

# WALLERTUIN 2001/02



C.J. Nonhof

KNNV afd. Regio Delft

KNNV afd. Regio Delft  
Postbus 133  
2600 AC DELFT  
email: [afd.RegioDelft@knnv.nl](mailto:afd.RegioDelft@knnv.nl)  
[www.knnv.nl/afd.RegioDelft](http://www.knnv.nl/afd.RegioDelft)

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Inhoudsopgave                     |    |
| 1. Inleiding                      | 3  |
| 2. Historie en ligging            | 3  |
| 3. Stinzefflora                   | 4  |
| 4. Poel                           | 5  |
| 5. Mossen                         | 6  |
| 6. Paddestoelen                   | 7  |
| 7. Broedvogels                    | 7  |
| 8. Kruiden                        | 8  |
| 9. Conclusie                      | 9  |
| 10. Literatuurlijst               | 10 |
| Bijlage: Planten in de Wallertuin | 11 |
| Bijlage: Kaart Wallertuin         | 17 |

Dit boekje is eerder uitgegeven in A5-formaat

Copyright: KNNV afd. Regio Delft 2002

Druk: ACD Delft

Referentie: Wallertuin 2001/02, C.J. Nonhof, KNNV afd. Regio Delft, 2002

## 1. INLEIDING

De Wallertuin houdt veel mensen bezig. De natuurliefhebbers gaan er regelmatig kijken en de natuurverenigingen houden er regelmatig excursies. Kinderen uit de buurt spelen er en mensen laten er hun hond uit. De burens rondom de tuin vinden het allemaal zonde dat er geen onderhoud gepleegd wordt. Er zijn meerdere pogingen gedaan om met een groep daaraan wat te gaan doen. Tot op heden zonder resultaat. Kortom de Wallertuin staat in het middelpunt van de belangstelling.

De ingang tot de tuin is aan het eind van een kort zijstraatje van de Nieuwe Plantage: Klein Vrijenban.

## 2. HISTORIE EN LIGGING

Rond 1900 is het tracé van het Rijn-Schiekanaal langs de binnenstad van Delft verlegd van de westkant naar de oostkant. Met twee ruime bochten werd in het zuiden en het noorden de aansluiting met de oude loop verkregen. De oude binnenstad, traditioneel het gebied tussen de grachten, werd hiermee in het noorden en zuiden een stukje groter. In het noorden werd de oude gracht gedempt; dit is nu het plantsoen van de Nieuwe Plantage. Tussen de Nieuwe Plantage en het nieuwe stuk kanaal lag nog een stuk weiland dat nu plotseling tot de binnenstad behoorde. Dit is volgebouwd met een rij statige herenhuizen en daarachter is nog een grote tuin aangelegd: de Wallertuin van de familie Waller.

In de loop der jaren is deze tuin geworden tot een uniek natuurgebied. Met name de voorjaarsplanten oftewel de stinzefflora zijn een lust voor het oog. Een tuin met een vergelijkbare uitstraling is er niet in de regio. Er is al heel lang geen onderhoud meer gepleegd, de hekken zijn kapot en langzamerhand is de tuin feitelijk een stukje openbaar groen geworden. Er waren drie typen landschap in de Wallertuin te herkennen: het parkbos, het bramenstruweel en het grasland. Het grasland is inmiddels overgenomen door de braam. Verder zijn er nog kleinere elementen: de poel, de sloot, oude muurtjes en een stukje met zwerfkeien.

De gemeente had haar oog op de Wallertuin laten vallen om aan de westkant huizen of kantoren neer te zetten. Voordat het zover was, is in 1990 door Bureau Nieuwland samen met natuurverenigingen de natuurwaarde in kaart gebracht: Ecologische Waarden Wallertuin. De gemeente heeft daarop gereageerd met het bestemmen van heel de Wallertuin tot groen gebied. De tuin is nu in eigendom van een projectontwikkelaar, maar in het Ontwerpbestemmingsplan Binnenstad is de Wallertuin aangemerkt aan een nul procent bebouwingsgebied. Er mag dus niet gebouwd worden voor de duur van het bestemmingsplan.

De spelende kinderen, honden, achterstallig onderhoud en het gebruik van de tuin als reusachtige composthoop laten hun sporen achter. De allom betreunde verloedering van de tuin zou in de loop van de jaren een achteruitgang van de natuurwaarde te zien geven. Met dit rapport wordt duidelijker wat al deze factoren hebben gedaan met de natuurwaarden van de tuin.

### 3. STINZEFLORA

Natuurhistorisch gezien zijn de voorjaarsbloemen, de stinze flora, het belangrijkste aspect van de Wallertuin. Ten opzichte van 1990 is die gelukkig zeker niet achteruitgegaan. Er is in het voorjaar van 1996 en 2001/02 door ons geïnventariseerd. Een bedreiging voor de stinze flora vormen volgens veel bezoekers de kinderen die in de tuin spelen, maar die zoeken de bloemen gelukkig niet op. Ze lopen er wel eens overheen, maar verstoren de bollen niet. Erger zijn de mensen die de bloemen kennen. Zij nemen regelmatig bollen mee wat te zien is aan de kuiltjes in de grond. Eenmaal is iemand op heterdaad betrapt.

