

Sean Helmus staat onder het gebouw waar de duizendknoop ook wordt ingepakt



Inpakken en wegwezen

Amsterdamse duizendknoopgaard bestrijden met onkruiddoek

Aan de Amstelveenseweg in Amsterdam is een grote haard van Japanse duizendknoop aanwezig. De haard bevindt zich aan het water op een talud én deels onder een gebouw. De gemeente heeft besloten de exoot aan te pakken door hem in te pakken. De uitvoering ligt in handen van de specialisten van King Rootbarrier en Dolmans Landscaping Group.

Auteur: Willemijn van Iersel

Hierbij wordt niet gebruikgemaakt van gewoon onkruiddoek, maar van Dupont Plantex Platinum-onkruiddoek. Vakblad Stad+Groen is ter plekke aanwezig wanneer het doek wordt geïnstalleerd door King Rootbarrier. Dit bedrijf heeft al jarenlange ervaring met de verkoop van het doek en kan sinds dit jaar ook zorgen voor de aanleg met het Rootbarrier Serviceteam. Hiermee wil het bedrijf een compleet pakket aanbieden aan Japanse duizendknoop bestrijding. Het doek is water- en luchtdoorlatend, waardoor er geen erosie kan optreden en de omgeving volledig opnieuw kan worden ingericht.

Eigen team

We ontmoeten Sean Helmus van het bedrijf op locatie. Het voorwerk is inmiddels verricht; de haard is één week geleden gemaaid door Dolmans Landscaping. Op diverse plekken steekt het plantje alweer flink uit de grond. Voor King Rootbarrier is het de eerste keer dat deze omstandigheden in een project samenkomen: de combinatie van water, talud en een aangrenzend pand.

Vandaag wordt gebruikgemaakt van de nieuwe 'naaimethode': de Broof-Tech stitch techniek. Hierbij worden de delen van het onkruiddoek aan elkaar genaaid met foam ertussen. Zo is



De delen
onkruiddoek
worden aan
elkaar genaaid
met foam
ertussen,
om de duizend-
knoopwortels
geen kans te
geven



4 min. leestijd

er gegarandeerd geen enkele opening tussen de doekdelen, dus maken zelfs de sterke duizendknoopwortels geen schijn van kans. Verder nieuw, vandaag, is het gebruik van geoptimaliseerde tweecomponentenlijm. Deze lijm heeft een lagere viscositeit en hardt sneller uit. Hiermee wordt vandaag het onkruiddoek tegen het aangrenzende gebouw aangebracht.

Zandzakjes

Het Dupont Plantex Platinum-onkruiddoek wordt tot in het water gelegd en daar vastgelegd met zandzakjes. Helmus: 'Het is hier een lastige situatie: er zijn veel hoekjes, bomen bij de waterkant en schuine randen. Het doek zal tot 1 meter diepte gaan. Helmus: 'Het is een fabeltje dat duizendkoop altijd zo diep wortelt.

INVASIEVE EXOTEN

Wij hebben het in de praktijk eigenlijk nog nooit meegemaakt. Het grondwaterniveau in Nederland laat dat ook niet toe.' Na het aanbrengen van het onkruiddoek zal er 20 à 30 centimeter schone grond worden aangebracht, die wordt ingezaaid met een kruidenmengsel door Dolmans Landscaping Group.



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!

FLORATRON

King Rootbarrier ontwikkelt door. Zo werd begin dit jaar de Floratron gelanceerd. Met dit apparaat wordt de exoot aangepakt door middel van microgolven. 'Deze gaan ontkieming van de plant tegen door het vocht in de wortels te verhitten en daarmee uit te drogen', aldus Helmus. Een voordeel van het gebruik van microgolven is dat er heel doelgericht mee gewerkt kan worden. Op kritische moeilijk bereikbare locaties. Daardoor blijft de schade aan de omgeving beperkt en is er minder energie nodig. Ter voorbereiding op dit proces worden eerst de stengels van de invasieve exoot tot het maaiveld afgesneden en afgevoerd. De Floratron wordt vervolgens boven de afgesneden plant geplaatst en, afhankelijk van de grondsoort, tempera-

tuur en vochtigheid, ingesteld op circa twee minuten. Deze korte verhitting deactiveert de ontkieming van de plant.

De resultaten van de eerste testlocaties zijn één jaar oud, maar veelbelovend, aldus King Rootbarrier. Deze locaties worden maandelijks gemonitord; de geteste haarden laten zien dat de plant (deels) wegblijft. Of deze effectiviteit van maximaal één jaar ook in de praktijk gehaald wordt, hangt volgens het bedrijf af van de zorgvuldigheid waarmee een haard wordt behandeld.



Inpakken