



# Bomen Effect Analyse

## 24 bomen

Oude Torenweg  
Nistelrode

Zeeland, april 2023

---



# Bomen Effect Analyse

Status rapport: Concept 20 april 2023

Opdrachtgever:

Mijn referentie: 2023042

Opdrachtnemer: Vermeulen Boomadvies



**VERMEULEN**  
**BOOMADVIES**

*Vermeulen Boomadvies heeft meer dan 25 jaar ervaring in het groen en 17 jaar in boomtechnisch advies. Ik beschik over de benodigde relevante opleidingen zoals: European Tree Technician, Data Inspecteur Bomen, Boomtaxateur, Flora & Fauna niveau2 en VOL-VCA. Met zowel een groene mbo en hbo-opleiding kan ik uitstekend schakelen tussen theorie en praktijk.*



DATA  
INSPECTEUR  
BOMEN





# Inhoudsopgave

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| 1. Inleiding.....                            | 05     |
| 2. Huidige situatie.....                     | 06     |
| 2.1 Onderzoekslocatie.....                   | 06     |
| 2.2 Projectstatus.....                       | 06     |
| 3. Bomeninventarisatie.....                  | 07     |
| 3.1 Opname bomen.....                        | 07     |
| 4. Bomen Effect Analyse.....                 | 13     |
| 4.1 Locatie 1. Notenbomen 1 t/m 3.....       | 14     |
| 4.2 Locatie 2. Erfafscheiding oostzijde..... | 15     |
| 4.3 Locatie 3. Erfafscheiding zuidzijde..... | 19     |
| 4.4 Locatie 4. Wadi.....                     | 20     |
| 4.5 Locatie 5. Kabels en leidingen.....      | 24     |
| 4.6 Locatie 6. Parkeerplaatsen.....          | 27     |
| 5. Algemene aanbevelingen.....               | 28     |
| 6. Bomenbalans.....                          | 29     |
| 7. Boomwaarde.....                           | 30     |
| <br>Bijlage 1. Boomnummers en conditie.....  | <br>31 |
| Bijlage 2. Boomgegevens.....                 | 33     |
| Bijlage 3. Aanbevelingen schematisch.....    | 33     |



# 1. Inleiding

## **Opdracht**

Deze Bomen Effect Analyse is uitgevoerd in opdracht van [ ]. Het betreft het beoordelen van mogelijke effecten op de bomen rondom het grasveld aande Oude Torenweg te Nistelrode.

## **Aanleiding**

De aanleiding voor deze Bomen Effect Analyse is de bouw van nieuwe woningen op het grasveld. Daarnaast worden werkzaamheden verwacht aan de inrichting van de openbare ruimte. Onder andere door de realisatie van nieuwe trottoirs, kabels en leidingen, een wadi, parkeerplaatsen en overige voorzieningen in de openbare ruimte.

## **Doel**

Het doel van de opdracht is als volgt:

- ⊙ Inzichtelijk maken van de huidige kwaliteit van de bomen;
- ⊙ Beschrijven welk effect de voorgenomen inrichting heeft op de bomen;
- ⊙ Beschrijven en schematisch weergeven van aanbevelingen om de bomen duurzaam te behouden en te beschermen;

## **Methodiek**

De Bomen Effect Analyse is opgesteld conform de richtlijnen van hoofdstuk 16 van het Handboek Bomen 2022.

## **Uitgangspunt**

Het uitgangspunt van de Bomen Effect Analyse is het duurzaam behouden en beschermen van zoveel mogelijk bomen.

## **Uitvoering**

Het veldwerk voor dit onderzoek is uitgevoerd door [ ] op 19 april 2023.



## 2. Huidige situatie

### 2.1 Onderzoekslocatie

Op onderstaande afbeelding is de onderzoekslocatie weergegeven. De bomen staan aan de Oude Torenweg te Nistelrode. Het betreft de bomen binnen de gele lijnen, zie *afbeelding 1*.



Afbeelding 1. Onderzoekslocatie (Bron: Google Maps)

### 2.2 Projectstatus

Tijdens het veldwerk is gebruik gemaakt van de tekeningen:

- 📍 23014a versieA 140323-A2-ovz\_bomen
- 📍 Uitvraag voor BEA

De status van de tekeningen is concept.



## 3. Bomeninventarisatie

### 3.1 Opname bomen

#### Boomgegevens

In totaal zijn 24 bomen opgenomen. De bomen zijn genummerd en weergegeven op de ondergrond in *bijlage 1*. De volledige lijst met boomgegevens is weergegeven in *bijlage 2*.

De bomen 23 en 24 staan niet in de tekening en zijn aanvullend ingemeten.

In totaal zijn vier boomsoorten opgenomen. In onderstaande tabellen zijn de boomsoorten en de conditie\* van de bomen weergegeven.

| Boomsoort (Latijns) | Aantal | Conditie | Aantal |
|---------------------|--------|----------|--------|
| Corylus colurna     | 12     | goed     | 21     |
| Ilex aquifolium     | 2      | redelijk | 1      |
| Juglans regia       | 3      | matig    | 2      |
| Tilia cordata       | 7      |          |        |
| Totaal              | 24     | Totaal   | 24     |

Tabel 1 en 2. Boomsoorten en conditie

#### Onderhoudstoestand

De onderhoudstoestand\* is alleen bij boom 12 achterstallig. Deze boom heeft afgestorven takken in de kroon. Bij de overige bomen is de onderhoudstoestand aanvaard.

#### Gebreken en aantastingen

Bij de bomen zijn geen ernstige gebreken, aantastingen of symptomen die daarop duiden aangetroffen. De bomen zijn veilig.

De conditie betreft de toestand van de boom op het moment van opname. Beoordeeld wordt: de bladgrootte, bladkleur, bladbezetting in het groeiseizoen en het vertakkingspatroon, scheutlengte, knopbezetting en de hoeveelheid afgestorven takken buiten het groeiseizoen. Ook worden symptomen die wijzen op eventuele aantastingen door insecten, bacteriën of schimmels beoordeeld. De volgende klassen worden onderscheiden: goed, voldoende, onvoldoende en slecht.

Bij de onderhoudstoestand wordt gekeken naar de benodigde snoeimaatregelen. Hierbij wordt met name gelet op de aanwezigheid van afgestorven takken of (mogelijk toekomstige) 'probleemtakken' zoals plakoksels of te laag hangende takken voor een normale afwikkeling van verkeer. De volgende klassen worden onderscheiden: aanvaard, achterstallig of verwaarloosd.



### **Verplantbaarheid algemeen**

De verplantbaarheid is beoordeeld op basis van de standplaats, afmetingen, geschiktheid van boomsoort en conditie. De bomen zijn overwegend te groot, hebben een ongunstige leeftijd, hebben een ongunstige groeiplaats of de soort kan slecht tegen verplanten. Alle bomen zijn niet verplantbaar.

### **Status bomen**

Er staat geen monumentale bomen in het projectgebied.