De waargenomen planten zijn zo nauwkeurig mogelijk ingetekend in de kaart van de tuin. Kleine voorkomens zijn per stuk aangegeven. De grotere voorkomens zijn opgetekend door het aantal vierkante meters waarop de soort voorkomt op te schrijven. Hieronder zijn de totalen te vinden. De gedetailleerde kaarten berusten in het waarnemingenarchief van de vereniging en zijn niet opgenomen in dit verslag.

Over een paar soorten bestond verschil van mening over de preciese naam. De aronskelk is volgens sommigen de gevlekte en volgens anderen de italiaanse. In 2002 is hier nog eens nauwkeurig naar gekeken. Beide blijken voor te komen. Bij de sterhyacinthen bestaat verschil van mening over de naam sneeuwroem en vroege sterhyacinth. De laatste naam lijkt mij correct. De vermelding van holwortel in 1992 lijkt op een verwarring met vingerhelmbloem te berusten.

In het rapport van Bureau Nieuwland wordt onderscheid gemaakt tussen het grote en het kleine sneeuwkllokje. Deze zijn nu samengevoegd tot gewoon sneeuwkllokje. De narcissus poetica en het maarts viooltje gevonden in 1996 zijn nieuw. De narcissus poetica is in 2001/02 niet meer teruggevonden, maar wel een groot aantal andere narcissoorten. Het lijkt erop dat mensen overvloedige bollen hebben uitgepoot.

Na 1990 is een deel van de Wallertuin verkocht aan de bewoners van de Nieuwe Plantage ter vergroting van hun achtertuin. De nieuwe grens wordt aangegeven door een Heras hekwerk. De vogelmelk is daardoor verloren gegaan voor de Wallertuin.

| Soort                      | 1990 | 1996 | 2001/2 |
|----------------------------|------|------|--------|
| Krokus m2                  | 0,3  | 0,75 | 0,3    |
| Wilde hyacint m2           | 0    | 6    | 4,2    |
| Gewoon sneeuwkllokje m2    | 0    | 32   | 48,8   |
| Oosterse sterhyacint m2    | 0    | 6,5  | 6,01   |
| Vroege sterhyacint m2      | 0    | 2,04 | 19     |
| Sneeuwroem stuks           | 10   | 0    | 0      |
| Daslook m2                 | 0,4  | 4    | 15,5   |
| Winterakoniet stuks        | 3    | 3    | 3      |
| Maarts viooltje m2         | 0    | 1,5  | 2,55   |
| Aronskelk stuks            | 3    | 4    | 0      |
| Gevlekte aronskelk stuks   | 0    | 0    | 12     |
| Italiaanse aronskelk stuks | 0    | 0    | 27     |
| Vingerhelmbloem            | 0    | 7    | 4,1    |
| Narcis stuks               | 0    | 12   | 86     |
| Vogelmelk stuks            | 50   | 0    | 1      |
| Zomerklokje                | 0    | 0    | 1      |
| Blauwe anemoon stuks       | 0    | 0    | 3      |
| Tulp stuks                 | 0    | 0    | 6      |

### 4. POEL

De poel is alleen in 1996 geïnventariseerd. Het water in de poel was tijdens ons bezoek hoogstens 15 cm diep en op de meeste plaatsen veel minder. Afgefallen blad en volgens zeggen een enorme stapel kranten hebben de vijver dichtgeslibd. Het is duidelijk dat achterstallig onderhoud hier grote schade heeft toegebracht. Uitbaggeren is hoogst noodzakelijk, maar ook zeer kostbaar.

Bij ons bezoek in 1996 zijn gevonden aan fauna: bruine kikker, 20 waterpissebedden, muggenlarven, gemantelde poelslak, eivomige poelslak, dansmuglarve, duikerwantsen en jonge padjes. Aan flora is gevonden: grof hoornblad, klein kroos en veelwortelig kroos, gele lis en wolfspoot. Er waren ook een paartje meerkoeten en een paartje waterhoentje aan het broeden. De flora en fauna leidt in de poel een marginaal bestaan. De aantallen zijn zeer gering in vergelijking met poelen elders in de regio. Een continue bedreiging voor de poel vormen de bomen met hun schaduw en hun bladval. Om de poel tot zijn recht te laten komen zou er ruimte om de poel moeten worden gecreëerd door bomen te kappen en ook zou er regelmatig geschoond moeten worden.

