

Protocol Japanse duizendknoop (JDK): Archeologie

Waarom dit protocol?

De JDK is een invasieve exoot: een plant die van oorsprong niet in Nederland voorkomt. Hij verdringt andere planten en veroorzaakt kostbare en risicovolle schade aan kabels en leidingen, schakelkasten, wegen, funderingen, grondlichamen en constructies.

De beheerstrategie van Deventer is gericht op verspreidingspreventie en het verkleinen van het areaal JDK (2,5 hectare in 2017), in de eerstkomende 10 jaar. Gedurende deze periode werken vele partijen in en op onze gronden, ook waar JDK aanwezig is. Zorgvuldig werken is noodzakelijk om verdere verspreiding tegen te gaan.

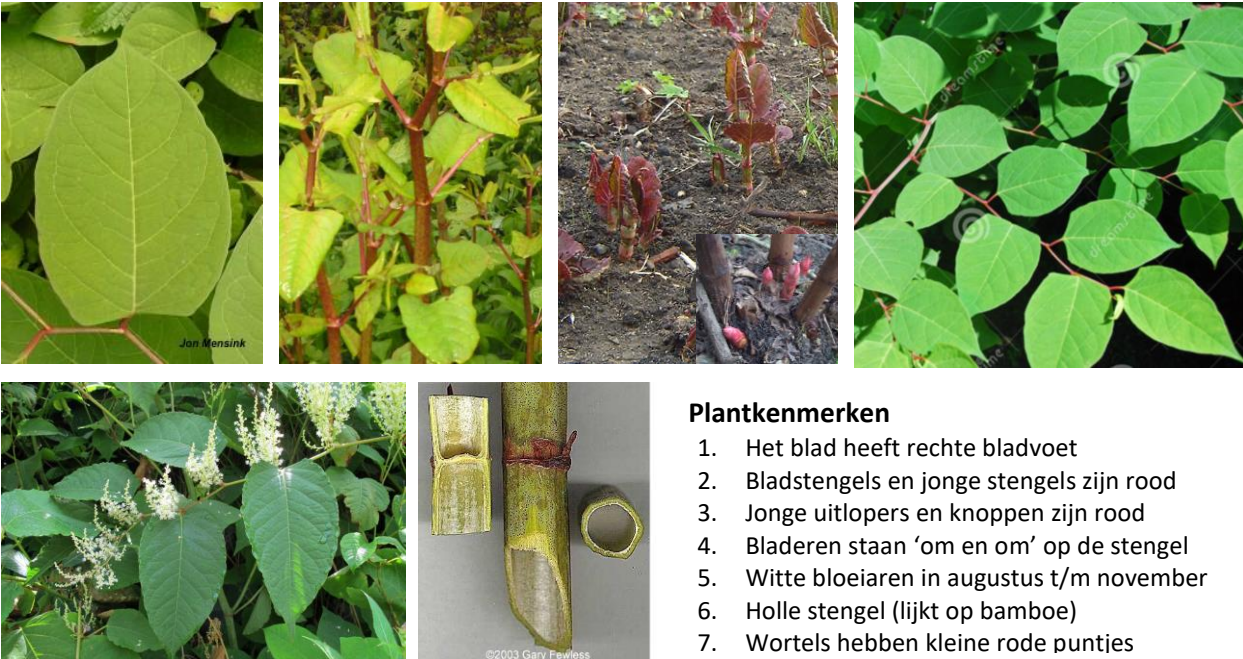
Voor zorgvuldig werken zijn 4 protocollen opgesteld die onderdeel zijn van de beheerstrategie:

- Archeologie
- Projecten
- Werken en graven in JDK-besmet gebied
- Groenbeheer door HGB

De protocollen geven informatie en richtlijnen voor:

1. De herkenning
2. Het voorkomen van verspreiden
3. Het werken in besmet gebied
4. De communicatie over JDK met buitenstaanders

1. Japanse duizendknoop HERKENNEN



Plantkenmerken

1. Het blad heeft rechte bladvoet
2. Bladstengels en jonge stengels zijn rood
3. Jonge uitlopers en knoppen zijn rood
4. Bladeren staan 'om en om' op de stengel
5. Witte bloeiaren in augustus t/m november
6. Holle stengel (lijkt op bamboe)
7. Wortels hebben kleine rode puntjes

2. VOORKOMEN van verspreiding

- Zorg dat er **geen** plant- of wortelresten het besmette werkgebied verlaten!
- Houd het besmette werkgebied zo klein mogelijk.
- Voer **geén** besmette of verdachte grond zonder gemeentelijke akkoord af.
- Verspreid grond niet over het naastgelegen terrein.
- Meng besmette of verdachte grondpartijen niet.
- Maak **ál** het gebruikte materieel schoon (graafmiddelen, traptreden, schoenzolen etc.) bv met een stoffer of bezem.
- Verzamel besmette grond en plant/wortelresten **óp** de locatie, dek deze af ter voorkoming van verwaaien.



