

Bestrijding invasieve exotische planten, struiken en bomen

Laatste update: 26 november 2015



Reuzenbalsemien



Trosbosbes (Foto's: Johan van Valkenburg)

Waarom een advies over bestrijding?

In toenemende mate worden er allerlei soorten van ver bewust of onbewust in Europa en Nederland ingevoerd, welke zich vervolgens in de Nederlandse bos- en natuurgebieden verspreiden. Een deel daarvan vormt een probleem voor het behoud van natuurwaarden of veroorzaakt andere grote problemen in ecosystemen. Bestrijding van deze soorten is dan aan de orde. Omdat er heel veel invasieve exoten zijn en er vaak hoge kosten met bestrijding gemoeid zijn is een heldere afweging en advies hierover gewenst. Je kunt je beter richten op wat echt problemen gaat geven dan achter alle exoten aan te gaan.

Om een handvat te geven voor beleid, attendering en advisering over bestrijding van invasieve exotische planten in het bos- en natuurbeheer wordt hier daarom een advies bijgehouden.

- A. In dit advies wordt aangegeven bij welke exoten werkelijk problemen mogen worden verwacht, zodat bestrijden gewenst is. Daarvoor wordt hier een bestrijdingslijst invasieve exotische planten bijgehouden met de situaties waar problemen optreden.
- B. Verder wordt aangegeven wat van verschillende partijen mag worden verwacht om problemen met invasieve exoten te voorkomen.
- C. Tenslotte worden mogelijke bestrijdingsmogelijkheden gegeven (zo mogelijk met verwijzing naar verdere informatie hierover).



A. Welke soorten komen in aanmerking voor bestrijding?

Het gaat om invasieve exotische plantensoorten

Ten eerste moet er sprake zijn van invasieve exotische planten. Hieronder worden soorten verstaan die bewust of onbewust door de mens van buiten Europa zijn ingevoerd en zich in bos- en natuurgebieden verspreiden.

Welke problemen rechtvaardigen bestrijding

Ten tweede gaat het om die invasieve exotische plantensoorten die een probleem veroorzaken doordat ze bij niet ingrijpen:

- een groot significant negatief effect hebben op de biodiversiteit,
 - een groot significant negatief effect hebben op een bedreigde soort,
 - grote problemen voor de menselijke gezondheid (v.b. bij recreanten) veroorzaken of
 - grote bovenlokale effecten hebben op houtoogst.
- Vaststelling of dit het geval kan zijn, gebeurt aan de hand van ervaringen in buitenland en/of in bos- en natuurgebieden in Nederland.

Alleen indien effectieve bestrijding mogelijk is

Ten derde moet een soort effectief bestreden kunnen worden waarbij de bovengenoemde bedreigingen ook daadwerkelijk kunnen worden weggenomen.

Niet alle invasieve exoten staan op de lijst

Op basis van bovengenoemde criteria worden soorten in de lijst van te bestrijden soorten opgenomen. De lijst bevat dus niet alle zich vestigende en uitbreidende exotische planten, die zo langzamerhand erg lang begint te worden. Het is een overzichtelijke lijst met soorten waartegen actie zinvol en effectief is.

Elke zich in Nederland vestigende plantensoort zal zich en plekje veroveren, waar dan op die plek minder andere planten kunnen staan. Maar de vraag is of dit dan ook werkelijk tot een verlaging van de biodiversiteit leidt. Dat is vooral het geval als soorten een dusdanige dominantie bereiken bij niet ingrijpen dat hele ecosystemen veranderen.

Er zijn nogal wat exotische ruigtekruiden die lokaal monotone vegetaties kunnen vormen op zeer voedselrijke verstoorde plekken waar anders monotone vegetaties van inheemse ruigtekruiden te verwachten zijn. Het verdringen van een algemene inheemse soort is op zich nog niet een zo groot probleem voor de biodiversiteit dat een algemeen advies tot bestrijding van dergelijke soorten rechtvaardigt. Dergelijke soorten staan dan ook meestal niet op de lijst. Het niet op deze lijst staan betekent niet dat we dan blij met die soorten zijn. In zijn algemeen geldt dat invasieve exoten ongewenst zijn.

Hoe wordt deze lijst bijgehouden?

De lijst wordt bijgehouden door het Bosschap, waarin de hele sector bos- en natuurbeheer vertegenwoordigd is. Door de commissie plantenziekten en plagen van het bosschap wordt de lijst jaarlijks geupdate, de opbouw en ontsluiting van kennis over bestrijdingsmogelijkheden van deze soorten gestimuleerd en worden ook beleidsadviezen opgesteld. De commissie houdt nieuwe ontwikkelingen in de gaten en nieuwe soorten die een probleem veroorzaken kunnen aan deze commissie worden doorgegeven.

