoe het klimaat verandert en proberen daarop te anticiperen”, aldus Bart. En dat doet hij al meer dan 30 jaar. Aalst is dan ook een schoolvoorbeeld van welke richting we moeten uitgaan om onze steden leefbaar en aangenaam te houden. Met een biodiversiteitspark met gebiedseigen planten en de wildernis van Osbroek vlakbij, overtuigt hij de schoolgaande jeugd die bij hem op rondleiding komen van extensief maaibeheer. Want de ontwerpers van de 21e eeuw weten dat de natuur onze vijand niet is en dat we die moeten omarmen.

Fijn eindejaar en tot in een wildernis dichtbij jou,

sam

COLOFON

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

Redactie
Jesse Van Daele
Wim Vander Haegen
Sam Paret
Jacques Legros

Productie & lay-out
Veronique Robrechts
Anouk Van den Driessche

Vertaling
Joalis bvba

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

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

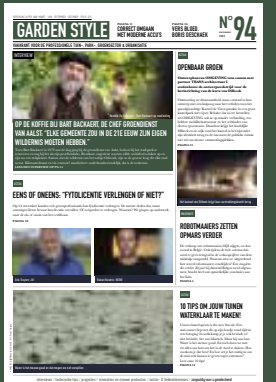
 www.presscopyrights.be

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

Reclame Acquisitie
OOLA bv
+32 50 250 170
Version française sur demande

Copyright © 2021

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



Ook in deze editie...

18 Jeamie Hendrickx, gepassioneerde spraakwaterval met duidelijke visie

Een boeiend project, van ontwerp tot realisatie

20 South Gate in Boedapest: Snøhetta's visie op een toekomstgericht stadsdeel

Een inspirerend internationaal project

30 De laureaten van De Vlaamse Tuinaannemer 2021

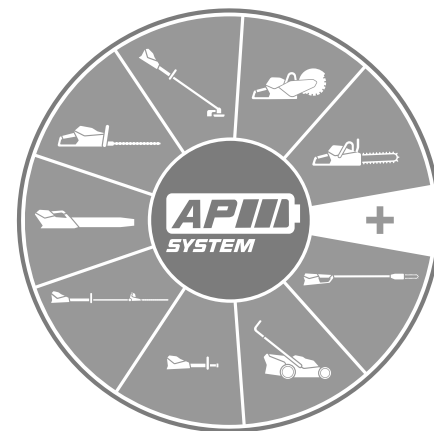
Deze belangrijke wedstrijd in onze sector viert haar zilveren jubileum

ACCUPOWER VOOR PROFESSIONALS.

STERKE PRESTATIES. ALTIJD EN OVERAL.

“Met het AP systeem heeft ons team voor elke toepassing het juiste assortiment machines bij de hand, inclusief uiterst krachtige accu's die onderling compatibel zijn. De stille werking is bovendien ideaal voor geluidsgevoelige omgevingen en het ruime aanbod accessoires beantwoordt aan elke mogelijke toepassing.”

- Viktoria Carstens, natuurtechnicus en boomverzorger



MEER INFO OP STIHL.BE



DE PYPERE
WWW.DEPYPERE.BE

SNOEIELEMENT
MET HEVELSYSTEEM
VOOR TELESKOOPSTIEL

met hevelsysteem
snoeit makkelijk tot diameter
50 mm takken
ideaal voor op (grote) hoogte
geen trap of ladder nodig
degelijk materiaal,
lange levensduur

Ø 50 mm
(art.nr. 5067730)

Volg ons op:
f Instagram YouTube
info@depypere.be
Tel +32 (0) 51 74 43 82

www.depypere.be



Maaien zonder zorgen

Robotmaaiers zetten opmars verder

De verkoop van robotmaaiers blijft stijgen, en dan vooral in België. Ook tijdens de hele coronacrisis werd er geen terugval in de verkoopcijfers van deze tuinhulp vastgesteld. Waarom zien we uitgerekend hier zoveel robotmaaiers rondrijden? Een enquête, die eerder dit jaar bij duizend Belgen werd afgenomen, bracht heel wat opmerkelijke conclusies aan het licht.



Stihl

GROENE VINGERS

Naar aanleiding van de 25ste verjaardag van de Automower® ging het Zweedse Husqvarna in zee met het onderzoeksbureau iVOX om via een landelijke bevraging een beter inzicht te verkrijgen in de relatie tussen de Belg en zijn tuin in het algemeen en zijn robotmaaier in het bijzonder.

Het is algemeen bekend dat de Belg geboren wordt met een baksteen in de maag, maar zitten groene vingers ook ingebakken in het DNA? Uit de enquête blijkt inderdaad dat 75% van de ondervraagde Belgen uitermate trots is op zijn stukje groen. We dragen er zorg voor en willen dat het er goed en verzorgd uitziet. Toch is het voor zeker 4 op de 10 Belgen niet eenvoudig om hier tijd voor vrij te maken. Vooral bij mensen met een grote tuin vormt het onderhoud een extra uitdaging en komt een robotmaaier goed van pas. Eén op de vijf Belgen met een tuin groter dan 10 are bezit er dan ook een.

WAAROM EEN ROBOTMAAIER?

Er zijn meer Belgen die zelf een robotmaaier hebben (10%) of een kennis

(36%) of een buur hebben (16%) die er eentje heeft, dan Belgen die helemaal niemand kennen met een exemplaar. Belgen met een robotmaaier beweren alvast volop te genieten van de voordelen. Het is tijdsbesparend (66%), rijdt nauwkeurig het gras af (45%), laat geen grasafval achter (40%) en zorgt voor minder geluidsoverlast (34%). Het verbaast dus niet dat 9 op de 10 eigenaars er tevreden over zijn. De overgrote meerderheid van de ondervraagden vindt dat hun tuin er beter uitziet dan voor de komst van deze tuinhulp en beweert er zelfs trots op te zijn. 8 op de 10 robotmaaiereigenaars beweert zelfs niet meer zonder te kunnen.

WIE IS DE GEBRUIKER?

De Belg met een robotmaaier heeft doorgaans een grote tuin en een druk leven. Daarnaast zijn er in het Franstalige deel van België meer robotmaaiers te vinden. Zo bezit 14% van de Walen een robotmaaier tegenover 7% van de Vlamingen. Er valt ook iets te zeggen over de verschillen tussen de jongere (jonger dan 34 jaar) en de oudere generatie (ouder dan 55

jaar). Zo verklaart net iets meer dan de helft van de jongeren geen tijd te hebben om het gras af te maaien. Zij zijn dan ook sneller geneigd een robotmaaier in huis te halen. Over het algemeen zijn de jongere mensen meer tevreden over hun robotmaaier dan de ouderen en zijn ze van mening dat de robotmaaier nauwkeuriger maait dan de standaard grasmaaier (35% tegenover 25%). Voor vier op de tien Belgen is deze technologische tuinhulp onder tussen een onmisbaar onderdeel van het huishouden geworden. Huisdieren zijn dan weer niet zo'n grote fan van een robot. 30% van de geënquêteerden geeft aan dat de hond er niet bepaald van onder de indruk is en dat de kat er vaak bang van is.

VOOROORDELEN

Sommige ondervraagden lijken de vele capaciteiten van de robotmaaier te onderschatten. Blijkt dat robotmaaiereigenaars doorgaans anders en positiever denken over hun tuinhulp dan zij die er geen hebben. Van de ondervraagde Belgen die geen robotmaaier bezitten, gaat slechts 25% er van uit dat deze even nauwkeurig het gras

maait als een standaard grasmaaier. Dit is een groot verschil ten opzichte van de ondervraagde Belgen die wel een robotmaaier bezitten. Hiervan is 64% ervan overtuigd dat deze nauwkeuriger werkt dan een manuele grasmaaier. Bij de Belgen die iemand kennen met een robotmaaier, vindt 37% dat die robotmaaier nauwkeuriger het gras maait dan wie niemand kent met een exemplaar (18%).

TOEKOMST

Uit de enquête blijkt dat de Belg veel belang hecht aan een mooi gazon. Maar met een alsmear drukkere levensstijl blijft er niet veel tijd over om de tuin optimaal te onderhouden. Een robotmaaier brengt in dit geval soelaas. Dankzij de geleverde tijdswinst kunnen eigenaars meer quality time in de tuin doorbrengen. Het is dan ook niet verwonderlijk dat de robotmaaier een plekje bemachtigt in steeds meer Belgische tuinen en harten. Een op de drie eigenaars van een robotmaaier is ervan overtuigd dat hij er over 10 jaar in elke Belgische tuin één zal zien rondrijden. Jongeren denken dit vaker dan de ouderen. Bovendien wil 15%

Machines



Aanbrengen perimeterdraad in de bodem

van de eigenaars graag dat de buren er ook eentje aanschaffen. Daarnaast overweegt een op vijf van de ondervraagde Belgen zonder robotmaaier om er een aan te schaffen. Toch beschouwt de Belg de dure aankoopkosten (60%) en het feit dat de robotmaaier niet even goed kan maaien aan de kanten of bij obstakels (41%) als belangrijke nadelen bij de overweging om een robotmaaier aan te schaffen.

TECHNIEK

Een robotmaaier maait het gazon zelf, je hebt er dus verder weinig omkijken naar.

Alle robotmaaiers werken op accu, gestuntel met (lange) elektriciteitskabels is niet aan de orde. Doorgaans is een lithium-ion accu die jaren mee kan voordat hij vervangen moet worden. Wanneer de grasmaaier robot klaar is met zijn dagelijkse of wekelijkse rondje, keert hij terug naar het laadstation om de accu op te laden. Daar wacht hij tot zijn programma aangeeft wanneer hij weer aan het

werk mag. Een robotmaaier is eenvoudig te programmeren. Steeds meer robotmaaiers zijn te bedienen en te programmeren middels een app die je kunt vergelijken met een afstandsbediening. Met de app kun je rechtstreeks commando's geven aan je grasrobot, maar ook vooraf programmeren wanneer ze hun werk moeten doen. Dat kan zelfs perfect als je aan het werk bent of op vakantie: de aansturing gebeurt immers via het internet.

Voor het gazon is het beter om vaker te maaien en daar zorgt de robotmaaier voor.

Kleine grastopjes vallen op de bodem en dienen weer als voeding (mulching), waardoor het gras beter en gezonder kan groeien. Bovendien blijft het gazon er continu mooi uitzien.

AFSTANDSBEDIENING

Binnen de categorie robotmaaiers zijn er twee opties: machines die gebruik maken van een begrenzings- of 'peri-



Aanbrengen perimeterdraad op de bodem

meter'-draad en robots die maaien zonder draad. De grensdraad die om het gazon dient te worden aangebracht, is verbonden met het laadstation dat op die manier een magnetisch veld creëert zodat de robotmaaier precies weet tot waar hij het gras mag maaien. De perimeterdraad ligt op de randen van je gazon en wordt vastgezet met klemmen (haringen). Wil je het gras ook af en toe verticuteren, dan is het aan te raden de draad in te graven op een diepte van ongeveer 10 centimeter.

Robotmaaiers waarbij je geen grensdraad hoeft aan te leggen, detecteren middels een sensor zelf of ze zich op gras of een andere ondergrond bevinden. Modellen zonder draad zijn doorgaans (duurdere) 'premium' maaiers. Bij de goedkopere machines werkt de techniek (nog) niet zo goed als bij de modellen met draad.

SENSOREN

Robotmaaiers zijn voorzien van een sensor die meet hoeveel lading er nog in zijn accu zit. Hierdoor zal de maaier automatisch op tijd naar zijn basis (oplaadstation) rijden om op te laden. Elke robotmaaier is zo ontworpen dat hij zelfstandig het gazon moet kunnen maaien en is daartoe voorzien van diverse sensoren. Er zijn sensoren die communiceren met de grensdraad zodat de maaier weet in welk gebied hij mag maaien. De kantel-sensor voorkomt dat de maairobot kantelt, bijvoorbeeld bij een onverwachte diepe kuil in het gras of een (te) steile helling. Met de bots-sensor merkt de grasrobot dat hij tegen een obstakel aanrijdt. Hierop zal hij omkeren en in een andere richting verder gaan maaien. De til-sensor uiteindelijk maakt dat de grasrobot onmiddellijk stopt met maaien wanneer hij wordt opgetild. Ook diefstalbeveiliging en

alarm zijn voorzien. Bijna alle robotmaaiers zijn voorzien van een code zodat iemand die dat niet hoort te doen de robot grasmaaier ook niet kan bedienen. Veel robotmaaiers zijn ook uitgerust met een alarm dat afgaat wanneer ze worden opgetild of wanneer ze vastlopen en geblokkeerd raken.

REGENSOR OF NIET?

Een regensor detecteert neerslag en vertelt de robotmaaier naar het laadstation te gaan en het lopende maaiwerk te onderbreken. Het apparaat blijft er dan staan tot de regen wegtrekt, om bij droog weer verder te kunnen werken. Hoe nuttig is deze eigenschap van een robotmaaier eigenlijk? Dat een regensor wordt gebruikt om de robotmaaier tegen regen te beschermen, is een misvatting. De behuizing van een robotmaaier is zo ontworpen dat regen het apparaat niet kan beschadigen. Moderne machines zijn zo 'dicht' dat zelfs de doorgang in plassen geen schade kan veroorzaken. De regensor dient dus uitsluitend om het gazon te beschermen en dat heeft te maken met het gewicht van de maaier. Oudere robotmaaiers met verouderde technologie kunnen 30 kilo en meer wegen. Dit vormt een aanzienlijke belasting voor het gazon en dat is vooral in natte omstandigheden merkbaar. Als de grond zachter wordt, is het risico groot dat spoorvorming het gazon ruïneert. Een ander probleem is dat sommige modellen moeite hebben om nat gras gelijkmatig te maaien. Als ze in de regen hun werk voortzetten, kun je naderhand een ongelijkmatig snijpatroon zien. Vooral op hellingen kan dit schade aan het gras veroorzaken.

WORK DONE WELL.



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE



www.cofabel.be

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

STEEDS LICHTERE MACHINES

Het gewicht van de huidige generatie robotmaaiers neemt (logisch) toe met hun grootte. De Li-ionbatterijen die vandaag worden gebruikt, zijn echter aanzienlijk lichter, zodat de motor voor de aandrijving ook kleiner kan zijn. Over het geheel genomen vermindert dit het gewicht tot minder dan 15 kilo. Hierdoor worden problemen die door de massa van het apparaat ontstaan, al meteen verminderd. Een voordeel van een robotmaaier zonder regensensor is de lagere oppervlakteprestatie die het model moet hebben om het gazon in de toegekende tijd te maaien. Tenslotte hoeft je geen rekening te houden met gedwongen pauzes wegens slecht weer, want het apparaat gaat in alle weersomstandigheden gewoon door met maaien. Als het gazon door het weer een paar dagen niet wordt gemaaid, zal het gras overdadig groeien, vooral door de regen. De volgende keer dat het gazon wordt gemaaid, zal het maaisel veel langer zijn en misschien niet snel genoeg ontbinden, waardoor het gazon er minder fris bijligt. Als het gazon echt te lang is geworden en de maximale maaihoogte van de robot overschrijdt, is de enige oplossing het gebruik van een gewone grasmaaier.

