

# BOOMEFFECTANALYSE ALKMAARDERHOUT

## **Opdrachtgever:**

Sweco Nederland B.V.  
De heer B. Witte

Projectnummer : P16226  
Datum : 1 november 2017

Projectleider : Ing. B.M.J. van der Klugt  
Controle : P.M.A. van der Wielen  
Paraaf :



Postbus 36233  
1020 ME AMSTERDAM  
Telefoon: 06-50523935  
E-mail: [info@groenadviesamsterdam.nl](mailto:info@groenadviesamsterdam.nl)

**INHOUDSOPGAVE :**

|   |                 |   |
|---|-----------------|---|
| 1 | INLEIDING ..... | 3 |
|---|-----------------|---|



|     |                                 |   |
|-----|---------------------------------|---|
| 2   | ONDERZOEKSRESULTATEN .....      | 4 |
| 2.1 | De bomen .....                  | 4 |
| 2.2 | Monumentaal of waardevol? ..... | 5 |



|       |                         |   |
|-------|-------------------------|---|
| 3     | CONCLUSIES .....        | 7 |
| 3.1   | Kwaliteit .....         | 7 |
| 3.1.1 | Conditie .....          | 7 |
| 3.1.2 | Levensverwachting ..... | 7 |



|     |                                         |    |
|-----|-----------------------------------------|----|
| 4   | VIGEREND BELEID .....                   | 8  |
| 5   | GEVOLGEN WERKZAAMHEDEN .....            | 9  |
| 5.1 | Algemene beschermende maatregelen ..... | 9  |
| 5.2 | Bronnering .....                        | 10 |
| 5.3 | Vrijstellen van bomen .....             | 10 |



|     |                                               |    |
|-----|-----------------------------------------------|----|
| 6   | VERPLANTBAARHEID .....                        | 11 |
| 6.1 | Eisen aan te verplanten bomen .....           | 11 |
| 6.2 | Beoordeling potentiële verplantbaarheid ..... | 11 |

**BIJLAGEN:**

|   |                     |
|---|---------------------|
| 1 | Overzichtstekening  |
| 2 | Inventarisatielijst |





# 1 INLEIDING

Vanwege de geplande vernieuwbouw van het Noordwest Ziekenhuis te Alkmaar is ruimte nodig buiten de contour van het bestaande ziekenhuisterrein. Afgesproken is dat een deel van de Westerhout mag worden gebruikt ten behoeve van de vernieuwbouw en de nieuwe ontsluitingsroute van de ambulance. Om de effecten van deze werkzaamheden in te kunnen schatten dient een boomeffectanalyse uitgevoerd te worden. Hierin moeten de volgende onderdelen worden opgenomen:

- Beschrijven vigerend beleid;
- Beschrijven voorgenomen werkzaamheden en maatregelen;
- Beschrijven huidige situatie op basis van inventarisatie en inspectie;
- Uitwerken effectanalyse;
- Beschermende maatregelen;
- Eventuele gevolgen van bronbemaling;
- Gevolgen van eventuele windvang bij de rand van het bos. Zijn er maatregelen die je kan treffen?

## Werkwijze

Om de in de vorige alinea beschreven vragen te beantwoorden zijn de bomen onderzocht. Het veldwerk is uitgevoerd vanaf november 2016 en startte met een bovengrondse beoordeling van de op aangeleverde kaart aangegeven bomen. Deze beoordeling is uitgevoerd volgens de VTA+ methodiek. Het verschil met de reguliere, alleen visuele methode is dat hierbij ook eenvoudig handgereedschap zoals prikpen en klophamer worden ingezet om verborgen holten en rottingen op te sporen.

Bij de bovengrondse keuring zijn voor bomen dikker dan 15 cm op borsthoogte (130cm boven maaiveld) gegevens verzameld over de soort (Nederlandse en wetenschappelijke naam), standplaats, stamomtrek, kroondiameter, opkroonhoogte, boomhoogte, groei- en vitaliteitskenmerken, kwaliteit van stamvoet, stam en kroon, aanwezigheid van ziekten en plagen en de van belang zijnde omgevingsfactoren. Aan de hand van deze informatie zijn de conditie en toekomstverwachting bepaald. De gegevens van de individuele bomen zijn vermeld in een inventarisatielijst, uitgevoerd in Excel. Hiervoor zijn alle bomen genummerd en weergegeven op een plattegrond.

Beeldbepalende of monumentale bomen zijn in een afzonderlijke kolom aangegeven. Hetzelfde geldt voor de potentiële verplantbaarheid.

Bomen die niet op tekening staan maar in het veld werden aangetroffen, zijn op kaart ingetekend en op dezelfde wijze opgenomen.

## Leeswijzer

In het volgende hoofdstuk worden de onderzoeksresultaten samengevat. We geven hierin een overzicht van het aanwezige bomenbestand en geven aan of er monumentale of anderszins bijzondere bomen aanwezig zijn. Het derde hoofdstuk bevat een beschrijving van de kwaliteit van de bomen. Hierbij wordt ingegaan op de conditie en toekomstverwachting van de bomen onder de huidige omstandigheden.

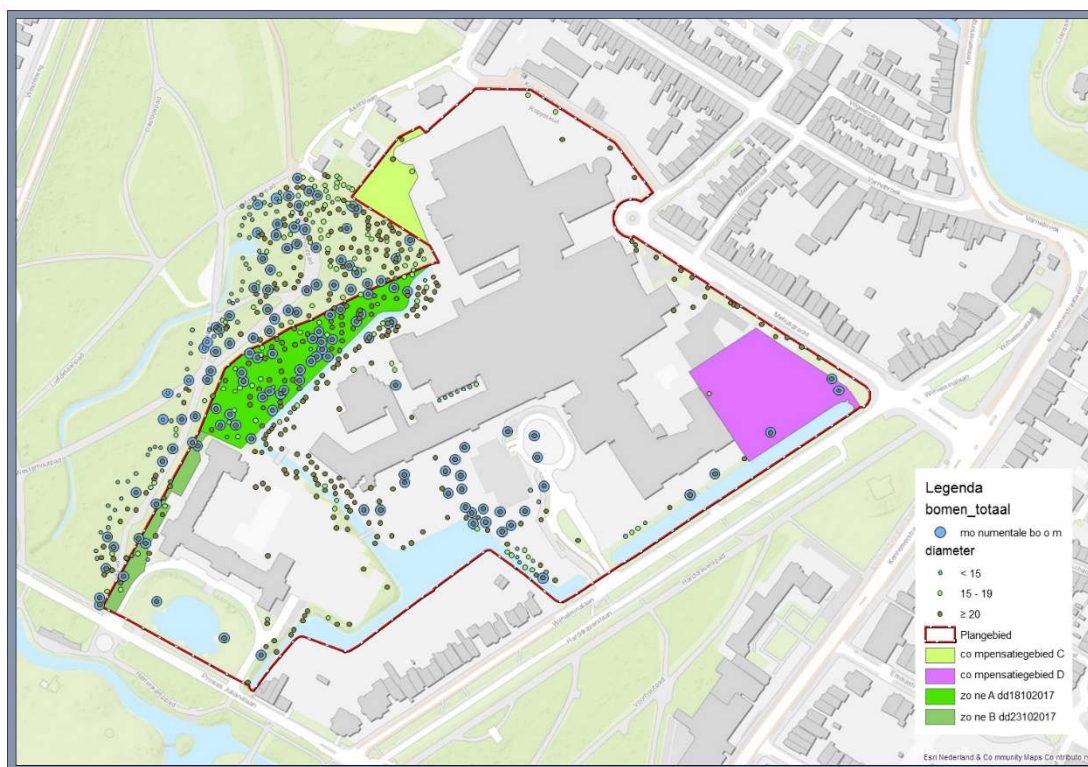
In het vierde hoofdstuk beschrijven we het vigerende boombeleid. In het volgende hoofdstuk starten we met het beschrijven van de komende werkzaamheden. Daarna gaan we in op de gevolgen daarvan voor de bomen. De volgende stap is het beschrijven van de maatregelen en voorwaarden om de negatieve effecten op de bomen én hun groeiplaats, zo veel mogelijk te beperken of te voorkomen. Daarbij gaan we ook in op de gevolgen van bronnering en het

plotseling vrijstellen van bomen op de wind. In het laatste hoofdstuk gaan we in op de verplantbaarheid van de bomen.

## 2 ONDERZOEKSRESULTATEN

De locatie van de onderzochte bomen is, samen met de in dit rapport gebruikte boomnummering, weergegeven op bijlage 1, de overzichtstekening. De volledige opname per boom is uitgewerkt in de inventarisatielijst. Deze is als bijlage 2 in dit rapport opgenomen.

De overzichtstekening en de inventarisatielijst geven de situatie weer in het totale geïnspecteerde gebied. Dit is een groter gebied dan het plangebied van het bestemmingsplan. Dit plangebied bestaat uit zowel het zoekgebied voor de vernieuwbouw, het zoekgebied voor de toekomstige ambulanceontsluiting en het eigen terrein van het Noordwest Ziekenhuis. In de tekst is steeds onderscheid gemaakt in het onderzoeksgebied en het plangebied.



Figuur 1: Plangebied bestemmingsplan

### 2.1 De bomen

Binnen het onderzoeksgebied zijn 568 bomen aangetroffen, verdeeld over 43 soorten en variëteiten. Van de meeste soorten/variëteiten zijn één of enkele exemplaren aanwezig maar vijf zijn juist zeer sterk vertegenwoordigd:

- Beuk (*Fagus sylvatica*), met 95 exemplaren
- Esdoorn (*Acer pseudoplatanus*), met 82 exemplaren
- Zomereik (*Quercus robur*), met 81 exemplaren
- Gladde iep (*Ulmus minor*), met 42 exemplaren
- Veldesdoorn (*Acer campestre*), met 33 exemplaren





Binnen het plangebied zijn 337 bomen aangetroffen, verdeeld over 40 soorten en variëteiten. Van de meeste soorten/variëteiten zijn één of enkele exemplaren aanwezig maar ook daar geldt dat er 5 soorten sterk zijn vertegenwoordigd:

- Beuk (*Fagus sylvatica*), met 39 exemplaren
- Esdoorn (*Acer pseudoplatanus*), met 57 exemplaren
- Zomereik (*Quercus robur*), met 60 exemplaren
- Gladde iep (*Ulmus minor*), met 20 exemplaren
- Veldesdoorn (*Acer campestre*), met 13 exemplaren

Het overgrote deel van de bomen is vrij uitgegroeid; met name in het plangebied is bij een kleine honderd bomen begeleidingssnoei uitgevoerd en zeven exemplaren zijn gekandelaberd of geknot.

Binnen het plangebied zijn bij circa twaalf bomen (lichte tot zeer zware) stam- of stamvoetbeschadigingen aangetroffen, acht bomen zijn aangetast door een zwam of schimmel; in de meeste gevallen betreft dit honingzwam (*Armillaria*) maar, bijvoorbeeld, bundelzwam (*Genus Pholiota*) en biefstukzwam (*Fistulina hepatica*) zijn ook waargenomen. Twee paardenkastanjes (*Aesculus hippocastanum*) zijn aangetast door kastanjebloedingsziekte (*Pseudomonas syringae*).

Tot slot zijn er twaalf dode bomen aangetroffen waarvan drie in het plangebied staan.

Daarnaast zijn er nog bomen die weliswaar buiten de projectgrenzen staan, maar waarvan de kronen tot binnen de projectgrenzen groeien. Deze bomen vragen aandacht bij de geplande werkzaamheden.

## 2.2 Monumentaal of waardevol?

Gemeente Alkmaar heeft in de 'Lijst monumentale en waardevolle bomen in Alkmaar' criteria opgenomen voor monumentale en waardevolle bomen. Deze luiden als volgt:

### Criteria voor monumentale bomen:

Een boom wordt opgenomen op de lijst wanneer hij minimaal 50 jaar oud is en een toekomstverwachting heeft van meer dan 10 jaar. Daarnaast moet de boom minstens twee van de volgende waarden hebben:

- \* omgevingswaarde (bijvoorbeeld beeldbepalend voor de omgeving, vormt een geheel met gebouw, goede zichtbaarheid vanaf openbare weg),
- \* locatiewaarde (meest bijzondere boom van een wijk of straat),
- \* cultuurhistorische waarde (onderdeel van beschermd stadsgezicht, onderdeel van de geschiedenis van de standplaats, markeringsboom, bijzondere snoeivorm),
- \* natuurwaarde (aanwezigheid bijzondere dieren en/of planten),
- \* dendrologische waarde (zeldzame soort of variëteit, bijzondere groeivorm),
- \* milieuwaarde (bijdrage aan verbetering luchtkwaliteit, geluiddempend, matiging wind of temperatuur),
- \* zeldzaamheidswaarde (boom is de dikste, oudste of hoogste in de gemeente),
- \* belevingswaarde (boom met een verhaal)

### Criteria voor waardevolle bomen:

Zie criteria voor monumentale bomen, maar de bomen zijn nog geen 50 jaar oud. Het gaat om boomgroepen of ensembles. Ook de herdenkingsbomen, dat wil zeggen bomen die ter gelegenheid van een bijzondere gebeurtenis zijn geplant, vallen onder de categorie waardevolle bomen.

