

BOOM INVENTARISATIE

W.A. SCHOLTENLAAN

DOORWERTH
IN OPDRACHT VAN:
RVG DEVELOPMENT BV

KANTOOR : **VAN JAARVELD/VAN SCHERPENZEEL**
ADRES : OVEREIND 42, 3998 JB SCHALKWIJK. TELEFOON 030 - 6011880
OPNAMEDATUM : 1-5-2012
RAPPORT : 12A058 RVG DEVELOPMENT BV - BOOMINV. DOORWERTH - RAPPORTAGE/HAVS/BvE/MH



H.A. van Scherpenzeel
European Tree Technician

Het is niet toegestaan het rapport of delen hiervan te vermenigvuldigen en/of openbaar te maken, anders dan bedoeld voor intern gebruik, zonder schriftelijke toestemming van boomtechnisch adviesbureau **VAN JAARVELD/VAN SCHERPENZEEL**.

INHOUD

1	INLEIDING	3
	DOELSTELLING	3
2	WIJZE VAN ONDERZOEK	4
	GRENSGEBIED	4
	BOOMKENMERKEN	4
	CONDITIE	5
	KWALITEIT	6
	TOEKOMSTVERWACHTING	6
	VERPLANTBAARHEID	6
	TE RESPECTEREN RUIMTE	6
3	BEVINDGEN	7
	SOORTEN	7
	CONDITIE	7
	KWALITEIT	8
	TOEKOMSTVERWACHTING	8
	VERPLANTBAAR	8
	TE HANDHAVEN BINNEN PLAN / NIET TE HANDHAVEN BINNEN PLAN	9
	BIJLAGE I	10
	INVENTARISATIE TEKENING	10
	BIJLAGE II	12



1 INLEIDING

In opdracht van RVG Developments, de heer Loosman, heeft boomtechnisch adviesbureau **VAN JAARVELD/VAN SCHERPENZEEL** een boominventarisatie uitgevoerd binnen het plangebied aan de W.A. Scholtenlaan te Doorwerth. Voor het plangebied wordt een herinrichting voorbereid.

DOELSTELLING

De doelstelling van het de inventarisatie is het aangeven in hoeverre de bomen op basis van de beoordeelde kwaliteit en toekomstverwachting al of niet inpasbaar zijn.



Luchtfoto van de omgeving met het plangebied, binnen het rode kader. (Bron; Google Earth)

2 WIJZE VAN ONDERZOEK

Binnen het plangebied zijn uitsluitend boomvormende soorten beoordeeld. Dit betreft in hoofdzaak houtige gewassen die binnen de vakwereld als boomvormers bekend zijn. In het algemeen bestaan ze uit enkelvoudige stammen of beperkt meervoudige stammen waarvan één van de stammen dominant is.

GRENSGEBIED

Voorafgaand aan de inventarisatie is door de opdrachtver een tekening verstrekt waarop het grensgebied is weergegeven.

BOOMKENMERKEN

De geïnventariseerde bomen zijn visueel opgenomen en beoordeeld. Hierbij zijn de volgende kenmerken opgenomen:

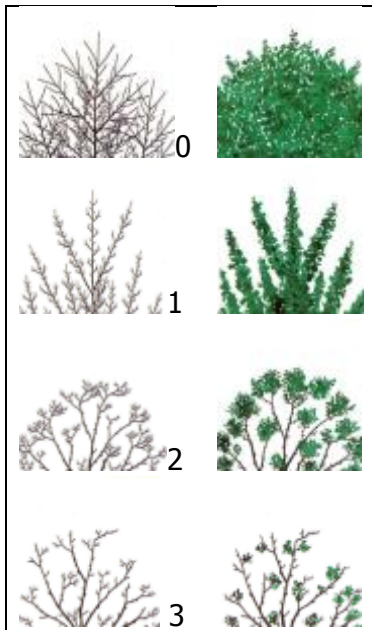
- Boomnummer
- Boomsoort (wordt weergegeven met de wetenschappelijke naam)
- Stamdiameter (gemeten in cm, op 1,30 m boven maaiveld)
- Kroondiameter (geschat in m)
- Huidige conditie (conform conditiebepaling van Dr. Roloff)
- Huidige kwaliteit
- Toekomstverwachting
- Te respecteren ruimte
- Verplantbaarheid
- Opmerking (indien van toepassing)

Door visuele waarnemingen is de conditie en toekomstverwachting van de bomen beoordeeld. Waarbij gekeken is naar de stamvoet, stam en kroon, de diktegroei, knopzetting, eventuele aantastingen, verdikkingen en verzwakkingsymptomen.



