



Welbergweg 49
Postbus 579
7550 AN Hengelo (Ov.)
tel: 074-248 99 45
info@ponderaservices.nl
www.ponderaservices.nl

Opdrachtgever: Raedthuys B.V.
Postbus 3141
7500 DC Enschede

Kenmerk: S12015 A WP Dintel.docx

Betreft: Akoestisch onderzoek Windparken Dintel voor eigen woningen.

Contactpersoon opdrachtgever:
de heer D.J. Matthijsse.

Behandeld door:

A.U.G. Beltau,
9 mei 2012.

Inhoud

1. Inleiding	2
2. Akoestisch onderzoek	3
2.1 Normstelling	3
2.2 Invoer rekenmodel	3
2.3 Rekenresultaten Vestas V112	3
2.4 Rekenresultaten Vestas V90	4
2.5 Beoordeling geluid	5
3. Bespreking	6

Bijlagen

bijlage 1 : extra objecten rekenmodel	7
bijlage 2 : rekenresultaten geluid	10

Figuren

figuur 1 : toetspunten rekenmodel	12
---	----

1. Inleiding

In opdracht van Raedthuys is in april 2011 een akoestisch onderzoek, kenmerk VG-DinteloordTSV1.docx van Van Grinsven Advies, uitgevoerd voor drie windparken en vier varianten nabij de Dintel in de gemeenten Steenberg en Moerdijk. De drie windparken zijn afzonderlijke inrichtingen, hebben geen onderlinge binding en betreffen:

- Windpark Dintel - Raedthuys;
- Windpark Dintel - Suiker Unie;
- Windpark Dintel – SurveyCom.

Uitgegaan is van twaalf turbines Vestas V112 3 MW of dertien Vestas V90 3 MW met een ashoogte van respectievelijk 94 m en 105 m.

De normstelling $L_{den}=47$ dB en $L_{night}=41$ dB bij woningen van derden wordt voor alle varianten niet overschreden. De eigen woningen behorende tot Windpark Dintel - Raedthuys zijn hierbij niet meegenomen.

De gemeente heeft aangegeven om in verband met het woonklimaat inzicht te geven in de geluidbelasting op en in deze twee eigen woningen. De eigen woningen zijn naast elkaar gelegen aan de Groene Weg 2 en 4.

Onderhavig onderzoek is gebaseerd op het bestaande rekenmodel en de informatie uit het eerdere onderzoek.

2. Akoestisch onderzoek

2.1 Normstelling

Volgens artikel 3.14a eerste lid van het Activiteitenbesluit¹ wordt het geluidniveau vanwege windturbines dat optreedt bij woningen van derden getoetst aan de waarden $L_{den}=47$ dB en $L_{night}=41$ dB.

2.2 Invoer rekenmodel

De akoestische situatie is het bestaande rekenmodel opgebouwd met behulp van het programma *Geomilieu*® versie V 1.91. Hiermee zijn de jaargemiddelde geluidniveaus L_{den} berekend die optreden in de dag, in de avond en in de nacht. De modellering en de overdrachtsberekening zijn uitgevoerd conform het Reken- en meetvoorschrift windturbines².

In het model zijn twee extra toetspunten gedefinieerd ter plaatse van de eigen woningen:

- Toetspunt 6 ligt bij de woning Groeneweg 2, minimaal 320 m ten oosten van de turbines;
- Toetspunt 7 ligt bij de woning Groeneweg 4, minimaal 320 m ten oosten van de turbines.

De toetspunten zijn aangegeven in figuur 1. Gedetailleerde akoestische informatie over de extra objecten in het rekenmodel zijn gegeven in bijlage 1.

2.3 Rekenresultaten Vestas V112

In onderstaande tabellen zijn per toetspunt de jaargemiddelde geluidniveaus L_{day} , L_{even} en L_{night} gegeven. De L_{den} is het tijdgewogen gemiddelde van:

- Het jaargemiddelde geluidniveau in de dag op 1,5 m L_{day} ;
- Het jaargemiddelde geluidniveau in de avond op 5 m L_{even} plus 5 dB;
- Het jaargemiddelde geluidniveau in de nacht op 5 m L_{night} plus 10 dB.

