



**Rapportage inventarisatie  
en VTA-controle bomen  
Prins Mauritskazerne in  
Ede**

Opdrachtgever: Gemeente Ede  
Auteur: B.E. (Bernard) Flier  
Organisatie: Tree-O-Logic  
Datum: 14 juni 2012  
Versienummer: 1

## **INHOUDSOPGAVE**

|  |          |
|--|----------|
| <b>1. SAMENVATTING .....</b>             | <b>4</b> |
| <b>2. INLEIDING .....</b>                | <b>4</b> |
| <b>3. ATTENTIEBOMEN .....</b>            | <b>5</b> |
| <b>4. RISICOBOMEN .....</b>              | <b>6</b> |
| <b>5. BOMEN MET SNOEIBEHOEFTEN .....</b> | <b>8</b> |

## 1. SAMENVATTING

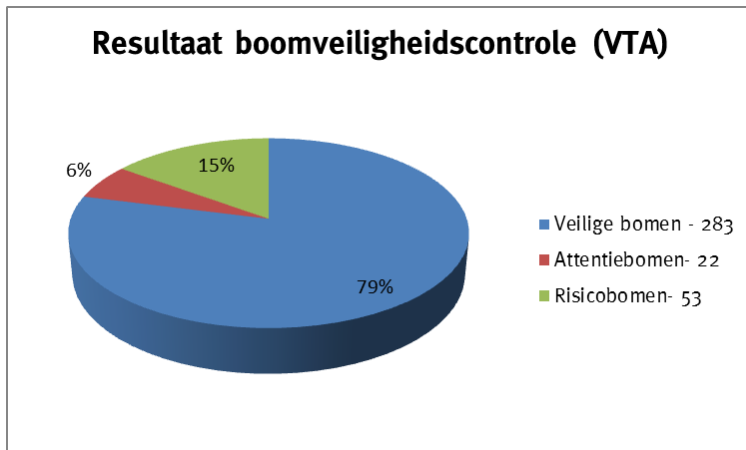
In opdracht van gemeente Ede, is door Tree-O-Logic een inventarisatie en VTA-controle uitgevoerd bij een aantal bomen op het terrein van de Prins Mauritskazerne in Ede.

Totaal zijn er 358 bomen geïnventariseerd en geïnspecteerd. Hiervan kunnen er 283 als veilig bestempeld worden. 22 Bomen zijn aangemerkt als attentieboom en 53 als risicoboom.

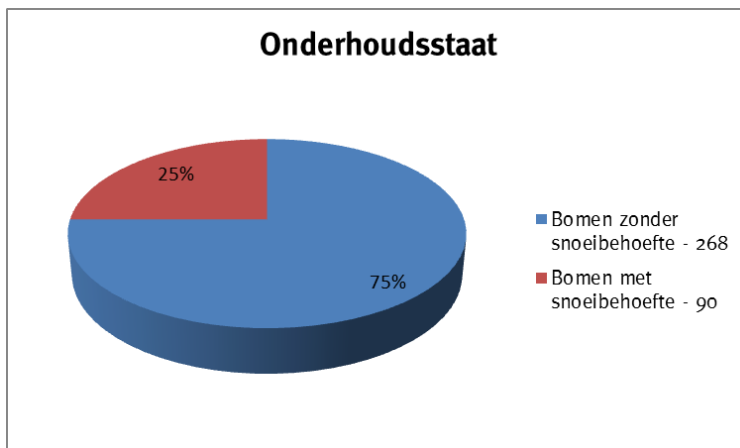
Wat betreft het reguliere onderhoud zijn 268 bomen aangemerkt met een aanvaard boombeeld, waarvan 4 bomen vrij uitgroeiend zijn. Dat wil zeggen dat deze bomen geen snoeibehoefte hebben.

Bij 90 bomen is sprake van snoeibehoefte, hetzij regulier, achterstallig, o.i.d.

Onderstaande cirkeldiagrammen geven het percentage weer van de geconstateerde aantallen per categorie.



**Fig. 1.** Resultaten boomveiligheidscontrole



**Fig. 2.** Resultaten onderhoudsstaat

## **1. INLEIDING**

In opdracht van gemeente Ede, is door Tree-O-Logic een inventarisatie en VTA-controle uitgevoerd bij een aantal bomen op het terrein van de Prins Mauritskazerne in Ede.

