

# **Visuele boomcontrole terrein jeugdgevangenis te Zutphen**

Gemeente Zutphen

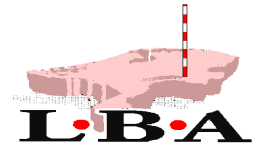
DEFINITIEF  
06 april 2007  
rapport



**Lichtenvoordseweg 4  
VESTIGING GROENLO**

Lichtenvoordseweg 4  
7141 DX Groenlo  
+31 (0)544 37 78 80 Telefoon  
+31 (0)544 37 74 85 Fax  
info@lbageo.com E-mail  
www.lbageo.com Internet  
Arnhem 0900554 KvK

Documenttitel	Visuele boomcontrole terrein jeugdgevangenis te Zutphen
Verkorte documenttitel	Visuele boomcontrole
Status	Rapport
Datum	06 april 2007
Projectnaam	Jeugdgevangenis
Projectnummer	2006414
Auteur(s)	Leon Verkuijlen
Opdrachtgever	Gemeente Zutphen
Referentie	2006414/R003/LV/Groenlo



INLEIDING	1
1 HUIDIGE TOESTAND	1
1.1 Onderzoeksrapport	1
2 RESULTATEN	2
3 CONCLUSIE	2

## **INLEIDING**

Op het terrein van de jeugdgevangenis in de gemeente Zutphen zijn verschillende bomen aanwezig. LBA b.v. heeft in opdracht van de gemeente Zutphen alle belangrijke bomen gecontroleerd en beoordeeld. Aan de hand van deze beoordeling is een beeld ontstaan van de gecontroleerde bomen op het terrein van de jeugdgevangenis.

Dit rapport behandelt de resultaten van de veldinspectie van de gecontroleerde bomen en geeft een advies betreffende de toekomstige mogelijkheden. Op bijlage 1 vindt u een overzicht van de gecontroleerde bomen en de daaraan verbonden waardering.

## **1 HUIDIGE TOESTAND**

### **1.1 Onderzoeksrapport**

De visuele boomcontrole geeft aan wat de huidige toestand van de aanwezige bomen is. Er zijn totaal 57 bomen beoordeeld. Er is ondermeer gekeken naar ouderdom en karakteristiek van de bomen. Op de tekening zijn de beoordeelde bomen te herkennen door aanwezigheid van de boomnaam.

De inspectie van de gecontroleerde bomen is door twee medewerkers uitgevoerd. Elke boom is geïnspecteerd op basis van kroon, stam en groeiplaats. Per onderdeel is aandacht besteed aan:

#### **Kroon:**

- Opbouw van de kroon (habitus);
- Takzetting en vertakking;
- Aandeel doodhout.

#### **Stam:**

- Opbouw van het hoofdgestel;
- Beschadigingen en houtrot;
- Vergroeiingen (b.v. ent);
- Aanwezigheid van schimmels.

#### **Groeiplaats:**

- Aanzet wortelstelsel;
- Bewortelingsruimte;
- Aanwezigheid van schimmels.

Voor het totale overzicht van de opname wordt verwezen naar bijlage 1.

## 2 RESULTATEN

Het merendeel van de gecontroleerde bomen (54) heeft een goede vitaliteit. De groei heeft meestal onbelemmerd plaats kunnen vinden. 33 bomen hebben de eindbeoordeling "goed" meegekregen. Dit betekent niet dat deze vrij van onderhoud zijn, vaak is het nodig de bomen op te snoeien en in de kroon risicovolle takken te verwijderen.

19 bomen hebben als eindbeoordeling matig gekregen. Deze bomen hebben op één of meerdere criteria een mindere beoordeling gekregen. Belangrijk is dat deze bomen regelmatig op vitaliteit gecontroleerd worden en er eventueel herstellende maatregelen toegepast worden, bijvoorbeeld wondbehandeling en groeiplaatsverbetering. Deze bomen kunnen evenwel gehandhaafd blijven.

