

GROW

Voor openbaar groen

BVB
SUBSTRATES

10

Innovatief project
Brusselplein, Utrecht

Constructieve
samenwerking
met gemeente bij
realisatie nieuw plein

18

Het eerste Nederlandse
'Vertical Forest'

Trudo-toren:
Unieke groeiplaats-
inrichting met BVB
daktuinsubstraten

16 & 28

Parkeerplaats? Duurzaam
en blijvend groen!

Draagkracht, water-
bergend vermogen
en blijvend groene
uitstraling

Toonaangevend in groeimedia

Kekkilä-BVB is een toonaangevend Europees bedrijf gespecialiseerd in groeimedia. Met sterke productmerken zoals BVB Substrates, Kekkilä Professional, Kekkilä Garden & Park, Hasselfors Garden & Park, BVB Landscaping en Jardino, levert Kekkilä-BVB producten en diensten voor de professionele teelt, hoveniers, tuinarchitecten en de particuliere markt.

Kekkilä-BVB ontwikkelt duurzame oplossingen samen met klanten en belanghebbenden in de tuinbouw en het openbaar groen. De R&D laboratoria van Kekkilä-BVB richten zich op innovaties die duurzame ontwikkeling stimuleren. Het is voor Kekkilä-BVB belangrijk om de impact van de producten op de keten te minimaliseren, water te besparen, circulaire economie te bevorderen en op een milieuvriendelijke manier de weerbaarheid van de groeimedia te vergroten.

Kekkilä-BVB heeft een omzet van 250 miljoen euro. Met meer dan 500 mensen in dienst in Finland, Zweden, Nederland, Duitsland, Estland en Spanje, kan Kekkilä-BVB producten leveren in meer dan 100 landen.

De klant staat bij Kekkilä-BVB centraal. Door middel van een veelzijdige productie, uitgebreid logistiek netwerk, unieke R&D faciliteiten en een wereldwijd netwerk van distributeurs en retailers wordt er optimaal aan de behoefte van de klant voldaan. De focus ligt hierbij op het creëren van duurzaam dagelijks leven op het gebied van tuinbouw en openbaar groen.

**BVB**
SUBSTRATES

NIEUW: GROW BVB LANDSCAPING MAGAZINE

Voor u ligt het splinternieuwe magazine van BVB Landscaping. Ons magazine BLOEI is voorzien van een nieuw uiterlijk en een nieuwe naam. Het nieuwe magazine GROW is, zoals u van ons gewend bent, gevuld met informatie over de substraatproducten van BVB Landscaping en enkele projectomschrijvingen waar wij als team trots op zijn. In dit magazine maakt u tevens kennis met een groot deel van dit team.

Met GROW magazine krijgt u meer dan alleen een indruk van de producten van BVB Landscaping. In de toekomst zal het magazine als platform dienen voor vakmensen uit de branche die een rol hebben gespeeld in bijzondere projecten. Tevens zal het magazine zowel technisch-inhoudelijke kennis als nieuwe ontwikkelingen kunnen overbrengen. Zo draagt BVB Landscaping bij aan een blijvende groei van zowel onze kennis als uw succes, en vooral ook aan een duurzame, groene openbare ruimte.

Let's GROW together.



Marc Spierings
Business Manager, BVB Landscaping

Inhoud

Over BVB landscaping.....	5
Aangenaam!.....	8
Brusselplein, Utrecht.....	10
Herinrichting Raadhuisplein, Emmen.....	12
Renovatie golfbaan Kleiburg, Brielle.....	14
Groen parkeerplaatsconcept, Natuurpoort Best.....	16
Trudo-toren, Eindhoven.....	18
Grasmat Feyenoord Stadion De Kuip.....	20
Herinrichting Recreatiepark Terspegelt, Eersel.....	22
Bomen in verharding	24
Producten voor bomen en planten.....	26
BVB Groen parkeerplaatsconcept	28
Sportveld- en golfbaanproducten	30
Halfverhardingsproducten.....	32
Daktuinsubstraten.....	34
Mulchproducten.....	36

BVB LANDSCAPING B.V.
Bezoekadres
Bijsterhuizen 1107
6546 AR Nijmegen

Tel. Advies/aanvraag +31 (0) 174 53 54 18
Tel. Bestelling +31 (0) 77 366 93 93
Website: www.bvb-substrates.nl/landscaping



Over BVB landscaping

BVB Landscaping is specialist als het gaat om het produceren en leveren van substraten voor alles wat groeit in de openbare ruimte. BVB Landscaping is onderdeel van BVB Substrates, een van origine Nederlands familiebedrijf met meer dan 110 jaar ervaring. BVB is wereldwijd actief, zowel qua afzet van substraten als inkoop van basisgrondstoffen.



DUURZAAM DAGELIJKS LEVEN IN DE OPENBARE RUIMTE

Door de levering van kwalitatief goede substraten, stimuleert BVB Landscaping alles wat groeit in de openbare ruimte; van daktuinen en plantsoenen in stad of park tot de bloemen en planten in de tuin van de consument. Door optimalisering van de groei levert BVB een bijdrage aan de wereldwijde uitdaging van klimaatverandering en stimuleert BVB een mooie en gezonde leefomgeving. Deze verantwoordelijkheid neemt BVB serieus. Het bedrijf investeert continue in de doorontwikkeling van producten op het gebied van weerbaarheid, stuurbaarheid en duurzaamheid.

BVB Landscaping meet de duurzaamheidsprestatie van al haar producten door middel van een Life Cycle Analysis (LCA), waarbij gekeken wordt naar de processen vanaf grondstofwinning tot en met de levering van het product op locatie ('cradle to client'). Uit de LCA wordt de MKI (Milieu Kosten Indicator) berekend. Bij een dergelijke MKI-meting wordt gebruik gemaakt van de methodieken ISO14040, ISO14044 en EN15804 om de duurzaamheid van BVB producten in kaart te brengen, met als doel de productie en levering van substraten continue te verduurzamen.



EIGEN ONDERZOEKSFACILITEITEN

BVB Substrates is de enige substraatproducent in de openbaargroensector die een eigen onderzoeksfaciliteit heeft. De afdeling Research & Development verricht onderzoek naar nieuwe grondstoffen, verbetering van recepturen en aanscherping van productspecificaties. BVB werkt hiervoor nauw samen met externe onderzoeksbedrijven zoals onder andere Wageningen University & Research. Zo blijft BVB Landscaping toonaangevend als het gaat om substraten voor de openbare ruimte.

KWALITEIT: DE LAT LIGT HOOG

BVB Landscaping onderscheidt zich niet alleen door een eigen onderzoeksafdeling. Ook de mate waarin kwaliteit wordt nagestreefd en geborgd is uniek te noemen in de openbaargroensector. Zo controleert BVB alle producten op fysische en chemische eigenschappen. Van iedere vracht substraat wordt door BVB Research zes maanden een monster bewaard ter eventuele (her)controle. Tevens wordt bij iedere geleverde vracht een pH- en EC-meting uitgevoerd om te controleren of de vracht voldoet aan de specificaties conform de ISO kwaliteitshandboeken. Door deze eindcontrole en de track- and traceability van de producten, kan BVB Landscaping de kwaliteit van de substraatproducten waarborgen.

