

Project : AO twee locaties Brunssum

Opdrachtgever : Gemeente Brunssum

Projectnummer : m210895ab

Referentie : Nm210895abA1.teey_07

Datum : 24-03-2023

Onderwerp : **Nieuwbouw Raadhuisstraat te Brunssum**
Gecumuleerde belastingen en een goed woon- en leefklimaat

Inleiding

In opdracht van de gemeente Brunssum is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar het woon- en leefklimaat op de nieuwe en omliggende woningen van de ontwikkelingslocatie Raadhuisstraat te Brunssum. In voorliggend onderzoek wordt gekeken of er sprake is van een goed woon- en leefklimaat indien men uitgaat van een gecumuleerd geluidniveau van warmtepompen en wegverkeerslawaaai. Er wordt niet ingegaan op de optredende geluidbelasting van de warmtepompen op de perceelsgrens volgens het Bouwbesluit. Dit zal namelijk bij de vergunningaanvraag verder worden uitgewerkt gezien het gebouw aan het Bouwbesluit dient te voldoen.

Akoestisch model

Voor deze situatie is een akoestisch model opgesteld met behulp van het softwarepakket WinHavik van DirActivity.

Bronbeschrijving

Wegverkeerslawaaai

Voor het onderdeel wegverkeerslawaaai is gebruik gemaakt van het akoestisch model van het onderzoek “Akoestisch onderzoek te Brunssum Nieuwbouw Raadhuisstraat”, kenmerk Rm210895aaA1_02, d.d. 24 maart 2023 van K+ Adviesgroep.

Warmtepompen

Het appartementencomplex zal voorzien worden van individuele warmtepompen. Het complex bestaat uit 30 appartementen. De grondgebonden woningen zullen ook worden voorzien van individuele warmtepomp. De locatie waar de buitenunit geplaatst gaat worden, op het laag of hoog dak van de woning, was ten tijde van het onderzoek nog onzeker waardoor er twee situatie gemodelleerd zijn. Ten tijde van het onderzoek was het nog niet duidelijk welk type warmtepomp gekozen wordt. Om deze reden is eruit gegaan van een standaard geluidsniveau van warmtepompen, te weten 67 dB(A). Voor het

invoeren van de brongegevens is gebruik gemaakt van het industriespectrum, zie figuur 1. In tabel 1 zijn de brongegevens opgenomen.

Relatieve spectra: correctiewaarden C_i

type geluid	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
C_i wegverkeer	-	-14	-10	-6	-5	-7	-	-	dB
C_i railverkeer	-	-27	-17	-9	-4	-4	-	-	dB
C_i luchtverkeer	-	-21	-11	-7	-4,5	-6	-	-	dB
C_i popmuziek	-27	-14	-9	-6	-5	-6	-10	-	dB
C_i housemuziek	-13	-8	-8	-7	-7	-9	-10	-	dB
C_i HES (Hoger Energie Spectrum)	-10	-8	-6	-6	-8	-10	-13	-	dB
C_i metaalbewerking	-	-19	-13	-8	-4	-6	-9	-14	dB
C_i houtbewerking	-	-13	-6	-7	-6	-9	-9	-16	dB
C_i stem	-	-24	-12	-3	-4	-11	-	-	dB
C_i industrie	-20	-15	-11	-7	-6	-8	-9	-11	dB

Figuur 1: Tabellarium DGMR, nov. 2005.

Tabel 1: Gehanteerde bronvermogens.

Bron nr.	Omschrijving	Bronvermogen[dB(A)]		Duur		
		L_w	$L_{w, Amax}$	dag	avond	nacht
B1-22	Warmtepomp laag dak grondgebonden woningen	67	-	12 h.	4 h.	8 h.
B23-52	Warmtepomp appartementencomplex	67	-	12 h.	4 h.	8 h.
B53-74	Warmtepomp hoog dak grondgebonden woningen	67	-	12 h.	4 h.	8 h.

Voor de invoergegevens wordt verwezen naar bijlage II. In bijlage I zijn de figuren opgenomen.

Objecten

In figuur 2 van bijlage I zijn de objecten weergegeven. De bodemfactor in de omgeving is overwegend hard. Bij de berekeningen is uitgegaan van een bodemfactor van 0.

Ligging van de beoordelingspunten

Voor de bepaling of er sprake is van een goed woon- en leefklimaat zijn de waarneempunten geplaatst op de gevels van de nieuwbouw en op gevels van bestaande woningen in de omgeving van het bouwplan. Als waarneemhoogte is uitgegaan van ongeveer het midden van de gevel, een en ander afhankelijk van het aantal bouwlagen en de gebouwhoogte. De ligging van de waarneempunten is opgenomen in figuur 3 van bijlage I. De waarneempunten zijn alleen gelegd op woningen bij maatgevende situaties, dit betekent dat niet bij alle woningen in de omgeving een waarneempunt is gelegd.

Toetsingskader

Het onderzoek wordt uitgevoerd om te bepalen of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening voor zowel de bestaande woningen in de omgeving als de nieuwbouw bij een gecumuleerde geluidbelasting. Om hiervoor een toetsingskader aan te houden is gebruik gemaakt van de Miedema methode. De Miedema methode is geen officieel vastgestelde methode maar wordt wel als toetsingskader geaccepteerd. In tabel 2 is de classificering opgenomen.

Tabel 2: Miedema methode: classificering van de kwaliteit van de akoestische omgeving.

Geluidklasse	Beoordeling
≤ 50 dB	Goed
51 – 55 dB	Redelijk
56 – 60 dB	Matig
61 – 65 dB	Tamelijk slecht
66 – 70 dB	Slecht
≥ 71 dB	Zeer slecht

In dit onderzoek wordt niet ingegaan op de eisen opgenomen in het Bouwbesluit ten aanzien van een installatie voor warmte-koudeopwekking, artikel 3.8. Er is hierdoor geen aanleiding om de belasting op de perceelsgrens te onderzoeken. De belasting ten aanzien van wegverkeerslawaai dient altijd op de gevel berekend te worden. Om de geluidbelasting te kunnen cumuleren dient van eenzelfde waarneempunt locatie te worden uitgegaan. Om deze reden zijn de waarneempunten gesitueerd op de gevel en niet op de perceelsgrens.

Berekeningsresultaten

Onderstaand zijn de berekeningsresultaten opgenomen van wegverkeerslawaai en de warmtepompen opgenomen. De tabel is als volgt opgebouwd:

- Nummering waarneempunt,
- Waarneemhoogte,
- Berekende Lden wegverkeerslawaai, exclusief aftrek art 110g Wgh,
- Berekende etmaalwaarde warmtepompen,
- Omgerekende waarde warmtepompen in L*IL
- Totale gecumuleerde optredende belasting
- Classificering Miedema methode wegverkeerslawaai
- Classificering Miedema methode gecumuleerde belasting.

Voor het omrekenen van de warmtepompen is gebruik gemaakt van de omrekenformule zoals opgenomen in hoofdstuk 2 van het Reken- en Meetvoorschrift geluid 2012.

$$L^*_{IL} = 1,00 L_{IL} + 1,00$$

Zoals beschreven is het voor de grondgeboden woningen ten tijde van het onderzoek niet duidelijk of de buitenunit op het hoog of laag dak geplaatst zullen worden. Tabel 3 geeft de resultaten weer van de buitenunit op het hoog dak van de woningen. Tabel 4 geeft de resultaten weer van de buitenunit op het laag dak van de woningen. In beide situaties staan de warmtepompen van het appartementen op het dak van het complex. Waarneempunt 1 t/m 13 is gelegen op de gevels van het appartementencomplex, de overige waarneempunten zijn gelegen op gevels van de bestaande en nieuwe woningen.

Voor de berekening van de optredende belasting ten aanzien van de warmtepompen diende het waarneempunt iets voor de gevel gemodelleerd te worden bij het appartementencomplex. Er zit namelijk in verschil in de interpretatie van de afscherpende werking van het eigen gebouw volgens het reken- en meetvoorschrift indien op het eigen gebouw een waarneempunt wordt gelegd. Door het waarneempunt iets voor de gevel te modelleren wordt het verschil weggenomen. In bijlage I figuur 3b zijn deze aanvullende waarneempunten opgenomen. Zo komt bijvoorbeeld waarneempunt 57 qua locatie overeen met waarneempunt 1 en waarneempunt 58 met waarneempunt 2 etc.. In tabel 3 en 4 zijn de optredende belastingen van waarneempunten 57 t/m 69 ingevuld bij de overeenkomende waarneempunten 1 t/m 13 om de gecumuleerde geluidbelasting te kunnen berekenen. In bijlage IIa zijn de resultaten van het onderdeel wegverkeerslawaaï opgenomen. In bijlage IIb zijn de resultaten van de warmtepompen op het hoog dak en in bijlage IIIc van het laag dak opgenomen.

Berekeningsresultaten Appartementen en woningen op hoog dak

Tabel 3: Berekeningsresultaten, appartementen en situatie unit op hoog dak grondgebonden woningen.

Situatie Raadhuisstraat (warmtepomp op hoog dak grond gebonden woningen)							
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Berekende waarde				Miedema methode	
		Weg (zonder aftrek art. 110g Wgh)	Warmtepompen	L*IL	Gecumuleerd	Weg	Gecumuleerd
		Lden	etmaal	Lden	dag	Lden	Lden
1	1.5	57.85	38.55	39.55	57.91	Matig	Matig
1	4.5	58.81	36.93	37.93	58.85	Matig	Matig
1	7.5	58.95	38.04	39.04	58.99	Matig	Matig
1	10.5	58.98	39.63	40.63	59.04	Matig	Matig
2	1.5	56.71	39.00	40.00	56.80	Matig	Matig
2	4.5	58.03	40.55	41.55	58.13	Matig	Matig
2	7.5	58.20	40.63	41.63	58.29	Matig	Matig
2	10.5	58.21	41.06	42.06	58.31	Matig	Matig
3	1.5	56.27	37.37	38.37	56.34	Matig	Matig
3	4.5	57.29	37.80	38.80	57.35	Matig	Matig
3	7.5	57.50	39.71	40.71	57.59	Matig	Matig
3	10.5	57.47	42.55	43.55	57.64	Matig	Matig
4	1.5	49.28	40.89	41.89	50.01	Goed	Goed
4	4.5	50.13	44.42	45.42	51.39	Goed	Redelijk
4	7.5	50.70	46.39	47.39	52.36	Redelijk	Redelijk
4	10.5	50.33	46.86	47.86	52.28	Goed	Redelijk
5	1.5	42.42	43.62	44.62	46.67	Goed	Goed
5	4.5	42.37	48.54	49.54	50.30	Goed	Goed
5	7.5	43.97	50.43	51.43	52.15	Goed	Redelijk
5	10.5	47.28	51.21	52.21	53.42	Goed	Redelijk
6	1.5	38.31	41.94	42.94	44.23	Goed	Goed
6	4.5	39.41	45.20	46.20	47.03	Goed	Goed
6	7.5	42.65	51.11	52.11	52.58	Goed	Redelijk
6	10.5	49.18	54.57	55.57	56.47	Goed	Matig
7	1.5	39.95	43.96	44.96	46.15	Goed	Goed
7	4.5	40.09	47.24	48.24	48.86	Goed	Goed
8	1.5	45.69	43.99	44.99	48.36	Goed	Goed

Vervolgtabel 3: Berekeningsresultaten, appartementen en situatie unit op hoog dak grondgebonden woningen.

Situatie Raadhuisstraat (warmtepomp op hoog dak grond gebonden woningen)							
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Berekende waarde				Miedema methode	
		Weg (zonder aftrek art. 110g Wgh)	Warmtepompen	L*IL	Gecumuleerd	Weg	Gecumuleerd
		Lden	etmaal	Lden	dag	Lden	Lden
8	4.5	46.33	47.68	48.68	50.67	Goed	Redelijk
9	1.5	53.23	42.51	43.51	53.67	Redelijk	Redelijk
9	4.5	54.25	45.58	46.58	54.94	Redelijk	Redelijk
10	1.5	58.75	38.38	39.38	58.80	Matig	Matig
10	4.5	59.46	41.32	42.32	59.54	Matig	Matig
11	1.5	60.27	39.15	40.15	60.31	Matig	Matig
11	4.5	60.83	41.84	42.84	60.90	tam. slecht	tam. slecht
12	1.5	60.42	40.52	41.52	60.48	Matig	Matig
12	4.5	60.91	43.35	44.35	61.00	tam. slecht	tam. slecht
13	1.5	59.42	37.27	38.27	59.45	Matig	Matig
13	4.5	60.24	37.89	38.89	60.27	Matig	Matig
13	7.5	60.25	39.24	40.24	60.29	Matig	Matig
13	10.5	60.20	40.30	41.30	60.26	Matig	Matig
14	1.5	53.44	49.56	50.56	55.24	Redelijk	Redelijk
14	4.5	54.44	50.68	51.68	56.29	Redelijk	Matig
15	1.5	53.56	38.33	39.33	53.72	Redelijk	Redelijk
15	4.5	54.01	41.72	42.72	54.32	Redelijk	Redelijk
16	4.5	48.80	53.93	54.93	55.88	Goed	Matig
17	1.5	47.20	40.37	41.37	48.21	Goed	Goed
17	4.5	52.37	42.80	43.80	52.94	Redelijk	Redelijk
18	1.5	43.23	41.21	42.21	45.76	Goed	Goed
18	4.5	50.51	43.07	44.07	51.40	Redelijk	Redelijk
19	4.5	43.85	48.99	49.99	50.94	Goed	Redelijk
20	1.5	42.54	45.10	46.10	47.69	Goed	Goed
20	4.5	45.70	48.26	49.26	50.85	Goed	Redelijk
21	4.5	47.20	53.62	54.62	55.34	Goed	Redelijk
22	1.5	43.71	46.59	47.59	49.08	Goed	Goed
22	4.5	46.59	49.43	50.43	51.93	Goed	Redelijk
23	1.5	46.43	50.19	51.19	52.44	Goed	Redelijk
23	4.5	48.47	51.10	52.10	53.66	Goed	Redelijk
24	1.5	37.40	37.43	38.43	40.96	Goed	Goed
24	4.5	39.97	40.90	41.90	44.05	Goed	Goed
25	4.5	45.15	53.18	54.18	54.69	Goed	Redelijk
26	1.5	37.11	38.13	39.13	41.25	Goed	Goed
26	4.5	40.00	42.46	43.46	45.08	Goed	Goed
27	4.5	43.17	53.08	54.08	54.42	Goed	Redelijk
28	1.5	40.91	44.61	45.61	46.88	Goed	Goed
28	4.5	48.34	46.27	47.27	50.85	Goed	Redelijk
29	1.5	42.23	44.33	45.33	47.06	Goed	Goed
29	4.5	49.04	45.94	46.94	51.13	Goed	Redelijk
30	4.5	40.38	53.20	54.20	54.38	Goed	Redelijk
31	1.5	35.44	40.01	41.01	42.07	Goed	Goed
31	4.5	37.41	41.96	42.96	44.03	Goed	Goed

Vervolgtabel 3: Berekeningsresultaten, appartementen en situatie unit op hoog dak grondgebonden woningen.