Met de eindbeoordeling slecht zijn twee bomen naar voren gekomen. We adviseren deze bomen te verwijderen. Deze bomen kunnen nu of in de toekomst gevaar opleveren voor bezoekers.

## 3 CONCLUSIE

Over het algemeen mogen de bomen als vitaal genoemd worden. Slechts twee bomen heeft een dusdanig slechte vitaliteit dat vellen onvermijdelijk is, om het risico van schade te voorkomen moet dit zo spoedig mogelijk uitgevoerd te worden.

In de toekomst is het belangrijk om de bomen jaarlijks te controleren. Met name de bomen met een matige beoordeling dienen regelmatig geïnspecteerd te worden.

Eindconclusie:

- *Acer pseudoplatanus* (esdoorn, nr.9) zijn toekomst bomen;
- *Acer platanoides* (noorse esdoorn, nr. 17) boom verwijderen;
- *Aesculus hippocastanum* (kastanje, nr. 26, 51 en 52) is een toekomst boom;
- *Carpinus betulus* (beuk, nr. 40 t/m 46, 48 en 49) zijn toekomst bomen;
- *Carpinus betulus* (beuk, nr. 31) boom verwijderen;
- *Fagus Silvatica* (beuk, nr.1 t/m/ 7, 30 en 32) zijn toekomst bomen;
- *Platanus x acerifolia* (plataan, nr. 29, 85 en 86) zijn toekomst bomen;
- *Prunus serrulata* (japanse sierkers, nr. 10) boom verwijderen;
- *Quercus robur* (eik, nr. 12, 13, 20, 23 en 24 ) is een toekomst boom;
- *Sorbus* (lijsterbes, nr. 22) boom verwijderen;
- *Tilia europaea* (linde, nr. 25, 33, 38, 47, 53 en 54) zijn toekomst boom;
- Overige bomen zijn geen toekomst bomen.

**Omschrijving toekomstboom:** een toekomstboom is een boom die ouder wordt dan 25 jaar.

Project: Visuele boomcontrole op het voormalige jeugdgevangenis te Zutphen  
 Opdrachtgever: gemeente Zutphen  
 Contactpersoon: W. Bouwmeester  
 Datum: 6 april 2007

BNR	SOORT	DBH	K	S	W	KWAL	WERK	H	KB	OPMERKING
1	fa.s	53	1	1	2	1		16	13,5	ingegroeid draad en boom staat op een talud
2	fa.s	55	1	2	2	1		16	13	grote snoeiwonden, boom staat op een talud en ingegroeid draad
3	fa.s	50	2	1	2	2		16	13	minder bladbezetting, ingegroeid draad en boom staat op een talud
4	fa.s	64	1	2	2	1		18	13	ingegroeid draad, boom staat op een talud tak snoei niet op juiste afgrenzing
5	fa.s	45	2	2	2	2		12,5	13	lengte schot, dit jaar dood, slechte overgroeiing, wonden boom staat op talud
6	fa.s	53	1	2	2	1		18	13	geen goede overgroeiing, wonden en boom staat op een talud
7	fa.s	72	1	1	2	1		18	13	boom staat op een talud
8	pr.s	20	1	2	2	1	k1	5	5,5	meerstammig 3x
9	ac.p	28	2	2	2	2	k2	4,5	6,5	ingegroeid ijzer, staat op talud, plakoksels
10	pr.s	14	2	3	2	2	v2	10	4	wortelpakket voor eenderde weg
11	sa.	45	1	1	1	2	k2	10	6	knot boom plakoksels
12	qu.r	28	3	3	1	2	k3	6	5	innemen
13	qu.r	35	2	1	1	1	k1	11	5	plakoksels kans op scheuren
14	bet.a	30	1	1	1	1	k1	13	5,5	zuiger uitlichten, gevel vrij maken
15	bet.a	25	3	2	1	3	k2	13	4	uitlichten plakoksels gevel vrij maken
16	bet.a	38	2	1	1	1	k1	14	9	zuiger uitlichten
17	ac.pl	18	3	3	3	3	v3	8	3	knotboom, stamrot, plakoksels en wurgwortel
18	ac.pl	37	1	2	3	2	k2	9	9	knotboom, bastshade (vandalisme schade), plakoksels en wurg wortels
19	ac.pl	37	1	2	3	2	k2	12	10	plakoksels, kans op op uitscheuren
20	qu.r	34	1	2	2	1	k2	8,5	9	geen doorgaande spil en gebroken takken
21	ch.	14	1	2	2	2		9	2,5	2 stam
22	so.	15	2	1	2	2	v2	4,5	3,5	zit onder de kroonprojectie van de Esdoorn
23	qu.r	40	1	1	2	1	k1	13	9	geen

