

Burgemeester Verderlaan Herstelplan Bomenlaan



8 januari 2023
Bewonersbijeenkomst



Agenda

- Aanleiding
- Cultuurhistorie
- Huidige situatie
- Vervangingsplan
- Boomsoortkeuze
- Planning



Aanleiding

Aftakeling en de impact van

- de kastanje bloedingsziekte
- mineermot en klimaatverandering



Cultuurhistorie



1850 verbinding tussen Driesprong en Zandweg



1902 Kerkweg



1937-38 Uitbreidingsplan Kerkweg

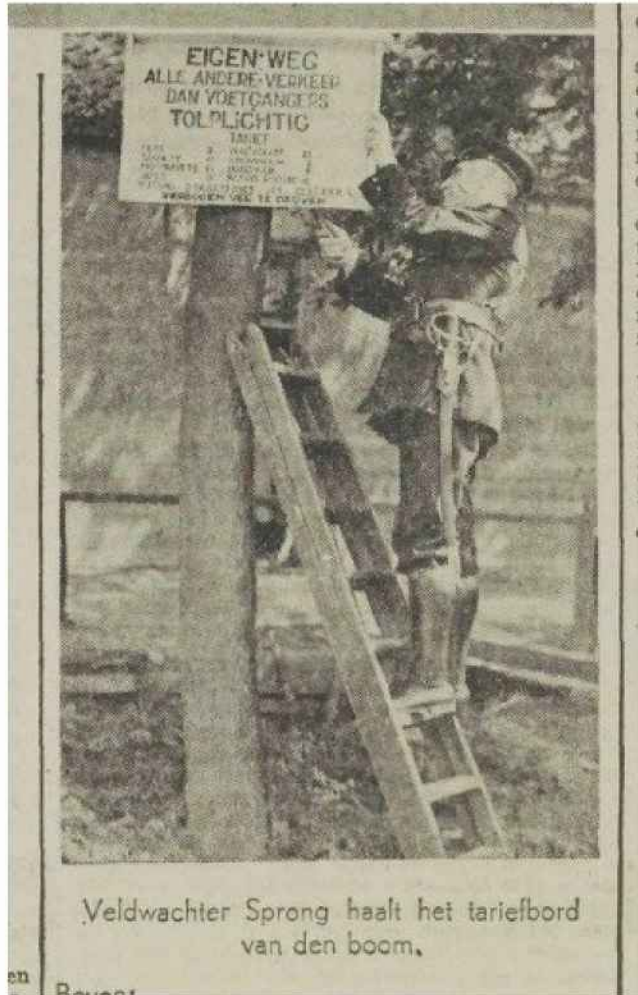


Foto 1955





Jaren '60



1977





1997 – 1998 aanleg Langerakbaan



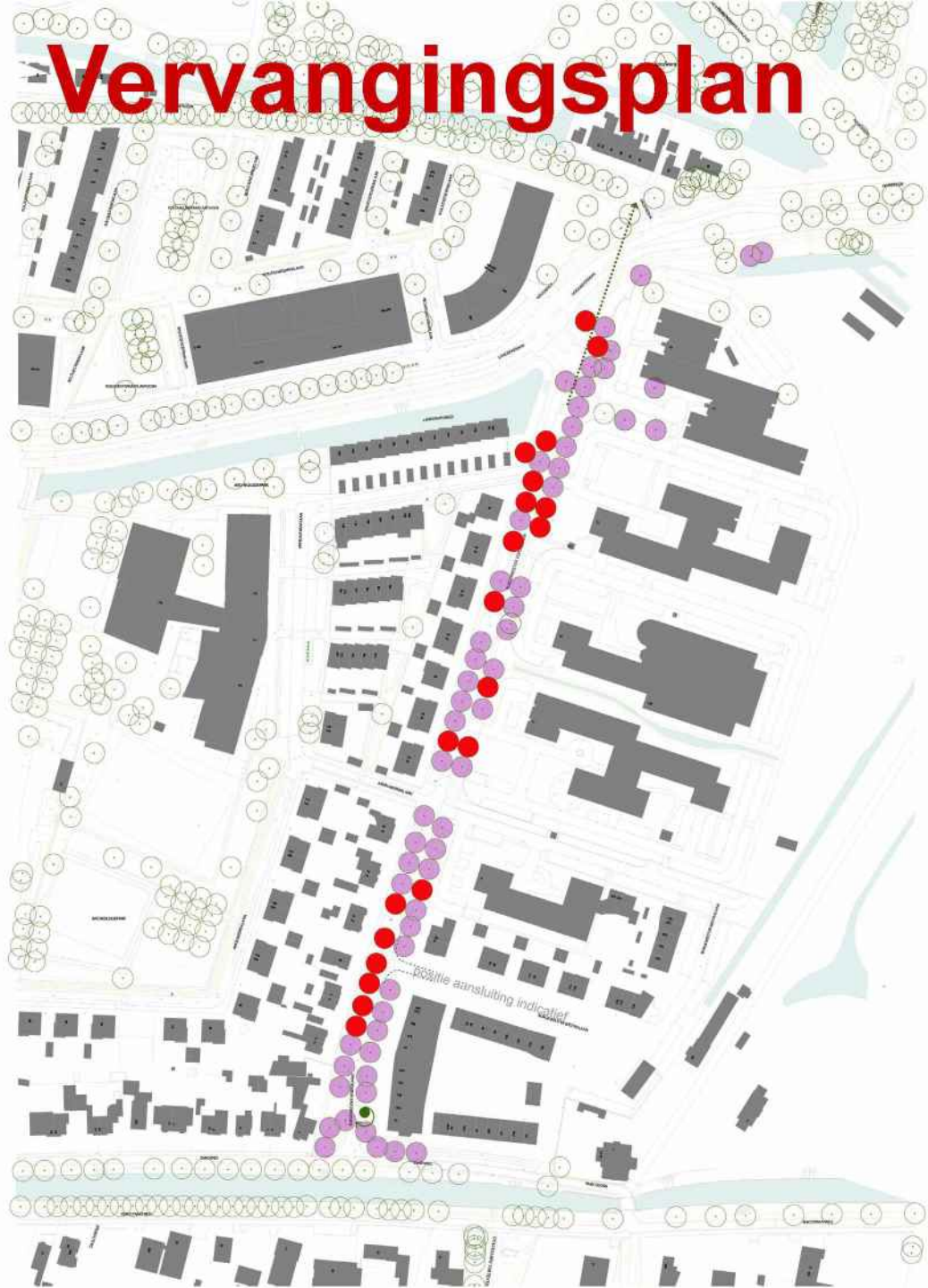
Huidige situatie en ontwikkelingen om rekening mee te houden