### Monumentaal

Op grond van de in de gemeente Alkmaar vastgestelde criteria voor monumentale bomen, komen binnen het plangebied 71 bomen in de Alkmaarderhout hiervoor in aanmerking. De bomen zijn alle 50 jaar of ouder en daarnaast zijn de volgende drie criteria van toepassing:

- natuurwaarde
- cultuurhistorische waarde
- milieuwaarde



Het is een mooie mix van achttien soorten/variëteiten, in leeftijd variërend van 50 tot 100 jaar. Bij ongewijzigde omstandigheden bedraagt de levensverwachting voor bijna alle 71 bomen méér dan 25 jaar. Voor zeven bomen is deze gesteld op 10 tot 25 jaar.

#### Waardevol

Daarnaast zijn 19 bomen binnen het plangebied aangemerkt als waardevolle boom. Deze bomen zijn veertig jaar oud en hebben alles in zich om uit te groeien tot monumentale boom.

#### Bomen op de grens

Van de bomen, waarvan de kronen binnen het plangebied vallen, zijn er 11 monumentaal en waardevol.



## 3 CONCLUSIES

### 3.1 *Kwaliteit*

De kwaliteit van bomen wordt over het algemeen uitgedrukt in de conditie en de levensverwachting.

#### 3.1.1 Conditie

De conditie is bepaald aan de hand van de groei, de aan- dan wel afwezigheid van scheut- en taksterfte, de mate van overgroeiing van snoei- en andere wonden en de bladzetting. Onder de huidige omstandigheden verkeren binnen het onderzoeksgebied:

- 19 bomen in een goede conditie.
- 464 bomen in een redelijke conditie.
- 41 bomen in een matige conditie.
- 9 bomen in een slechte conditie

Twaalf bomen zijn dood.

Binnen het plangebied verkeren:

- 18 bomen in een goede conditie.
- 282 bomen in een redelijke conditie.
- 28 bomen in een matige conditie.
- 6 bomen in een slechte conditie

Drie bomen zijn dood.

#### 3.1.2 Levensverwachting

De levensverwachting is bepaald aan de hand van de conditie in samenhang met de aangetroffen gebreken en de lokale groeiplaatsomstandigheden. **Uitgangspunt daarbij is dat de groeiplaatsomstandigheden niet wijzigen.**

De levensverwachting is voor het merendeel van de bomen (500) goed;  
Voor 21 bomen is de levensverwachting als verminderd beoordeeld en voor 24 bomen als slecht.

De levensverwachting bij de bomen binnen het plangebied is voor 312 bomen goed;  
Voor 16 bomen is de levensverwachting als verminderd beoordeeld en voor 9 bomen als slecht.



## 4 VIGEREND BELEID

Op de website van de gemeente Alkmaar<sup>1</sup> is over de Alkmaarderhout onder andere het volgende te lezen:

*De Alkmaarderhout is het oudste stadspark van Nederland. De eerste aanplant, ter aanleg van een "wandelgebied langs beboomde wegen" dateert uit 1607.*

Het stadspark wordt verder geroemd om de vele soorten 'stinzenplanten', paddenstoelen en vogels.

De Alkmaarderhout is onderdeel van de wijk Westerhoutkwartier. Deze wijk is in 2011 door de staatssecretaris van OCW en de Minister van Infrastructuur en Milieu aangewezen als **Rijksbeschermd stadsgezicht**<sup>2</sup> (Erfgoedwet, voorheen Monumentenwet 1988), omdat:

- het Westerhoutkwartier in de gemeente Alkmaar van algemeen belang is vanwege zijn historisch-ruimtelijk karakter, en
- dat dit historisch-ruimtelijk karakter nog voldoende gaaf en herkenbaar is.

De hierbij behorende bescherming is door de gemeente Alkmaar overgenomen in een bestemmingsplan voor het park<sup>3</sup>.

Het stadspark Alkmaarderhout heeft in het bestemmingsplan Alkmaar Zuid-West de bestemming **Groen - Park** gekregen om het behoud van dit park na te streven.

Een groot aantal bomen is opgenomen in het landelijk register van de **Bomenstichting**<sup>4</sup>. Hiermee zijn ze beschermd tegen kap. In de kapverordening van gemeente Alkmaar staat dat het college een vergunning kan weigeren op grond van beeldbepalende en cultuurhistorische waarden. Dit betreft geen van de bomen in het plangebied.

---

<sup>1</sup> Bron: [www.alkmaar.nl](http://www.alkmaar.nl)

<sup>2</sup> Bron: Staatscourant 2011 nr. 4067

<sup>3</sup> Bron: Bestemmingsplan Alkmaar Zuid-West

<sup>4</sup> Bron: Lijst monumentale en waardevolle bomen in Alkmaar, april 2013

## 5 GEVOLGEN WERKZAAMHEDEN

Voor de vernieuwbouw van het Noordwest Ziekenhuis te Alkmaar is mogelijk een deel van de Alkmaarderhout nodig. Omdat er nog geen concrete plannen zijn, is het niet mogelijk om de specifieke gevolgen voor de bomen te beschrijven. We geven daarom algemene adviezen vanuit de bomen beschouwd. In het op te stellen bomencompensatieplan zal hier nader invulling aan worden gegeven.

### 5.1 *Algemene beschermende maatregelen*

#### **Maatregelen tijdens de planvorming**

- Nadat meer duidelijkheid is ontstaan ten aanzien van het ontwerp van het plan overgaan tot het opstellen van een bomencompensatieplan waarin aandacht wordt gegeven aan bronnering en vrijstelling van bomen (zie 5.2 en 5.3).
- Voor de aanvang van de werkzaamheden, is het aan te raden een Groenwacht of boomdeskundige aan te stellen die betrokken wordt bij de voorbereiding en uitvoering van het plan.
- Beschermende maatregelen in bestek opnemen
- De aansprakelijkheid van toegebrachte beschadigingen aan bomen dient in het bestek opgenomen te worden.
- Rond de boom een onverharde ruimte handhaven. De grootte van deze ruimte is afhankelijk van leeftijd en grootte van de boom.
- Plan de inrichting of verbetering van groeiplaatsen aan het eind van het werk. Bij voorkeur als de straatbanden zijn gesteld.

#### **Maatregelen vóór de bouwwerkzaamheden**

- Voorafgaand aan start werkzaamheden overleg plannen met projectleider, aannemer(s) en groenwacht om voorwaarden, werkwijze, verantwoordelijkheden etc. door te spreken en vast te leggen.
- Ophoging ter plaatse van de bewortelde zone alleen zoet (zoutarm) straatzand (CROW) en nooit meer dan 15-20 cm dik.
- De verharding binnen de kroonprojectie van de boom realiseren met elementen (tegels of klinkers), aangebracht op een laag straatzand. Bij gebruik van een gesloten verharding zoals asfalt, moet op enige wijze in een voldoende zuurstofuitwisseling worden voorzien.
- De verharding binnen de kroonprojectie van de boom nooit laten afwateren richting de boomspiegel om verzadiging en verslemping van de bodem te voorkomen.
- Projecteer zo veel mogelijk de openbare verlichting, kabels, leidingen, putten en lozingen van het riool en ondergrondse vuilcontainers buiten de kroonprojectie van de volwassen boom. Daar waar dit niet mogelijk is, dienen dergelijke voorzieningen midden tussen de bomen gepland te worden.

#### **Maatregelen tijdens de bouwwerkzaamheden**

- Neem verhardingen handmatig op binnen de kroonprojectie of volgens aanwijzing groenwacht.
- De stam van de boom afschermen door middel van een hekwerk gedurende de gehele werkperiode. Als dit niet mogelijk is, kan na overleg met de groenwacht/opdrachtgever worden volstaan met tijdelijke stambescherming.
- Geen ontgravingen binnen de kroonprojectie, tenzij toegestaan door de groenwacht.
- Als de groenwacht dit toestaat, wortels vlak en correct afzetten met behulp van een snoeischaar of zaag.



- Een open sleuf voor het eind van de dag dichtten om uitdroging van de wortels te voorkomen. Als de sleuf meerdere dagen open moet liggen, moeten de boomwortels zoveel mogelijk met folie worden afgedekt om uitdroging te voorkomen
- Geen lozingen van afval- en grondwater binnen de bewortelde zone van de boom, ter voorkoming van wortelverstikking.
- Kap oude kabels en leidingen binnen de bewortelde zone af en neem ze niet op.
- Opslag van en berijding door zwaar materiaal niet toestaan binnen de kroonprojectie in verband risico's door bodemverdichting. Tijdelijk gebruik van rijplaten is wel toegestaan.
- Controleer nieuwe bomen op het NAK-T keurmerk.

Omdat het rechtlijnig hanteren van deze bepalingen zowel kan leiden tot onnodige voorzichtigheid als tot aanzienlijke schade, is toepassing in overleg met de groenwacht in de praktijk de meest soepele oplossing.

#### **Maatregelen na de bouwwerkzaamheden**

- Bomen, waarvan de takken beschadigd zijn, snoeien.
- Waar nodig, bodemverbetering toepassen.

## **5.2 Bronnering**

Wanneer er voor de bouw bronnering, of andere onttrekking van grondwater rondom de bomen, moet plaatsvinden en deze werkzaamheden worden in het groeiseizoen uitgevoerd dan dienen de bomen hiervoor gecompenseerd te worden. Dit kan door de groeiplaatsen te beregenen met zuurstofrijkwater. Het water dat rechtsstreek door de bronnering wordt onttrokken bevat onvoldoende zuurstof. Dit water kan geschikt gemaakt worden door er zuurstof aan toe te voegen door bijvoorbeeld vernevelen. Wellicht is het raadzaam om uit voorzorg dit water niet te gebruiken.

## **5.3 Vrijstellen van bomen**

Bomen die zijn opgegroeid in bosverband zijn, op de buitenste rij na, redelijk beschut tegen wind. Hierdoor hebben ze minder hoeven investeren in stabiliteitswortels. Wanneer nu deze bomen plotseling op de wind komen te staan, gebeurt het regelmatig dat bij de eerstvolgende storm, exemplaren omwaaien. Om hierover vooraf duidelijkheid te krijgen, is het mogelijk een trekproef uit te voeren op te behouden bomen en de stabiliteit door te rekenen naar de nieuwe situatie.

Vrijstellen van bomen geeft daarnaast risico op zonnebrand van de stammen. Vooral beuken zijn hier gevoelig voor. Er ontstaan bastscheuren waardoor de sapstroom wordt verstoord en de conditie van de boom afneemt; uiteindelijk kan dit leiden tot sterfte van de boom.



## 6 VERPLANTBAARHEID

### 6.1 *Eisen aan te verplanten bomen*

Om voor verplanting in aanmerking te kunnen komen moet een boom aan meerdere eisen voldoen. Zo moet de soort geschikt zijn voor verplanting. Soorten met een slecht regeneratievermogen (onder andere beuk en de meeste esdoorns) en soorten met erg vlezige, snel rottende wortels (zoals gouden regen en vleugelnoot) komen als halfwas en volgroeide bomen niet in aanmerking voor verplanting.

Bij het verplanten raakt een boom een aanzienlijk deel van zijn fijne beworteling kwijt en kan deze op een sterk afwijkende nieuwe groeiplaats terecht komen. Hierdoor ontstaat vrijwel altijd een 'verplantshock'. Dit leidt over het algemeen tot een periode van 1 tot 5 jaar waarin de boom dient te herstellen en aan de nieuwe locatie 'te wennen'. Om hiertoe in staat te zijn moet de boom in een minimaal redelijke conditie verkeren en vrij zijn van ernstige beschadigingen. Het overgroeien daarvan kost namelijk veel energie die beter in de vorming van nieuwe beworteling gestoken kan worden.

Naast deze eisen aan de bovengrondse delen, moeten ook aan de kluit meerdere eisen worden gesteld. De belangrijkste is dat deze voldoende samenhangend is; hij mag bij het optillen en verplaatsen niet uiteen vallen. Deze samenhang is afhankelijk van de bodem (klei- en organische stofgehalte) en de hoeveelheid fijne beworteling. Er moet zich dan ook veel fijne beworteling in de kluit bevinden. Dit bevordert ook het herstel na de verplanting. Ook mag er bij het rondsteken niet teveel beworteling verloren gaan. Een volgend punt is dat er geen kabels en leidingen door de kluit mogen lopen.