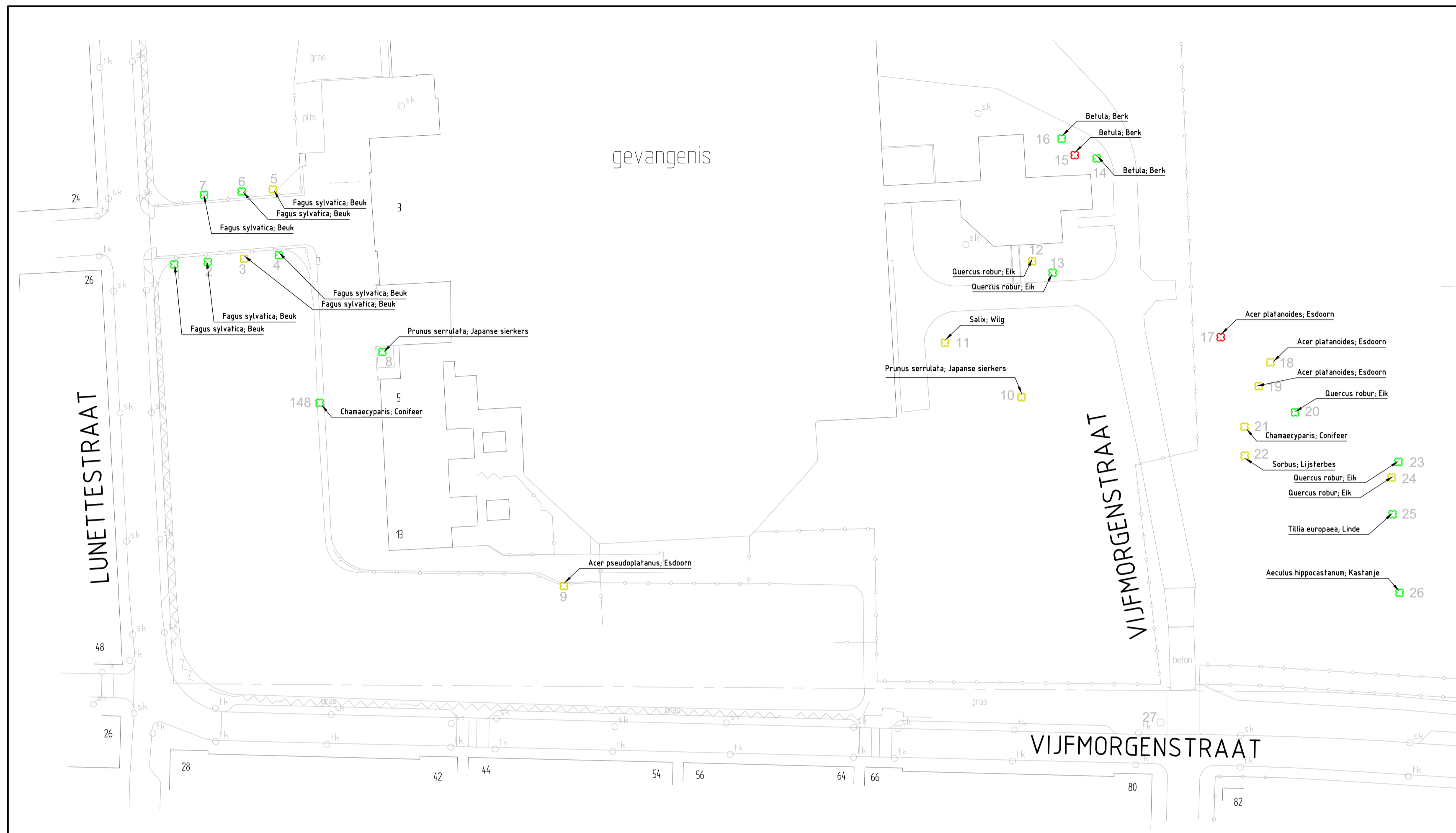
Project: Visuele boomcontrole op het voormalige jeugdgevangenis te Zutphen  
 Opdrachtgever: gemeente Zutphen  
 Contactpersoon: W. Bouwmeester  
 Datum: 6 april 2007