## 5. MOSSEN

De mossen zijn nu voor de tweede keer geïnterviewd in de tuin. Er zijn geen zeldzame soorten gevonden, maar wel een leuke verscheidenheid. Het muursnavelmos is in 1996 voor de eerste keer nu in Delft gevonden. Het gewone sterremos is voor Delft ook een zeldzaamheid. De mossenflora lijkt een grote verandering te hebben ondergaan in de afgelopen vijf jaar, zie de soortenlijsten.

| Latijnse naam               | Nederlandse naam '96        | Nederlandse naam '01        |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Polytrichum formosum        |                             | Fraai haarmos               |
| Atrichum undulatum          |                             | Groot rimpelmos             |
| Fissidens taxifolius        | Kleivedermos                | Kleivedermos                |
| Ceratodon purpureum         | Purpersteelje               | Purpersteelje               |
| Dicranella heteromalla      | Gewoon pluisjesmos          | Gewoon pluisjesmos          |
| Dicranoweisia cirrata       | Gewoon sikkelsterretje      | Gewoon sikkelsterretje      |
| Campylopus flexuosus        | Boskronkelsteeltje          |                             |
| Campylopus introflexus      | Grijs kronkelsteeltje       |                             |
| Tortula muralis             | Gewoon muursterretje        | Gewoon muursterretje        |
| Barbula convoluta           | Gewoon smaragdsteeltje      |                             |
| Bryum capillare             | Gedraaid knikmos            |                             |
| Bryum gemmiferum            |                             |                             |
| Bryum rubens                |                             | Rood knolletjesknikmos      |
| Plagiomnium affine          | Rondbladig<br>boogsterremos | Rondbladig<br>boogsterremos |
| Mnium hornum                | Gewoon sterremos            | Gewoon sterremos            |
| Aulacomnium<br>androgynum   | Gewoon knopjesmos           |                             |
| Leptodictyum riparium       | Beekmos                     |                             |
| Amblystegium serpens        | Gewoon pluisdraadmos        | Gewoon pluisdraadmos        |
| Eurhynchium hians           | Kleisnavelmos               | Kleisnavelmos               |
| Eurhynchium praelongum      | Fijn snavelmos              | Fijn snavelmos              |
| Rhynchostegium murale       | Muursnavelmos               |                             |
| Rhynchostegium<br>confertum | Boomsnavelmos               | Boomsnavelmos               |
| Brachythecium rutabulum     | Gewoon dikkopmos            | Gewoon dikkopmos            |
| Hypnum cupressiforme        | Gewoon klauwtjesmos         | Gewoon klauwtjesmos         |
| Lophocolea heterophylla     | Gedrongen kantmos           | Gedrongen kantmos           |

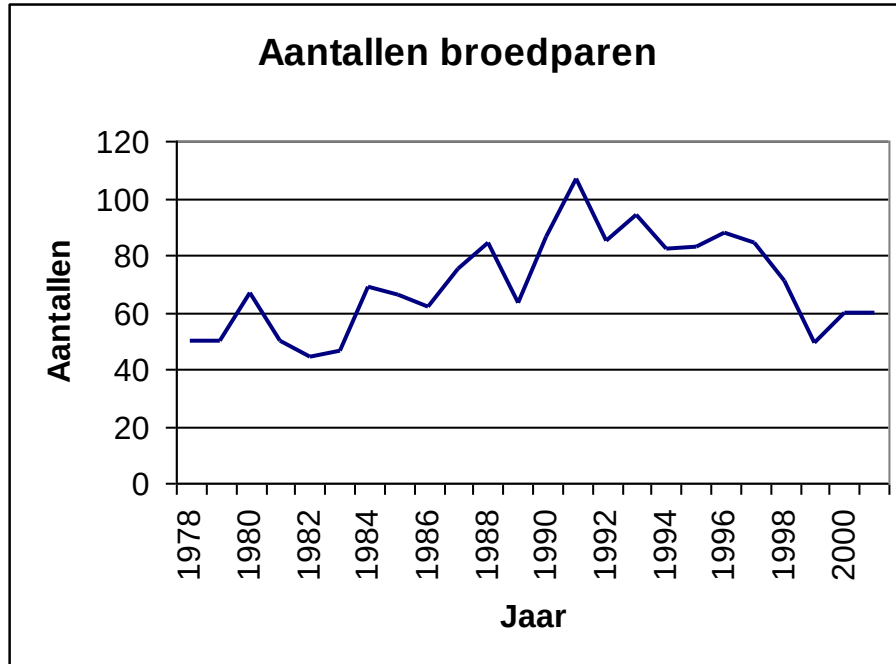
## 6. PADDESTOELEN

De Wallertuin is aantrekkelijk voor de paddestoelen door de grote hoeveelheden dood hout. Grote bomen liggen er te vergaan met steeds wisselende soorten paddestoelen. Mochten er ooit daadwerkelijk onderhoudsplannen in uitvoering genomen worden dan moet er zeker voldoende dood hout achterblijven voor de paddestoelen.

## 7. BROEDVOGELS

Broedvogels worden door de Vogelwacht geïnterviewd. In onderstaande figuur worden de aantallen broedparen per jaar weergegeven. De wisseling van het aantal broedvogels gebeurt min of meer sprongsgewijs. (Om dit goed te zien, is het nodig een cusumkaart te tekenen. Deze wordt hier niet weergegeven.) Te herkennen zijn de perioden '79-'83, '84-'90, '91-'99 en '99-'02. De daling in '99 komt waarschijnlijk door een wisseling van de waarnemer. In de periode daarvoor blijft die steeds dezelfde. In het rapport van het Bureau Nieuwland staat dat het aantal broedvogels door verstoring niet die aantallen halen die mogelijk zijn. Aan de andere kant doen de broedvogels het zeker niet slecht en nemen zelfs toe.

