



RIDDERKERK

2020

Bestrijden Japanse duizendknoop

Inleiding:

De **Japanse duizendknoop** (*Fallopia japonica*, synoniemen: *Reynoutria japonica*, *Polygonum cuspidatum*) is een plant uit de duizendknoopfamilie (*Polygonaceae*). De plant komt oorspronkelijk uit Japan, maar doet het ook in streken elders op de wereld erg goed. Vaak is in een lokaal gebied een grote hoeveelheid van deze soort te vinden, en in de verdere regio niet. De plant wordt door de International Union for Conservation of Nature and Natural Resources (IUCN) vermeld als een van de honderd meest invasieve soorten ter wereld

De Japanse duizendknoop is een diepwortelende vaste plant met lange holle stengels van 0,5-3 m lang met zijtakken en 5-12 cm grote bladeren eraan. De plant vormt stevige wortelstokken.

In de winter sterft de plant bovengronds af. In maart en april schieten de stengels relatief snel op uit de grond, tussen de verdorde stengels van het jaar ervoor en ontwikkelen zich lichtgroene bladeren op regelmatige afstanden op de stengel. De jonge stengel is vrij buigzaam, later wordt deze dikker en krijgt wat rode spikkels. De planten groeien zonder ondersteuning tenminste een meter hoog. De stengel is opgebouwd uit holle stengelleden of internodiën (zoals bij bamboe). Op de grens tussen twee hiervan bevindt zich een knoop waaraan zich een zijtak en een blad bevinden. Ook de zijtakken zijn op deze wijze verder opgebouwd. De wand van de stengel bestaat uit twee delen. Een dik deel dat groen is en voor de stevigheid zorgt, en een doorzichtig vlies met rode vlekjes. Gezamenlijk ziet de stengel er dan groen uit met rode vlekjes.



De plant bloeit in augustus en september met crèmewitte, soms witroze, bloemen.

De vruchten zijn roodachtig en hebben een vliezige zoom of vleugel om de vruchten.

De plant groeit in groepen op voedselrijke vochtige bodem (zoals langs beken en op rivieroeveren) bij

voorkeur in de volle zon, maar schaduw wordt goed verdragen.

De plant heeft een grote groeikracht en is in staat zich te vestigen in droge en natte grond in voedselrijke en voedselarme habitats op zand, klei of veen. Hij verdringt daarbij de andere kruiden en struiken. De Japanse duizendknoop wordt daarom internationaal tot de honderd meest invasieve exoten gerekend. De plant kan door scheuren via de fundering huizen binnen groeien en door asfalt heen breken.

Er zijn geen insecten of schimmels die er noemenswaardig van eten (hooguit nectar), waardoor de plant niet in zijn opmars wordt gestuit. Doordat er geen insecten van leven, is een ondergroei die door Japanse duizendknoop wordt gedomineerd voor vogels en kikkers volslagen oninteressant. Een *Fallopia*-vegetatie is in ecologisch opzicht armer dan een maïsakker.

Werkprotocol bestrijding van de Japanse Duizendknoop

Bij nieuwe locaties worden de volgende acties uitgevoerd:

Vast legging van de locatie en de situatie. Het gebied wordt omkaderd met palen en er komt een waarschuwingsbord.



Verboden te knippen (als het in een plantvak verspreid zit) en maaien (als het in het gras verspreid zit).



Mag niet gemaaid worden ivm verspreidingsrisico. Immers stukjes van de Japanse Duizendknoop kunnen opnieuw uitlopen en de Japanse Duizendknoop kan zich hierdoor verspreiden.

Voor elke locatie wordt een registratie formulier ingevuld waarin, straatnaam, datum, type bestrijding, verbruik en opmerking moet worden opgeschreven.

Groen-aannemingsbedrijf
Punt B.V.

[illegible]

Bekende locaties:

Benedenrijweg 65/67

Ringdijk achter 198

Poesiastraat

Ravelstraat slootkant

Cornelisland vrachtwagen parkeerplaats.

