



BOOMONDERZOEK SINGELGRACHTGARAGE

Ten behoeve van herziening bestemmingsplan

BOOMONDERZOEK SINGELGRACHTGARAGE

Ten behoeve van herziening bestemmingsplan

Opdrachtgever:

Stadsdeel West
De heer M. Verbree

Projectnummer : P16183
Datum : 22 februari 2017

Auteur : T. van de Wiel
Controle : B. Stoffer
Paraaf :



Postbus 36233
1020 ME AMSTERDAM
Telefoon: 06-50523935
E-mail: info@groenadviesamsterdam.nl

INHOUDSOPGAVE :

SAMENVATTING	3
1 INLEIDING	4
2 ONDERZOEKSRESULTATEN.....	5
2.1 De bomen	5
2.2.1 De bodem	8
2.2.2 De beworteling	10
2.3 Status van bomen	10
3 CONCLUSIES	12
3.1 Kwaliteit	12
3.1.1 Conditie	12
3.1.2 Toekomstverwachting	12
3.1.3 Nader onderzoek	12
3.2 Gevolgen herziening bestemmingsplan	13
3.2.1 Gevolgen garagebak	13
3.2.2 Gevolgen snoei	13
3.2.3 Gevolgen toerit	15
3.2.4 Gevolgen entreegebouwtjes.....	16
3.2.5 Uitblaasconstructie Tweede Marnixplantsoen.....	17
4 ADVIEZEN	18
4.1 Algemeen	18
4.2 Beschermende maatregelen	18
5 VERPLANTBAARHEID	20
5.1 Eisen aan te verplanten bomen	20
5.2 Te verplanten bomen	20
5.3 Planning.....	21
6 WAARDEBEPALING	22
6.1 Inleiding	22
6.2 Toelichting taxatiemethode	22
6.3 Afwegingen	23
6.4 Resultaat	23
6.5 Verantwoording	23

BIJLAGEN:

- 1 Overzichtstekening
(status, conditie, toekomstverwachting)
- 2 Inventarisatielijst
- 3 Taxatiebladen



SAMENVATTING



Ten behoeve van de bouw van de Singelgrachtgarage zijn 117 bomen beoordeeld op kwaliteit en veiligheid. Aanvullend is de boomwaarde van alle 117 bomen getaxeerd. Ook is gekeken wat de invloed op de bomen zal zijn van de bouw van garage, entreehuisjes en toerit.

Er is onderzocht of er in het werkgebied bomen zijn met een bijzondere status. Tot slot is onderzocht wat de gevolgen zijn van het aanleggen van een uitblaasconstructie in het Tweede Marnixplantsoen.

De bomen

Over het geheel genomen verkeren de meeste bomen in een redelijke of goede conditie en zullen deze bij ongewijzigde omstandigheden meer dan tien jaar gehandhaafd kunnen worden. Veertien bomen zullen tussen 5 à 10 jaar uitvallen en twee bomen binnen 1 à 5 jaar.

Bij dertien bomen zijn dusdanige gebreken aangetroffen dat we hiervoor een nader onderzoek adviseren.

Waardebepaling

De totale monetaire waarde van de bomen bedraagt € 901.435,-.

Gevolgen werkzaamheden

Door de gereserveerde ruimte voor de toerit zullen veertien bomen niet gehandhaafd kunnen blijven. Twee van deze bomen zijn verplantbaar.

Vanwege de entreehuisjes is boom 2 niet te behouden, deze is te verplanten. Boom 54 zal onacceptabele wortelschade oplopen. Deze boom is redelijkerwijs niet te verplanten.

Handhaving van de bomen in het *Tweede Marnixplantsoen* is mogelijk, mits de beschermende maatregelen in acht genomen worden.

Status bomen

Binnen de invloedssfeer van de singelgrachtgarage staan dertien monumentale bomen



1 INLEIDING

Gemeente Amsterdam is al enige tijd bezig met de voorbereidingen voor een garage onder de Singelgracht. In dat kader heeft Groenadvies Amsterdam al enige boomonderzoeken uitgevoerd om de invloed op de bomen langs de Singelgracht te beoordelen. Op dit moment is er behoefte aan een boomonderzoek dat de gevolgen van de herziening van het bestemmingsplan in kaart brengt.

Uitgevoerd veldwerk

Om een beeld te krijgen van de huidige situatie zijn de bomen opnieuw beoordeeld. Het veldwerk bestond uit een bovengrondse beoordeling van alle bomen binnen de scope. Deze beoordeling is uitgevoerd volgens de VTA+ methodiek. Het verschil met de reguliere, alleen visuele methode is dat hierbij ook eenvoudig handgereedschap zoals prikken en klophamer worden ingezet om verborgen holten en rottingen op te sporen.

Bij de bovengrondse keuring zijn voor de 117 bomen dikker dan 10 cm op borsthoogte gegevens gecontroleerd over de soort (Nederlandse en wetenschappelijke naam), stamomtrek, kroondiameter, leeftijd, takvrije hoogte, groei- en vitaliteitskenmerken, kwaliteit van stam en takken, mate van opdruk van de verharding, 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 weergegeven in een inventarisatielijst, zie bijlage 2. Hiervoor is de eerder gebruikte boomnummering gehanteerd. Bij bomen met een bijzondere status is dit in de lijst aangegeven.

Tot slot is de boomwaardebepaling, waar nodig, geactualiseerd. De waarde van de bomen, berekend volgens de meeste recente richtlijnen van de NVTB door een van onze erkende boomtaxateurs, is opgenomen in de rapportage.

Leeswijzer

In het volgende hoofdstuk worden de onderzoeksresultaten uitgewerkt. Achtereenvolgens beschrijven wij de bomen, bodem en beworteling. 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 volgt een beschrijving van de mogelijke gevolgen van de herziening van het bestemmingsplan. De inschatting van de gevolgen is mede gedaan op basis van onze voorgaande onderzoeken. Er wordt onder andere ingegaan op de inritconstructie in het Frederik Hendrikplantsoen en de entreehuisjes langs de kade. Ook wordt ingegaan op de mogelijkheden om onder de kronen van de monumentale bomen langs de Nassaukade te werken. Daarnaast volgen adviezen met betrekking tot het behoud van de overige bomen, hierin komen ook beschermende maatregelen tijdens de bouw aan bod. In het vijfde hoofdstuk wordt ingegaan op de verplantbaarheid van de bomen. De waardebepaling volgt in hoofdstuk 6.

Als bijlagen worden toegevoegd de inventarisatielijst, de bomentekening en de rekenbladen van de afzonderlijke taxaties.

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.

2.1 De bomen

De 117 bomen binnen het onderzoeksgebied kunnen op basis van hun groeiplaats in zes groepen worden ingedeeld. Deze worden elk afzonderlijk samengevat. Als eerste de drie groepen aan de zijde van stadsdeel Centrum, van noord naar zuid, en daarna de drie groepen aan de zijde van stadsdeel West.

Groep 1 bestaat uit drie bomen in een verhoogd platform tussen het zwembad en het Marnixplein, de bomen 101 tot en met 103. Het betreft 3 ijzerhardbomen (*Parrotia persica*). Dit zijn jonge bomen die desondanks een matige groei vertonen. In de kroon vindt ook scheutsterfte plaats.

Groep 2 bestaat uit de bomen langs de Marnixkade, de nummers 1 tot en met 25. Deze bomen staan in ruime boomoren en boomspiegels in de parkeerstrook. Het betreft diverse soorten iepen (*Ulmus*), tien halfwas en vijftien volgroeide bomen.

Bij twee bomen is de groei als goed beoordeeld. Bij één boom was de groei redelijk en bij de resterende 22 is deze als matig beoordeeld. De knopzetting van deze bomen is overwegend redelijk. Wel komt bij meerdere bomen scheut- en taksterfte voor.



Foto 1. Overzicht bomen groep 4.

Bij veel van de bomen zijn gebreken vastgesteld. De details staan in bijlage 2. We bespreken hier alleen de gebreken die invloed hebben op de levensverwachting. Boom 1 heeft een afwijkende stamvoet. Het betreft mogelijk een zogenaamde “potloodiep”, dit zijn bomen waarbij het onderste deel van de onderstam en het wortelgestel door een nog onbekende oorzaak is afgestorven. Deze bomen kunnen “spontaan” afbreken. Boom 4 heeft onder het maaiveld een rotting in de stamvoet van 25 cm diep. Tevens komt in de kroon lichte scheutsterfte voor. De oorzaak van de rotting is niet bekend. Dit is wel het geval bij boom 6 waar rond de stamvoet en onder de bast de kenmerkende rhizomorfen (bundels van schimmeldraden) van de



honingzwam (*Armillaria mellea*) zijn aangetroffen. Inmiddels sterft de bast van de stamvoet af. De houtkwaliteit lijkt echter nog niet te zijn aangetast.

Ook bij boom 16 sterft de bast af en ontstaan scheuren in de omringende, nog levende bast. Boom 18 heeft een flinke holte in de stam van 60x50 cm die tot 50 cm diep is. Waarschijnlijk is ook het omringende hout aangetast.

Bij boom 20 is de stamvoet 38 cm diep ingerot. De rotting is 30 cm hoog en bevindt zich deels onder het maaiveld. Bij boom 25 klinkt de stamvoet hol maar werd geen beschadiging of rotting aangetroffen.

Groep 3 bevat de bomen in het Tweede Marnixplantsoen, de nummers 26 tot en met 36. Deze bomen staan alle in de open grond. Het betreft bomen van drie soorten:

Iep (*Ulmus x hollandica* 'Vegeta'); de nummers 26 tot en met 28, 30 en 34 tot en met 36.
Oosterse plataan (*Platanus orientalis* 'Digitata'); de nummers 29 en 32
Sierkers (*Prunus species*); de nummers 31 en 33.

De iepen zijn halfwas en volgroeid. Ze vertonen een redelijke tot goede groei. Boom 36 heeft een afwijkende stamvoet met daaromheen een ingroeide wurgwortel. Daarboven en er onder sterft de bast af. Dit zijn kenmerken van een zogenaamde 'potloodiep'. Dergelijke bomen zijn vanwege grootschalige sterfte in het onderste deel van de stamvoet vaak instabiel.

De platanen zijn nog vrij jonge bomen met een zeer goede groei. De sierkersen zijn van een halfwas formaat. De bomen vertonen maaischades. Boom 31 staat zodanig scheef dat we verwachten dat deze boom binnen enkele jaren zal omvallen.

Groep 4 staat aan de andere zijde van de gracht tussen de rijbaan van de Nassaukade en de Singelgracht. Het betreft de bomen 37 tot en met 91. Deze bomen staan in twee rijen in een driehoeksverband. Pleksgewijs ontbreken enkele bomen uit de rijen. De bomen aan de zijde van de rijbaan staan in boomspiegels tussen de parkeervakken. De bomen aan de grachtzijde staan deels in de schampstrook tussen de parkeerstrook en de gracht en deels in grote boomspiegels tussen de parkeervakken.



Foto 2. Eén van de grote iepen uit groep 4. De iepen hangen zeer scheef over de gracht.

Het bestand bestaat vrijwel uitsluitend uit platanen (*Platanus x hispanica*) met vier Hollandse iepen (*Ulmus x hollandica* 'Belgica') en op de kruising met het Marnixplein één witte paardenkastanje (*Aesculus hippocastanum* 'Baumannii'). Iepen vormden de oorspronkelijke beplanting maar later is alleen met platanen ingeboet.

Het merendeel van de platanen is volgroeid met daarnaast enkele halfwas bomen. De groei is overwegend matig. De overige bomen groeien redelijk. Veel van deze bomen hebben oppervlakkige beworteling in de boomspegel die bij het parkeren wordt beschadigd. Bij enkele bomen is daarbij ook de stamvoet beschadigd. Bij veel van de bomen treedt scheutsterfte op en daardoor zijn veel kronen ook open van structuur. Bij boom 84 is een zware gesteltak uitgescheurd. Daarbij is in de stam een flinke wond ontstaan. Daarnaast zijn er twee bomen met zware dode takken in de kroon.

De iepen staan alle aan de grachtzijde. Het zijn volgroeide bomen waarvan de stamvoet tot in de kademuur groeit. Drie van de vier iepen groeien scheef over de gracht. In de kronen komt scheut- en taksterfte voor. Bij de bomen 61 en 63 gaat het ook om zware takken. Bij boom 66 is een zware gesteltak uitgebroken wat geleid heeft tot een wond tot diep in de stam. Deze rot, voor zover dit vanaf het maaiveld te beoordelen is, niet in. Wel treedt bij deze boom baststerfte op en klinkt de stamvoet hol. Waarschijnlijk is daar een parasitaire schimmel aanwezig.

De kastanje is een volgroeide boom met een slechte groei. De boom heeft een sterk eenzijdige kroon. Dit is het gevolg van concurrentie met de buurbomen. Ook loopt er een kabel door de kroon.

Groep 5 bestaat uit de negen platanen in de schampstrook tussen de Nassaukade en het voetpad naast het Frederik Hendrikplantsoen. Het zijn de bomen 92 tot en met 100. Dit zijn één halfwas en acht volgroeide bomen. Ze staan in een smalle grasberm. Ze staan alle scheef richting de rijbaan.



Foto 3. Overzicht platanen uit groep 5.

De bomen 92 en 94 zijn relatief jong. Boom 93 is in het verleden gekandelaberd. Er is daarna een redelijke hergroei opgetreden maar er zijn ook meerdere snoeiwonden diep ingerot. Sowieso heeft de boom veel inrottende beschadigingen. Twee ervan, ter hoogte van de onderste takkrans, staan met elkaar in verbinding. Daardoor neemt de breukvastheid af.

Ook bij enkele andere platanen (95 en 96) komen in de stam inrottende beschadigingen voor.

Groep 6 bestaat uit veertien bomen, de nummers 104 tot en met 117, in of nabij het geprojecteerde tracé van de inrit in het Frederik Hendrikplantsoen. Het betreft drie platanen, één iep, twee wegedoorns (*Rhamnus cathartica*), één Amerikaanse eik (*Quercus rubra*), één kleinbladige linde (*Tilia cordata*), één esdoorn (*Acer rubrum*) één es (*Fraxinus species*), twee zomereiken (*Quercus robur*), één moseik (*Quercus cerris*) en één beuk (*Fagus sylvatica*).

Het zijn halfwas tot volgroeide bomen en uitgegroeide heesters. Ze vertonen overwegend een redelijke tot goede groei. De es en de moseik staan beiden in de verdrukking. De es heeft daardoor een eenzijdige, compacte kroon gevormd, de moseik een kromme spil. De es vertoont een matige scheutgroei en in de kroon zit dood hout. De zomereiken hebben dood hout in de kroon. De overige bomen vertonen geen gebreken.

2.2.1 De bodem

Langs de gracht

De profielen aan weerszijden van de gracht komen grotendeels overeen. Onder de verhardingslaag bevindt zich een laag van 20 tot 30 cm matig fijn tot grof, uiterst humusarm, geel of wit straatzand. Daaronder bestaat het profiel uit matig fijn, humusarm, bruingeel zand. Dit zand bevat veel puin en is vrijwel overal zwaar verdicht. Bij enkele bomen werden humusrijke lagen aangetroffen. Het vermoeden bestaat dat dit oude plantgaten zijn geweest.

Aan de zijde van het Centrum werd onderin het profiel een laagje klei aangetroffen.

Vanaf 85 à 90 cm diep is het zand grijs gereduceerd. Dit houdt in dat het vrijwel permanent is verzadigd met water. Dit water komt door capillaire opstijging vanuit het grondwater.

Frederik Hendrikplantsoen

De toplaag bestaat uit humeuze lichte zavel. De dikte van deze toplaag varieert van 40 tot 100 cm. Ook het onderliggende pakket varieert sterk.

- Bij boom 112 loopt de toplaag door tot 100 cm-mv, daaronder zit matig grof, uiterst humusarm zand.
- Ten westen van boom 116 is, onder een 40 cm dikke toplaag, een circa 10 cm dik laagje matig grof, uiterst humusarm zand aangetroffen, met daaronder venige klei.
- Ten zuiden van boom 116 is vanaf 90 cm-mv, direct onder de zavel, humusarme klei aangetroffen.



Foto 2, toplaag van humeuze lichte zavel met intensieve beworteling

In het pakket zavel komt relatief veel grind en puin voor.

Het grondwater stond ten tijde van het veldwerk op 90 à 100 cm – mv.

Tweede Marnixpantsoen

De bomen staan bovenaan een talud. Vanaf de grasstrook waar de bomen in staan is het hoogteverschil, richting het heestervak op de schuine kant van het talud, 20 à 25 cm. Op deze overgang zijn de profielkuilen gegraven. Zie foto 5.

Bij boom 28 is een toplaag van 20 cm humusrijke teelaarde aangetroffen. Tussen 20 en 50 cm-mv zit matig fijn, zeer humusarm zand. Dieper, tot 100 cm-mv is humusarme, lichte zavel aangetroffen. Vanaf 100 cm-mv zit hier bovendien veel puin in.

Bij boom 32 is ook humusrijke teelaarde aangetroffen; de toplaag is hier 70 cm dik. De toplaag gaat direct over in humusarme, lichte zavel met wat puin.



Foto 3, de bomen 28 (op de achtergrond) en 29



Foto 4, boom 32



Foto 5, locatie profielkuil boom 28

2.2.2 De beworteling

Langs de gracht

Bij de iepen aan de Marnixkade bevindt zich onder de verharding en in de boomspiegels een intensieve, fijne beworteling. Deze laag is 10 tot 40 cm dik. Daaronder bevindt zich een extensieve beworteling met naast meerdere zware wortels, vrij veel fijne beworteling. Deze beworteling loopt door tot aan de gereduceerde zone. De beworteling is grotendeels beperkt tot de parkeerstrook maar, gezien de opdruk, er komt ook beworteling voor tot ver in de rijbaan.

De platanen aan de Nassaukade hebben in hun boomspiegels een sterk oppervlakkige beworteling met vaak ook vrij zware wortels. Onder de verharding bevindt zich tot 25 cm diep een matig intensieve laag beworteling met naast veel fijne ook enkele dikkere wortels. Tussen 25 en 75 cm diep is de beworteling intensief met meerdere zware wortels. Tussen 75 cm en de reductiezone is de beworteling extensief en zijn ook veel dode wortels aangetroffen. De platanen maken gebruik van de gehele ruimte tussen de rijbaan en de gracht. Er lopen meerdere wortels evenwijdig aan de rijbaan in de overgang van de klinkers naar het asfalt.

Frederik Hendrikplantsoen

De beworteling concentreert zich in de bovenste 30 cm van het bodemprofiel. Het betreft een zeer intensieve, fijne beworteling met ook grove wortels. Op de proeflocaties zijn wortels tot maximaal 3 cm in doorsnede aangetroffen.

Tweede Marnixplantsoen

Bij boom 28 is een extensieve, fijne beworteling aangetroffen vanaf het maaiveld tot 15 cm-mv. Van 15 tot 20 cm-mv is de beworteling intensief en fijn met grovere wortels tot 2 cm in doorsnede. Dieper dan 20 cm-mv is de beworteling matig intensief en fijn, deze neemt in intensiteit af tot extensief op 120 cm-mv. Dieper is niet geboord.

Bij boom 32 is de beworteling in de bovenste 30 cm van het profiel matig intensief en overwegend fijn met zware wortels tot 7 cm in doorsnede. Vanaf 30 tot 120 cm-mv is de beworteling extensief en fijn.



Foto 6, zware wortels bij boom 32

2.3 Status van bomen

Om de status van de beoordeelde bomen te achterhalen, is informatie ingewonnen bij de stadsdelen West en Centrum. Daaruit bleek dat dertien bomen een bijzondere status hebben.

- Het betreft de volgroeide iepen die langs de waterkant staan aan de Nassaukade. Dit zijn de nummers 57, 61, 63 en 66. Deze bomen zijn door het stadsdeel als monumentaal aangemerkt.

- Daarnaast zijn er zeven platanen langs de Nassaukade, tussen de rijbaan en het Frederik Hendrikplantsoen, de nummers 93 en 95 tot en met 100, als monumentaal aangemerkt.
- Tot slot zijn twee volgroeide iepen, de nummers 27 en 36, in het Tweede Marnixplantsoen als monumentaal aangemerkt.



Foto 7, monumentale iep langs de kade



3 CONCLUSIES

3.1 *Kwaliteit*

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

3.1.1 Conditie

De conditie wordt 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, in dit jaargetijde, de knopzetting. Onder de huidige omstandigheden:

- verkeren 15 bomen in een goede conditie
- verkeren 75 bomen in een redelijke conditie
- verkeren 27 bomen in een matige conditie

3.1.2 Toekomstverwachting

De toekomstverwachting wordt 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 toekomstverwachting bedraagt:

- voor 101 bomen meer dan 10 jaar.
- voor 14 bomen 5 à 10 jaar.
- voor 2 bomen 1 à 5 jaar.

3.1.3 Nader onderzoek

Tijdens het veldwerk zijn bij meerdere bomen gebreken aangetroffen die een uitgebreider onderzoek vereisen. Het betreft bomen met rottingen in de stamvoet, hol klinkende bomen, twee mogelijke potloodiepen en bomen die met een hoogwerker geïnspecteerd moeten worden. Het betreft de bomen 1, 6, 10, 18, 20, 25, 36, 39, 66, 93, 95, 96 en 113. We adviseren om deze bomen verder te (laten) onderzoeken.

3.2 Gevolgen herziening bestemmingsplan

De eventuele gevolgen, van de herziening van het bestemmingsplan, ten behoeve van de garagebak, voor de bomen worden hieronder uitgebreid beschreven. Daarnaast wordt in detail gekeken naar de toerit en de entreegebouwtjes. De gevolgen hiervan voor de bomen, zijn hieronder beschreven.

3.2.1 Gevolgen garagebak

Bij een deel van de bomen in het gebied, de nummers 1, 2, 27 tot en met 36, de bomenrij langs de rijbaan van de Nassaukade (met uitzondering van de bomen 85, 86 en 87), de bomen 92 tot en met 95, 98 tot en met 103, 106, 107, 112 en 117 heeft de aanleg van de parkeergarage geen of nauwelijks nadelige gevolgen.

Het grootste knelpunt wordt het aanbrengen van de damwanden. Evenwijdig aan de kademuur moet aan beide zijden van de gracht een damwand worden aangebracht. Deze komt op circa 2 (Marnixkade) tot 3 (Nassaukade) meter uit het hart van de bomenrijen aan weerszijden van de gracht. Dit heeft voor veel van de bomen grote gevolgen omdat delen van de kroon en bij de scheefstaande iepen ook delen van de stam over deze grens hangen. Bij het plaatsen van de damwanden kan dan ook grote schade aan deze bomen ontstaan.

Bij de bomen langs de gracht zijn de kroondiameter en de takvrije hoogte (vanaf het gracht-niveau) ingeschat. Uitgaande van een afstand van 2 en 3 meter uit het hart van de boom, zou bij alle bomen aan de gracht snoei noodzakelijk zijn. Bij 13 bomen kan worden volstaan met een lichte snoei terwijl bij 46 bomen een aanzienlijke snoei noodzakelijk zal zijn. Een alternatief is het opbinden van de takken. Hierbij worden dunne takken opgetrokken en aan takken hoger in de kroon vastgemaakt.

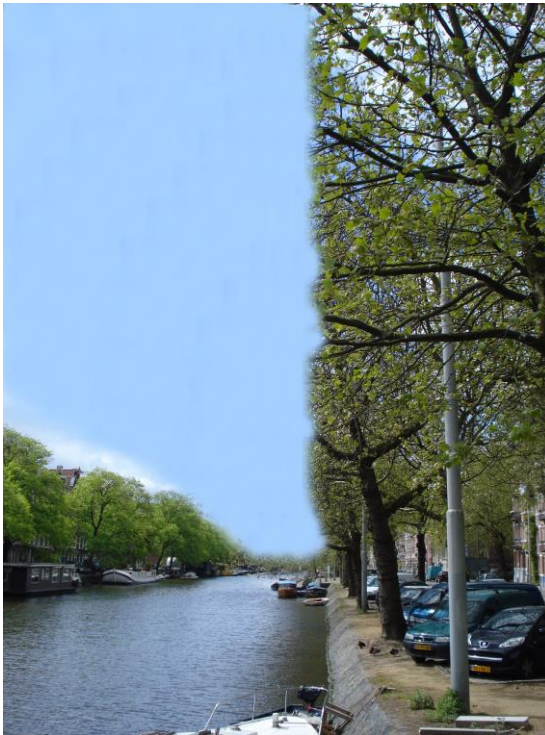
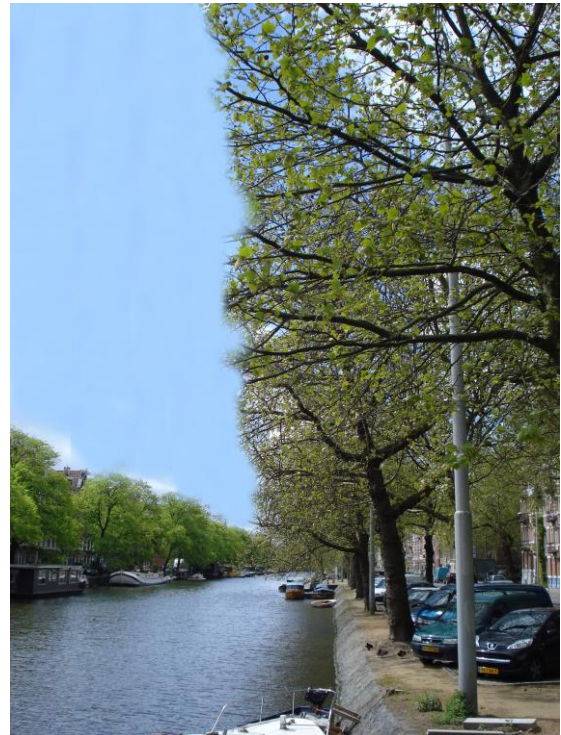
De daarna voor de realisatie van de parkeergarage zelf uit te voeren werkzaamheden, hebben veel minder invloed op de bomen rond deze bak.

3.2.2 Gevolgen snoei

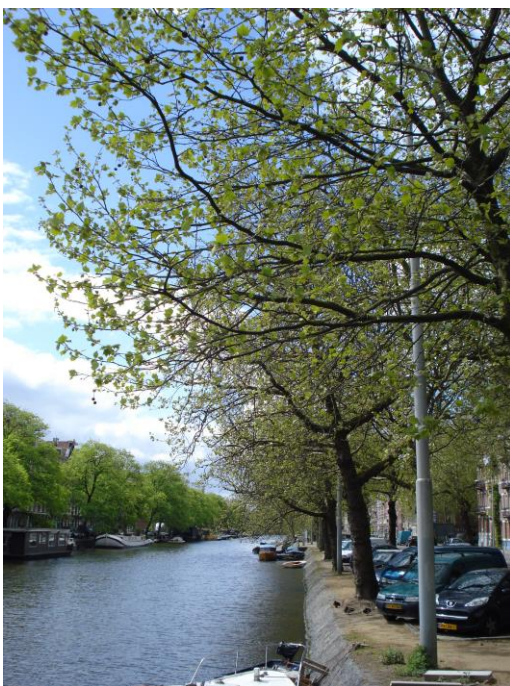
De takken van de meeste bomen aan de waterzijde reiken 4 tot 8 meter (gemeten vanuit het hart van de stam) over de gracht. Zonder aanpassing van de werkwijze betekent dit dat aan de zijde van de gracht tot driekwart van de huidige taklengte moet worden verwijderd. Daarbij kan niet worden volstaan met alleen het weghalen van de takken boven het water. Om een evenwichtige kroon te handhaven, zal het noodzakelijk zijn om ook de rest van de kroon te verkleinen. Er resteren dan kronen van 4 à 5 meter doorsnede.