Tabel 2-1: rekenresultaten Raedthuys 5x V112.

punt nr.	omschrijving	$L_{day} + 1,5$ m dB	$L_{even} + 5$ m dB	$L_{night} + 5$ m dB	L_{den} dB
6	woning Groeneweg 2	42	43	43	49
7	woning Groeneweg 4	41	43	43	49

Tabel 2-2: rekenresultaten Suiker Unie 4x V112.

punt nr.	omschrijving	$L_{day} + 1,5$ m dB	$L_{even} + 5$ m dB	$L_{night} + 5$ m dB	L_{den} dB
6	woning Groeneweg 2	26	29	30	36
7	woning Groeneweg 4	28	29	29	35

¹ Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer, 19 oktober 2007, nr.07.00113, Staatsblad 2007/415.

² Reken- en meetvoorschrift windturbines, Staatscourant nr 19592, 23 december 2010.

Tabel 2-3: rekenresultaten SurveyCom buitendijks 3x V112.

punt nr.	omschrijving	$L_{day} + 1,5 \text{ m}$ dB	$L_{even} + 5 \text{ m}$ dB	$L_{night} + 5 \text{ m}$ dB	L_{den} dB
6	woning Groeneweg 2	34	34	34	41
7	woning Groeneweg 4	33	34	34	41

Tabel 2-4: rekenresultaten SurveyCom binnendijks 3x V112.

punt nr.	omschrijving	$L_{day} + 1,5 \text{ m}$ dB	$L_{even} + 5 \text{ m}$ dB	$L_{night} + 5 \text{ m}$ dB	L_{den} dB
6	woning Groeneweg 2	34	35	35	41
7	woning Groeneweg 4	34	35	35	42

Tabel 2-5: rekenresultaten cumulatief buitendijks 12x V112.

punt nr.	omschrijving	$L_{day} + 1,5 \text{ m}$ dB	$L_{even} + 5 \text{ m}$ dB	$L_{night} + 5 \text{ m}$ dB	L_{den} dB
6	woning Groeneweg 2	43	43	44	50
7	woning Groeneweg 4	42	44	44	50

Tabel 2-6: rekenresultaten cumulatief binnendijks 12x V112.

punt nr.	omschrijving	$L_{day} + 1,5 \text{ m}$ dB	$L_{even} + 5 \text{ m}$ dB	$L_{night} + 5 \text{ m}$ dB	L_{den} dB
6	woning Groeneweg 2	43	44	44	50
7	woning Groeneweg 4	42	44	44	50

De rekenresultaten zijn gedetailleerd weergegeven in bijlage 2.

2.4 Rekenresultaten Vestas V90

In onderstaande tabellen zijn per toetspunt de jaargemiddelde geluidniveaus L_{day} , L_{even} en L_{night} gegeven. De L_{den} is het tijdgewogen gemiddelde van:

- Het jaargemiddelde geluidniveau in de dag op 1,5 m L_{day} ;
- Het jaargemiddelde geluidniveau in de avond op 5 m L_{even} plus 5 dB;
- Het jaargemiddelde geluidniveau in de nacht op 5 m L_{night} plus 10 dB.

Tabel 2-7: rekenresultaten Raedthuys 5x V90.

punt nr.	omschrijving	$L_{day} + 1,5 \text{ m}$ dB	$L_{even} + 5 \text{ m}$ dB	$L_{night} + 5 \text{ m}$ dB	L_{den} dB
6	woning Groeneweg 2	42	43	43	49
7	woning Groeneweg 4	41	43	43	49

Tabel 2-8: rekenresultaten Suiker Unie 4x V90.

punt nr.	omschrijving	$L_{day} + 1,5 \text{ m}$ dB	$L_{even} + 5 \text{ m}$ dB	$L_{night} + 5 \text{ m}$ dB	L_{den} dB
6	woning Groeneweg 2	25	29	29	35
7	woning Groeneweg 4	28	28	28	35

Tabel 2-9: rekenresultaten SurveyCom buitendijks 3x V90.

