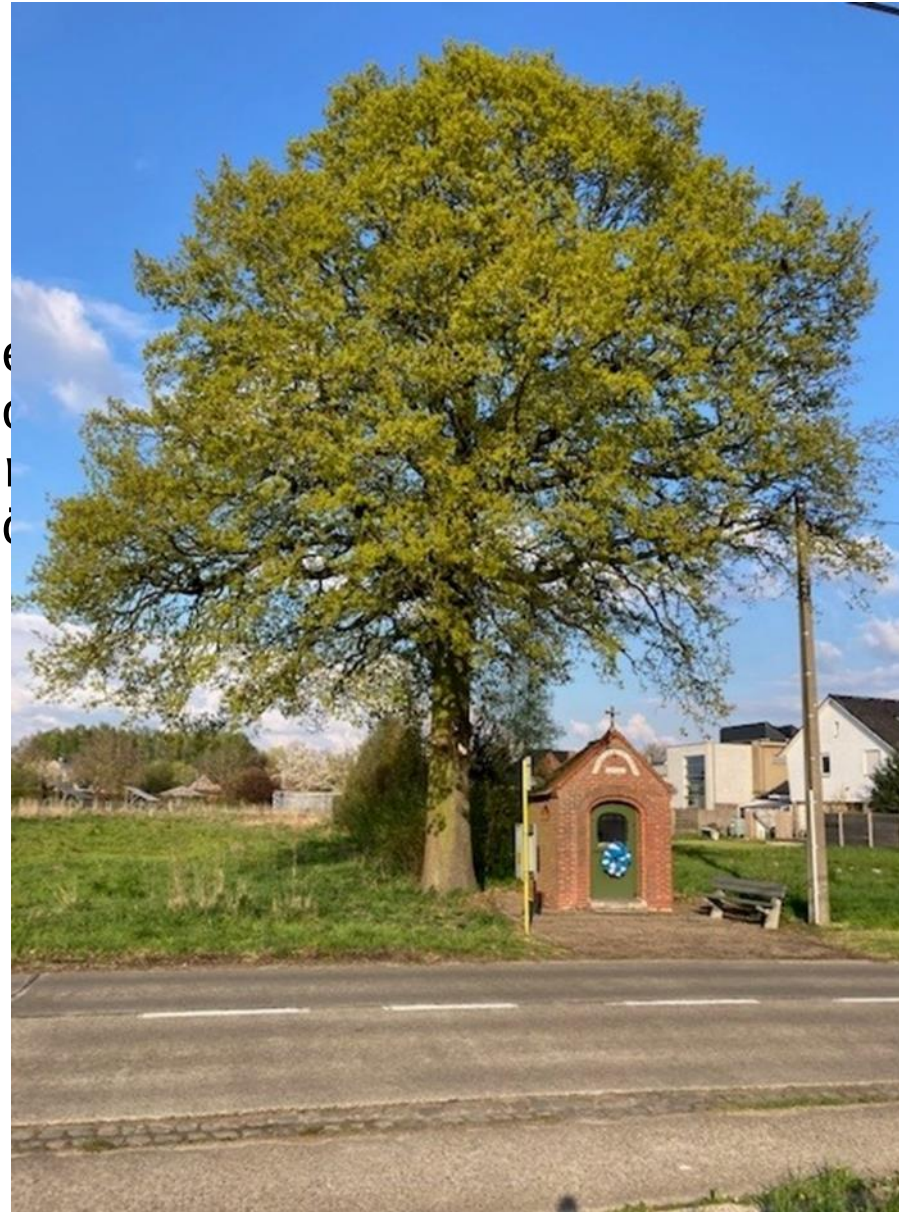
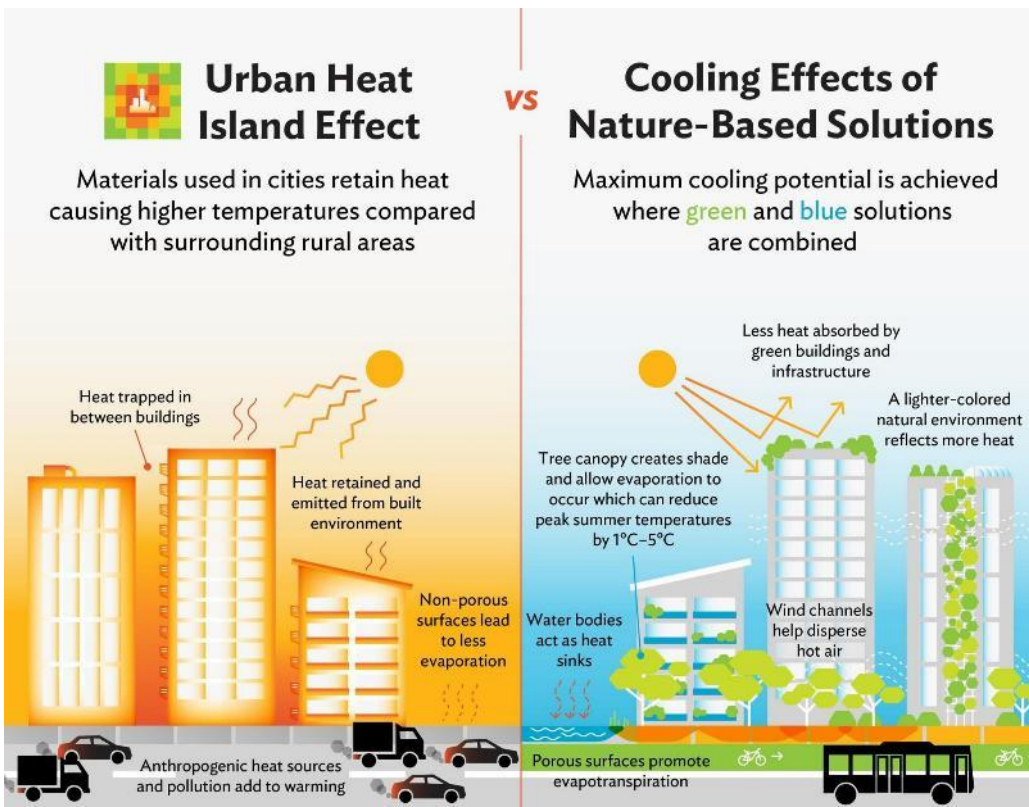


