

MEER BOMEN EN MEER BOOMSOORTEN VOOR ONS KLIMAAT

Bomen zijn een antwoord op de effecten van klimaatverandering in de stad. Door de juiste soorten goed aan te planten, beperken we hittestress, langdurige droogte en wateroverlast. Bomen leveren een belangrijke bijdrage aan het leefklimaat en de biodiversiteit in de stad. Door CO₂ op te nemen en fijnstof te filteren, zuiveren ze de lucht. Door hun schaduw, maar vooral door verdamping zorgen bomen voor verkoeling... Anderzijds hebben de extreme weersomstandigheden ongetwijfeld invloed op onze bomen en planten. In onze tuinen en parken zijn de gevolgen daarvan reeds duidelijk waar te nemen. Jonge planten verdrogen onder het gebrek aan water. De hitte op de stammen, soms tot boven de 40°C leidt tot schorsbrand. Knoppen en bloemen bevroren dan weer door het vroege uitlopen. De ziekte en plaagdruk is recentelijk verstoord door verschuiving van de natuurlijke vijanden. Hevige onweders en stortbuien doen dan weer straten vollopen en bomen staan dagenlang onder water. Een antwoord hier op zijn klimaatbomen, boomsoorten waarvan we

geloven dat deze bestand zijn tegen de toekomst en extremer klimaat.

Elke boom of plant begint op de boomkwekerijen en de opkweek kost meerdere jaren. Voor grotere bomen kan dit makkelijk 12 jaar zijn. Boomkwekers moeten dus de toekomst kunnen voorspellen. Door opvolging van binnen en buitenlands onderzoek en is samenwerking met de boomkwekerijsector, is hierna volgende lijst tot stand gekomen. Alfabetisch zijn de op dit moment best toepasbare soorten opgenomen met een korte beschrijving. Deze assortimentslijst is bedoeld als suggestie voor aanplant in tuinen, bedrijfsterreinen, parken en straten met aandacht voor het klimaat.



Lucien Verschoren
AVBS vakgroepvoorzitter
boomkwekerij



For a
sustainable
Europe

GREEN CITIES



AVBS



CAMPAIGN FINANCED
WITH AID FROM
THE EUROPEAN UNION

THE EUROPEAN UNION SUPPORTS
CAMPAIGNS THAT PROMOTE RESPECT
FOR THE ENVIRONMENT.

ENJOY
IT'S FROM
EUROPE



Acer campestre ‘Elsrijk’ ^(veldesdoorn)

MIDDELGROTE BOOM, CULTIVAR MET OPGAANDE TAKKEN, HEEFT EEN DICHTE EN GESLOTEN KROON, GROEIT LATER BREDER UIT, INHEEMSE SOORT

Acer campestre ‘Lienco’ ^(veldesdoorn)
SMALLERE KROON, ZUILVORM, INHEEMSE SOORT

Acer cappadocium ‘Rubrum’ ^(Kolchische esdoorn)
MIDDELGROTE BOOM, STERK, VIJF- TOT ZEVENLOBBIG BLAD, RODE SCHEUTEN, GROEIT GOED OP VOCHTIGE GROND

Acer xfreemanii ‘Autumn Blaze’
GROTE BOOM MET SCHITTERENDE HERFSTKLEUR, VERDRAAGT BODEMVERDICHTING, GROEIT BEST OP LICHTZURE GROND

Acer monspessulanum ^(FRANSE ESDOORN)
KLEINERE BOOM MET KLEINE BLAADJES, VOOR DE DROGER EN WARMER WORDENDE STEDELIJKE OMGEVING, MEERSTAMMIG

Acer rubrum ‘October Glory’ ^(RODE ESDOORN)
MIDDELGROTE BOOM, HOUDT LANG ZIJN BLAD IN DE HERFST, GROEIT GOED IN LICHTZURE GROND

Acer rubrum ‘Red Sunset’ ^(RODE ESDOORN)
MIDDELGROTE BOOM, HEEFT EEN EIRONDE KROON, VRAAGT EEN LICHTZURE GROND

Acer rubrum ‘Scanlon’ ^(RODE ESDOORN)
MIDDELGROTE BOOM, IS SLANKER, VERKIEST EEN LICHTZURE GROND

Alnus cordata ^(HARTBLADIGE ELS)
GROTE BOOM, SNELGROEIEND, DIEPE BEWORTELING, DROOGTE- EN VORSTBESTENDIG, DE SOORT IS INHEEMS

