

Bijlage 1 Overzicht van de situatie

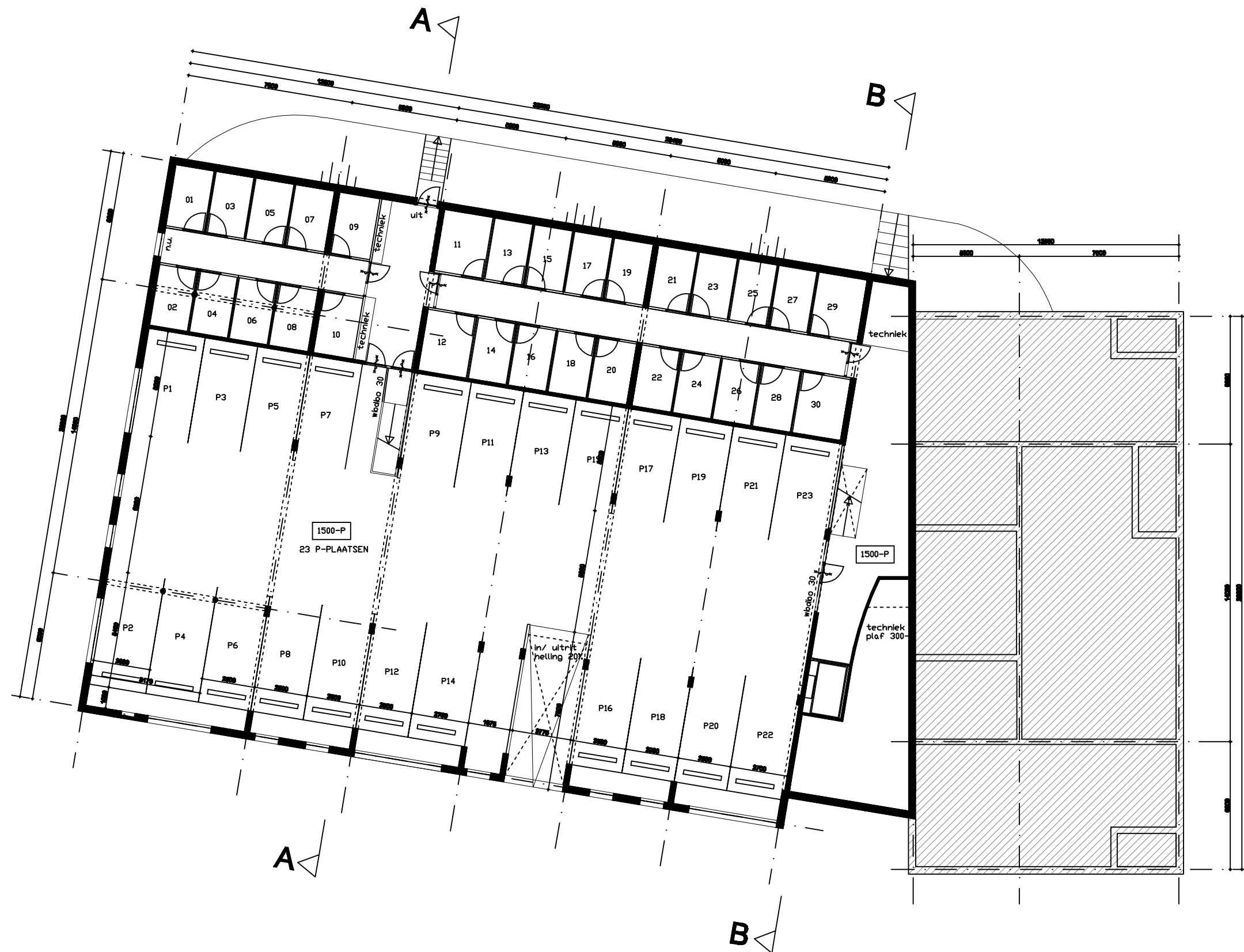


SITUATIE HINDERSTEINLAAN



M1 architectuur
Ir. Marc Jongeplap
Voornstraat 84
3512 AV Utrecht
030 272212 T
030 2721420 F
06 24688597 M

ontwerp:	VOORLOPIG ONTWERP	datum:	27-07-2010
plan:	nieuwbouw 30 zorgappartementen	naam:	M1
adres:	Hindersteinlaan Vleuten		
opdrachtgever:	Groenland Wonen Vleuten		
schaal:	1:250	formaat:	A1
vo	S1		



KELDER 1500-P



01 architect
 R. M. M. Jongen
 Voorhuis 04
 2012 AV Utrecht
 030 2722110 T
 030 2721480 F
 06 3485007 M

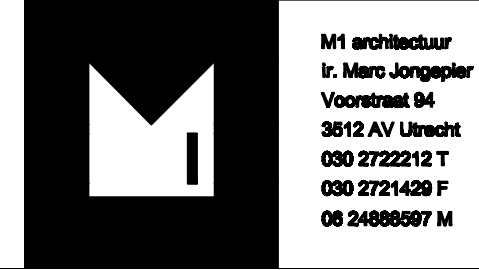
ontwerp	VOORLOPIG ONTWERP
plan	ruimte voor 30 zonnepanelen
adv	Hinderbeheer Vastan
opdrachtgever	Grondland Wonen Vastan
schaal	1:100
formaat	A1

opdr	12-03-2019
op-1	23-07-2019
aanv	23-07-2019
tek	01
VO	01



BEGANEGROUND 0000/ 1200+P

1:100 1m 5m



M1 architectuur
Ir. Marc Jongepier
Voorstraat 94
3512 AV Utrecht
030 2722212 T
030 2721420 F
06 24688597 M

ontwerp: VOORLOPIG ONTWERP
plan: nieuwbouw 30 zorgappartementen
adres: Hindersteijnlaan Vleuten
opdrachtgever: Groenland Wonen Vleuten
schaal: 1:100 formaat: A1

