Natuurvereniging Eiland IJsselmonde
Natuur en milieu gaan ons allen aan

Inheemse of uitheemse bomen?

door Aart van Dragt

Platteland versus stad

Inheems **en** excoot!

Staatsbosbeheer en ecoloog: weg met exoten

Inheemse soorten zijn:

Wilg, populier, Es, Els,

Eik, Berk, Beuk,

Haagbeuk, Iep, Linde,

(veld-)esdoorn,

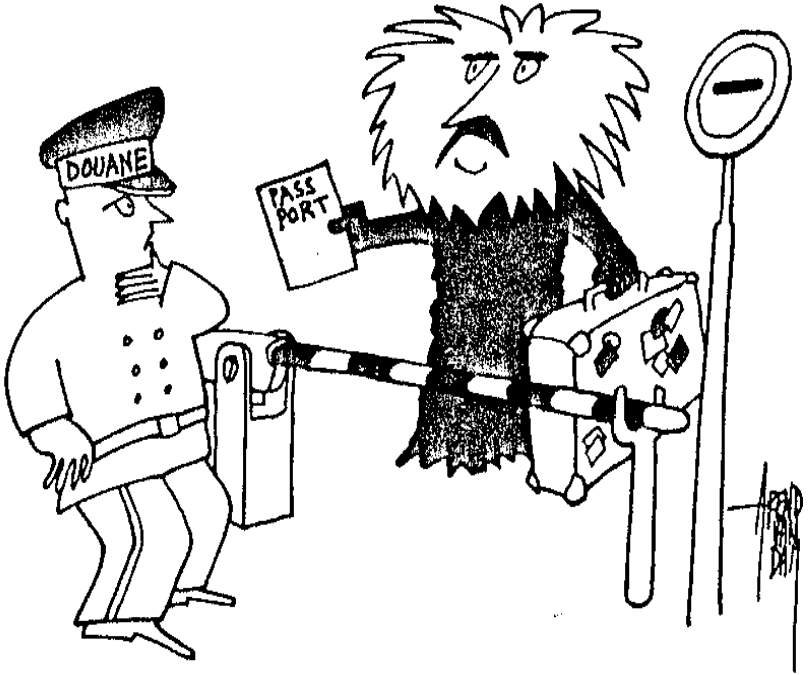
lijsterbes, Hulst, Taxus.

Vroeger meer boomsoorten..

Wat is de oorzaak?

Nederland
SAALE
IJSTIJD
Salien

Inheems en uitheems



- **Inheems**:
- Circa 30 soorten
- Onderdak aan vele schimmels en insekten
- Vb: Honderden insekten bestaan dankzij de eik

Inheems en uitheems

Excoten:

- Honderden soorten
- Missen toegevoegde waarde met andere organismen
- Beter aangepast aan stedelijk milieu

Waar zijn de volgende foto's gemaakt?
In west of oost Nederland

west of oost Nederland?

west of oost Nederland?

west of oost Nederland?

west of oost Nederland?

Welke boom?

Welke boom?

Welke boom?

Welke boom?

Conclusie:

Wilg - West Nederland

Populier - West Nederland

Beuk - Oost Nederland

Eik - Oost Nederland

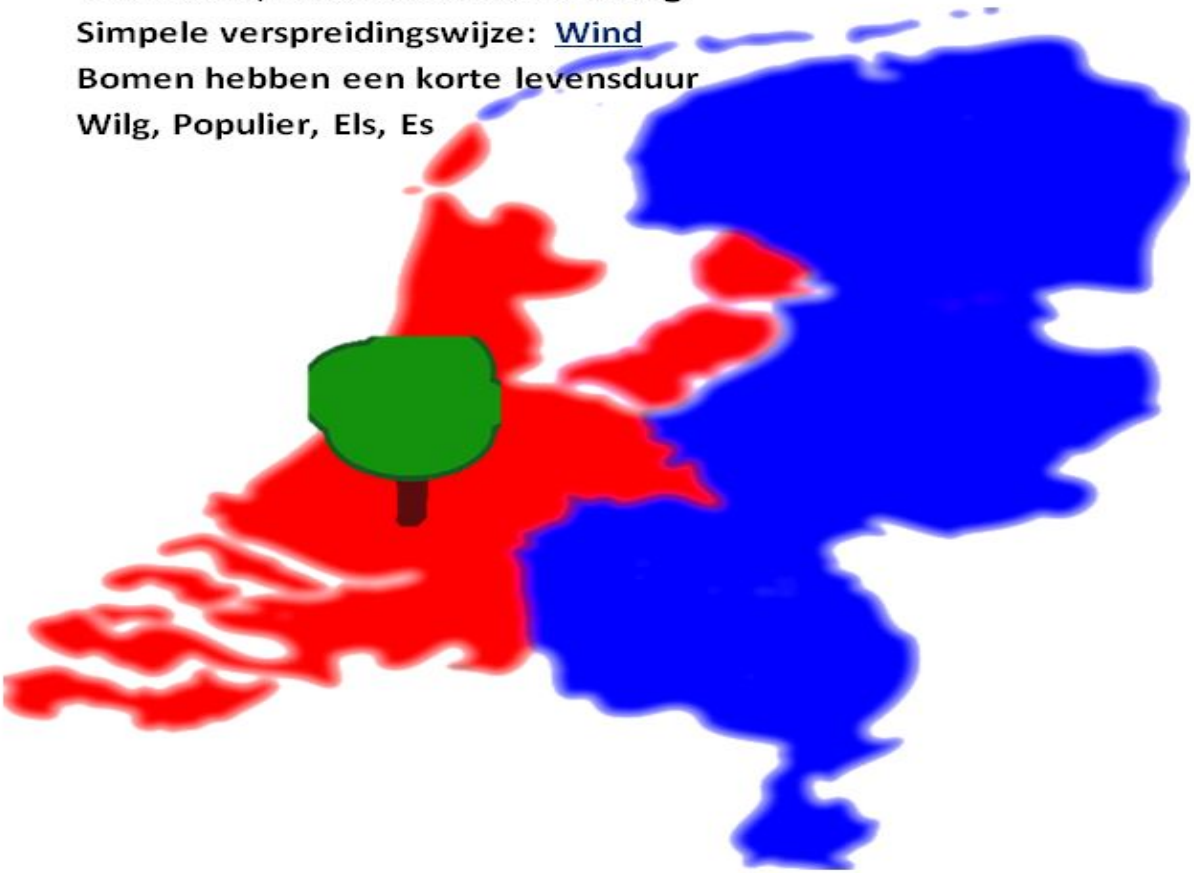
Pioniersbomen in het westen

Veel zaden, zaden kort kiemkrachtig

Simpele verspreidingswijze: Wind

Bomen hebben een korte levensduur

Wilg, Populier, Els, Es

