

Rapportage:

“Fallopia japonica”



Tussentijdse
Rapportage
Bestrijding 2021

Uitgevoerd door:
Ing. Dhr CPM Verstappen



Rapportage: “Fallopia japonica ”

In september 2020 hebben we opdracht gekregen om de invasieve soorten waaronder Japanse duizendknoop in Nederweert te bestrijden.

We gaan de Japanse duizendknoop bestrijden via elektriciteit die via een lans op de plant wordt gehouden. Hierbij wordt afhankelijk van de dikte van de stengel 3000/4000 of 5000 volt toegediend. Zowel boven als onder de grond wordt de plant hiermee aangepakt.

In 2021 zijn er een 16-tal locaties die behandeld dienen te worden. Per locatie verwerken we onze bevindingen zoals weergegeven in onderstaande rapportage. De nulmeting van 2020 wordt hierin meegenomen.



Foto 1:
1 juli 2020

Nulopname
Sloot Laarderkapeldijk
Talud watergang.



Foto 2:
21 mei 2021

Nulopname 2021
Er is een groot verschil te zien ten opzichte van 2020. Wel is het nu vroeger in het jaar. De plant is kleiner.

Rapportage: “Fallopia japonica ”



Foto 3:

We zien de plant nieuwe plekken zoeken om te groeien zoals vlak langs de waterrand.



Foto 4:

Na behandeling.



Foto 5:

25 juni 2021.

Rapportage: “Fallopia japonica ”



Foto 6:
9 september 2021

De aanwezige plant heeft vertakkingen op 1 steel waardoor het lijkt of hij meer aanwezig is.



Foto 7:
1 juli 2020

Nulopname
Kruising Laarderkapeldijk en Veldweverstraat.



Foto 8:
21 mei 2021

Nulmeting 2021
Lange stengels, minder overhangend.

Rapportage: “Fallopia japonica ”



Foto 9:
25 juni 2021

Plant is kleiner gebleven.



Foto 10:
9 september 2021

Hoeveelheid Japanse duizendknoop is flink afgenomen, plant is ook kleiner gebleven.



Foto 11:
1 juli 2020

Nulopname
Veldweverstraat, bosplantsoenzijde.

Rapportage: “Fallopia japonica ”



Foto 12:
27 mei 2021

Nulmeting 2021

Ook hier is de plant goed te zien maar minder dan vorig jaar.



Foto 13:
25 juni 2021



Foto 14:
9 september 2021

De plant is al stukken kleiner.

Rapportage: “Fallopia japonica ”



Foto 15:
1 juli 2020

Nulopname
Veldweverstraat boerderij Hermans berm.



Foto 16:
25 mei 2021

Nulmeting 2021
De berm wordt frequent gemaaid. Daardoor heeft de plant geen kans om bovengronds uit te groeien. De scheuten zijn te klein voor behandeling. Ondergrondse groei van de plant wordt door het maaien geactiveerd.



Foto 17:
6 juli 2021

Rapportage: “Fallopia japonica ”



Foto 18:
9 september 2021



Foto 19:
1 juli 2020

Nulopname
Boerderij Hermans Grasdijk kant.



Foto 20:
25 mei 2021

Nulmeting 2021

Rapportage: “Fallopia japonica ”

