



Nationale Strategie en actieplannen voor invasieve exoten: ervaring in andere landen

Maj De Poorter, Invasive Species Specialist
Group (ISSG) of IUCN, The World
Conservation Union & Universiteit van
Auckland, Nieuw Zeeland
m.depoorter@auckland.ac.nz

- Inleiding
- (1) Waarom een nationale aanpak?
- (2) Waarom een strategische nationale aanpak?
- (3) De vier steunpilaren voor een strategie
- (4) Inhoud van nationale strategie / actieplannen
- (5) Ontwikkeling van nationale strategie/ actieplannen
- Conclusies

Invasieve Exoten

- Exoten: soorten buiten normale verspreidingsgebied door toedoen van de mens (kan ook indirect).
- Invasieve exoten (IE): gevaar voor inheemse biodiversiteit en natuurlijke ecosystemen en ook voor land- en tuinbouw, dijken, gezondheid, enz.



- IE belemmeren duurzame ontwikkeling



Uganda

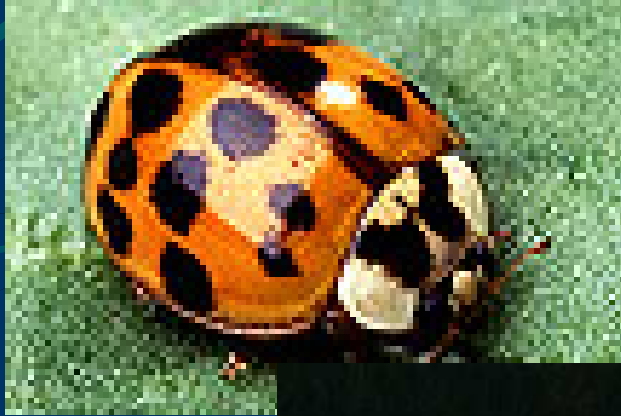


Amerikaans
Samoa

Op wereldschaal zijn IE tweede grootste factor
in verlies van biodiversiteit



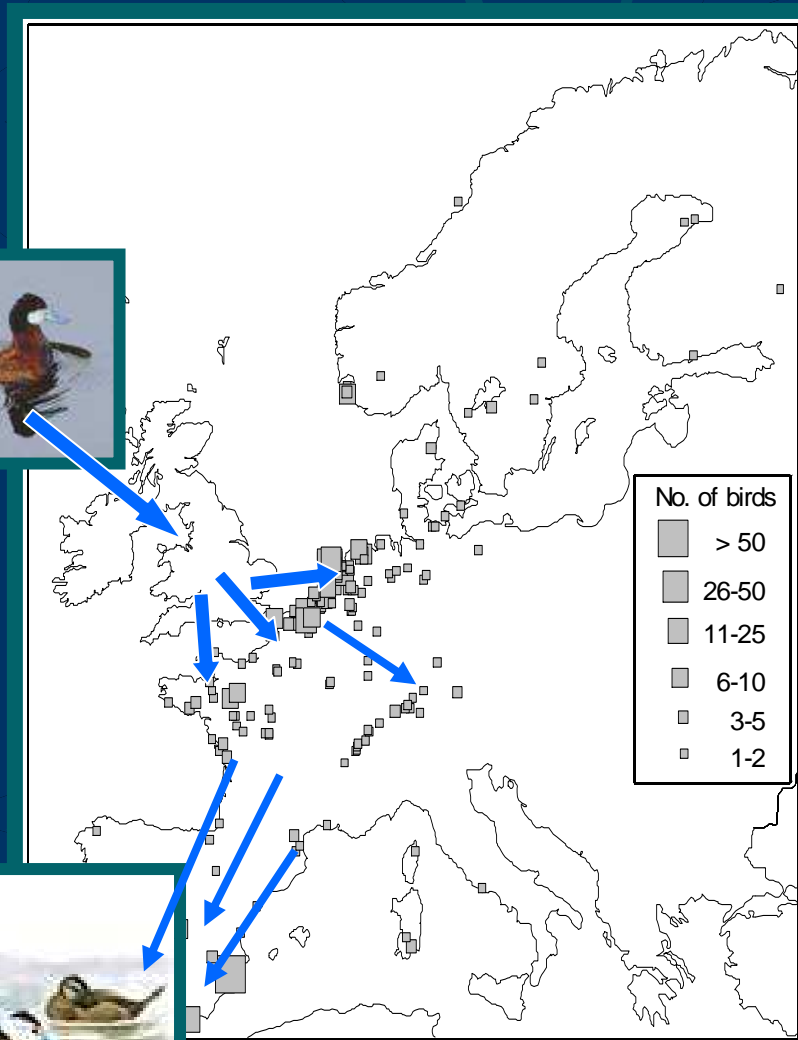
Invasieve exoten respecteren geen politieke of administratieve grenzen