Situatie Raadhuisstraat (warmtepomp op hoog dak grond gebonden woningen)							
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Berekende waarde				Miedema methode	
		Weg (zonder aftrek art. 110g Wgh)	Warmtepompen	L*IL	Gecumuleerd	Weg	Gecumuleerd
		Lden	etmaal	Lden	dag	Lden	Lden
32	1.5	35.05	40.01	41.01	41.99	Goed	Goed
32	4.5	36.55	42.22	43.22	44.07	Goed	Goed
33	1.5	38.19	45.31	46.31	46.93	Goed	Goed
33	4.5	44.21	46.61	47.61	49.24	Goed	Goed
34	4.5	38.87	53.74	54.74	54.85	Goed	Redelijk
35	1.5	37.91	44.69	45.69	46.36	Goed	Goed
35	4.5	44.49	46.87	47.87	49.51	Goed	Goed
36	1.5	58.65	35.25	36.25	58.67	Matig	Matig
36	4.5	59.35	37.99	38.99	59.39	Matig	Matig
37	1.5	53.55	41.58	42.58	53.88	Redelijk	Redelijk
37	4.5	54.60	44.82	45.82	55.14	Redelijk	Redelijk
38	1.5	48.34	41.72	42.72	49.39	Goed	Goed
38	4.5	49.35	45.20	46.20	51.06	Goed	Redelijk
39	1.5	41.29	38.59	39.59	43.53	Goed	Goed
39	4.5	42.30	41.38	42.38	45.35	Goed	Goed
40	1.5	39.40	42.50	43.50	44.93	Goed	Goed
40	4.5	41.83	46.11	47.11	48.24	Goed	Goed
41	1.5	39.07	41.67	42.67	44.24	Goed	Goed
41	4.5	41.48	46.06	47.06	48.12	Goed	Goed
42	1.5	43.27	38.19	39.19	44.70	Goed	Goed
42	4.5	44.89	41.76	42.76	46.96	Goed	Goed
43	1.5	41.73	40.91	41.91	44.83	Goed	Goed
43	4.5	41.88	45.66	46.66	47.91	Goed	Goed
44	1.5	40.72	42.86	43.86	45.58	Goed	Goed
44	4.5	43.79	46.26	47.26	48.87	Goed	Goed
45	1.5	37.23	19.25	20.25	37.32	Goed	Goed
45	4.5	37.31	19.58	20.58	37.40	Goed	Goed
46	1.5	40.16	35.38	36.38	41.68	Goed	Goed
46	4.5	41.37	40.35	41.35	44.37	Goed	Goed
47	1.5	38.52	39.71	40.71	42.76	Goed	Goed
47	4.5	40.57	46.14	47.14	48.00	Goed	Goed
48	1.5	41.28	43.04	44.04	45.89	Goed	Goed
48	4.5	43.72	46.93	47.93	49.33	Goed	Goed
49	1.5	42.10	40.96	41.96	45.04	Goed	Goed
49	4.5	44.03	43.05	44.05	47.05	Goed	Goed
50	1.5	37.49	29.00	30.00	38.20	Goed	Goed
50	4.5	39.36	35.30	36.30	41.10	Goed	Goed
51	1.5	38.69	28.47	29.47	39.18	Goed	Goed
51	4.5	39.98	31.64	32.64	40.72	Goed	Goed
52	1.5	35.96	24.59	25.59	36.34	Goed	Goed
52	4.5	39.31	28.92	29.92	39.78	Goed	Goed
53	1.5	66.08	44.26	45.26	66.12	Slecht	Slecht
53	4.5	65.76	46.77	47.77	65.83	Slecht	Slecht

Vervolgtabel 3: Berekeningsresultaten, appartementen en situatie unit op hoog dak grondgebonden woningen.

Situatie Raadhuisstraat (warmtepomp op hoog dak grond gebonden woningen)							
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Berekende waarde				Miedema methode	
		Weg (zonder aftrek art. 110g Wgh)	Warmtepompen	L*IL	Gecumuleerd	Weg	Gecumuleerd
		Lden	etmaal	Lden	dag	Lden	Lden
54	1.5	65.69	43.58	44.58	65.72	Slecht	Slecht
54	4.5	65.49	46.15	47.15	65.55	tam. slecht	Slecht
55	1.5	62.35	37.45	38.45	62.37	tam. slecht	tam. slecht
55	4.5	62.40	41.50	42.50	62.44	tam. slecht	tam. slecht
56	1.5	63.08	37.62	38.62	63.10	tam. slecht	tam. slecht
56	4.5	63.22	41.97	42.97	63.26	tam. slecht	tam. slecht

Berekeningsresultaten Appartementen en woningen op laag dak

Tabel 4: Berekeningsresultaten, appartementen situatie unit op laag dak grondgebonden woningen.

Situatie Raadhuisstraat (warmtepomp op laag dak grond gebonden woningen)							
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Berekende waarde				Miedema methode	
		Weg (zonder aftrek art. 110g Wgh)	Warmtepompen	L*IL	Gecumuleerd	Weg	Gecumuleerd
		Lden	etmaal	Lden	Lden	Lden	Lden
1	1.5	57.85	38.35	39.35	57.91	Matig	Matig
1	4.5	58.81	36.83	37.83	58.84	Matig	Matig
1	7.5	58.95	38.01	39.01	58.99	Matig	Matig
1	10.5	58.98	39.59	40.59	59.04	Matig	Matig
2	1.5	56.71	38.95	39.95	56.80	Matig	Matig
2	4.5	58.03	40.52	41.52	58.13	Matig	Matig
2	7.5	58.20	40.61	41.61	58.29	Matig	Matig
2	10.5	58.21	41.04	42.04	58.31	Matig	Matig
3	1.5	56.27	37.26	38.26	56.34	Matig	Matig
3	4.5	57.29	37.67	38.67	57.35	Matig	Matig
3	7.5	57.50	39.60	40.60	57.59	Matig	Matig
3	10.5	57.47	42.49	43.49	57.64	Matig	Matig
4	1.5	49.28	39.97	40.97	49.88	Goed	Goed
4	4.5	50.13	43.07	44.07	51.09	Goed	Redelijk
4	7.5	50.70	44.59	45.59	51.87	Redelijk	Redelijk
4	10.5	50.33	44.19	45.19	51.49	Goed	Redelijk
5	1.5	42.42	42.21	43.21	45.84	Goed	Goed
5	4.5	42.37	47.60	48.60	49.53	Goed	Goed
5	7.5	43.97	49.61	50.61	51.46	Goed	Redelijk
5	10.5	47.28	50.20	51.20	52.68	Goed	Redelijk
6	1.5	38.31	39.22	40.22	42.38	Goed	Goed
6	4.5	39.41	42.52	43.52	44.94	Goed	Goed
6	7.5	42.65	50.33	51.33	51.88	Goed	Redelijk
6	10.5	49.18	54.14	55.14	56.12	Goed	Matig
7	1.5	39.95	41.29	42.29	44.29	Goed	Goed

Vervolgtabel 4: Berekeningsresultaten, appartementen situatie unit op laag dak grondgebonden woningen.

Situatie Raadhuisstraat (warmtepomp op laag dak grond gebonden woningen)							
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte					Miedema methode	
		Weg (zonder aftrek art. 110g Wgh)	Warmtepompen	L*IL	Gecumuleerd	Weg	Gecumuleerd
		Lden	etmaal	Lden	Lden	Lden	Lden
7	4.5	40.09	44.40	45.40	46.52	Goed	Goed
8	1.5	45.69	41.18	42.18	47.29	Goed	Goed
8	4.5	46.33	45.47	46.47	49.41	Goed	Goed
9	1.5	53.23	39.31	40.31	53.45	Redelijk	Redelijk
9	4.5	54.25	42.57	43.57	54.61	Redelijk	Redelijk
10	1.5	58.75	36.51	37.51	58.78	Matig	Matig
10	4.5	59.46	39.58	40.58	59.52	Matig	Matig
11	1.5	60.27	39.06	40.06	60.31	Matig	Matig
11	4.5	60.83	41.68	42.68	60.90	tam. slecht	tam. slecht
12	1.5	60.42	40.06	41.06	60.47	Matig	Matig
12	4.5	60.91	43.28	44.28	61.00	tam. slecht	tam. slecht
13	1.5	59.42	36.35	37.35	59.45	Matig	Matig
13	4.5	60.24	37.70	38.70	60.27	Matig	Matig
13	7.5	60.25	39.19	40.19	60.29	Matig	Matig
13	10.5	60.20	40.23	41.23	60.25	Matig	Matig
14	1.5	53.44	49.53	50.53	55.23	Redelijk	Redelijk
14	4.5	54.44	50.65	51.65	56.28	Redelijk	Matig
15	1.5	53.56	30.95	31.95	53.59	Redelijk	Redelijk
15	4.5	54.01	27.19	28.19	54.02	Redelijk	Redelijk
16	4.5	48.80	54.60	55.60	56.42	Goed	Matig
17	1.5	47.20	37.07	38.07	47.70	Goed	Goed
17	4.5	52.37	36.74	37.74	52.52	Redelijk	Redelijk
18	1.5	43.23	37.99	38.99	44.62	Goed	Goed
18	4.5	50.51	38.28	39.28	50.83	Redelijk	Redelijk
19	4.5	43.85	48.30	49.30	50.39	Goed	Goed
20	1.5	42.54	45.11	46.11	47.69	Goed	Goed
20	4.5	45.70	48.24	49.24	50.83	Goed	Redelijk
21	4.5	47.20	54.15	55.15	55.80	Goed	Matig
22	1.5	43.71	46.50	47.50	49.02	Goed	Goed
22	4.5	46.59	49.37	50.37	51.89	Goed	Redelijk
23	1.5	46.43	50.12	51.12	52.39	Goed	Redelijk
23	4.5	48.47	51.04	52.04	53.62	Goed	Redelijk
24	1.5	37.40	35.46	36.46	39.97	Goed	Goed
24	4.5	39.97	37.86	38.86	42.46	Goed	Goed
25	4.5	45.15	54.50	55.50	55.88	Goed	Matig
26	1.5	37.11	34.85	35.85	39.54	Goed	Goed
26	4.5	40.00	37.74	38.74	42.43	Goed	Goed
27	4.5	43.17	54.45	55.45	55.70	Goed	Matig
28	1.5	40.91	43.10	44.10	45.80	Goed	Goed
28	4.5	48.34	44.20	45.20	50.06	Goed	Goed
29	1.5	42.23	43.28	44.28	46.39	Goed	Goed
29	4.5	49.04	43.89	44.89	50.45	Goed	Goed
30	4.5	40.38	54.98	55.98	56.10	Goed	Matig

Vervolgtabel 4: Berekeningsresultaten, appartementen situatie unit op laag dak grondgebonden woningen.

Situatie Raadhuisstraat (warmtepomp op laag dak grond gebonden woningen)							
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte					Miedema methode	
		Weg (zonder aftrek art. 110g Wgh)	Warmtepompen	L*IL	Gecumuleerd	Weg	Gecumuleerd
		Lden	etmaal	Lden	Lden	Lden	Lden
31	1.5	35.44	35.04	36.04	38.76	Goed	Goed
31	4.5	37.41	40.11	41.11	42.65	Goed	Goed
32	1.5	35.05	37.04	38.04	39.81	Goed	Goed
32	4.5	36.55	41.08	42.08	43.15	Goed	Goed
33	1.5	38.19	44.61	45.61	46.33	Goed	Goed
33	4.5	44.21	45.56	46.56	48.55	Goed	Goed
34	4.5	38.87	54.67	55.67	55.76	Goed	Matig
35	1.5	37.91	44.06	45.06	45.83	Goed	Goed
35	4.5	44.49	45.35	46.35	48.53	Goed	Goed
36	1.5	58.65	34.17	35.17	58.67	Matig	Matig
36	4.5	59.35	36.96	37.96	59.38	Matig	Matig
37	1.5	53.55	41.00	42.00	53.84	Redelijk	Redelijk
37	4.5	54.60	44.41	45.41	55.09	Redelijk	Redelijk
38	1.5	48.34	40.36	41.36	49.13	Goed	Goed
38	4.5	49.35	44.12	45.12	50.74	Goed	Redelijk
39	1.5	41.29	30.31	31.31	41.71	Goed	Goed
39	4.5	42.30	32.88	33.88	42.88	Goed	Goed
40	1.5	39.40	42.11	43.11	44.65	Goed	Goed
40	4.5	41.83	44.45	45.45	47.02	Goed	Goed
41	1.5	39.07	37.91	38.91	42.00	Goed	Goed
41	4.5	41.48	42.07	43.07	45.36	Goed	Goed
42	1.5	43.27	21.75	22.75	43.31	Goed	Goed
42	4.5	44.89	38.36	39.36	45.96	Goed	Goed
43	1.5	41.73	40.53	41.53	44.64	Goed	Goed
43	4.5	41.88	42.98	43.98	46.07	Goed	Goed
44	1.5	40.72	40.95	41.95	44.39	Goed	Goed
44	4.5	43.79	44.13	45.13	47.52	Goed	Goed
45	1.5	37.23	16.26	17.26	37.27	Goed	Goed
45	4.5	37.31	16.86	17.86	37.36	Goed	Goed
46	1.5	40.16	34.21	35.21	41.37	Goed	Goed
46	4.5	41.37	37.96	38.96	43.34	Goed	Goed
47	1.5	38.52	38.36	39.36	41.97	Goed	Goed
47	4.5	40.57	42.46	43.46	45.26	Goed	Goed
48	1.5	41.28	40.25	41.25	44.28	Goed	Goed
48	4.5	43.72	42.86	43.86	46.80	Goed	Goed
49	1.5	42.10	39.64	40.64	44.44	Goed	Goed
49	4.5	44.03	41.44	42.44	46.32	Goed	Goed
50	1.5	37.49	26.27	27.27	37.88	Goed	Goed
50	4.5	39.36	29.43	30.43	39.88	Goed	Goed
51	1.5	38.69	27.02	28.02	39.05	Goed	Goed
51	4.5	39.98	30.23	31.23	40.52	Goed	Goed
52	1.5	35.96	23.76	24.76	36.28	Goed	Goed
52	4.5	39.31	27.02	28.02	39.62	Goed	Goed

Vervolgtabel 4: Berekeningsresultaten, appartementen situatie unit op laag dak grondgebonden woningen.

Situatie Raadhuisstraat (warmtepomp op laag dak grond gebonden woningen)							
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte					Miedema methode	
		Weg (zonder aftrek art. 110g Wgh)	Warmtepompen	L*IL	Gecumuleerd	Weg	Gecumuleerd
		Lden	etmaal	Lden	Lden	Lden	Lden
53	1.5	66.08	43.38	44.38	66.11	Slecht	Slecht
53	4.5	65.76	46.15	47.15	65.82	Slecht	Slecht
54	1.5	65.69	42.61	43.61	65.72	Slecht	Slecht
54	4.5	65.49	45.59	46.59	65.55	tam. slecht	Slecht
55	1.5	62.35	36.68	37.68	62.36	tam. slecht	tam. slecht
55	4.5	62.40	40.77	41.77	62.44	tam. slecht	tam. slecht
56	1.5	63.08	36.99	37.99	63.09	tam. slecht	tam. slecht
56	4.5	63.22	41.65	42.65	63.26	tam. slecht	tam. slecht

Evaluatie en conclusie

Op basis van de berekeningsresultaten kan worden gesteld dat de meeste waarneempunten kunnen worden ingedeeld in de classificaties ‘goed’ en ‘matig’ indien er gekeken wordt naar de optredende belasting van wegverkeerslawaaai. Een deel van de waarneempunten wordt afgeschermd door de omliggende bebouwing waardoor hier de belasting lager is ten opzichte van de waarneempunten die aan de wegzijde gesitueerd zijn. Ter plaatse van waarneempunten 53 t/m 56 zorgt de hoge belasting ervoor dat de classificatie ‘tamelijk slecht’ en ‘slecht’ toegepast wordt.