Toelichting bij de lijst

Op de lijst wordt onderscheid gemaakt in een aantal categorieën:

- A Soort nog niet in Nederland
- B Soort al in één of enkele bos- en natuurgebieden
- C Soort al in een groot aantal bos- en natuurgebieden, maar verspreiding is tegen te gaan door initiële vestigingen aan te pakken.
- D Soort al in een groot aantal bos- en natuurgebieden met veel niet opgemerkte nieuwe vestigingen
- E Soort algemeen gebruikt als sierboom of voor houtproductie in Nederland maar in bos met accent natuur of in bos met accent houtproductie bij dominantie tot problemen leidend.



De bestrijdingslijst invasieve exotische planten

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Cat.	Waar problemen optreden	Wat voor problemen
Waterplanten				
Egeria	Egeria densa	C	Stilstaande wateren	Doorstroming watergang, Biodiversiteit
Ongelijkbladig vederkruid	Myriophyllum heterophyllum	C	Stilstaande wateren	Doorstroming watergang, Biodiversiteit
Parelvederkruid	Myriophyllum aquaticum	C	Stilstaande wateren	Doorstroming watergang, Biodiversiteit
Verspreidbladige waterpest	Lagarosiphon major	C	Stilstaande wateren	Doorstroming watergang, Biodiversiteit
Waterwaaier	Cabomba caroliniana	B	Stilstaande wateren	Doorstroming watergang, Biodiversiteit
Oeverplanten				
Grote waternavel	Hydrocotyle ranunculoides	C	Stilstaande wateren en beken	Doorstroming watergang, Biodiversiteit
Kleine waterteunisbloem	Ludwigia peploides	B	Ondiepe wateren	Doorstroming watergang, Biodiversiteit
Watercrassula	Crassula helmsii	C	Ondiepe wateren	Biodiversiteit
Waterteunisbloem	Ludwigia grandiflora	C	Ondiepe wateren	Doorstroming watergang, Biodiversiteit
Landplanten				
Afghaanse duizendknoop	Persicaria wallichii	C	Bossen en graslanden	Biodiversiteit
Alsemambrosia	Ambrosia artemisiifolia	C	Langs paden en ruderaal terreinen	Volksgezondheid, allergische reacties
Boheemse duizendknoop	Fallopia x bohemica	C	Bossen en graslanden	Biodiversiteit
Canadese guldenroede	Solidago canadensis	C	Voedselrijke gronden (uiterwaarden)	Biodiversiteit
Japanse duizendknoop	Fallopia japonica	C	Bossen en graslanden	Biodiversiteit
Late guldenroede	Solidago gigantea	C	Voedselrijke gronden (uiterwaarden)	Biodiversiteit
Reuzenbalsemien	Impatiens glandulifera	C	Bossen	Biodiversiteit
Reuzenberenklauw	Heracleum mantegazzianum	C	Bermen en bosranden	Volksgezondheid, brandblaren
Sachalinse duizendknoop	Fallopia sachalinensi	C	Bossen en graslanden	Biodiversiteit
Struikaster	Baccharis halimifolia	B	zoute graslanden, vloedmerken, brakke poelen, duinen en stranden	Biodiversiteit
Struiken				
Amerikaanse vogelkers	Prunus serotina	D	lichtrijke bossen op zand, Droge heide, Open duin, Zandverstuiving	Biodiversiteit
Berberis	Berberis aquifolium	B	Duinbos	Biodiversiteit
Canadese kornoelje	Cornus sericea	B	Rivier- en beekbegeleidend bos	Biodiversiteit
Grootbladige cotoneaster	Cotoneaster ambiguus	B	Bossen op basenrijke grond	Biodiversiteit
Grootbladige cotoneaster	Cotoneaster bullatus	B	Duinbos	Biodiversiteit
Kleinbladige cotoneaster	Cotoneaster dielsianus	B	Open duin en kalkgrasland	Biodiversiteit
Kleinbladige cotoneaster	Cotoneaster horizontalis	C	Kalkgrasland en kalkgroeven	Biodiversiteit
Pontische rhododendron	Rhododendron ponticum	E	Bossen	Houtproductie
Rimpelroos	Rosa rugosa	C	Open duin	Biodiversiteit
Trosbosbes	Vaccinium corymbosum	B	Natte heide en herstellend hoogveen	Biodiversiteit
Zwarte appelbes	Aronia x prunifolia	D	Hoog- en laagveenbos	Biodiversiteit
Bomen				
Amerikaanse eik	Quercus rubra	E	Bossen op zandgrond	Biodiversiteit
Gewone robinia	Robinia pseudoacacia	E	Bossen	Biodiversiteit
Hemelboom	Ailanthus altissima	B	Uiterwaarden, dekzanden	Biodiversiteit