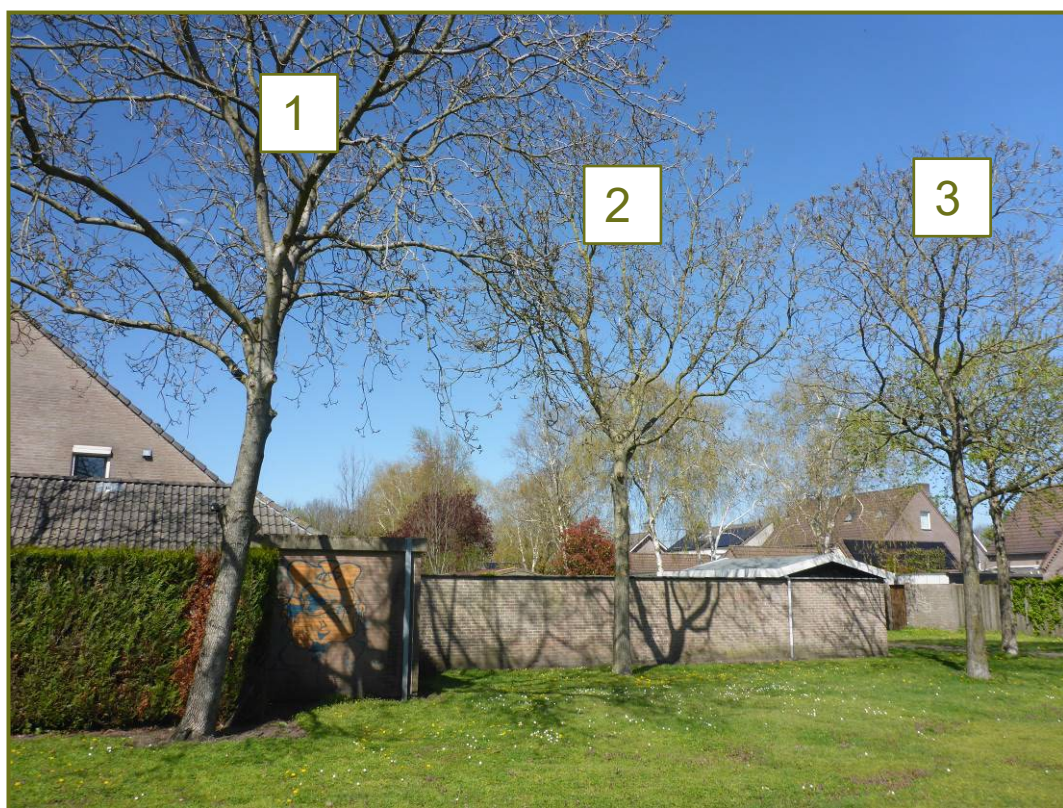
### **Flora en fauna**

Bij 5 bomen zijn vogelnesten aangetroffen in de kroon. Van enkele is het nest zichtbaar actief en wordt momenteel gebroed.

Ook hangen er 2 nestkasten aan de bomen 18 en 19. Het is niet duidelijk of hier ook actief wordt gebroed, maar de kans is reëel.

### **Foto's**

Op de volgende pagina's zijn enkele foto's weergegeven.



