De beste stadsbomen

Gezien vanuit de dienst die de boom levert
'Ecosysteemdiensten'

Top 10 stadsbomen

Waar de mens het meeste baat bij heeft

1.

Taxus baccata
venijnboom

2.

Pyrus communis 'Beech Hill'
sierpeer

3.

Sorbus intermedia 'Brouwers'
Zweedse lijsterbes

4.

Ailanthus altissima
hemelboom

5.

Celtis occidentalis
zwepenboom

6.

Sorbus aria 'Gigantea'
meelbes

7.

Pinus nigra subsp. nigra
Oostenrijkse den

8.

Pyrus communis subsp. caucasica
sierpeer

9.

Pinus parviflora 'Glauca'
Japanse witte den

10.

Tilia cordata 'Rancho'
winterlinde

Deze top 10 is geselecteerd vanuit ons onderzoek naar ecosysteemdiensten van bomen. De complete onderbouwing en meer informatie over ecosysteemdiensten is terug te vinden in ons onderzoeksrapport; Ecosysteemdiensten, De baten van bomen. Auteurs en vormgevers zijn J. Hendriks, R. van Milligen en D. de Vries. Dit rapport is op te vragen via debatenvanbomen@gmail.com.

Bomen zijn geselecteerd op:
Loofbomen die verharding verdragen, naaldbomen die in theorie verharding kunnen verdragen, naaldbomen en loofbomen die voedselarme en droge standplaatsen verkiezen, bomen die binnen 30/40 jaar zo goed als geen gebreken vertonen, naald- en loofbomen die tegen luchtvervuiling kunnen, bomen welke weinig gevoelig zijn voor ziektes/ aantastingen.

Tips:
Een diversiteit aan boomsoorten is enorm belangrijk om zoveel mogelijk baten te vervullen, ook is bewezen dat de mens houdt van diversiteit in groen.

Afvangen fijnstof
2 groene vlakken = +
3 groene vlakken = ++
>4 groene vlakken = +++

Verkoelende werking
1 groen vlak = +
2 groene vlakken = ++
3 groene vlakken = +++

Sierwaarde
1 groen vlak = +
2 groene vlakken = ++
3 groene vlakken = +++

'Beleefbare' Biodiversiteit
1 groen vlak = +
2 groene vlakken = ++
3 groene vlakken = +++

