

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</i> spp	Berk	zeer sterk	Noord-, Midden-Europa	
<i>Alnus</i> spp	Els	sterk	Noord-, Midden-Europa	
<i>Corylus</i> spp	Hazelaar	sterk	Europa	
<i>Carpinus</i> spp.	Haagbeuk	matig	Spanje, Italië	
<i>Fagus</i> spp	Beuk	matig	Medit. landen, Duitsland	
<i>Fraxinus</i> spp	Es	matig	Zwitserland	
<i>Olea europea</i>	Olijf	matig	Medit. landen	
<i>Quercus</i> spp	Eik	matig	Medit. landen, Duitsland	
<i>Abies</i> spp	Zilverpar	niet of zwak		
<i>Acer</i> spp	Esdoorn	niet of zwak	VS	
<i>Aesculus</i> spp	Paardenkastanje	niet of zwak		
<i>Allianthus altissima</i>	Hemelboom	niet of zwak	Midden-Oosten, Spanje	
<i>Amelanchier</i> spp	Krentenboompje	niet of zwak		
<i>Castanea</i> spp.	Kastanje	niet of zwak		
<i>Catalpa bignonioides</i>	Trompetboom	niet of zwak		
<i>Cedrus atlantica</i> = <i>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>	Leylandcypres	niet of zwak		
<i>Elaeagnus angustifolia</i>	Smalbladige olijfwilg	niet of zwak	Spanje	
<i>Ginkgo biloba</i>	Japanse notenboom	niet of zwak		
<i>Gleditsia triacanthos</i>	Valse Christusdoorn	niet of zwak		
<i>Gymnocladus dioicus</i>	Doodsbeenderenboom	niet of zwak		
<i>Hamamelis mollis</i>	Zachte toverhazelaar	niet of zwak		
<i>Ilex aquifolium</i>	Groene hulst	niet of zwak		
<i>Juglans</i> spp	Walnoot	niet of zwak	China	

Soorten	Nederlandse naam	Allergeniciteit in NL	Gebieden met beschreven allergeniciteits risico	Vrouwelijke soorten bekend
<i>Juniperus communis</i>	Gewone jeneverbess	niet of zwak		
<i>Koelerutaria paniculata</i>	Lamplonboom	niet of zwak		
<i>Laburnum x watereri 'Vossii'</i>	Bastaard-goudenregen	niet of zwak		
<i>Larix decidua</i>	Europese larix	niet of zwak		
<i>Ligustrum</i> spp	Liguster	niet of zwak	Medit. landen	
<i>Liquidambar styraciflua</i>	Amerbeboom	niet of zwak		
<i>Liriodendron tulipifera</i>	Tulpenboom	niet of zwak		
<i>Magnolia</i> spp.	Magnolia	niet of zwak		
<i>Malus</i> spp	Appel	niet of zwak		
<i>Metassequoia glyptostrobooides</i>	Chinese moerascipres	niet of zwak		
<i>Morus</i> spp	Moerbe	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</i> spp	Spar	niet of zwak		
<i>Pinus</i> spp	Den	niet of zwak		
<i>Platanus</i> spp	Plataan	niet of zwak	Medit. landen	
<i>Populus</i> spp	Populier	niet of zwak	Medit. landen, Turkije	
<i>Prunus</i> spp	Sterkers	niet of zwak		
<i>Pterocarya fraxinifolia</i>	Kaukasische vleugelinhoot	niet of zwak		
<i>Pyrus</i> spp	Peer	niet of zwak		
<i>Robinia pseudoacacia</i>	Gewone acacia	niet of zwak	Medit. landen	
<i>Salix</i> spp	Wilig	niet of zwak	Midden-Oosten, VS	
<i>Sambucus nigra</i>	Gewone vierer	niet of zwak		
<i>Sophora japonica</i>	Honingboom	niet of zwak		
<i>Sorbus</i> spp	Lijsterbes	niet of zwak		
<i>Tamarix gallica</i>	Franse tamarisk	niet of zwak		
<i>Taxodium distichum</i>	Moerascipres	niet of zwak	VS	
<i>Taxus baccata</i>	Gewone taxus	niet of zwak		
<i>Thuja</i>	Levensboom	niet of zwak	VS	
<i>Tilia</i> spp	Linde	niet of zwak	Medit. landen	
<i>Ulmus</i> spp	Iep	niet of zwak	VS	
<i>Zelkova serrata</i>	Japanse schijniep	niet of zwak		