



 **NIEUWS DUURZAAMHEID** WONINGBOUW INNOVATIE DUURZAAMHEID CORPORATIES
ARCHITECTUUR

Ad Tissink | Eerste publicatie 5 okt 2021 | Laatste gewijzigd 5 okt 2021

Na bomen en struiken zijn nu ook de bewoners welkom in de Trudo Toren

De eerste bewoners hebben hun intrek genomen in de Eindhovense bostoren van corporatie Trudo. Van de bomen en planten op hun balkons moeten ze afblijven. Daarvoor worden hoveniers opgeleid om, abseilend aan touwen, het groen te onderhouden.

Ter gelegenheid van de inhuizing kwam de Italiaanse architect Stefano Boeri vorige week even over naar Eindhoven. Na oplevering van zijn eerste **Bosco Verticale in Milaan** in 2014, werd hij over de hele wereld uitgenodigd om bostorens te ontwerpen. Eindhoven heeft de primeur voor Nederland, maar in Utrecht is een andere in aanbouw van de Italiaanse meester: **Wonderwoods**.

Bepantingsplan

Voor het bescheiden inwijdingsfeestje had Boeri landschapsarchitect Laura Gatti meegenomen uit Italië. Zij verzorgt in de meeste gevallen het beplantingsplan bij Boeri's ontwerpen. Haar bureau bepaalt welke bomen, struiken en planten op welke plek tegen de gevel komen. Daarbij houdt ze nadrukkelijk rekening met het lokale klimaat, de oriëntatie van de groene gevels en wensen van de opdrachtgever. Voor de toren in Eindhoven van corporatie Trudo selecteerde Gatti bijvoorbeeld een mix van struiken en bomen waarbij op een bepaald moment in het jaar de gevels rood-wit kleuren. Dat zijn de kleuren uit het wapen van de lichtstad.

Op de balkons van de Trudo Toren zijn 135 bomen, 1500 struiken en 8500 planten geplaatst. Voor het water dat die planten nodig hebben wordt zoveel mogelijk regenwater ingezet. Aannemer Stam + De Koning realiseerde daarom 4 waterbassins aan de voet van de toren, waarin in totaal 80 kuub water kan worden opgeslagen. Dat water wordt via leidingen en een automatisch doseersysteem automatisch aan de bomen en struiken toegediend. Elke groenbak tegen de gevel is voorzien van twee waterleidingen: een voor de bomen en een voor de ondergroei. Via die leidingen kan zo nodig ook mest worden gegeven.

(tekst gaat verder onder de foto)



Bergbeklimmers

De bewoners, waarvan de eerste nu in de flat zijn getrokken, hoeven dus niet zelf met gietertjes in de weer. Sterker, eigenlijk moeten ze met hun vingers van het groen op hun balkons afblijven. Groenbedrijf Dupré heeft inmiddels een paar hoveniers opgeleid tot heuse bergbeklimmers. Zij laten zich een paar keer per jaar abseilend van balkon naar balkon zakken en verzorgen het groenonderhoud. Dupré was ook betrokken bij het plaatsen van de bomen tijdens de bouw van de 70 meter hoge woontoren.

Om te voorkomen dat de bomen bij hard wind naar beneden vallen, werd de wortelkruit met drie spanbanden in de boombakken vastgezet. Daarna is er grond overheen gestort. Dat gebeurde, na uitvoerige proefnemingen met een betonpomp, zodat Stam + De Koning de torenkraan kon gebruiken voor andere bezigheden. Alleen voor de bovenste verdiepingen was de kraan nodig om de grond op zijn bestemming te krijgen.