Afbeelding 2. Notenbomen 1 t/m 3



Afbeelding 3. Boomhazelaars 4 t/m 8



Afbeelding 4. Boomhazelaars 9 t/m 11



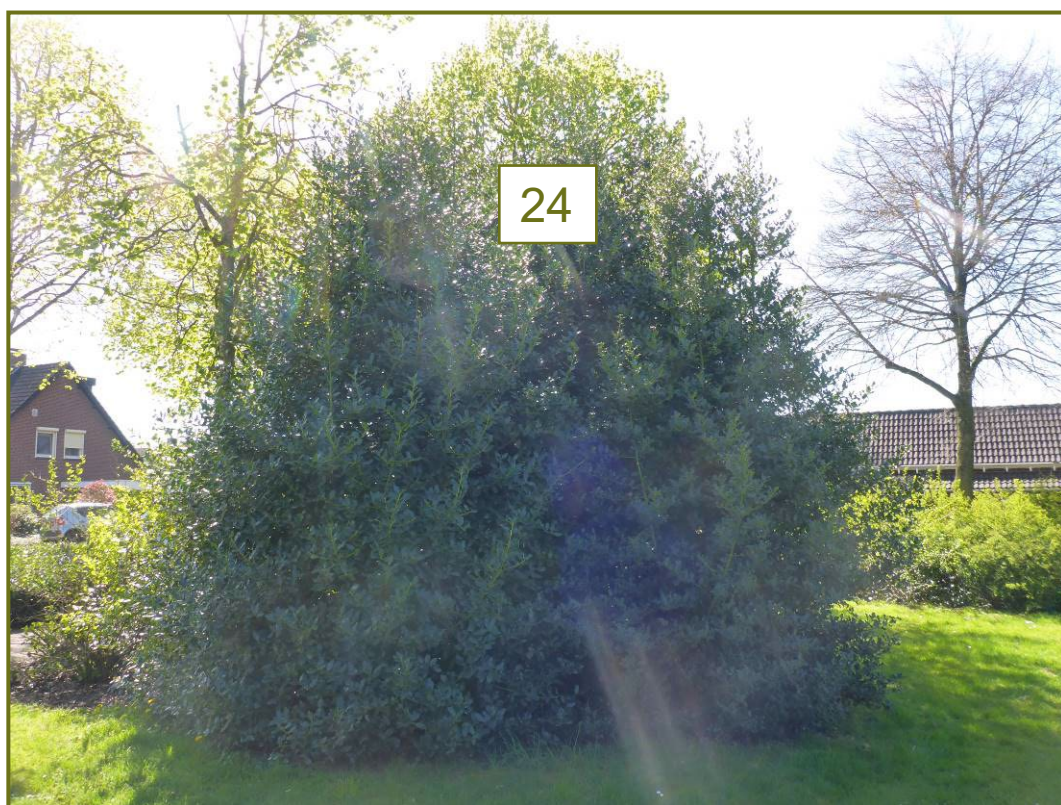
Afbeelding 5. Boomhazelaars 12 t/m 15



Afbeelding 6. Lindebomen 16 t/m 22



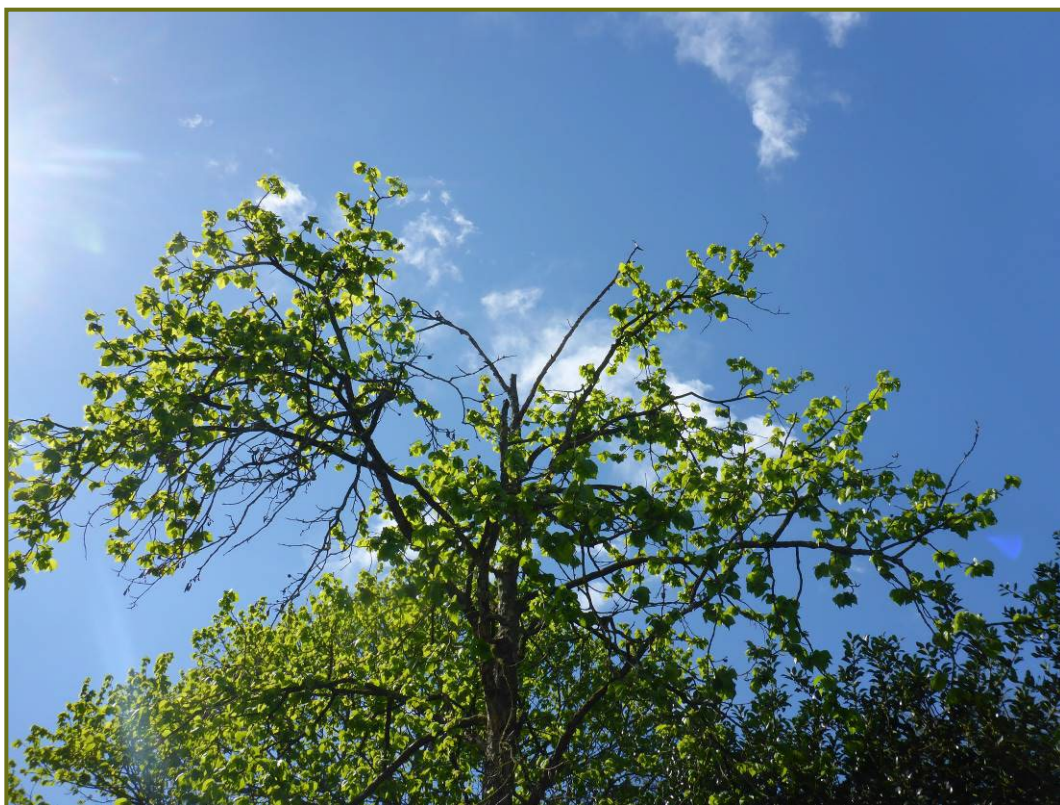
Afbeelding 7. Hulst 23



Afbeelding 8. Hulst 24



Afbeelding 9. Stamschade boomhazelaar 10



Afbeelding 10. Afgestorven top boomhazelaar 12



## 4. Bomen Effect Analyse

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe het voorgenomen ontwerp consequenties heeft voor de te behouden bomen. Alle negatieve effecten die het voorgenomen ontwerp direct en/of indirect heeft op de boven- en ondergrondse situatie van de bomen, worden in de volgende paragrafen beschreven. De uitwerking bestaat uit vier onderdelen: knelpunten, groeiplaatsonderzoek, effecten analyse en aanbevelingen.

### Knelpunten

Met de tekening “Uitvraag voor BEA” is het ontwerp ter plaatse bestudeerd. Daarbij zijn diverse knelpunten aangetroffen. Deze worden in de volgende paragrafen verder uitgewerkt.

### Groeiplaatsonderzoek

Ter ondersteuning van de effecten analyse en het geven van de juiste aanbevelingen zijn waar nodig profielkuilen gegraven om inzicht te krijgen in de kwaliteit van de bodem en de groei van wortels.

### Effecten Analyse

In dit onderdeel wordt de huidige situatie van de bomen beschreven en worden de geplande werkzaamheden bestudeerd. Op basis van kennis en ervaring en een uitgevoerd groeiplaatsonderzoek zijn de effecten op de bomen inzichtelijk gemaakt. Hierbij is de verwachte schade aan het wortelgestel, de stam en/of de kroon vastgesteld. Vervolgens is geconcludeerd of duurzaam behoud van de boom wel of niet mogelijk is. Over het algemeen heeft schade aan het wortelgestel de meeste invloed op het wel dan niet duurzaam behouden van bomen. Schade aan het wortelgestel wordt over het algemeen als volgt beoordeeld:

- ⊙ < 10 % wortelverlies: Geen of nauwelijks gevolgen
- ⊙ 10-20 % wortelverlies: Tijdelijke conditievermindering
- ⊙ 20-40 % wortelverlies: Structurele conditievermindering en verlaagde toekomstverwachting
- ⊙ > 40 % wortelverlies: Stabiliteitsrisico's, bomen zijn met huidige habitus niet duurzaam te behouden

### Aanbevelingen

Aanbevelingen met betrekking tot het behouden of niet behouden van bomen zijn per locatie beschreven. Indien behoud mogelijk is, zijn aanbevelingen gedaan voor een betere inrichting en/of bescherming van de bomen. Indien behoud niet mogelijk is, zijn aanbevelingen gedaan om het ontwerp aan te passen.

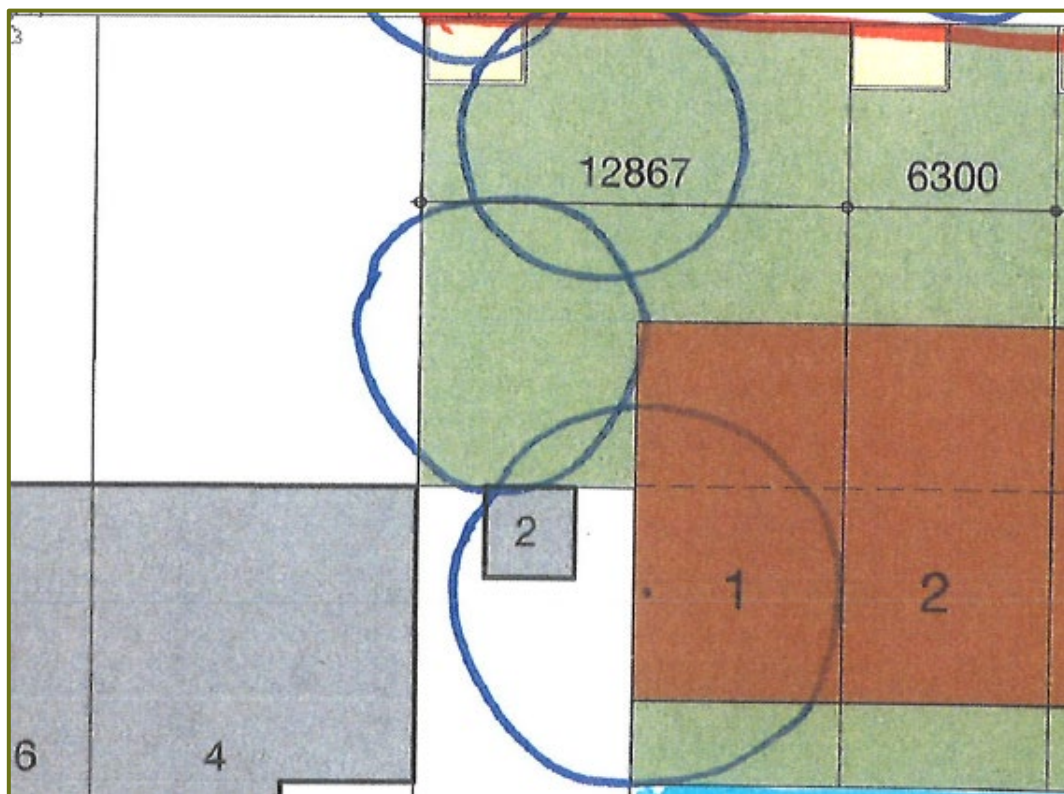
De aanbevelingen zijn in *bijlage 3* schematisch weergegeven.



#### 4.1 Locatie 1. Notenbomen 1 t/m 3

##### **Knelpunten**

De nieuwe woning met huisnummer 1 komt ter hoogte van noot nummer 1. De notenbomen 2 en 3 komen in de achtertuin van de woning met huisnummer 1.



Afbeelding 11. Knelpunten locatie 1

##### **Effecten analyse**

Noot 1 kan niet behouden blijven.

De noten 2 en 3 kunnen mogelijk wel behouden blijven.

##### **Aanbevelingen**

Geadviseerd wordt noot 1 en 3 te kappen.