Aanleiding voor deze inventarisatie en VTA-controle is de overdracht van het kazerneterrein van Rijksvastgoed naar gemeente Ede.

Gemeente Ede heeft behoefte aan duidelijke informatie met betrekking tot de kwaliteit van de bomen, waarover zij in de toekomst het beheer krijgen.

In samenspraak met Rijksvastgoed is afgesproken dat de inventarisatie en VTA-controle beperkt wordt tot bomen langs de doorgaande wegen/lanen. Hiervoor is voor aanvang van het project de begrenzing vastgesteld. Conform deze begrenzing heeft Tree-O-Logic de inventarisatie en VTA-controle uitgevoerd.

De opgenomen data is vastgelegd in GeoVisia, een beheer- en inspectie applicatie, welke bij gemeente Ede als zodanig in gebruik is. Hierdoor is de opgenomen data eenvoudig te raadplegen, o.a. om inzichtelijk te maken waar de risico's zich bevinden.

Dit rapport is een samengevatte weergave van de resultaten zoals deze in het veld zijn opgenomen.

Hoofdstuk 2 geeft een overzicht van de attentiebomen met de geconstateerde gebreken, waarna in hoofdstuk 3 de risicobomen met de geadviseerde maatregelen worden weergegeven.

Hoofdstuk 4 geeft een overzicht van de bomen die qua onderhoudsstaat snoei-behoefte hebben.

Separaat wordt digitaal het excel-bestand toegevoegd met daarin elke individuele boom met uniek nummer, welke correspondeert met de nummering in GeoVisia. Hierop kan per item gefilterd worden en d.m.v. een selectie in GeoVisia op de kaart worden opgezocht.

De rapportage is opgesteld door Bernard Flier, werkzaam als Boomtechnisch adviseur (ETT) bij Tree-O-Logic.

## 2. ATTENTIEBOMEN

In onderstaande tabel worden de 22 attentiebomen weergegeven.

De definitie van een attentieboom is als volgt: *“Boom met een zichtbaar gebrek, dat op dit moment nog geen aanleiding geeft voor een verhoogd risico. Op termijn kan dit echter veranderen, waarom deze boom jaarlijks geïnspecteerd dient te worden”*.

| UID-nummer | Boomsoort                          | Afwijkingen                                 | Maatregel            |
|------------|------------------------------------|---|----------------------|
| 71068      | Fagus sylvatica                    | Matige conditie                             | Jaarlijkse inspectie |
| 115836     | Aesculus hippocastanum             | Rot/zwamvorming                             | Jaarlijkse inspectie |
| 115862     | Fagus sylvatica                    | Matige conditie                             | Jaarlijkse inspectie |
| 115870     | Fagus sylvatica                    | Matige conditie                             | Jaarlijkse inspectie |
| 115918     | Quercus robur                      | Matige conditie                             | Jaarlijkse inspectie |
| 115920     | Quercus robur                      | Matige conditie                             | Jaarlijkse inspectie |
| 115996     | Robinia pseudoacacia               | (verborgen) Holte/inrotting;<br>Scheefstand | Jaarlijkse inspectie |
| 115871     | Quercus robur                      | Verminderde<br>bladbezetting/bladverlies    | Jaarlijkse inspectie |
| 115873     | Quercus rubra                      | Scheefstand                                 | Jaarlijkse inspectie |
| 115903     | Robinia pseudoacacia               | Baststerfte                                 | Jaarlijkse inspectie |
| 116092     | Fagus sylvatica                    | Baststerfte                                 | Jaarlijkse inspectie |
| 116018     | Robinia pseudoacacia               | Scheur/rib                                  | Jaarlijkse inspectie |
| 116021     | Robinia pseudoacacia               | Scheefstand                                 | Jaarlijkse inspectie |
| 116135     | Fagus sylvatica                    | Plakoksel/zuigers                           | Jaarlijkse inspectie |
| 116137     | Fagus sylvatica                    | Verminderde<br>bladbezetting/bladverlies    | Jaarlijkse inspectie |
| 116041     | Aesculus hippocastanum 'Baumannii' | Scheur/rib                                  | Jaarlijkse inspectie |
| 116148     | Fagus sylvatica                    | Plakoksel/zuigers                           | Jaarlijkse inspectie |
| 116173     | Quercus robur                      | Verminderde<br>bladbezetting/bladverlies    | Jaarlijkse inspectie |
| 116114     | Fagus sylvatica                    | Baststerfte                                 | Jaarlijkse inspectie |
| 116186     | Quercus robur                      | Matige conditie                             | Jaarlijkse inspectie |
| 116128     | Fagus sylvatica                    | Baststerfte                                 | Jaarlijkse inspectie |
| 116129     | Fagus sylvatica                    | Baststerfte                                 | Jaarlijkse inspectie |

### 3. RISICOBOMEN

In onderstaande tabel worden de risicobomen weergegeven.

