



TILBURG PLANT KOMENDE WINTER 1.500 BOMEN

Komende winter planten we verspreid door de gemeente ongeveer 1.500 nieuwe bomen. Dit doen we om de bomen te vervangen die in de afgelopen jaren dood zijn gegaan of zijn omgewaaid. (Zie de blauwe punten op de overzichtskaart) Onze aannemers idVerde en Boomrooierij Weijtmans/Van Wijlen B.V. bereiden dat nu voor.

Gemeente Tilburg heeft vorig jaar twee voetbalvelden aan groen aan de binnenstad toegevoegd.

Overzichtskaart gemeente Tilburg

- De locaties van de bomen die vervangen zijn (2023) of nog vervangen gaan worden.
- Buitengebied
- Stedelijk gebied

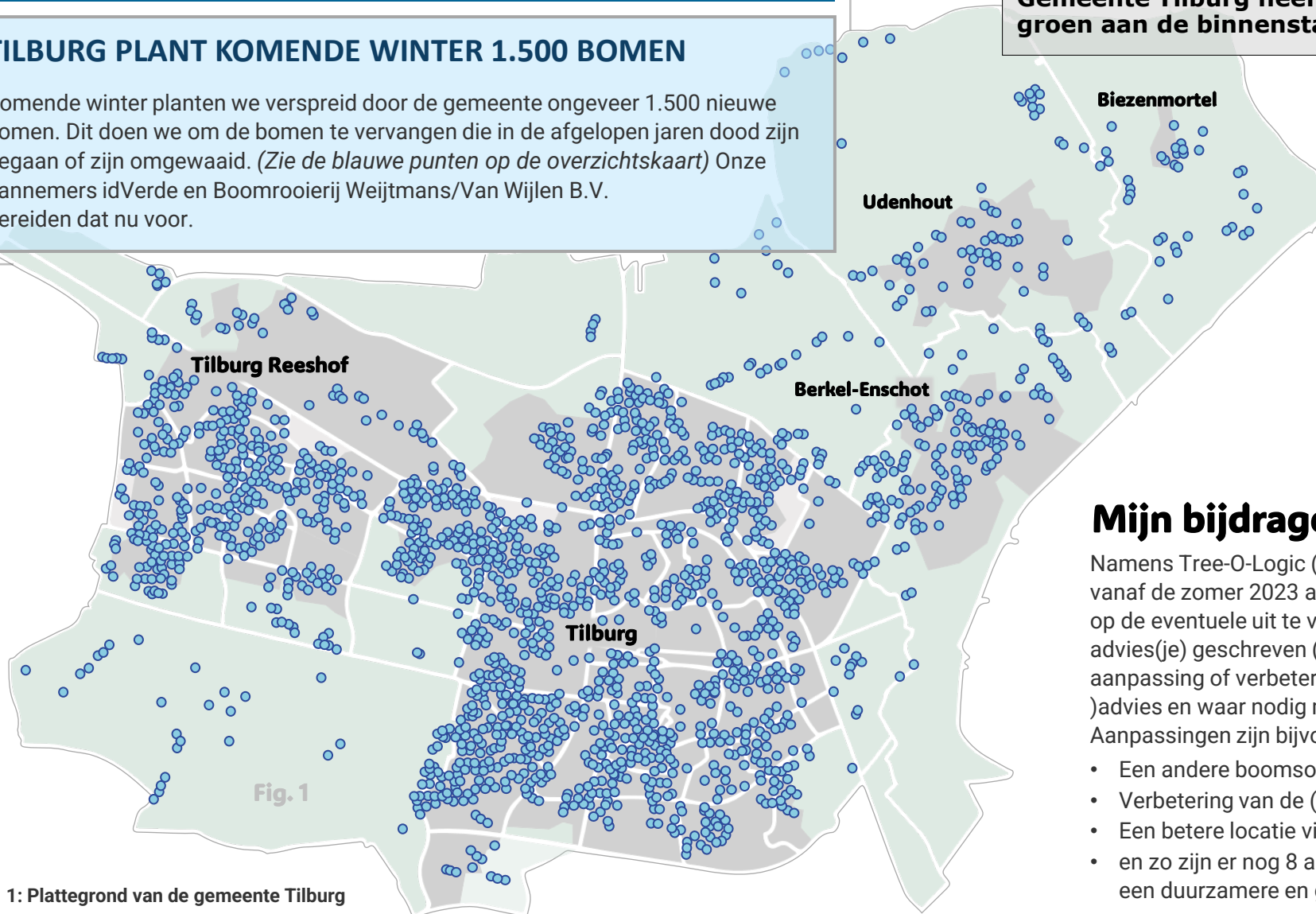


Fig. 1

Fig. 1: Plattegrond van de gemeente Tilburg

Mijn bijdrage aan een groener Tilburg!

