

Bomenkompas voor allergeniciteit



zeer sterk allergeen

aanplant beperken



sterk allergeen

beperk aanplant in drukke publieke ruimte



matig allergeen

beperk aanplant in grote aantallen




niet of zwak allergeen


aanplant aanbevolen


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 allergeen pollen produceren niet op druk bezochte plaatsen (winkelcentra, scholen).

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

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

Algemeen: let op diversiteit in de aanplant.

online

www.lumc.nl/bomenkompas.nl

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
<i>Betula spp</i>	Berk	zeer sterk	Noord, Midden Europa	
<i>Alnus spp</i>	Eis	sterk	Noord, Midden Europa	
<i>Corylus spp</i>	Hazelaar	sterk	Europa	
<i>Carpinus spp.</i>	Haagbeuk	matig	Spanje, Italië	
<i>Fagus spp</i>	Beuk	matig	Medit. landen, Duitsland	
<i>Fraxinus spp</i>	Es	matig	Zwitserland	
<i>Olea europea</i>	Olijf	matig	Medit. landen	
<i>Quercus spp</i>	Eik	matig	Medit. landen, Duitsland	
<i>Abies spp</i>	Zilverpar	niet of zwak		
<i>Acer spp</i>	Eldoorn	niet of zwak	USA	
<i>Aesculus spp</i>	Paardenkastanje	niet of zwak		
<i>Alnus spp</i>	Hemelboom	niet of zwak	Mid.-Oosten, Spanje	
<i>Amelanchier spp</i>	Krentenboomje	niet of zwak		
<i>Castanea spp.</i>	Kastanje	niet of zwak		
<i>Catalpa bignonioides</i>	Trompetboom	niet of zwak		
<i>Cedrus atlantica = C. libani</i>	Ceder	niet of zwak		
<i>Celtis australis</i>	Europese netelboom	niet of zwak		
<i>Cercidiphyllum japonicum</i>	Katsuraboom	niet of zwak		
<i>Cercis siliquastrum</i>	Judasboom	niet of zwak		
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	Californische cipres	niet of zwak		
<i>Cornus alba</i>	Witte kornoelje	niet of zwak		
<i>Crataegus</i>	Meidoorn	niet of zwak		
<i>Cupressocyparis leylandii</i>	Leylandycipres	niet of zwak		
<i>Elaeagnus angustifolia</i>	Smalbladige olijfwilg	niet of zwak	Spanje	
<i>Gleditsia biloba</i>	Japans notenboom	niet of zwak		
<i>Gleditsia thracanthos</i>	Valse Christusdoorn	niet of zwak		
<i>Gymnocladus dioicis</i>	Doodsheerderenboom	niet of zwak		
<i>Hamamelis mollis</i>	Zachte toverhazelaar	niet of zwak		
<i>Ilex aquifolium</i>	Scherpe of groene hulst	niet of zwak		
<i>Juglans spp</i>	Walnoot	niet of zwak	China	

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