Wf-B:	12-08-2010
Wf-A:	05-08-2010
datum:	27-07-2010
blad:	101
VO	02



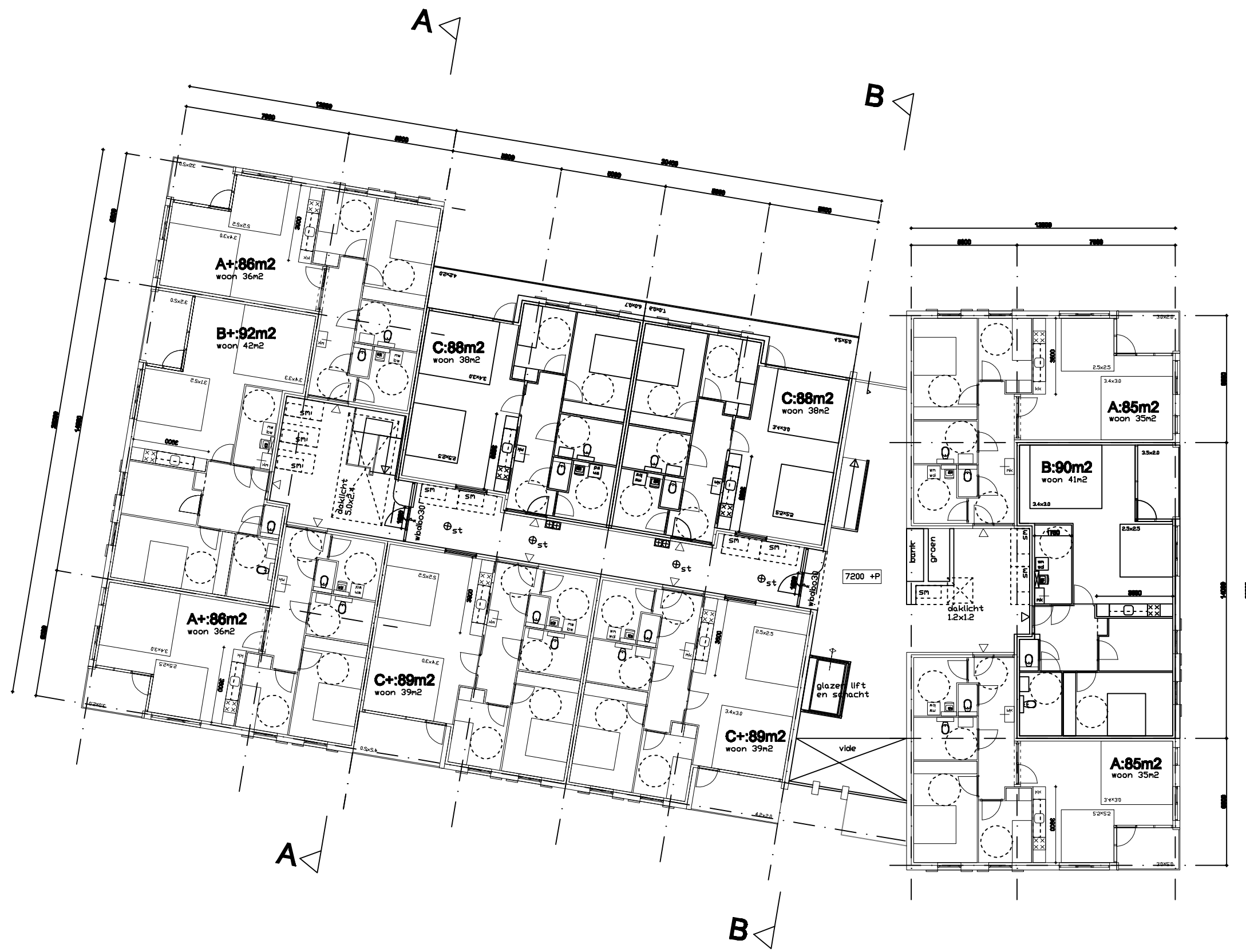
VERDIEPING 4200+P





M1 architectuur
Ir. Marc Jongepier
Voorstraat 94
3512 AV Utrecht
030 2722212 T
030 2721420 F
06 24688597 M

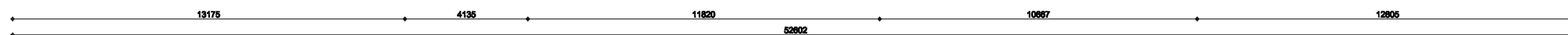
ontwerp:	VOORLOPIG ONTWERP	Wf-B:	12-08-2010
plan:	nieuwbouw 30 zorgappartementen	Wf-A:	05-08-2010
adres:	Hindersteirleaan Vleuten	datum:	27-07-2010
opdrachtgever:	Groenland Wonen Vleuten	naam:	h.c.
schaal:	1:100	formaat:	A1
		VO	03



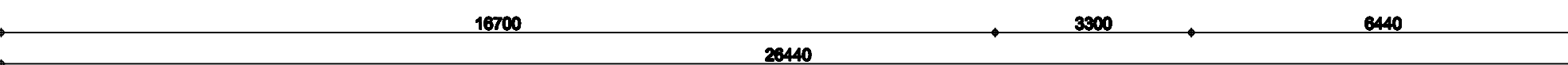
VERDIEPING 7200+P



west



zuid



WEST- EN ZUIDGEVEL

1:100
1m 8m

	M1 architectuur Ir. Marc Jongepier Voorstraat 94 3512 AV Utrecht 030 2722212 T 030 2721420 F 06 24688597 M		ontwerp:	VOORLOPIG ONTWERP	versie:	12-08-2010
			plan:	nieuwbouw 30 zorgappartementen	versie:	05-08-2010
			adres:	Hindersteinslaan Vleuten	datum:	27-07-2010
			opdrachtgever:	Groenland Wonen Vleuten	naam:	h.c.
			schaal:	1:100	formaat:	A1

VO 05



oost



noord

OOST- EN NOORDGEVEL





141 architecten
R. M. M. Jongen
Voorhuis 04
2012 AV Utrecht
080 3788110 T
080 3781488 F
06 3488000 M

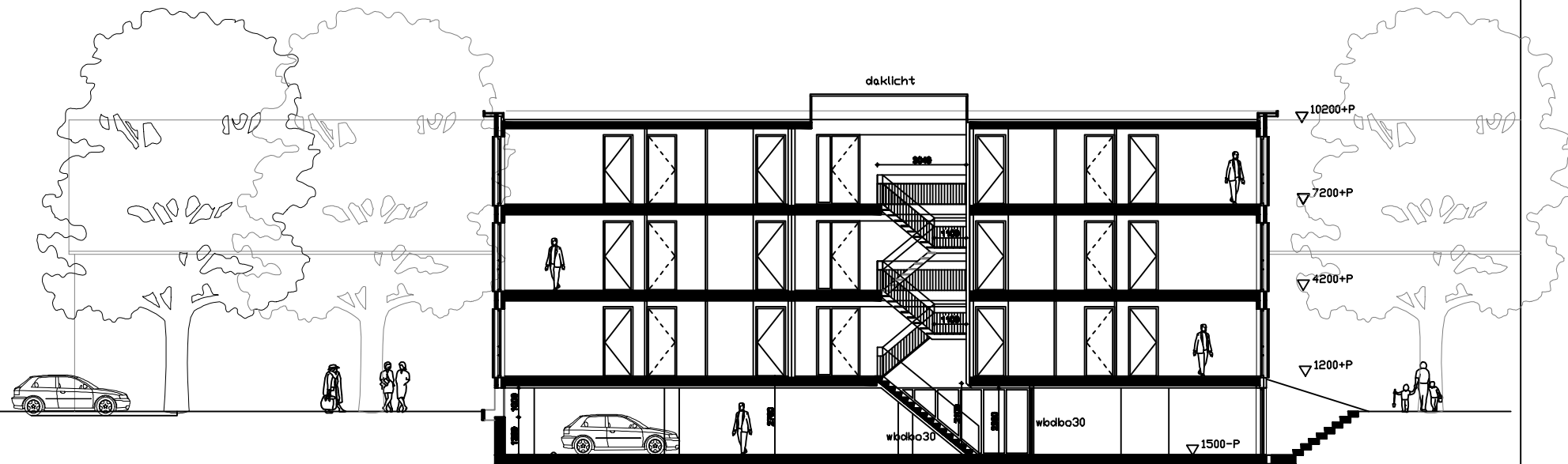
ontwerp		VOORLOPIG ONTWERP	
plan		ruwbouw 3D zwaartebeelden	
adv		Hinderbeheer Vastan	
opdrachtgever		Grasmond Wonen Vindan	
schaal	1:100	formaat	A1