Tabel. Aantallen broedvogelpaartjes in de Wallertuin; Bron: Vogelwacht Delft e.o.



## 8. KRUIDEN

In 1990, 1992, 1995, 1996, 2001 en 2002 zijn er door de KNNV afd. Regio Delft uitgebreide inventarisaties uitgevoerd in de Wallertuin. De verschillen worden in de volgende tabel duidelijk gemaakt. De soorten zijn gesorteerd naar de vegetatietypen van Westhoff en Den Held. Planten groeien vaak alleen in bepaalde biotopen, zoals grasland, hei, bos of water. Westhoff en Den Held kennen een uitgebreide indeling in 38 biotopen, zie de literatuurlijst achterin.

De toename van grassen in '95/'96 ligt geheel aan de waarnemers die al of niet met grassen bekend zijn. De twee kroossoorten waren er eerder ongetwijfeld ook al. In '95/'96 is niet uitgebreid naar de bomen en struiken gekeken.

Varens zijn een zeldzaamheid in Delft en de nieuwe vondst van de brede stekelvaren in '95/'96 is het vermelden waard. Deze groeide op een steen

en was in '01/'02 weer verdwenen. In '01/'02 is een tongvaren en een mannetjesvaren gevonden.

De braam heeft inmiddels het grasveld volledig overwoekerd.

## 9. CONCLUSIE

Het rapport van Bureau Nieuwland gaat uit van de ecologische potentie van de Wallertuin en richt zich met name op de ontwikkeling van de natuurwaarden. Bureau Nieuwland beval aan te werken aan de ontwikkeling van drie typen landschap in de tuin. Het parkbos zou moeten worden ontwikkeld tot het elzen-vogelkersbos, het gras zou moeten worden gemaaid zodat een glanshaververbond zou kunnen ontstaan, het bramenstruweel zou moeten worden gehandhaafd. Verder werden nog een aantal kleinere deelbiotopen aangewezen die ontwikkeld zouden kunnen worden.

De conclusies in dat rapport blijven onverkort van kracht. Helaas is er geen mogelijkheid om de tuin daadwerkelijk op die manier in te richten. Hieronder wordt de visie gehanteerd dat met slechts heel beperkte middelen een maximum aan plezier voor de gemiddelde bezoeker zou moeten worden ontwikkeld.

**Het parkbos** kent op dit moment veel exoten in vergelijking met het (volgens Bureau Nieuwland) gewenste elzen-vogelkersbos. Afgezien hiervan lijkt het huidige parkbos al veel op een redelijk natuurlijk bos met bomen in alle leeftijden en alle staten van verval. Onderhoud zou beperkt kunnen blijven tot het omzagen van bomen die gevaar voor de bezoekers opleveren.

**Het bramenstruweel** ruikt op ten koste van het grasland. Nog even en er is geen doorkomen meer aan. Voor de bezoekers is dit hinderlijk. Het terugdringen van de braam lijkt daarom gewenst. Het geeft ook meer ruimte aan spelende kinderen om in de zon te spelen als ze dat willen. Volledig verwijderen van de bramen is niet gewenst. Mensen komen in het najaar de bramen plukken. Dit is duidelijk te zien aan de inloopjes die men tussen de struiken door maakt om erbij te kunnen.

**Het open grasland** is voor de bezoekers met name van belang door het contrast met het dichte bos. Ook geeft het grasland andere kruiden en grassen te zien dan het parkbos. Het terugdringen van de braam is absoluut noodzakelijk om de afwisseling in het park te behouden. Afgezien van de braam zijn er geen andere bedreigingen voor het grasland waargenomen.

Misschien geeft maaien een soortenrijker grasland, maar het lijkt toch ook zonder maaien grasland te blijven.

**De voorjaarsplanten en de broedvogelstand** lijken ook met alle verstoringen die er zijn zeker niet achteruit te gaan. De natuur is hier veel robuuster gebleken dan in het rapport van Bureau Nieuwland werd gevreesd.

**De poel en de sloot** lijken geen stabiele structuren in de Wallertuin. Schonen is dringend nodig om de natuurwaarden die hierbij horen weer op peil te brengen en onderhoud blijft nodig. Uitbaggeren is duur en het ontwikkelen van de natuurwaarden vereist verder toetreden van zonlicht in het water. Hiertoe moeten bomen gekapt worden. Het alternatief is om deze elementen op te geven en de verlanding zijn gang te laten gaan.

#### 10. Literatuur

Ecologische Waarden Wallertuin, Bureau Nieuwland, Wageningen, 1990.

Wallertuin 1995/96, C.J. Nonhof, KNNV afd. Regio Delft, 1997.

Beknopt overzicht van Nederlandse plantengemeenschappen, J.J. den Held, Wetenschappelijke Mededeling nr. 134, KNNV Uitgeverij, 1991.