punt nr.	omschrijving	$L_{day} + 1,5 \text{ m}$ dB	$L_{even} + 5 \text{ m}$ dB	$L_{night} + 5 \text{ m}$ dB	L_{den} dB
6	woning Groeneweg 2	34	34	35	41
7	woning Groeneweg 4	33	35	35	41

Tabel 2-10: rekenresultaten SurveyCom binnendijks 3x V90.

punt nr.	omschrijving	$L_{day} + 1,5 \text{ m}$ dB	$L_{even} + 5 \text{ m}$ dB	$L_{night} + 5 \text{ m}$ dB	L_{den} dB
6	woning Groeneweg 2	32	33	33	39
7	woning Groeneweg 4	31	33	33	39

Tabel 2-11: rekenresultaten cumulatief buitendijks 12x V90.

punt nr.	omschrijving	$L_{day} + 1,5 \text{ m}$ dB	$L_{even} + 5 \text{ m}$ dB	$L_{night} + 5 \text{ m}$ dB	L_{den} dB
6	woning Groeneweg 2	43	44	44	50
7	woning Groeneweg 4	42	44	44	50

Tabel 2-12: rekenresultaten cumulatief binnendijks 12x V90.

punt nr.	omschrijving	$L_{day} + 1,5 \text{ m}$ dB	$L_{even} + 5 \text{ m}$ dB	$L_{night} + 5 \text{ m}$ dB	L_{den} dB
6	woning Groeneweg 2	43	43	44	50
7	woning Groeneweg 4	42	43	44	50

De rekenresultaten zijn gedetailleerd weergegeven in bijlage 2.

2.5 Beoordeling geluid

De cumulatieve geluidniveaus bij de eigen woningen behorende tot Windpark Dintel - Raedthuys bedragen maximaal $L_{den} = 50 \text{ dB}$ en $L_{night} = 44 \text{ dB}$ (cursief weergegeven in de tabellen), hoofdzakelijk als gevolg van de eigen turbines. Het woonklimaat in een gebied met dergelijke geluidbelastingen is hiermee als redelijk te kwalificeren. Het leefklimaat in de gevoelige ruimten binnenin de woning is beneden de 35 dB en hiermee als voldoende aan te merken, uitgaande van een normale gevelwering van minimaal 20 dB.

3. Bespreking

De normstelling $L_{den}=47$ dB en $L_{night}=41$ dB bij woningen van derden wordt voor alle varianten niet overschreden, volgens eerder onderzoek. De eigen woningen behorende tot Windpark Dintel - Raedthuys zijn in onderhavig onderzoek meegenomen.

De cumulatieve geluidniveaus bij de eigen woningen bedragen maximaal $L_{den}=50$ dB en $L_{night}=44$ dB, hoofdzakelijk als gevolg van de eigen turbines. Het woonklimaat in een gebied met dergelijke geluidbelastingen is hiermee als redelijk te kwalificeren. Het leefklimaat in de gevoelige ruimten binnenin de woning is beneden de 35 dB en hiermee als voldoende aan te merken.



Pondera Services,
A.U.G. Beltau.

Bodemgebieden

Id	Omschr.	X	Y	Bf
8	Groeneweg	87202.98	406778.68	0.00
9	Erfverharding Groeneweg 2 en 4	87193.39	406420.20	0.00

Gebouwen

Id	Omschr.	Hoogte	MV	Cp	Rf
1	'eigen' woning Groeneweg 2	5.50	0.00	0 dB	0.80
2	'eigen' woning Groeneweg 4	5.50	0.00	0 dB	0.80
3	Schuur Groeneweg 4	3.50	0.00	0 dB	0.80
4	Schuur Groeneweg 2	2.00	0.00	0 dB	0.80

Schermen

Id	Omschr.	Hoogte	MV	Cp	Rf
1	Nok woning Groeneweg 2	7.00	0.00	2 dB	0.20
2	Nok woning Groeneweg 4	7.00	0.00	2 dB	0.20
3	Nok schuur Groeneweg 4	6.50	0.00	2 dB	0.20
4	Nok schuur Groeneweg 2	3.00	0.00	2 dB	0.20

Toetspunten

Id	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B
6	'eigen' woning Groeneweg 2	87180.38	406418.95	0.00	1.50	5.00
7	'eigen' woning Groeneweg 4	87172.76	406389.25	0.00	1.50	5.00