VO

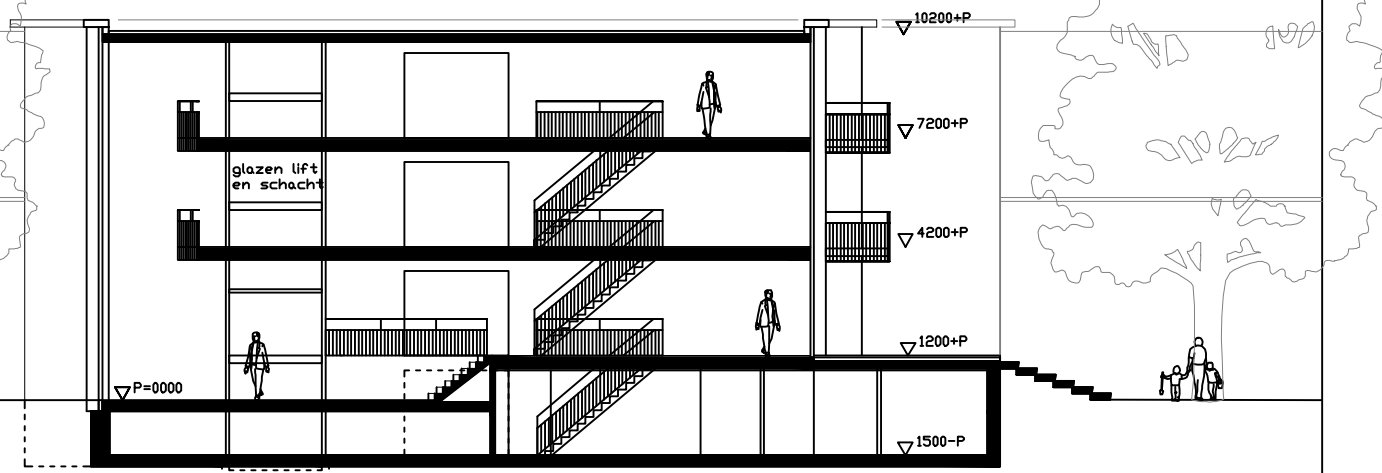
06

opdr	12-09-2019
opdr	05-09-2019
aanv	21-07-2019
tek	04

AA



BB



DOORSNEDE AA - BB



101 architecten
R. M. M. Jongen
Voorhuis 04
2012 AV Utrecht
06 5788110 T
06 5781488 P
06 5488007 M

ontwerp **VOORLOPIG ONTWERP**
plan **ruimte voor 50 appartementen**
adv **Hinderbeheer Vrijen**
opdrachtgever **Grondland Wonen Vrijen**
schaal 1:100 datum A1

opdr 12-09-2010
opdr 05-09-2010
datum 21-07-2010
tek 08
VO **08**



oost - grasveld



west - Schweitzerlaan



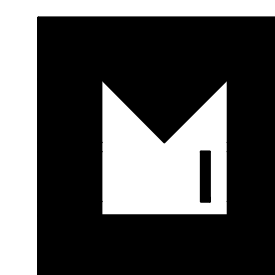
noord - Oolderslaan



zuid - Hindersteinlaan

GEVELAANZICHTEN

1:200
0m 2m 10m



M1 architectuur
Ir. Marc Jongepier
Voorstraat 94
3512 AV Utrecht
030 2722212 T
030 2721420 F
06 24688597 M

ontwerp:	VOORLOPIG ONTWERP
plan:	nieuwbouw 30 zorgappartementen
adres:	Hindersteinlaan Vleuten
opdrachtgever:	Groenland Wonen Vleuten
schaal:	1:250
formaat:	A1

Wf-B: 12-06-2010
Wf-A: 06-08-2010

datum: 27-07-2010

naam: M1

VO 09

Adviesburo Nieman BV

project 30 Zorgappartementen Hindersteinlaan Vleuten
opdrachtgever Timpaan Aalsmeer

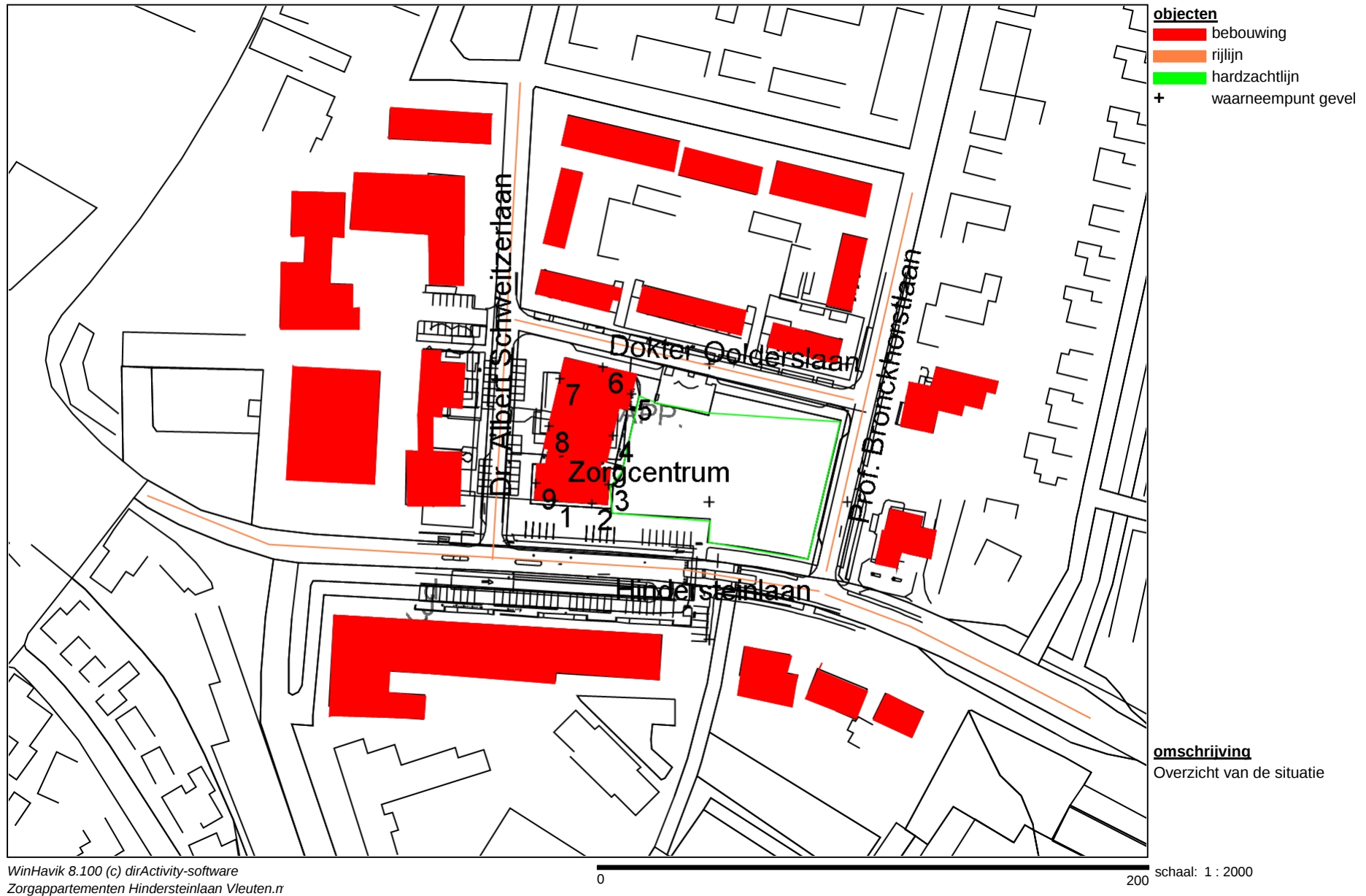


- objecten**
- bebouwing
 - rijlijn
 - hardzachtlijn
 - + waarneempunt gevel

omschrijving
Overzicht van de situatie

Adviesburo Nieman BV

project 30 Zorgappartementen Hindersteinlaan Vleuten
opdrachtgever Timpaan Aalsmeer



Bijlage 2 Verkeersgegevens

Interne mededeling

Aan	mevr. V. Kortenaar	Datum	15 oktober 2010
Onderwerp	Gegevens t.b.v. akoestisch onderzoek	Van	Dymph Hoffmans
		Doorkiesnum	030 –2864596
		E-mail	d.hoffmans@utrecht.nl

Geachte

Hierbij stuur ik U de gegevens t.b.v. het akoestisch onderzoek wat wij adviseren te doen in het kader van het op te stellen bestemmingsplan in Vleuten.