BNR	SOORT	DBH	K	S	W	KWAL	WERK	H	KB	OPMERKING
24	qu.r	27	2	2	2	2	k2	8	8	doorgaande spil, tak breuk en plakoksels
25	ti.e	35	1	1	1	1	k1	10	7	geen
26	ae.h	21	1	1	1	1	k1	8	7	meerstammig 3 x
28	so.	25	1	1	1	1	k1	6	5	plakoksel en opsnoeien
29	pl.ac	32	1	1	1	1	k1	12	10	uitlichten en opkronen
30	ca.	26	2	2	1	2	k2	8	7	doodhout, snoeien en uitlichten opslag
31	ca.	20	2	2	1	1	k1	6	5	stamrot
32	ca.	18	1	2	1	2	k2	8	4,5	plakoksels, uitlichten zijde erfsch. Innemen
33	ti.e	51	2	1	1	1	k2	13	12	doodhout, snoeien en opkronen
34	ch.	25	1	1	1	1	k1	8,5	3,5	meerstamming
35	ilex	10	1	1	1	1	k1	6	1,5	
36	ch.	15	2	1	1	2	k2	7	2	
37	ilex	16	1	1	1	1	k1	7,5	2,5	meerstamming
38	ti.e	33	2	1	2	1	k2	16	9,5	opkronen, uitlichten (plakoksel)
39	pr.s	30/21	1	1	1	1	k2	8,5	8	uitlichten onderste tak (plakoksel)
40	ca.	20	1	1	1	1	k2	6	4,5	opsnoeien en uitlichten
41	ca.	18	1	1	1	1	k1	6,5	3	slechte wondvergrenseling en snoeiwonden
42	ca.	25	1	2	1	2	k2	6	4,3	
43	ca.	20	1	2	1	2	k2	6,6	3	
44	ca.	19	1	2	1	2	k2	5,5	3,5	
45	ca.	18	1	1/2	1	1	k1	5,5	3,5	
46	ca.	23	1	1	1	1	k1	6	4,5	
47	ti.e	50	1	1	1	1	k1	13	10	