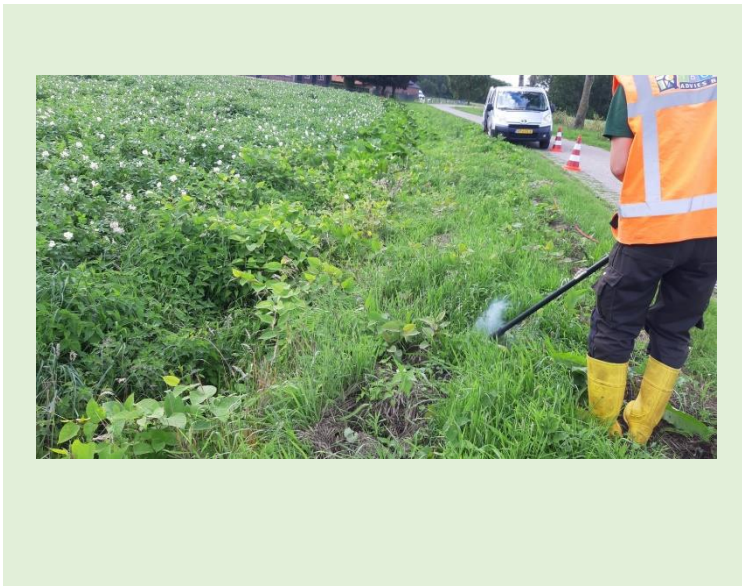


Foto 21:
6 juli 2021

9 sep 2021
Hebben we weer geprobeerd de plant te behandelen, echter doordat de berm steeds wordt gemaaid hebben we geen grip op de plant.



Foto 22:
1 juli 2020

Nulopname
Burgemeester Hobustuintje.



Foto 23:
25 mei 2021

Nulmeting 2021

Rapportage: “Fallopia japonica ”



Foto 24:
8 juli 2021

8 september 2021
Hebben we de plant weer behandeld. Hier is de plant nog steeds veel aanwezig. De plant blijft klein doordat zijn groei ernstig verstoord is.



Foto 25:
1 juli 2020

Nulopname
Zandpad langs kanaal bij Niesakkerbrug ter hoogte van hm. 3.



Foto 26:
25 mei 2021

Nulmeting 2021
Vroeg in het jaar, plant is massaal aanwezig waardoor inheemse planten geen kans krijgen om te groeien.

Rapportage: “Fallopia japonica ”



Foto 27:
8 juli 2021

Hier zien we duidelijk het effect van de behandeling. Japanse duizendknoop is minder in aantal en zijn kleiner waardoor inheemse flora kans ziet om te groeien.



Foto 28:
31 augustus 2021

Kleine planten Japanse duizendknoop maar meer riet en andere inheemse soorten. Het is hier erg droog waardoor andere inheemse soorten zich langzamer ontwikkelen.



Foto 29:
1 juli 2020

Nulopname
Naast Dorpstraat 45, Leveroy.

Rapportage: “Fallopia japonica ”



Foto 30:
27 mei 2021

Nulmeting 2021

Plant heeft hier veel lange stengels, is niet toegenomen in aantal.



Foto 31:
9 juli 2021

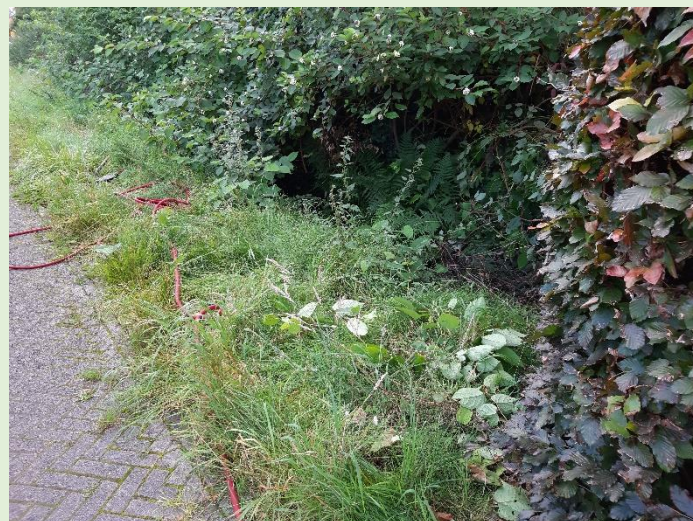


Foto 32:
31 augustus 2021

Plant is sterk aan het afnemen in aantal.

Rapportage: “Fallopia japonica ”



Foto 33:
24 november 2020

Zoomdijk

Deze locatie is voor de eerste keer behandeld op 31 oktober 2020. Geen scheuten Japanse duizendknoop zichtbaar.



Foto 34:
25 mei 2021

Nulmeting 2021

Veel dunne stengels op deze locatie.



