

**Mycologisch onderzoek aanlandplaatsen brug Merwedekanaal 2020**



Rapport 2020 – 1

  
In opdracht van Gemeente Utrecht

Voorkant: Park Merwedekanaal

## **Inhoud**

1. Inleiding	3
2. Methode	4
3. Het paddenstoelenseizoen 2020	5
4. Resultaten	5
4.1 Beschrijving habitat en vegetatie van de deelgebieden	5
4.2 Mycologische waarden	6
5. Eindconclusie	8
Bijlage 1	11

## Mycologisch onderzoek aanlandplaatsen brug Merwedekanaal 2020



Figuur 1. Park langs Merwedekade.

### 1. Inleiding

Gemeente Utrecht is voornemens een brugverbinding over het Merwedekanaal aan te leggen en heeft daarvoor twee mogelijke plaatsen in beeld. Voor een dergelijke ingreep is een evaluatie op zijn plaats van de mogelijke effecten op wettelijk beschermde natuurgebieden en op wettelijk beschermde soorten. Voor dat doel heeft Gemeente Utrecht een quick-scan laten uitvoeren door Bureau Arcadis (Arcadis 2020).

Gemeente Utrecht heeft daarnaast eigen gemeentelijk beleid ontwikkeld ten aanzien van in de stad aanwezige natuurwaarden (Gemeente Utrecht, 2018). Een onderdeel daarvan betreft het beschermen van belangrijke mycologische (mycologie = studie van paddenstoelen) waarden binnen de Gemeente. De mycologische waarde van gebieden wordt geïdentificeerd aan de hand van een tiental

“ambassadeursoorten”\*. De aanwezigheid van één of meer van deze soorten in een terrein wijst op een hoge mycologische waarde, welke door (eventueel) aangepast beheer behouden kan worden. De hierboven benoemde quick-scan bestond uit een bureaustudie naar de mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten en een veldbezoek dat eind april 2020 is uitgevoerd. Op grond van deze informatie kon geen uitspraak worden gedaan over de aanwezigheid van de ambassadeursoorten, noch over mogelijke andere waardevolle paddenstoelsoorten. Om in deze lacune in informatie te voorzien is in de nazomer en herfst van 2020 mycologisch onderzoek uitgevoerd op beide mogelijke aanlandplaatsen. De verkregen informatie kan bijdragen in de besluitvorming ten aanzien van de aanlandplaats van de beoogde brug, dan wel in het treffen van mitigerende maatregelen.

\*De ambassadeursoorten zijn: Franjeamaniet, Goudporieboleet, Grauwe wasplaat, Honinggordijnzwam, Iepenbuisjeszwam, Oranje oesterzwam, Populierrussula, Robijnboleet, Ruige melkzwam en Witte galgordijnzwam.

## 2. Methode

Paddenstoelen zijn afhankelijk van de vegetatie, die op haar beurt afhankelijk is van bodem en beheer. Daarom is op 28 juni 2020 de vegetatie nauwkeurig onderzocht in de twee deelgebieden (Deelgebied N en Deelgebied Z, zie Figuur 2 en 3). In elk van deze deelgebieden is de vegetatie beoordeeld in het park aan de Merwedekade (Voorplaat, Figuur 1) en aan de westelijke oever van het Merwedekanaal (Figuur 9). In het noordelijke deelgebied is het plantsoen bezocht ter hoogte van de huisnummers 162 – 168, in het zuidelijke deelgebied ter hoogte van de huisnummers 220 – 224. Aan de overkant van het kanaal is de op de corresponderende trajecten de grasvegetatie naast het water en de begroeiing aan de westzijde van de Kanaalweg bekeken.