Willemstraat 120 achter tuin

Polder de Woude naast voetbalveld

Paul Krugerstraat

Windmolen achterkant woning 54

Pr. Hendrikstraat achterkant woning 27

Achter kerkweg 170

Ambachtshof

Baden Powellstraat

Bloemenstraat

De Gorzen

Lorentzstraat

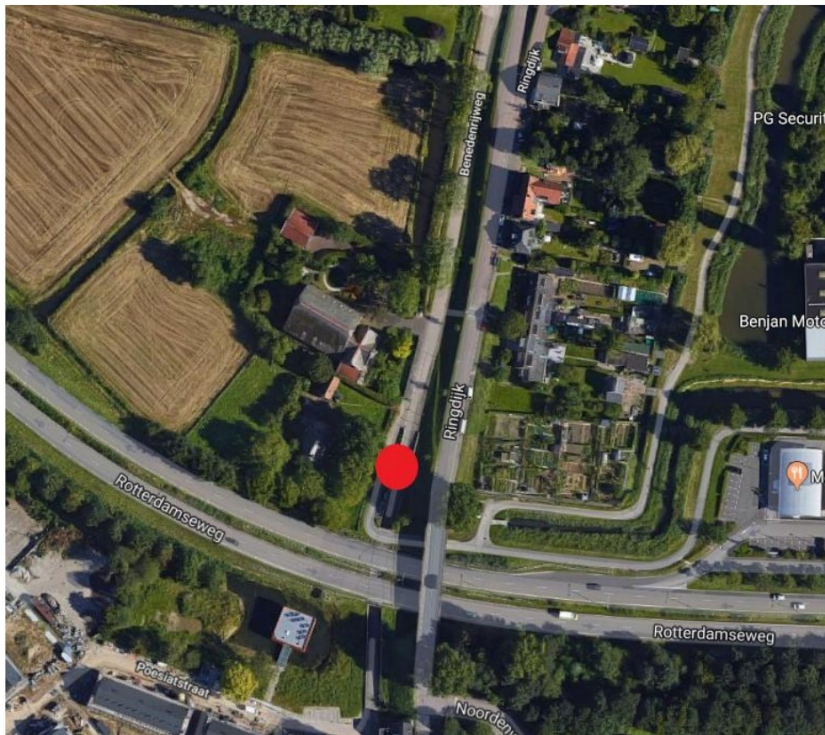
Prunusplantsoen

Schaapsherderweg

Seringenplantsoen

Speeltuin Oostendam

Benedenrijweg huisnummer 65/67



Foto's genomen op 29-6-2019



foto gemaakt op 14-5-2020

Resultaat: niet goed, duidelijke hergroei aanwezig. Glyfosaat heeft zijn werk wel gedaan, echter hergroei is zeer duidelijk zichtbaar. Op het privé terrein is veel Japanse Duizendknoop te zien. Deze wordt niet behandeld. En zeer waarschijnlijk groeit het vanuit de tuin weer terug. (tekst juni 2019)

Japanse Duizendknoop groeit door vanuit privé tuin. Er is geen afname te zien. (status 14-5-2020)

