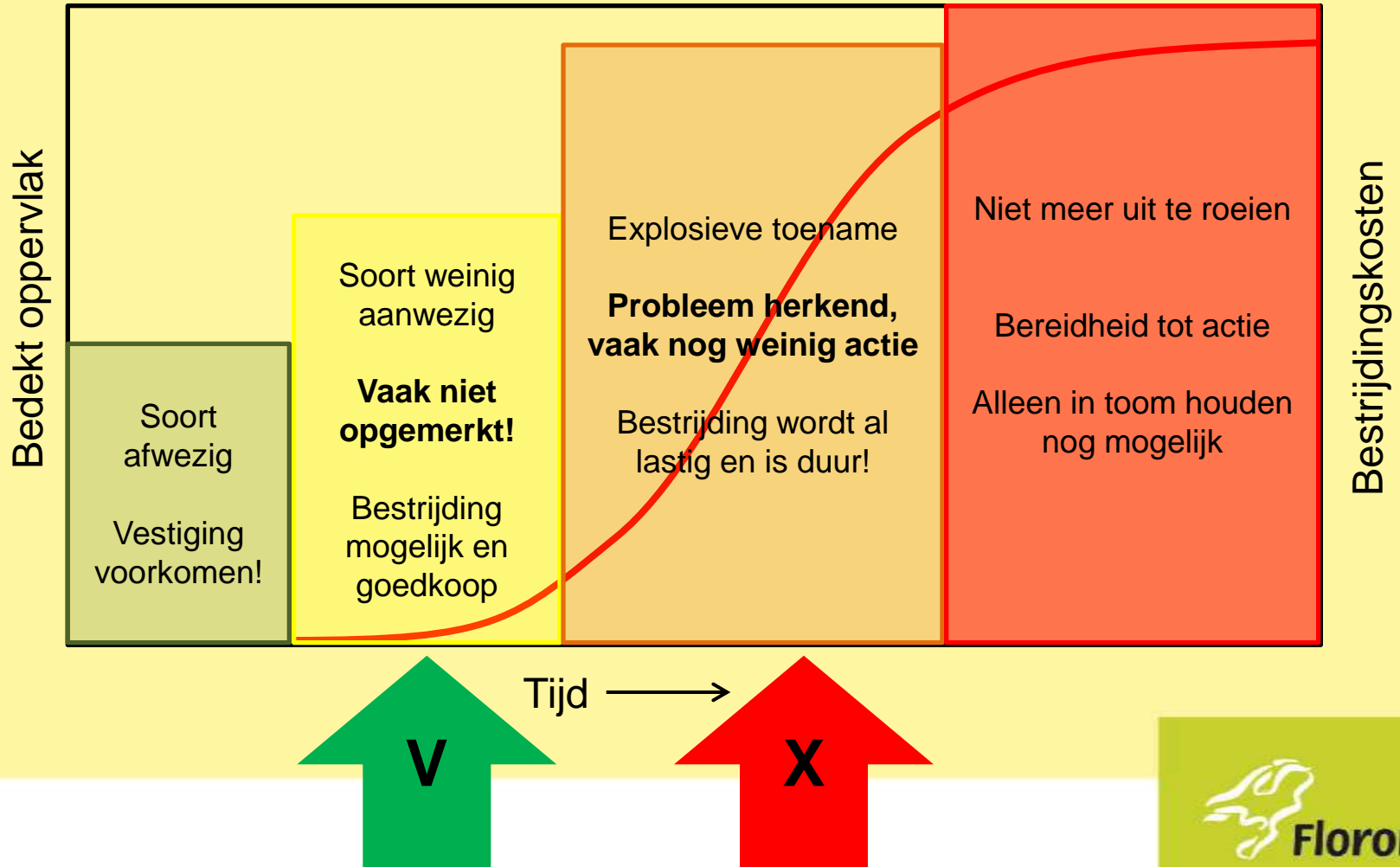


Monitoring – Nut en noodzaak van het in beeld brengen en houden van exoten

Baudewijn Odé en Jeroen van Zuidam

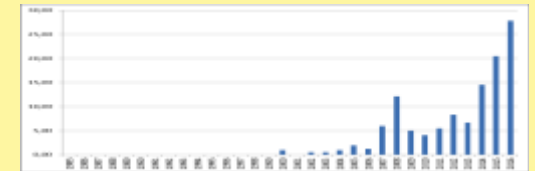
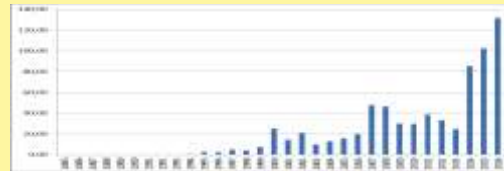
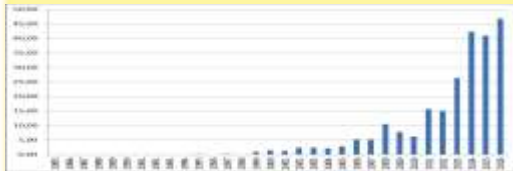


Het probleem van exoten



Het probleem van exoten

Probleemsoorten van nu zitten op nationale schaal allemaal in de fase van explosieve toename



Waarom is snel en nauwkeurig waarnemen van belang?