Nat gras heeft de neiging om aan de wielen en het maaidek te blijven kleven, waardoor je mogelijk wel meer moet schoonmaken. Kies je voor een

model met een automatische mulch-verwijderaar, is dat probleem van de baan en kun je de robot vol vertrouwen aan het werk zetten, ook als het regent.

OPPERVLAKTE

Het klopt dat een groot gazon beslist baat heeft bij een maaibot, maar er bestaan ook kleinere maaibots voor kleinere gazons. Het bereik van een robotmaaier is vanzelfsprekend niet onbeperkt. Sommige bestrijken een terrein tot 250 m², andere kunnen wel 3.000 m² aan. Reken eerst de oppervlakte van het gazon uit en stem de keuze van de maaier daarop af. Neem wel een veilige marge van 20 tot 25%. Voor een gazon van 300 m² kies je een toestel met een capaciteit van 400 m². Een mogelijke optie – zeker voor grote oppervlakten – is bij het aanleggen van de perimeterdraad ook een ‘geleide-draad’ aan te brengen om de robot-maaier netjes terug te leiden naar het laadstation.

Veel robotmaaiers kunnen ook hellingen aan. Hoe steil die mogen zijn, wordt aangegeven bij de technische specificaties in de vorm van het maximale hellingspercentage. Krachtige, lichte toestellen nemen hellingen tot wel 45%, zwaardere kunnen zelfs tot 70% aan.



ONDERHOUD VAN DE ROBOTMAAIER

Elke maaibot raakt tijdens het werk bevuild met grassnippers, aarde, zand, kleine takjes, bladeren, enz. Regelmatig de behuizing, wielen en onderkant schoonmaken, is aan te bevelen. Dat kan simpelweg met een borstel en lichtvochtige doek (niet met een hogedrukspuit!). Laat de grasrobot één keer per jaar nakijken door een erkende dealer. Deze zal de robotmaaier grondig schoonmaken en controleren op slijtage en lekkage. Indien nodig worden onderdelen vervangen en een software update uitgevoerd.

- Messen: deze moeten vervangen worden wanneer je merkt dat het maaieresultaat door slijtage minder wordt. De levensduur van een messenset is afhankelijk van het te maaien gebied, het soort gras en objecten die ervoor kunnen zorgen dat de messen beschadigd raken. Vaak wordt een reserve messenset of maaiblad meegeleverd. Soms is het mogelijk de messen te laten bijlijpen of het maaiblad om te draaien. Gebruik alleen onderdelen die specifiek voor het type robotmaaier geschikt zijn om beschadigingen aan de maaier te voorkomen.

- Accu: in principe heeft een accu geen onderhoud nodig. Na verloop van tijd kan de accu evenwel

slijtage vertonen en zal de robot-maaier steeds minder lang op een acculading kunnen maaien. De levensduur van een accu ligt tussen de 2 en 6 jaar, afhankelijk van het model, de grootte van je gazon en hoe vaak de maaibot uitrijdt. Hoe meer obstakels de robotmaaier tegenkomt, hoe meer power er nodig is en hoe sneller de accu in capaciteit zal verliezen.

- Wintertijd: als het maaiseizoen voorbij is, kun je de maaibot en het laadstation binnen laten overwinteren in een droge, vorstvrije ruimte. Maak voor het opbergen de machine wel eerst even netjes schoon en laad hem volledig op. De perimeterdraad kan gewoon in de tuin blijven liggen.

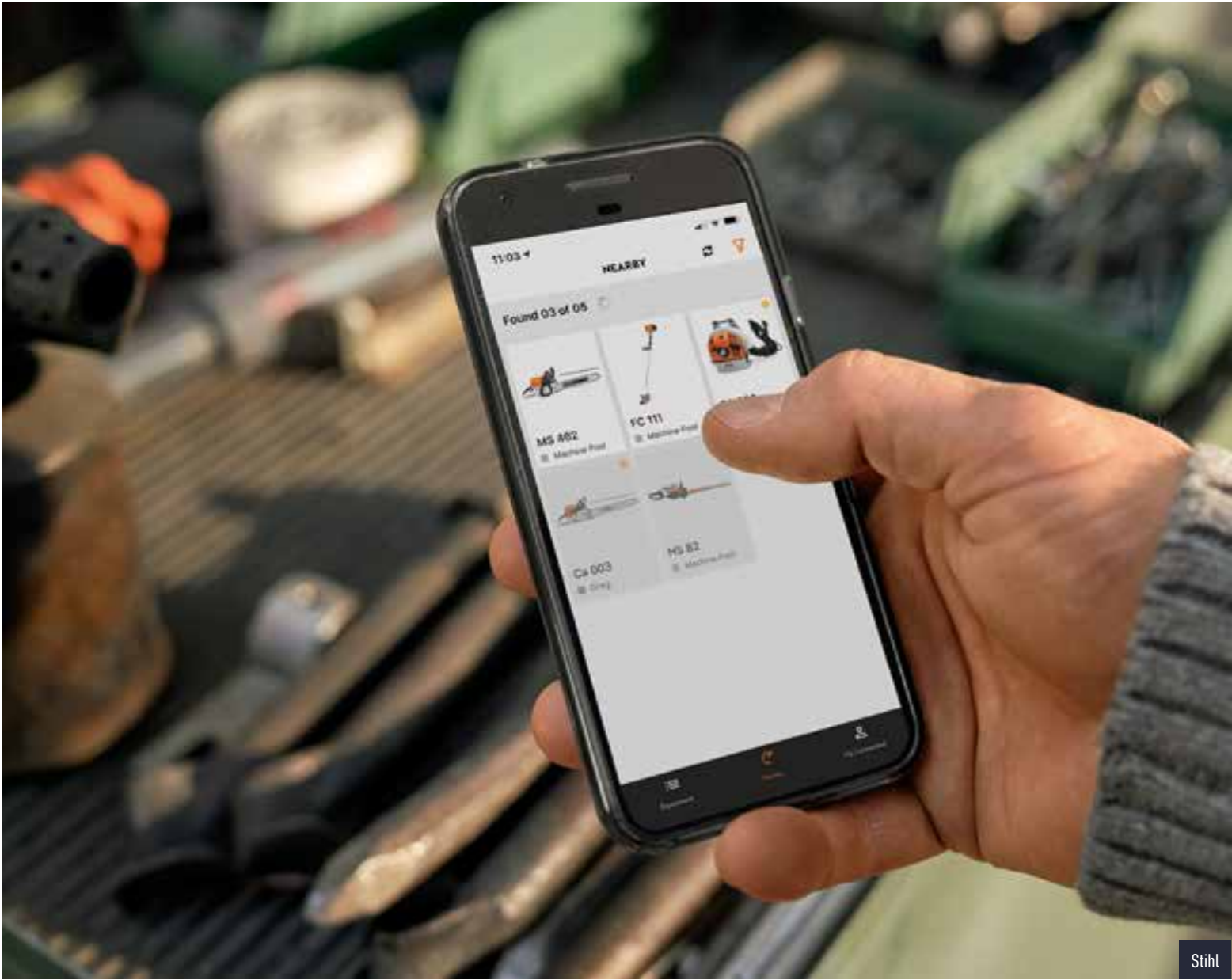


Robomow

Digitaal machineparkbeheer

Alles onder controle met fleet management

Fleet management of ‘fleet control’ wordt vaak weggezet als een systeem dat enkel van toepassing is voor grote tuinaannemersbedrijven. Het spreekt voor zich dat een grotere onderneming daar inderdaad veel baat bij heeft, maar ook voor een minder groot bedrijf levert het bijhouden van data voordelen op. Bij eigentijds ondernemen is digitaal machineparkbeheer niet meer weg te denken.



VOORUITDENKEN

Het maximale uit je machines halen: daar droomt elke vakman van. En dat kan vandaag perfect, toch voor wie gebruikmaakt van een digitaal systeem voor een transparant overzicht van het machinepark, gekoppeld aan optimale workflows. Met behulp van fleet management analyseer, controleer, beheer en plan je eenvoudig het machinepark en het werk, waar en wanneer je maar wil. Naast een overzicht van het volledige machinepark kan de gebruiker op elk ogenblik niet alleen de beschikbaarheid van machines nagaan, maar ook het benuttingspercentage en het gebruiksduurpercentage. “Dat weten we allemaal wel”, klinkt het niet zelden bij

kleinere bedrijven. Maar van zodra er op twee of meer verschillende plaatsen wordt gewerkt, is het bijzonder handig om te weten welke machines op welke werf aan de slag zijn en hoe lang dat zal duren. Bovendien steekt in elke app een handige onderhoudsplanning. Elke ondernemer kan precies zien wanneer een apparaat aan onderhoud toe is en dat vermijdt problemen en oponthoud bij de werkzaamheden. Dankzij de doorgestuurde gegevens houdt men niet alleen de controle, maar kan men in real time de huidige situatie analyseren, inzichten verwerven en vooruitdenken om uw bedrijfs- en machineonderhoudsplannen te ontwikkelen.

BETERE BESLISSINGEN NEMEN

De jongste jaren hebben veel fabrikanten van tuinmachines een systeem ontwikkeld om gegevens van het machinepark te verzamelen en op een handige en overzichtelijke manier te presenteren. Hierdoor kan de planner betere beslissingen nemen en het volledige potentieel van de productiviteit van het bedrijf benutten. Alle machineparkgegevens worden gegenereerd door de prestaties, gebruiksduur en werklocatie van elke machine digitaal te volgen en weer te geven in portals of in de cloud voor verdere analyse. Dankzij de moderne cloud-technologie hebben we vandaag overal toegang tot de informatie over gereedschap en machines. Alle machinegegevens die

worden opgeslagen, zijn bovendien onderworpen aan strikte gegevensbeschermingsregels, worden vertrouwelijk behandeld en veilig bewaard.

Vaak is het zeer eenvoudig om het machinepark op het digitale managementsysteem aan te sluiten en aan de slag te gaan. Machinesensoren die werken met Bluetooth, een draadloze gateway, instructies volgen voor de installatie op smartphone, tablet of pc en het systeem draait probleemloos. En lukt het niet meteen of bent u geen IT-bolleboos, dan staan overall gespecialiseerde medewerkers klaar om u uit de brand te helpen.

Machines



MACHINELOCATIE

Fleet control laat toe om een overzicht te hebben van welke soorten machines er in bedrijf zijn, hoeveel van elk er zijn en welke machine-ID/serienummers ze dragen. Met behulp van de machine location view houdt men altijd het overzicht van welke machines beschikbaar zijn uit voorraad of actueel in gebruik zijn voor werkzaamheden. Het systeem laat ook toe na te kijken waar een machine momenteel aan de slag is of waar ze voor het laatst werd gebruikt. Zodra een machine met een sensor binnen Bluetooth-bereik van de smartphone met de app is, wordt de locatie geregistreerd. Wanneer men op zoek is naar een bepaalde machine, volstaat het eenvoudigweg de kaart te controleren om te zien of deze in de opslag staat, in onderhoud is of in gebruik is.

MACHINESTATISTIEKEN

De sensoren houden de motoruren van elke machine bij, zodat men altijd precies weet hoe vaak ze zijn gebruikt



sinds de aanschaf. Men kan ook het logbestand van de werkdag controleren voor een gedetailleerd overzicht van de dagelijkse werkuren. Een ander voordeel is dat men kan nagaan of de apparatuur op de juiste wijze wordt gebruikt of niet. Welke machines worden het meest dan wel het minst gebruikt? Kan het gebruik niet beter worden uitgebalanceerd zodat

slijtage netjes kan gespreid worden? Fleet management geeft de juiste antwoorden ...

ONDERHOUDSPANNING

Misschien wel het grootste voordeel is de onderhoudsplanning. Wanneer was het laatste geplande onderhoud of de laatste reparatie van elke machine? Welk onderhoud is uitgevoerd? Wat waren de kosten? Hoeveel uur is elke machine in bedrijf geweest sinds het laatste onderhoud? Wanneer is het tijd voor het volgende onderhoud aan de machine? Met fleet control kan men de onderhoudsgeschiedenis voor elke

machine vastleggen, waardoor het veel eenvoudiger wordt om de status ervan bij te houden en indien nodig problemen op te lossen. Veel apps bieden ook de mogelijkheid om onderhoudsherinneringen te ontvangen op basis van de werkelijke motoruren, zodat de

machines altijd in topvorm blijven. En dat is dan weer gemakkelijk voor de planning en het aanscherpen van de productiviteit.

Bronnen: Stihl / Husqvarna

NIEUW: STIHL CONNECTED BOX

De nieuwe connected Box (beschikbaar vanaf december 2021) vormt een aanvulling op de STIHL connected systeemoplossing voor professionele gebruikers. Dit innovatieve product verzamelt automatisch de gegevens van de machines die zijn uitgerust met een Smart Connector. Verder slaat hij ook de gegevens van de slimme accu's in de onmiddellijke omgeving op. Nadien worden die gegevens doorgestuurd naar de STIHL Cloud. De STIHL connected Box is beschikbaar in twee versies: een vaste en een mobiele box. De vaste STIHL connected Box kan je op een centrale plaats installeren zoals in het magazijn of op de werkplaats. Daarnaast is er de mobiele STIHL connected Box, uitgerust met een simkaart. Deze versie kan je gebruiken op plaatsen waar geen (W)LAN beschikbaar is, zoals in voertuigen of in (bouw)containers. Dankzij de connected Box kan je informatie zoals de bedrijfs-

tijd en locatie ook zonder gebruik van een smartphone terugvinden in het connected systeem. Via de connected Portal krijgt de verantwoordelijke van het machinepark een gedetailleerd overzicht van de locatie en de status van het hele machinepark. Heel handig dus om machines of accu's zo snel te kunnen lokaliseren. Bovendien weet je dankzij deze slimme boxen meteen wanneer je de machines moet (laten) onderhouden. En je krijgt ook alle informatie over de onderhoudshistoriek. Verder kan je met de boxen een serviceafspraak aanvragen bij de dealer en tegelijk alle servicerelevante machinegegevens doorsturen. Daardoor kan de omvang van de werkzaamheden beter van tevoren gepland worden en eventueel ook al de benodigde reserve- en slijtageonderdelen op voorhand besteld worden. Hierdoor verkort je niet alleen de servicetijden maar zijn de machine ook sneller klaar voor gebruik.



Correct omgaan met moderne accu's

Over accu's doen nog heel wat verhalen de ronde die voor de moderne technologieën van vandaag niet helemaal meer kloppen. Mensen die lithium-ion accu's gebruiken, hebben hier vandaag maar weinig meer mee te maken. Maar wat moeten we eigenlijk weten over accu's en hoe gaat het accu-onderhoud tegenwoordig in zijn werk? We vroegen raad.

GEEN LANGE OPLAADTIJD

Vaak wordt beweerd dat accu's voor het eerste gebruik volledig opgeladen moeten worden. En nog het best 's nachts gedurende minstens tien uur, omdat de volledige capaciteit pas na dit oplaadproces beschikbaar is. Dit was inderdaad het geval met de vroegere nikkel-cadmiumaccu's (NiCd), die een hoge zelfontladings-snelheid hadden. Als de accu's bijvoorbeeld lange tijd in de winkel lagen, werden ze automatisch ontladen. Moderne lithium-ion-accu's hoeven voor het eerste gebruik niet zo lang opgeladen te worden. De accu's worden immers vaak standaard geleverd met een lading van bv. 30%. Zelfs als hij lange tijd bij een verkoper ligt, is een lithium-ion-accu beschermd tegen zelfontlading. Laad een nieuwe accu voor het eerste gebruik op tot 80-100%. Een li-ion-accu opladen duurt een half uur tot vierenhalf uur, afhankelijk van het type accu.



