Aziatische duizendknopen

Joyce Penninkhof

januari 2022

probos

bestrijden duizendknoop

Probos

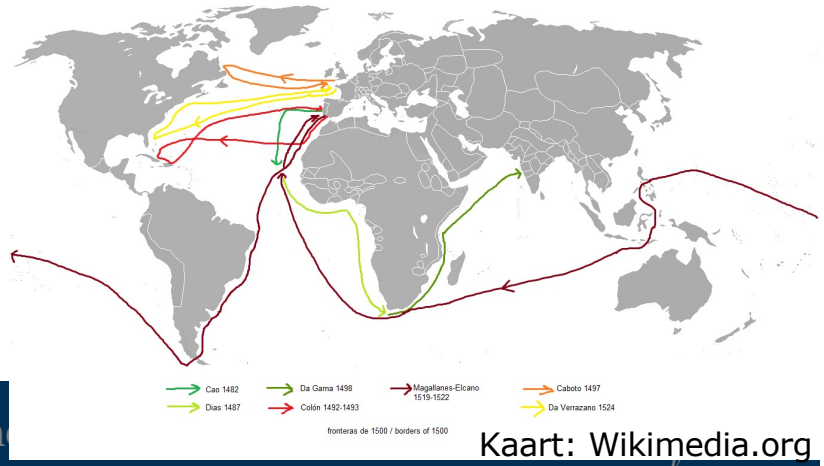
- Kenniscentrum
- Projectorganisatie, 12 collega's
- Duurzaam bosbeheer, biodiversiteit, klimaatslim bosbeheer bosuitbreiding, invasieve exoten, …
- Tussen beleid & praktijk en onderzoek & praktijk

Invasieve exoten (definitie)

- dieren, planten en micro-organismen die door menselijk handelen in een nieuw gebied terechtkomen
- Vestiging en explosieve vermeerdering