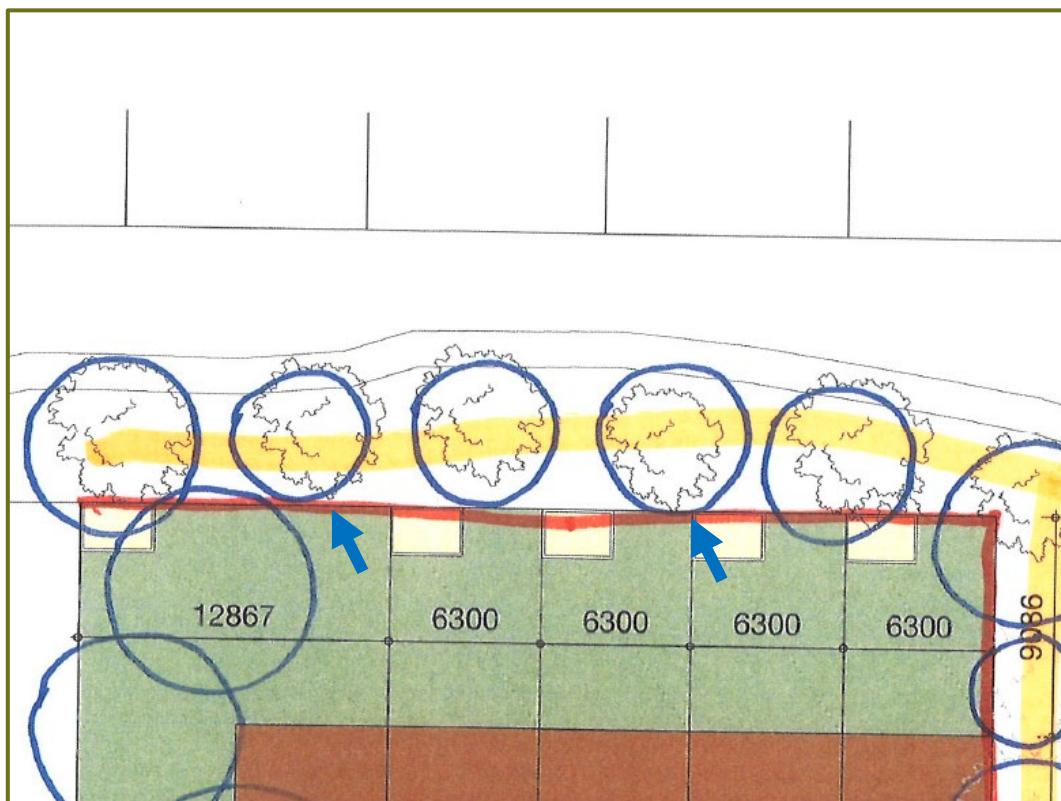
Geadviseerd wordt noot 2 te behouden. Bij voorkeur wordt behoud van noot 2 in het koop- of huurcontract opgenomen.



## 4.2 Locatie 2. Locatie 2. Erfafscheiding oostzijde

### Knelpunten

Ter hoogte van de boomhazelaars 4 t/m 9 en hulst 23 wordt een erfafscheiding met schutting gerealiseerd.



Afbeelding 12. Knelpunten locatie 2

### Groeiplaatsonderzoek

Op 2 locaties zijn profielkuilen gegraven, zie blauwe pijlen.

#### Profielkuil 1. Boomhazelaar 5

De bodem bestaat hier uit een laag donkerbruin humeus zand tot 80 cm beneden maaiveld. Daaronder is geel humusarm zand aangetroffen. Er zijn gelijkmatig verdeeld van 5 tot 80 cm beneden maaiveld wortels aangetroffen van 0,1 tot 1,5 cm in diameter.

#### Profielkuil 2. Boomhazelaar 7

De bodem bestaat hier uit een laag donkerbruin humeus zand tot 80 cm beneden maaiveld. Daaronder is geel humusarm zand aangetroffen. Er zijn gelijkmatig verdeeld van 5 tot 80 cm beneden maaiveld wortels aangetroffen van 0,1 tot 1,5 cm in diameter.

Op de volgende pagina's zijn de foto's van de profielkuilen weergegeven.



Afbeelding 13. Profielkuil 1



Afbeelding 14. Intensieve beworteling



Afbeelding 15. Profielkuil 2



Afbeelding 16. Intensieve beworteling



### **Effecten analyse**

Het realiseren van een erfafscheiding met schutting heeft negatieve gevolgen voor de bomen. Het percentage wortelverlies bij de boomhazelaars is 10 – 15 %. Dit percentage is acceptabel maar heeft een tijdelijke conditievermindering tot gevolg.

### **Aanbevelingen**

Geadviseerd wordt de erfafscheiding met schutting te realiseren met behoud van de boomhazelaars.

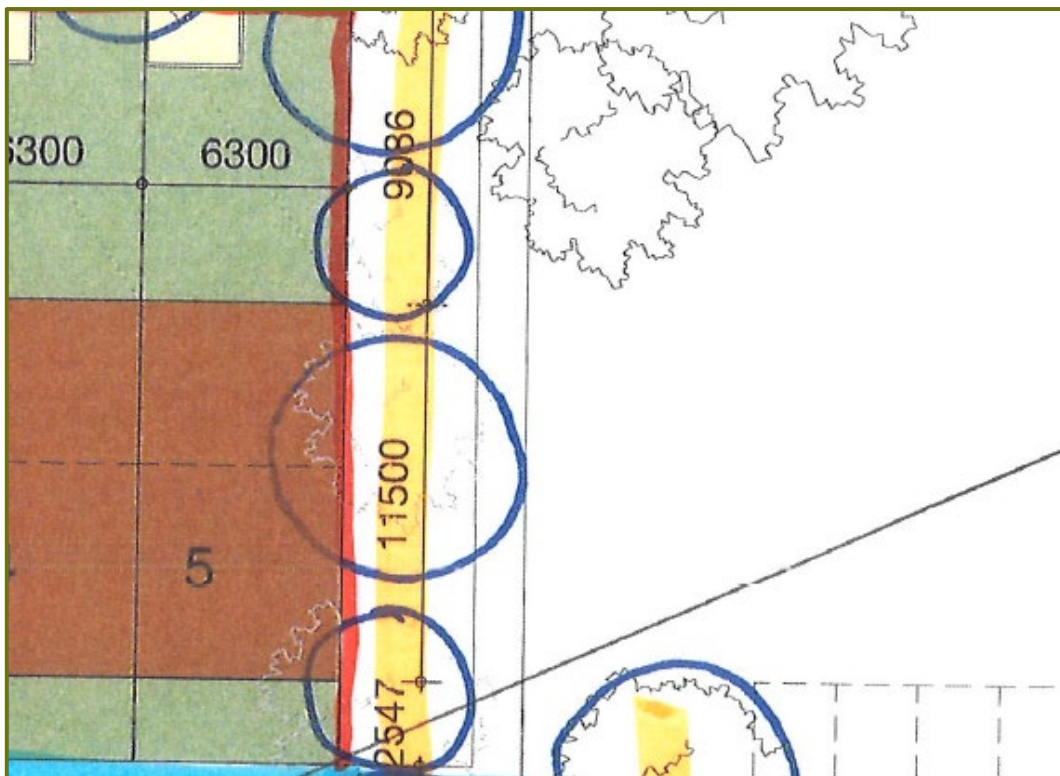
Ter compensatie van enig wortelverlies bij de overige berken op deze locatie dienen extra voedingstoffen geïnjecteerd te worden. Tenminste toedienen van 15 injecties per boom met 75% stabiele wormencompost, 20% lavakorrels, 5% houtskool en mycorrhiza.



#### 4.3 Locatie 3. Erfafscheiding zuidzijde

##### **Knelpunten**

Ter hoogte van de boomhazelaars 9 t/m 12 en hulst 23 en 24 wordt een erfafscheiding met schutting gerealiseerd.



Afbeelding 17. Knelpunten locatie 3

##### **Effecten analyse**

De hulst 23 en 24 kunnen niet behouden blijven.