Geluidbronnen, geometrie

Id	Omschr.	X	Y	Hoogte
SC3k	Vestas V90 3 MW mode 0	86274.00	406184.00	105.00
SC1kBu	Vestas V90 3 MW mode 0	86860.00	405616.00	105.00
SC2kBu	Vestas V90 3 MW mode 0	86607.00	405934.00	105.00
SC1gBu	Vestas V112 mode 0	86860.00	405616.00	94.00
SC2gBu	Vestas V112 mode 0	86607.00	405934.00	94.00
RH1k	Vestas V90 3 MW mode 0	86602.00	406618.00	105.00
RH2k	Vestas V90 3 MW mode 0	86796.00	406376.00	105.00
RH3k	Vestas V90 3 MW mode 0	86995.00	406133.00	105.00
RH4k	Vestas V90 3 MW mode 0	87190.00	405893.00	105.00
RH5k	Vestas V90 3 MW mode 0	87423.00	405691.00	105.00
RH6k	Vestas V90 3 MW mode 0	87664.00	405496.00	105.00
SU4k	Vestas V90 3 MW mode 0	88000.00	404542.00	105.00
SU3k	Vestas V90 3 MW mode 0	87636.00	404720.00	105.00
SU2k	Vestas V90 3 MW mode 0	87317.00	404931.00	105.00
SU1k	Vestas V90 3 MW mode 0	87088.00	405259.00	105.00
SC1kBi	Vestas V90 3 MW mode 0	86816.00	405589.00	105.00
SC2kBi	Vestas V90 3 MW mode 0	86569.00	405901.00	105.00
RH1g	Vestas V112 mode 0	86602.00	406618.00	94.00
RH2g	Vestas V112 mode 0	86846.00	406317.00	94.00
RH3g	Vestas V112 mode 0	87091.00	406018.00	94.00
RH4g	Vestas V112 mode 0	87363.00	405741.00	94.00
RH5g	Vestas V112 mode 0	87664.00	405496.00	94.00
SU4g	Vestas V112 mode 0	88000.00	404542.00	94.00
SU3g	Vestas V112 mode 0	87636.00	404720.00	94.00
SU2g	Vestas V112 mode 0	87317.00	404931.00	94.00
SU1g	Vestas V112 mode 0	87088.00	405259.00	94.00
SC1gBi	Vestas V112 mode 0	86816.00	405589.00	94.00
SC2gBi	Vestas V112 mode 0	86569.00	405901.00	94.00
SC3g	Vestas V112 mode 0	86274.00	406184.00	94.00

Geluidbronnen, bronsterkten dag

Id	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
SC3k	Vestas V90 3 MW mode 0	74.40	83.10	88.20	91.10	93.80	96.40	95.40	91.60	81.20	101.46
SC1kBu	Vestas V90 3 MW mode 0	74.40	83.10	88.20	91.10	93.80	96.40	95.40	91.60	81.20	101.46
SC2kBu	Vestas V90 3 MW mode 0	74.40	83.10	88.20	91.10	93.80	96.40	95.40	91.60	81.20	101.46
SC1gBu	Vestas V112 mode 0	75.20	83.90	89.00	92.00	94.60	97.30	96.20	92.50	82.00	102.31
SC2gBu	Vestas V112 mode 0	75.20	83.90	89.00	92.00	94.60	97.30	96.20	92.50	82.00	102.31