GEHEUGENEFFECT

Eén van de meest gevreesde problemen bij accu's is het zogenaamde 'geheugeneffect'. Dat was inderdaad vroeger een euvel dat voor veel wrevel zorgde, maar het capaciteitsverlies treedt enkel op bij nikkel-cadmium-accu's (NiCd) en die worden vandaag nog amper gebruikt in de wereld van de power tools. Het geheugeneffect bij dit type accu komt door de gedeeltelijke ontlading. De accu onthoudt de verbruikte energie en levert na verloop van tijd alleen de eerder gebruikte capaciteit in plaats van de oorspronkelijke. Vandaag zijn de machines evenwel uitgerust met lithium-ioncellen. Aangezien de accu voor het eerste gebruik niet noodzakelijk volledig opgeladen moet worden, is de machine binnen enkele uren klaar voor gebruik. De zelfontlading is immers verwaarloosbaar. Momenteel bedraagt het capaciteitsverlies bij

accu's naar schatting amper één tot drie procent per jaar. De elektronica van een lithium-ion-accu brengt de accu automatisch in rusttoestand als hij voor langere tijd niet gebruikt wordt. Dit beschermt de accu tegen een schadelijke volledige ontlading.

TE LANG OPLADEN?

Dat een accu warm wordt tijdens het opladen, is normaal. In principe zijn kwaliteitsaccu's beschermd tegen oververhitting, hoewel defecten nooit uit te sluiten zijn. Imitaties en replica's daarentegen houden meer gevaar in. De hitte die door overbelasting opgewekt wordt, veroorzaakt een thermische reactie in de accu. Zo'n reactie kan ook in een warme omgeving optreden, bijvoorbeeld wanneer de zon de accu opwarmt. Er ontstaan dan giftige gassen, de accu begint te branden of explodeert. Bij moderne (kwalitatieve) lithium-ion-accu's is het brandgevaar echter zeer laag. Dat komt door het ingebouwde accu-managementsysteem: als een lithium accu bij het laden zijn volledige capaciteit bereikt, wordt het laadproces beëindigd en wordt het stroomcircuit onderbroken. Dit voorkomt overbelasting en de daaruit voortvloeiende sterke warmteontwikkeling. Elke individuele cel in een accu wordt bewaakt door een accu-managementsysteem. Een geïntegreerde sensor meet de temperatuur op het warmste punt binnen in de accu. Als de temperatuur te hoog is, wordt het laadproces stopgezet. De accu en de lader wisselen voortdurend gegevens uit: zodra een laadniveau van ongeveer 80% bereikt wordt, blijft de lader automatisch verder laden met een zeer lage en zachte laadstroom. Wanneer de lithium-ion-accu opgeladen is, stopt de lader automatisch met laden en wordt het stroomcircuit onderbroken.

BESCHERMEN TEGEN VOCHT EN HITTE

Een accu of een product met een geïntegreerde accu mag niet zomaar aan alle omgevingsinvloeden blootgesteld worden. Bescherm je accu daarom tegen vocht en regen en tegen open vuur. De maximale thermische belasting mag niet hoger zijn dan 100° C. Het is ook een mythe dat je een accu tijdens het opladen op de verwarming moet leggen. Volgens deze theorie zou de elektrische activiteit toenemen door

de warmtetoevoer. Dat zou dan weer de lithium accu tijdens het opladen beschermen en zijn levensduur zou verlengen. Een volledig ontladen accu zou je zelfs voor korte tijd opnieuw kunnen activeren door hem te verwarmen, omdat alleen een warme accu zijn volledige energiereserves zou kunnen benutten. Deze theorie is pertinent onjuist en zelfs schadelijk voor de accu. Een lithium-ion-accu mag je niet op de verwarming leggen om op te laden. Je spaart de accu niet en ook de capaciteit stijgt niet. Te hoge of te lage temperaturen kunnen zelfs schadelijk zijn. Tijdens het laden en ontladen van de lithium-ion-accu verplaatsen de ionen zich in feite van de ene naar de andere elektrode, afhankelijk van de richting van de stroom. Als de accu tijdens het proces te veel opwarmt, worden deze deeltjes versneld en wordt het materiaal afgebroken. Dat verkort de levensduur van de accu. Als de accu ernstig oververhit raakt, kunnen in het ergste geval licht ontvlambare gassen ontstaan en wordt de accu onbruikbaar.

TE LAGE TEMPERATUREN

Een moderne lithium-ion-accu bestaat uit een anode, een kathode, een separator en een elektrolyt. Een elektrolyt is een chemische verbinding in een vloeibare of gelachtige toestand. Dit materiaal zorgt voor het transport van



de elektrisch geladen deeltjes (ionen) tussen de anode en de kathode. Als de temperaturen te hoog zijn, verplaatsen de ionen zich tussen de anode en de kathode en wordt het materiaal afgebroken. De accu wordt onbruikbaar.

Ook te lage temperaturen zijn schadelijk voor de accu. In tegenstelling tot de versnelling van deeltjes bij verhitting worden de processen bij koude trager. Een bevroren accu kan helemaal niet opgeladen worden. Daarom is het aangeraden om machines met accu te beschermen tegen kou en vorst en in de winter niet buiten te bewaren. Een accu kan alleen veilig worden opgeladen bij temperaturen tussen 5°C en 40°C. Gebruik van accu-aangedreven machines kan probleemloos tussen -10°C en +50°C.

Als je na een lange tijd je machine met accu weer in gebruik neemt, laad je de accu vlak voor het gebruik op. Ook dat behoudt de capaciteit en heeft een positief effect op de levensduur.



NIEUW

KRACHTIGE HOUTVERSNIPPERAARS ZELFRIJDEND OP ACCU

GTM Professional introduceert twee nieuwe houtversnipperaars, de GTS1300WD is geschikt voor takdiameters tot 10 cm en GTS1800WD kan takken tot 12 cm aan. Deze nieuwe 'Wheel Driven' modellen bieden boomverzorgers en hoveniers de flexibiliteit om de machine gemakkelijk mee te nemen en te verplaatsen op locatie. Het accu aangedreven systeem heeft een actieradius van 6 km op vlakke bestrating en is geschikt voor hellingen tot 15°. De stevige luchtbanden en zwenkwieken zorgen samen voor optimale wendbaarheid en met een breedte van slechts 73 cm past de machine nog altijd door een tuinpoort. Beide houtversnipperaars worden geleverd met een 270° draaibare uitvoer.

Op de koffie. **Bart Backaert**

Interview

“Elke gemeente zou in de 21e eeuw zijn eigen wildernis moeten hebben”

Wanneer je in de sector mensen polst naar welke steden het voortouw nemen inzake openbaar groen, duikt de stad Aalst in elk lijstje op. En dat is niet toevallig. Aan het hoofd van de groendienst staat immers Bart Backaert, die het stadspark van Aalst destijds als zijn proeftuinlabo zag. Resultaat: ongeziene soorten en een variëteit aan planten en bomen die je zelfs op het platteland niet terugvindt. Geen wonder dat vele scholen er met hun leerlingen op excursie willen.

“Ik begeleid vaak leerlingen van de Hogeschool Gent, maar ook leerlingen die een architectenopleiding volgen. Ik start de wandeling altijd aan het stationsplein. Bewust, want van de woestijn daar neem ik hen door de stad mee naar het stadspark waar ik mijn verhaal doe en hen toon dat het niet altijd gazon hoeft te zijn, of alles strak en recht. Eindigen doen we in de wildernis van het prachtige Osbroek op nauwelijks een kilometer van de grote markt. Die wildernis wordt dan nog eens beheerd door Galloway runderen. In de jaren ‘1970 moest elke gemeente zijn sportveld hebben, ik vind dat in de 21e eeuw elke gemeente zijn eigen wildernis zou moeten hebben. Een stuk natuur in verhouding met de oppervlakte of het aantal inwoners, pal naast de stad, waar je de natuur zijn gang laat gaan. Het is ongelooflijk boeiend om de dynamiek te zien van hoe soorten zich daarin ontwikkelen. Dat zien die jonge mensen in de praktijk en ze gaan meestal met een totaal ander gevoel naar huis. Excursies zijn de beste manier om hen inzichten bij te brengen.”

BEN JE DAN TOCH EEN BUITENBEENTJE ZOALS VEEL MENSEN JE OMSCHRIJVEN?

“Veel mensen zeggen me inderdaad soms dat ik niet besef wat ik allemaal doe. Maar in mijn ogen doe ik niets speciaals. Ik koop gewoon mijn bomen en zoek mijn assortiment zoals ik altijd doe. Wel stel ik vast dat wanneer ik door andere steden wandel, ik vaak hetzelfde assortiment groen tegenkom. En even vaak beperkt het zich tot een 10 à 15 soorten. Ik kan nu met jou door het centrum wandelen en jou meteen 40 soorten laten zien. Dat heeft met twee zaken te maken. Enerzijds is er mijn passie voor bomen. Ik ben al 30 jaar lid van de Belgische Dendrologische Vereniging waar heel veel kennis samenzit en waarmee we vaak collecties gaan bezoeken. Die passie komt onder meer tot uiting in mijn verzameling in het stadspark. Toen ik destijds hoofd werd van de groendienst, besloot ik enkele soorten te testen naar hun bruikbaarheid in de stad. Ik wou niet langer stevast hetzelfde planten als iedereen: de *Pyrus calleryana* ‘Chanticleer’ (Sierpeer) en de *Carpinus betulus* ‘Frans Fontaine’

“Plant je een boom voor iemand zijn deur, dan is het plots de verkeerde boom op de verkeerde plaats. Door speciale soorten aan te planten, heb ik getracht de straatbomen terug sexy te maken (lacht).”

(Haagbeuk) komen mijn oren uit. Ik wil ook niet in de knoei geraten zoals met de paardenkastanjes die eind 19e en begin 20e eeuw massaal werden geplant. En behalve het aanleggen van een stadsarboretum, wil ik ook opkomen voor straatbomen. Dat zijn de paria’s onder de bomen. Kap een boom in het bos en mensen komen op straat of ketenen zich vast. Plant je een boom voor iemand zijn deur, dan is het plots de verkeerde boom op de verkeerde plaats. Door speciale



© Bart Backaert - Cultuur en natuur in harmonie, bollenmix met paardenbloemen

soorten aan te planten, heb ik dus ook getracht de straatbomen terug sexy te maken (lacht). Hopbeuk in plaats van haagbeuk bijvoorbeeld. Dan zien mensen in de zomer hopbellen als vruchten hangen en zijn ze in de wolken. Dan word ik overladen met mails om te weten wat voor bijzondere soort dat is. En de hopbeuk is een Zuid-Europese soort die in een relatief warmer en droger klimaat groeit maar die het hier verschrikkelijk goed doet.”

WAT ONS BRENGT BIJ HET DEBAT OVER INHEEMSE SOORTEN VERSUS EXOTEN. JIJ BENT DUS GEEN TEGENSTANDER VAN ALLE EXOTEN?

“Het is maar wat je invasief of exoot noemt. In de 18e en 19e eeuw zijn er hier heel wat sierplanten binnengebracht die nu als exoot worden bekeken. Het is en blijft een interessant verhaal. Kijk gewoon eens naar al

die honderden, misschien wel duizenden, soorten en variëteiten die wij hier als sierplant aanplanten. Hoeveel daarvan zijn er invasief? Weinig toch, en meestal gaat het om waterplanten. Bij de bomen heb je de Amerikaanse vogelkers, maar die hebben we zelf bewust en massaal aangeplant in onze bossen. Dus waarom zou je de niet invasieve exoten niet inzetten waar het kan? We moeten onze steden klimaatrobuust maken, daar zijn we het intussen toch over eens. Ik taxeer bomen en planten uiteraard op hun natuurlijk verspreidingsgebied dat me inspireert, maar evenzeer op hun morfologie. Planten met een taai, hard of behaard blad gaan nu eenmaal minder snel verdampen dan diegene met een zacht blad en zijn dus beter bestand tegen de extreme hitte die we de laatste drie zomers hebben gekend. Het is interessant om op die basis soorten of variëteiten te zoeken



© Hendrik De Schrijver - Bart Backaert op rondleiding

en te introduceren. En soms is dat een experiment. Dat doe je niet met lanen van 200 bomen, maar met een nieuwe straat die ze aanleggen van vijf of zes bomen, kan je mensen wel eens iets nieuws voorschotelen.”

JE HEBT HET DAN WEL OVER BOMEN IN DE STAD?

“Zeker, over waar we met hitte en droogte te kampen hebben in de stadscentra. Ik zeg niet dat we massaal exoten moeten aanplanten in onze bossen. Laten we daar vooral kijken naar hoe de natuur zelf reageert, welke soorten het goed doen en vanzelf natuurlijk gaan verjongen. Maar wanneer we over het klimaat spreken, gaat het verder dan bomen en planten. Dan heb ik het ook over een nieuw denken over groen. We moeten kijken naar groen waarin we minder intensief moeten werken, groen aanleggen die niet elke twee weken een grasmaaier nodig heeft. Dat is een gamechanger en daarmee moeten we beginnen in het onderwijs. Het zijn de ontwerpers van de 21e eeuw die we moeten meekrijgen in het verhaal. Als ouwe rot in het vak wil ik hen zeker de tools aanreiken.”



© Bart Backaert - Cultuur en natuur in harmonie, bollenmix met paardenbloemen



SOLIDOR

LIFTSOL

Ontdek hier de installatie:



www.solidor.be

HOE ZIE JIJ DAT NIEUWE GROEN DAN?

“Zo nieuw is het eigenlijk niet, ik werk al mijn hele leven zo. Je weet, het stadspark van Aalst is mijn laboratorium. Toen ik in 1979 begon, bestond het uit heel veel hectares gazon dat klassiek werd

onderhouden: gras maaien, bladeren ruimen en sproeien tegen het onkruid. Dat zijn drie zaken die we nu nauwelijks of niet meer doen. Met sproeien zijn wij al 12 jaar voor de overheid het opdrog gestopt. Dat gaf ons spelings-tijd om bijvoorbeeld de foute verharding te bekijken en te verwijderen of in borders te experimenteren met nieuwe beplanting die heel dicht groeit en te werken met een mulchlaag. Ik ben destijds het park samen met dienst Onroerend Erfgoed begonnen renoveren. Zij leerden me kijken naar Engelse parken en het verleden van dit park. Eigenlijk zijn ze pas in de jaren 1950 begonnen met intensief te maaien. We hebben archiefstukken teruggevonden van boeren uit de omgeving met biedingen voor het hooi van het stadspark. Zij gaven me de kans om daarover te filosoferen en niet volgens een vast stramien te denken van bijvoorbeeld een dode beuk vervang je automatisch door een nieuwe. Door die filosofische benadering is mijn soortenrijkdom enorm uitgebreid en mijn visie om deels terug te keren naar het verleden door een deel van het park terug te

“We moeten kijken naar groen waarin we minder intensief moeten werken, groen aanleggen die niet elke twee weken een grasmaaier nodig heeft. Dat is een gamechanger en daarmee moeten we beginnen in het onderwijs.

gaan hooien en in een verschrallings-beheer te steken en achteraf te gaan kijken welke soorten daaruit komen. Dat bleek spectaculair. Vandaag staat het boordevol wilde orchideeën.