Naast deze boomtechnische eisen zijn er nog andere eisen die bij de afweging tot verplanten kunnen worden meegewogen. Het gaat daarbij om de bereikbaarheid, de kosten voor het verplanten, de beschikbaarheid van een nieuwe locatie voor de bomen en de route daar naar toe. Deze zijn echter niet in onze afweging meegenomen.

### 6.2 *Beoordeling potentiële verplantbaarheid*

Er zijn in het geïnspecteerde gebied 207 bomen beoordeeld als potentieel verplantbaar. Hierbij is vooral gekeken naar de omtrek van de stam en de conditie van de boom. Bomen in een bos- of parkachtige omgeving zijn vaak met hun wortels met elkaar verweven. Zo kan het gebeuren dat, om één boom te kunnen verplanten, de boom ernaast zodanig veel wortelschade oploopt dat deze niet kan worden gehandhaafd. Ook is het waarschijnlijk dat een deel van deze bomen alleen na een voorbereidingstijd van één of twee groeiseizoenen verplant kunnen worden omdat de wortelkluit nu nog ongeschikt is. Een oordeel over de definitieve verplantbaarheid zal door bodem- en wortelonderzoek vastgesteld moeten worden.



# **BIJLAGE 1**

**Overzichtstekening**







## **BIJLAGE 2**

**Inventarisatielijst**

Bomeninventarisatie park De Hout te Alkmaar

Datum: 22-11-2016  
eco B.V., Jan Kees de Leeuw & Bart van der Klugt

Algemeen: Boom is monumentaal als de boom ouder is dan 50 jaar

| Boom<br>nummer | Boomsoort                 | Latijn               | Nederlands | Stamomtrek (cm)   | Stamdiameter (cm) | Boom<br>hoogte (m) | Kroon<br>diameter (m) | Opkroonhoog-<br>te (m) | Groei                | Conditie<br>(VTA) | Leeftijd | Levensverwachting<br>restlevensduur<br>in jaartal klasse | Levensverwachting<br>restlevensduur | Potentieel Verplantbaar? |                                         | Monumentale boom |                                                              | Waardevolle boom                                             |                                     | Bescherpbare boom                                  |                                                   | Opmerkingen                      |
|----------------|---------------------------|----------------------|------------|-------------------|-------------------|--------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|-------------------|----------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------|
|                |                           |                      |            | gemeten op 1,30 m | gemeten op 1,30 m |                    |                       |                        |                      |                   |          |                                                          |                                     | ja/nee                   | reden nee                               | ja/nee           | reden ja                                                     | ja/nee                                                       | reden ja                            | ja/nee                                             | reden ja                                          |                                  |
| 1              | Fagus sylvatica           | beuk                 | 39         | 12                | 6-9               | 3                  | 1                     | 1                      | niet vrije groeivorm | goed              | 5        | >25 jaar                                                 | goed                                | ja                       |                                         | nee              |                                                              | nee                                                          |                                     |                                                    |                                                   | boompaal verwijderen             |
| 2              | Fagus sylvatica           | beuk                 | 46         | 15                | 6-9               | 3                  | 1                     | 1                      | niet vrije groeivorm | goed              | 5        | >25 jaar                                                 | goed                                | ja                       |                                         | nee              |                                                              | nee                                                          |                                     |                                                    |                                                   |                                  |
| 3              | Fagus sylvatica           | beuk                 | 51         | 16                | 6-9               | 4                  | 1                     | 1                      | niet vrije groeivorm | goed              | 5        | >25 jaar                                                 | goed                                | ja                       |                                         | nee              |                                                              | nee                                                          |                                     |                                                    |                                                   |                                  |
| 4              | Fagus sylvatica           | beuk                 | 62         | 20                | 6-9               | 4                  | 1                     | 1                      | niet vrije groeivorm | goed              | 5        | >25 jaar                                                 | goed                                | ja                       |                                         | nee              |                                                              | nee                                                          |                                     |                                                    |                                                   |                                  |
| 5              | Quercus robur             | zomereik             | 108        | 34                | 15-18             | 9                  | 3                     | 3                      | niet vrije groeivorm | goed              | 25       | >25 jaar                                                 | goed                                | nee                      | omvang v.d. boom te groot               | nee              |                                                              | nee                                                          |                                     | nee                                                |                                                   |                                  |
| 6              | Fagus sylvatica           | beuk                 | 260        | 83                | 21-24             | 18                 | 3                     | 3                      | niet vrije groeivorm | redelijk          | 70       | >25 jaar                                                 | goed                                | nee                      | omvang v.d. boom te groot               | ja               | leeftijd-natuurwaarde-cultuurhistorische waarde-milieuwaarde | nee                                                          | ja                                  | volwassen boom met volledige natuurlijk groeivorm  | meerstammig                                       | staat scheef                     |
| 7              | Fagus sylvatica           | beuk                 | 214        | 68                | 21-24             | 15                 | 4                     | 4                      | niet vrije groeivorm | matig             | 70       | >25 jaar                                                 | goed                                | nee                      | omvang v.d. boom te groot               | ja               | leeftijd-natuurwaarde-cultuurhistorische waarde-milieuwaarde | nee                                                          | ja                                  | volwassen boom met volledige natuurlijk groeivorm  | 25 zijdelijke kroon                               |                                  |
| 8              | Quercus robur             | zomereik             | 110        | 35                | 16-21             | 10                 | 2,5                   | 2,5                    | niet vrije groeivorm | redelijk          | 25       | >25 jaar                                                 | goed                                | nee                      | omvang v.d. boom te groot               | nee              |                                                              | nee                                                          |                                     | nee                                                |                                                   |                                  |
| 9              | Ulmus glabra 'Exoniensis' | bergieep             | 205        | 65                | 15-18             | 15                 | 4                     | 4                      | niet vrije groeivorm | matig             | 50       | >25 jaar                                                 | goed                                | nee                      | omvang v.d. boom te groot               | nee              | ja                                                           | leeftijd-natuurwaarde-cultuurhistorische waarde-milieuwaarde | nee                                 | ja                                                 | volwassen boom met volledige natuurlijk groeivorm | eenzijdige kroon                 |
| 10             | Fagus sylvatica           | beuk                 | 345        | 110               | > 24              | 20                 | 3                     | 3                      | niet vrije groeivorm | redelijk          | 90       | 10-25 jaar                                               | goed                                | nee                      | omvang v.d. boom te groot               | nee              |                                                              | nee                                                          | ja                                  | volwassen boom met volledige natuurlijk groeivorm  | zware stamvoetschade 400 x 40 cm                  |                                  |
| 11             | Fagus sylvatica           | beuk                 | 361        | 115               | > 24              | 25                 | 6                     | 6                      | niet vrije groeivorm | redelijk          | 100      | >25 jaar                                                 | goed                                | nee                      | omvang v.d. boom te groot               | ja               | leeftijd-natuurwaarde-cultuurhistorische waarde-milieuwaarde | nee                                                          | ja                                  | volwassen boom met volledige natuurlijk groeivorm  | zware stamvoetschade 400 x 40 cm                  |                                  |
| 12             | Aesculus hippocastanum    | Paardenkastanje      | 312        | 99                | > 24              | 18                 | 8                     | 8                      | niet vrije groeivorm | matig             | 80       | 5-10 jaar                                                | matig                               | nee                      | omvang v.d. boom te groot               | nee              |                                                              | nee                                                          | ja                                  | volwassen boom met volledige natuurlijke groeivorm | doort hout in de kroon                            | kastanje bloedingsziekte         |
| 13             | Aesculus hippocastanum    | Paardenkastanje      | 165        | 53                | 18-21             | 12                 | 8                     | 8                      | niet vrije groeivorm | redelijk          | 40       | >25 jaar                                                 | goed                                | nee                      | omvang v.d. boom te groot               | nee              |                                                              | nee                                                          | nee                                 |                                                    |                                                   | plakosel op 3 meter              |
| 14             | Aesculus hippocastanum    | Paardenkastanje      | 165        | 53                | 18-21             | 11                 | 4                     | 4                      | niet vrije groeivorm | matig             | 50       | 5-10 jaar                                                | matig                               | nee                      | omvang v.d. boom te groot               | nee              |                                                              | nee                                                          | nee                                 |                                                    |                                                   | klomp rond stam                  |
| 15             | Aesculus hippocastanum    | Paardenkastanje      | 93         | 30                | 12-15             | 8                  | 2,5                   | 2,5                    | niet vrije groeivorm | redelijk          | 25       | 10-25 jaar                                               | goed                                | nee                      | Toekomst verwachting minder dan 25 jaar | nee              |                                                              | nee                                                          | nee                                 |                                                    |                                                   | klomp rond stam                  |
| 16             | Acer pseudoplatanus       | esdoorn              | 88         | 28                | 12-15             | 6                  | 3                     | 3                      | niet vrije groeivorm | redelijk          | 20       | >25 jaar                                                 | goed                                | nee                      | omvang v.d. boom te groot               | nee              |                                                              | nee                                                          | nee                                 |                                                    |                                                   | voork op 80 en 85 cm hoogte      |
| 17             | Pinus nigra               | zwarte den           | 152        | 48                | > 24              | 8                  | 10                    | 10                     | niet vrije groeivorm | redelijk          | 40       | >25 jaar                                                 | goed                                | nee                      | omvang v.d. boom te groot               | nee              |                                                              | nee                                                          | nee                                 |                                                    |                                                   | klomp rond stam                  |
| 18             | Pinus nigra               | zwarte den           | 185        | 59                | > 24              | 8                  | 10                    | 10                     | niet vrije groeivorm | redelijk          | 40       | >25 jaar                                                 | goed                                | nee                      | omvang v.d. boom te groot               | nee              |                                                              | nee                                                          | nee                                 |                                                    |                                                   | klomp rond stam                  |
| 19             | Pinus nigra               | zwarte den           | 130        | 41                | 15-18             | 4                  | 7                     | 7                      | niet vrije groeivorm | slecht            | 40       | 5-10 jaar                                                | matig                               | nee                      | omvang v.d. boom te groot               | nee              |                                                              | nee                                                          | nee                                 |                                                    |                                                   | klomp rond stam                  |
| 20             | Pinus nigra               | zwarte den           | 180        | 57                | > 24              | 9                  | 8                     | 8                      | niet vrije groeivorm | matig             | 40       | 10-25 jaar                                               | goed                                | nee                      | omvang v.d. boom te groot               | nee              |                                                              | nee                                                          | nee                                 |                                                    |                                                   | klomp rond stam                  |
| 21             | Aesculus carnea           | rode Paardenkastanje | 96         | 31                | 6-9               | 5                  | 3                     | 3                      | niet vrije groeivorm | matig             | 25       | 1-5 jaar                                                 | slecht                              | nee                      | conditioneel te slecht                  | nee              |                                                              | nee                                                          | nee                                 |                                                    |                                                   | wortelschade bij herplanten band |
