



ETW-arboretum in Apeldoorn

Sortimentstuin voor studenten, door studenten

De gemeente Apeldoorn heeft een ETW-arboretum laten aanleggen naar het idee van Helicon. Studenten boomverzorging hebben de bomen, die allemaal op de sortimentslijst van hun studie staan, zelf geplant.

Auteur: Santi Raats

Vorig jaar gingen de plaatselijke hoogspanningskabels in het Zuiderpark de grond in en de gemeente greep de gelegenheid aan om het park te renoveren. Heel veel bomen werden gekapt en enkele solitair bleven staan. Boombeheerder Lex Kipperman van de gemeente: 'We stelden ons

de vraag: hoe krijg je meer bewoners naar het park? Het antwoord lag in beplantingsdiversiteit. Vervolgens hebben we de bewoners gevraagd om input voor een nieuwe inrichting van het Zuiderpark.'

Bomenstad van Nederland

Het was druk op deze bijeenkomsten: de vereniging van hondenuitlaters, de vereniging van volkstuinders, IVN, KNNV, de bijenclub, de kerk, de jongerenvereniging, mensen uit het nabijgelegen verzorgingshuis voor hersenletselpatiënten en bewo-



5 min. leestijd

ETW-bomenlijst

Afgelopen maand ging dit project van start. Karsten Orth, ontwerper openbare ruimte bij de gemeente, heeft het arboretum ontworpen. Bas Wrekenhorst en André Hillebrand, docenten van Helicon, leverden de lijst met bomen aan: in totaal 415 stuks van 140 verschillende soorten. 127 soorten komen voor op de Europese lijst van de ETW-opleiding die de studenten moeten kennen. Alle bomen hebben de maat 18-20. In totaal zijn er gedurende ruim vijf dagen verschillende klassen bezig geweest met het planten van bomen. Op de eerste dag waren de directeur van Helicon MBO Apeldoorn, Marieke Peppelman, en wethouder



ACTUEEL

Detlev Cziesso erbij om een boom te planten – natuurlijk met instructies van de leerlingen Bob Holtslag en Romy Wijbenga, want het moet wel goed gebeuren.

Ewoud Kemper (18, student boomverzorging, ETW-opleiding) en Tom van Malestijn (17, student bos- en natuurbeheer) hielpen mee. Kemper: 'Voor ons was vooral de aanplant leuk en leerzaam, maar voor onze lichter hebben de bomen nog geen natuurlijke groeivorm. Maar de bomen zijn een goede investering voor de opleiding. Leren is makkelijk op deze manier, omdat je de bomen in het echt ziet. De knopgrootte, bijvoorbeeld, is anders



ners. Ook Helicon was aanwezig. In februari sloot de groene mbo-school nog een convenant met de gemeente, met als doel om dé bomenstad van Nederland te worden. In dat kader stelde Helicon op de bijeenkomst voor om een arboretum aan te leggen, zowel voor het genot van de burger als voor het onderwijs aan groenstudenten. Helicon-docent Bas Wrekenhorst: 'Medio maart vorig jaar begonnen de bijeenkomsten voor het Zuiderpark. Voordat het convenant werd gesloten, werd al het idee geopperd om bomen van de ETW-bomenlijst te planten. Vanwege de ETW-opleidingen, de kennis in de gemeente en het grote aantal bedrijven dat met boomverzorging van doen heeft, werd Apeldoorn als bomenstad expliciet genoemd in het convenant met de gemeente Apeldoorn.' De Helicon-studenten zouden de aanleg en het onderhoud verzorgen, zoals het snoeien.



Lex Kipperman



Bas Wrekenhorst

DE GEPLANTE BOMEN VAN DE SORTIMENTSLIJST EUROPEAN TREWORKER ZIJN:

1. <i>Abies grandis</i>	reuzenzilverspar	33 <i>Catalpa bignonioides</i>	trompetboom
2. <i>Acer campestre</i>	veldesdoorn of Spaanse aak	34 <i>Catalpa bignonioides</i> 'Aurea'	-
3. <i>Acer negundo</i>	vederesdoorn	35 <i>Catalpa bignonioides</i> 'Nana'	-
4. <i>Acer negundo</i> 'Variegatum'	-	36 <i>Cedrus deodara</i>	Himalayaceder
5. <i>Acer platanoides</i>	Noorse esdoorn	37 <i>Cedrus libani</i>	Libanoceder
6. <i>Acer platanoides</i> 'Faassen's Black'	-	38 <i>Cedrus libani</i> 'Glaucua'	blauwe ceder
7. <i>Acer platanoides</i> 'Globosum'	kogesdoorn	39 <i>Cercidiphyllum japonicum</i>	katzuraboom
8. <i>Acer pseudoplatanus</i>	gewone esdoorn	40 <i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	Californische cipres
9. <i>Acer pseudoplatanus</i> 'Atropurpureum'	-	41 <i>Corylus colurna</i>	boomhazelaar
10. <i>Acer pseudoplatanus</i> 'Leopoldii'	-	42 <i>Crataegus monogyna</i> 'Stricta'	-
11. <i>Acer rubrum</i>	rode esdoorn	43 <i>Crataegus x lavalleei</i>	-
12. <i>Acer saccharinum</i>	zilveresdoorn of witte esdoorn	44 <i>Crataegus x media</i> 'Paul's Scarlet'	-
13. <i>Aesculus hippocastanum</i>	witte paardenkastanje	45 <i>Fagus sylvatica</i>	gewone beuk
14. <i>Aesculus hippocastanum</i> 'Baumannii'	-	46 <i>Fagus sylvatica</i> 'Aspleniifolia'	varenbeuk
15. <i>Aesculus x carnea</i>	rode paardenkastanje	47 <i>Fagus sylvatica</i> 'Atropunicea'	bruine beuk
16. <i>Ailanthus altissima</i>	hemelboom	48 <i>Fagus sylvatica</i> 'Pendula'	treurbeuk
17. <i>Alnus cordata</i>	hartbladige els of Italiaanse els	49 <i>Fraxinus angustifolia</i> 'Raywood'	-
18. <i>Alnus glutinosa</i>	zwarte els	50 <i>Fraxinus excelsior</i>	gewone es
19. <i>Alnus glutinosa</i> 'Aurea'	-	51 <i>Fraxinus excelsior</i> 'Jaspidea'	goudes
20. <i>Alnus glutinosa</i> 'Laciniata'	-	52 <i>Fraxinus ornus</i>	pluimes
21. <i>Alnus incana</i>	witte els of grijze els	53 <i>Fraxinus pennsylvanica</i> 'Zundert'	-
22. <i>Alnus x spaethii</i> 'Spaeth'	-	54 <i>Ginkgo biloba</i>	Japanse notenboom
23. <i>Betula nigra</i>	zwarte berk	55 <i>Gleditsia triacanthos</i>	valse christusdoorn
24. <i>Betula pendula</i>	ruwe berk	56 <i>Gleditsia triacanthos f. inermis</i>	-
25. <i>Betula pendula</i> 'Tristis'	treurberk	57 <i>Juglans nigra</i>	zwarte noot
26. <i>Betula pendula</i> 'Youngii'	prieelberk	58 <i>Juglans regia</i>	gewone walnoot of okkernoot
27. <i>Betula pubescens</i>	zachte berk	59 <i>Larix kaempferi</i>	Japanse larix
28. <i>Betula utilis</i>	-	60 <i>Liquidambar styraciflua</i>	amberboom
29. <i>Carpinus betulus</i>	haagbeuk	61 <i>Liriodendron tulipifera</i>	tulpenboom
30. <i>Carpinus betulus</i> 'Fastigiata'	-	62 <i>Magnolia kobus</i>	beverboom
31. <i>Carpinus betulus</i> 'Frans Fontaine'	-	63 <i>Malus spp.</i>	appel
32. <i>Castanea sativa</i>	tamme kastanje	64 <i>Metasequoia glyptostroboides</i>	watercipres



op een plaatje in een boek dan wanneer je die zelf waarneemt. In alle seizoenen kun je ze bestuderen.'

Praktijk is weerbarstig

Bas Wrekenhorst merkt aan den lijve dat de praktijk weerbarstiger is dan de theorie. 'Beuken en berken zijn makkelijk te vinden en te knippen, om de takken in de klas te laten zien. Maar de honingboom, bijvoorbeeld, is een lastige klant! Het is mooi om op deze manier het vak over te brengen op de leerlingen. De talentjes springen er direct uit. Het is wonderlijk dat sommigen niet bepaald uitblinken in rekenen of schrijven, maar wel héél goed zijn in het herkennen van de verschillende bomen en het benoemen met de Nederlandse en de wetenschappelijke naam. Ik zou elke dag wel willen werken en leren in de buitenlucht, zoals hier in het Zuiderpark. Zo leer je de sortimentskennis toch het best.'