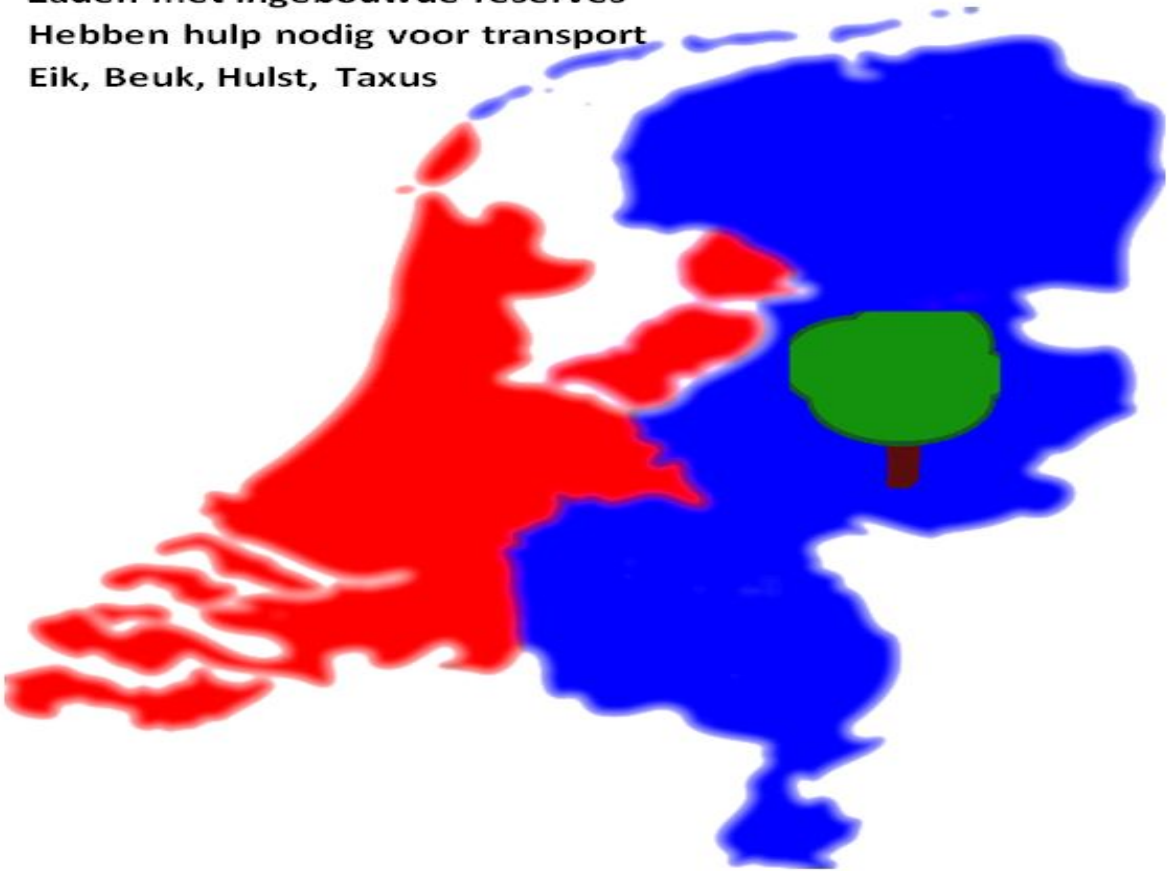


Langzaam groeiende bomen in het oosten

Zaden met ingebouwde reserves

Hebben hulp nodig voor transport

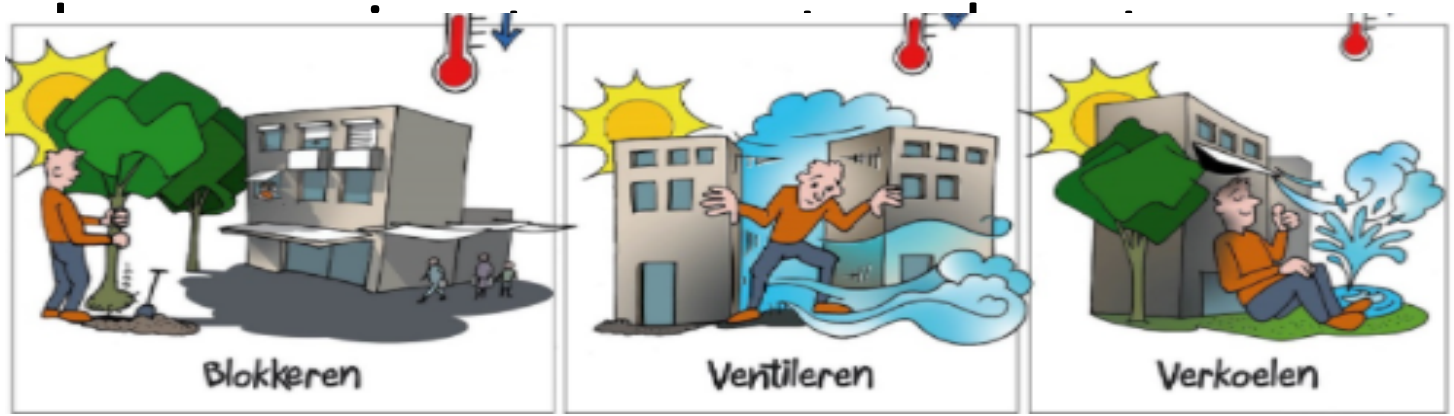
Eik, Beuk, Hulst, Taxus

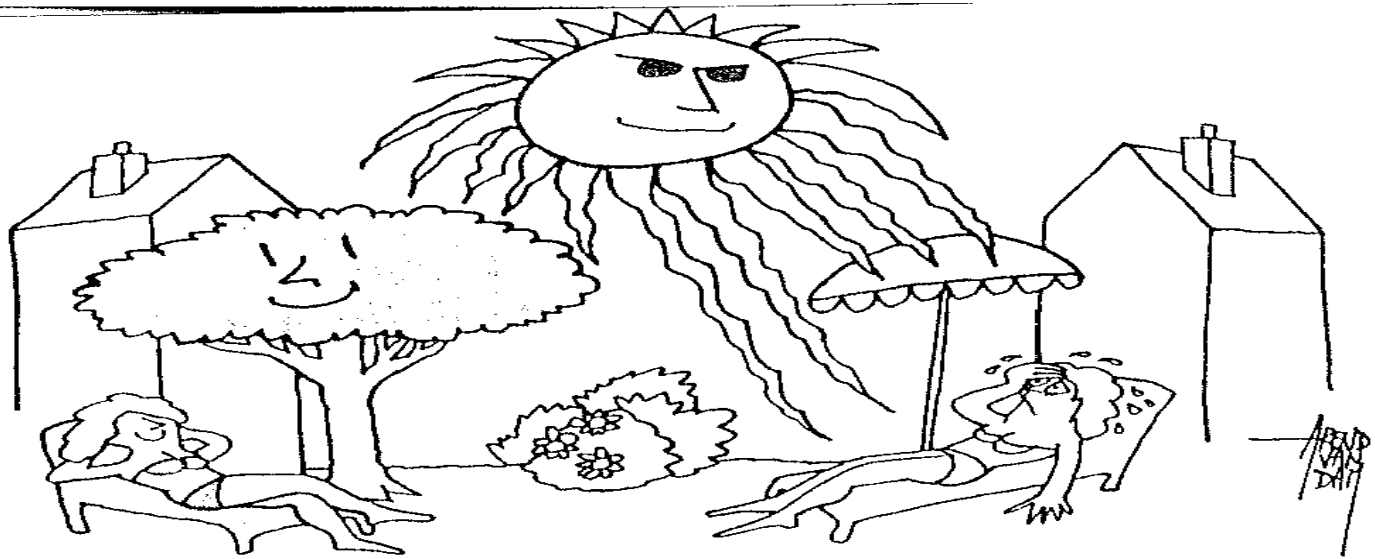


Stedelijk biotoop

In de stad is het warmer..

* Veel stenen en verharding zorgen voor een snelle opwarming
* De stenen geven nog lang hun warmte af





*Bomen geven schaduw

*Koelen de lucht omdat ze veel vocht verdampen

.

Groen en gezondheid

Even samen ommetje doen en stoom afblazen

SCHONE FRISSE LUCHT
MINDER ZIEK
GEEN STRESS
UIT DE WIND
MET BOMEN MEER MENS!