Om de missie en de visie van BVB Landscaping te borgen is er een uitgebreid kwaliteitssysteem opgesteld en worden er

diverse certificeringen en keurmerken gevoerd. BVB Landscaping voldoet aan kwaliteitsnorm ISO9001, alsmede ISO26000, waarmee bedrijven een aantoonbare bijdrage leveren aan de kwaliteit van de samenleving, waarin de factoren mens, maatschappij (people) en milieu (planet) een bijdrage leveren aan het maken van winst (profit). BVB Landscaping is bovendien BRL 9335-4 gecertificeerd voor alle grond die geleverd wordt vanaf de locatie in Nijmegen, en BRL 9341 gecertificeerd voor bomengranulaten en daktuinsubstraten.

DE BELOFTE VAN BVB

Sinds januari 2019 is BVB een joint venture aangegaan met de Finse organisatie Kekkilä, een gerenommeerde substraat- en meststoffenproducent. Dit betekent grotere research-mogelijkheden, meer kruisbestuiving in kennis en nog meer innovatieve producten. De klant van BVB Landscaping krijgt gespecialiseerd advies en een product op maat, met de voordelen van een groot en breed georiënteerd bedrijf. Zo kan BVB haar klanten verzekeren van een optimale balans tussen prijs, kennis, kwaliteit en duurzaamheid.

Samen met Kekkilä heeft BVB een belofte aan medewerkers, klanten, leveranciers en het milieu geformuleerd in 4 Engelstalige waarden. De essentie hiervan is dat BVB Landscaping liefde heeft voor het vak en aandacht voor het milieu. Het succes van de klant staat voorop en hier wordt aan gewerkt door vertrouwen, samenwerking en kennisuitwisseling.

ONZE KERNWAARDEN

FOCUS ON CUSTOMER SUCCESS

ACHIEVING TOGETHER

COURAGE TO RENEW

TRUST THROUGH RESPECT

Aangenaam!

HET SALESTEAM VAN BVB LANDSCAPING

Met de ondersteuning van meerdere backoffice medewerkers, legt het team van BVB Landscaping dagelijks de focus op innovatieve projecten, topkwaliteit substraten voor groen in de openbare ruimte, en het succes van de klant. Een jong en ambitieus team, met een blik op de toekomst en een hart voor een groenere wereld.



MARC SPIERINGS, 48 jaar
Business Manager Landscaping Benelux

Marc werkt sinds 2013 als Business Manager Landscaping bij BVB. Zijn ervaring in de boomteelt, marketing en sales maakt hem een gepassioneerd business manager. Marc is omgevingsbewust, maatschappelijk betrokken en kijkt graag vooruit. Hij is gedreven in het vinden van praktische, kwalitatieve en strategische oplossingen voor de klant. Als het gaat om de openbare ruimte ziet hij altijd de toekomst, het grotere plaatje. Dit maakt dat hij kwaliteit altijd voorop stelt. Kwaliteit van de grondstoffen, van het eindproduct en van de service die BVB verleent.

"Het gaat bij mij altijd om de toekomst. Een kwaliteitsproduct maakt het verschil op lange termijn. Voor onze klant, maar ook voor het milieu."

mspierings@bvb-substrates.nl
06-20566294



MARGIE SCHEVERS, 43 jaar
Adviseur / Projectcoördinator Landscaping

Margie is het gezicht van BVB Landscaping en het eerste aanspreekpunt voor alle civiele - en groenaannemers. Margie coördineert met name de realisatie van groen binnen civiele projecten, en de aanleg en het onderhoud van golfbanen en sportaccommodaties. Zij is de eerste contactpersoon voor vragen over verwerking en toepassing van de substraten (bomengrond). Kennis maken met BVB Landscaping? Margie komt graag langs.

"Alles wat je nu goed onder de grond toepast, heb je jarenlang profijt van boven de grond. Ik maak graag kennis met alle aannemers om hierover te sparren!"

mschevers-wiggelo@bvb-substrates.nl
06-51026733



JARNO VAN VEELEN, 34 jaar
Adviseur buitendienst / European Tree Technician

Jarno is sinds 2016 werkzaam als adviseur Landscaping bij BVB. Hij is specialist op het gebied van stedelijke groenprojecten en daktuinen, specifiek in het opwaarderen van gebiedseigen grond voor nieuwe aanplant. Als erkend European Tree Technician bekleedt Jarno een bijzondere positie binnen het team. Met zijn specifieke expertise levert hij een belangrijke bijdrage aan de kennis van BVB Landscaping en de kwaliteit van stedelijke projecten.

"BVB Landscaping is meer dan een substraatproducent. We gaan relaties aan door kennis te delen. Samenwerking zorgt voor meerwaarde, en alleen op die manier kun je succesvol integraal een project realiseren."

jvanveelen@bvb-substrates.nl
06-23801732



STEFAN DEKKER, 38 jaar
Adviseur binnendienst / Kwaliteit en ontwikkeling

Met een dienstbetrekking sinds 2003 is Stefan een ervaren specialist binnen BVB. Hij houdt zich bezig met klant-advies, productontwikkeling en kwaliteit. Stefan beschikt over een enorme kennis als het gaat om de ontwikkeling en recepturen van substraten. Het matchen van de te leveren substraatkwaliteit aan de opgestelde productspecificaties geeft hem veel plezier. Dit leidt namelijk onherroepelijk tot tevreden klanten.

"Het geeft mij veel voldoening als de kwaliteit van de substraten voldoet aan de opgestelde specificaties en de klant tevreden is."

offerte.landscaping@bvb-substrates.nl
+31 (0)174 535418



DOUWE VAN DEN BERG, 38 jaar
Manager productielocatie

Douwe werkt al 18 jaar bij BVB Substrates, waarvan hij zich al zo'n 10 jaar bezighoudt met substraatproductie voor Landscaping. Douwe stuurt het team productiemedewerkers aan en is verantwoordelijk voor het voorraadbeheer van grondstoffen, de productieplanning, productie en verlading van het substraat en monsternamen van producten.

"Als de klant voor BVB heeft gekozen, weet hij dat er een kwaliteitsproduct aan komt, wat bovendien op de juiste locatie op de juiste tijd geleverd wordt. Het is aan mij om dit allemaal voor elkaar te krijgen."

LANDSCAPING ORDERVERWERKING

LUC VERDELLEN (37) is één van de binnendienstmedewerkers van BVB Landscaping. De afdeling Orderverwerking, waar Luc deel van uit maakt, staat in nauw contact met de inkoop-, transport-, productie-, logistieke - en administratieve afdeling van BVB. Het team is de spil binnen BVB als het gaat om de verwerking, organisatie en afhandeling van alle Landscaping orders.

"BVB onderscheidt zich door een zeer strakke logistieke planning. Om ons aan die leveringsbelofte te kunnen houden, moet je iedere order als uniek beschouwen."

order.landscaping@bvb-substrates.nl
+31 (0)77 3669393





Brusselplein, Utrecht

BREDE, ADVISERENDE ROL BVB IN GEMEENTELIJK PROJECT

In het hart van Leidsche Rijn (Utrecht) bevindt zich het Brusselplein, gebouwd boven een ondergrondse parkeergarage. Het plein heeft zowel een woon- als winkelbestemming. De gemeente Utrecht heeft er belang aan gehecht het plein een gevarieerd uiterlijk te geven, met terrasjes, een waterpartij met fontein, een kunstobject en een vijftigtal beeldbepalende Gleditsia's.