CONDITIE

De conditie is beoordeeld volgens de kronenstructuur van Dr. A. Roloff, hierbij is gelet op de scheutlengte ontwikkeling en vorming van dood hout. De conditie is in de volgende klassen ingedeeld:



0 Normaal / Goed:

De conditie is goed. Op middellange termijn (10 tot 15 jaar) worden geen problemen verwacht.

1 Verminderd / Redelijk:

De conditie is verminderd, maar op korte termijn (< 5 jaar) worden ten aanzien van de fysiologische toestand van de boom geen problemen verwacht.

2 Sterk verminderd / Matig:

De conditie is duidelijk verminderd. De fysiologische toestand van de boom is slecht, maar herstel van de boom is eventueel mogelijk.

3 Zeer slecht / Slecht:

De conditie en toekomstverwachting van de boom is minimaal. De mechanische en/of fysiologische toestand van de boom is dusdanig slecht dat 'herstel' van de boom niet of nauwelijks mogelijk is.



KWALITEIT

De kwaliteit is gebaseerd op de huidige conditie, mechanische opbouw en stabiliteit van de bomen. De bomen zijn in hun geheel visueel beoordeeld hierbij is gelet op mogelijke afwijkingen, aantastingen en verzwakkingen, welke kenbaar worden gemaakt door uitwendige symptomen. De kwaliteit is ingedeeld in **Goed/ Redelijk/ Matig/ Slecht**.

TOEKOMSTVERWACHTING

De toekomstverwachting is gebaseerd op de boomsoort, leeftijd, omgevingsfactoren en mogelijke afwijkingen, aantastingen en/of verzwakkingen van de boom.

De indeling is als volgt:

- Goed:** ten aanzien van de mechanische e/o fysiologische toestand van de boom, worden binnen een termijn van >15 jaar geen problemen verwacht.
- Redelijk:** ten aanzien van de mechanische e/o fysiologische toestand van de boom wordt binnen een termijn van 10-15 jaar geen problemen verwacht.
- Matig:** de mechanische en/of fysiologische toestand van de boom is duidelijk verminderd, verwacht mag worden dat herstel van de boom eventueel mogelijk is.
- Slecht:** de mechanische en/of fysiologische toestand van de boom is minimaal of nihil, verwacht wordt dat 'herstel' van de boom niet of nauwelijks mogelijk is.

VERPLANTBAARHEID

De beoordeling of een boom al of niet verplantbaar is, is uitsluitend gebaseerd op bovengrondse kenmerken. Als boom grootte en mechanische opbouw van de boom.

TE RESPECTEREN RUIMTE

Als standaard regel geldt dat tijdens herinrichtingwerkzaamheden geen activiteiten mogen plaatsvinden binnen de kroonprojectie (de ruimte loodrecht onder de gehele kroon) verruimd tot 1 meter daarbuiten.

Voorbeeld: Voor een boom met een kroondiameter van 14 meter zal de te respecteren ruimte, in de regel, een diameter hebben van 16 meter.

Naast werkzaamheden zijn dit ook activiteiten als het opslaan van materialen en/of stallen van materieel, al of niet tijdelijk. Een dergelijk te beschermen 'boomleefgebied' zal dan ook fysiek moeten afgezet, bijv. door het plaatsen van vaste bouwhekken. Daarnaast zullen adequate maatregelen genomen moeten worden om schade aan de boomkroon/-kronen te voorkomen door hijs-/ of til activiteiten.



3 BEVINDGEN

(In de bijlage zijn de specifieke boombevindingen per boom weergegeven.)

Binnen het plangebied is een gevarieerd bomenbestand aanwezig.
Gevarieerd door verschil in leeftijd en soortendiversiteit.

In onderstaande tabellen worden de uitkomsten van de inventarisatie weergegeven;

SOORTEN

Boomsoort	Aantal van Boomsoort
Abies spec.	1
Acer campestre	7
Acer rubrum	1
Betula pendula	2
Castanea sativa	1
Crateagus monogyna	1
Fagus sylvatica	3
Fagus sylvatica 'Fastigiata'	1
Fijnspar	1
Pseudotsuga menziesii	6
Quercus robur	12
Quercus rubra	1
Robinia pseudoacacia	18
Sorbus aucuparia	2
Thuja occidentalis	1
Stamstuk (onbekende soort)	1
Prunus serotina	1
Eindtotaal	60

CONDITIE

Conditie	Aantal van Conditie	Percentage
Goed	8	13 %
Matig	14	23 %
Redelijk	36	60 %
Dood	2	3 %
Eindtotaal	60	