Dit heeft vanzelfsprekend esthetische gevolgen. Deze zijn het meest opvallend aan de zijde van de Marnixkade, het betreft hier immers een enkele bomenrij. Maar naar verwachting blijft aan de zijde van de Nassaukade de 'groene wand' het beeld bepalen omdat een deel van de kronen van de platanenrij aan het water en de hele kroon van de rij naast de rijbaan intact blijven. De tijdelijk kale kant wordt door de rest van de kroonmassa afgedekt.

Voor de grootste iepen (15 exemplaren) aan de Marnixkade heeft deze rigoureuze snoei ingrijpende gevolgen. De groeivorm gaat volledig verloren. Het is de vraag of de bomen duurzaam te behouden zijn na deze ingreep. Er dient dan ook vooraf gekozen te worden voor een aanpassing van de werkwijze of het verwijderen van deze bomen.

*Foto 6 Beeld bomenrij na plaatsing damwanden**Foto 7 Beeld bomenrij 5 jaar na snoei*

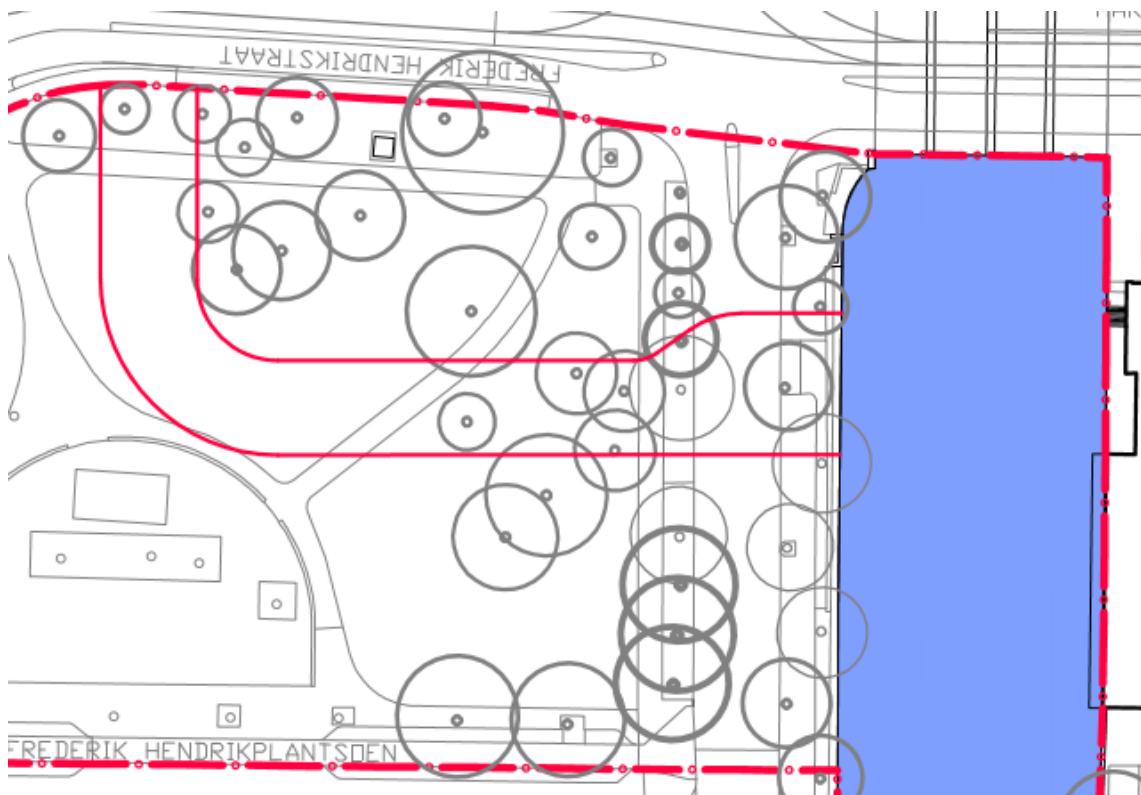
Nog lastiger is de situatie met de vier volgroeide iepen aan de Nassaukade. Deze bomen staan én dicht bij de kademuur (de stamvoet bevindt zich tot in de kademuur) én staan flink scheef richting de gracht. Bij het plaatsen van de damwanden op de gewenste afstand houdt dit in dat deze de stam doorsnijden. De groeivorm gaat dan volledig verloren. Ook zijn deze bomen al zodanig afgetakeld dat we verwachten dat ze niet meer herstellen van zo'n ingreep. Er dient dan ook vooraf gekozen te worden voor een aanpassing van de werkwijze of het verwijderen van deze bomen. Door de opdrachtgever is aangegeven dat hier onder de kronen van de bomen gewerkt zal worden. Boven het water is 4 meter ruimte onder de takken en volgens opgave is dit voldoende om te kunnen werken.

*Foto 8. Beeld bomenrij 10 à 15 jaar na snoei*

Voor de overige bomen zijn de gevolgen, uit boomtechnisch oogpunt, overkomelijk. Platanen en iepen regenereren over het algemeen goed. Dat wil zeggen dat ze na een vakkundig uitgevoerde snoei weer een goede hergroei kunnen vertonen. De snoeiwonden raken over het algemeen redelijk goed overgroeid en op de takstompen worden doorgaans snel nieuwe takken gevormd. De verwachting is dat binnen vijf jaar de groeivorm hersteld is en de oude kroonumfang benaderd wordt. Na tien tot vijftien jaar zal de oude omvang weer bereikt zijn. Wel zal een deel van de bomen na zo'n ingrijpende snoei tijdelijk meer onderhoud vereisen. De hergroei is soms namelijk zo krachtig dat het gedurende enkele jaren noodzakelijk is om het aantal nieuwe takken uit te dunnen.

3.2.3 Gevolgen toerit

Op onderstaande tekening staat de benodigde ruimte voor de toerit.



Gereserveerde ruimte toerit

De gereserveerde ruimte voor de toerit valt samen met de locaties van de bomen 87, 88, 89, 95, 96, 108, 113, 114, 115 en 116. En de bomen 104, 109, 110 en 111 staan dusdanig dichtbij dat handhaving op deze locatie niet haalbaar geacht wordt.

- Door de keuze voor deze ruimte voor de toerit zijn twee waardevolle / monumentale bomen (nummers 95 en 96) niet te handhaven. Deze bomen hebben overigens een beperkte toekomstverwachting (5 à 10 jaar).
- De bomen 108 en 116 zijn potentieel verplantbaar. Zie verder hoofdstuk 5.
- Bij de bomen die wel te handhaven zijn, kan enige kroon- of wortelsnoei noodzakelijk zijn. We gaan er vanuit dat dit zorgvuldig en onder toezicht plaatsvindt. Als hieraan wordt voldaan, zijn de bomen te behouden.

3.2.4 Gevolgen entreegebouwtjes

De entreegebouwtjes, en de trappenhuizen eronder, zijn geprojecteerd ter plaatse van de volgende bomen; 11 en 12, 25 en 26, 54 en 76.

Op 21 februari 2017 is ter plaatse een visuele inschatting gemaakt van de gevolgen van de realisatie van de entreehuisjes. Een en ander op basis van de aangepaste tekening 'Inpassing bestemmingsplan', per mail ontvangen d.d. 16 februari 2017. Hierop is de maatvoering van de entreehuisjes nog in de 'oude' afmetingen weergegeven. In overleg is toch met deze wat ruimere maat gerekend bij de beoordeling omdat rond de werkelijke afmetingen nog werkruimte nodig is. De ontgraving zal immers ruimer moeten zijn dan de feitelijke buitenmaat van de constructie.

- Bij de bomen 11 en 12 komt het gebouwtje in het water. Als de bomen niet weg hoeven vanwege de damwanden voor de garagebak, dan zijn de bomen ook te behouden voor het entreegebouwtje. Het gebouwtje wordt 2 meter hoog. Hierdoor is, afhankelijk van de opbouwwerkzaamheden, hooguit een licht snoei nodig van de onderste takken. Als het gebouwtje hoger wordt dan 3 meter (gemeten vanaf maaiveld) is bij boom 11 snoei van twee takken van 10 à 15 cm diameter noodzakelijk. Bij boom 12 is ook dan slechts lichte snoei noodzakelijk.
- Bij de bomen 25 en 26 komt het gebouwtje eveneens in het water. Als de bomen niet weg hoeven vanwege de damwanden voor de garagebak, dan zijn de bomen ook te behouden voor het entreegebouwtje. Het gebouwtje wordt 2 meter hoog. De vrije ruimte onder de boom bedraagt circa 3,5 meter. Hierdoor is er geen snoei nodig. Als het gebouwtje hoger wordt, kan lichte snoei noodzakelijk zijn.
- Bij boom 54 komt het gebouwtje zodanig dicht bij de boom dat ernstige wortelschade onvermijdelijk is en veilig handhaven van de boom onmogelijk is. Naar verwachting gaat minimaal 25 à 30% van de beworteling verloren. Opties zijn het verwijderen van de boom of het gebouwtje 2 meter richting het zuiden opschuiven.
- Bij boom 76 zijn geen problemen te verwachten, mits behoedzaam gewerkt wordt. Het entreegebouwtje komt op 5,5 m uit het hart van de stam. Hier is geen essentiële beworteling te verwachten. Er zit één tak van 25 cm diameter in de gevarenzone. Deze zal mogelijk ingekort moeten worden.

3.2.5 Uitblaasconstructie Tweede Marnixplantsoen

In het talud bij de bomen 28, 29 en 32 komt een uitblaasconstructie. Om deze te kunnen bouwen komt er een bouwkuip tot bijna bovenaan het talud. Het is nog niet bekend tot hoe dicht bij de bomen de bouwkuip precies komt. We gaan er vanuit dat voor de bouwkuip lange damwanden geplaatst moeten worden.

Het gevolg van het plaatsen van de damwanden is dat de drie bomen een deel van de beworteling verliezen en dat er mogelijk schade aan de kroon optreedt. Hoe groot deze gevolgen zullen zijn, is sterk afhankelijk van de afstand tot de bomen.

Als bij de bomen 28 en 29 de damwand op de top van het talud geplaatst wordt, respectievelijk op 170 en 240 cm uit de boom, dan is het te verwachten verlies aan beworteling respectievelijk 20 en 10%. Er zijn geen wortels dikker dan 2 cm in doorsnede aangetroffen. Als de wortels netjes afgeknipt of afgezaagd worden, is de kans dat deze wortels invalspoorten voor parasitaire schimmels vormen gering. De duurzame instandhouding van de bomen wordt hierdoor niet in gevaar gebracht.

Als de damwand op de rand van het talud wordt geplaatst, is ook aan de kronen enige schade te verwachten. Bij boom 29 is de schade verwaarloosbaar, er hangen slechts dunne takken boven de rand van het talud. Deze kunnen voor het werk opgebonden of gesnoeid worden. Bij boom 28 betreft het zwaardere takken. Aangezien naast de damwand ook nog ruimte moet zijn voor het trilblok, is de kans op schade hier groter. Opbinden gaat waarschijnlijk niet lukken, bij snoei ontstaat een sterk eenzijdig kroonbeeld. Om dit te voorkomen zouden de damwanden niet dichterbij dan 250 cm uit het hart van de stam geplaatst moeten worden.



Foto 8, top van het talud bij boom 32

Bij boom 32 zit de bovenrand van het talud op 70 cm uit het hart van de stam. Hier de damwand plaatsen is niet mogelijk met duurzaam behoud van de boom. Het afzetten van zware wortels op deze korte afstand uit de boom leidt tot directe instabiliteit, mede doordat de boom licht scheef staat en de af te zetten wortels het zwaarst belast worden. Daarnaast zou ernstige kroonschade veroorzaakt worden. Om instabiliteit en het creëren van invalspoorten voor parasitaire schimmels te voorkomen, zouden de damwanden niet dichterbij dan 250 cm uit het hart van de stam geplaatst moeten worden. Daarmee wordt ook schade aan de kroon voorkomen.



4 ADVIEZEN

4.1 Algemeen

Afgezien van de bouw van de garage adviseren we de volgende maatregelen uit te voeren om de veiligheid te waarborgen. Deze maatregelen zijn ook genoemd in de inventarisatielijst (zie bijlage 2).

We adviseren bij 13 bomen nader technisch onderzoek uit te voeren.
We adviseren om de bomen met dood hout in de kroon te snoeien.

4.2 Beschermende maatregelen

Maatregelen tijdens de planvorming

- 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.
- 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.
- Eventuele 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 bewortelde zone 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



- In het groeiseizoen geen bronnering of andere onttrekking van grondwater rondom de bomen zonder compensatie. Beregening altijd met zuurstofrijk water.
- 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.

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/mogelijk, groeiplaatsverbetering toepassen.



5 VERPLANTBAARHEID

De verplantbaarheid is beoordeeld bij enkele bomen waarvan is aangegeven dat handhaving op de huidige locatie in het geding is. Eerst worden de eisen waaraan te verplanten bomen moeten voldoen beschreven. Vervolgens worden de als potentieel verplantbaar aangegeven bomen aan deze eisen getoetst.

5.1 *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 in detail besproken in ons rapport "Singelgrachtgarage; Nader onderzoek verplantbaarheid, d.d. 12 mei 2014. Hieronder volgen in het kort de uitkomsten daarvan.

5.2 *Te verplanten bomen*

De bomen 2, 108 en 116 zijn te verplanten volgens de "normale" geldende maatstaven.

- Boom 2 is dusdanig beperkt van formaat dat verplanten goed mogelijk is, ondanks de beperkte samenhang van de wortelkluit. Deze bestaat namelijk voor een deel uit uiterst humusarm zand met nauwelijks beworteling. Als voor de verplanting een verplantmachine gebruikt wordt, dan hoeft dat geen problemen op te leveren. Het is daarvoor nog van belang te weten of er geen kabels en leidingen door de kluit lopen.
- Boom 108 heeft een wortelkluit met voldoende samenhang. De boom is daardoor met beperkt risico te verplanten.
- Boom 116 heeft een relatief oppervlakkig wortelgestel. Dit betekent een groter risico dat de kluit dubbel klappt bij een eventuele verplanting. Als de kluit ondersteund wordt met een frame of door een verplantmachine te gebruiken, wordt dit risico beperkt.

Op basis van het hierboven genoemde rapport "Nader onderzoek verplantbaarheid" zijn de bomen in onderstaand schema ingedeeld. Als een boom niet voldoet aan een kader, dan wordt de boom niet meer getoetst aan het volgende kader. Tot slot worden de kosten aangegeven.



Boom-nummer	Toekomst-verwachting	Schade omgeving?	Nieuwe locatie beschikbaar?	Slagingskans	Kosten
38	>10 jaar	Nee	Nee		
39	>10 jaar	Nee	Nee		
85	>10 jaar	Nee	Ja	Klein	
86	>10 jaar	Nee	Ja	Klein	
87	>10 jaar	Nee	Ja	Klein	
96	<10 jaar				
97	>10 jaar	Ja			
104	>10 jaar	Nee	Ja	Groot	€ 33.985,- à € 68.985,-
105	>10 jaar	Nee	Ja	Groot	€ 33.985,- à € 68.985,-
110	>10 jaar	Nee	Ja	Groot	€ 1.749,-
111	>10 jaar	Nee	Ja	Groot	€ 1.749,-
113	>10 jaar	Nee	Ja	Groot	€ 28.625 à € 53.625,-
114	>10 jaar	Nee	Ja	Groot	€ 1.749,-
115	>10 jaar	Nee	Ja	Groot	€ 20.275 à € 37.775,-

Het verplanten van de bomen 104, 105, 113 en 115 zal nog een flinke puzzel opleveren. Aangezien ze allemaal rechtstandig verplaatst moeten worden, moeten ze een voor een, op een geschikte locatie verplaatst worden.

Uiteindelijk is voor zeven bomen de slagingskans bij verplanting groot. Gezien de methode en samenhang van de wortelkult is voorbereiding niet noodzakelijk.

5.3 Planning

Het verplanten van bomen kan het beste in het najaar, of in het vroege voorjaar gebeuren. De bomen zijn dan in rust. Voor boom 2 en 116 is geadviseerd een verplantmachine te gebruiken. Voorbereiding van de verplanting is daarbij niet noodzakelijk. Aangezien de machine dan al op het werk aanwezig is, kan deze ook voor boom 108, 110, 111 en 114 gebruikt worden.



6 WAARDEBEPALING

6.1 Inleiding

Deze taxatie is uitgevoerd aan de hand van richtlijnen NVTB, versie 2010.



Taxateur: J. K. de Leeuw, NVTB Registratienummer 049

In de volgende paragraaf volgt een toelichting op de NVTB-methode. In paragraaf 3 zijn de afwegingen bij deze taxatie samengevat. In paragraaf 4 staat het resultaat van de waardebeoordeling. Tot slot volgt de verantwoording voor deze taxatie.

Aan de inventarisatielijst (bijlage 2) zijn enkele kolommen toegevoegd, met de uitgangspunten per boom. In de laatste kolom staat de waarde per boom. De diverse bladen met daarop de waardeberekeningen bevinden zich in bijlage 3. Voor vergelijkbare bomen is één berekening uitgevoerd en dus één rekenblad opgenomen.

6.2 Toelichting taxatiemethode

Voor het bepalen van de monetaire waarde van bomen bestaan in Nederland drie basismethoden voor schade- of waardebeoordeling die zijn afgeleid uit het schaderecht, te weten:

- het berekenen van de marktwaarde;
- het berekenen van de vervangingswaarde;
- het berekenen van de boomwaarde en schade volgens 'Rekenmodel Boomwaarde'.

Taxatietechnisch dienen de taxatiemethoden in de genoemde hiërarchische volgorde te worden toegepast.

Marktwaarde

De marktwaarde van een boom moet als taxatiemethode worden toegepast wanneer er sprake is van bomen met een primair economische gebruiksfunctie, waarbij de financiële markt- of handelswaarde bekend is, dan wel direct of indirect kan worden afgeleid van marktconforme markt- of handelswaarde. Dit is bij deze bomen niet van toepassing.

Vervangingswaarde

De vervangingswaarde wordt als taxatiemethode toegepast wanneer er sprake is van bomen met een locale functie, gekoppeld aan de standplaats, waarbij er geen sprake is van een primair economische gebruiksfunctie. De vervangingswaarde is gebaseerd op de kosten die gemaakt moeten worden om de boom op dezelfde locatie door een vergelijkbare boom te vervangen. Voor het toepassen van de vervangingswaarde moet vervanging van de boom door een vergelijkbare boom technisch reëel uitvoerbaar zijn en moet er ook een noodzaak zijn om deze te vervangen. De betreffende boom is in dergelijke gevallen boom- of beheerteknisch onherstelbaar beschadigd. Dit is bij deze bomen niet van toepassing.

Rekenmodel Boomwaarde

Wanneer de waarde of schade niet berekend kan worden aan de hand van de markt- of vervangingswaardeberekening wordt de waarde of schade bepaald met behulp van een rekenmodel Boomwaarde. Het rekenmodel Boomwaarde is in beginsel bedoeld voor het berekenen van de waarde van bomen in een tuin of erf, in een park of voor laan- en straatbomen. Uitgangspunt voor het rekenmodel Boomwaarde is dat de theoretische oprichtingskosten van eenzelfde boom op dezelfde locatie wordt berekend. In de opdracht is afgesproken dat de boomwaarde via het rekenmodel boomwaarde wordt vastgesteld.



Uitgebreide informatie over dit rekenmodel is te vinden op de website: www.boomtaxateur.nl onder de knop 'richtlijnen'.

6.3 Afwegingen

Een belangrijk uitgangspunt binnen een taxatie is de leeftijd van de bomen. Aangezien er geen informatie bekend is over de leeftijd van de bomen, is deze geschat. Dit is gedaan op basis van de huidige groei, conditie en groeiplaats. Uitzondering daarop vormen de bomen 112 en 114. Deze bomen worden in hun groei beperkt door de buurbomen. Voor deze bomen is ingeschat hoeveel jaar nodig is om een vergelijkbare boom te krijgen als de groei niet belemmerd zou worden door buurbomen.

De maximaal haalbare leeftijd van een boom bepaalt de periode waarover afgeschreven wordt. Deze is dus erg belangrijk bij de waardebepaling. Voor de meeste duurzame boomsoorten, zoals eik, beuk en plataan, bedraagt de maximale leeftijd volgens de NVTB-standaard 120 jaar. Voor een deel van de bomen op deze locatie is echter uitgegaan van een lagere maximale leeftijd vanwege de onderdrukking door buurbomen en matige groeivorm. Dit is terug te vinden in de kolom "maximaal haalbare leeftijd".

Een gebruikelijke plantmaat voor parkbomen is 20-25 (cm omtrek op 100 cm boven maaiveld). De maat van een aangeplante boom bepaalt een deel van de investering en is dus een belangrijk deel van de waardebepaling.

6.4 Resultaat

De totale waarde van de 117 bomen bedraagt € 901.435,- (zie bijlage 2).

6.5 Verantwoording

Dit taxatierapport is gemaakt door een geregistreerd boomtaxateur, aangesloten bij de Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen (NVTB).

Het registratienummer van deze taxatie is 049-015-27.

In het geval van verschil van mening over dit taxatierapport tussen de opdrachtnemer en zijn opdrachtgever, kan de laatste een schriftelijk verzoek indienen bij het bestuur van de NVTB om het geschil voor te leggen aan de geschillencommissie van de NVTB. Aan de behandeling van een geschil zijn kosten verbonden.

NVTB,
Postbus 1010
3990 CA Houten
info@boomtaxateur.nl

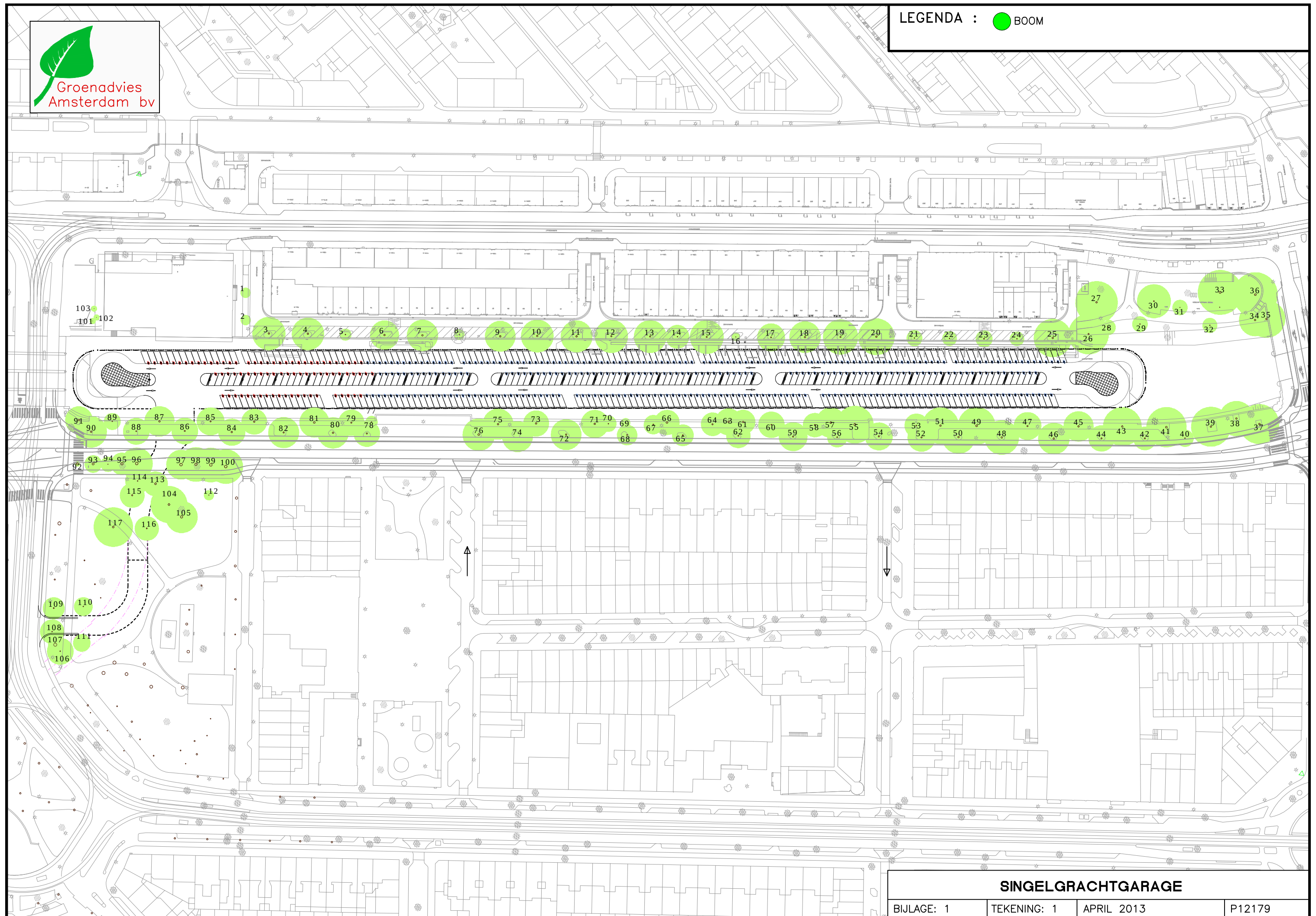
Tevens is de taxateur ingeschreven in het verenigd register van Taxateurs van de Stichting VRT, onder het registratienummer 09-288A.