In het bouwteam voor de aanleg van het plein namen meerdere bedrijven plaats; hoofdaannemer Van Wijk Nieuwegein, de firma Agterberg voor het aanplanten van de bomen, GreenMax voor de levering van sandwichpanelen en Aquaco voor het ondergrondse bewateringssysteem. Ook BVB Landscaping schoof als substraatleverancier aan bij het bouwteam voor het Brusselplein. Iets wat niet vaak voorkomt, volgens Martijn Bouwer, senior boomtechnisch adviseur bij de gemeente Utrecht:

"BVB Landscaping heeft in dit project alle groeimediums geleverd voor de Gleditsia's. Maar de betrokkenheid van BVB in dit project ging veel verder dan dat. Marc Spierings heeft binnen het bouwteam actief meegedacht over ontwerp en realisatie van het Brusselplein."

BVB maakte een ontwerp voor de opbouw van de groeiplaatsen op het Brusselplein, iets waarover veel kennis bestaat binnen BVB Landscaping. Zo is er onder andere meegedacht over de halfverharding van de

boomspiegels. Daarnaast is de voeg van de klinkerverharding optimaal waterdoorlatend zodat er geen kolken aangelegd hoefden te worden op het plein. BVB leverde substraten die onder de verharding werden toegepast en stelde hierin een unieke combinatie voor van Urbangranulaat 70-45 en Urbansand 60-40. Bij de levering van het substraat is goed nagedacht over een minimale belasting van het milieu bij het transport. Het substraat is aangeleverd per boot in plaats van per as. Het is gelost aan een kade in Utrecht, aldaar in depot gezet en van daaruit naar het project gebracht.

De gemeente Utrecht kijkt tevreden terug op het bouwtraject van het Brusselplein en op de rol van BVB. *"Voor de gemeente is het van groot belang dat betrokken partijen constructief samenwerken in een project als het Brusselplein. BVB Landscaping is in staat mee te denken in dergelijke innovatieve projecten. Zowel de productafstemming als de samenwerking was uniek te noemen. En hun producten zijn van hoge, constante kwaliteit", aldus Martijn Bouwer.*

Bij BVB Landscaping bestaat veel kennis over wat bomen nodig hebben. Het was daarom heel prettig om BVB breder te betrekken bij dit project. Zowel de productafstemming als de samenwerking met BVB was voor de gemeente Utrecht uniek te noemen.



Herinrichting Raadhuisplein, Emmen

MOOI SAMENSPEL GEMEENTE, AANNEMER EN BVB LANDSCAPING

Het Raadhuisplein, voorheen Centrumplein, in Emmen is met 26.000 m² een prestigieus project geweest voor de gemeente Emmen. Het plein, waaraan de entree van de nieuwe dierentuin ligt, moest verschillende sferen en gebruiksmogelijkheden krijgen. Een multidisciplinair project, waar ook BVB Landscaping een bijdrage aan heeft geleverd.

Hoofdaannemer van het project was de regionale aannemerscombinatie Hoornstra/Hemmen. De werkzaamheden bestonden onder andere uit de aanleg van een tunnel (uitvoerder BAM), nieuwe bestrating, nieuwe verlichting, een skatepark, waterpartijen, speeltoestellen, zonnepanelen en uiteraard het nodige groen.

Bert van Dijk, gemeentelijk toezichthouder groenaanleg bij dit project, vertelt over de complexiteit van de aanleg van het groen: *"Er staan dennen, eiken, berken, gleditsia's, sierkersen, grassen, hagen en vaste planten. Er moesten bomen in volle grond komen, maar ook in halfverharding en in natuurstenen verharding, bovenop een parkeergarage en bovenop een tunnel. Veel variabelen dus, en de tunnel onder het plein maakte het extra complex. De draagkracht van het beton van de tunnel was namelijk bepalend voor de beplanting die er bovenop kwam. Dit vroeg om uitgebreide berekeningen van bijvoorbeeld de toekomstige massa van de bomen, maar ook van de massa van het te gebruiken substraat."*

Voor het Raadhuisplein in Emmen is besloten BVB Urbangranulaat 70-45 te gebruiken op locaties waar meer verkeersbelasting is en BVB Bomengranulaat lava 16-32 op plekken met een lichtere verkeersbelasting. Bestaande grond die geschikt was voor hergebruik, is lokaal in depot gezet. De verrijkte bomengrond die in Emmen is gebruikt, heeft BVB lokaal geproduceerd. Door deze aanzienlijke reductie van transportbewegingen is de uitvoering van het project zeer duurzaam te noemen.

Bert van Dijk kijkt met tevredenheid terug op de aanleg van het nieuwe Raadhuisplein: *"BVB heeft zich tijdens het traject altijd goed verdiept in de positie van zowel de gemeente als die van de aannemer. Marc Spierings is regelmatig langs geweest om tekst en uitleg te geven, de strakke planning te bespreken of mee te denken in lastige bouwfasen zoals natte periodes. Nu, 3 jaar na dato, ligt het plein er nog steeds erg mooi bij."*



Voor zowel gemeenten als civiele aannemers is BVB Landscaping een waardevolle gesprekspartner in grote projecten zoals de herinrichting van het Raadhuisplein in Emmen.



BVB is onze langetermijnpartner bij de aanleg van golfbanen en sportvelden. Het is een uitermate klantgerichte organisatie. Dit is belangrijk voor ons als aannemer; per slot van rekening straalt dit ook af op onze klant.



Renovatie golfbaan Kleiburg, Brielle

JARENLANGE SAMENWERKING GEBASEERD OP KWALITEIT EN VERTROUWEN

De golfbaan van Golfclub Kleiburg in Brielle, Voorne-Putten, ligt er al sinds 1973. De golfclub is in 2014 gestart met een intensieve renovatie van de golfbaan, naar een ontwerp van architect Bruno Steensels. Uitvoerende partij voor de renovatie is Oosthoek Groep B.V., specialist in aanleg, onderhoud en reconstructie van o.a. golfbanen. Oosthoek werkt al meer dan 15 jaar samen met BVB Landscaping en ook in Brielle sloegen zij de handen weer inéén.

De golfbaan moest meer van deze tijd worden, bespeelbaar voor iedereen, maar vooral uitdagender voor spelers met een hogere handicap. Jamie Bijl van Oosthoek Groep vertelt over de renovatie: *"Er is in dit project gekozen voor een meerjarenplan, zodat men kon blijven spelen met minimale overlast. De baan is duidelijk herkenbaar als een ontwerp van Bruno Steensels. Er zitten verschillende hoogtes in de greens, de fairways zijn schraler, holes hebben een bijzondere ligging gekregen. Veel stof tot nadenken als het gaat om de juiste substraten."*

De golfbaan is aangelegd met een BVB Toplaag 80-20, BVB Dressgrond 80-20 en S 0-1 zand voor de bunkers. Voor de greens is een grovere zandsoort gebruikt, waarbij rekening is gehouden met de grassoort en met de wens voor

een betere waterdoorlatendheid. De greens zijn nu na veel neerslag weer snel bespeelbaar.