Als er gekeken wordt naar de classificatie van de gecumuleerde belasting in vergelijking met de classificatie van alleen wegverkeerslawaaai treedt er bij de meeste waarneempunten geen verschil op. Bij een gedeelte is de classificatie van de gecumuleerde belasting 1 stap tot 2 stappen slechter, de hoogste classificatie hierbij is ‘matig’. Dit met uitzondering van waarneempunt 54 waar door wegverkeerslawaaai al een classificatie “tamelijk slecht” aanwezig is, de classificatie bij een gecumuleerde belasting is hier slecht. Uit bijlage III kan worden opgemaakt dat de warmtepompen zorgen voor een verhoging van de gecumuleerde waarde met 0,06 dB wat zorgt voor de classificatie sprong. Wegverkeerslawaaai is in deze situatie maatgevend.

Dit geldt voor zowel de situatie waarbij de warmtepompen op het hoog als het laag dak van de grondgebonden woning zijn gemodelleerd waarbij een verschil in classificatie vaker voorkomt in de situatie met het lager dak van de grondgebonden woningen.

Bij de waarneempunten waar een classificatie verschil optreedt liggen de meeste optredende belastingen rond het klasse overgangspunt. In bijlage IIIa en IIIb zijn daarom ter verduidelijking de berekeningstabellen met 2 decimalen opgenomen. Als toevoeging zijn twee kolommen opgenomen. De een na laatste kolom geeft het verschil in classificatie aan tussen wegverkeerslawaaai en de gecumuleerde belasting. In de laatste kolom is het verschil tussen de optredende belasting wegverkeerslawaaai en de gecumuleerde belasting opgenomen.

Geconcludeerd kan worden dat er door de komst van de warmtepompen op het dak van het nieuwbouw appartementencomplex en op de daken van de grondgebonden woningen er bij de meeste waarneempunten geen sprake is van een onaanvaardbaar woon- en leefklimaat ten opzichte van de situatie met alleen wegverkeerslawaaai. Bij de bestaande woningen blijft het woon- en leefklimaat zo goed als ongewijzigd door de komst van de warmtepompen.

BIJLAGE I

Figuren akoestisch rekenmodel

K+ Adviesgroep b.v.

project M210895 Raadhuisstraat te Brunssum
opdrachtgever Gemeente Brunssum



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

omschrijving
Figuur 1
Situatie



K+ Adviesgroep b.v.

project M210895 Raadhuisstraat te Brunssum
opdrachtgever Gemeente Brunssum



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

omschrijving
Figuur 2
Nummering bebouwing

K+ Adviesgroep b.v.

project M210895 Raadhuisstraat te Brunssum
opdrachtgever Gemeente Brunssum



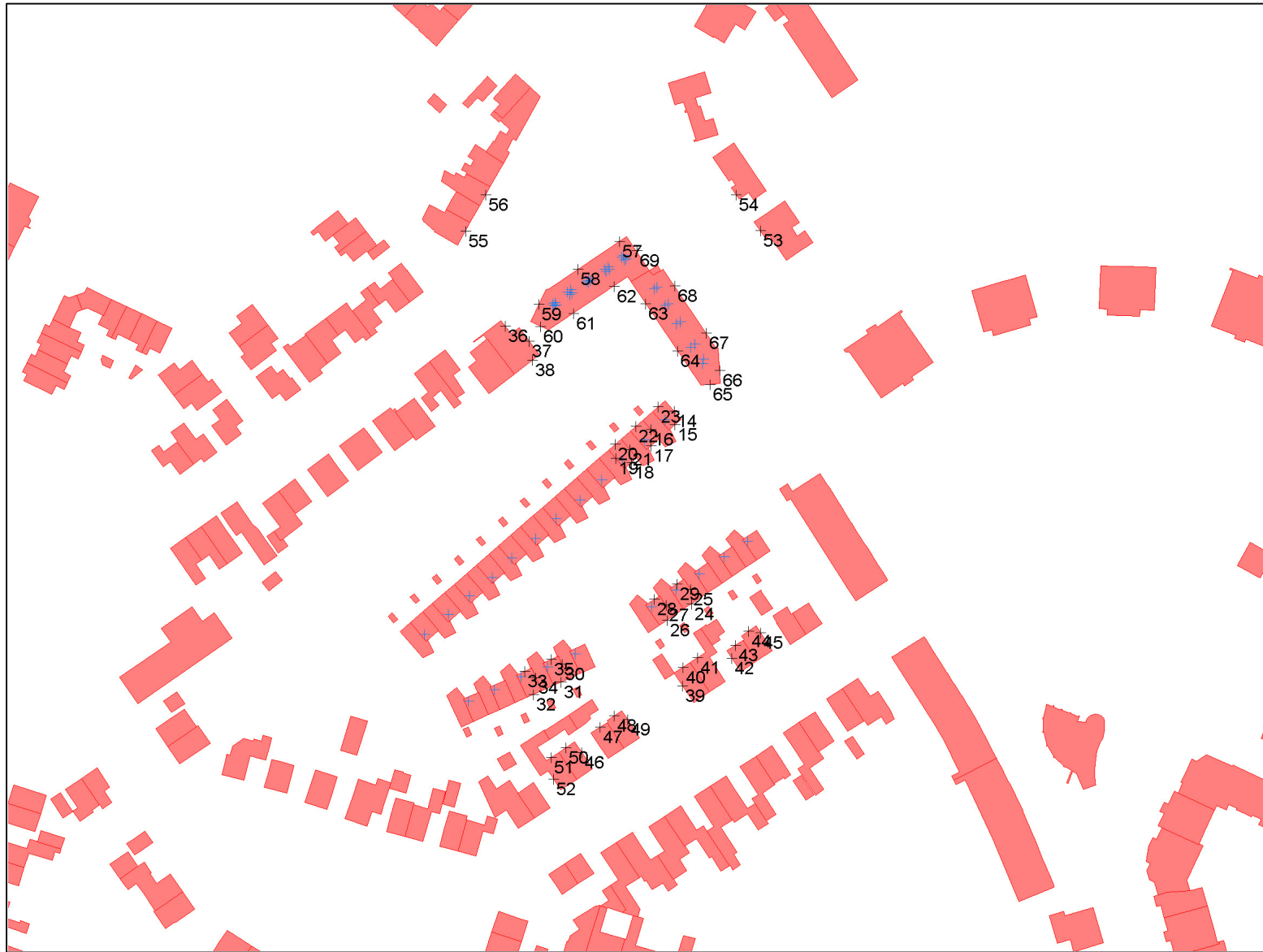
- objecten**
- bebouwing
 - rijlijn
 - + waarneempunt geluid

omschrijving
Figuur 3a
Nummering waarneempunten
Wegverkeerslawaai



K+ Adviesgroep b.v.

project M210895 Raadhuisstraat te Brunssum
opdrachtgever Gemeente Brunssum



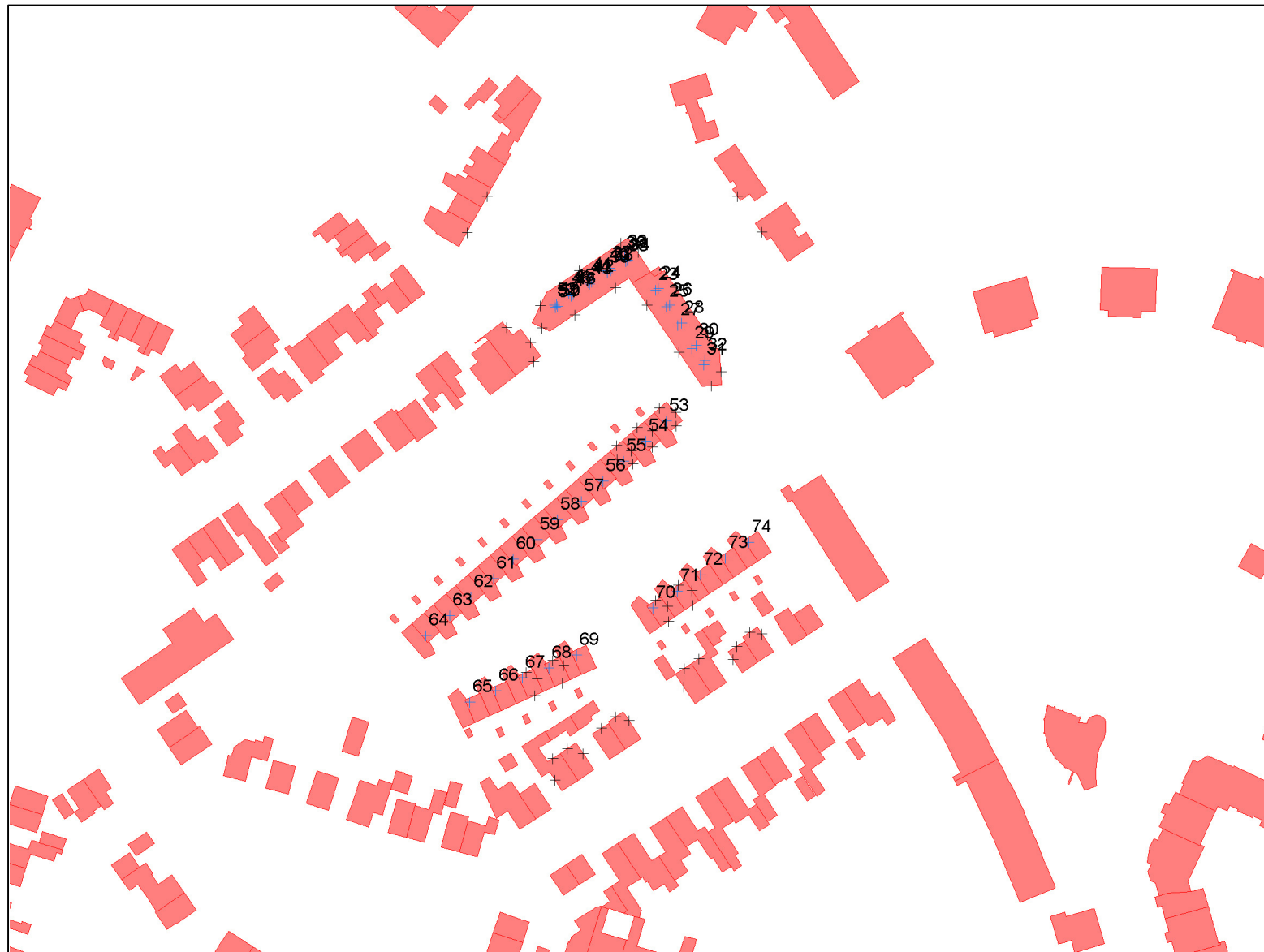
- objecten**
- bebouwing
 - bron
 - waarneempunt gevel
 - waarneempunt vrij

omschrijving
Figuur 3b
Nummering waarneempunten
Warmtepompen



K+ Adviesgroep b.v.

project M210895 Raadhuisstraat te Brunssum
opdrachtgever Gemeente Brunssum



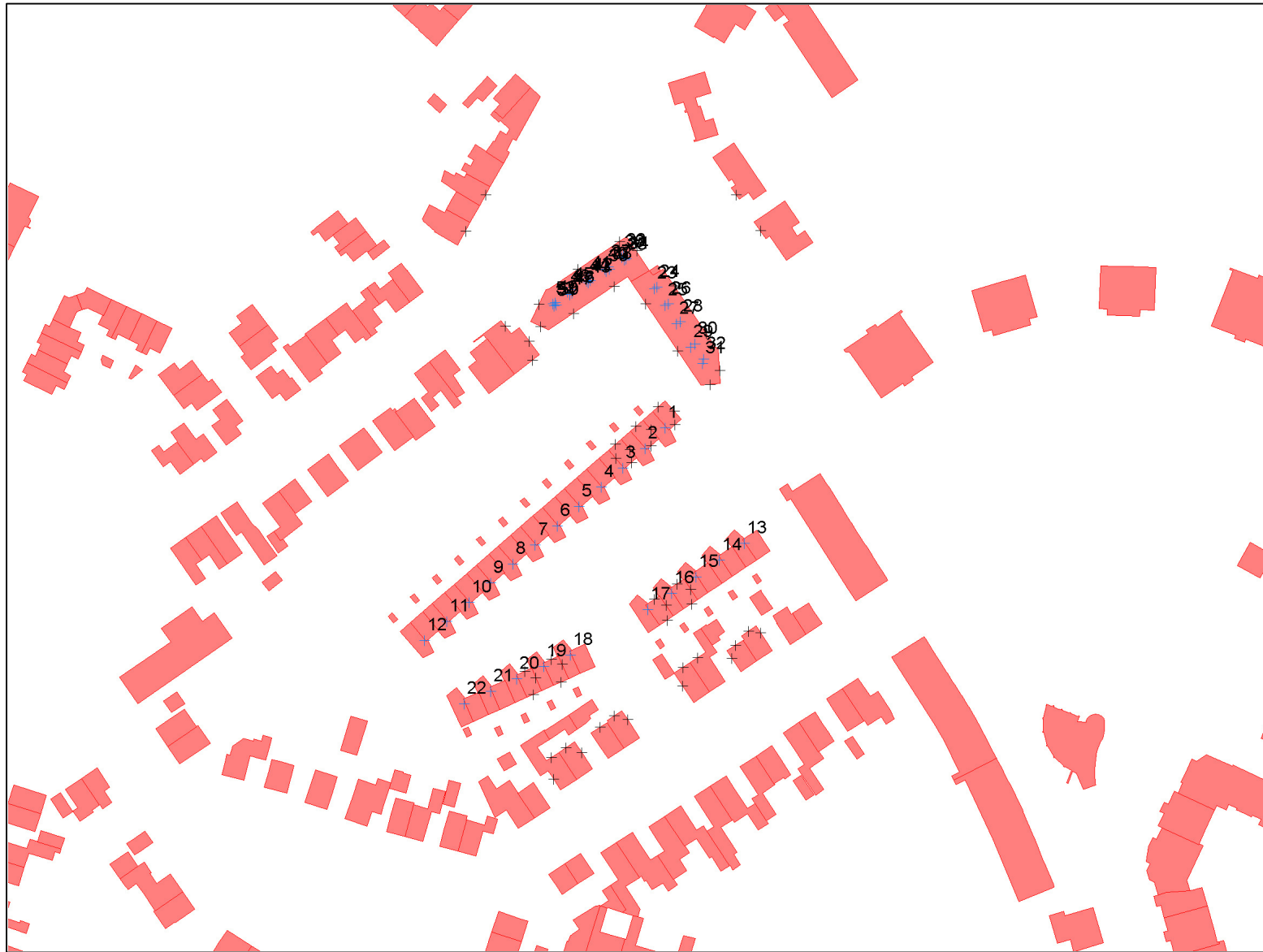
- objecten**
- bebouwing
 - bron
 - waarneempunt gevel
 - waarneempunt vrij

omschrijving
Figuur 4
Nummering bronnen
Warmtepompen
Woningen hoog dak



K+ Adviesgroep b.v.

project M210895 Raadhuisstraat te Brunssum
opdrachtgever Gemeente Brunssum



objecten

- ▬ bebouwing
- + bron
- + waarneempunt gevel
- + waarneempunt vrij

omschrijving

Figuur 5
Nummering bronnen
Warmtepompen
Woningen laag dak

BIJLAGE IIa

Berekeningsgegevens – en resultaten wegverkeerslawaaï

Projectgegevens

projectnaam: M210895 Raadhuisstraat te Brunssum
opdrachtgever: Gemeente Brunssum
adviseur: K+ Adviesgroep
databaseversie: 920
situatie: eerste situatie
uitsnede: Raadhuisstraat

omschrijvingverkeerslawai

rekenhart: 17.2.0 (build2)
nvt
aut. berekening gemiddeld maaiveld:
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):
standaard bodemabsorptie: 0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 17-06-2022
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 08:59
maximum aantal reflecties: 1 graden
minimum zichthoek reflecties: 2 graden
maximum sectorhoek: 5 graden
vaste sectorhoek: 2
methode aftrek110g: per wnp per weg RMG2012/2014 .

