

De oprit aangelegd met ECCOdal

Van grindvlakte naar groene oprit met kunststof grasdallen

Waterdoorlatend, lichtgewicht en gerecycled: Veldhuis Hovenier doet eerste ervaring op met ECCOdal

Een grote oprit vergroenen en tegelijkertijd geschikt houden voor auto's en een camper. Voor die vraag stond Veldhuis Hovenier uit Vaassen bij een particuliere tuin. Het bedrijf legde 165 m² kunststof grasdallen van ECCO Products aan. Daarmee veranderde de grotendeels met grind bedekte parkeerplek in een groene, berijdbare entree. Volgens ECCO Products groeit de belangstelling voor dit soort waterdoorlatende verharding.

Auteur: Emiel te Walvaart

De opmars van waterdoorlatende verharding is volgens Mathias Pattijn, technisch commercieel adviseur bij ECCO Products, duidelijk zichtbaar. Vooral in België wint de kunststof grasdal terrein, mede door regelgeving die steeds meer aandacht vraagt voor waterinfiltratie. Nederland volgt volgens Pattijn die ontwikkeling. 'De kunststof grasdal heeft een aantal duidelijke voordelen ten opzichte van een betonnen grasdal', vertelt hij. 'Beton is zwaar om te verwerken en vraagt bij grotere oppervlakken al snel om machines. Daarnaast neemt beton bij neerslag water op. Dat water komt daardoor minder beschikbaar voor het gras en het substraat.'

Snel gelegd en waterdoorlatend

De kunststof ECCOdal is ontworpen om water en voeding naar de ondergrond door te laten. De grasdal is gemaakt van 100 procent gerecycled materiaal en heeft een formaat van 80 × 80 centimeter. Dankzij het lage gewicht kan één persoon de elementen verwerken. De delen worden aan elkaar geklikt, waardoor een stabiel oppervlak ontstaat. 'Dat maakt het plaatsen heel eenvoudig voor de hovenier', zegt Pattijn. 'Je kunt met één persoon een groot oppervlak leggen. Bij regen krijgt het substraat vervolgens het water en de voeding die het nodig heeft, terwijl het oppervlak stabiel en berijdbaar blijft.'

De ECCOdal is inzetbaar voor onder meer opritten, parkeerplaatsen, wandelpaden, campings en brandwegen. De standaarduitvoering kan totaalgewichten tot 16 ton en aslasten tot 10 ton dragen. De mix van gerecycled PE en PP blijft flexibel tot circa -20 °C en kan thermische uitzetting opvangen.

Groen als alternatief voor grijs

Een andere uitvoering is de ECCOdal HD Flex. De ronde celstructuur verdwijnt na verloop van tijd grotendeels onder het ingroeiende gras. De dikkere celwanden zijn bestand tegen wringbelasting, bijvoorbeeld op opritten en rijbanen. De delen kunnen bovendien in halfsteensverband worden gelegd wanneer een hogere belasting wordt verwacht.
'Het ecologische verhaal vinden we minstens zo belangrijk als de technische eigenschappen', aldus Pattijn. 'Je creëert verharding die tegelijkertijd groen kan zijn. Je kunt daarbij zelfs kiezen voor sedum in plaats van gras. Dat geeft een heel andere uitstraling en zorgt bovendien voor extra biodiversiteit.' Ook de opbouw van de ondergrond kan worden afgestemd op de gewenste waterberging. Door bijvoorbeeld lava aan het substraat toe te voegen, ontstaat extra buffercapaciteit.

Praktijkervaring uit Vaassen

Hoe zo'n toepassing er in de praktijk uitziet, laat een recent project van Veldhuis Hovenier uit Vaassen zien. Het bedrijf legde in het voorjaar

‘Het grootste pluspunt van ECCOdal is de uitstraling; de oprit wordt mooi egaal, zonder hobbels, en uiteindelijk ziet hij er bijna als een grasveld uit’

165 m² ECCOdal van 80 × 80 × 5 centimeter aan bij een particuliere woning. De grote oprit bestond grotendeels uit grind. ‘De eigenaar wilde de oprit vergroenen, maar hem wel als parkeerplaats kunnen blijven gebruiken’, vertelt Rick van ’t Einde van Veldhuis Hovenier. ‘Via Wassink Bestratingen uit Apeldoorn kwamen we bij ECCOdal uit. Zij vonden dit voor het project de meest geschikte oplossing.’

Veldhuis had al eerder met vergelijkbare grasdallen gewerkt, maar nog niet met ECCOdal. De verwerking leverde volgens Van ’t Einde weinig problemen op. ‘We hadden ervaring met dit soort systemen, meestal voor grind. Nu vulden we de dallen met grond. Omdat de oprit maar een paar keer zwaarder wordt belast, bijvoorbeeld door een camper, hebben we in overleg met de klant gekozen voor een ondergrond van gebroken puin. Er was bovendien al voldoende afschot, dus wateroverlast was geen punt.’
Drie maanden na de aanleg begon het gras al goed door de dallen heen te groeien, ondanks een droge periode. Voor Van ’t Einde is vooral het visuele effect opvallend. ‘Een oprit wordt vaak groot en massief. Als je hem niet heel intensief gebruikt, is een grasdal een mooie oplossing. Het geeft het tuinontwerp echt meer cachet. Met beton houd je toch al snel een grijze, harde uitstraling. Deze oplossing oogt veel vriendelijker.’



Rick van ’t Einde


Mathias Pattijn

Ook praktisch ziet hij voordelen. ‘Het materiaal is licht en daardoor prettiger om mee te werken dan beton. Bij normaal gebruik is ECCOdal bovendien heel degelijk en het onderhoud valt mee. Maar het grootste pluspunt vind ik de uitstraling. Het wordt mooi egaal, zonder hobbels, en uiteindelijk ziet het er bijna als een grasveld uit.’

Flexibel systeem voor gras en grind

Voor projecten waarbij nog niet vaststaat of gras of grind de uiteindelijke invulling wordt, heeft ECCO Products de Multidal. Deze vorstbestendige HDPE-plaat kan met beide materialen worden gevuld. Het systeem is onder meer geschikt voor opritten, parkeerplaatsen, wandelpaden, brandwegen en evenemententerreinen en kan worden toegepast op hellingen tot 20 procent.

Volgens Pattijn ligt er nog een belangrijke kans voor de Nederlandse markt. ECCOdal is in België inmiddels goed bekend, terwijl Nederlandse hoveniers de mogelijkheden nog verder ontdekken. ‘Ook hier verandert er veel. Subsidies en regelgeving stimuleren klimaatadaptieve oplossingen en de aandacht voor waterdoorlatendheid neemt toe.’ ECCO Products ondersteunt hoveniers daarbij via dealers en desgewenst op locatie. Niet alleen het product, maar ook de juiste ondergrond, opbouw, vulling en verwerking bepalen volgens Pattijn het uiteindelijke resultaat.

BE SOCIAL
Scan, lees & deel!