### Bijlage: Planten in de Wallertuin

| WdH | Lat-naam                    | 90/92               | 95/96               | 01/02               |
|-----|-----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|     | Fagus sylvatica             |                     |                     | Beuk                |
|     | Cardamine flexuosa          | Bosveldkers         | Bosveldkers         | Bosveldkers         |
|     | Cardamine hirsuta           | Kleine veldkers     |                     |                     |
|     | Cardamine pratensis         | Pinksterbloem       | Pinksterbloem       | Pinksterbloem       |
|     | Cerastium glomeratum        |                     | Kluwenhoornbloem    |                     |
|     | Trifolium repens            | Witte klaver        |                     |                     |
|     | Plantago major subsp. major | Grote weegbree s.s. | Grote weegbree s.s. | Grote weegbree s.s. |
|     | Cirsium arvense             | Akkerdistel         | Akkerdistel         |                     |
|     | Symphytum officinale        | Gewone smeerwortel  |                     | Gewone smeerwortel  |
|     | Dryopteris dilatata         |                     | Brede stekelvaren   |                     |
|     | Sorbus aucuparia            | Wilde lijsterbes    | Wilde lijsterbes    | Wilde lijsterbes    |
|     | Epilobium hirsutum          | Harig wilgeroosje   | Harig wilgeroosje   | Harig wilgeroosje   |
|     | Equisetum arvense           | Heermoes            | Heermoes            |                     |
|     | Anemone apennina            |                     |                     | Blauwe anemoon      |
|     | Scilla non-scripta          | Wilde hyacint       | Wilde hyacint       | Wilde hyacint       |
|     | Tanacetum parthenium        | Moederkruid         |                     |                     |
|     | Geranium robertianum        |                     |                     | Robertskruid        |
|     | Glechoma hederacea          | Hondsdrif           | Hondsdrif           | Hondsdrif           |
|     | Rumex obtusifolius          | Ridderzuring        | Ridderzuring        | Ridderzuring        |
|     | Rumex conglomeratus         | Kluwenzuring        |                     | Kluwenzuring        |
|     | Impatiens parviflora        | Klein springzaad    | Klein springzaad    | Klein springzaad    |
|     | Rubus caesius               | Dauwbraam           |                     | Dauwbraam           |
|     | Ornithogalum umbellatum     | Gewone vogelmelk    |                     | Gewone vogelmelk    |
|     | Phalaris arundinacea        |                     |                     | Rietgras            |
|     | Quercus robur               | Zomereik            | Zomereik            | Zomereik            |
|     | Acer pseudoplatanus         | Gewone esdoorn      |                     | Gewone esdoorn      |
|     | Tulipa                      |                     |                     | Tulp (G)            |
|     | Populus x canescens         |                     | Grauwe abeel        | Grauwe abeel        |

|                                          |                        |                      |                             |
|------------------------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Poa trivialis                            |                        | Ruw beemdgras        | Ruw beemdgras               |
| Eupatorium cannabinum                    | Koninginnekruid        | Koninginnekruid      |                             |
| Symphoricarpos albus                     | Sneeuwbes              |                      |                             |
| Lysimachia punctata                      |                        |                      | Puntwederik                 |
| Scilla siehei                            | Grote sneeuwroem       |                      |                             |
| Robinia pseudoacacia                     |                        |                      | Robinia                     |
| Taraxacum officinale                     | Gewone paardebloem     | Gewone paardebloem   | Gewone paardebloem          |
| Sambucus nigra cv. 'Laciniata'           |                        | Peterselievlier      | Peterselievlier             |
| Scilla bifolia                           |                        | Vroege sterhyacint   | Vroege sterhyacint          |
| Scilla siberica                          | Oosterse sterhyacint   | Oosterse sterhyacint | Oosterse sterhyacint        |
| Lunaria annua                            |                        | Tuinjudaspenning     |                             |
| Lamiastrum galeobdolon cv. 'Florentinum' | Bonte gele dovenetel   | Bonte gele dovenetel | Bonte gele dovenetel        |
| Quercus rubra                            |                        | Amerikaanse eik      |                             |
| Juglans regia                            | Okkernoot              |                      |                             |
| Arctium minus                            |                        | Gewone klit          |                             |
| Potentilla indica                        |                        |                      | Schijnaardbei               |
| Epilobium                                | Basterdwederik (G)     |                      |                             |
| Glyceria                                 | Vlotgras (G)           |                      |                             |
| Lemna                                    | Eendekroos (G)         |                      |                             |
| Narcissus                                | Narcis (G)             | Narcis (G)           | Narcis (G)                  |
| Ulmus glabra                             | Ruwe iep               |                      |                             |
| Acer platanoides                         | Noorse esdoorn         |                      | Noorse esdoorn              |
| Euphorbia lathyrus                       | Kruisbladige wolfsmelk |                      |                             |
| Epilobium tetragonum                     |                        |                      | Kantige basterdwederik s.l. |
| Rubus fruticosus                         | Gewone braam           | Gewone braam         | Gewone braam                |
| Brassica napus                           | Koolzaad               |                      |                             |
| Triticum aestivum                        |                        |                      | Tarwe                       |
| Crocus vernus                            |                        | Bonte krokus         | Bonte krokus                |
| Aesculus hippocastanum                   | Witte paardekastanje   | Witte paardekastanje | Witte paardekastanje        |
| Eranthis hyemalis                        |                        | Winterakoniet        |                             |
| Crocus tommasinianus                     |                        | Boerenkrokus         |                             |

