



# Recyclage van oude potgrond in Oudenaarde

## Nieuwe mogelijkheden dankzij TerraCottem® Complement

Reeds jarenlang baadt Oudenaarde zowel in het voorjaar als tijdens de zomer letterlijk in de bloemen. De historische stad is zowel voor zijn inwoners als voor de steeds talrijker wordende toeristen, een ware lust voor het oog. Duizenden bloemen omkaderen tientallen groenobjecten in een ongekende kleurenpracht. De stad heeft, dan ook reeds een aardig palmares terzake met diverse eretitels als mooiste bebloomde gemeente, een *Silver Award* in de wedstrijd *Entente Florale*, enz.

### Potgrond met TerraCottem®

De groendienst van Oudenaarde gebruikt voor het vullen van bloembakken, bloem-schalen, bloementorens en hangring baskets reeds jarenlang potgrond met toevoeging van TerraCottem®. Hierdoor kon reeds heel wat nuttige ervaring opgebouwd worden. De uitbreiding van het productieaanbod van de firma TerraCottem NV was voor Oudenaarde dan ook een interessant gegeven, temeer omdat het bedrijf gementreest was om in 2009 enkele praktijkproeven op te zetten (zie verder).

### Twee nieuwe producten

Naast de gekende bodemverbeteraar *TerraCottem®* die van naam verandert en voortaan *TerraCottem® Universal* heet, werden twee nieuwe afgeleide producten ontwikkeld: *TerraCottem® Turf* om de kwaliteit van de grasmat te verbeteren en *TerraCottem® Complement* voor toepassingen waar reeds eerder *TerraCottem® Universal* werd gebruikt.

### TerraCottem® Complement

*TerraCottem® Complement* werd ontwikkeld om in het straat enkele die componenten te vervangen die gedurende het voorgaande groeiseizoen werden gebruikt door de planten en verwijderd tijdens het oogsten. Door de inwerking ervan blijft zowel de nutriënten- als de waterretentie optimaal behouden. Wortelontwikkeling en plantengroei worden gestimuleerd en de structuur en het rendement van bodems en groeimedia wordt verbeterd. Deze bodemverbeteringstechnologie is het resultaat van een eigen, wetenschappelijk uitgelanceerde samenstelling van meer dan 20 verschillende componenten, gebaseerd op:

- 7,50% van verscheidene acrylamide / acrylzuur - co-polymeren, geneutraliseerd door kalium- en ammoniumzouten;
- 10,50% van een gebalanceerde mengeling van snel oplosbare, geoxide en synthetisch organische meststoffen;
- 0,25% organisch draagmateriaal;
- 81,75% vulkanisch gesteente.

Het product dient homogeen te worden ingemengd in de wortelzone.

### Demonstratietest

De Technische Dienst van Oudenaarde weet dat de rol van *TerraCottem® Universal* in potgrond nog niet volledig is uitgewerkt na één groeiseizoen. Daarom werd besloten om de 'oude' potgrond van het jaar 2008 te recycleren als toevoeging in bloembakken met éénjarige (*Pegonia*, *Zagetes* en *Salvia*). Eind mei / begin juni 2009 werden diverse locaties zorgvuldig uitgekozen als testgebieden:

- controle zones (zonder recuperatiepotgrond noch *TerraCottem® Complement*),
- zones met enkel recuperatiepotgrond en tenslotte
- zones met recuperatiepotgrond én *TerraCottem® Complement*.

De toegagsstoffen werden hetzelfde mechanisch, hetzelfde manueel ingewerkt. Na aanplanting werden de bloembakken enkele malen bewaterd. Verder werden nauwelijks extra gietbeurten voorzien tijdens de test die vijf maanden duurde. Niettemin wezen de klimaatgegevens van het KMI voor de stad Oudenaarde uit dat de temperaturen tijdens de testmaanden abnormaal hoog waren en de hoeveelheid en frequentie neerslag abnormaal laag (40% minder dan normaal). Op verschillende tijdstippen werden foto's genomen van de testbedden.

### Resultaten

Na enkele weken was het reeds duidelijk dat het hergebruik van 'oude' potgrond (met daarin *TerraCottem® Universal*) uit het voorgaande groeiseizoen) in combinatie met een nieuwe toepassing van *TerraCottem® Complement* een heel positief effect heeft op de plantengroei. Grotere en gezondere bloemen ontwikkelden zich, met een compactere en uiters uniforme groei in de bloembakken tot gevolg. Niettegenstaande de extreme klimatologische groeiomstandigheden met hoge temperaturen en weinig neerslag was het mogelijk om hetzelfde irrigatieregime als altijd toe te passen. Bovendien werd ook een duidelijke verlenging van het groeiseizoen geobserveerd.

### Conclusies

Uit de resultaten blijkt overduidelijk de meerwaarde van het nieuwe product van TerraCottem NV. Door de combinatie van recuperatiepotgrond (met TerraCottem® Universal) en TerraCottem® Complement kunnen bloemperken nog meer tot hun recht komen.

### Tekst

Stefaan De Smet  
Groendienst Oudenaarde  
stefaan.de.smet@oudenaarde.be

Davy Ottevaere  
Technisch Manager TerraCottem NV  
davy.ottevaere@terracottem.be

### Meer info

Stad Oudenaarde Bestuur Infrastructuur -  
Uitvoering (Groendienst)  
Luisenmuren 17  
9700 Oudenaarde  
T. 055 331 711

TerraCottem NV  
Boelaekendreef 25A  
9870 Zulte  
T. 09 338 57 29

### Websites

www.oudenaarde.be  
www.terracottem.com



Proeven (controle) met enkel recuperatiepotgrond met TerraCottem® Complement rechts: controle



Proeven (controle) met enkel recuperatiepotgrond met TerraCottem® Complement rechts: controle



Proeven (controle) met enkel recuperatiepotgrond met TerraCottem® Complement rechts: controle



Proeven (controle) met enkel recuperatiepotgrond met TerraCottem® Complement rechts: controle