Bebouwing

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
12	82.2	79.8	15	829	80	
37	90.0	78.9	112	1375	80	
41	92.8	84.4	53	1453	80	
42	92.6	84.4	25	1454	80	
43	93.4	85.9	29	1455	80	
44	93.0	85.9	63	1456	80	
45	94.5	87.3	31	1457	80	
46	94.3	87.3	57	1458	80	
47	94.9	87.6	56	1459	80	
48	94.4	87.6	58	1460	80	
49	94.7	88.4	66	1461	80	
50	94.9	88.4	56	1462	80	
51	95.5	88.7	60	1463	80	
52	96.1	88.9	22	1464	80	
53	97.0	88.9	27	1465	80	
54	96.9	88.9	24	1466	80	
55	93.3	84.3	22	1467	80	
56	93.3	84.3	34	1468	80	
57	93.4	85.6	26	1469	80	
58	93.2	85.6	20	1470	80	
59	93.3	86.7	49	1471	80	
60	93.5	86.7	51	1472	80	
61	95.5	87.9	22	1473	80	
62	95.6	88.1	27	1474	80	
63	96.2	88.1	63	1475	80	
64	95.6	88.2	26	1476	80	
65	96.1	88.2	54	1477	80	
66	86.2	77.5	30	1483	80	
70	84.7	80.8	246	1511	80	
71	79.5	75.1	21	1521	80	
95	77.4	72.8	12	1583	80	
96	87.8	79.3	40	1685	80	
97	87.8	79.3	51	1686	80	
109	93.9	82.3	53	1738	80	
183	98.1	84.0	46	2111	80	
184	98.1	84.0	46	2112	80	
185	98.0	84.0	37	2113	80	
186	100.0	89.0	46	2114	80	
187	99.6	89.0	39	2115	80	
188	92.8	83.1	40	2116	80	
189	91.8	83.1	59	2117	80	
190	91.9	83.1	64	2118	80	
191	85.3	80.0	56	2119	80	
192	84.8	80.0	54	2120	80	
193	91.6	83.1	55	2121	80	
194	92.6	82.3	32	2122	80	
195	95.5	82.6	181	2123	80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
197	88.6	82.3	107	2125	80	
200	94.1	82.9	121	2128	80	
201	90.7	82.8	115	2129	80	
202	89.2	82.4	94	2130	80	
270	88.0	76.8	119	2361	80	
272	87.1	76.1	29	2363	80	
282	87.1	76.1	29	2375	80	
283	87.3	76.1	24	2376	80	
284	87.2	76.1	34	2377	80	
285	87.0	76.1	29	2378	80	
286	87.0	76.1	23	2379	80	
287	86.9	76.1	23	2380	80	
288	86.9	76.1	23	2381	80	
298	86.1	78.2	41	2526	80	
299	86.4	78.4	38	2527	80	
300	86.3	78.4	35	2528	80	
301	87.6	79.0	32	2529	80	
302	87.2	79.0	28	2530	80	
303	87.0	79.0	29	2531	80	
304	85.8	78.0	41	2532	80	
305	86.1	78.4	40	2533	80	
306	85.9	78.4	35	2534	80	
338	87.8	74.0	31	2975	80	
343	82.5	74.6	36	2985	80	
350	93.8	88.0	46	2993	80	
367	83.9	80.8	15	3201	80	
371	104.3	82.7	65	3342	80	
372	106.4	81.0	88	3343	80	
381	88.9	81.4	32	3478	80	
382	88.3	81.4	54	3479	80	
383	87.5	80.8	27	3480	80	
384	87.3	80.8	30	3481	80	
385	85.1	80.3	51	3482	80	
386	89.8	80.2	167	3483	80	
436	92.5	81.1	131	3669	80	
454	94.4	82.3	50	3749	80	
455	95.9	85.8	42	3750	80	
456	94.5	85.8	53	3751	80	
457	95.9	85.8	54	3752	80	
458	98.8	88.5	43	3753	80	
459	98.0	88.5	53	3754	80	
460	99.3	89.6	43	3755	80	
461	98.9	89.6	53	3756	80	
462	86.8	79.0	26	3761	80	
463	88.1	79.0	30	3762	80	
464	86.3	79.0	26	3763	80	
465	88.7	79.0	34	3764	80	
466	87.4	79.0	27	3765	80	
467	86.3	79.0	23	3766	80	
517	86.0	76.8	30	4018	80	

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
518	88.0	81.8	26	4019	80	
519	87.6	81.4	65	4020	80	
520	89.2	81.4	39	4021	80	
522	86.3	76.8	39	4215	80	
524	86.1	77.5	50	4201	80	
525	85.8	77.5	27	4202	80	
526	85.7	77.5	28	4203	80	
527	85.7	77.5	28	4204	80	
528	85.9	77.5	28	4205	80	
529	86.1	77.5	28	4206	80	
530	86.1	77.5	28	4207	80	
531	86.0	77.5	28	4208	80	
532	86.1	77.5	28	4209	80	
533	86.7	77.5	55	4210	80	
534	89.7	79.2	41	4211	80	
535	89.2	79.2	50	4212	80	
536	84.4	79.5	56	4213	80	
537	88.7	76.8	31	4214	80	
538	87.9	79.2	102	4217	80	
569	82.0	74.6	104	4663	80	
595	82.0	76.8	62	4896	80	
596	86.2	76.8	56	4897	80	
598	83.6	76.8	43	4899	80	
615	88.0	76.1	50	4924	80	
616	87.8	76.1	73	4925	80	
617	85.9	76.1	65	4926	80	
629	88.2	76.1	50	4940	80	
651	94.8	88.7	50	5242	80	
652	94.8	88.7	33	5243	80	
653	94.4	88.7	43	5244	80	
654	94.2	88.7	28	5245	80	
655	93.9	88.0	56	5246	80	
656	92.5	86.6	37	5247	80	
657	90.3	84.7	37	5248	80	
658	91.0	84.7	53	5249	80	
702	96.5	88.7	55	5668	80	
703	96.7	88.7	59	5669	80	
704	96.9	88.7	67	5670	80	
705	96.9	88.7	58	5671	80	
706	96.0	89.4	40	5672	80	
707	96.3	89.4	36	5673	80	
708	96.4	89.4	47	5674	80	
709	96.9	89.4	34	5675	80	
710	96.8	89.4	48	5676	80	
711	96.1	89.1	31	5677	80	
712	94.7	85.7	29	5678	80	
713	92.5	85.7	52	5679	80	
714	89.0	81.8	31	5680	80	
715	89.3	81.8	30	5681	80	
867	101.4	89.0	46	7170	80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
868	101.3	89.0	51	7171	80	
869	102.0	90.0	39	7172	80	
870	102.0	90.0	48	7173	80	
871	102.0	90.0	48	7174	80	
897	86.0	78.2	31	7751	80	
898	85.8	78.2	42	7752	80	
899	84.7	77.5	34	7753	80	
900	85.7	77.5	34	7754	80	
901	85.1	77.5	44	7755	80	
902	85.3	77.0	37	7756	80	
903	84.9	77.0	32	7757	80	
904	84.9	77.0	29	7758	80	
905	85.7	77.0	28	7759	80	
906	85.7	77.0	28	7760	80	
907	85.7	77.0	28	7763	80	
909	85.9	75.8	22	7765	80	
910	85.5	75.8	44	7766	80	
911	83.9	75.4	76	7767	80	
912	84.8	75.4	34	7768	80	
913	83.6	75.1	45	7769	80	
914	84.4	75.1	33	7770	80	
915	83.2	75.1	80	7771	80	
916	82.4	74.8	18	7772	80	
917	81.6	74.8	60	7773	80	
918	83.6	74.8	25	7774	80	
919	85.5	74.6	109	7775	80	
920	83.3	74.6	50	7776	80	
921	84.0	74.4	42	7777	80	
922	82.6	74.0	53	7778	80	
923	105.2	82.7	89	7920	80	
924	104.6	82.7	63	7921	80	
945	80.0	75.1	16	8313	80	
977	82.2	79.8	25	8402	80	
978	81.9	79.8	19	8403	80	
979	81.8	0.0	21	8404	80	
985	80.6	74.6	17	8609	80	
986	85.7	74.0	35	8610	80	
1007	92.7	80.3	126	8643	80	
1008	94.2	81.2	98	8644	80	
1029	88.2	84.4	20	8796	80	
1055	95.0	89.1	23	9035	80	
1092	79.6	72.8	36	9471	80	
1093	85.6	72.8	39	9472	80	
1094	86.3	79.6	22	9476	80	
1096	82.9	79.6	26	9478	80	
1098	82.4	79.2	20	9480	80	
1099	83.6	0.0	15	9481	80	
1100	86.9	84.7	20	9482	80	
1101	86.3	84.7	21	9483	80	
1127	92.4	89.4	16	9673	80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1128	85.2	81.8	15	9674	80	
1130	96.5	88.1	25	9676	80	
1131	93.0	88.2	14	9677	80	
1132	91.6	88.7	27	9678	80	
1133	91.8	88.9	18	9679	80	
1134	88.9	85.6	22	9684	80	
1137	83.4	78.2	20	9690	80	
1138	90.2	85.9	18	9696	80	
1151	88.9	81.1	24	9722	80	
1196	87.0	79.8	31	10100	80	
1197	87.6	79.6	35	10084	80	
1198	88.9	79.5	22	10101	80	
1199	89.1	79.9	67	10080	80	
1200	87.3	79.9	54	10081	80	
1201	88.3	79.6	57	10082	80	
1202	89.7	79.6	46	10083	80	
1203	87.7	79.6	55	10085	80	
1204	86.5	79.2	24	10086	80	
1205	86.4	79.2	58	10087	80	
1206	86.7	79.2	24	10088	80	
1207	86.7	79.2	29	10089	80	
1208	88.6	80.7	29	10090	80	
1209	88.7	80.7	36	10092	80	
1210	90.4	79.9	49	10093	80	
1211	87.0	77.5	40	10094	80	
1212	88.1	81.1	126	10095	80	
1213	87.8	80.2	60	10096	80	
1214	87.7	80.2	23	10097	80	
1215	87.3	79.8	39	10098	80	
1216	89.4	79.8	28	10099	80	
1217	88.9	79.5	31	10102	80	
1218	89.0	79.8	70	10103	80	
1219	85.8	80.2	94	10104	80	
1220	86.2	77.0	45	10105	80	
1221	88.8	81.1	74	10111	80	
1222	88.1	80.2	62	10112	80	
1223	84.2	74.6	43	10113	80	
1224	88.7	77.5	37	10114	80	
1225	84.3	76.8	52	10115	80	
1236	81.3	74.0	63	10361	80	
1237	83.3	74.0	87	10362	80	
1238	83.8	74.0	48	10363	80	
1239	81.6	72.8	42	10364	80	
1240	81.8	72.8	82	10365	80	
1241	81.8	72.8	32	10366	80	
1242	82.0	72.8	67	10367	80	
1243	82.4	72.8	65	10368	80	
1244	83.4	72.8	27	10369	80	
1245	83.6	72.8	53	10370	80	
1246	81.2	72.8	53	10371	80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1247	82.1	72.8	48	10372	80	
1248	80.9	72.6	48	10373	80	
1249	81.6	72.6	37	10374	80	
1250	81.5	72.6	23	10375	80	
1251	80.9	72.6	25	10376	80	
1252	88.6	78.2	33	10394	80	
1253	89.3	78.2	27	10395	80	
1254	89.3	78.2	36	10396	80	
1255	87.8	78.2	51	10397	80	
1256	87.8	78.2	36	10398	80	
1257	88.2	78.2	25	10399	80	
1258	87.7	78.0	34	10400	80	
1259	88.8	77.5	37	10401	80	
1260	86.4	77.0	39	10402	80	
1261	87.8	76.8	35	10403	80	
1332	81.1	79.0	9	10997	80	
1335	78.1	74.8	26	10998	80	
1337	92.5	87.9	25	11038	80	
1340	78.1	75.4	15	11060	80	
1405	86.1	77.5	23	12039	80	
1459	80.3	77.5	10	12271	80	
1466	91.6	83.0	121	12344	80	
1467	94.2	82.3	50	12348	80	
1480	96.0	79.0	272	12578	80	
1485	92.5	82.3	99	12720	80	
1514	97.9	88.5	53	12885	80	
1558	85.4	75.8	42	13065	80	
1560	90.4	79.6	61	13074	80	
1565	85.4	78.0	118	13107	80	
1571	89.5	78.2	15	13293	80	
1573	81.7	77.0	17	13351	80	
1577	83.1	79.5	13	13360	80	
1581	85.0	74.4	59	13484	80	
1583	75.4	72.6	12	13565	80	
1584	96.2	88.7	53	13535	80	
1585	95.5	87.9	27	13536	80	
1594	92.1	89.4	18	13642	80	
1596	92.9	82.3	34	13763	80	
1597	92.3	84.4	55	13764	80	
1598	92.7	84.4	46	13765	80	
1599	87.2	79.0	28	13770	80	
1603	81.0	76.1	60	14009	80	
1612	84.3	81.1	24	14184	80	
1618	81.5	79.0	10	14235	80	
1621	76.6	72.8	17	14304	80	
1622	78.6	74.0	13	14305	80	
1623	78.7	74.0	13	14306	80	
1624	78.7	74.0	13	14307	80	
1625	78.9	74.0	13	14308	80	
1626	78.8	74.0	12	14309	80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1627	79.2	74.0	12	14310	80	
1628	78.9	74.0	15	14311	80	
1629	78.6	74.0	13	14312	80	
1630	78.6	74.0	13	14313	80	
1636	81.5	75.1	24	14325	80	
1649	98.8	81.9	97	14546	80	
1651	88.3	84.3	16	14558	80	
1656	80.0	77.5	10	14709	80	
1657	80.5	77.5	10	14710	80	
1660	80.5	77.5	10	14711	80	
1671	83.6	80.8	13	14708	80	
1672	80.6	77.5	10	14712	80	
1673	80.5	77.5	10	14713	80	
1674	80.3	77.5	8	14714	80	
1675	80.4	77.5	10	14715	80	
1676	80.3	77.5	10	14716	80	
1677	80.4	77.5	10	14717	80	
1686	89.4	78.0	173	14742	80	
1688	85.7	76.8	88	14744	80	
1719	78.5	75.4	26	15166	80	
1723	84.2	79.5	105	15178	80	
1731	91.0	81.1	50	15232	80	
1732	91.2	88.7	13	15337	80	
1753	84.9	75.1	47	15526	80	
1755	93.5	80.8	102	15612	80	
1759	84.3	78.8	64	15624	80	
1765	95.9	88.9	20	15785	80	
1856	80.9	78.0	22	16668	80	
1858	83.9	75.8	43	16700	80	
1859	84.0	74.8	52	16701	80	
1860	89.2	80.2	61	16714	80	
1918	92.8	86.6	48	17028	80	
1920	93.2	87.2	21		80	
1921	91.2	85.2	21		80	
1922	89.1	83.1	21		80	
1923	84.3	78.3	102		80	
1924	91.3	75.3	90		80	
1925	96.3	78.3	7		80	
1926	89.7	83.7	19		80	
1927	90.3	84.3	21		80	
1928	90.9	84.9	21		80	
1929	91.5	85.5	21		80	
1930	92.1	86.1	21		80	
1931	92.7	86.7	21		80	
1932	93.3	87.3	21		80	
1933	93.5	87.5	21		80	
1934	93.7	87.7	21		80	
1935	93.9	87.9	19		80	
1936	94.1	88.1	21		80	
1937	86.1	83.1	25		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1938	86.7	83.7	25		80	
1939	87.3	84.3	25		80	
1940	87.9	84.9	29		80	
1941	88.5	85.5	29		80	
1942	89.1	86.1	29		80	
1943	89.7	86.7	29		80	
1944	90.3	87.3	29		80	
1945	90.5	87.5	29		80	
1946	90.7	87.7	29		80	
1947	90.9	87.9	29		80	
1948	91.1	88.1	25		80	
1949	86.1	83.1	6		80	
1950	86.7	83.7	6		80	
1951	87.3	84.3	6		80	
1952	87.9	84.9	6		80	
1953	88.5	85.5	6		80	
1954	89.1	86.1	6		80	
1955	89.7	86.7	6		80	
1956	90.3	87.3	6		80	
1957	90.5	87.5	6		80	
1958	90.7	87.7	6		80	
1959	90.9	87.9	6		80	
1960	91.1	88.1	6		80	
1961	93.4	87.4	21		80	
1962	93.6	87.6	21		80	
1963	93.8	87.8	21		80	
1964	94.0	88.0	21		80	
1965	90.2	87.2	32		80	
1966	90.4	87.4	32		80	
1967	90.6	87.6	32		80	
1968	90.8	87.8	32		80	
1969	91.0	88.0	28		80	
1970	91.0	88.0	6		80	
1971	90.8	87.8	6		80	
1972	90.6	87.6	7		80	
1973	90.4	87.4	7		80	
1974	90.2	87.2	7		80	
1975	91.7	85.7	21		80	
1976	92.2	86.2	21		80	
1977	92.7	86.7	21		80	
1978	93.2	87.2	21		80	
1979	88.2	85.2	25		80	
1980	88.7	85.7	25		80	
1981	89.2	86.2	25		80	
1982	89.7	86.7	25		80	
1983	90.2	87.2	28		80	
1984	90.2	87.2	7		80	
1985	89.7	86.7	7		80	
1986	89.2	86.2	6		80	
1987	88.7	85.7	6		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1988	88.2	85.2	7		80	