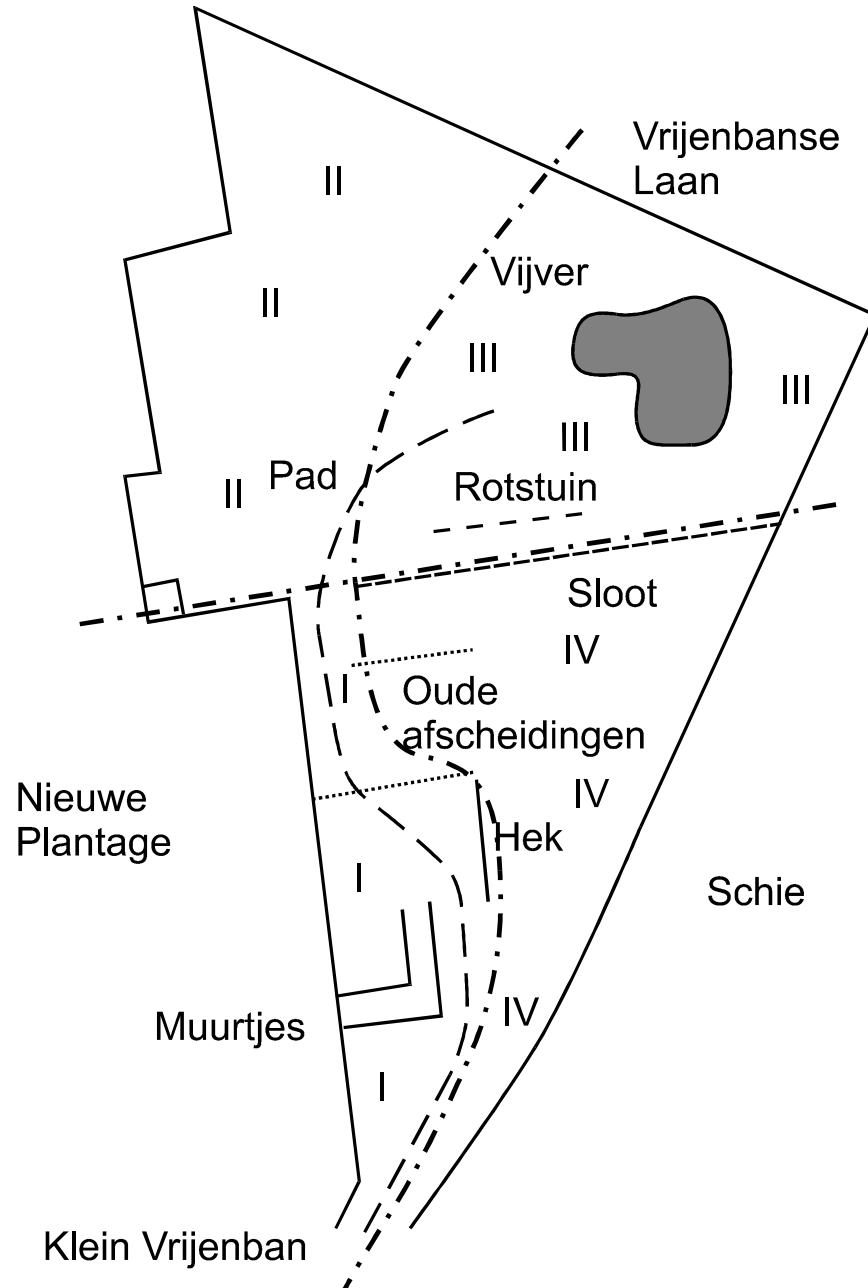
|        |                         |                           |                          |                      |
|--------|-------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------|
|        | Impatiens glandulifera  |                           | Reuzenbalsemien          | Reuzenbalsemien      |
| 01Aa   | Lemna minor             |                           | Klein kroos              |                      |
| 01Aa01 | Spirodela polyrhiza     |                           | Veelwortelig kroos       | Veelwortelig kroos   |
| 07Ab04 | Asplenium scolopendrium |                           |                          | Tongvaren            |
| 10Aa   | Veronica serpyllifolia  |                           | Tijmereprijs             | Tijmereprijs         |
| 11Aa02 | Ranunculus sceleratus   | Blaartrekkende boterbloem |                          |                      |
| 12     | Sonchus oleraceus       |                           |                          | Gewone melkdistel    |
| 12     | Senecio vulgaris        | Klein kruiskruid          | Klein kruiskruid         |                      |
| 12     | Stellaria media         | Vogelmuur                 | Vogelmuur                | Vogelmuur            |
| 12Aa'  | Geranium dissectum      | Slipbladige ooievaarsbek  | Slipbladige ooievaarsbek |                      |
| 12Aa'  | Lamium purpureum        | Paarse dovenetel s.s.     |                          |                      |
| 12Aa'  | Sonchus asper           | Gekroesde melkdistel      |                          |                      |
| 12Aa04 | Oxalis fontana          |                           |                          | Stijve klaverzuring  |
| 12Ba   | Sisymbrium officinale   |                           | Gewone raket             |                      |
| 12Bb   | Capsella bursa-pastoris | Gewoon herderstasje       |                          | Gewoon herderstasje  |
| 12Bb   | Polygonum aviculare     | Gewoon varkensgras        | Gewoon varkensgras       |                      |
| 16A    | Lolium perenne          |                           | Engels raaigras          |                      |
| 16A    | Poa annua               |                           | Straatgras               | Straatgras           |
| 16A    | Juncus compressus       |                           | Platte rus               |                      |
| 16Aa04 | Tussilago farfara       | Klein hoefblad            | Klein hoefblad           | Klein hoefblad       |
| 16Ab   | Elytrigia repens        |                           | Kweek                    |                      |
| 16Ab   | Ranunculus repens       | Kruipende boterbloem      | Kruipende boterbloem     | Kruipende boterbloem |
| 16Ab02 | Rorippa sylvestris      |                           | Akkerkers                |                      |
| 16Ab02 | Lysimachia nummularia   | Penningkruid              |                          | Penningkruid         |
| 17     | Galium aparine          | Kleefkruid                | Kleefkruid               | Kleefkruid           |
| 17A    | Carduus crispus         |                           |                          | Kruldistel           |
| 17A    | Cirsium vulgare         | Speerdistel               | Speerdistel              |                      |
| 17A    | Lamium album            | Witte dovenetel           | Witte dovenetel          |                      |
| 17Aa01 | Arctium lappa           | Grote klit                |                          |                      |
| 17Ab01 | Lapsana communis        | Akkerkool                 | Akkerkool                | Akkerkool            |
| 17Ab01 | Alliaria petiolata      | Look-zonder-look          | Look-zonder-look         | Look-zonder-look     |
| 17Ab01 | Chelidonium majus       | Stinkende gouwe           | Stinkende gouwe          |                      |