De renovatie van de golfbaan in Brielle gaat nog jaren duren. Inmiddels zijn er 7 van de 18 holes gedaan. Ook voor het onderhoud en de aanleg van andere sportvelden werkt Oosthoek vaak samen met BVB Landscaping en wordt er volgens Jamie Bijl regelmatig advies uitgewisseld: *"We leggen al bijna 20 jaar golfbanen aan en we weten uit ervaring dat bij BVB Landscaping de kwaliteit van de producten hoog is en dat het team uitermate klantgericht is. Ze staan altijd voor je klaar en je kunt erop vertrouwen dat er alles aan wordt gedaan om de klant optimaal te bedienen. Dit is heel belangrijk voor ons als aannemer, want dit straalt ook weer af op onze eigen klant."*



Groen parkeer- plaatsconcept, Natuurpoort Best

NATUURONTWIKKELINGSGEBIED?
VANZELFSPREKEND OOK GROENE PARKEERPLAATSEN

Sinds het voorjaar van 2019 ligt in Best een parkeerplaats van 4.500 m², bestemd voor onder andere bezoekers van dierentuin BestZoo, het Groene Woud en natuurgebied De Scheeken. In het gebied wordt een 40 meter hoge uitkijktoren gerealiseerd, diverse horeca, nieuw aangelegde wandel- en fietspaden en een beleavings- en informatiecentrum. Het doel van de gemeente Best was om een parkeerplaats te creëren met voldoende draagkracht voor autoverkeer, een groot waterbergend vermogen zonder afvoer door straatkolken en vooral een blijvend groen uiterlijk.

BVB Landscaping heeft vaker werkzaamheden verricht voor de gemeente Best; zo ook in dit project. Samen met Aannemersbedrijf Van de Wetering uit Heesch, Swaans Beton en zaaizadenconcern DSV heeft BVB Landscaping een blijvend groen parkeerplaatsconcept opgeleverd. Uniek hieraan zijn de grastegels van Swaans Beton, de speciale graszaadmix van DSV en de afstemming tussen partijen onderling, zo vertelt Jan Krijger, Senior medewerker Regie & Ontwikkeling bij de gemeente Best:

"De grastegels hebben een opening van 10x10 met een facetrand die je nog niet zo vaak ziet in Nederland. Doordat de rand is afgeschuind, kun je de grastegel afvullen met substraat tot 2 cm onder de bovenrand. Het gras groeit hierdoor ook lager en zo wordt het groeipunt van het gras niet kapot gereden. Zo blijft de parkeerplaats altijd groen. De grastegelfundatie is speciaal afgestemd op de grassoorten die er groeien."

Op de parkeerplaats in Best is gebruik gemaakt van Urbangranulaat 70-45,

Urbansand 60-40 en speciaal grastegel-substraat. BVB heeft een sterke voorkeur voor het werken met afgeschuinde grastegels. Deze onderschrijven het duurzame, groene parkeerplaatsconcept van BVB (zie elders in dit magazine). Eén van de belangrijke zaken bij duurzame oplossingen voor parkeerplaatsen is de afstemming tussen substraatleverancier en zadenproducent. Jan Krijger gaat verder hier op in:



"Voor ons als gemeente is de verhouding tussen prijs en kwaliteit natuurlijk relevant, waarbij de laatste altijd leading is. BVB Landscaping levert kwaliteit, dat is bekend. Minstens net zo belangrijk is echter een goede samenwerking tussen betrokken

partijen. Er moet vooraf graszaad geleverd worden aan BVB en door het substraat gemengd worden, het vochtgehalte van de producten moet precies juist zijn, alles moet op tijd geleverd worden en het mag niet te nat zijn, anders moet de logistieke planning aangepast worden. Wat dat betreft is alles heel soepel verlopen. En de parkeerplaats ligt er nu prachtig bij."

➤ Lees meer over het
BVB Parkeerplaatsconcept
op pagina 28/29.

Trudo-toren, Eindhoven

STAALTJE PIONIERSWERK:
HET EERSTE NEDERLANDSE 'VERTICAL FOREST'

Op Strijp-S in Eindhoven wordt een uniek project gerealiseerd. De Trudo-toren wordt een 70 meter hoge woontoren met een verticaal bos, naar een ontwerp van de Italiaanse architect Stefano Boeri. Met horeca en andere bedrijvigheid op de begane grond en 19 verdiepingen aan sociale huurwoningen is dit op meerdere vlakken een innovatief project te noemen. De grootste uitdaging is echter de aanleg van 'het verticale bos'. Als één van de eerste Nederlandse substraatproducenten voor openbaar groen, is dit project koren op de molen van BVB Landscaping.

BVB werkt in dit project nauw samen met DuPré Groenprojecten uit Helmond, die het groenbeheer gaat uitvoeren, en boomkwekerij Van den Berk uit Sint-Oedenrode. BVB Landscaping is verantwoordelijk voor de groeiplaatsinrichting van het verticale bos. Jarno van Veelen, European Tree Technician en adviseur bij BVB Landscaping licht toe hoe bijzonder het project is: *"Bij het aanleggen van het verticale bos moet er met veel zaken rekening worden gehouden. Weersomstandigheden, veiligheid en verbetering van het leefmilieu van de stadsbewoners. Maar het begint bij de duizenden planten, struiken en bomen die er moeten komen. Die moeten goed en veilig kunnen groeien in bakken van slechts 120 cm hoog."*

Voor de bomen in het Trudo Vertical Forest geldt dat ze hun voeding, zuurstof en vocht uit een zeer kleine groeiplaats moeten halen. Ook moeten ze de nodige stevigheid ontwikkelen zodat ze niet omwaaien, iets wat voor grote problemen kan zorgen op een hoogte van tientallen meters. De bomen zullen met hun kluit verankerd worden in de bodem van de bak en er komt een stalen kabel langs de kroon van de boom. De groeiplaats bestaat uit vier lagen met elk zijn unieke eigenschap. De onderste lagen zorgen voor de juiste vochtkarakteristiek waarmee de natuur wordt nagebootst.

De lagen daarop zorgen voornamelijk voor stabiliteit, doorwortelbaar volume en voeding. Allemaal vervaardigd uit natuurlijke materialen.

Jarno van Veelen van BVB vult aan: *"Het is cruciaal dat deze bomen genoeg massa hebben om in te kunnen wortelen. BVB Landscaping heeft een speciaal substraat ontwikkeld met extra hoge haakbaarheid, waardoor er meer houvast gecreëerd wordt voor de beworteling van de boom. Wij zijn samen met DuPré al geruime tijd bezig om de uitvoering van de plannen te testen. Met 20 jaar ervaring met daktuinen is het voor BVB echt fantastisch om nu een bijdrage te kunnen leveren aan dit unieke project. Het is echt pionierswerk."*

De bouw van de Trudo-toren is eind 2018 gestart. De toren zal naar verwachting in 2020 worden opgeleverd. Het Trudo Vertical Forest zal zo'n 250 volwassen bomen en 5.200 planten en struiken gaan bevatten – op jaarbasis goed voor zo'n 8.000 kilo CO₂-absorptie en 18.000 kilo zuurstof.