KWALITEIT

Kwaliteit	Aantal bomen	Percentage
Goed	5	8 %
Matig	26	43 %
Redelijk	21	35 %
Slecht	6	10 %
Dood	2	3 %
Eindtotaal	60	

TOEKOMSTVERWACHTING

Rijlabels	Aantal bomen	Percentage
Goed	13	22 %
Matig	16	27 %
Redelijk	29	48 %
Dood	2	3 %
Eindtotaal	60	

VERPLANTBAAR

Rijlabels	Aantal bomen	Percentage
Ja	5	8 %
Neen	55	92 %
Eindtotaal	60	



TE HANDHAVEN BINNEN PLAN / NIET TE HANDHAVEN BINNEN PLAN

Omdat tijdens de inventarisatie de herinrichtingsplannen nog niet bekend waren. Kan niet worden ingeschat of bomen al of niet inpasbaar zijn in het plan.

Op grond van de individuele boomkwaliteit, toekomstverwachting en verschijningsvorm, kunnen een aantal bomen worden aangemerkt als behoudenswaardig.

Het betreft de volgende boomnummers: 1, 3, 4, 5, 7.

Dit zijnde solitaire beuk aan de voorzijde (zuidzijde) van het bestaande bebouwing , nr. 1.

Bomen in de bomengroep bij de entree aan de Houtsniplaan, nrs. 3, 4 en 5.

De eik, boom nr. 7 aan de Houtsniplaan.



Bomengroep, boomnrs 3 t/m 5

Ten behoeve van zorgvuldigheid zijn de bomen welke in de noordwestelijke punt van het plangebied staan, eveneens geïnventariseerd. Dit zijn de boomnummers 54 t/m 60.