Alnus xspaethii ‘Spaeth’ ^(HYBRIDE ELS)
SNELGROEIENDE BOOM TOT 15 -20 M HOOGTE

Amelanchier arborea ‘Robin Hill’ ^(KRENTENBOOMPJE)
KLEINE BOOM MET MOOIE HERFSTVERKLEURING, DONKERRODE BESSEN IN DE HERFST

Amelanchier laevis ‘Ballerina’ ^(KRENTENBOOMPJE)
KLEINE BOOM, STERK GROEIEND, GOED VRUCHTDRAGEND

Amelanchier lamarckii ^(AMERIKAANS KRENTENBOOMPJE)
KLEINE BOOM, WITTE BLOEMEN EIND APRIL, EETBARE BESSEN IN JUNI-JULI, MEERSTAMMIG UITGROEIEND, GOED BESTAND TEGEN ZEEWIND, VERDRAAGT VERVULDE LUCHT

Carpinus betulus ‘Lucas’ ^(HAAGBEUK ZUILVORM)
KLEINE BOOM, ZUILVORM, VERSCHILT VAN ‘FRANS FONTAINE’ EN ‘FASTIGIATA’ DOOR ZIJN VERDORD BLAD DAT IN DE WINTER BLIJFT HANGEN, OOK VOOR HAGEN, GOED IN KALKRIJE GRONDEN, INHEEMSE SOORT

Castanea sativa ^(TAMME KASTANJE)
GROTE BOOM, BLOEIT IN JUNI MET GEURENDE BLOEMEN, DE CULTIVAR ‘LYON’ DRAAGT AL SNEL VRUCHTEN, IN DE WINTER HOGE WATERSTAND VERMIJDEN

Catalpa bignonioides ^(TROMPETBOOM)
LAAG VERTAKKEND, VERDRAAGT TIJDELIJKE DROOGTE, LICHT VORSTGEVOELIG

Celtis australis ^(NETELBOOM)
MIDDELGROTE BOOM, MET LANG TOEGESPITSTE BLADTOP, JONGE BOMEN BESCHERMEN TEGEN STRENGE VORST

Cladrastris kentukea ^(GEELHOUT)
OUDERE BOMEN ZIJN GOED WINTERHARD, DIEPWORTELEND, OOK ALS MEERSTAMMIGE BOOM UITGROEIEND

Corylus colurna ^(BOOMHAZELAAR)
MIDDELGROTE BOOM, GOED BESTAND TEGEN DROOGTE, VOLWASSEN BOMEN DRAGEN NOTEN DIE VOGELS AANTREKKEN

Crataegus xlavalleeii ‘Carrierei’ ^(HYBRIDE HANENDOORN)
KLEINE BOOM, VERDRAAGT DROOGTE GOED, FLINKE DOORNEN EN ORANJE BESSEN DIE LANG BLIJVEN HANGEN

Crataegus xpersimilis ‘Splendens’ ^(PRUIMBLADIGE MEIDOORN)
IN DE HANDEL SOMS ONDER DE NAAM CRATAEGUS CRUSGALLI, OOK GOED IN KALKRIJKE GRONDEN

Fraxinus americana ‘Autumn Purple’ ^(AMERIKAANSE ES)
GROTE BOOM MET MOOIE HERFSTVERKLEURING, GELIJKT STERK OP ‘AUTUMN APPLAUSE’

Fraxinus angustifolia ‘Raywood’ ^(SMABLADIGE ES)
GROTE BOOM, WEINIG GEVOELIG VOOR CHALARA, GOED BESTAND TEGEN DE HITTE, WUNRODE HERFSTVERKLEURING

Fraxinus ornus ‘Mecsek’ ^(PLUIMES BOLVORM)
KLEINE BOOM MET EEN RONDE KRUIJN, VERDRAAGT GOED DROGE GRONDEN

