



## Parelvederkruid (*Myriophyllum aquaticum*)



**Foto:** Johan van Valkenburg

**Bron:** NVWA

[Parelvederkruid](#) is een waterplant die bij voorkeur wortelt op de overgang van land naar water. De stengels kunnen tot 2 meter lang worden en enkele decimeters boven het water uitsteken. De bloemen staan in de oksels van de hogere bladeren. In Nederland komen alleen vrouwelijke planten voor die geen kiemkrachtig zaad vormen. Parelvederkruid is overblijvend.

### Aanwezigheid en effect in Europa

Stand van zaken in 2015: parelvederkruid is gevestigd in Nederland, België, Verenigd Koninkrijk, Ierland, Frankrijk, Duitsland, Italië, Portugal, Oostenrijk en Hongarije. Verwacht wordt dat vestiging ook mogelijk is in een groot aantal andere lidstaten.

#### Effect op biodiversiteit / ecosysteem

Parelvederkruid kan snel voor veel biomassa zorgen, dit leidt tot dichte op het wateroppervlak drijvende matten. Hierdoor worden inheemse planten verdrongen, onderwaterplanten sterven af en aanwezige dieren verdwijnen.

Het afsterven van grote massa's parelvederkruid kan in stilstaand water leiden tot zuurstofgebrek in het water. Dit heeft een negatieve invloed op andere waterorganismen en kan leiden tot vissterfte.

#### Effect op ecosystemendiensten<sup>[2]</sup>

Dichte matten van parelvederkruid belemmeren de doorstroming van water. Door de verminderde doorstroming wordt er ook meer sediment op de bodem afgezet, waardoor de kans op overstroming verder toeneemt.

De plant veroorzaakt hinder voor de pleziervaart en beperkt recreatieve mogelijkheden (zwemmen, hengelsport) en heeft hierdoor een negatieve invloed op toerisme. De bestrijding van de plant door waterschappen brengt extra kosten met zich mee.

#### Overige effecten

Stilstaand water in combinatie met het hinderen van vissen om muggenlarven te eten, bevordert muggenplagen.

Deze effecten waren aanleiding voor plaatsing van deze soort op de Unielijst van [EU-verordening 1143/2014](#).

Bron: [Europese risicobeoordeling](#)

## **Aanwezigheid en effect in Nederland**

Stand van zaken in 2015: parelvederkruid komt wijdverspreid voor in heel Nederland.

Effecten: zie onder 'Europa'.

## **Wet- en regelgeving**

[EU-verordening 1143/2014](#)

Parelvederkruid staat sinds augustus 2016 op de Unielijst met *invasieve exoten van EU-belang*. Een soort die op de Unielijst staat mag o.a. niet meer worden verhandeld. Verder geldt voor lidstaten de plicht om in de natuur aanwezige populaties op te sporen, te verwijderen, of als dat niet lukt, zodanig te beheren dat verspreiding en schade zoveel mogelijk wordt voorkomen. Voor plantensoorten die veel aanwezig zijn in particuliere tuinen, zoals parelvederkruid, geldt dat verspreiding naar de omgeving moet worden voorkomen.

## **Wat te doen?**

Het verwijderen van planten is de meest effectieve maatregel om verdere verspreiding naar de omgeving te voorkomen. Verwijdert u uw planten, gooi deze dan niet weg in de natuur, maar bij het groenafval. Het houden van deze soorten in botanische collecties is alleen mogelijk voor (wetenschappelijk) onderzoek of ex-situ bewaring. Hiervoor moet een vergunning worden aangevraagd bij [RVO.nl](#).

De NVWA ontwikkelt samen met provincies (en andere overheden), met water- en terreinbeheerders en andere experts eliminatie- en beheerplannen voor soorten op de Unielijst. Het gaat hierbij om plannen van aanpak voor de bestrijding van populaties die in de natuur aanwezig zijn (of waarbij vestiging in de toekomst kan plaatsvinden). Deze plannen worden gefaseerd gemaakt, te beginnen met de soorten die voor Nederland het meest relevant zijn. Zodra het (definitieve) plan klaar is, zal het hier beschikbaar worden gesteld voor download.

## **Meer info over parelvederkruid**

### Oorsprongsgebied

Parelvederkruid is oorspronkelijk afkomstig uit Zuid-Amerika.

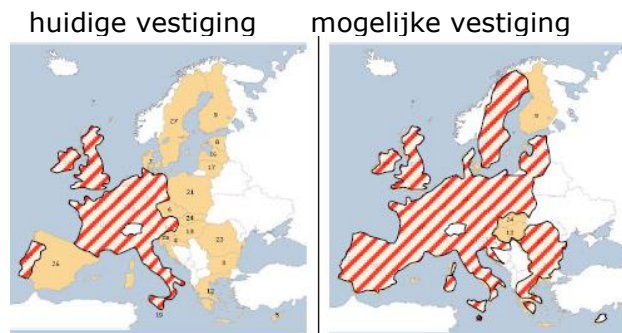
### Habitat

Zoet stilstaand of langzaam stromend water, zoals meren, vijvers en kanalen. Parelvederkruid groeit vooral goed in ondiepe, warme en voedselrijke wateren. De plant wortelt meestal in ondiepe oeverzones, maar in voedselrijk diep water kunnen vrij zwevende stengels zonder wortels ook overleven.

### Introductieroute Europa

Parelvederkruid werd geïmporteerd voor de handel in vijver- en aquariumplanten. De planten komen in de natuur doordat mensen overtollige planten weggooien in openbare wateren, hij kan zich daarna verder verspreiden. Onopzettelijke verspreiding door mensen treedt op doordat de plant blijft hangen aan o.a. boten en vistuig en doordat er delen achterblijven bij bestrijding van de plant.

## Aanwezigheid in de EU



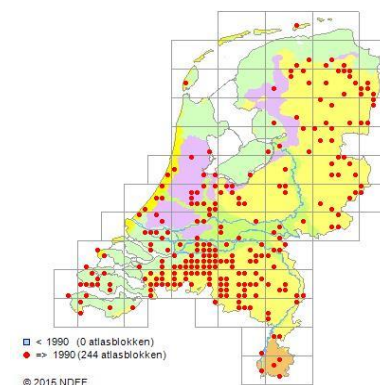
## Introductieroute Nederland

Parelvederkruid is in Nederland gekomen door de handel in vijver- en aquariumplanten.

## Aanwezigheid in Nederland

In 2015: Parelvederkruid komt wijdverspreid over heel Nederland voor.

Eerste waarneming in de Nederlandse natuur: 1990.



Verspreiding van parelvederkruid in Nederland. Bron: [verspreidingsatlas.nl](http://verspreidingsatlas.nl)

## Kans op introductie, vestiging en verspreiding

De kans op introductie is sterk verminderd sinds de plaatsing van de plant op de EU-lijst in 2016. Parelvederkruid heeft zich al gevestigd in ons land. De plant verspreidt zich alleen vegetatief: delen van de plant verplaatsen zich via stromend water en kunnen elders uitgroeien tot nieuwe planten. De stevige stengels fragmenteren niet spontaan. Op plaatsen waar parelvederkruid voorkomt, groeit de plant massaal.

## Risicobeoordeling

[Europese risicobeoordeling](#)

## Bronnen

[Nederlands soortenregister](#)

[Europese risicobeoordeling](#)

EU-factsheet

[Q-bank invasive plants](#)

Laatste update: 14-7-2016