Die zaadbank zat klaar in de grond, maar kreeg nooit de kans. Daarvoor moet je verschrallen, extensief maaien en dat maaisel afvoeren. In het begin deed ik dat louter voor de esthetiek, het historisch beheer te herstellen en voor een verhoging van de biodiversiteit. Vandaag is dat met alle klimatologische ontwikkelingen een ander verhaal geworden. Je moet geen wetenschapper zijn om te zien wat

het verschil is tussen eenmaal maaien of om de veertien dagen inzake CO₂ uitstoot of het gebruik van fossiele brandstoffen. Om van het lawaai in het park maar te zwijgen.”

DE GROND VERARMEN OM HEM RIJKER TE MAKEN. HET KLINTK CONTRADICTORISCH, NIET?

“Klopt, maar toch is het de basis van de nieuwe weg die we moeten inslaan. Dat proces duurt wat langer, maar op lange termijn doe je er enkel voordeel mee. Je haalt het beste en vaak verrassende soorten uit de eigen grond, het is goed voor het milieu omdat je minder moet maaien en het oogt ook mooi. Wat ik doe om in de tussentijd eveneens visueel een aangenaam resul-



© Bart Backaert - Biodiversiteit in het gazon, papegaaiwammetje in het stadspark van Aalst



© Bart Backaert - Galloway's beheren het landschap in het Osbroek te Aalst

taat te krijgen, is werken met mixen van vooral duurzame en botanische bloembollen met als doel de bloeiperiode te verlengen. Weliswaar diegene die de groei van de gebiedseigen soorten niet in de weg staan. Wanneer

de natuur in het voorjaar bovengronds nog dood lijkt, staan die in bloei. Zoals prachtige narcissen bijvoorbeeld. Ik heb er 25 jaar geleden geplant aan het station, die zijn er nog en breiden zelfs

uit. Bijkomend voordeel is dat je een pak nectar aanbiedt op plaatsen waar insecten doorgaans niets vinden. Maar ik heb mensen wel moeten leren dat wanneer die uitgebloeid zijn, je niet direct mag maaien als je ze het jaar nadien terug wil zien. Soms moet je mensen tegen de schenen schoppen om ze iets bij te leren. De kunst bestaat er dus in om maatregelen te nemen die goed zijn voor de natuur en het klimaat maar die ook speelt en esthetisch zijn. Een bovengrondse wadi bijvoorbeeld in nieuwe wijken kan je ook mooi vormgeven en inrichten met planten en zachte oevers, waardoor het ook een aantrekkingspool voor kikkers en andere insecten wordt. Dan kunnen de kinderen, net zoals die op het platteland, dikkopjes vangen. Water als openbaar groenbeleving is heel belangrijk.”

WAT GEEF JE DE ONTWERPERS VAN DE 21E EEUW NOG MEE?

“Dat we moeten leren de natuur niet enkel visueel te ervaren. We kunnen al onze zintuigen met de natuur confron-

teren. Een goede geur bijvoorbeeld door verschillende soorten lindebomen aan te planten waardoor de bloeiperiode verlengd wordt en het parfum van de stad verrijkt. Of het gebruik van klimplanten zoals Wisteria. Groen

die helpt om het lawaai te bufferen, want waar is het nog stil? We moeten de natuur breed benaderen en goed observeren. Het verhaal is complex maar razend interessant. Wees nieuwsgierig, laat je bijstaan door de weten-

schap want die hebben ons ook al heel wat bijgebracht. Neem nu het verhaal van de mycorrhiza, de symbiose tussen schimmels en bomen. Of het WoodWideWeb, dat schimmels verantwoordelijk zijn voor de connectie

tussen bomen. Schimmels zijn hier al veel langer dan bomen en zij orkestreren alles. Dat zijn inzichten die we ook in de stad kunnen gebruiken, dat we daarvoor standplaatsen inrichten zodat het daar even goed kan werken. Ik ben nog klassiek opgeleid, maar ik vind het tuinieren vandaag veel boeiender dan vroeger. Wij leerden onze teelt beschermen tegen een vijandige omgeving. Vandaag zouden we de natuur niet meer als vijand mogen zien. We moeten die omarmen en in de stad brengen waar de biodiversiteit inmiddels veel hoger is dan in het agrarisch gebied erbuiten. Op anderhalve kilometer van mijn thuis naar mijn werk heb ik eens alle planten geïnventariseerd die enkel en alleen tussen de straatstenen groeien. Ik kwam aan meer dan 25 soorten. De uitdagingen mogen vandaag misschien groter zijn dan vroeger, het maakt onze sector ook interessanter. De natuur is niet statisch, net



© Bart Backaert - Minder maaien is meer biodiversiteit. Gewone reigerbek kleurt de middenberm van de Boudewijnlaan te Aalst



BIO

Naam: Bart Backaert

Hoofd groendienst Aalst

Hobby's: reizen en monumentale bomen fotograferen

Inspirerend boek: Natuur uitschakelen, natuur inschakelen

Bijzonder park of openbaar groen (België of buitenland):

België: het Geografisch Arboretum van Tervuren, Buitenland: Ecokathedraal in Mildam, Nederland

Bovenaan op mijn bucketlist: nog vele jaren blijven doen wat ik doe

Vul aan: de natuur ... zijn gang laten gaan.

als onze planeet. Observeer hoe die verandert en tracht erop te anticiperen. Stel vragen aan kwekers en inspireer hen om nieuwe soorten te gaan kweken. Dat is mijn boodschap en die is positief!”

Project. Van ontwerp tot realisatie

Jeamie Hendrickx, gepassioneerde spraakwaterval met duidelijke visie

Vorig jaar nam Jeamie Hendrickx voor het eerst deel aan de wedstrijd van De Vlaamse Tuinaannemer. Het legde hem geen windeieren: zilver in de categorie kleine tuinen én winst in de prestigieuze publieksprijs! De champagne knalde, de mailbox stroomde vol en het orderboekje werd voor maanden gevuld. Samen met Jeamie gingen we op zoek naar het recept achter het succesverhaal. Hij nam ons mee naar het project waarmee het allemaal begon ... zijn eigen tuin in het landelijke Brecht.

CARRIÈRESWITCH?

Het had niet veel gescheeld of Jeamie had zijn groene vingers nooit ontdekt. Lange tijd liep hij wat verloren in de middelbare school tot het CLB vroeg wat hij eigenlijk graag zou doen. Het antwoord was ook voor hemzelf ietwat verbazend: samen met mama wroeten in de tuin. Zaken uitproberen. Dingen zien groeien en bloeien.

Als voorbereiding op een latere studie tuinarchitectuur vervulde hij zijn middelbare studies in een tuinbouwschool. Het bleek een schot in de roos. Maar voor die hogere studies zat er toch nog een flinke adder onder het gras: zijn zware dyslexie. Een studie-begeleidster stelde voor de opleiding over meerdere jaren te spreiden. Maar Jeamie deed haar en zichzelf een belofte: drie jaar later zou hij zijn diploma als tuinarchitect behalen. En zo geschiedde. Typisch Jeamie, zo blijkt nu: eenmaal hij ergens zijn zinnen op zet, gaat hij er vol voor.



Jeamie Hendrickx

WIRTZ-STRUCTUUR

Tijdens zijn studies had Jeamie het geluk om stage te lopen bij Wirtz International Landscape Architect dat zich op slechts een boogscheut bevond van waar hij toen woonde. Het was een eerste belangrijke mijlpaal voor zijn carrière. “De recent overleden Jacques Wirtz leerde me de knepen van het vak. Hij was streng, maar enorm gepassioneerd.” Wirtz verkocht verhalen, tuinen met een unieke beleving. Maar bij elke realisatie was er één gouden vuistregel: de basis moest kloppen, de groenstructuur bepaalt alles. En dat inzicht viel niet in dovemansoren ...

“Als eindwerk moesten we op school een kinderboerderij vormgeven op een gigantische oppervlakte. Ik startte met een Wirtz-structuur en proppte er alles in wat ik kon bedenken. Het resultaat was een soort ‘Versailles op kindermaat’. Onbetaalbaar volgens

de jury. Wat ik beaamde. Maar rekening houden met budgettaire beperkingen was niet de opdracht. Het verhaal klopte en ik slaagde met onderscheiding.”



HENDRICKX-SIGNATUUR

“Na mijn studies besloot ik vrij snel om mijn eigen pad uit te tekenen. Gewoon op te starten, een eigen netwerk uit te bouwen en zien waar het schip zou stranden. Gelukkig had ik hiervoor de steun van mijn ouders.

Project



De eerste jaren was het wroeten. Letterlijk. Ik voerde toen erg veel onderhoud uit. Maar langzaamaan werd ik ook gevraagd om tuinen aan te leggen en te ontwerpen.”

“Die tijd had ik nog geen eigen stijl. En luisterde ik (te) veel naar mijn klanten. Intussen is die eigen stijl, die specifieke signatuur wel ontwikkeld. De doelstelling? Al mijn tuinen moeten een vakantiegevoel opwekken. Rust en gezelligheid uitstralen.”

VASTE INGREDIËNTEN

“Alles start nog steeds met een goede structuur. En groen staat daarin centraal. In mijn plantenkeuze ga ik voor alle seizoenen. Op elk moment van het jaar moeten bepaalde planten de aandacht naar zich toe trekken. Daarom kies ik graag voor grote plantgroepen. Ook een karakteristieke boom – groot of klein – is altijd een

meerwaarde. Welke precies? Daarvoor luister ik naar het advies van kwekers. Het hoeven trouwens niet altijd inheemse bomen te zijn, liever selecteer ik groen dat meer aangepast is aan de nieuwe klimaatrealiteit.”

“Ik ben geen extreme groene jongen, maar wie nu nog steeds dezelfde beplanting voorziet als tien jaar geleden is echt niet mee. We leven in een realiteit waarin we te maken krijgen met extremen, en het ziet er niet naar uit dat

dit zal verbeteren. Integendeel. Dus is het zaak om je plantenkeuze hierop af te stemmen.”

“Ook een goede waterhuishouding is cruciaal. Bijvoorbeeld door het laten infiltreren en opvangen van regenwater op allerlei mogelijke manieren. Grondwaterboring zijn bij mij absoluut uit den boze. En kom niet af met de redenering dat het water toch weer in de grond sijpelt. Neen, het



verdamppt deels of komt in de riole-ring terecht omdat de grondstructuur kapot is en niet goed meer infiltreert. Grondwaterboringen zijn langzaam aan onze grondlagen aan het leegtrekken. Wat resulteert in het afsterven van grote bomen zoals oude beuken en zelfs verzakkingen en gescheurde woningen.”

“Wij als tuinarchitecten kunnen en moeten hierin het verschil maken. Onze opdrachtgevers onderwijzen en hen betere alternatieven presenteren.”

“Nog selecteer ik in mijn ontwerpen liefst materialen met warme tinten. Wij Belgen zijn traditioneel verknocht aan onze blauwe hardsteen en grijze klinkers maar die zorgen te vaak voor een koud en kil resultaat. Wil je echt dat vakantiegevoel? Kies dan voor kleuren, groenen, pastellen ...”

“Een tuin moet niet 100 % perfect zijn. Liever een menselijke tuin, waarin imperfectie net zorgt voor dat tikkeltje extra karakter. En je hoeft ook niet altijd alles onmiddellijk te realiseren. Het kan gefaseerd waardoor



NEXT GENERATION

STERK IN PROFESSIONELE MOBIELE VERSNIPPERAARS



NEXT GENERATION

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

Door het volume van de invoertrechter met 6%, en de invoeropening met maar liefst 20% te vergroten, verzekert Jo Beau hiermee een optimale verwerking van een nog groter volume takken.

Jo Beau verbeterde en versterkte de constructie en verhoogde hierom de garantieperiode van één jaar naar drie jaar voor professionelen zonder bijkomende kosten!

Een demo bij u thuis?

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



JO BEAU® VERDUBBELT uw GARANTIE tot*

www.jobeau.eu



100% MADE IN BELGIUM

JO BEAU

great in nature

Voor wie versnipperen ECHT SNEL moet gaan

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



het bijvoorbeeld behapbaar blijft voor jonge gezinnen met een beperkt budget. Belangrijk bij een dergelijke fasering is dat de fundering van bij het begin goed zit."

"Ook onderhoudsvriendelijkheid is iets waar je van bij het ontwerp absoluut rekening mee moet houden. En niet alleen omdat het de opdrachtgever tijd bespaart. Een tuin is zoals een auto. Je moet rekening houden met de aankoopprijs én de onderhoudskosten. Wat heb je aan een Ferrari als je niet kan tanken? Precies hierom kies ik niet of nauwelijks voor het integreren van hoge haagmassieven. Er zijn genoeg goede alternatieven. Verder geef ik mijn opdrachtgevers na oplevering genoeg tips mee om hun tuin zelf te onderhouden. Waardoor ze kosten besparen... En waardoor ikzelf mijn tijd ook anders kan besteden dan met het continu onderhouden van de eigen

realisaties (lacht)."

EIGEN TUIN IN BRECHT

"Die eigen stijl werd voor het eerst echt geprononceerd bij het ontwerpen van mijn eigen tuin. Het werd mijn visitekaartje. Een tuin waar je tot rust komt. Waar groen en gezelligheid troef is. Met een eenvoudig, puur en eerlijk verhaal."

"In 2015 kochten mijn partner en ik ons huis in Brecht. Een leuke gemeente: middenin het platteland maar toch dichtbij de stad. De tuin was op dat moment typisch Vlaams: een kleine vijver, hoge haagmassieven en een gigantische volière over de hele breedte van het perceel die het zicht op het achterland volledig blokkeerde. En aan de rand een prachtige notelaar."

"De volière braken we af zodat het

zicht naar achter werd gemaximaliseerd. Daarna startte de heraanleg uiteraard met een goede structuur en een sterke groenbasis. Wat had je gedacht (lacht)? De hoge haagmassieven aan weerszijden van het perceel ruimden baan voor een afsluiting in thermowood met daarvoor o.a. lage, golvende hagen van Quercus Ilex die de structuur bepalen en het zicht naar achter accentueren. Siergrassen zorgen voor een rustgevend speelse beleving. Langsheen de gebouwen zorgen een paar klimrozelaars hier en daar voor kleuraccenten. De notenboom en magnolia lieten we staan. Zij zorgen voor karakter. Een regenput van 5.000 liter en een druppelslang zorgen voor extra ondersteuning tijdens de extreme hittegolven voor oa de Cornussen. Verder zorgden we voor enkele opvallende eyecatchers, zoals een visueel interessante terracottapot van Atelier Vierkant waarin o.a. Agapanthussen

zijn geplaatst. Door dit alles is het hier nu uiterst gezellig. Mijn favoriete plek om na een dag hard werken helemaal tot rust te komen."

VLAAMSE TUINAANNEMER

"Mijn tuin had perfect gebruikt kunnen worden voor De Vlaamse Tuinaannemer. Maar ik besloot toch een stadstuin in te zetten waarvoor ik van de opdrachtgevers carte blanche had gekregen. De enige wens van de eigenaar: de tuin moest baden in de sfeer van de Provence." "Ik combineerde er een veelvoud aan lavendel met siergrassen en goot de plant in lichtgolvende borders in cortenstaal. Een breed grindpad leidt naar een houten terras met weelderige vijgenboom. In de hoogte werkte ik met geleide klimplanten en o.a. meerstammige steeneiken. De omringende beplanting zorgt zo voor een gezellig intiem kader en een sterk gevoel van privacy."