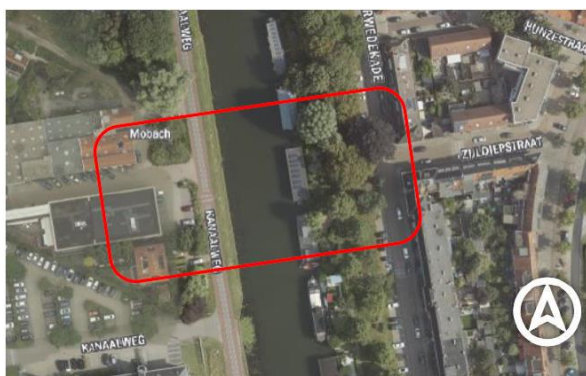
Langs de Merwedekade liggen woonboten, die een smalle tuin aan de kade hebben. Deze tuinen zijn ontoegankelijk, maar bieden geen geschikt leefgebied voor paddenstoelen, want ze zijn deels verhard, enigszins rommelig en bovendien met hekken afgesloten. Deze tuinen zijn niet bezocht. De paddenstoelen zijn onderzocht op 4 oktober, 26 oktober en 27 november 2020. De aanwezigheid van paddenstoelen is in het park langzaam lopend onderzocht en in de grasvegetatie langs het kanaal door de grasbegroeiing “op de knietjes” nauwkeurig uit te pluizen, in elk deelgebied op een tiental steekproef-plekjes.

Soorten die in het veld niet herkend konden worden, zijn thuis met specialistische literatuur nader onderzocht en gedetermineerd. Soorten uit de grote groep van Ascomyceten (beker- en schijfzwammetjes, e.d.), met kleine (< ca. 1 mm) vruchtlichamen zijn in het onderzoek niet betrokken.

Het opsporen van oude mycologische gegevens van de betrokken gebieden wees uit dat deze niet bestaan. Schrijver dezes heeft enkele jaren geleden langs het Merwedekanaal, Zeehaenkade, ter hoogte van “Holland2stay Flying Deer” eenmaal de Franjeamaniet (*Amanita strobiliformis*) gevonden. Dat is 470 m ten Z van Deelgebied Z.



Figuur 2. Deelgebied N (Uit rapportage Arcadis 2020)



Figuur 3. Deelgebied Z (Uit rapportage Arcadis 2020)

### 3. Het paddenstoelenseizoen 2020

De aanwezigheid van paddenstoelen wordt sterk bepaald door de weersomstandigheden. Net als de in jaren 2018 en 2019 was de zomer van 2020 erg droog, tot en met de derde week van september. Daarna is er enige regen geweest waardoor de paddenstoelen beter konden groeien. Aan waarnemingen elders in de Gemeente Utrecht kon afgeleid worden dat de paddenstoelengroei uiteindelijk niet zeer rijk, maar voldoende is geweest om een beeld van de aanwezige soorten te kunnen vormen.

## 4. Resultaten

### 4.1 Beschrijving habitat en vegetatie van de deelgebieden

a. Het park aan de Merwedekade bestaat uit gras met verspreid staande volwassen bomen. Het gras heeft wat betreft het gebruik, uiterlijk en beheer het karakter van gazon. Het wordt intensief gebruikt door aanwonenden als wandelgebied, kinderspeelgebied (in deelgebied N staan ter hoogte van de Gertrudisschool ook speeltoestellen) en hondenuitlaatzone. Vanwege deze functies wordt het gras geregeld gemaaid. De bomen staan in los verband geplant in het park. De volgende boomsoorten zijn aangetroffen: Linde, Haagbeuk, Plataan, Schietwilg, Suikeresdoorn. Van deze bomen hebben de Linde, Haagbeuk en Schietwilg het vermogen ectomycorrhiza te vormen met paddenstoelvormende schimmels.

