

Boomtechnisch onderzoek
N303 Rondweg Voorthuizen
September 2011 / 2609.6

Copijn Boomspecialisten B.V.

Gageldijk 4f
Postbus 9177
3506 GD Utrecht
Tel: 030-2644333
Fax: 030-2612140
E-mail: info@copijn.nl
Website : www.copijn.nl

Boomtechnisch onderzoek	: ing. B. van der Weerden
Projectleider	: Ir. M. Vroklage
Datum	: september 2011
Projectnummer	: 2609.6

Inhoud

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding	3
1.2	Doel	3
2	Onderzoek en resultaten	4
2.1	Groenobjecten	4
2.2	Mogelijke herplantlocaties	5
	Projectgegevens	6
	Opdrachtgever	6
	Werkadres	6
	Bedrijfsgegevens	6
Bijlage 1 :	Inventarisatiegegevens	7
Bijlage 2 :	Deelkaarten	8

1 Inleiding

In opdracht van Arcadis Nederland B.V. is door Copijn Boomspecialisten een boomtechnisch onderzoek uitgevoerd aan bij de bomen binnen het nieuwe traject van de N303 rondweg Voorthuizen.

1.1 Aanleiding

Aanleiding tot dit onderzoek is de wens van de provincie Gelderland om een rondweg aan te leggen aan de westzijde van Voorthuizen. De weg komt grotendeels door het buitengebied van Voorthuizen te lopen. In het kader van dit project moet een opname van bestaande boomstructuren worden uitgevoerd.

1.2 Doel

Doel van het onderzoek is het in beeld brengen van alle boomstructuren binnen het vastgestelde traject. Per structuur wordt onder andere het aantal bomen opgenomen en de oppervlakte berekend. De gegevens worden in een kaart en in een tabel verwerkt. Deze zijn te vinden in de bijlage.



Schematisch weergave van het traject N303 rondweg Voorthuizen

2 Onderzoek en resultaten

Binnen het geplande traject van de nieuwe rondweg van Voorthuizen zijn 17 groenobjecten geïnventariseerd. Doordat er geen toestemming was om percelen te betreden zijn nog tenminste 5 objecten (A t/m E) niet geïnventariseerd.

2.1 Groenobjecten

De 17 groenobjecten bestaan in totaal uit circa 400 bomen en zijn verdeeld over lanen en struwelen.

Lanen

Binnen het traject van de rondweg zijn 6 lanen, of delen daarvan, opgenomen. De lanen bestaan voornamelijk uit beuken of zomereiken. Voor de lanen zijn wel oppervlaktes berekend maar hier valt in de meeste gevallen ook een deel van de weg onder.



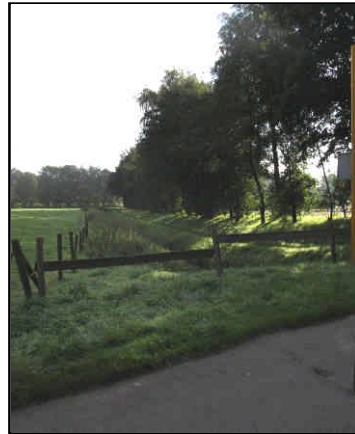
Object 1: de nieuwe rondweg zal deze beuken/eikenlaan kruisen

Struweel

Van de 20 groenobjecten zijn er 8 gekenmerkt als struweel. De struwelen zijn vaak smalle stroken langs wegen of sloten. De boomvormers dikker dan 10 cm zijn in de telling meegenomen. De onderbeplanting, bestaande uit kruiden en heesters, is niet opgenomen in de inventarisatie.



Object 7: rechts een eikenstruweel met onderbeplanting van els en hazelaar



Object 12: Struweel langs een beek

2.2 Mogelijke herplantlocaties

Het traject van de rondweg loopt grotendeels door open gebied waardoor er genoeg ruimte is om bomen te compenseren. Hierbij is te denken aan een laanbeplanting langs de rondweg of het terugplanten van enkele struwelen of bosjes langs de weg. Gezien de grote van het traject zijn er geen herplantlocaties ingetekend. Het bepalen van de herplantlocaties kan het beste gebeuren aan de hand van het landschapsplan van de gemeente/provincie.

Copijn Boomspecialisten B.V.

Specialist in boomtechnisch onderzoek!