- bestaande boom
- bestaande kastanje (vlg. bomenkaart 2023)
- grasbom



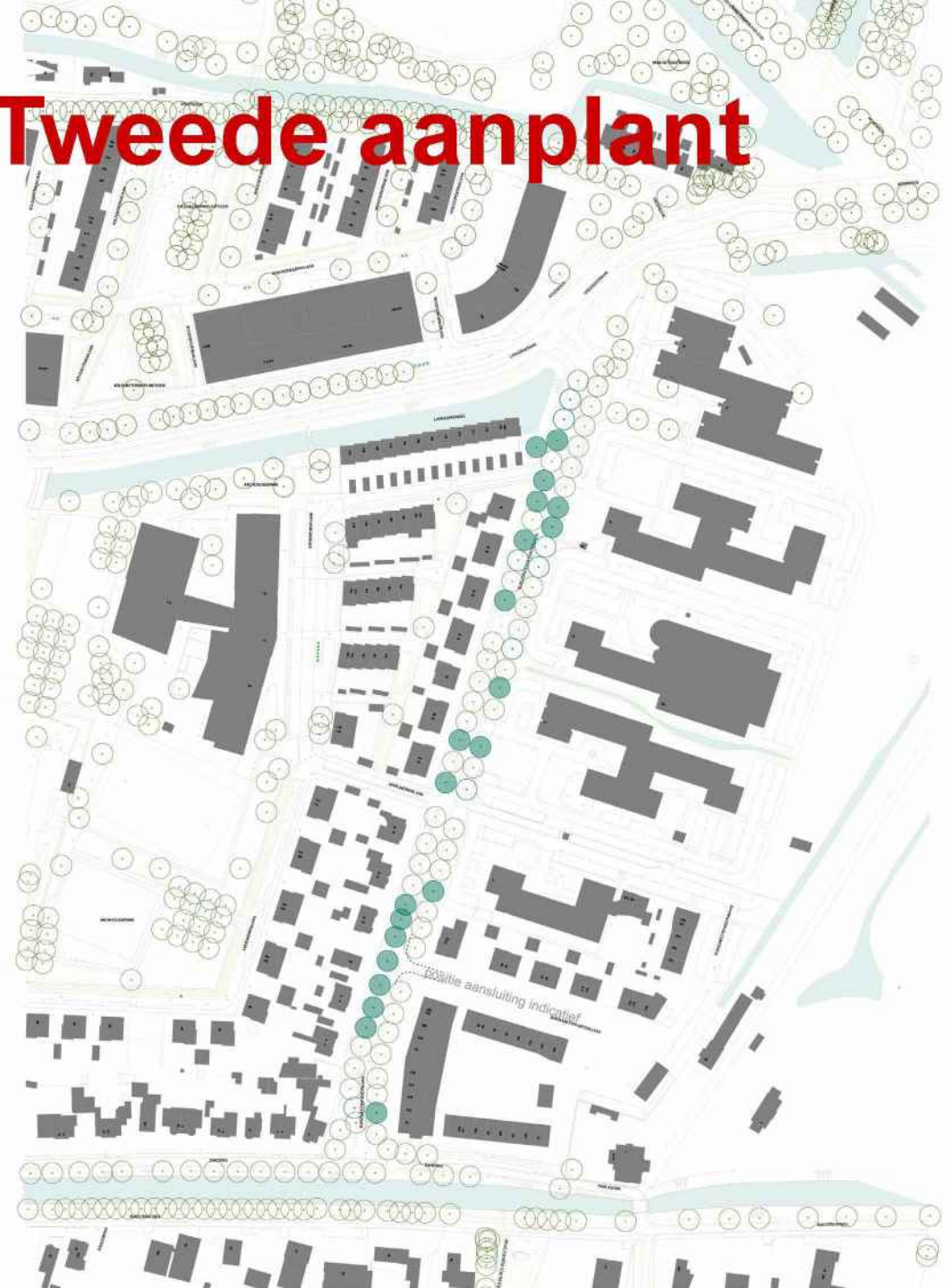
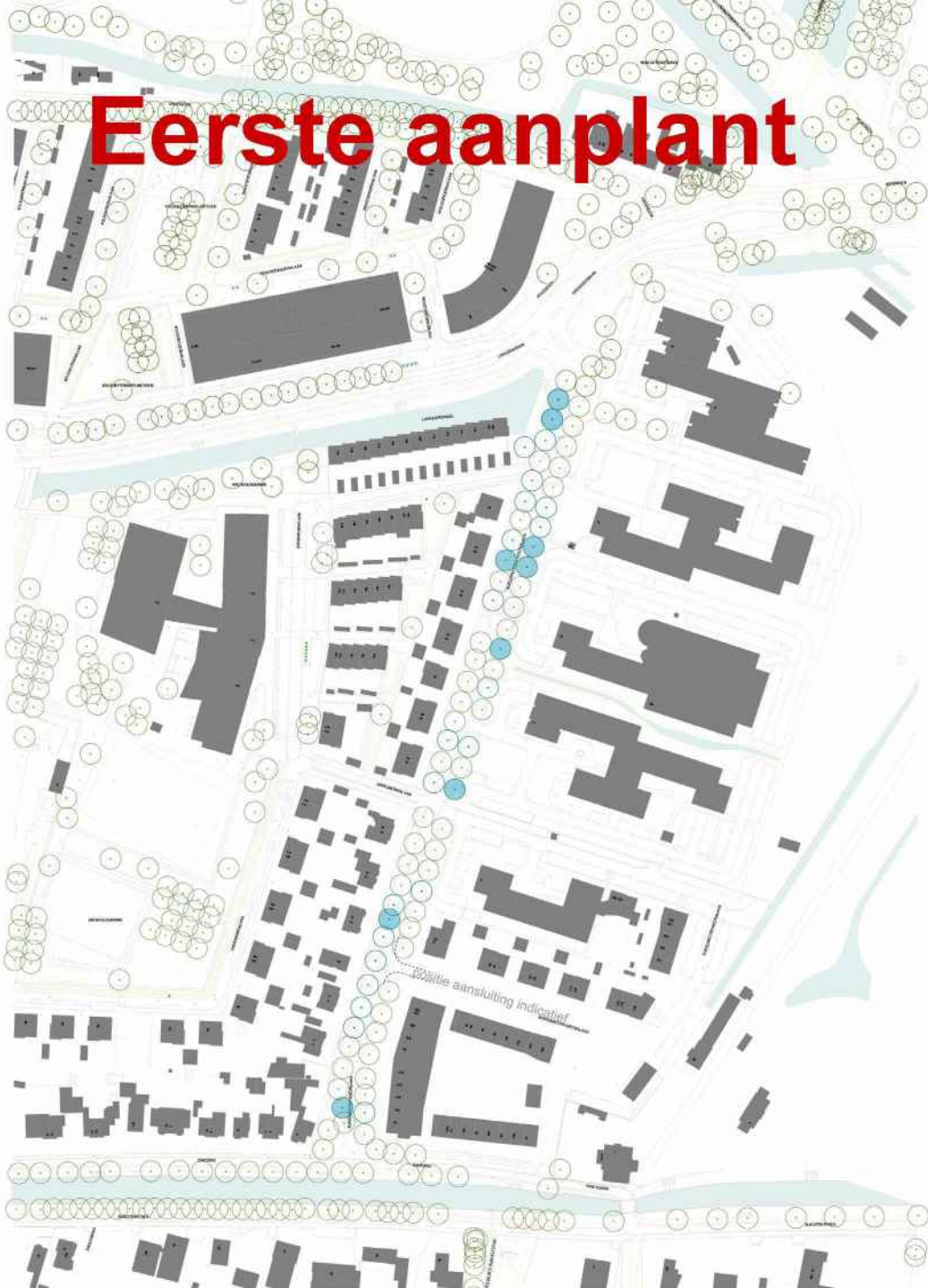
Vervangingsplan





