



Less is more – Madurodam telt **5.000** miniatuurbomen die niet mogen groeien

Allemaal moeten ze eruitzien als volgroeide bomen met dezelfde natuurlijke vorm

Denk je aan Madurodam, dan denk je aan miniatuurversies van belangrijke Nederlandse monumenten en gebouwen. Onder andere Schiphol, het Vredespaleis en het Paleis op de Dam zijn in het klein te bewonderen. Wat veel mensen zich niet realiseren, is dat groen enorm van belang is om de kleine gebouwen goed tot hun recht te laten komen. In Madurodam staan namelijk kleine versies van bomen die normaliter metershoog zouden worden.

Auteur: Linde Kruese

Bijna 67 jaar na het ontstaan van Madurodam is het park flink uitgebreid. Op steeds meer plekken valt iets te beleven of te lezen over een onderwerp uit de Nederlandse geschiedenis. Het park is dus volop in ontwikkeling. Dat merkt ook hovenier Patrick de Leeuw. Hij is werkzaam bij Van der Drift Hoveniers uit Wateringen en wordt sinds jaar en dag ingehuurd door Madurodam voor het groenonderhoud. Hij werkt met nog twee collega's fulltime in het park. 'Madurodam is constant in beweging, waardoor ik met mijn team heel flexibel moet zijn. We hebben bijvoorbeeld een vak met allemaal boompjes die in de wacht staan om later verplaatst te worden. Op dit moment wordt in een hangar een nieuwe attractie gebouwd. Het zou goed kunnen dat de boompjes in dit vak bij de nieuwe attractie geplaatst worden.' Madurodam is het hele jaar geopend. Dat betekent dat het groen er alle seizoenen tiptop uit moet zien. De bomen, struiken en

bodembedekkende planten in Madurodam zijn echt; ze worden klein gehouden door intensief snoeien en de juiste bemesting. De Leeuw: 'Er staan zo'n 4.000 tot 5.000 boompjes in het park. Die moeten er allemaal uitzien als volgroeide bomen met dezelfde natuurlijke vorm. We zijn dus veel tijd kwijt aan het snoeien om de juiste vorm te behouden.' In de loop van het jaar gebruikt De Leeuw verschillende bemestingsstrategieën. De beplanting moet redelijk compact en gelijkmatig groeien; daarvoor worden organische meststoffen met veel kali gebruikt. Deze meststoffen werken op de korte én lange termijn, omdat de stoffen gelijkmatig vrijkomen.

Elke dag representatief

De Leeuw loopt tegen nog een uitdaging aan. Het is namelijk knap lastig om aan nieuwe beplanting te komen. Waar haalt De Leeuw de kleine bomen vandaan? 'De miniatuurbomen



4 min. leestijd

ACHTERGROND

in het park kweken we zelf op. De basis voor deze bomen kopen we in de vorm van zaailingen, die we opkweken tot miniatuurboom. Vroeger had Madurodam een eigen tuindienst, die af en toe bij kwekers langsging om klein gekweekte boompjes aan te schaffen. Hierdoor is in de loop der tijd een mooie diversiteit aan bomen ontstaan. Het gebeurt niet vaak dat er nieuwe miniatuurbepanting aangeschaft moet worden; de meeste planten gaan jaren mee. In het park staan miniatuurboompjes die al in 1952 zijn geplant. Niet alle beplanting in Madurodam moet klein gehouden worden. De Leeuw: 'Het groen wordt ook gebruikt om het park op te delen in meerdere zones. Zo houden we de route spannend. De hoge bomen en struiken voorkomen dat bezoekers in één oogopslag het hele park zien.' De Leeuw ziet er persoonlijk op toe dat het park er elke dag representatief uitziet. Hij loopt elke dag met zijn collega's een ronde door het park, waarbij hij soms merkwaardige taferelen tegenkomt. 'Het kan voorkomen dat er de avond ervoor een feestje is geweest. Er is weleens iemand die iets te diep in het glaasje had gekeken door de begonia's gerold. We willen er snel bij zijn als zulke dingen gebeuren, zodat de bezoekers hier niets van meekrijgen. Elke dag komen we

Aldert Engelsman (links) en Patrick de Leeuw



Deze miniatuurbomen staan al sinds 1952 in Madurodam.

weer nieuwe zaken tegen die dezelfde dag noch aandacht nodig hebben. Door in de ochtend alles na te lopen, weten we wat er die dag op de planning staat.'