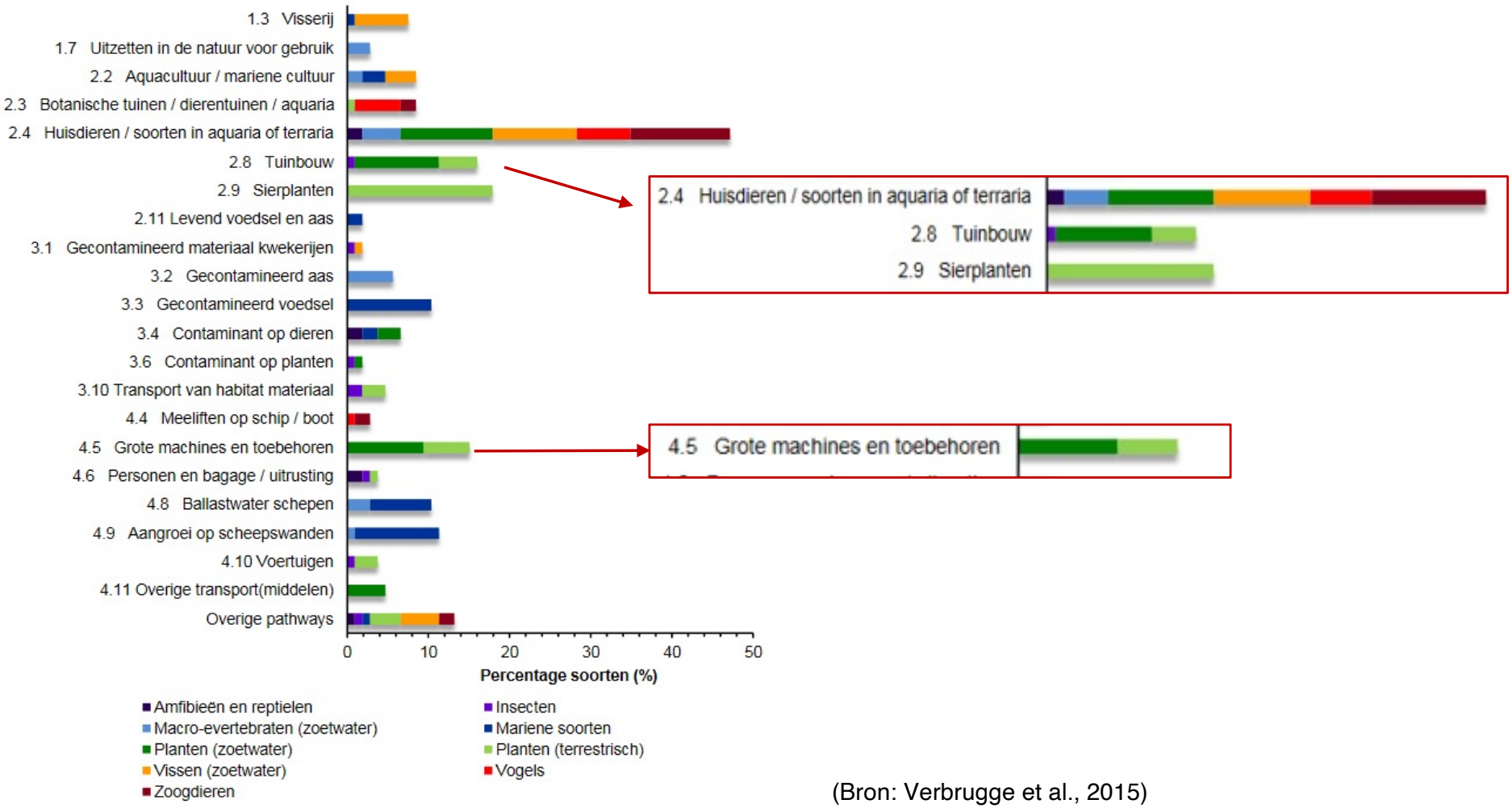
Invasieve exoot

- Bedreiging voor de biodiversiteit (inheemse soorten wegconcurreren, opeten, infecteren of zich ermee vermengen)
- Gezondheidsproblemen bij mensen of economische schade kunnen veroorzaken.
- Introductie na 1500



Kaart: Wikimedia.org

Introductie invasieve exoten



(Bron: Verbrugge et al., 2015)

Terreinen

- Tuinen, parken, openbaar groen, bossen, recreatie- en natuurterreinen, bedrijfsterreinen, spoor, wegennet .....
- Grote diversiteit aan exoten, vaak aangeplant. Sommigen zijn invasief

Top 10 Invasieve landplanten

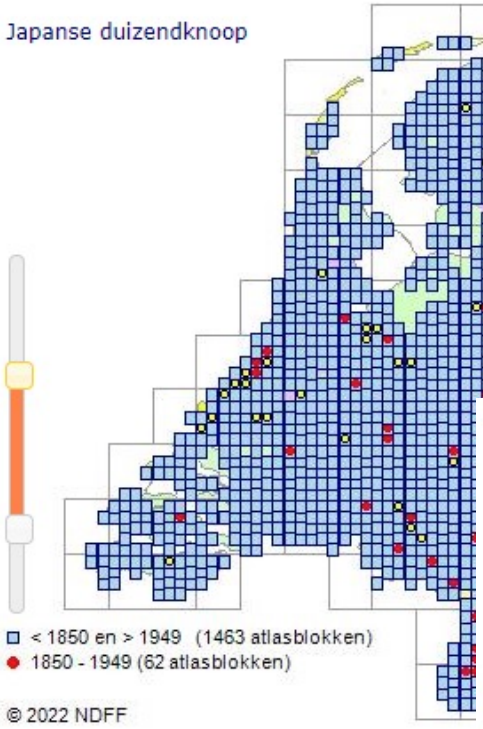
- Benchmark Gemeentelijk Groen 2017

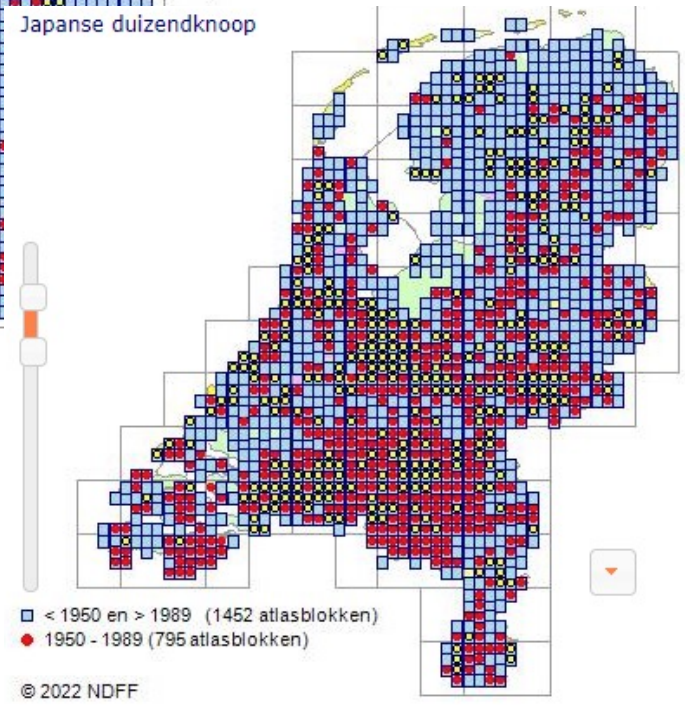
Soort	probleem	geen probleem	_%_probleem	_%_geen probleem
Japanse duizendknoop	24	2	92%	8%
Reuzenberenklauw	19	5	73%	19%
Alsemambrosia	4	21	15%	81%
Reuzenbalsemien (of Springbalsemien)	9	17	35%	65%
Grote waternavel	4	21	15%	81%
Amerikaanse vogelkers	8	11	31%	42%
Amerikaanse Eik	3	16	12%	62%
Watercrassula	1		4%	0%
Mahonie	1		4%	0%
Fonteinkruid	1		4%	0%
[illegible]gwinde	1		4%	0%