| 22             | Tilia europaea            | hollandse linde      | 72         | 23                | 6-9               | 7                  | 3                     | 3                      | niet vrije groeivorm | redelijk          | 20       | >25 jaar                                                 | goed                                | ja                       |                                         | nee              |                                                              | nee                                                          | nee                                 |                                                    |                                                   | kroon uittebroken                |
| 23             | Tilia europaea            | hollandse linde      | 85         | 27                | 12-15             | 7                  | 2                     | 2                      | niet vrije groeivorm | goed              | 20       | >25 jaar                                                 | goed                                | ja                       |                                         | nee              |                                                              | nee                                                          | nee                                 |                                                    |                                                   | wortelopslag                     |
| 24             | Betula pendula            | berk                 | 53         | 17                | 12-15             | 5                  | 2                     | 2                      | niet vrije groeivorm | redelijk          | 15       | >25 jaar                                                 | goed                                | ja                       |                                         | nee              |                                                              | nee                                                          | nee                                 |                                                    |                                                   | lage kroon                       |
| 25             | Pinus nigra               | zwarte den           | 140        | 45                | 21-24             | 8                  | 5                     | 5                      | niet vrije groeivorm | redelijk          | 40       | >25 jaar                                                 | goed                                | nee                      | omvang v.d. boom te groot               | nee              |                                                              | ja                                                           | kan tot monumentale boom uitgroeien | nee                                                |                                                   |                                  |
| 26             | Pinus nigra               | zwarte den           | 211        | 67                | > 24              | 10                 | 7                     | 7                      | niet vrije groeivorm | redelijk          | 40       | >25 jaar                                                 | goed                                | nee                      | omvang v.d. boom te groot               | nee              |                                                              | ja                                                           | kan tot monumentale boom uitgroeien | ja                                                 | volwassen boom met volledige natuurlijk groeivorm |                                  |
| 27             | Tilia europaea            | hollandse linde      | 130        | 41                | 12-15             | 9                  | 4                     | 4                      | niet vrije groeivorm | redelijk          | 40       | >25 jaar                                                 | goed                                | nee                      | omvang v.d. boom te groot               | nee              |                                                              | nee                                                          | nee                                 |                                                    |                                                   | wortelopslag                     |
| 28             | Pinus nigra               | zwarte den           | 92         | 29                | 6-9               | 5                  | 3                     | 3                      | niet vrije groeivorm | redelijk          | 20       | >25 jaar                                                 | goed                                | ja                       |                                         | nee              |                                                              | ja                                                           | kan tot monumentale boom uitgroeien | nee                                                |                                                   |                                  |
| 29             | Pinus nigra               | zwarte den           | 91         | 29                | 9-12              | 5                  | 2                     | 2                      | niet vrije groeivorm | matig             | 25       | >25 jaar                                                 | goed                                | ja                       |                                         | nee              |                                                              | nee                                                          | nee                                 |                                                    |                                                   |                                  |
| 30             | Pinus nigra               | zwarte den           | 86         | 27                | 12-15             | 6                  | 4                     | 4                      | niet vrije groeivorm | matig             | 25       | >25 jaar                                                 | goed                                | ja                       |                                         | nee              |                                                              | nee                                                          | nee                                 |                                                    |                                                   |                                  |
| 31             | Pinus nigra               | zwarte den           | 99         | 32                | 6-9               | 6                  | 4                     | 4                      | niet vrije groeivorm | matig             | 25       | >25 jaar                                                 | goed                                | nee                      | conditioneel te slecht                  | nee              |                                                              | nee                                                          | nee                                 |                                                    |                                                   |                                  |
| 32             | Acer campestre            | vellesdoorn          | 24         | 74                | 0-6               | 4                  | 2                     | 2                      | niet vrije groeivorm | redelijk          | 15       | >25 jaar                                                 | goed                                | ja                       |                                         | nee              |                                                              | nee                                                          | nee                                 |                                                    |                                                   |                                  |
| 33             | Acer campestre            | vellesdoorn          | 68         | 22                | 6-9               | 6                  | 2                     | 2                      | niet vrije groeivorm | redelijk          | 15       | >25 jaar                                                 | goed                                | ja                       |                                         | nee              |                                                              | nee                                                          | nee                                 |                                                    |                                                   |                                  |
| 34             | Robinia pseudacacia       | schijnaecacia        | 102        | 32                | 6-9               | 10                 | 2                     | 2                      | niet vrije groeivorm | redelijk          | 25       | >25 jaar                                                 | goed                                | nee                      | omvang v.d. boom te groot               | nee              |                                                              | nee                                                          | nee                                 |                                                    |                                                   |                                  |
| 35             | Acer campestre            | vellesdoorn          | 51         | 16                | 0-6               | 5                  | 2                     | 2                      | niet vrije groeivorm | matig             | 15       | >25 jaar                                                 | goed                                | ja                       |                                         | nee              |                                                              | nee                                                          | nee                                 |                                                    |                                                   |                                  |
| 36             | Acer campestre            | vellesdoorn          | 53         | 17                | 0-6               | 4                  | 2                     | 2                      | niet vrije groeivorm | matig             | 15       | 5-10 jaar                                                | matig                               | nee                      | conditioneel te slecht                  | nee              |                                                              | nee                                                          | nee                                 |                                                    |                                                   |                                  |
| 37             | Betula pendula 'Youngii'  | prielberk            | 76         | 24                | 0-6               | 6                  | 2                     | 2                      | vrije groeivorm      | redelijk          | 15       | >25 jaar                                                 | goed                                | ja                       |                                         | nee              |                                                              | nee                                                          | nee                                 |                                                    |                                                   |                                  |
| 38             | Acer campestre            | vellesdoorn          | 70         | 22                | 6-9               | 6                  | 2                     | 2                      | vrije groeivorm      | redelijk          | 15       | >25 jaar                                                 | goed                                | ja                       |                                         | nee              |                                                              | nee                                                          | nee                                 |                                                    |                                                   |                                  |
| 39             | Acer campestre            | vellesdoorn          | 50         | 16                | 0-6               | 5                  | 2                     | 2                      | vrije groeivorm      | matig             | 15       | 10-25 jaar                                               | goed                                | nee                      | conditioneel te slecht                  | nee              |                                                              | nee                                                          | nee                                 |                                                    |                                                   |                                  |
| 40             | Quercus robur             | zomereik             | 99         | 32                | 18-21             | 10                 | 2                     | 2                      | vrije groeivorm      | redelijk          | 25       | >25 jaar                                                 | goed                                | nee                      | omvang v.d. boom te groot               | nee              |                                                              | nee                                                          | nee                                 |                                                    |                                                   |                                  |
| 41             | Quercus robur             | zomereik             | 79         | 25                | 18-21             | 5                  | 2                     | 2                      | vrije groeivorm      | redelijk          | 25       | >25 jaar                                                 | goed                                | ja                       |                                         | nee              |                                                              | nee                                                          | nee                                 |                                                    |                                                   |                                  |
| 42             | Quercus robur             | zomereik             | 114        | 36                | 21-24             | 9                  | 4                     | 4                      | vrije groeivorm      | redelijk          | 30       | >25 jaar                                                 | goed                                | nee                      | omvang v.d. boom te groot               | nee              |                                                              | nee                                                          | nee                                 |                                                    |                                                   |                                  |
| 43             | Quercus robur             | zomereik             | 61         | 19                | 18-21             | 4                  | 3                     | 3                      | vrije groeivorm      | redelijk          | 15       | >25 jaar                                                 | goed                                | ja                       |                                         | nee              |                                                              | nee                                                          | nee                                 |                                                    |                                                   |                                  |
| 44             | Ulmus minor               | gladde iep           | 64         | 20                | 18-21             | 4                  | 2                     | 2                      | vrije groeivorm      | redelijk          | 15       | >25 jaar                                                 | goed                                | ja                       |                                         | nee              |                                                              | nee                                                          | nee                                 |                                                    |                                                   |                                  |
| 45             | Ulmus minor               | gladde iep           | 109        | 35                | 21-24             | 9                  | 4                     | 4                      | vrije groeivorm      | redelijk          | 25       | >25 jaar                                                 | goed                                | nee                      | omvang v.d. boom te groot               | nee              |                                                              | nee                                                          | nee                                 |                                                    |                                                   |                                  |
| 46             | Quercus robur             | zomereik             | 74         | 24                | 21-               |                    |                       |                        |                      |                   |          |                                                          |                                     |                          |                                         |                  |                                                              |                                                              |                                     |                                                    |                                                   |                                  |

