

Bomenkompas voor allergeniciteit



Waarom een Bomenkompas voor allergeniciteit?

Door de vergroening van steden zullen er meer bomen aangeplant worden. Voor een veilige luchtkwaliteit in de toekomst is het belangrijk om de allergeniciteit van deze nieuwe aanplant in ogenschouw te nemen.

Waar moet ik op letten bij de aanplant van nieuwe bomen?

Plant bomen die (zeer) sterk allergen pollen produceren niet op druk bezochte plaatsen (winkelcentra, scholen).

Plant bomen die matig allergen pollen produceren niet in grote aantallen bij elkaar.

Plant bij voorkeur bomen die niet of zwak allergen pollen produceren, maar ook hierbij zijn grote aantallen onverstandig.

Algemeen: let op diversiteit in de aanplant.

online

www.lumc.nl/bomenkompas

Hoe is dit bomenkompas tot stand gekomen?

Eerst is een lijst samengesteld van de meest voorkomende bomen in Nederland. De classificatie is gebaseerd op de huidige wetenschappelijke kennis die wereldwijd beschikbaar is. Daarnaast speelt de hoeveelheid pollen dat de verschillende boomsoorten produceren een rol bij de overlast die de soort kan geven. Tot slot is de sensibilisatie voor verschillende boompollen in een patiëntengroep geanalyseerd en meegewogen. Op grond van deze 3 factoren is een indeling in 4 klassen van allergeniciteit van de pollen gemaakt.

Van sommige soorten is de allergeniciteit in zuidelijke landen beschreven, terwijl ze hier (nog) nauwelijks klachten veroorzaken. Door de klimaatverandering kunnen deze bomen grotere hoeveelheden pollen gaan produceren en daardoor mogelijk in de toekomst wel tot klachten gaan leiden. In de tabel zijn deze soorten in de kolom 'Gebieden met beschreven allergeniciteits risico' met een rode kleur aangegeven. Grote aantallen bij elkaar van deze soorten kunnen beter vermeden worden.

In de laatste kolom is aangegeven of er van de soort niet allergene, vrouwelijke varianten bekend zijn.

Bomenkompas voor allergeniciteit

Soorten	Nederlandse naam	Allergeniciteit in NL	Gebieden met beschreven allergeniciteits risico	Vrouwelijke soorten bekend
Betula spp	Berk	zeer sterk	Noord, Midden Europa	
Alnus spp	Els	sterk	Noord, Midden Europa	
Corylus spp	Hazelaar	sterk	Europa	
Carpinus spp.	Haagbeuk	matig	Spanje, Italië	
Fagus spp	Beuk	matig	Medit. landen, Duitsland	
Fraxinus spp	Es	matig	Zwitserland	
Olea europea	Olijf	matig	Medit. landen	
Quercus spp	Eik	matig	Medit. landen, Duitsland	
Abies spp	Zilver spar	niet of zwak		
Acer spp	Esdoorn	niet of zwak	VS, Medit. landen	
Aesculus spp	Paardenkastanje	niet of zwak		
Amelanchier spp	Krentenboomrijpe	niet of zwak		
Castanea spp.	Kastanje	niet of zwak		
Catalpa bignonioides	Trompetboom	niet of zwak		
Cedrus atlantica = C. libani	Ceder	niet of zwak		
Celtis australis	Europese netelboom	niet of zwak		
Cercidiphyllum japonicum	Katsuraboom	niet of zwak		
Cercis siliquastrum	Judasboom	niet of zwak		
Chamaecyparis lawsoniana	Californische cipres	niet of zwak		
Cornus alba	Witte kornoelje	niet of zwak		
Crataegus	Meidoorn	niet of zwak		
Cupressocyparis leylandii	Leylandcypres	niet of zwak		
Elaeagnus angustifolia	Smaalbladige olijfwilg	niet of zwak	Spanje	
Ginkgo biloba	Japane notenboom	niet of zwak		
Gleditsia triacanthos	Valse Christusdoorn	niet of zwak		
Gymnocladus dioica	Doodsbeenderenboom	niet of zwak		
Hamamelis mollis	Zachte toverhazelaar	niet of zwak		
Ilex aquifolium	Scherpe of groene hulst	niet of zwak		
Juglans spp	Walnoot	niet of zwak	China	
Juniperus communis	Gewone jeneverbes	niet of zwak		

Soorten	Nederlandse naam	Allergeniciteit in NL	Gebieden met beschreven allergeniciteits risico	Vrouwelijke soorten bekend
Koeleruteria paniculata	Lampioenboom	niet of zwak		
Laburnum x watereri 'Vossii'	Bastaard-goudenregen	niet of zwak		
Larix decidua	Europese larix	niet of zwak		
Ligustrum spp	Liguster	niet of zwak	Medit. landen	
Liquidambar styraciflua	Amberboom	niet of zwak		
Liriodendron tulipifera	Tulpenboom	niet of zwak		
Magnolia spp.	Magnolia	niet of zwak		
Malus spp	Appel	niet of zwak		
Metasequoia glyptostroboides	Chinese moerascipres	niet of zwak		
Morus spp	Moerbe	niet of zwak	Turkije, Spanje	
Parrotia persica	Perzisch ijzerhout	niet of zwak		
Paulownia tomentosa	Anna Paulownaboom	niet of zwak		
Picea spp	Spar	niet of zwak		
Pinus spp	Den	niet of zwak		
Platanus spp	Plataan	niet of zwak	Medit. landen	
Populus spp	Populier	niet of zwak	Medit. landen, Turkije	
Prunus spp	Sierkers	niet of zwak		
Pterocarya fraxinifolia	Kaukasische vleugelinhoot	niet of zwak		
Pyrus spp	Peer	niet of zwak		
Robinia pseudacacia	Gewone acacia	niet of zwak	Medit. landen	
Salix spp	Wilg	niet of zwak	Mid.-Oosten, VS	
Sambucus nigra	Gewone vier	niet of zwak		
Sophora japonica	Honingboom	niet of zwak		
Sorbus spp	Lijsterbes	niet of zwak		
Tamarix gallica	Franse tamarisk	niet of zwak	VS	
Taxodium distichum	Moerascipres	niet of zwak		
Taxus baccata	Gewone taxus	niet of zwak		
Thuja	Levensboom	niet of zwak	VS	
Tilia spp	Linde	niet of zwak	Medit. landen	
Ulmus spp	Iep	niet of zwak	VS	
Zelkova serrata	Japane schijniep	niet of zwak		