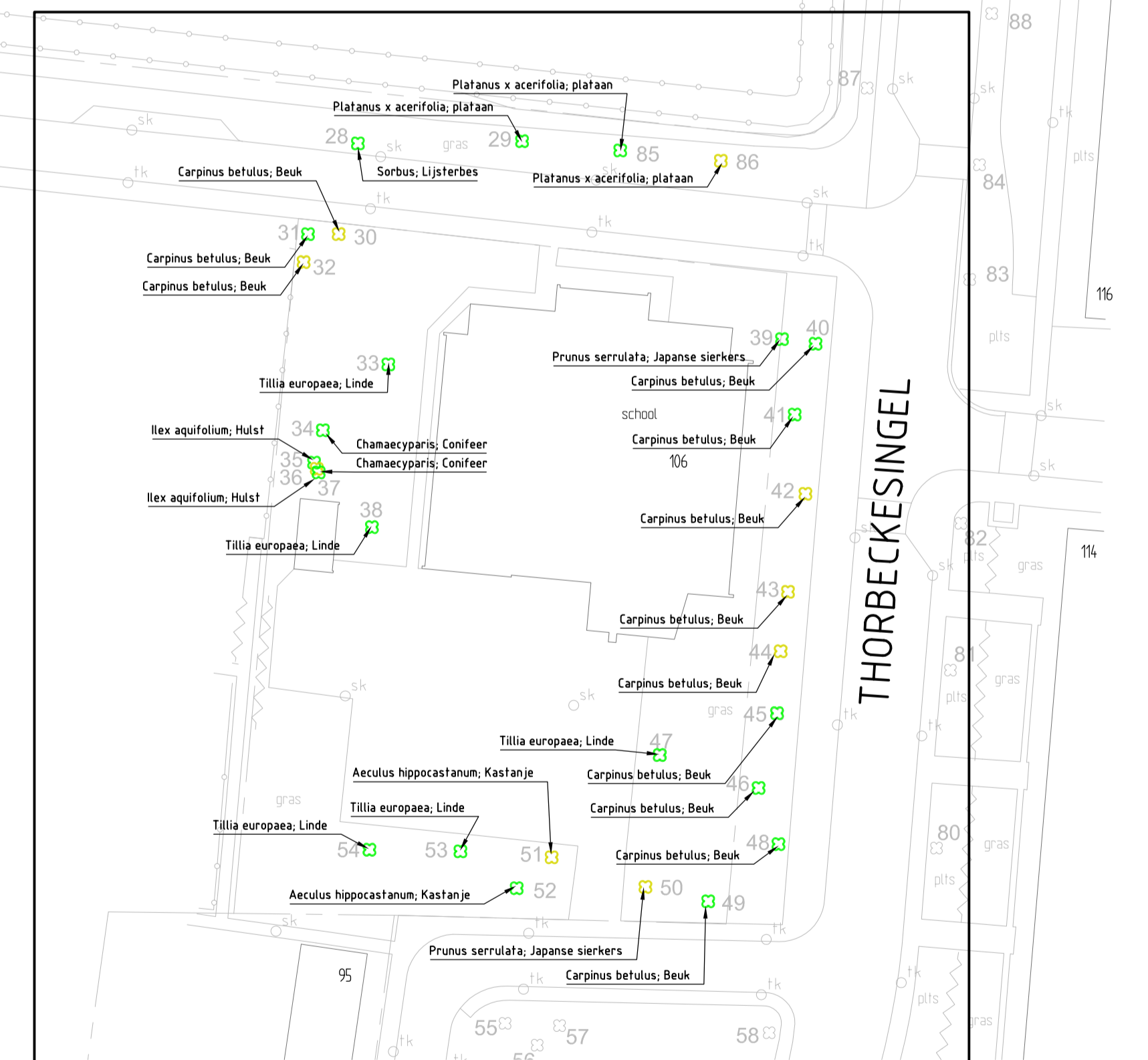
Project: Visuele boomcontrole op het voormalige jeugdgevangenis te Zutphen  
 Opdrachtgever: gemeente Zutphen  
 Contactpersoon: W. Bouwmeester  
 Datum: 6 april 2007

