

A woman with long blonde hair, wearing a light-colored long-sleeved shirt and tan trousers, is running towards a young girl in a white dress with red floral patterns. They are on a lush green grassy hill in a park with many trees in the background. The sun is shining brightly, creating a warm, golden light.

Leefwereldverbeters[®]
Een groene wereld is een betere wereld



M. van den Oever

TREE & PLANT NURSERY SINCE 1791



M. van den Oever

TREE & PLANT NURSERY SINCE 1791



LTO Nederland

bomen en vaste planten

Boomkwekerij M. van den Oever

Joost van den Oever

Leefwereldverbeters[®]
Een groene wereld is een betere wereld

Inleiding M. van den Oever

- Familiebedrijf sinds 1791: zevende generatie boomkwekers ,
- Klanten: (semi-)overheid, groenvoorzieners, hoveniers, architecten en handelsbedrijven
- 120 hectare leemhoudende zandgronden, +-28 werknemers
- Verkoop in Europa, veel specifieke projecten in de openbare ruimte
- Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen

Wat kweken wij zelf en wat laten we kweken

- Op afstand gekweekte laanbomen, 3, 4 en 5 keer verplant
- Solitaires en meerstammige bomen
- Voorgeleide vormbomen
- Oudere fruitrassen
- Dit alles in ruim 600 soorten, een breed sortiment
- Verhandelen van haagplantsoen, vaste planten en sierheesters



M. van den Oever
Passion for trees

Leverancier van een breed sortiment



Vormbomen



Heesters



Bos- en haagplantsoen



Coniferen



Fruitbomen



Laan-, straat- en
parkbomen



Rozen



Solitairheesters en
meerstammige bomen



Vaste planten





Laan-, straat- en parkbomen



Solitair-heesters

Maatschappelijke uitdagingen



- Steeds meer gemeenten kopen bomen in die op een milieuvriendelijke wijze worden gekweekt.
- Duurzame inkoopcriteria groenvoorzieningen voor overheden, opgesteld door Agentschap-NL
- Planet Proof en zelfs biologische kweekwijze (Skal) worden gevraagd
- De directe omgeving (gemeente) stelt ook eisen voor de omgeving



Certificeringen

Kwaliteit en soortechtheid:

- ISO 9001:2008 kwaliteitsmanagement systeem
- Select Plant

MVO:

- Planet Proof certificering (voorheen Milieukeur)
- Omschakeling naar SKAL (ruim 4 hectare)
- ISO 26000 internationale richtlijn MVO
- NL Greenlabel
- CO2 Prestatieladder



Project duurzaam bodembeheer (HAS)

Boven- en ondergrondse irrigatie



Treemanía bodemkasten



Leerzaam project (SIA project)

- Digitale kasten die doorlopend informatie opleveren
- PH, EC, zuurstof, vocht, temperatuur
- In combinatie bodemonsters en analyses door de HAS een beter inzicht gekregen
- Aanleg van de irrigatieslangen in de kwekerij
- Betere advisering bij het toepassen van bodemsensoren in de openbare ruimte, monumentale bomen
- Mooie samenwerking, kwekers, bedrijven, onderwijs en HAS scholen onderling in Nederland

Kweekmethode

- Na leegmaken van een perceel rundveemest brengen
- Inzaaien van een groenbemester
- In de winter wordt een bodemonmonster genomen op het perceel
- Aan de hand van bodembalansanalyse wordt een bemestingsplan op maat opgesteld
- Daarna toepassing compost op maat



Japanse Haver/Luma bloemenmengsel



Eco ploeg



Met GPS systeem aanplanten van spillen/ verplanten bomen



20-1-2022

Duurzame teeltmethode

- Inzet bladmeststoffen met behulp van een blowerspuit in een sortiment dat gevoelig is voor ziekten en plagen
- Proeven aan het doen met combinaties van bladmeststoffen in de eiken, lindes en bomen in de familie van Rosaceae
- Proef met Serenade
- Tegen ziekten als meeldauw, bladvlekken en schurft
- Fytaforce compostthee verdwijnt helaas. In 2021 hebben we daarom extra ingezet op bladmeststoffen en Silicium



Fytaforce onder
de microscoop

Nuttige
bacteriën

Nuttige
protozoa

Nuttige
schimmels

Toepassing bladmeststoffen met een blowerspuit

Onkruidbestrijding

- De spullen worden in februari-maart aangeplant
- In mei/ juni van hetzelfde jaar wordt een grasmengsel gezaaid tussen de rijen
- In 2021 zijn we gestart met een schoffelmachine op de rij tussen de bomen en wordt onkruid mechanisch bestreden
- Onkruidbestrijding met elektrisch oog op percelen waar gerooid is
- LVS systeem om milieuvriendelijker te werken

Reductie Round-up

Laagvolumespuit



Schoffelmachine



Toegepaste werkzame stof per hectare (3 kilo Planet Proof)



