

A TOTAL GREEN SOLUTION

Imog, an inter-municipal public company in Belgium provides integrated waste treatment for over 230,000 inhabitants from 11 municipalities. Their site in Moen covers more than 27 hectares and undertakes numerous operations. One of them is green composting, producing an annual 10 million kilos of compost for the landscaping industry.

The landfill with natural water purification is the foundation of this waste treatment plant. To complete the landfill site, Imog worked with Kristof Vromant, a certified 'native plants' landscape contractor to establish an indigenous green belt on the disposal area's slopes. More than 3,000 plants from a selection of 12 species, including: *Ligustrum vulgare*, *Prunus Padus*, *Viburnum opulus* and *Sorbus aucuparia* were planted over a period of two years.

"The site faced some serious challenges," explained Steven Deryckere, responsible for green planting and water treatment at Imog. "First it is the height of the site, second the soil which is a poor loam on top of the landfill's cover sheet and finally wind erosion.

"It was actually our second attempt at establishing greenery on the landfill's slope. This time round we followed Kristof's advice and combined TerraCottem with our Vlaco compost to increase the substrate's water holding capacity and ease early plant acclimatisation to the planting area. The result is beautiful."





DE TOTALE GROENE OPLOSSING

NI / DE TOTALE GROENE OPLOSSING

IMOG, een Intergemeentelijke Maatschappij in België, verzorgt de geïntegreerde afvalverwerking van ruim 230.000 inwoners uit 11 gemeentes. De site in Moen omvat 27 hectare en biedt plaats aan tal van exploitaties. Eén van deze is de groencompostering die jaarlijks zo'n 10 miljoen kg compost produceert voor de landschapssector.

De deponie met natuurlijke waterzuivering staat aan de basis van dit afvalverwerkend bedrijf. Voor de begroening van deze stortplaats en het realiseren van een groene gordel met inheemse beplanting op de talluds werkte IMOG samen met Kristof Vromant, een geregistreerde tuinaannemer die hierbij gecertificeerde planten van autochtone herkomst gebruikte. Meer dan 3000 planten uit een selectie van 12 soorten waaronder onder andere *Ligustrum vulgare*, *Prunus Padus*, *Viburnum opulus* en *Sorbus aucuparia* werden aangeplant over een periode van 2 jaar.

“De site kampte met enkele serieuze uitdagingen” verklaarde Steven Deryckere, Verantwoordelijke voor Groenaanplanting en Waterzuivering bij IMOG. “Vooreerst de hoogte van de site, daarnaast de grond die aangebracht is als afdekking van de stortplaats die samengesteld is uit een arme leemgrond gewonnen uit kleiontginning en tenslotte de winderosie.”

“Het was in feite de tweede poging om een begroening op de talluds van de stortplaats te realiseren. Deze keer volgden we het advies van Kristof op en combineerden TerraCottem met onze VLACO compost om zo de waterretentiecapaciteit van de bodem te verhogen en de acclimatisatie van de planten op het beplantingsterrein te verbeteren. Het resultaat is prachtig.”