BNR	SOORT	DBH	K	S	W	KWAL	WERK	H	KB	OPMERKING
48	ca.	21	1	1	1	1	k1	5,5	3,5	
49	ca.	17	1	1	1	1	k1	5	2,5	snoeiwonden
50	pr.s	24	2/3	1	1	2	k2	3,5	5,5	doodhout snoeien
51	ae.	30	2	2	1	2	k1	5	4	stamrot uitlichten
52	ae.	35	1	1	1	1	k1	5,5	5,2	uitlichten en opkronen
53	ti.e	37	1	1	1	1	k1	10	7	
54	ti.e	47	1	1	1	1	k1	13,5	9	doodhout snoeien
85	Pl.ac	45	1	1	1	1	k1	14	7	snoeiwonden niet op takkrans gezaagd
86	Pl.ac	50	2	2	1	2	k2	15	6,5	snoeiwonden in toptak niet afgegrensd. In rotting op stamhout
148	ch.	23	1	1	2	1	k1	12	4	meerstammig 3 x staat op talud





Detail 1 (zie detailtekening 002)



Detail 2 (zie detailtekening 003)

Behorend bij rapport Visuele boomcontrole terrein jeugdgevangenis te Zutphen 06.04.2007

A	toevoeging beschrijving boomnummers	WW	WW	LV	06-04-2007
	Eerste uitgifte	BTB	BTB	LV	04-10-2006
Geometrie	omschrijving	getek.	gecorr.	accort	datum
opdrachtgever					
gemeente Zutphen					
project					
Jeugdgevangenis te Zutphen					
omschrijving					
Overzichtstekening visuele boomcontrole					
formaat	schaal	fosse	tekeningsnummer		
A1	1:500	opname	2006414	/ 001	

legenda

- goede kwaliteit boom;
- matige kwaliteit boom;
- slechte kwaliteit boom.