Namens Tree-O-Logic (Boomtechnisch onderzoek –advies te Harskamp) heb ik vanaf de zomer 2023 alle aangegeven boomlocaties bezocht en geïnventariseerd op de eventuele uit te voeren werkzaamheden. Bij elke boom is een afzonderlijk advies(je) geschreven (circa 2000 stuks). In 85% van de gevallen is er een aanpassing of verbetering geadviseerd, soms met een uitgebreid (vergroenings-)advies en waar nodig met ondersteunde technische CAD-tekening. Aanpassingen zijn bijvoorbeeld:

- Een andere boomsoort (biodiversiteit)
- Verbetering van de (afmeting van) de groeiplaatsinrichting
- Een betere locatie vinden in de buurt (of de directe omgeving)
- en zo zijn er nog 8 andere beoordelingscriteria die een bijdrage leveren aan een duurzamere en groener Tilburg. (Lees verder)

Sortimentsadvies, op basis van:

- Functiegebied en ambitieniveau
- Boven- en ondergrondse groeimogelijkheden
- Klimaatadaptatie
- Ecosysteemdiensten / Biodiversiteit
- De mogelijkheden ter plaatsen,
- zoals bijv. de grondsamenstelling

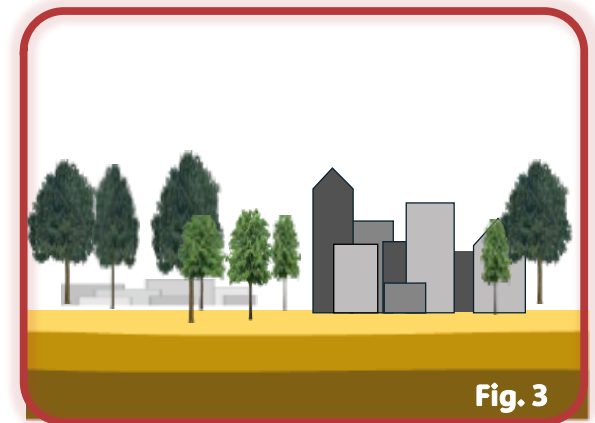
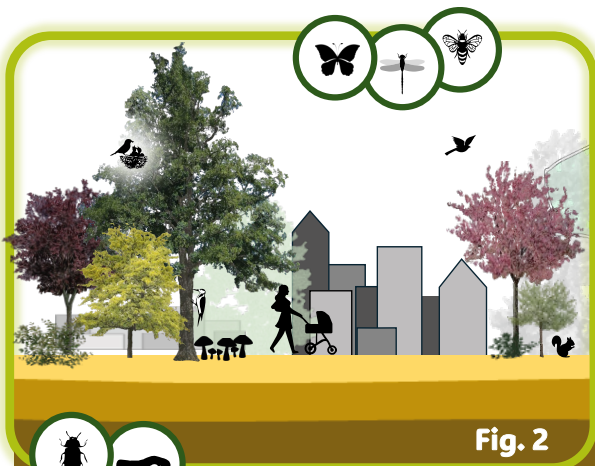
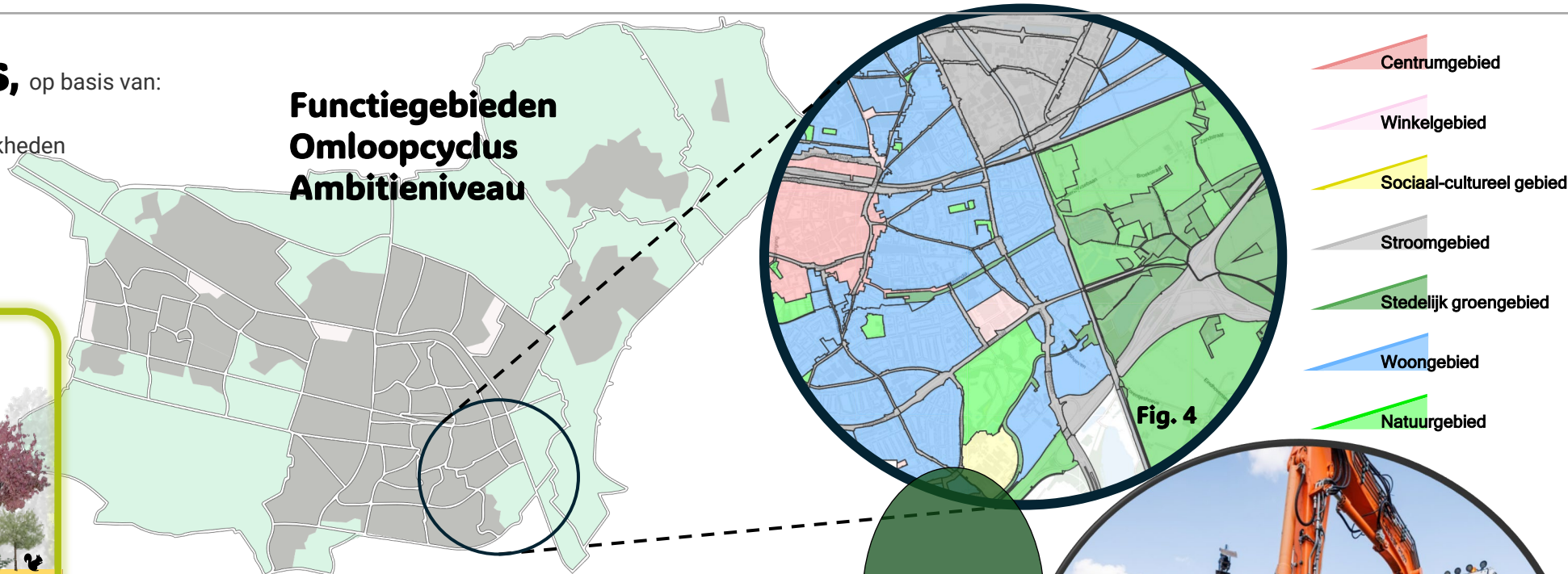