# Airco's

- 'Eén boom heeft met dit weer koelvermogen van 20-30 kilo overeen met ongeveer 10 airco's  
Wouter Florizoone (Sonja D)





# Koe ling

- Het effect van kruinvorm





# Air

- Koele
- Ver
- In
- Airco  
aan
- Het
- Ho
- zo



et



# Verdamping

- Nodig voor groei





# Boomverzorging vs boombeheer

- Boomverzorging
- Inrichting tuin & landschap  
Zien we zo vaak als 2 aparte items
- Boombeheerder is boomverzorgster die ook altijd bezig is met (ondergrondse) inrichting....  
daar waar de wortels ruimte nodig hebben!
- Bomen planten die geen toekomst hebben is  
verspilling van tijd, geld en moeite

Draagt bij aan de  
koolstofuitstoot!



# Koolstof opslaan?





# Koolstof opslag







- Verplanten van bomen









De ultieme ui





# Compensatie

- Hoeveel bomen heb je nodig om een honderdjarige eik te vervangen?

1

- Maar dat duurt wel honderd jaar
- Ecologische waarde is onvervangbaar
- Aantal stammen is ondergeschikt aan





Een groetboom vervangen door jongaanplanten hoetaal ook is  
alsof een school direct zou vervangen worden, school  
kleuter

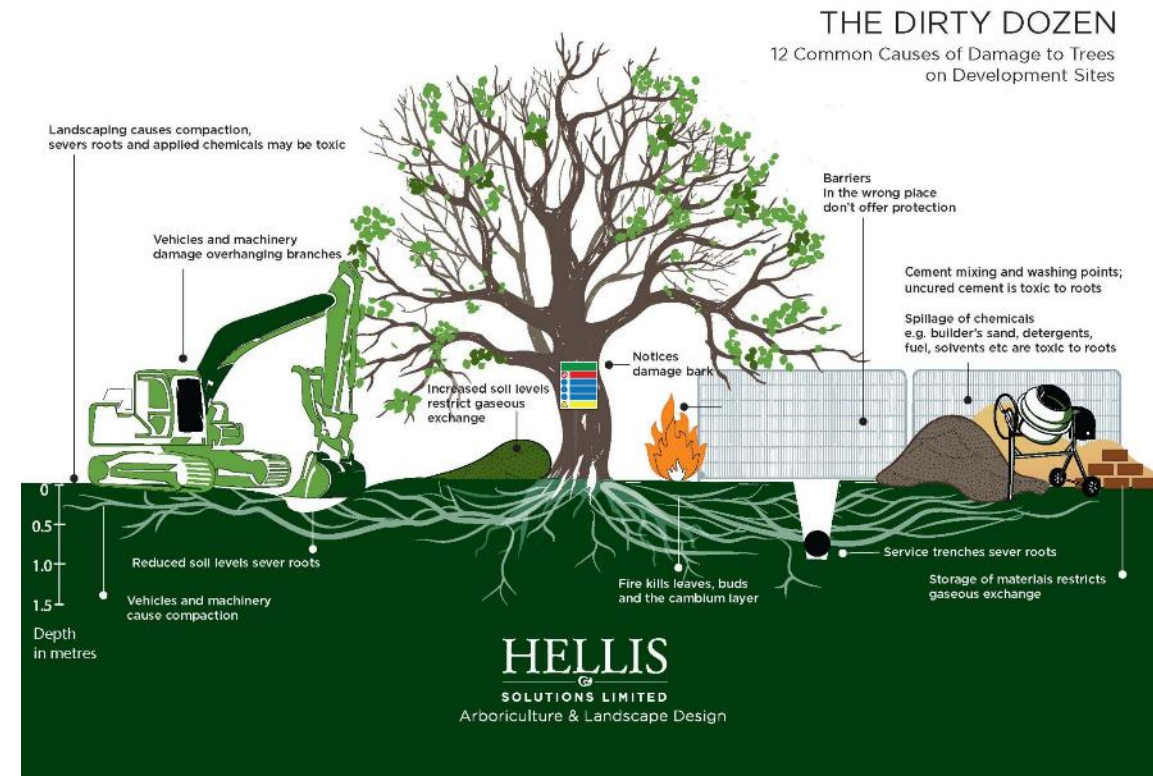
s.