RH1k	Vestas V90 3 MW mode 0	74.80	83.50	88.60	91.50	94.20	96.80	95.80	92.00	81.60	101.86
RH2k	Vestas V90 3 MW mode 0	74.80	83.50	88.60	91.50	94.20	96.80	95.80	92.00	81.60	101.86
RH3k	Vestas V90 3 MW mode 0	74.80	83.50	88.60	91.50	94.20	96.80	95.80	92.00	81.60	101.86
RH4k	Vestas V90 3 MW mode 0	74.80	83.50	88.60	91.50	94.20	96.80	95.80	92.00	81.60	101.86
RH5k	Vestas V90 3 MW mode 0	74.80	83.50	88.60	91.50	94.20	96.80	95.80	92.00	81.60	101.86
RH6k	Vestas V90 3 MW mode 0	74.80	83.50	88.60	91.50	94.20	96.80	95.80	92.00	81.60	101.86
SU4k	Vestas V90 3 MW mode 0	74.80	83.50	88.60	91.50	94.20	96.80	95.80	92.00	81.60	101.86
SU3k	Vestas V90 3 MW mode 0	74.80	83.50	88.60	91.50	94.20	96.80	95.80	92.00	81.60	101.86
SU2k	Vestas V90 3 MW mode 0	74.80	83.50	88.60	91.50	94.20	96.80	95.80	92.00	81.60	101.86
SU1k	Vestas V90 3 MW mode 0	74.80	83.50	88.60	91.50	94.20	96.80	95.80	92.00	81.60	101.86
SC1kBi	Vestas V90 3 MW mode 0	74.80	83.50	88.60	91.50	94.20	96.80	95.80	92.00	81.60	101.86
SC2kBi	Vestas V90 3 MW mode 0	74.80	83.50	88.60	91.50	94.20	96.80	95.80	92.00	81.60	101.86
RH1g	Vestas V112 mode 0	75.70	84.40	89.40	92.40	95.00	97.70	96.70	92.90	82.40	102.74
RH2g	Vestas V112 mode 0	75.70	84.40	89.40	92.40	95.00	97.70	96.70	92.90	82.40	102.74
RH3g	Vestas V112 mode 0	75.70	84.40	89.40	92.40	95.00	97.70	96.70	92.90	82.40	102.74
RH4g	Vestas V112 mode 0	75.70	84.40	89.40	92.40	95.00	97.70	96.70	92.90	82.40	102.74
RH5g	Vestas V112 mode 0	75.70	84.40	89.40	92.40	95.00	97.70	96.70	92.90	82.40	102.74
SU4g	Vestas V112 mode 0	75.70	84.40	89.40	92.40	95.00	97.70	96.70	92.90	82.40	102.74
SU3g	Vestas V112 mode 0	75.70	84.40	89.40	92.40	95.00	97.70	96.70	92.90	82.40	102.74
SU2g	Vestas V112 mode 0	75.70	84.40	89.40	92.40	95.00	97.70	96.70	92.90	82.40	102.74
SU1g	Vestas V112 mode 0	75.70	84.40	89.40	92.40	95.00	97.70	96.70	92.90	82.40	102.74
SC1gBi	Vestas V112 mode 0	75.70	84.40	89.40	92.40	95.00	97.70	96.70	92.90	82.40	102.74
SC2gBi	Vestas V112 mode 0	75.70	84.40	89.40	92.40	95.00	97.70	96.70	92.90	82.40	102.74
SC3g	Vestas V112 mode 0	75.70	84.40	89.40	92.40	95.00	97.70	96.70	92.90	82.40	102.74

Rekenresultaten Vestas V112 Raedthuys

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
6_A	'eigen' woning Groenweg 2	1.50	41.90	42.13	42.33	48.65
6_B	'eigen' woning Groenweg 2	5.00	42.46	42.69	42.89	49.21
7_A	'eigen' woning Groenweg 4	1.50	40.98	41.22	41.42	47.74
7_B	'eigen' woning Groenweg 4	5.00	42.55	42.78	42.98	49.30

Rekenresultaten Vestas V112 Suiker Unie

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
6_A	'eigen' woning Groenweg 2	1.50	25.94	26.17	26.37	32.69
6_B	'eigen' woning Groenweg 2	5.00	29.14	29.36	29.56	35.89
7_A	'eigen' woning Groenweg 4	1.50	28.11	28.34	28.54	34.86
7_B	'eigen' woning Groenweg 4	5.00	28.60	28.82	29.02	35.35

Rekenresultaten Vestas V112 buitendijks SurveyCom

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
6_A	'eigen' woning Groenweg 2	1.50	33.53	33.76	33.96	40.28
6_B	'eigen' woning Groenweg 2	5.00	33.85	34.07	34.28	40.60
7_A	'eigen' woning Groenweg 4	1.50	32.93	33.16	33.36	39.68
7_B	'eigen' woning Groenweg 4	5.00	34.04	34.27	34.47	40.79