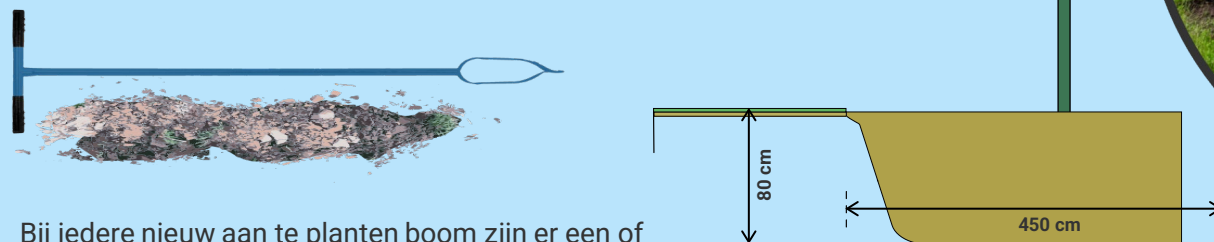
Fig. 2 en 3: Bij een gevarieerde boomopstand is er altijd sprake van meer biodiversiteit

Functiegebieden Omloopcyclus Ambitieniveau



Afmeting van de groeiplaats.

De Gemeente Tilburg heeft het areaal ingedeeld in diverse functiegebieden. Aan elk functiegebied is een omloopcyclus en ambitieniveau gekoppeld. De omloopcyclus en het ambitieniveau zijn bepalend voor de afmeting van de groeiplaats.



Bij iedere nieuw aan te planten boom zijn er een of meer grondmonsters genomen. Op Afb 1, rechts van deze pagina, is de aanleg van een groeiplaats te zien. De afmetingen zijn 450cm x 450cm en 80cm diep (zie ook doorsnede groeiplaats). Een duurzame groeiplaats geschikt voor een omloopcyclus van minimaal 60 jaar. Functiegebied: Woongebied met een redelijk ambitieniveau.