Tabel 1. Overzicht belangrijkste kenmerken van de verschillende soorten duizendknoop.

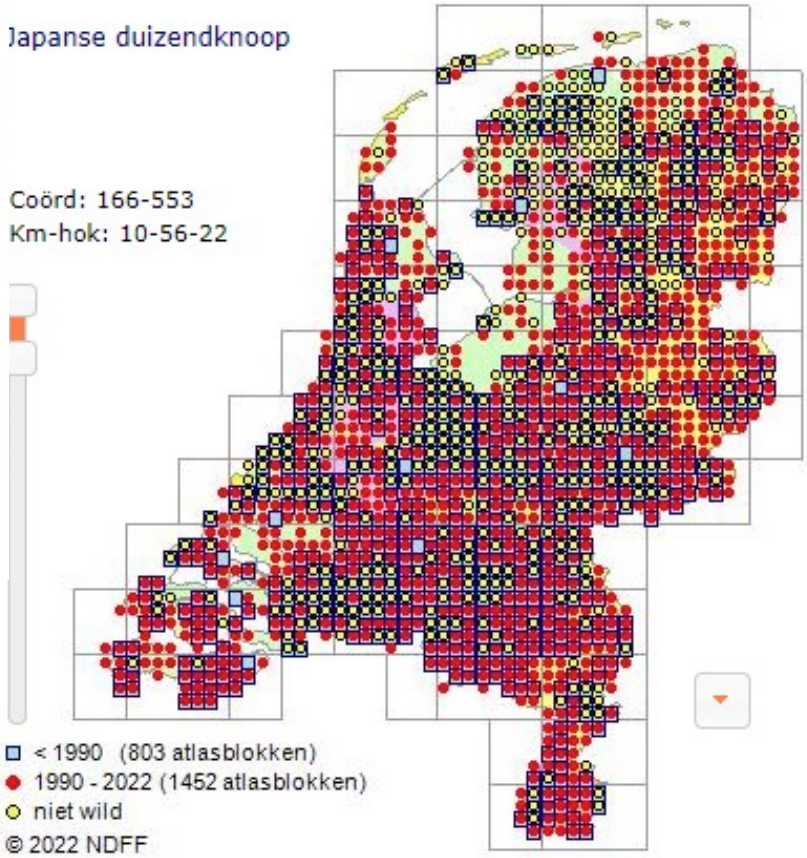
	Japanse duizendknoop	**Boheemse duizendknoop**	**Sachalinse duizendknoop**
	Fallopia japonica	*Fallopia x bohemica*	*Fallopia sachalinensis*
hoogte (m)	1,5–2,5	2-5	3-6
stengel	veelvuldig vertakt	weinig tot veelvuldig vertakt	geen tot enkele vertakkingen
grootte blad (cm)	10-18	15-30	25-50
bladvoet	recht	recht tot zwak hartvormig	duidelijk hartvormig
haren blad	schubvormig	korte, stijve, driehoekige haren	lange buigzame haren

Ph. F. von Siebold





Fallopia japonica (Houtt.) Ronse Decr.



delta lloyd
delta lloyd

8

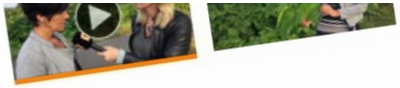
Risico's

- *Ecologische effecten*
  - Verdringing inheemse soorten
- *Technische effecten*
  - Schade aan bouwwerken en verhardingen
  - Stabiliteit taluds
- *Financiële consequenties*
  - Hoge kosten beheer en onderhoud

NOSop3

Het gevaar van de Japanse duizendknoop

23-06-2018, 10:04 AANGEPAST 23-06-2018, 11:23 BINNENLAND



NRC checkt: 'Japanse duizendknoop verlaagt huiswaarde met 80 procent'

Dat zei voorzitter Wilfred Reinhold van platform Stop invasieve exoten op *Radio 1*.