Stadsboom: Soort en cultivar	Afvangen fijnstof	Naaldboom	Groenblijvend	Blad=ruw/kleverig/behaard	Groter dan 10 meter	Veel klein blad	Verkoelende werking	Half open/gesloten kroon	Groter dan 10 meter	Breder dan 5 meter	Sierwaarde	Opvallende bloei	Opvallende vrucht	Opvallende bladtextuur/herfstkleur	Biodiversiteit	Drachtplant voor insecten	Voedsel voor vogels	Schuil- en nestplaats	Eindbeoordeling
Taxus baccata	+++	■	■		■	■	+++	■	■	■	+		■		+++	■	■	■	++++++++++
Pyrus communis 'Beech Hill'	+				■	■	++	■	■		+++	■	■	■	+++	■	■	■	+++++++++
Sorbus intermedia 'Brouwers'					■		+++	■	■	■	+++	■	■	■	+++	■	■	■	+++++++++
Ailanthus altissima	++			■	■	■	+++			■	+++	■	■	■	++	■		■	+++++++++
Cedrus libani 'Fastigiata'	+++	■	■		■	■	+++	■	■	■	+		■		+			■	++++++++
Alnus glutinosa 'Laciniata'	+				■	■	+++	■	■	■	++		■	■	++	■		■	++++++++
Alnus 'Sipkes'	+				■	■	+++	■	■	■	++	■	■		++	■		■	++++++++
Celtis occidentalis					■		+++	■	■	■	++		■	■	+++	■	■	■	++++++++
Sorbus aria 'Gigantea'					■		+++	■	■	■	++	■	■		+++	■	■	■	++++++++
Sorbus aria 'Majestica'					■		+++	■	■	■	++	■	■		+++	■	■	■	++++++++
Tilia cordata 'Rancho'	+				■	■	+++	■	■	■	++	■		■	++	■		■	++++++++
Aesculus 'Laciniata'	++			■	■	■	+++	■	■	■	+				++	■		■	++++++++
Pyrus communis subsp. caucasica	+				■	■	++	■	■		++	■	■		+++	■	■	■	++++++++
Pinus cembra	+++	■	■		■	■	+++	■	■	■	+		■		+			■	++++++++
Pinus contorta	+++	■	■		■	■	+++	■	■	■	+		■		+			■	++++++++
Pinus jeffreyi	+++	■	■		■	■	+++	■	■	■	+		■		+			■	++++++++
Pinus nigra subsp. nigra	+++	■	■		■	■	+++	■	■	■	+		■		+			■	++++++++
Pinus parviflora 'Glauca'	+++	■	■		■	■	+++	■	■	■	+		■		+			■	++++++++
Pinus peuce	+++	■	■		■	■	+++	■	■	■	+		■		+			■	++++++++
Pinus pinea	+++	■	■		■	■	+++	■	■	■	+		■		+			■	++++++++
Pinus strobus	+++	■	■		■	■	+++	■	■	■	+		■		+			■	++++++++
Pinus sylvesteris	+++	■	■		■	■	+++	■	■	■	+		■		+			■	++++++++
Ostrya virginiana	+				■	■	+++	■	■	■	++		■	■	+			■	+++++++
Sophora japonica 'Harry van Haaren'					■		+++	■	■	■	++	■		■	++	■		■	+++++++
Tilia tomentosa 'Doornik'					■		+++	■	■	■	++	■		■	++	■		■	+++++++
Tilia tomentosa 'Varsaviensis'					■		+++	■	■	■	++	■		■	++	■		■	+++++++
Pyrus calleryana 'Chanticleer'	+				■	■	++	■	■		++	■		■	++	■		■	+++++++
Tilia cordata	+				■	■	+++	■	■	■	+	■		■	++	■		■	+++++++
Cedrus deodara 'Karl Fuchs'	+++	■	■		■	■	+++	■	■	■					+			■	+++++++
Tilia cordata 'Van Pelt'	+				■	■	+++	■	■	■	+	■			++	■		■	+++++++
Pyrus nivalis						■	++	■		■	+++	■	■	■	++	■		■	+++++++
Tilia x flavascens 'Glenleven'	+				■	■	+++	■	■	■	+	■			++	■		■	+++++++
Tilia platyphyllos 'Örebro'	+				■	■	+++	■	■	■	+	■			++	■		■	+++++++
Sorbus discolor							++	■		■	++	■	■		+++	■	■	■	+++++++
Sorbus x thuringiaca 'Fastigiata'							++	■		■	++	■	■		+++	■	■	■	+++++++
Acer campestre 'Elsrijk'	+				■	■	+++	■	■	■	+			■	++	■		■	+++++++
Alnus spaethii					■		+++	■	■	■	++	■	■		++	■		■	+++++++
Celtis australis					■		+++	■	■	■	+	■	■		+++	■	■	■	+++++++
Gleditsia triacanthos 'Skyline'	+				■	■	+++	■	■	■	+			■	++	■		■	+++++++
Alnus subcordata 'Oberon'					■		+++	■	■	■	++	■	■		++	■		■	+++++++
Liriodendron tulipifera					■		+++	■	■	■	+++	■	■	■	+			■	+++++++
Liriodendron tulipifera 'Aureomarginatum'					■		+++	■	■	■	+++	■	■	■	+			■	+++++++
Liriodendron tulipifera 'Fastigiatum'					■		+++	■	■	■	+++	■	■	■	+			■	+++++++
Ostrya carpinifolia	+				■	■	+++	■	■	■	++		■	■	+			■	+++++++
Thuja occidentalis	+++	■	■		■	■	+++	■	■	■					+			■	+++++++
Thuja plicata	+++	■	■		■	■	+++	■	■	■					+			■	+++++++
Metasequoia glyptostroboides	++	■			■	■	+++	■	■	■	+			■	+			■	+++++++
Carpinus betulus 'Fastigiata'	++			■	■	■	+++	■	■	■	+			■	+			■	+++++++
Crataegus laevigata 'Paul's Scarlet'						■	+	■			++	■	■		+++	■	■	■	++++++
Acer x freemanii 'Elegant'					■		+++	■	■	■	+			■	++	■		■	++++++
Alnus cordata					■		+++	■	■	■	+		■		++	■		■	++++++
Crataegus x lavalleei 'Carrierei'						■	+	■			++	■	■		+++	■	■	■	++++++
Elaeagnus angustifolia						■	+	■			++	■	■		+++	■	■	■	++++++
Malus 'Professor Sprenger'						■	+	■			+++	■	■	■	++	■	■		++++++
Fraxinus ornus					■		+++	■	■	■	+	■			++	■		■	++++++
Catalpa bignonioides					■		+++	■	■	■	++	■	■		+	■			++++++
Catalpa speciosa					■		+++	■	■	■	++	■	■		+	■			++++++
Corylus colurna					■		+++	■	■	■	++	■	■		+			■	++++++