Groene buurt gewild

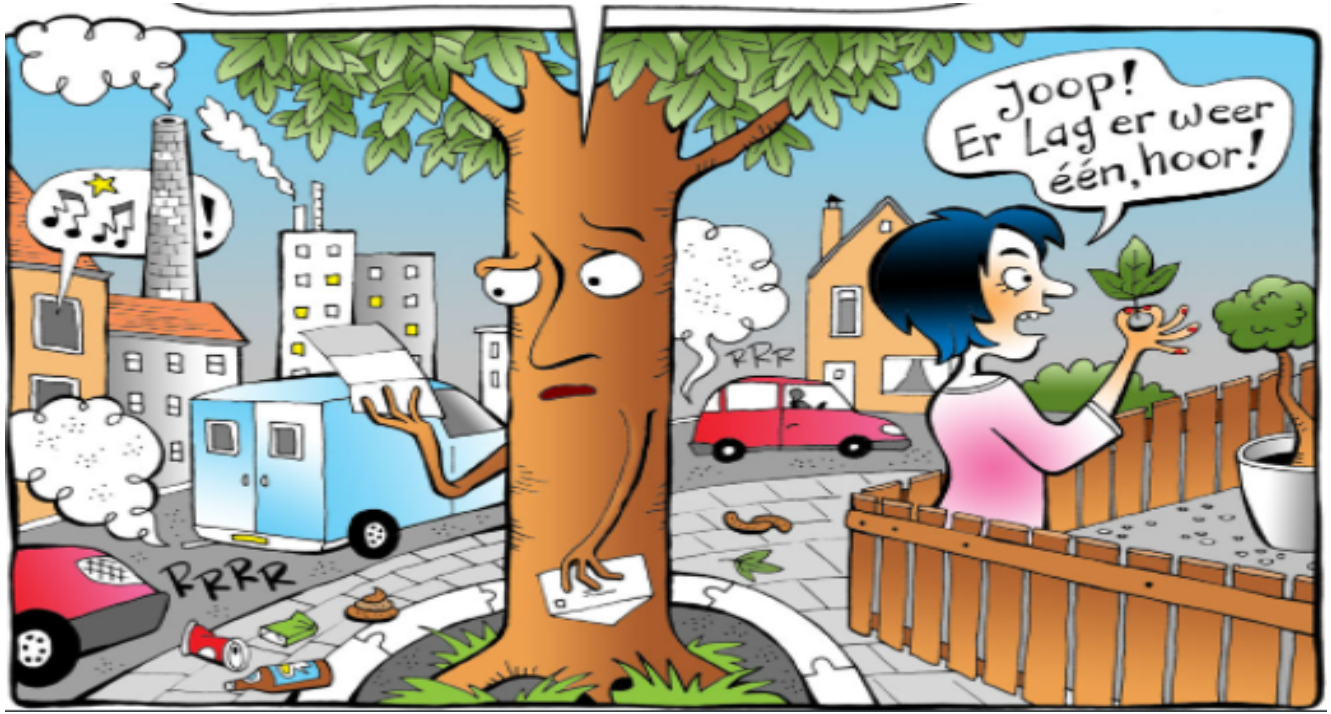
100 jarige beuk

- Verdampt 2000 liter water per dag
- Bladeren vangen 352 liter water op
- Vangt 1.3 registerton stof op.
- Geeft 10 mensen zuurstof

Wij zijn blij met bomen in onze omgeving..

Maar houden we ook voldoende rekening met de eisen van een boom?

Kapvergunning verleend voor ernstige overlast



Bomen: een obstakel?