Bomeninventarisatie park De Hout te Alkmaar

Datum: 22-11-2016  
eco B.V., Jan Kees de Leeuw & Bart van der Klugt

Algemeen: Boom is monumentaal als de boom ouder is dan 50 jaar

| Boom<br>nummer | Boomsoort                        | Latijn               | Nederlands | Stamomtrek (cm)   | Stamdiameter (cm) | Boom<br>hoogte (m) | Kroon<br>diameter (m) | Opkroonhoogte (m) | Groei    | Conditie (VTA) | Leeftijd   | Levensverwachting<br>nietverwacht<br>in jaartal klasse | Levensverwachting<br>restlevensduur | Potentieel Verplantbaar?          |           | Monumentale boom                                             |                                     | Waardevolle boom |          | Beschepende boom                              |                                 | Opmerkingen             |
|----------------|----------------------------------|----------------------|------------|-------------------|-------------------|--------------------|-----------------------|-------------------|----------|----------------|------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------|----------|-----------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
|                |                                  |                      |            | gemeten op 1,30 m | gemeten op 1,30 m |                    |                       |                   |          |                |            |                                                        |                                     | ja/nee                            | reden nee | ja/nee                                                       | reden ja                            | ja/nee           | reden ja | ja/nee                                        | reden ja                        |                         |
| 139            | Tilia europaea 'Euchlora'        | Krimlinde            | 162        | 52                | 15-18             | 12                 | 4                     | niet vrije groei  | redelijk | 50             | >25 jaar   | goed                                                   | nee                                 | omvang v.d. boom te groot         | ja        | leeftijd-natuurwaarde-cultuurhistorische waarde-milieuwaarde | nee                                 | nee              | ja       | volwassen boom met volledige natuurlijk groei | veel wortelopslag               |                         |
| 140            | Tilia europaea 'Euchlora'        | Krimlinde            | 158        | 50                | 12-15             | 10                 | 4                     | niet vrije groei  | redelijk | 50             | >25 jaar   | goed                                                   | nee                                 | omvang v.d. boom te groot         | ja        | leeftijd-natuurwaarde-cultuurhistorische waarde-milieuwaarde | nee                                 | nee              | ja       | volwassen boom met volledige natuurlijk groei | veel wortelopslag               |                         |
| 141            | Tilia europaea 'Euchlora'        | Krimlinde            | 162        | 52                | 15-18             | 12                 | 4                     | niet vrije groei  | redelijk | 50             | >25 jaar   | goed                                                   | nee                                 | omvang v.d. boom te groot         | ja        | leeftijd-natuurwaarde-cultuurhistorische waarde-milieuwaarde | nee                                 | nee              | ja       | volwassen boom met volledige natuurlijk groei | veel wortelopslag               |                         |
| 142            | Acer pseudoplatanus              | esdoorn              | 191        | 61                | 18-21             | 14                 | 6                     | niet vrije groei  | redelijk | 60             | >25 jaar   | goed                                                   | nee                                 | omvang v.d. boom te groot         | ja        | leeftijd-natuurwaarde-cultuurhistorische waarde-milieuwaarde | nee                                 | nee              | ja       | volwassen boom met volledige natuurlijk groei |                                 |                         |
| 143            | Fagus sylvatica                  | beuk                 | 274        | 87                | > 24              | 14                 | 3                     | niet vrije groei  | redelijk | 70             | >25 jaar   | goed                                                   | nee                                 | omvang v.d. boom te groot         | ja        | leeftijd-natuurwaarde-cultuurhistorische waarde-milieuwaarde | nee                                 | nee              | ja       | volwassen boom met volledige natuurlijk groei |                                 |                         |
| 144            | Acer saccharinum                 | zilveresdoorn        | 248        | 79                | > 24              | 18                 | 7                     | niet vrije groei  | redelijk | 50             | 10-25 jaar | goed                                                   | nee                                 | omvang v.d. boom te groot         | ja        | leeftijd-natuurwaarde-cultuurhistorische waarde-milieuwaarde | nee                                 | nee              | ja       | volwassen boom met volledige natuurlijk groei | stam klinkt hol                 |                         |
| 145            | Acer saccharinum                 | zilveresdoorn        | 350        | 111               | > 24              | 18                 | 7                     | niet vrije groei  | redelijk | 50             | 5-10 jaar  | matig                                                  | nee                                 | omvang v.d. boom te groot         | nee       | nee                                                          | nee                                 | nee              | nee      | nee                                           | stamwand ingetroet              |                         |
| 146            | Salix x sepulcralis 'Chrysocoma' | treurwilg            | 97         | 31                | 6-9               | 8                  | 3                     | niet vrije groei  | redelijk | 25             | >25 jaar   | goed                                                   | ja                                  | nee                               | nee       | nee                                                          | nee                                 | nee              | nee      | nee                                           | nee                             |                         |
| 147            | Salix x sepulcralis 'Chrysocoma' | treurwilg            | 107        | 34                | 6-9               | 9                  | 3                     | niet vrije groei  | redelijk | 25             | >25 jaar   | goed                                                   | nee                                 | omvang v.d. boom te groot         | nee       | nee                                                          | nee                                 | nee              | nee      | nee                                           | nee                             |                         |
| 148            | Metasequoia glyptostroboides     | watersloes           | 179        | 57                | 18-21             | 11                 | 2,5                   | niet vrije groei  | redelijk | 30             | >25 jaar   | goed                                                   | nee                                 | omvang v.d. boom te groot         | nee       | nee                                                          | nee                                 | nee              | nee      | nee                                           | nee                             |                         |
| 149            | Salix x sepulcralis 'Chrysocoma' | treurwilg            | 134        | 43                | 12-15             | 8                  | 2                     | gekandelaard      | redelijk | 25             | >25 jaar   | goed                                                   | nee                                 | omvang v.d. boom te groot         | nee       | nee                                                          | nee                                 | nee              | nee      | nee                                           | nee                             |                         |
| 150            | Salix x sepulcralis 'Chrysocoma' | treurwilg            | 154        | 49                | 15-18             | 14                 | 3                     | niet vrije groei  | redelijk | 25             | >25 jaar   | goed                                                   | nee                                 | omvang v.d. boom te groot         | nee       | nee                                                          | nee                                 | nee              | nee      | nee                                           | nee                             |                         |
| 151            | Aesculus carnea                  | rode Paardenkastanje | 100        | 32                | 6-9               | 7                  | 2                     | niet vrije groei  | redelijk | 25             | >25 jaar   | goed                                                   | nee                                 | omvang v.d. boom te groot         | nee       | nee                                                          | nee                                 | nee              | nee      | nee                                           | nee                             |                         |
| 152            | Aesculus carnea                  | rode Paardenkastanje | 69         | 22                | 0-6               | 5                  | 2                     | niet vrije groei  | redelijk | 20             | >25 jaar   | goed                                                   | ja                                  | nee                               | nee       | nee                                                          | nee                                 | nee              | nee      | nee                                           | nee                             |                         |
| 153            | Acer pseudoplatanus              | esdoorn              | 188        | 60                | > 24              | 16                 | 6                     | niet vrije groei  | redelijk | 60             | >25 jaar   | goed                                                   | nee                                 | omvang v.d. boom te groot         | ja        | leeftijd-natuurwaarde-cultuurhistorische waarde-milieuwaarde | nee                                 | nee              | nee      | nee                                           |                                 |                         |
| 154            | Acer pseudoplatanus              | esdoorn              | 99         | 32                | > 24              | 9                  | 2                     | vrije groei       | redelijk | 25             | >25 jaar   | goed                                                   | nee                                 | omvang v.d. boom te groot         | nee       | nee                                                          | nee                                 | nee              | nee      | nee                                           | 3 stammen                       |                         |
| 155            | Acer saccharinum                 | zilveresdoorn        | 274        | 87                | > 24              | 12                 | 10                    | vrije groei       | redelijk | 60             | >25 jaar   | goed                                                   | nee                                 | omvang v.d. boom te groot         | ja        | leeftijd-natuurwaarde-cultuurhistorische waarde-milieuwaarde | nee                                 | nee              | nee      | nee                                           |                                 |                         |
| 156            | Acer saccharinum                 | zilveresdoorn        | 275        | 88                | > 24              | 15                 | 10                    | vrije groei       | redelijk | 60             | 5-10 jaar  | matig                                                  | nee                                 | omvang v.d. boom te groot         | nee       | nee                                                          | nee                                 | nee              | nee      | nee                                           | holte is stam                   | rhizomorphen honingzwam |
| 157            | Acer saccharinum                 | zilveresdoorn        | 249        | 79                | > 24              | 14                 | 6                     | vrije groei       | redelijk | 60             | >25 jaar   | goed                                                   | nee                                 | omvang v.d. boom te groot         | ja        | leeftijd-natuurwaarde-cultuurhistorische waarde-milieuwaarde | nee                                 | nee              | nee      | nee                                           |                                 |                         |
| 158            | Ulmus minor                      | gladde iep           | 244        | 78                | > 24              | 16                 | 2                     | vrije groei       | redelijk | 50             | >25 jaar   | goed                                                   | nee                                 | omvang v.d. boom te groot         | ja        | leeftijd-natuurwaarde-cultuurhistorische waarde-milieuwaarde | nee                                 | nee              | nee      | nee                                           | scheef                          | doodhout                |
| 159            | Ulmus minor                      | gladde iep           | 153        | 49                | > 24              | 16                 | 3                     | vrije groei       | redelijk | 40             | >25 jaar   | goed                                                   | nee                                 | omvang v.d. boom te groot         | nee       | nee                                                          | nee                                 | nee              | nee      | nee                                           | voikt op 50 cm                  | eenzijdige kroon        |
| 160            | Ulmus minor                      | gladde iep           | 61         | 19                | 12-15             | 4                  | 4                     | vrije groei       | redelijk | 15             | >25 jaar   | goed                                                   | ja                                  | nee                               | nee       | nee                                                          | nee                                 | nee              | nee      | nee                                           | nee                             |                         |
| 161            | Aesculus hippocastanum           | Paardenkastanje      | 218        | 76                | > 24              | 18                 | 4                     | niet vrije groei  | redelijk | 60             | >25 jaar   | goed                                                   | nee                                 | omvang v.d. boom te groot         | ja        | leeftijd-natuurwaarde-cultuurhistorische waarde-milieuwaarde | nee                                 | nee              | nee      | nee                                           | diverse stamvoet beschadigingen |                         |
| 162            | Acer platanoides                 | Noorse esdoorn       | 188        | 60                | > 24              | 22                 | 5                     | niet vrije groei  | redelijk | 60             | >25 jaar   | goed                                                   | nee                                 | omvang v.d. boom te groot         | ja        | leeftijd-natuurwaarde-cultuurhistorische waarde-milieuwaarde | nee                                 | nee              | nee      | nee                                           | eenzijdige kroon                |                         |
| 163            | Tilia europaea                   | hollandse linde      | 228        | 73                | 21-24             | 9                  | 6                     | gekandelaard      | matig    | 70             | 10-25 jaar | goed                                                   | nee                                 | omvang v.d. boom te groot         | ja        | leeftijd-natuurwaarde-cultuurhistorische waarde-milieuwaarde | nee                                 | nee              | nee      | nee                                           | gekandelaard                    |                         |
| 164            | Acer platanoides                 | Noorse esdoorn       | 163        | 52                | 21-24             | 12                 | 5                     | niet vrije groei  | matig    | 60             | 1-5 jaar   | slecht                                                 | nee                                 | omvang v.d. boom te groot         | nee       | nee                                                          | nee                                 | nee              | nee      | nee                                           | nee                             |                         |
| 165            | Tilia europaea                   | hollandse linde      | 266        | 85                | > 24              | 15                 | 7                     | niet vrije groei  | redelijk | 80             | 10-25 jaar | goed                                                   | nee                                 | omvang v.d. boom te groot         | ja        | leeftijd-natuurwaarde-cultuurhistorische waarde-milieuwaarde | nee                                 | nee              | nee      | nee                                           | finke stamvoet beschadiging     | rhizomorphen honingzwam |
| 166            | Acer platanoides                 | Noorse esdoorn       | 194        | 62                | > 24              | 12                 | 5                     | niet vrije groei  | redelijk | 60             | >25 jaar   | goed                                                   | ja                                  | omvang v.d. boom te groot         | ja        | leeftijd-natuurwaarde-cultuurhistorische waarde-milieuwaarde | nee                                 | nee              | nee      | nee                                           | scheef                          |                         |
| 167            | Ulmus minor                      | gladde iep           | 108        | 34                | 9-12              | 8                  | 2                     | vrije groei       | goed     | 20             | >25 jaar   | goed                                                   | nee                                 | omvang v.d. boom te groot         | nee       | nee                                                          | nee                                 | nee              | nee      | nee                                           | waterlof opslag                 |                         |
| 168            | Ulmus minor                      | gladde iep           | 58         | 18                | 6-9               | 4                  | 2                     | vrije groei       | goed     | 10             | >25 jaar   | goed                                                   | ja                                  | nee                               | nee       | nee                                                          | nee                                 | nee              | nee      | nee                                           | nee                             |                         |
| 169            | Acer platanoides                 | Noorse esdoorn       | 39         | 12                | 6-9               | 3                  | 3                     | vrije groei       | goed     | 10             | >25 jaar   | goed                                                   | ja                                  | nee                               | nee       | nee                                                          | nee                                 | nee              | nee      | nee                                           | nee                             |                         |
| 170            | Acer platanoides                 | Noorse esdoorn       | 50         | 16                | 6-9               | 4                  | 3                     | vrije groei       | goed     | 10             | >25 jaar   | goed                                                   | ja                                  | nee                               | nee       | nee                                                          | nee                                 | nee              | nee      | nee                                           | nee                             |                         |
| 171            | Acer pseudoplatanus              | esdoorn              | 40         | 13                | 6-9               | 3                  | 3                     | vrije groei       | goed     | 10             | >25 jaar   | goed                                                   | ja                                  | nee                               | nee       | nee                                                          | nee                                 | nee              | nee      | nee                                           | nee                             |                         |
| 172            | Acer pseudoplatanus              | esdoorn              | 53         | 17                | 6-9               | 4                  | 3                     | vrije groei       | goed     | 10             | >25 jaar   | goed                                                   | ja                                  | nee                               | nee       | nee                                                          | nee                                 | nee              | nee      | nee                                           | nee                             |                         |
| 173            | Ulmus minor                      | gladde iep           | 47         | 15                | 6-9               | 3                  | 3                     | vrije groei       | goed     | 10             | >25 jaar   | goed                                                   | ja                                  | nee                               | nee       | nee                                                          | nee                                 | nee              | nee      | nee                                           | nee                             |                         |
| 174            | Abies glutinosa                  | zwarte els           | 64         | 20                | 9-12              | 6                  | 3                     | vrije groei       | goed     | 15             | >25 jaar   | goed                                                   | ja                                  | nee                               | nee       | nee                                                          | nee                                 | nee              | nee      | nee                                           | nee                             |                         |
| 175            | Acer platanoides                 | Noorse esdoorn       | 32         | 10                | 6-9               | 9                  | 2                     | vrije groei       | redelijk | 15             | >25 jaar   | goed                                                   | nee                                 | vanwege afwijking zie opmerkingen | nee       | nee                                                          | nee                                 | nee              | nee      | nee                                           | 3 stammen                       |                         |
| 176            | Ulmus minor                      | gladde iep           | 61         | 19                | 6-9               | 4                  | 2                     | vrije groei       | goed     | 10             | >25 jaar   | goed                                                   | ja                                  | nee                               | nee       | nee                                                          | nee                                 | nee              | nee      | nee                                           | nee                             |                         |
| 177            | Acer platanoides                 | Noorse esdoorn       | 60         | 19                | 9-12              | 4                  | 3                     | vrije groei       | goed     | 10             | >25 jaar   | goed                                                   | ja                                  | nee                               | nee       | nee                                                          | nee                                 | nee              | nee      | nee                                           | nee                             |                         |
| 178            | Thuja occidentalis               | conifeer             | 79         | 25                | 6-9               | 5                  | 2                     | vrije groei       | redelijk | 20             | >25 jaar   | goed                                                   | ja                                  | nee                               | nee       | nee                                                          | nee                                 | nee              | nee      | nee                                           | nee                             |                         |
| 179            | Fraxinus excelsior               | gewone es            | 136        | 43                | > 24              | 13                 | 6                     | vrije groei       | redelijk | 40             | >25 jaar   | goed                                                   | nee                                 | omvang v.d. boom te groot         | nee       | ja                                                           | kan tot monumentale boom uitgroeien | nee              | nee      | nee                                           | nee                             |                         |
| 180            | Acer platanoides                 | Noorse esdoorn       | 44         | 14                | 6-9               | 4                  | 2                     | vrije groei       | redelijk | 10             | >25 jaar   | goed                                                   | ja                                  | nee                               | nee       | nee                                                          | nee                                 | nee              | nee      | nee                                           | nee                             |                         |
| 181            | Acer pseudoplatanus              | esdoorn              | 202        | 64                | > 24              | 16                 | 3                     | vrije groei       | redelijk | 50             | >25 jaar   | goed                                                   | nee                                 | omvang v.d. boom te groot         | ja        | leeftijd-natuurwaarde-cultuurhistorische waarde-milieuwaarde | nee                                 | nee              | nee      | nee                                           |                                 |                         |