B. Wat kunnen verschillende partijen aan de bestrijding bijdragen

Beheerders

Bij het aantreffen van soorten op de lijst is tijdig handelen van groot belang. Als invasieve exotische planten ergens nog niet talrijk zijn is er op dat moment vaak nog geen probleem zichtbaar. Echter indien gewacht wordt totdat het probleem optreedt is de benodigde inspanning om er nog iets aan te doen veel groter dan bij eerder ingrijpen. Invasieve exoten nemen vaak exponentieel toe en daarmee ook de kosten van bestrijding. Belangrijk vanuit kosten oogpunt is dus vroege signalering en handelen. Dit handelen bestaat uit het voorkomen dat soorten in een bos- of natuurgebied terechtkomen (voorkomen van stort van tuinafval) en het verwijderen bij initiële vestigingen. In latere stadia (categorie D) gaat het vooral nog om problemen beheersbaar houden, maar zullen kosten blijvend zijn. Gezamenlijk opereren met naburige eigenaren is van belang.

Voor boomsoorten (categorie E) is het vanuit goed nabuurschap van belang te zorgen dat naburige eigenaren met natuur geen overlast ondervinden van uitzaai van genoemde boomsoorten waar deze soorten voor sier- of productie worden gebruikt. Een goede zonering in bestrijding is bij deze soorten is van groot belang.

Gemeenten

Van gemeenten mag verwacht worden dat ze de op de lijst genoemde planten- en struiksoorten niet in het gemeentelijk groen aanplanten in regio's waar problemen in bos- en natuurgebieden kunnen optreden en dat ook gezorgd wordt dat deze soorten waar nodig bestreden worden om te voorkomen dat soorten zich van hieruit massaal in bos- en natuurgebieden kunnen vestigen.

Handel

Bij de planten- en struiksoorten speelt verspreiding door de mens een grote rol. Deze soorten dienen niet in de handel verkrijgbaar te zijn gezien de problemen die dit veroorzaakt voor het bos- en natuurbeheer. Aangezien dit slechts een miniem aandeel is van het totaal in Nederland verhandelde soorten is hier geen enkel economisch belang.

Tuinbezitters

Tuinbezitters moeten geen tuinafval met soorten van de hier aangegeven lijst in bos- en natuurterreinen dumpen en kunnen verder een grote bijdrage leveren door planten- en struiksoorten van de lijst niet in hun tuinassortiment op te nemen.

Advies voor overheidsbeleid

Overheidsbeleid dient er op gericht te zijn de problemen voor het natuurbeheer zoveel mogelijk te voorkomen door de verspreiding van planten- en struiksoorten via de handel te voorkomen en het publiek te wijzen op de risico's. Voor soorten in de categorie A en B is snelle landelijke signalering van extra belang. Deze signalering dient gestimuleerd te worden. Daarnaast is het beschikbaar stellen van voldoende financiën om onderzoek naar effectieve bestrijdingsmogelijkheden te doen van groot belang. ➤



Prunus serotina (Foto: Johan van Valkenburg)

C. Bestrijding van afzonderlijke soorten

Waterplanten

Soort	Bestrijdingsmethoden
Egeria	www.q-bank.eu/Plants/Factsheets/Egeria%20densa%20NL.pdf
Ongelijkbladig vederkruid	www.q-bank.eu/Plants/Factsheets/Myriophyllum%20heterophyllum%20NL.pdf
Parelvederkruid	www.q-bank.eu/Plants/Factsheets/Myriophyllum%20aquaticum%20NL.pdf
Verspreidbladige waterpest	www.q-bank.eu/Plants/Factsheets/Lagarosiphon%20major%20NL.pdf
Waterwaaier	www.q-bank.eu/Plants/Factsheets/Cabomba%20caroliniana%20NL.pdf

Literatuur: Veldgids Invasieve Waterplanten in Nederland (gratis op te vragen via pd.info@minlnv.nl)

Websites: www.q-bank.eu

Oeverplanten

Soort	Bestrijdingsmethoden
Grote waternavel	www.q-bank.eu/Plants/Factsheets/Hydrocotyle%20ranunculoides%20NL.pdf
Kleine waterteunisbloem	www.q-bank.eu/Plants/Factsheets/Ludwigia%20peplodes%20NL.pdf
Watercrassula	www.vbne.nl
Waterteunisbloem	www.q-bank.eu/Plants/Factsheets/Ludwigia%20grandiflora%20NL.pdf

Literatuur: Veldgids Invasieve Waterplanten in Nederland (gratis op te vragen via pd.info@minlnv.nl)

