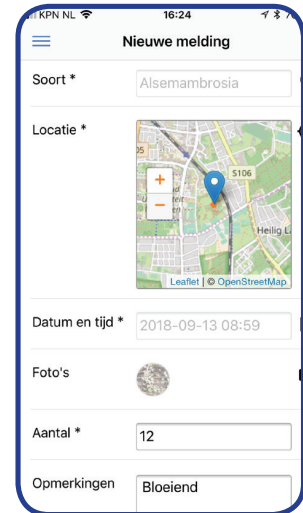


Introductie 'snApp de exoot'

Ruud Beringen & Baudewijn Odé, FLORON



Sinds 25 juni 2018 is er een nieuwe App om waarnemingen van exotische planten en dieren door te geven: 'nApp de exoot'. Deze App is in opdracht van Wetterskip Fryslân ontwikkeld door de Nationale Databank Flora en Fauna en kan beschouwd worden als opvolger van de App iWaterplant. De App is ontwikkeld zodat iedereen met een smartphone op een toegankelijke manier snel melding kan maken van een aantal belangrijke invasieve exoten in ons land. Deze kunnen vervolgens ook snel gevalideerd en aangepakt worden. Alhoewel in eerste instantie bedoeld voor medewerkers van waterschappen, kan de App ook door andere organisaties en particulieren gebruikt worden.



Hoe werkt de App?

De App is zowel voor iPhone als Android smartphones gratis te downloaden. Om de App te gebruiken heb je wel een gratis account nodig. Kijk op www.snappdeexoot.nl voor meer informatie over het aanmaken van een account of hoe je je NDFF- of Telmee-account kunt gebruiken. De waarnemingen worden opgeslagen in de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). Partijen die bij de NDFF zijn aangesloten, zoals waterschappen en gemeenten, krijgen direct inzicht in de actuele verspreiding van exoten binnen hun gebieden en kunnen de bestrijding daarop inrichten of aanpassen.

Valideren aan de hand van foto's

Omdat iedere waarneming vergezeld gaat van één of meerdere foto's, kunnen de meeste waarnemingen snel gevalideerd worden. Een voorwaarde is echter wel dat de exoot van dichtbij gefotografeerd is. Vooral bij waterplanten blijkt dit lastig. Het komt nogal eens voor dat waterplanten vanaf de oever gefotografeerd worden, terwijl er meerdere planten door elkaar groeien. Als het mogelijk is de waterplanten uit het water te halen en de planten apart in de hand te fotograferen, wordt het valideren van de waarnemingen een stuk eenvoudiger.



Lastig te valideren vanaf de kant genomen foto.
Is dit nu ongelijkbladig vederkruid of waterwaaier?
(Foto: Ruud Beringen)



Goed te valideren foto van waterwaaier (Cabomba) te Ede.
(Foto: Albert Dees)

Soortgroep	snApp	EU-Unielijst	Aantal soorten (gevalideerd) ingevoerd
Landplanten	26	12	11
Water- en oeverplanten	16	11	11
Zoogdieren	11	11	0
Zoetwaterkreeften	7	6	3
Reptielen	4	4	1
Vogels	4	4	1
Vissen	3	2	1
Insecten	1	1	0
Amfibieën	1	1	0
Totaal	73	52	28

Aantal soorten per soortgroep dat met 'snApp de exoot' gemeld kan worden (kolom snApp) en het aantal soorten per soortgroep die met 'snApp de exoot' gemeld zijn sinds 25 juni jl. (rechterkolom).

Welke soorten

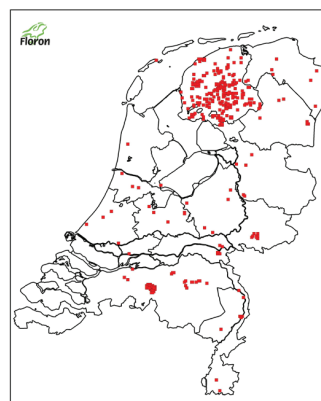
Met de App kan een beperkte set van exoten worden ingevoerd. De soortenlijst omvat onder andere alle 52 soorten van de EU-Unielijst. Soorten van de EU-Unielijst die nog nooit in Nederland verwilderd zijn aangetroffen, zoals de waterplant Alligatorkruid, kunnen dus ook worden ingevoerd, mochten zij toch in Nederland opduiken. Naast de soorten van de EU-Unielijst zijn met name een aantal invasieve planten toegevoegd zoals alsemambrosia, Japanse duizendknoop, Sachalinse duizendknoop, bastaardduizendknoop, dwergmispels (*Cotoneaster spec.*), hemelboom, oranje springzaad, rimpelroos, trosbosbes en de waterplanten watercrassula, egeria, grote kroosvaren, grote vlotvaren en watersla. Naast deze vaatplanten is de soortenlijst van 'snApp de exoot' nog aangevuld met zonnebaars en de gestreepte Amerikaanse rivierkreeft. Van alle soorten is een foto aanwezig, om ook beginnende waarnemers te helpen met herkenning.

Daarnaast kan bij twijfel ook “plant onbekend” en “zoogdier onbekend” etc. worden doorgegeven. Met de door de waarnemer gemaakte foto's zijn deze mogelijk door de validatoren wel op naam te brengen. Deze optie wordt overigens vooral gebruikt om andere algemene exoten zoals late guldenroede, die ontbreken in 'snApp de exoot', toch in te voeren. Waarnemingen van soorten niet aanwezig in 'snApp de exoot' vragen we, indien mogelijk, via andere apps en websites door te geven, denk bijvoorbeeld aan de NDFP-invoerapp of waarneming.nl.

Aantal waarnemingen tot nu toe

Het merendeel van de met 'snApp de exoot' ingevoerde waarnemingen is nu nog afkomstig uit Friesland en betreft exoten die gemeld worden door medewerkers van het Wetterskip Fryslân. Een andere “hotspot” is de gemeente Tilburg, waar medewerkers van de gemeente de app gebruiken. Dit wil trouwens niet zeggen dat op deze locaties ook de meeste exoten aanwezig zijn. Veruit het grootste deel van de ingevoerde exotenwaarnemingen betreft landplanten zoals Japanse duizendknoop, reuzenberenklauw en reuzenbalsemien.

Soort	Aantal gevalideerde waarnemingen
Japanse duizendknoop	152
Reuzenberenklauw	107
Reuzenbalsemien	81
Grote waternavel	51
Hemelboom	42
Watercrassula	30
Smalle waterpest	29
Wartereunisbloem	23
Oranje springzaad	10
Parelvederkruid	10



Top 10 van met 'snApp de exoot' in de maanden juli en augustus 2018 ingevoerde gevalideerde soortwaarnemingen.

Verspreiding van de met 'snApp de exoot' in de maanden juli en augustus 2018 ingevoerde waarnemingen.