- natuureservaten worden binnengevallen vanuit naburige vijvers, velden of tuinen
- ecologisch onkruid in een van de gewesten kan bv via een schoenzool naar andere gewesten
- zaad kan dat met de wind, een ziektedragende mug met zijn eigen vleugels
- → samenwerking en co-ordinatie moeten plaats grijpen op alle niveaus



- "ruddy duck" ingevoerd in Verenigd Koninkrijk (vanuit USA)
- vliegt vandaar naar continent – waar ze in Spanje en N. Afrika de witkopeend bedreigt
- Europese samenwerking: eradicatie-programma in Frankrijk, Portugal, Spanje, UK, en planning in Marokko



(Hughes *et al* 1999, Hughes 2003)

Effectieve weerstand – vereist aanpak van invasieve exoten op alle niveaus: globaal, Europees, nationaal, gewestelijk en plaatselijk (beheer van een rivierbekken, ecoregio of natuurreserveaat).



(1) Waarom een nationale aanpak?

implementatie globale en Europese verplichtingen
bevorderen van internationale samenwerking



Strategie en actieplannen op nationaal niveau



overbruggend en ondersteuning voor gewestelijk
en lokaal beleid en beheer

- De grijze eekhoorn is een invasieve exoot in Italië - Potentiële uitbreiding via de Alpen is bedreiging voor de inheemse rode eekhoorn op continentale schaal.
- Eradicatie in Italië vertraagd door oppositie - nu in praktijk niet meer haalbaar



“ fluffy “



Emotioneel staan we aan de kant van de “little guy”

Belang van natuur en milieu-educatie, bewust-
making, draagvlak beleid, en andere samenlevings-
aspecten – wat als het “imago” anders was geweest:

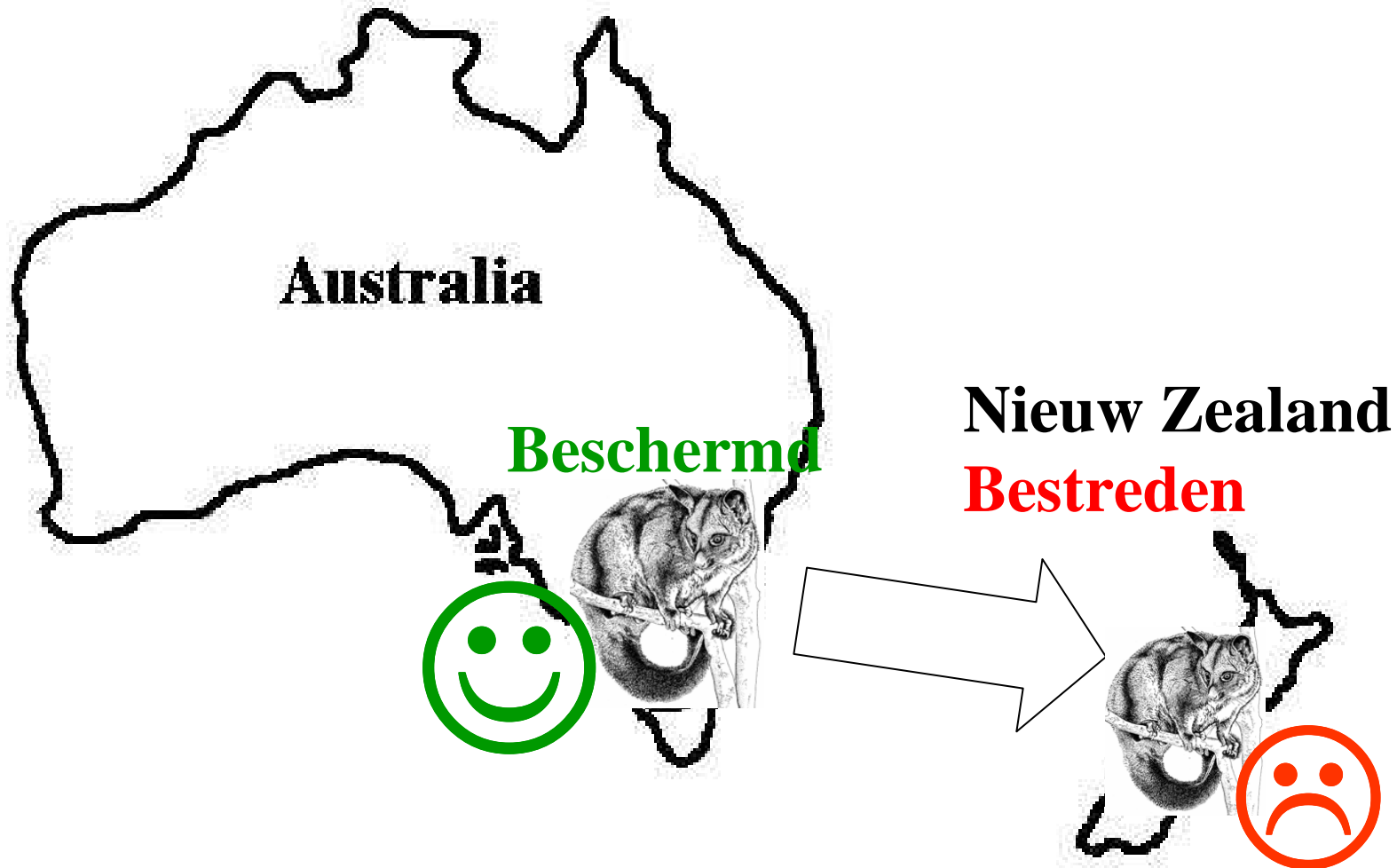


“Big bully”



Bedreigd

Workshop 1999: “they are not bad species but species behaving “badly” in particular, human caused circumstances”



(1) De meeste mensen kunnen dit best begrijpen, als het uitgelegd wordt...



“Net zoals mijn broertje. Ik hou heel veel van hem – als hij in zijn eigen kamer blijft. Maar als hij in mijn kamer komt is hij een pest”
Grace Adams (9 jaar)

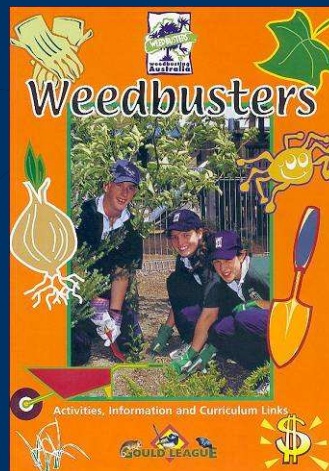
(2) Publiek bewustzijn

- Steun voor beleid en beheer
- Participatie

(bv NZ: rapporteren van “suspicious sightings” + overheid volgt het op (0800 number), kiwi recovery projects)



De kans op succes bij beheer en beleid van invasieve exoten hangt net zoveel af van politieke (financiële) steun en publieke aanvaarding en publieke participatie als van de technische haalbaarheid van de methodes of de beschikbaarheid van wetenschappelijke informatie en data.



Uitdaging: samenwerking van verschillende Instanties

- veelkleurige Aziatische lieveheersbeestje – ingevoerd voor biologische controle.
- effect op inheemse ongewervelden
- in VS: schade aan de wijnkwaliteit





“Dual Personality Species”

Oplossing:

- Samenwerking van instanties - milieubescherming, landbouw, quarataine, import health standards.....federaal, gewestelijk, lokaal
- samenwerking van alle belanghebbenden: overheid, industrie (alle sectoren), milieu beweging, wetenschappers, publiek

(2) Waarom een strategische nationale aanpak?

overkoepelend en integrerend

- alle taxa
- alle effecten
- management, research, educatie en bewustzijn
- alle stadia van management : preventie, „early detection“, eradicatie, control.....
- alle belanghebbenden
- samenwerking verschillende instanties

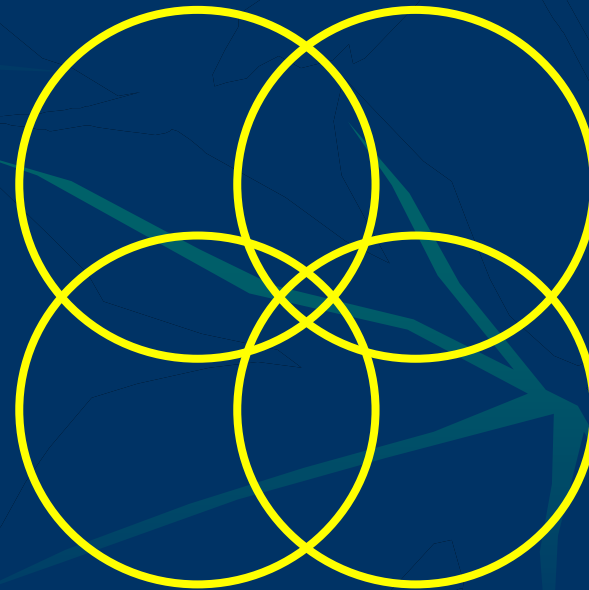
- Managers van marien beschermd gebied konden vaak niet optreden als er een nieuwe exoot wordt gedetecteerd – wet of beheersplan BESCHERMT de exoot samen met de inheemse soorten en managers hadden geen institutionele bevoegdheid om op te treden (IUCN survey 2005)
- Algemeen - exote pest in een natuurreservaat kan vaak niet effectief worden verwijderd - wet, beheersplan of publieke opinie laat het gebruik van herbicides of bio-control agent in natuurreservaat niet toe



