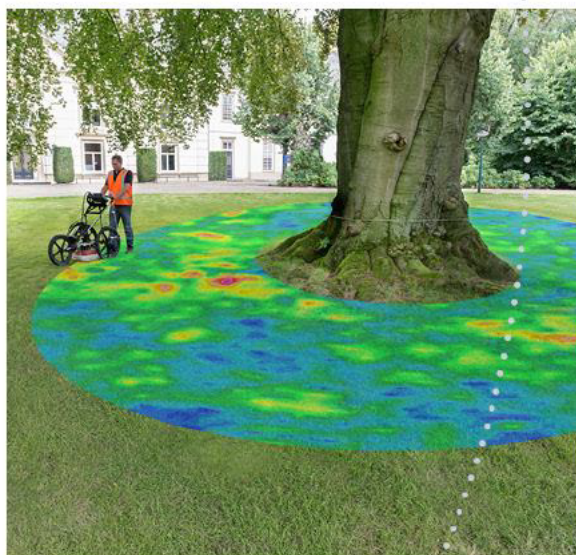




STAD

Bomenparagraaf Gerbrandystraat VTA inspectie

Opdrachtgever



Contactpersoon



Onderzoek en advies:



Projectleiding:

Datum:

september 2016

Project:

B5574



Inhoud

1	Inleiding	3
2	Opzet en uitvoering onderzoek	4
2.1	Conditiebeoordeling	4
2.2	Stabiliteit en structuur	4
2.3	Toekomstverwachting	4
3	Onderzoek en resultaten	5
3.1	Bomen 1 - 8	6
3.2	Bomen 9- 11	7
3.3	Bomen 12- 20	8
3.4	Bomen 21 - 29	9
3.5	Bomen 30 - 34	10
4	Conclusie en advies	11
5	Projectgegevens	12
	Opdrachtgever	12
	Werkadres	12
	Bedrijfsgegevens	12
	Bijlage 1: verklarende fotolijst	13
	Bijlage 2: bomenlijst	15
	Bijlage 3: bomenkaart	16

1 INLEIDING

In opdracht van [REDACTED] is door [REDACTED] een VTA controle uitgevoerd bij vierendertig bomen. De bomen staan op, en grenzen aan, het terrein van de Gerbrandystraat 20 in Utrecht.

Als boomeigenaar dient u in verband met de wettelijke algemene zorgplicht uw bomen periodiek te controleren op veiligheidsrisico's. In het kader van de algemene zorgplicht maken wij gebruik van de VTA methode (Visual Tree Assessment). Deze methode, die ontwikkeld is door Mattheck & Breloer in 1995, is een veel voorkomende werkwijze om eventuele veiligheidsrisico's bij bomen in beeld te brengen. Bij de opname van de VTA inspectie worden biologische en mechanische symptomen beoordeeld. Onder biologische symptomen wordt de conditie verstaan. Onder mechanische symptomen vallen breukgevoeligheid en stabiliteit. De veldkenmerken die hiertoe behoren, kunnen bijvoorbeeld zijn: holtes, scheuren, afwijkende bastpatronen of scheefstand. Deze factoren zijn ook mede bepalend voor de verplantbaarheid van eventuele bomen.

2 OPZET EN UITVOERING ONDERZOEK

2.1 CONDITIEBEOORDELING

Op de eerste plaats is de conditie van de bomen beoordeeld op basis van scheutlengte, knopzetting en kroonvorming (vertakkingpatroon). De conditie is veelal bepalend voor het regeneratief vermogen van bomen en wordt naar 'Andreas Roloff, Baumkronen' ingedeeld in de categorieën *Goed, Redelijk, Matig en Slecht* (zie bijlage 2)

2.2 STABILITEIT EN STRUCTUUR

Naast de conditie is de stabiliteit en structuur van de bomen beoordeeld. Bij deze beoordeling wordt visueel naar symptomen gezocht die veroorzaakt (kunnen) zijn door gebreken. De bomen worden hierbij op vier onderdelen beoordeeld: de wortelvoet, de stam, de kroon en de takaanhechtingen.

Er wordt gezocht naar gebreken in één of meerdere onderdelen van de bomen, zoals (parasitaire) zwammen, scheuren in het hout, holtes, verdikkingen in (onder)stam e.d.

2.3 TOEKOMSTVERWACHTING

De beoordeling van de toekomstverwachting van een boom is gebaseerd op een drietal criteria:

Een *hoge* toekomstverwachting betekent dat er op dit moment geen belemmeringen voor een duurzame ontwikkeling van de boom zichtbaar zijn.