Projectgegevens

Opdrachtgever

Naam:	Arcadis Nederland B.V.
Contactpersoon:	Mevrouw M. Duijf
Adres:	Postbus 673
Postcode en plaats:	7300 AR APELDOORN
Telefoon:	06-06-27060110
Fax:	{Referentie}
E-mail:	Marjolein.duijf@arcadis.nl

Werkadres

Straat:	Voorthuizen e.O.
Plaats:	Voorthuizen

Bedrijfsgegevens

Naam:	Copijn Boomspecialisten B.V.
Onderzoek en advies:	ing. B. van der Weerden
Projectleiding:	ir. M. Vroklage
Adres:	Postbus 9177
Postcode en plaats:	3506 GD Utrecht
Telefoon:	030-2644333
Fax:	030-2612140
E-mail:	Info@copijn.nl
Internet:	www.copijn.nl

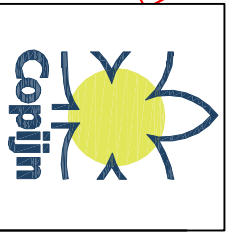
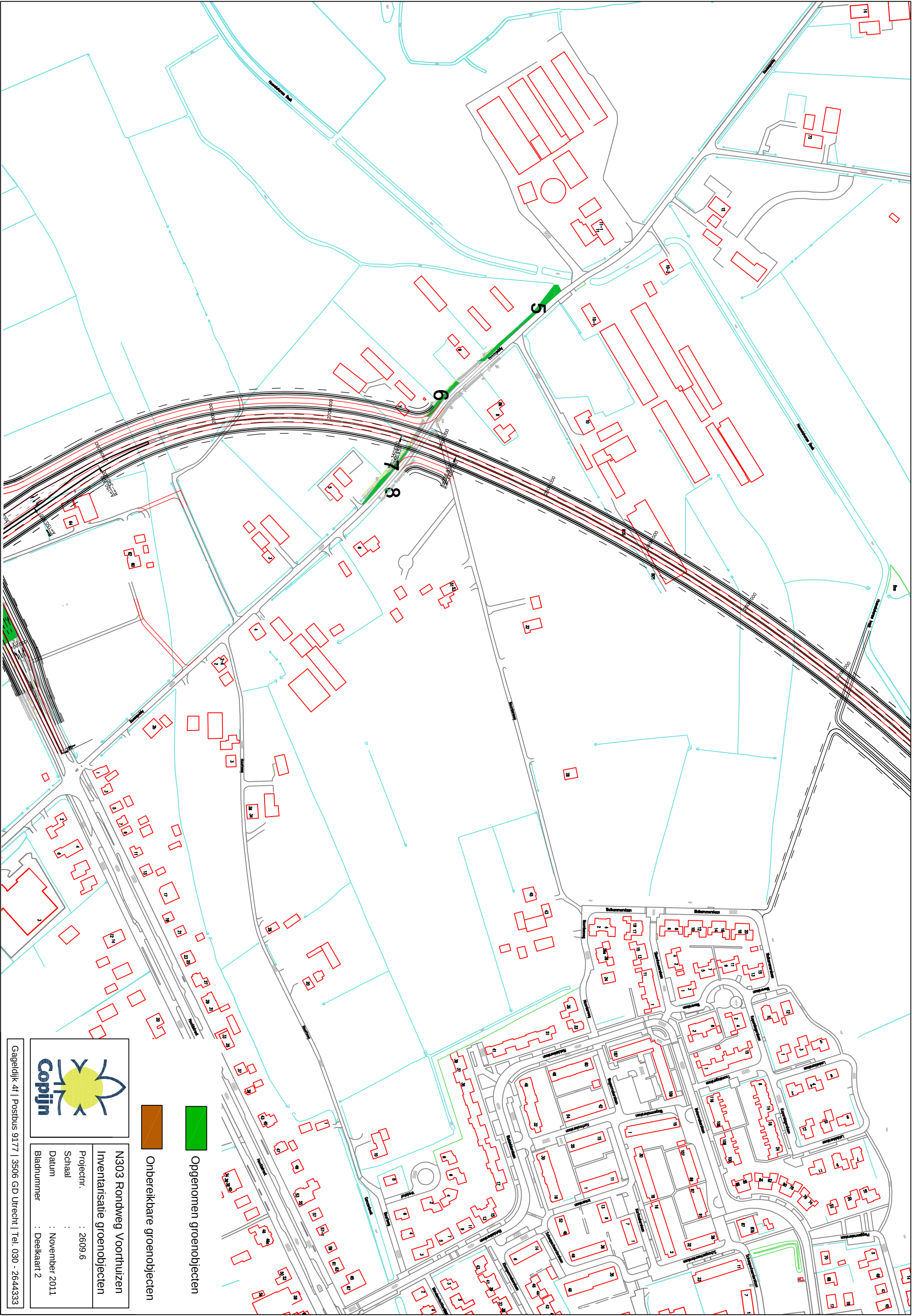
Datum:	september 2011
Projectnummer:	2609.6

