



Het centrum van Ermelo kreeg onlangs een grote make-over onder de projectnaam **Beter Ermelo**. Heicom, leverancier van bodemverbeterende producten, leverde hier zo'n 2000 ton boomgranulaat ECO. Hiermee voorzag het bedrijf de bomen in Ermelo van een goede, duurzame ondergrond.

Auteur: Sylvia de Witt

Ideaal voor bomen in stedelijk gebied, waar grondwater niet altijd binnen bereik is

Ermelo is een toeristische plaats op de Veluwe met een groen en dorps karakter. Maar de bezoekersaantallen in het centrum van Ermelo liepen de laatste jaren helaas terug en ook het straatbeeld leek niet meer te passen in de huidige tijd. Het werd dus tijd voor een 'Beter Ermelo'. Daarom werden een master- en een bomenplan opgesteld met de volgende uitgangspunten: een levendig en

aantrekkelijk centrum, betere bereikbaarheid en meer sfeer en beleving in het hartje van Ermelo.

Bomen hergebruikt en nieuwe beplanting

Het masterplan bevatte daarnaast ook een bomenplan, waarin het type en de plaats van de bomen werden beschreven. Een belangrijk onderdeel van dit bomenplan was het verplaatsen van de bomen;

er was namelijk sprake van een onrustig straatbeeld. In het bomenplan werd een continue boombeplanting geadviseerd over de gehele lengte van de Stationsstraat, het Molenaarsplein en het Raadhuisplein. Door de bomen in het voetgangersgedeelte naar het midden van de straat te verplaatsen, wordt namelijk bereikt dat het winkelend publiek dichter langs de winkels en de

etalages loopt. Bij de keuze voor het type boom is ook gekeken naar wortelopdruk, schaduwvorming en omvang. Ermelo kon de bestaande leilindes en kegelvormige lindes allemaal hergebruiken, in het centrum dan wel elders. Daarnaast heeft de gemeente bij de nieuwe beplanting gekozen voor verschillende soorten bomen, zoals prunus, wilgbladige eik, Japanse schijniep en geelhout; dit met het oog op meer afwisseling en een fraaier straatbeeld.

Spoorballast basis voor boomgranulaat

In totaal bevatte het masterplan drie fasen. Al direct vanaf fase 1 leverde Heicom boomgranulaat aan de gemeente Ermelo. In de eerste twee fasen ging het om boomsustraata op basis van lava. De bomen werden dus niet alleen verplaatst, maar een nieuwe, duurzame ondergrond moet ervoor zorgen dat ze nog jaren meegaan én dat ze genoeg voedingsstoffen en zuurstof krijgen. Vanaf fase 3 werd dan ook begonnen met het leveren van – het toen nog nieuwe – boomgranulaat ECO, dat begin 2015 op de markt kwam. 'Dit boomgranulaat is gemaakt van zogenaamde spoorballast, de grove split die onder spoorrails is te vinden', vertelt manager Sales Marcel Straatman van Heicom. 'Spoorballast of breuksteen is van nature een erg harde steen en deze wordt gerecycled tot basismateriaal voor bomengranulaat ECO. Voor het recyclen wordt de steen gebroken en gewassen en voorzien van het DUBOkeur®-kwaliteitskeurmerk. In combinatie met zure klei en organische meststof is deze harde breuksteen zeer geschikt voor groeiplaatsen waar bomen veel te lijden hebben van het verkeer. Het boomgranulaat is dus ideaal voor bomen in stedelijk gebied, waar niet altijd grondwater binnen bereik is.'

Voor het project Beter Ermelo was dit granulaat zeer geschikt vanwege de zware verkeersbelasting door het vrachtverkeer tijdens het laden en lossen bij de winkels.

Duurzaam en draagkrachtig

Boomgranulaat ECO voldoet ook helemaal aan de door de gemeente Ermelo gestelde duurzaamheidseisen, doordat het voor 85 procent bestaat uit duurzame grondstoffen die voldoen aan 'DUBOkeur®', wat staat voor een minimale milieubelasting. Het voedingsdeel van boomgranulaat ECO bestaat uit klei met een hoog organischestofgehalte en een pH van circa 6. Additieven zorgen ervoor dat de klei niet uitspoelt. 'Duurzaamheid staat de laatste jaren overal hoog in het vaandel, dus boomgranulaat op basis van gerecycled hardgesteente is een uitkomst', beaamt Marcel Straatman. 'In de markt bestaat boomgranulaat grotendeels uit gesteente dat gewoon gewonnen wordt. Ons boomgranulaat ECO is op basis van gerecycled gesteente samengesteld. Ik denk dat wij daarmee een van de weinigen zijn.'

