



Stadsjochies op goede bodem

Duurzame stadskwekerij kiest voor duurzame halfverharding

In de zomer van 2021 openden in Utrecht de Stadsjochies hun deuren. Een kwekerij, restaurant, winkel en meer, waar zo duurzaam mogelijk wordt gewerkt. Waar elk plantje in het zonnetje wordt gezet, zo staat er op de website. Hoewel het restaurant het grootste deel van de tijd niet open mocht vanwege de coronamaatregelen, gingen de kweek en de ontwikkeling van deze groene plek in hartje stad gewoon door. Een onderdeel hiervan was de aanleg van paden en een parkeerterrein op het eigen terrein en een openbaar pad. De Stadsjochies kozen voor duurzaam.

Auteur: Heidi Peters

In Noorwegen ligt een van de duurzaamste groeven, de Bremanger Quarry. Graniet Import Benelux, onderdeel van de Bontrup Group, betreft hiervan de grondstoffen voor de halfverharding Noorse Bestone 0/8 mm. Deze grondstoffen worden vervolgens verwerkt en op maat gezeefd tot een homogeen product. Dit gebeurt in de Antwerpse haven, in de Antwerp Stone Terminal, en op de productie-locatie in Amsterdam. Marcel Nusselein van de Bontrup Group: 'Wij vinden onszelf de groenste groeve van Europa. Stadsjochies was voor ons een mooi project om te laten zien wat er allemaal kan met ons product. We maken al tien jaar schouwpaden van Bestone langs het spoor en sinds een paar jaar kom je onze halfverharding ook tegen op golfbanen. En nu dus bij Stadsjochies. We hebben Bestone 0/8 mm geleverd voor de paden op de kwekerij en voor een openbaar wandelpad dat nodig is om Stadsjochies te kunnen bereiken.'

Duurzame kweek, duurzame paden

Stadsjochies is een nog jong initiatief in de Utrechtse stedelijke omgeving. Er worden in de volle grond verse kruiden, cressen en groenten geteeld voor restaurants, er is een theetuin, een 'kastaurant', oftewel een restaurant in een

kas, en een winkel waaruit men na het bezoek verse producten mee naar huis kan nemen. De insteek is duurzaam werken en met planten omgaan zoals de natuur het bedoeld heeft. In het assortiment vindt de chef onder andere oranje cosmea, zwarte korenbloem, Koreaanse groene shiso, Mexicaanse dragonbloem en nog veel meer.

Rob Geerlings van Stadsjochies: 'Toen we op zoek gingen naar halfverharding voor de paden en het parkeerterrein, wilden we iets van natuurlijke materialen dat we zelf kunnen onderhouden en dat niet te duur is. We kwamen uit bij Bestone van Graniet Import Benelux. Het was positief opvallend hoe snel er gereageerd en gehandeld werd. Het is logistiek allemaal zeer goed geregeld. We belden en de volgende dag lag het er. Wij dachten dat we het wel zelf konden aanleggen, met aanwijzingen, en dat hebben we gedaan, samen met een loonwerker. Er lopen hier genoeg mensen rond die dat kunnen.'

Opbouw

De paden op het eigen terrein liggen er sinds augustus. De ondergrond bestaat uit klei, daarop ligt gebroken natuurlijk funderingsmateriaal



3 min. leestijd

HALFVERHARDING



Rob Geerlings: 'Duurzaamheid is de basis van Stadsjochies.'

'Met dit initiatief hopen wij een steentje bij te dragen aan het promoten van dit mooie beroep'

'Wij konden de Bestone eenvoudig zelf aanleggen'

van Graniet Import Benelux en tot slot een laag Bestone halfverharding 0/8 mm. Geerlings: 'Het water kan aan de zijkant weglopen en het pad neemt ook water op. Op de paden wordt vooral gewandeld. Op het terrein wordt vooral gereden en gedraaid; daar is de belasting op de halfverharding groter. Maar het ligt er netjes bij.' Rob Geerlings

MKI nihil

Nusselein: 'Noorse Bestone heeft een rustige natuurlijke groengrijze kleur. Op de golfbaan in Zeewolde ligt tien kilometer Bestone-pad. Het materiaal is goed verwerkbaar en eenvoudig zelf aan te brengen. Na uitharding ontstaat



‘De Bremanger Quarry wordt ook wel “de groene groeve” genoemd’



Marcel Nusselein



HALFVERHARDING

een zeer stabiele en vlakke wegverharding, die weinig onderhoud nodig heeft. Doordat er een ruime hoeveelheid steen in het mengsel zit, verpapt het niet. Verder krijgt de halfverharding stevigheid door de hardheid en stroefheid van de steen.’

De milieukostenindicator (MKI) van de Bremanger Quarry is bijna nul. Dat komt door het productieproces. Bij het winnen en breken van de stenen wordt namelijk gebruikgemaakt van de zwaartekracht. De gewonnen stenen vallen ca. 200 meter naar beneden door een schacht met een snelheid tot 200 kilometer per uur. Die val zorgt voor de eerste breuken. Vervolgens wordt de steen nog verder gebroken door twee brekers. Hierna gaat de Bestone op een transportband van 1,3 kilometer door de berg naar beneden, richting de fjord. De brekers werken op groene energie, die is opgewekt door de transportband die afgeremd moet worden. De Bestone wordt dus ondergronds, uit het zicht en CO2-neutraal gebroken. Wat er overblijft aan energie – want dat komt ook voor – wordt teruggegeven aan het Noorse elektriciteitsnet. Vandaar dat de Bremanger Quarry ook wel ‘de groene groeve’ wordt genoemd.

‘Het product is goed en het verhaal achter het product is ook goed’, meent Geerlings van Stadsjochies. ‘Daarom past het bij ons.’




BE SOCIAL
Scan, lees & deel!