Fraxinus ornus ‘Obelisk’ ^(PLUIMES ZUILVORM)
SELECTIE MET EEN STERK OPGAANDE ZUILVORMIGE GROEI, VERDRAAGT GOED DROOGTE

Fraxinus pennsylvanica ‘Summit’ ^(ZACHTE ES)
GROTE BOOM, MANNELIJK, MOOIE HERFSTVERKLEURING

Fraxinus pennsylvanica ‘Obelisk’ ^(ZACHTE ES)
MIDDELGROTE BOOM, MANNELIJK, GELE HERFSTKLEUR

Ginkgo biloba ^(JAPANSE NOTENBOOM)
GROTE BOOM, MEESTAL WORDEN MANNELIJKE SOORTEN GEPLANT ZOALS ‘PRINCETON SENTY’, HOUDT NIET VAN NATTE GRONDEN, VOOR DE IJSTIJDEN HIER VOORKOMEND

Gleditsia triacanthos ‘Skyline’ ^(VALSE CHRISTUSDOORN)
GROTE BOOM, PYRAMIDALE BOOM, TAKKEN SCHUIJN OPHOOG, GROEIT NOG GOED BIJ DROOGTE EN HITTE

Gleditsia triacanthos ‘Sunburst’ ^(VALSE CHRISTUSDOORN)
GROTE BOOM, BLADEREN ZIJN GEEL IN LENTE EN IN DE HERFST, LICHTGROEN IN DE ZOMER

Heptacodium miconioides ^(ZEVENZONENBOOM)
GROEIT KRACHTIG, BLOEIT VANAF DE ZOMER EN TREKT VEEL BIJEN EN VLINDERS AAN, MEERSTAMMIG UITGROEIEND

Koelreuteria paniculata ^(LAMPIONBOOM)
MIDDELGROTE BOOM, BLOEIT IN JULI EN AUGUSTUS IN GROTE EINSTANDIGE PLUIMEN, HOUDT NIET VAN TE NATTE GRONDEN IN DE WINTER

Liquidambar styraciflua ‘Worplesdon’ ^(AMBERBOOM)
GROTE BOOM MET MOOIE HERFSTVERKLEURINGEN, VERDRAAGT EXTREME HITTE, NEUTRALE TOT ZURE GROND, OOK VOOR NATTE GRONDEN

Liriodendron tulipifera ^(TULPENBOOM)
GROTE BOOM, BLOEIT IN MEI, JUNI MET TULPVORMIGE BLOEMEN, VERKIEST VOCHTHOUDENDE GROND

Magnolia kobus ^(KOBUSHI MAGNOLIA)
KLEINE BOOM MET WITTE BLOEMEN IN MAART - APRIL, ZONNIGE STANDPLAATS

Malus ‘Evereste’ ^(SIERAPPEL)
KLEINE BOOM, GOEDE BIJENPLANT, VERDRAAGT VERVULDE LUCHT, INHEEMSE SOORT

Malus ‘Red Obelisk’ ^(SIERAPPEL)
SMALLE KLEINE BOOM MET GROTE RODE BLADEREN, GROTE BLOEMEN EN RODE VRUCHTJES, GOEDE BIJENPLANT, VERDRAAGT VERVULDE LUCHT, INHEEMSE SOORT

Malus ‘Red Sentinel’ ^(SIERAPPEL)
OPGAANDE GROEI, RODE VRUCHTJES, GOEDE BIJENPLANT, VERDRAAGT VERVULDE LUCHT, INHEEMSE SOORT

Malus tschonoskii ^(WOLAPPEL)
MIDDELGROTE BOOM, VRAAGT VOCHTHOUDENDE GROND, BLADEREN MET BIJZONDERE HERFSTKLEUR, INHEEMSE SOORT

Mespilus germanica ^(MISPEL)
BREED UITGROEIENDE BOOM, MET GRILLIGE VORM, GESCHIKT VOOR DE PARTICULIERE TUINEN

Metasequoia glyptostroboides ^(MAMMOETBOOM)
ZEER GROTE BOOM, GROEIT TOT IN HET WATER, LICHT ZURE GROND