Foto 35:
8 juli 2021

31 augustus 2021

Hier is de situatie nog niet veranderd. Plant blijft steeds in lange stengels terug komen. We zien de rozet zich niet vermeerderen, plant blijft dus op de plaats.

Rapportage: “Fallopia japonica ”



Foto 36:
27 mei 2021

Nulmeting 2021

Booldersdijk 24

Japane duizendknoop op 3 plaatsen
veelvuldig aanwezig.

Locatie 1, rechts van de oprit, vooral in
beekboord en berm.



Foto 37:
8 juli 2021

8 augustus 2021

Hier zien we dat de groei van de plant
afneemt. Hoeveelheid is niet toegenomen en
aanwezige plant heeft dunne stengels.



Foto 38:

25 mei 2021

Locatie 2

De plant bevindt zich in de beekboord langs
het hele perceel.

Bewoners geven aan dat de plant de tuin in
aan het groeien is.

Rapportage: “Fallopia japonica ”



Foto 39:
8 juli 2021

Aanpak hier werkt goed. Aantal in plant is niet toegenomen, plant heeft dunne en kleinere stengels.



Foto 40:
8 juli 2021

Na behandeling zie je goed dat grassen overhand krijgen.



Foto 41:
8 september 2021

Aanwezige plant is klein waardoor lastig te behandelen.

Rapportage: “Fallopia japonica ”



Foto 42:
27 mei 2021
Locatie 3 langs poort oprit.

Grote bos Japanse duizendknoop.



Foto 43:
8 juli 2021

Plant is hardnekkig, wel al kleiner ten opzichte start werk op deze locatie.



Foto 44:
8 september 2021

Plant is klein maar duidelijk aanwezig.

Rapportage: “Fallopia japonica ”



Foto 45:
25 mei 2021

Nulmeting 2021
Frenkenbaan 10 (3 plekken)

Hier werken we tot aan de draad. De plant is ook aanwezig in de tuin zoals hier te zien is.



Foto 46:
8 juli 2021

Bewoners hebben veel last van de plant, proberen hem te bestrijden met afdichten grond dmv een zeil. Dit heeft tot op heden niet het gewenste resultaat.



Foto 47:
25 mei 2021
Locatie 2

Plant groeit door het zeil heen.

Rapportage: “Fallopia japonica ”



Foto 48:
8 juli 2021

Je ziet de kracht van de plant afnemen.



Foto 49:
9 september 2021

Japanse duizendknoop aanwezig in kleine bosjes met dunne stengels.



Foto 50:
25 mei 2021
Locatie zijweg Frenkenbaan

Rapportage: “Fallopia japonica ”



Foto 51:
8 juli 2021



Foto 52:
9 september 2021

Japanse duizendknoop zoeken tussen braam en andere inheemse soorten.



Foto 53:
8-juli 2021

Nulmeting 2021

Hoeven 12 langs boom en afrastering.

31 augustus 2021

Situatie is nog niet veranderd hier, kleine planten aanwezig wel goed behandelbaar doordat de stengels iets dikker zijn.

Rapportage: “Fallopia japonica ”



Foto 54:
8 juli 2021

Nulmeting 2021

Sloot Aan 't Ven

Grote bos Japanse duizendknoop, bijna in bloei.



Foto 55:
14 september 2021

Reactie van de plant na 2 behandelingen. Foto is genomen voor de derde behandeling. De plant heeft door de deels watervoerende sloot mogelijkheden om te blijven groeien. Reactie is nu een kleiner aantal, dunne stengels.