|        |                                |                         |                        |                    |
|--------|--------------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|
| 17Ac01 | Lamium maculatum               |                         | Gevlekte dovenetel     | Gevlekte dovenetel |
| 17Ac01 | Petasites hybridus             | Groot hoefblad          | Groot hoefblad         |                    |
| 17Ac01 | Urtica dioica                  | Grote brandnetel        | Grote brandnetel       | Grote brandnetel   |
| 17Ac01 | Aegopodium podagraria          | Zevenblad               | Zevenblad              | Zevenblad          |
| 17B    | Calystegia sepium              | Haagwinde               | Haagwinde              | Haagwinde          |
| 17B    | Solanum dulcamara              | Bitterzoet              | Bitterzoet             |                    |
| 17Ba   | Barbarea stricta               | Stijf barbarakruid      |                        |                    |
| 18Aa   | Chamerion angustifolium        |                         | Wilgeroosje            |                    |
| 18Aa02 | Digitalis purpurea             | Gewoon vingerhoedskruid |                        |                    |
| 19     | Lycopus europaeus              | Wolfspoot               | Wolfspoot              |                    |
| 19     | Alisma plantago-aquatica       | Grote waterweegbree     |                        |                    |
| 19Aa   | Veronica beccabunga            | Beekpunge               | Beekpunge              | Beekpunge          |
| 19Aa01 | Glyceria fluitans              |                         | Mannagras              |                    |
| 19B    | Iris pseudacorus               | Gele lis                | Gele lis               | Gele lis           |
| 19B    | Phragmites australis           | Riet                    | Riet                   | Riet               |
| 19Ba09 | Schoenoplectus tabernaemontani |                         | Ruwe bies              |                    |
| 19Bb   | Rorippa amphibia               | Gele waterkers          |                        |                    |
| 19Ca04 | Leucojum aestivum              |                         |                        | Zomerklokje        |
| 19Ca04 | Carex riparia                  | Oeverzegge              |                        |                    |
| 20Bc02 | Myosotis ramosissima           |                         | Ruw vergeet-mij-nietje |                    |
| 25     | Holcus lanatus                 |                         |                        | Gestreepte witbol  |
| 25     | Plantago lanceolata            | Smalle weegbree         |                        |                    |
| 25     | Rumex acetosa                  | Veldzuring              |                        |                    |
| 25A    | Equisetum palustre             | Lidrus                  | Lidrus                 |                    |
| 25Ab   | Lythrum salicaria              | Grote kattestaart       |                        |                    |
| 25Ba   | Bellis perennis                |                         |                        | Madeliefje         |
| 25Ba   | Dactylis glomerata             |                         | Kropaar                | Kropaar            |
| 25Ba   | Heracleum sphondylium          |                         | Gewone bereklauw       |                    |
| 25Ba   | Trifolium dubium               |                         | Kleine klaver          |                    |
| 25Ba   | Ranunculus acris               | Scherpe boterbloem      | Scherpe boterbloem     | Scherpe boterbloem |