"Na het winnen van beide prijzen en de erkenning en aandacht die eruit voortvloeyde, is het hier eigenlijk ontploft in de positieve zin, dus een goede planning is meer dan ooit belangrijk. Een luxeprobleem uiteraard. Op dit moment zijn we met twee actief in de zaak. Maar wie zich geroepen voelt, mag zich steeds aanmelden. Er is zeker nog plaats voor een gekwalificeerde en gemotiveerde medewerker."

MENSEN DOEN DROMEN

"Een van de reacties die ik kreeg na het winnen van de Publieksprijs was: 'deze tuin doet me dromen dat ik een soortgelijk project op een dag ook kan laten uitvoeren'. En dit vat heel kernachtig samen wat ik probeer te realiseren: mijn tuinen moeten mensen doen dromen over een eigen oase van groen waar ze rustig kunnen genieten van dat vleugje vakantiegevoel."

www.tuinarchitect-jeamie.be



Internationaal project. South Gate Boedapest

Project

South Gate in Boedapest: Snøhetta’s visie op een toekomstgericht stadsdeel

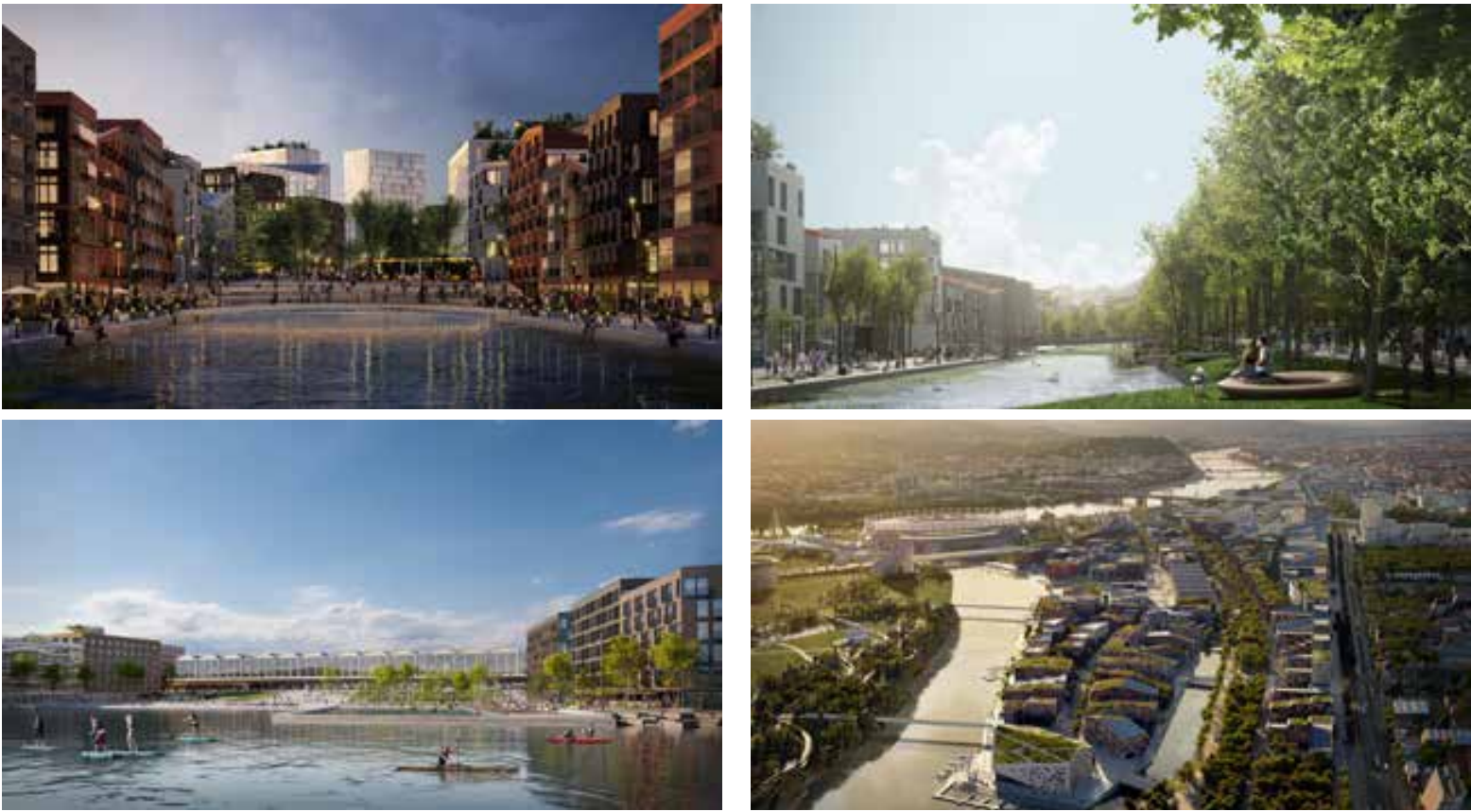
Het vermaarde Noorse architectencollectief Snøhetta werkte een ambitieus masterplan uit voor een nieuw stadsdeel op een brownfieldsite in de Hongaarse hoofdstad Boedapest. Daarin speelt water de absolute hoofdrol. Het doordacht inzetten ervan moet de site zowel definiëren als de duurzame ontwikkeling ervan stimuleren.



AN DER SCHÖNEN BLAUEN DONAU

Centraal in de identiteit van Boedapest staat de Donau, Europa’s op een na langste rivier. Maar in plaats van die optimaal uit te buiten, is de rivier bijna weggestopt in de metropool. De stadsstraten, de infrastructuur van het openbaar vervoer en de ligplaatsen voor veerboten belemmeren de toegang tot de rivier. Direct contact met het water is in de binnenstad bijna onmogelijk.

Zonde, vonden ze bij Snøhetta. In hun masterplan voor de nieuwe wijk, gelegen op slechts een paar kilometer ten zuiden van het stadscentrum, willen ze die historische fout wegspeelen. Het stadsdeel moet een levendige ruimte worden met de rivier als hoofdrolspeler.



ANTWOORD OP TOEKOMSTIGE UITDAGINGEN

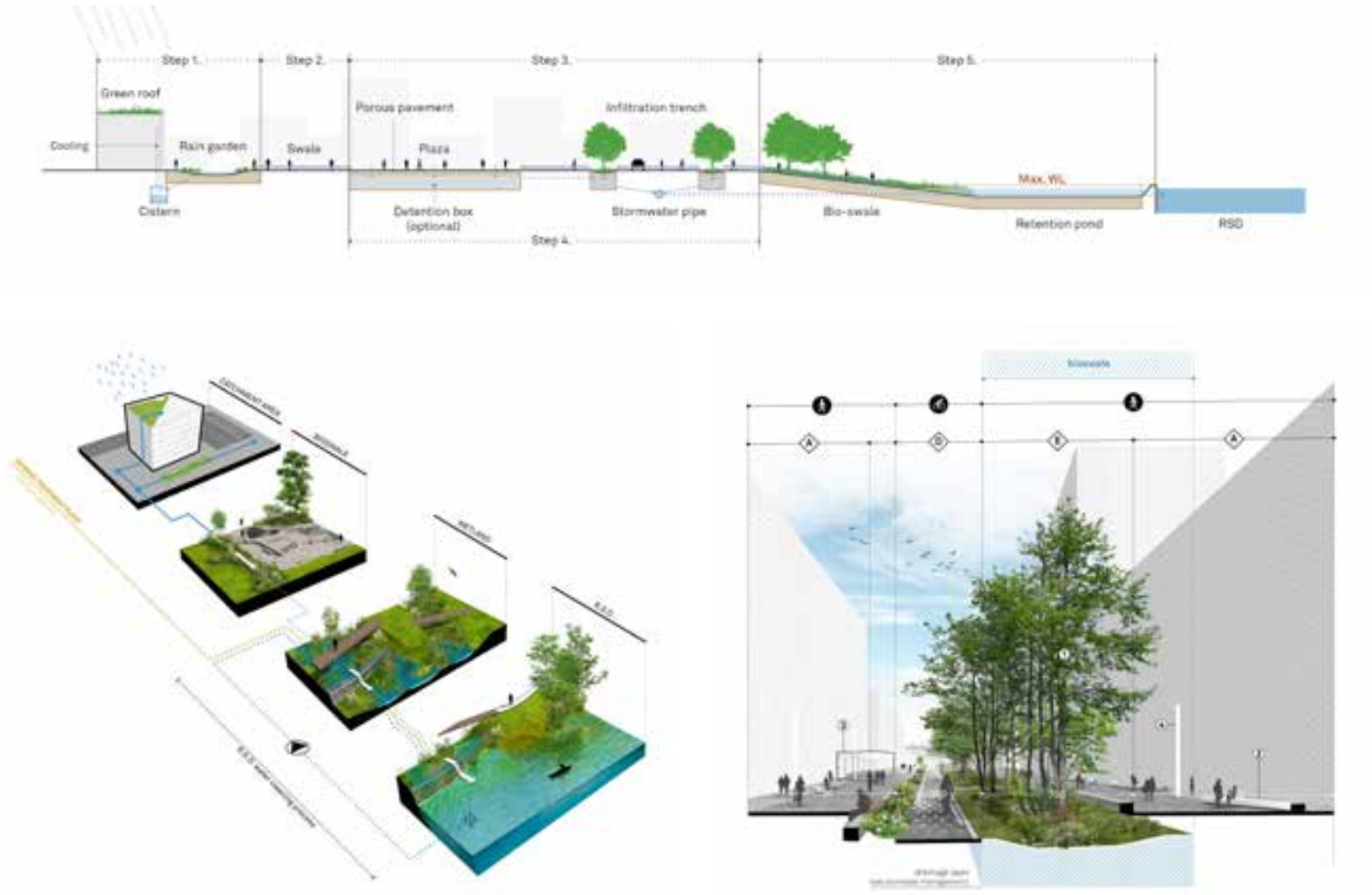
Naast de nabijheid van de rivier richt het masterplan zich op densiteit en gedeeld gebruik, op een toegankelijke openbare ruimte en een grote diversiteit van gebouwen, op de relatie met de bestaande stad en de integratie van natuurlijke dynamieken binnen

de gebouwde structuren. Het concept focust ook op toekomstige gebruikers en huidige uitdagingen, zoals de effecten van de klimaatverandering.

Patrick Lüth, partner en managing director van Snøhetta’s Innsbruck studio: “Onze stedelijke visie richt zich op identiteit, diversiteit en duurzaam-

heid. Het masterplan vormt het kader voor een dichte stadswijk met een scala aan toepassingen en gebouwtypologieën voor een verscheidenheid aan mensen en levensstijlen. De locatie naast de rivier helpt bij het creëren van zowel een openbare stedelijke waterkant als een natuurlijke kustlijn en wetlands die zowel worden gebruikt

voor recreatie als regenwaterbeheer. Op deze manier kan Boedapest South Gate worden ontwikkeld als showcase voor een toekomstige stadsruimte die doordacht verbonden is met het bestaande stedelijke weefsel.”





BLAUW GROENE INFRASTRUCTUUR

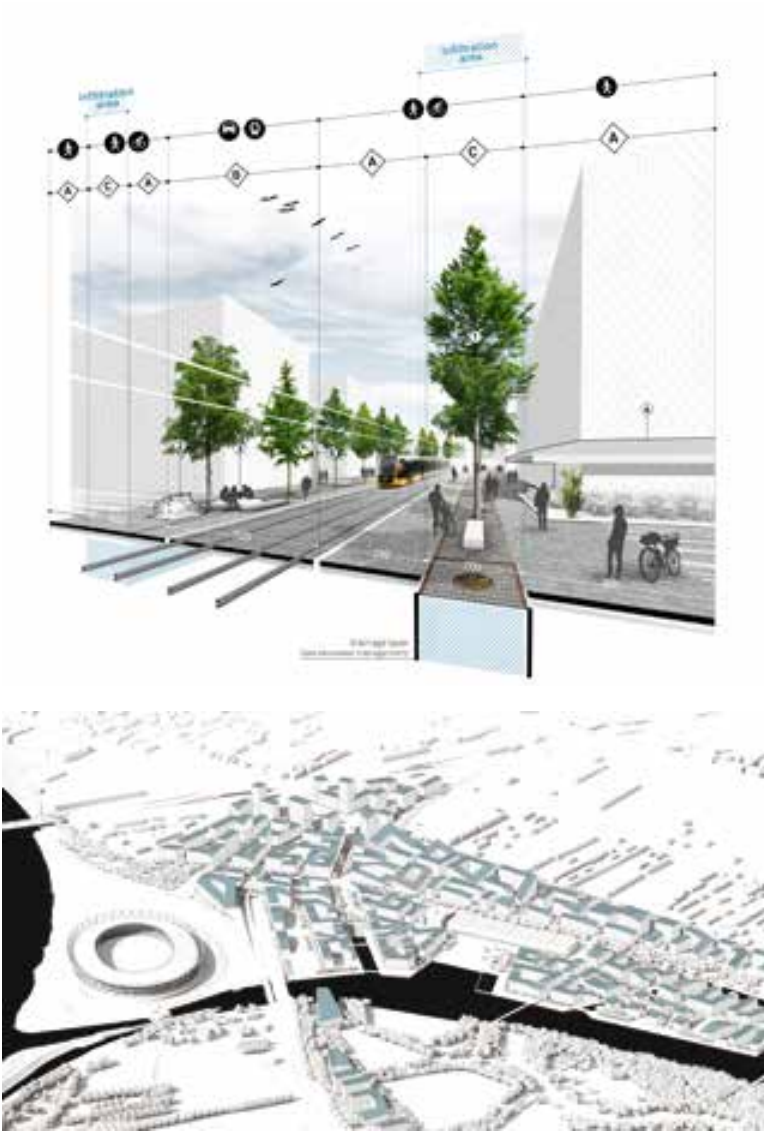
De wijk wordt gestructureerd door een nieuwe blauw-groene infrastructuur. Die bevat een mix van recreatieterreinen en openbare pleinen, retentie- en drainagegebieden, en manieren om regen- en oppervlaktewater te verwerken. Ook groendaken en afvoercanalen, regentuinen en plantaardige zuiveringssystemen zorgen voor een comfortabel microklimaat, voorkomen dat hitte-eilanden ontstaan en de biodiversiteit in de stad verhoogt.

Patrick Lüth: “De bebouwing varieert in dichtheid, hoogte en gebruik om een veelzijdig en divers stedelijk karakter te realiseren. Hoogtepunt wordt de voormalige markthal als historisch relict en cultureel gebouw voor de toekomst. Daarnaast sluit een ruim openbaar plein aan op de rivier, terwijl een nieuw cultureel gebouw op de zuidpunt van het schiereiland dient als oriëntatiepunt. Aan de overkant van de rivier komen dan weer uitgestrekte parklandschappen, sportfaciliteiten en een natuurlijke rivieroever.”

“De visie bevat de structurele en stedelijke voorwaarden voor de nieuwe wijk om zich te ontwikkelen tot een levendig, toegankelijk en plezierig stadsdeel voor de burgers van Boedapest en daarbuiten.