Nos.nl 23 december 2021

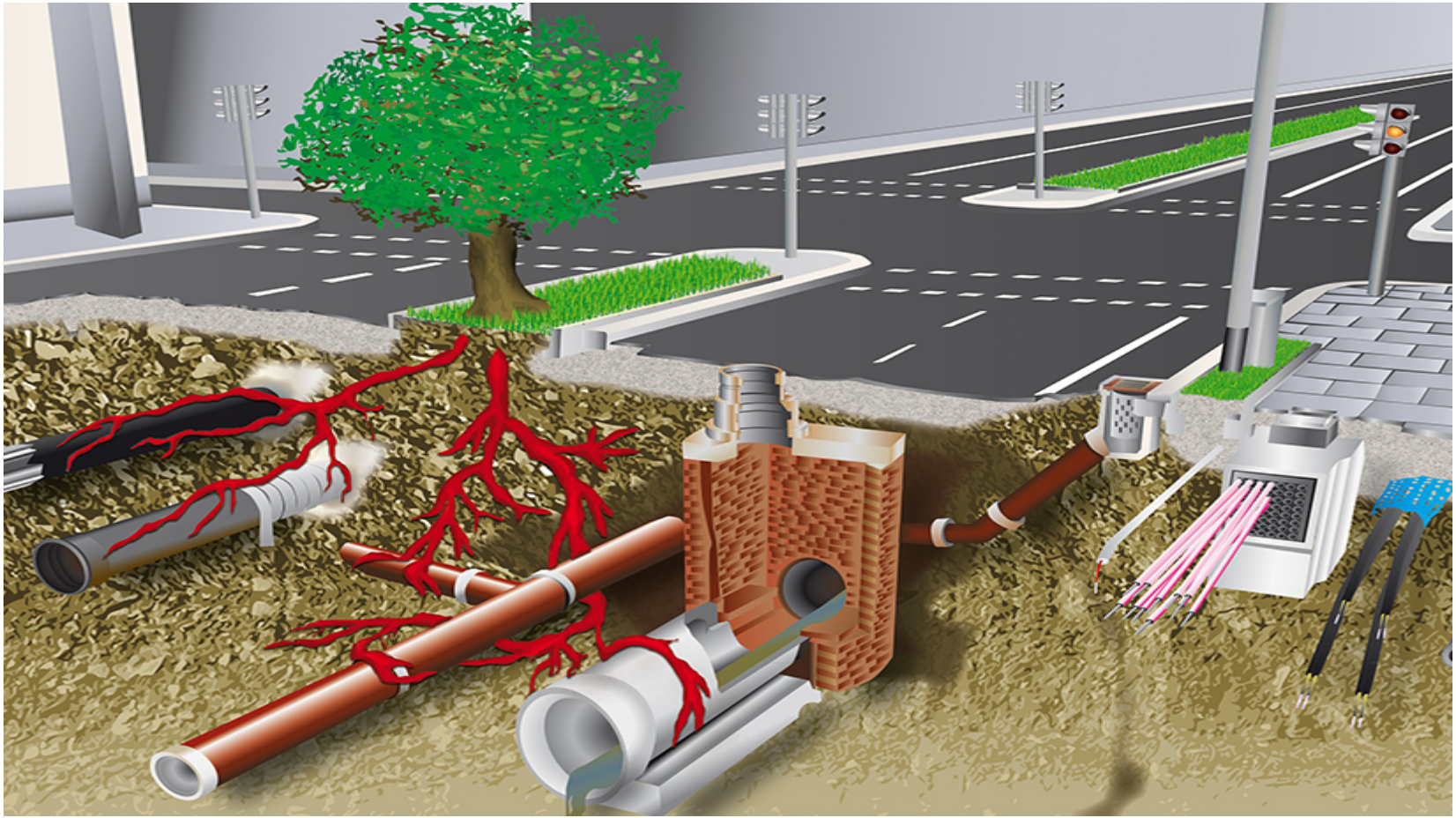
- Onveilige bermen leiden ieder jaar tot dodelijke ongelukken op snelwegen en N-wegen.
- Rijkswaterstaat: 42 procent van de snelwegen en 44 procent van de N-wegen heeft in de berm obstakels; **bomen** en verkeersborden.
- Veilige zone nodig:
  Snelweg 13 meter
  N-weg 4,5 - 10 meter (afhankelijk van snelheid)

- Geen ruimte in beslag nemen; ondergronds noch bovengronds

- Moet tegen luchtvervuiling en fijnstof bestand zijn.