Snel ingrijpen

Madurodam ligt op arme zandgrond die snel uitdroogt omdat regenwater er snel doorheen loopt. Daarnaast staat een deel van de begroeiing op een betonnen plaat met daarop maar vijftien centimeter grond waarin het groen zich moet vestigen. Geen ideale omstandigheden,

dus. De Leeuw krijgt af en toe advies van Aldert Engelsman, bodemkundig adviseur bij DCM. Engelsman is al 26 jaar werkzaam bij DCM, eerst in de tuinbouwsector. Nu adviseert hij vooral hoveniers, groenbedrijven en gemeentes. Hij ontmoette een aantal jaar geleden de inkoper van Van der Drift Hoveniers, waarna hij in contact kwam met De Leeuw. 'Er zijn hier veel verschillende boompjes met allemaal hun eigen specifieke probleempjes. Het is fijn om een vast aanspreekpunt bij DCM te hebben. Als ik advies nodig heb, bekijkt Aldert de situatie en de bijbehorende uitdagingen. We hebben meststoffen nodig waarmee de bomen en planten gezond blijven, maar gedrongen groeien. Het streven is om in Madurodam zoveel mogelijk duurzaam te werken, tenzij het écht niet kan.' Engelsman: 'Madurodam moet jaarrond mooi zijn. Patrick moet snel kunnen ingrijpen bij veranderingen. De meststoffen van DCM bevatten verschillende percentages stikstof, fosfaat en kali, van laag naar hoog en andersom. Hierdoor kunnen we kiezen voor de juiste meststof op het juiste moment en kunnen we sturen in de groei.' Elke situatie is hier weer anders. Daarom is het extra van belang dat Engelsman de situatie met eigen ogen ziet. 'Het beste is om te starten met een bodemanalyse, om de voeding, zouten en pH te bekijken voordat we een bemestingsschema maken. De zandgrond hier is altijd arm door uitspoeling. De organische meststoffen van DCM spoelen weinig uit en blijven ook in zandgrond lang aanwezig.'

Meststoffen

Als de wintermaanden naderen, gebruikt De Leeuw op aanraden van Engelsman DCM Mix 6 voor het gazon. De mix bevat extra kalium voor het afharden van de grasmat tegen extreme weersomstandigheden zoals neerslag, vorst



‘We zijn veel tijd kwijt aan het snoeien om de juiste vorm van de bomen te behouden’



Patrick de Leeuw



Van der Drift Hoveniers



en sneeuw. ‘Dankzij deze meststof groeit het gras gelijkmatig, maar wel met hardheid in de aanloop naar de winter. Hierdoor is het gras weerbaar en vitaal en komt het goed de winter door’, legt Engelsman uit. Volgens de adviseur is het belangrijk om te bedenken welk product op welk moment het beste ingezet kan worden. Zo is DCM Vivimus een bodemverbeteraar die voor de aanplant gebruikt wordt. Vivimus verbetert de bodemstructuur, bevordert de inworteling

en stimuleert het bodemleven. Het is rijk aan organische stof waardoor bacteriën gemengd zijn. Vivimus verteert langzaam en behoudt daardoor lange tijd zijn eigenschappen om de wortel te laten groeien in optimale omstandigheden. De ideale combinatie bij beplanting is Vivimus en Activator. Vivimus zorgt voor een goede bodemstructuur, Activator is een meststof die voor de wortelgroei zorgt na het aanslaan. Meststoffen van DCM zijn zo opgebouwd

dat er op de korte én de lange termijn voldoende voedingsstoffen in de bodem vrijkomen. Engelsman legt uit: ‘DCM-meststoffen bevatten veel verschillende organische grondstoffen. Doordat sommige grondstoffen snel omgezet worden en andere pas later, is er een snelle en ook lange werking. De grondstoffen bevatten eiwitten die voedsel zijn voor bacteriën. Dat is gunstig voor het bodemleven én de plant.’

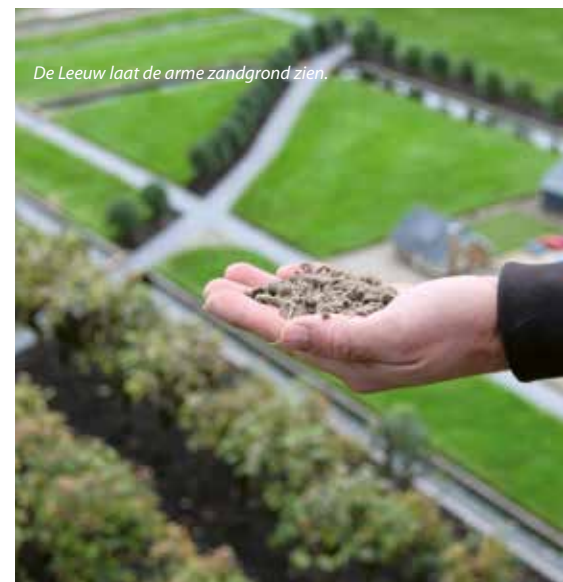
‘Elke dag komen we weer nieuwe zaken tegen die dezelfde dag nog aandacht nodig hebben’



Be social

Scan of ga naar:

www.vakbladdehovenier.nl/article/31393/less-is-more---madurodam-telt-5.000-miniaturbomen-die-niet-mogen-groeien



De Leeuw laat de arme zandgrond zien.