De planten die in de deelgebieden in het park langs de Merwedekade zijn aangetroffen staan vermeld in Bijlage 1. Voor een intensief gebruikt park is het aantal plantensoorten met 26 – 32 soorten op de kleine onderzochte oppervlakte relatief hoog. Een interessante soort is het Maarts viooltje, die in het stedelijk gebied van Utrecht diverse groeiplaatsen kent, die wellicht afstammen van wilde populaties. Voor het overige zijn er algemene plantensoorten aangetroffen, die vooral duiden op voedselrijke omstandigheden. In een dergelijke intensief gebruikte vegetatie op voedselrijke (vruchtbare) bodem zijn als regel niet veel en ook nauwelijks zeldzame paddenstoelsoorten te verwachten.

De belangrijkste functie van het park is de recreatieve functie. In feite vormt het park langs de Merwedekade voor heel Rivierenwijk het enige wandelgroen.

b. De westelijke oever van het Merwedekanaal bestaat uit een smal, enkele m breed talud tussen het kanaal (door damwanden begrensd) en de Kanaalweg en vormt tevens de berm van deze weg. Deze graslandzone is bij Rijkswaterstaat in beheer. De zone bestaat in beide deelgebieden uit gemaaid grasland dat 2x per jaar wordt gemaaid met afvoer van het maaisel. Het maaisel wordt echter onzorgvuldig afgevoerd; onder het groene gras is een laag half vergaan dood gras aanwezig. Voor een deel staat er langs de Kanaalweg ook een haag van Laurierkers. Het gebied tussen kanaal en haag wordt nauwelijks gemaaid.

De planten die in het grasland zijn aangetroffen staan vermeld in Bijlage 1. Opvallende soorten zijn aangegeven met groene arcering. Het betreft de planten die kenmerkend zijn voor Glanshaverhooiland: Gele morgenster, Margriet en Veldlathyrus. Glanshaver zelf is ook algemeen

aanwezig, maar deze soort heeft een brede ecologische range, en komt daardoor ook voor in vegetaties die minder typerend voor het bloemrijke glanshaverhooiland zijn. Bij een zorgvuldig uitgevoerd beheer zou de groeiplaats bloemrijker kunnen zijn dan nu het geval is.

Langdurig zorgvuldig beheerd glanshaverhooiland kan een belangrijke mycologische waarde bevatten. Echter in de smalle berm is dit, zeker bij de wijze hoe het beheer wordt uitgevoerd, onwaarschijnlijk. De Breedbladige wespenorchis is langs het kanaal gevonden. Deze kan hier groeien dankzij samenleving met een schimmel die ook bij de populieren aan de andere kant van de weg samenleeft.

De vegetatie aan de andere (W-) kant van de Kanaalweg is deels grasachtig en deels bestaande uit een groep van soorten die duiden op een onregelmatig gemaaid grasachtige vegetatie, een z.g. verruigde vegetatie. In dergelijke vegetaties zijn als regel weinig paddenstoelen te vinden. De aanwezigheid van Populieren maakt het optreden van paddenstoelen die samen met de boom(wortels) leven mogelijk.

### Conclusie:

De vegetatie in het park langs de Merwedekade en langs de oevers van het Merwedekanaal en de bermen van de Kanaalweg heeft een beperkte (vegetatiekundige) waarde. Ze biedt een kleine kans op het vóórkomen van ambassadeur-paddenstoelsoorten of andere belangrijke mycologische waarden.



Figuur 4. Blanke pronkridder

### 4.2 Mycologische waarden

De paddenstoelen die zijn aangetroffen in de verschillende deelgebieden staan vermeld in Tabel 1.

a. Park Merwedekade.

Voor de beide deelgebieden in het park van de Merwedekade geldt dat het aantal aangetroffen soorten paddenstoelen laag is. De soorten zijn te karakteriseren als

1. soorten van grasgazon op voedselrijke bodem (Tabel 1: G)
2. soorten van houtsnippers (Tabel 1: GH)
3. soorten van toevallig aanwezig dood hout (Tabel 1: H)

Soorten van de eerste groep zijn: de Wijnkleurige champignon, een wat hoge verwachtingen wekkende naam voor een vrij onopvallend eerst bleek met rozebruin midden op de hoed, en later geheel rossig bruin gekleurd paddenstoeltje; het Voorjaarsbreeksteeltje, een klein bruin paddenstoeltje, dat ook in het najaar is te vinden; en als grote verrassing de

zeldzame Blanke pronkridder (zie figuur 4).

