



# Invasieven bestrijden met chemie moet je niet willen en het hoeft ook niet

Harry Kloosterman heeft al drie jaar ervaring met het ISRP-programma van Heatweed



**Nederland loopt waarschijnlijk niet voorop als het gaat om het bestrijden van invasieve exoten. Pas het afgelopen jaar lijken beheerders wat alerter en worden de handen uit de mouwen gestoken. Voor de bestrijding van invasieve exoten zijn er met chemie nog steeds mogelijkheden. 'Niet doen', is daarover de mening van Harry Kloosterman van Weed Free Services. 'Dat moet je niet willen ten opzichte van de burger, en met het ISRP-programma is het vooral ook niet nodig.'**

Auteur: Hein van Iersel

Het feit dat Nederlandse beheerders pas de afgelopen jaren voorzichtig beginnen met de bestrijding van invasieve exoten, heeft alles te maken met de EU-richtlijn *Invasieve exoten*. Het Europees Parlement heeft in 2014 een richtlijn aangenomen die moet voorkomen dat invasieve soorten die op de een of andere manier Nederland zijn bin-

nengekomen, zich vermeerderen, zich verspreiden en economische en ecologische schade kunnen aanrichten. Pas nadat de richtlijn was aangenomen, werd vastgesteld welke soorten op deze lijst kwamen te staan en zijn beheerders verplicht actie te ondernemen om deze te bestrijden. De belangrijkste soorten in de openbare ruimte zijn Japanse

duizendknoop of *Fallopia* en een aantal andere leden uit deze familie, en een paar soorten van de grote berenklaauw (*Heracleum*).

Invasieve exoten hebben zich de laatste jaren op veel plekken explosief ontwikkeld en vormen daarmee een sterk groeiend probleem. Harry

## Invasieve exoten hebben zich de laatste jaren op veel plekken explosief ontwikkeld en vormen daarmee een sterk groeiend probleem

Kloosterman van het Friese bedrijf Weed Free Services is een van de eerste bedrijven die zich met de bestrijding van invasieve exoten bezighoudt en maakt hiervoor sinds drie jaar gebruik van het ISRP-programma van het Noorse bedrijf Heatweed, dat recent Wave Weed Control heeft overgenomen. Dit programma maakt gebruik van de heetwater-technologie van Heatweed.

Kloosterman: 'Voor die tijd probeerden wij al het een en ander uit, maar toen ik hoorde dat Heatweed bezig was met het opzetten van een wetenschappelijk onderbouwd programma, heb ik dat geadopteerd, hoewel het zich op dat moment nog in de pilotfase bevond.' Inmiddels is de pilotfase achter de rug en heeft Heatweed de methode internationaal geïntroduceerd. Weed Free Services is de eerste aannemer in Nederland die volgens deze methode werkt.



Westduin park oktober 2016 15 min na behandeling.

Kloosterman: 'Al onze medewerkers zijn gecertificeerd voor de nieuwe methode; eigenlijk hebben ze een nieuw beroep: *weed technician*. Over een paar weken gaan we met al onze mensen naar Noorwegen voor verdere cursussen.'

Kloosterman: 'De essentie van het ISRP-programma (*invasive species reduction programme*) is dat het jou feitelijk exact vertelt wat je moet doen om een invasieve exoot te bestrijden, en dat je daarnaast de beheerder ontzorgt bij het registreren en monitoren van de bestrijding. Bestrijding van invasieve soorten is voor terreinbeheerders een relatief nieuwe activiteit, waarover nog weinig kennis is. Met het ISRP-programma bundel je de inventarisatie, de bestrijding en de evaluatie van het programma.' De directeur van Weed Free Services benadrukt het wetenschappelijke karakter van de aanpak: 'Met ISRP kun je aantonen dat je voldoet aan de EU-verordening. Verder vult het systeem zichzelf automatisch met alle gegevens uit het verleden en is het in staat om rapporten te maken, zodat je kunt aantonen dat je aan je verplichtingen hebt voldaan.'

Kloosterman: 'Wij beginnen altijd met een grondige inspectie van een bepaald terrein. We kijken dan hoe groot het areaal is van de besmetting en in welk stadium de planten zich bevinden. Wij hanteren daarbij vier stadia. Het eerste is het zogenaamde 'neuzenstadium'. In het tweede stadium heeft de plant drie, vier of vijf bladeren. In stadium drie en stadium vier is de plant respectievelijk 40 tot 50 centimeter groot of volwassen. Dat wordt allemaal ingevoerd in de ISRP-software, inclusief foto's van de situatie. De software zegt dan precies

wat je moet doen, bijvoorbeeld 16 liter water in vier minuten. Natuurlijk kun je gewoon net zo lang met de heetwaterlans aan de slag gaan tot dat alles volledig is *weggekookt*, maar dan verspil je enorm veel energie, tijd en geld en wordt de bestrijding onbetaalbaar. Deze methode bepaalt voor jou de makkelijkste en meest efficiënte bestrijdingswijze.'

## Inmiddels is de pilotfase achter de rug en heeft Heatweed de methode internationaal geïntroduceerd



Westduinpark 2 weken nabehandeling 2016



3 min. leestijd

ONKRUID  
REINIGING



### Maaien

De ISRP-aanpak werkt in principe alleen met heet water. Om volwassen berenklauw te bestrijden, wordt dat gecombineerd met afmaaien. De volwassen plant wordt afgemaaid op ongeveer 30 centimeter en daarnaast wordt de stengel met heet water geïnjecteerd. Dat zou voldoende zijn om te zorgen dat de plant niet meer uitloopt op nieuwe zijtakken. Een specifiek probleem van berenklauw is de productie van enorme hoeveel-

heden zaad, die tot twaalf jaar kiemkrachtig blijven. Kloosterman: 'Ook als je een terrein hebt vrijgemaakt van berenklauw, kan er door verstoring van de grond dus zaad ontkiemen. Je moet zo'n terrein dus langere tijd onder controle houden.' In één jaar zou het volgens Kloosterman mogelijk zijn om een populatie berenklauw met dertig procent te doen afnemen. Voor *Fallopia* zou dat vijftwintig procent zijn.



Be social

Scan of ga naar:

[www.Stad+Groen.nl/artikel.asp?id=41-6744](http://www.Stad+Groen.nl/artikel.asp?id=41-6744)



Reuzenberenklauw na behandeling



Reuzenberenklauw na twee dagen