(3) De vier steunpilaren voor een strategie

In een nationale strategie moeten vier steunpilaren **ALTIJD** met elkaar geïntegreerd zijn:

- 1) Visie en planning;
- 2) Implementatie (wat moet gedaan worden in de praktijk zij het op het terrein of achter een bureau)
- 3) Institutionele bevoegdheid (wie kan of moet het doen, wie beslist)
- 4) Wetgeving en relementering (wat zijn de verplichtingen, rechten en sancties)



Evaluatie en respons: aanpak op nationaal vlak in UK

www.defra.gov.uk

Review of non-native
species policy

Report of the working group

www.defra.gov.uk



2001: the Department for Environment, Food and Rural Affairs (DEFRA)

Organiseert evaluatie van exoten-beheer. Participatie van belanghebbenden

Consultant-Rapport (91 pp): in Maart 2003.

“Government response” – gebaseerd op dit rapport. Response document = “draft strategy” – wijde consultatie einde 2003 en begin 2004 en dan verdere ontwikkeling van strategie

- **Scope:** "non-native species whose introduction and/or spread threatens biological diversity...."



Key recommendations (KRs)

Organisational Structure

KR 1: "The Government should designate or create a single lead co-ordinating organisation to undertake the role of co-ordinating and ensuring consistency of application of non- native species policies across Government."

Noot: Milieu is materie voor Wales, Schotland, Engeland, maar de strategie voor exoten is nationaal

Preventie

- KR 2: Ontwikkel "risk assessment" procedures en identificeer andere prioriteiten
- KR 3: Ontwikkel "codes of conduct" voor preventie van nieuwe introducties, voor alle sectoren, in samenwerking met alle belanghebbenden
- KR4: Ontwikkel een specifieke strategy voor educatie voor alle sectoren
- KR 5: Evalueer en update wetgeving etc..

Monitoring en detectie

- KR6: Ontwikkel monitoring en survey voor exoten

Management

- KR7: Stel beleid op voor het beheer van exoten in het wild , en ontwikkel operationele capaciteit voor implementatie

Engagement van belang hebbenden

- KR 8: Consultatie en participatie van belanghebbenden bv. via "a consultative forum"

Implementatie (UK) – (sample)

Maart 2005: “Horticultural code of conduct”.

- Niet bindend, “promote reasonable standard of behavior”.
- Ontwikkeld onder leiding van DEFRA
- Horticultural Trades Association en Royal Horticultural Society “fully support”
- Voor hele UK – Ministers van Schotland, Engeland en Wales: endorsement

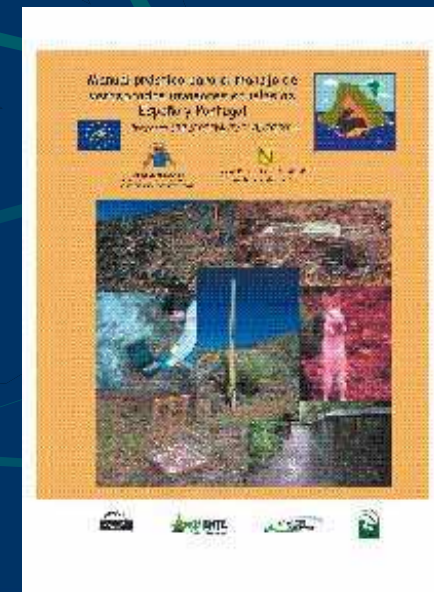
1 Juni 2005: officiële launch in Schotland van de “Scottish code of Horticultural conduct”

Eind 2005: UK Biodiversity Research Advisory Group identificeert Prioriteiten voor Research