Ringdijk achter huisnummer 198

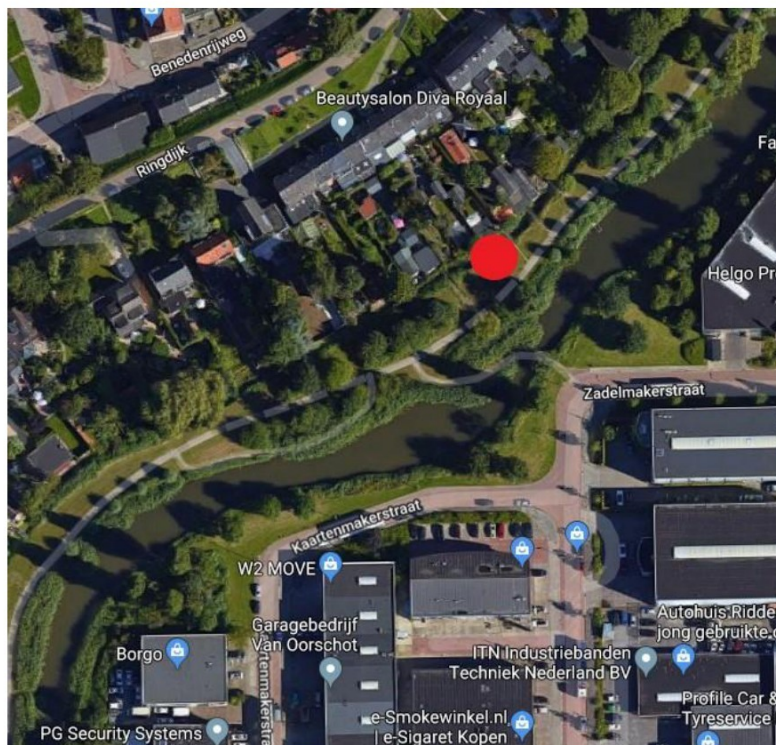


Foto genomen op 29-6-2019

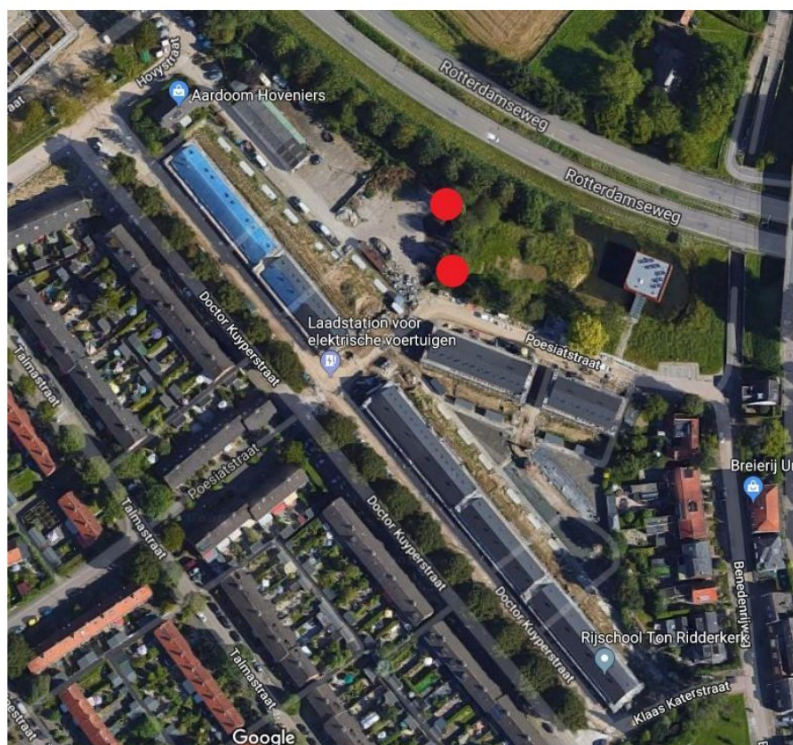
Foto genomen op 7-8-2018



Foto genomen op 14-5-2020

Er is een duidelijke afname te zien van de hoeveelheid Japanse Duizendknoop. Ten opzichte van 2019 is er ook een duidelijke afname waar te nemen.

Poesiastraat



Foto's gemaakt op 7-8-2018

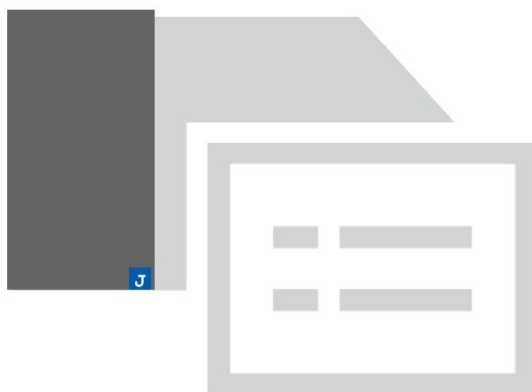


Foto 29-6-2019

Nog geen nieuwe foto 2020

Ravelstraat slootkant



Foto gemaakt op 7-8-2018

Foto gemaakt op 29-6-2019



Foto gemaakt op 14-5-2020 Er is een duidelijke afname te zien de hoeveelheid JPD.

Cornelisland vrachtwagen parkeerplaats.