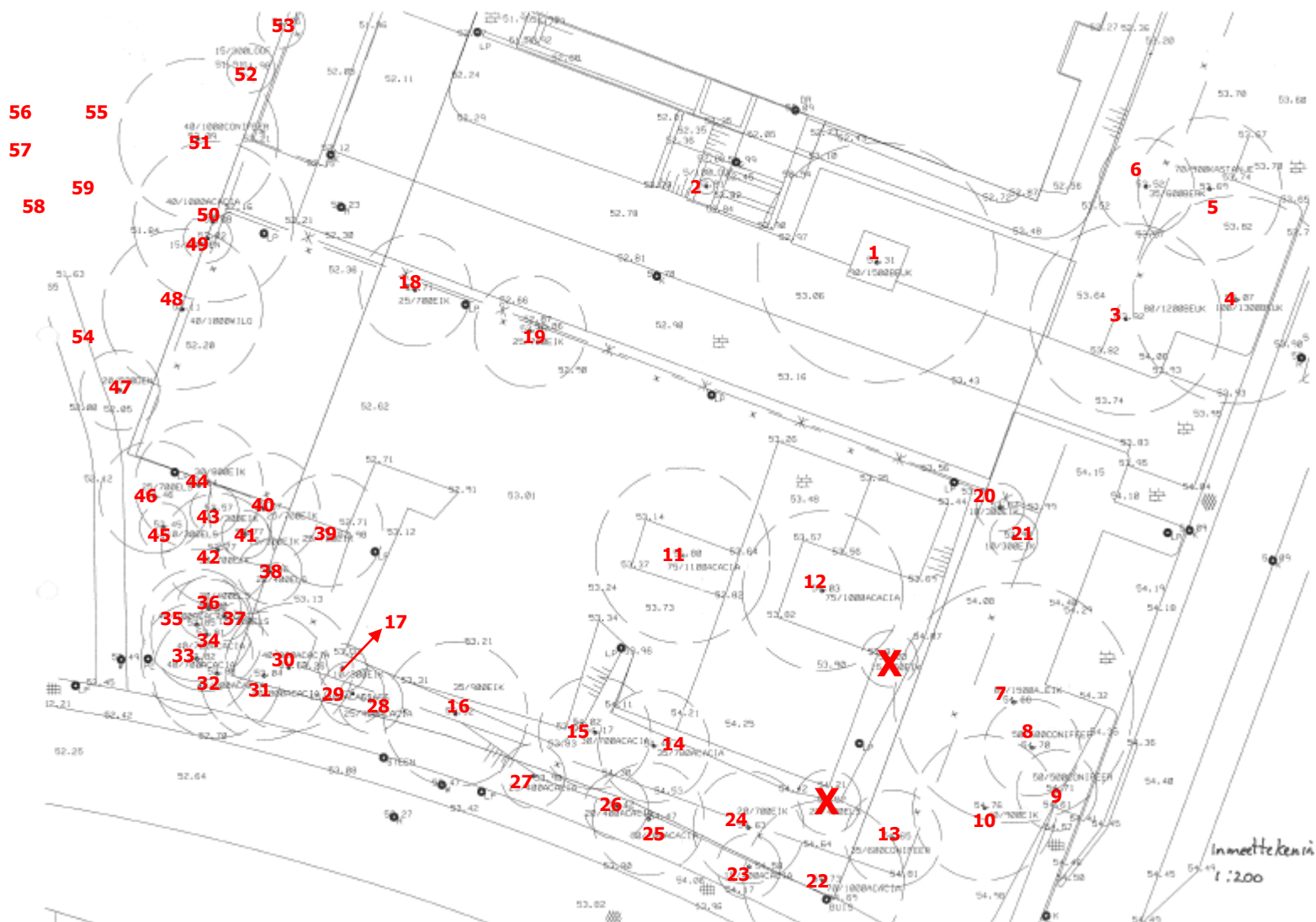
BIJLAGE I

INVENTARISATIE TEKENING

Opmerking:

De locaties van de nieuw ingetekende bomen zijn indicatief. Omdat er geen digitale tekening beschikbaar was konden deze boomlocaties niet worden ingemeten.





BIJLAGE II

RVG Development

Datum: 26 - 04 - 2012

Objectnaam: 12A058 Doorwerth

Boominventarisatie

Nr.	Boomsoort	Stam Ø in m.	Kroon Ø in m.	Conditie	Kwaliteit	Toekomst Verwachting	Respect. Leefruimte in m	Verplant- baar	Opmerking
1	Fagus sylvatica	1,00	13	Redelijk	Matig	Redelijk	15	Neen	Zwamaantasting, Holle stam, veel wonden
2	Fagus sylvatica 'Fastigiata'	0,07	1,50	Goed	Redelijk	Goed	1	Ja	Jonge boom
3	Fagus sylvatica	0,88	14	Redelijk	Matig	Redelijk	15	Neen	één gesloten kronengroep met nrs 4 & 5
4	Fagus sylvatica	0,99	18	Redelijk	Redelijk	Goed	15	Neen	Plakoksel'- Dubbele top
5	Castanea sativa	0,76	14	Redelijk	Goed	Goed	12	Neen	Éénzijdige kroonontwikkeling agv buurbomen
6	Betula pendula	0,36	4	Matig	Matig	Redelijk	5	Neen	
7	Quercus rubra	0,93	22	Redelijk	Redelijk	Goed	20	Neen	
8	Pseudotsuga menziesii	0,52	6	Redelijk	Redelijk	Redelijk	6	Neen	
9	Thuja occidentalis	0,63	6	Redelijk	Matig	Redelijk	6	Neen	Plakoksels - dubbele top
10	Acer rubrum	0,47	10	Redelijk	Redelijk	Redelijk	8	Neen	Staat ingeklemd tussen nrs.: 7,8 & 13
11	Robinia pseudoacacia	0,81	12	Matig	Matig	Matig	12	Neen	Holten in hoofdtakken, deels afgestorven takken, stamholten
12	Robinia pseudoacacia	0,87	14	Redelijk	Matig	Matig	12	Neen	Holten in hoofdtakken, deels afgestorven takken, stamholten
13	Fijnspar	0,41	7	Matig	Matig	Matig	6	Neen	
14	Robinia pseudoacacia	0,35	7	Matig	Matig	Matig	6	Neen	Dubbel stammig
15	Robinia pseudoacacia	0,32	6	Goed	Goed	Goed	5	Neen	
16	Quercus robur	0,40	14	Goed	Goed	Goed	10	Neen	
17	Quercus robur	0,11	2	Matig	Slecht	Matig	1	Neen	Staat onderstandig onder kronen van buurbomen
18	Quercus robur	0,29	10	Redelijk	Redelijk	Redelijk	8	Ja	