Rekenresultaten Vestas V112 binnendijks SurveyCom

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
6_A	'eigen' woning Groenweg 2	1.50	34.34	34.57	34.77	41.09
6_B	'eigen' woning Groenweg 2	5.00	34.69	34.92	35.12	41.44
7_A	'eigen' woning Groenweg 4	1.50	33.60	33.84	34.04	40.36
7_B	'eigen' woning Groenweg 4	5.00	34.80	35.03	35.23	41.55

Rekenresultaten Vestas V112 buitendijks cumulatief

6_A	'eigen' woning Groenweg 2	1.50	42.6	42.8	43.0	49.3
6_B	'eigen' woning Groenweg 2	5.00	43.2	43.4	43.6	49.9
7_A	'eigen' woning Groenweg 4	1.50	41.8	42.0	42.2	48.6
7_B	'eigen' woning Groenweg 4	5.00	43.3	43.5	43.7	50.0

Rekenresultaten Vestas V112 binnendijks cumulatief

6_A	'eigen' woning Groenweg 2	1.50	42.7	42.9	43.1	49.4
6_B	'eigen' woning Groenweg 2	5.00	43.3	43.5	43.7	50.1
7_A	'eigen' woning Groenweg 4	1.50	41.9	42.1	42.3	48.7
7_B	'eigen' woning Groenweg 4	5.00	43.4	43.6	43.8	50.1

Rekenresultaten Vestas V90 Raedthuys

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
6_A	'eigen' woning Groenweg 2	1.50	42.45	42.62	42.85	49.17
6_B	'eigen' woning Groenweg 2	5.00	42.56	42.73	42.96	49.28
7_A	'eigen' woning Groenweg 4	1.50	41.17	41.36	41.57	47.90
7_B	'eigen' woning Groenweg 4	5.00	42.63	42.81	43.03	49.35

Rekenresultaten Vestas V90 Suiker Unie

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
6_A	'eigen' woning Groenweg 2	1.50	25.48	25.64	25.88	32.20
6_B	'eigen' woning Groenweg 2	5.00	28.55	28.72	28.95	35.27
7_A	'eigen' woning Groenweg 4	1.50	27.53	27.71	27.93	34.25
7_B	'eigen' woning Groenweg 4	5.00	28.03	28.20	28.43	34.75

Rekenresultaten Vestas V90 buitendijks SurveyCom

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
6_A	'eigen' woning Groenweg 2	1.50	34.06	34.23	34.46	40.78
6_B	'eigen' woning Groenweg 2	5.00	34.28	34.45	34.68	41.00
7_A	'eigen' woning Groenweg 4	1.50	33.30	33.48	33.70	40.02
7_B	'eigen' woning Groenweg 4	5.00	34.41	34.58	34.81	41.13

Rekenresultaten Vestas V90 binnendijks SurveyCom

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
6_A	'eigen' woning Groenweg 2	1.50	32.11	32.29	32.51	38.83
6_B	'eigen' woning Groenweg 2	5.00	32.38	32.55	32.78	39.10
7_A	'eigen' woning Groenweg 4	1.50	31.43	31.61	31.83	38.15
7_B	'eigen' woning Groenweg 4	5.00	32.55	32.72	32.95	39.27

Rekenresultaten Vestas V90 buitendijks cumulatief

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
6_A	'eigen' woning Groenweg 2	1.50	43.1	43.3	43.5	49.6
6_B	'eigen' woning Groenweg 2	5.00	43.3	43.5	43.7	50.0
7_A	'eigen' woning Groenweg 4	1.50	42.0	42.2	42.4	48.7
7_B	'eigen' woning Groenweg 4	5.00	43.4	43.5	43.8	50.1

Rekenresultaten Vestas V90 binnendijks cumulatief

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
6_A	'eigen' woning Groenweg 2	1.50	42.9	43.1	43.3	49.6
6_B	'eigen' woning Groenweg 2	5.00	43.1	43.3	43.5	49.8
7_A	'eigen' woning Groenweg 4	1.50	41.8	42.0	42.2	48.5
7_B	'eigen' woning Groenweg 4	5.00	43.2	43.4	43.6	49.9