65 <i>Morus alba</i>	witte moerbeï	97 <i>Quercus robur</i> 'Fastigiata'	-
66 <i>Ostrya carpinifolia</i>	hopbeuk	98 <i>Quercus rubra</i>	Amerikaanse eik
67 <i>Paulownia tomentosa</i>	Anna-Paulownaboom	99 <i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia
68 <i>Picea abies</i>	fijnspar	100 <i>Robinia pseudoacacia</i> 'Frisia' -	
69 <i>Picea omorika</i>	Servische spar	101 <i>Robinia pseudoacacia</i> 'Umbraculifera'	bol of kogelrobinia
70 <i>Pinus nigra</i>	zwarte den	102 <i>Robinia pseudoacacia</i> 'Unifoliola'	eenbladige robinia
71 <i>Pinus strobus</i>	weymouthden	103 <i>Salix alba</i>	schietwilg
72 <i>Pinus sylvestris</i>	grove den	104 <i>Salix babylonica</i> 'Tortuosa'	kronkelwilg
73 <i>Platanus orientalis</i>	oosterse plataan	105 <i>Salix caprea</i>	boswilg
74 <i>Platanus orientalis</i> 'Digitata'	-	106 <i>Salix x sepulcralis</i> 'Chrysocoma'	treurwilg
75 <i>Platanus x hispanica</i>	plataan	107 <i>Sequoiadendron giganteum</i>	mammoetboom
76 <i>Populus alba</i>	witte abeel	108 <i>Sophora japonica</i>	honingboom
77 <i>Populus nigra</i> 'Italica'	Italiaanse populier	109 <i>Sophora japonica</i> 'Pendula'	-
78 <i>Populus tremula</i>	ratelpopulier	110 <i>Sorbus intermedia</i>	Zweedse meelbes
79 <i>Populus trichocarpa</i>	West-Amerikaanse balsempopulier	111 <i>Sorbus aria</i>	meelbes
80 <i>Populus x canadensis</i>	Canadese populier	112 <i>Sorbus aucuparia</i>	gewone lijsterbes
81 <i>Populus x canescens</i>	grauwe abeel	113 <i>Taxodium distichum</i>	moerascipres
82 <i>Prunus avium</i>	zoete kers of kriek	114 <i>Taxus baccata</i>	gewone taxus
83 <i>Prunus serrulata</i>	Japane sierkers	115 <i>Thuja plicata</i>	reuzenlevensboom
84 <i>Prunus x subhirtella</i> 'Autumnalis'	najaarskers	116 <i>Tilia americana</i>	Amerikaanse linde
85 <i>Prunus cerasifera</i> 'Nigra'	-	117 <i>Tilia cordata</i>	kleinbladige linde of winterlinde
86 <i>Prunus padus</i>	inheemse vogelkers	118 <i>Tilia platyphyllos</i>	grootbladige linde of zomerlinde
87 <i>Prunus serotina</i>	Amerikaanse vogelkers	119 <i>Tilia tomentosa</i>	zilverlinde
88 <i>Pseudotsuga menziesii</i>	douglasspar	120 <i>Tilia x europaea</i>	Hollandse linde of gewone linde
89 <i>Pterocarya fraxinifolia</i>	gewone vleugelnoot	121 <i>Tilia x europaea</i> 'Euchlora'	krimlinde
90 <i>Pyrus calleryana</i> 'Chanticleer'	-	122 <i>Tsuga heterophylla</i>	westerse hemlock
91 <i>Pyrus spp.</i>	peer	123 <i>Ulmus glabra</i>	bergiep, ruwe iep
92 <i>Quercus cerris</i>	moseik of Turkse eik	124 <i>Ulmus laevis</i>	fladderiep of steeliep
93 <i>Quercus frainetto</i>	Hongaarse eik	125 <i>Ulmus x hollandica</i> 'Wredei'	goudiep
94 <i>Quercus palustris</i>	moeraseik	126 <i>Ulmus</i> 'Camperdownii'	prieeliep
95 <i>Quercus petraea</i>	wintereik	127 <i>Zelkova serrata</i>	-
96 <i>Quercus robur</i>	zomereik		



Educatie voor de burger

De gemeente wil nu nog een mooie route bedenken langs de bomen met bomenbordjes, zodat bezoekers zoveel mogelijk kunnen opsteken. De eerstejaarsstudenten, onder wie Tom van Malestijn, mogen erover meedenken. Van Malestijn: 'Ik wil een plan voorstellen om bij alle bomen een nummertje te zetten, dat bezoekers via een app kunnen invoeren. Daarna verschijnt de naam van de boom in het Nederlands en in het Latijn in beeld, en ook feitjes over de boom, zoals de vrucht, het blad, wanneer hij bloeit, voor welke bewerkingen het hout geschikt is als de boom geoogst zou worden en noem maar op.'



Be social

Scan of ga naar:

www.boomzorg.nl/artikel.asp?id=19-5744