- bestaande boom
- bestaande kastanje
- te rooien, 20 bomen
- te verplanten, 1 boom
- te planten, 29 bomen

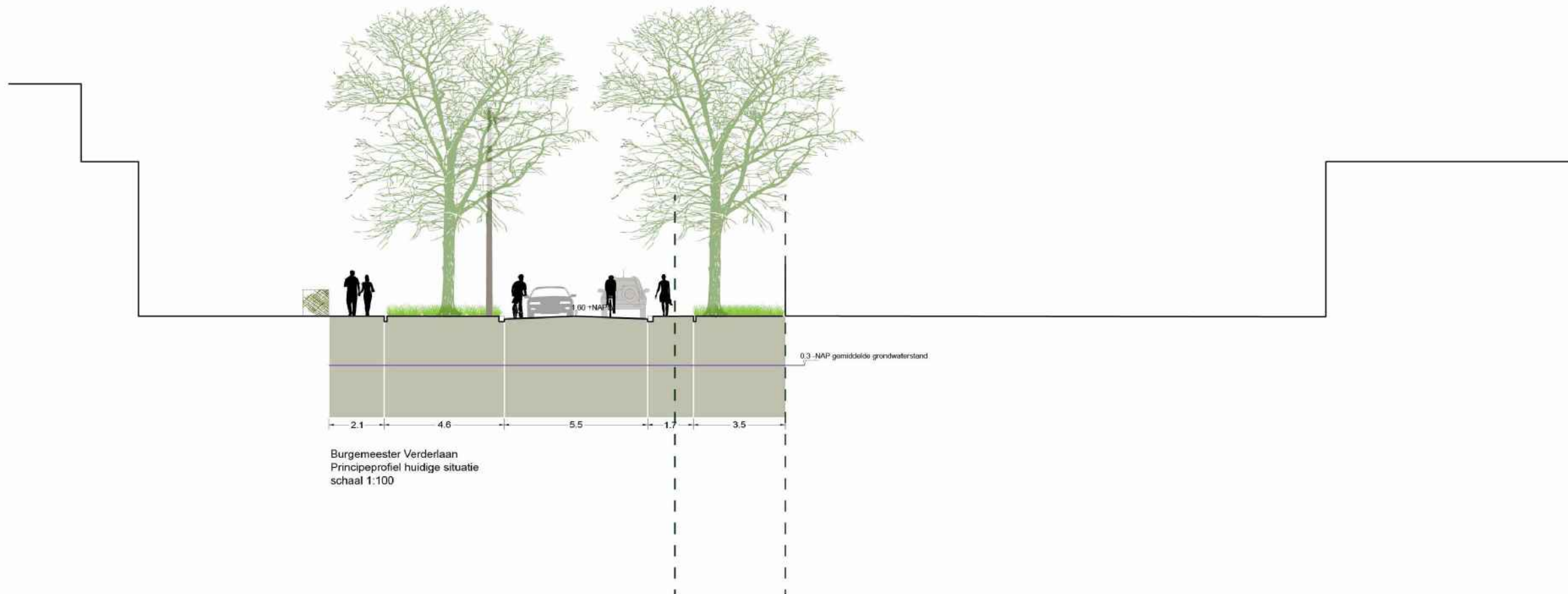
Eerste aanplant

Tweede aanplant

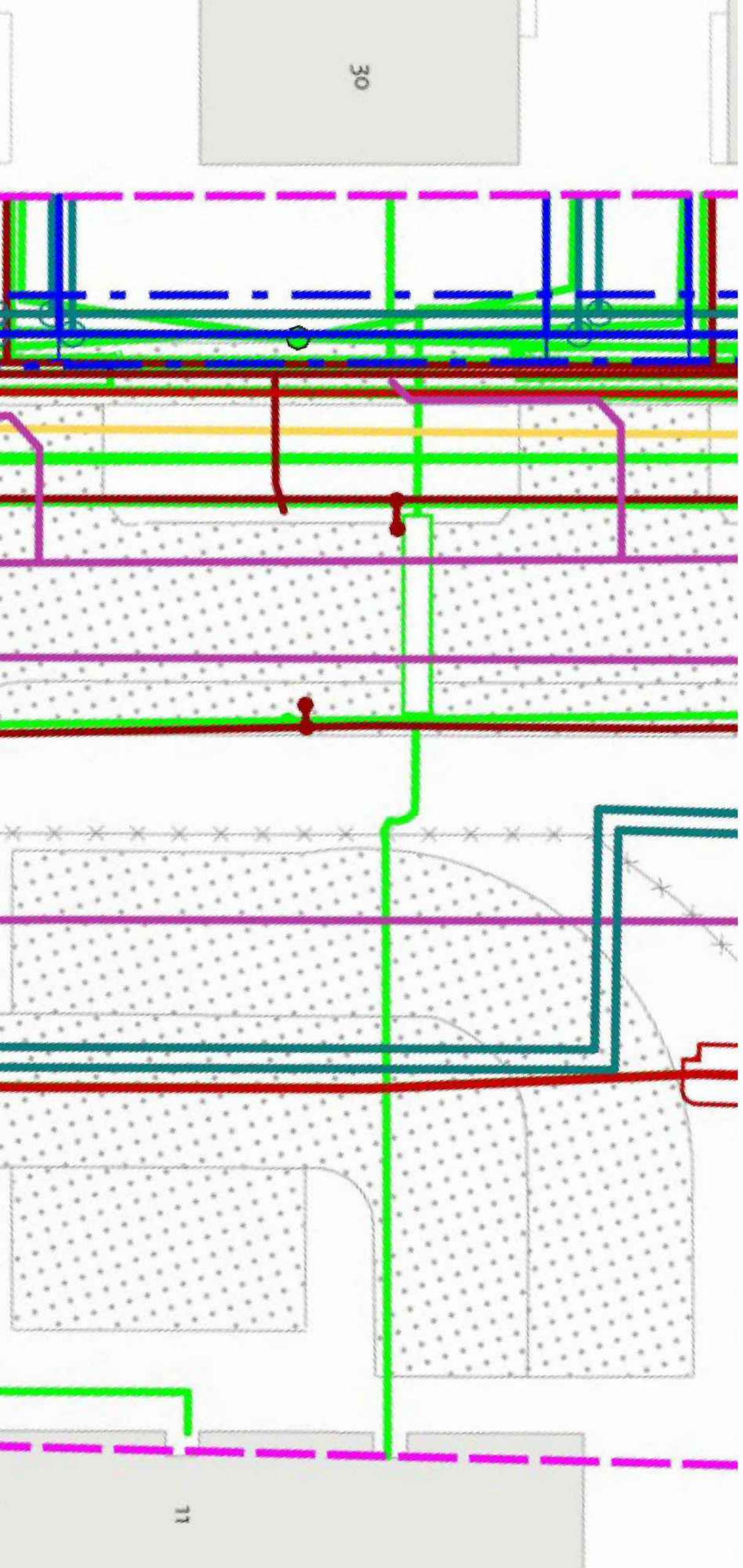


-  nieuw te planten boom, fase 1
-  nieuw te planten boom, fase 2 (na roeien bestaande boom)

Kabels en leidingen



Kabels en leidingen



Boomsoortkeuze

Criteria

Uitgangspunt is het vervangen van kastanjes door een nieuwe boomsoort, op basis van cultuurhistorie.

