



Het planten van een boom brengt in hoogstedelijk gebied in de regel meer uitdagingen met zich mee dan in landelijk gebied – niet alleen ondergronds, maar ook bovengronds. Dat bewijst een project van Flier Boomspecialisten. Medio juni plantte dit bedrijf een *Magnolia kobus* in een achtertuin in Amsterdam-Zuid. Hiervoor moesten letterlijk flinke obstakels overwonnen worden. Met een torenkraan werd de boom hoog over het huis van de opdrachtgever getild.

Auteur: Karlijn Raats

# ‘Er kwam heel wat bij kijken, maar de stad heeft het groen hard nodig’

***Magnolia* van 1600 kg schoon aan de haak over pand heen getild**

De *Magnolia kobus* van Ten Hoven Bomen vervangt een verwijderde, negentig jaar oude *Prunus* van 9 meter hoog en 9 meter breed, die door vuurzwam was aangetast. Na overleg met een boomadviseur liet de opdrachtgever, Marty Cremer, deze nog even staan. Maar toen de boom tegen het tuinhuis van de achterbuurman begon te leunen, kwam velling in beeld.

## Belang van stadsgroen

Hoewel de jongere generatie begint in te zien dat groen in hoogstedelijk gebied de voorkeur geniet boven versterking, is het planten van een grote boom er niet alledaags. Particulieren in de stad kiezen vaak voor vaste planten, heesters, bomen in bakken of bomen in een kleine maat. In dit geval koos de opdrachtgever, Marty Cremer, bewust voor een nieuwe boom.

Dat deed ze om bij te dragen aan de afvoer van regenwater naar de ondergrond én omdat ze groenliefhebber is. ‘We hebben al genoeg steen in Amsterdam’, is haar mening. Cremer is een stadse, maar groeide op de Utrechtse Heuvelrug op en heeft haar passie en respect voor groen nooit verloren. ‘Ik ben me heel bewust van het belang van groen in de stad. Ik geniet van groen, word er rustig van. Ik gun de dieren en insecten ook een habitat in de stad.’

## De aanplant

Bovendien wilde Cremers direct een grote boom. Bij kwekerij Ten Hoven Bomen koos ze een 7 meter hoge *Magnolia kobus* uit die 20 tot 25 jaar oud was. ‘Vanuit mijn omgeving hoorde ik het advies om alles dicht te tegelen. Dat zou veel makkelijker zijn. Maar ik wilde een



De oude *Prunus*



4 min. leestijd

fatsoenlijke boom, niet een die eerst tien jaar moet groeien voordat er iets vols staat om van te genieten. Want doorgaans geldt: boompje groot, plantertje dood. Bovendien kijk ik recht tegen de achterburen aan en zocht ik een flinke groene buffer.'

Eerst viel haar oog op *Platanus*, maar die zou veel water aan de grond onttrekken. *Magnolia* was een goede tweede keuze. Alhoewel *Magnolia kobus* een goede laan- en straatboom is, kan hij maar kort met zijn voeten in het water staan. Daarom liet Cremer de grondwaterstand op de plantplaats peilen. Berekend werd dat de kluit net boven de grondwaterstand rust. De boom zal dus in de breedte gaan wortelen. Cremers tuin beslaat zo'n 100 m<sup>2</sup> meter, wat bovengemiddeld groot is in hoogstedelijk gebied, zodat er genoeg ruimte is in de breedte.

Voordat de *Magnolia* bij de opdrachtgever in Amsterdam-Zuid werd geplant, bracht hij eerst een paar maanden door uit de volle grond. Het plantgat van 1,5 bij 1,5 meter met een diepte van 0,8 meter werd gevuld met bomengrond die aan de boomsoort en leeftijd was aangepast en die op het opslagterrein van Flier Boomspecialisten wordt vervaardigd. Het plantgat kwam op een andere plaats dan de vorige boom. De *Magnolia kobus* werd ondergronds verankerd en kreeg een gietrand. Flier

Boomspecialisten monitort deze zomer om de drie weken of er eventueel bijgestuurd moet worden met de watergift en/of de voeding. Een jaar lang worden de boom en de bodem op afroep in de gaten gehouden. Het is een meevaller dat dit jaar veel minder droog is dan 2018, 2019 en 2020.