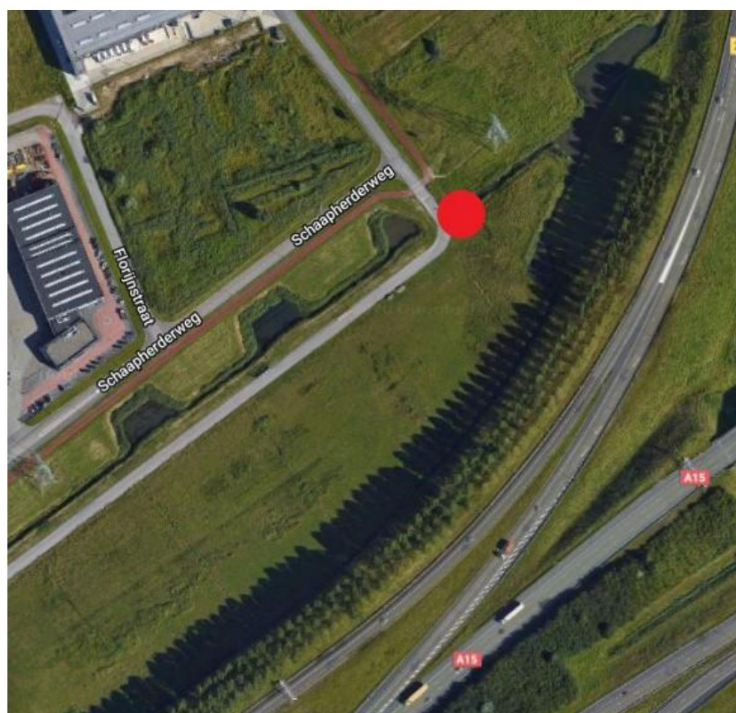


Foto gemaakt op 24-9-2018



Foto gemaakt op 29-6-2019



Foto gemaakt op 14-5-2020

Polder de Woude naast voetbalveld

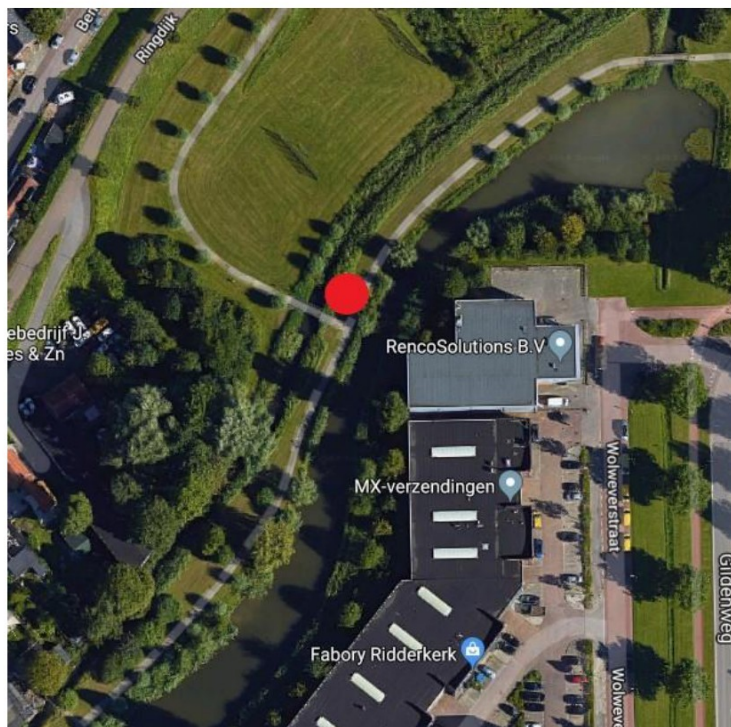


Foto gemaakt op 28-8-2018