BIJLAGE 1

Overzichtstekening



LEGENDA :  BOOM



SINGELGRACHTGARAGE

BIJLAGE: 1

TEKENING: 1

APRIL 2013

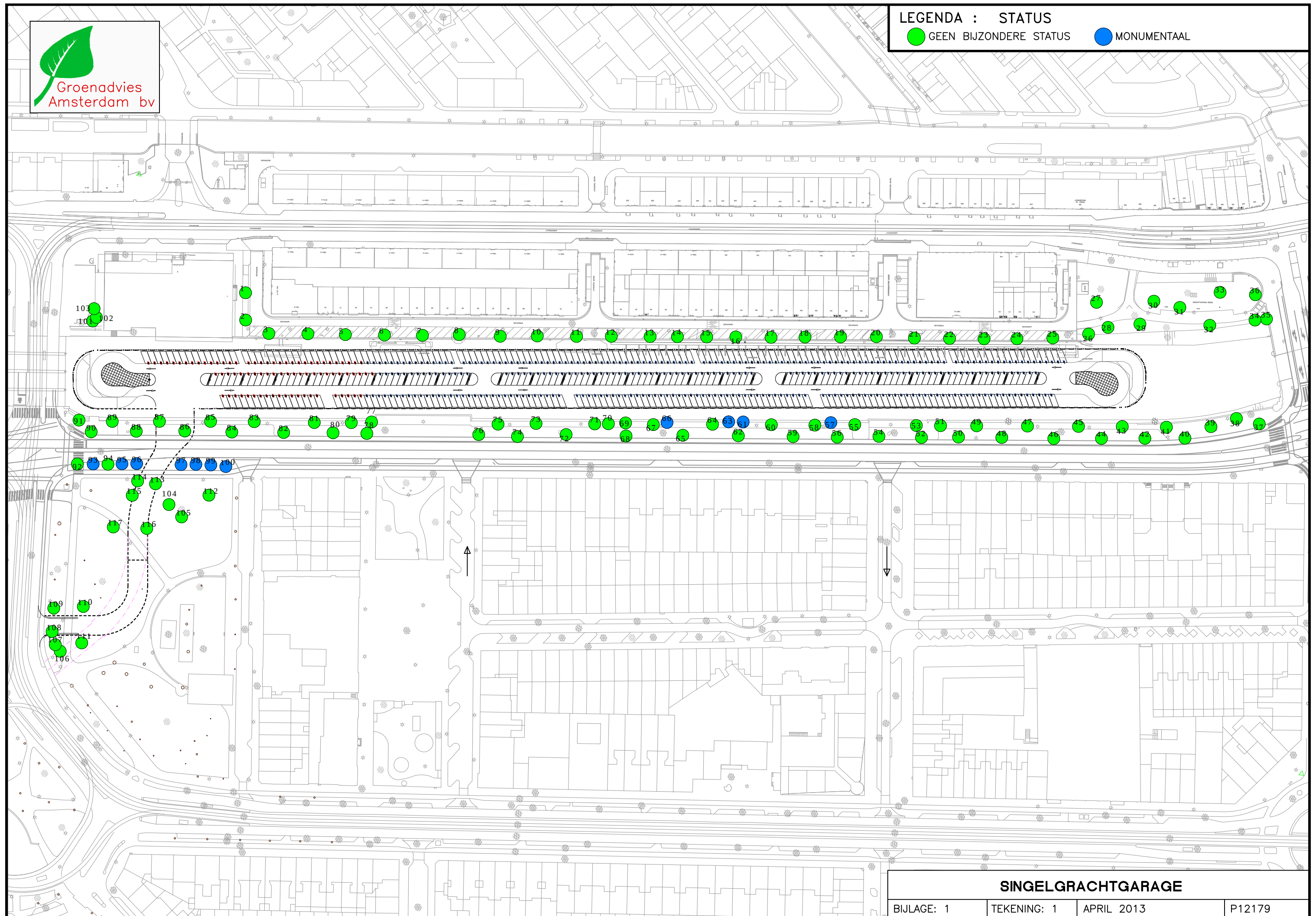
P12179



LEGENDA : STATUS

● GEEN BIJZONDERE STATUS

● MONUMENTAAL



SINGELGRACHTGARAGE

BIJLAGE: 1

TEKENING: 1

APRIL 2013

P12179

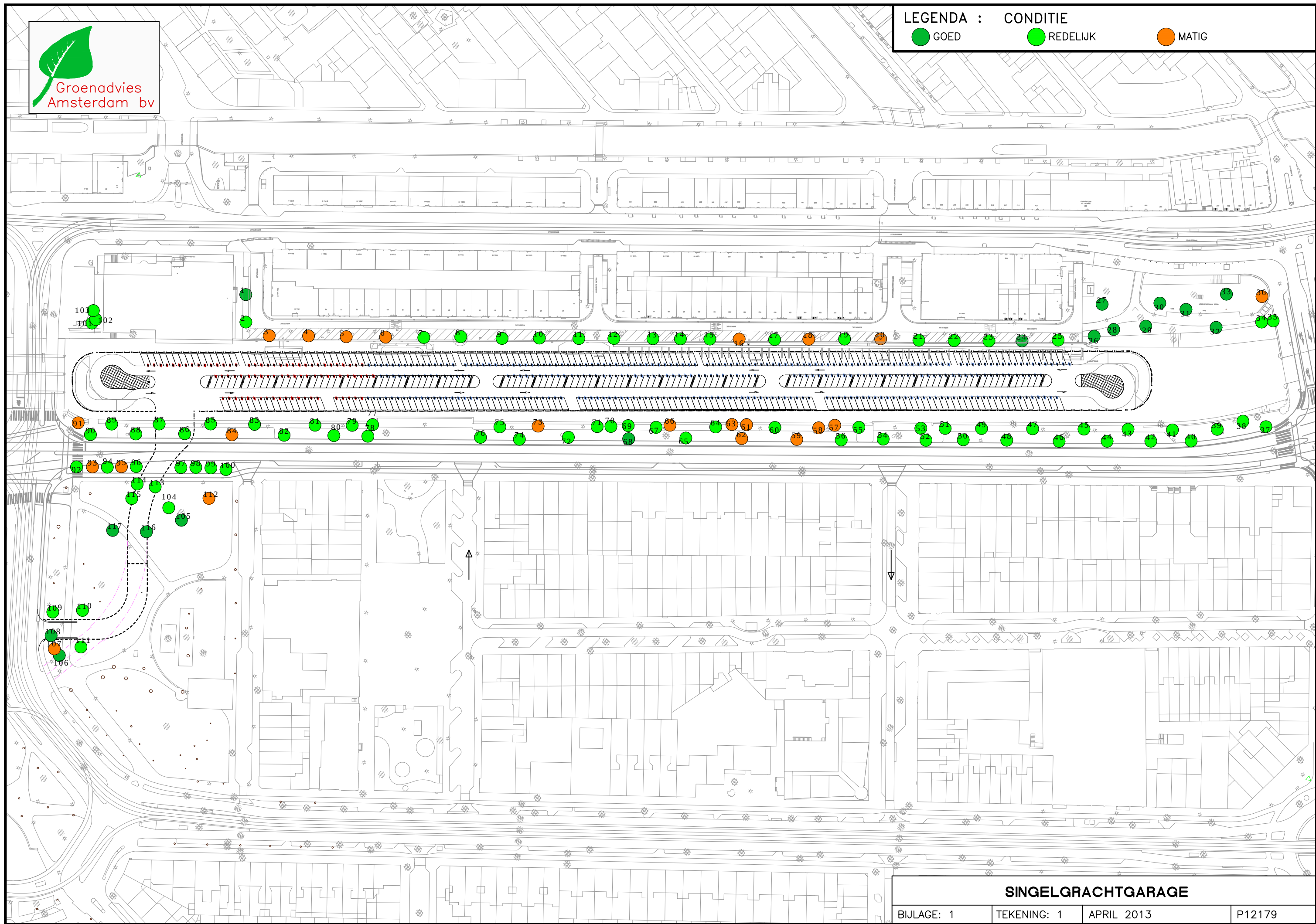


LEGENDA : CONDITIE

GOED

REDELIJK

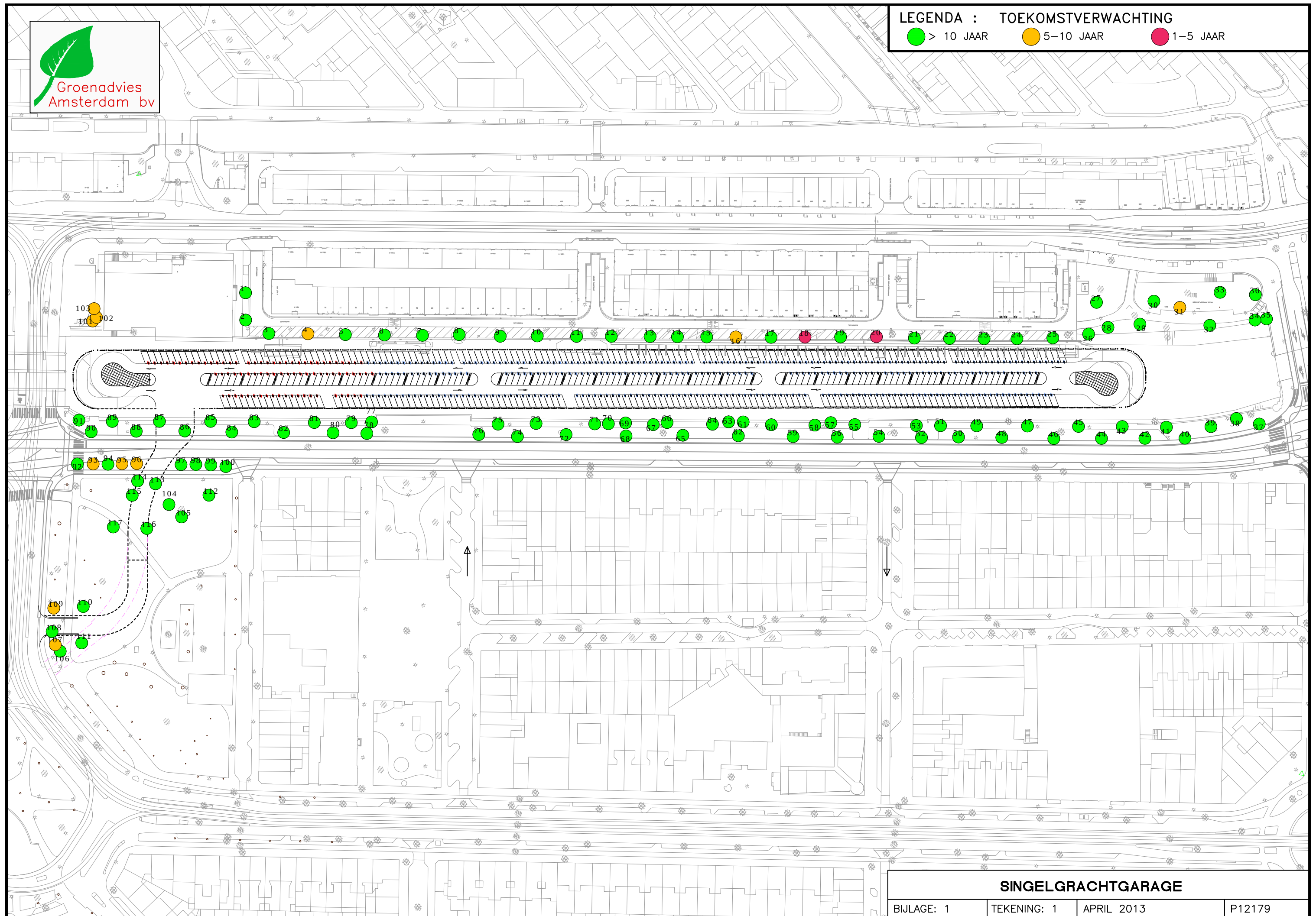
MATIG





LEGENDA : TOEKOMSTVERWACHTING

● > 10 JAAR	● 5-10 JAAR	● 1-5 JAAR
--	---	---



BIJLAGE 2

Inventarisatielijst

INVENTARISATIELIJST



						goed				goed								
						redelijk				redelijk	<1 jaar	nee						
						matig				matig	1-5 jaar	ja						
						slecht				slecht	5-10 jaar	voorb. 1 jaar		waardevol				
						stagnerend				dood	>10 jaar	voorb. 2 jaar		monumentaal				
boom nummer	stam omvang	kroon diameter	takvrije hoogte	leeftijd	leeftijd	groei	boomsoort NL	boomsoort L	bijzonderheden	conditie	toekomst verwachting	potentieel verplantbaar	zorgplicht maatregel	status	maximale leeftijd van de boom	functie leeftijd	plant- maat	boom- waarde
	in cm	in m	in m	jaartal	jaren													
1	107	8	4	1990	25	goed	iep	Ulmus x hollandica	afwijkende stamvoet, wellicht potloodiep; kromme spil.	goed	>10 jaar	nee	NTO	nvt	100	40	20-25	€ 4.685,00
2	85	6	4	1990	25	goed	iep	Ulmus x hollandica		goed	>10 jaar	ja		nvt	100	40	20-25	€ 4.685,00
3	187	14	3,5	1950	65	matig	iep	Ulmus x hollandica	scheutsterfte; dood hout in de kroon.	matig	>10 jaar	nee	snoei	nvt	100	40	20-25	€ 7.291,00
4	193	12	1	1950	65	matig	iep	Ulmus x hollandica	struikrot 25 cm diep; lichte scheutsterfte, dood hout in de kroon	matig	5-10 jaar	nee		nvt	75	40	20-25	€ 2.032,00
5	94	6	2	1980	35	matig	iep	Ulmus x hollandica	kabel door kroon; veel waterlot.	matig	>10 jaar	ja		nvt	100	40	20-25	€ 8.838,00
6	180	13	2	1950	65	matig	iep	Ulmus x hollandica	licht scheve stand; honingzwam rond stamvoet; lichte baststerfte; licht dood hout in de kroon, stamvoet klinkt hol	matig	>10 jaar	nee	NTO	nvt	100	40	20-25	€ 7.291,00
7	182	12	2	1950	65	matig	iep	Ulmus x hollandica	licht scheve stand.	redelijk	>10 jaar	nee		nvt	100	40	20-25	€ 7.291,00
8	73	6	5	1990	25	matig	iep	Ulmus x hollandica		redelijk	>10 jaar	ja		nvt	100	40	20-25	€ 4.685,00
9	218	12	2	1950	65	matig	iep	Ulmus x hollandica	flink scheve stand; licht inrottende snoeiwonden; licht dood hou in de kroont; waterlot.	redelijk	>10 jaar	nee		nvt	100	40	20-25	€ 7.291,00
10	190	12	1	1950	65	matig	iep	Ulmus x hollandica	licht scheve stand; verweerde vruchtlichamen zwam rond stamvoet; dood hout in de kroon	redelijk	>10 jaar	nee	NTO	nvt	100	40	20-25	€ 7.291,00
11	175	14	3	1950	65	matig	iep	Ulmus x hollandica	stamvoetbeschadiging; dood hout in de kroon; twijgsterfte.	redelijk	>10 jaar	nee		nvt	100	40	20-25	€ 7.291,00
12	166	10	3	1950	65	matig	iep	Ulmus x hollandica	dood hout in de kroon.	redelijk	>10 jaar	nee		nvt	100	40	20-25	€ 7.291,00
13	163	10	2	1950	65	matig	iep	Ulmus x hollandica	dood hout in de kroon.	redelijk	>10 jaar	nee		nvt	100	40	20-25	€ 7.291,00
14	117	8	3	1970	45	matig	iep	Ulmus x hollandica	plakoksel; licht dood hout in de kroon.	redelijk	>10 jaar	ja		nvt	100	40	20-25	€ 8.637,00
15	158	10	2	1950	65	matig	iep	Ulmus x hollandica	licht dood hout in de kroon.	redelijk	>10 jaar	nee		nvt	100	40	20-25	€ 7.291,00
16	64	5	3	1990	25	matig	iep	Ulmus x hollandica	baststerfte onderste 2 meter over 30% omtrek; stam- en stamvoetbeschadigingen; goede overwalling.	matig	5-10 jaar	nee		nvt	35	15	20-25	€ 756,00
17	132	10	3	1950	65	matig	iep	Ulmus x hollandica	dood hout in de kroon; rietenmat rond stam gebonden.	redelijk	>10 jaar	nee		nvt	100	40	20-25	€ 7.291,00
18	186	12	3	1950	65	matig	iep	Ulmus x hollandica	lichte scheutsterfte; dood hout in de kroon; flinke rotting in stamvoet van 50 cm diep, 60 cm hoog en 50 cm breed.	matig	1-5 jaar	nee	NTO, snoei	nvt	100	40	20-25	€ 7.291,00
19	183	14	2	1950	65	matig	iep	Ulmus x hollandica	dood hout in de kroon.	redelijk	>10 jaar	nee		nvt	100	40	20-25	€ 7.291,00
20	184	10	4	1950	65	matig	iep	Ulmus x hollandica	struikrot 38 cm diep, 30 cm hoog en 25 cm breed; honingzwam; dood hout in de kroon.	matig	1-5 jaar	nee	NTO	nvt	100	40	20-25	€ 7.291,00
21	102	7	2	1970	45	matig	iep	Ulmus x hollandica	licht dood hout in de kroon	redelijk	>10 jaar	nee		nvt	100	40	20-25	€ 8.637,00
22	99	8	2	1970	45	matig	iep	Ulmus x hollandica	licht dood hout in de kroon	redelijk	>10 jaar	nee		nvt	100	40	20-25	€ 8.637,00
23	128	8	4	1970	45	matig	iep	Ulmus x hollandica	inrottende snoeiwond; licht dood hout in de kroon	redelijk	>10 jaar	nee		nvt	100	40	20-25	€ 8.637,00
24	86	8	2	1990	25	redelijk	iep	Ulmus x hollandica		redelijk	>10 jaar	nee		nvt	100	40	20-25	€ 4.685,00
25	191	12	2	1950	65	matig	iep	Ulmus x hollandica	licht dood hout in de kroon; hol klinkende stamvoet.	redelijk	>10 jaar	nee	NTO	nvt	100	40	20-25	€ 7.291,00
26	197	10	5	1950	65	goed	iep	Ulmus x hollandica	lichte maaishade; licht dood hout.	goed	>10 jaar	nee		nvt	120	40	20-25	€ 7.291,00
27	214	13	5	1950	65	goed	iep	Ulmus x hollandica	stamvoetbeschadigingen; dood hout in de kroon	goed	>10 jaar	nee		monumentaal	120	40	20-25	€ 7.291,00
28	136	8	3	1970	45	goed	iep	Ulmus x hollandica	lichte stambeschadiging; inrottende snoeiwond.	goed	>10 jaar	ja		nvt	120	40	20-25	€ 8.637,00
29	128	8	3	1980	35	goed	oosterse plataan	Platanus orientalis 'Digitata'		goed	>10 jaar	ja		nvt	120	40	20-25	€ 8.603,00
30	146	10	3	1960	55	goed	iep	Ulmus x hollandica		goed	>10 jaar	ja		nvt	120	40	20-25	€ 8.095,00
31	76	8	2	2000	15	goed	sierkers	Prunus species	zeer scheve stand; schuurtakken.	goed	5-10 jaar	nee		nvt	25	15	20-25	€ 1.148,00

INVENTARISATIELIJST



boom nummer	stam omvang	kroon diameter	takvrije hoogte	leeftijd jaartal	leeftijd jaren	groei	boomsoort NL	boomsoort L	bijzonderheden	conditie	toekomst verwachting	potentieel verplantbaar	zorgplicht maatregel	status	maximale leeftijd van de boom	functie leeftijd	plant- maat	boom- waarde
	in cm	in m	in m															
32	127	10	3	1980	35	goed	oosterse plataan	Platanus orientalis 'Digitata'	kromme spil.	goed	>10 jaar	ja		nvt	120	40	20-25	€ 8.603,00
33	66	8	2	2000	15	goed	sierkers	Prunus species	maaischades; stamvoetbeschadiging.	goed	>10 jaar	ja		nvt	40	15	20-25	€ 2.968,00
34	184	11	6	1950	65	goed	iep	Ulmus x hollandica	licht dood hout in de kroon	redelijk	>10 jaar	nee		nvt	120	40	20-25	€ 7.291,00
35	204	12	6	1950	65	redelijk	iep	Ulmus x hollandica	dood hout in de kroon; stamvoet tegen muur; dubbele top.	redelijk	>10 jaar	nee	snoei	nvt	120	40	20-25	€ 7.291,00
36	232	14	5	1950	65	redelijk	iep	Ulmus x hollandica	afwijkende stamvoet, wellicht potloodiep; wurgwortel; lichte rotting bast; inrottende snoeiwond; dood hout in de kroon	matig	>10 jaar	nee	NTO	monumentaal	120	40	20-25	€ 7.291,00
37	212	15	2	1950	65	redelijk	plataan	Platanus x hispanica	scheve stand; oppervlakkige zware beworteling; licht dood hout in de kroon	redelijk	>10 jaar	nee		nvt	100	40	20-25	€ 7.098,00
38	206	14	0	1950	65	matig	plataan	Platanus x hispanica	warrige kroon met veel waterlot; inrottende snoeiwond; licht dood hout in de kroon	redelijk	>10 jaar	nee		nvt	100	40	20-25	€ 7.098,00
39	206	13	1	1950	65	matig	plataan	Platanus x hispanica	scheve stand; schade oppervlakkige beworteling; licht dood hout in de kroon; ijle kroon; vruchtlichamen inktzwam rond stamvoet	matig	>10 jaar	nee	NTO	nvt	100	40	20-25	€ 7.098,00
40	98	7	4	1990	25	matig	plataan	Platanus x hispanica	schade aan oppervlakkige beworteling.	redelijk	>10 jaar	ja		nvt	100	40	20-25	€ 4.555,00
41	237	12	3	1950	65	matig	plataan	Platanus x hispanica	schade aan oppervlakkige beworteling; o.v.paal in kroon; ijle kroon	redelijk	>10 jaar	nee		nvt	100	40	20-25	€ 7.098,00
42	174	9	5	1960	55	matig	plataan	Platanus x hispanica	schade aan oppervlakkige beworteling; lichte scheutsterfte; licht dood hout in de kroon; inrottende snoeiwonden; ijle kroon.	matig	>10 jaar	nee		nvt	100	40	20-25	€ 7.880,00
43	229	14	3	1950	65	matig	plataan	Platanus x hispanica	kromme spil; inrottende snoeiwond; scheutsterfte.	redelijk	>10 jaar	nee		nvt	100	40	20-25	€ 7.098,00
44	185	10	4	1960	55	matig	plataan	Platanus x hispanica	dood hout in de kroon; inrottende snoeiwond; scheutsterfte.	redelijk	>10 jaar	nee	snoei	nvt	100	40	20-25	€ 7.880,00
45	192	14	2	1950	65	matig	plataan	Platanus x hispanica	scheutsterfte.	redelijk	>10 jaar	nee		nvt	100	40	20-25	€ 7.098,00
46	206	10	5	1950	65	matig	plataan	Platanus x hispanica	inrottende snoeiwond; lichte scheutsterfte.	matig	>10 jaar	nee		nvt	100	40	20-25	€ 7.098,00
47	155	14	1	1970	45	matig	plataan	Platanus x hispanica	paal o.v. in kroon; lichte stamvoetbeschadiging; wurgwortel; lichte scheutsterfte; inrottende snoeiwonden	redelijk	>10 jaar	nee		nvt	100	40	20-25	€ 8.407,00
48	186	13	4	1960	55	matig	plataan	Platanus x hispanica	schade oppervlakkige beworteling; inrottende snoeiwonden.	redelijk	>10 jaar	nee		nvt	100	40	20-25	€ 7.880,00
49	235	14	2	1950	65	matig	plataan	Platanus x hispanica	wurgwortel; inrottende snoeiwonden	redelijk	>10 jaar	nee		nvt	100	40	20-25	€ 7.098,00
50	187	11	4	1960	55	matig	plataan	Platanus x hispanica	inrottende snoeiwonden	redelijk	>10 jaar	nee		nvt	100	40	20-25	€ 7.880,00
51	199	12	1	1950	65	matig	plataan	Platanus x hispanica	ijle kroon.	matig	>10 jaar	nee		nvt	100	40	20-25	€ 7.098,00
52	160	9	4	1970	45	matig	plataan	Platanus x hispanica	lichte aanrijtschade stam; lichte scheutsterfte	redelijk	>10 jaar	nee		nvt	100	40	20-25	€ 8.407,00
53	131	8	4	1980	35	matig	plataan	Platanus x hispanica		redelijk	>10 jaar	nee		nvt	100	40	20-25	€ 8.603,00
54	174	14	3	1960	55	matig	plataan	Platanus x hispanica	o.v. paal in kroon; inrottende snoeiwond; lichte scheutsterfte	matig	>10 jaar	nee		nvt	100	40	20-25	€ 7.880,00
55	224	14	3	1950	65	matig	plataan	Platanus x hispanica	lichte scheutsterfte; inrottende snoeiwonden.	redelijk	>10 jaar	nee		nvt	100	40	20-25	€ 7.098,00
56	127	6	4	1980	35	matig	plataan	Platanus x hispanica	licht scheve stand; inrottende snoeiwonden; krom.	redelijk	>10 jaar	nee		nvt	100	40	20-25	€ 8.603,00
57	211	12	0	1900	115	matig	iep	Ulmus x hollandica 'Belgica'	stamvoet tot in kademuur; scheve stand; scheutsterfte; dood hout in de kroon; ijle kroon.	matig	>10 jaar	nee	snoei	monumentaal	150	70	35-40	€ 27.175,00
58	143	10	3	1970	45	matig	plataan	Platanus x hispanica	scheutsterfte; inrottende snoeiwond.	matig	>10 jaar	nee		nvt	100	40	20-25	€ 8.407,00
59	140	11	3	1970	45	slecht	plataan	Platanus x hispanica	sterfte in periferie kroon; ijle kroon; inrottende snoeiwond; zeer ijle kroon.	matig	5-10 jaar	nee		nvt	55	40	20-25	€ 1.617,00
60	171	12	3	1960	55	matig	plataan	Platanus x hispanica	licht dood hout in de kroon; scheutsterfte.	redelijk	>10 jaar	nee		nvt	100	40	20-25	€ 7.880,00
61	187	14	2	1900	115	matig	iep	Ulmus x hollandica 'Belgica'	scheut- en taksterfte; stamvoet tot in kademuur; scheve stand; inrottende snoeiwond.	matig	>10 jaar	nee		monumentaal	150	70	35-40	€ 27.175,00
62	115	7	3	1980	35	slecht	plataan	Platanus x hispanica	zeer open kroon.	matig	5-10 jaar	nee		nvt	45	40	20-25	€ 1.358,00
63	192	12	1	1900	115	matig	iep	Ulmus x hollandica 'Belgica'	scheve stand; stamvoet tot in kademuur; scheutsterfte; spechtengat in takstomp.	matig	>10 jaar	nee		monumentaal	150	70	35-40	€ 27.175,00
64	167	10	2	1970	45	matig	plataan	Platanus x hispanica	inrottende snoeiwond; ije kroon.	redelijk	>10 jaar	nee		nvt	100	40	20-25	€ 8.407,00
65	127	9	4	1980	35	matig	plataan	Platanus x hispanica	ijle kroon.	redelijk	>10 jaar	nee		nvt	100	40	20-25	€ 8.603,00
66	218	14	2	1900	115	matig	iep	Ulmus x hollandica 'Belgica'	stamvoet tot in kademuur; scheve stand; flinke tak uitgebroken met gat diep in stam; stamvoet klinkt hol; dood hout in de kroon.	matig	>10 jaar	nee	NTO	monumentaal	150	70	35-40	€ 27.175,00
67	128	9	1	1980	35	matig	plataan	Platanus x hispanica	scheve stand; licht dood hout in de kroon; judasoor op oude snoeiwond.	redelijk	>10 jaar	nee		nvt	100	40	20-25	€ 8.603,00
68	64	5	3	2000	15	goed	plataan	Platanus x hispanica	wordt weggedrukt door boom 69.	goed	>10 jaar	ja		nvt	100	40	20-25	€ 2.915,00
69	125	11	4	1980	35	redelijk	plataan	Platanus x hispanica		redelijk	>10 jaar	ja		nvt	100	40	20-25	€ 8.603,00
70	82	8	4	1995	20	redelijk	plataan	Platanus x hispanica		redelijk	>10 jaar	ja		nvt	100	40	20-25	€ 3.655,00
71	183	14	2	1960	55	matig	plataan	Platanus x hispanica	licht dood hout in de kroon.	redelijk	>10 jaar	nee		nvt	100	40	20-25	€ 7.880,00