Bomeninventarisatie park De Hout te Alkmaar

Datum: 22-11-2016  
eco B.V., Jan Kees de Leeuw & Bart van der Klugt

Algemeen: Boom is monumentaal als de boom ouder is dan 50 jaar

| Boom<br>nummer | Boomsoort              | Latijn          | Nederlands | Stamomtrek (cm)   | Stamdiameter (cm) | Boom<br>hoogte (m) | Kroon<br>diameter (m) | Opkroonhoog-<br>te (m) | Groeiklasse     | Conditie<br>(VTA) | Leeftijd | Levensverwachting<br>nietverwacht<br>in jaartal klasse | Levensverwachting<br>restlevensduur | Potentieel Verplantbaar? |                           | Monumentale boom |                                                              | Waardevolle boom |          | Beschadigde boom                                  |          | Opmerkingen                 |
|----------------|------------------------|-----------------|------------|-------------------|-------------------|--------------------|-----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|----------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|----------|---------------------------------------------------|----------|-----------------------------|
|                |                        |                 |            | gemeten op 1,30 m | gemeten op 1,30 m |                    |                       |                        |                 |                   |          |                                                        |                                     | ja/nee                   | reden nee                 | ja/nee           | reden ja                                                     | ja/nee           | reden ja | ja/nee                                            | reden ja |                             |
| 277            | Acer pseudoplatanus    | esdoorn         |            | 219               | 70                | > 24               | 18                    | 6                      | vrĳje groeivorm | redelijk          | 70       | >25 jaar                                               | goed                                | nee                      | omvang v.d. boom te groot | ja               | leeftijd-natuurwaarde-cultuurhistorische waarde-milieuwaarde | nee              | nee      |                                                   |          | scheef                      |
| 278            | Fraxinus excelsior     | gewone es       |            | 254               | 81                | > 24               | 15                    | 8                      | vrĳje groeivorm | redelijk          | 80       | >25 jaar                                               | goed                                | nee                      | omvang v.d. boom te groot | ja               | leeftijd-natuurwaarde-cultuurhistorische waarde-milieuwaarde | nee              | nee      |                                                   |          |                             |
| 279            | Fagus sylvatica        | beuk            |            | 58                | 18                | 9-12               | 7                     | 2                      | vrĳje groeivorm | redelijk          | 20       | >25 jaar                                               | goed                                | ja                       |                           | ja               |                                                              | nee              | nee      |                                                   |          |                             |
| 280            | Acer pseudoplatanus    | esdoorn         |            | 74                | 24                | 18-21              | 8                     | 6                      | vrĳje groeivorm | redelijk          | 25       | >25 jaar                                               | goed                                | ja                       |                           | ja               |                                                              | nee              | nee      |                                                   |          |                             |
| 281            | Fagus sylvatica        | beuk            |            | 61                | 19                | 9-12               | 6                     | 2                      | vrĳje groeivorm | redelijk          | 20       | >25 jaar                                               | goed                                | ja                       |                           | ja               |                                                              | nee              | nee      |                                                   |          |                             |
| 282            | Aesculus hippocastanum | Paardenkastanje |            | 234               | 75                | > 24               | -                     | -                      | vrĳje groeivorm | dood              | 70       | 0 jaar                                                 | slecht                              | nee                      | boom is dood              | ja               |                                                              | nee              | nee      |                                                   |          |                             |
| 283            | Fagus sylvatica        | beuk            |            | 43                | 14                | 6-9                | 5                     | 2                      | vrĳje groeivorm | redelijk          | 15       | >25 jaar                                               | goed                                | ja                       |                           | ja               |                                                              | nee              | nee      |                                                   |          | kappen                      |
| 284            | Acer pseudoplatanus    | esdoorn         |            | 192               | 61                | > 24               | 15                    | 4                      | vrĳje groeivorm | redelijk          | 60       | >25 jaar                                               | goed                                | ja                       | omvang v.d. boom te groot | ja               | leeftijd-natuurwaarde-cultuurhistorische waarde-milieuwaarde | nee              | nee      |                                                   |          | eenzijdige kroon            |
| 285            | Acer platanoides       | Noorse esdoorn  |            | 213               | 68                | > 24               | 18                    | 4                      | vrĳje groeivorm | redelijk          | 70       | >25 jaar                                               | goed                                | nee                      | omvang v.d. boom te groot | ja               | leeftijd-natuurwaarde-cultuurhistorische waarde-milieuwaarde | nee              | ja       | volwassen boom met volledige natuurlijk groeivorm |          |                             |
| 286            | Fraxinus excelsior     | gewone es       |            | 69                | 22                | 18-21              | 4                     | 3                      | vrĳje groeivorm | redelijk          | 20       | >25 jaar                                               | goed                                | ja                       |                           | ja               |                                                              | nee              | nee      |                                                   |          |                             |
| 287            | Fraxinus excelsior     | gewone es       |            | 254               | 81                | > 24               | 16                    | 5                      | vrĳje groeivorm | redelijk          | 80       | 10-25 jaar                                             | goed                                | nee                      | omvang v.d. boom te groot | ja               | leeftijd-natuurwaarde-cultuurhistorische waarde-milieuwaarde | nee              | nee      |                                                   |          | eenzijdige kroon            |
| 288            | Quercus robur          | zomereik        |            | 293               | 93                | > 24               | 23                    | 7                      | vrĳje groeivorm | redelijk          | 80       | >25 jaar                                               | goed                                | ja                       | omvang v.d. boom te groot | ja               | leeftijd-natuurwaarde-cultuurhistorische waarde-milieuwaarde | nee              | ja       | volwassen boom met volledige natuurlijk groeivorm |          | schubbig bundelzwam         |
| 289            | Quercus robur          | zomereik        |            | 210               | 67                | > 24               | 12                    | 9                      | vrĳje groeivorm | matig             | 70       | 5-10 jaar                                              | matig                               | nee                      | omvang v.d. boom te groot | nee              |                                                              | nee              | nee      |                                                   |          | dood hout                   |
| 290            | Acer platanoides       | Noorse esdoorn  |            | 111               | 35                | 18-21              | 9                     | 3                      | vrĳje groeivorm | redelijk          | 35       | >25 jaar                                               | goed                                | nee                      | omvang v.d. boom te groot | ja               |                                                              | nee              | nee      |                                                   |          | blefstukzwam                |
| 291            | Fagus sylvatica        | beuk            |            | 70                | 22                | 15-18              | 8                     | 1                      | vrĳje groeivorm | redelijk          | 20       | >25 jaar                                               | goed                                | ja                       |                           | ja               |                                                              | nee              | nee      |                                                   |          |                             |
| 292            | Fagus sylvatica        | beuk            |            | 98                | 31                | 21-24              | 8                     | 3                      | vrĳje groeivorm | redelijk          | 30       | >25 jaar                                               | goed                                | ja                       | omvang v.d. boom te groot | nee              |                                                              | nee              | nee      |                                                   |          | stamvoet beschadiging       |
| 293            | Fagus sylvatica        | beuk            |            | 80                | 25                | 21-24              | 8                     | 3                      | vrĳje groeivorm | redelijk          | 25       | >25 jaar                                               | goed                                | ja                       |                           | ja               |                                                              | nee              | nee      |                                                   |          |                             |
| 294            | Acer pseudoplatanus    | esdoorn         |            | 157               | 50                | > 24               | 18                    | 5                      | vrĳje groeivorm | redelijk          | 50       | >25 jaar                                               | goed                                | nee                      | omvang v.d. boom te groot | ja               | leeftijd-natuurwaarde-cultuurhistorische waarde-milieuwaarde | nee              | nee      |                                                   |          | 2 stammen                   |
| 295            | Fagus sylvatica        | beuk            |            | 48                | 15                | 9-12               | 8                     | 2                      | vrĳje groeivorm | redelijk          | 15       | >25 jaar                                               | goed                                | ja                       |                           | ja               |                                                              | nee              | nee      |                                                   |          | plakotsel                   |
| 296            | Ulmus minor            | gladde iep      |            | 241               | 77                | > 24               | 10                    | 10                     | vrĳje groeivorm | redelijk          | 70       | >25 jaar                                               | goed                                | nee                      | omvang v.d. boom te groot | ja               | leeftijd-natuurwaarde-cultuurhistorische waarde-milieuwaarde | nee              | nee      |                                                   |          |                             |
| 297            | Fagus sylvatica        | beuk            |            | 185               | 59                | > 24               | 17                    | 8                      | vrĳje groeivorm | redelijk          | 60       | >25 jaar                                               | goed                                | nee                      | omvang v.d. boom te groot | ja               | leeftijd-natuurwaarde-cultuurhistorische waarde-milieuwaarde | nee              | ja       | volwassen boom met volledige natuurlijk groeivorm |          |                             |
| 298            | Acer pseudoplatanus    | esdoorn         |            | 116               | 37                | > 24               | 7                     | 10                     | vrĳje groeivorm | redelijk          | 35       | >25 jaar                                               | goed                                | nee                      | omvang v.d. boom te groot | nee              |                                                              | nee              | nee      |                                                   |          | afwijkende stamvoet         |
| 299            | Fagus sylvatica        | beuk            |            | 51                | 16                | 12-15              | 6                     | 3                      | vrĳje groeivorm | redelijk          | 15       | >25 jaar                                               | goed                                | ja                       |                           | ja               |                                                              | nee              | nee      |                                                   |          |                             |
| 300            | Fraxinus excelsior     | gewone es       |            | 157               | 50                | > 24               | 20                    | 8                      | vrĳje groeivorm | redelijk          | 50       | >25 jaar                                               | goed                                | nee                      | omvang v.d. boom te groot | ja               | leeftijd-natuurwaarde-cultuurhistorische waarde-milieuwaarde | nee              | nee      |                                                   |          | linke stamvoet beschadiging |
| 301            | Acer pseudoplatanus    | esdoorn         |            | 96                | 31                | > 24               | 7                     | 10                     | vrĳje groeivorm | redelijk          | 25       | >25 jaar                                               | goed                                | nee                      | omvang v.d. boom te groot | nee              |                                                              | nee              | nee      |                                                   |          |                             |
| 302            | Aesculus hippocastanum | Paardenkastanje |            | 297               | 95                | > 24               | 20                    | 5                      | vrĳje groeivorm | redelijk          | 80       | >25 jaar                                               | goed                                | nee                      | omvang v.d. boom te groot | ja               | leeftijd-natuurwaarde-cultuurhistorische waarde-milieuwaarde | nee              | ja       | volwassen boom met volledige natuurlijk groeivorm |          |                             |
| 303            | Ulmus minor            | gladde iep      |            | 179               | 57                | > 24               | 12                    | 8                      | vrĳje groeivorm | redelijk          | 60       | >25 jaar                                               | goed                                | nee                      | omvang v.d. boom te groot | ja               | leeftijd-natuurwaarde-cultuurhistorische waarde-milieuwaarde | nee              | nee      |                                                   |          | eenzijdige kroon            |
| 304            | Ulmus minor            | gladde iep      |            | 157               | 50                | > 24               | 10                    | 10                     | vrĳje groeivorm | redelijk          | 50       | >25 jaar                                               | goed                                | nee                      | omvang v.d. boom te groot | ja               | leeftijd-natuurwaarde-cultuurhistorische waarde-milieuwaarde | nee              | ja       | volwassen boom met volledige natuurlijk groeivorm |          |                             |
| 305            | Fraxinus excelsior     | gewone es       |            | 282               | 90                | > 24               | 25                    | 7                      | vrĳje groeivorm | redelijk          | 80       | >25 jaar                                               | goed                                | nee                      | omvang v.d. boom te groot | ja               | leeftijd-natuurwaarde-cultuurhistorische waarde-milieuwaarde | nee              | nee      |                                                   |          |                             |
| 306            | Fagus sylvatica        | beuk            |            | 64                | 20                | 9-12               | 8                     | 3                      | vrĳje groeivorm | redelijk          | 20       | >25 jaar                                               | goed                                | ja                       |                           | ja               |                                                              | nee              | nee      |                                                   |          |                             |
| 307            | Acer pseudoplatanus    | esdoorn         |            | 180               | 57                | > 24               | 18                    | 7                      | vrĳje groeivorm | redelijk          | 60       | >25 jaar                                               | goed                                | nee                      | omvang v.d. boom te groot | ja               | leeftijd-natuurwaarde-cultuurhistorische waarde-milieuwaarde | nee              | nee      |                                                   |          |                             |
| 308            | Fagus sylvatica        | beuk            |            | 104               | 33                | 21-24              | 8                     | 5                      | vrĳje groeivorm | redelijk          | 35       | >25 jaar                                               | goed                                | nee                      | omvang v.d. boom te groot | ja               |                                                              | nee              | nee      |                                                   |          |                             |
| 309            | Fagus sylvatica        | beuk            |            | 69                | 22                | 15-18              | 7                     | 2                      | vrĳje groeivorm | redelijk          | 20       | >25 jaar                                               | goed                                | ja                       |                           | ja               |                                                              | nee              | nee      |                                                   |          |                             |
| 310            | Fagus sylvatica        | beuk            |            | 104               | 33                | 21-24              | 10                    | 3                      | vrĳje groeivorm | redelijk          | 35       | >25 jaar                                               | goed                                | nee                      | omvang v.d. boom te groot | nee              |                                                              | nee              | nee      |                                                   |          |                             |
| 311            | Fraxinus excelsior     | gewone es       |            | 95                | 30                | > 24               | 8                     | 12                     | vrĳje groeivorm | redelijk          | 30       | >25 jaar                                               | goed                                | ja                       |                           | ja               |                                                              | nee              | nee      |                                                   |          |                             |
| 312            | Ahhus glutinosa        | zwarte els      |            | 74                | 24                | 21-24              | 5                     | 15                     | vrĳje groeivorm | redelijk          | 25       | >25 jaar                                               | goed                                | ja                       |                           | ja               |                                                              | nee              | nee      |                                                   |          |                             |
| 313            | Fagus sylvatica        | beuk            |            | 196               | 62                | > 24               | 18                    | 8                      | vrĳje groeivorm | redelijk          | 70       | >25 jaar                                               | goed                                | nee                      | omvang v.d. boom te groot | ja               | leeftijd-natuurwaarde-cultuurhistorische waarde-milieuwaarde | nee              | ja       | volwassen boom met volledige natuurlijk groeivorm |          |                             |
| 314            | Fagus sylvatica        | beuk            |            | 217               | 69                | > 24               | 15                    | 6                      | vrĳje groeivorm | redelijk          | 70       | >25 jaar                                               | goed                                | nee                      | omvang v.d. boom te groot | ja               | leeftijd-natuurwaarde-cultuurhistorische waarde-milieuwaarde | nee              | ja       | volwassen boom met volledige natuurlijk groeivorm |          |                             |
| 315            | Ahhus glutinosa        | zwarte els      |            | 79                | 25                | 21-24              | 8                     | 14                     | vrĳje groeivorm | redelijk          | 25       | >25 jaar                                               | goed                                | ja                       |                           | ja               |                                                              | nee              | nee      |                                                   |          |                             |
| 316            | Fagus sylvatica        | beuk            |            | 49                | 16                | 12-15              | 6                     | 3                      | vrĳje groeivorm | redelijk          | 15       | >25 jaar                                               | goed                                | ja                       |                           | ja               |                                                              | nee              | nee      |                                                   |          |                             |
| 317            | Ahhus glutinosa        | zwarte els      |            | 106               | 34                | 21-24              | 10                    | 15                     | vrĳje groeivorm | redelijk          | 30       | >25 jaar                                               | goed                                | ja                       | omvang v.d. boom te groot | nee              |                                                              | nee              | nee      |                                                   |          |                             |
| 318            | Fagus sylvatica        | beuk            |            | 47                | 15                | 12-15              | 5                     | 3                      | vrĳje groeivorm | redelijk          | 15       | >25 jaar                                               | goed                                | ja                       |                           | ja               |                                                              | nee              | nee      |                                                   |          |                             |
| 319            | Ulmus minor            | gladde iep      |            | 79                | 25                | 18-21              | 10                    | 8                      | vrĳje groeivorm | redelijk          | 20       | >25 jaar                                               | goed                                | nee                      | omvang v.d. boom te groot | nee              |                                                              | nee              | nee      |                                                   |          | eenzijdige kroon            |
| 320            | Tilia europaea         | hollandse linde |            | 189               | 60                | > 24               | 12                    | 10                     | vrĳje groeivorm | redelijk          | 60       | >25 jaar                                               | goed                                | nee                      | omvang v.d. boom te groot | ja               | leeftijd-natuur                                              |                  |          |                                                   |          |                             |