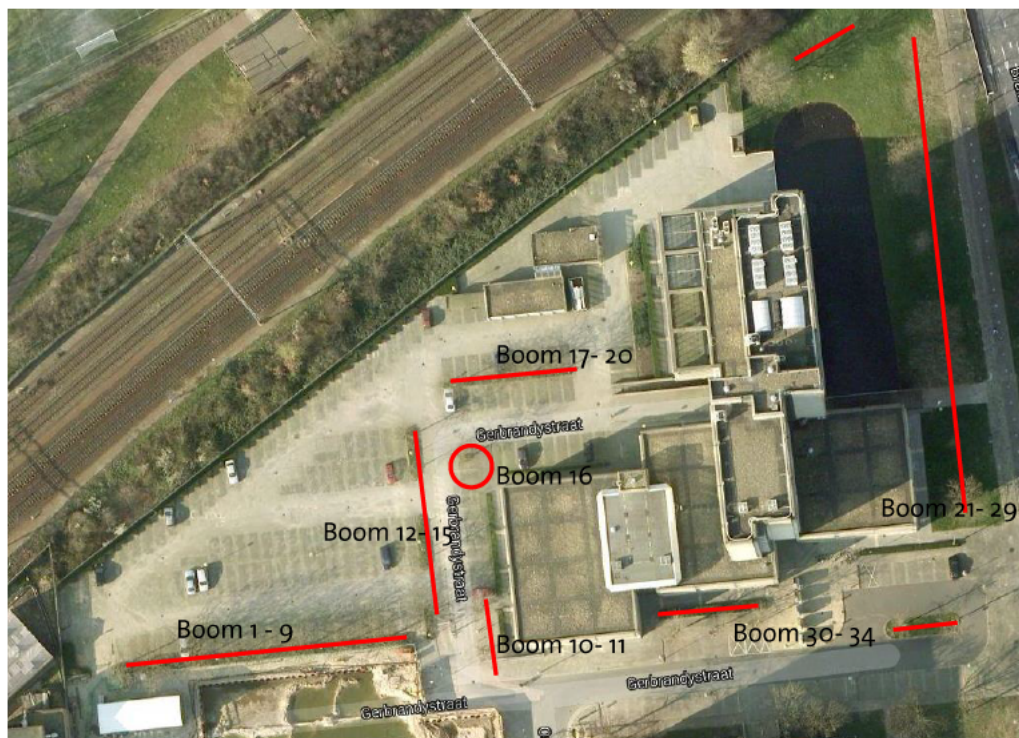
Bij een *middellange* toekomstverwachting wordt ervan uitgegaan, dat een boom 10 jaar of langer gehandhaafd kan worden, zonder dat ingrijpende problemen optreden.

Bij bomen met een *lage* toekomstverwachting is behoud over het algemeen niet zinvol. Deze bomen zijn door ziektes, schades of ongunstige groeiplaatsomstandigheden in een degeneratieproces belandt, die meestal onomkeerbaar is. Ernstige problemen met de stabiliteit en/of kwaliteit zijn binnen 5 jaar te verwachten.

3 ONDERZOEK EN RESULTATEN

In verband met de nieuwe bestemming van het voormalig belastingkantoor komen enkele boomstructuren onder druk te staan. De platanen op de parkeerplaats en aan de Brailledreef/ Gerbrandystraat zijn in het kader van de herinrichting geïnspecteerd. De VTA inspectie vormt hiermee een ondersteuning voor de kapvergunning.

Het projectgebied bevindt zich tussen het voormalige belastingkantoor aan de Gerbrandystraat en de spoorlijn. Deze locatie wordt heringericht met o.a. parkeerplaatsen en nieuwe starters en/of studentenwoningen. Naast een twintigtal bomen op de parkeerplaats staan er een negental bomen langs het fietspad aan de Brailledreef en/ of Talmalaan en een vijftal bomen aan de Gerbrandystraat.



