

Bijlage **Invasie Exoten** 1

Zie artikel 3.8 lid 6 van de nadere regels Zwolle

Werken in de nabijheid van de Japanse duizendknoop

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

1. Algemeen

De Japanse Duizendknoop (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 is gericht op verspreidingspreventie. Zorgvuldig werken is noodzakelijk om verdere verspreiding tegen te gaan.

2. De Japanse duizendknoop herkennen



3. Het voorkomen van verspreiding van de Japanse Duizendknoop

- 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.

**Bijlage Invasie Exoten 1**

Zie artikel 3.8 lid 6 van de nadere regels Zwolle

- Verspreid grond niet over het naastgelegen terrein.
- Meng besmette of verdachte grondpartijen niet.
- De planten worden tot 3 meter hoog waardoor overlast en onveilige situaties voor het verkeer ontstaan. De JDK verdringt elke andere plant op groeilocaties.
- Er is sprake van aantasting van de stabiliteit van constructies
- De wortels dringen door onder andere holtes in asfalt, door elementverhardingen, in muren en funderingen, schakelkasten en buizen en drukken zo materiaal stuk of veroorzaken storingen.
- 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.

4. Werken in 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.
- 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

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 toolbox-meeting).
- 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, traptreden, 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

**Bijlage Invasie Exoten 1**

Zie artikel 3.8 lid 6 van de nadere regels Zwolle

- De intrede- en uitrede-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/ toezichhouder JDK 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.

5. Communicatie over de JDK aan derden

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

- *De gemeente houdt bij waar de plant groeit. Fijn als u meehelpt.*
- *Via de website van de gemeente kunt u aangeven waar de plant groeit, hoeveel m² het is en of de plant op openbaar of privaat terrein groeit.*
- *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. De resterende groeiplaatsen worden vervolgens apart gemaaid.*

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.