

---

Floriade Almere 2022 kijkt verder

# De groene stad van de toekomst

In 2022 is het zover: dan opent de expo Floriade Almere. Maar er is meer gaande: het expoterrein wordt ontwikkeld tot groene stadswijk van de toekomst. Voor Vereniging Stadswerk, die de Future Green City als leidend concept heeft, is dit bijzonder interessant: hoe ziet dat er straks uit? Een gesprek met Floriade Almere 2022-directeur Tuinbouw en Financiën Jan Willem Griep.

**H**et gonst van de bedrijvigheid op het Floriade-terrein. Er worden wegen aangelegd, grond wordt bouwrijp gemaakt, en ook in het Floriade-kantoor is het bedrijvig. Is dat niet wat vroeg voor een expo die pas over vier jaar opent? 'Niet als je bedenkt dat hier behalve aan een expositie met naar schatting twee miljoen bezoekers wordt gewerkt aan een groene stadswijk van de toekomst met onder meer 600 woningen', zegt Jan Willem Griep. 'We willen aan de expo-bezoekers al kunnen tonen hoe die wijk er ongeveer uit komt te zien. De paviljoens waarin steden hun visie op de Groene Stad uit de doeken doen, worden straks onderdeel van de wijk, bijvoorbeeld als woning, school of huisartsenpost. We hebben bewust gekozen voor steden als deelnemers in plaats van landen, het gaat immers om de groene toekomst van steden. We zijn voor hen een "living lab": een proeftuin voor onderzoek naar innovatieve systemen op het gebied van reststromen, energiewinning, waterzuivering, water, mobiliteit, maar bovenal voedselproductie.'

## Groene toekomst langs vier lijnen

Die 'groene toekomst' wordt langs vier lijnen uitgewerkt: Feeding, Greening, Energizing en Healthying. Op allerlei manieren worden deze thema's uitgelicht,

met name in de paviljoens zullen steden van over de hele wereld, groot en klein, zich laten zien. Ze huren de gebouwen van de ontwikkelaar, die momenteel door de gemeente Almere wordt geselecteerd. Dat sluit weer prima aan op het circulaire concept *living as a service*, waarbij niet het gebouw maar de te leveren dienst centraal staat. Dat maakt duurzaam en doelmatig gebruik van vastgoed eenvoudiger. Dit wordt nog versterkt door modulaire bouwvormen.



▲ Overzichtsimpresie van het Floriade-terrein.



▼ Verbeelding van de concepten 'City', 'Future attractions' en 'The ultimate green event'.



Griep: 'We zetten, in stijl van de stadswijk van de toekomst, wanden neer die energie leveren. Maar omdat we het jaar 2050 als horizon hebben, kunnen er metertijd betere systemen komen. Dan kunnen we dankzij het modulaire bouwsysteem de wand probleemloos vervangen door een meer geavanceerde versie. En het hart van het terrein wordt gevormd door de straat van de toekomst, de zogeheten i-Streets waar alle slimme technologie samenkomt.'

Architect en stedenbouwkundige Winy Maas van bureau MVRDV is aangesteld als supervisor voor de Floriade en werkt samen met landschapsarchitect Niek Roozen en de ontwerpers van de gemeente Almere. Het team bedacht onder meer het stedenbouwkundig plan waarbij kavels van 30 bij 50 meter in een gridpatroon zijn geplaatst, omzoomd door groene stroken van 4 meter breed. Deze stroken worden ingevuld als Groene Stad Arboretum met een speciale insteek: alle planten, bomen en struiken moeten op een of andere manier positief bijdragen aan het leefklimaat. Bijvoorbeeld door fijnstof af te vangen, hittestress tegen te gaan, water te bergen of als voedselvoorziening. De soorten worden per grid bovendien op alfabet geplaatst - er is zelfs een heestersoort waarvan de naam met een x begint. Griep: 'De tuinbouwsector levert de bomen en planten om niet, wij planten en verzorgen ze. Binnenkort gaan we van start met de eerste lichting van een paar honderd bomen.'

### Circulaire afvalverwerking

Ook voor circulaire afvalverwerking is speciale aandacht, benadrukt Griep. 'We hebben het geluk dat het Upcycle Centrum onze directe buurman is. Hier wordt al het afval nauwkeurig gescheiden onder een

dak en zo hoog mogelijk in de keten teruggebracht. Het is onze ambitie dat er straks geen afval het terrein meer verlaat, maar uitsluitend grondstof vormt voor zo hoogwaardig mogelijke toepassingen.' De groene en circulaire concepten zullen ongetwijfeld veel mensen aanspreken, niet in de laatste plaats jongeren. 'We zien jongeren ook nadrukkelijk als doelgroep', zegt Griep. 'Zij hebben meer dan oudere generaties te maken met de toekomst in 2050. Dat komt aardig van de grond, onder meer door het festival GROW dat deze zomer op zaterdag 23 juni alweer voor de derde keer op het terrein wordt georganiseerd. En ook over vrijwilligers hebben we niet te klagen, er zijn er al zo'n 150 actief, en dat vier jaar voordat de expositie begint!' ●



◀ Jan Willem Griep: 'Het is onze ambitie dat er straks geen afval het terrein meer verlaat, maar uitsluitend grondstof vormt voor zo hoogwaardig mogelijke toepassingen.'



### WEBSITES

[www.floriade.nl](http://www.floriade.nl)  
[www.growfestival.nl](http://www.growfestival.nl)