|        |                                    |                      |                      |                      |
|--------|------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 25Ba03 | Phleum pratense subsp. pratense    |                      | Timoteegras s.s.     |                      |
| 33Aa01 | Salix triandra                     | Amandelwilg          |                      |                      |
| 33Aa03 | Salix alba                         | Schietwilg           |                      | Schietwilg           |
| 34     | Ribes uva-crispa                   | Kruisbes             |                      |                      |
| 34     | Sambucus nigra                     | Gewone vlier         | Gewone vlier         | Gewone vlier         |
| 34A    | Prunus spinosa                     | Sleedoorn            |                      |                      |
| 34A    | Cornus sanguinea                   | Rode kornoelje       |                      |                      |
| 34A    | Crataegus monogyna                 | Eenstijlige meidoorn | Eenstijlige meidoorn | Eenstijlige meidoorn |
| 34Ab   | Rosa rubiginosa                    | Egelantier           |                      |                      |
| 34Ab   | Ligustrum vulgare                  |                      |                      | Wilde liguster       |
| 35Aa   | Alnus glutinosa                    | Zwarte els           | Zwarte els           | Zwarte els           |
| 35Aa01 | Ribes nigrum                       | Zwarte bes           |                      |                      |
| 37Aa02 | Ilex aquifolium                    | Hulst                | Hulst                | Hulst                |
| 37Aa02 | Quercus petraea                    |                      |                      | Wintereik            |
| 38     | Geum urbanum                       | Geel nagelkruid      | Geel nagelkruid      | Geel nagelkruid      |
| 38     | Corylus avellana                   | Hazelaar             | Hazelaar             | Hazelaar             |
| 38     | Hedera helix                       | Klimop               | Klimop               | Klimop               |
| 38     | Fraxinus excelsior                 |                      | Gewone es            |                      |
| 38     | Ranunculus ficaria subsp. bulbifer | Gewoon speenkruid    | Gewoon speenkruid    | Gewoon speenkruid    |
| 38A    | Lamium galeobdolon                 |                      |                      | Gele dovenetel       |
| 38A    | Galium odoratum                    |                      |                      | Lievevrouwebedstro   |
| 38A    | Arum maculatum                     | Gevlekte aronskelk   | Gevlekte aronskelk   | Gevlekte aronskelk   |
| 38A    | Scrophularia nodosa                | Knopig helmkruid     |                      |                      |
| 38A    | Allium ursinum                     | Daslook              | Daslook              | Daslook              |
| 38A    | Dryopteris filix-mas               |                      |                      | Mannetjesvaren       |
| 38Aa   | Stachys sylvatica                  | Bosandoorn           | Bosandoorn           |                      |
| 38Aa   | Prunus padus                       | Vogelkers            |                      |                      |
| 38Aa   | Alnus incana                       | Witte els            |                      |                      |
| 38Aa   | Ribes rubrum                       | Aalbes               |                      |                      |
| 38Aa   | Heracleum mantegazzianum           | Reuzenbereklaauw     | Reuzenbereklaauw     | Reuzenbereklaauw     |

|        |                       |                     |                     |                      |
|--------|-----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| 38Aa   | Rumex sanguineus      | Bloedzuring         |                     |                      |
| 38Aa   | Circaea lutetiana     |                     |                     | Groot heksenkruid    |
| 38Aa   | Galanthus nivalis     | Gewoon sneeuwklokje | Gewoon sneeuwklokje | Gewoon sneeuwklokje  |
| 38Aa   | Silene dioica         | Dagkoekoeksbloem    | Dagkoekoeksbloem    | Dagkoekoeksbloem     |
| 38Aa05 | Viola odorata         | Maarts viooltje     | Maarts viooltje     | Maarts viooltje      |
| 38Aa05 | Populus alba          | Witte abeel         |                     |                      |
| 38Aa05 | Corydalis solida      | Vingerhelmbloem     | Vingerhelmbloem     | Vingerhelmbloem      |
| 38Aa07 | Arum italicum         |                     |                     | Italiaanse aronskelk |
| 38Aa07 | Anthriscus sylvestris | Fluitekruid         | Fluitekruid         | Fluitekruid          |
| 38Ab01 | Taxus baccata         |                     | Taxus               |                      |

### Bijlage: Kaart Wallertuin



Dit boekje is geschreven omdat de Wallertuin, de mooiste tuin van Delft, bedreigt wordt. De bedreiging bestaat uit volbouwen en achterstallig onderhoud.

Een acute bedreiging in 1990 vormde de plannen voor bebouwing. Door Bureau Nieuwland is de ecologische waarde van de Wallertuin in kaart gebracht. De gemeente heeft daarop gereageerd met het geven van een groenbestemming. Er mag dus niet gebouwd worden zoals de bedoeling was.

Na 5 jaar en na 10 jaar, hebben we de ecologische waarden weer in kaart gebracht. Het gaat niet slecht met de natuur in de Wallertuin. Dit ondanks het ontbreken van onderhoud en het geringe toezicht. Toch moeten een aantal dingen toch wel dringend gedaan worden: kappen van gevaarlijke bomen en het terugdringen van de bramen.