De definitie van een risicoboom is als volgt: *“Boom met een zichtbaar gebrek, dat nu al aanleiding geeft tot een verhoogd risico. Om dit risico te verhelpen is een veiligheidsmaatregel nodig, of nader onderzoek om de ernst van het risico in te schatten”*.

| UID-nummer | Boomsoort                     | Afwijkingen  | Maatregel                     |
|------------|-------------------------------|--|-------------------------------|
| 69986      | Fagus sylvatica               | Dood hout; Verminderde bladzetting/bladverlies; Plakoksels/zuigers; slechte conditie | Nader onderzoek; boom snoeien |
| 69987      | Fagus sylvatica               | Dood hout; Verminderde bladzetting/bladverlies; Plakoksels/zuigers; slechte conditie | Nader onderzoek; boom snoeien |
| 69989      | Fagus sylvatica               | Dood hout; Verminderde bladzetting/bladverlies                                       | Boom snoeien                  |
| 71065      | Fagus sylvatica               | (verborgen) Holte/inrotting  | Nader onderzoek               |
| 71066      | Fagus sylvatica               | Dood hout; Onvoldoende doorrijhoogte   | Boom snoeien                  |
| 71067      | Fagus sylvatica               | Dood hout  | Boom snoeien                  |
| 71076      | Fagus sylvatica               | Dood hout  | Boom snoeien                  |
| 71077      | Fagus sylvatica               | Dood hout  | Boom snoeien                  |
| 71096      | Tilia platyphyllos            | Dood hout; Onvoldoende doorrijhoogte   | Boom snoeien                  |
| 115837     | Aesculus hippocastanum        | Dood hout  | Boom snoeien                  |
| 115838     | Aesculus hippocastanum        | Dood hout  | Boom snoeien                  |
| 115839     | Robinia pseudoacacia          | Dood hout; Uitgescheurde/uitzakkende takken  | Boom snoeien                  |
| 115864     | Fagus sylvatica               | Rot/zwamvorming (stamvoet)   | Nader onderzoek               |
| 115926     | Quercus robur                 | Uitgescheurde/uitzakkende takken   | Boom snoeien                  |
| 115991     | Robinia pseudoacacia          | Dood hout  | Boom snoeien                  |
| 115992     | Robinia pseudoacacia          | Dood hout  | Boom snoeien                  |
| 115995     | Robinia pseudoacacia          | Dood hout  | Boom snoeien                  |
| 115997     | Quercus rubra                 | Dood hout  | Boom snoeien                  |
| 116000     | Quercus rubra                 | Dode boom  | Boom verwijderen              |
| 115846     | Quercus robur                 | Dood hout  | Boom snoeien                  |
| 115857     | Fagus sylvatica 'Atropunicea' | (verborgen) Holte/inrotting  | Nader onderzoek               |
| 115874     | Quercus robur                 | Dood hout  | Boom snoeien                  |
| 115875     | Quercus robur                 | Slechte conditie   | Boom verwijderen              |
| 115927     | Quercus robur                 | Plakoksels/zuigers   | Kroon verankeren              |
| 115930     | Quercus robur                 | Dood hout  | Boom snoeien                  |
| 115898     | Tilia platyphyllos            | Dood hout  | Boom snoeien                  |
| 115909     | Quercus robur                 | Dood hout  | Boom snoeien                  |
| 116002     | Quercus rubra                 | Dood hout  | Boom snoeien                  |