Houtsnipperbewoners zijn te vinden op doelbewust aangebrachte snipperbedekking nabij de kinderspeelplaats, maar ook op kleine hout-restantjes elders. Dikwijls zijn het Franjehoed-soorten die hier zijn te vinden.

Op grotere stukken hout groeien altijd wel soorten paddenstoelen; het is enigszins van toeval afhankelijk welke soorten dan worden aangetroffen in een wandelpark. De Witte tandzwam groeide op een wat wrak zitbankje, de overige met "H" aangeduide soorten zaten op een dode boomstronk of op in de grond aanwezig hout (bijv. Glimmerinktzwam, Figuur 5).



Al met al, ondanks de aanwezige zeldzame Blanke pronkridder is de mycologische waarde van het park langs de Merwedekade, in beide deelgebieden, laag te noemen. De beide deelgebieden (N en Z) verschillen niet wezenlijk in mycologische waarde.

Figuur 5. Glimmerinktzwam in het gras op begraven hout

b. Oevers Merwedekanaal / bermen Kanaalweg

Voor de beide deelgebieden langs de Kanaalweg geldt dat het aantal aangetroffen soorten paddenstoelen laag is. De soorten zijn te karakteriseren als

1. soorten van onbemest grasland op voedselrijke bodem (Tabel 1: G)
2. soorten van verterende grasrestanten (Tabel 1: G\*)
3. soorten van toevallig aanwezig dood hout (Tabel 1: H)
4. soorten die ectomycorrhiza vormen met Populier (Tabel 1: M).

Er bestaan talrijke soorten bodem bewonende paddenstoelen die kenmerkend zijn voor onbemest grasland. Hier zijn slechts twee soorten uit deze groep gevonden: de Bruinsnedemycena en de Kleine bloedsteelmycena. De laatstgenoemde soort is in zoverre opmerkelijk, dat deze normaal gesproken gebonden is aan strooisel op zure bodem.



Figuur 6. Klein oorzwammetje. Diam. ca. 3 mm.



Figuur 7. Schelpkaalkopje op grasstengel.

Op het niveau van de bodem, onder de dichte grasvegetatie bevindt zich het domein van allerlei kleine paddenstoeltjes die zorgen voor de vertering van grassprietjes en dergelijke (Figuur 6, 7, 8). Deze zijn pas te vinden door nauwkeurig te speuren onder en tussen het gras. Vanwege de niet-afgevoerde grasresten op de bodem, waren er voor dit ecologische groepje gunstige voorwaarden, en werden er verschillende



soorten aangetroffen. Het Gelatineschelpje geldt als zeldzaam; echter dit heeft waarschijnlijk eerder te maken met de onopvallende groeiwijze, nl. verscholen tussen en aan dode grassprietjes, dan met de werkelijke zeldzaamheid. Het gaat verder om het Klein oorzwammetje, het Schelpkaalkopje en de Witte stinkmycena.

Figuur 8. Links de Bruinsnedemycena en rechts de Witte stinkmycena

Toevallige stukken dood hout leveren altijd soorten paddenstoelen op die zorgen voor de vertering daarvan. Hier zijn op gevallen en gedeponeerde stukken hout enkele zeer algemene soorten aangetroffen.

Aan de 'andere' kant van de Kanaalweg staan enkele populieren. Hierbij zijn twee ectomycorrhiza vormende, algemene soorten gevonden, nl. de strikt aan populier gebonden Populiermelkzwam en de bij verschillende loofbomen voorkomende Zilvergrijze ridderzwam.

Conclusie: Er zijn geen ambassadeur-paddenstoelsoorten of andere belangrijke mycologische waarden aangetroffen. Onder invloed van zorgvuldig beheer zou de mycologische waarde van het talud van het Merwedekanaal kunnen toenemen.