Waarneempunten met rekenresultaten

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag							(^) VL: ex. optrektoeslag									
							sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)					
1	0.0	75.3	gevel	VL totaal (0)		VL	totaal (0)	1	1.5	57.28	54.91	47.30	57.85	58	57.30	57	57.28	54.91	47.30				
				VL totaal (0)		VL	totaal (0)	1	4.5	58.23	55.85	48.28	58.81	59	58.28	58	58.23	55.85	48.28				
				VL totaal (0)		VL	totaal (0)	1	7.5	58.37	55.99	48.42	58.95	59	58.42	58	58.37	55.99	48.42				
				VL totaal (0)		VL	totaal (0)	1	10.5	58.41	56.02	48.46	58.98	59	58.46	58	58.41	56.02	48.46				
				VL Europalaan (1)		VL	Europalaan (1)	1	1.5	33.71	30.99	24.09	34.30	5	29	34.09	5	29	33.71	30.99	24.09		
				VL Europalaan (1)		VL	Europalaan (1)	1	4.5	34.98	32.35	25.39	35.60	5	31	35.39	5	30	34.98	32.35	25.39		
				VL Europalaan (1)		VL	Europalaan (1)	1	7.5	36.28	33.72	26.71	36.93	5	32	36.71	5	32	36.28	33.72	26.71		
				VL Europalaan (1)		VL	Europalaan (1)	1	10.5	37.63	35.12	28.08	38.29	5	33	38.08	5	33	37.63	35.12	28.08		
				VL Dorpstraat (2)		VL	Dorpstraat (2)	1	1.5	52.61	50.01	42.98	53.23	5	48	52.98	5	48	52.61	50.01	42.98		
				VL Dorpstraat (2)		VL	Dorpstraat (2)	1	4.5	53.94	51.33	44.31	54.55	5	50	54.31	5	49	53.94	51.33	44.31		
				VL Dorpstraat (2)		VL	Dorpstraat (2)	1	7.5	54.16	51.56	44.53	54.78	5	50	54.53	5	50	54.16	51.56	44.53		
				VL Dorpstraat (2)		VL	Dorpstraat (2)	1	10.5	54.29	51.69	44.66	54.91	5	50	54.66	5	50	54.29	51.69	44.66		
				VL Raadhuisstraat (3)		VL	Raadhuisstraat (3)	1	1.5	55.42	53.18	45.26	55.97	5	51	55.42	5	50	55.42	53.18	45.26		
				VL Raadhuisstraat (3)		VL	Raadhuisstraat (3)	1	4.5	56.17	53.92	46.00	56.72	5	52	56.17	5	51	56.17	53.92	46.00		
				VL Raadhuisstraat (3)		VL	Raadhuisstraat (3)	1	7.5	56.23	53.98	46.06	56.78	5	52	56.23	5	51	56.23	53.98	46.06		
				VL Raadhuisstraat (3)		VL	Raadhuisstraat (3)	1	10.5	56.22	53.97	46.05	56.77	5	52	56.22	5	51	56.22	53.97	46.05		
				VL Koutenveld (4)		VL	Koutenveld (4)	1	1.5	28.95	26.43	18.80	29.43	5	24	28.95	5	24	28.95	26.43	18.80		
				VL Koutenveld (4)		VL	Koutenveld (4)	1	4.5	30.67	28.19	20.53	31.16	5	26	30.67	5	26	30.67	28.19	20.53		
				VL Koutenveld (4)		VL	Koutenveld (4)	1	7.5	34.07	31.66	23.95	34.59	5	30	34.07	5	29	34.07	31.66	23.95		
				VL Koutenveld (4)		VL	Koutenveld (4)	1	10.5	20.40	17.72	10.17	20.82	5	16	20.40	5	15	20.40	17.72	10.17		
				VL Hokkelenbergstraat		VL	Hokkelenbergstraat	1	1.5	18.18	15.04	7.52	18.36	5	13	18.18	5	13	18.18	15.04	7.52		
				VL Hokkelenbergstraat		VL	Hokkelenbergstraat	1	4.5	18.02	14.86	7.36	18.19	5	13	18.02	5	13	18.02	14.86	7.36		
				VL Hokkelenbergstraat		VL	Hokkelenbergstraat	1	7.5	18.51	15.38	7.85	18.69	5	14	18.51	5	14	18.51	15.38	7.85		
				VL Hokkelenbergstraat		VL	Hokkelenbergstraat	1	10.5	19.01	16.01	8.42	19.24	5	14	19.01	5	14	19.01	16.01	8.42		
				VL Schinkenstraat (6)		VL	Schinkenstraat (6)	1	1.5	1.52	-0.96	-9.59	1.76	5	-3	1.52	5	-3	1.52	-0.96	-9.59		
				VL Schinkenstraat (6)		VL	Schinkenstraat (6)	1	4.5	1.59	-0.89	-9.52	1.83	5	-3	1.59	5	-3	1.59	-0.89	-9.52		
				VL Schinkenstraat (6)		VL	Schinkenstraat (6)	1	7.5	1.75	-0.71	-9.32	2.00	5	-3	1.75	5	-3	1.75	-0.71	-9.32		
				VL Schinkenstraat (6)		VL	Schinkenstraat (6)	1	10.5	0.75	-1.71	-10.32	1.00	5	-4	0.75	5	-4	0.75	-1.71	-10.32		
				2	0.0	75.3	gevel	VL totaal (0)		VL	totaal (0)	1	1.5	56.12	53.65	46.31	56.71	57	56.31	56	56.12	53.65	46.31
								VL totaal (0)		VL	totaal (0)	1	4.5	57.43	54.97	47.62	58.03	58	57.62	58	57.43	54.97	47.62
								VL totaal (0)		VL	totaal (0)	1	7.5	57.61	55.15	47.79	58.20	58	57.79	58	57.61	55.15	47.79
								VL totaal (0)		VL	totaal (0)	1	10.5	57.62	55.16	47.80	58.21	58	57.80	58	57.62	55.16	47.80
								VL Europalaan (1)		VL	Europalaan (1)	1	1.5	34.72	32.03	25.11	35.32	5	30	35.11	5	30	34.72
VL Europalaan (1)		VL	Europalaan (1)					1	4.5	36.26	33.67	26.69	36.90	5	32	36.69	5	32	36.26	33.67	26.69		
VL Europalaan (1)		VL	Europalaan (1)					1	7.5	37.58	35.04	28.02	38.23	5	33	38.02	5	33	37.58	35.04	28.02		
VL Europalaan (1)		VL	Europalaan (1)					1	10.5	37.79	35.26	28.23	38.45	5	33	38.23	5	33	37.79	35.26	28.23		
VL Dorpstraat (2)		VL	Dorpstraat (2)					1	1.5	54.06	51.45	44.44	54.68	5	50	54.44	5	49	54.06	51.45	44.44		
VL Dorpstraat (2)		VL	Dorpstraat (2)					1	4.5	55.29	52.68	45.67	55.91	5	51	55.67	5	51	55.29	52.68	45.67		
VL Dorpstraat (2)		VL	Dorpstraat (2)					1	7.5	55.43	52.82	45.82	56.05	5	51	55.82	5	51	55.43	52.82	45.82		
VL Dorpstraat (2)		VL	Dorpstraat (2)					1	10.5	55.45	52.84	45.83	56.07	5	51	55.83	5	51	55.45	52.84	45.83		
VL Raadhuisstraat (3)		VL	Raadhuisstraat (3)					1	1.5	51.78	49.53	41.61	52.33	5	47	51.78	5	47	51.78	49.53	41.61		
VL Raadhuisstraat (3)		VL	Raadhuisstraat (3)					1	4.5	53.24	50.99	43.07	53.79	5	49	53.24	5	48	53.24	50.99	43.07		
VL Raadhuisstraat (3)		VL	Raadhuisstraat (3)					1	7.5	53.42	51.17	43.25	53.97	5	49	53.42	5	48	53.42	51.17	43.25		
VL Raadhuisstraat (3)		VL	Raadhuisstraat (3)					1	10.5	53.45	51.20	43.28	54.00	5	49	53.45	5	48	53.45	51.20	43.28		
VL Koutenveld (4)		VL	Koutenveld (4)					1	1.5	29.39	26.90	19.26	29.88	5	25	29.39	5	24	29.39	26.90	19.26		
VL Koutenveld (4)		VL	Koutenveld (4)					1	4.5	30.07	27.59	19.94	30.57	5	26	30.07	5	25	30.07	27.59	19.94		
VL Koutenveld (4)		VL	Koutenveld (4)					1	7.5	33.79	31.37	23.67	34.31	5	29	33.79	5	29	33.79	31.37	23.67		
VL Koutenveld (4)		VL	Koutenveld (4)					1	10.5	28.76	26.33	18.63	29.27	5	24	28.76	5	24	28.76	26.33	18.63		
VL Hokkelenbergstraat		VL	Hokkelenbergstraat					1	1.5	18.40	15.29	7.76	18.59	5	14	18.40	5	13	18.40	15.29	7.76		