Bomeninventarisatie park De Hout te Alkmaar

Datum: 22-11-2016  
eco B.V., Jan Kees de Leeuw & Bart van der Klugt

Algemeen: Boom is monumentaal als de boom ouder is dan 50 jaar

| Boomnummer | Boomsoort              | Latijn               | Nederlands | Stamomtrek (cm)   | Stamdiameter (cm) | Boomhoogte (m) | Kroon diameter (m) | Opkroonhoogte (m) | Groot | Conditie (VTA) | Leeftijd | Levensverwachting restlevensduur in jaartal klasse | Levensverwachting restlevensduur | Potentieel Verplantbaar? |                                         | Monumentale boom          |                                                              | Waardevolle boom |          | Beslissingskade boom                              |                                  | Opmerkingen |
|------------|------------------------|----------------------|------------|-------------------|-------------------|----------------|--------------------|-------------------|-------|----------------|----------|----------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|----------|---------------------------------------------------|----------------------------------|-------------|
|            |                        |                      |            | gemeten op 1,30 m | gemeten op 1,30 m |                |                    |                   |       |                |          |                                                    |                                  | ja/nee                   | reden nee                               | ja/nee                    | reden ja                                                     | ja/nee           | reden ja | ja/nee                                            | reden ja                         |             |
| 415        | Fagus sylvatica        | beuk                 | 51         | 16                | 6-9               | 6              | 2                  | 1                 | 1     | redelijk       | 15       | >25 jaar                                           | goed                             | ja                       | nee                                     | nee                       | nee                                                          | nee              | nee      | nee                                               | klomp                            |             |
| 416        | Alnus glutinosa        | zwarte els           | 112        | 36                | > 24              | 9              | 10                 | 1                 | 1     | redelijk       | 35       | >25 jaar                                           | goed                             | nee                      | omvang v.d. boom te groot               | nee                       | nee                                                          | nee              | nee      | nee                                               |                                  |             |
| 417        | Fagus sylvatica        | beuk                 | 58         | 18                | 9-12              | 5              | 3                  | 1                 | 1     | redelijk       | 15       | >25 jaar                                           | goed                             | ja                       | nee                                     | nee                       | nee                                                          | nee              | nee      | nee                                               |                                  |             |
| 418        | Alnus glutinosa        | zwarte els           | 88         | 28                | > 24              | 10             | 8                  | 1                 | 1     | matig          | 30       | >25 jaar                                           | goed                             | nee                      | omvang v.d. boom te groot               | nee                       | nee                                                          | nee              | nee      | nee                                               | vorkt op 50 cm                   | klomp       |
| 419        | Betula pendula         | berk                 | 74         | 24                | 18-21             | 9              | 6                  | 1                 | 1     | matig          | 25       | >25 jaar                                           | goed                             | ja                       | nee                                     | nee                       | nee                                                          | nee              | nee      | nee                                               |                                  |             |
| 420        | Quercus robur          | zomereik             | 165        | 53                | > 24              | 16             | 6                  | 1                 | 1     | redelijk       | 50       | 1-5 jaar                                           | slecht                           | nee                      | omvang v.d. boom te groot               | nee                       | nee                                                          | nee              | nee      | nee                                               | zeer scheef, valt om             | Kap         |
| 421        | Crataegus monogyna     | eenstijlige meidoorn | 67         | 21                | 0-6               | 6              | 1                  | 1                 | 1     | redelijk       | 25       | 10-25 jaar                                         | goed                             | nee                      | Toekomst verwachting minder dan 25 jaar | nee                       | nee                                                          | nee              | nee      | nee                                               |                                  |             |
| 422        | Alnus incana           | grouwe els           | 89         | 28                | 21-24             | 10             | 1                  | 1                 | 1     | redelijk       | 30       | 10-25 jaar                                         | goed                             | nee                      | omvang v.d. boom te groot               | nee                       | nee                                                          | nee              | nee      | nee                                               | scheef                           |             |
| 423        | Carpinus betulus       | haagbeuk             | 76         | 24                | 12-15             | 8              | 2                  | 1                 | 1     | redelijk       | 25       | >25 jaar                                           | goed                             | ja                       | nee                                     | nee                       | nee                                                          | nee              | nee      | nee                                               |                                  |             |
| 424        | Fagus sylvatica        | beuk                 | 72         | 23                | 15-18             | 7              | 2                  | 1                 | 1     | redelijk       | 25       | >25 jaar                                           | goed                             | ja                       | nee                                     | nee                       | nee                                                          | nee              | nee      | nee                                               |                                  |             |
| 425        | Fagus sylvatica        | beuk                 | 102        | 32                | 18-21             | 9              | 2                  | 1                 | 1     | redelijk       | 35       | >25 jaar                                           | goed                             | nee                      | ja                                      | omvang v.d. boom te groot | nee                                                          | nee              | nee      | nee                                               | nee                              |             |
| 426        | Aesculus hippocastanum | Paardenkastanje      | 57         | 18                | 9-12              | 3              | 2                  | 1                 | 1     | redelijk       | 15       | >25 jaar                                           | goed                             | ja                       | nee                                     | nee                       | nee                                                          | nee              | nee      | nee                                               | nee                              |             |
| 427        | Quercus robur          | zomereik             | 219        | 70                | > 24              | 16             | 8                  | 1                 | 1     | redelijk       | 70       | >25 jaar                                           | goed                             | nee                      | omvang v.d. boom te groot               | ja                        | leeftijd-natuurwaarde-cultuurhistorische waarde-milieuwaarde | nee              | nee      | nee                                               |                                  |             |
| 428        | Carpinus betulus       | haagbeuk             | 57         | 18                | 9-12              | 8              | 2                  | 1                 | 1     | redelijk       | 20       | >25 jaar                                           | goed                             | ja                       | nee                                     | nee                       | nee                                                          | nee              | nee      | nee                                               |                                  |             |
| 429        | Carpinus betulus       | haagbeuk             | 105        | 33                | 15-18             | 9              | 2                  | 1                 | 1     | redelijk       | 35       | >25 jaar                                           | goed                             | nee                      | omvang v.d. boom te groot               | nee                       | nee                                                          | nee              | nee      | nee                                               |                                  |             |
| 430        | Carpinus betulus       | haagbeuk             | 51         | 16                | 9-12              | 6              | 1                  | 1                 | 1     | redelijk       | 15       | >25 jaar                                           | goed                             | ja                       | nee                                     | nee                       | nee                                                          | nee              | nee      | nee                                               |                                  |             |
| 431        | Quercus robur          | zomereik             | 251        | 80                | > 24              | 12             | 4                  | 1                 | 1     | redelijk       | 80       | >25 jaar                                           | goed                             | nee                      | omvang v.d. boom te groot               | ja                        | leeftijd-natuurwaarde-cultuurhistorische waarde-milieuwaarde | nee              | ja       | volwassen boom met volledige natuurlijk groeivorm | flinke stam beschadiging 30*20cm |             |
| 432        | Prunus padus           | vogelkers            | 43         | 14                | 6-9               | 2              | 1                  | 1                 | 1     | redelijk       | 10       | >25 jaar                                           | goed                             | ja                       | nee                                     | nee                       | nee                                                          | nee              | nee      | nee                                               |                                  |             |
| 433        | Crataegus monogyna     | eenstijlige meidoorn | 46         | 15                | 6-9               | 5              | 2                  | 1                 | 1     | redelijk       | 25       | 10-25 jaar                                         | goed                             | nee                      | Toekomst verwachting minder dan 25 jaar | nee                       | nee                                                          | nee              | nee      | nee                                               | vorkt op 1 meter                 |             |
| 434        | Ulmus minor            | gladde iep           | 60         | 19                | 6-9               | 3              | 1                  | 1                 | 1     | redelijk       | 20       | >25 jaar                                           | goed                             | ja                       | nee                                     | nee                       | nee                                                          | nee              | nee      | nee                                               |                                  |             |
| 435        | Carpinus betulus       | haagbeuk             | 46         | 15                | 0-6               | 4              | 2                  | 1                 | 1     | redelijk       | 20       | >25 jaar                                           | goed                             | ja                       | nee                                     | nee                       | nee                                                          | nee              | nee      | nee                                               |                                  |             |
| 436        | Ulmus minor            | gladde iep           | 104        | 33                | 21-24             | 8              | 5                  | 1                 | 1     | redelijk       | 30       | >25 jaar                                           | goed                             | nee                      | omvang v.d. boom te groot               | nee                       | nee                                                          | nee              | nee      | nee                                               |                                  |             |
| 437        | Fagus sylvatica        | beuk                 | 83         | 26                | 15-18             | 7              | 2                  | 1                 | 1     | redelijk       | 25       | >25 jaar                                           | goed                             | ja                       | nee                                     | nee                       | nee                                                          | nee              | nee      | nee                                               |                                  |             |
| 438        | Acer pseudoplatanus    | esdoorn              | 190        | 61                | > 24              | 16             | 3                  | 1                 | 1     | redelijk       | 60       | >25 jaar                                           | goed                             | nee                      | omvang v.d. boom te groot               | ja                        | leeftijd-natuurwaarde-cultuurhistorische waarde-milieuwaarde | nee              | ja       | volwassen boom met volledige natuurlijk groeivorm |                                  |             |
| 439        | Fagus sylvatica        | beuk                 | 95         | 30                | 18-21             | 8              | 1                  | 1                 | 1     | redelijk       | 30       | >25 jaar                                           | goed                             | ja                       | nee                                     | nee                       | nee                                                          | nee              | nee      | nee                                               |                                  |             |
| 440        | Acer pseudoplatanus    | esdoorn              | 221        | 70                | > 24              | 16             | 6                  | 1                 | 1     | redelijk       | 70       | >25 jaar                                           | goed                             | nee                      | omvang v.d. boom te groot               | ja                        | leeftijd-natuurwaarde-cultuurhistorische waarde-milieuwaarde | nee              | nee      | nee                                               | licht scheef                     |             |
| 441        | Quercus robur          | zomereik             | 317        | 101               | 6-9               | -              | -                  | -                 | -     | redelijk       | 80       | 0 jaar                                             | slecht                           | nee                      | boom is dood                            | nee                       | nee                                                          | nee              | nee      | nee                                               |                                  |             |
| 442        | Fagus sylvatica        | beuk                 | 99         | 32                | 18-21             | 9              | 2                  | 1                 | 1     | redelijk       | 30       | >25 jaar                                           | goed                             | nee                      | omvang v.d. boom te groot               | nee                       | nee                                                          | nee              | nee      | nee                                               |                                  |             |
| 443        | Ulmus minor            | gladde iep           | 45         | 14                | 9-12              | 3              | 1                  | 1                 | 1     | redelijk       | 10       | >25 jaar                                           | goed                             | nee                      | vanwege afwijking zie opmerkingen       | nee                       | nee                                                          | nee              | nee      | nee                                               |                                  |             |
| 444        | Acer pseudoplatanus    | esdoorn              | 186        | 59                | > 24              | 12             | 6                  | 1                 | 1     | redelijk       | 60       | >25 jaar                                           | goed                             | nee                      | omvang v.d. boom te groot               | ja                        | leeftijd-natuurwaarde-cultuurhistorische waarde-milieuwaarde | nee              | nee      | nee                                               | vorkt op 20 cm                   |             |
| 445        | Acer campestre         | vellesdoorn          | 57         | 18                | 6-9               | 6              | 1                  | 1                 | 1     | redelijk       | 20       | >25 jaar                                           | goed                             | ja                       | nee                                     | nee                       | nee                                                          | nee              | nee      | nee                                               |                                  |             |
| 446        | Acer pseudoplatanus    | esdoorn              | 166        | 53                | > 24              | 10             | 5                  | 1                 | 1     | redelijk       | 20       | >25 jaar                                           | goed                             | nee                      | omvang v.d. boom te groot               | nee                       | nee                                                          | nee              | nee      | nee                                               |                                  |             |
| 447        | Ulmus minor            | gladde iep           | 60         | 19                | 6-9               | 3              | 1                  | 1                 | 1     | redelijk       | 20       | >25 jaar                                           | goed                             | nee                      | vanwege afwijking zie opmerkingen       | nee                       | nee                                                          | nee              | nee      | nee                                               | vorkt op 30 cm                   |             |
| 448        | Fagus sylvatica        | beuk                 | 39         | 12                | 0-6               | 3              | 1                  | 1                 | 1     | redelijk       | 10       | >25 jaar                                           | goed                             | ja                       | nee                                     | nee                       | nee                                                          | nee              | nee      | nee                                               |                                  |             |
| 449        | Acer campestre         | vellesdoorn          | 57         | 18                | 9-12              | 5              | 1                  | 1                 | 1     | redelijk       | 20       | >25 jaar                                           | goed                             | ja                       | nee                                     | nee                       | nee                                                          | nee              | nee      | nee                                               |                                  |             |
| 450        | Acer campestre         | vellesdoorn          | 67         | 21                | 12-15             | 5              | 3                  | 1                 | 1     | redelijk       | 20       | >25 jaar                                           | goed                             | ja                       | nee                                     | nee                       | nee                                                          | nee              | nee      | nee                                               | klomp                            |             |
| 451        | Ulmus minor            | gladde iep           | 119        | 38                | > 24              | 7              | 6                  | 1                 | 1     | redelijk       | 35       | >25 jaar                                           | goed                             | nee                      | omvang v.d. boom te groot               | nee                       | nee                                                          | nee              | nee      | nee                                               | klomp                            |             |
| 452        | Crataegus monogyna     | eenstijlige meidoorn | 58         | 18                | 6-9               | -              | -                  | -                 | -     | redelijk       | 20       | 0 jaar                                             | slecht                           | nee                      | boom is dood                            | nee                       | nee                                                          | nee              | nee      | nee                                               |                                  |             |
| 453        | Acer campestre         | vellesdoorn          | 68         | 22                | 9-12              | 6              | 3                  | 1                 | 1     | redelijk       | 20       | >25 jaar                                           | goed                             | ja                       | nee                                     | nee                       | nee                                                          | nee              | nee      | nee                                               |                                  |             |
| 454        | Fagus sylvatica        | beuk                 | 81         | 26                | 21-24             | 7              | 4                  | 1                 | 1     | redelijk       | 25       | >25 jaar                                           | goed                             | ja                       | nee                                     | nee                       | nee                                                          | nee              | nee      | nee                                               |                                  |             |
| 455        | Quercus robur          | zomereik             | 289        | 92                | > 24              | 18             | 7                  | 1                 | 1     | redelijk       | 80       | >25 jaar                                           | goed                             | ja                       | omvang v.d. boom te groot               | ja                        | leeftijd-natuurwaarde-cultuurhistorische waarde-milieuwaarde | nee              | ja       | volwassen boom met volledige natuurlijk groeivorm |                                  |             |
| 456        | Fagus sylvatica        | beuk                 | 59         | 19                | 9-12              | 8              | 1                  | 1                 | 1     | redelijk       | 20       | >25 jaar                                           | goed                             | nee                      | vanwege afwijking zie opmerkingen       | nee                       | nee                                                          | nee              | nee      | nee                                               | eenzijdige kroon                 |             |
| 457        | Carpinus betulus       | haagbeuk             | 71         | 23                | 12-15             | 7              | 4                  | 1                 | 1     | redelijk       | 25       | >25 jaar                                           | goed                             | ja                       | nee                                     | nee                       | nee                                                          | nee              | nee      | nee                                               |                                  |             |
| 458        | Acer pseudoplatanus    | esdoorn              | 203        | 65                | > 24              | 14             | 5                  | 1                 | 1     | redelijk       | 70       | >25 jaar                                           | goed                             | nee                      | omvang v.d. boom te groot               | ja                        | leeftijd-natuurwaarde-cultuurhistorische waarde-milieuwaarde | nee              | nee      | nee                                               |                                  |             |
| 459        | Acer campestre         | vellesdoorn          | 58         | 18                | 9-12              | 5              | 1                  | 1                 | 1     | redelijk       | 20       | >25 jaar                                           | goed                             | ja                       | nee                                     | nee                       | nee                                                          | nee              | nee      | nee                                               | klomp                            |             |
| 460        | Carpinus betulus       | haagbeuk             | 60         | 19                | 6-9               | 5              | 2                  | 1                 | 1     | redelijk       | 20       | >25 jaar                                           | goed                             | ja                       | nee                                     | nee                       | nee                                                          | nee              | nee      | nee                                               |                                  |             |
| 461        | Crataegus monogyna     | eenstijlige meidoorn | 50         | 16</              |                   |                |                    |                   |       |                |          |                                                    |                                  |                          |                                         |                           |                                                              |                  |          |                                                   |                                  |             |