Opdrachtgever:
Woningbouwvereniging Sint Trudo

Aannemersorganisatie:
Stam + De Koning





Grasmat Feyenoord Stadion De Kuip

"KWALITEIT IS GEEN TOEVAL, DAT IS EEN KEUZE"

Na enkele concerten in de zomer van 2019 was de grasmat van Stadion Feyenoord toe aan vervanging. Net als voorgaande jaren kwamen de nieuwe graszoden van de firma Hendriks uit Heythuysen en de dressgrond van BVB Landscaping. BVB levert al enkele jaren dressgrond 80-20 voor de Rotterdamse velden en dressgrond 90-10 voor het onderhoud van de velden gedurende de rest van het jaar.

De vervanging van de grasmat was dit jaar een stressvolle operatie; de klus moest binnen iets meer dan twee dagen worden geklaard. Erwin Beltman, headgroundsman van Stadion Feyenoord, legt uit waarom het zo snel moest: *"De druk was hoog. Na het concert van Rammstein eind juni moest er op zondagochtend 30 juni om 11.00 uur weer de eerste openbare training plaatsvinden. We zijn in de nacht van donderdag op vrijdag gestart met de verwijdering van de mat. Daarna kwam het vertidrainen van 110 ton zand en als laatste moest de dressgrond van BVB erin. We hadden welgeteld 58 uur. Het was de meest extreme deadline ooit, en bovendien in de meest extreme hitte. Het was topsport voor iedereen."*

Voordat hij verantwoordelijk werd voor de Feyenoord-velden, werkte Beltman jarenlang in de golfwereld. Na 18 jaar bij de Koninklijke Haagse Golf en Country Club in Wassenaar, wist hij hoe belangrijk de kwaliteit van substraten was. BVB Landscaping was een bekende naam in de golfwereld, dus Beltman heeft kort na zijn aanstelling in Rotterdam BVB betrokken bij het onderhoud van de Feyenoord-velden. Er is veel veranderd sinds zijn aanstelling.

"We hebben een eigen wagenpark aangeschaft, we hebben het onderhoud volledig in eigen beheer genomen en we zijn met andere producten gaan werken. We nemen alleen kwaliteitsbedrijven in de arm. Je betaalt misschien een paar euro meer per kuub, maar dat doe ik liever dan dat ik de

messen van mijn maaiers moet vervangen omdat er steentjes in het zand zitten. Bij ons gaat kwaliteit boven kwantiteit. Dat is echt een keuze."

Over de lange samenwerking met BVB zegt Beltman het volgende: *"Mijn werk bestaat uit allemaal "schakels"; personeel, materiaal, leveranciers. Alles hangt samen. BVB is voor mij een stevige schakel. Ze leveren mooie producten, zijn betrouwbaar en denken met je mee. Een voorbeeld? Wij zijn erg afhankelijk van het weer - we hebben natuurlijk geen dak. Als ik dan zondagavond bel of het misschien mogelijk is om maandagochtend 10 kuub los gestort geleverd te krijgen, dan kan dit natuurlijk normaal gesproken niet. En dan kijkt BVB toch wat ze kunnen doen. Die flexibiliteit is klasse."*

Erwin Beltman is sinds september 2013 grasmaester van Feyenoord. Sindsdien is de grasmat in De Kuip al 6 opeenvolgende jaren verkozen tot beste voetbalveld van Nederland. Dat kan geen toeval zijn.

BVB levert kwaliteitsproducten en is een betrouwbare partner. Hun flexibiliteit is ook klasse; ze kijken altijd wat ze voor je kunnen doen.





Herinrichting Recreatiepark Terspegelt, Eersel

HALFVERHARDINGEN MET NATUURLIJKE UITSTRALING

Het 5-sterren recreatiepark TerSpegelt in Eersel is volop in ontwikkeling. Het 68 ha tellende park ligt aan de rand van een natuurpoort en heeft de afgelopen jaren zijn recreatieve voorzieningen sterk uitgebreid. In het overgangsgebied tussen het park en de natuurpoort is nieuwe horeca gekomen, een kinderboerderij en een pumptrack, vergelijkbaar met een BMX-baan. In dit deel van het park is HanseGrand® toegepast, een halfverharding beschikbaar in verschillende tinten.

Het nieuwe gedeelte van het recreatiepark, voorheen een parkeerterrein, is ontworpen door Architectenbureau Ad van de Ven en Ronald Lambie van Buro Buitenlust. Het doel was om een samenhangend geheel te creëren in het landschappelijk ontwerp. Na een bezoek aan enkele voorbeeldprojecten van BVB Landscaping is er besloten met halfverharding HanseGrand van BVB te werken. Ronald Lambie vertelt hierover:

"We hadden in de zoektocht naar de juiste halfverharding behoorlijk wat esthetische en functionele eisen. Het moest een kleurvast product worden met een exclusieve uitstraling, zeker op grotere oppervlaktes en rondom de lodges. Maar de halfverharding moest ook bepaalde functionele eigenschappen hebben. Een zeer goede waterdoorlatendheid was bijvoorbeeld essentieel. En er mocht geen kalk of leem in zitten; het product mocht niet van substantie veranderen na verloop van tijd. We hebben in nauw contact gestaan met Marc Spierings van BVB Landscaping; hij heeft ons goed van advies kunnen voorzien."

De halfverharding HanseGrand is beschikbaar in verschillende tinten. In het geval van Recreatiepark TerSpegelt is er gekozen

voor HanseGrand Origineel, een natuurlijke, zandkleurige variant. Dorien Verschuijen, marketing manager van het recreatiepark, licht de tevredenheid over het product toe: *"We hebben gezocht naar een product wat kwalitatief hoogwaardig is en een fraaie, natuurlijke uitstraling heeft. We hebben het gebruikt voor de rand rondom de BMX-baan, maar ook op de stukken rondom de tenten en alle paden. Het past zeer goed in de natuurlijke omgeving van ons park en het ligt er nog steeds mooi bij."*

We hadden behoorlijk wat esthetische en functionele eisen. HanseGrand is een goede halfverharding gebleken en is bovendien zeer kleurvast.

Bomen in verharding

Voor bomen in verharding dient er onderscheid te worden gemaakt tussen producten voor zwaar, gemiddeld en licht belastbare situaties. Bij zwaar belastbare situaties gaat het voornamelijk om doorgaande wegen of een druk stadscentrum waar personenwagens, bussen of vrachtwagens kunnen rijden. Gemiddeld belastbare situaties betreffen voornamelijk wegen bestemd voor personenvervoer, zoals woonwijken of parkeerplaatsen. Bij licht belastbare situaties gaat het voornamelijk om fietspaden of trottoirs. Voor alle substraten geldt dat zij twee functionaliteiten dienen te bezitten. De substraten moeten een juiste balans hebben tussen civiele eigenschappen (voldoende draagkracht) en groene eigenschappen (bomen moeten gezond kunnen groeien).

BVB URBANGRANULAAT 70-45 (ZWAAR BELASTBAAR)

BVB UrbanGranulaat 70-45 is uniek in zijn soort doordat het een zeer hoog doorwortelbaar volume (>40%) heeft. De draagkracht is vergelijkbaar met of hoger dan die van een puinfundatie, doordat het skelet opgebouwd is uit massief kwartsgesteente. Het kan dus moeiteloos naast elkaar ingezet worden zonder dat zettingsverschil optreedt. Door deze unieke combinatie van eigenschappen kan BVB UrbanGranulaat 70-45 zeer breed toegepast worden zonder zorgen over de draagkracht. Het ideale substraat voor civiel en groen.



