

De Architect, 4 oktober 2021

Nieuws

De Trudo Toren, de groenste blikvanger van Eindhoven is opgeleverd

Architectuur



De beelden zijn gemaakt door Norbert van Onna en Winny Fast

Afgelopen week is in Eindhoven Bosco Verticale van Stefano Boeri Architetti opgeleverd. De 18 verdiepingen tellende toren is 70 meter hoog en biedt ruimte aan 125 sociale huurwoningen.

Bosco Verticale Trudo Vertical Forest is gebaseerd op het eerdere ontwerp van Stefano Boeri: Bosco Verticale in Milaan. De 18 verdiepingen tellende toren is 70 meter hoog en biedt ruimte aan 125 sociale huurwoningen. Van de 4e tot en met de 18e verdieping zijn er acht lofts per verdieping. Vijf lofts bevinden zich op de derde verdieping, die gedeeld wordt met een grote gezamenlijke binnenruimte en met een groot gezamenlijk dakterras om medebewoners te ontmoeten en gezamenlijke activiteiten te organiseren. Er is een grote keuken met sanitaire ruimtes waardoor veel activiteiten mogelijk zijn. Alle lofts bestaan uit een vrij in te delen ruimte van zo'n 50 m² en een hoogte van maar liefst 3,5 meter.



Beeld Norbert van Onna

Verticaal bos

- Doordat elke loft beschikt over een balkon met groenbakken, biedt de Trudo Toren in totaal ruimte aan maar liefst 125 volwassen bomen (sommige tot 6,5 meter hoog).
- In en aan de toren groeien en bloeien meer dan 5.200 struiken en planten, klimmers en hangers. Daarmee ontstaat een groene oase van wel 70 meter hoog.
- Al deze bomen, struiken en planten zijn op jaarbasis goed voor 50.000 kilo CO₂-absorptie en 13.750 kilo zuurstof.
- De bomen van de Trudo Toren zijn al in 2018 aangekocht. Daardoor konden de wortels alvast wennen aan de toekomstige omgeving in een kleinere ruimte. Alle bomen en planten zijn zorgvuldig geselecteerd dankzij een samenwerking tussen Laura Gatti (Italiaanse botanist), Dupré Groenprojecten en bomenkwekerij Van de Berk in Sint-Oedenrode.
- In mei 2021 is het eerste vogelnestje in de bomen van de Trudo Toren gespot. In Bosco Verticale in Milaan nestelen ongeveer twintig vogelsoorten in de bomen.
- [Lees meer over het groenonderhoud van de toren](#)

Bewoners

De bewoners zijn toegewezen op basis van motivatie en loting. Dertig woningen zijn gereserveerd voor spoedzoekers, bijzondere klanten en statushouders.



De Trudo Toren in cijfers:

- 70 meter hoog
- 19 verdiepingen
- 8 woningen per etage
- 125 sociale huurwoningen
- 1 gezamenlijke ruimte
- 135 bomen
- 1.500 struiken
- 8.500 planten
- 4 bassins om in totaal 80.000 liter regenwater op te vangen
- 50.000 kilo CO₂-absorptie / 13.750 kilo zuurstof op jaarbasis

De Trudotoren is gerealiseerd in samenwerking met:

Stefano Boeri Architetti, Laura Gatti, Inbo, Stam en De Koning, Unica, Westo Prefab Betonsystemen, Adviesbureau Tielemans, Ten Hove techniek, Du Pré Groenprojecten, Van den Berk Boomkwekerijen, HB Watertechnologie, CeletctRon , Ergolift, Eurosafe Solutions, Ennatuurlijk, Wijmoco Geveltechniek, Trahecon, Peter Lubbers, Peutz, EG Projecten, de gemeente Eindhoven, Trudo, Strijp-S en alle bewoners.

Lees ook:



Trudo Toren door Stefano Boeri op Strijp-S

Komend voorjaar start Sint Trudo met de bouw van een nieuw project op Strijp-S. Pal
achter de Apparatenfabriek verr...



Antwerpen krijgt verticaal bos van Stefano Boeri

De Italiaanse architect Stefano Boeri Architetti, onder meer

Foto's



De beelden zijn gemaakt door Norbert van Onna en Winny Fast