Misschien is daarop termijn leengoede direct tussen maar  
die kun je inde tussentijd school late besture,  
d n.



# Tijd

- Nieuwbouw kan vrij snel gaan
- Steden zijn erg dynamisch
- Groene ruimte vraagt tijd om zich te ontwikkelen
  - Bomen hebben erg veel tijd nodig
  - En willen al die tijd ook met rust gelaten worden





# Artst impressi



Maar vragen ook  
veel.... tijd



K  
b

- K
- I
- M
- B
- B







- Bestaande bomen  
sneller  
kruinbedekking  
gerealiseerd
- Bestaande bomen  
meenemen moet het  
uitgangspunt zijn.









# Boombescherming

- Wanneer de werken starten is het kalf verdronken
- Begint in de conceptfase
- Verschillende onderdelen die allemaal belangrijk zijn
- Europese Standaard Boombescherming als leidraad



## ONTWIKKELING/EVENEMENT PROCES



## OUTPUT BOOMBESCHERMING



Figuur 1: Proces Boombescherming



# Boombescherming

- Wat moet dat kosten?
- Wat als de ontwikkelaar boombescherming achterwege laat? Wie draait dan op voor de kosten?













# Boombescherming

- Niet alleen bovengronds
- Ook onder de grond
- Wortelschade is een belangrijke bedreiging voor de veiligheid
- Boombescherming gaat ook over boomveiligheid en zorgplicht
- Dubbele standaard
  - Enerzijds aandacht voor takbreuk en windworp
  - Anderzijds niet voor het





# Boombescherming & veiligheid

- Met het beschermen van de wortelzone wordt niet alleen het huidige wortelgestel beschermd, ook de bodem wordt beschermd tegen alle mogelijke vormen van schade. Bodemschade beperkt de boom ook in het herstel van zijn wortelvolumen na de werkzaamheden.





# Veiligheid

- Voor bomen in de belangrijk
  - Erg veel passage
  - Vaak een erg bep
  - Een objectieve b
- Zorgplicht!
  - De gemeente moet
  - Zorgplicht gaat
  - Evenwicht tussen
- Wortelschade voor onder zorgplicht

Aalter is verantwoordelijk voor dodelijk ongeval met omgewaaide boom: "Gemeente moet veilige wegen garanderen"



Gemeente Aalter en niet de eigenaar van een omgewaaide boom is verantwoordelijk voor een dodelijk ongeval dat 3 jaar geleden gebeurde. Dat heeft de rechter beslist. Een wandelaar kwam om bij het ongeval. "De gemeente moet de veiligheid altijd garanderen", stelt de rechter.



# Alles komt samen in de bodem

- Voldoende kwalitatieve groeiruimte
  - Verdamping/ koeling
  - Boomkruinbedekking
  - Stabiliteit / takbreuk
  - Weerbaarheid tegen aantasting





# Alles komt samen in de bodem

- De druk op de bodem is gigantisch
  - Bouw
  - Verharding
  - Nutsleidingen
  - Rioleringen
  - Verdichting (o.a. door wildparkeren)
  - ...
- Voor de boom is er nauwelijks ne





# Conclusies

- Groenbeheer gaat over de leefbaarheid van de stad
- Behoud van groene ruimte inclusief bomen primeert op aanplanten
- Boombescherming is onderdeel van het veiligheidsbeleid van een gemeente
- Boomschade is ook economische schade, niet alleen omwille van het verlies aan boomwaarde, ook omwille van de impact op de omgeving