#### Latertje

De *Magnolia kobus* werd geplant op 28 mei, wat laat is in het plantseizoen. Maar voor deze soort nog niet te laat, volgens Flier Boomspecialisten en Ten Hoven. Cremer: 'Ik heb het gevoel dat hij goed aanslaat. Volgens Flier Boomspecialisten moet je rekening houden met een zettingsperiode van hoogstens twee jaar. Dat hou ik in mijn achterhoofd wanneer ik een geel blad zie. Maar gelukkig is het blad overwegend groen.' De boom is 20 tot 25 jaar oud. Cremer hoeft dus niet tien jaar te wachten totdat hij in bloei komt, zoals bij jonge aanplant; dat kan al over een paar jaar het geval zijn.

#### Vorbereiding

De boom kostte ruim 2500 euro en de aanplant was spectaculair. Maar ook het voortraject was duur: er moesten vergunningen worden aangevraagd, plannen en akkoorden opgesteld én wegafzettingen en omlleidingen geregeld. Het project vond namelijk plaats aan een ventweg met eenrichtingsverkeer en met hoge Italiaanse populieren. Voor de torenkraanmachinist van

*Magnolia kobus* is een van de populairste *Magnolia*-soorten. Hij komt oorspronkelijk uit Japan, heeft enorme ovaalvormige bladeren en bloeit vroeg met witte 10-12 cm brede bloemen. Als de bloemen doorbloeien, krijgen ze een roodachtige tint. De boom wordt 8 tot 10 meter hoog en 6 tot 8 meter breed.

Van den Brink Kraanverhuur was de draai-richting van de kraan een uitdaging. Samen met Flier Boomspecialisten had Cramer ruim van tevoren een plan van aanpak opgesteld. 'Doordat we alles minutieus hadden voorbereid, verliep zowel de velling van de oude *Prunus* door een lokale hovenier als de planting van de *Magnolia* door Flier Boomspecialisten voorspoedig', vertelt Cremer. 'En op de plantdag viel alles mee: de boom was er eerder dan de afgesproken tijd, evenals de kraan, en ook Flier Boomspecialisten was ruim op tijd. Zo kon het team de puntjes op de i zetten.'

Marketing- en communicatiemedewerker Hilde Flier was van het begin tot het einde betrokken bij het project: 'Wij zijn van tevoren gaan kijken waar de torenkraan kon staan. Er moesten drie parkeervakken worden afgezet en het verkeer in de straat moest worden gestremd. Daarvoor hebben we een ontheffing aangevraagd.' Verkoop leider Alexander Flier ging speciaal



Over het dak



Ook de minikraan moest over het pand heen.

## Op de plantdag viel alles mee



De landing in het plantgat



Ondergrondse kluitverankering

## Voor de torenkraanmachinist was de draai-richting van de kraan een uitdaging

mee om de situatie in te schatten. 'Gelukkig was de straat een ventweg en geen hoofdrijbaan.'

De gevelde *Prunus* kon in plakjes door de hal naar buiten worden gebracht, maar voor het planten van de *Magnolia* moest alles met de torenkraan over het huis heen worden getild: de minikraan voor het graven van het plantgat, de bigbags met bomengrond en de boom zelf, met een nettogewicht van 1600 kg. 'De afstand over het huis en een stuk achtertuin heen bedroeg

zo'n 20 meter. Deze afstand moest de kraan overbruggen. De zwaartekracht werd sterker naarmate de overbrugde afstand tussen het zwaartepunt van de kraan en de boom langer werd,' aldus Cremer. Flier beaamt dat: 'Bij de voorbereiding hebben we goed gekeken naar de hoogte van het huis, de te overbruggen afstand, de werking van de zwaartekracht en het gewicht van de boom om het juiste type kraan te kunnen inzetten.'

### Het resultaat

Inmiddels heeft Flier Boomspecialisten de eerste inspectie na de aanplant uitgevoerd. De boom staat er goed bij, het vochniveau van de grond is goed en er komen al kleine vertakkinkjes in het wortelgestel.



**BE SOCIAL**  
Scan, lees & deel!

De *Magnolia kobus* op zijn nieuwe plek