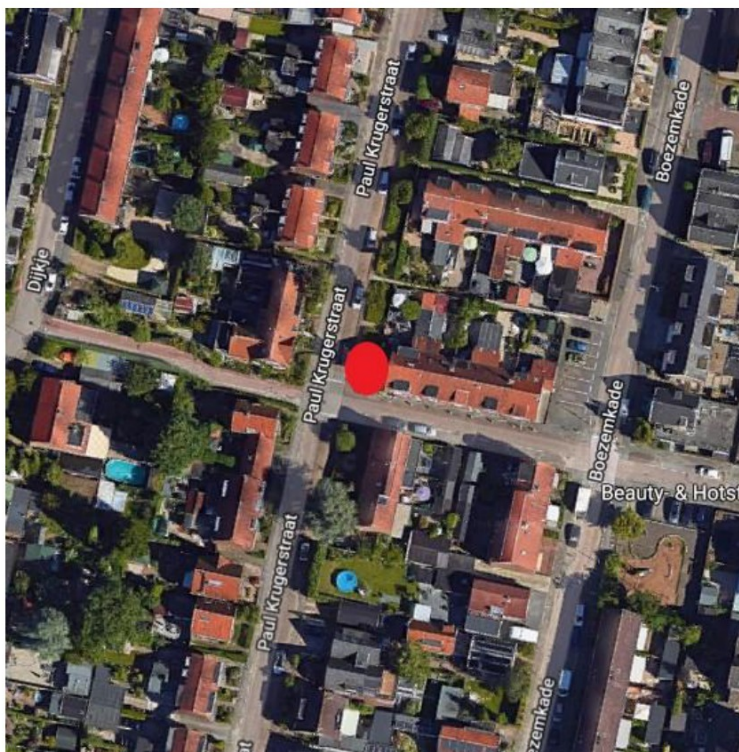
Foto gemaakt 29-6-2019



Foto gemaakt op 14-5-2020

Er is een duidelijke afname te zien van JPD.

Paul Krugerstraat



Foto's gemaakt op 7-8-2018

Enkele stuks blijven opkomen vanuit
beplantingsvak.