Bij de bouw en exploitatie van de gebouwen zal bijzondere aandacht geschonken worden aan duurzame, circulaire concepten. Deze worden aangevuld met talrijke ecologische ingrepen. Zo zullen zonnepanelen bijvoorbeeld 30 % van de dakoppervlakken bedekken en zullen geothermische energie en een warmtewisselaar in een nabijgelegen afvalwaterzuiveringsinstallatie worden gebruikt om de wijk te verwarmen en te koelen.

<https://snohetta.com/>



christmasworld



28.1 – 1.2.2022
FRANKFURT / MAIN

It's time for business again

Ontdek eindelijk weer de laatste **nieuwigheden** en **trends** voor **seizoensgebonden decoraties** live in Frankfurt! Uw ticket naar dit **uiterst gevarieerde productaanbod** vindt u op **christmasworld**. messefrankfurt.com

De **nieuwe digitale features** met informatieve livestreams en de gelegenheid om volop te netwerken met zakenpartners maken voor u van de start van het **nieuwe seizoen** een succes!

info@belgium.messefrankfurt.com
Tel. +32 2 880 95 88

messe frankfurt

Openbaar Groen. Opwaardering kern Dilbeek

Project

Ontmoeting en duurzaamheid staan centraal in herinrichting met een knipoog naar het verleden

Dilbeek, een landelijke gemeente op een steenworp van Brussel, wordt binnenkort een stuk groener. En dat niet alleen, met de reconversie van de kern van de gemeente, keren ze deels terug naar het verleden, toen het kasteel van Dilbeek de belangrijkste attractie was. Dat betekent terug meer park en een pak minder verharding. Door de groene longen in de gemeente met elkaar te verbinden, kiest Dilbeek bovendien voor een klimaatrobuuste aanpak.

HISTORISCHE REFLEX

Het is ontwerp bureau OMGEVING dat samen met partner TRANS architectuur I stedenbouw de ontwerpwedstrijd voor de herinrichting van de kern van Dilbeek won. “Daarvoor zijn we na een grondige analyse van de huidige toestand naar de historiek gaan kijken. Het sprookjesachtige Kasteel de Viron was eens een trots kasteel met een groot kasteelpark en vijver, maar is in de loop der tijd geïsoleerd geraakt door de aanleg van brede straten en een parkeerterrein, zelfs net voor het kasteel. Daardoor is het veel van zijn aantrekkingskracht verloren als de belangrijkste ontmoetingsplek. Dilbeek is dan wel een landelijke gemeente, toch kampen ze nu met een heel erg versteend centrum. In de eerste plaats wilden wij dit herstellen en op die manier de publieke ruimte teruggeven aan de inwoners, in een verhaal dat zowel historisch als hedendaags klopt.”

MULTIMODALITEIT

Om dit te realiseren, moest ook het mobiliteitsvraagstuk in de directe omgeving herbekeken worden. In en rond het kasteel zorgen brede wegen met weinig leesbaarheid niet alleen voor veel verharding, ook de grote en onveilige verkeersstromen zijn een doorn in het oog. Een onderbouwd mobiliteitsverhaal was in deze dus heel belangrijk. “Daarbij hebben we gezocht naar een heldere structuur waarbij het verkeer rond de kern geleid wordt met aandacht voor veiligheid bij oversteekplaatsen. Dankzij die ingreep kunnen we er al één straat integraal uithalen op de hoofd-as van kerk, cultureel centrum en kasteel en die teruggeven aan de fietsers en wandelaars. We willen echt inzetten op multimodaliteit: een vlotte bereikbaarheid te voet, met de fiets, met de bus en met de auto is cruciaal. Daarbij is er aandacht voor initiatieven als autodelen en het voorzien van laadpalen. Ook de veel te brede wegen in de buurt rond het

“Wij willen de publieke ruimte teruggeven aan de inwoners, in een verhaal dat zowel historisch als hedendaags klopt.”



Masterplan Dilbeekse kern

“Op historische kaarten zagen we dat er rondom het kasteel een rondgang was en dat heeft ons geïnspireerd om ook daar een nieuwe inrichting te maken.”

kasteel brengen we terug naar smallere en leesbare lanen met groene stroken en nieuwe bomenrijen. Op die manier krijgt de wijk terug een identiteit en wordt die als het ware terug een onderdeel van het park. Door meer groen ontstaat ook een corridor tussen het centrum en De Wolfspuiten, een andere realisatie van OMGEVING.”

GROENE VERBINDING

Het voorstel zet dus sterk in op het opnieuw met elkaar verbinden van de diverse groenzones. Een herwonnen connectie tussen het park van Dilbeek, het Sint-Alenapark en natuurgebied De Wolfspuiten, zorgt voor een grote groene long die inhaakt op de natuurpracht van het Pajottenland. Om die reden worden ook parkeerzones bij de toegangen van het park en De Wolfspuiten heringericht met minder verharding en groene buffers om die minder aanwezig te laten zijn en de overgangen zachter te maken. Bij de Sint-Alenatoren, het oudste restant in de gemeente, voorziet OMGEVING een ontsluiting via de bestaande brug en een ponton aan het water waar inwoners gebruik van kunnen maken om te ontspannen.



Vergroening Dilbeekse kern



Het kasteel krijgt haar aantrekkingskracht terug



Een ideaal kader voor dorpsfeesten

ONTMOETING STIMULEREN

Ontmoeting stimuleren doe je door de openbare ruimte op een aangename manier in te richten. Een leeg grasveld, dat in de volksmond het ‘patatten-veld’ wordt genoemd, dient jaarlijks als locatie voor de grotere festiviteiten en is dus heel belangrijk voor de inwoners van Dilbeek.

“Om die reden hebben we deze zone ten volle verbonden met het bestaande park en vergroot om zo de multifunctionaliteit te verhogen. De uitbreiding van het patattenveld versterkt eveneens een historisch interessante zichtas richting het kasteel. En het feit dat in de buurt al heel wat activiteit en horeca in de plint van de gebouwen aanwezig was, wilden we net versterken door het door te trekken tot bij het kasteel. Op historische kaarten zagen we dat

er rondom het kasteel een rondgang was en dat heeft ons geïnspireerd om ook daar een nieuwe inrichting te maken en zo eenheid te creëren. Het blijft weliswaar toegankelijk voor leveringen maar we gaan de straat tegenover het kasteel eerder zien als grote terrassen. Het enorme asfalteland verdwijnt in elk geval en we voorzien parkeerpockets aan de rand. Bij de ovaal die we net als vroeger terugbrengen rond het kasteel, is een licht niveauverschil merkbaar. Die zetten we onder meer in als zitbank. En de inrichting van de ovaal kan zowel een waterspiegel zijn met fontein die de allures van vroeger opwekt,

“De nieuwe publieke ruimte biedt zowel een plaats aan evenementen, kleinere activiteiten en toerisme en draagt tegelijkertijd bij aan de woonomgeving en het dagdagelijkse leven van de inwoners van Dilbeek.”

als een grasvlakte tijdens een festiviteit die dan meer in het landschap opgaat.”

KLIMAATROBUUST

Deze opwaardering van de kern van Dilbeek met meer vergroening en ontharding, helpt de gemeente ook bij haar waterbeheer. Daardoor kan het water beter ter plaatse infiltreren in de grond waardoor je de riolering minder belast. En de vijver die zich op een lager punt bevindt, kan eventueel ook ingeschakeld worden bij het infiltreren en bufferen van hemelwater.

Bij de materialisatie zocht OMGEVING naar eenheid: waterdoorlatende materialen in het park, hoogwaardige natuursteen rond het kasteel en rode baksteen. De parkeerplaatsen langs de nieuwe lanen krijgen waterdoorlatende verharding zoals grasbetontegels, waardoor het straatbeeld niet langer verhard oogt. Enkel voor de hoofdontsluiting rondom vanwege het zwaardere verkeer.

Maar centraal in het ontwerp staat het kasteel en dat wordt geaccentueerd door middel van historische zichtlijnen en een nieuwe sokkel voor het kasteel. Het wordt ook opnieuw echt een onderdeel van het park zoals vroeger. De link tussen het kasteel en zijn historisch decor wordt dus in ere hersteld. “Niet alleen omwille van zijn rijke geschiedenis, het is echt de katalysator om ontmoeting te stimuleren. De nieuwe publieke ruimte biedt zowel een plaats aan evenementen, kleinere activiteiten en toerisme en draagt tegelijkertijd bij aan de woonomgeving en het dagdagelijkse leven van de inwoners van Dilbeek. We kijken ernaar uit om vanaf volgende zomer te starten met de concrete uitwerking van dit project en samen met de inwoners, de stads- en andere relevante diensten dit ontwerp te verfijnen tot een realiseerbaar en breed gedragen uitvoeringsproject.”



Masterplan Dilbeekse kern micro

10 tips om Tuinen waterklaar te maken

Actua

10 tips om jouw tuinen waterklaar te maken!

De afgelopen zomers konden niet duidelijker zijn: door de klimaatveranderingen zullen we steeds vaker te maken krijgen met langdurige droogte en hevige neerslag. En het ziet er niet naar uit dat die problemen rond watertekort en wateroverlast zullen verbeteren. Integendeel. Onze raad: wacht niet tot overheden het probleem aanpakken. Ga nu al zelf aan de slag en adviseer jouw klanten om hun tuinen waterklaar te maken! De voordelen zijn niet enkel maatschappelijk, je geeft het groen in de tuin dan pas écht kansen om de extremen de baas te kunnen.

1. STOP MET VERHARDEN. AFVOER NAAR DE RIOLERING EN/OF GRONDWATERPUTTEN!

Wellicht het allerbelangrijkste is te stoppen met wat in een recent verleden nog als perfect aanvaardbare ingrepen werden beschouwd. Dat zijn ze nu absoluut niet meer. Stop het verharden. Regenwater kan niet insijpelen en komt in onze riolen (en uiteindelijk de zee) terecht. Ons grondwater wordt niet aangevuld en bij hevige regenval staan straten blank. Allemaal het gevolg van de optelsom van al die kleine vierkante meters verharding. Nog erger zijn grondwaterputten. Je spreekt natuurlijke reserves aan, de grondlagen drogen op en verzakken, huizen verzakken ...

2. VERGROEN DE TUINEN

Een kale bodem droogt sneller uit. Door de harde korst verliest de bodem het vermogen om water op te nemen. Beplanting voorkomt dit doordat het water vasthoudt en doordat de doorworteling van de grond het infiltratievermogen verbetert. Hoe hoger de beplanting, des te dieper de wortels en des te beter de doorworteling van



de bodem en de waterbuffering in de plant, op de plant en in de bodem. Een beplante bodem warmt bovendien veel minder op in de zomer vergeleken met een verharde bodem. Beplanting biedt daarnaast ruimte aan allerlei leven en houdt door verdamping de omgeving koel.



3. VERGROEN DE DAKEN

Groendaken hebben veel positieve effecten. Ze bufferen regenwater, houden een woning koel en zorgen voor meer biodiversiteit. Een professioneel aangelegd groen dak verlengt de levensduur van een dak ook gevoelig. Er bestaan extensieve groendaken (sedumdaken) die nauwelijks onderhoud vragen. Daarnaast zijn er intensieve groendaken (dakterrassen, dakmoestuinen ...) die bewatering en onderhoud vragen. Beiden worden opgebouwd uit een substraatlaag met de beplanting, eronder een drainage-laag, een wortelwerende laag en een waterdichte laag. In samenspraak met een specialist kan dit voor erg mooie resultaten zorgen.

4. KIES WATERDOORLATENDE VERHARDING

Kan je niet anders dan een stuk tuin verharden? Kies dan voor waterdoorlatende oplossingen. Regenwater hoeft niet altijd via een putje en een riool afgevoerd te worden, er zijn genoeg oplossingen om het toch in de bodem te laten sijpelen. Dit helpt mee om wateroverlast door hevige regenbuien

op straat en in de tuin te voorkomen. Waterdoorlatende verharding biedt ook meer ruimte aan een natuurlijk bodemleven en sommige materialen worden ook minder heet in de zomer.

5. GROENE ERFAFSCHIEDING

Plant hagen en struiken in plaats van een houten schutting te zetten. De bladeren helpen water te verdampen en groene erfafscheidingen zijn beter voor de biodiversiteit: hagen en struiken bieden schuilplaatsen en voedsel aan veel soorten vogels en insecten. Daarnaast helpen ze de tuin koel te houden en zijn ze goed voor de waterhuishouding.

6. GEVELTUIJTJE

Woont je opdrachtgever in een stadstuin? Het verwijderen van een rij tegels langs de gevel van een huis zorgt ervoor dat regenwater in de grond kan infiltreren. Planten in volle grond hoeft je ook minder vaak water te geven dan planten in een pot. En door klimplanten in de geveltuin te plaatsen, blijft het begroeide deel van de gevel in de zomer koel.



7. INFILTRATIEVOORZIENING

In tuinen met een goed waterdoorlatende ondergrond, zijn infiltratiekranten en buizen een relatief simpele en niet dure oplossing voor infiltratie. Deze voorzieningen plaats je onder de grond. Om vast te stellen hoe goed de bodem water doorlaat, kan je de emmerproef doen. Je graaft een gat van 30x30x30 cm en gooit hierin een emmer water leeg. Als het water binnen een half uur helemaal is weggelopen, heb je een goed doorlatende, zanderige grond. Duurt het meer dan vier uur voordat het water wegtrekt, dan is de bodem een slecht doorlatende veen- en kleigrond. Tip: plaats een bladvang tussen regenpijp en infiltratiekrat om verstoppingen te voorkomen.

8. BODEMVERBETERING

Een hoger sponzgehalte in de tuinen verkrijgt je ook via het ontwikkelen van een humusrijke bodem. Hoe zandiger de bodem, hoe groter het effect. Goed organisch materiaal, vrij van pesticiden, zorgt ervoor dat het bodemleven (onder meer regenwormen) sterk verbetert en dat water veel sneller in de grond sijpelt.

9. REGENWATEROPSLAG

Vang regenwater op en sla het op om later te gebruiken. Een véél beter alternatief dan de schadelijke grondwaterputten. Kies uit vele vormen en maten van regenwateropslag: regenwaterput, -ton, -zuil, -schutting ... Zorg er wel voor dat er een overloop is.

10. BUFFERVIJVER OF WADI

De schuine, beplante oevers van een regenwaterbuffervijver bevorderen de biodiversiteit en helpen een tuin koel te houden. Een buffervijver is zinvol in gebieden met kleigrond en een hoge grondwaterstand. Bij de aanleg zorg je er best voor dat de vijver diep genoeg is zodat waterdieren zowel bij een lage waterstand als bij vorst overleven. De buffercapaciteit is beperkt; de vijver voorzie je dus best van een overstort. In zandgrond is een wadi meer geschikt. Dit lager gelegen stuk grond - een greppel of glooiende kuil - vangt het water op bij hevige regenval waarna het traag de grond kan insijpelen.

www.waterklaar.nl
www.jonkershoveniers.nl



Slim omgaan met je regenwater rond het huis en in de tuin

ACO HOUSE & GARDEN



Meer info?

Meer informatie en verkooppunten vind je op www.aco-houseandgarden.be



Fytolientie, ja of neen?

Fytolientie: verlengen of niet?

