

Resultaten onderzoek flora

Koninginnenveld te Grave



Datum : 18 juli 2019
Projectnummer : 19-0285
Opdrachtgever : Pouderoyen Compagnons
St. Stevenskerkhof 2
6511 VZ Nijmegen
Veldwerk : E.J.F. Claassen
Opgesteld door : E.J.F. Claassen

Kader

De initiatiefnemer is voornemens op de huidige parkeerplaats en het grasland te Grave woningen te realiseren. Het plangebied wordt begrensd door de Handelstraat, Industriestraat, Baronesstraat en Koninginnedijk, zie figuur 1. In verband met de voorgenomen plannen is in mei 2019 een quickscan flora en fauna¹ uitgevoerd (Staro Natuur en Buitengebied, Quickscan flora en fauna P19-0193). Hieruit is gebleken dat de aanwezigheid van beschermde plantensoorten in het plangebied niet is uit te sluiten.

Om eventuele overtreding van de Wet natuurbescherming te kunnen voorkomen, is een nader onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van beschermde plantensoorten in het plangebied. In onderhavige notitie worden de resultaten van dit onderzoek beschreven.



Figuur 1. Plangebied Koninginnenveld te Grave (gele lijn) (bron: Google Maps)

¹ Otter, M.A. den, 2019. Quickscan flora en fauna Koninginnenveld te Grave. Rapportnummer P19-0193. Staro Natuur en Buitengebied, Gemert

Methode

Tijdens één veldbezoek zijn de plantensoorten in het plangebied geïnventariseerd. Het plangebied is vlakdekkend geïnventariseerd op planten. Hierbij zijn drie deelgebieden onderscheiden; (i) de zandige plek in de noordhoek van het plangebied, (ii) het centrale deel van het plangebied inclusief de randen rond de parkeerplaats en (iii) de vochtige laagte in het zuiden van het plangebied. In bijlage 1 is de situering van deze deelgebieden weergegeven.

Bij de inventarisatie zijn de aangetroffen plantensoorten en de hoeveelheid (bedekking) waarin zij voorkomen genoteerd. De bedekking waarin de soorten voorkomen is geschat volgens de Tansley-schaal. De Tansley-schaal is geschikt om voor inventarisaties van grotere oppervlakten (perceelsniveau) een indicatie te geven van de abundantie (talrijkheid) of de frequentie van voorkomen van de verschillende plantensoorten. De abundantie en frequentie wordt per aangetroffen plantensoorten weergegeven door een lettercode. In tabel 1 zijn de gebruikte codes met de betekenis vermeld.

De inventarisatie heeft plaatsgevonden op 11 juli 2019.

Tabel 1. Tansley-schaal voor abundantie en frequentie van plantensoorten.

code	Abundantie en frequentie
s	sporadisch, de soort is zeer zeldzaam, slechts enkele exemplaren aanwezig
r	zeldzaam (Engels: <i>rare</i>), de soort is zeldzaam
o	verspreid (Engels: <i>occasional</i>), de soort is verspreid aanwezig en wordt zo nu en dan aangetroffen
f	frequent, vrij talrijk, de soort wordt frequent aangetroffen
a	abundant, de soort is talrijk, veel aanwezig, maar nooit (co-)dominant
cd	co-dominant, de soort is overheersend samen met andere soorten
d	dominant, de soort is overheersend

Resultaten

De inventarisatie heeft een lijst van voornamelijk algemeen voorkomende plantensoorten opgeleverd. Een overzicht van de aangetroffen plantensoorten met hun abundantie is opgenomen in bijlage 1. Geen van de aangetroffen plantensoorten heeft een beschermde status volgens de Wet natuurbescherming.

Op één locatie binnen deelgebied 2 is de soort Duits viltkruid (*Filago vulgaris*) waargenomen. In de kaart in bijlage 1 is de locatie van de groeiplaats weergegeven. Het betreft een groeiplaats van circa 70 exemplaren. Deze soort is opgenomen op de Rode Lijst voor vaatplanten 2012² in de categorie 'Thans niet bedreigd'. Op de vorige Rode Lijst voor vaatplanten uit 2000 stond Duits viltkruid in de categorie 'Ernstig bedreigd'. Doordat in de afgelopen jaren de verspreiding van de soort na een sterke afname nu weer rond het niveau van 1950 is Duits viltkruid van de Rode Lijst verdwenen. Ter vergelijking met de oude Rode Lijst wordt dit vermeld in de categorie 'Thans niet bedreigd'. In de praktijk betekent dit dat Duits viltkruid niet (meer) op de Rode Lijst voor vaatplanten staat.