Locatie terrein met bomen

3.1 BOMEN 1 - 8

Conditie en stabiliteit

Boomsoort:	Platanus x hispanica Gewone Plataan
Stamdiameters:	38 – 48 cm
Kroondiameters:	8 – 10 m
Boomhoogtes:	15 – 20 m
Conditie:	Goed
Stamvoet:	Goed
Stam:	Goed
Kroon:	Goed
Standplaats:	Beplanting
Toekomstverwachting:	Hoog



Samenhangende bomenrij

Bevindingen

Deze platanen vormen een samenhangende rij volwassen bomen aan de zuidwestkant van het parkeerterrein. Op licht dood hout, een enkele uitgescheurde tak en een plakoksel na zijn deze bomen beoordeeld met een goede conditie en een goede kwaliteit. Gezien de samenhang van de bomen vormen deze een groene barrière tussen de parkeerplaats en het achterliggende gebouw. Deze bomen worden bij de herinrichting van het terrein niet direct in hun voortbestaan bedreigd. Echter zijn deze bomen wel opgenomen vanwege de waarde om deze te behouden.

3.2 BOMEN 9- 11

Conditie en stabiliteit

Boomsoort:	Platanus x hispanica Gewone Plataan
Stamdiameters:	37 en 43
Kroondiameters:	9 en 10 m
Boomhoogtes:	20 – 25 en 15 – 20 m
Conditie:	Goed
Stamvoet:	Goed
Stam:	Goed
Kroon:	Goed
Standplaats:	Verharding
Toekomstverwachting:	Hoog

Bevindingen

Deze drie platanen zijn volwassen exemplaren die dicht tegen het gebouw aan staan. Boom 9 staat in de verharding in de oprit. Boom 10 is een goed uitgegroeide boom met een gesloten kroonlijn. Boom 11 is in het verleden teruggesnoeid op een knot en is voor een groot deel ontwikkeld tot knotboom. Deze volwassen bomen vormen een belangrijk groenelement tegen de gevel van het belastingkantoor.



Goed ontwikkelde kroon met op de achtergrond de op knot teruggesnoeide boom en links de boom in de oprit (achter slagboom)

3.3 BOMEN 12- 20

Conditie en stabiliteit

Boomsoort:	Platanus x hispanica Gewone Plataan
Stamdiameters:	14,5 - 31
Kroondiameters:	4 - 9 m
Boomhoogtes:	5 – 15 m
Conditie:	Redelijk - goed
Stamvoet:	Goed
Stam:	Goed
Kroon:	Redelijk
Standplaats:	Beplanting
Toekomstverwachting:	Hoog

Bevindingen

Deze 9 jongere platanen vertonen meer diversiteit in kroonopbouw en leeftijd. Zo staat er een jongere boom (spil) tussen (boomnummer 13) en oudere bomen met een soms onsamenvangende en gedrongen kroonstructuur (o.a. boomnummer 16, zie foto). Daarnaast is er een zuiger (concurrerende tak met de hoofdstam in de kroon) geconstateerd in een van de bomen (boomnummer 18).

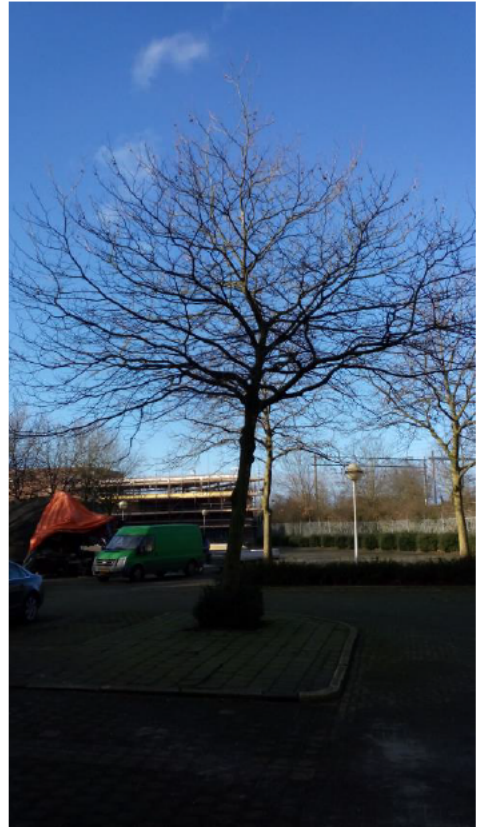


Foto rechts: lichte scheefstand, gedrongen en platte kroon

Foto onder: onsamenvangende kroon en zuiger (rode pijl)

3.4 BOMEN 21 - 29

Conditie en stabiliteit

Boomsoort:	Platanus x hispanica Gewone Plataan
Stamdiameters:	14,5 - 31
Kroondiameters:	4 - 9 m
Boomhoogtes:	5 – 15 m
Conditie:	Goed
Stamvoet:	Goed
Stam:	Goed
Kroon:	Redelijk
Standplaats:	Beplanting
Toekomstverwachting:	Hoog

Bevindingen

Deze bomenrij vormt een groen aanzicht van het oude belastingkantoor vanaf de Brailleweg. De zeven volwassen bomen en twee jonge bomen staan in het gazon en hebben daarmee voldoende ruimte om verder uit te groeien. De bomen zijn beoordeeld met een goede conditie op een plakoksel (boomnummer 22) en uitgebroken tak na (boomnummer 25).