Boomhazelaar 11 staat te dicht bij de woning met huisnummer 5. Deze kan niet behouden blijven.

Boomhazelaars 10 en 12 hebben een verminderde conditie en kwaliteit.

##### **Aanbevelingen**

Geadviseerd wordt de bomen 10, 11, 12, 23 en 24 te kappen.

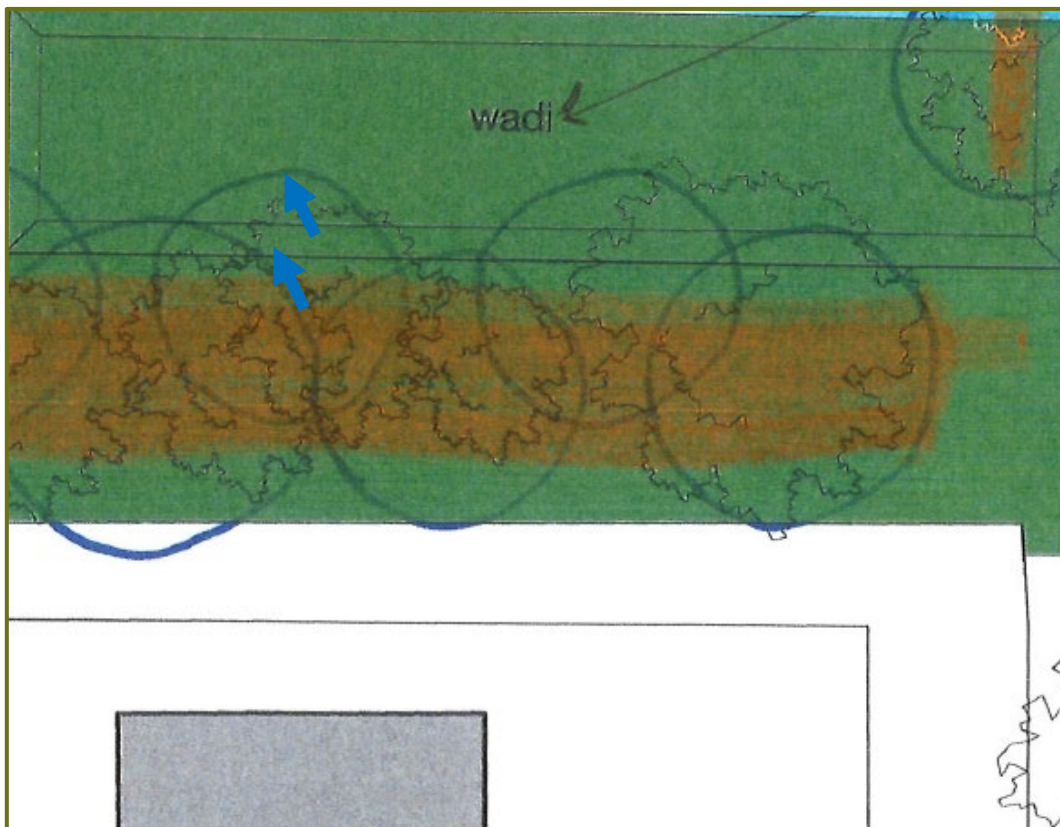
Door het kappen van deze bomen ontstaat voldoende ruimte tijdens de bouw. Geadviseerd wordt na voltooiing van de bouw tenminste 3 nieuwe bomen en enkele struiken te planten in het gazon naast het voetpad, zie *bijlage 3*.



#### 4.4 Locatie 4. Wadi

##### **Knelpunten**

Ter hoogte van de lindebomen 16 t/m 21 wordt een wadi gerealiseerd. Met name bij de lindebomen 17, 19 en 21 ligt de wadi op circa 2-3 meter uit de stam.



Afbeelding 18. Knelpunten locatie 4

##### **Groeiplaatsonderzoek**

Op 2 locaties zijn profielkuilen gegraven, zie blauwe pijlen:

###### Profielkuil 3. Lindeboom 19

De bodem bestaat hier uit een laag donkerbruin humeus zand tot 50 cm beneden maaiveld. Daaronder is een ondoordringbaar pakket wortels aangetroffen. De profielkuil is op 3 meter uit de boom gegraven.

###### Profielkuil 4. Lindeboom 19

De bodem bestaat hier uit een laag donkerbruin humeus zand met geel gemengd zand tot 80 cm beneden maaiveld. De bodem is hier grotendeels verhoogd verdicht. Er zijn nauwelijks tot geen wortels aangetroffen. De profielkuil is op 6 meter uit de boom gegraven.

Op de volgende pagina's zijn de foto's van de profielkuilen weergegeven.



Afbeelding 19. Profielkuil 3



Afbeelding 20. Op 3 meter uit de stam



Afbeelding 21. Intensieve beworteling



Afbeelding 22. Profielkuil 4



Afbeelding 23. Nauwelijks beworteling

### Effecten analyse

Het realiseren van de wadi heeft negatieve gevolgen voor de bomen. Het percentage wortelverlies bij met name de lindebomen 17, 19 en 21 die het dichtst bij de wadi staan is 20 – 30 %. Dit percentage is onacceptabel. Daarbij wordt de toekomstige groeiruimte kleiner. De bomen kunnen zich niet meer herstellen.

Deze lindebomen kunnen niet duurzaam behouden blijven.

### Aanbevelingen

Geadviseerd wordt de wadi verder van de lindebomen af te situeren.

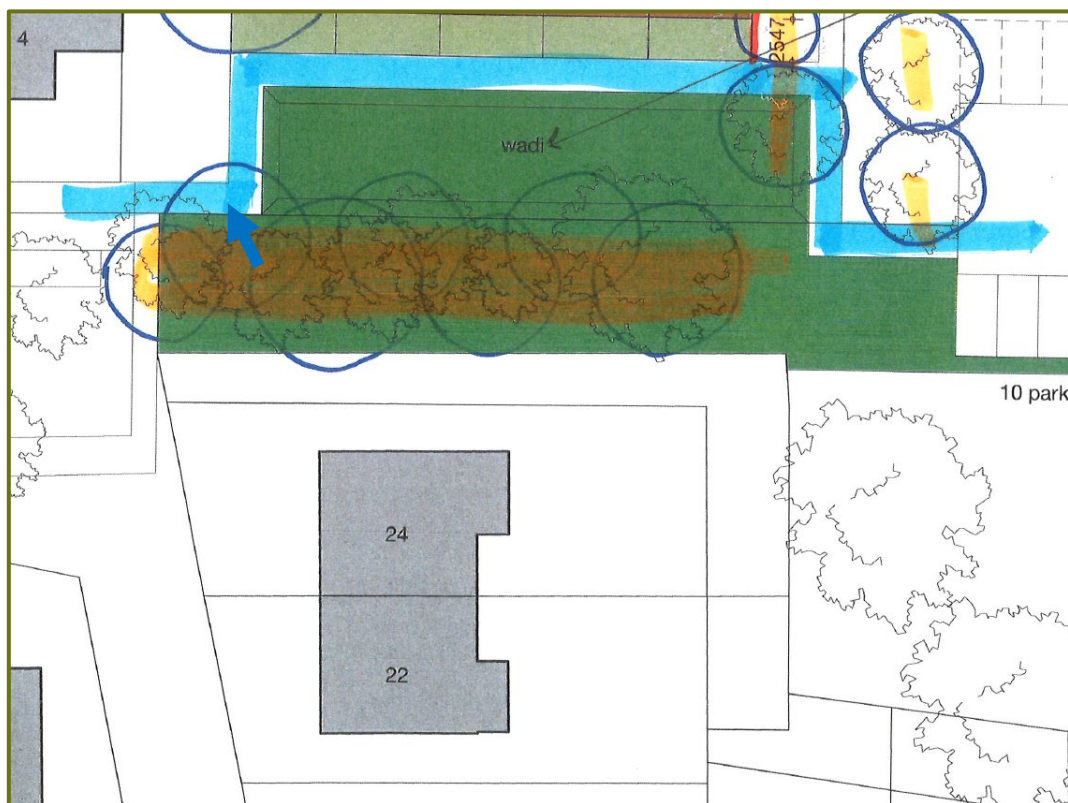
De wadi dient tenminste 5 meter uit de stam van de lindebomen 17, 19 en 21 gesitueerd te worden. Dit betreft het begin van het talud dat schuin verder van de bomen afloopt.