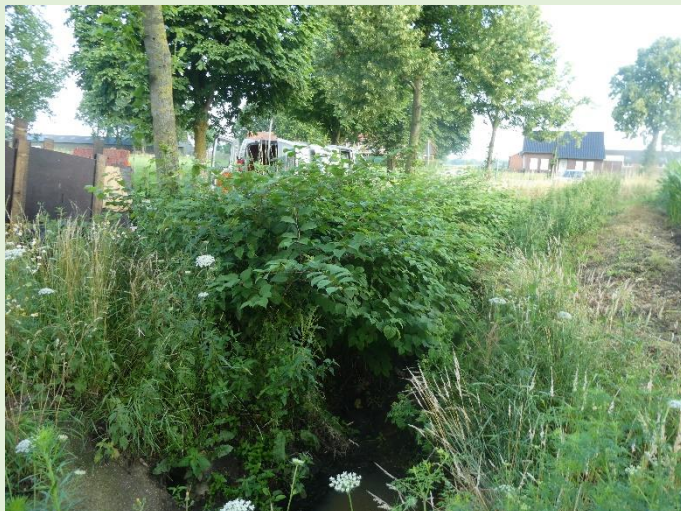


Foto 56:
8 juli 2021

Sloot Aan 't Ven oprit van Loon

Ook hier te zien een grote bos Japanse duizendknoop.

Rapportage: “Fallopia japonica ”

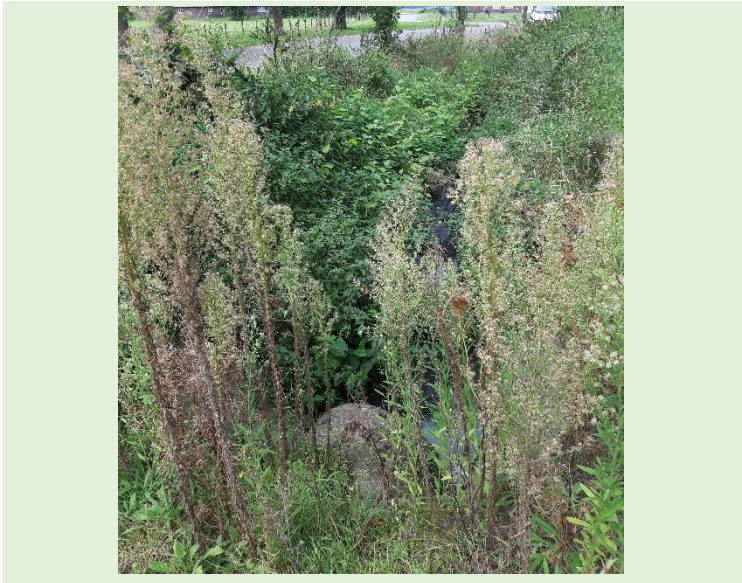


Foto 57:
14 september 2021

Na 2 behandelingen al een stuk kleiner. Foto is genomen voor de derde behandeling. De plant heeft door de deels watervoerende sloot mogelijkheden om te blijven groeien. Reactie is nu een kleiner aantal, dunne stengels.



Foto 58:
14 september 2021

Nulmeting 2021
Visdijk nabij huisnummer 6
(Fixi melding 1034128)

Veel lage planten, met duimdikke stengels.
Aan slootkant staat de plant in het water.

Voor u ligt de tussentijdse rapportage bestrijding Japanse duizendknoop 2021.

We hebben, in 2021, tot nu toe 3 maal een bestrijding gedaan middels Rootwave. Waarbij er steeds locaties bijkwamen. Locatie Boerderij Hermans Grasdijk zijde en berm is moeilijk te behandelen, omdat daar steeds gemaaid wordt waardoor de plant te klein is voor behandeling. We zien hier ook dat de plant verder uitgroeit in de berm.

Het is een intensief werk om de Japanse duizendknoop te bestrijden. Er moet goed gemonitord worden hoe de groei van de plant is, om op het juiste moment te beginnen met de behandeling. Onze ervaring is dat de Japanse duizendknoop na een eerste behandeling massaal terug komt maar dat de stengels kleiner en dunner zijn en iedere verder behandeling verder afnemen. Bovenstaande rapportage geeft weer hoe de Japanse duizendknoop terug gedrongen wordt door behandeling met de Rootwave. Daarnaast krijgen andere planten de ruimte om te groeien, zoals haagwinde, brandnetels, Canadese fijnstraal, riet en kweekgras.