We zoeken een boomsoort:

- Die onderscheidend is ten opzichte van de boomstructuur van Langerakbaan, Groenedijk en Zandweg;
- Met een gelijkvormige kroon en een statige uitstraling;
- Met sierwaarde qua geur, bloei of herfstkleur;
- Die ecologisch waardevol is;
- Die goed bestand is tegen verharding en extreme omstandigheden in een stedelijke situatie;
- Waarvan de verwachting is dat deze kan omgaan met extremen qua klimaat.

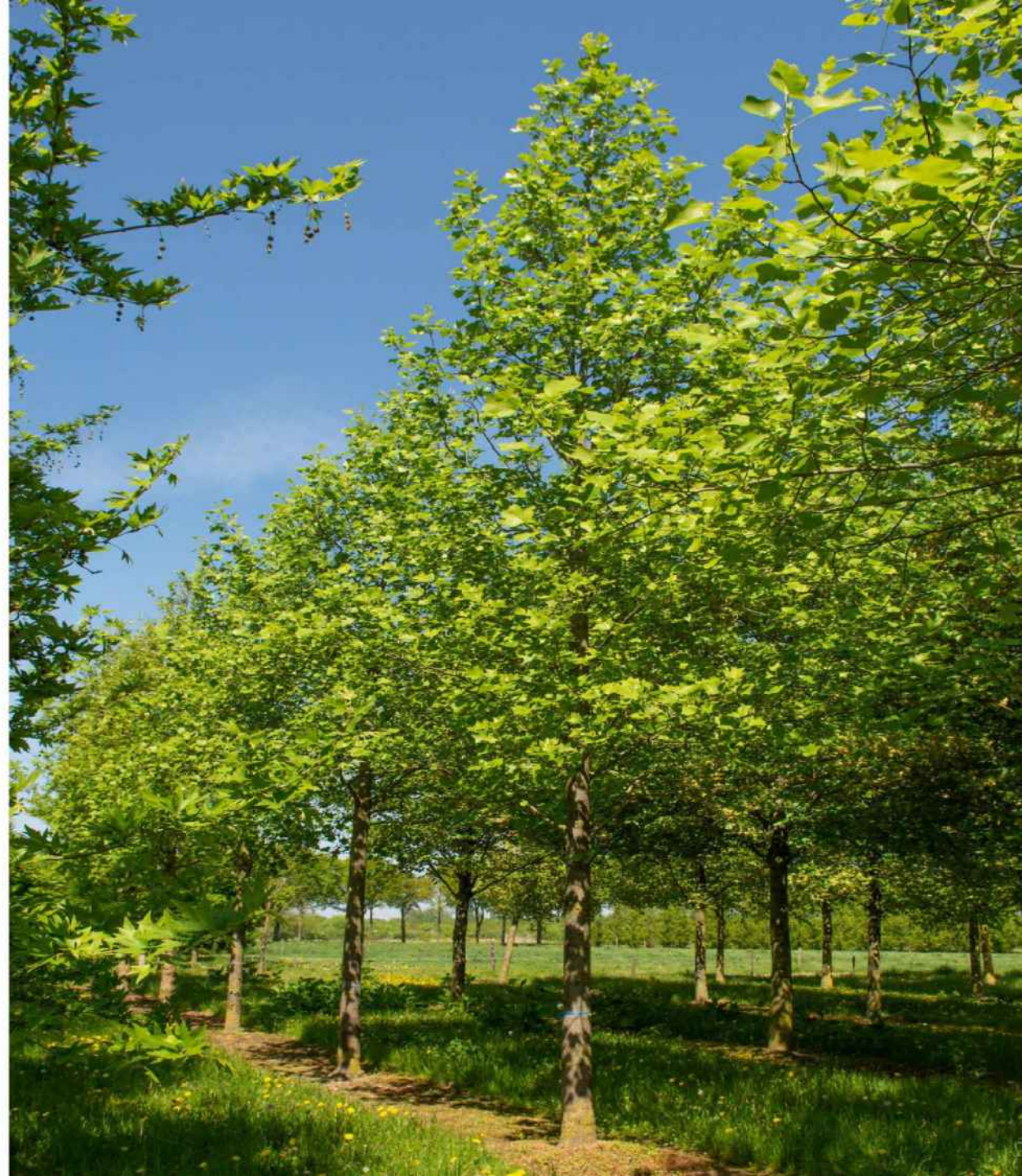


Optie A

Liriodendron tulipifera

tulpenboom

- Behoort tot de familie van *Magnoliaceae* en kwam in de prehistorie wijdverspreid voor, maar later alleen nog in het Oosten van Amerika.
- Bloeit op latere leeftijd van begin juni tot ver in juli. De bloemen zijn prachtig, echter niet opvallend door de groenige buitenkant en omdat ze hoog in de boom zitten.
- Faunaboom: drachtboom voor bijen, waardboom voor vlinders.
- De herfstkleur is spectaculair helder- tot goudgeel, de boom is in dat seizoen een absoluut pronkstuk.
- Hoogte 25 - 30 m
- Breedte 10 - 15 m