																	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag						(^) VL: ex. optrektoeslag				
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)					
3	0.0	75.3			gevel						VL	Hokkelenbergstraat	1	4.5	18.31	15.20	7.67	18.50	5	14	18.31	5	13	18.31	15.20	7.67	
											VL	Hokkelenbergstraat	1	7.5	19.87	16.87	9.28	20.10	5	15	19.87	5	15	19.87	16.87	9.28	
											VL	Hokkelenbergstraat	1	10.5	19.35	16.33	8.74	19.57	5	15	19.35	5	14	19.35	16.33	8.74	
											VL	Schinkenstraat (6)	1	1.5	.82	-1.66	-10.29	1.06	5	-4	.82	5	-4	.82	-1.66	-10.29	
											VL	Schinkenstraat (6)	1	4.5	1.01	-1.46	-10.07	1.26	5	-4	1.01	5	-4	1.01	-1.46	-10.07	
											VL	Schinkenstraat (6)	1	7.5	1.16	-1.30	-9.89	1.42	5	-4	1.16	5	-4	1.16	-1.30	-9.89	
											VL	Schinkenstraat (6)	1	10.5	-1.17	-3.66	-12.31	-99.00	5	-104	-1.17	5	-6	-1.17	-3.66	-12.31	
											VL	totaal (0)	1	1.5	55.66	53.10	45.98	56.27			56	55.98		56	55.66	53.10	45.98
											VL	totaal (0)	1	4.5	56.68	54.12	47.00	57.29			57	57.00		57	56.68	54.12	47.00
											VL	totaal (0)	1	7.5	56.89	54.34	47.19	57.50			57	57.19		57	56.89	54.34	47.19
											VL	totaal (0)	1	10.5	56.86	54.31	47.17	57.47			57	57.17		57	56.86	54.31	47.17
											VL	Europalaan (1)	1	1.5	34.06	31.48	24.49	34.70	5	30	34.49	5	29	34.06	31.48	24.49	
											VL	Europalaan (1)	1	4.5	34.17	31.57	24.59	34.80	5	30	34.59	5	30	34.17	31.57	24.59	
											VL	Europalaan (1)	1	7.5	36.80	34.28	27.24	37.46	5	32	37.24	5	32	36.80	34.28	27.24	
											VL	Europalaan (1)	1	10.5	37.50	34.97	27.94	38.16	5	33	37.94	5	33	37.50	34.97	27.94	
											VL	Dorpstraat (2)	1	1.5	54.94	52.32	45.33	55.56	5	51	55.33	5	50	54.94	52.32	45.33	
											VL	Dorpstraat (2)	1	4.5	55.97	53.35	46.36	56.59	5	52	56.36	5	51	55.97	53.35	46.36	
											VL	Dorpstraat (2)	1	7.5	56.01	53.40	46.41	56.63	5	52	56.41	5	51	56.01	53.40	46.41	
											VL	Dorpstraat (2)	1	10.5	56.01	53.40	46.41	56.63	5	52	56.41	5	51	56.01	53.40	46.41	
											VL	Raadhuisstraat (3)	1	1.5	47.28	45.03	37.11	47.83	5	43	47.28	5	42	47.28	45.03	37.11	
											VL	Raadhuisstraat (3)	1	4.5	48.29	46.04	38.13	48.84	5	44	48.29	5	43	48.29	46.04	38.13	
											VL	Raadhuisstraat (3)	1	7.5	49.14	46.89	38.97	49.69	5	45	49.14	5	44	49.14	46.89	38.97	
											VL	Raadhuisstraat (3)	1	10.5	48.85	46.60	38.69	49.40	5	44	48.85	5	44	48.85	46.60	38.69	
											VL	Koutenveld (4)	1	1.5	26.75	24.18	16.60	27.22	5	22	26.75	5	22	26.75	24.18	16.60	
											VL	Koutenveld (4)	1	4.5	28.97	26.46	18.83	29.46	5	24	28.97	5	24	28.97	26.46	18.83	
											VL	Koutenveld (4)	1	7.5	34.18	31.76	24.06	34.70	5	30	34.18	5	29	34.18	31.76	24.06	
											VL	Koutenveld (4)	1	10.5	35.14	32.74	25.02	35.66	5	31	35.14	5	30	35.14	32.74	25.02	
											VL	Hokkelenbergstraat	1	1.5	15.17	11.47	4.29	15.16	5	10	15.17	5	10	15.17	11.47	4.29	
											VL	Hokkelenbergstraat	1	4.5	15.87	12.22	5.01	15.87	5	11	15.87	5	11	15.87	12.22	5.01	
											VL	Hokkelenbergstraat	1	7.5	17.52	14.01	6.71	17.52	5	13	17.52	5	13	17.52	14.01	6.71	
VL	Hokkelenbergstraat	1	10.5	20.52	17.30	9.83	20.67	5	16	20.52	5	16	20.52	17.30	9.83												
VL	Schinkenstraat (6)	1	1.5	1.96	-4.1	-8.90	2.29	5	-3	1.96	5	-3	1.96	-4.1	-8.90												
VL	Schinkenstraat (6)	1	4.5	4.73	2.48	-5.87	5.16	5		4.73	5		4.73	2.48	-5.87												
VL	Schinkenstraat (6)	1	7.5	5.44	3.22	-5.10	5.90	5	1	5.44	5		5.44	3.22	-5.10												
VL	Schinkenstraat (6)	1	10.5	5.43	3.23	-5.07	5.90	5	1	5.43	5		5.43	3.23	-5.07												
4	0.0	75.3		gevel							VL	totaal (0)	1	1.5	48.69	46.17	38.90	49.28			49	48.90		49	48.69	46.17	38.90
											VL	totaal (0)	1	4.5	49.54	47.01	39.78	50.13			50	49.78		50	49.54	47.01	39.78
											VL	totaal (0)	1	7.5	50.11	47.59	40.34	50.70			51	50.34		50	50.11	47.59	40.34
											VL	totaal (0)	1	10.5	49.73	47.16	40.03	50.33			50	50.03		50	49.73	47.16	40.03
											VL	Europalaan (1)	1	1.5	27.73	24.91	18.09	28.29	5	23	28.09	5	23	27.73	24.91	18.09	
											VL	Europalaan (1)	1	4.5	29.54	26.74	19.90	30.10	5	25	29.90	5	25	29.54	26.74	19.90	
											VL	Europalaan (1)	1	7.5	33.69	31.06	24.10	34.31	5	29	34.10	5	29	33.69	31.06	24.10	
											VL	Europalaan (1)	1	10.5	37.16	34.61	27.60	37.81	5	33	37.60	5	33	37.16	34.61	27.60	
											VL	Dorpstraat (2)	1	1.5	47.41	44.82	37.74	48.02	5	43	47.74	5	43	47.41	44.82	37.74	
											VL	Dorpstraat (2)	1	4.5	48.36	45.76	38.72	48.97	5	44	48.72	5	44	48.36	45.76	38.72	
											VL	Dorpstraat (2)	1	7.5	48.66	46.07	39.02	49.28	5	44	49.02	5	44	48.66	46.07	39.02	
											VL	Dorpstraat (2)	1	10.5	48.89	46.30	39.25	49.51	5	45	49.25	5	44	48.89	46.30	39.25	
											VL	Raadhuisstraat (3)	1	1.5	41.83	39.56	31.65	42.37	5	37	41.83	5	37	41.83	39.56	31.65	
											VL	Raadhuisstraat (3)	1	4.5	42.47	40.19	32.29	43.01	5	38	42.47	5	37	42.47	40.19	32.29	
											VL	Raadhuisstraat (3)	1	7.5	43.69	41.42	33.52	44.23	5	39	43.69	5	39	43.69	41.42	33.52	
											VL	Raadhuisstraat (3)	1	10.5	38.25	35.92	28.05	38.77	5	34	38.25	5	33	38.25	35.92	28.05	
											VL	Koutenveld (4)	1	1.5	34.76	32.28	24.61	35.25	5	30	34.76	5	30	34.76	32.28	24.61	

																	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag						(^) VL: ex. optrektoeslag		
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)			
										VL	Koutenveld (4)	1	4.5	34.57	32.07	24.42	35.06	5	30	34.57	5	30	34.57	32.07	24.42
										VL	Koutenveld (4)	1	7.5	35.21	32.71	25.06	35.70	5	31	35.21	5	30	35.21	32.71	25.06
										VL	Koutenveld (4)	1	10.5	36.46	33.99	26.32	36.96	5	32	36.46	5	31	36.46	33.99	26.32
										VL	Hokkelenbergstraat	1	1.5	13.56	10.04	2.76	13.61	5	9	13.56	5	9	13.56	10.04	2.76
										VL	Hokkelenbergstraat	1	4.5	15.41	11.80	4.57	15.43	5	10	15.41	5	10	15.41	11.80	4.57
										VL	Hokkelenbergstraat	1	7.5	18.18	14.68	7.38	18.23	5	13	18.18	5	13	18.18	14.68	7.38
										VL	Hokkelenbergstraat	1	10.5	19.66	16.24	8.88	19.74	5	15	19.66	5	15	19.66	16.24	8.88
										VL	Schinkenstraat (6)	1	1.5	11.90	9.59	1.15	12.27	5	7	11.90	5	7	11.90	9.59	1.15
										VL	Schinkenstraat (6)	1	4.5	12.08	9.75	1.30	12.44	5	7	12.08	5	7	12.08	9.75	1.30
										VL	Schinkenstraat (6)	1	7.5	13.18	10.86	2.41	13.55	5	9	13.18	5	8	13.18	10.86	2.41
										VL	Schinkenstraat (6)	1	10.5	16.73	14.50	6.17	17.18	5	12	16.73	5	12	16.73	14.50	6.17
5	0.0	75.3								gevel	VL totaal (0)	1	1.5	41.89	39.53	31.75	42.42		42	41.89		42	41.89	39.53	31.75
										VL	totaal (0)	1	4.5	41.85	39.47	31.72	42.37		42	41.85		42	41.85	39.47	31.72
										VL	totaal (0)	1	7.5	43.45	41.07	33.31	43.97		44	43.45		43	43.45	41.07	33.31
										VL	totaal (0)	1	10.5	46.74	44.41	36.61	47.28		47	46.74		47	46.74	44.41	36.61
										VL	Europalaan (1)	1	1.5	26.02	23.11	16.35	26.55	5	22	26.35	5	21	26.02	23.11	16.35
										VL	Europalaan (1)	1	4.5	27.42	24.52	17.75	27.95	5	23	27.75	5	23	27.42	24.52	17.75
										VL	Europalaan (1)	1	7.5	29.19	26.34	19.53	29.74	5	25	29.53	5	25	29.19	26.34	19.53
										VL	Europalaan (1)	1	10.5	33.04	30.40	23.45	33.66	5	29	33.45	5	28	33.04	30.40	23.45
										VL	Dorpstraat (2)	1	1.5	36.22	33.87	26.16	36.77	5	32	36.22	5	31	36.22	33.87	26.16
										VL	Dorpstraat (2)	1	4.5	36.06	33.70	26.00	36.61	5	32	36.06	5	31	36.06	33.70	26.00
										VL	Dorpstraat (2)	1	7.5	37.52	35.18	27.44	38.07	5	33	37.52	5	33	37.52	35.18	27.44
										VL	Dorpstraat (2)	1	10.5	41.29	39.02	31.18	41.85	5	37	41.29	5	36	41.29	39.02	31.18
										VL	Raadhuisstraat (3)	1	1.5	39.48	37.19	29.30	40.01	5	35	39.48	5	34	39.48	37.19	29.30
										VL	Raadhuisstraat (3)	1	4.5	39.34	37.02	29.15	39.86	5	35	39.34	5	34	39.34	37.02	29.15
										VL	Raadhuisstraat (3)	1	7.5	40.92	38.60	30.74	41.45	5	36	40.92	5	36	40.92	38.60	30.74
										VL	Raadhuisstraat (3)	1	10.5	43.39	41.09	33.21	43.92	5	39	43.39	5	38	43.39	41.09	33.21
										VL	Koutenveld (4)	1	1.5	32.80	30.23	22.61	33.26	5	28	32.80	5	28	32.80	30.23	22.61
										VL	Koutenveld (4)	1	4.5	33.13	30.55	22.94	33.58	5	29	33.13	5	28	33.13	30.55	22.94
										VL	Koutenveld (4)	1	7.5	35.00	32.47	24.83	35.47	5	30	35.00	5	30	35.00	32.47	24.83
										VL	Koutenveld (4)	1	10.5	39.89	37.47	29.76	40.40	5	35	39.89	5	35	39.89	37.47	29.76
										VL	Hokkelenbergstraat	1	1.5	17.04	13.44	6.19	17.06	5	12	17.04	5	12	17.04	13.44	6.19
										VL	Hokkelenbergstraat	1	4.5	17.10	13.50	6.25	17.12	5	12	17.10	5	12	17.10	13.50	6.25
										VL	Hokkelenbergstraat	1	7.5	17.83	14.25	6.98	17.85	5	13	17.83	5	13	17.83	14.25	6.98
										VL	Hokkelenbergstraat	1	10.5	19.69	16.24	8.89	19.76	5	15	19.69	5	15	19.69	16.24	8.89
										VL	Schinkenstraat (6)	1	1.5	15.75	13.54	5.21	16.21	5	11	15.75	5	11	15.75	13.54	5.21
										VL	Schinkenstraat (6)	1	4.5	15.35	13.13	4.79	15.80	5	11	15.35	5	10	15.35	13.13	4.79
										VL	Schinkenstraat (6)	1	7.5	16.52	14.30	5.97	16.97	5	12	16.52	5	12	16.52	14.30	5.97
										VL	Schinkenstraat (6)	1	10.5	17.76	15.55	7.23	18.22	5	13	17.76	5	13	17.76	15.55	7.23
6	0.0	75.3								gevel	VL totaal (0)	1	1.5	37.79	35.26	27.78	38.31		38	37.79		38	37.79	35.26	27.78
										VL	totaal (0)	1	4.5	38.89	36.36	28.89	39.41		39	38.89		39	38.89	36.36	28.89
										VL	totaal (0)	1	7.5	42.13	39.67	32.07	42.65		43	42.13		42	42.13	39.67	32.07
										VL	totaal (0)	1	10.5	48.64	46.33	38.51	49.18		49	48.64		49	48.64	46.33	38.51
										VL	Europalaan (1)	1	1.5	29.68	26.94	20.06	30.27	5	25	30.06	5	25	29.68	26.94	20.06
										VL	Europalaan (1)	1	4.5	32.15	29.53	22.57	32.78	5	28	32.57	5	28	32.15	29.53	22.57
										VL	Europalaan (1)	1	7.5	34.04	31.47	24.47	34.68	5	30	34.47	5	29	34.04	31.47	24.47
										VL	Europalaan (1)	1	10.5	34.93	32.36	25.36	35.57	5	31	35.36	5	30	34.93	32.36	25.36
										VL	Dorpstraat (2)	1	1.5	32.16	29.61	22.38	32.74	5	28	32.38	5	27	32.16	29.61	22.38
										VL	Dorpstraat (2)	1	4.5	32.38	29.83	22.55	32.95	5	28	32.55	5	28	32.38	29.83	22.55
										VL	Dorpstraat (2)	1	7.5	35.44	33.01	25.45	35.99	5	31	35.45	5	30	35.44	33.01	25.45
										VL	Dorpstraat (2)	1	10.5	42.92	40.67	32.80	43.48	5	38	42.92	5	38	42.92	40.67	32.80
										VL	Raadhuisstraat (3)	1	1.5	33.98	31.61	23.78	34.49	5	29	33.98	5	29	33.98	31.61	23.78