Waarom is snel en nauwkeurig waarnemen van belang?



Waarom is snel en nauwkeurig waarnemen van belang?



Groot verspreidingsrisico!



Groot verspreidingsrisico!



Oorzaken voor toenemende problematiek

Manier van werken

- Soorten worden nog niet altijd opgemerkt
- Bestrijding valt soms onder 'regulier beheer'
- Maatwerk en nacontrole te weinig aandacht



Verspreidingsgegevens

- Waarnemingen worden niet altijd vastgelegd
- Data soms lastig terug te halen uit bestaande meldsysteem
- Regionale omvang problematiek moeilijk vast te stellen

Oorzaken voor toenemende problematiek

Geen gevoel van urgentie

- Probleem niet bekend
- Probleem onderschat

Lijkt geval te zijn met “hooikoortsplant”
Alsemambrosia:

- FLORON/NVWA communiceert met beheerders actuele waarnemingen om aan te moedigen deze soort te bestrijden
- Weinig respons of gerichte actie



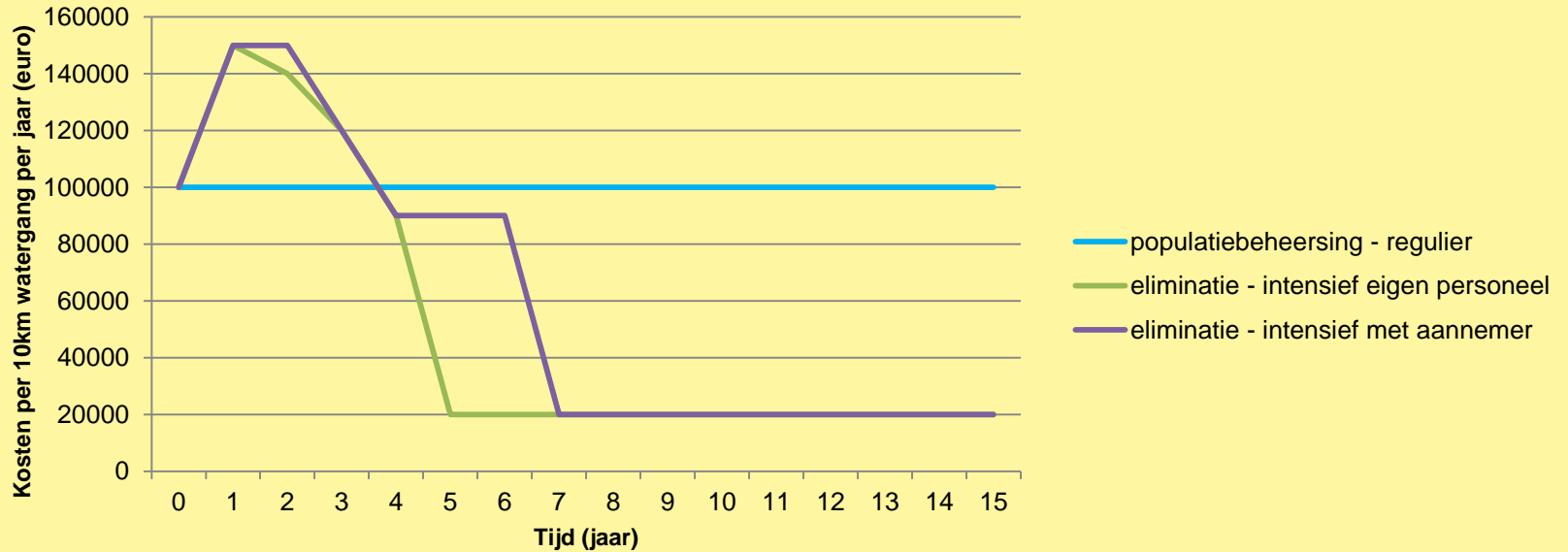
Waarom is snel en nauwkeurig waarnemen van belang?