Websites: www.q-bank.eu en www.vbne.nl

Landplanten

Soort	Bestrijdingsmethoden
Afghaanse duizendknoop	Kijk voor bestrijdingsmethoden bij de andere duizendknopen.
Alsemambrosia	www.q-bank.eu/Plants/Factsheets/Ambrosia%20artemisiifolia%20NL.pdf
Boheemse duizendknoop	www.q-bank.eu/Plants/Factsheets/Fallopia_bohemica_NL.pdf
Japanse duizendknoop	www.q-bank.eu/Plants/Factsheets/Fallopia_japonica_NL.pdf
Guldenroede	www.vbne.nl
Reuzenbalsemien	www.q-bank.eu/Plants/Factsheets/Impatiens%20glandulifera%20NL.pdf
Reuzenberenklauw	www.q-bank.eu/Plants/Factsheets/Heracleum%20mantegazzianum%20NL.pdf
Sachalinse duizendknoop	Kijk voor bestrijdingsmethoden bij de andere duizendknopen.
Struikaster	http://www.q-bank.eu/Plants/Factsheets/Baccharis%20halimifolia%20NL.pdf

Literatuur: Invasieve plantensoorten Handreikingen voor het beheer (voor €7,50 op te vragen via mail@probos.nl)

Websites: www.q-bank.eu en www.probos.nl en www.bestrijdingduizendknoop.nl



Struiken

Soort	Bestrijdingsmethoden
Amerikaanse vogelkers	http://edepot.wur.nl/30938
Berberis	www.vbne.nl
Canadese kornoelje	www.q-bank.eu/Plants/Factsheets/Cornus%20sericea%20NL.pdf
Grootbladige cotoneasters	www.vbne.nl
Kleinbladige cotoneasters	www.vbne.nl
Pontische rhododendron	www.probos.net/images/pdf/rapporten/Rap2011_De_bestrijding_van_invasieve_uitheemse_planten-soorten.pdf
Rimpelroos	www.vbne.nl
Trosbosbes	Staatsbosbeheer voert op dit moment onderzoek uit. Voor meer informatie neem contact op met Anne Reichgelt, via a.reichgelt@vbne.nl .
Zwarte appelbes	Optreden bij eerste vestiging, dan met wortel en al te verwijderen. Bij talrijk voorkomen op dit moment geen efficiënte methode bekend.

Literatuur: Invasieve plantensoorten Handreikingen voor het beheer (voor €7,50 op te vragen via mail@probos.nl)

Alterra-rapport 843 Beheersingsstrategieën voor Amerikaanse vogelkers, Amerikaanse eik en Gewone esdoorn (Oosterbaan et al., 2003)

Websites: www.q-bank.eu en www.vbne.nl en www.probos.nl

Bomen

Soort	Bestrijdingsmethoden
Amerikaanse eik	<i>Ringen</i> Oudere bomen die geen gevaar langs drukke paden opleveren kunnen worden geringd waarna ze meestal uiteindelijk afsterven. Maar Aandachtspunten: - twee of liever drie ringen tenminste 5 cm van elkaar verwijderd - ongeveer 5 cm diep inzagen en tenminste tot op het echte hout verwijderen zodat het cambium kapot wordt gemaakt <i>Afzagen</i> De meeste effectieve manier om kleinere Amerikaanse eik te verwijderen is afzagen en stobben insmeren met Roundup. Het beste is om te zagen op het moment dat de sapstroom nog in gang is, in het najaar en niet in de winter. De stobbe loopt weer makkelijk uit, daarom is het aan te raden om de stobbe te verwijderen, bijvoorbeeld met een stobbenfrees. Als er veel begrazing is en met name wilde zwijnen die de eikels opeten, zal er weinig verjonging zijn, en is verwijderen op korte termijn niet noodzakelijk. Zeker als de Amerikaanse eiken de enige dikke bomen in het bos zijn, kunnen ze dan nog bijdragen aan de biodiversiteit (holten). <i>Omtrekken</i> Wanneer het gaat om een enkele boom, kan deze het beste met wortel en al omgetrokken worden. Geen van deze methoden geven een 100% garantie dat de boom blijvend verdwijnt. http://edepot.wur.nl/30938
Gewone Robinia	<i>Ringen</i> Oudere bomen die geen gevaar langs drukke paden opleveren kunnen worden geringd waarna ze meestal uiteindelijk afsterven. <i>Afzagen</i> De meeste effectieve manier om kleinere Robinia te verwijderen is afzagen en stobben insmeren met Roundup.
Hemelboom	www.q-bank.eu/Plants/Factsheets/Ailanthus%20altissima%20NL.pdf

Literatuur: Invasieve plantensoorten Handreikingen voor het beheer (voor €7,50 op te vragen via mail@probos.nl)

Alterra-rapport 843 Beheersingsstrategieën voor Amerikaanse vogelkers, Amerikaanse eik en Gewone esdoorn (Oosterbaan et al., 2003)

Websites: www.q-bank.eu en www.probos.nl