																	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag						(^) VL: ex. optrektoeslag		
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)			
									VL	Raadhuisstraat (3)	1	4.5	35.13	32.73	24.92	35.63	5	31	35.13	5	30	35.13	32.73	24.92	
									VL	Raadhuisstraat (3)	1	7.5	39.05	36.67	28.85	39.55	5	35	39.05	5	34	39.05	36.67	28.85	
									VL	Raadhuisstraat (3)	1	10.5	45.36	43.07	35.17	45.89	5	41	45.36	5	40	45.36	43.07	35.17	
									VL	Koutenveld (4)	1	1.5	28.58	25.89	18.36	29.00	5	24	28.58	5	24	28.58	25.89	18.36	
									VL	Koutenveld (4)	1	4.5	29.65	26.95	19.43	30.06	5	25	29.65	5	25	29.65	26.95	19.43	
									VL	Koutenveld (4)	1	7.5	33.09	30.49	22.90	33.54	5	29	33.09	5	28	33.09	30.49	22.90	
									VL	Koutenveld (4)	1	10.5	42.01	39.61	31.88	42.53	5	38	42.01	5	37	42.01	39.61	31.88	
									VL	Hokkelenbergstraat	1	1.5	21.20	17.87	10.45	21.31	5	16	21.20	5	16	21.20	17.87	10.45	
									VL	Hokkelenbergstraat	1	4.5	20.74	17.40	9.99	20.85	5	16	20.74	5	16	20.74	17.40	9.99	
									VL	Hokkelenbergstraat	1	7.5	20.49	17.15	9.74	20.60	5	16	20.49	5	15	20.49	17.15	9.74	
									VL	Hokkelenbergstraat	1	10.5	21.03	17.70	10.28	21.14	5	16	21.03	5	16	21.03	17.70	10.28	
									VL	Schinkenstraat (6)	1	1.5	19.25	17.08	8.80	19.74	5	15	19.25	5	14	19.25	17.08	8.80	
									VL	Schinkenstraat (6)	1	4.5	18.64	16.46	8.18	19.13	5	14	18.64	5	14	18.64	16.46	8.18	
									VL	Schinkenstraat (6)	1	7.5	19.36	17.17	8.89	19.84	5	15	19.36	5	14	19.36	17.17	8.89	
									VL	Schinkenstraat (6)	1	10.5	20.23	18.05	9.77	20.72	5	16	20.23	5	15	20.23	18.05	9.77	
7	0.0		78.3					gevel	VL	totaal (0)	1	1.5	39.40	36.89	29.49	39.95		40	39.49		39	39.40	36.89	29.49	
									VL	totaal (0)	1	4.5	39.54	37.01	29.63	40.09		40	39.63		40	39.54	37.01	29.63	
									VL	Europalaan (1)	1	1.5	34.16	31.60	24.59	34.81	5	30	34.59	5	30	34.16	31.60	24.59	
									VL	Europalaan (1)	1	4.5	34.20	31.61	24.62	34.84	5	30	34.62	5	30	34.20	31.61	24.62	
									VL	Dorpstraat (2)	1	1.5	35.66	33.24	25.72	36.23	5	31	35.72	5	31	35.66	33.24	25.72	
									VL	Dorpstraat (2)	1	4.5	35.79	33.35	25.86	36.36	5	31	35.86	5	31	35.79	33.35	25.86	
									VL	Raadhuisstraat (3)	1	1.5	30.00	27.49	19.76	30.46	5	25	30.00	5	25	30.00	27.49	19.76	
									VL	Raadhuisstraat (3)	1	4.5	30.54	28.04	20.30	31.00	5	26	30.54	5	26	30.54	28.04	20.30	
									VL	Koutenveld (4)	1	1.5	30.66	28.07	20.47	31.11	5	26	30.66	5	26	30.66	28.07	20.47	
									VL	Koutenveld (4)	1	4.5	30.83	28.23	20.64	31.28	5	26	30.83	5	26	30.83	28.23	20.64	
									VL	Hokkelenbergstraat	1	1.5	21.55	18.19	10.79	21.65	5	17	21.55	5	17	21.55	18.19	10.79	
									VL	Hokkelenbergstraat	1	4.5	21.26	17.88	10.49	21.35	5	16	21.26	5	16	21.26	17.88	10.49	
									VL	Schinkenstraat (6)	1	1.5	20.35	18.18	9.90	20.84	5	16	20.35	5	15	20.35	18.18	9.90	
									VL	Schinkenstraat (6)	1	4.5	19.70	17.52	9.24	20.19	5	15	19.70	5	15	19.70	17.52	9.24	
8	0.0		78.3					gevel	VL	totaal (0)	1	1.5	45.15	42.76	35.10	45.69		46	45.15		45	45.15	42.76	35.10	
									VL	totaal (0)	1	4.5	45.79	43.41	35.73	46.33		46	45.79		46	45.79	43.41	35.73	
									VL	Europalaan (1)	1	1.5	30.92	28.14	21.29	31.49	5	26	31.29	5	26	30.92	28.14	21.29	
									VL	Europalaan (1)	1	4.5	32.30	29.56	22.68	32.89	5	28	32.68	5	28	32.30	29.56	22.68	
									VL	Dorpstraat (2)	1	1.5	40.11	37.60	30.25	40.68	5	36	40.25	5	35	40.11	37.60	30.25	
									VL	Dorpstraat (2)	1	4.5	40.11	37.60	30.25	40.68	5	36	40.25	5	35	40.11	37.60	30.25	
									VL	Raadhuisstraat (3)	1	1.5	42.08	39.82	31.90	42.62	5	38	42.08	5	37	42.08	39.82	31.90	
									VL	Raadhuisstraat (3)	1	4.5	43.29	41.03	33.11	43.83	5	39	43.29	5	38	43.29	41.03	33.11	
									VL	Koutenveld (4)	1	1.5	36.87	34.40	26.73	37.37	5	32	36.87	5	32	36.87	34.40	26.73	
									VL	Koutenveld (4)	1	4.5	36.45	33.97	26.30	36.94	5	32	36.45	5	31	36.45	33.97	26.30	
									VL	Hokkelenbergstraat	1	1.5	21.46	18.07	10.69	21.55	5	17	21.46	5	16	21.46	18.07	10.69	
									VL	Hokkelenbergstraat	1	4.5	21.67	18.24	10.88	21.74	5	17	21.67	5	17	21.67	18.24	10.88	
									VL	Schinkenstraat (6)	1	1.5	19.98	17.81	9.53	20.47	5	15	19.98	5	15	19.98	17.81	9.53	
									VL	Schinkenstraat (6)	1	4.5	19.73	17.55	9.27	20.22	5	15	19.73	5	15	19.73	17.55	9.27	
9	0.0		78.3					gevel	VL	totaal (0)	1	1.5	52.69	50.42	42.52	53.23		53	52.69		53	52.69	50.42	42.52	
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.71	51.44	43.54	54.25		54	53.71		54	53.71	51.44	43.54	
									VL	Europalaan (1)	1	1.5	24.90	21.99	15.23	25.43	5	20	25.23	5	20	24.90	21.99	15.23	
									VL	Europalaan (1)	1	4.5	26.23	23.33	16.56	26.76	5	22	26.56	5	22	26.23	23.33	16.56	
									VL	Dorpstraat (2)	1	1.5	46.19	43.94	36.02	46.74	5	42	46.19	5	41	46.19	43.94	36.02	
									VL	Dorpstraat (2)	1	4.5	47.45	45.21	37.29	48.00	5	43	47.45	5	42	47.45	45.21	37.29	
									VL	Raadhuisstraat (3)	1	1.5	50.85	48.59	40.67	51.39	5	46	50.85	5	46	50.85	48.59	40.67	
									VL	Raadhuisstraat (3)	1	4.5	52.05	49.80	41.87	52.60	5	48	52.05	5	47	52.05	49.80	41.87	
									VL	Koutenveld (4)	1	1.5	43.47	41.04	33.34	43.98	5	39	43.47	5	38	43.47	41.04	33.34	

														(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag			(^) VL: ex. optrektoeslag																		
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)														
10	0.0	78.3		gevel						VL	Koutenveld (4)	1	4.5	42.66	40.22	32.52	43.16	5	38	42.66	5	38	42.66	40.22	32.52										
										VL	Hokkelenbergstraat	1	1.5	18.35	14.78	7.50	18.37	5	13	18.35	5	13	18.35	14.78	7.50										
										VL	Hokkelenbergstraat	1	4.5	18.22	14.63	7.36	18.24	5	13	18.22	5	13	18.22	14.63	7.36										
										VL	Schinkenstraat (6)	1	1.5	22.14	19.98	11.70	22.64	5	18	22.14	5	17	22.14	19.98	11.70										
										VL	Schinkenstraat (6)	1	4.5	22.43	20.26	11.99	22.93	5	18	22.43	5	17	22.43	20.26	11.99										
										VL	totaal (0)	1	1.5	58.20	55.95	48.04	58.75		59	58.20		58	58.20	55.95	48.04										
										VL	totaal (0)	1	4.5	58.91	56.65	48.74	59.46		59	58.91		59	58.91	56.65	48.74										
										VL	Europalaan (1)	1	1.5	27.03	24.32	17.42	27.63	5	23	27.42	5	22	27.03	24.32	17.42										
										VL	Europalaan (1)	1	4.5	30.63	28.08	21.06	31.28	5	26	31.06	5	26	30.63	28.08	21.06										
										VL	Dorpstraat (2)	1	1.5	47.34	45.08	37.19	47.89	5	43	47.34	5	42	47.34	45.08	37.19										
										VL	Dorpstraat (2)	1	4.5	48.55	46.30	38.40	49.10	5	44	48.55	5	44	48.55	46.30	38.40										
										VL	Raadhuisstraat (3)	1	1.5	57.63	55.38	47.46	58.18	5	53	57.63	5	53	57.63	55.38	47.46										
										VL	Raadhuisstraat (3)	1	4.5	58.34	56.09	48.17	58.89	5	54	58.34	5	53	58.34	56.09	48.17										
										VL	Koutenveld (4)	1	1.5	44.34	41.90	34.20	44.84	5	40	44.34	5	39	44.34	41.90	34.20										
										VL	Koutenveld (4)	1	4.5	43.55	41.11	33.41	44.05	5	39	43.55	5	39	43.55	41.11	33.41										
										11	0.0	78.3		gevel						VL	Hokkelenbergstraat	1	1.5	1.51	-2.02	-9.31	1.55	5	-3	1.51	5	-3	1.51	-2.02	-9.31
																				VL	Hokkelenbergstraat	1	4.5	1.99	-1.66	-8.88	1.99	5	-3	1.99	5	-3	1.99	-1.66	-8.88
VL	Schinkenstraat (6)	1	1.5	21.32	19.17	10.91	21.83	5	17											21.32	5	16	21.32	19.17	10.91										
VL	Schinkenstraat (6)	1	4.5	21.35	19.20	10.94	21.86	5	17											21.35	5	16	21.35	19.20	10.94										
VL	totaal (0)	1	1.5	59.72	57.47	49.56	60.27		60											59.72		60	59.72	57.47	49.56										
VL	totaal (0)	1	4.5	60.28	58.03	50.12	60.83		61											60.28		60	60.28	58.03	50.12										
VL	Europalaan (1)	1	1.5	31.81	29.29	22.25	32.47	5	27											32.25	5	27	31.81	29.29	22.25										
VL	Europalaan (1)	1	4.5	34.36	31.88	24.82	35.04	5	30											34.82	5	30	34.36	31.88	24.82										
VL	Dorpstraat (2)	1	1.5	47.36	45.07	37.26	47.92	5	43											47.36	5	42	47.36	45.07	37.26										
VL	Dorpstraat (2)	1	4.5	48.16	45.88	38.05	48.72	5	44											48.16	5	43	48.16	45.88	38.05										
VL	Raadhuisstraat (3)	1	1.5	59.33	57.08	49.16	59.88	5	55											59.33	5	54	59.33	57.08	49.16										
VL	Raadhuisstraat (3)	1	4.5	59.90	57.65	49.73	60.45	5	55											59.90	5	55	59.90	57.65	49.73										
VL	Koutenveld (4)	1	1.5	43.97	41.54	33.83	44.48	5	39											43.97	5	39	43.97	41.54	33.83										
VL	Koutenveld (4)	1	4.5	43.28	40.85	33.14	43.79	5	39											43.28	5	38	43.28	40.85	33.14										
VL	Hokkelenbergstraat	1	1.5	3.30	-3.3	-7.55	3.31	5	-2											3.30	5	-2	3.30	-3.3	-7.55										
VL	Hokkelenbergstraat	1	4.5	3.43	-.22	-7.43	3.43	5	-2											3.43	5	-2	3.43	-.22	-7.43										
12	0.0	78.3		gevel																VL	Schinkenstraat (6)	1	1.5	17.38	15.23	6.97	17.89	5	13	17.38	5	12	17.38	15.23	6.97
										VL	Schinkenstraat (6)	1	4.5	17.65	15.50	7.25	18.16	5	13	17.65	5	13	17.65	15.50	7.25										
										VL	totaal (0)	1	1.5	59.87	57.62	49.72	60.42		60	59.87		60	59.87	57.62	49.72										
										VL	totaal (0)	1	4.5	60.36	58.11	50.21	60.91		61	60.36		60	60.36	58.11	50.21										
										VL	Europalaan (1)	1	1.5	29.60	27.06	20.04	30.25	5	25	30.04	5	25	29.60	27.06	20.04										
										VL	Europalaan (1)	1	4.5	29.80	27.27	20.24	30.46	5	25	30.24	5	25	29.80	27.27	20.24										
										VL	Dorpstraat (2)	1	1.5	46.48	44.13	36.46	47.04	5	42	46.48	5	41	46.48	44.13	36.46										
										VL	Dorpstraat (2)	1	4.5	46.66	44.31	36.65	47.23	5	42	46.66	5	42	46.66	44.31	36.65										
										VL	Raadhuisstraat (3)	1	1.5	59.56	57.31	49.39	60.11	5	55	59.56	5	55	59.56	57.31	49.39										
										VL	Raadhuisstraat (3)	1	4.5	60.09	57.84	49.92	60.64	5	56	60.09	5	55	60.09	57.84	49.92										
										VL	Koutenveld (4)	1	1.5	43.61	41.17	33.47	44.11	5	39	43.61	5	39	43.61	41.17	33.47										
										VL	Koutenveld (4)	1	4.5	43.03	40.59	32.89	43.53	5	39	43.03	5	38	43.03	40.59	32.89										
										VL	Hokkelenbergstraat	1	1.5	9.86	6.38	-.94	9.92	5	5	9.86	5	5	9.86	6.38	-.94										
										VL	Hokkelenbergstraat	1	4.5	13.40	10.28	2.75	13.59	5	9	13.40	5	8	13.40	10.28	2.75										
										VL	Schinkenstraat (6)	1	1.5	18.37	16.22	7.97	18.88	5	14	18.37	5	13	18.37	16.22	7.97										
										VL	Schinkenstraat (6)	1	4.5	17.72	15.57	7.32	18.23	5	13	17.72	5	13	17.72	15.57	7.32										
										13	0.0	75.3		gevel						VL	totaal (0)	1	1.5	58.87	56.61	48.72	59.42		59	58.87		59	58.87	56.61	48.72
VL	totaal (0)	1	4.5	59.69	57.43	49.54	60.24		60											59.69		60	59.69	57.43	49.54										
VL	totaal (0)	1	7.5	59.70	57.44	49.56	60.25		60											59.70		60	59.70	57.44	49.56										
VL	totaal (0)	1	10.5	59.65	57.39	49.51	60.20		60											59.65		60	59.65	57.39	49.51										
VL	Europalaan (1)	1	1.5	31.95	29.38	22.38	32.59	5	28											32.38	5	27	31.95	29.38	22.38										

