Memo

Memo aan : Raad
van : Bram Rulkens
cc :
datum : 17 november 2020

onderwerp : Bestrijding invasieve exoten (Japanse duizendknoop / Reuzenberenklauw)

Bij het vaststellen van het groenbeleidsplan heeft de raad gevraagd hoe met invasieve plantensoorten op grondgebied van de gemeente Nederweert wordt omgegaan. Middels deze memo willen wij u graag informeren over de stand van zaken. Daarnaast wordt een doorkijk gegeven naar het jaar 2022 en verder.

Inventarisatie Invasieve soorten
De invasieve plantensoorten op de eigendommen van de gemeente Nederweert zijn geïnventariseerd. Het betreft hier een 2-tal soorten.

- Reuzenberenklauw (Heracleum mantegazzianum)
- Japanse duizendknoop (Fallopia japonica)

Hieronder wordt per soort aangegeven hoe deze soort bestreden wordt.

Reuzenberenklauw (Heracleum mantegazzianum)
Binnen de gemeente wordt de grote berenklauw al meerdere jaren bestreden. Dit is relatief gemakkelijk. Het betreft een tweejarige plant, wanneer deze voor de zaadzetting gemaaid wordt kan hij zich niet uitzaaien en zal de plaagdruk verdwijnen. Op plaatsen waar de berenklauw wordt waargenomen wordt deze direct afgemaaid om zaadzetting te voorkomen. Door deze bestrijding van de afgelopen jaren is de grote berenklauw op gemeentelijke eigendommen zo goed als verdwenen.
Kosten
De extra werkzaamheden worden uitgevoerd door het sociale project “Kansrijk in de wijk”. Hierdoor zijn er geen extra kosten aan verbonden.

Japanse duizendknoop (Fallopia japonica)
Binnen de gemeente Nederweert zijn er een 10-tal locaties bekend waar de Japanse duizendknoop zich gevestigd heeft op gemeentelijke eigendommen. Door de diepgaande wortelstokken (tot 3 meter diepte) is de Japanse duizendknoop moeilijk te bestrijden. Er zijn namelijk meerdere behandelingen per jaar over meerdere jaren nodig. Op deze manier wordt de plant uitgeput en zal hij op den duur verdwijnen.
De behandeling van de Japanse duizendknoop wordt uitgevoerd met een zogeheten Rootwave. Met deze machine wordt er stroom op de plant gezet. Via die weg worden de wortelstokken tot diep in de grond kapot gekookt.
In 2020 zijn er twee bestrijdingsrondes uitgevoerd. In 2021 zijn er naar verwachting vijf bestrijdingsrondes nodig

Kosten
De kosten voor de bestrijding van de Japanse duizendknoop worden gedekt uit de reguliere onderhoudsbudgetten. De kosten in 2020 de eerste ronde € 6.140,00. De tweede ronde zal naar schatting € 4.605,00 bedragen. De kosten in 2021 (5 rondes) zullen bij benadering € 20.000,00 bedragen.

Bestrijding 2022 en verder
In het najaar van 2021 zal geëvalueerd worden hoe effectief de bestrijding van de invasieve planten is geweest. Dan kan de aanpak voor de bestrijding in de komende jaren worden opgemaakt. In 2020 zijn de invasieve planten geïnventariseerd. Het lijkt erop dat de plaagdruk gering is. Het is echter niet uit te sluiten dat er nieuwe brandhaarden ontstaan of ontdekt worden. We gaan ervan uit dat we alle brandhaarden goed in kaart hebben.

Ervan uitgaande dat bij iedere bestrijdingsronde (in 2020 en 2021), de plaagdruk afneemt, zullen de kosten van het beheer afnemen. Komen er nieuwe brandhaarden bij dan zullen de kosten toenemen. In dat geval moet er extra budget beschikbaar worden gesteld.