**L.B.A.** b.v.

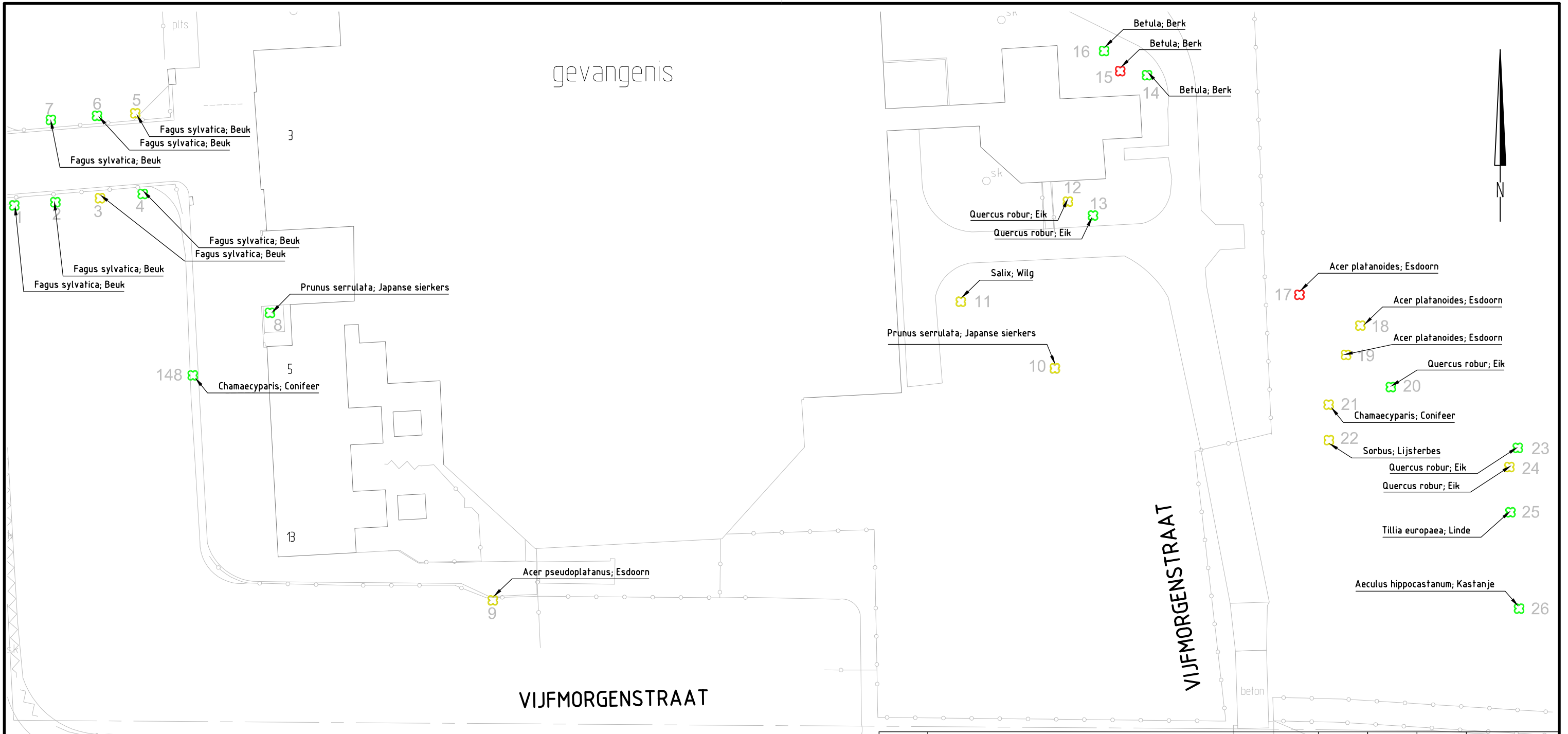
- MEET-
- TEKEN-
- CIVIEL-
- ADVIESBURO

L278mvoordseweg 4  
7141 DX Groenbo




0544-377880  
0544-377485  
info@lba.nl  
www.lba.nl

Telefoon  
Fax  
E-mail  
Internet

projectnummer  
2006414 / 001



Detail 1

- legenda
-  goede kwaliteit boom;
  -  matige kwaliteit boom;
  -  slechte kwaliteit boom.