| UID-nummer | Boomsoort                          | Afwijkingen   | Maatregel        |
|------------|------------------------------------|---|------------------|
| 116005     | Aesculus hippocastanum             | Uitgescheurde/uitzakkende takken  | Boom snoeien     |
| 116008     | Quercus rubra                      | Dood hout   | Boom snoeien     |
| 116087     | Fagus sylvatica                    | Dode boom   | Boom verwijderen |
| 116090     | Fagus sylvatica                    | Dood hout; Verminderde bladzetting/bladverlies, slechte conditie                | Boom verwijderen |
| 115966     | Quercus rubra                      | Rot/zwamvorming; (verborgen) Holte/inrotting                                    | Nader onderzoek  |
| 115977     | Quercus rubra                      | Dood hout   | Boom snoeien     |
| 116139     | Fagus sylvatica                    | Scheefstand; grondscheuren (instabiel)  | Boom verwijderen |
| 115978     | Quercus rubra                      | Dood hout   | Boom snoeien     |
| 115979     | Quercus rubra                      | Dood hout   | Boom snoeien     |
| 115980     | Quercus rubra                      | Dood hout   | Boom snoeien     |
| 115983     | Quercus rubra                      | (verborgen) Holte/inrotting   | Nader onderzoek  |
| 115984     | Quercus rubra                      | Dood hout; Plakoksels/zuigers   | Boom snoeien     |
| 115985     | Quercus rubra                      | Dood hout   | Boom snoeien     |
| 115986     | Quercus rubra                      | Dood hout   | Boom snoeien     |
| 115988     | Robinia pseudoacacia               | Dood hout   | Boom snoeien     |
| 116038     | Aesculus hippocastanum 'Baumannii' | Uitgescheurde/uitzakkende takken; Plakoksels/zuigers; Onvoldoende doorrijhoogte | Nader onderzoek  |
| 116042     | Aesculus hippocastanum 'Baumannii' | Verminderde bladzetting/bladverlies   | Nader onderzoek  |
| 116043     | Ailanthus altissima                | Dood hout   | Boom snoeien     |
| 116050     | Tilia platyphyllos                 | Dood hout   | Boom snoeien     |
| 116144     | Fagus sylvatica                    | Dode boom   | Boom verwijderen |
| 116145     | Fagus sylvatica                    | Dode boom   | Boom verwijderen |
| 116058     | Aesculus hippocastanum 'Baumannii' | Verminderde bladzetting/bladverlies   | Nader onderzoek  |
| 116059     | Aesculus hippocastanum 'Baumannii' | Uitgescheurde/uitzakkende takken  | Nader onderzoek  |
| 116110     | Fagus sylvatica                    | (verborgen) Holte/inrotting   | Nader onderzoek  |
| 116179     | Fagus sylvatica                    | Dood hout; Verminderde bladzetting/bladverlies; Slechte conditie                | Boom verwijderen |

### 3. BOMEN MET SNOEIBEHOEFT

In onderstaande tabel worden de bomen weergegeven die wat betreft het reguliere onderhoud in aanmerking komen om gesnoeid te worden. Daarbij gaat het om bomen die op beeld zijn, maar gesnoeid dienen te worden om dit beeld te behouden, bomen die achterstallig of verwaarloosd zijn, maar gesnoeid dienen te worden om deze weer op beeld te krijgen.