Paraaf projectleider:	
-----------------------	-------

Bijlage 1 : Inventarisatiegegevens

Objectnummer	Oppervlakte object	Aantal bomen binnen het object	Beplantingstype	Boomsoort	Stamdiameter	%	Stamdiameter	%	Stamdiameter	%	Stamdiameter	%	Opmerking	
1	4727	40	Laan	Fagus sylvatica	20-30 cm	10	30-40 cm	80	60-70 cm	10			Laanstructuur van beuken. conditie en kwaliteit redelijk tot goed. oude beuken redelijk tot matig.	
				Quercus robur	60-70 cm	1								
2	228	4	Bomenrij	Quercus robur	50-60 cm	100							Oude eiken in voortuin, goede kwaliteit	
3	794	6	Bomenrij	Betula pendula	20-30 cm	75							4 recent aangeplante berken	
				Quercus robur	30-40 cm	25								
4	1032	6	Laan	Betula pendula	40-50 cm	100								
5	334	53	Struweel	Quercus robur	30-40 cm	50	40-50 cm	35	50-60 cm	10			Eikenstruweel met onderbeplanting van hoofdzakelijk hazelaar en enkele elzen	
				Alnus glutinosa	20-30 cm	5	20-30 cm							
6	108	31	Struweel	Quercus robur	40-50 cm	30	30-40 cm	10						
				Betula pendula	20-30 cm	50	30-40 cm	10						
7	147	31	Struweel	Quercus robur	50-60 cm	50	60-70 cm	5						
				Betula pendula	30-40 cm	35								
				Acer platanoides	30-40 cm	10								
8	5	1	Solitair	Quercus robur	50-60 cm	100							Solitaire eik	
9	1227	12	Laan	Quercus robur	50-60 cm	100							laanbeplanting	
10	94	5	Laan	Quercus rubra	50-60 cm	100							Laan	
11	349	27	Struweel	Alnus glutinosa	30-40 cm	45	40-50 cm	20					Smal struweel langs sloot	
				Quercus robur	40-50 cm	10	60-70 cm	5						
				Betula pubescens	40-50 cm	20								
12	1429	50	Struweel	Quercus robur	20-30 cm	30	30-40 cm	40					onderbeplanting van jonge eiken (5cm) en lijsterbes. Langs sportveld	
				Alnus glutinosa	20-30 cm	15								
				Betula pendula	40-50 cm	5								
13	538	10	Laan	Quercus robur	40-50 cm	100							Maakt onderdeel uit van laanstructuur	
14	590	10	Laan	Quercus robur	40-50 cm	100								
15	510	15	Struweel	Alnus glutinosa	40-50 cm	100								oud elzenhakhout. in een rij. Onderbeplanting kruidachtig. Kenmerkende structuur voor het gebied. Mogelijk historisch relict. Qua omvang matig beeldbepalend
16	1402	75	Struweel	Quercus robur	50-60 cm	15							berken elzenstruweel met enkele oude eiken	
				Fraxinus excelsior	30-40 cm	5	40-50 cm	10						
				Alnus glutinosa	20-30 cm	30								
				Betula pubescens	20-30 cm	40								
17	344	20	Struweel	Quercus robur	60-70 cm	5								
				Fraxinus excelsior	30-40 cm	40	40-50 cm	40						
				Alnus glutinosa	20-30 cm	15								