Anne Corré 10 augustus 2017

Japanse duizendknoop slaat toe in Hilvarenbeek

...zou zich er misschien prettig tussen voelen, maar de inwoners van Hilvaren...
...Japanse duizendknoop, beter bekend als 'Het Groene Gevaar'.

HILV
en

Arnhem Direct

HOME | NIEUWS | VERKIEZINGEN 2018 | POLITIEK | CULTUUR | EVENEMENTEN | WIJKEN | DUURZA

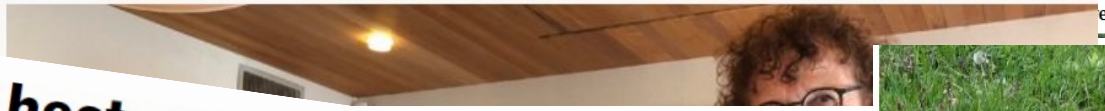
ACTUEEL 6 FEBRUARI 2018 | BLAUWE GOLVEN: ...ENSUS OF BESLUIT FORCEREN?

NATUUR

...hem Centra...

...erpen: Japanse ...

Zie jij ergens Japanse Duizendknoop? Dat kun je nu simpel melden



De Japanse duizendknoop verspreidt zich als een gek over Nederland

Willeke Olthuizen als ze het resultaat aanschouwt van een weekje groeien in haar tuin. © FRANS PRALIMAN

Hij tast dijken, rioleringen, kades en gebouwen aan. De Japanse duizendknoop is een ware plaag in Nederland. Deskundigen maken zich grote zorgen.

'Gif beste remedie tegen Japanse duizendknoop'

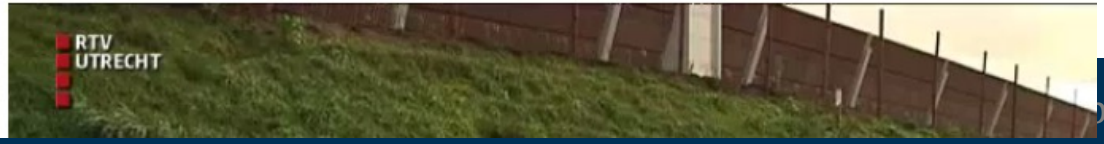
ROUNDUP | Bestrijden met chemische middelen, zoals de gemeente Amersfoort wil, is de effectiefste methode om de Japanse duizendknoop aan te pakken.

Varkens bestrijden Japanse duizendknoop

2

IN: LEEFOMGEVING DOOR NIOBE MOEN OP 12 JUNI 2018

Berm vernieuwde A27 vol met agressieve woekerplant: bewoners vrezen voor hun tuinen



nrc.nl abonneer

De duizendknoopbrigade ploetert voort

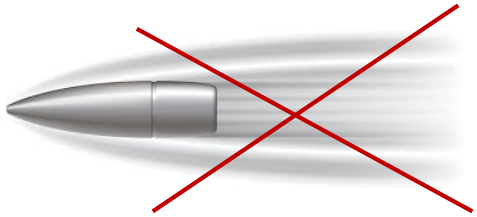
Invasieve exoot Gemeenten zetten alles op alles om de Japanse duizendknoop te bestrijden. Waar de plant woekert, gaat ander groen te gronde. En huizen. En dijken.

...bosketens.

probos

Waarom is duizendknoop hier een probleem?