## 4.5 Locatie 5. Kabels en leidingen

### Knelpunten

Onder de kroonprojectie van de lindeboom 21, boomhazelaars 13 en 15 wordt een kabel- en leidingenstrook gerealiseerd.



Afbeelding 38. Knelpunten locatie 6

### Groeiplaatsonderzoek

Op 1 locatie is een profielkuil gegraven, zie blauwe pijl:

#### Profielkuil 5. Lindeboom 21

De bodem bestaat hier uit een laag donkerbruin humeus zand tot 50 cm beneden maaiveld. Daaronder is een ondoordringbaar pakket wortels aangetroffen. Hier zijn wortels van 7 en 5 cm in diameter aanwezig. De profielkuil is ter hoogte van het voorgenomen tracé gegraven.

Op de volgende pagina's zijn foto's van de profielkuil weergegeven.



Afbeelding 39. Profielkuil 9



Afbeelding 40. Nauwelijks wortels aangetroffen



### Effecten analyse

Het realiseren van de kabel- en leidingestrook heeft negatieve gevolgen voor de bomen. Het percentage wortelverlies bij met name de lindebomen 17, 19 en 21 die het dichtst bij de wadi staan is 30 – 40 %. Dit percentage is onacceptabel.

Deze lindeboom 21, boomhazelaars 13 en 15 kunnen niet duurzaam behouden blijven.

### Aanbevelingen

Geadviseerd wordt het kabel- en leidingestrook te realiseren met de volgende maatregelen:

- ⦿ Inzetten van een grondzuigwagen voor het verwijderen van grond onder de kroonprojectie.
- ⦿ In samenwerking met een European Tree Technician\* kabels en leidingen onder het wortelpakket doorleggen. Indien nodig enkele matenbuizen aanleggen voor toekomstige nieuwe kabels.

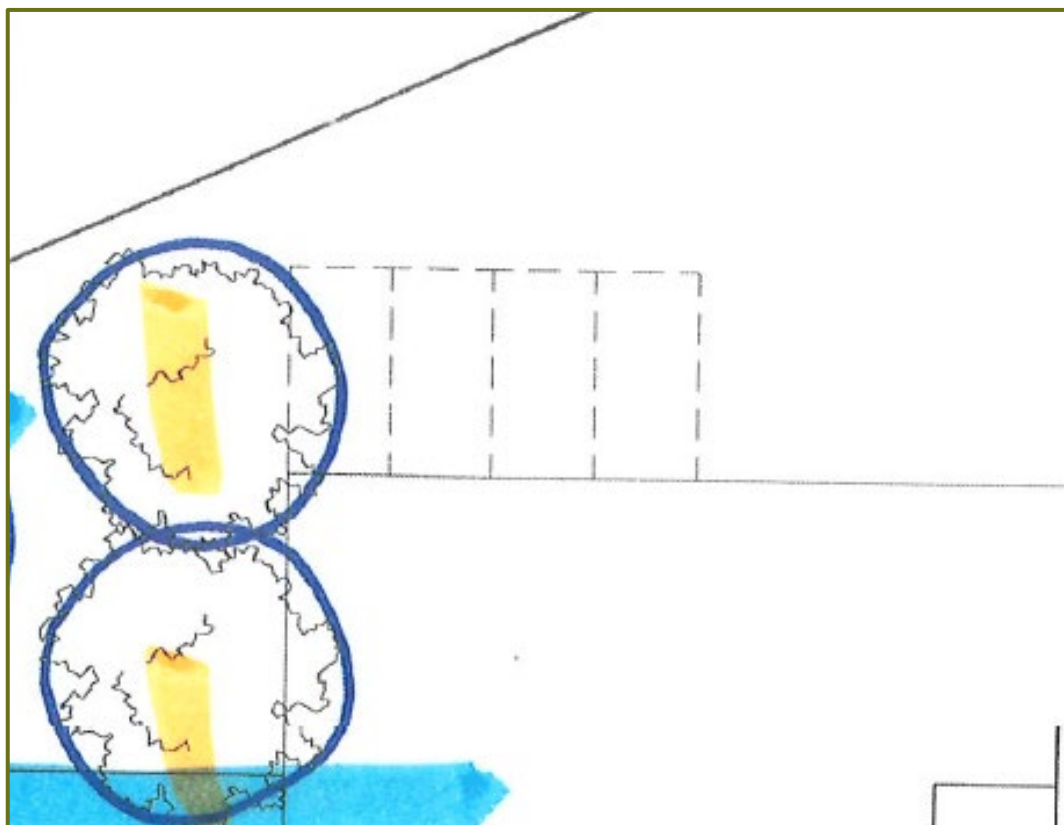
Een European Tree Technician is een Europees EAC gecertificeerd bomendeskundige. De European Tree Technician (ETT) is de boomadviseur die allround inzetbaar is bij vraagstukken omtrent bomen zoals: boomadviseur, onderzoeker, boombeheerder, coördinator en/of toezichthouder op de realisatie van werkzaamheden aan en rondom bomen.



## 4.6 Locatie 6. Parkeerplaatsen

### Knelpunten

Ter hoogte van de boomhazelaar 14 worden parkeerplaatsen gerealiseerd.



Afbeelding 17. Knelpunten locatie 3

### Effecten analyse

De twee dichtstbij gesitueerde parkeerplaatsen vallen deel onder de kroonprojectie van de boomhazelaar en in de toekomstige groeiruimte. Realisatie van deze 2 parkeerplaatsen heeft negatieve invloed op de boom.

### Aanbevelingen

Geadviseerd wordt de twee betreffende parkeerplaatsen te verplaatsen verder van de boom af, zie *bijlage 3*.



## 5. Algemene aanbevelingen

Zoals geconcludeerd uit voorgaande hoofdstukken zullen het ontwerp en de bijkomende werkzaamheden gevolgen hebben voor het bomenbestand. De kans op bijkomende schade aan de onverharde groeiplaatsen of de stam en stamvoet van de te behouden bomen is groot. Om de benodigde werkzaamheden te kunnen realiseren en de schade zoveel mogelijk te beperken, is het raadzaam de volgende aanbevelingen in acht te nemen.