Bijlage 2 : Deelkaarten

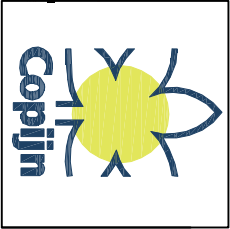
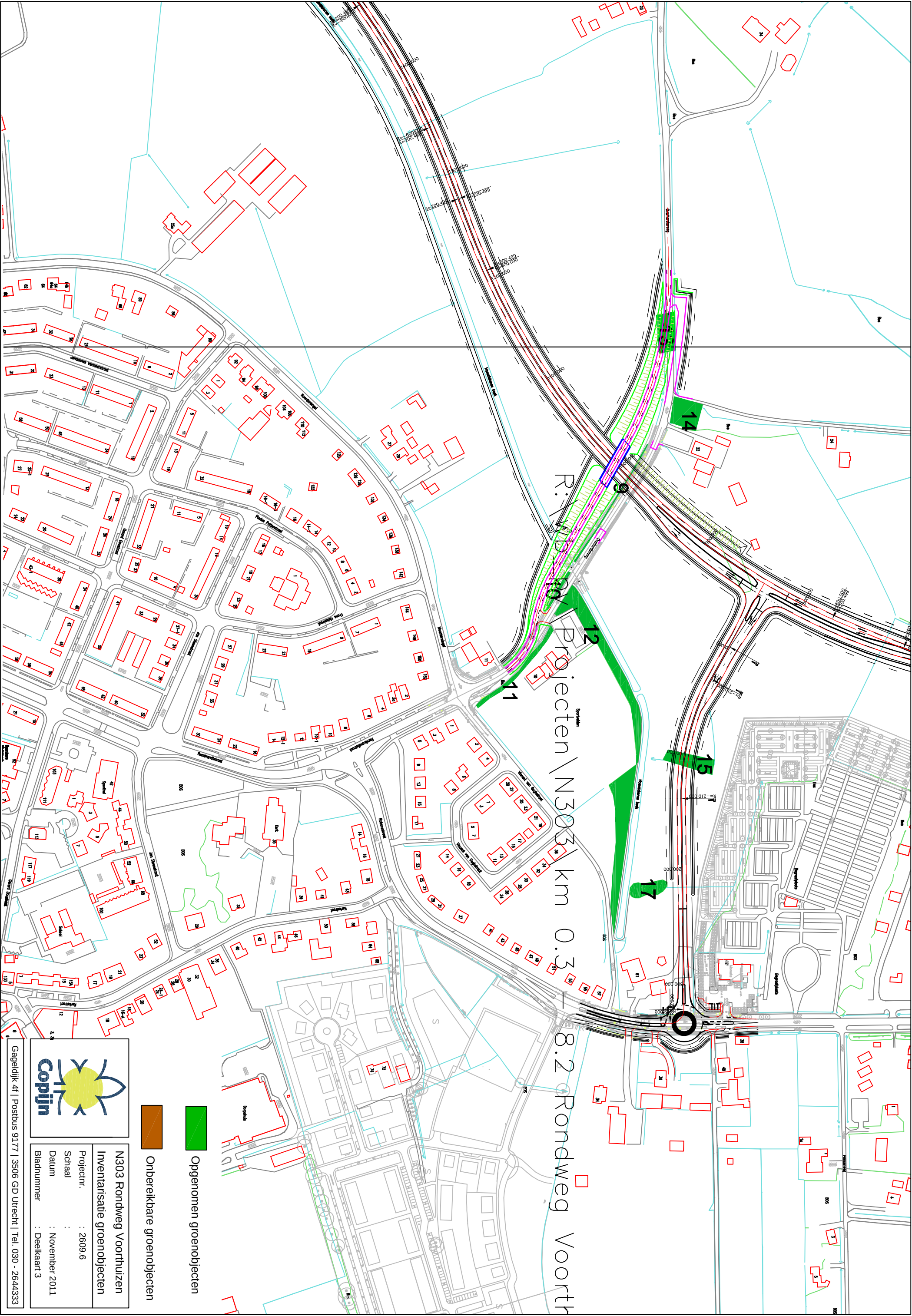


N303 Rondweg Voorhuizen
Inventarisatie groenobjecten

Projectnr.	: 2609 6
Schaal	:
Datum	: November 2011
Bladnummer	: Deekkaart 2

Gageldijk 4f | Postbus 91477 | 3506 GD Utrecht | Tel. 030 - 2644333

K:0179 Groenobjecten 2609 6 N303 Rondweg Voorhuizen Inventarisatie groenobjecten.dwg



N303 Rondweg Voorhuizen
Inventarisatie groenobjecten

Projectnr.	: 2609 6
Schaal	:
Datum	: November 2011
Bladnummer	: Deekart 3



Opgenomen groenobjecten



Onbereikbare groenobjecten