Het heeft helaas erg lang geduurd voordat ik U deze gegevens kom verstrekken maar er lagen wat interne organisatorische knelpunten. Onze excuses hiervoor.

Het te ontwikkelen appartementengebouw centrumplan Vleuten wordt geheel omgeven door wegen waarvoor het 30 km– regiem van passing is. Daarmee is het niet noodzakelijk in het kader van het op te stellen bestemmingsplan dit plan te toetsen aan de wet Geluidhinder – verkeerslawaaï.

In het kader van "een goede ruimtelijke ordening" en omdat we enige weerstand verwachten van de omwonenden adviseren wij toch een indicatief akoestisch onderzoek te doen.

Er is al contact geweest tussen onze akoestische specialisten en uw adviesbureau Nieman. Daarbij is toegelicht dat:

1. Wet geluidhinder: het plan ligt binnen de geluidzone van het spoor Utrecht–Woerden. M&D heeft een onderzoek uitgevoerd waaruit blijkt dat de voorkeurswaarde niet wordt overschreden. Het resultaat van dit onderzoek is reeds aan adviesbureau Nieman gestuurd.

2. Invloed verkeersaantrekkende werking: hiervoor moeten de volgende acties plaatsvinden; vaststellen van de toename geluidbelasting op omliggende woningen door de bouw van het zorgcentrum/woningen op basis van:

- verkeersintensiteit jaar 2020 van de omliggende 30 km/uurwegen (Hindersteinlaan, A. Schweizerlaan, dr. Oolderslaan en Prof Bronckhorstlaan) zonder zorgcentrum/woningen;
- de verkeersaantrekkende werking van het nieuwe zorgcentrum/woningen

3. vaststellen van de geluidsbelasting op het zorgcentrum/woningen t.b.v. Bouwbesluit (binnenniveau);

Deze laatste twee onderzoeken kunnen worden uitgevoerd door bureau Nieman.

Deze benodigde gegevens zijn hieronder vermeld.

* Verkeersintensiteit 2020:

Hindersteinlaan: 2000 mvt/etm

Prof Bronckhorstlaan: 600 mvt/etm

Albert Schweizertlaan: 400 mvt/etm

Dokter Oolderslaan: 900 mvt/etm

(n.b. totale verkeersplot is bijgevoegd)

* verkeersaantrekkende werking van het plan: 85 mvt/etm (uitgaande van 30 huurappartementen (<90 m2) verdeeld over twee typen bewoners; –15 zelfstandig wonende senioren; –15 zelfstandige bewoners met een somatische aandoening.)

Ik vertrouw erop dat hiermee (eindelijk) bureau Nieman aan de slag kan. Wanneer zijn nog vragen hebben kunnen ze met mij of met onze geluidspecialist Hans Scholtes contact opnemen.

Met vriendelijke groet,

Dymph Hoffmans

Milieuadviseur
Gemeente Utrecht
Stadsontwikkeling

Gemeente Utrecht dienst SO



Afbeelding 12: **PLANSITUATIE 2020 – VARIANT 3**
Verkeersintensiteiten 2020 (mvv/etm, afgerond op honderdtallen)

Bewonersvariant centrumplan wel uitgevoerd
Verlengde Parkweg wel aangelegd
Ruimtelijk plan Hamlaan wel gerealiseerd
Bochtijk afgesloten voor verkeer
Ruimtelijk plan Haarrijn wel gerealiseerd

Uurintensiteiten SRM II

Projectgegevens

Project	30 Zorgappartementen Hindersteinlaan Vleuten
Projectnummer	u100347aa
Opdrachtgever	Timpaan Aalsmeer
Datum	22 oktober 2010

Verkeersprognose voor het jaar	2020
Telperiode-jaar	2020
Plaats	Vleuten
Straat	Hindersteinlaan
Traject	voor het grasveld
Gegevens verstrekt door	gemeente Utrecht
Wegdek	dicht asfaltbeton (DAB)
Maximumsnelheid (km/uur)	30 km/uur

Groeipercantage per jaar %	0,00%
Etmaalintensiteit in teljaar	2085
Etmaalintensiteit in prognosejaar	2085

Voertuigverdeling	Percentage	Motorvoertuigen
gemiddeld daguur	7,00	146,0
gemiddeld avonduur	2,60	54,2
gemiddeld nachtuur	0,70	14,6

Daguur	Categorie	Percentage	Totaal aantal
	licht	94,00	137,19
	middel	5,10	7,44
	zwaar	0,90	1,31
Avonduur	Categorie	Percentage	Totaal aantal
	licht	94,00	50,96
	middel	5,10	2,76
	zwaar	0,90	0,49
Nachtuur	Categorie	Percentage	Totaal aantal
	licht	96,00	14,01
	middel	3,40	0,50
	zwaar	0,60	0,09

Uurintensiteiten SRM II

Projectgegevens

Project	30 Zorgappartementen Hindersteinlaan Vleuten
Projectnummer	u100347aa
Opdrachtgever	Timpaan Aalsmeer
Datum	22 oktober 2010

Verkeersprognose voor het jaar	2020
Telperiode-jaar	2020
Plaats	Vleuten
Straat	Hindersteinlaan
Traject	Na de Bronckhorstlaan
Gegevens verstrekt door	gemeente Utrecht
Wegdek	dicht asfaltbeton (DAB)
Maximumsnelheid (km/uur)	30 km/uur

Groeipercantage per jaar %	0,00%
Etmaalintensiteit in teljaar	3385
Etmaalintensiteit in prognosejaar	3385

Voertuigverdeling	Percentage	Motorvoertuigen
gemiddeld daguur	7,00	237,0
gemiddeld avonduur	2,60	88,0
gemiddeld nachtuur	0,70	23,7

Daguur	Categorie	Percentage	Totaal aantal
	licht	94,00	222,73
	middel	5,10	12,08
	zwaar	0,90	2,13
Avonduur	Categorie	Percentage	Totaal aantal
	licht	94,00	82,73
	middel	5,10	4,49
	zwaar	0,90	0,79
Nachtuur	Categorie	Percentage	Totaal aantal
	licht	96,00	22,75
	middel	3,40	0,81
	zwaar	0,60	0,14

Uurintensiteiten SRM II

Projectgegevens

Project	30 Zorgappartementen Hindersteinlaan Vleuten
Projectnummer	u100347aa
Opdrachtgever	Timpaan Aalsmeer
Datum	22 oktober 2010