Nr.	Boomsoort	Stam Ø in m.	Kroon Ø in m.	Conditie	Kwaliteit	Toekomst Verwachting	Respect. Leefruimte in m	Verplant- baar	Opmerking
19	Quercus robur	0,26	7	Matig	Matig	Matig	8	Ja	Afnemende conditie
20	Quercus robur	0,13	2	Matig	Slecht	Matig	2	Neen	Niet verplantbaar agv slechte kwaliteit
21	Quercus robur	0,12	2	Matig	Slecht	Matig	2	Neen	Niet verplantbaar agv slechte kwaliteit
22	Robinia pseudoacacia	0,84	14	Matig	Matig	Redelijk	16	Neen	2 stammig – 2° stam Ø 21cm
23	Quercus robur	0,19	5	Redelijk	Redelijk	Redelijk	6	Neen	onderstandig aan boomnr 22
24	Quercus robur	0,22	5	Goed	Goed	Goed	6	Ja	
25	Robinia pseudoacacia	0,33	6	Redelijk	Matig	Redelijk	8	Neen	
26	Robinia pseudoacacia	0,2	4	Redelijk	Matig	Matig	4	Neen	2 stammig schade stamvoet
27	Robinia pseudoacacia	0,32	6	Redelijk	Redelijk	Redelijk	8	Neen	Onevenredige kroon
28	Robinia pseudoacacia	0,32	6	Redelijk	Matig	Matig	8	Neen	Plakksel'- Dubbele top
29	Robinia pseudoacacia	0,15	2	Redelijk	Slecht	Matig	4	Neen	Geen doorgaande kop
30	Robinia pseudoacacia	0,43	7	Redelijk	Redelijk	Redelijk	9	Neen	
31	Robinia pseudoacacia	0,46	7	Matig	Matig	Redelijk	9	Neen	
32	Robinia pseudoacacia	0,4	7	Redelijk	Redelijk	Redelijk	9	Neen	
33	Robinia pseudoacacia	0,38	7	Redelijk	Redelijk	Redelijk	9	Neen	
34	Robinia pseudoacacia	0,36	5	Redelijk	Redelijk	Redelijk	7	Neen	
35	Robinia pseudoacacia	0,39	7	Redelijk	Slecht	Redelijk	9	Neen	2-stammig
36	Acer campestre	0,16	3	Redelijk	Matig	Redelijk	5	Neen	
37	Acer campestre	0,13	2	Redelijk	Matig	Redelijk	4	Neen	
38	Acer campestre	0,17	4	Redelijk	Matig	Goed	6	Neen	Lichte scheefstand
39	Quercus robur	0,35	8	Goed	Goed	Goed	10	ja	
40	Quercus robur	0,31	8	Redelijk	Redelijk	Goed	10	Neen	
41	Acer campestre	0,12	2	Matig	Matig	Redelijk	4	Neen	



Nr.	Boomsoort	Stam Ø in m.	Kroon Ø in m.	Conditie	Kwaliteit	Toekomst Verwachting	Respect. Leefruimte in m	Verplant- baar	Opmerking
42	Quercus robur	0,31	6	Redelijk	Redelijk	Goed	8	Neen	
43	Acer campestre	0,14	2	Goed	Redelijk	Redelijk	4	Neen	Onderstandig
44	Quercus robur	0,47	9	Redelijk	Redelijk	Goed	11	Neen	
45	Acer campestre	0,15	2	Redelijk	Matig	Redelijk	4	Neen	
46	Acer campestre	0,27	6	Redelijk	Redelijk	Redelijk	8	Neen	2-stammig
47	Abies spec.	0,26	6	Goed	Redelijk	Goed	8	Neen	
48	Robinia pseudoacacia	40	9	Redelijk	Matig	Redelijk	11	Neen	
49	Pseudotsuga menziesii	0,15	3	Redelijk	Matig	Matig	5	Neen	Onderstandig
50	Robinia pseudoacacia	0,43	8	Redelijk	Slecht	Matig	10	Neen	Scheefstand
51	Stamstuk (onbekende soort)	0,33	1	Dood	Dood	Dood		Nvt	Begroeid met Hedera (klomop)
52	Pseudotsuga menziesii	0,45	16	Redelijk	Matig	Redelijk	18	Neen	4-stammig
53	Sorbus aucuparia	0,15	3	Matig	Matig	Matig	5	Neen	
54	Pseudotsuga menziesii	0,19	3	Matig	Matig	Matig	5	Neen	Valt mogelijk buiten het plangebied
55	Prunus serotina	0,11	4	Matig	Matig	Matig	6	Neen	Valt mogelijk buiten het plangebied
56	Sorbus aucuparia	0,23	2	Dood	Dood	Dood		Neen	Valt mogelijk buiten het plangebied
57	Betula pendula	0,31	6	Redelijk	Redelijk	Redelijk	8	Neen	Valt mogelijk buiten het plangebied
58	Crataegus monogyna	0,13	4	Redelijk	Redelijk	Redelijk	6	Neen	Meerstammig. Valt mogelijk buiten het plangebied
59	Pseudotsuga menziesii	0,23	4	Redelijk	Matig	Redelijk	6	Neen	Valt mogelijk buiten het plangebied
60	Pseudotsuga menziesii	0,43	12	Goed	Redelijk	Redelijk	14	Neen	Valt mogelijk buiten het plangebied