De feiten: sinds 2015 is een fytolientie verplicht voor alle personen die als professioneel gebruiker, distributeur of voorlichter met gewasbeschermingsmiddelen werken. Een fytolientie krijg je na het volgen van een gepaste opleiding en heeft een geldigheidsduur van 6 jaar. Wil je nadien verlengen? Dan moet je binnen deze periode enkele bijscholingsactiviteiten volgen.

Een activiteit duurt minimaal 3 u en geldt voor alle types fytolientie. Minimum aantal te volgen activiteiten zijn: 3 voor P1 ‘Assistent professioneel gebruik’, 4 voor P2 ‘Professioneel gebruik’, 2 vo or Ps ‘Specifiek professioneel gebruik’, 2 voor NP ‘Distributie/Voorlichting producten voor niet-professioneel gebruik’ en 6 voor P3 ‘Distributie/Voorlichting’. Door corona werd de geldigheidsduur met 1 jaar extra verlengd. Maar zopas, op 24 november, werd een nieuwe deadline bereikt. De meeste groenprofessionals deden dat, maar sommigen lieten bewust hun licentie vervallen. Of weigerden te verlengen. Waarom? We gingen op onderzoek ...



Erik Truyers

VERLENGEN? JA!

ERIK TRUYERS, GRASSPECIALIST BIJ ADVANTA EN OPLEIDER BIJSCHOLINGEN FYTOLICENTIE

“Een fytolientie hebben, betekent niet dat je zomaar gewasbeschermingsmiddelen in het wilde weg mag rondspuiten. Integendeel, het is een attest om verantwoord om te gaan met producten. De licentie is er vooral gekomen om mens en milieu te beschermen. En het verkeerd gebruik door gebruikers aan te pakken. Slechts een paar druppels product op 10 liter water? Veel te weinig, dachten velen vroeger. Beter op veilig spelen en de dosis sterk verhogen. Met alle gevolgen van dien. Het gebruik in handen van opgeleide professionals leggen, laat ons toe om foutief en onoordeelkundig gebruik van gewasbeschermingsmiddelen uit de wereld te helpen.”

“In mijn ogen is het dus absoluut nodig. Enkel zo ben je zeker dat opgeleide professionals het vakkundig en veilig toepassen. Indien het nodig is. En vooral dat laatste is belangrijk.”

“Het basisprincipe waarmee ik elke lezing of opleiding over gewasbeschermingsproducten start? Gebruik het enkel als het niet anders kan. Is er bijvoorbeeld één plant in de tuin die elk jaar opnieuw bladluizen aantrekt? Verwijder die dan in plaats van telkens opnieuw te behandelen. Kies een plant die er geen last van heeft.”

“Een andere gouden stelregel is: voorkomen is beter dan genezen. IPM of Integrated Pest Managment start bij de aanleg van een tuin. Een goede

grondvoorbereiding is daarbij cruciaal om later niet naar gewasbescherming te grijpen.”

“Maar sommige plagen kan je niet anders dan bestrijden met gewasbescherming. En bioproducten zijn niet altijd duurzamer. Zeker niet indien je ze keer op keer moet gebruiken om een plaag minimaal onder controle te houden. In zulke gevallen is het aangeraden om oordeelkundig en met kennis van zaken te grijpen naar een beproefd en erkend paardenmiddel.”

“De fytolientie zorgt er dus voor dat een tuinaannemer steeds een geïnformeerde en onderbouwde keuze moet maken over welke producten al dan niet best worden ingezet.”

“In dat kader zijn ook de bijscholingen erg belangrijk. Zij zorgen ervoor dat de professionals steeds op de hoogte zijn van de nieuwste inzichten, de meest geschikte producten en hoe ze worden toegepast. En we weten allemaal: een geïnformeerd man is er twee waard. Vier opleidingen op zes jaar tijd lijkt mij daarbij een minimale investering om je vakbekwaamheid op peil te houden.”



Ruben Hendrix

VERLENGEN? NEEN!

RUBEN HENDRIX, ZAAKVOERDER TUINEN HENDRIX

“Op 24 november verviel onze fytolientie. En we besloten deze niet te verlengen. In eerste instantie was dit een praktische beslissing. In ons bedrijf gebruiken we weinig tot geen gewasbeschermingsmiddelen. We voeren meer aanleg uit dan onderhoud. Met de juiste voorbereidende werken zorg je er trouwens het beste voor dat een tuin minder vatbaar is voor onkruid en andere plagen.”

“In tweede instantie maakten we een simpele economische afweging. In het begin waren er geen opleidingen voorzien bij de fytolientie. Nu zijn deze verplicht. Wat toch een belangrijke impact heeft op ons bedrijf. Ieder jaar moeten we zo’n zes volledige dagen voorzien om al deze opleidingen te volgen. Wat veel is. Zeker als daar geen return on investment tegenover staat. De uren opleiding staan bij ons totaal niet in verhouding met de hoeveelheid gif die we gebruiken.”

“Hierop aansluitend bewegen we ons stilaan naar een ander maatschappelijk klimaat. Twee jaar geleden nog kreeg ik telefoon van een klant om die lelijke witte en gele bloemen uit zijn gazon te verwijderen. Wat we uiteraard weigerden. Het bleek – althans bij ons - één van de laatste opdrachtgevers die een cleane en dus doodgespoten tuin willen. Ons huidige klantenbestand ziet daar geen graten in. Integendeel, het verwelkomt meer biodiversiteit.”

We polsten bij Phytophar naar een reactie, maar zij vonden de tijd niet om onze redactie te antwoorden. Jammer, dit artikel leek ons een mooie opportuniteit om hun doelgroep te informeren.

Actua

Advertorial

PELLENC accugereedschap Autonomie, ergonomie en prestaties

Voortbouwend op zijn ervaring met gereedschap op batterijen en als pionier in het gebruik van lithium-ion batterijen, heeft PELLENC in 2008 de afdeling “Green & City Technology” opgericht. Hiermee wil het voldoen aan de verwachtingen van de markt voor het onderhoud van groene en openbare ruimtes.



EXCELION 2 bosmaaier

EXCELION 2, ELEKTRICITEIT TEN DIENSTE VAN KRACHT

Met de nieuwe EXCELION 2 professionele bosmaaier hebben bosbouwers, landschapsarchitecten en gemeenschappen nu een gereedschap dat zo krachtig is als een thermisch product, maar met het gemak van elektrische apparatuur op batterijen. En de vele voordelen zijn echte winsten.

Kracht. Het toestel bereikt ongeëvenaarde professionele prestaties voor intensief landschaps- en bosbouwwerk met een maaidiameter van 420 mm en tot 6.600 toeren per minuut.

Ergonomie is een zeer belangrijk element dat de last vermindert in intensieve werkomstandigheden. De EXCELION 2 heeft een laag gewicht, 30% minder dan bosmaaiers op benzine, en is uitgerust met een slimme handgreep die een wendbare besturing mogelijk maakt.

De balans is geoptimaliseerd. Want een machine kan soms zwaarder lijken als hij uit balans is. Afhankelijk van

PELLENC SAS

Notre-Dame
Route Cavaillon CS 10047
84120 Pertuis - Frankrijk
Tel: (33) 4 90 09 47 00

www.pellenc.com

AIRION BACKPACK. EEN ADEMBENEMENDE KRACHT

Door de AIRION BACKPACK te creëren, innoveert het bedrijf met een blazer met een unieke kracht en ergonomie. Een toonbeeld van efficiëntie, betrouwbaarheid en bruikbaarheid voor de meest veeleisende professionals.

Met zijn geavanceerde technologie verlegt deze nieuwe apparatuur de grenzen van elektrisch vermogen om een ??noot eerder bereikte kracht te leveren. Een luchtstroom van 1.455 m3/u en een stuwkracht van 27 N. Dit zijn uitzonderlijke prestaties, die concurreren met de marktreferenties. Bovendien produceert hij 10 decibel minder dan een thermische rugzakblazer, dit voelt twee keer minder luid.

“Gebruikersgerichte” ontwerpkeuzes: een zwaartepunt dat beter is gepositioneerd om het gedragen gewicht te balanceren. Een dorsale architectuur die de impact van de duw op de schouder beperkt, een spilprincipe dat zorgt voor een grote bewegingsvrijheid en een armsluiting die wordt verge-

makkelijkt door de kanteling van de spil. Het heeft ook een slimme handgreep die realtime informatie toont.

AIRION BACKPACK is in staat om in alle seizoenen dagelijks wegonderhoud uit te voeren, tot en met de intense reiniging in de herfstperiode, zelfs in de regen.

BIO EXPRESS

De PELLENC-groep, die in 1973 werd opgericht door Roger Pellenc, is vandaag een van de wereldleiders op het gebied van uitrustingen voor gespecialiseerde landbouw en groene en stedelijke ruimten. Zijn ontwikkeling is gebaseerd op een beleid van permanente innovatie, gericht op het anticiperen op veranderingen in zijn markten en het aanbieden van steeds efficiëntere oplossingen aan zijn professionele klanten. Een strategie die heeft geleid tot het indienen van meer dan 1.300 patenten en heeft geresulteerd in talrijke onderscheidingen die de uitmuntendheid van PELLENC-producten bevestigen.



AIRION BACKPACK bladblazer

Na 25 jaar nog steeds een vaste waarde

Wedstrijd

De Vlaamse Tuinaannemer viert zijn zilveren jubileum

Er mag dan al heel wat zijn veranderd sinds initiatiefneemster Rit Vangeel het startschot gaf in 1997, sommige zaken veranderden vooralsnog niet. Nog steeds zijn ze er voor elke Vlaamse beroepstuinaannemer en dragen ze met eigentijdse realisaties de boodschap uit dat een professional absoluut rendeert. Ze blijven ook werken met een denktank van professionele tuinaannemers en kwekers en ze sluiten nog steeds geen compromissen wanneer het gaat om neutraliteit en integriteit. En dat omdat ze rotsvast geloven in een onafhankelijke koers, wars van commerciële inmengingen of andere belangen.

Ook het hoofddoel blijft hetzelfde: het beroep van tuinaannemer promoten aan de hand van winnende realisaties. Aantonen dat het inschakelen van een vakman resulteert in mooie en vooral duurzame tuinen. Dat De Vlaamse Tuinaannemer ook leeft in de sector, bewijst het steeds groeiende aantal deelnemers. Ditmaal waren dat er 48, waarvan 21 nieuwkomers. Wij presenteren jullie de laureaten.

CATEGORIE <250 M2: GOUD VOOR PUUR PROJECTEN MET EEN PROJECT IN HASSELT
Tuinaannemer Jan Nickmans creëerde een daktuin op een unieke locatie waarmee de bewoners de stad kunnen binnenhalen, maar daarvoor wel hun neus door het omringende groen moeten steken. Alles van een droomtuin is er aanwezig: beplanting met zowel wintergroene struiken en bomen als rijkbloeiende vaste planten, gezellige terrasjes, een bubbelbad en waterelement, sfeervolle verlichting en zelfs een petanquebaan.



CATEGORIE 1000 M: GOUD VOOR TUINEN HEDERA MET EEN PROJECT IN WINGENE. JEROEN VINCKIER KREEG DAARNAAST OOK DE BEST-SELECTPRIJS.
De natuur als metgezel. De eigenaars van dit grote perceel hadden slechts één wens voor hun tuin, namelijk dat die hen het ultieme gevoel van vrijheid zou schenken. Tuinaannemer Jeroen Vinckier kreeg verder carte blanche en na vier jaar geeft de tuin al zijn geheimen prijs. Bloemrijke borders, grassen en groenmassieven stralen van gezondheid. Hij schonk ook de nodige aandacht aan het klimaat door planten te selecteren met een hoge droogtebestendigheid en de creatie van een groene wal rondom de achterkant van de woning laat toe om bij te hoge waterstanden af te wateren naar de gracht aan de grenzen van het perceel.



CATEGORIE VAN 250 TOT 1000 M²: GOUD VOOR JASPERS TUINWERKEN MET EEN PROJECT IN MEERDONK
Een tuin met de sfeer van duizend-en-een-nachten. Tuinaannemer Guy Jaspers startte ruim 20 jaar geleden met de aanleg van zijn eigen achtertuin, waarin hij Spaanse en Moorse invloeden verwerkte. De vele vrije uren die hij eraan spendeerde, resulteerde in een Moors pareltje met water als alles verbindend natuurelement. Met fontein, vijver en zwemvijver verdwijnt alle stress instant.



CATEGORIE 'JONG TALENT': GOUD VOOR ARTECTA MET EEN PROJECT IN BREE
Deze moderne, strakke woning in Bree vroeg om een sobere, groene omkleeding in harmonie met haar bewoners. De jonge tuinaannemer Art Verbeeck realiseerde een ontwerp met unieke accenten die de groen- en tuinbeleving naar een hoger niveau tillen.



CATEGORIE 'GROEN KLEURT...': GOUD VOOR V&V GROENSERVICE MET EEN PROJECT IN HERSELDT DIE EVENEENS DE PUBLIEKSPRIJS MEE NAAR HUIS MOCHT NEMEN
Hoogteverschillen in de tuin kunnen een ware uitdaging zijn, maar ook een extra troef. Op een sterk hellend perceel slaagde tuinaannemer Jo Verboren erin om een rustgevende tuin te maken die de moderne, strakke woning warm omhelst en achterin alle vrijheid laat om op te gaan in het aansluitende bosgebied. Het is dankzij de vakkundige ingrepen van de tuinaannemer dat de bewoners in alle privacy kunnen genieten van elkaars gezelschap en van het magnifieke landschap dat hen omringt.



“ Het hoofddoel blijft na 25 jaar hetzelfde: het beroep van tuinaannemer promoten aan de hand van winnende realisaties en aantonen dat het inschakelen van een vakman resulteert in mooie en vooral duurzame tuinen.

ECO FRIENDLY-LABEL: LAURENZ SCHIETSE VAN TUINEN SCHIETSE LAURENZ
Niemand ontsnapt nog aan de impact van het veranderende klimaat op onze tuinen. Er moet dus speciale aandacht zijn voor het ecologische aspect in elke tuin. Vooral de waterhuishouding in de groenrealisatie van Tuinen Schietse Laurenz bekoorde de jury deze editie. Het gebruik van betonpuin en kalksteen-slag zorgt ervoor dat bij hevige regenbuien het water op de paden in de bodem kan dringen. Terrassen en oprit zijn aangesloten op infiltratiekragen. En de lava 4/8 tussen alle planten van de binnentuin verhindert dat de bodem snel uitdroogt en vereenvoudigt bovendien het tuinbeheer. Een mooi evenwicht dus tussen esthetica en klimaatveranderingen.



www.vlaamsetuinaannemer.com

“ Niemand ontsnapt nog aan de impact van het veranderende klimaat op onze tuinen. Er moet dus speciale aandacht zijn voor het ecologische aspect in elke tuin.



Makita

Advertorial

Waarom kiezen professionals meer en meer voor accumachines?

De voordelen van accumachines zijn intussen wel bekend: ze bieden de mobiliteit van een machine met verbrandingsmotor, maar met het gebruiksgemak en betrouwbaarheid van een elektrische motor. Niet alleen maken accumachines minder lawaai en produceren ze geen uitlaatgassen, ze zijn ook gemakkelijker te starten en vragen minder onderhoud. Daarnaast is er ook het groeiend milieubewustzijn en meer aandacht voor gezondheid en veiligheid. De wetgeving en de normen daaromtrent worden alsmaar strenger. Het valt ons op dat, zeker vanuit de gemeente- en groendiensten die hier een voorbeeldrol vervullen, de vraag komt welke accumachine een bepaald benzinemodel kan vervangen.