Spanje: aanpak op Nationaal vlak

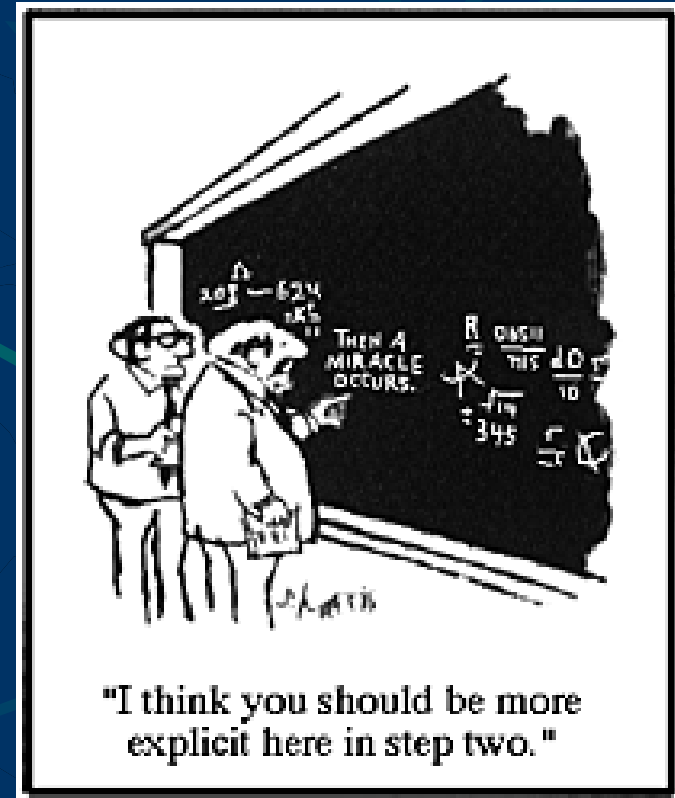
- Ontwerp van nationaal actieplan voor IE:
Verwacht: eind 2005/ begin 2006
Ministerie v Milieu → consultant
- Doelstelling:
 - 1) identificatie van problemen
 - 2) Identificatie oplossingen
- Inhoud: preventie, “early detection”, eradication, control, educatie en bewustmaking, regulatie, beleid, research

Note: Regionale regeringen (Balearen, Canarische eilanden) zeer actief in eradication en ander beheer, educatie, informatie-exchange, etc.



(4) Inhoud van nationale strategie / actieplannen

- Nationale Strategie voor invasieve exoten is niet om diep in details te gaan, maar om de nationale bestrijding in een wijder kader te plaatsen. Identificeert "high level action requirements"
- Precaution, promovieren van inheemse soorten, etc horen ook thuis in nationale strategie
- Meer gedetailleerde uitwerking binnen zo'n wijder kader volgt dan op een lager niveau, vaak in de vorm van actieplannen



(4) Inhoud van nationale strategie / actieplannen

- Leiding en Co-ordinatie
- Preventie
- “Early Detection” en “Rapid Response”
- Eradicatie, control, enz.
- Restoratie, gebruik van inheemsen, etc
- Internationale samenwerking
- Research
- Information Management, informatie-uitwisseling
- Educatie en bewustmaking

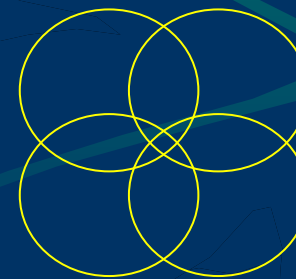
En altijd integratie van

Visie

Implementatie

Institutionele aspecten

Wetgeving



(5) Ontwikkeling van nationale strategie/ actieplannen

- Evaluatie ... (IE, “pathways”, wetten, verantwoordelijkheden, tekortkomingen en problemen met huidige toestand,.....)
- Ontwikkel “draft” strategie
- Publieke input, discussie etc
- Voltooing strategie
- Implementatie van strategie
- Wijde participatie van belanghebbenden (ook NGOs, privé sector, etc) in alle stadia



Photo: Landcare

Tot slot:

Misschien wel het belangrijkste dat we kunnen leren van andere landen:

- belang van publieke participatie
- samenwerking tussen verschillende overheidsdiensten is één van de belangrijkste vereisten voor implementatie van een nationale strategie
- de ontwikkeling van zulke samenwerking is vaak de grootste uitdaging voor een strategische aanpak op nationaal vlak
- Maar waar een wil is, is een weg
- Individuen kunnen al beginnen met het opbouwen van networks, goodwill, uitwisselen van informatie, samenwerking tussen researchers, gebied-beheerders etc.....



Dank U
Merci pour votre attention
Kapai
Talofa
Thank you

www.issg.org