| UID-nummer | Boomsort                           | Maatregel  | Onderhoudstaat |
|------------|------------------------------------|--|----------------|
| 115876     | Fagus sylvatica                    | Begeleidingssnoei                                    | Aanvaardbaar   |
| 115877     | Fagus sylvatica 'Atropunicea'      | Begeleidingssnoei                                    | Aanvaardbaar   |
| 115900     | Quercus robur                      | Begeleidingssnoei                                    | Aanvaardbaar   |
| 115901     | Quercus robur                      | Begeleidingssnoei                                    | Aanvaardbaar   |
| 115953     | Quercus robur                      | Begeleidingssnoei                                    | Aanvaardbaar   |
| 115954     | Quercus rubra                      | Begeleidingssnoei                                    | Aanvaardbaar   |
| 115956     | Quercus robur                      | Begeleidingssnoei                                    | Aanvaardbaar   |
| 115957     | Quercus robur                      | Begeleidingssnoei                                    | Aanvaardbaar   |
| 115958     | Quercus robur                      | Begeleidingssnoei                                    | Aanvaardbaar   |
| 116006     | Fagus sylvatica                    | Begeleidingssnoei                                    | Aanvaardbaar   |
| 116007     | Fagus sylvatica                    | Begeleidingssnoei                                    | Aanvaardbaar   |
| 116026     | Quercus robur                      | Begeleidingssnoei                                    | Aanvaardbaar   |
| 116030     | Quercus robur                      | Begeleidingssnoei                                    | Aanvaardbaar   |
| 116031     | Quercus robur                      | Begeleidingssnoei                                    | Aanvaardbaar   |
| 116032     | Quercus robur                      | Begeleidingssnoei                                    | Aanvaardbaar   |
| 116199     | Fagus sylvatica                    | Begeleidingssnoei                                    | Aanvaardbaar   |
| 115844     | Betula pendula                     | Begeleidingssnoei                                    | Achterstallig  |
| 115845     | Quercus robur                      | Begeleidingssnoei                                    | Achterstallig  |
| 115889     | Fagus sylvatica                    | Begeleidingssnoei                                    | Achterstallig  |
| 115959     | Fagus sylvatica                    | Begeleidingssnoei                                    | Achterstallig  |
| 116028     | Quercus robur                      | Begeleidingssnoei                                    | Achterstallig  |
| 115840     | Quercus robur                      | Begeleidingssnoei                                    | Verwaarloosd   |
| 116023     | Quercus robur                      | Begeleidingssnoei                                    | Verwaarloosd   |
| 115973     | Quercus robur                      | Begeleidingssnoei;<br>Vrijstellen lichtm./verkeersb. | Achterstallig  |
| 115926     | Quercus robur                      | Innemen gesteltak                                    | Aanvaardbaar   |
| 115927     | Quercus robur                      | Innemen gesteltak                                    | Aanvaardbaar   |
| 116027     | Acer platanoides                   | Innemen gesteltak                                    | Aanvaardbaar   |
| 116035     | Aesculus hippocastanum 'Baumannii' | Innemen gesteltak                                    | Aanvaardbaar   |
| 116005     | Aesculus hippocastanum             | Innemen gesteltak;<br>Onderhoudssnoei                | Aanvaardbaar   |
| 69986      | Fagus sylvatica                    | Onderhoudssnoei                                      | Aanvaardbaar   |
| 69987      | Fagus sylvatica                    | Onderhoudssnoei                                      | Aanvaardbaar   |
| 69989      | Fagus sylvatica                    | Onderhoudssnoei                                      | Aanvaardbaar   |
| 71067      | Fagus sylvatica                    | Onderhoudssnoei                                      | Aanvaardbaar   |
| 71076      | Fagus sylvatica                    | Onderhoudssnoei                                      | Aanvaardbaar   |
| 71077      | Fagus sylvatica                    | Onderhoudssnoei                                      | Aanvaardbaar   |
| 71094      | Fagus sylvatica                    | Onderhoudssnoei                                      | Aanvaardbaar   |
| 71096      | Tilia platyphyllos                 | Onderhoudssnoei                                      | Aanvaardbaar   |
| 71097      | Tilia platyphyllos                 | Onderhoudssnoei                                      | Aanvaardbaar   |
| 98312      | Fagus sylvatica                    | Onderhoudssnoei                                      | Aanvaardbaar   |
| 115846     | Quercus robur                      | Onderhoudssnoei                                      | Aanvaardbaar   |
| 115930     | Quercus robur                      | Onderhoudssnoei                                      | Aanvaardbaar   |