Tabel 1 kg werkzame stof per hectare aan gewasbeschermingsmiddelen

Jaar	werkzame stof	zwavel	Totaal
2009	1,48		1,48
2010	1,52		1,52
2011	1,57		1,57
2012	1,37		1,37
2013	1,61		1,61
2014	0,68		0,68
2015	0,73	0,17	0,9
2016	0,63	0,33	0,96
2017	0,8	0,11	0,91
2018	0,51		0,51
2019	1,38		1,38
2020	1,1		1,1
2021	0,48		0,48



Duurzaam gekweekte bomen

- De bomen zijn uiteindelijk duidelijk sterker en tonen een betere weerstand tegen ziekten en plagen
- Omschakeling is kleiner naar de nieuwe standplaats in een gemeente



Uitdagingen voor de toekomst

- Op een milieuvriendelijke wijze kweken van bomen
- Zonder chemie bomen kweken
- Verder optimaliseren van bodemomstandigheden, werken aan plantgezondheid
- Verbeteren irrigatie met druppelslangen (meegeven vloeibare meststoffen)
- Doelstelling LTO Nederland in 2030: Emissie-loze land- en tuinbouw

Referenties M. van den Oever

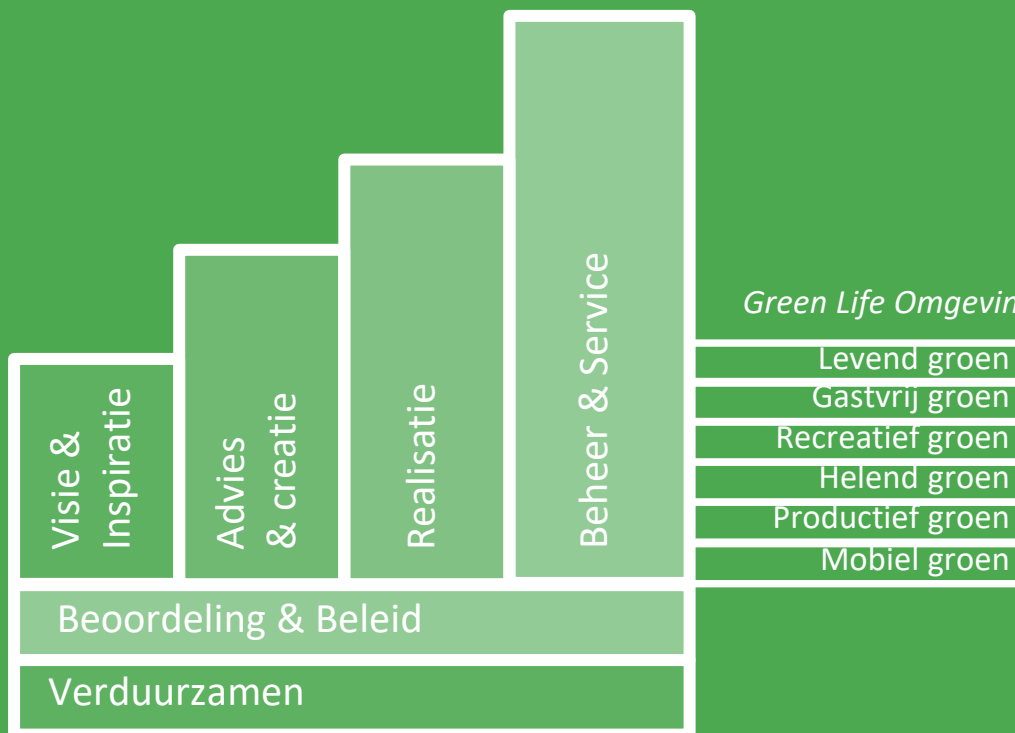
- Nieuwpoort aan Zee- verschillende soorten lepen
- Centrumplan / Julianaplein - Vaals (bloklindes)
- Park-west – Kerkrade
- Maximakanaal, A2 en parkeergarage Sint-Jan – Den Bosch
- Máximapark – Utrecht
- Grachtengordel en omgeving Johan Cruijf Arena
- Binnenstad en Erasmusbrug “De Zwaan” – Rotterdam
- Trambaan en Binnenhof – Den Haag
- Euro Disney – Parijs
- Jardin des Thuilleries – Louvre, Parijs
- Kathedraal van Sint Goedele – Brussel
- City of Luxembourg – Luxemburg
- Queen Elizabeth Olympic Park – Londen
- Long Bridge Town Center – Birmingham

Leefwereldverbeters



Green Life Program™

by M. van den Oever



PHILIPS
Lighting


WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH



Leefwereldverbeteraars

1 2022

Kernwaarden

Kernwaarden

- Klantgerichtheid, service
- Kwaliteit
- Vakmanschap
- Betrouwbaarheid
- MVO - Duurzaamheid

Wij komen onze afspraken na

Afspraak is afspraak





Dank voor uw aandacht
Boomkwekerij M. van den Oever (bij de oude toren)