Foto gemaakt
29-6-2019



Foto gemaakt 14-5-2020

Windmolen achterkant woning huisnummer 54

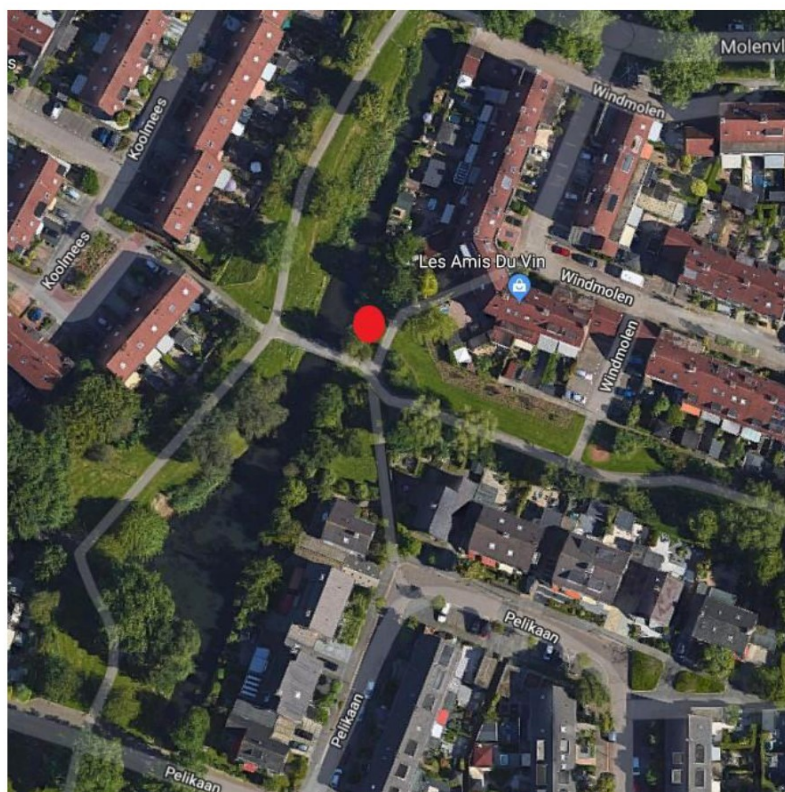


Foto gemaakt 28-8-2018



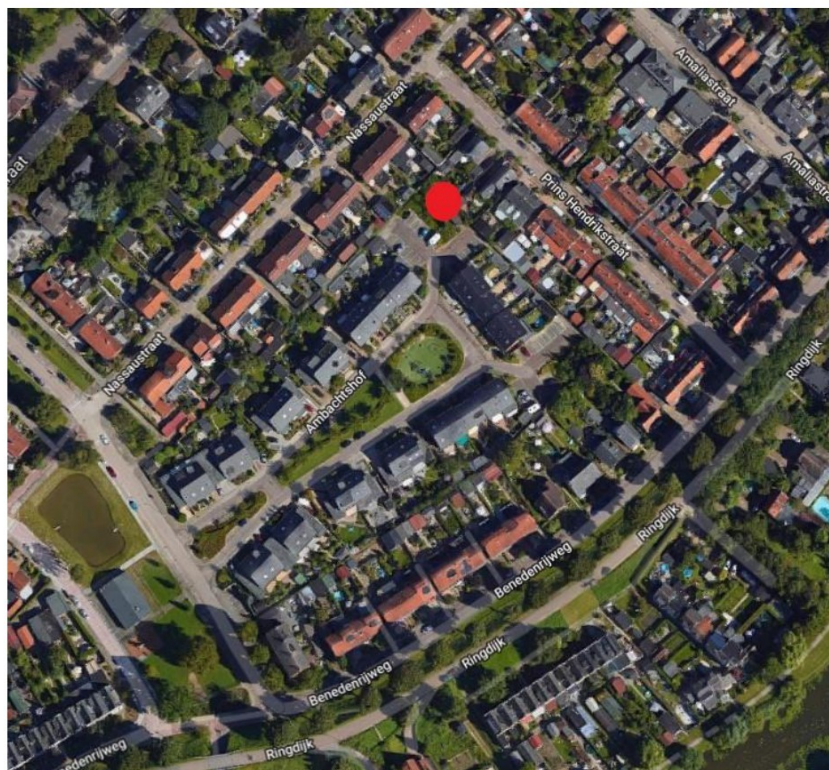
foto gemaakt 29-6-2019



foto gemaakt op 14-5-2020

Er is een duidelijke afname te zien van JPD.

Pr. Hendrikstraat achterkant woning huisnummer 27 / Ambachtshof



Foto's gemaakt op 19-9-2018



Foto 29-6-2019



Foto gemaakt 14-5-2020

De JPD is nog aanwezig echter 50% minder ten opzicht van 2019.

Kerkweg (achter) huisnummer 170



Foto gemaakt op 8-8-2018

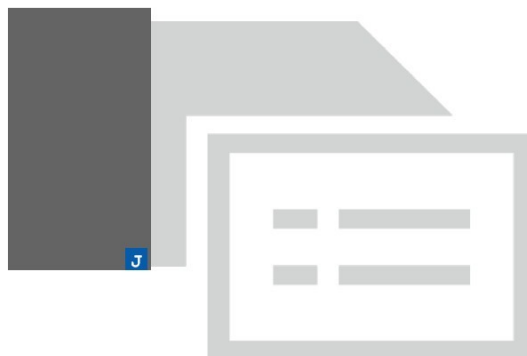


Foto gemaakt op 29-6-2019



Foto gemaakt op 14-5-2020

Er is een duidelijke afname te zien van de JPD.

Baden Powellstraat



Op diverse locaties zijn Japanse Duizendknoop gesignaleerd.

