

## Protocol Japanse duizendknoop (JDK): Werken en graven in JDK-besmet gebied

### 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 géén 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. WERKEN in 'Japanse duizendknoop-besmet' gebied

### Aanwijzingen van de toezichthouder moeten altijd worden opgevolgd.

#### Voorafgaand aan de start van (graaf)werkzaamheden

- Controleer vóór de start de locatie (+3m) op groei via <http://dowr.maps.arcgis.com/apps/View/index.html?appid=c9ffb08204f843bea2d8de384101556e>
- Schouw het terrein voor aanvang op aanwezigheid van JDK
- Meld aantreffen van JDK bij directievoering en uitvoerder / toezichthouder JDK van Het Groenbedrijf. Directievoering koppelt terug met inhoudelijk deskundig adviseur (Team IBL)

#### Werkinstructie (verantwoordelijkheid vergunninghouder of opdrachtnemer)

- Alle in het gebied aanwezige of werkzame personen dienen op de hoogte te worden gebracht van de inhoud en eisen uit dit protocol. (bv via werkoverleg of toolboxmeeting)
- Alleen noodzakelijk materieel en personen in besmet gebied toelaten.
- Alle werkzaamheden op het terrein moeten zijn gericht op veiligheidsklasse 3T-0F

#### Markeren en voorbereiding

- Markeer de besmette stukken grond duidelijk zichtbaar (bv. met rood wit-lint) incl. 3 meter rondom i.v.m. diepgroeiende wortels.
- Zorg dat er geen plant- of wortelresten het werkgebied per ongeluk verlaten!
- Bovengrondse plantdelen nooit maaien, enkel afknippen en separaat verzamelen en afvoeren als restafval (nooit als groenafval aanbieden).

#### Graven en reinigen

- Houd het werkgebied zo klein mogelijk.
- Bij graven in besmette grond dient zorgvuldig en onder toezicht in lagen (van 30 cm) te worden afgegraven totdat schone grond (zonder JDK plant- of wortelresten) wordt aangetroffen. Grondstromen apart verwerken.

- Al het gebruikte materieel (graafmiddelen, banden, trap treden, schoenzolen etc.) schoonmaken voordat het terrein verlaten wordt (bv. met stoffer of bezem).
- Graafmachines buiten besmet gebied op voldoende dik geotextiel plaatsen om inrijden plantresten te voorkomen.

#### Boren en leggen van Nutsleidingen

- Het wordt ten strengste afgeraden om ondiepe leidingsleuven tot 1,2 m diepte door wortelkluiten van de JDK te graven. Beter is dit uit te voeren als een boomboring met een diepte van 1,5 m
- De intrede- en uittrede-punten moeten op 2,0 m liggen van de wortelkluit
- Geef boring ( lengte en diepte ) aan op de KLIC kaarten van het kadaster, zodat bij verwijderen van de wortelkluit graafschade voorkomen kan worden.

#### Opslag en transport

##### **Neem contact op met de uitvoerder / toezichthouder JDK van HGB om afspraken te maken over:**

- Vrijgekomen en af te voeren vervuilde grond en/of plantresten (dek deze af ter voorkoming van verspreiding totdat deze wordt opgehaald).
- Per geval wordt besloten of de grond wordt vervangen of terug mag worden gebracht.
- Opslag van grond niet in de nabijheid van open water. Bij twijfel overleg met gemeente.
- Werkzaamheden die langer duren dan 1 dag (ontoegankelijk maken van het terrein)

Verspreid geen besmette grond of plant(resten) over het naastgelegen terrein.

#### **4. Communicatie JDK**

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 m<sup>2</sup> 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](mailto:h.prinsen@hetgroenbedrijf.nl) 06-41522964  
(uitvoering, controle en meldingen op projectlocaties)

Inhoudelijk deskundige gemeente Deventer: Marcel Wenker 0570 693213, [Mhb.wenker@deventer.nl](mailto:Mhb.wenker@deventer.nl)