Verkeersprognose voor het jaar	2020
Telperiode-jaar	2020
Plaats	Vleuten
Straat	Prof. Bronckhorstlaan
Traject	
Gegevens verstrekt door	gemeente Utrecht
Wegdek	dicht asfaltbeton (DAB)
Maximumsnelheid (km/uur)	30 km/uur

Groeipercantage per jaar %	0,00%
Etmaalintensiteit in teljaar	600
Etmaalintensiteit in prognosejaar	600

Voertuigverdeling	Percentage	Motorvoertuigen
gemiddeld daguur	7,00	42,0
gemiddeld avonduur	2,60	15,6
gemiddeld nachtuur	0,70	4,2

Daguur	Categorie	Percentage	Totaal aantal
	licht	94,00	39,48
	middel	5,10	2,14
	zwaar	0,90	0,38
Avonduur	Categorie	Percentage	Totaal aantal
	licht	94,00	14,66
	middel	5,10	0,80
	zwaar	0,90	0,14
Nachtuur	Categorie	Percentage	Totaal aantal
	licht	96,00	4,03
	middel	3,40	0,14
	zwaar	0,60	0,03

Uurintensiteiten SRM II

Projectgegevens

Project	30 Zorgappartementen Hindersteinlaan Vleuten
Projectnummer	u100347aa
Opdrachtgever	Timpaan Aalsmeer
Datum	22 oktober 2010

Verkeersprognose voor het jaar	2020
Telperiode-jaar	2020
Plaats	Vleuten
Straat	Albert Schweitzerlaan
Traject	
Gegevens verstrekt door	gemeente Utrecht
Wegdek	dicht asfaltbeton (DAB)
Maximumsnelheid (km/uur)	30 km/uur

Groeipercantage per jaar %	0,00%
Etmaalintensiteit in teljaar	485
Etmaalintensiteit in prognosejaar	485

Voertuigverdeling	Percentage	Motorvoertuigen
gemiddeld daguur	7,00	34,0
gemiddeld avonduur	2,60	12,6
gemiddeld nachtuur	0,70	3,4

Daguur	Categorie	Percentage	Totaal aantal
	licht	94,00	31,91
	middel	5,10	1,73
	zwaar	0,90	0,31
Avonduur	Categorie	Percentage	Totaal aantal
	licht	94,00	11,85
	middel	5,10	0,64
	zwaar	0,90	0,11
Nachtuur	Categorie	Percentage	Totaal aantal
	licht	96,00	3,26
	middel	3,40	0,12
	zwaar	0,60	0,02

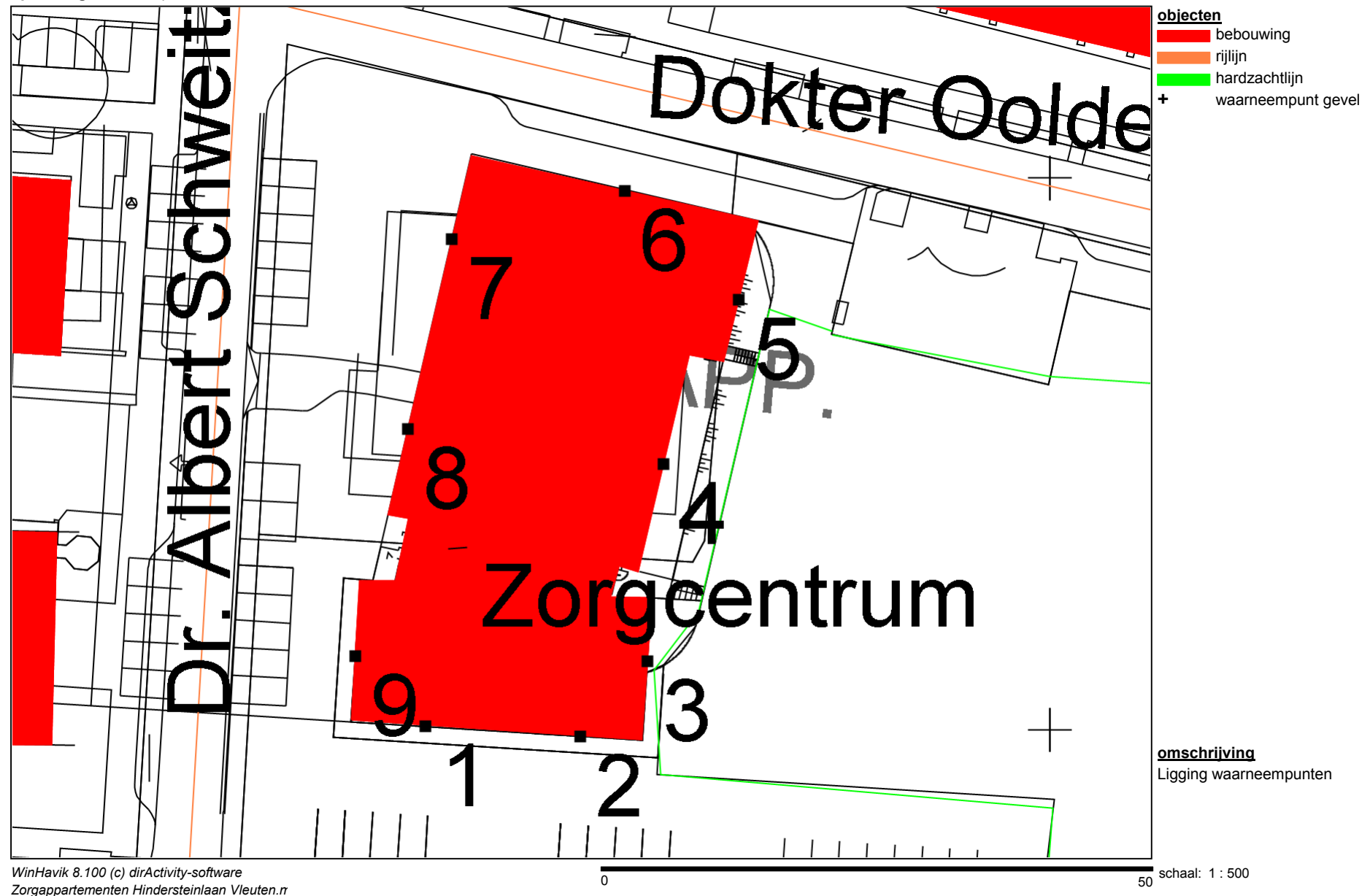
Uurintensiteiten SRM II

Projectgegevens			
Project	30 Zorgappartementen Hindersteinlaan Vleuten		
Projectnummer	u100347aa		
Opdrachtgever	Timpaan Aalsmeer		
Datum	22 oktober 2010		
Verkeersprognose voor het jaar	2020		
Telperiode-jaar	2020		
Plaats	Vleuten		
Straat	Dokter Oolderslaan		
Traject			
Gegevens verstrekt door	gemeente Utrecht		
Wegdek	dicht asfaltbeton (DAB)		
Maximumsnelheid (km/uur)	30 km/uur		
Groeipercantage per jaar %	0,00%		
Etmaalintensiteit in teljaar	900		
Etmaalintensiteit in prognosejaar	900		
Voertuigverdeling		Percentage	Motorvoertuigen
gemiddeld daguur		7,00	63,0
gemiddeld avonduur		2,60	23,4
gemiddeld nachtuur		0,70	6,3
Daguur	Categorie	Percentage	Totaal aantal
	licht	94,00	59,22
	middel	5,10	3,21
	zwaar	0,90	0,57
Avonduur	Categorie	Percentage	Totaal aantal
	licht	94,00	22,00
	middel	5,10	1,19
	zwaar	0,90	0,21
Nachtuur	Categorie	Percentage	Totaal aantal
	licht	96,00	6,05
	middel	3,40	0,21
	zwaar	0,60	0,04