Echte aanvulling in de markt

In totaal is er voor het project in Ermelo circa 2000 ton boomgranulaat ECO gebruikt. Het is in principe breed toepasbaar, omdat het zeer draagkrachtig is. Inmiddels heeft Heicom dit granulaat toegepast in meerdere projecten, onder meer in Hengelo, Zutphen, Almelo, Harderwijk, Eerbeek en Geldermalsen. Heicom levert ook boomgranulaat op basis van grauwas met klei zonder organische stof en met een wat hogere pH. Dat is goed toepasbaar bij hoge grondwaterstanden. Daarnaast levert het bedrijf ook boomgranulaat op basis van lava en organische stof.

Ons boomgranulaat ECO is op basis van gerecycled gesteente samengesteld

'Boomgranulaat ECO zit daar tussenin', legt Straatman uit. 'De grauwas in combinatie met een hoge pH is zeker niet geschikt voor alle boomsoorten. Men was in de markt ook op zoek naar een lagere pH, maar het is jammer dat er geen organische stof in zit. Bodemleven, organische stof en pH hangen nauw met elkaar samen. Goede groei van wortels is gebaat bij een goede structuur en stimuleert het bodemleven. Boomgranulaat op basis van gerecycled hardgesteente met aanvullend een kleisoort met een lagere pH en organische stof vinden wij echt een aanvulling in de markt, in deze tijden van duurzaamheid. Door deze combinatie van klei, organische stof en een goede draagkracht zal de boom het goed doen.'

Mooi eindbeeld

De gemeente Ermelo heeft als doelstelling om in 2030 volledig energieneutraal te zijn. Tijdens de vernieuwing is dan ook zo veel mogelijk gewerkt met duurzame materialen. Oude materialen werden waar het kon opnieuw gebruikt en bomen werden voor zover mogelijk herplant. Met boomgranulaat ECO voorziet Heicom in de behoefte van de gemeente Ermelo om duurzame producten te leveren.

Peter van de Velde, verantwoordelijk voor boombeheer en onderhoud bij de gemeente Ermelo, was van het begin tot het eind betrokken bij het project en kan er tevreden op terugkijken. Van de Velde: 'Maar een project als dit kent natuurlijk altijd uitdagingen. Je hebt te maken met verschillende factoren en belangen. Hierbij kan gedacht worden aan de winkeliers, aannemers, groenbedrijven, maar ook aan externe factoren zoals het weer. Het is de kunst om al deze partijen tevreden te stellen en samen te laten werken. Civiel en groen zijn partijen die op verschillende wijze naar hun werk kijken. Wat dat betreft is de groenaannemer al van belang in het voortraject. Uiteindelijk moeten beide partijen het eindbeeld in het oog houden: hoe staan de bomen er over tien jaar bij? Achteraf gezien is alles keurig verlopen.'



Heicom ECO Boomgranulaat voor het project Beter Ermelo



Linde in Ermelo

De bomen zelf worden de komende drie jaar nog **nauwlettend in de gaten gehouden** door groenbedrijven.

Een goede afstemming tussen de partijen is dus belangrijk. Daar hoort bij dat ze inzien waarom we het doen. We streven gezamenlijk naar een mooi eindbeeld. Heicom heeft in dit geval perfect gezorgd voor een goede ondergrond.'

Geofysia

De bomen zelf worden de komende drie jaar nog nauwlettend in de gaten gehouden door groenbedrijven. De gemeente Ermelo vindt het belangrijk dat dit gebeurt. Zo wordt er onder andere gemonitord op ziektes en plagen. Daarnaast staan alle bomen in Geofysia; daarin zit een nazorgpaspoort waarin alles netjes wordt bijgehouden. 'Dat is ook een duurzame manier van werken. Het blijft dus niet bij het planten van een boom', verduidelijkt Van de Velde.



Peter van de Velde en Marcel Straatman

Straatman blikt positief terug op het hele gebeuren en vond het geweldig om te mogen leveren voor een project als Beter Ermelo. 'Een groot project waar zo veel mensen plezier van zullen beleven, ook al zullen de meesten niet weten welke ondergrond een boom heeft en wat daar allemaal bij komt kijken.' Dat de gemeente Ermelo voor boomgranulaat ECO heeft gekozen, vooral in het kader van duurzaamheid, stemt hem tevreden. 'We zijn blij dat we de bomen op een duurzame manier kunnen laten groeien. En ik denk dat de bomen ook blij zijn met ons boomgranulaat.'



Be social

Scan of ga naar:

<http://www.Stad+Groen.nl/artikel.asp?id=41-5983>