Bron: Website en GeoVisia Gemeente Tilburg. 1-aug 2024

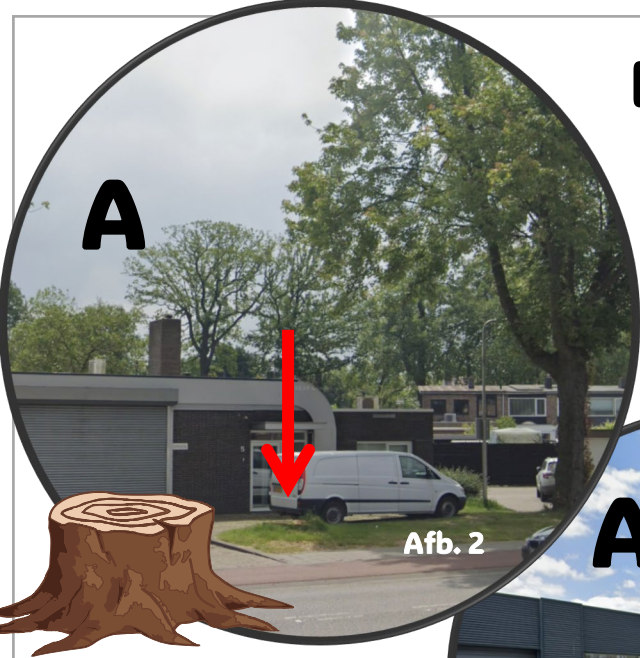
GEMEENTE TILBURG

De boven- en ondergrondse groeiruimte

A-A1 Bij boomlocatie A zijn erg veel kabels en leidingen aanwezig (zie ook Fig. 5 en 6). Daarnaast is op Afb. 2 en bij Fig. 5 goed te constateren dat de boom er naast al een behoorlijk omvang heeft (concurrentiegroei). De boven- en ondergrondse groeiruimte is dus verre van optimaal. Daarom is er gekozen voor een andere locatie: A1 zoals te zien is in Fig. 6 en op Afb. 3.

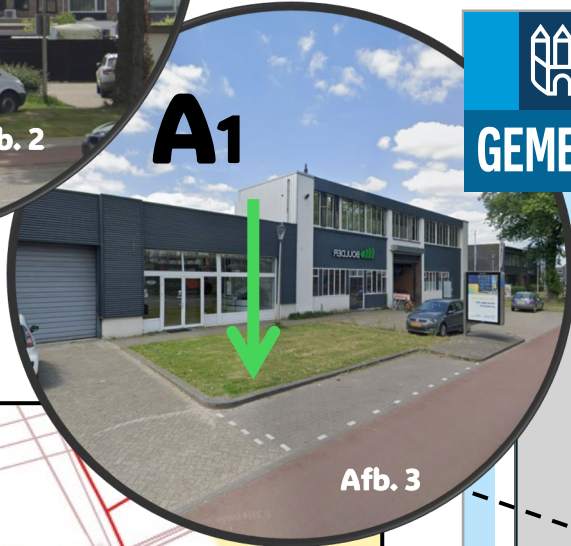
B Ook bij Afb. 4 moest de boom vervangen worden. Hier is wederom ook weer, i.v.m. kabels en leidingen gekozen voor een betere locatie. (5 meter verder).

C De boom bij locatie C is wel op dezelfde locatie teruggeplaatst.



Afb. 2. Bij aankomst was de boom al verwijderd. Er was alleen nog een boomstronk aanwezig.

A1



Afb. 3

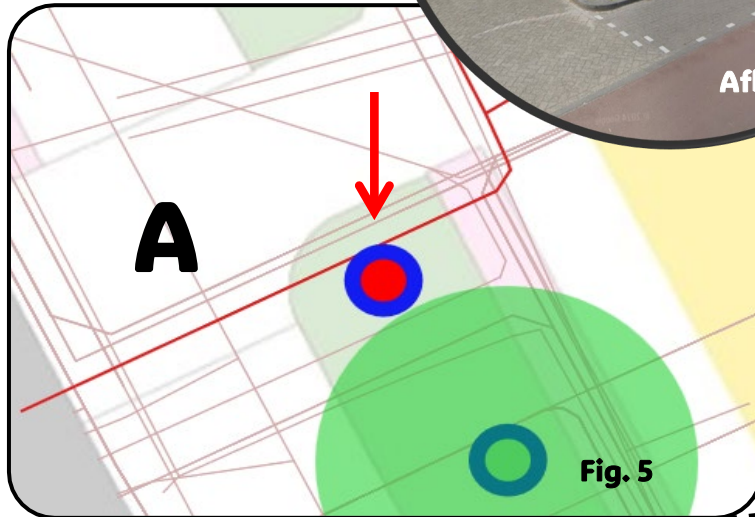


Fig. 5 en 7 geven 2 locaties aan waar erg veel kabels en leidingen aanwezig waren. Daarom is er gekozen voor een alternatief.