BVB URBANSAND 60-40 (GEMIDDELD EN LICHT BELASTBAAR)

Door de fijne structuur van het gebroken kwartsgesteente is BVB UrbanSand 60-40 gemakkelijk te verwerken en heeft het een doorwortelbaar volume van >40%. Tevens is het zonder problemen aan te brengen bij bestaande bomen zonder dat aanwezige wortels worden beschadigd. Dit substraat heeft een draagkracht die precies tussen UrbanGranulaat 70-45 en Bomenzand in zit. Hierdoor is BVB UrbanSand 60-40 uitermate geschikt voor de toepassing onder wegen in de wijk, parkeervakken en voet- en fietspaden (met gladheidsbestrijding). Nazakken door trillingen of zetting in de loop der tijd is niet aan de orde bij dit product.



BVB BOMENGRANULAAT LAVA 16-32 EN 80-150 (GEMIDDELD EN LICHT BELASTBAAR)

BVB Bomengranulaat Lava 16-32 en 80-150 zijn geschikt voor het vullen van boomgaten. Het substraat creëert een voedzame basis voor de aangroei van bomen met voldoende ruimte voor boomwortels, gecombineerd met civiele draagkracht. Het skelet is opgebouwd uit een speciale selectie Basalt-lavagesteente. Deze sterke lavasoort is geschikt voor gemiddeld belastbare wegfunderingen. Daarnaast is rekening gehouden met een passende steenfractie om een doorwortelbaar volume van >35% te bereiken.



BVB BOMENZAND (LICHT BELASTBAAR)

BVB Bomenzand is toepasbaar onder licht belastbare verharding zoals voet- en fietspaden (zonder gladheidsbestrijding). Als basis wordt gebruik gemaakt van uiterst hoekig en ééntopig zand met een van nature lagere pH zonder ongewenste zouten. Hierdoor is de opname van voedingsstoffen door de bomen gewaarborgd. Door toevoeging van een voedingsgrond met de juiste pH en nutriënten wordt de groei voor de toekomst verzekerd.



Producten voor bomen en planten

BVB Landscaping produceert diverse op maat gemaakte substraten zoals BVB Taxussubstraat, BVB Fagussubstraat, BVB Rododendronsubstraat, BVB Tuinaarde, BVB Gazonsubstraat en BVB Vijversubstraat. In het productassortiment van BVB Landscaping bevinden zich tevens enkele standaard samenstellingen voor bomen en planten, alsmede een verrijkingsmix die uitwisseling van grond overbodig maakt.



BVB VERRIJKINGSMIX

Het gebruiken van gebiedseigen grond is een duurzame en in veel gevallen reële optie. Het is daarbij van belang dat de chemische, fysische en biologische samenstelling van de grond bekend is. In sommige gevallen is de gebiedseigen grond direct geschikt om bomen in te planten. In de meeste gevallen is het echter beter de grond op te waarderen omdat er te weinig voeding aanwezig is, de pH niet optimaal is, onvoldoende nuttige bodembiologie aanwezig is, de fysische structuur niet klopt of onvoldoende organische stof aanwezig is voor een gezonde groei. De Ausgangssituatie kennen en weten wat de gewenste eindsituatie moet worden, maakt het mogelijk grond te optimaliseren op locatie.



ANALYSE EN ADVIES OP MAAT

Om ervoor te zorgen dat de juiste verrijkingmix toegevoegd wordt, voert BVB Research drie analyses uit van de gebiedseigen grond. Het gaat om een chemische bodembalansanalyse waarmee o.a. pH, EC en nutriëntenbalans bepaald wordt, een granulaire analyse inclusief M50, D60-D10 en lutumbepaling, en een biologische analyse (Bioscan). Met behulp van deze drie analyses kan de bodemverrijking toegespitst worden op onderstaande vraagstukken:

- Welke voedingselementen moeten worden aangevuld?
- Hoe en tot welk niveau moet de pH worden gecorrigeerd?
- Welke groepen nuttige bodembiologie zijn onvoldoende aanwezig en moeten worden toegevoegd?
- Hoe gevoelig is de grond voor verdichting?

DUURZAAM EN KOSTENBESPAREND

BVB Verrijkingmix stelt de afnemer in staat om gebiedseigen grond op een duurzame manier op te waarderen zonder dat hier uitwisseling aan te pas komt, met alle bijkomende transportbewegingen. Tevens wordt ermee bespaard op arbeid. Beplanting kan tot een jaar sneller dichtgegroeid zijn, waardoor op beheerskosten bespaard zal worden. Voedingselementen van natuurlijke oorsprong worden op een duurzame uitspoelings-ongevoelige wijze aangebracht. Zo wordt verspilling voorkomen en zorgt de BVB Verrijkingmix voor hoge voedingsefficiëntie.

BVB URBANSUBSTRAAT

BVB UrbanSubstraat is dé nieuwe generatie substraat voor opengrondsituaties zoals een plantsoen. Dit substraat is bestand tegen de grillen van de stad. Hoewel het niet de bedoeling is, worden plantvakken, boomspiegels en borders in een stedelijke omgeving vaak betreden. Het gevolg is dat de grond in elkaar wordt gedrukt en verdicht. Door gebrek aan lucht, vocht en bodemactiviteit wordt de groeiplaats minder geschikt voor bomengroei en onderbeplanting. Om dit te voorkomen, wordt bij BVB UrbanSubstraat de nadruk gelegd op structuur en stabiliteit. Het product kan tegen een stootje en laat zich niet gemakkelijk overmatig verdichten. Het komt het beste tot zijn recht in combinatie met een strooisellaag van een mulchproduct, essentieel voor een gezonde groeiplaats.



BVB BOMENGROND

Er is niets beters dan een natuurlijke bomengrond. Als bomen zelf konden kiezen, zou de voorkeur uitgaan naar een groeiplaats die absoluut niet betreden kan worden, met daarin een voedingsrijke bomengrond. BVB produceert dit materiaal al meer dan 20 jaar. BVB Bomengrond is verkrijgbaar in twee standaard varianten, BS (basis) en verrijkt. Uiteraard is het ook mogelijk project-specifieke oplossingen te produceren.



DCM VIVIMUS UNIVERSEEL

DCM Vivimus universeel is een universele groeiplaatsverbeteraar die zorgt voor een intensievere doorworteling en aanslag van bomen en struiken. Het zorgt voor een luchtige en humusrijke bodem, direct verrijkt met de juiste bodembiologie voor het aanplanten van sierheesters, hagen, bomen en ander groen in de openbare ruimte. DCM Vivimus universeel is direct tijdens het planten te gebruiken, doorgemengd in de grond waarin wordt geplant.

BVB Groen parkeerplaatsconcept

Een écht groene parkeerplaats in een stedelijke omgeving, die zwaar belast kan worden én een natuurlijke waterafvoer mogelijk maakt. Dit biedt het grastegelconcept van BVB Landscaping. Kolken en riolen worden nagenoeg overbodig en de grondwaterstand in een stad blijft beter op niveau. Dit is allemaal te realiseren met het juiste funderingssubstraat, een goede grastegel en het juiste graszaad in het perfecte inweegsubstraat.

➤ Bekijk een voorbeeld van het BVB Groene parkeerplaatsconcept op pagina 16/17.