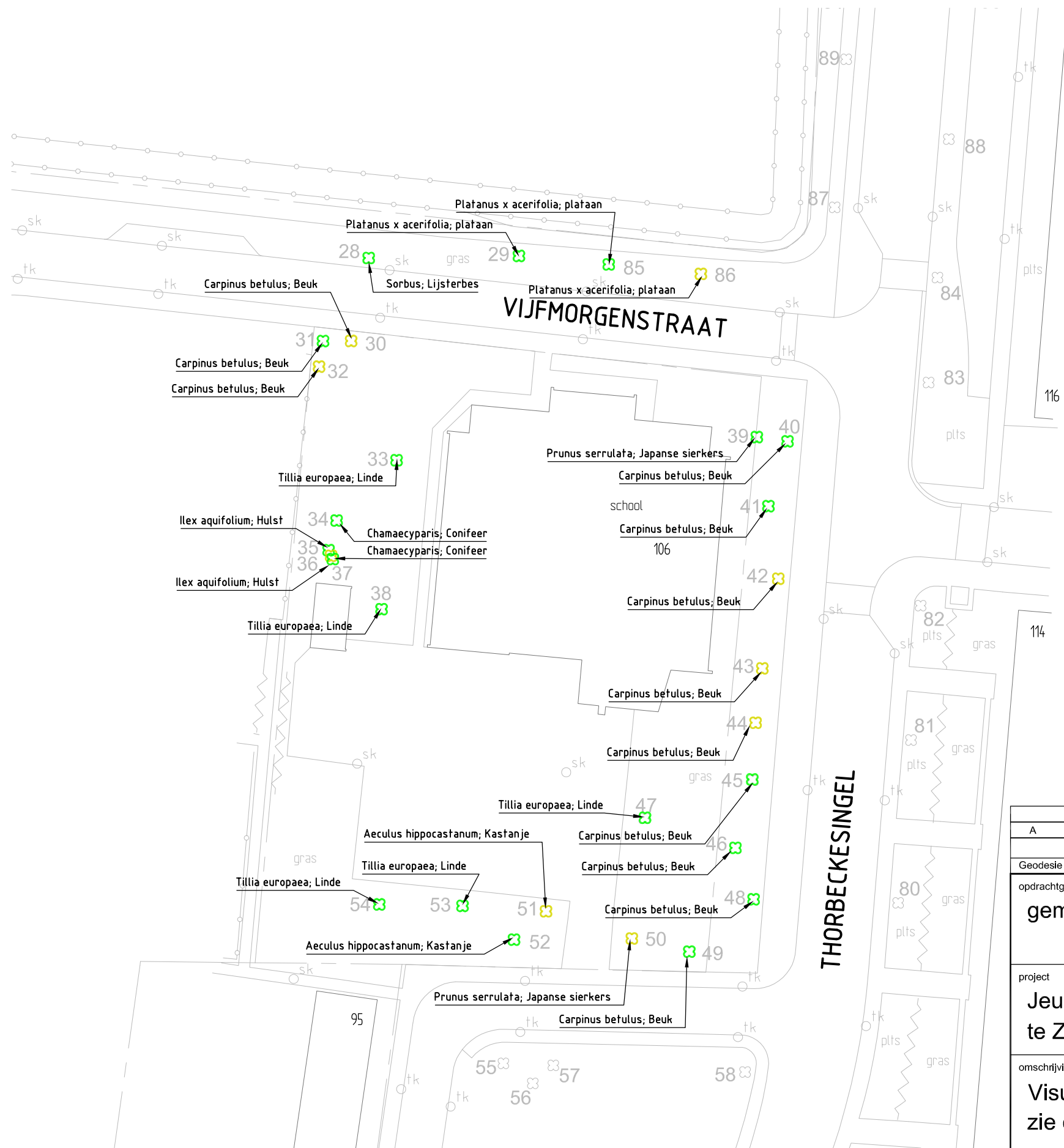
A	toevoeging beschrijving boomnummers	WW	WW	LV	06-04-2007
	Eerste uitgave	BTB	BTB	LV	04-10-2006
Geodesie	omschrijving	getek.	gecorr.	accord	datum
opdrachtgever gemeente Zutphen					
project Jeugdgevangenis te Zutphen					
omschrijving Visuele boomcontrole detail 1 zie overzichtstekening 001					
formaat	schaal	fase			
A2	1:500	opname			
projectnummer 2006414				tekeningnummer / 002	

**L.B.A** b.v.




- MEET-
- TEKEN-
- CIVIEL-
- ADVIESBURO

Lichtenvoordseweg 4  
7141 DX Groenlo

0544-377880 Telefoon  
0544-377485 Fax  
info@lbageo.com E-mail  
www.lbageo.com Internet



legenda

-  goede kwaliteit boom;
-  matige kwaliteit boom;
-  slechte kwaliteit boom.

A	toevoeging beschrijving boomnummers	WW	WW	LV	06-04-2007
	Eerste uitgave	BTB	BTB	LV	04-10-2006
Geodesie	omschrijving	getek.	gecorr.	accoord	datum

opdrachtgever	
gemeente Zutphen	
project	
Jeugdgevangenis te Zutphen	
omschrijving	
Visuele boomcontrole detail 2 zie overzichtstekening 001	
maat	schaal
A2	1:500
fase	opname

**L.B.A** b.v.

- MEET-
- TEKEN-
- CIVIEL-
- ADVIESBURO

Lichtenvoordseweg 4  
7141 DX Groenlo

0544-377880    Telefoon  
0544-377485    Fax  
info@lbageo.com    E-mail  
www.lbageo.com    Internet

projectnummer	tekeningnummer
2006414	/ 003

Detail 2