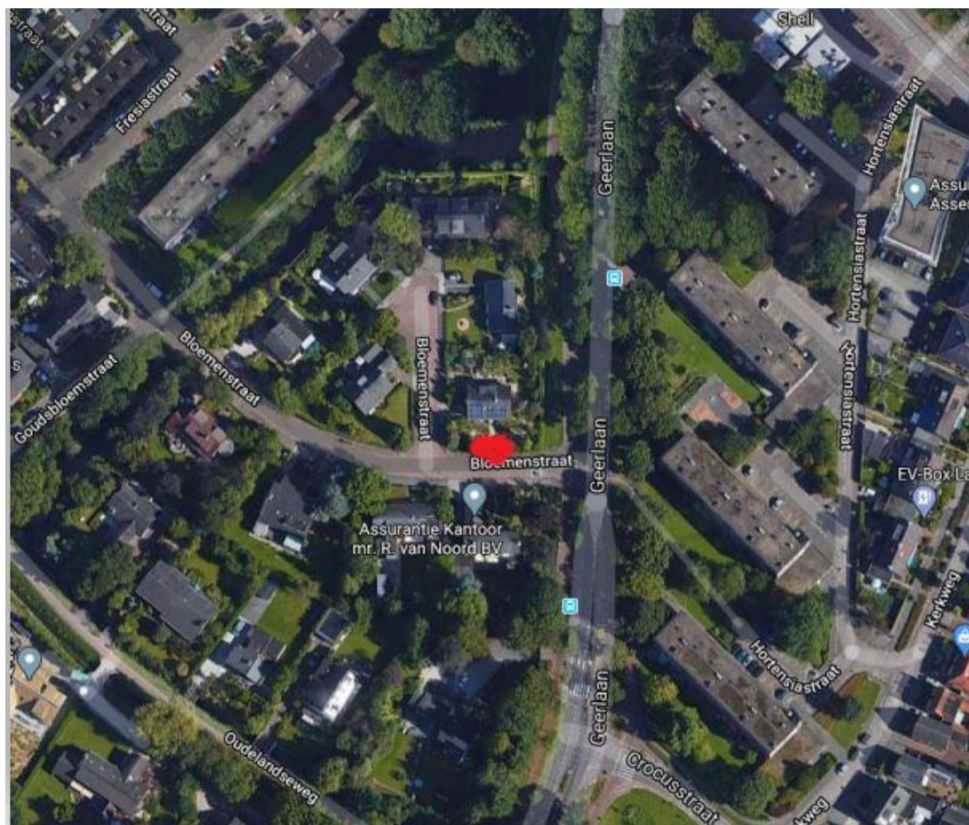


Geen foto's begin situatie



Fotos gemaakt op 14-5-2020

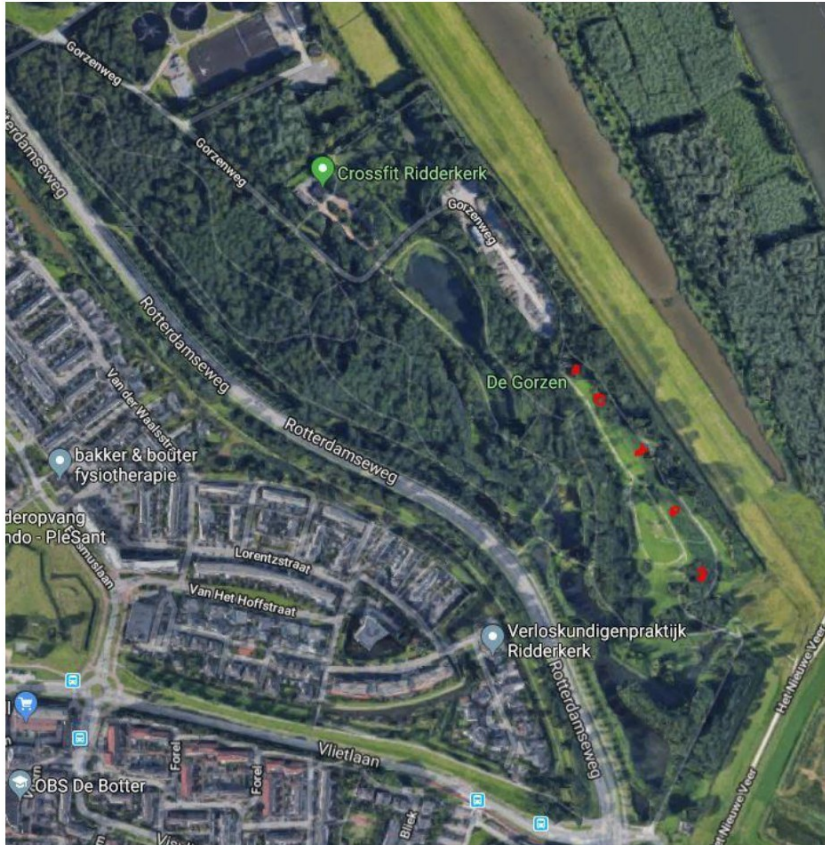
Bloemenstraat



Geen foto begin situatie. Foto gemaakt op 14-5-2020 Groeit uit de erfgrans.

De Gorzen

De locatie is sinds mei 2019 bekend. Hij is afgezet en volgens protocol verder behandeld met de ronde glyfosaat. (Er is een deel uitgevoerd). In dit gebied is nog geen volledige scan gemaakt waar de Japanse Duizenknoop nog meer aanwezig is.



Geen foto begin situatie. Foto gemaakt 14-5-2020

Dit is verreweg de grootste aantasting van Japanse Duizendknoop in Ridderkerk. Er zijn meerdere grote plekken met Japanse Duizendknoop. Halve weg 2019 pas begonnen met bestrijden.

