

## Protocol: “WERKEN in Japanse duizendknoop-gebied” (zonder verwijderplicht)

De Japanse duizendknoop (JDK) is een invasieve exoot: een plant die niet thuishoort in Nederland. De plant verdringt andere planten en veroorzaakt kostbare en risicovolle schade aan kabels en leidingen, schakelkasten, wegen, funderingen, grondlichamen en constructies.

De Japanse duizendknoop verspreidt zich ontzettend snel. Dit komt omdat er aan de aan de stengels en wortels groeiknoppen zitten. Deze vormen nieuwe planten wanneer ze achterblijven in grondresten of maaisel. De gemeente Ede heeft daarom dit protocol opgesteld en van toepassing verklaart op alle werkzaamheden waarbij contact met de JDK mogelijk is. Volg de instructies goed en benader uw contactpersoon bij de gemeente Ede als u vragen heeft.

Groeiknoop stengel:



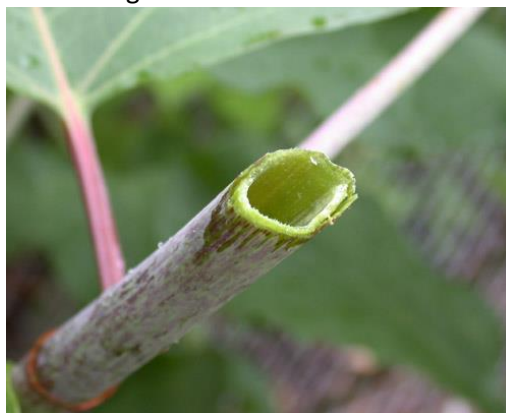
Wortelklomp met witte worteluitlopers:



Bloeiende plant:



Holle stengel met rode vlekken:



Rode uitlopers in het voorjaar:



Oranje wortels:





## Protocol gemeente Ede “WERKEN in Japanse duizendknoop-gebied” (zonder verwijderplicht)

### Voorafgaand aan de start van werkzaamheden

- Controleer vóór de start de locatie (+3m) op groei via [https://geo.ede.nl/index.php?@Invasieve\\_soorten\\_publick](https://geo.ede.nl/index.php?@Invasieve_soorten_publick)
- Schouw het terrein voor aanvang op aanwezigheid van JDK
- Meld aantreffen van JDK (op kaart of in het veld) altijd bij de gemeentelijk toezichthouder en/of uw direct leidinggevende.

Zie [www.ede.nl/duizendknoop](http://www.ede.nl/duizendknoop) voor meer informatie.

### 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.

### Markeren en voorbereiding

- Markeer de besmette stukken grond duidelijk zichtbaar (bv. met rood wit-lint) incl. 3 meter rondom i.v.m. diep- en vergroeiende wortels.
- Bovengrondse plantdelen nooit maaien, alleen handmatig afknippen waar nodig.
- Resten separaat verzamelen en afgesloten afvoeren
- Op aanwijzing gemeente worden resten als restafval (grotere partijen) of groenafval (GFT) aangeboden.

### Graven en reinigen

- Houd het werkgebied zo klein mogelijk.
- Bij graven in besmette grond (>10m<sup>2</sup>) dient zorgvuldig en onder permanent gemeentelijk 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 een gesloten ondergrond plaatsen om inrijden plantresten te voorkomen.
- Verspreid geen besmette grond of plant(resten) over het naastgelegen terrein bij de afwerking van een terrein.

### Opslag-transport-leverantie

- Vrijgekomen en af te voeren vervuilde grond en/of plantresten altijd afgedekt opslaan transporteren (bv met doek/zeil of gesloten containers of afsluitbare bigbags).
- Op aanwijzing gemeente mag besmette grond worden teruggebracht in de groeiplaats (b.v. in geval van bodemversturende onderzoeken)
- Aan te voeren grond dient vrij te zijn van JDK (verklaring bronbeheerder/controle brongebied).
- Vrijgekomen grond direct opladen (geen tussentijdse opslag)
- Bij werkzaamheden die langer duren dan 1 dag moet het terrein ontoegankelijk worden gemaakt.

### *Notitie archeologie:*

Pak vondsten uit besmette grond zeer goed in, vang het zeefwater apart op: ontdoe dit van wortelresten en aanbieden als restafval.

*Notitie Niet-Gesprongen Explosieven:* Controleer al het gebruikte materieel op wortelresten.