Bron: GeoVisia Gemeente Tilburg
1-aug 2024

GEMEENTE TILBURG

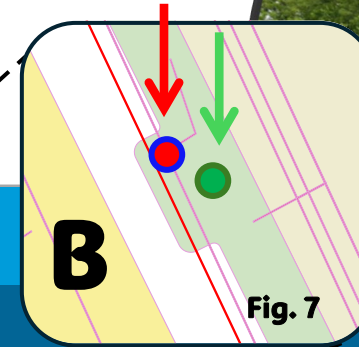
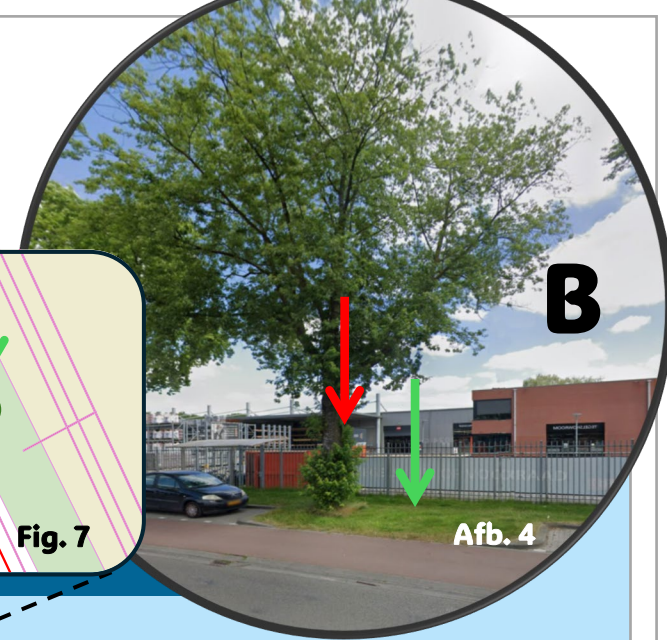


Fig. 7



Afb. 4

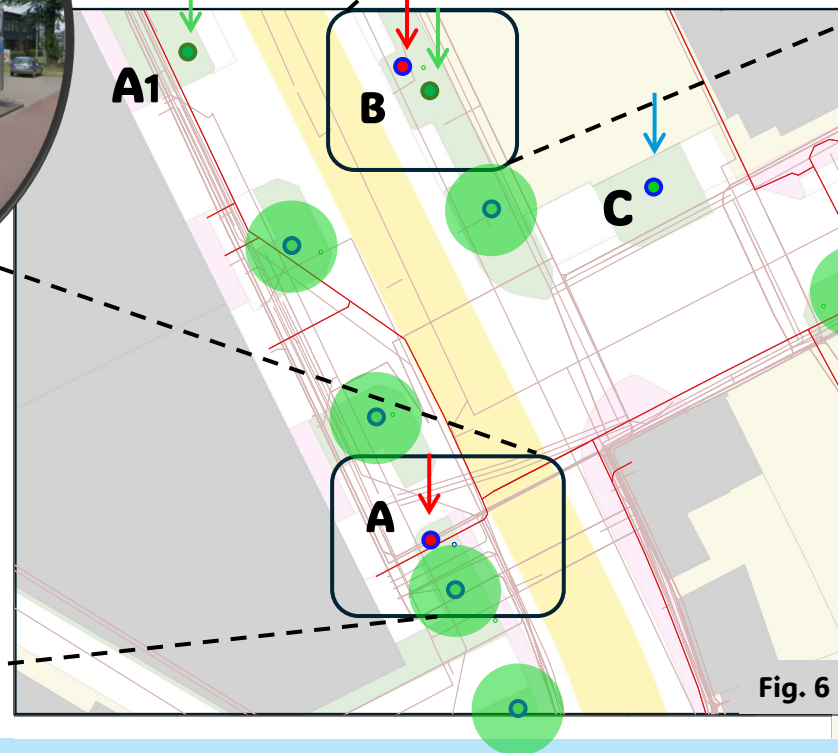


Fig. 6

- Bestaande boom
- De boom wordt op dezelfde locatie terug geplaatst.
- De boom is niet op dezelfde locatie terug geplaatst. Er is gekeken naar een alternatief.
- Een nieuwe boomlocatie (het alternatief)
- Kabels, water- en gasleidingen
- Openbare weg
- Fiets- en of voetpad
- Openbaar groen
- Verharding
- Bebouwing