Morus alba ^(WITTE MOERBEI)
KLEINE BOOM, STERK VERTAKKEND, GOED BESTAND TEGEN HITTE EN DROOGTE

Nyssa sylvatica ^(NIMFENBOOM)
GROTE BOOM, VERDRAAGT SLECHT DROGE GROND, MOOIE HERFSTVERKLEURING

Ostrya capinifolia ^(EUROPESE HOPBEUK)
MIDDELGROTE BOOM, VERDRAAGT DROGE OMSTANDIGHEDEN, OORSPRONG ZUID-EUROPA

Parrotia persica ^(PERZISCH IJZERHOUT)
MIDDELGROTE BOOM, HERFSTKLEUREN, GROEIT GOED IN LICHT ZURE VEENGROND

Phellodendron amurense ^(AMUR-KURKBOOM)
MIDDELGROTE BOOM, LAAG VERTAKT, GOED DROOGTEREISTENT, JONGE PLANTEN ZIJN VORSTGEVOELIG, VOOR PARK EN PARTICULIERE TUINEN

Pinus sylvestris ^(GEWONE DEN)
GROTE BOOM, WINTERGROENE NAALDEN, VERDRAAGT GOED HITTE EN DROOGTE, VOOR ZANDGRONDEN, INHEEMSE SOORT

Platanus orientalis ‘Minaret’ ^(OOSTERSE PLATAAN ZUILVORM)
RUSTIG GROEIENDE BOOM MET EEN SMALLE KROON, VERDRAAGT BESTRATING, STROOIZOUT EN DROOGTE

Prunus padus ‘Albertii’ ^(VOGELKERS)
MIDDELGROTE BOOM, VERDRAAGT NATTE GROND, INHEEMSE SOORT

Pterocarya fraxinifolia ^(VLEUGELNOOT)
GROTE BOOM, OUDERE TAKKEN HANGEN DOOR, VOOR PARKEN EN GROTERE TUINEN, ALTIJD MET KLUIT PLANTEN

Pyrus calleryana ‘Chanticleer’ ^(CHINESE PERENBOOM)
MIDDELGROTE BOOM, LOOPT VROEG UIT EN BEHOUDT LANG ZIJN BLAD

Pyrus calleryana ‘Redspire’ ^(RODE CHINESE PERENBOOM)
GROEIT IETS SMALLER, MOOIE HERFSTVERKLEURING

Quercus bimondorum ‘Crimson Spire’ ^(ZUILVORMIGE HYBRIDE EIK)
MIDDELGROTE SMALLE BOOM, FRISGROEN BLAD, MOOIE HERFSTVERKLEURING, BESTAND TEGEN WITZIEKTE

Quercus cerris ^(MOESEIK)
GROTE BOOM, GROEIT GOED IN KALKRIJKE GRONDEN

Quercus frainetto ^(HONGAARSE EIK)
GROTE BOOM, GOED BESTAND TEGEN HITTE EN DROOGTE, OORSPRONG ZUID- EN OOST-EUROPA

Quercus palustris ‘Green Dwarf’ ^(MOERASEIK, BOLVORM)
KLEINE BOOM, GROEIT GOED IN VOCHTHOUDENDE BODEMS, VERDRAAGT TIJDELIJKE OVERSTROMINGEN

Quercus palustris ‘Pingreen’ ^(MOERASEIK, ZUILVORM)
GREEN PILLAR’ GROEIT GOED IN VOCHTHOUDEN BODEMS, VERDRAAGT TIJDELIJKE OVERSTROMINGEN

Quercus petraea ^(WINTEREIK)
GROTE BOOM, GOED BESTAND TEGEN HITTE EN DROOGTE, INHEEMSE SOORT

Quercus phellos ^(WILGBLADIGE EIK)
GROTE BOOM, VERDRAAGT ZURE GROND LIEFST VOCHTHOUDEND

Quercus robur ^(ZOMEREIK)
GROTE BOOM, BESTAND TEGEN HITTE EN DROOGTE, VERDRAAGT ZEEWIND EN STAAND WATER IN DE WINTERMAANDEN, INHEEMS

Quercus texana ‘New Madrid’
GROTE BOOM, VERDRAAGT NATTE GROND, VORST EN STROOIZOUT

Quercus xwarei ‘Regal Prince’
MIDDELGROTE BOOM, ZUILVORM, GRUSACHTIG BLAD, VERDRAAGT NATTE GROND, VORST EN STROOIZOUT