Foto links: jonge aanplant



Foto rechts: groen aanzicht vanaf de Brailledreef

3.5 BOMEN 30 - 34

Conditie en stabiliteit

Boomsoort:	Platanus x hispanica Gewone Plataan
Stamdiameters:	34 - 50
Kroondiameters:	6- 8
Boomhoogtes:	8- 10
Conditie:	Goed
Stamvoet:	Goed
Stam:	Goed
Kroon:	Goed
Standplaats:	Verharding / gazon
Toekomstverwachting:	Hoog

Bevindingen

Deze vijf platanen staan aan de zuidkant van het gebouw. Drie van de vijf bomen zijn gesnoeid als knotboom en staan in de verharding. Gezien de standplaats dicht tegen het gebouw aan en de knotvorm kunnen deze bomen niet vrij uitgroeien. Rondom de stam drukken de bomen de bestrating omhoog. Plataan (boomnummer 31) vertoont een lichte scheefstand (zie foto).

De overige twee, vrij uitgroeende, bomen staan in een middenberm met gras. Deze hebben voldoende ruimte om verder uit te groeien. De vijf bomen zijn beoordeeld met een goede conditie op een uitgebroken tak na (boomnummer 34).



4 CONCLUSIE EN ADVIES

Advies te behouden bomen: 10 stuks (boomnummers 1 – 8, 29, 30)

Advies te verplanten bomen: 4 stuks (boomnummers 9, 10, 11, 13)

Advies te vellen bomen: 11 stuks (boomnummers 12, 14 – 20, 26-28)

Advies mogelijk tijdelijk te verplanten bomen: 11 stuks (boomnummers 21 – 29, 33, 34)

Behalve de bomen met boomnummers 12 – 20 zijn alle platanen beoordeeld met een goede conditie. Bij de bomen met een redelijke conditie is o.a. een gedrongen en soms onsamenvangende kroon en een zuiger geconstateerd. Deze bomen zijn van mindere waarde gezien de huidige kroonopbouw.

De bomen met boomnummers 1- 11 en 21 – 25 en 29, 30 zijn beoordeeld met een goede conditie en zijn beter uitgegroeid. Afgezien van licht dood hout en enkele uitgescheurde takken zijn de bomen van goede kwaliteit. De bomen vormen een groene barrière tegen de gebouwen aan en hebben een hoge toekomstverwachting.

Bij de herinrichting ontstaan er knelpunten wat betreft het voortbestaan van de bomen met boomnummers 10 en 11, en 12 – 20 en mogelijk de bomen met boomnummers 21 - 28. Voor de bomen met boomnummers 10 en 11 is het advies om deze te verplanten op eigen terrein. Gezien het nieuwe ontwerp is er ruimte gereserveerd voor enkele nieuwe bomen als herplant. Deze platanen hebben een hoge toekomstverwachting en zijn uitgegroeid tot volwassen bomen. De bomen zijn technisch verplantbaar.

Voor de platanen met boomnummers 12- 20 en 30- 32 is het advies om deze bomen niet te herplanten en daarom te vellen. Reden hiervoor is een beperkt duurzaamheidsperspectief gezien de gedrongen kroonopbouw en knotvorm (beperkte fysieke ruimte). Voor een van de platanen (boomnummer 13) is het te overwegen om deze wel in de verplanting mee te nemen. Dit jonge exemplaar heeft een hogere toekomstverwachting en kan in de kroonopbouw verder begeleid worden d.m.v. begeleidingssnoei.

De platanen met boomnummers 21 – 29 en 33, 34 staan aan de oostkant en/of zuidkant van het belastingkantoor en vormen mogelijk een knelpunt wat betreft de benodigde fysieke bouwruimte voor machines en de herbouw. Voor deze bomen is het advies om ze te behouden en mogelijk tijdens de bouw op een bomendepot te zetten. Na de bouw kunnen de platanen op de oude locatie worden teruggeplant zoals ook in het nieuwe ontwerp is aangegeven.