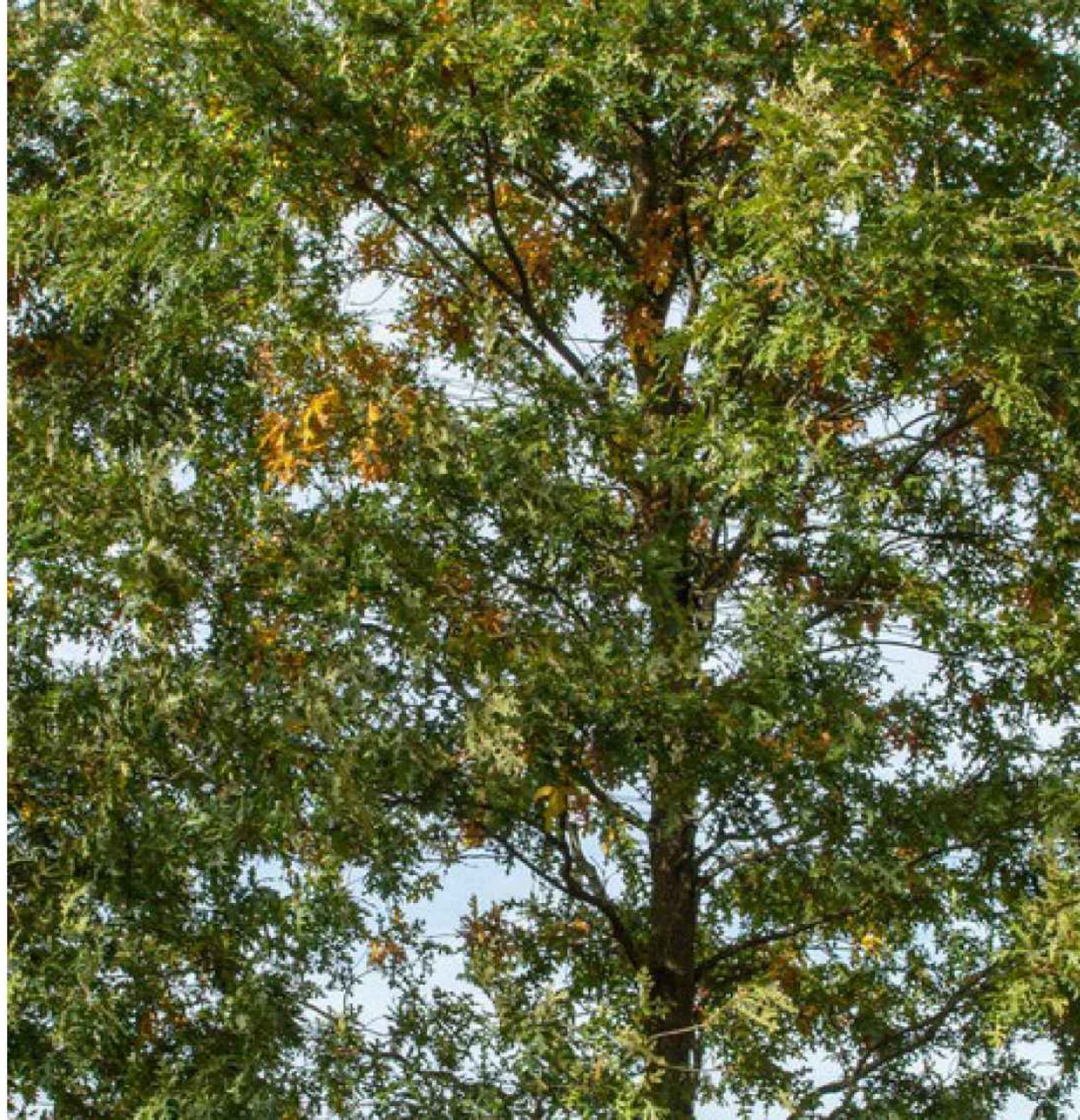
Optie A
Liriodendron tulipifera
tulpenboom