BVB GRASTEGELSUBSTRAAT

Dit substraat is samengesteld met de juiste pH waarde en optimale voeding en vochtbalans voor grassen. Door de hoge waterdoorlaatbaarheid zorgt het voor infiltratie van water in de onderliggende lagen, waarbij het toch voldoende water vasthoudt voor het gras dat hierin groeit. In het substraat is een speciale blend van graszaden ingemengd, de EuroGrass MaaiMinder blend. Deze blend is afgestemd op de vaak droge omstandigheden en hoge verkeersbelasting van een groene parkeerplaats. Het is van belang dat dit substraat gebruikt wordt in combinatie met de juiste grastegel zoals de Solidrain S2. Doordat deze grastegel een speciaal facet heeft, kan de tegel optimaal gevuld worden en wordt het kapot rijden van de groeipuntjes van het gras voorkomen.



BVB URBANSAND 60-40

Onder de grastegel met daarin het grastegelsubstraat komt BVB UrbanSand 60-40 als fundering. Dit fijnere funderingssubstraat kan worden toegepast als 5 cm vlijlaag bovenop BVB UrbanGranulaat 70-45 bij zware verkeersbelasting. Gaat het uitsluitend om personenvervoer, dan kan de volledige fundering van ca. 30 cm met BVB UrbanSand 60-40 worden ingericht. Met ca. >40 % doorwortelbaar volume is het uitermate geschikt voor wortelgroei van het gras en buffering van water en voedingsstoffen. Bij overvloedige regenval is de opbouw in staat al het overtollige water af te voeren naar de onderliggende bodem, van waaruit het kan infiltreren in de ondergrond.



BVB URBANGRANULAAT 70-45

Wanneer het een zwaar belastbare situatie betreft met vrachtverkeer en bussen is het van belang de fundering op te bouwen met 25 cm BVB UrbanGranulaat 70-45, met daarop 5 cm BVB UrbanSand 60-40 als vlijlaag, waardoor de grastegels gemakkelijk, snel en vlak gelegd kunnen worden. De draagkracht van BVB UrbanGranulaat 70-45 is vergelijkbaar met een puinfundatie, maar biedt tevens voeding, water en ruimte voor wortels van het gras. Bij overvloedige regenval is de opbouw in staat al het overtollige water af te voeren naar de onderliggende bodem, van waaruit het kan infiltreren in de ondergrond.



Sportveld- en golfbaanproducten

Er komt veel kijken bij het realiseren van een grasmat in topconditie. Aspecten als opbouw, pH, zoutgehalte (EC) en korrelgrootte van het zand zijn belangrijke factoren om gezond en fraai gras te laten groeien op de green, tee, fairway of het sportveld. BVB Landscaping heeft dressgrond op basis van heidecompost ontwikkeld. Vette greens kunnen met 100% greenzand worden gedresst om de toplaag schraler te maken. Hierdoor zal uw grasmat meer stabiel en waterdoorlatend zijn. BVB Landscaping levert tevens bunkerzand, dresszand, toplaag en gedroogd zand voor een optimale opbouw van uw sportveld of golfbaan.

GEDROOGD ZAND

Gedroogd zand is geschikt voor het gemakkelijk bezanden van golfbanen en sportvelden. Dit kwartzand is bij uitstek geschikt voor het vullen van beluchtingsgaten en als infill voor kunstgras.

BVB TOPLAAG

Uitermate geschikt voor de aanleg van golfbanen en sportvelden is BVB Toplaag. Dit product bestaat uit zuiver ééntoppig zoet zand en een lichtzure heidecompost. Onze toplaag wordt fijn afgezeefd op 0-15 mm en is verkrijgbaar in iedere gewenste verhouding. Als een rijkere ondergrond gewenst is, zodat er minder vaak bewaterd en bemest hoeft te worden, dan is 50-50 de perfecte toplaag. Moet er snel gestuurd kunnen worden met bemesting en dient er een optimale afvoer van regenwater te zijn, dan is 90-10 de meest geschikte toplaag. BVB Landscaping kan op alle mogelijke klantwensen inspelen.

BVB TEELARDE 0-10

BVB Teelaarde 0-10 is geschikt voor het dresen en opvullen van gaten van sportvelden. Het is een mooie, schrale teelaarde, afgezeefd op 0-10 mm. Het product is vrij van steentjes en andere onregelmatigheden.

BVB DRESSGROND

BVB Dressgrond is geschikt voor het dresen van golfbanen en sportvelden en bestaat uit zuiver ééntoppig zoet zand en een lichtzure heidecompost. BVB Dressgrond wordt fijn afgezeefd op 0-5 mm. Door de unieke eigenschappen van heidecompost is BVB Dressgrond perfect te verdelen en versmeert deze niet. Het product is verkrijgbaar in iedere gewenste verhouding, zodat BVB op alle klantwensen kan inspelen.



M3C / M3D ZAND

M3C en M3D zand zijn beide geschikt voor het bezanden van de fairway.



HEIDECOMPOST

Heidecompost is leverbaar in de maten 0-5 mm en 0-15 mm en is geschikt voor het opwaarderen van zand tot goede dressgrond of toplaag.



BVB DRESSZAND

BVB Dresszand is geschikt voor het dresen van golfbanen en sportvelden. Het product bestaat uit zuiver ééntoppig zoet zand en is daardoor perfect te verdelen. Het zand is uitermate geschikt voor het verschrallen van de toplaag en verbreken van de viltlaag. BVB Dresszand is lichtzuur en 100% vrij van kluiten en stenen.



BVB BUNKERZAND

BVB Bunkerzand is geschikt voor zandbunkers bij golfbanen en bestaat uit zuiver, wit ééntoppig zoet zand. Door een uitgekende gradatie blijft het zand goed in profiel liggen en wordt voorkomen dat de bal in het zand verdwijnt. De bal rolt niet terug vanaf de faces en door de open structuur wordt regenwater snel afgevoerd.



Halfverhardings- producten

Halfverhardingen hebben een vriendelijke en natuurlijke uitstraling, zijn relatief goedkoop en gemakkelijk aan te leggen. Het BVB Landscaping assortiment voor halfverhardingen bevat HanseGrand®, Stabilizer, Schors Valveilig, kleischelpen en gewassen schelpen. Afhankelijk van de opbouw worden hiermee wandel- en fietspaden, parkeerplaatsen, begraafplaatsen en jeu-de-boulesbanen aangelegd.

SCHORS VALVEILIG

De boomschors die gebruikt wordt voor BVB Schors Valveilig is een natuurlijk product afkomstig van de Pinus Maritima uit Zuid-Frankrijk en Portugal. Deze schors is voor vele toepassingen geschikt. Doordat het relatief zacht is van structuur, maar toch lang zijn vorm en kleur behoudt, is het een mooie oplossing als valveilige halfverharding onder speeltoestellen. Ook wordt het vaak toegepast op wandelpaden. Schors Valveilig is TÜV-gecertificeerd en biedt dus gegarandeerde veiligheid.



HANSEGRAND®

HanseGrand® is een natuurlijke halfverharding voor onder andere wandel- en fietspaden, jeu-de-boulesbanen en boomspiegels. Deze natuurlijke halfverharding past harmonieus in een natuurlijke omgeving, is eenvoudig in te bouwen en gemakkelijk te onderhouden. HanseGrand is water- en luchtdoorlatend, klimaatbestendig en duurzaam. Het product is verkrijgbaar in verschillende kleuren en wordt gemaakt uit 100% zuiver natuurlijke, harde materialen. Doordat HanseGrand geen kalk en leem bevat, veroorzaakt dit product weinig tot geen sleep en blijven er geen plassen op staan.