ZIJN ER NOG ANDERE VOORDELEN?

Ja inderdaad, accumachines beschikken vaak over bijvoorbeeld een automatische regeling van de snelheid en ook functies die de veiligheid verhogen zoals het automatisch stoppen bij overbelasting of bij een terugslag. En tenslotte heeft een accumachine ook een lagere energiekost. Zeker in vergelijking met alkylaatzbenzine - die vaak gebruikt wordt om de schadelijke uitstoot van tweetakt benzinemotoren te beperken - is de kostenbesparing niet onbelangrijk.

WELKE TUINMACHINES OP ACCU ZIJN HET MEEST POPULAIR?

Accu heggenmachines bijvoorbeeld zijn al langer populair omdat ze relatief weinig vermogen vergen en de autonomie bijgevolg uitstekend is, zelfs bij het zwaardere werk. Maar door de technologische evolutie komen nu ook (snoei-) kettingzagen, hoegsnoeiers, bosmaaiers, bladblazers en grasmaaiers in het vizier.

ZIJN ACCUMACHINES WEL KRACHTIG GENOEG VOOR PROFESSIONELE TOEPASSINGEN?

We stellen vast dat de grenzen steeds verlegd worden. Recente machines kunnen door de geoptimaliseerde 40Vmax accutechnologie, BL motor en een geforceerde koeling, een



Ruggedragen accupack PDC1200



2 x 40Vmax bosmaaier UR012G

vermogen leveren van 1,0 kW en zelfs tot 2,0 kW voor de 2x 40Vmax versies. Qua kracht zijn deze laatste te vergelijken met een 40 cc tweetaktmotor. De 2x 40Vmax bosmaaier UR012G bijvoorbeeld is bovendien mechanisch versterkt, waardoor die perfect geschikt is voor het zware werk zoals het maaien van hoog, taai gras of het effectief zagen van struiken en dunne bomen.

DE AUTONOMIE IS NOG EEN WERKPUNT, NIET?

Ja, de uitdaging voor de accutechnologie is een zo groot mogelijke energiec capaciteit voor een zo laag mogelijk gewicht. Daarnaast is ook een korte laadtijd belangrijk, en dat is duidelijk een sterk punt van Makita. Door accu's af te wisselen kan in de meeste gevallen continu gewerkt worden zonder te zware accu's te moeten gebruiken. Voor professionals is een ruggedragen accupack dan weer een interessante optie. Het accupack PDC1200 bijvoorbeeld heeft een energiec capaciteit van 1206 Wh, dat is ongeveer het 13voudige van de populaire 18V 5,0 Ah (90 Wh) batterij, ideaal dus voor machines die



LM001C grasmachine met accupack

veel energie verbruiken zoals bladblazers. De PDC1200 kan niet alleen rechtstreeks verbonden worden met machines die daar een specifieke aansluiting voor hebben zoals de bladblazer UB001C, maar mits een adapter ook met bijna alle andere 2 x 18 V en 40Vmax machines. Het is dus een bijzonder flexibel systeem. En er is nog een verrassing: hetzelfde accupack kan ook gemonteerd worden op bepaalde grasmachines zoals de LM001C. Daardoor krijgt de autonomie en de performantie van de machine een flinke boost, kortom een machine die door professionals "au sérieux" genomen wordt.



Bladblazer UB001C

Makita N.V.
Jan-Baptist Vinkstraat 2
Industriezone Guldendelle
3070 Kortenberg

Productpagina's
Productnieuws

COMPO BENELUX

Barri-re Insect Green Wespen- & Vliegenva

Herbruikbare val voor gebruik buitenshuis voor het vangen van wespen, hoor-naars en vliegen. Inclusief lokvloeistof op basis van fructose. Lokvloeistof eveneens separaat verkrijgbaar. Trekt geen bijen aan.



JO BEAU

F3 bladblazer

De Jo Beau® "F3" is een professionele bladblazer op wielen die wordt aangedreven door een 9,5 pk Honda GX270 motor. Hij heeft een robuuste, volledig metalen constructie en luchtbanden met binnenbanden voor een soepele werking. Hij is ontworpen om eenvoudig maar effectief te zijn, zonder onnodige "toeters & bellen".

De "side-to-forward" luchtafvoerbieding is voetbediend en intuïtief te gebruiken. De beste prestaties in zijn klasse worden bereikt door een eigen achteroverhellendecentrifugaalventilator.

De Jo Beau "Cyclone Blower" maakt snel werk van het verwijderen van bladeren en vuil van gazons, trottoirs, opritten en parkeerplaatsen. Het is ook een ideaal hulpmiddel voor aannemers om beton- en asfaltoppervlakken te reinigen alvorens coatings of afdichtingsmiddelen aan te brengen.

SIKA BELGIUM

715 Lankostone Joint

715 Lankostone Joint is een gebruiksklare, gekleurde en krimpgecompenseerde voegmortel voor het voegen van intensief gebruikte kasseien en bestratingen. Deze zelfnivellerende, thixotrope mortel is verkrijgbaar in 8 kleuren en is samengesteld uit zand, speciale cement en hulpstoffen. 715 Lankostone Joint is bestand tegen zware belasting en biedt een goede hechting op hellende vlakken. De kassei- en platinevoegsel is supersnel en makkelijk te verwerken, machinaal opkuisen is niet nodig.



NEW HOLLAND BOOMER
INTRODUCTIE VAN 18 NIEUWE
FASE V-CONFORME COMPACT TRACTOREN



- Nieuwe efficiënte, stille en zuinige Fase V motor
- Nieuw digitaal dashboard
- Auto PTO
- EZ Speed op de HST modellen
- Grotere brandstoftank tot wel 47 l
- ESC Engine Speed Control
- Servo Assist Hydrostatic
- Een compleet gamma(25pk-57pk): Boomer 25C-25-35-40-45-50-55
- Meer koppel tot wel 188 Nm

Firma Thomas BVBA
Brusselsesteenweg 144
1785 Merchtem
(32) 52/372 273
info@firmathomas.be
www.firmathomas.be

Meer info bij uw
New Holland dealer



www.newholland.com

ACO

Slimline

Discreet, elegant en gemakkelijk te plaatsen terrasgoot

Het beste van 2 werelden, de Slimline is discreet en zichtbaar mooi tegelijkertijd. Deze goot is slechts 6 centimeter breed en heeft een strak aluminium rooster. Je hebt de keuze uit 2 kleuren: zwart of grijs. Naast zijn uitstraling is hij snel en gemakkelijk te plaatsen.

www.aco-houseandgarden.be



ACO Slimline terras

SOLIDOR

Inox L voor trapsysteem

De Inox L bestaat uit roestvrij staal en wordt gebruikt om Structusol te connecteren met elkaar in een L-vorm. Via dit L-vormig systeem kan er een opstap of trap voorzien worden van tegels. De Inox L wordt vastgemaakt in de Structusol lat met zelfborende inox schroeven. Voordeel is ook dat de inox-L een mooie afwerking toelaat aan de zijkant van het terras. Bv. het stuk die aanpaalt aan de tuin.



Inox L, Solidor

Vers Bloed. Boris Deschaek

Interview

“Ik verdiep me graag in de esthetische waarde van een tuin, niet enkel in het comfort.”

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



WE TREFFEN JE NET OP EEN DRUK MOMENT?

Boris: “Klopt, we moeten de tuinen winterklaar maken. Dat betekent dat het druk is met de wintersnoei. Momenteel combineer ik mijn eigen werk nog met één dag per week bij de tuinaannemer waar ik stage liep. Maar vanaf volgend jaar ben ik 100% zelfstandige, het doel waar ik altijd naartoe heb gewerkt. Ik heb kort nagedacht over verpleegkunde, maar besefte al snel dat mijn passie buiten bij de tuin lag, net zoals bij mijn broer. Ik volgde zeven jaar les aan de Tuinbouwschool in Kortrijk met een specialisatiejaar in tuinonderhoud en -aanleg. Ik heb het geluk gehad om van goede leerkrachten te kunnen leren. Zo hamerden ze erop de Latijnse benamingen in te studeren en daar pluk ik nu de vruchten van. Op aanraden van mijn klastutularis deed ik toen ook mee aan Beloftevolle Hovenier waar ik derde eindigde en aan de World Skills in Charleroi. Van hem leerde ik heel veel en daarnaast heeft hij op menselijk vlak veel voor mij betekend. In datzelfde jaar is mijn vader immers overleden en ik heb veel steun aan hem gehad. Terwijl mijn broer zich meer op de aanleg richt, gaat mijn voorkeur meer uit naar het onderhoud van tuinen. Voor kleine projecten voor mensen die ik ken, ontwerp ik zelf iets. Maar zodra het om grote projecten gaat, schakel ik een tuinarchitect in om mee samen te werken.”

HET PROJECT DAT JE DEELT, IS EEN TUIN DIE GENOMINEERD IS VOOR DE VLAAMSE TUINAANNEMER EN WAARVOOR JIJ HET ONDERHOUD DOET. HOE IS DAT TOT STAND GEKOMEN?

“Het is de tuin van mijn schoonbroer waarvoor Frederik Oost de tuinaanleg verzorgde. Een knappe realisatie met veel groene golven en een zwembad met poolhouse. Maar evenzeer met veel graspartijen. Ik maai die wekelijks en streef daarbij naar perfectie. Ik kan er blijven baantjes op trekken tot we het beoogde strakke resultaat bereiken. Een goed onderhoud zorgt ook voor weinig onkruid want ik probeer het sproeien zoveel mogelijk te vermijden. Achteraan in de tuin is er ook een mooi uitzicht op een weide met landschappelijke heuvels.”

EEN UP TO DATE MACHINEPARK IS VOOR ELKE TUINAANNEMER EEN MUST. HOE ZIET DIE ER BIJ JOU UIT?

“Ik probeer zelf zo milieubewust mogelijk te werken en kies daarom voor haagscharen van Stihl, Accu HSA 94 T en R. Ze zijn bovendien niet enkel goed voor de ecologie, maar ook voor het gehoor. Ze geven namelijk quasi geen geluid af en zijn dus niet storend of irriterend voor de omgeving. De grasmaaier die ik hanteert werkt dan weer wel op benzine. Deze Honda HRH536QX heeft een unieke grasrol aan de achterkant van de machine en laat een heel mooi patroon van lijnen na op het

gras. Je kan het een beetje vergelijken met wat je ziet op de fameuze tennisvelden van Wimbledon. Dat is wel mijn dada. Ik verdiep me immers graag in de esthetische waarde van een tuin en niet enkel in het comfort.”

WELKE SOORT TUINEN SPREKEN JE AAN?

“Ik heb een voorliefde voor Engelse tuinen. Een bezoek aan de botanische tuinen van Oxford met al hun pracht en praal deed mijn hart sneller slaan. Ik hou van die landelijke tuinen met vaste plantenborders vol kleur en hoogteverschillen die in elk seizoen aanspreken. Dat probeer ik in mijn ontwerpen ook te integreren zodat mensen bij manier van spreken van april tot eind november altijd genot hebben van hun tuin. En ik kan zowel genieten van zaken die in bloei staan als van planten die uitbloeien. Voor inspiratie volg ik op Instagram en Pinterest pagina's over Engelse tuinen. Vaak spreek ik de beheerders ook aan om te polsen naar hoe zij tewerk gaan. Soms krijg ik reactie, soms ook niet. Zelf heb ik er geen probleem mee om mijn opgedane kennis te delen.”

JE ZEGT DAT JE HEEL MILIEUBEWUST PROBEERT TE WERKEN. VANWAAR DIE OVERTUIGING EN HOE DOE JE DAT?

“Met de uitdagingen die ons vandaag omringen, is het een must om projecten milieubewuster aan te pakken. Als specialist in aanleg en onderhoud kan je daartoe je steentje bijdragen. Niet alleen bij het samenstellen van je machinepark, maar ook bij het ontwerp van een tuin. Ik heb al veel zien veranderen sinds ik ermee bezig ben, onder meer in het gebruik van sproeistoffen. Daarom ben ik ook voorstander van de fytolientie.”



BIO

Naam: Boris Deschaek, 23 jaar

Hobby's: Voetbal kijken en reizen

Favoriete tuin: Kiftsgate Court Gardens, Engeland

Mijn ideale reisbestemming: Japan

Top van mijn bucketlist: Het Noorderlicht gaan bekijken

Contactgegevens: Tuinen Boris
Kalvariestraat 131
8510 Marke

t. 0493 56 04 04

tuinenboris@gmail.com

BE0757 869 809

GIFT VOUCHER

Geschonken door Garden Style in samenwerking met Groensoft

WAARDE
€500

GARDEN STYLE groensoft



TIJD OM PAPIERWERK ACHTER JE TE LATEN

Dé administratieve software voor elke tuinprofessional

Interesse?

WWW.GROENSOFT.BE/INFO

MEER INFORMATIE? - INFO@GROENSOFT.BE - 050 45 40 80



Bespaar tijd



Krijg meer overzicht



Mobiele Apps



All-in-one tool

GROENSOFT, DÉ ADMINISTRATIEVE SOFTWARE VOOR ELKE TUINPROFESSIONAL.

Maak jij nog steeds offertes en facturen in Excel en Word? Ruil dat bureauwerk in voor vakmanschap en maak kennis met de meest gebruikte all-in-one administratiesoftware voor professionele tuinaannemers in Vlaanderen! Zo bespaar je heel wat tijd, werk en geld! Groensoft werd specifiek voor de groensector ontwikkeld en voldoet zo aan ALLE administratieve noden. Bijvoorbeeld een zeer uitgebreide plantenlijst voorzien met de correcte benamingen van meer dan 16000 planten dankzij de koppeling met GreenSupply.

Met Groensoft kan je een gerichte voor- en nacalculatie uitvoeren en zien hoe rendabel je projecten echt zijn. Met de module 'onderhoud' kun je makkelijk de periodieke onderhoudswerken bijhouden en via de 'import coda-bestanden' worden betalingen automatisch afgepunt in het pakket. De software werkt volledig in de cloud en is te gebruiken op laptop, tablet en smartphone. Hierdoor kun je altijd en overal gaan inloggen in het pakket en zijn jouw gegevens steeds binnen handbereik. Vraag een gratis persoonlijke demonstratie aan op www.groensoft.be/info en ontdek wat Groensoft voor jou kan betekenen.



#GARDENINGISMYSPORT



Iedere dag geven tuinaannemers het beste van zichzelf. Als echte tuin atleten trotseren ze alle natuurelementen om de tuinen van hun klanten tot in de perfectie af te werken. In hun zoektocht om dit steeds efficiënter & sneller uit te voeren, gaan ze dan ook op zoek naar de beste producten & machines.

Het is met diezelfde ingesteldheid dat Belgisch fabrikant ELIET telkens weer nieuwe innovatieve machines ontwikkelt die van deze tuin atleten echte kampioenen maakt.

**Ik ben tuinaannemer,
ik doe aan topsport!**



ELIET®  MADE IN BELGIUM

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



**Bezoek de ELIET stand &
WIJ GEVEN JE BUSINESS VLEUGELS**

Ontdek **tussen 8 en 12 december** op **Agribex**
hoe ELIET opnieuw je grenzen kan verleggen