



Bijzondere tuinen op grote hoogte

De mooiste groenprojecten op een rij

Vlinderdaktuin

Het Labyrint Drielandenpunt in Vaals heeft al sinds 2013 een spectaculair entreegebouw. Het gebouw heeft een dak in de vorm van een gigantische vlinder, bedekt met Sedum en gekleurde stenen van glas in de kleuren van de dagpauwoog. Het gebouw is enig in zijn soort en meteen al een nieuw herkenningspunt voor het Drielandenpunt én Zuid-Limburg. Voor dit beloopbare groendak is het ND 4+1lt Drainagesysteem van Nophadrain toegepast. Dit systeem heeft een hoogte van 13,5 mm en een druksterkte van 500 kPa. Dit hoogwaardige, CE-gemarkeerde drainagesysteem met waterreservoir is speciaal ontworpen voor daken die voldoende afschot hebben en die worden voorzien van extensieve of intensieve vegetatie. Nophadrain: 'De functie is het voorkomen van de opbouw van hydrostatische druk tegen het dakbedekkingssysteem. Doordat het een sandwichelement (3-in-1 op rol) betreft, is het drainagesysteem heel eenvoudig en snel aan te leggen. Uitrollen, op lengte snijden, overlappen van filtervlies en klaar. Er is dus geen sprake van drie verschillende lagen waarbij meerdere handelingen moeten worden verricht en waarbij allerlei externe factoren,

zoals wind, het aanlegproces kunnen vertragen.' Wat zeer bijzonder is aan dit dak, is het

unieke en vrolijke ontwerp. Voor de lijnvoering is gebruikgemaakt van de ND Gardliner 110VH Kantopsluitingsystemen. De profielen zijn flexibel, waardoor allerlei vormen gemaakt kunnen worden. De bijgevoegde perkverhogingselementen maken de bevestiging op het dak mogelijk. De vlakken zijn opgevuld met glazen stenen en ND Plugplanten - Sedum. De buitenkanten van het dak lopen naar het midden toe af. Hierdoor is in het midden van het dak kans op opstuwning van het water bij heftige regenbuien. Om dit te voorkomen is het ND Strip 150 Drainagesysteem boven op het ND 4+1lt Drainagesysteem geplaatst om de opstuwning te voorkomen, maar ook om ervoor te zorgen dat het water niet over de rand kan lopen.'

Deze editie van De Hovenier staat in het teken van groen op grote hoogte: daktuinen. De projectenparade is een overzicht van de mooiste en meest bijzondere tuinprojecten van afgelopen tijd.

Opdrachtgever: Labyrint Drielandenpunt B.V.

Ontwerper: Dipl. Ing. Christian Schweizer

Hovenier: Van Zetten Groenprojecten BV

Contactpersoon hoveniersbedrijf:

Jan-Willem van Zetten, 0031 (0)570 546269



Groendak bij Schimmelt Eindhoven

Hoveniersbedrijf Nuenhem Tuinen uit Nuenen heeft het dak van dit winkelcentrum in Eindhoven vergroent met de lichtgewicht groen dak oplossing van Groen Dak Compleet. Dit lichtgewicht groendak van Groen Dak Compleet is gerealiseerd midden in het centrum van Eindhoven. Door de daken van deze winkelpanden te voorzien van sedum is er een stuk stad 'vergroend'. Er is hier gekozen om een grindstrook centraal aan te brengen om het afvoer van grotere hoeveelheden regenwater te doen versnellen richting te aangebrachte pluviae. Het sedum heeft een bufferende werking voor water maar met de hoosbuien van de laatste tijd is het verstandig wat grindgoten aan te brengen. De sedummatten zorgen voor extra leefgebied voor insecten wat de leefbaarheid van de stad ten goede komt. De winkelpanden hebben een betere isolatiewaarde van hun dak gekregen en de levensduur van het dak wordt ermee vergroot.

Opdrachtgever: High Brook Investments

Architect + aannemer: Pieter Donkers / Nuenhem Tuinen

Contactpersoon architect: Pieter Donkers



Groen dak als zelfstandig element in Terheijden

Anneemsom: € 450,-
Kweker: Groendakplant (onderdeel van Helkantplant)
Contactpersoon: Liesbeth Verhoeven, info@heltantplant.nl

Een groen dakje van circa 6 m² als zelfstandig element op een normaal bitumendak. Door een handige randconstructie hoef je niet je hele dak met groen te bedekken. De vegetatiematten die gebruikt zijn, worden gekweekt

door Groendakplant. Het bijzondere eraan is, dat er naast Sedum ook een paar andere soorten in zitten, zoals *Delosperma cooperi* en *Sempervivum arachnoideum*. Kortom, een diverse beplanting op een klein stukje dak.

De daktuin waar alles samenkomt

'Een mooie daktuin realiseren is een kwestie van vakmanschap. In deze daktuin komt alles samen: de keuze voor de juiste materialen, de kennis van de draagkracht van de constructie, de creativiteit om een bijzondere ruimte optimaal te benutten in het ontwerp en het vakmanschap om van deze daktuin een echte buitenbelevens te maken, zoals met een prachtige waterval van sfeervol cortenstaal', aldus hovenier en architect Peter Jansen van Jansen Hoveniers uit St. Willebrord.