| UID-nummer | Boomsoort                          | Maatregel                                       | Onderhoudstaat |
|------------|------------------------------------|---|----------------|
| 115932     | Quercus robur                      | Onderhoudssnoei                                 | Aanvaardbaar   |
| 115941     | Fagus sylvatica                    | Onderhoudssnoei                                 | Aanvaardbaar   |
| 115948     | Quercus rubra                      | Onderhoudssnoei                                 | Aanvaardbaar   |
| 115898     | Tilia platyphyllos                 | Onderhoudssnoei                                 | Aanvaardbaar   |
| 115909     | Quercus robur                      | Onderhoudssnoei                                 | Aanvaardbaar   |
| 115979     | Quercus rubra                      | Onderhoudssnoei                                 | Aanvaardbaar   |
| 115985     | Quercus rubra                      | Onderhoudssnoei                                 | Aanvaardbaar   |
| 115986     | Quercus rubra                      | Onderhoudssnoei                                 | Aanvaardbaar   |
| 115988     | Robinia pseudoacacia               | Onderhoudssnoei                                 | Aanvaardbaar   |
| 116033     | Acer pseudoplatanus                | Onderhoudssnoei                                 | Aanvaardbaar   |
| 116038     | Aesculus hippocastanum 'Baumannii' | Onderhoudssnoei                                 | Aanvaardbaar   |
| 116043     | Ailanthus altissima                | Onderhoudssnoei                                 | Aanvaardbaar   |
| 116050     | Tilia platyphyllos                 | Onderhoudssnoei                                 | Aanvaardbaar   |
| 115928     | Quercus robur                      | Onderhoudssnoei                                 | Aanvaardbaar   |
| 116070     | Fagus sylvatica                    | Onderhoudssnoei                                 | Aanvaardbaar   |
| 116074     | Fagus sylvatica                    | Onderhoudssnoei                                 | Aanvaardbaar   |
| 116080     | Fagus sylvatica                    | Onderhoudssnoei                                 | Aanvaardbaar   |
| 116081     | Fagus sylvatica                    | Onderhoudssnoei                                 | Aanvaardbaar   |
| 116082     | Fagus sylvatica                    | Onderhoudssnoei                                 | Aanvaardbaar   |
| 116083     | Fagus sylvatica                    | Onderhoudssnoei                                 | Aanvaardbaar   |
| 116136     | Fagus sylvatica                    | Onderhoudssnoei                                 | Aanvaardbaar   |
| 116055     | Tilia platyphyllos                 | Onderhoudssnoei                                 | Aanvaardbaar   |
| 116163     | Fagus sylvatica                    | Onderhoudssnoei                                 | Aanvaardbaar   |
| 116094     | Fagus sylvatica                    | Onderhoudssnoei                                 | Aanvaardbaar   |
| 116095     | Fagus sylvatica                    | Onderhoudssnoei                                 | Aanvaardbaar   |
| 116100     | Fagus sylvatica                    | Onderhoudssnoei                                 | Aanvaardbaar   |
| 116170     | Fagus sylvatica                    | Onderhoudssnoei                                 | Aanvaardbaar   |
| 116196     | Fagus sylvatica                    | Onderhoudssnoei                                 | Aanvaardbaar   |
| 115833     | Betula pendula                     | Onderhoudssnoei                                 | Achterstallig  |
| 115836     | Aesculus hippocastanum             | Onderhoudssnoei                                 | Achterstallig  |
| 115837     | Aesculus hippocastanum             | Onderhoudssnoei                                 | Achterstallig  |
| 115838     | Aesculus hippocastanum             | Onderhoudssnoei                                 | Achterstallig  |
| 115839     | Robinia pseudoacacia               | Onderhoudssnoei                                 | Achterstallig  |
| 115991     | Robinia pseudoacacia               | Onderhoudssnoei                                 | Achterstallig  |
| 115992     | Robinia pseudoacacia               | Onderhoudssnoei                                 | Achterstallig  |
| 115995     | Robinia pseudoacacia               | Onderhoudssnoei                                 | Achterstallig  |
| 115997     | Quercus rubra                      | Onderhoudssnoei                                 | Achterstallig  |
| 115874     | Quercus robur                      | Onderhoudssnoei                                 | Achterstallig  |
| 116002     | Quercus rubra                      | Onderhoudssnoei                                 | Achterstallig  |
| 116008     | Quercus rubra                      | Onderhoudssnoei                                 | Achterstallig  |
| 115977     | Quercus rubra                      | Onderhoudssnoei                                 | Achterstallig  |
| 116025     | Acer platanoides                   | Onderhoudssnoei                                 | Achterstallig  |
| 115978     | Quercus rubra                      | Onderhoudssnoei                                 | Achterstallig  |
| 115980     | Quercus rubra                      | Onderhoudssnoei                                 | Achterstallig  |
| 115984     | Quercus rubra                      | Onderhoudssnoei                                 | Achterstallig  |
| 115843     | Betula pendula                     | Onderhoudssnoei                                 | Verwaarloosd   |
| 71066      | Fagus sylvatica                    | Onderhoudssnoei; Vrijstellen lichtm./verkeersb. | Aanvaardbaar   |
| 115855     | Quercus robur                      | Onderhoudssnoei; Vrijstellen lichtm./verkeersb. | Aanvaardbaar   |
| 116062     | Aesculus hippocastanum 'Baumannii' | Vrijstellen lichtm./verkeersb.                  | Aanvaardbaar   |

- Inventarisatie
- VTA-controle en beheerplanning
- Groeiplaatsonderzoek
- Nader onderzoek
- Verplantbaarheidsonderzoek
- Bomen Effect Analyse (BEA)
- Waardebepaling en taxatie
- Projectmanagement
- Second opinion

