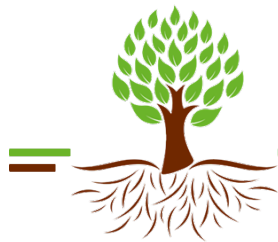


Bomen en Klimaat

Michaël Van Dyck, Arbor nv

Royal Yacht Club, Antwerp 16 10 2016.



NATIONALE

BOMENDAG

Hoe is deze zoektocht naar Klimaatbomen / Klimabomen tot stand gekomen

- Klimaatverandering is een realiteit. Uit wereldwijde observaties kan enkel de conclusie worden getrokken dat langdurige droogtes, stortregens, zware onweersbuien, hittegolven, stormen en hagelstenen evenals de druk van plagen en ziekten toenemen.
- Her en der duiken vandaag de dag lijsten met zogenoemde klimaatbomen. In verschillende Europese landen wordt er namelijk onderzoek verricht naar deze problematiek.
- Ik denk echter dat er te snel conclusies worden genomen en dat de lijsten die worden opgesteld te breed gaan en daardoor zelfs aan kwaliteit inboeten. De shortlist, die we verder gaan zien, is gebaseerd op onderzoek uit verschillende Europese landen evenals onze eigen meer dan 100 jarige ervaring.
- De laanbomen die hier vermeld zullen worden, zijn allemaal 'klimaattolerante' stadsbomen waarvan bekend is dat ze zich beter kunnen aanpassen aan de klimaatverandering en die op één of andere manier kunnen geïntroduceerd worden als stadsboom. Ik heb hierbij abstractie gemaakt van wat ze vereisen naar bijvoorbeeld standplaats.



Wat zijn klimaatbomen en welke eigenschappen moeten ze hebben?

- Men mag zich niet enkel focussen op de hitte en droogteresistentie
- Men zoekt naar bomen die kan omgaan met groter wordende extremen.
- De zoektocht gaat dan uit naar allrounders



Hoe strookt deze zoektocht met de roep naar inheemse/streekeigen bomen?

Naar mijn bescheiden mening niet...

- Inheemse bomen en streekeigen bomen zijn nog altijd waardevolle drijfveren.
- De vraag is alleen of deze discussie een ander plaats kent dan de stad.
- Hierbij komen we altijd terug tot dezelfde essentie zijnde “de juiste boom op de juiste plaats”



Extra aandachtspunten

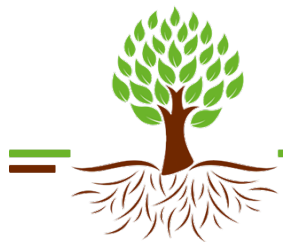
- Aan de openbare besturen moet er een verhoogde waakzaamheid geboden dat de besproken extremen niet worden aangewend als zijnde Force Majeure.
- Het gaat voor de architecten en studiebureaus nog belangrijker zijn om de nodige plaats te voorzien voor de bomen om te groeien. Dat zou de eerste prioriteit moeten zijn ... waar de kabel ligt mag de bestemming of grootte van de boom niet mogen bepalen.



Quercus shumardii

Description

Herkomst	het midden en zuiden van de USA
Hoogte	25+ m
Breedte	12m
Vorm	aanvankelijk vaasvormig, later breed en open, halfopen kroon
Note	Kan zelfs in zeer moeilijke omstandigheden (bv periodiek onder water – maar ook droogte resistent en zelfs bodems met een hoge PH)



NATIONALE

BOMENDAG

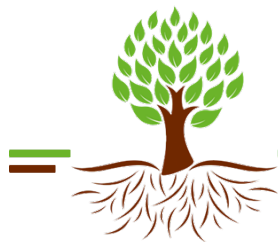
Quercus shumardii



Acer cappadocicum Rubrum

Description

Herkomst	Midden-Oosten
Hoogte	10-15 m
Breedte	10-15 m
Vorm	Breed eirond, halfopen kroon
Cultivars	'Rubrum'
Note	Droogte resistent



NATIONALE
BOMENDAG

Acer cappadocicum Rubrum



Acer monspessulanum

Description

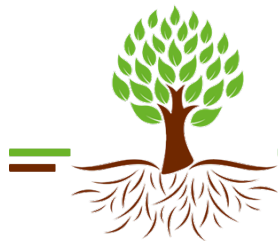
Vorm: grote struik of kleine boom, meestal meerstammig met een brede, ronde, dicht vertakte kroon.
In groeiwijze gelijkend op de inheemse veldesdoorn (*A. campestre*).