Bijlage 3 Ligging waarneempunten

Adviesburo Nieman BV

project 30 Zorgappartementen Hindersteinlaan Vleuten
opdrachtgever Timpaan Aalsmeer



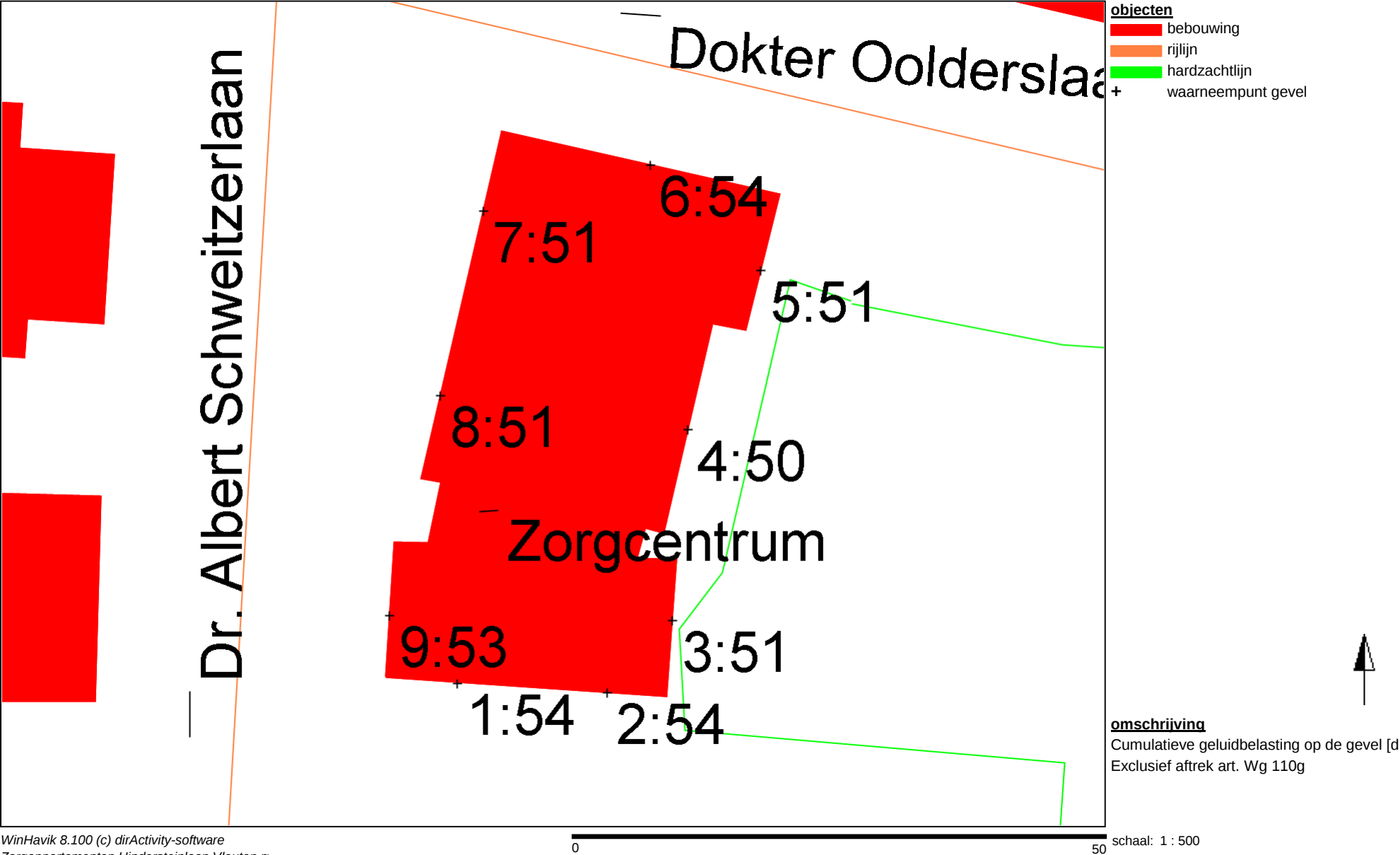
Bijlage 4 Resultaten wegverkeer

30 Zorgappartementen Hindersteinlaan te Vleuten

waarneem punt	waarneem hoogte [m]	L _{DEN} [dB]	L _{DEN} afgerond, excl. aftrek [dB]	Maximaal binnenniveau [dB]	Minimale waarde G A;k [dB]
1	3,2	54,07	54	33	21
1	6,2	54,32	54	33	21
1	9,2	54,37	54	33	21
2	3,2	53,86	54	33	21
2	6,2	54,10	54	33	21
2	9,2	54,13	54	33	21
3	3,2	50,04	50	33	20
3	6,2	50,50	51	33	20
3	9,2	50,63	51	33	20
4	3,2	48,91	49	33	20
4	6,2	49,60	50	33	20
4	9,2	49,88	50	33	20
5	3,2	50,72	51	33	20
5	6,2	51,11	51	33	20
5	9,2	51,24	51	33	20
6	3,2	54,43	54	33	21
6	6,2	54,28	54	33	21
6	9,2	54,00	54	33	21
7	3,2	50,82	51	33	20
7	6,2	51,06	51	33	20
7	9,2	51,02	51	33	20
8	3,2	50,52	51	33	20
8	6,2	50,98	51	33	20
8	9,2	50,84	51	33	20
9	3,2	52,43	52	33	20
9	6,2	52,63	53	33	20
9	9,2	52,56	53	33	20

Adviesburo Nieman BV

project 30 Zorgappartementen Hindersteinlaan Vleuten
opdrachtgever Timpaan Aalsmeer



Bijlage 5 Resultaten railverkeer

Gerard Dethmers

Van: Scholtes, Hans [h.scholtes@utrecht.nl]
Verzonden: maandag 20 september 2010 11:38
Aan: Gerard Dethmers
Onderwerp: FW: Timpaan

Ha Gerard,

Hans van Dijkhuizen had intussen al een berekening gemaakt op basis van een waarneemhoogte van 17 meter dus ruim hoger dan het feitelijke plan. Op 17 meter hoogte is de geluidsbelasting vanwege het spoor Utrecht-Woerden 52 dB dus ruim onder de voorkeurswaarde. Op lagere hoogten zal de geluidsbelasting vanwege meer afscherming nog lager liggen. Hiermee is dus voldoende aangetoond dat de geluidsbelasting vanwege het spoor op de Zorglocatie ruim onder de voorkeurswaarde ligt.