Onder de grond vinden boomwortels:

- Geen ruimte
- Geen lucht
- Geen vocht
- Geen voedsel



Aanleg warmtenet een grote bedreiging voor straatbomen

Voor stadsbiotoop zijn inheemse bomen minder geschikt

Kies uit bomen uit zelfde klimaatgordel van over de hele wereld

Sommige soorten groeiden hier ooit!

Gewone plataan: *platanus x hispanica*

Spanje

Bolnes: Rijnsingel

Witte paardenkastanje

Aesculus hippocastanum

Bolnes De Wetstraat

Turkije

Libanon ceder *Cedrus libani*

Bolnes Leklaan

Libanon

Kaukasisch vleugelnoot

Pterocarya fraxinifolia

Bolnes Ringdijk

Japanse Kaukasische els

Alnus Spaethii

Cultivar

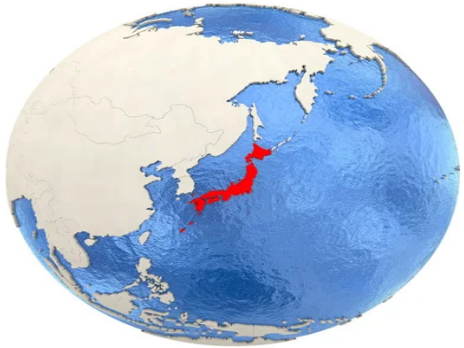
Zeer populaire straatboom

Ontstaan in Berlijn

Bolnes Boezem

Japanse kers

Prunus serrulata 'Kanzan'



Japan

Bolnes Marktstraat

Tempelboom, *Ginkgo biloba*

China

Tulpenboom

Bolnes Noordstraat

Noord -Amerika

liriodendron tulipifera
‘Aureomarginatum’

Noord Amerika

Valse Christusdoorn (G*leditsia triacanthos) plantjaar 1953*

Bolnes: parkje aan de Pretoriusstraat

Trompetboom

Catalpa bignonioides

Bolnes: Park langs de Rijnsingel

Moerascipressen

Taxodium distichum

Bolnes park langs de Rijnslingel

Amerikaanse Amberboom

Liquidamber styraciflua

Bolnes Noordstraat

Boomkwekers

1 kloon: Italiaanse Populier

Populus nigra var. *italica*

Ruim 300 jaar gekloond

Bolnes Transvaalstraat ♂

2 kloon: Zuileik

Quercus robur Fastigiate Koster

Bolnes Noordstraat ♀♂

3 selectie: Valse acacia cv 'Frisia'

Robinia pseudoacacia

Wereldhit van
kweker W. Jansen
uit Zwollerkarspel
1935

Bolnes Noordstraat

Boomziekten en plagen

Top 5:

- Iepziekte
- Kastanjebloedingsziekte
- Massaria bij Platanen
- Essentaksterfte
- Eikenprocessierups

Oplossing voor grote boombeheerders

- Meer boomsoorten betekent minder impact.

- Inventariseer de boomsoorten en hun aantallen
- Top 3 mag niet meer dan veertig procent van het totaal uitmaken
- 10-20-30 Santamour

Genoeg groen in je omgeving?

Voldaan aan
de minimale norm:

3 - 30 - 300 ?

- 3 bomen zien
- 30 % bladerdek
- 300 m. afstand groene ruimte van minstens 1 ha.

Vragen?

13.30 excursie Gorzenpark
Parkeerplaats
Gorzenweg 5, 2984 BN Ridderkerk

Lopen 2 km 24 min.
Auto: 4,1 km 7 min.
Volg de Oostmolendijk naar
de Rotterdamseweg
2 min. (1,3 km)
Volg de Rotterdamseweg naar
de Dokwerkerstraat
2 min. (1,4 km)
Volg
de Dokwerkerstraat en Havenkanaal
naar de Gorzenweg
3 min. (1,3 km)