- ⦿ Het instellen van een onafhankelijke toezichthouder bomen (European Tree Technician) in opdracht van de boomeigenaar. De toezichthouder bomen dient voldoende mandaat te hebben om werk stil te leggen bij onjuist werken rondom de bomen. De toezichthouder voert directie op het werk en dient betrokken te worden bij alle zaken omtrent de werkzaamheden rondom de betreffende bomen. De toezichthouder heeft een objectieve functie waarbij hij adviseert bij problemen tijdens de werkzaamheden, controleert en zijn bevindingen rapporteert naar de opdrachtgever en belanghebbende partijen. De ervaring leert dat het instellen van een toezichthouder een zorgvuldiger omgaan met de bomen tot gevolg heeft. De toezichthouder kan tevens bij het volgende ingezet worden:
  - Beoordelen definitief ontwerp, beschikbaar voor vragen gedurende het resterende ontwerpproces.
  - Toezicht/assistentie bij verwijderen verharding rondom bomen.
  - Controle plaatsing en handhaving boombescherming.
  - Toezicht/assistentie bij groeiplaatsverbeteringen.
  - Beschikbaar voor aanvullende vragen/adviezen.
- ⦿ Toepassen van voldoende boombescherming. Niet alleen de stam maar ook de onverharde groeiplaats dient voldoende beschermd te worden. De bomen dienen voorafgaande de werkzaamheden beschermd te worden met bouwhekken. Binnen de bouwhekken mogen geen graafwerkzaamheden plaatsvinden en mag geen materiaal en materieel worden opgeslagen. De boombescherming is weergegeven in *bijlage 3*.



## 6. Bomenbalans

De bomenbalans op basis van het schetsontwerp “Uitvraag voor BEA” op het totaal van 24 bomen binnen het projectgebied is als volgt:

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| ⊙ Behouden bomen         | 17 stuks                  |
| ⊙ Verwijderen bomen      | 7 stuks                   |
| ⊙ Nieuw te planten bomen | onbekend (bij voorkeur 7) |
| ⊙ Te verplanten bomen    | geen                      |

In *bijlage 3* zijn de bomen die niet duurzaam behouden kunnen blijven met een rood kruis weergegeven.

### Nieuwe bomen

In het naast gesitueerde gazon is voldoende ruimte om enkele nieuwe bomen terug te planten. Bij voorkeur worden het aantal te kappen bomen ook nieuw geplant. Geadviseerd wordt een mix van inheemse duurzame bomen en/of struiken te planten, bijvoorbeeld:

- ⊙ Winterlinde (*Tilia cordata*)
- ⊙ Fladderiep (*Ulmus laevis*)
- ⊙ Veldesdoorns (*Acer campestre*)
- ⊙ Zoete kers (*Prunus avium*)
- ⊙ Hulst (*Ilex aquifolium*)
- ⊙ Venijnboom (*Taxus baccata*)

Bij de aanplant van bomen dient een goede groeiplaats gerealiseerd te worden. Tenminste ontgraven van 5 bij 5 meter tot circa 80 cm diep. Daaronder dient de laag geel zand tot circa 1,2 meter beneden maaiveld ontgraven en afgevoerd te worden. Het uitgekomen bruine zand mengen met compost of bomengrond en opnieuw aanbrengen in het plantgat. De bomen voorzien van een mulchlaag van 0,5 m3 per boom. Uitvoeren van goede nazorg met voldoende watergiftten in 3 jaar afbouwend van 10, 8 en 4 keer.



## 7. Boomwaarde

Conform het Handboek Bomen 2022 is de boomwaarde-indextabel van toepassing. De Boomwaarde-indextabel staat in H15 van het Handboek Bomen onder overzicht 15.16.a. Deze tabel is bedoeld om pragmatisch en proportioneel de waarde van een boom vast te stellen ten behoeve van een projectmatige financiële compensatie.

De boomwaarde wordt vastgesteld aan de hand van de volgende maatvoering:

- ⊙ Kroondiameterklasse
- ⊙ Boomhoogteklasse
- ⊙ Boomkroonvolume BKV
- ⊙ Boomsoort
- ⊙ Bomen zonder of met beleidsstatus
- ⊙ W-cijfer (conditie/toekomstverwachting/beheerbaarheid)

De totale boomwaarde van alle 24 bomen bedraagt: **€ 107.145,00**

De totale boomwaarde van de 7 te verwijderen bomen bedraagt: **€ 18.420,00**

De boomwaarde per boom is weergegeven in *bijlage 2*.