Aantasting van de stabiliteit van constructies



De wortels dringen door o.a. holtes in asfalt, door elementverhardingen, in muren en funderingen, schakelkasten en buizen en drukken zo materiaal stuk of veroorzaken storingen.

De planten worden tot 3 meter hoog waardoor overlast en onveilige situaties voor het verkeer ontstaan. De JDK verdringt elke andere plant op groeilocaties.



3. Voorbereiding en uitvoering projecten

Vorbereidingsprotocol

Programma van eisen

- Archeologie controleert via <http://dowr.maps.arcgis.com/apps/View/index.html?appid=c9ffb08204f843bea2d8de384101556e> of er een bekende groeilocatie aanwezig is in het projectgebied incl. 3 meter rondom de te onderzoeken locatie i.v.m. wortelgroei.
- Archeologie ondersteunt door de uitvoerder / toezichthouder JDK van Het Groenbedrijf voert een visuele inspectie uit van het projectgebied om aanwezigheid uit te sluiten.
 - o JDK aanwezig: uitvoeringsprotocol van toepassing
 - o JDK niet aanwezig: melding in PVE dat uitvoerder direct voor aanvang werkzaamheden een visuele inspectie op aanwezigheid uitvoert.
 - Aanwezig: uitvoeringsprotocol van toepassing
 - Niet aanwezig: werkzaamheden kunnen reguliere omstandigheden worden uitgevoerd.

Plan van aanpak

Bij aanwezigheid JDK dient de uitvoerder in het plan van aanpak op te nemen te zullen werken volgens het protocol *Werken en graven in JDK-besmet gebied*. Is er in de voorbereiding geen JDK aangetroffen dient de uitvoerder in het plan van aanpak te verklaren dat het onderzoeksgebied (+3 meter rondom) geschouwd is en vrij van JDK is.

Uitvoeringsprotocol

1. Melden groeilocatie bij uitvoerder / toezicht houder JDK van Het Groenbedrijf Hans Prinsen h.prinsen@hetgroenbedrijf.nl 06-41522964 alvorens met de werkzaamheden te starten
2. Graafwerkzaamheden
 - De algemene richtlijnen zijn standaard van toepassing (zie 2.)
 - Terughoudend zijn met het nemen van monsters in besmet gebied.
 - Bij het opnemen van vondsten deze op de groeiplaats verpakken (voorkomen verspreiding).
 - Maak ook de kleinere gereedschappen goed schoon.
 - Grondmonsters op opgravingslocatie verpakken (voorkomen verspreiding).
3. Transport
 - Zorg bij verplaatsing van grond dat er geen grond of wortelresten buiten het onderzoeksgebied of besmet terrein terecht kan komen.
4. Reiniging vondsten
 - Gebruik voor het zeven een zeef met een fractie van 10 mm (of kleiner).
 - Deponeer alle organische resten in een grijze afvalcontainer
 - Grond na spoelen afvoeren als afval (niet-toepasbaar).

4. Communicatie

Bij vragen van bewoners en/of meldingen in Dimpact over Japanse Duizendknoop kan het volgende antwoord worden gegeven:

De gemeente houdt bij waar de plant groeit. Fijn als u meehelpt.

Via deze link kunt u aangeven waar de plant groeit, hoeveel m² het is en of de plant op openbaar of privaat terrein groeit.
<http://dowr.maps.arcgis.com/apps/GeoForm/index.html?appid=9873dcc5c3c84a3b9f419353dd0cd375>

De beheerstrategie is gericht op voorkomen van verspreiden en in 10 jaar terugdringen van de groeiplaatsen tot een beheersbare situatie.

Bij het maaien van bermen wordt de plant overgeslagen om te voorkomen dat de maaimachine voor verspreiding van de plant zorgt. Bij verkeersonveilige situaties worden de stengels afgeknipt.

Goed om te weten is dat de plant geen volksgezondheidsrisico's met zich mee brengt.

Bewoners mogen ook zelf de planten zoveel mogelijk proberen te verwijderen. Plantenresten aanbieden als restafval in de grijze klike.

Informatie en meldpunt:

Website gemeente: <https://www.deventer.nl/duizendknoop>

Melding van nieuwe groeilocatie:

<http://dowr.maps.arcgis.com/apps/GeoForm/index.html?appid=9873dcc5c3c84a3b9f419353dd0cd375>

Groeilocaties gemeente Deventer:

<http://dowr.maps.arcgis.com/apps/View/index.html?appid=c9ffb08204f843bea2d8de384101556e>

Contactgegevens gemeente :

Uitvoerder / Toezichthouder JDK van Het Groenbedrijf: Hans Prinsen h.prinsen@hetgroenbedrijf.nl 06-41522964
(uitvoering, controle en meldingen op projectlocaties)

Inhoudelijk deskundige gemeente Deventer: Marcel Wenker 0570 693213, Mhb.wenker@deventer.nl