Effectbeoordeling en toetsing Wet natuurbescherming

Als gevolg van de voorgenomen plannen verdwijnen de groeiplaatsen van de in het plangebied aanwezig plantensoorten. In het plangebied zijn geen plantensoorten waargenomen met een beschermde status volgens de Wet natuurbescherming. De voorgenomen plannen hebben geen

² De Rode Lijst Vaatplanten 2012 is op 15 oktober 2015 gepubliceerd in de Staatscourant. Sinds 1-1-2016 is dit de geldige Rode Lijst voor vaatplanten

overtreding van de Wet natuurbescherming tot gevolg ten aanzien van plantensoorten, en dus hoeft geen ontheffing te worden aangevraagd.

Als gevolg van de voorgenomen werkzaamheden verdwijnt ook de groeiplaats van Duits viltkruid. In het kader van de zorgplicht uit de Wet natuurbescherming wordt aanbevolen een zorgvuldige werkwijze in acht te nemen ten aanzien van het Duits viltkruid. Deze soort staat weliswaar niet (meer) op de Rode Lijst voor vaatplanten, maar aandacht en zorgvuldigheid is gewenst om terugval te voorkomen.

Conclusie en aanbeveling

In het plangebied zijn geen plantensoorten aangetroffen met een beschermde status volgens de Wet natuurbescherming. De voorgenomen plannen hebben geen overtreding van de Wet natuurbescherming tot gevolg ten aanzien van plantensoorten, en dus hoeft geen ontheffing te worden aangevraagd.

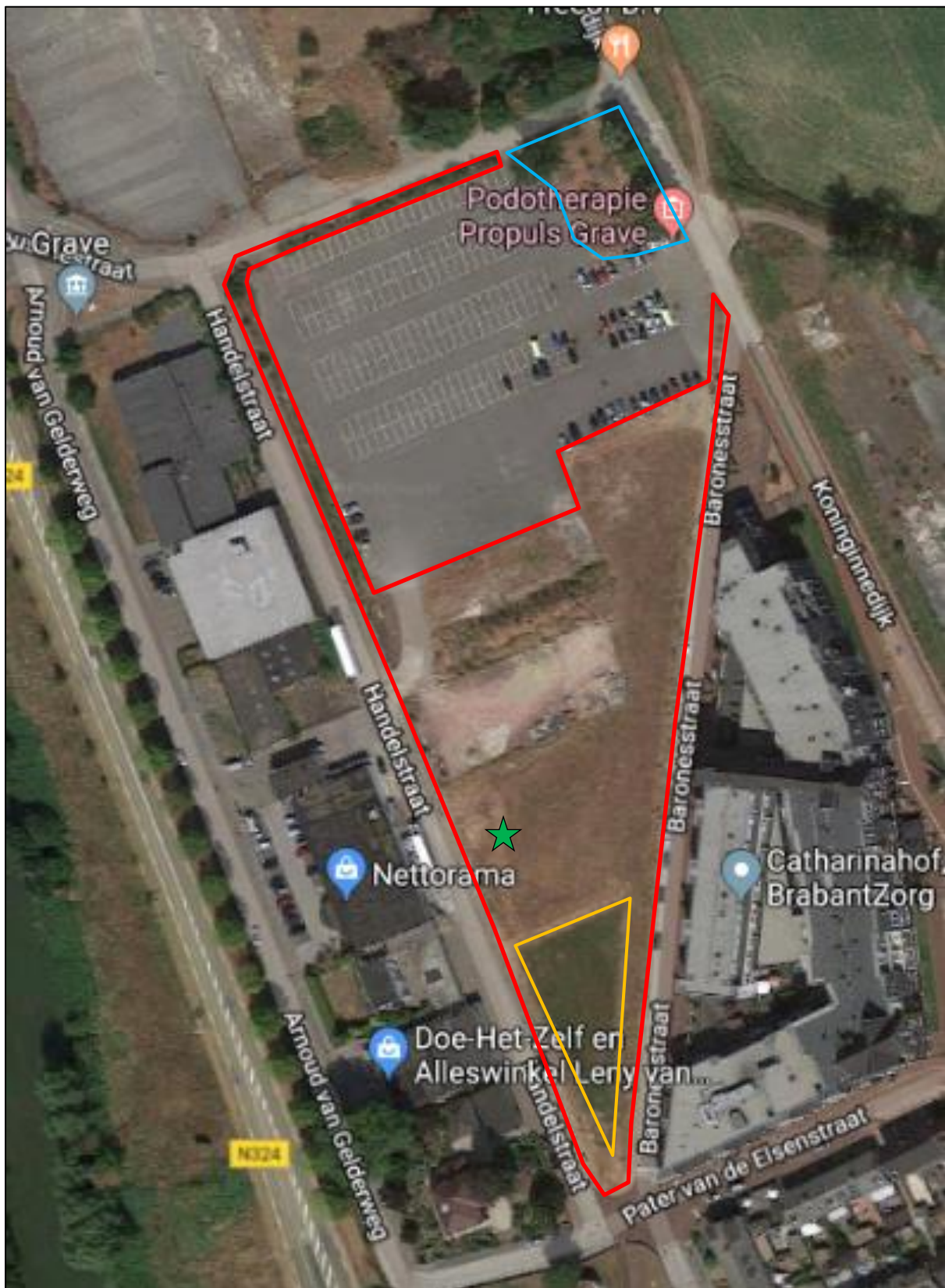
In het kader van de zorgplicht uit de Wet natuurbescherming wordt aanbevolen een zorgvuldige werkwijze in acht te nemen ten aanzien van het Duits viltkruid. Een passende werkwijze is om op de groeiplaats van Duits viltkruid buiten het groeiseizoen de bovengrond tot circa 5 cm diep af te graven. Deze grond dient op een vergelijkbare locatie in de omgeving te worden uitgestrooid. Op deze manier worden de zaden van de plant verplaatst en krijgen deze de mogelijkheid op de nieuwe locatie te ontkiemen.