## 5. Eindconclusie

Geen van de onderzochte deelgebieden bevat een belangwekkende mycoflora. Er zijn enkele niet algemene soorten aangetroffen; die zijn te beschouwen als toevalstreffers en niet als strikt gebonden aan de specifiek in de deelgebieden aanwezige standplaatsvariabelen.

Er zijn geen mycologische waarden in het geding die de Gemeente heeft vastgesteld in het Gemeentelijke soortenbeleid.

Voor wat betreft het park langs de Merwedekade: de waarde hiervan ligt vooral in recreatie en rustgevendheid van het park in een wijk die arm aan recreatieve groenvoorzieningen is.



Tabel 1. Overzicht van aangetroffen soorten paddenstoelen in de vier onderscheiden deelgebieden. Verklaring Eco: G = Bodem bewonende soort, dikwijls in grasland, G\* = Graslandsoort, gespecialiseerd op dode stengels en bladeren van gras, GH = soort, typisch voor houtsnippers die op de grond zijn aangebracht, H = Hout bewonende soort, M = (Ecto)Mycorrhiza vormende soort, hier bij Populier.

Groen gearceerd zijn vrij zeldzame tot zeldzame soorten.

Locatie	Eco	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam
Utrecht Merwedekade N	G	<i>Agaricus semotus</i>	Wijnkleurige champignon
Utrecht Merwedekade N	H	<i>Coprinellus micaceus</i>	Gewone glimmerinktzwam
Utrecht Merwedekade N	H	<i>Peniophora lycii</i>	Berijpte schorszwam
Utrecht Merwedekade N	H	<i>Radulomyces confluens</i>	Ziekenhuisboomkorst

Locatie		Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam
Utrecht Merwedekade Z	H	<i>Bjerkandera adusta</i>	Grijze buisjeszwam
Utrecht Merwedekade Z	H	<i>Flammulina velutipes</i>	Gewoon fluweelpootje
Utrecht Merwedekade Z	H	<i>Mycena galericulata</i>	Helmmycena
Utrecht Merwedekade Z	G	<i>Pholiotina aporos</i>	Voorjaarsbreeksteeltje
Utrecht Merwedekade Z	GH	<i>Psathyrella corrugis</i>	Sierlijke franjehoed
Utrecht Merwedekade Z	GH	<i>Psathyrella pseudogracilis</i>	Dubbelgangerfranjehoed
Utrecht Merwedekade Z	H	<i>Schizopora paradoxa</i>	Witte tandzwam
Utrecht Merwedekade Z	G	<i>Tricholomella constricta</i>	Blanke pronkridder
Utrecht Merwedekade Z	GH	<i>Tubaria furfuracea</i>	Gewoon donsvoetje

Locatie		Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam
Utrecht Oever M'kanaal N	H	<i>Bjerkandera adusta</i>	Grijze buisjeszwam
Utrecht Oever M'kanaal N	G*	<i>Crepidotus epibryus</i>	Klein oorzwammetje
Utrecht Oever M'kanaal N	G*	<i>Deconica philipsii</i>	Schelpkaalkopje
Utrecht Oever M'kanaal N	M	<i>Lactarius controversus</i>	Populiermelkzwam
Utrecht Oever M'kanaal N	G	<i>Mycena olivaceomarginata</i>	Bruinsnedemycena
Utrecht Oever M'kanaal N	G	<i>Mycena speirea</i>	Kleine breedplaatmycena
Utrecht Oever M'kanaal N	H	<i>Peniophora lycii</i>	Berijpte schorszwam
Utrecht Oever M'kanaal N	M	<i>Tricholoma scalpturatum</i>	Zilvergrijze ridderzwam