## Bijlage 1. Boomnummers en conditie



Conditie

- goed
- redelijk
- matig
- slecht
- afgestorven



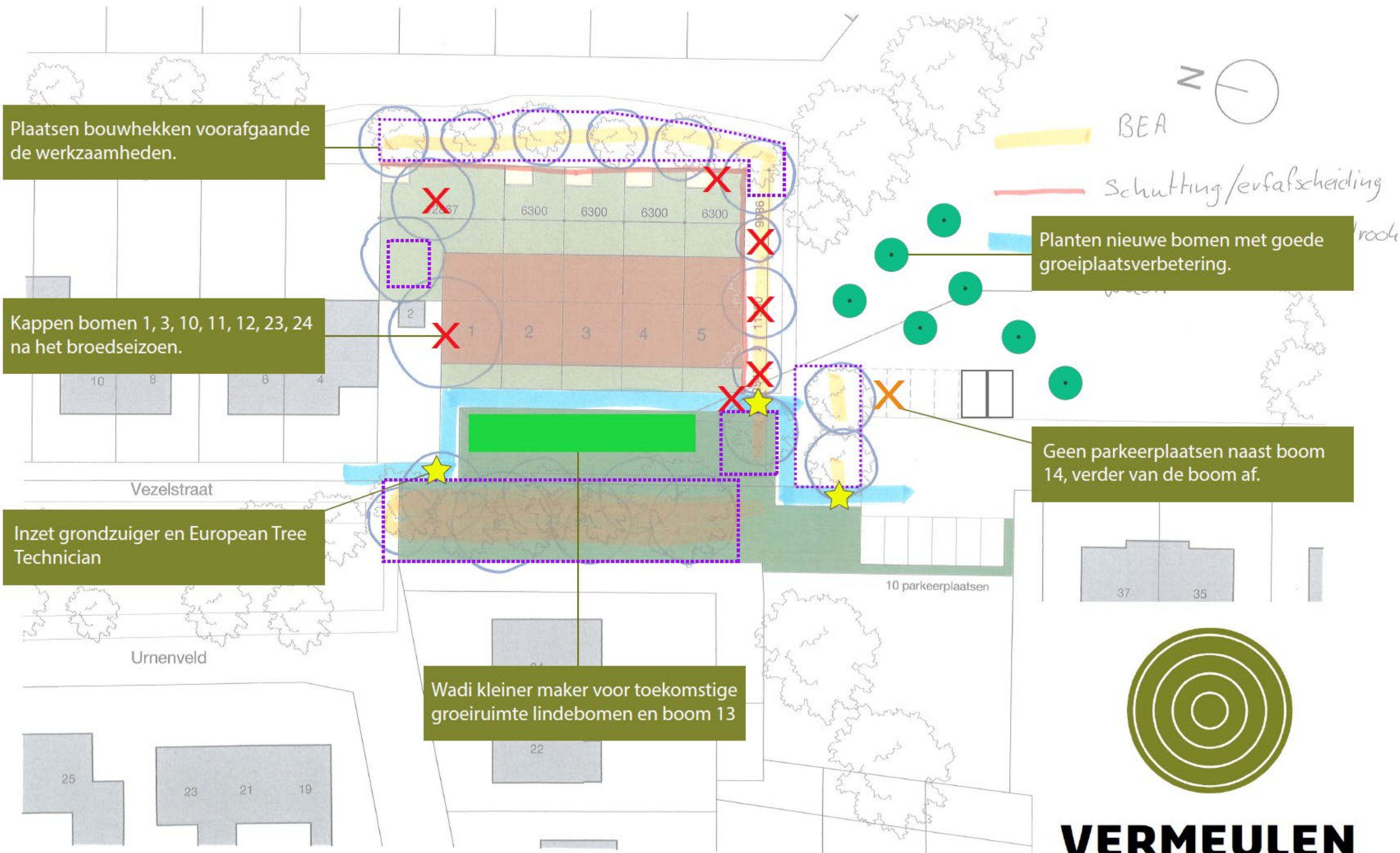


## Bijlage 2. Boomgegevens

| Nr. | Boomsoort (Latijns) | Boomsoort (NL) | Standplaats | Boomgrootte  | Boomtype              | Stamdiameter<br>in cm | Boomhoogte<br>in m | Kroondiameter<br>in m | Takvrij<br>in m | Conditie | Toekomst-<br>verwachting | Onderhoudsstaat | Opmerkingen                  | Boomwaarde HBB |
|-----|---------------------|----------------|-------------|--------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|-----------------|----------|--------------------------|-----------------|------------------------------|----------------|
| 1   | Juglans regia       | noot           | gazon       | 1ste grootte | niet vrijuit groeiend | 40                    | 9 - 12             | 10 - 15               | 4               | goed     | > 15 jaar                | aanvaard        |                              | € 5.408        |
| 2   | Juglans regia       | noot           | gazon       | 1ste grootte | niet vrijuit groeiend | 35                    | 9 - 12             | 5 - 10                | 4               | goed     | > 15 jaar                | aanvaard        |                              | € 2.625        |
| 3   | Juglans regia       | noot           | gazon       | 1ste grootte | niet vrijuit groeiend | 40                    | 9 - 12             | 10 - 15               | 4               | goed     | > 15 jaar                | aanvaard        |                              | € 5.408        |
| 4   | Corylus colurna     | boomhazelaar   | gazon       | 2de grootte  | niet vrijuit groeiend | 30                    | 9 - 12             | 5 - 10                | 4               | goed     | > 15 jaar                | aanvaard        | vogelnest                    | € 2.625        |
| 5   | Corylus colurna     | boomhazelaar   | gazon       | 2de grootte  | niet vrijuit groeiend | 30                    | 9 - 12             | 5 - 10                | 4               | goed     | > 15 jaar                | aanvaard        | vogelnest                    | € 2.625        |
| 6   | Corylus colurna     | boomhazelaar   | gazon       | 2de grootte  | niet vrijuit groeiend | 30                    | 9 - 12             | 5 - 10                | 4               | goed     | > 15 jaar                | aanvaard        |                              | € 2.625        |
| 7   | Corylus colurna     | boomhazelaar   | gazon       | 2de grootte  | niet vrijuit groeiend | 30                    | 9 - 12             | 5 - 10                | 4               | goed     | > 15 jaar                | aanvaard        |                              | € 2.625        |
| 8   | Corylus colurna     | boomhazelaar   | beplanting  | 2de grootte  | niet vrijuit groeiend | 30                    | 9 - 12             | 5 - 10                | 4               | goed     | > 15 jaar                | aanvaard        | stamschot                    | € 2.625        |
| 9   | Corylus colurna     | boomhazelaar   | beplanting  | 2de grootte  | niet vrijuit groeiend | 30                    | 9 - 12             | 5 - 10                | 4               | goed     | > 15 jaar                | aanvaard        |                              | € 2.625        |
| 10  | Corylus colurna     | boomhazelaar   | beplanting  | 2de grootte  | niet vrijuit groeiend | 15                    | 6 - 9              | 0 - 5                 | 4               | matig    | 5 - 15 jaar              | aanvaard        | stamschade                   | € 840          |
| 11  | Corylus colurna     | boomhazelaar   | gazon       | 2de grootte  | niet vrijuit groeiend | 30                    | 9 - 12             | 5 - 10                | 4               | redelijk | > 15 jaar                | aanvaard        |                              | € 2.250        |
| 12  | Corylus colurna     | boomhazelaar   | beplanting  | 2de grootte  | niet vrijuit groeiend | 15                    | 6 - 9              | 0 - 5                 | 4               | matig    | 5 - 15 jaar              | achterstallig   | afgestorven top / bastschade | € 840          |
| 13  | Corylus colurna     | boomhazelaar   | beplanting  | 2de grootte  | niet vrijuit groeiend | 35                    | 9 - 12             | 5 - 10                | 4               | goed     | > 15 jaar                | aanvaard        |                              | € 2.625        |
| 14  | Corylus colurna     | boomhazelaar   | beplanting  | 2de grootte  | niet vrijuit groeiend | 35                    | 9 - 12             | 5 - 10                | 4               | goed     | > 15 jaar                | aanvaard        |                              | € 2.625        |
| 15  | Corylus colurna     | boomhazelaar   | beplanting  | 2de grootte  | niet vrijuit groeiend | 35                    | 9 - 12             | 5 - 10                | 4               | goed     | > 15 jaar                | aanvaard        |                              | € 2.625        |
| 16  | Tilia cordata       | winterlinde    | beplanting  | 1ste grootte | niet vrijuit groeiend | 45                    | 15 - 18            | 10 - 15               | 4               | goed     | > 15 jaar                | aanvaard        | vogelnest                    | € 8.925        |
| 17  | Tilia cordata       | winterlinde    | gazon       | 1ste grootte | niet vrijuit groeiend | 45                    | 15 - 18            | 10 - 15               | 4               | goed     | > 15 jaar                | aanvaard        |                              | € 8.925        |
| 18  | Tilia cordata       | winterlinde    | beplanting  | 1ste grootte | niet vrijuit groeiend | 40                    | 15 - 18            | 10 - 15               | 4               | goed     | > 15 jaar                | aanvaard        | nestkast                     | € 8.925        |
| 19  | Tilia cordata       | winterlinde    | gazon       | 1ste grootte | niet vrijuit groeiend | 40                    | 15 - 18            | 10 - 15               | 4               | goed     | > 15 jaar                | aanvaard        | nestkast                     | € 8.925        |
| 20  | Tilia cordata       | winterlinde    | beplanting  | 1ste grootte | niet vrijuit groeiend | 45                    | 15 - 18            | 10 - 15               | 4               | goed     | > 15 jaar                | aanvaard        |                              | € 8.925        |
| 21  | Tilia cordata       | winterlinde    | gazon       | 1ste grootte | niet vrijuit groeiend | 45                    | 15 - 18            | 10 - 15               | 4               | goed     | > 15 jaar                | aanvaard        |                              | € 8.925        |
| 22  | Tilia cordata       | winterlinde    | beplanting  | 1ste grootte | niet vrijuit groeiend | 40                    | 15 - 18            | 10 - 15               | 4               | goed     | > 15 jaar                | aanvaard        |                              | € 8.925        |
| 23  | Ilex aquifolium     | hulst          | beplanting  | 3de grootte  | vrijuit groeiend      | 20                    | 6 - 9              | 5 - 10                | -               | goed     | > 15 jaar                | aanvaard        | vogelnest                    | € 1.838        |
| 24  | Ilex aquifolium     | hulst          | beplanting  | 3de grootte  | vrijuit groeiend      | 15                    | 0 - 6              | 5 - 10                | -               | goed     | > 15 jaar                | aanvaard        | vogelnest                    | € 1.838        |



## Bijlage 3. Aanbevelingen schematisch





**VERMEULEN**  
**BOOMADVIES**