INVENTARISATIELIJST



boom nummer	stam omvang	kroon diameter	takvrije hoogte	leeftijd jaartal	leeftijd jaren	groei	boomsoort NL	boomsoort L	bijzonderheden	conditie	toekomst verwachting	potentieel verplantbaar	zorgplicht maatregel	status	maximale leeftijd van de boom	functie leeftijd	plant- maat	boom- waarde
	in cm	in m	in m															
72	183	14	3	1960	55	matig	plataan	Platanus x hispanica	inrottende snoeiwond	redelijk	>10 jaar	nee		nvt	100	40	20-25	€ 7.880,00
73	211	12	3	1950	65	matig	plataan	Platanus x hispanica	scheutsterfte; ijle kroon.	matig	>10 jaar	nee		nvt	100	40	20-25	€ 7.098,00
74	50	2	3	2005	10	redelijk	plataan	Platanus x hispanica	takschade; ijle kroon	redelijk	>10 jaar	ja		nvt	100	40	20-25	€ 2.307,00
75	220	12	2	1950	65	matig	plataan	Platanus x hispanica	o.v. paal in kroon; 2 wurgwortels; licht scheutsterfte.	redelijk	>10 jaar	nee		nvt	100	40	20-25	€ 7.098,00
76	227	16	4	1950	65	redelijk	plataan	Platanus x hispanica	stamvoetbeschadiging; licht dood hout in de kroon.	redelijk	>10 jaar	nee		nvt	100	40	20-25	€ 7.098,00
77	69	7	4	2000	15	redelijk	plataan	Platanus x hispanica		redelijk	>10 jaar	nee		nvt	100	40	20-25	€ 2.915,00
78	138	11	5	1980	35	matig	plataan	Platanus x hispanica	schade oppervlakkige beworteling; scheve stand.	redelijk	>10 jaar	nee		nvt	100	40	20-25	€ 8.603,00
79	175	12	2	1960	55	redelijk	plataan	Platanus x hispanica	o.v. kabel door kroon; lichte scheutsterfte	redelijk	>10 jaar	nee		nvt	100	40	20-25	€ 7.880,00
80	174	15	4	1960	55	matig	plataan	Platanus x hispanica	o.v. kabel door kroon; licht dood hout in de kroon; licht scheve stand.	redelijk	>10 jaar	nee		nvt	100	40	20-25	€ 7.880,00
81	219	12	2	1950	65	matig	plataan	Platanus x hispanica	schuurtakken; oude snoeiwond.	redelijk	>10 jaar	nee		nvt	100	40	20-25	€ 7.098,00
82	191	11	3	1950	65	matig	plataan	Platanus x hispanica	licht ijle kroon.	redelijk	>10 jaar	nee		nvt	100	40	20-25	€ 7.098,00
83	197	12	2	1950	65	redelijk	plataan	Platanus x hispanica	licht dood hout in de kroon; sterfte takken en scheuten; wurgwortel.	redelijk	>10 jaar	nee		nvt	100	40	20-25	€ 7.098,00
84	172	14	4	1960	55	matig	plataan	Platanus x hispanica	flinke wond na uitbreken tak; scheutsterfte; licht dood hout in de kroon; ijle kroon	matig	>10 jaar	nee		nvt	100	40	20-25	€ 7.880,00
85	191	14	1	1950	65	matig	plataan	Platanus x hispanica	o.v. kabel door kroon.	redelijk	>10 jaar	nee		nvt	100	40	20-25	€ 7.098,00
86	184	16	3	1960	55	matig	plataan	Platanus x hispanica	kromme spil; inrottende snoeiwond; lichte scheutsterfte.	redelijk	>10 jaar	nee		nvt	100	40	20-25	€ 7.880,00
87	225	14	3	1950	65	matig	plataan	Platanus x hispanica	kluit deels boven maaiveld met veel uitstekende fijne beworteling; licht dood hout in de kroon; inrottende snoeiwond;	redelijk	>10 jaar	nee		nvt	100	40	20-25	€ 7.098,00
88	149	12	5	1970	45	redelijk	plataan	Platanus x hispanica	o.v. kabel door kroon.	redelijk	>10 jaar	nee		nvt	100	40	20-25	€ 8.407,00
89	99	7	2	1990	25	redelijk	plataan	Platanus x hispanica		redelijk	>10 jaar	ja		nvt	100	40	20-25	€ 4.555,00
90	206	15	5	1950	65	matig	plataan	Platanus x hispanica	licht dood hout in de kroon; inrottende snoeiwond.	redelijk	>10 jaar	nee		nvt	100	40	20-25	€ 7.098,00
91	191	9	0	1950	65	slecht	witte paardenkastanje	Aesculus hippocastanum 'Baumannii'	eenzijdige kroon; o.v. kabel door kroon; waterlot; scheutsterfte; lichte aantasting kastanjabloedingsziekte	matig	5-10 jaar	nee		nvt	75	40	20-25	€ 1.530,00
92	50	3	3	2005	10	goed	plataan	Platanus x hispanica	scheef	redelijk	>10 jaar	ja		nvt	100	40	20-25	€ 2.307,00
93	248	9	3	1900	115	matig	plataan	Platanus x hispanica	eerder gekandelaard geweest; uitgeholde tak; flinke inrottende snoeiwonden; twee ervan bevinden zich tegenover elkaar en staan in contact; dood hout in de kroon.	matig	5-10 jaar	nee	NTO, snoei	monumentaal	125	70	35-40	€ 7.420,00
94	72	8	5	2000	15	redelijk	plataan	Platanus x hispanica	weggedrukt door grotere buurbomen; zeer kromme spil.	redelijk	>10 jaar	nee		nvt	100	40	20-25	€ 2.915,00
95	279	14	5	1900	115	matig	plataan	Platanus x hispanica	scheve stand; grote holte in stam van maaiveld tot 5 m hoog; goede overgroeiing; o.v. kabel door kroon; diverse inrottende snoeiwonden.	matig	5-10 jaar	nee	NTO	monumentaal	125	70	35-40	€ 7.420,00
96	319	12	4	1900	115	matig	plataan	Platanus x hispanica	scheve stand; rot in oude afgezette gesteltak; ondiepe holte in stam.	redelijk	5-10 jaar	nee	NTO	monumentaal	125	70	35-40	€ 7.420,00
97	311	16	5	1900	115	matig	plataan	Platanus x hispanica	scheve stand; licht dood hout in de kroon; diverse licht inrottende snoeiwonden; scheutsterfte.	redelijk	>10 jaar	nee		monumentaal	150	70	35-40	€ 26.617,00
98	272	14	5	1900	115	matig	plataan	Platanus x hispanica	scheve stand; licht dood hout in de kroon; o.v. kabel door kroon.	redelijk	>10 jaar	nee		monumentaal	150	70	35-40	€ 26.617,00
99	309	14	6	1900	115	matig	plataan	Platanus x hispanica	scheve stand; dood hout in de kroon; diverse licht inrottende snoeiwonden; o.v. kabel door kroon.	redelijk	>10 jaar	nee	snoei	monumentaal	150	70	35-40	€ 26.617,00
100	322	16	4	1900	115	matig	plataan	Platanus x hispanica	holte in gesnoeide tak boven rijbaan, aan de zijkant van de holte zit de aanzet van een zware tak boven de rijbaan	redelijk	>10 jaar	nee	snoei	monumentaal	150	70	35-40	€ 26.617,00
101	28	2	2	2006	9	matig	ijzerhard	Parrotia persica	scheutsterfte	redelijk	5-10 jaar	ja		nvt	19	10	18-20	€ 254,00
102	27	2	2	2006	9	matig	ijzerhard	Parrotia persica	scheutsterfte; lichte stambeschadiging	redelijk	5-10 jaar	ja		nvt	19	10	18-20	€ 254,00
103	30	2	2	2006	9	matig	ijzerhard	Parrotia persica	scheutsterfte	redelijk	5-10 jaar	ja		nvt	19	10	18-20	€ 254,00
104	207	13	3	1950	65	goed	plataan	Platanus x hispanica	dood hout in de kroon; licht scheef	redelijk	>10 jaar	nee	snoei	nvt	120	40	20-25	€ 7.953,00
105	282	16	4	1950	65	goed	plataan	Platanus x hispanica	dood hout in de kroon	goed	>10 jaar	nee	snoei	nvt	120	40	20-25	€ 7.953,00
106	126	11	2	1990	25	matig	iep	Ulmus 'Dodoens'	afwijkende stamvoet	redelijk	>10 jaar	ja		nvt	120	40	20-25	€ 4.555,00
107	52	6	1	1980	35	matig	wegedoorn	Rhamnus cathartica	tweestammig; klimop in kroon; in verdrukking door buurbomen	matig	5-10 jaar	nee		nvt	45	20	20-25	€ 866,00
108	118	10	2	1990	25	goed	scharlaken eik	Quercus coccinea		goed	>10 jaar	ja		nvt	120	40	20-25	€ 4.633,00
109	130	9	4	1970	45	redelijk	kleinbladige linde	Tilia cordata	rotting in stamvoet, 40 cm diep en 20 cm breed; licht scheef; licht scheutsterfte	redelijk	5-10 jaar	nee		nvt	55	40	20-25	€ 1.644,00
110	93	7	2	1980	35	goed	esdoorn	Acer rubrum	stamvoetbeschadiging.	redelijk	>10 jaar	nee		nvt	60	20	20-25	€ 2.935,00

Gemeente: Amsterdam
Locatie: Singelgracht
datum: januari 2017
keuringsmethode: VTA+
keuring uitgevoerd door: T. van de Wiel

INVENTARISATIELIJST



boom nummer	stam omvang	kroon diameter	takvrije hoogte	leeftijd	leeftijd	groei	boomsoort NL	boomsoort L	bijzonderheden	conditie	toekomst verwachting	potentieel verplantbaar	zorgplicht maatregel	status	maximale leeftijd van de boom	functie leeftijd	plant- maat	boom- waarde
	in cm	in m	in m	jaartal	jaren													
111	74	8	2	1980	35	redelijk	wegedoorn	Rhamnus cathartica		redelijk	>10 jaar	nee		nvt	60	20	20-25	€ 2.238,00
112	84	5	5	1995	20	matig	es	Fraxinus species	dood hout in de kroon; compacte, eenzijdige kroon.	matig	>10 jaar	nee	snoei	nvt	80	40	20-25	€ 3.601,00
113	223	14	7	1935	80	redelijk	zomereik	Quercus robur	dood hout in de kroon; spechtengat in de stam; veel waterlot op stam.	redelijk	>10 jaar	nee	NTO, snoei	nvt	120	40	20-25	€ 7.237,00
114	91	8	5	1995	20	redelijk	moseik	Quercus cerris	kromme spil.	redelijk	>10 jaar	nee		nvt	80	40	20-25	€ 3.719,00
115	185	14	3	1935	80	redelijk	zomereik	Quercus robur	dood hout in de kroon.	redelijk	>10 jaar	nee	snoei	nvt	120	40	20-25	€ 7.237,00
116	143	10	2	1985	30	goed	beuk	Fagus sylvatica	maaischades	goed	>10 jaar	ja		nvt	120	40	20-25	€ 5.745,00
117	226	15	3	1945	70	goed	plataan	Platanus x hispanica	licht scheef.	goed	>10 jaar	nee		nvt	120	40	20-25	€ 7.728,00
																		€ 901.435,00

BIJLAGE 3

Taxatiebladen

Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen									
Taxatierapport		P15264							
Objectbeschrijving		beuk 30 jaar							
Locatie		Frederik Hendrikplantsoen							
Eigenaar/opdrachtgever		Gemeente Amsterdam							
		Amstel 1							
		1011 PN Amsterdam							
Geregistreerd Taxateur NVTB		Groenadvies Amsterdam							
Naam		Dhr. J.K. de Leeuw							
Datum		18 december 2015							
Doelstelling		waarde bepaling boombestand							
Waarde huidige leeftijd		€5.745,08 exclusief BTW							
Toelichting		vul in							
Boomwaarde & schadeberekening		Rekenmethode NVTB				normbedragen		NVTB 2013	
Aanplant en nazorg									
Stamomvang nieuwe aanplant		20/25 cm		soort		Fagus sylvatica (x)			
Boomleeftijd bij aanplant (a)		3 jaar							
Duur aanslagperiode incl. nazorg (b)		3 jaar				garantietoeslag		10%	
Kosten plantgoed		klasse 3	€420,00	A1	exclusief BTW		6%	NVTB 2013	
Plantkosten		extensief	€325,00	A2	exclusief BTW		21%	NVTB 2013	
Kosten aanplant			€745,00	A3					
Kosten aanplant & rente		€838,02	1,12	rente factor (b)					
Garantie		€83,80	10%						
Subtotaal		€921,82		A4					
Kosten nazorg, per jaar			€325,00		exclusief BTW		21%	NVTB 2013	
Totale kosten nazorg		€1.014,52	3,12	A5	t+rente factor (b)				
Investering na aanplant en nazorg		€1.936,34		A6					
Begeleiding tot functievervulling									
Boomleeftijd bij functievervulling (c)		30 jaar		Verwachte totale levensduur		120 jaar			
Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)=(c)-(a)		27 jaar		Jaren na aanplant van boom met specifieke maat					
Jaarlijkse beheerkosten		regulier	€20,00	exclusief BTW		21%	NVTB 2013		
Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (e)			24	(d)-(b)					
Kosten begeleiding, totaal		€781,65	39,08	R1	t+rente factor (e)				
Kosten plantgoed en aanplant		€4.963,43	2,56	R2	rente factor (e)				
Boomwaarde bij functievervulling		€5.745,08		R3	Annuïteit 4%, (h)jaar		-236,74		
Waardeberekening na afschrijving functionele ouderdom									
Afschrijvingsmodel		4 afschrijving volgens annuïteit							
Verwachte totale levensduur (f)		120 jaar (zonder schade)		Boomleeftijd (g)		30 jaar			
Afschrijvingssduur (h)		90 jaar		(f)-(c)					
Afgeschreven jaren (i)		0 jaar		(g)-(c) Afschrijving		0,00%		€0,00	
Waarde huidige leeftijd		€5.745,08							
Groenadvies Amsterdam					Registratienummer: 15 049 27				
plaats en datum					naam / handtekening:				
AMSTERDAM, 18 december 2015					Dhr. J.K. de Leeuw				
www.boomtaxateur.nl									

Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen									
Taxatierapport		P15264							
Objectbeschrijving		es 20 jaar							
Locatie		Frederik Hendrikplantsoen							
Eigenaar/opdrachtgever		Gemeente Amsterdam Amstel 1 1011 PN Amsterdam							
Geregistreerd Taxateur NVTB		Groenadvies Amsterdam							
Naam		Dhr. J.K. de Leeuw							
Datum		18 december 2015							
Doelstelling		waarde bepaling boombestand							
Waarde huidige leeftijd		€3.601,13 exclusief BTW							
Toelichting		vul in							
Boomwaarde & schadeberekening		Rekenmethode NVTB		normbedragen		NVTB 2013			
Aanplant en nazorg									
Stamomvang nieuwe aanplant		20/25 cm		soort		Fraxinus excelsior			
Boomleeftijd bij aanplant (a)		3 jaar							
Duur aanslagperiode incl. nazorg (b)		3 jaar				garantietoeslag		10%	
Kosten plantgoed		klasse 1	€365,00	A1	exclusief BTW		6%	NVTB 2013	
Plantkosten		extensief	€325,00	A2	exclusief BTW		21%	NVTB 2013	
Kosten aanplant			€690,00	A3					
Kosten aanplant & rente		€776,16	1,12	rente factor (b)					
Garantie		€77,62	10%						
Subtotaal		€853,78		A4					
Kosten nazorg, per jaar			€325,00		exclusief BTW		21%	NVTB 2013	
Totale kosten nazorg		€1.014,52	3,12	A5	t+rente factor (b)				
Investering na aanplant en nazorg		€1.868,30		A6					
Begeleiding tot functievervulling									
Boomleeftijd bij functievervulling (c)		20 jaar		Verwachte totale levensduur		80 jaar			
Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)=(c)-(a)		17 jaar		Jaren na aanplant van boom met specifieke maat					
Jaarlijkse beheerkosten		regulier	€20,00	exclusief BTW		21%	NVTB 2013		
Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (e)			14	(d)-(b)					
Kosten begeleiding, totaal		€365,84	18,29	R1	t+rente factor (e)				
Kosten plantgoed en aanplant		€3.235,29	1,73	R2	rente factor (e)				
Boomwaarde bij functievervulling		€3.601,13		R3	Annuïteit 4%, (h)jaar		-159,18		
Waardeberekening na afschrijving functionele ouderdom									
Afschrijvingsmodel		4 afschrijving volgens annuïteit		Boomleeftijd (g)		20 jaar			
Verwachte totale levensduur (f)		80 jaar (zonder schade)		(f)-(c)					
Afschrijvingssduur (h)		60 jaar		(g)-(c) Afschrijving		-0,00%		€0,00	
Afgeschreven jaren (i)		0 jaar							
Waarde huidige leeftijd		€3.601,13							
Groenadvies Amsterdam		Registratienummer: 15 049 27							
plaats en datum		naam / handtekening:							
AMSTERDAM, 18 december 2015		Dhr. J.K. de Leeuw							
www.boomtaxateur.nl									

Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen									
Taxatierapport P15264									
Objectbeschrijving		esdoorn 35 jaar							
Locatie		Frederik Hendrikplantsoen							
Eigenaar/opdrachtgever		Gemeente Amsterdam Amstel 1 1011 PN Amsterdam							
Geregistreerd Taxateur NVTB		Groenadvies Amsterdam							
Naam		Dhr. J.K. de Leeuw							
Datum		18 december 2015							
Doelstelling		waarde bepaling boombestand							
Waarde huidige leeftijd		€2.935,37 exclusief BTW							
Toelichting		vul in							
Boomwaarde & schadeberekening		Rekenmethode NVTB		normbedragen		NVTB 2013			
Aanplant en nazorg									
Stamomvang nieuwe aanplant		20/25 cm		soort		Acer rubrum			
Boomleeftijd bij aanplant (a)		3 jaar							
Duur aanslagperiode incl. nazorg (b)		3 jaar				garantietoeslag		10%	
Kosten plantgoed		klasse 3	€420,00	A1	exclusief BTW		6%	NVTB 2013	
Plantkosten		extensief	€325,00	A2	exclusief BTW		21%	NVTB 2013	
Kosten aanplant			€745,00	A3					
Kosten aanplant & rente		€838,02	1,12	rente factor (b)					
Garantie		€83,80	10%						
Subtotaal		€921,82		A4					
Kosten nazorg, per jaar			€325,00		exclusief BTW		21%	NVTB 2013	
Totale kosten nazorg		€1.014,52	3,12	A5	t+rente factor (b)				
Investering na aanplant en nazorg		€1.936,34		A6					
Begeleiding tot functievervulling									
Boomleeftijd bij functievervulling (c)		20 jaar		Verwachte totale levensduur		60 jaar			
Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)=(c)-(a)		17 jaar		Jaren na aanplant van boom met specifieke maat					
Jaarlijkse beheerkosten		regulier	€20,00	exclusief BTW		21%	NVTB 2013		
Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (e)			14	(d)-(b)					
Kosten begeleiding, totaal		€365,84	18,29	R1	t+rente factor (e)				
Kosten plantgoed en aanplant		€3.353,11	1,73	R2	rente factor (e)				
Boomwaarde bij functievervulling		€3.718,95		R3	Annuïteit 4%, (h)jaar		-187,89		
Waardeberekening na afschrijving functionele ouderdom									
Afschrijvingsmodel		4 afschrijving volgens annuïteit		Boomleeftijd (g)		35 jaar			
Verwachte totale levensduur (f)		60 jaar (zonder schade)		(f)-(c)					
Afschrijvingssduur (h)		40 jaar		(g)-(c) Afschrijving		21,07%		€-783,58	
Afgeschreven jaren (i)		15 jaar							
Waarde huidige leeftijd		€2.935,37							
Groenadvies Amsterdam Registratienummer: 15 049 27									
plaats en datum		naam / handtekening:							
AMSTERDAM, 18 december 2015		Dhr. J.K. de Leeuw							
www.boomtaxateur.nl									

Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen									
Taxatierapport P15264									
Objectbeschrijving		gewone plataan 10 jaar							
Locatie		Nassaukade							
Eigenaar/opdrachtgever		Gemeente Amsterdam Amstel 1 1011 PN Amsterdam							
Geregistreerd Taxateur NVTB		Groenadvies Amsterdam							
Naam		Dhr. J.K. de Leeuw							
Datum		18 december 2015							
Doelstelling		waarde bepaling boombestand							
Waarde huidige leeftijd		€2.306,76 exclusief BTW							
Toelichting		vul in							
Boomwaarde & schadeberekening		Rekenmethode NVTB				normbedragen		NVTB 2013	
Aanplant en nazorg									
Stamomvang nieuwe aanplant		20/25 cm		soort		Platanus hispanica			
Boomleeftijd bij aanplant (a)		3 jaar							
Duur aanslagperiode incl. nazorg (b)		3 jaar				garantietoeslag		10%	
Kosten plantgoed		klasse 2	€390,00	A1	exclusief BTW		6%	NVTB 2013	
Plantkosten		extensief	€325,00	A2	exclusief BTW		21%	NVTB 2013	
Kosten aanplant			€715,00	A3					
Kosten aanplant & rente		€804,28	1,12	rente factor (b)					
Garantie		€80,43	10%						
Subtotaal		€884,71		A4					
Kosten nazorg, per jaar			€325,00		exclusief BTW		21%	NVTB 2013	
Totale kosten nazorg		€1.014,52	3,12	A5	t+rente factor (b)				
Investering na aanplant en nazorg		€1.899,23		A6					
Begeleiding tot functievervulling									
Boomleeftijd bij functievervulling (c)		10 jaar		Verwachte totale levensduur		100 jaar			
Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)=(c)-(a)		7 jaar		Jaren na aanplant van boom met specifieke maat					
Jaarlijkse beheerkosten		regulier	€20,00	exclusief BTW		21%	NVTB 2013		
Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (e)			4	(d)-(b)					
Kosten begeleiding, totaal		€84,93	4,25	R1	t+rente factor (e)				
Kosten plantgoed en aanplant		€2.221,83	1,17	R2	rente factor (e)				
Boomwaarde bij functievervulling		€2.306,76		R3	Annuïteit 4%, (h)jaar		-95,06		
Waardeberekening na afschrijving functionele ouderdom									
Afschrijvingsmodel		4 afschrijving volgens annuïteit		Boomleeftijd (g)		10 jaar			
Verwachte totale levensduur (f)		100 jaar (zonder schade)		(f)-(c)					
Afschrijvingssduur (h)		90 jaar		(g)-(c) Afschrijving		-0,00%		€0,00	
Afgeschreven jaren (i)		0 jaar							
Waarde huidige leeftijd		€2.306,76							
Groenadvies Amsterdam Registratienummer: 15 049 27									
plaats en datum		naam / handtekening:							
AMSTERDAM, 18 december 2015		Dhr. J.K. de Leeuw							
www.boomtaxateur.nl									

Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen									
Taxatierapport		P15264							
Objectbeschrijving		gewone plataan 15 jaar							
Locatie		Nassaukade							
Eigenaar/opdrachtgever		Gemeente Amsterdam							
		Amstel 1							
		1011 PN Amsterdam							
Geregistreerd Taxateur NVTB		Groenadvies Amsterdam							
Naam		Dhr. J.K. de Leeuw							
Datum		18 december 2015							
Doelstelling		waarde bepaling boombestand							
Waarde huidige leeftijd		€2.914,86		exclusief BTW					
Toelichting		vul in							
Boomwaarde & schadeberekening		Rekenmethode NVTB		normbedragen			NVTB 2013		
Aanplant en nazorg									
Stamomvang nieuwe aanplant		20/25 cm		soort		Platanus hispanica			
Boomleeftijd bij aanplant (a)		3 jaar							
Duur aanslagperiode incl. nazorg (b)		3 jaar				garantietoeslag		10%	
Kosten plantgoed		klasse 2	€390,00	A1	exclusief BTW		6%	NVTB 2013	
Plantkosten		extensief	€325,00	A2	exclusief BTW		21%	NVTB 2013	
Kosten aanplant			€715,00	A3					
Kosten aanplant & rente		€804,28	1,12	rente factor (b)					
Garantie		€80,43	10%						
Subtotaal		€884,71		A4					
Kosten nazorg, per jaar			€325,00			exclusief BTW	21%	NVTB 2013	
Totale kosten nazorg		€1.014,52	3,12	A5	t+rente factor (b)				
Investering na aanplant en nazorg		€1.899,23		A6					
Begeleiding tot functievervulling									
Boomleeftijd bij functievervulling (c)		15 jaar		Verwachte totale levensduur		100 jaar			
Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)=(c)-(a)		12 jaar		Jaren na aanplant van boom met specifieke maat					
Jaarlijkse beheerkosten		regulier	€20,00			exclusief BTW	21%	NVTB 2013	
Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (e)		9		(d)-(b)					
Kosten begeleiding, totaal		€211,66	10,58	R1	t+rente factor (e)				
Kosten plantgoed en aanplant		€2.703,20	1,42	R2	rente factor (e)				
Boomwaarde bij functievervulling		€2.914,86		R3	Annuïteit 4%, (h)jaar		-120,91		
Waardeberekening na afschrijving functionele ouderdom									
Afschrijvingsmodel		4 afschrijving volgens annuïteit							
Verwachte totale levensduur (ff)		100 jaar (zonder schade)		Boomleeftijd (g)		15 jaar			
Afschrijvingssduur (h)		85 jaar				(f)-(c)			
Afgeschreven jaren (i)		0 jaar				(g)-(c) Afschrijving		-0,00%	€0,00
Waarde huidige leeftijd		€2.914,86							
Groenadvies Amsterdam				Registratienummer: 15 049 27					
plaats en datum				naam / handtekening:					
AMSTERDAM, 18 december 2015									
				Dhr. J.K. de Leeuw					
www.boomtaxateur.nl									

Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen									
Taxatierapport P15264									
Objectbeschrijving		gewone plataan 20 jaar							
Locatie		Nassaukade							
Eigenaar/opdrachtgever		Gemeente Amsterdam Amstel 1 1011 PN Amsterdam							
Geregistreerd Taxateur NVTB		Groenadvies Amsterdam							
Naam		Dhr. J.K. de Leeuw							
Datum		18 december 2015							
Doelstelling		waarde bepaling boombestand							
Waarde huidige leeftijd		€3.654,69 exclusief BTW							
Toelichting		vul in							
Boomwaarde & schadeberekening		Rekenmethode NVTB		normbedragen		NVTB 2013			
Aanplant en nazorg									
Stamomvang nieuwe aanplant		20/25 cm		soort		Platanus hispanica			
Boomleeftijd bij aanplant (a)		3 jaar							
Duur aanslagperiode incl. nazorg (b)		3 jaar				garantietoeslag		10%	
Kosten plantgoed		klasse 2	€390,00	A1	exclusief BTW		6%	NVTB 2013	
Plantkosten		extensief	€325,00	A2	exclusief BTW		21%	NVTB 2013	
Kosten aanplant			€715,00	A3					
Kosten aanplant & rente		€804,28	1,12	rente factor (b)					
Garantie		€80,43	10%						
Subtotaal		€884,71		A4					
Kosten nazorg, per jaar			€325,00		exclusief BTW		21%	NVTB 2013	
Totale kosten nazorg		€1.014,52	3,12	A5	t+rente factor (b)				
Investering na aanplant en nazorg		€1.899,23		A6					
Begeleiding tot functievervulling									
Boomleeftijd bij functievervulling (c)		20 jaar		Verwachte totale levensduur		100 jaar			
Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)=(c)-(a)		17 jaar		Jaren na aanplant van boom met specifieke maat					
Jaarlijkse beheerkosten		regulier	€20,00	exclusief BTW		21%	NVTB 2013		
Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (e)			14	(d)-(b)					
Kosten begeleiding, totaal		€365,84	18,29	R1	t+rente factor (e)				
Kosten plantgoed en aanplant		€3.288,85	1,73	R2	rente factor (e)				
Boomwaarde bij functievervulling		€3.654,69		R3	Annuïteit 4%, (h)jaar		-152,82		
Waardeberekening na afschrijving functionele ouderdom									
Afschrijvingsmodel		4 afschrijving volgens annuïteit		Boomleeftijd (g)		20 jaar			
Verwachte totale levensduur (f)		100 jaar (zonder schade)		(f)-(c)					
Afschrijvingssduur (h)		80 jaar		(g)-(c) Afschrijving		-0,00%		€0,00	
Afgeschreven jaren (i)		0 jaar							
Waarde huidige leeftijd		€3.654,69							
Groenadvies Amsterdam Registratienummer: 15 049 27									
plaats en datum		naam / handtekening:							
AMSTERDAM, 18 december 2015		Dhr. J.K. de Leeuw							
www.boomtaxateur.nl									

Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen									
Taxatierapport P15264 Objectbeschrijving gewone plataan 25 jaar Locatie Nassaukade Eigenaar/opdrachtgever Gemeente Amsterdam Amstel 1 1011 PN Amsterdam Geregistreerd Taxateur NVTB Groenadvies Amsterdam Naam Dhr. J.K. de Leeuw Datum 18 december 2015 Doelstelling waarde bepaling boombestand Waarde huidige leeftijd €4.554,81 exclusief BTW Toelichting vul in Boomwaarde & schadeberekening Rekenmethode NVTB normbedragen NVTB 2013									
Aanplant en nazorg									
Stamomvang nieuwe aanplant 20/25 cm soort Platanus hispanica Boomleeftijd bij aanplant (a) 3 jaar Duur aanslagperiode incl. nazorg (b) 3 jaar garantietoeslag 10% Kosten plantgoed klasse 2 €390,00 A1 exclusief BTW 6% NVTB 2013 Plantkosten extensief €325,00 A2 exclusief BTW 21% NVTB 2013 Kosten aanplant €715,00 A3 Kosten aanplant & rente €804,28 1,12 rente factor (b) Garantie €80,43 10% Subtotaal €884,71 A4 Kosten nazorg, per jaar €325,00 exclusief BTW 21% NVTB 2013 Totale kosten nazorg €1.014,52 3,12 A5 t+rente factor (b) Investering na aanplant en nazorg €1.899,23 A6									
Begeleiding tot functievervulling									
Boomleeftijd bij functievervulling (c) 25 jaar Verwachte totale levensduur 100 jaar Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)=(c)-(a) 22 jaar Jaren na aanplant van boom met specifieke maat Jaarlijkse beheerkosten regulier €20,00 exclusief BTW 21% NVTB 2013 Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (e) 19 (d)-(b) Kosten begeleiding, totaal €553,42 27,67 R1 t+rente factor (e) Kosten plantgoed en aanplant €4.001,39 2,11 R2 rente factor (e)									
Boomwaarde bij functievervulling									
€4.554,81 R3 Annuïteit 4%, (h)jaar -192,35									
Waardeberekening na afschrijving functionele ouderdom									
Afschrijvingsmodel 4 afschrijving volgens annuïteit Verwachte totale levensduur (f) 100 jaar (zonder schade) Boomleeftijd (g) 25 jaar Afschrijvingssduur (h) 75 jaar (f)-(c) Afgeschreven jaren (i) 0 jaar (g)-(c) Afschrijving -0,00% €0,00									
Waarde huidige leeftijd									
€4.554,81									
Groenadvies Amsterdam Registratienummer: 15 049 27 plaats en datum AMSTERDAM, 18 december 2015 naam / handtekening: Dhr. J.K. de Leeuw www.boomtaxateur.nl									

Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen									
Taxatierapport		P15264							
Objectbeschrijving		gewone plataan 35 jaar max 10 jr							
Locatie		Nassaukade							
Eigenaar/opdrachtgever		Gemeente Amsterdam Amstel 1 1011 PN Amsterdam							
Geregistreerd Taxateur NVTB		Groenadvies Amsterdam							
Naam		Dhr. J.K. de Leeuw							
Datum		18 december 2015							
Doelstelling		waarde bepaling boombestand							
Schadebedrag		€7.244,62 exclusief BTW							
Toelichting		vul in							
Boomwaarde & schadeberekening		Rekenmethode NVTB				normbedragen		NVTB 2013	
Aanplant en nazorg									
Stamomvang nieuwe aanplant		20/25 cm		soort		Platanus hispanica			
Boomleeftijd bij aanplant (a)		3 jaar							
Duur aanslagperiode incl. nazorg (b)		3 jaar				garantietoeslag		10%	
Kosten plantgoed		klasse 2	€390,00	A1	exclusief BTW		6%	NVTB 2013	
Plantkosten		extensief	€325,00	A2	exclusief BTW		21%	NVTB 2013	
Kosten aanplant			€715,00	A3					
Kosten aanplant & rente		€804,28	1,12	rente factor (b)					
Garantie		€80,43	10%						
Subtotaal		€884,71		A4					
Kosten nazorg, per jaar			€325,00		exclusief BTW		21%	NVTB 2013	
Totale kosten nazorg		€1.014,52	3,12	A5	t+rente factor (b)				
Investering na aanplant en nazorg		€1.899,23		A6					
Begeleiding tot functievervulling									
Boomleeftijd bij functievervulling (c)		40 jaar		Verwachte totale levensduur		100 jaar			
Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)=(c)-(a)		37 jaar		Jaren na aanplant van boom met specifieke maat					
Jaarlijkse beheerkosten		regulier	€20,00	exclusief BTW		21%	NVTB 2013		
Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (e)			34	(d)-(b)					
Kosten begeleiding, totaal		€1.397,16	69,86	B1	t+rente factor (e)				
Kosten plantgoed en aanplant		€7.206,28	3,79	B2	rente factor (e)				
Boomwaarde bij functievervulling		€8.603,44		B3	Annuiteit 4%, (h)jaar		-380,29		
Waardeberekening na afschrijving functionele ouderdom									
Afschrijvingsmodel		4 afschrijving volgens annuïteit		Boomleeftijd (g)		35 jaar			
Verwachte totale levensduur (f)		100 jaar (zonder schade)		(f)-(c)					
Afschrijvingsduur (h)		60 jaar		(g)-(c) Afschrijving		-0,00%		€0,00	
Afgeschreven jaren (i)		0 jaar							
Actuele boomwaarde zonder schade		€8.603,44		C2					
Schadeberekening									
Verkorting toekomstverwachting (j)		55 jaren		Nieuw		verwachte totale levensduur (l)		45 jaar (f)-(j)	
Nieuwe resterende levensduur (k)		10 jaren		(f)-(l)					
waardevermindering door vervroegde uitval		€8.407,68							
schade door vervroegde uitval		0,8617	€7.244,62	D1	contante waarde van waardevermindering				
Risco van uitval		0%	€0,00	D2					
Functieverlies		0%	€0,00	D3					
Behandelingskosten			€0,00	D4	exclusief BTW		21%		
Extra beheerkosten			€0,00	D5	exclusief BTW		21%		
Bijkomende kosten			€0,00	D6	exclusief BTW		21%		
Schadebedrag			€7.244,62						
Groenadvies Amsterdam		Registratienummer: 15 049 27							
plaats en datum		naam / handtekening:							
AMSTERDAM, 18 december 2015									
www.boomtaxateur.nl		Dhr. J.K. de Leeuw							

Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen									
Taxatierapport P15264									
Objectbeschrijving		gewone plataan 35 jaar							
Locatie		Nassaukade							
Eigenaar/opdrachtgever		Gemeente Amsterdam Amstel 1 1011 PN Amsterdam							
Geregistreerd Taxateur NVTB		Groenadvies Amsterdam							
Naam		Dhr. J.K. de Leeuw							
Datum		18 december 2015							
Doelstelling		waarde bepaling boombestand							
Waarde huidige leeftijd		€8.603,44 exclusief BTW							
Toelichting		vul in							
Boomwaarde & schadeberekening		Rekenmethode NVTB		normbedragen		NVTB 2013			
Aanplant en nazorg									
Stamomvang nieuwe aanplant		20/25 cm		soort		Platanus hispanica			
Boomleeftijd bij aanplant (a)		3 jaar							
Duur aanslagperiode incl. nazorg (b)		3 jaar				garantietoeslag		10%	
Kosten plantgoed		klasse 2	€390,00	A1	exclusief BTW		6%	NVTB 2013	
Plantkosten		extensief	€325,00	A2	exclusief BTW		21%	NVTB 2013	
Kosten aanplant			€715,00	A3					
Kosten aanplant & rente		€804,28	1,12	rente factor (b)					
Garantie		€80,43	10%						
Subtotaal		€884,71		A4					
Kosten nazorg, per jaar			€325,00		exclusief BTW		21%	NVTB 2013	
Totale kosten nazorg		€1.014,52	3,12	A5	t+rente factor (b)				
Investering na aanplant en nazorg		€1.899,23		A6					
Begeleiding tot functievervulling									
Boomleeftijd bij functievervulling (c)		40 jaar		Verwachte totale levensduur		100 jaar			
Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)=(c)-(a)		37 jaar		Jaren na aanplant van boom met specifieke maat					
Jaarlijkse beheerkosten		regulier	€20,00	exclusief BTW		21%	NVTB 2013		
Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (e)			34	(d)-(b)					
Kosten begeleiding, totaal		€1.397,16	69,86	R1	t+rente factor (e)				
Kosten plantgoed en aanplant		€7.206,28	3,79	R2	rente factor (e)				
Boomwaarde bij functievervulling		€8.603,44		R3	Annuïteit 4%, (h)jaar		-380,29		
Waardeberekening na afschrijving functionele ouderdom									
Afschrijvingsmodel		4 afschrijving volgens annuïteit		Boomleeftijd (g)		35 jaar			
Verwachte totale levensduur (f)		100 jaar (zonder schade)		(f)-(c)					
Afschrijvingssduur (h)		60 jaar		(g)-(c) Afschrijving		-0,00%		€0,00	
Afgeschreven jaren (i)		0 jaar							
Waarde huidige leeftijd		€8.603,44							
Groenadvies Amsterdam		Registratienummer: 15 049 27							
plaats en datum		naam / handtekening:							
AMSTERDAM, 18 december 2015		Dhr. J.K. de Leeuw							
www.boomtaxateur.nl									

Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen									
Taxatierapport		P15264							
Objectbeschrijving		gewone plataan 45 jaar max 10 jaar							
Locatie		Nassaukade							
Eigenaar/opdrachtgever		Gemeente Amsterdam							
		Amstel 1							
		1011 PN Amsterdam							
Geregistreerd Taxateur NVTB		Groenadvies Amsterdam							
Naam		Dhr. J.K. de Leeuw							
Datum		18 december 2015							
Doelstelling		waarde bepaling boombestand							
Schadebedrag		€6.789,61 exclusief BTW							
Toelichting		vul in							
Boomwaarde & schadeberekening		Rekenmethode NVTB				normbedragen		NVTB 2013	
Aanplant en nazorg									
Stamomvang nieuwe aanplant		20/25 cm		soort		Platanus hispanica			
Boomleeftijd bij aanplant (a)		3 jaar							
Duur aanslagperiode incl. nazorg (b)		3 jaar				garantietoeslag		10%	
Kosten plantgoed		klasse 2	€390,00	A1	exclusief BTW		6%	NVTB 2013	
Plantkosten		extensief	€325,00	A2	exclusief BTW		21%	NVTB 2013	
Kosten aanplant			€715,00	A3					
Kosten aanplant & rente		€804,28	1,12			rente factor (b)			
Garantie		€80,43	10%						
Subtotaal		€884,71		A4					
Kosten nazorg, per jaar			€325,00		exclusief BTW		21%	NVTB 2013	
Totale kosten nazorg		€1.014,52	3,12	A5	t+rente factor (b)				
Investering na aanplant en nazorg		€1.899,23		A6					
Begeleiding tot functievervulling									
Boomleeftijd bij functievervulling (c)		40 jaar		Verwachte totale levensduur		100 jaar			
Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)=(c)-(a)		37 jaar		Jaren na aanplant van boom met specifieke maat					
Jaarlijkse beheerkosten		regulier	€20,00			exclusief BTW		21%	NVTB 2013
Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (e)			34	(d)-(b)					
Kosten begeleiding, totaal		€1.397,16	69,86	B1	t+rente factor (e)				
Kosten plantgoed en aanplant		€7.206,28	3,79	B2	rente factor (e)				
Boomwaarde bij functievervulling		€8.603,44		B3	Annuïteit 4%, (h)jaar		-380,29		
Waardeberekening na afschrijving functionele ouderdom									
Afschrijvingsmodel		4 afschrijving volgens annuïteit							
Verwachte totale levensduur (f)		100 jaar (zonder schade)		Boomleeftijd (g)		45 jaar			
Afschrijvingssduur (h)		60 jaar				(f)-(c)			
Afgeschreven jaren (i)		5 jaar				(g)-(c) Afschrijving		2,28%	€-196,16
Actuele boomwaarde zonder schade		€8.407,28		C2					
Schadeberekening									
Verkorting toekomstverwachting (j)		45 jaren		Nieuw		verwachte totale levensduur (l)		55	jaar (f)-(j)
Nieuwe resterende levensduur (k)		10 jaren				(f)-(l)			
waardevermindering door vervroegde uitval		€7.879,62							
schade door vervroegde uitval		0,8617	€6.789,61	D1	contante waarde van waardevermindering				
Risiko van uitval		0%	€0,00	D2					
Functieverlies		0%	€0,00	D3					
Behandelingskosten			€0,00	D4	exclusief BTW		21%		
Extra beheerkosten			€0,00	D5	exclusief BTW		21%		
Bijkomende kosten			€0,00	D6	exclusief BTW		21%		
Schadebedrag			€6.789,61						
Groenadvies Amsterdam					Registratienummer: 15 049 27				
plaats en datum					naam / handtekening:				
AMSTERDAM, 18 december 2015									
www.boomtaxateur.nl					Dhr. J.K. de Leeuw				

Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen									
Taxatierapport P15264									
Objectbeschrijving		gewone plataan 45 jaar							
Locatie		Nassaukade							
Eigenaar/opdrachtgever		Gemeente Amsterdam Amstel 1 1011 PN Amsterdam							
Geregistreerd Taxateur NVTB		Groenadvies Amsterdam							
Naam		Dhr. J.K. de Leeuw							
Datum		18 december 2015							
Doelstelling		waarde bepaling boombestand							
Waarde huidige leeftijd		€8.407,28 exclusief BTW							
Toelichting		vul in							
Boomwaarde & schadeberekening		Rekenmethode NVTB		normbedragen		NVTB 2013			
Aanplant en nazorg									
Stamomvang nieuwe aanplant		20/25 cm		soort		Platanus hispanica			
Boomleeftijd bij aanplant (a)		3 jaar							
Duur aanslagperiode incl. nazorg (b)		3 jaar				garantietoeslag		10%	
Kosten plantgoed		klasse 2	€390,00	A1	exclusief BTW		6%	NVTB 2013	
Plantkosten		extensief	€325,00	A2	exclusief BTW		21%	NVTB 2013	
Kosten aanplant			€715,00	A3					
Kosten aanplant & rente		€804,28	1,12	rente factor (b)					
Garantie		€80,43	10%						
Subtotaal		€884,71		A4					
Kosten nazorg, per jaar			€325,00		exclusief BTW		21%	NVTB 2013	
Totale kosten nazorg		€1.014,52	3,12	A5	t+rente factor (b)				
Investering na aanplant en nazorg		€1.899,23		A6					
Begeleiding tot functievervulling									
Boomleeftijd bij functievervulling (c)		40 jaar		Verwachte totale levensduur		100 jaar			
Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)=(c)-(a)		37 jaar		Jaren na aanplant van boom met specifieke maat					
Jaarlijkse beheerkosten		regulier	€20,00	exclusief BTW		21%	NVTB 2013		
Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (e)			34	(d)-(b)					
Kosten begeleiding, totaal		€1.397,16	69,86	R1	t+rente factor (e)				
Kosten plantgoed en aanplant		€7.206,28	3,79	R2	rente factor (e)				
Boomwaarde bij functievervulling		€8.603,44		R3	Annuïteit 4%, (h)jaar		-380,29		
Waardeberekening na afschrijving functionele ouderdom									
Afschrijvingsmodel		4 afschrijving volgens annuïteit		Boomleeftijd (g)		45 jaar			
Verwachte totale levensduur (f)		100 jaar (zonder schade)		(f)-(c)					
Afschrijvingssduur (h)		60 jaar		(g)-(c)		Afschrijving		2,28%	€-196,16
Afgeschreven jaren (i)		5 jaar							
Waarde huidige leeftijd		€8.407,28							
Groenadvies Amsterdam Registratienummer: 15 049 27									
plaats en datum		naam / handtekening:							
AMSTERDAM, 18 december 2015		Dhr. J.K. de Leeuw							
www.boomtaxateur.nl									

Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen									
Taxatierapport		P15264							
Objectbeschrijving		gewone plataan 55 jaar							
Locatie		Nassaukade							
Eigenaar/opdrachtgever		Gemeente Amsterdam							
		Amstel 1							
		1011 PN Amsterdam							
Geregistreerd Taxateur NVTB		Groenadvies Amsterdam							
Naam		Dhr. J.K. de Leeuw							
Datum		18 december 2015							
Doelstelling		waarde bepaling boombestand							
Waarde huidige leeftijd		€7.879,89		exclusief BTW					
Toelichting		vul in							
Boomwaarde & schadeberekening		Rekenmethode NVTB		normbedragen				NVTB 2013	
Aanplant en nazorg									
Stamomvang nieuwe aanplant		20/25 cm		soort		Platanus hispanica			
Boomleeftijd bij aanplant (a)		3 jaar							
Duur aanslagperiode incl. nazorg (b)		3 jaar				garantietoeslag		10%	
Kosten plantgoed		klasse 2	€390,00	A1	exclusief BTW		6%	NVTB 2013	
Plantkosten		extensief	€325,00	A2	exclusief BTW		21%	NVTB 2013	
Kosten aanplant			€715,00	A3					
Kosten aanplant & rente		€804,28	1,12	rente factor (b)					
Garantie		€80,43	10%						
Subtotaal		€884,71		A4					
Kosten nazorg, per jaar			€325,00			exclusief BTW	21%	NVTB 2013	
Totale kosten nazorg		€1.014,52	3,12	A5	t+rente factor (b)				
Investering na aanplant en nazorg		€1.899,23		A6					
Begeleiding tot functievervulling									
Boomleeftijd bij functievervulling (c)		40 jaar		Verwachte totale levensduur		100 jaar			
Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)=(c)-(a)		37 jaar		Jaren na aanplant van boom met specifieke maat					
Jaarlijkse beheerkosten		regulier	€20,00			exclusief BTW	21%	NVTB 2013	
Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (e)		34		(d)-(b)					
Kosten begeleiding, totaal		€1.397,16	69,86	R1	t+rente factor (e)				
Kosten plantgoed en aanplant		€7.206,28	3,79	R2	rente factor (e)				
Boomwaarde bij functievervulling		€8.603,44		R3	Annuïteit 4%, (h)jaar		-380,29		
Waardeberekening na afschrijving functionele ouderdom									
Afschrijvingsmodel		4 afschrijving volgens annuïteit							
Verwachte totale levensduur (ff)		100 jaar (zonder schade)		Boomleeftijd (g)		55 jaar			
Afschrijvingssduur (h)		60 jaar				(ff)-(c)			
Afgeschreven jaren (i)		15 jaar				(g)-(c) Afschrijving		8,41%	€-723,55
Waarde huidige leeftijd		€7.879,89							
Groenadvies Amsterdam				Registratienummer: 15 049 27					
plaats en datum				naam / handtekening:					
AMSTERDAM, 18 december 2015									
				Dhr. J.K. de Leeuw					
www.boomtaxateur.nl									

Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen									
Taxatierapport P15264									
Objectbeschrijving		gewone plataan 65 jaar							
Locatie		Frederik hendrikplantsoen							
Eigenaar/opdrachtgever		Gemeente Amsterdam							
		Amstel 1							
		1011 PN Amsterdam							
Geregistreerd Taxateur NVTB		Groenadvies Amsterdam							
Naam		Dhr. J.K. de Leeuw							
Datum		18 december 2015							
Doelstelling		waarde bepaling boombestand							
Waarde huidige leeftijd		€7.953,02 exclusief BTW							
Toelichting		vul in							
Boomwaarde & schadeberekening		Rekenmethode NVTB		normbedragen		NVTB 2013			
Aanplant en nazorg									
Stamomvang nieuwe aanplant		20/25 cm		soort		Platanus hispanica			
Boomleeftijd bij aanplant (a)		3 jaar							
Duur aanslagperiode incl. nazorg (b)		3 jaar				garantietoeslag		10%	
Kosten plantgoed		klasse 2	€390,00	A1	exclusief BTW		6%	NVTB 2013	
Plantkosten		extensief	€325,00	A2	exclusief BTW		21%	NVTB 2013	
Kosten aanplant			€715,00	A3					
Kosten aanplant & rente		€804,28	1,12	rente factor (b)					
Garantie		€80,43	10%						
Subtotaal		€884,71		A4					
Kosten nazorg, per jaar			€325,00		exclusief BTW		21%	NVTB 2013	
Totale kosten nazorg		€1.014,52	3,12	A5	t+rente factor (b)				
Investering na aanplant en nazorg		€1.899,23		A6					
Begeleiding tot functievervulling									
Boomleeftijd bij functievervulling (c)		40 jaar		Verwachte totale levensduur		120 jaar			
Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)=(c)-(a)		37 jaar		Jaren na aanplant van boom met specifieke maat					
Jaarlijkse beheerkosten		regulier	€20,00	exclusief BTW		21%	NVTB 2013		
Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (e)			34	(d)-(b)					
Kosten begeleiding, totaal		€1.397,16	69,86	R1	t+rente factor (e)				
Kosten plantgoed en aanplant		€7.206,28	3,79	R2	rente factor (e)				
Boomwaarde bij functievervulling		€8.603,44		R3	Annuïteit 4%, (h)jaar		-359,74		
Waardeberekening na afschrijving functionele ouderdom									
Afschrijvingsmodel		4 afschrijving volgens annuïteit		Boomleeftijd (g)		65 jaar			
Verwachte totale levensduur (f)		120 jaar (zonder schade)		(f)-(c)					
Afschrijvingssduur (h)		80 jaar		(g)-(c)		Afschrijving		7,56%	€-650,42
Afgeschreven jaren (i)		25 jaar							
Waarde huidige leeftijd		€7.953,02							
Groenadvies Amsterdam Registratienummer: 15 049 27									
plaats en datum		naam / handtekening:							
AMSTERDAM, 18 december 2015		Dhr. J.K. de Leeuw							
www.boomtaxateur.nl									

Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen									
Taxatierapport		P15264							
Objectbeschrijving		gewone plataan 65 jaar							
Locatie		Nassaukade							
Eigenaar/opdrachtgever		Gemeente Amsterdam							
		Amstel 1							
		1011 PN Amsterdam							
Geregistreerd Taxateur NVTB		Groenadvies Amsterdam							
Naam		Dhr. J.K. de Leeuw							
Datum		18 december 2015							
Doelstelling		waarde bepaling boombestand							
Waarde huidige leeftijd		€7.097,84		exclusief BTW					
Toelichting		vul in							
Boomwaarde & schadeberekening		Rekenmethode NVTB		normbedragen			NVTB 2013		
Aanplant en nazorg									
Stamomvang nieuwe aanplant		20/25 cm		soort		Platanus hispanica			
Boomleeftijd bij aanplant (a)		3 jaar							
Duur aanslagperiode incl. nazorg (b)		3 jaar				garantietoeslag		10%	
Kosten plantgoed		klasse 2	€390,00	A1	exclusief BTW		6%	NVTB 2013	
Plantkosten		extensief	€325,00	A2	exclusief BTW		21%	NVTB 2013	
Kosten aanplant			€715,00	A3					
Kosten aanplant & rente		€804,28	1,12	rente factor (b)					
Garantie		€80,43	10%						
Subtotaal		€884,71		A4					
Kosten nazorg, per jaar			€325,00			exclusief BTW	21%	NVTB 2013	
Totale kosten nazorg		€1.014,52	3,12	A5	t+rente factor (b)				
Investering na aanplant en nazorg		€1.899,23		A6					
Begeleiding tot functievervulling									
Boomleeftijd bij functievervulling (c)		40 jaar		Verwachte totale levensduur		100 jaar			
Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)=(c)-(a)		37 jaar		Jaren na aanplant van boom met specifieke maat					
Jaarlijkse beheerkosten		regulier	€20,00			exclusief BTW	21%	NVTB 2013	
Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (e)		34		(d)-(b)					
Kosten begeleiding, totaal		€1.397,16	69,86	R1	t+rente factor (e)				
Kosten plantgoed en aanplant		€7.206,28	3,79	R2	rente factor (e)				
Boomwaarde bij functievervulling		€8.603,44		R3	Annuïteit 4%, (h)jaar		-380,29		
Waardeberekening na afschrijving functionele ouderdom									
Afschrijvingsmodel		4 afschrijving volgens annuïteit							
Verwachte totale levensduur (ff)		100 jaar (zonder schade)		Boomleeftijd (g)		65 jaar			
Afschrijvingssduur (h)		60 jaar				(ff)-(c)			
Afgeschreven jaren (i)		25 jaar				(g)-(c) Afschrijving		17,50%	€-1.505,60
Waarde huidige leeftijd		€7.097,84							
Groenadvies Amsterdam				Registratienummer: 15 049 27					
plaats en datum				naam / handtekening:					
AMSTERDAM, 18 december 2015									
				Dhr. J.K. de Leeuw					
www.boomtaxateur.nl									

Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen									
Taxatierapport P15264 Objectbeschrijving gewone plataan 70 jaar Locatie Frederik hendrikplantsoen Eigenaar/opdrachtgever Gemeente Amsterdam Amstel 1 1011 PN Amsterdam Geregistreerd Taxateur NVTB Groenadvies Amsterdam Naam Dhr. J.K. de Leeuw Datum 18 december 2015 Doelstelling waarde bepaling boombestand Waarde huidige leeftijd €7.727,61 exclusief BTW Toelichting vul in Boomwaarde & schadeberekening Rekenmethode NVTB normbedragen NVTB 2013									

Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen									
Taxatierapport		P15264							
Objectbeschrijving		gewone plataan 115 jaar max 10 jaar							
Locatie		Nassaukade							
Eigenaar/opdrachtgever		Gemeente Amsterdam Amstel 1 1011 PN Amsterdam							
Geregistreerd Taxateur NVTB		Groenadvies Amsterdam							
Naam		Dhr. J.K. de Leeuw							
Datum		18 december 2015							
Doelstelling		waarde bepaling boombestand							
Schadebedrag		€19.197,19 exclusief BTW							
Toelichting		vul in							
Boomwaarde & schadeberekening		Rekenmethode NVTB		normbedragen		NVTB 2013			
Aanplant en nazorg									
Stamomvang nieuwe aanplant		35/40 cm		soort		Platanus hispanica			
Boomleeftijd bij aanplant (a)		7 jaar							
Duur aanslagperiode incl. nazorg (b)		3 jaar				garantietoeslag 10%			
Kosten plantgoed		klasse 2	€710,00	A1	exclusief BTW		6%	NVTB 2013	
Plantkosten		extensief	€485,00	A2	exclusief BTW		21%	NVTB 2013	
Kosten aanplant			€1.195,00	A3					
Kosten aanplant & rente		€1.344,21	1,12	rente factor (b)					
Garantie		€134,42	10%						
Subtotaal		€1.478,63		A4					
Kosten nazorg, per jaar			€420,00		exclusief BTW		21%	NVTB 2013	
Totale kosten nazorg		€1.311,07	3,12	A5	t+rente factor (b)				
Investering na aanplant en nazorg		€2.789,70		A6					
Begeleiding tot functievervulling									
Boomleeftijd bij functievervulling (c)		70 jaar		Verwachte totale levensduur		150 jaar			
Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)=(c)-(a)		63 jaar		Jaren na aanplant van boom met specifieke maat					
Jaarlijkse beheerkosten		regulier	€20,00	exclusief BTW		21%	NVTB 2013		
Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (e)			60	(d)-(b)					
Kosten begeleiding, totaal		€4.759,81	237,99	B1	t+rente factor (e)				
Kosten plantgoed en aanplant		€29.346,60	10,52	B2	rente factor (e)				
Boomwaarde bij functievervulling		€34.106,41		B3	Annuiteit 4%, (h)jaar		-1.426,13		
Waardeberekening na afschrijving functionele ouderdom									
Afschrijvingsmodel		4 afschrijving volgens annuïteit		Boomleeftijd (g)		115 jaar			
Verwachte totale levensduur (f)		150 jaar (zonder schade)		(f)-(c)					
Afschrijvingsduur (h)		80 jaar		(g)-(c) Afschrijving		21,96%		€-7.489,77	
Afgeschreven jaren (i)		45 jaar							
Actuele boomwaarde zonder schade		€26.616,64		C2					
Schadeberekening									
Verkorting toekomstverwachting (j)		25 jaren		Nieuw		verwachte totale levensduur (l)		125 jaar (f)-(j)	
Nieuwe resterende levensduur (k)		10 jaren		(f)-(l)					
waardevermindering door vervroegde uitval		€22.279,12							
schade door vervroegde uitval		0,8617	€19.197,19	D1	contante waarde van waardevermindering				
Risco van uitval		0%	€0,00	D2					
Functieverlies		0%	€0,00	D3					
Behandelingskosten			€0,00	D4	exclusief BTW		21%		
Extra beheerkosten			€0,00	D5	exclusief BTW		21%		
Bijkomende kosten			€0,00	D6	exclusief BTW		21%		
Schadebedrag			€19.197,19						
Groenadvies Amsterdam		Registratienummer: 15 049 27							
plaats en datum		naam / handtekening:							
AMSTERDAM, 18 december 2015									
www.boomtaxateur.nl		Dhr. J.K. de Leeuw							

Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen									
Taxatierapport		P15264							
Objectbeschrijving		gewone plataan 115 jaar							
Locatie		Nassaukade							
Eigenaar/opdrachtgever		Gemeente Amsterdam							
		Amstel 1							
		1011 PN Amsterdam							
Geregistreerd Taxateur NVTB		Groenadvies Amsterdam							
Naam		Dhr. J.K. de Leeuw							
Datum		18 december 2015							
Doelstelling		waarde bepaling boombestand							
Waarde huidige leeftijd		€26.616,64		exclusief BTW					
Toelichting		vul in							
Boomwaarde & schadeberekening		Rekenmethode NVTB		normbedragen			NVTB 2013		
Aanplant en nazorg									
Stamomvang nieuwe aanplant		35/40 cm		soort		Platanus hispanica			
Boomleeftijd bij aanplant (a)		7 jaar							
Duur aanslagperiode incl. nazorg (b)		3 jaar				garantietoeslag		10%	
Kosten plantgoed		klasse 2	€710,00	A1	exclusief BTW		6%	NVTB 2013	
Plantkosten		extensief	€485,00	A2	exclusief BTW		21%	NVTB 2013	
Kosten aanplant		€1.195,00		A3					
Kosten aanplant & rente		€1.344,21	1,12	rente factor (b)					
Garantie		€134,42	10%						
Subtotaal		€1.478,63		A4					
Kosten nazorg, per jaar			€420,00			exclusief BTW	21%	NVTB 2013	
Totale kosten nazorg		€1.311,07	3,12	A5	t+rente factor (b)				
Investering na aanplant en nazorg		€2.789,70		A6					
Begeleiding tot functievervulling									
Boomleeftijd bij functievervulling (c)		70 jaar		Verwachte totale levensduur		150 jaar			
Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)=(c)-(a)		63 jaar		Jaren na aanplant van boom met specifieke maat					
Jaarlijkse beheerkosten		regulier	€20,00			exclusief BTW	21%	NVTB 2013	
Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (e)		60		(d)-(b)					
Kosten begeleiding, totaal		€4.759,81	237,99	R1	t+rente factor (e)				
Kosten plantgoed en aanplant		€29.346,60	10,52	R2	rente factor (e)				
Boomwaarde bij functievervulling		€34.106,41		R3	Annuïteit 4%, (h)jaar		-1.426,13		
Waardeberekening na afschrijving functionele ouderdom									
Afschrijvingsmodel		4 afschrijving volgens annuïteit		Boomleeftijd (g)		115 jaar			
Verwachte totale levensduur (f)		150 jaar (zonder schade)							
Afschrijvingssduur (h)		80 jaar				(f)-(c)			
Afgeschreven jaren (i)		45 jaar				(g)-(c) Afschrijving		21,96%	€-7.489,77
Waarde huidige leeftijd		€26.616,64							
Groenadvies Amsterdam				Registratienummer: 15 049 27					
plaats en datum			naam / handtekening:						
AMSTERDAM, 18 december 2015									
			Dhr. J.K. de Leeuw						
www.boomtaxateur.nl									

Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen																																																																																																																																
Taxatierapport P15264 Objectbeschrijving iep 25 jaar Locatie Frederik Hendrikplantsoen Eigenaar/opdrachtgever Gemeente Amsterdam Amstel 1 1011 PN Amsterdam Geregistreerd Taxateur NVTB Groenadvies Amsterdam Naam Dhr. J.K. de Leeuw Datum 18 december 2015 Doelstelling waarde bepaling boombestand Waarde huidige leeftijd €4.554,81 exclusief BTW Toelichting vul in Boomwaarde & schadeberekening Rekenmethode NVTB normbedragen NVTB 2013																																																																																																																																
Aanplant en nazorg <table><tr><td colspan="2">Stamomvang nieuwe aanplant</td><td>20/25 cm</td><td colspan="2">soort</td><td colspan="4">Ulmus x hollandica</td></tr><tr><td colspan="2">Boomleeftijd bij aanplant (a)</td><td>3 jaar</td><td colspan="7"></td></tr><tr><td colspan="2">Duur aanslagperiode incl. nazorg (b)</td><td>3 jaar</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">garantietoeslag</td><td>10%</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">Kosten plantgoed</td><td>klasse 2</td><td>€390,00</td><td>A1</td><td colspan="2">exclusief BTW</td><td>6%</td><td colspan="2">NVTB 2013</td></tr><tr><td colspan="2">Plantkosten</td><td>extensief</td><td>€325,00</td><td>A2</td><td colspan="2">exclusief BTW</td><td>21%</td><td colspan="2">NVTB 2013</td></tr><tr><td colspan="2">Kosten aanplant</td><td></td><td>€715,00</td><td>A3</td><td colspan="5" rowspan="3"></td></tr><tr><td colspan="2">Kosten aanplant & rente</td><td>€804,28</td><td>1,12</td><td colspan="6">rente factor (b)</td></tr><tr><td colspan="2">Garantie</td><td>€80,43</td><td>10%</td><td colspan="6"></td></tr><tr><td colspan="2">Subtotaal</td><td>€884,71</td><td></td><td>A4</td><td colspan="5"></td></tr><tr><td colspan="2">Kosten nazorg, per jaar</td><td></td><td>€325,00</td><td></td><td colspan="2">exclusief BTW</td><td>21%</td><td colspan="2">NVTB 2013</td></tr><tr><td colspan="2">Totale kosten nazorg</td><td>€1.014,52</td><td>3,12</td><td>A5</td><td colspan="2">t+rente factor (b)</td><td colspan="3" rowspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">Investering na aanplant en nazorg</td><td>€1.899,23</td><td></td><td>A6</td><td colspan="5"></td></tr></table>										Stamomvang nieuwe aanplant		20/25 cm	soort		Ulmus x hollandica				Boomleeftijd bij aanplant (a)		3 jaar								Duur aanslagperiode incl. nazorg (b)		3 jaar			garantietoeslag		10%			Kosten plantgoed		klasse 2	€390,00	A1	exclusief BTW		6%	NVTB 2013		Plantkosten		extensief	€325,00	A2	exclusief BTW		21%	NVTB 2013		Kosten aanplant			€715,00	A3						Kosten aanplant & rente		€804,28	1,12	rente factor (b)						Garantie		€80,43	10%							Subtotaal		€884,71		A4						Kosten nazorg, per jaar			€325,00		exclusief BTW		21%	NVTB 2013		Totale kosten nazorg		€1.014,52	3,12	A5	t+rente factor (b)					Investering na aanplant en nazorg		€1.899,23		A6					
Stamomvang nieuwe aanplant		20/25 cm	soort		Ulmus x hollandica																																																																																																																											
Boomleeftijd bij aanplant (a)		3 jaar																																																																																																																														
Duur aanslagperiode incl. nazorg (b)		3 jaar			garantietoeslag		10%																																																																																																																									
Kosten plantgoed		klasse 2	€390,00	A1	exclusief BTW		6%	NVTB 2013																																																																																																																								
Plantkosten		extensief	€325,00	A2	exclusief BTW		21%	NVTB 2013																																																																																																																								
Kosten aanplant			€715,00	A3																																																																																																																												
Kosten aanplant & rente		€804,28	1,12	rente factor (b)																																																																																																																												
Garantie		€80,43	10%																																																																																																																													
Subtotaal		€884,71		A4																																																																																																																												
Kosten nazorg, per jaar			€325,00		exclusief BTW		21%	NVTB 2013																																																																																																																								
Totale kosten nazorg		€1.014,52	3,12	A5	t+rente factor (b)																																																																																																																											
Investering na aanplant en nazorg		€1.899,23		A6																																																																																																																												
Begeleiding tot functievervulling <table><tr><td colspan="2">Boomleeftijd bij functievervulling (c)</td><td>25 jaar</td><td colspan="2">Verwachte totale levensduur</td><td colspan="4">120 jaar</td></tr><tr><td colspan="2">Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)=(c)-(a)</td><td>22 jaar</td><td colspan="7">Jaren na aanplant van boom met specifieke maat</td></tr><tr><td colspan="2">Jaarlijkse beheerkosten</td><td>regulier</td><td>€20,00</td><td colspan="2">exclusief BTW</td><td>21%</td><td colspan="3">NVTB 2013</td></tr><tr><td colspan="2">Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (e)</td><td></td><td>19</td><td colspan="2">(d)-(b)</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td colspan="2">Kosten begeleiding, totaal</td><td>€553,42</td><td>27,67</td><td>R1</td><td colspan="2">t+rente factor (e)</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="2">Kosten plantgoed en aanplant</td><td>€4.001,39</td><td>2,11</td><td>R2</td><td colspan="2">rente factor (e)</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="2">Boomwaarde bij functievervulling</td><td>€4.554,81</td><td></td><td>R3</td><td colspan="2" rowspan="3">Annuïteit 4%, (h)jaar</td><td colspan="3" rowspan="4">-186,69</td></tr></table>										Boomleeftijd bij functievervulling (c)		25 jaar	Verwachte totale levensduur		120 jaar				Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)=(c)-(a)		22 jaar	Jaren na aanplant van boom met specifieke maat							Jaarlijkse beheerkosten		regulier	€20,00	exclusief BTW		21%	NVTB 2013			Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (e)			19	(d)-(b)						Kosten begeleiding, totaal		€553,42	27,67	R1	t+rente factor (e)					Kosten plantgoed en aanplant		€4.001,39	2,11	R2	rente factor (e)					Boomwaarde bij functievervulling		€4.554,81		R3	Annuïteit 4%, (h)jaar		-186,69																																																				
Boomleeftijd bij functievervulling (c)		25 jaar	Verwachte totale levensduur		120 jaar																																																																																																																											
Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)=(c)-(a)		22 jaar	Jaren na aanplant van boom met specifieke maat																																																																																																																													
Jaarlijkse beheerkosten		regulier	€20,00	exclusief BTW		21%	NVTB 2013																																																																																																																									
Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (e)			19	(d)-(b)																																																																																																																												
Kosten begeleiding, totaal		€553,42	27,67	R1	t+rente factor (e)																																																																																																																											
Kosten plantgoed en aanplant		€4.001,39	2,11	R2	rente factor (e)																																																																																																																											
Boomwaarde bij functievervulling		€4.554,81		R3	Annuïteit 4%, (h)jaar		-186,69																																																																																																																									
Waardeberekening na afschrijving functionele ouderdom <table><tr><td colspan="2">Afschrijvingsmodel</td><td>4 afschrijving volgens annuïteit</td><td colspan="7"></td></tr><tr><td colspan="2">Verwachte totale levensduur (f)</td><td>120 jaar (zonder schade)</td><td colspan="2">Boomleeftijd (g)</td><td colspan="5">25 jaar</td></tr><tr><td colspan="2">Afschrijvingssduur (h)</td><td>95 jaar</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">(f)-(c)</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="2">Afgeschreven jaren (i)</td><td>0 jaar</td><td colspan="2" rowspan="3"></td><td colspan="2" rowspan="3">(g)-(c) Afschrijving</td><td>-0,00%</td><td colspan="2" rowspan="3">€0,00</td></tr></table>										Afschrijvingsmodel		4 afschrijving volgens annuïteit								Verwachte totale levensduur (f)		120 jaar (zonder schade)	Boomleeftijd (g)		25 jaar					Afschrijvingssduur (h)		95 jaar			(f)-(c)					Afgeschreven jaren (i)		0 jaar			(g)-(c) Afschrijving		-0,00%	€0,00																																																																																
Afschrijvingsmodel		4 afschrijving volgens annuïteit																																																																																																																														
Verwachte totale levensduur (f)		120 jaar (zonder schade)	Boomleeftijd (g)		25 jaar																																																																																																																											
Afschrijvingssduur (h)		95 jaar			(f)-(c)																																																																																																																											
Afgeschreven jaren (i)		0 jaar			(g)-(c) Afschrijving		-0,00%	€0,00																																																																																																																								
Waarde huidige leeftijd €4.554,81																																																																																																																																
Groenadvies Amsterdam Registratienummer: 15 049 27 plaats en datum AMSTERDAM, 18 december 2015 naam / handtekening: Dhr. J.K. de Leeuw www.boomtaxateur.nl																																																																																																																																

Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen									
Taxatierapport		P15264							
Objectbeschrijving		iep 25 jaar, max 10 jaar							
Locatie		Marnixkade							
Eigenaar/opdrachtgever		Gemeente Amsterdam Amstel 1 1011 PN Amsterdam							
Geregistreerd Taxateur NVTB		Groenadvies Amsterdam							
Naam		Dhr. J.K. de Leeuw							
Datum		18-02-2015							
Doelstelling		waarde bepaling boombestand							
Schadebedrag		€3.929,02 exclusief BTW							
Toelichting		-							
Boomwaarde & schadeberekening		Rekenmethode NVTB		normbedragen		NVTB 2013			
Aanplant en nazorg									
Stamomvang nieuwe aanplant		20/25 cm		soort		Ulmus x hollandica			
Boomleeftijd bij aanplant (a)		3 jaar							
Duur aanslagperiode incl. nazorg (b)		3 jaar				garantietoeslag		10%	
Kosten plantgoed		klasse 2	€390,00	A1	exclusief BTW		6%	NVTB 2013	
Plantkosten		regulier	€375,00	A2	exclusief BTW		21%	NVTB 2013	
Kosten aanplant			€765,00	A3					
Kosten aanplant & rente		€860,52	1,12	rente factor (b)					
Garantie		€86,05	10%						
Subtotaal		€946,57		A4					
Kosten nazorg, per jaar			€325,00		exclusief BTW		21%	NVTB 2013	
Totale kosten nazorg		€1.014,52	3,12	A5	t+rente factor (b)				
Investering na aanplant en nazorg		€1.961,09		A6					
Begeleiding tot functievervulling									
Boomleeftijd bij functievervulling (c)		25 jaar		Verwachte totale levensduur		100 jaar			
Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)=(c)-(a)		22 jaar		Jaren na aanplant van boom met specifieke maat					
Jaarlijkse beheerkosten		regulier	€20,00	exclusief BTW		21%	NVTB 2013		
Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (e)			19	(d)-(b)					
Kosten begeleiding, totaal		€553,42	27,67	B1	t+rente factor (e)				
Kosten plantgoed en aanplant		€4.131,72	2,11	B2	rente factor (e)				
Boomwaarde bij functievervulling		€4.685,14		B3	Annuiteit 4%, (h)jaar		-197,85		
Waardeberekening na afschrijving functionele ouderdom									
Afschrijvingsmodel		4 afschrijving volgens annuïteit		Boomleeftijd (g)		25 jaar			
Verwachte totale levensduur (f)		100 jaar (zonder schade)		(f)-(c)					
Afschrijvingsduur (h)		75 jaar		(g)-(c) Afschrijving		-0,00%		€0,00	
Afgeschreven jaren (i)		0 jaar							
Actuele boomwaarde zonder schade		€4.685,14		C2					
Schadeberekening									
Verkorting toekomstverwachting (j)		65 jaren		Nieuw		verwachte totale levensduur (l)		35 jaar (f)-(j)	
Nieuwe resterende levensduur (k)		10 jaren		(f)-(l)					
waardevermindering door vervroegde uitval		€4.559,79							
schade door vervroegde uitval		0,8617	€3.929,02	D1	contante waarde van waardevermindering				
Risico van uitval		0%	€0,00	D2					
Functieverlies		0%	€0,00	D3					
Behandelingskosten			€0,00	D4	exclusief BTW		21%		
Extra beheerkosten			€0,00	D5	exclusief BTW		21%		
Bijkomende kosten			€0,00	D6	exclusief BTW		21%		
Schadebedrag			€3.929,02						
Groenadvies Amsterdam		Registratienummer: 15-149-27							
plaats en datum		naam / handtekening:							
AMSTERDAM, 18-02-2015									
www.boomtaxateur.nl		Dhr. J.K. de Leeuw							

Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen																																																																																																																																	
Taxatierapport P15264 Objectbeschrijving iep 25 jaar Locatie Marnixkade Eigenaar/opdrachtgever Gemeente Amsterdam Amstel 1 1011 PN Amsterdam Geregistreerd Taxateur NVTB Groenadvies Amsterdam Naam Dhr. J.K. de Leeuw Datum 18-02-2015 Doelstelling waarde bepaling boombestand Waarde huidige leeftijd €4.685,14 exclusief BTW Toelichting - Boomwaarde & schadeberekening Rekenmethode NVTB normbedragen NVTB 2013																																																																																																																																	
Aanplant en nazorg																																																																																																																																	
<table><tbody><tr><td>Stamomvang nieuwe aanplant</td><td>20/25 cm</td><td>soort</td><td>Ulmus x hollandica</td><td colspan="6"></td></tr><tr><td>Boomleeftijd bij aanplant (a)</td><td>3 jaar</td><td colspan="8"></td></tr><tr><td>Duur aanslagperiode incl. nazorg (b)</td><td>3 jaar</td><td colspan="8"></td></tr><tr><td>Kosten plantgoed</td><td>klasse 2</td><td>€390,00</td><td>A1</td><td>garantietoeslag</td><td>10%</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td>Plantkosten</td><td>regulier</td><td>€375,00</td><td>A2</td><td>exclusief BTW</td><td>6%</td><td>NVTB 2013</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Kosten aanplant</td><td></td><td>€765,00</td><td>A3</td><td colspan="6"></td></tr><tr><td>Kosten aanplant & rente</td><td>€860,52</td><td>1,12</td><td colspan="7">rente factor (b)</td></tr><tr><td>Garantie</td><td>€86,05</td><td>10%</td><td colspan="7"></td></tr><tr><td>Subtotaal</td><td>€946,57</td><td></td><td>A4</td><td colspan="6"></td></tr><tr><td>Kosten nazorg, per jaar</td><td></td><td>€325,00</td><td></td><td>exclusief BTW</td><td>21%</td><td>NVTB 2013</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Totale kosten nazorg</td><td>€1.014,52</td><td>3,12</td><td>A5</td><td>t+rente factor (b)</td><td colspan="5"></td></tr><tr><td>Investering na aanplant en nazorg</td><td>€1.961,09</td><td></td><td>A6</td><td colspan="6"></td></tr></tbody></table>										Stamomvang nieuwe aanplant	20/25 cm	soort	Ulmus x hollandica							Boomleeftijd bij aanplant (a)	3 jaar									Duur aanslagperiode incl. nazorg (b)	3 jaar									Kosten plantgoed	klasse 2	€390,00	A1	garantietoeslag	10%					Plantkosten	regulier	€375,00	A2	exclusief BTW	6%	NVTB 2013				Kosten aanplant		€765,00	A3							Kosten aanplant & rente	€860,52	1,12	rente factor (b)							Garantie	€86,05	10%								Subtotaal	€946,57		A4							Kosten nazorg, per jaar		€325,00		exclusief BTW	21%	NVTB 2013				Totale kosten nazorg	€1.014,52	3,12	A5	t+rente factor (b)						Investering na aanplant en nazorg	€1.961,09		A6						
Stamomvang nieuwe aanplant	20/25 cm	soort	Ulmus x hollandica																																																																																																																														
Boomleeftijd bij aanplant (a)	3 jaar																																																																																																																																
Duur aanslagperiode incl. nazorg (b)	3 jaar																																																																																																																																
Kosten plantgoed	klasse 2	€390,00	A1	garantietoeslag	10%																																																																																																																												
Plantkosten	regulier	€375,00	A2	exclusief BTW	6%	NVTB 2013																																																																																																																											
Kosten aanplant		€765,00	A3																																																																																																																														
Kosten aanplant & rente	€860,52	1,12	rente factor (b)																																																																																																																														
Garantie	€86,05	10%																																																																																																																															
Subtotaal	€946,57		A4																																																																																																																														
Kosten nazorg, per jaar		€325,00		exclusief BTW	21%	NVTB 2013																																																																																																																											
Totale kosten nazorg	€1.014,52	3,12	A5	t+rente factor (b)																																																																																																																													
Investering na aanplant en nazorg	€1.961,09		A6																																																																																																																														
Begeleiding tot functievervulling																																																																																																																																	
<table><tbody><tr><td>Boomleeftijd bij functievervulling (c)</td><td>25 jaar</td><td>Verwachte totale levensduur</td><td>100 jaar</td><td colspan="6"></td></tr><tr><td>Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)=(c)-(a)</td><td>22 jaar</td><td>Jaren na aanplant van boom met specifieke maat</td><td colspan="7"></td></tr><tr><td>Jaarlijkse beheerkosten</td><td>regulier</td><td>€20,00</td><td></td><td>exclusief BTW</td><td>21%</td><td>NVTB 2013</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (e)</td><td></td><td>19</td><td>(d)-(b)</td><td colspan="6"></td></tr><tr><td>Kosten begeleiding, totaal</td><td>€553,42</td><td>27,67</td><td>R1</td><td>t+rente factor (e)</td><td colspan="5"></td></tr><tr><td>Kosten plantgoed en aanplant</td><td>€4.131,72</td><td>2,11</td><td>R2</td><td>rente factor (e)</td><td colspan="5"></td></tr></tbody></table>										Boomleeftijd bij functievervulling (c)	25 jaar	Verwachte totale levensduur	100 jaar							Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)=(c)-(a)	22 jaar	Jaren na aanplant van boom met specifieke maat								Jaarlijkse beheerkosten	regulier	€20,00		exclusief BTW	21%	NVTB 2013				Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (e)		19	(d)-(b)							Kosten begeleiding, totaal	€553,42	27,67	R1	t+rente factor (e)						Kosten plantgoed en aanplant	€4.131,72	2,11	R2	rente factor (e)																																																																	
Boomleeftijd bij functievervulling (c)	25 jaar	Verwachte totale levensduur	100 jaar																																																																																																																														
Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)=(c)-(a)	22 jaar	Jaren na aanplant van boom met specifieke maat																																																																																																																															
Jaarlijkse beheerkosten	regulier	€20,00		exclusief BTW	21%	NVTB 2013																																																																																																																											
Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (e)		19	(d)-(b)																																																																																																																														
Kosten begeleiding, totaal	€553,42	27,67	R1	t+rente factor (e)																																																																																																																													
Kosten plantgoed en aanplant	€4.131,72	2,11	R2	rente factor (e)																																																																																																																													
Boomwaarde bij functievervulling																																																																																																																																	
<table><tbody><tr><td>€4.685,14</td><td>R3</td><td>Annuïteit 4%, (h)jaar</td><td>-197,85</td></tr></tbody></table>										€4.685,14	R3	Annuïteit 4%, (h)jaar	-197,85																																																																																																																				
€4.685,14	R3	Annuïteit 4%, (h)jaar	-197,85																																																																																																																														
Waardeberekening na afschrijving functionele ouderdom																																																																																																																																	
<table><tbody><tr><td>Afschrijvingsmodel</td><td>4 afschrijving volgens annuïteit</td><td>Boomleeftijd (g)</td><td>25 jaar</td><td colspan="6"></td></tr><tr><td>Verwachte totale levensduur (f)</td><td>100 jaar (zonder schade)</td><td>(f)-(c)</td><td colspan="7"></td></tr><tr><td>Afschrijvingssduur (h)</td><td>75 jaar</td><td>(g)-(c) Afschrijving</td><td>-0,00%</td><td>€0,00</td><td colspan="5"></td></tr><tr><td>Afgeschreven jaren (i)</td><td>0 jaar</td><td colspan="8"></td></tr></tbody></table>										Afschrijvingsmodel	4 afschrijving volgens annuïteit	Boomleeftijd (g)	25 jaar							Verwachte totale levensduur (f)	100 jaar (zonder schade)	(f)-(c)								Afschrijvingssduur (h)	75 jaar	(g)-(c) Afschrijving	-0,00%	€0,00						Afgeschreven jaren (i)	0 jaar																																																																																								
Afschrijvingsmodel	4 afschrijving volgens annuïteit	Boomleeftijd (g)	25 jaar																																																																																																																														
Verwachte totale levensduur (f)	100 jaar (zonder schade)	(f)-(c)																																																																																																																															
Afschrijvingssduur (h)	75 jaar	(g)-(c) Afschrijving	-0,00%	€0,00																																																																																																																													
Afgeschreven jaren (i)	0 jaar																																																																																																																																
Waarde huidige leeftijd																																																																																																																																	
<table><tbody><tr><td>€4.685,14</td></tr></tbody></table>										€4.685,14																																																																																																																							
€4.685,14																																																																																																																																	
<table><tbody><tr><td>Groenadvies Amsterdam</td><td>Registratienummer: 15-149-27</td></tr><tr><td>plaats en datum</td><td>naam / handtekening:</td></tr><tr><td>AMSTERDAM, 18-02-2015</td><td>Dhr. J.K. de Leeuw</td></tr><tr><td>www.boomtaxateur.nl</td><td></td></tr></tbody></table>										Groenadvies Amsterdam	Registratienummer: 15-149-27	plaats en datum	naam / handtekening:	AMSTERDAM, 18-02-2015	Dhr. J.K. de Leeuw	www.boomtaxateur.nl																																																																																																																	
Groenadvies Amsterdam	Registratienummer: 15-149-27																																																																																																																																
plaats en datum	naam / handtekening:																																																																																																																																
AMSTERDAM, 18-02-2015	Dhr. J.K. de Leeuw																																																																																																																																
www.boomtaxateur.nl																																																																																																																																	

Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen									
Taxatierapport P15264									
Objectbeschrijving		iep 35 jaar							
Locatie		Marnixkade							
Eigenaar/opdrachtgever		Gemeente Amsterdam Amstel 1 1011 PN Amsterdam							
Geregistreerd Taxateur NVTB		Groenadvies Amsterdam							
Naam		Dhr. J.K. de Leeuw							
Datum		18-02-2015							
Doelstelling		waarde bepaling boombestand							
Waarde huidige leeftijd		€8.838,16 exclusief BTW							
Toelichting		-							
Boomwaarde & schadeberekening		Rekenmethode NVTB		normbedragen		NVTB 2013			
Aanplant en nazorg									
Stamomvang nieuwe aanplant		20/25 cm		soort		Ulmus x hollandica			
Boomleeftijd bij aanplant (a)		3 jaar							
Duur aanslagperiode incl. nazorg (b)		3 jaar				garantietoeslag		10%	
Kosten plantgoed		klasse 2	€390,00	A1	exclusief BTW		6%	NVTB 2013	
Plantkosten		regulier	€375,00	A2	exclusief BTW		21%	NVTB 2013	
Kosten aanplant			€765,00	A3					
Kosten aanplant & rente		€860,52	1,12	rente factor (b)					
Garantie		€86,05	10%						
Subtotaal		€946,57		A4					
Kosten nazorg, per jaar			€325,00		exclusief BTW		21%	NVTB 2013	
Totale kosten nazorg		€1.014,52	3,12	A5	t+rente factor (b)				
Investering na aanplant en nazorg		€1.961,09		A6					
Begeleiding tot functievervulling									
Boomleeftijd bij functievervulling (c)		40 jaar		Verwachte totale levensduur		100 jaar			
Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)=(c)-(a)		37 jaar		Jaren na aanplant van boom met specifieke maat					
Jaarlijkse beheerkosten		regulier	€20,00			exclusief BTW		21%	NVTB 2013
Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (e)			34	(d)-(b)					
Kosten begeleiding, totaal		€1.397,16	69,86	R1	t+rente factor (e)				
Kosten plantgoed en aanplant		€7.441,00	3,79	R2	rente factor (e)				
Boomwaarde bij functievervulling		€8.838,16		R3	Annuïteit 4%, (h)jaar		-390,66		
Waardeberekening na afschrijving functionele ouderdom									
Afschrijvingsmodel		4 afschrijving volgens annuïteit							
Verwachte totale levensduur (f)		100 jaar (zonder schade)		Boomleeftijd (g)		35 jaar			
Afschrijvingssduur (h)		60 jaar		(f)-(c)					
Afgeschreven jaren (i)		0 jaar		(g)-(c) Afschrijving		0,00%		€0,00	
Waarde huidige leeftijd		€8.838,16							
Groenadvies Amsterdam Registratienummer: 15-149-27									
plaats en datum		naam / handtekening:							
AMSTERDAM, 18-02-2015		Dhr. J.K. de Leeuw							
www.boomtaxateur.nl									

Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen									
Taxatierapport		P15264							
Objectbeschrijving		iep 45 jaar							
Locatie		Marnixkade							
Eigenaar/opdrachtgever		Gemeente Amsterdam Amstel 1 1011 PN Amsterdam							
Geregistreerd Taxateur NVTB		Groenadvies Amsterdam							
Naam		Dhr. J.K. de Leeuw							
Datum		18-02-2015							
Doelstelling		waarde bepaling boombestand							
Waarde huidige leeftijd		€8.636,65 exclusief BTW							
Toelichting		-							
Boomwaarde & schadeberekening		Rekenmethode NVTB		normbedragen		NVTB 2013			
Aanplant en nazorg									
Stamomvang nieuwe aanplant		20/25 cm		soort		Ulmus x hollandica			
Boomleeftijd bij aanplant (a)		3 jaar							
Duur aanslagperiode incl. nazorg (b)		3 jaar				garantietoeslag		10%	
Kosten plantgoed		klasse 2	€390,00	A1	exclusief BTW		6%	NVTB 2013	
Plantkosten		regulier	€375,00	A2	exclusief BTW		21%	NVTB 2013	
Kosten aanplant			€765,00	A3					
Kosten aanplant & rente		€860,52	1,12	rente factor (b)					
Garantie		€86,05	10%						
Subtotaal		€946,57		A4					
Kosten nazorg, per jaar			€325,00		exclusief BTW		21%	NVTB 2013	
Totale kosten nazorg		€1.014,52	3,12	A5	t+rente factor (b)				
Investering na aanplant en nazorg		€1.961,09		A6					
Begeleiding tot functievervulling									
Boomleeftijd bij functievervulling (c)		40 jaar		Verwachte totale levensduur		100 jaar			
Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)=(c)-(a)		37 jaar		Jaren na aanplant van boom met specifieke maat					
Jaarlijkse beheerkosten		regulier	€20,00			exclusief BTW		21%	NVTB 2013
Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (e)			34	(d)-(b)					
Kosten begeleiding, totaal		€1.397,16	69,86	R1	t+rente factor (e)				
Kosten plantgoed en aanplant		€7.441,00	3,79	R2	rente factor (e)				
Boomwaarde bij functievervulling		€8.838,16		R3	Annuïteit 4%, (h)jaar		-390,66		
Waardeberekening na afschrijving functionele ouderdom									
Afschrijvingsmodel		4 afschrijving volgens annuïteit		Boomleeftijd (g)		45 jaar			
Verwachte totale levensduur (f)		100 jaar (zonder schade)		(f)-(c)					
Afschrijvingssduur (h)		60 jaar		(g)-(c) Afschrijving		2,28%		€-201,51	
Afgeschreven jaren (i)		5 jaar							
Waarde huidige leeftijd		€8.636,65							
Groenadvies Amsterdam		Registratienummer: 15-149-27							
plaats en datum		naam / handtekening:							
AMSTERDAM, 18-02-2015		Dhr. J.K. de Leeuw							
www.boomtaxateur.nl									

Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen									
Taxatierapport P15264 Objectbeschrijving iep 55 jaar Locatie Marnixkade Eigenaar/opdrachtgever Gemeente Amsterdam Amstel 1 1011 PN Amsterdam Geregistreerd Taxateur NVTB Groenadvies Amsterdam Naam Dhr. J.K. de Leeuw Datum 18-02-2015 Doelstelling waarde bepaling boombestand Waarde huidige leeftijd €8.094,87 exclusief BTW Toelichting - Boomwaarde & schadeberekening Rekenmethode NVTB normbedragen NVTB 2013									
Aanplant en nazorg									
Stamomvang nieuwe aanplant 20/25 cm soort Ulmus x hollandica Boomleeftijd bij aanplant (a) 3 jaar Duur aanslagperiode incl. nazorg (b) 3 jaar garantietoeslag 10% Kosten plantgoed klasse 2 €390,00 A1 exclusief BTW 6% NVTB 2013 Plantkosten regulier €375,00 A2 exclusief BTW 21% NVTB 2013 Kosten aanplant €765,00 A3 Kosten aanplant & rente €860,52 1,12 rente factor (b) Garantie €86,05 10% Subtotaal €946,57 A4 Kosten nazorg, per jaar €325,00 exclusief BTW 21% NVTB 2013 Totale kosten nazorg €1.014,52 3,12 A5 t+rente factor (b) Investering na aanplant en nazorg €1.961,09 A6									
Begeleiding tot functievervulling									
Boomleeftijd bij functievervulling (c) 40 jaar Verwachte totale levensduur 100 jaar Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)=(c)-(a) 37 jaar Jaren na aanplant van boom met specifieke maat Jaarlijkse beheerkosten regulier €20,00 exclusief BTW 21% NVTB 2013 Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (e) 34 (d)-(b) Kosten begeleiding, totaal €1.397,16 69,86 R1 t+rente factor (e) Kosten plantgoed en aanplant €7.441,00 3,79 R2 rente factor (e) Boomwaarde bij functievervulling €8.838,16 R3 Annuïteit 4%, (h)jaar -390,66									
Waardeberekening na afschrijving functionele ouderdom									
Afschrijvingsmodel 4 afschrijving volgens annuïteit Verwachte totale levensduur (f) 100 jaar (zonder schade) Boomleeftijd (g) 55 jaar Afschrijvingssduur (h) 60 jaar (f)-(c) Afgeschreven jaren (i) 15 jaar (g)-(c) Afschrijving 8,41% €-743,29									
Waarde huidige leeftijd €8.094,87									
Groenadvies Amsterdam Registratienummer: 15-149-27 plaats en datum AMSTERDAM, 18-02-2015 naam / handtekening: Dhr. J.K. de Leeuw www.boomtaxateur.nl									

Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen									
Taxatierapport		P15264							
Objectbeschrijving		iep 65 jaar, max 10 jaar							
Locatie		Marnixkade							
Eigenaar/opdrachtgever		Gemeente Amsterdam							
		Amstel 1							
		1011 PN Amsterdam							
Geregistreerd Taxateur NVTB		Groenadvies Amsterdam							
Naam		Dhr. J.K. de Leeuw							
Datum		18-02-2015							
Doelstelling		waarde bepaling boombestand							
Schadebedrag		€5.258,69 exclusief BTW							
Toelichting		-							
Boomwaarde & schadeberekening		Rekenmethode NVTB			normbedragen			NVTB 2013	
Aanplant en nazorg									
Stamomvang nieuwe aanplant		20/25 cm		soort		Ulmus x hollandica			
Boomleeftijd bij aanplant (a)		3 jaar							
Duur aanslagperiode incl. nazorg (b)		3 jaar				garantietoeslag		10%	
Kosten plantgoed		klasse 2	€390,00	A1	exclusief BTW		6%	NVTB 2013	
Plantkosten		regulier	€375,00	A2	exclusief BTW		21%	NVTB 2013	
Kosten aanplant			€765,00	A3					
Kosten aanplant & rente		€860,52	1,12			rente factor (b)			
Garantie		€86,05	10%						
Subtotaal		€946,57		A4					
Kosten nazorg, per jaar			€325,00			exclusief BTW		21%	NVTB 2013
Totale kosten nazorg		€1.014,52	3,12	A5	t+rente factor (b)				
Investering na aanplant en nazorg		€1.961,09		A6					
Begeleiding tot functievervulling									
Boomleeftijd bij functievervulling (c)		40 jaar		Verwachte totale levensduur		100 jaar			
Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)=(c)-(a)		37 jaar		Jaren na aanplant van boom met specifieke maat					
Jaarlijkse beheerkosten		regulier	€20,00			exclusief BTW		21%	NVTB 2013
Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (e)			34	(d)-(b)					
Kosten begeleiding, totaal		€1.397,16	69,86	B1	t+rente factor (e)				
Kosten plantgoed en aanplant		€7.441,00	3,79	B2	rente factor (e)				
Boomwaarde bij functievervulling		€8.838,16		B3	Annuïteit 4%, (h)jaar		-390,66		
Waardeberekening na afschrijving functionele ouderdom									
Afschrijvingsmodel		4 afschrijving volgens annuïteit							
Verwachte totale levensduur (f)		100 jaar (zonder schade)		Boomleeftijd (g)		65 jaar			
Afschrijvingsduur (h)		60 jaar				(f)-(c)			
Afgeschreven jaren (i)		25 jaar				(g)-(c) Afschrijving		17,50%	€-1.546,68
Actuele boomwaarde zonder schade		€7.291,48		C2					
Schadeberekening									
				Nieuw					
Verkorting toekomstverwachting (j)		25 jaren		verwachte totale levensduur (l)		75		jaar (f)-(j)	
Nieuwe resterende levensduur (k)		10 jaren		(f)-(l)					
waardevermindering door vervroegde uitval		€6.102,92							
schade door vervroegde uitval		0,8617	€5.258,69	D1	contante waarde van waardevermindering				
Risico van uitval		0%	€0,00	D2					
Functieverlies		0%	€0,00	D3					
Behandelingskosten			€0,00	D4	exclusief BTW		21%		
Extra beheerkosten			€0,00	D5	exclusief BTW		21%		
Bijkomende kosten			€0,00	D6	exclusief BTW		21%		
Schadebedrag			€5.258,69						
Groenadvies Amsterdam				Registratienummer: 15-149-27					
plaats en datum				naam / handtekening:					
AMSTERDAM, 18-02-2015									
www.boomtaxateur.nl				Dhr. J.K. de Leeuw					

Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen									
Taxatierapport		P15264							
Objectbeschrijving		iep 65 jaar							
Locatie		Marnixkade							
Eigenaar/opdrachtgever		Gemeente Amsterdam Amstel 1 1011 PN Amsterdam							
Geregistreerd Taxateur NVTB		Groenadvies Amsterdam							
Naam		Dhr. J.K. de Leeuw							
Datum		18-02-2015							
Doelstelling		waarde bepaling boombestand							
Waarde huidige leeftijd		€7.291,48 exclusief BTW							
Toelichting		-							
Boomwaarde & schadeberekening		Rekenmethode NVTB		normbedragen		NVTB 2013			
Aanplant en nazorg									
Stamomvang nieuwe aanplant		20/25 cm		soort		Ulmus x hollandica			
Boomleeftijd bij aanplant (a)		3 jaar							
Duur aanslagperiode incl. nazorg (b)		3 jaar				garantietoeslag		10%	
Kosten plantgoed		klasse 2	€390,00	A1	exclusief BTW		6%	NVTB 2013	
Plantkosten		regulier	€375,00	A2	exclusief BTW		21%	NVTB 2013	
Kosten aanplant			€765,00	A3					
Kosten aanplant & rente		€860,52	1,12	rente factor (b)					
Garantie		€86,05	10%						
Subtotaal		€946,57		A4					
Kosten nazorg, per jaar			€325,00		exclusief BTW		21%	NVTB 2013	
Totale kosten nazorg		€1.014,52	3,12	A5	t+rente factor (b)				
Investering na aanplant en nazorg		€1.961,09		A6					
Begeleiding tot functievervulling									
Boomleeftijd bij functievervulling (c)		40 jaar		Verwachte totale levensduur		100 jaar			
Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)=(c)-(a)		37 jaar		Jaren na aanplant van boom met specifieke maat					
Jaarlijkse beheerkosten		regulier	€20,00	exclusief BTW		21%	NVTB 2013		
Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (e)			34	(d)-(b)					
Kosten begeleiding, totaal		€1.397,16	69,86	R1	t+rente factor (e)				
Kosten plantgoed en aanplant		€7.441,00	3,79	R2	rente factor (e)				
Boomwaarde bij functievervulling		€8.838,16		R3	Annuïteit 4%, (h)jaar		-390,66		
Waardeberekening na afschrijving functionele ouderdom									
Afschrijvingsmodel		4 afschrijving volgens annuïteit		Boomleeftijd (g)		65 jaar			
Verwachte totale levensduur (f)		100 jaar (zonder schade)		(f)-(c)					
Afschrijvingssduur (h)		60 jaar		(g)-(c) Afschrijving		17,50%		€-1.546,68	
Afgeschreven jaren (i)		25 jaar							
Waarde huidige leeftijd		€7.291,48							
Groenadvies Amsterdam		Registratienummer: 15-149-27							
plaats en datum		naam / handtekening:							
AMSTERDAM, 18-02-2015		Dhr. J.K. de Leeuw							
www.boomtaxateur.nl									

Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen									
Taxatierapport		P15264							
Objectbeschrijving		iep 115 jaar							
Locatie		Marnixkade							
Eigenaar/opdrachtgever		Gemeente Amsterdam Amstel 1 1011 PN Amsterdam							
Geregistreerd Taxateur NVTB		Groenadvies Amsterdam							
Naam		Dhr. J.K. de Leeuw							
Datum		18-02-2015							
Doelstelling		waarde bepaling boombestand							
Waarde huidige leeftijd		€27.175,39 exclusief BTW							
Toelichting		-							
Boomwaarde & schadeberekening		Rekenmethode NVTB		normbedragen			NVTB 2013		
Aanplant en nazorg									
Stamomvang nieuwe aanplant		35/40 cm		soort		Ulmus x hollandica			
Boomleeftijd bij aanplant (a)		7 jaar							
Duur aanslagperiode incl. nazorg (b)		3 jaar				garantietoeslag		10%	
Kosten plantgoed		klasse 2	€710,00	A1	exclusief BTW		6%	NVTB 2013	
Plantkosten		regulier	€540,00	A2	exclusief BTW		21%	NVTB 2013	
Kosten aanplant			€1.250,00	A3					
Kosten aanplant & rente		€1.406,08	1,12	rente factor (b)					
Garantie		€140,61	10%						
Subtotaal		€1.546,69		A4					
Kosten nazorg, per jaar			€420,00		exclusief BTW		21%	NVTB 2013	
Totale kosten nazorg		€1.311,07	3,12	A5	t+rente factor (b)				
Investering na aanplant en nazorg		€2.857,76		A6					
Begeleiding tot functievervulling									
Boomleeftijd bij functievervulling (c)		70 jaar		Verwachte totale levensduur		150 jaar			
Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)=(c)-(a)		63 jaar		Jaren na aanplant van boom met specifieke maat					
Jaarlijkse beheerkosten		regulier	€20,00	exclusief BTW		21%	NVTB 2013		
Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (e)			60	(d)-(b)					
Kosten begeleiding, totaal		€4.759,81	237,99	R1	t+rente factor (e)				
Kosten plantgoed en aanplant		€30.062,57	10,52	R2	rente factor (e)				
Boomwaarde bij functievervulling		€34.822,38		R3	Annuïteit 4%, (h)jaar		-1.456,07		
Waardeberekening na afschrijving functionele ouderdom									
Afschrijvingsmodel		4 afschrijving volgens annuïteit		Boomleeftijd (g)		115 jaar			
Verwachte totale levensduur (f)		150 jaar (zonder schade)		(f)-(c)					
Afschrijvingssduur (h)		80 jaar		(g)-(c) Afschrijving		21,96%	€-7.646,99		
Afgeschreven jaren (i)		45 jaar							
Waarde huidige leeftijd		€27.175,39							
Groenadvies Amsterdam		Registratienummer: 15-149-27							
plaats en datum		naam / handtekening:							
AMSTERDAM, 18-02-2015		Dhr. J.K. de Leeuw							
www.boomtaxateur.nl									

Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen									
Taxatierapport		P15264							
Objectbeschrijving		ijzerhout 9 jaar							
Locatie		Marnixplein							
Eigenaar/opdrachtgever		Gemeente Amsterdam Amstel 1 1011 PN Amsterdam							
Geregistreerd Taxateur NVTB		Groenadvies Amsterdam							
Naam		Dhr. J.K. de Leeuw							
Datum		18 december 2015							
Doelstelling		waarde bepaling boombestand							
Schadebedrag		€1.280,64 exclusief BTW							
Toelichting		vul in							
Boomwaarde & schadeberekening		Rekenmethode NVTB				normbedragen		NVTB 2013	
Aanplant en nazorg									
Stamomvang nieuwe aanplant		18/20 cm		soort		Parrotia persica			
Boomleeftijd bij aanplant (a)		2 jaar							
Duur aanslagperiode incl. nazorg (b)		3 jaar				garantietoeslag		10%	
Kosten plantgoed		klasse 4	€NaN	A1	exclusief BTW		6%	NVTB 2013	
Plantkosten		extensief	€270,00	A2	exclusief BTW		21%	NVTB 2013	
Kosten aanplant			€270,00	A3					
Kosten aanplant & rente		€303,71	1,12	rente factor (b)					
Garantie		€30,37	10%						
Subtotaal		€334,08		A4					
Kosten nazorg, per jaar			€290,00	exclusief BTW		21%	NVTB 2013		
Totale kosten nazorg		€905,26	3,12	A5	t+rente factor (b)				
Investering na aanplant en nazorg		€1.239,34		A6					
Begeleiding tot functievervulling									
Boomleeftijd bij functievervulling (c)		9 jaar		Verwachte totale levensduur		80 jaar			
Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)=(c)-(a)		7 jaar		Jaren na aanplant van boom met specifieke maat					
Jaarlijkse beheerkosten		regulier	€20,00	exclusief BTW		21%	NVTB 2013		
Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (e)			4	(d)-(b)					
Kosten begeleiding, totaal		€84,93	4,25	B1	t+rente factor (e)				
Kosten plantgoed en aanplant		€1.449,85	1,17	B2	rente factor (e)				
Boomwaarde bij functievervulling		€1.534,78		B3	Annuiteit 4%, (h)jaar		-65,43		
Waardeberekening na afschrijving functionele ouderdom									
Afschrijvingsmodel		4 afschrijving volgens annuiteit		Boomleeftijd (g)		9 jaar			
Verwachte totale levensduur (f)		80 jaar (zonder schade)							
Afschrijvingssduur (h)		71 jaar		(f)-(c)					
Afgeschreven jaren (i)		0 jaar		(g)-(c) Afschrijving		0,00%	€0,00		
Actuele boomwaarde zonder schade		€1.534,78		C2					
Schadeberekening									
Verkorting toekomstverwachting (j)		61 jaren		Nieuw		verwachte totale levensduur (l)		19 jaar	(f)-(j)
Nieuwe resterende levensduur (k)		10 jaren		(f)-(l)					
waardevermindering door vervroegde uitval		€1.486,24							
schade door vervroegde uitval		0,8617	€1.280,64	D1	contante waarde van waardevermindering				
Risico van uitval		0%	€0,00	D2					
Functieverlies		0%	€0,00	D3					
Behandelingskosten			€0,00	D4	exclusief BTW		21%		
Extra beheerkosten			€0,00	D5	exclusief BTW		21%		
Bijkomende kosten			€0,00	D6	exclusief BTW		21%		
Schadebedrag			€1.280,64						
Groenadvies Amsterdam		Registratienummer: 15 049 27							
plaats en datum		naam / handtekening:							
AMSTERDAM, 18 december 2015									
www.boomtaxateur.nl		Dhr. J.K. de Leeuw							

Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen									
Taxatierapport P15264 Objectbeschrijving kleinbladige linde 45 jaar, max 10 jaar Locatie Frederik Hendrikplantsoen Eigenaar/opdrachtgever Gemeente Amsterdam Amstel 1 1011 PN Amsterdam Geregistreerd Taxateur NVTB Groenadvies Amsterdam Naam Dhr. J.K. de Leeuw Datum 18 december 2015 Doelstelling waarde bepaling boombestand Waarde huidige leeftijd €8.544,88 exclusief BTW Toelichting vul in Boomwaarde & schadeberekening Rekenmethode NVTB normbedragen NVTB 2013									
Aanplant en nazorg									
Stamomvang nieuwe aanplant 20/25 cm soort Tilia cordata Boomleeftijd bij aanplant (a) 3 jaar Duur aanslagperiode incl. nazorg (b) 3 jaar garantietoeslag 10% Kosten plantgoed klasse 3 €420,00 A1 exclusief BTW 6% NVTB 2013 Plantkosten extensief €325,00 A2 exclusief BTW 21% NVTB 2013 Kosten aanplant €745,00 A3 Kosten aanplant & rente €838,02 1,12 rente factor (b) Garantie €83,80 10% Subtotaal €921,82 A4 Kosten nazorg, per jaar €325,00 exclusief BTW 21% NVTB 2013 Totale kosten nazorg €1.014,52 3,12 A5 t+rente factor (b) Investering na aanplant en nazorg €1.936,34 A6									
Begeleiding tot functievervulling									
Boomleeftijd bij functievervulling (c) 40 jaar Verwachte totale levensduur 100 jaar Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)=(c)-(a) 37 jaar Jaren na aanplant van boom met specifieke maat Jaarlijkse beheerkosten regulier €20,00 exclusief BTW 21% NVTB 2013 Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (e) 34 (d)-(b) Kosten begeleiding, totaal €1.397,16 69,86 R1 t+rente factor (e) Kosten plantgoed en aanplant €7.347,09 3,79 R2 rente factor (e)									
Boomwaarde bij functievervulling €8.744,25 R3 Annuïteit 4%, (h)jaar -386,51									
Waardeberekening na afschrijving functionele ouderdom									
Afschrijvingsmodel 4 afschrijving volgens annuïteit Verwachte totale levensduur (f) 100 jaar (zonder schade) Boomleeftijd (g) 45 jaar Afschrijvingssduur (h) 60 jaar (f)-(c) Afgeschreven jaren (i) 5 jaar (g)-(c) Afschrijving 2,28% €-199,37									
Waarde huidige leeftijd €8.544,88									
Groenadvies Amsterdam Registratienummer: 15 049 27 plaats en datum AMSTERDAM, 18 december 2015 naam / handtekening: Dhr. J.K. de Leeuw www.boomtaxateur.nl									

Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen									
Taxatierapport P15264 Objectbeschrijving moseik 20 jaar Locatie Frederik Hendrikplantsoen Eigenaar/opdrachtgever Gemeente Amsterdam Amstel 1 1011 PN Amsterdam Geregistreerd Taxateur NVTB Groenadvies Amsterdam Naam Dhr. J.K. de Leeuw Datum 18 december 2015 Doelstelling waarde bepaling boombestand Waarde huidige leeftijd €3.718,95 exclusief BTW Toelichting vul in Boomwaarde & schadeberekening Rekenmethode NVTB normbedragen NVTB 2013									
Aanplant en nazorg									
Stamomvang nieuwe aanplant 20/25 cm soort Quercus cerris Boomleeftijd bij aanplant (a) 3 jaar Duur aanslagperiode incl. nazorg (b) 3 jaar garantietoeslag 10% Kosten plantgoed klasse 3 €420,00 A1 exclusief BTW 6% NVTB 2013 Plantkosten extensief €325,00 A2 exclusief BTW 21% NVTB 2013 Kosten aanplant €745,00 A3 Kosten aanplant & rente €838,02 1,12 rente factor (b) Garantie €83,80 10% Subtotaal €921,82 A4 Kosten nazorg, per jaar €325,00 exclusief BTW 21% NVTB 2013 Totale kosten nazorg €1.014,52 3,12 A5 t+rente factor (b) Investering na aanplant en nazorg €1.936,34 A6									
Begeleiding tot functievervulling									
Boomleeftijd bij functievervulling (c) 20 jaar Verwachte totale levensduur 120 jaar Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)=(c)-(a) 17 jaar Jaren na aanplant van boom met specifieke maat Jaarlijkse beheerkosten regulier €20,00 exclusief BTW 21% NVTB 2013 Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (e) 14 (d)-(b) Kosten begeleiding, totaal €365,84 18,29 R1 t+rente factor (e) Kosten plantgoed en aanplant €3.353,11 1,73 R2 rente factor (e)									
Boomwaarde bij functievervulling €3.718,95 R3 Annuïteit 4%, (h)jaar -151,76									
Waardeberekening na afschrijving functionele ouderdom									
Afschrijvingsmodel 4 afschrijving volgens annuïteit Verwachte totale levensduur (f) 120 jaar (zonder schade) Boomleeftijd (g) 20 jaar Afschrijvingssduur (h) 100 jaar (f)-(c) Afgeschreven jaren (i) 0 jaar (g)-(c) Afschrijving 0,00% €0,00									
Waarde huidige leeftijd €3.718,95									
Groenadvies Amsterdam Registratienummer: 15 049 27 plaats en datum AMSTERDAM, 18 december 2015 naam / handtekening: Dhr. J.K. de Leeuw www.boomtaxateur.nl									

Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen									
Taxatierapport		P15264							
Objectbeschrijving		oosterse plataan 35 jaar							
Locatie		tweede Marnixplantsoen							
Eigenaar/opdrachtgever		Gemeente Amsterdam Amstel 1 1011 PN Amsterdam							
Geregistreerd Taxateur NVTB		Groenadvies Amsterdam							
Naam		Dhr. J.K. de Leeuw							
Datum		18 december 2015							
Doelstelling		waarde bepaling boombestand							
Waarde huidige leeftijd		€8.603,44 exclusief BTW							
Toelichting		vul in							
Boomwaarde & schadeberekening		Rekenmethode NVTB		normbedragen		NVTB 2013			
Aanplant en nazorg									
Stamomvang nieuwe aanplant		20/25 cm		soort		Platanus orientalis			
Boomleeftijd bij aanplant (a)		3 jaar							
Duur aanslagperiode incl. nazorg (b)		3 jaar				garantietoeslag		10%	
Kosten plantgoed		klasse 2	€390,00	A1	exclusief BTW		6%	NVTB 2013	
Plantkosten		extensief	€325,00	A2	exclusief BTW		21%	NVTB 2013	
Kosten aanplant			€715,00	A3					
Kosten aanplant & rente		€804,28	1,12	rente factor (b)					
Garantie		€80,43	10%						
Subtotaal		€884,71		A4					
Kosten nazorg, per jaar			€325,00		exclusief BTW		21%	NVTB 2013	
Totale kosten nazorg		€1.014,52	3,12	A5	t+rente factor (b)				
Investering na aanplant en nazorg		€1.899,23		A6					
Begeleiding tot functievervulling									
Boomleeftijd bij functievervulling (c)		40 jaar		Verwachte totale levensduur		120 jaar			
Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)=(c)-(a)		37 jaar		Jaren na aanplant van boom met specifieke maat					
Jaarlijkse beheerkosten		regulier	€20,00	exclusief BTW		21%	NVTB 2013		
Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (e)			34	(d)-(b)					
Kosten begeleiding, totaal		€1.397,16	69,86	R1	t+rente factor (e)				
Kosten plantgoed en aanplant		€7.206,28	3,79	R2	rente factor (e)				
Boomwaarde bij functievervulling		€8.603,44		R3	Annuïteit 4%, (h)jaar		-359,74		
Waardeberekening na afschrijving functionele ouderdom									
Afschrijvingsmodel		4 afschrijving volgens annuïteit		Boomleeftijd (g)		35 jaar			
Verwachte totale levensduur (f)		120 jaar (zonder schade)		(f)-(c)					
Afschrijvingssduur (h)		80 jaar		(g)-(c)		Afschrijving		0,00%	€0,00
Afgeschreven jaren (i)		0 jaar							
Waarde huidige leeftijd		€8.603,44							
Groenadvies Amsterdam		Registratienummer: 15 049 27							
plaats en datum		naam / handtekening:							
AMSTERDAM, 18 december 2015		Dhr. J.K. de Leeuw							
www.boomtaxateur.nl									

Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen									
Taxatierapport P15264									
Objectbeschrijving		scharlijkeneik 25 jaar							
Locatie		Frederik Hendrikplantsoen							
Eigenaar/opdrachtgever		Gemeente Amsterdam Amstel 1 1011 PN Amsterdam							
Geregistreerd Taxateur NVTB		Groenadvies Amsterdam							
Naam		Dhr. J.K. de Leeuw							
Datum		18 december 2015							
Doelstelling		waarde bepaling boombestand							
Waarde huidige leeftijd		€4.633,00 exclusief BTW							
Toelichting		vul in							
Boomwaarde & schadeberekening		Rekenmethode NVTB		normbedragen		NVTB 2013			
Aanplant en nazorg									
Stamomvang nieuwe aanplant		20/25 cm		soort		Quercus cerris			
Boomleeftijd bij aanplant (a)		3 jaar							
Duur aanslagperiode incl. nazorg (b)		3 jaar				garantietoeslag		10%	
Kosten plantgoed		klasse 3	€420,00	A1	exclusief BTW		6%	NVTB 2013	
Plantkosten		extensief	€325,00	A2	exclusief BTW		21%	NVTB 2013	
Kosten aanplant			€745,00	A3					
Kosten aanplant & rente		€838,02	1,12			rente factor (b)			
Garantie		€83,80	10%						
Subtotaal		€921,82		A4					
Kosten nazorg, per jaar			€325,00		exclusief BTW		21%	NVTB 2013	
Totale kosten nazorg		€1.014,52	3,12	A5	t+rente factor (b)				
Investering na aanplant en nazorg		€1.936,34		A6					
Begeleiding tot functievervulling									
Boomleeftijd bij functievervulling (c)		25 jaar				Verwachte totale levensduur		120 jaar	
Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)=(c)-(a)		22 jaar				Jaren na aanplant van boom met specifieke maat			
Jaarlijkse beheerkosten		regulier	€20,00			exclusief BTW		21%	NVTB 2013
Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (e)			19	(d)-(b)					
Kosten begeleiding, totaal		€553,42	27,67	R1	t+rente factor (e)				
Kosten plantgoed en aanplant		€4.079,58	2,11	R2	rente factor (e)				
Boomwaarde bij functievervulling		€4.633,00		R3	Annuïteit 4%, (h)jaar		-189,89		
Waardeberekening na afschrijving functionele ouderdom									
Afschrijvingsmodel		4 afschrijving volgens annuïteit				Boomleeftijd (g)		25 jaar	
Verwachte totale levensduur (f)		120 jaar (zonder schade)				(f)-(c)			
Afschrijvingssduur (h)		95 jaar				(g)-(c) Afschrijving		0,00%	€0,00
Afgeschreven jaren (i)		0 jaar							
Waarde huidige leeftijd		€4.633,00							
Groenadvies Amsterdam Registratienummer: 15 049 27									
plaats en datum		naam / handtekening:							
AMSTERDAM, 18 december 2015		Dhr. J.K. de Leeuw							
www.boomtaxateur.nl									

Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen									
Taxatierapport		P15264							
Objectbeschrijving		sierkers 15 jaar: max 10 jaar							
Locatie		Tweede Marnixplantsoen							
Eigenaar/opdrachtgever		Gemeente Amsterdam							
		Amstel 1							
		1011 PN Amsterdam							
Geregistreerd Taxateur NVTB		Groenadvies Amsterdam							
Naam		Dhr. J.K. de Leeuw							
Datum		18 december 2015							
Doelstelling		waarde bepaling boombestand							
Schadebedrag		€1.819,98 exclusief BTW							
Toelichting		vul in							
Boomwaarde & schadeberekening		Rekenmethode NVTB		normbedragen			NVTB 2013		
Aanplant en nazorg									
Stamomvang nieuwe aanplant		20/25 cm		soort		Prunus sargentii			
Boomleeftijd bij aanplant (a)		3 jaar							
Duur aanslagperiode incl. nazorg (b)		3 jaar				garantietoeslag		10%	
Kosten plantgoed		klasse 3	€420,00	A1	exclusief BTW		6%	NVTB 2013	
Plantkosten		extensief	€325,00	A2	exclusief BTW		21%	NVTB 2013	
Kosten aanplant			€745,00	A3					
Kosten aanplant & rente		€838,02	1,12			rente factor (b)			
Garantie		€83,80	10%						
Subtotaal		€921,82		A4					
Kosten nazorg, per jaar			€325,00		exclusief BTW		21%	NVTB 2013	
Totale kosten nazorg		€1.014,52	3,12	A5	t+rente factor (b)				
Investering na aanplant en nazorg		€1.936,34		A6					
Begeleiding tot functievervulling									
Boomleeftijd bij functievervulling (c)		15 jaar		Verwachte totale levensduur		40 jaar			
Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)=(c)-(a)		12 jaar		Jaren na aanplant van boom met specifieke maat					
Jaarlijkse beheerkosten		regulier	€20,00		exclusief BTW		21%	NVTB 2013	
Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (e)			9	(d)-(b)					
Kosten begeleiding, totaal		€211,66	10,58	B1	t+rente factor (e)				
Kosten plantgoed en aanplant		€2.756,02	1,42	B2	rente factor (e)				
Boomwaarde bij functievervulling		€2.967,68		B3	Annuiteit 4%, (h)jaar		-189,97		
Waardeberekening na afschrijving functionele ouderdom									
Afschrijvingsmodel		4 afschrijving volgens annuiteit							
Verwachte totale levensduur (f)		40 jaar (zonder schade)		Boomleeftijd (g)		15 jaar			
Afschrijvingsduur (h)		25 jaar				(f)-(c)			
Afgeschreven jaren (i)		0 jaar				(g)-(c) Afschrijving -0,00%			
Actuele boomwaarde zonder schade		€2.967,68		C2	€0,00				
Schadeberekening									
				Nieuw					
Verkorting toekomstverwachting (j)		15 jaren		verwachte totale levensduur (l)		25		jaar (f)-(j)	
Nieuwe resterende levensduur (k)		10 jaren		(f)-(l)					
waardevermindering door vervroegde uitval		€2.112,16							
schade door vervroegde uitval		0,8617	€1.819,98	D1	contante waarde van waardevermindering				
Risico van uitval		0%	€0,00	D2					
Functieverlies		0%	€0,00	D3					
Behandelingskosten			€0,00	D4	exclusief BTW		21%		
Extra beheerkosten			€0,00	D5	exclusief BTW		21%		
Bijkomende kosten			€0,00	D6	exclusief BTW		21%		
Schadebedrag			€1.819,98						
Groenadvies Amsterdam				Registratienummer: 15 049 27					
plaats en datum				naam / handtekening:					
AMSTERDAM, 18 december 2015									
www.boomtaxateur.nl				Dhr. J.K. de Leeuw					

Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen									
Taxatierapport P15264 Objectbeschrijving sierkers 15 jaar Locatie Tweede Marnixplantsoen Eigenaar/opdrachtgever Gemeente Amsterdam Amstel 1 1011 PN Amsterdam Geregistreerd Taxateur NVTB Groenadvies Amsterdam Naam Dhr. J.K. de Leeuw Datum 18 december 2015 Doelstelling waarde bepaling boombestand Waarde huidige leeftijd €2.967,68 exclusief BTW Toelichting vul in Boomwaarde & schadeberekening Rekenmethode NVTB normbedragen NVTB 2013									
Aanplant en nazorg									
Stamomvang nieuwe aanplant 20/25 cm soort Prunus sargentii Boomleeftijd bij aanplant (a) 3 jaar Duur aanslagperiode incl. nazorg (b) 3 jaar garantietoeslag 10% Kosten plantgoed klasse 3 €420,00 A1 exclusief BTW 6% NVTB 2013 Plantkosten extensief €325,00 A2 exclusief BTW 21% NVTB 2013 Kosten aanplant €745,00 A3 Kosten aanplant & rente €838,02 1,12 rente factor (b) Garantie €83,80 10% Subtotaal €921,82 A4 Kosten nazorg, per jaar €325,00 exclusief BTW 21% NVTB 2013 Totale kosten nazorg €1.014,52 3,12 A5 t+rente factor (b) Investering na aanplant en nazorg €1.936,34 A6									
Begeleiding tot functievervulling									
Boomleeftijd bij functievervulling (c) 15 jaar Verwachte totale levensduur 40 jaar Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)=(c)-(a) 12 jaar Jaren na aanplant van boom met specifieke maat Jaarlijkse beheerkosten regulier €20,00 exclusief BTW 21% NVTB 2013 Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (e) 9 (d)-(b) Kosten begeleiding, totaal €211,66 10,58 R1 t+rente factor (e) Kosten plantgoed en aanplant €2.756,02 1,42 R2 rente factor (e)									
Boomwaarde bij functievervulling €2.967,68 R3 Annuïteit 4%, (h)jaar -189,97									
Waardeberekening na afschrijving functionele ouderdom									
Afschrijvingsmodel 4 afschrijving volgens annuïteit Verwachte totale levensduur (f) 40 jaar (zonder schade) Boomleeftijd (g) 15 jaar Afschrijvingssduur (h) 25 jaar (f)-(c) Afgeschreven jaren (i) 0 jaar (g)-(c) Afschrijving -0,00% €0,00									
Waarde huidige leeftijd €2.967,68									
Groenadvies Amsterdam Registratienummer: 15 049 27 plaats en datum AMSTERDAM, 18 december 2015 naam / handtekening: Dhr. J.K. de Leeuw www.boomtaxateur.nl									

Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen									
Taxatierapport		P15264							
Objectbeschrijving		wgedoorn 35 jaar, max 10 jaar							
Locatie		Frederik Hendrikplantsoen							
Eigenaar/opdrachtgever		Gemeente Amsterdam							
		Amstel 1							
		1011 PN Amsterdam							
Geregistreerd Taxateur NVTB		Groenadvies Amsterdam							
Naam		Dhr. J.K. de Leeuw							
Datum		18 december 2015							
Doelstelling		waarde bepaling boombestand							
Schadebedrag		€1.372,20 exclusief BTW							
Toelichting		vul in							
Boomwaarde & schadeberekening		Rekenmethode NVTB		normbedragen		NVTB 2013			
Aanplant en nazorg									
Stamomvang nieuwe aanplant		20/25 cm		soort		Quercus cerris			
Boomleeftijd bij aanplant (a)		3 jaar							
Duur aanslagperiode incl. nazorg (b)		3 jaar				garantietoeslag		10%	
Kosten plantgoed		klasse 3	€420,00	A1	exclusief BTW		6%	NVTB 2013	
Plantkosten		extensief	€325,00	A2	exclusief BTW		21%	NVTB 2013	
Kosten aanplant			€745,00	A3					
Kosten aanplant & rente		€838,02	1,12			rente factor (b)			
Garantie		€83,80	10%						
Subtotaal		€921,82		A4					
Kosten nazorg, per jaar			€325,00		exclusief BTW		21%	NVTB 2013	
Totale kosten nazorg		€1.014,52	3,12	A5	t+rente factor (b)				
Investering na aanplant en nazorg		€1.936,34		A6					
Begeleiding tot functievervulling									
Boomleeftijd bij functievervulling (c)		15 jaar				Verwachte totale levensduur		60 jaar	
Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)=(c)-(a)		12 jaar				Jaren na aanplant van boom met specifieke maat			
Jaarlijkse beheerkosten		regulier	€20,00			exclusief BTW		21%	NVTB 2013
Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (e)			9			(d)-(b)			
Kosten begeleiding, totaal		€211,66	10,58	B1	t+rente factor (e)				
Kosten plantgoed en aanplant		€2.756,02	1,42	B2	rente factor (e)				
Boomwaarde bij functievervulling		€2.967,68		B3	Annuiteit 4%, (h)jaar		-143,23		
Waardeberekening na afschrijving functionele ouderdom									
Afschrijvingsmodel		4 afschrijving volgens annuiteit				Boomleeftijd (g)		35 jaar	
Verwachte totale levensduur (f)		60 jaar (zonder schade)				(f)-(c)			
Afschrijvingsduur (h)		45 jaar				(g)-(c) Afschrijving			
Afgeschreven jaren (i)		20 jaar				24,60%		€-730,05	
Actuele boomwaarde zonder schade		€2.237,63		C2					
Schadeberekening									
Verkorting toekomstverwachting (j)		15 jaren		Nieuw		verwachte totale levensduur (l)		45 jaar (f)-(j)	
Nieuwe resterende levensduur (k)		10 jaren				(f)-(l)			
waardevermindering door vervroegde uitval		€1.592,49							
schade door vervroegde uitval		0,8617	€1.372,20	D1	contante waarde van waardevermindering				
Risico van uitval		0%	€0,00	D2					
Functieverlies		0%	€0,00	D3					
Behandelingskosten			€0,00	D4	exclusief BTW		21%		
Extra beheerkosten			€0,00	D5	exclusief BTW		21%		
Bijkomende kosten			€0,00	D6	exclusief BTW		21%		
Schadebedrag			€1.372,20						
Groenadvies Amsterdam		Registratienummer: 15 049 27							
plaats en datum		naam / handtekening:							
AMSTERDAM, 18 december 2015									
www.boomtaxateur.nl		Dhr. J.K. de Leeuw							

Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen									
Taxatierapport P15264									
Objectbeschrijving		wegedoor 35 jaar							
Locatie		Frederik Hendrikplantsoen							
Eigenaar/opdrachtgever		Gemeente Amsterdam							
		Amstel 1							
		1011 PN Amsterdam							
Geregistreerd Taxateur NVTB		Groenadvies Amsterdam							
Naam		Dhr. J.K. de Leeuw							
Datum		18 december 2015							
Doelstelling		waarde bepaling boombestand							
Waarde huidige leeftijd		€2.237,63 exclusief BTW							
Toelichting		vul in							
Boomwaarde & schadeberekening		Rekenmethode NVTB				normbedragen		NVTB 2013	
Aanplant en nazorg									
Stamomvang nieuwe aanplant		20/25 cm		soort		Quercus cerris			
Boomleeftijd bij aanplant (a)		3 jaar							
Duur aanslagperiode incl. nazorg (b)		3 jaar				garantietoeslag		10%	
Kosten plantgoed		klasse 3	€420,00	A1	exclusief BTW		6%	NVTB 2013	
Plantkosten		extensief	€325,00	A2	exclusief BTW		21%	NVTB 2013	
Kosten aanplant			€745,00	A3					
Kosten aanplant & rente		€838,02	1,12	rente factor (b)					
Garantie		€83,80	10%						
Subtotaal		€921,82		A4					
Kosten nazorg, per jaar			€325,00		exclusief BTW		21%	NVTB 2013	
Totale kosten nazorg		€1.014,52	3,12	A5	t+rente factor (b)				
Investering na aanplant en nazorg		€1.936,34		A6					
Begeleiding tot functievervulling									
Boomleeftijd bij functievervulling (c)		15 jaar		Verwachte totale levensduur		60 jaar			
Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)=(c)-(a)		12 jaar		Jaren na aanplant van boom met specifieke maat					
Jaarlijkse beheerkosten		regulier	€20,00	exclusief BTW		21%	NVTB 2013		
Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (e)			9	(d)-(b)					
Kosten begeleiding, totaal		€211,66	10,58	R1	t+rente factor (e)				
Kosten plantgoed en aanplant		€2.756,02	1,42	R2	rente factor (e)				
Boomwaarde bij functievervulling		€2.967,68		R3	Annuïteit 4%, (h)jaar		-143,23		
Waardeberekening na afschrijving functionele ouderdom									
Afschrijvingsmodel		4 afschrijving volgens annuïteit		Boomleeftijd (g)		35 jaar			
Verwachte totale levensduur (f)		60 jaar (zonder schade)		(f)-(c)					
Afschrijvingssduur (h)		45 jaar		(g)-(c) Afschrijving		24,60%		€-730,05	
Afgeschreven jaren (i)		20 jaar							
Waarde huidige leeftijd		€2.237,63							
Groenadvies Amsterdam					Registratienummer: 15 049 27				
plaats en datum		naam / handtekening:							
AMSTERDAM, 18 december 2015		Dhr. J.K. de Leeuw							
www.boomtaxateur.nl									

Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen									
Taxatierapport		P15264							
Objectbeschrijving		witte Paardenkastanje 65 jaar							
Locatie		Nassaukade							
Eigenaar/opdrachtgever		Gemeente Amsterdam Amstel 1 1011 PN Amsterdam							
Geregistreerd Taxateur NVTB		Groenadvies Amsterdam							
Naam		Dhr. J.K. de Leeuw							
Datum		18 december 2015							
Doelstelling		waarde bepaling boombestand							
Schadebedrag		€6.422,72 exclusief BTW							
Toelichting		vul in							
Boomwaarde & schadeberekening		Rekenmethode NVTB				normbedragen		NVTB 2013	
Aanplant en nazorg									
Stamomvang nieuwe aanplant		20/25 cm		soort		Aesculus hippocastanum			
Boomleeftijd bij aanplant (a)		3 jaar							
Duur aanslagperiode incl. nazorg (b)		3 jaar				garantietoeslag		10%	
Kosten plantgoed		klasse 2	€390,00	A1	exclusief BTW		6%	NVTB 2013	
Plantkosten		extensief	€325,00	A2	exclusief BTW		21%	NVTB 2013	
Kosten aanplant			€715,00	A3					
Kosten aanplant & rente		€804,28	1,12	rente factor (b)					
Garantie		€80,43	10%						
Subtotaal		€884,71		A4					
Kosten nazorg, per jaar			€325,00		exclusief BTW		21%	NVTB 2013	
Totale kosten nazorg		€1.014,52	3,12	A5	t+rente factor (b)				
Investering na aanplant en nazorg		€1.899,23		A6					
Begeleiding tot functievervulling									
Boomleeftijd bij functievervulling (c)		40 jaar		Verwachte totale levensduur		120 jaar			
Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)=(c)-(a)		37 jaar		Jaren na aanplant van boom met specifieke maat					
Jaarlijkse beheerkosten		regulier	€20,00	exclusief BTW		21%	NVTB 2013		
Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (e)			34	(d)-(b)					
Kosten begeleiding, totaal		€1.397,16	69,86	B1	t+rente factor (e)				
Kosten plantgoed en aanplant		€7.206,28	3,79	B2	rente factor (e)				
Boomwaarde bij functievervulling		€8.603,44		B3	Annuiteit 4%, (h)jaar		-359,74		
Waardeberekening na afschrijving functionele ouderdom									
Afschrijvingsmodel		4 afschrijving volgens annuïteit		Boomleeftijd (g)		65 jaar			
Verwachte totale levensduur (f)		120 jaar (zonder schade)		(f)-(c)					
Afschrijvingsduur (h)		80 jaar		(g)-(c) Afschrijving		7,56%		€-650,42	
Afgeschreven jaren (i)		25 jaar							
Actuele boomwaarde zonder schade		€7.953,02		C2					
Schadeberekening									
Verkorting toekomstverwachting (j)		45 jaren		Nieuw		verwachte totale levensduur (l)		75 jaar (f)-(j)	
Nieuwe resterende levensduur (k)		10 jaren		(f)-(l)					
waardevermindering door vervroegde uitval		€7.453,83							
schade door vervroegde uitval		0,8617	€6.422,72	D1	contante waarde van waardevermindering				
Risco van uitval		0%	€0,00	D2					
Functieverlies		0%	€0,00	D3					
Behandelingskosten			€0,00	D4	exclusief BTW		21%		
Extra beheerkosten			€0,00	D5	exclusief BTW		21%		
Bijkomende kosten			€0,00	D6	exclusief BTW		21%		
Schadebedrag			€6.422,72						
Groenadvies Amsterdam		Registratienummer: 15 049 27							
plaats en datum		naam / handtekening:							
AMSTERDAM, 18 december 2015									
www.boomtaxateur.nl		Dhr. J.K. de Leeuw							

Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen									
Taxatierapport P15264									
Objectbeschrijving		zomereik 80 jaar							
Locatie		Frederik Hendrikplantsoen							
Eigenaar/opdrachtgever		Gemeente Amsterdam Amstel 1 1011 PN Amsterdam							
Geregistreerd Taxateur NVTB		Groenadvies Amsterdam							
Naam		Dhr. J.K. de Leeuw							
Datum		18 december 2015							
Doelstelling		waarde bepaling boombestand							
Waarde huidige leeftijd		€7.236,74 exclusief BTW							
Toelichting		vul in							
Boomwaarde & schadeberekening		Rekenmethode NVTB		normbedragen		NVTB 2013			
Aanplant en nazorg									
Stamomvang nieuwe aanplant		20/25 cm		soort		Quercus cerris			
Boomleeftijd bij aanplant (a)		3 jaar							
Duur aanslagperiode incl. nazorg (b)		3 jaar				garantietoeslag		10%	
Kosten plantgoed		klasse 3	€420,00	A1	exclusief BTW		6%	NVTB 2013	
Plantkosten		extensief	€325,00	A2	exclusief BTW		21%	NVTB 2013	
Kosten aanplant			€745,00	A3					
Kosten aanplant & rente		€838,02	1,12	rente factor (b)					
Garantie		€83,80	10%						
Subtotaal		€921,82		A4					
Kosten nazorg, per jaar			€325,00		exclusief BTW		21%	NVTB 2013	
Totale kosten nazorg		€1.014,52	3,12	A5	t+rente factor (b)				
Investering na aanplant en nazorg		€1.936,34		A6					
Begeleiding tot functievervulling									
Boomleeftijd bij functievervulling (c)		40 jaar		Verwachte totale levensduur		120 jaar			
Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)=(c)-(a)		37 jaar		Jaren na aanplant van boom met specifieke maat					
Jaarlijkse beheerkosten		regulier	€20,00	exclusief BTW		21%	NVTB 2013		
Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (e)			34	(d)-(b)					
Kosten begeleiding, totaal		€1.397,16	69,86	R1	t+rente factor (e)				
Kosten plantgoed en aanplant		€7.347,09	3,79	R2	rente factor (e)				
Boomwaarde bij functievervulling		€8.744,25		R3	Annuïteit 4%, (h)jaar		-365,63		
Waardeberekening na afschrijving functionele ouderdom									
Afschrijvingsmodel		4 afschrijving volgens annuïteit		Boomleeftijd (g)		80 jaar			
Verwachte totale levensduur (f)		120 jaar (zonder schade)		(f)-(c)					
Afschrijvingssduur (h)		80 jaar		(g)-(c)		Afschrijving		17,24%	
Afgeschreven jaren (i)		40 jaar						€-1.507,51	
Waarde huidige leeftijd		€7.236,74							
Groenadvies Amsterdam					Registratienummer: 15 049 27				
plaats en datum AMSTERDAM, 18 december 2015					naam / handtekening: Dhr. J.K. de Leeuw				
www.boomtaxateur.nl									