

Memo

Ruimtelijk Beheer

Datum : 15 mei 2018

Van : Pfh. De Jong

Aan : Commissie Ruimte & Wonen

Betreft : Japanse duizendknoop

Japanse duizendknoop (*Fallopia japonica*) wordt tot de meest invasieve exoten gerekend. Is de plant eenmaal gevestigd, dan is hij zeer moeilijk weer weg te krijgen. Door zijn sterke groeikracht worden inheemse plantensoorten verdrongen. De sterke wortelstokken en stengels van de Japanse duizendknoop zijn in staat om schade te veroorzaken aan gebouwen, leidingen en wegen.

Het is een zeer moeilijk te bestrijden plant wat gezien de huidige standpunten alleen handmatig kan gebeuren.

Voor kleine groeiplaatsen (<1 m²):

1. Probeer de plant te verzwakken door de stengels meerdere keren per groeiseizoen af te knippen. Voer de stengels en plantenresten af in de grijze bak (restafval).
2. Probeer de uitlopers heel secuur te verwijderen, zonder dat er wortels achterblijven.

Voor grote groeiplaatsen (>1 m²):

1. Zorg ervoor dat deze plekken niet worden meegenomen in het reguliere maaibeheer, vanwege het risico op verdere verspreiding.
2. Maai de plekken waar de planten voorkomen vaker per seizoen en voer het maaisel af naar een gecertificeerd composteerbedrijf.
3. Controleer en reinig kleding en machines na werkzaamheden.
4. Combineer verschillende bestrijdingsmethoden.
5. Monitor en evalueer de bestrijdingsmethoden en pas deze zo nodig aan.

Uiteraard is deze werkwijze mogelijk maar het budget van het Groenbeheer is hier zeker niet op ingericht. De handmatige bestrijding is zeer arbeidsintensief. Voorbeeld: De gemeente Harderwijk heeft onlangs een hele strook met Japanse Duizendknoop weg laten halen inclusief de ondergrond. Hiervoor waren zeer strenge maatregelen genomen:

- vrachtwagens werden ontsmet als zij het terrein verlieten.
- Ook alle overige machines zoals kranen, shovels, bosmaaiers en handgereedschap werden ontsmet.
- Personeel droeg beschermde kleding die moest worden weggegooid als het terrein werd verlaten.
- Vrachtwagens moesten vrijwel hermetisch worden afgesloten om verspreiding tijdens het transport te voorkomen.

Er zijn recente onderzoeken die aangeven dat het gebruik van chemische onkruidbestrijdingsmiddelen het enige is om redelijk effectief en tegen beheersbare kosten de Japanse duizendknoop te bestrijden.

Hieronder een overzicht van de bestrijdingsmethoden en de effectiviteit van deze methoden. (bron: Wageningen University)

Methode		Effectiviteit
Mechanisch	Maaien en afvoeren	Gering, het wortelstelsel blijft intact waardoor snel hergroei zal optreden
Thermisch	Heet water	Gering, het wortelstelsel blijft intact. Vergelijkbaar met maaien
Chemisch	Glyfosaat (o.a. RoundUp)	Redelijk, maar de resultaten kunnen wisselend zijn; toepassing door bladbespuiting of stengels injecteren (per 9-3-2018 toegestaan zonder ontheffing)
	Vetzuur+kiemremmer (o.a. Ultima)	Matig, kiemremmer lijkt op lange termijn effect te hebben maar resultaten zijn sterk wisselend
Biologisch	Schimmels	Perspectiefvol maar niet beschikbaar in NL
	Japanse bladvlo	Perspectiefvol maar niet beschikbaar in NL
Overige	Uitgraven	Gering, er blijven (delen van) wortels achter
	Afdekken	Matig, resultaten zijn wisselend, ook na langdurig afdekken
	Begrazing (schapen of varkens)	Gering, de dieren hebben een sterke voorkeur voor andere plantensoorten
De meest gangbare bestrijdingsmethoden voor Japanse duizendknoop en de effectiviteit ervan		

De enige methode die als 'redelijk' staat aangegeven is bestrijding met chemische middelen.

Op dit moment wordt de aanwezige Japanse Duizendknoop gemaaid en afgevoerd door de aannemer in opdracht van de gemeente Noordwijkerhout.

Langs de Pilarensloot is tot nu toe de enige locatie die bekend is bij Ruimtelijk Beheer.

Op particulier terrein is onlangs wel een melding van Japanse Duizendknoop op het terrein van Sancta Maria binnengekomen. Ook op het BAVO terrein is een locatie bekend. Binnenkort zal contact met de eigenaren van het terrein worden opgenomen met de vraag op welke wijze zij de Japanse Duizendknoop willen gaan bestrijden.

Als er meer meldingen binnenkomen van Japanse Duizendknoop binnen het beheergebied van de gemeente zal een plan moeten worden opgesteld (inclusief de financiële gevolgen) om verspreiding tegen te gaan.