Met vriendelijke groet,
Hans Scholtes
Milieuadviseur Geluid

Gemeente Utrecht
StadsOntwikkeling
Sector Ontwikkeling
Milieu & Duurzaamheid

Postadres Postbus 8406, 3503 RK Utrecht
Bezoekadres Ravellaan 96, Gebouw 1, kamer 8.14
Telefoon 030 - 286 37 67 **Fax** 030 - 286 41 03
E-mail h.scholtes@utrecht.nl
www.utrecht.nl

Aanwezig maandag tot en met vrijdag

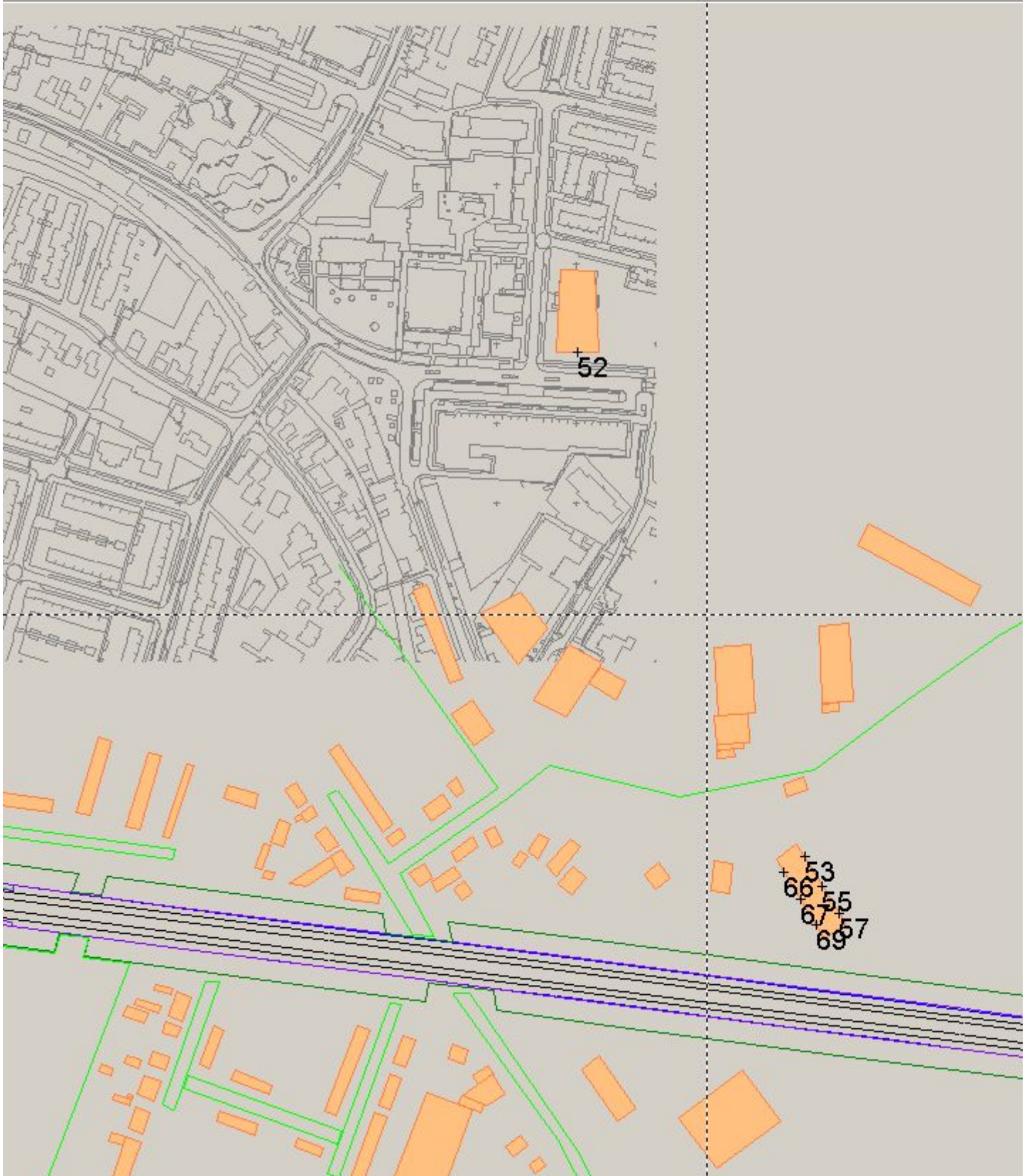
Van: Dijkhuizen, Hans van
Verzonden: maandag 20 september 2010 11:08
Aan: Scholtes, Hans
Onderwerp: Timpaan

Bestand/project Geluid Lucht Rekenen-geluid Rekenen-lucht Ververs Digitizer Instellingen Polylijnen Multiselect Overzichten Extra

zoom obj, geluid obj, lucht alg HLP A 500 obj, functies

→ voorgrond ☒ HL-2009 - 3 20
→ achtergrond ☒ ag27fd 00 basismodel

△ snap | snap
△ snap | snap



Hans,

Hierbij resultaat SMRII - bronmodel Lden LR + geluidsschermen Hindersteinlaan : belasting op bouwplan in Lden bij waareemhoogte 17 meter. Concl ruim onder Vgw van 55 dB.

Met vriendelijke groet,

Hans van Dijkhuizen,
Adviseur Geluid

Gemeente Utrecht

StadsOntwikkeling
Milieu en Duurzaamheid

Postadres Postbus 8406, 3503 RK Utrecht

Bezoekadres Ravellaan 96

Telefoon 030 - 286 41 77

E-mail h.van.dijkhuizen@utrecht.nl

www.utrecht.nl

Aanwezig maandag t/m donderdag

Denk aan het milieu voordat u deze e-mail print

Proclamer

Bijlage 6 Uitvoergegevens rekenprogramma Winhavik

Projectgegevens

projectnaam: 30 Zorgappartementen Hindersteinlaan Vleuten
opdrachtgever: Timpaan Aalsmeer
adviseur: ir. G.J. Dethmers
databaseversie: 810
situatie: eerste situatie
uitsnede: basismodel

omschrijving

verkeerslawaa

rekenhart: 14.04 09.09.2010
aut. berekening gemiddeld maaiveld: ☒
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen): ☒
standaard bodemabsorptie: %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 26-10-2010
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 12:28
maximum aantal reflecties: 1 graden
minimum zichthoek reflecties: 2 graden
maximum sectorhoek: 5 graden
vaste sectorhoek: 2

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1	7.0	0.0	55.0		80	dxf:28
4	6.0	0.0	76.5		80	
5	6.0	0.0	60.8		80	
6	6.0	0.0	48.8		80	
7	9.0	0.0	336.3		80	
8	6.0	0.0	75.7		80	
9	3.0	0.0	31.0		80	
10	3.0	0.0	60.1		80	
11	6.0	0.0	121.9		80	
12	6.0	0.0	95.0		80	
13	9.0	0.0	75.9		80	
14	9.0	0.0	94.8		80	
15	9.0	0.0	68.0		80	
16	9.0	0.0	70.9		80	
17	9.0	0.0	104.0		80	
18	9.0	0.0	77.1		80	
19	9.0	0.0	93.5		80	
20	9.0	0.0	69.6		80	
21	3.0	0.0	77.9		80	
22	6.0	0.0	95.9		80	
23	6.0	0.0	144.3		80	
24	6.0	0.0	174.5		80	
25	10.4	0.0	167.3		80	

Bodemlijnen

nr	z,gem	m,gem	lengte	type	kenmerk
1	0.0	0.0	248.7	hardzachtovergang + hoogtelijn	