Sorbus aria ‘Magnifica’ ^(MEELBES)
MIDDELGROTE BOOM, BIJ DE CULTIVAR ‘LUTESCENS’ ZIJN DE BLADEREN GEEL IN DE LENTE, GEËNT OP SORBUS INTERMEDIA NOG BETER BESTAND TEGEN DROOGTE, OORSPRONG EUROPA

Sorbus aucuparia ‘Sheerwater Seedling’ ^(LIJSTERBES)
MIDDELGROTE BOOM, ‘EDULIS’ IS DE EETBARE CULTIVAR, GOED DROOGTERESISTENT, GEEFT SNEL RESULTATEN, INHEEMSE SOORT

Sorbus intermedia ‘Brouwers’ ^(ZWEEDSE MEELBES)
MIDDELGROTE BOOM, VERLANGT EEN NEUTRALE TOT KALKHOUDENDE BODEM, DIEPWORTELEND EN VERDRAAGT DROOGTE

Sorbus torminalis ^(ELSBES)
MIDDELGROTE BOOM, VERDRAAGT DROOGTE, OORSPRONG CENTRAAL EUROPA

Styphnolobium japonicum ‘Regent’ ^(HONINGBOOM)
GOED BESTAND TEGEN HITTE EN DROOGTE, VERDRAAGT VERVULDE LUCHT

Taxodium distichum ^(MOERASCYPRES)
GROTE BOOM, AFVALLENDE NAALDEN, AANGEPAST AAN HOGE WATERSTAND

Tetradium daniellii ^(BIJENBOOM)
KLEINE BOOM, LAAG VERTAKKEND, BLOEI PERIODE AUGUSTUS-SEPTEMBER, BIJENPLANT

Tilia cordata ‘Böhlje’ ^(WINTERLINDE, ZUILVORM)
KLEINE BOOM, KLEIN BLAD, GEVOELIG VOOR HOGE WATERSTAND, VERDRAAGT VERVULDE LUCHT, BIJENPLANT, INHEEMSE SOORT

Tilia cordata ‘Greenspire’ ^(WINTERLINDE, SMALLE VORM)
MIDDELGROTE BOOM, WEERSTAND TEGEN LUISAANTASTING, GEVOELIG VOOR HOGE WATERSTAND, BIJENPLANT, INHEEMSE SOORT

Tilia cordata ‘Rancho’ ^(WINTERLINDE, ZUILVORM)
MIDDELGROTE BOOM, COMPACT WEERSTAND TEGEN LUISAANTASTING, GEVOELIG VOOR HOGE WATERSTAND, BIJENPLANT, INHEEMSE SOORT

Tilia xeuropaea ‘Euchlora’ ^(KRIMLINDE)
GROTE BOOM, OVERHANGENDE TAKKEN, WEINIG GEVOELIG VOOR BLADLUIZEN, BIJENPLANT

Tilia xeuropaea ‘Pallida’ ^(KONINGSLINDE)
GROTE BOOM, HANGENDE TAKKEN, GEVOELIG VOOR HOGE WATERSTAND, BIJENPLANT

Tilia tomentosa ‘Brabant’ ^(ZILVERLINDE)
GROTE BOOM, GOED BESTAND TEGEN HITTE EN DROOGTE, GEVOELIG VOOR HOGE WATERSTAND, BIJENPLANT MET LATE BLOEI, OORSPRONG ZUID-OOST EUROPA

Tilia tomentosa ‘Doornik’ ^(ZILVERLINDE)
GROTE BOOM, GOED BESTAND TEGEN HITTE EN DROOGTE, GEVOELIG VOOR HOGE WATERSTAND, BIJENPLANT MET LATE BLOEI, OORSPRONG ZUID-OOST EUROPA

Ulmus ‘Columelle’ ^(OLM, ZUILVORM)
GROTE BOOM, ZUILVORMIG, RESISTENT TEGEN DE OLMENZIEKTE

Ulmus ‘Lobel’ ^(OLM, ZUILVORM)
GROTE BOOM MET OPGAANDE TAKKEN, GOEDE RESISTENTIE

Zelkova serrata ‘Green Vase’ ^(JAPANSE SCHIJONIEP)
MIDDELGROTE BOOM, GOED BESTAND TEGEN HITTE EN TIJDELIJKE DROOGTE