Fig. 6: Een overzichtsk kaart met 3 boomlocaties (A, B en C) bomen die vervangen moesten worden. Inventarisatie van eventueel uit te voeren werkzaamheden vond plaats in de zomer van 2023

Klimaatadaptatie

Waar mogelijk heeft er een vergroening plaatsgevonden

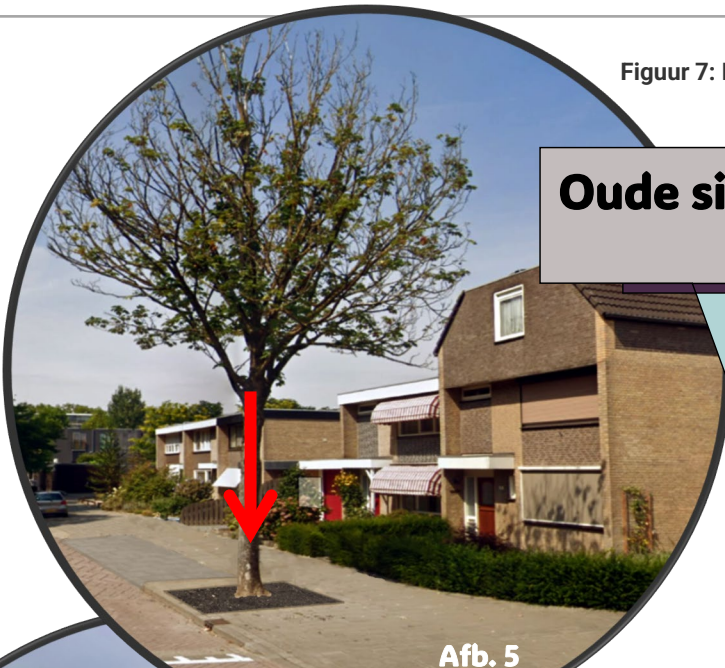
- Het huidige plantvak (de boomspiegel) is vergroot van 4,2 m² naar 25,8 m². Zie de oude en nieuwe situatie.
- Er is een technische CAD-tekening toegevoegd aan het inventarisadvies.
- Groen verkoeld. De temperatuur in het stedelijk gebied ligt vaak 7 graden hoger dan daarbuiten.
- Hoe meer groen hoe meer waterbuffering en dus minder wateroverlast.



Bron: Omroep Tilburg 10 april 2024 Edita Saakian

Met de toenemende klimaatverandering moeten we ervoor zorgen dat de stad een aangename omgeving blijft. We worden steeds vaker geconfronteerd met lange perioden van droogte en hete zomers.” vertelt de wethouder.

Tegelijkertijd heeft de gemeente op veel plekken ook wateroverlast weten te voorkomen, dat is volgens haar te danken aan de infiltratietechnieken in combinatie met de aanplant van groen. Groen kan water opnemen en vasthouden.



Afb. 5

Oude situatie

22 m²
4,2 m²

Fig. 7

De huidige iepenboom volgens Afb. 5 was ziek en moest ontruimd worden. Naast de standaard adviezen is er hier geadviseerd om 22 m² stoeptegels te verwijderen.



Afb. 6

Nieuwe situatie

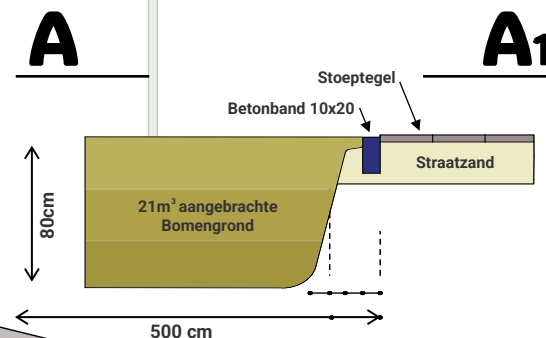
25,8 m²

Fig. 8

A

A1

In Afb. 6 ziet u de nieuwe situatie. De tegels zijn verwijderd en het plantvak is vergroot. De doorsnede rechts (A-A1) geeft de afmetingen en opbouw van de groeiplaats weer.



Figuur 8 en Afbeelding 6: De nieuwe situatie (maart 2024), na realisatie volgens het eerder gegeven advies (juni 2023). De aanplant van de boom zelf (locatie groen pijl) vind pas plaats in winter 2024/2025.