Hoogte: meestal 6-8 m, maar kan 10-12m hoog worden

Breedte: 4-8 m

Groeisnelheid: traag

Wortelgestel: oppervlakkig, gevoelig voor verdichting en verharding



NATIONALE

BOMENDAG

Acer monspessulanum



Carya illinoensis

Description

Herkomst: Oosten van de VS

Vorm: rond, halfopen kroon

Hoogte: 25+m

Groeisnelheid: snelle groeier

Wortelgestel: verdraagt moeilijk verharding en verdichting

Note: Hitte resistent en kan kortstondige overstromingen verdragen



Carya illinoensis



Cladastris kentukea

Description

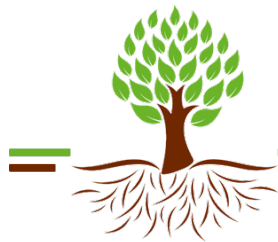
Vorm: Middelgrote, vaak meerstammige of laag vertakte boom met een brede, bijna ronde kroon

Hoogte: 8-12m

Breedte: 6-8 m

Groeisnelheid: traag

Wortelgestel: verdraagt verharding en verdichting



NATIONALE

BOMENDAG

Cladastris kentukea



Gymnocladus dioica

Description

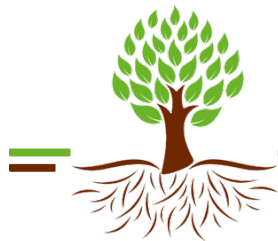
Vorm: Kleine tot middelgrote boom, met een rechte stam, laagvertakt, met dikke, knokige, horizontaal uitgroeiende gesteltakken en dikke, knokige, assymetrisch geplaatste, opgaande zijtakken; vormt een losse, grillige, ovale kroon

Hoogte: 10-18 m

Breedte: 8-15 m

Groeisnelheid: zeer traag

Wortelgestel: gevoelig voor verdichting en verharding



NATIONALE

BOMENDAG

Gymnocladus dioica



Celtis australis

Description

Herkomst	Zuid-Europa, Noord-Afrika,
Hoogte	15 - 20 m
Breedte	10 - 12 m
Vorm	Ronde kruin
Note	Zeer hitteresistent



NATIONALE
BOMENDAG

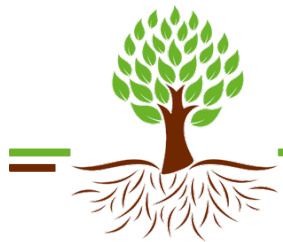
Celtis australis



Heptacodium miconioides

Description

Herkomst	China
Hoogte	3m tot 4 m
Breedte	2-3m
Vorm	Opgaande groei
Note	Zeer hitteresistent



NATIONALE

BOMENDAG

Heptacodium miconioides



Ostrya carpinifolia

Description

Vorm: aanvankelijk vrij slanke, kegelvormige boom, later breed kegelvormig tot eironde kroon; stam niet doorgaand, meestal laag vertakt, met breed afstaande zijtakken en iets neerbuigende twijgen onderaan in de kroon

Hoogte 10-15 m

Breedte: 8-12 m

Groeisnelheid: langzaam tot matig

Wortelgestel verdraagt vrij goed verharding en verdichting



NATIONALE

BOMENDAG

Ostrya carpinifolia



Quercus cerris

Description

Herkomst	Zuid-Europa
Hoogte	20 - 25 m
Breedte	8 - 15 m
Bloei	Onopvallend, April-May
Vorm	ronde kruin
Note	droogte-resistent



NATIONALE

BOMENDAG

Quercus cerris



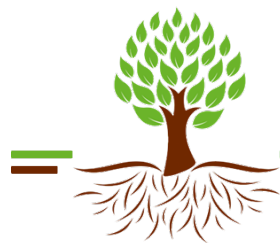


Ulmus resista 'New Horizon'

Description

Ulmus 'New Horizon' is een Amerikaanse selectie van de iep die tot nu toe immuun is gebleken tegen de gevreesde iepenziekte. Hij behoort tot de zg. 'Resista-groep', een groep van resistente iepen die sinds de jaren '70 worden ontwikkeld aan de Universiteit van Wisconsin (USA). Het gaat om een kruising van de Japanse iep *U. japonica* met *U. pumila*.

Het is een snelgroeiende middelgrote tot grote boom met een kegel- tot eivormige kroon. Hij verkleurt in de herfst mooi geel. Bijzonder geschikt als boom in lanen en straten door zijn compacte vorm en zijn vermogen om zich aan te passen aan alle mogelijke standplaatsen.

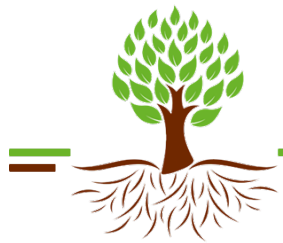


NATIONALE

BOMENDAG



Bedankt voor uw aandacht



NATIONALE

BOMENDAG