Tuinarchitect en hovenier: Jansen Hoveniers, info@jansenhoveniers.com, 0165-387819





Aanneemsom: €16.000,- excl. BTW
Architect: Hollands Groen
Contactpersoon architect: Annemieke Langendoen
Website: www.hollandsgroenbv.nl/
Hovenier: Van der Tol Hoveniers en Terreinrichters
Contactpersoon: De heer C. Korteweg, 020 667 77 19

Grote impact op een klein dak

Op een klein dak kun je grote meerwaarde leveren. De eigenaren van dit dak wilde graag een groen en blauw dak met meerwaarde voor de biodiversiteit. Zij zagen dat bijna altijd op daken die veel groter zijn zoals de Peperclip in Rotterdam. Door een goede samenwerking tussen eigenaar, hovenier en architect hebben we op dit kleinere dak laten zien dat het heel goed mogelijk is om niet alleen de bekende basis sedumdaken toe te passen. Op het dak zijn waterpoelen, boomstammen, verschillende soorten

sedum en kruiden aangebracht. Het dak is veranderd in een fijne leefomgeving voor vele soorten vlinders, bijen en insecten. Het dak buffert ruim 40 liter water per vierkante meter in het aangebrachte Zinco daktuinsysteem. Hierdoor stroomt er nagenoeg nooit meer water door de regenpijp van dit pand. Kortom een daktuin met grote meerwaarde is niet afhankelijk van het oppervlak van het dak.

Het logo van kwekerij Groendakplant bestaat uit een cirkel, een dak en een sedumbloem. Een van de medewerkers kwam op het idee om dit logo levensecht te creëren met de eigen planten. Op een braakliggend stuk op de kwekerij staat een uitkijktoren met eromheen een hop. Een van de poten van de toren vormt het hart van de bloem. Dat is beplant met Ijsbloem en daaromheen een krans *Sedum hybridum*. De bloembladen bestaan uit afwisselend *Sedum hispanicum* en vier andere soorten sedum. De 'nerf' van elk bloemblad – typisch voor sedumbloemen – bestaat uit Muizenoor. De cirkel rondom is beplant met laurier, losjes aan de rand vlinderstruik en krulwilg en enkele lagere planten voor tussen de bloembladen. Groendakplant: 'Met deze bloem kunnen we klanten in een oogopslag laten zien welke soorten we hebben. En als de hop vol in het blad staat, geeft dat een prachtig dramatisch beeld.'

Logotuintje Groendakplant



Aannemer: Groendakplant onderdeel van helkantplant
Contactpersoon aannemer: Liesbeth Verhoeven, info@heltkantplant.nl



Hotel Stayokay Bergen op Zoom

Belevingstuin met heidebeplanting van 150 m² die is gerealiseerd op het dak van Hotel Stayokay in Bergen op Zoom. Dit hotel ligt midden in een ruim en groen bosterrein vlak bij het spectaculaire klimbos. Het Nophadrain Intensief Groendaksysteem is de basis van deze daktuin. Het bestaat uit het 4+1h Drainagesysteem, ND WSM-50 Waterreservoirplaten (zorgen voor extra waterbuffering) en ND DGS-H Substraat Heide.

Opdrachtgever: Vereniging voor Stichting NJHC Beheer

Architect: Personal Architecture

Aannemer: Bouwbedrijf Boot

Hovenier realisatie: Van Zetten Groenprojecten

Contactpersoon hoveniersbedrijf: Jan-Willem van Zetten, 0031-(0)570 546269

Bonsaituin

Fokker Hoveniersbedrijf heeft naar wens van de klant een rommelige bonsaituin gerealiseerd. Arjan Fokker: 'De klant wenste een tuin zonder planten, maar met her en der prachtige bonsais, zodat deze optimaal tot hun recht zouden komen. De tuin is optisch groter gemaakt door het overzicht te verkleinen met de plaatsing van een cortenstalen wand. In een van de wanden zit een uitgesneden grote cirkel met daarachter de grootste en mooiste bonsai. Om het cortenstaal met het Oosten te verbinden is ook gebruikgemaakt van dikke, donkere bamboeschermen. Uit een natuurstenen blok stroomt water in de richting van het terras in een al bestaande vijver.' Hoge stapstenen maken het oosterse tintje af. De beplanting bestaat uit twee soorten Azalea voor een kleurexplosie in het voorjaar en Japanse anemonen voor een soortgelijke kleurexplosie einde zomer. De rest van het jaar biedt de tuin een serene rust om te genieten van de prachtige bonsais.



Aanneemsom: 20.000 euro

Architect & hovenier: Arjan Fokker

Contactgegevens: www.fokker-tuinen.nl



Be social

Scan of ga naar:

www.vakbladdehovenier.nl/article/34191/bijzondere-tuinen-op-grote-hoogte