

# Leidraad beheer Reuzenberenklauw

Studiedag invasieve  
soorten en  
eikenprocessierups  
Provincie Gelderland

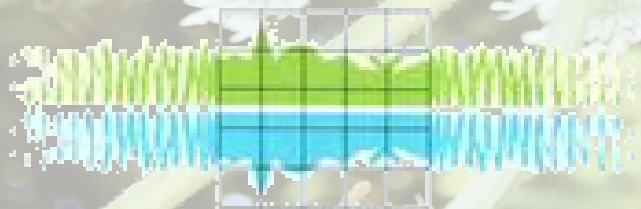
24 september 2020

Luuk Lageschaar  
Kemenade

**clm**



Lodewijk van



Landschapsbeheer Flevoland

# Deze presentatie

- Aanleiding
- Opzet leidraad
- Herkenning  
Reuzenberenklauw
- Publicatie leidraad
  
- Algemene beschrijving
- Verspreiding
- Inventarisatie en analyse
- Compartimenteren en  
bufferzones
- Beheer

# Aanleiding

- Samenwerking CLM & Landschapsbeheer Flevoland
- Financiers:
  - Provincie Flevoland
  - Provincie Gelderland
  - Provincie Overijssel
  - Provincie Utrecht

# Opzet leidraad

- Achtergrond
- Algemene opzet
- Kaart 1: Leidraad beheer reuzenberenklauw

# Kaart 7: Herkenning Reuzenberenklauw

- Verwarring met gewone  
berenklauw



# Kaart 7: Herkenning Reuzenberenklauw

- Verwarring met gewone  
berenklauw



# Kaart 7: Herkenning Reuzenberenklauw

- Herkenning kiemplanten



- Herkenning jong blad





# **Publicatie Leidraad beheer Reuzenberenklauw**

De leidraad komt op binnenkort online.

Via de organisatie van deze middag wordt u per mail geïnformeerd als de leidraad gepubliceerd is.



# Kaart 2. Algemene beschrijving

## Zaad

- Belangrijkste verspreidingsvector
- Zaadbank oppervlakkig
- Verstoord milieu gunstig voor vestiging

## Opbouw reservevoedsel in wortel

- Plant bloeit pas bij voldoende reservevoedsel
- Bovengrondse bestrijding (maaien), remt aanleg reserves en stelt bloei uit.
- In onbeheerde populaties hogere planten en vroege bloei

## Wet- en regelgeving

- Unielijst van invasieve exoten:

Plicht om in de natuur aanwezige populaties op te sporen, te verwijderen, of als dat niet lukt, zodanig te beheren dat verspreiding en schade zo veel mogelijk wordt voorkomen.

## Negatieve effecten

- Ernstige brandwonden (combinatie furocoumarinen en uv-staling)
- Verdringing inheemse plantensoorten door vorming haarden
- Erosie dijken, taluds en beekoevers door afsterven in winter.

# Kaart 3. Hoe verspreidt de reuzenberenklauw zich?

## Zaadverspreiding

- 60- 90% binnen 4 meter
- Overige 39,9% binnen 25 meter
- Grote afstanden
  - Menselijk handelen (maaimachines en bloemschermen verzamelen)
  - Stromend water

## Overleving zaden

- Jaar 1: Meer dan 90% kieming
- Jaar 2: 2,6% van de zaden over
- Jaar 3; 1,2% van de zaden over
- Kieming tot 10-12 jaar door enorme zaadvo



# Kaart 4.

# Inventarisatie en analyse

## Inventarisatie

### 1: bestaande gegevens

- Waarneming.nl, NDFF, gebiedsinventarisaties.

### 2: aanvullende inventarisaties

- Inventariseren vanaf half mei
- Medio juli/augustus gemakkelijker (bloeischermen)
- Waarnemingen opslaan
  - beheersysteem van de beherende instantie.
  - Waarneming.nl
  - Telmee.nl

### Stap 3: opstellen verspreidingskaart

- jaarlijk



# Kaart 4.

# Inventarisatie en analyse

## Analyse

- Waar staan haarden?
- Welk deel van het terrein is “schoon”?
- Waar staan eenlingen?