Bomeninventarisatie park De Hout te Alkmaar

Datum: 22-11-2016  
eco B.V., Jan Kees de Leeuw & Bart van der Klugt

Algemeen: Boom is monumentaal als de boom ouder is dan 50 jaar

| Boom<br>nummer | Boomsort              |             | Stamomtrek (cm)  | Stamdiameter (cm) | Boom<br>hoogte (m) | Kroon<br>diameter (m) | Opkroonhoog-<br>te (m) | Groei vorm      | Conditie<br>(VTA) | Leeftijd | Levensverwachting<br>restlevensduur<br>in jaartal klasse | Levensverwachting<br>restlevensduur | Potentieel Verplantbaar? |                                         | Monumentale boom |                                                              | Waardevolle boom |                                     | Beeldbepalende boom |          | Opmerkingen                           |                                       |                                       |
|----------------|-----------------------|-------------|------------------|-------------------|--------------------|-----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|----------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
|                | Latijn                | Nederlands  | gemeten op 1,30m | gemeten op 1,30 m |                    |                       |                        |                 |                   |          |                                                          |                                     | ja/nee                   | reden nee                               | ja/nee           | reden ja                                                     | ja/nee           | reden ja                            | ja/nee              | reden ja |                                       |                                       |                                       |
| 573            | Fagus sylvatica       | beuk        | 84               | 27                | 19-21              | 7                     | 2                      | vrijuitgroeiend | redelijk          | 30       | >25 jaar                                                 | goed                                | ja                       |                                         | nee              |                                                              | nee              |                                     | nee                 |          | boom niet binnen werkgrens, kroon wel |                                       |                                       |
| 577            | Acer pseudoplatanus   | esdoorn     | 140              | 45                | > 24               | 12                    | 5                      | vrijuitgroeiend | redelijk          | 45       | >25 jaar                                                 | goed                                | nee                      | omvang v.d. boom te groot               | nee              |                                                              | ja               | kan tot monumentale boom uitgroeien | nee                 |          | boom niet binnen werkgrens, kroon wel |                                       |                                       |
| 579            | Fraxinus excelsior    | gewone es   | 74               | 24                | 21-24              | 12                    | 4                      | vrijuitgroeiend | redelijk          | 30       | >25 jaar                                                 | goed                                | nee                      | vanwege afwijking zie opmerkingen       | nee              |                                                              | nee              |                                     | nee                 |          | vork op 10 cm                         |                                       |                                       |
| 582            | Fagus sylvatica       | beuk        | 227              | 72                | > 24               | 15                    | 8                      | vrijuitgroeiend | redelijk          | 75       | 10-25 jaar                                               | goed                                | nee                      | omvang v.d. boom te groot               | ja               | leeftijd-natuurwaarde-cultuurhistorische waarde-milieuwaarde | nee              |                                     | nee                 |          | dood hout in de kroon                 | zwam op takken                        | boom niet binnen werkgrens, kroon wel |
| 597            | Acer campestre        | veldesdoorn | 89               | 28                | 15-18              | 8                     | 4                      | vrijuitgroeiend | redelijk          | 35       | >25 jaar                                                 | goed                                | ja                       |                                         | nee              |                                                              | nee              |                                     | nee                 |          |                                       |                                       |                                       |
| 598            | Fraxinus excelsior    | gewone es   | 138              | 64                | > 24               | 14                    | 10                     | vrijuitgroeiend | redelijk          | 45       | >25 jaar                                                 | goed                                | nee                      | omvang v.d. boom te groot               | nee              |                                                              | ja               | kan tot monumentale boom uitgroeien | nee                 |          | stamschade                            | boom niet binnen werkgrens, kroon wel |                                       |
| 599            | Fagus sylvatica       | beuk        | 59               | 19                | 15-18              | 7                     | 3                      | vrijuitgroeiend | redelijk          | 20       | >25 jaar                                                 | goed                                | ja                       |                                         | nee              |                                                              | nee              |                                     | nee                 |          |                                       |                                       |                                       |
| 602            | Fraxinus excelsior    | gewone es   | 141              | 45                | > 24               | 16                    | 12                     | vrijuitgroeiend | redelijk          | 45       | >25 jaar                                                 | goed                                | nee                      | omvang v.d. boom te groot               | nee              |                                                              | ja               | kan tot monumentale boom uitgroeien | nee                 |          |                                       |                                       |                                       |
| 603            | Fagus sylvatica       | beuk        | 53               | 17                | 12-15              | 7                     | 1                      | vrijuitgroeiend | redelijk          | 20       | >25 jaar                                                 | goed                                | ja                       |                                         | nee              |                                                              | nee              |                                     | nee                 |          |                                       |                                       |                                       |
| 608            | Fagus sylvatica       | beuk        | 87               | 28                | 19-21              | 8                     | 3                      | vrijuitgroeiend | redelijk          | 30       | >25 jaar                                                 | goed                                | ja                       |                                         | nee              |                                                              | nee              |                                     | nee                 |          | boom niet binnen werkgrens, kroon wel |                                       |                                       |
| 625            | Ulmus minor           | veldiep     | 107              | 34                | > 24               | 10                    | 6                      | vrijuitgroeiend | redelijk          | 35       | >25 jaar                                                 | goed                                | nee                      | omvang v.d. boom te groot               | nee              |                                                              | nee              |                                     | nee                 |          | vork op 50 cm                         | plakoksel                             | boom niet binnen werkgrens, kroon wel |
| 120A           | Betula pendula        | berk        | 104              | 33                | 6-9                | 6                     | 4                      | vrije groeivorm | redelijk          | 30       | 5-10 jaar                                                | matig                               | nee                      | Toekomst verwachting minder dan 25 jaar | nee              |                                                              | nee              |                                     | nee                 |          | top uitgebroken                       | staat scheef                          |                                       |
| 120B           | Taxus baccata         | venijnboom  | 53               | 17                | 6-6                | 4                     | 0                      | vrije groeivorm | redelijk          | 30       | >25 jaar                                                 | goed                                | ja                       |                                         | nee              |                                                              | nee              |                                     | nee                 |          |                                       |                                       |                                       |
| 120C           | Alnus glutinosa       | zwarte els  | 69               | 22                | 6-9                | 4                     | 2                      | vrije groeivorm | redelijk          | 20       | >25 jaar                                                 | goed                                | ja                       |                                         | nee              |                                                              | nee              |                                     | nee                 |          |                                       |                                       |                                       |
| 125A           | Platanus fraxinifolia | vliegelhout | 49               | 16                | 6-9                | 4                     | 1                      | vrije groeivorm | redelijk          | 10       | >25 jaar                                                 | goed                                | nee                      | vanwege afwijking zie opmerkingen       | nee              |                                                              | nee              |                                     | nee                 |          | 3 stammen                             |                                       |                                       |
| 359A           | Quercus robur         | zomereik    | 227              | 72                | > 24               | 8                     | 7                      | vrije groeivorm | redelijk          | 70       | >25 jaar                                                 | goed                                | nee                      | omvang v.d. boom te groot               | ja               | leeftijd-natuurwaarde-cultuurhistorische waarde-milieuwaarde | nee              |                                     | nee                 |          | dood hout                             |                                       |                                       |