5 PROJECTGEGEVENS

OPDRACHTGEVER

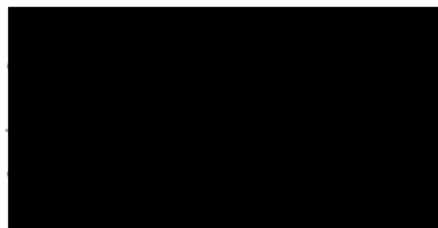
Naam:

Contactpersoon:

Postcode en plaats:

Telefoon:

E-mail:



WERKADRES

Straat:

Plaats:

Gerbrandystraat 20

Utrecht

BEDRIJFSGEGEVENS

Naam:

Onderzoek en advies:

Projectleiding:

Adres:

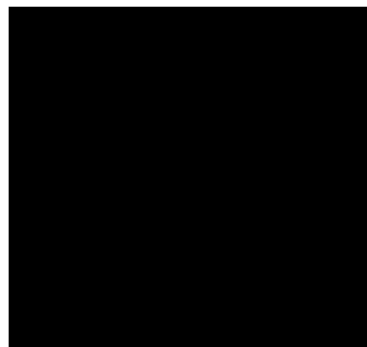
Postcode en plaats:

Telefoon:

Fax:

E-mail:

Internet:

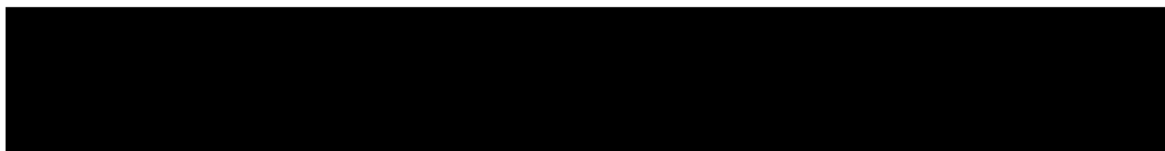


Datum:

Projectnummer:

september 2016

B5574



BIJLAGE 1: VERKLARENDE FOTOLIJST

Conditiebeoordeling

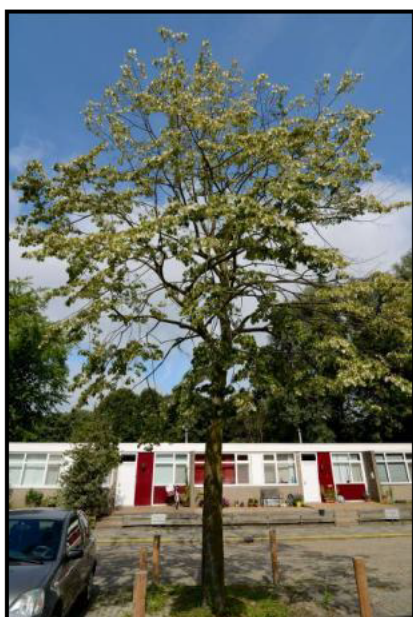
Op de eerste plaats is de conditie van de bomen beoordeeld op basis van scheutlengte, knopzetting en kroonvorming (vertakkingpatroon). De conditie is veelal bepalend voor het regeneratief vermogen van bomen en wordt naar 'Andreas Roloff, Baumkronen' ingedeeld in de categorieën *Goed*, *Redelijk*, *Matig* en *Slecht*.



Goed



Redelijk



Matig



Slecht

Stabiliteit en structuur

Naast de conditie is de stabiliteit en structuur van de bomen beoordeeld. Bij deze beoordeling wordt visueel naar symptomen gezocht die veroorzaakt (kunnen) zijn door gebreken. De bomen worden hierbij op drie onderdelen beoordeeld: de wortelvoet, de stam, de kroon.

Er wordt gezocht naar gebreken in één of meerdere onderdelen van de bomen, zoals (parasitaire) zwammen, scheuren in het hout, holtes, verdikkingen in (onder)stam e.d.