Waarneempunten met rekenresultaten

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			optrektoeslag (VL)		
											Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
1	0.0	0.0	gevel			VL totaal (0)	1	3.2	54.07	54.06	54.07	54.06	54.06	49.76	43.69			
						VL totaal (0)	1	6.2	54.32	54.31	54.32	54.31	54.31	50.01	43.95			
						VL totaal (0)	1	9.2	54.37	54.36	54.37	54.36	54.36	50.06	43.99			
2	0.0	0.0	gevel			VL totaal (0)	1	3.2	53.86	53.85	53.86	53.85	53.85	49.55	43.49			
						VL totaal (0)	1	6.2	54.10	54.09	54.10	54.09	54.09	49.79	43.73			
						VL totaal (0)	1	9.2	54.13	54.12	54.13	54.12	54.12	49.82	43.76			
3	0.0	0.0	gevel			VL totaal (0)	1	3.2	50.04	50.03	50.04	50.03	50.03	45.73	39.67			
						VL totaal (0)	1	6.2	50.50	50.49	50.50	50.49	50.49	46.19	40.13			
						VL totaal (0)	1	9.2	50.63	50.62	50.63	50.62	50.62	46.32	40.26			
4	0.0	0.0	gevel			VL totaal (0)	1	3.2	48.91	48.90	48.91	48.90	48.90	44.60	38.54			
						VL totaal (0)	1	6.2	49.60	49.59	49.60	49.59	49.59	45.29	39.23			
						VL totaal (0)	1	9.2	49.88	49.87	49.88	49.87	49.87	45.57	39.51			
5	0.0	0.0	gevel			VL totaal (0)	1	3.2	50.72	50.71	50.72	50.71	50.71	46.41	40.35			
						VL totaal (0)	1	6.2	51.11	51.10	51.11	51.10	51.10	46.79	40.73			
						VL totaal (0)	1	9.2	51.24	51.23	51.24	51.23	51.23	46.93	40.87			
6	0.0	0.0	gevel			VL totaal (0)	1	3.2	54.43	54.42	54.43	54.42	54.42	50.12	44.05			
						VL totaal (0)	1	6.2	54.28	54.28	54.28	54.28	54.28	49.97	43.90			
						VL totaal (0)	1	9.2	54.00	53.99	54.00	53.99	53.99	49.69	43.62			
7	0.0	0.0	gevel			VL totaal (0)	1	3.2	50.82	50.84	50.82	50.84	50.84	46.53	40.38			
						VL totaal (0)	1	6.2	51.06	51.08	51.06	51.08	51.08	46.77	40.62			
						VL totaal (0)	1	9.2	51.02	51.04	51.02	51.04	51.04	46.73	40.58			
8	0.0	0.0	gevel			VL totaal (0)	1	3.2	50.52	50.55	50.52	50.55	50.55	46.24	40.06			
						VL totaal (0)	1	6.2	50.98	51.01	50.98	51.01	51.01	46.70	40.53			
						VL totaal (0)	1	9.2	50.84	50.87	50.84	50.87	50.87	46.56	40.39			
9	0.0	0.0	gevel			VL totaal (0)	1	3.2	52.43	52.45	52.43	52.45	52.45	48.15	42.00			
						VL totaal (0)	1	6.2	52.63	52.65	52.63	52.65	52.65	48.34	42.20			
						VL totaal (0)	1	9.2	52.56	52.58	52.56	52.58	52.58	48.27	42.13			

Rijlijnen

												Intensiteiten				snelheden					
nr	z.gem	m.gem	lengte	wegdek	helling	cor. groep	omschrijving	kenmerk	art	110g	etm.intens.	% periode	%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor
2	0.0	0.0	173.2	glad asfalt(1)		1	Albert Schweitzerlaan				485.0	☐	dag	31.91	1.73	.31		30	30	30	
													avond	11.85	.64	.11		30	30	30	
													nacht	3.26	.12	.02		30	30	30	
3	0.0	0.0	248.0	glad asfalt(1)		1	Hindersteinlaan voc				2285.0	☐	dag	137.19	7.44	1.31		30	30	30	
													avond	50.96	2.76	.49		30	30	30	
													nacht	14.01	.50	.09		30	30	30	
4	0.0	0.0	106.6	glad asfalt(1)		1	Hindersteinlaan na l				3385.0	☐	dag	222.73	12.08	2.13		30	30	30	
													avond	82.73	4.49	.79		30	30	30	
													nacht	22.75	.81	.14		30	30	30	
5	0.0	0.0	126.5	glad asfalt(1)		1	Dokter Oolderslaan				900.0	☐	dag	59.22	3.21	.57		30	30	30	
													avond	22.00	1.19	.21		30	30	30	
													nacht	6.05	.21	.04		30	30	30	
6	0.0	0.0	140.9	glad asfalt(1)		1	Prof. Bronckhorstlaan				600.0	☐	dag	39.48	2.14	.38		30	30	30	
													avond	14.66	.80	.14		30	30	30	
													nacht	4.03	.14	.03		30	30	30	

Bijlage 7 Lijst van gebruikte tekeningen



Projectnummer: **061 GRW Hindersteinlaan**
 Projectnaam: **nieuwbouw 30 zorgappartementen**
 Adres: **Hindersteinlaan Vleuten**
 Opdrachtgever: **GroenrandWonen Vleuten**

Code	Onderwerp	Formaat	Schaal	Datum	Wijz a	Wijz b	Wijz c	Wijz d
VOS1	situatie	A1	1:250	27-07-2010	05-08-2010	12-08-2010		
VO01	Plg kelder	A1	1:100	27-07-2010	30-07-2010	12-08-2010		
VO02	Plg beganegrond	A1	1:100	27-07-2010	05-08-2010	12-08-2010		
VO03	Plg 1 ^e verdieping	A1	1:100	27-07-2010	05-08-2010	12-08-2010		
VO04	Plg 2 ^e verdieping	A1	1:100	27-07-2010	05-08-2010	12-08-2010		
VO05	West- en zuidgevel	A1	1:100	27-07-2010	05-08-2010	12-08-2010		
VO06	Oost- en noordgevel	A1	1:100	27-07-2010	05-08-2010	12-08-2010		
VO07	Woningtypen	A0	1:50	27-07-2010	30-07-2010	05-08-2010	12-08-2010	
VO08	Doorsnede aa, bb	A1	1:100	27-07-2010	05-08-2010	12-08-2010		
VO09	Gevelaanzichten totaal	A1	1:200	27-07-2010	05-08-2010	12-08-2010		
VO10	dakaanzicht	A1	1:100	12-08-2010				
VO11	referentiebeelden	A3		05-08-2010	12-08-2010			
KME	Kleur en materiaal - exterieur	A4	-	12-08-2010				
KMI	Kleur en materiaal - interieur	A4	-	12-08-2010				



info@nieman.nl

www.nieman.nl

Vestiging Utrecht

Postbus 40217 - 3504 AA Utrecht

Sophialaan 1A - 3542 AR Utrecht

Tel.: 030 - 241 34 27

Fax: 030 - 241 02 66

Vestiging Zwolle

Postbus 40147 - 8004 DC Zwolle

Dr. Van Lookeren Campagneweg 16

8025 BX Zwolle

Tel.: 038 - 467 00 30

Fax: 038 - 467 00 40

Vestiging Rijswijk

Postbus 1757 - 2280 DT Rijswijk

Nassaukade 1 - 2281 XA Rijswijk

Tel.: 070 - 340 17 20

Fax: 070 - 340 17 37

Vestiging Eindhoven

Postbus 1385 - 5602 BJ Eindhoven

Verdunplein 17 - 5627 SZ Eindhoven

Tel.: 040 - 264 58 20

Fax: 040 - 264 58 21



NL LID
INGENIEURS