Locatie		Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam
Utrecht Oever M'kanaal Z	G*	<i>Campanella caesia</i>	Gelatineschelpje
Utrecht Oever M'kanaal Z	G*	<i>Deconica philipsii</i>	Schelpkaalkopje
Utrecht Oever M'kanaal Z	G*	<i>Hemimycena delectabilis</i>	Witte stinkmycena
Utrecht Oever M'kanaal Z	G	<i>Mycena olivaceomarginata</i>	Bruinsnedemycena
Utrecht Oever M'kanaal Z	G	<i>Mycena sanguinolenta</i>	Kleine bloedsteelmycena
Utrecht Oever M'kanaal Z	M	<i>Tricholoma scalpturatum</i>	Zilvergrijze ridderzwam



Figuur 9. Westberm van de Kanaalweg ter hoogte van de “afwerkplek”.

Gemeente Utrecht, 2018. Notitie Soortenbeleid.

QUICKSCAN NATUURWETGEVING

Bestemmingsplan Merwede Kanaal Zone (aanlanding bruggen - deelgebied 5) te Utrecht. Gemeente Utrecht - 4 JUNI 2020, Arcadis Design & Consultancy.

## Bijlage 1

Vegetatie in de deelgebieden langs het Merwedekanaal

Schattingen van de talrijkheid van de soorten volgens de schaal van Tansley: r = rare, o = occasional, f = frequent, a = abundant, d = dominant.

	Merwedekade		Kanaalweg		
	N	Z	N	Z	
Akkerdistel		o	o	o	<i>Cirsium arvense</i>
Akkermelkdistel			o		<i>Sonchus arvensis</i>
Aster 'lanceolata'		o	o		
Bijvoet			o		<i>Artemisia vulgaris</i>
Bitterzoet				o	<i>Solanum dulcamara</i>
Boerenwormkruid				o	<i>Tanacetum vulgare</i>
Braam		r			<i>Rubus spec.</i>
Breedbladige wespenorchis <sup>1</sup>			r		<i>Epipactis helleborine</i>
Brunel		o			<i>Prunella vulgaris</i>
Canadese fijnstraal	o	o	o		<i>Erigeron canadensis</i>
Dauwbraam			o		<i>Rubus caesius</i>
Duizendblad			f		<i>Achillea millefolium</i>
Engels raaigras	d	d			<i>Lolium perenne</i>
Fioringras	o	f		f	<i>Agrostis stolonifera</i>
Fluitenkruid	o	o			<i>Anthriscus silvestris</i>
Geel nagelkruid	o	r			<i>Geum urbanum</i>
Gele morgenster <sup>2</sup>			r		<i>Tragopogon pratensis</i>
Gestreepte witbol				a	<i>Holcus lanatus</i>
Gewone berenklauw	o		f	f	<i>Heracleum sphondylium</i>
Gewone duivenkervel			o		<i>Fumaria officinalis</i>
Gewone ereprijs	o	r			<i>Veronica chamaedrys</i>
Gewone raket	o	o			<i>Sisymbrium officinale</i>
Glad walstro			o	o	<i>Galium mollugo</i>
Glanshaver			d	d	<i>Arrhenatherum elatius</i>
Grote brandnetel		o	o	o	<i>Urtica dioica</i>
Grote klit		r			<i>Arctium lappa</i>
Grote valeriaan				o	<i>Valeriana officinalis</i>
Grote vossenstaart				f	<i>Alopecurus pratensis</i>
Grote weegbree	f	f			<i>Plantago major</i>
Haagwinde				o	<i>Convolvulus sepium</i>
Heermoes			a		<i>Equisetum arvense</i>
Herderstasje		o			<i>Capsella bursa-pastoris</i>
Hondsdrif		f			<i>Glechoma hederacea</i>
Hoog struisgras				o	<i>Agrostis gigantea</i>
IJle dravik			f		<i>Anisantha sterilis</i>
Jacobskruiskruid	o				<i>Jacobaea vulgaris</i>
Klein kruiskruid			o		<i>Senecio vulgaris</i>