Liquidambar styraciflua 'Andrew Henson'					■		+++	■	■	■	++		■	■	+			■	++++++
Liquidambar styraciflua 'Aurea'					■		+++	■	■	■	++		■	■	+			■	++++++
Liquidambar styraciflua 'Festival'					■		+++	■	■	■	++		■	■	+			■	++++++
Liquidambar styraciflua 'Moraine'					■		+++	■	■	■	++		■	■	+			■	++++++
Robinia x ambigua 'Decaisneana'						■	+++	■	■	■	+	■			++	■		■	++++++
Pyrus calleryana 'Bradford'	+				■	■	++	■	■		+	■			++	■		■	++++++
Prunus padus 'Albertii'							+	■			++	■	■		+++	■	■	■	++++++
Sophora japonica					■		+++	■	■	■	+	■			++	■		■	++++++
Liquidambar styraciflua 'Worplesdon'					■		+++	■	■	■	++		■	■	+			■	++++++
Sophora japonica 'Regent'					■		+++	■	■	■	+	■			++	■		■	++++++
Sophora japonica 'Variegata'					■		+++	■	■	■	+	■			++	■		■	++++++
Zelkova serrata 'Flekova'					■		+++	■	■	■	+			■	++	■		■	++++++
Calocedrus decurrens	+++	■	■		■	■	++	■	■						+			■	++++++
Gleditsia triacanthos 'Imperial'	+				■	■	++		■	■	+			■	++	■		■	++++++
Gleditsia triacanthos 'Moraine'	+				■	■	++		■	■	+			■	++	■		■	++++++
Carpinus betulus 'Frans Fontaine'	++			■	■	■	++	■	■		+			■	+			■	++++++
Ulmus 'Dodoens'	+				■	■	++	■	■		+			■	++	■		■	++++++
Ulmus 'Plantijn'	+				■	■	++	■	■		+			■	++	■		■	++++++
Zelkova serrata 'Village Green'					■		+++	■	■	■	+			■	++	■		■	++++++
Acer x freemanii 'Celzam'					■		+++	■	■	■	+			■	++	■		■	++++++
Pyrus salicifolia						■	++	■		■	+	■			++	■		■	+++++
Pyrus serrulata						■	++	■		■	+	■			++	■		■	+++++
Quercus petraea 'Eastcolumn'					■		++	■	■						+++	■	■	■	+++++
Quercus robur 'Fastigiate Koster'					■		++	■	■						+++	■	■	■	+++++
Robinia viscosa							++	■		■	+	■			++	■		■	+++++
Corylus colurna 'VDB Obelisk'					■		++	■	■		++	■	■		+			■	+++++
Ulmus 'Columella'	+				■	■	++	■	■		+			■	+	■			+++++
Ulmus 'Lobel'	+				■	■	++	■	■						++	■		■	+++++
Fraxinus angustifolia 'Raywood'					■		+++	■	■	■	+			■	+			■	+++++
Liquidambar styraciflua 'Paarl'					■		++	■	■		++		■	■	+			■	+++++
Magnolia kobus					■		+++	■	■	■	++	■	■						+++++
Platanus orientalis 'Minaret'					■		+++	■	■	■	+			■	+			■	+++++
Sorbus latifolia 'Atrovirens'											++	■	■		+++	■	■	■	+++++
Robinia pseudoacacia 'Nyirsegi'					■		+++	■	■	■					++			■	+++++
Acer cappadocicum 'Lobel'					■		++		■		+			■	++	■		■	+++++
Acer x freemanii 'Armstrong'					■		++	■	■		+			■	++	■		■	+++++
Acer platanoides 'Globosum'							++	■		■	+			■	++	■		■	+++++
Fraxinus angustifolia 'Elegantissima'							++	■		■	+			■	+			■	++++
Fraxinus ornus 'Arie Peters'							+	■			+	■			++	■		■	++++
Fraxinus ornus 'Meczek'							+	■			+	■			++	■		■	++++
Gleditsia triacanthos 'Sunburst'						■	+			■	+			■	++	■		■	++++
Prunus x schmittii						■	+	■			+			■	++	■		■	++++
Robinia x ambigua 'Bellarosea'							+	■			+	■			++	■		■	++++
Robinia pseudoacacia 'Pyramidalis'					■		++	■	■						++	■		■	++++
Prunus serrulata 'Kanzan'							++	■		■	++	■		■					++++
Platanus x hispanica 'Bloodgood'					■		+++	■	■	■					+			■	++++
Platanus x hispanica 'Pyramidalis'					■		+++	■	■	■					+			■	++++
Platanus x hispanica 'Tremonia'					■		+++	■	■	■					+			■	++++
Platanus occidentalis					■		+++	■	■	■					+			■	++++
Platanus orientalis					■		+++	■	■	■					+			■	++++
Platanus orientalis var. cuneata					■		+++	■	■	■					+			■	++++
Platanus orientalis 'Digitata'					■		+++	■	■	■					+			■	++++
Pterocarya fraxinifolia 'Heereplein'					■		+++	■	■	■	+		■						++++
Pterocarya stenoptera					■		+++	■	■	■	+		■						++++
Larix decidua	++	■			■	■	++		■	■									++++
Larix kaempferi	++	■			■	■	++		■	■									++++
Pterocarya fraxinifolia var. dumosa							++	■		■	+		■						+++
Ginkgo biloba 'Fairmount'					■		+		■		+			■					++
Ginkgo biloba 'Fastigiata'					■		+		■		+			■					++
Ginkgo biloba 'Saratoga'					■		+		■		+			■					++
Catalpa bignonioides 'Nana'							+	■							+			■	++

Bronnen: *Hoffman, M. (2010). Biodiversiteit in tuin en plantsoen. Boskoop: All-Round Communications. * Janson, T.J.M. (2006).Stadsbomen Vademecum. Nijmegen: Drukkerij MacDonald/SSN.* Houtman, R (2004). Van den Berk over bomen. Sint-Oedenrode: Van den Berk. *http://fijnstoflabel.nl/afbeeldingen/page/fijnstof.pdf* http://www.degroenestad.nl/Media/download/7074/Green+City+Guidelines.pdf