Lorentzstraat

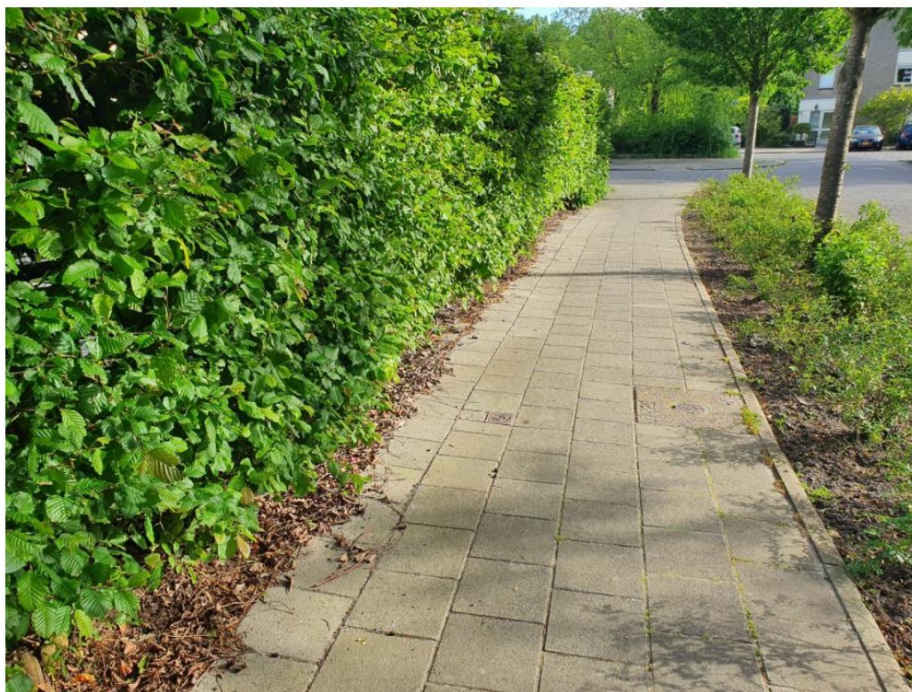
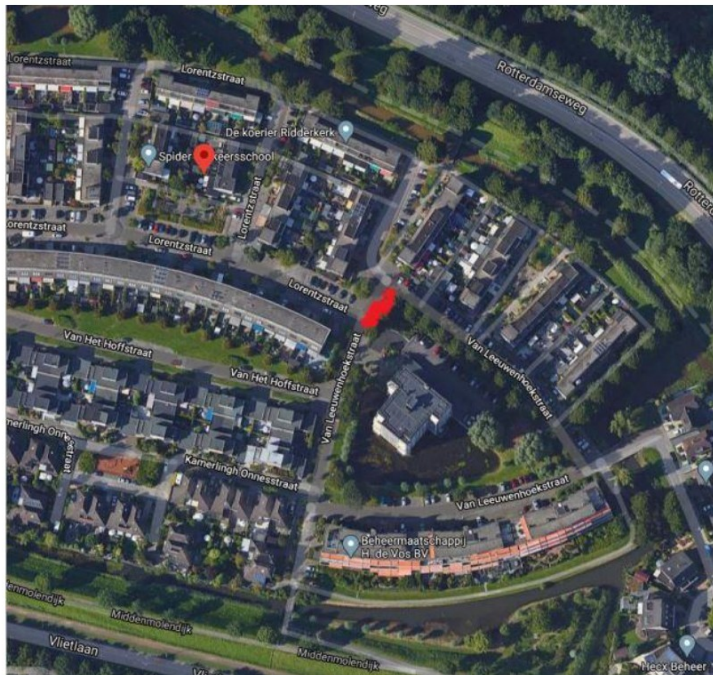


Foto gemaakt op 14-5-2020.

Prunusplantsoen



Foto gemaakt op 14-5-2020

Seringenplantsoen



JPD staat in de voeg tussen de gevel en tegel aan. Foto gemaakt op 13-5-2020

Speeltuin Oostendam



Conclusie:

Over het algemeen kan gesteld worden dat het gebruik van glyfosaat daadwerkelijk de toename van Japanse Duizendknoop terug dringt. Op meerdere locaties is een duidelijke tot wel 90% reductie waargenomen van 2018-2019 ten opzichte van de huidige hoeveelheid (14-5-2020). Op enkele plekken is het maar een beperkt resultaat: op de Benedenrijweg en bij de vrachtwagen parkeerplaats Cornelisland. Voor de Benedenrijweg nr 65/67 kan gesteld worden dat dit niet controleerbaar zal zijn, is namelijk ook op het privé terrein aanwezig. Hierdoor komt er hergroei naar gemeentelijk gebied. Voor Cornelisland is er tijdens de behandeling een deel niet bereikbaar geweest, is nu een bouwdepot. Zal bij een volgende behandeling weer meegenomen moeten worden.

Vooralsnog is deze werkwijze het meest efficiënt en effectief.

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen