



# ZEG MAAR DAG TEGEN DE JAPANSE **DUIZENDKNOOP**...

**Van den Herik Zuigtechniek en Aannemingsmaatschappij Van Gelder hebben een machine ontwikkeld waarmee de Japanse duizendknoop definitief verwijderd kan worden.**

**Dit betekent een einde aan schade aan funderingen, dijken, rioleringen, kades en gebouwen.**

**De Japanse duizendknoop is voor provincies, gemeenten, waterschappen, Staatsbosbeheer, hoveniers en projectontwikkelaars een ware plaag.**

## WAAR PRATEN WE OVER?

De Japanse duizendknoop is schadelijk én bijzonder lastig te bestrijden. De plant vermeerdert zich via wortelstokken en kan meters diep wortelen. Er zijn verschillende bestrijdingstechnieken (chemische bestrijding met glyfosaat, heet water en stroom). Maar geen van deze behandelingen kan voorkomen dat deze invasieve exoot zich gewonnen geeft. Experts maken zich grote zorgen, maar die tijd is voorbij nu er eindelijk een machine is ontwikkeld die 99% resultaat biedt na bestrijding op zandgronden.

## WAT IS DE OPLOSSING?

Van den Herik Zuigtechniek en Van Gelder hebben een mobiele installatie ontwikkeld, die verhit wordt op CO<sub>2</sub>-neutrale brandstof. De machine kan ter plekke de ontgraven grond met de Japanse duizendknoop bestrijden met een thermische verhitter. Daarna wordt de schone grond meteen weer verdeeld op dezelfde locatie.

## WERKT DEZE METHODE WÉL?

Om de betrouwbaarheid van de nieuw ontwikkelde methode te toetsen, heeft Universiteit Wageningen samen met Probos en Tree O Logic onderzoek gedaan. Bij de behandelde testvakken kwam een bestrijdingspercentage van maar liefst 99 procent naar voren. De verhitting met de mobiele unit doodde daarbij niet alle organische verbindingen, er bleven (onkruid)zaden in leven.



 **van gelder**



**herikzuigtechniek.nl**

VERDELGING

## WAT IS NODIG?

### PROJECTBEZOEK

- Advies op maat
- Opstellen werkplan uitvoering en Veiligheid & Gezondheid (deel)plan

### OP LOCATIE

- Opstelplaats voor het equipment d.m.v. rijplaten
- Grond zeven
- Verhitten van de grond  
(zo'n 50m<sup>3</sup> per dag is haalbaar)

### NAZORG EN DATABEHEER

## VOOR WIE INTERESSANT?

- PROVINCIE
- GEMEENTE
- WATERSCHAP
- STAATSBOSBEHEER
- PROJECTONTWIKKELAAR
- HOVENIER
- PARTICULIER
- EN ANDEREN...



## VOORDELEN METHODE

- 99% Effectief op zandgrond
- Snelle werkwijze, want de behandelde grond is direct weer te verwerken
- Duurzaam (Geen tot weinig transportbewegingen)
- Betaalbaar, want geen aanvoer/koop nieuwe grond
- CO<sub>2</sub> neutraal en milieuvriendelijk, andere aanwezige zaden blijven deels wél leven
- Een bewezen toepassing en aantoonbare resultaten
- Onafhankelijk onderzoek door Universiteit Wageningen, Probos en Tree O Logic

## MEER WETEN?

Kijk op [www.vangelder.com/duizendknoop](http://www.vangelder.com/duizendknoop) of stuur een e-mail naar [jdk@vangelder.com](mailto:jdk@vangelder.com).



**herikzuigtechniek.nl**

VERDELGING

**herikzuigtechniek.nl**