STABILIZER

Stabilizer is een natuurlijke, gebonden verharding voor wandel- en fietspaden, pleinen, parkeerplaatsen en boomspiegels. Deze verharding is gemaakt van 100% natuurlijke materialen en wordt gebonden door een natuurlijk bindmiddel. Hierdoor beschikt het over de eigenschappen van een volledige verharding. Stabilizer is zeer stabiel en waterdoorlatend. Het geeft de warme, natuurlijke uitstraling van een halfverharding en is verkrijgbaar in diverse kleuren.



SCHELPEN

Gewassen schepen en kleischelpen zijn zeer geschikt voor wandelpaden waar een natuurlijke uitstraling belangrijk is. De schelpen zijn schoon en worden met of zonder klei geleverd. Met klei wordt de toplaag harder en ligt het pad vaster. Zonder klei ligt het pad wat minder vast, maar kan regenwater zeer snel afgevoerd worden naar de onderliggende bodem.





Daktuinsubstraten

Daktuinen zorgen voor een tijdelijke opvang van het regenwater waardoor riolen meer tijd hebben om het regenwater af te voeren. Daarnaast zorgt dakbegroening voor het zuiveren van de lucht in een stedelijk gebied, waardoor de aanwezigheid van fijnstof wordt verminderd. Ook draagt het bij aan de biodiversiteit in een stedelijke omgeving en verlaagt het de omgevingstemperatuur (urban heating effect). Daktuinen hebben een isolerende werking tegen warmte, een natuurlijke uitstraling en bieden dakbedekking bescherming tegen weersinvloeden. Daktuinsubstraat heeft een zeer grote invloed op alle facetten van een daktuin. Het is essentieel dat hier de juiste kwaliteit toegepast wordt.



Bij het samenstellen van daktuinsubstraat wordt voornamelijk gekeken naar:

- Fysische stabiliteit: hoe lang blijft de structuur behouden
- Watercapaciteit: hoeveel water kan het materiaal bufferen en afvoeren
- Voedingsbalans: langdurige beschikbaarheid van nutriënten
- Bemesting: door gezonde groei minder last van onkruiden
- Gewicht: bij minder draagkrachtige daken is een lichtgewicht substraat noodzakelijk

Substraten voor daktuinen kunnen grofweg in twee segmenten worden opgesplitst, die voor een intensieve en een extensieve daktuin. Wanneer men het over een extensieve daktuin heeft, wil dat in de meeste gevallen zeggen dat een bodembedekker in de vorm van Sedum wordt toegepast. Op een intensieve daktuin groeien meestal heesters of bomen. Die daktuin lijkt dan ook meer op een echte tuin. Aan de basis van alle beplanting staat een uitgebalanceerd BVB daktuinsubstraat dat voor een geschikte groeiplaats zorgt.

Mulchproducten

Met BVB mulchproducten dekt u de toplaag af van een open plantvak. Deze producten zorgen in alle gevallen voor een mooie, natuurlijke afwerking en beschermen de bodem tegen invloeden zoals warmte (uitdroging) en kou (bevroering). De mulchproducten zorgen er tevens voor dat onkruidgroei wordt geremd en het plantvak sneller zal dichtgroeien, waardoor beheerskosten verlaagd worden. U kunt BVB Mulchproducten ook toepassen om de bodembiologie te stimuleren en een gebrek aan voeding in de bodem aan te vullen. Deze producten zijn eventueel aan te vullen met organische bemesting zodat toepassing nog sneller resultaat geeft.

BVB MULCHSCHORS

BVB Mulchschors is specifiek samengesteld om het bodemleven te bevorderen. De laag moet voldoende dik aangebracht en af en toe aangevuld worden. BVB Mulchschors geeft een mooie en luxe uitstraling. Het is tamelijk hard van structuur en blijft daarom voor een langere periode aanwezig.



BVB BOSSTROOISEL MULCH

BVB Bosstrooisel Mulch bestaat uit diverse organische materialen. Deze mulch is bij uitstek geschikt om de bodemstructuur te verbeteren en een gebrek aan voeding in de bodem aan te vullen. Bodemleven ontwikkelt zich hierin zeer goed en kan deze laag snel verwerken tot voeding (nutriëntenrecycling). Hierdoor wordt de bodem luchtiger en kan voeding, lucht en vocht de bodem sneller binnendringen. Deze laag is actiever dan Mulchschors en wordt sneller verteerd, waardoor het ieder jaar of om het jaar aangevuld dient te worden.



GROW / BVB Landscaping magazine wordt uitgegeven door Kekkilä-BVB. Deze uitgave is op een duurzame wijze en met zorg samengesteld. Kekkilä-BVB en BVB Substrates zijn niet aansprakelijk voor drukfouten of omissies. Artikelen uit dit magazine mogen alleen worden gereproduceerd na schriftelijke toestemming van BVB Landscaping.

UITGEVER
Kekkilä-BVB Oy

HOOFDREDACTIE
Anna-Marja Vainio

EINDREDACTIE TEKSTEN
Manon Vogel

REDACTIE
Manon Vogel
Margie Schevers
Jarno Van Veelen
Stefan Dekker
Marc Spierings
Anna-Marja Vainio

ART DIRECTOR
Sari Janatuinen

FOTOGRAFIE
Mieke Kanter

VORMGEVING
Orange Advertising

© 2019

Wilt u dit magazine in de toekomst vaker ontvangen?
Vul dan hier uw gegevens in!

Naam:

Adres:

Postcode:

Bedrijfsnaam:

Email:

Telefoon:

BVB SUBSTRATES
BVB LANDSCAPING
Coldenhovelaan 10
2678 PS De Lier
Postbus 48
3155 Zg Maasland
Nederland

DUURZAAMHEID

Samen groeien naar een betere toekomst

Om aan de vraag van een groeiende bevolking te voldoen, moet de wereldwijde voedselproductie de komende 35 jaar met meer dan 70 procent toenemen. Dit moet onder andere worden bereikt door minder water en energie te gebruiken en minder afval te produceren. De Europese Unie heeft ambitieuze doelen gesteld om de gevolgen van klimaatverandering af te wenden. In 2030 zou de vermindering van uitstoot van broeikasgassen 40 procent moeten bedragen. In 2020 moeten Europese bedrijven echter al 20 procent minder broeikasgassen produceren om op koers te blijven.

Voor de klant van Kekkilä-BVB betekent dit kansen en uitdagingen. Gedreven door de klimaatdoelstellingen en de vraag van de consument, ondersteunt Kekkilä-BVB haar klanten bij het bereiken van deze klimaatdoelstellingen. Zo maakt Kekkilä-BVB gebruik van de milieukostenindicator (MKI), die de klant inzicht geeft in hoe duurzame keuzes van invloed zijn op financiële resultaten. Ook deelt Kekkilä-BVB haar jarenlange expertise op het gebied van organische substraten graag met klanten en partners. Alleen op die manier kunnen we samen groeien naar een betere toekomst.



From plant to planet, we care for life.



Care for life.