Klein streepzaad				o	<i>Crepis capillaris</i>
Kleine klaver				r	<i>Trifolium dubium</i>
Kleine ooievaarsbek	o				<i>Geranium pusillum</i>
Klimop		o			<i>Hedera helix</i>
Kraailook				o	<i>Allium vineale</i>
Kropaar	o		a	a	<i>Dactylis glomerata</i>
Kruipende boterbloem		f	f		<i>Ranunculus repens</i>
Kruipertje	f	o			<i>Hordeum murinum</i>
Krulzuring			o	r	<i>Rumex crispus</i>
Kweek			o		<i>Elytrichia repens</i>
Maarts viooltje <sup>3</sup>		o			<i>Viola odorata</i>
Madeliefje	f	f			<i>Bellis perennis</i>
Margriet <sup>4</sup>			f		<i>Leucanthemum vulgare</i>
Melganzenvoet			o		<i>Chenopodium album</i>
Muursla	o				<i>Mycelis muralis</i>
Overblijvende ossentong		r			<i>Pentaglottis sempervirens</i>
Paardenbloem	f	o	f	f	<i>Taraxacum sp.</i>
Perzikkruid			o		<i>Persicaria maculosa</i>
Raapzaad			a		<i>Brassica rapa</i>
Rietzwenkgras				f	<i>Festuca arundinacea</i>
Rode klaver			r	r	<i>Trifolium pratense</i>
Rood zwenkgras			f	f	<i>Festuca rubra</i>
Ruw beemdgras				a	<i>Poa trivialis</i>
Scherpe boterbloem	f	o	o	o	<i>Ranunculus acris</i>
Schijnaardbei	o	f	f		<i>Potentilla indica</i>
Smalle weegbree		r	f	o	<i>Plantago lanceolata</i>
Smeerwortel			o		<i>Symphytum officinale</i>
Stinkende gouwe	o				<i>Celidonium majus</i>
Straatgras	a	a			<i>Poa annua</i>
Toorts (bladrozet)			r		<i>Verbascum sp.</i>
Varkensgras	f	f	o		<i>Polygonum aviculare</i>
Veenwortel			o	o	<i>Persicaria amphibia</i>
Veldbeemdgras	o				<i>Poa pratensis</i>
Veldlathyrus <sup>5</sup>				f	<i>Lathyrus pratensis</i>
Vertakte leeuwentand		r		o	<i>Scorzoneroides autumnalis</i>
Vijfvingerkruid	o		o	o	<i>Potentilla reptans</i>
Vlier		r		o	<i>Sambucus nigra</i>
Voederwikke				o	<i>Vicia sativa</i>
Vogelwikke				r	<i>Vicia cracca</i>
Waterzuring				r	<i>Rumex hydrolapathum</i>
Wilde peen				r	<i>Daucus carota</i>
Witte dovenetel			o		<i>Lamium album</i>
Witte klaver	f	a	o		<i>Trifolium repens</i>
Zachte ooievaarsbek	o	o			<i>Geranium molle</i>
Zevenblad	o				<i>Aegopodium podagraria</i>

Zilverschoon				o	<i>Potentilla anserina</i>
Zwaluw tong			o		<i>Fallopia convolvulus</i>
Nsp.	26	32	39	35	

Groen gemarkeerde soorten zijn wat minder algemeen. Ze zijn kenmerkend voor de hieronder benoemde standplaatsen:

1. Breedbladige wespenorchis: Beschaduwde zomen en bermen: wegens een samenleving met een schimmel die ook bij bomen leeft, groeit deze orchidee altijd onder bepaalde boomsoorten, hier Populier.
2. Gele morgenster: Typische soort voor Glanshaver hooiland.
3. Maarts viooltje: Typisch voor half beschaduwde plekken op zware grond.
4. Margriet: Typische soort voor Glanshaver hooiland.
5. Veldlathyrus: Typische soort voor Glanshaver hooiland.