- NL: niet kieskeurig m.b.t. standplaats
- NL: sterke groeikracht
- NL: minder concurrentie
- NL: geen natuurlijke vijanden
  - Of…

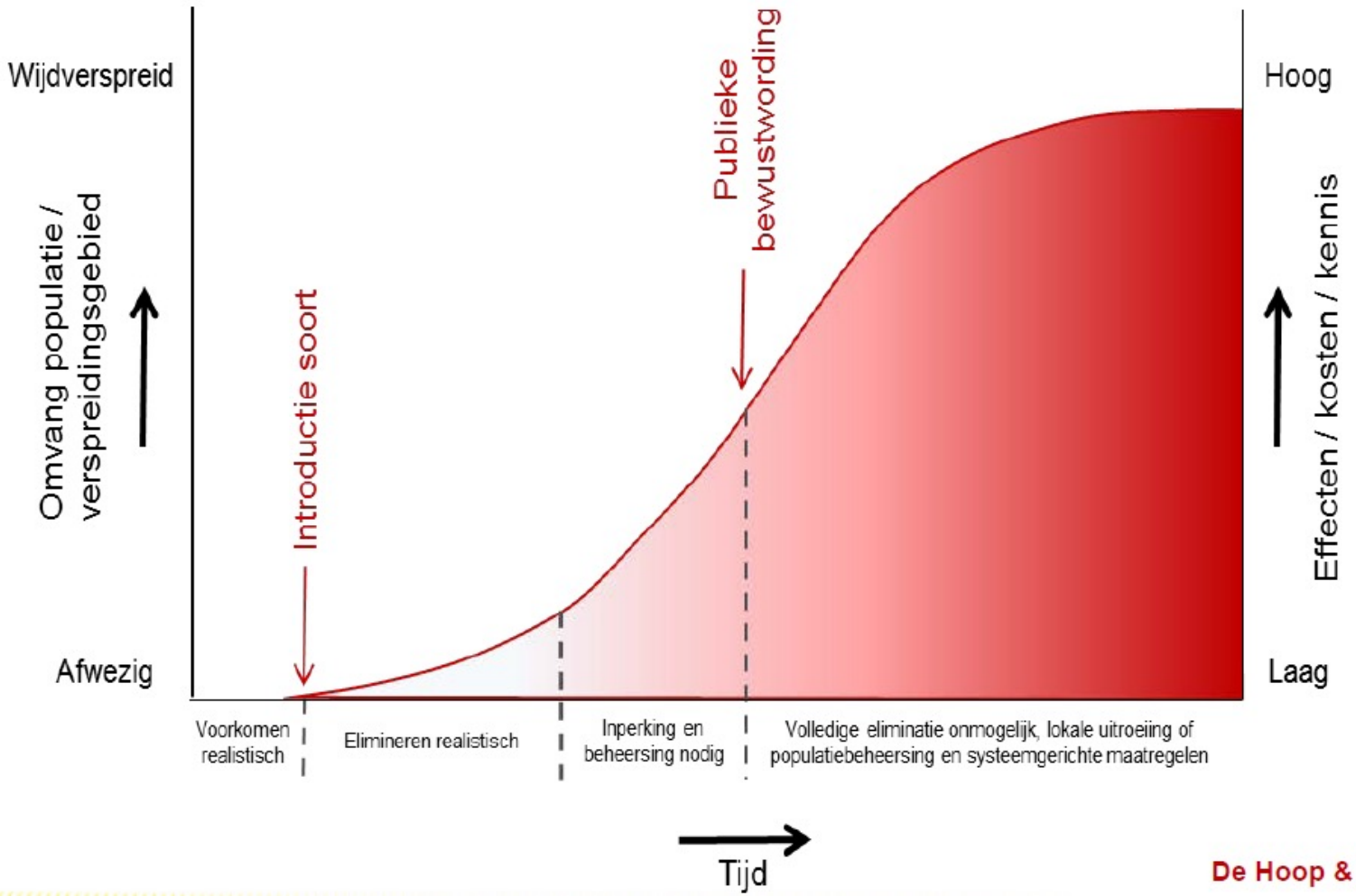


Voorkomen van verspreiding

Elk wortelfragment loopt uit…

Foto's: Natuur & Ruimte invasieve exoten

Signalering belangrijk



De Hoop & Leuven (2017)

Landelijk protocol omgaan met Aziatische duizendknopen

AEQUATOR groen & ruimte | probos | geofoxx milieu expertise

Kennisnetwerk Invasieve Exoten

- *I.s.m. Wageningen UR, Christel! en Stadswerk*

Kennisnetwerk Invasieve Exoten

www.invasieve-exoten.info

Meer informatie

- www.bestrijdingduizendknoop.nl
  - Landelijk Protocol
  - Beslisboom
  - #uitde1000knoop (biologische bestrijding)
- www.invasieve-exoten.info
  - Algemene info + beheersing en bestrijding
  - Nieuws
  - LinkedIn-groep