## Prioriteit 1 voorkomen van verdere verspreiding

- Overige prioriteiten:
- wandel- en/of fietspaden vrijhouden
- dijklichaam of weg/spoortalud in stand houden.
- Met geringe inzet zoveel mogelijk doen: alleen eenlingen bestrijden

## Opstellen beheerplan

- Beheerkaart
- Onderverdeling in compartimenten met eigen beheer.
- Afstemming met burens
- Gecoördineerde gebiedsaanpak

## Resultaat behouden

- Monitoring op hergroei of hervestiging

# Kaart 5.

## Compartimenteren en bufferzones

### Compartimenteren

- Per deelgebied beheerstrategie
- Compartiment 1 – Schoon gebied
- Monitoring in de maanden juni of juli
- combineren met reguliere taken
- Compartiment 2 – Gebied met eenlingen
- Geïsoleerde planten
- verspreid door het gebied
- Voorkomen ontstaan nieuwe haarden.
- Compartiment 3 – Haard
- Meerdere planten (>2 planten / m<sup>2</sup> ) op één locatie
- verspreiding vanuit de haard voorkomen
- Compartiment 4 - Bufferzone
- Zaadvorming in zone van minimaal 25 m breed voorkomen
  - Rondom om een haard
  - 'Brandgang' tussen een besmet en een schoon gebied.
- Alleen reuzenberenklauw bestrijden, overige vegetatie laten staan
- Bufferzones langs watergangen voorkomt verspreiding benedenstrooms

# Kaart 6. Beheer en bestrijding van de reuzenberenklauw

## Algemeen

- Zaadbank uitputten door voorkomen bloei
- Machinaal bestrijden waar het kan
  - Kostenbeperking
  - Persoonlijke veiligheid
  - Maaimachines vrij van zaden. Opnemen in maibestek
- Verschillen in doelen en schaal beheer/bestrijding/ervaringsniveau
  - Vraagt om meerdere technieken
- Toegewijde beheerders nodig:
  - Populatie jarenlang volgen
  - Hele groeiseizoen volgen en actie bij onvoorziene bloei.
- Handmatige bestrijding waar het moet (tussen beplanting etc.)
- Vrijwilligers belangrijk
  - Letten op veiligheid
  - Gebruik PBM
  - Veilige werkhoogte hangt af van het type gereedschap



# Kaart 6. Beheer en bestrijding van de reuzenberenklauw

## Frequentie en duur beheer

### Bovengronds bestrijden:

- Minder capaciteit nodig dan handmatig ondergronds bestrijden
- Bovengrondse bestrijding minimaal 2 keer in voorjaar
- Controleronde op bloeiende planten of derde maaibeurt in de tweede helft van juli
- Ondergronds bestrijden reduceert aantal grote planten
  - Als zaadbank is uitgeput of niet aanwezig is (eenlingen)

### Nacontrole

- Monitoring ook na afloop van de bestrijding
- Vraagt veel tijd en doorzettingsvermogen beheerder.
- Geschikte taak voor vrijwilligers. Al bij bestrijding betrekken en zo motiveren
- Meerjarig contract met aannemer met boeteclausule bloeiende planten



# Kaart 6. Beheer en bestrijding van de reuzenberenklauw

## Beschikbare technieken

### 1 Bestrijding ondergronds en bovengronds

- Diep frezen

### 2 Bestrijding ondergronds

- De wortel handmatig doorsteken, op 20 cm diepte, hart penwortel verwijderen
  - Reuzenberenklauwboor
  - Uitsteken met schop

### 3 Bestrijding bovengronds

- Maaien met trekker
- Schoffelen
- Maaien met bosmaaier
  - Wordt afgeraden.
- Maaien met de zeis
- Begrazing
- Handmatig bloemen verwijderen
  - risicovolle methode
- Chemische bestrijding
  - niet toegestaan





# Bedankt voor uw aandacht

Luuk Lageschaar  
Kemenade

[llageschaar@clm.nl](mailto:llageschaar@clm.nl)

**clm**



Lodewijk van

[kemenade@landschapsbeheer.net](mailto:kemenade@landschapsbeheer.net)



Landschapsbeheer Flevoland