Mechanische schade



Holte in stam



Spechtengat

Bijlage 2: bomenlijst

Boom nr.	Boomsoort	Boomsoort nl	Standplaats	Stamdiameter in cm	Kroondiameter in m	Boomhoogte in m	Conditie	Kwaliteit	Toekomstverwachting	Opmerkingen
1	Platanus x hispanica	Gewone plataan	Beplanting	39	9	15 - 20	Goed	Redelijk	Hoog	Licht dood hout
2	Platanus x hispanica	Gewone plataan	Beplanting	40	9	15 - 20	Goed	Goed	Hoog	Uitgebroken tak
3	Platanus x hispanica	Gewone plataan	Beplanting	40	10	15 - 20	Goed	Goed	Hoog	Plakoksel in kroon
4	Platanus x hispanica	Gewone plataan	Beplanting	30	8	15 - 20	Goed	Goed	Hoog	
5	Platanus x hispanica	Gewone plataan	Beplanting	36	9	15 - 20	Goed	Goed	Hoog	
6	Platanus x hispanica	Gewone plataan	Beplanting	42	8	15 - 20	Goed	Goed	Hoog	
7	Platanus x hispanica	Gewone plataan	Beplanting	38	9	15 - 20	Goed	Goed	Hoog	
8	Platanus x hispanica	Gewone plataan	Beplanting	48	8	15 - 20	Goed	Goed	Hoog	
9	Platanus x hispanica	Gewone plataan	Verharding	52	9	20-25	Goed	Goed	Hoog	
10	Platanus x hispanica	Gewone plataan	Verharding	37	9	20-25	Goed	Goed	Hoog	Knotboom
11	Platanus x hispanica	Gewone plataan	Verharding	43	10	15 - 20	Goed	Goed	Hoog	Licht eenzijdig
12	Platanus x hispanica	Gewone plataan	Beplanting	28	6	5 - 10	Goed	Goed	Hoog	
13	Platanus x hispanica	Gewone plataan	Beplanting	14,5	4	5 - 10	Goed	Goed	Hoog	Spil
14	Platanus x hispanica	Gewone plataan	Beplanting	25	6	10-15	Goed	Redelijk	Hoog	Gedrongen kroon
15	Platanus x hispanica	Gewone plataan	Beplanting	28	7	10-15	Redelijk	Redelijk	Hoog	Gedrongen kroon
16	Platanus x hispanica	Gewone plataan	Beplanting	31	9	5 - 10	Redelijk	Goed	Hoog	
17	Platanus x hispanica	Gewone plataan	Beplanting	28	7	5 - 10	Redelijk	Goed	Hoog	Gedrongen kroon
18	Platanus x hispanica	Gewone plataan	Beplanting	25	7	5 - 10	Redelijk	Goed	Hoog	Zuiger
19	Platanus x hispanica	Gewone plataan	Beplanting	31	7	5 - 10	Goed	Goed	Hoog	
20	Platanus x hispanica	Gewone plataan	Beplanting	32	7	5 - 10	Goed	Goed	Hoog	
21	Platanus x hispanica	Gewone plataan	Gazon	52	11	15 - 20	Goed	Goed	Hoog	
22	Platanus x hispanica	Gewone plataan	Gazon	26	7	10-15	Goed	Goed	Hoog	Plakoksel en zuiger
23	Platanus x hispanica	Gewone plataan	Gazon	54	13	15-20	Goed	Goed	Hoog	
24	Platanus x hispanica	Gewone plataan	Gazon	35	8	15-20	Goed	Goed	Hoog	Plakoksel
25	Platanus x hispanica	Gewone plataan	Gazon	54	12	15-20	Goed	Goed	Hoog	Uitgescheurde tak
26	Platanus x hispanica	Gewone plataan	Gazon	67	14	15-20	Goed	Goed	Hoog	
27	Platanus x hispanica	Gewone plataan	Gazon	70	14	15-20	Goed	Goed	Hoog	
28	Platanus x hispanica	Gewone plataan	Gazon	11	2	0-6	Goed	Goed	Hoog	Losse boompaal
29	Platanus x hispanica	Gewone plataan	Gazon	12	3	0-6	Goed	Goed	Hoog	
30	Platanus x hispanica	Gewone plataan	Verharding	50	6	8- 10	Goed	Goed	Hoog	Knotboom
31	Platanus x hispanica	Gewone plataan	Verharding	41	8	8- 10	Goed	Redelijk	Hoog	Knotboom, lichte scheefstand
32	Platanus x hispanica	Gewone plataan	Verharding	46	6	8- 10	Goed	Goed	Hoog	Knotboom
33	Platanus x hispanica	Gewone plataan	Gazon	34	7	8- 10	Goed	Goed	Hoog	
34	Platanus x hispanica	Gewone plataan	Gazon	37	8	8- 10	Goed	Goed	Hoog	Uitgebroken tak

Bijlage 3: bomenkaart