Literatuur

- + Hennekens, S.M. & J.H.J. Schaminée (2001). Turboveg, a comprehensive database management system for vegetation data *Journal of Vegetation Science* 12: 589-591.
- + L.B. Sparrius, B. Odé & R. Beringen, 2014. Basisrapport Rode Lijst Vaatplanten 2012 volgens Nederlandse en IUCN-criteria. FLORON Rapport 57. FLORON, Nijmegen.

Bijlage 1

Overzicht deelgebieden planteninventarisatie. Deelgebied 1 = blauw, deelgebied 2 = rood, deelgebied 3 = geel. De groene ster geeft de groeiplaats aan van Duits viltkruid.



Deelgebied	1	2	3	
Datum (jaar/maand/dag)	20190711	20190711	20190711	
Wetenschappelijke naam				Nederlandse naam
Oenothera biennis + O. x fallax	f	o		Middelste teunisbloem s.l.
Cytisus scoparius	f			Brem
Sedum acre	s			Muurpeper
Erigeron annuus	a	a		Zomerfijnstraal
Arnoseris minima		s		Korensla
Artemisia vulgaris		f		Bijvoet
Chenopodium album		s		Melganzenvoet
Cirsium vulgare		s		Speerdistel
Daucus carota		f		Peen
Conyza canadensis		o		Canadese fijnstraal
Erodium cicutarium s. cicutarium		r		Gewone reigersbek s.s.
Filago vulgaris		s		Duits viltkruid
Hypericum perforatum		a		Sint-Janskruid
Hypochaeris radicata		f		Gewoon biggenkruid
Leontodon saxatilis		f		Kleine leeuwentand
Lotus corniculatus s.s.		f		Gewone rolklaver
Malva moschata		s		Muskuskaasjeskruid
Matricaria chamomilla (= recutita)		o		Echte kamille
Melilotus albus		f		Witte honingklaver
Papaver rhoeas		r		Grote klaproos
Plantago lanceolata		a		Smalle weegbree
Potentilla reptans		f		Vijfvingerkruid
Salix alba		r	o	Schietwilg
Tanacetum vulgare		o		Boerenwormkruid
Trifolium arvense		a		Hazenpootje
Trifolium dubium		f		Kleine klaver
Trifolium pratense		r		Rode klaver
Solidago canadensis		s		Canadese guldenroede
Vicia sativa s. nigra s.s.		r		Smalle wikke s.s.
Alisma plantago-aquatica			r	Grote waterweegbree
Carex hirta			o	Ruige zegge
Equisetum palustre			f	Lidrus
Juncus acutiflorus			r	Veldrus
Juncus effusus			a	Pitrus
Lotus pedunculatus			a	Moerasrolklaver
Lycopus europaeus			f	Wolfspoot
Lythrum salicaria			r	Grote kattenstaart
Melilotus officinalis			o	Citroengele honingklaver
Phragmites australis			f	Riet
Ranunculus repens			f	Kruipende boterbloem
Rumex acetosa			s	Veldzuring
Salix cinerea			r	Grauwe en Rossige wilg
Typha latifolia			o	Grote lisdodde