Optie B

Quercus cerris

moseik of Turkse eik

- Van nature uit midden- en Zuid-Europa en Klein-Azië
- Bloeit met goudkleurige ♂ katjes in mei. De vruchten groeien uit tot bosjes van 1 tot 4 eikels bijeen.
- Donkergroen leerachtig blad dat in de herfst verkleurt naar geelbruin. Tot ver in de winter blijft het blad aan de boom.
- Vooral nog niet gevoelig voor eikenprocessierups
- Hoogte 20 - 30 m
- Breedte 10 - 20 m



Optie B
Quercus cerris
moseik of Turkse eik



Optie C

Tilia × flavescens 'Glenleven' linde

- Van nature uit Canada
- Kroon, eerst piramidaal later ronde kroon met een kaarsrechte stam en opgaand groeiende takken
- Bloeit uitbundig in geurende, geelgroene tuilen, in juni
- Drachtboom voor insecten, waardboom voor vlinders
- Vooralnog niet gevoelig voor luis en druip
- Hoogte 18 - 25 m
- Breedte 15 m



Optie C

Tilia × flavescens

'Glenleven' Linde



Drie opties; Vragen?

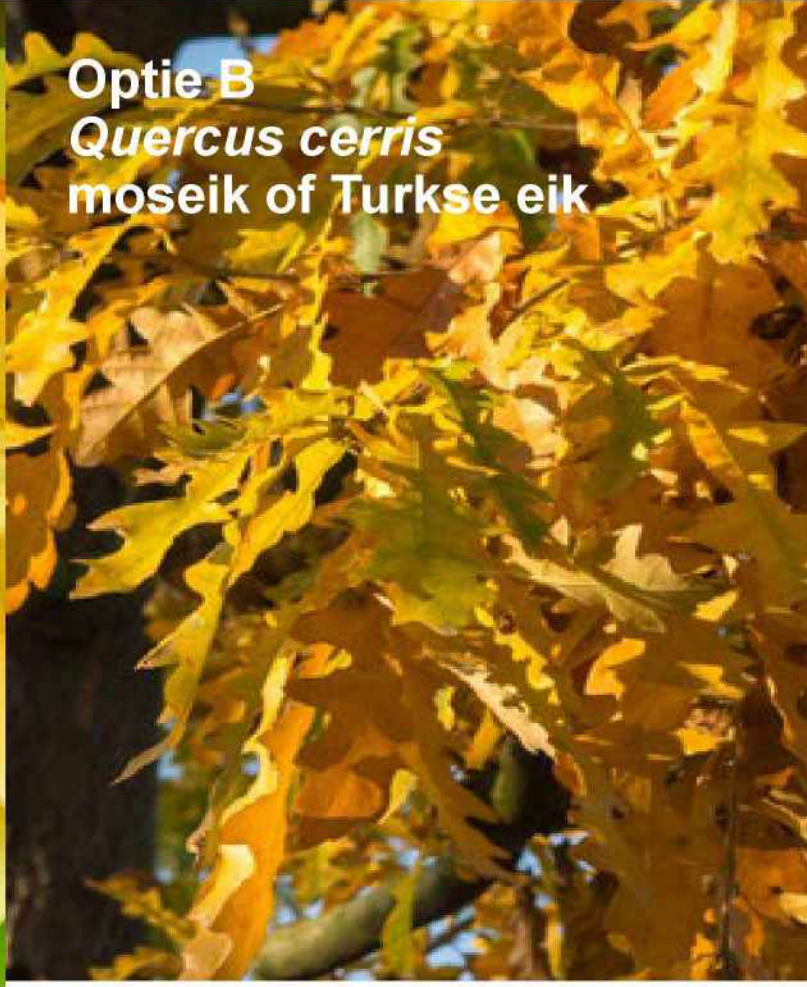
Optie A

Liriodendron tulipifera
tulpenboom



Optie B

Quercus cerris
moseik of Turkse eik



Optie C

Tilia × flavescens
'Glenleven'
linde



Planning

Plantseizoen voorjaar of najaar 2024

Na afstemming met de nutsbedrijven (kabels en leidingen)
en afhankelijk van de uitkomst bodemonderzoek;
9 nieuw te planten bomen, inboet van uitgevallen bomen

Plantseizoen najaar 2024

20 bomen rooien (14 bomen met een doorsnede >15 cm zijn vergunningsplichtig).
1 boom verplanten
19 nieuw te planten bomen

Vervolg is afhankelijk van de ontwikkeling van de ziekte