- Eerder waarnemen = meer handwerk = beter resultaat
- Nacontroles (= ook monitoring!) borgen - Noodzakelijk ivm snelle groei, snelle hervestiging en verstoringstolerantie
- Complete en actuele verspreidingsdata is randvoorwaarde voor effectieve beheersing
 - Ken je locaties
 - Evalueer effectiviteit van de gekozen werkwijze
 - Van belang voor rapportage t.b.v. EU exotenverordening

Snelle actie beperkt probleem



Beheerstrategie exoten en kosten



Bron: Invexo, 2013. Een efficiënte aanpak van invasieve exoten in en rond de waterloop (aangepast)

Hoe kunnen we dat voor elkaar krijgen?



- Juist rondom monitoring kunnen we de taken goed verdelen
- Werken met de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFFF)
- Elkaar aanvullen:
 - Data van vrijwillige waarnemers (FLORON, waarneming.nl, KNNV, IVN) en burgers
 - Data van natuur beherende organisaties
 - Data van buitendienstmedewerkers van waterschappen en gemeenten
 - Data van aannemers, aangestuurd door overheden/beheerders
- Vervolgens data als verantwoordelijk beheerder gebruiken:
 - Om bestrijdingsplannen te maken
 - Om snel eerste vestiging of hervestiging aan te pakken
 - Om na bestrijding nacontroles (= monitoring) in te stellen




App ingezet door Waterschappen



- Samenwerking van Waterschappen (Wg Plaagsoorten), Natuurloket en FLORON
 - Bestaande NDFF Invoer app (Android en iPhone)
 - Instructie aan de waterschappers (zowel ecologen als beheerploegen):
 - gebruik de app,
 - stuur een foto mee
 - Proces:
 - waarnemingen gaan naar exoten invoerportaal,
 - FLORON valideert wekelijks betrouwbaarheid,
 - na goedkeuring beschikbaar voor gebruikers van de NDFF, samen met (aanvullende) waarnemingen uit andere bronnen
-
- N.B. Volgend jaar meer specifieke app gepland



NDFD Invoer app

Nieuwe waarneming 

Toon alle velden

16 - 11 - 2016 10:48:01

Kies een soort ...

1

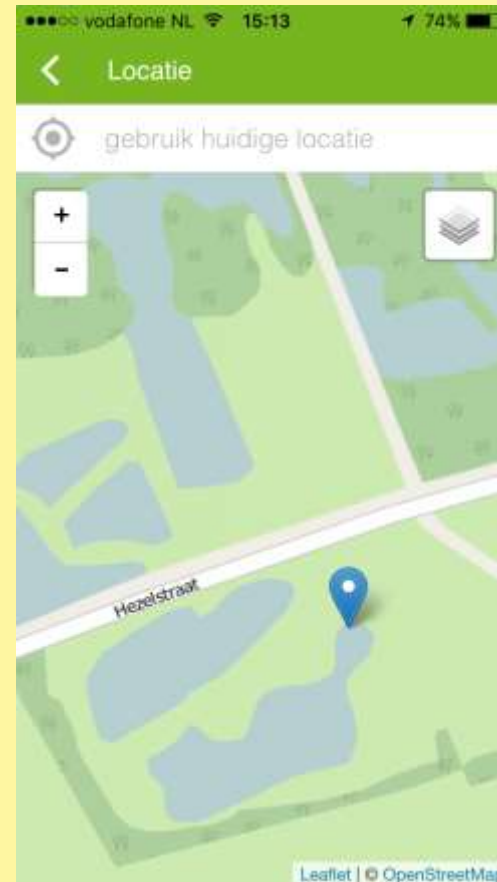
bestanden

onbepaald

telonderwerp levend exemplaar

telmethode exact aantal

activiteit onbepaald



Validatie in NDFF: borging datakwaliteit



Raadplegen in de NDFF



Nationale Databank Flora
en Fauna Uitvoerportaal

Grote watermavel 2016-2017



Gegevensautoriteit Natuur



Stichting VeldOnderzoek
Flora en Fauna



Instituut voor Biodiversiteit
en Ecosysteem Dynamica



Mogelijk toekomstig gebruik van monitoring

- Meer actieve signalering vanuit de NDFF
 - Bijv. alert naar beheerder bij (her)vestiging van een soort in het werkgebied
 - Of signaalkaart met vergelijkbare informatie
 - Of zelfs informatie over een soort die het werkgebied nadert
- Combineer gegevens beheerinspanning met monitoringresultaat (hoe duur en effectief is het beheer?)
- Compartimentering van het werkgebied voor een optimale effectiviteit van bestrijding
 - Planmatig soort uitroeien in delen van werkgebied waar dat technisch en financieel mogelijk lijkt
 - Voorkomen dat deze compartimenten vanuit de omgeving weer besmet worden

Goede data is de basis voor effectieve beheersing