														(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag			(^) VL: ex. optrektoeslag							
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
									VL	Europalaan (1)	1	4.5	33.73	31.22	24.17	34.39	5	29	34.17	5	29	33.73	31.22	24.17
									VL	Europalaan (1)	1	7.5	32.16	29.63	22.60	32.82	5	28	32.60	5	28	32.16	29.63	22.60
									VL	Europalaan (1)	1	10.5	29.61	27.14	20.07	30.29	5	25	30.07	5	25	29.61	27.14	20.07
									VL	Dorpstraat (2)	1	1.5	45.85	43.37	36.01	46.43	5	41	46.01	5	41	45.85	43.37	36.01
									VL	Dorpstraat (2)	1	4.5	46.46	43.97	36.64	47.05	5	42	46.64	5	42	46.46	43.97	36.64
									VL	Dorpstraat (2)	1	7.5	47.06	44.57	37.22	47.64	5	43	47.22	5	42	47.06	44.57	37.22
									VL	Dorpstraat (2)	1	10.5	47.51	45.03	37.68	48.10	5	43	47.68	5	43	47.51	45.03	37.68
									VL	Raadhuisstraat (3)	1	1.5	58.62	56.37	48.45	59.17	5	54	58.62	5	54	58.62	56.37	48.45
									VL	Raadhuisstraat (3)	1	4.5	59.45	57.20	49.29	60.00	5	55	59.45	5	54	59.45	57.20	49.29
									VL	Raadhuisstraat (3)	1	7.5	59.44	57.19	49.27	59.99	5	55	59.44	5	54	59.44	57.19	49.27
									VL	Raadhuisstraat (3)	1	10.5	59.34	57.09	49.18	59.89	5	55	59.34	5	54	59.34	57.09	49.18
									VL	Koutenveld (4)	1	1.5	34.23	31.77	24.10	34.73	5	30	34.23	5	29	34.23	31.77	24.10
									VL	Koutenveld (4)	1	4.5	34.43	31.98	24.31	34.94	5	30	34.43	5	29	34.43	31.98	24.31
									VL	Koutenveld (4)	1	7.5	35.04	32.59	24.91	35.55	5	31	35.04	5	30	35.04	32.59	24.91
									VL	Koutenveld (4)	1	10.5	38.34	35.94	28.23	38.86	5	34	38.34	5	33	38.34	35.94	28.23
									VL	Hokkelenbergstraat	1	1.5	8.30	4.74	-2.52	8.34	5	3	8.30	5	3	8.30	4.74	-2.52
									VL	Hokkelenbergstraat	1	4.5	8.95	5.44	-1.86	9.00	5	4	8.95	5	4	8.95	5.44	-1.86
									VL	Hokkelenbergstraat	1	7.5	9.90	6.48	-.87	9.98	5	5	9.90	5	5	9.90	6.48	-.87
									VL	Hokkelenbergstraat	1	10.5	.87	-2.77	-9.98	.88	5	-4	.87	5	-4	.87	-2.77	-9.98
									VL	Schinkenstraat (6)	1	1.5	13.28	11.12	2.85	13.78	5	9	13.28	5	8	13.28	11.12	2.85
									VL	Schinkenstraat (6)	1	4.5	12.50	10.34	2.08	13.00	5	8	12.50	5	7	12.50	10.34	2.08
									VL	Schinkenstraat (6)	1	7.5	12.71	10.55	2.29	13.21	5	8	12.71	5	8	12.71	10.55	2.29
									VL	Schinkenstraat (6)	1	10.5	12.92	10.77	2.52	13.43	5	8	12.92	5	8	12.92	10.77	2.52
14	0.0	83.1						gevel	VL	totaal (0)	1	1.5	52.89	50.62	42.73	53.44		53	52.89		53	52.89	50.62	42.73
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.89	51.63	43.73	54.44		54	53.89		54	53.89	51.63	43.73
									VL	Europalaan (1)	1	1.5	30.73	28.22	21.18	31.39	5	26	31.18	5	26	30.73	28.22	21.18
									VL	Europalaan (1)	1	4.5	29.12	26.66	19.58	29.80	5	25	29.58	5	25	29.12	26.66	19.58
									VL	Dorpstraat (2)	1	1.5	46.48	44.23	36.33	47.03	5	42	46.48	5	41	46.48	44.23	36.33
									VL	Dorpstraat (2)	1	4.5	45.87	43.61	35.72	46.42	5	41	45.87	5	41	45.87	43.61	35.72
									VL	Raadhuisstraat (3)	1	1.5	51.15	48.90	40.98	51.70	5	47	51.15	5	46	51.15	48.90	40.98
									VL	Raadhuisstraat (3)	1	4.5	52.80	50.55	42.62	53.35	5	48	52.80	5	48	52.80	50.55	42.62
									VL	Koutenveld (4)	1	1.5	42.63	40.20	32.50	43.14	5	38	42.63	5	38	42.63	40.20	32.50
									VL	Koutenveld (4)	1	4.5	41.82	39.38	31.68	42.32	5	37	41.82	5	37	41.82	39.38	31.68
									VL	Hokkelenbergstraat	1	1.5	3.92	.43	-6.86	3.98	5	-1	3.92	5	-1	3.92	.43	-6.86
									VL	Hokkelenbergstraat	1	4.5	3.84	.36	-6.93	3.91	5	-1	3.84	5	-1	3.84	.36	-6.93
									VL	Schinkenstraat (6)	1	1.5	21.66	19.51	11.26	22.17	5	17	21.66	5	17	21.66	19.51	11.26
									VL	Schinkenstraat (6)	1	4.5	21.60	19.46	11.20	22.12	5	17	21.60	5	17	21.60	19.46	11.20
15	0.0	83.1						gevel	VL	totaal (0)	1	1.5	53.02	50.75	42.85	53.56		54	53.02		53	53.02	50.75	42.85
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.46	51.20	43.29	54.01		54	53.46		53	53.46	51.20	43.29
									VL	Europalaan (1)	1	1.5	26.80	24.02	17.16	27.37	5	22	27.16	5	22	26.80	24.02	17.16
									VL	Europalaan (1)	1	4.5	28.57	25.87	18.97	29.17	5	24	28.97	5	24	28.57	25.87	18.97
									VL	Dorpstraat (2)	1	1.5	45.04	42.80	34.87	45.59	5	41	45.04	5	40	45.04	42.80	34.87
									VL	Dorpstraat (2)	1	4.5	45.65	43.41	35.48	46.20	5	41	45.65	5	41	45.65	43.41	35.48
									VL	Raadhuisstraat (3)	1	1.5	51.55	49.31	41.38	52.10	5	47	51.55	5	47	51.55	49.31	41.38
									VL	Raadhuisstraat (3)	1	4.5	52.21	49.97	42.04	52.76	5	48	52.21	5	47	52.21	49.97	42.04
									VL	Koutenveld (4)	1	1.5	43.92	41.48	33.79	44.43	5	39	43.92	5	39	43.92	41.48	33.79
									VL	Koutenveld (4)	1	4.5	42.44	40.00	32.31	42.95	5	38	42.44	5	37	42.44	40.00	32.31
									VL	Hokkelenbergstraat	1	1.5	15.55	12.13	4.79	15.63	5	11	15.55	5	11	15.55	12.13	4.79
									VL	Hokkelenbergstraat	1	4.5	17.20	13.83	6.45	17.30	5	12	17.20	5	12	17.20	13.83	6.45
									VL	Schinkenstraat (6)	1	1.5	24.41	22.24	13.97	24.91	5	20	24.41	5	19	24.41	22.24	13.97
									VL	Schinkenstraat (6)	1	4.5	24.64	22.48	14.20	25.14	5	20	24.64	5	20	24.64	22.48	14.20
16	0.0	83.7						gevel	VL	totaal (0)	1	4.5	48.26	45.97	38.09	48.80		49	48.26		48	48.26	45.97	38.09

														(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag			(^) VL: ex. optrektoeslag																				
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)																
17	0.0	83.7		gevel																		VL	Europalaan (1)	1	4.5	24.17	21.30	14.51	24.71	5	20	24.51	5	20	24.17	21.30	14.51
																						VL	Dorpstraat (2)	1	4.5	43.83	41.58	33.67	44.38	5	39	43.83	5	39	43.83	41.58	33.67
																						VL	Raadhuisstraat (3)	1	4.5	45.22	42.94	35.04	45.76	5	41	45.22	5	40	45.22	42.94	35.04
																						VL	Koutenveld (4)	1	4.5	39.63	37.18	29.48	40.13	5	35	39.63	5	35	39.63	37.18	29.48
																						VL	Hokkelenbergstraat	1	4.5	13.23	9.75	2.44	13.29	5	8	13.23	5	8	13.23	9.75	2.44
																						VL	Schinkenstraat (6)	1	4.5	20.53	18.36	10.10	21.03	5	16	20.53	5	16	20.53	18.36	10.10
																						VL	totaal (0)	1	1.5	46.67	44.36	36.50	47.20		47	46.67		47	46.67	44.36	36.50
																						VL	totaal (0)	1	4.5	51.82	49.57	41.66	52.37		52	51.82		52	51.82	49.57	41.66
																						VL	Europalaan (1)	1	1.5	26.57	23.76	16.93	27.13	5	22	26.93	5	22	26.57	23.76	16.93
																						VL	Europalaan (1)	1	4.5	29.94	27.32	20.36	30.57	5	26	30.36	5	25	29.94	27.32	20.36
																						VL	Dorpstraat (2)	1	1.5	42.62	40.36	32.45	43.17	5	38	42.62	5	38	42.62	40.36	32.45
																						VL	Dorpstraat (2)	1	4.5	43.08	40.83	32.91	43.63	5	39	43.08	5	38	43.08	40.83	32.91
																						VL	Raadhuisstraat (3)	1	1.5	42.80	40.52	32.61	43.33	5	38	42.80	5	38	42.80	40.52	32.61
																						VL	Raadhuisstraat (3)	1	4.5	50.77	48.54	40.60	51.32	5	46	50.77	5	46	50.77	48.54	40.60
																						VL	Koutenveld (4)	1	1.5	39.28	36.80	29.13	39.77	5	35	39.28	5	34	39.28	36.80	29.13
																						VL	Koutenveld (4)	1	4.5	40.48	38.03	30.35	40.99	5	36	40.48	5	35	40.48	38.03	30.35
																						VL	Hokkelenbergstraat	1	1.5	16.15	12.66	5.37	16.21	5	11	16.15	5	11	16.15	12.66	5.37
VL	Hokkelenbergstraat	1	4.5	17.56	14.40	6.92	17.74	5	13	17.56	5	13	17.56	14.40	6.92																						
VL	Schinkenstraat (6)	1	1.5	22.59	20.40	12.11	23.07	5	18	22.59	5	18	22.59	20.40	12.11																						
VL	Schinkenstraat (6)	1	4.5	23.25	21.08	12.79	23.74	5	19	23.25	5	18	23.25	21.08	12.79																						
VL	totaal (0)	1	1.5	42.71	40.33	32.55	43.23		43	42.71		43	42.71	40.33	32.55																						
VL	totaal (0)	1	4.5	49.96	47.70	39.79	50.51		51	49.96		50	49.96	47.70	39.79																						
VL	Europalaan (1)	1	1.5	26.88	24.06	17.24	27.44	5	22	27.24	5	22	26.88	24.06	17.24																						
VL	Europalaan (1)	1	4.5	27.16	24.34	17.52	27.72	5	23	27.52	5	23	27.16	24.34	17.52																						
VL	Dorpstraat (2)	1	1.5	37.89	35.60	27.73	38.43	5	33	37.89	5	33	37.89	35.60	27.73																						
VL	Dorpstraat (2)	1	4.5	41.19	38.94	31.03	41.74	5	37	41.19	5	36	41.19	38.94	31.03																						
VL	Raadhuisstraat (3)	1	1.5	38.42	36.09	28.22	38.94	5	34	38.42	5	33	38.42	36.09	28.22																						
VL	Raadhuisstraat (3)	1	4.5	48.76	46.53	38.59	49.31	5	44	48.76	5	44	48.76	46.53	38.59																						
VL	Koutenveld (4)	1	1.5	36.94	34.40	26.77	37.41	5	32	36.94	5	32	36.94	34.40	26.77																						
VL	Koutenveld (4)	1	4.5	39.99	37.52	29.84	40.48	5	35	39.99	5	35	39.99	37.52	29.84																						
VL	Hokkelenbergstraat	1	1.5	16.75	13.24	5.96	16.81	5	12	16.75	5	12	16.75	13.24	5.96																						
VL	Hokkelenbergstraat	1	4.5	17.84	14.66	7.18	18.01	5	13	17.84	5	13	17.84	14.66	7.18																						
VL	Schinkenstraat (6)	1	1.5	19.49	17.23	8.86	19.91	5	15	19.49	5	14	19.49	17.23	8.86																						
VL	Schinkenstraat (6)	1	4.5	21.85	19.63	11.30	22.30	5	17	21.85	5	17	21.85	19.63	11.30																						
VL	totaal (0)	1	4.5	43.31	40.89	33.29	43.85		44	43.31		43	43.31	40.89	33.29																						
VL	Europalaan (1)	1	4.5	34.72	32.15	25.15	35.36	5	30	35.15	5	30	34.72	32.15	25.15																						
VL	Dorpstraat (2)	1	4.5	37.29	34.82	27.38	37.85	5	33	37.38	5	32	37.29	34.82	27.38																						
VL	Raadhuisstraat (3)	1	4.5	39.70	37.39	29.52	40.23	5	35	39.70	5	35	39.70	37.39	29.52																						
VL	Koutenveld (4)	1	4.5	35.62	33.14	25.47	36.11	5	31	35.62	5	31	35.62	33.14	25.47																						
VL	Hokkelenbergstraat	1	4.5	18.87	15.37	8.07	18.92	5	14	18.87	5	14	18.87	15.37	8.07																						
VL	Schinkenstraat (6)	1	4.5	16.69	14.33	5.85	17.03	5	12	16.69	5	12	16.69	14.33	5.85																						
VL	totaal (0)	1	1.5	41.98	39.40	32.16	42.54		43	42.16		42	41.98	39.40	32.16																						
VL	totaal (0)	1	4.5	45.12	42.68	35.22	45.70		46	45.22		45	45.12	42.68	35.22																						
VL	Europalaan (1)	1	1.5	33.83	31.20	24.24	34.45	5	29	34.24	5	29	33.83	31.20	24.24																						
VL	Europalaan (1)	1	4.5	36.53	34.03	26.98	37.20	5	32	36.98	5	32	36.53	34.03	26.98																						
VL	Dorpstraat (2)	1	1.5	39.35	36.70	29.67	39.94	5	35	39.67	5	35	39.35	36.70	29.67																						
VL	Dorpstraat (2)	1	4.5	41.57	39.02	31.81	42.16	5	37	41.81	5	37	41.57	39.02	31.81																						
VL	Raadhuisstraat (3)	1	1.5	35.68	33.29	25.48	36.18	5	31	35.68	5	31	35.68	33.29	25.48																						
VL	Raadhuisstraat (3)	1	4.5	40.52	38.22	30.34	41.05	5	36	40.52	5	36	40.52	38.22	30.34																						
VL	Koutenveld (4)	1	1.5	29.94	27.42	19.79	30.42	5	25	29.94	5	25	29.94	27.42	19.79																						
VL	Koutenveld (4)	1	4.5	33.56	31.15	23.44	34.08	5	29	33.56	5	29	33.56	31.15	23.44																						
VL	Hokkelenbergstraat	1	1.5	16.91	13.34	6.07	16.94	5	12	16.91	5	12	16.91	13.34	6.07																						

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag					(^) VL: ex. optrektoeslag			
												dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)
21	0.0	84.3		gevel	VL	Hokkelenbergstraat	1	4.5	19.79	16.49	9.05	19.91	5	15	19.79	5	15	19.79	16.49	9.05
					VL	Schinkenstraat (6)	1	1.5	10.41	8.13	-26	10.81	5	6	10.41	5	5	10.41	8.13	-26
					VL	Schinkenstraat (6)	1	4.5	9.33	7.17	-1.08	9.84	5	5	9.33	5	4	9.33	7.17	-1.08
					VL	totaal (0)	1	4.5	46.66	44.33	36.54	47.20		47	46.66		47	46.66	44.33	36.54
					VL	Europalaan (1)	1	4.5	24.28	21.34	14.59	24.79	5	20	24.59	5	20	24.28	21.34	14.59
					VL	Dorpstraat (2)	1	4.5	43.25	40.94	33.21	43.82	5	39	43.25	5	38	43.25	40.94	33.21
					VL	Raadhuisstraat (3)	1	4.5	42.70	40.41	32.52	43.23	5	38	42.70	5	38	42.70	40.41	32.52
					VL	Koutenveld (4)	1	4.5	37.88	35.43	27.75	38.39	5	33	37.88	5	33	37.88	35.43	27.75
					VL	Hokkelenbergstraat	1	4.5	14.66	11.14	3.85	14.71	5	10	14.66	5	10	14.66	11.14	3.85
					VL	Schinkenstraat (6)	1	4.5	18.80	16.63	8.35	19.29	5	14	18.80	5	14	18.80	16.63	8.35
22	0.0	83.7		gevel	VL	totaal (0)	1	1.5	43.16	40.66	33.22	43.71		44	43.22		43	43.16	40.66	33.22
					VL	totaal (0)	1	4.5	46.03	43.62	36.06	46.59		47	46.06		46	46.03	43.62	36.06
					VL	Europalaan (1)	1	1.5	33.35	30.70	23.76	33.97	5	29	33.76	5	29	33.35	30.70	23.76
					VL	Europalaan (1)	1	4.5	36.00	33.51	26.45	36.67	5	32	36.45	5	31	36.00	33.51	26.45
					VL	Dorpstraat (2)	1	1.5	40.17	37.65	30.35	40.75	5	36	40.35	5	35	40.17	37.65	30.35
					VL	Dorpstraat (2)	1	4.5	41.52	38.99	31.74	42.11	5	37	41.74	5	37	41.52	38.99	31.74
					VL	Raadhuisstraat (3)	1	1.5	37.54	35.15	27.33	38.04	5	33	37.54	5	33	37.54	35.15	27.33
					VL	Raadhuisstraat (3)	1	4.5	42.78	40.49	32.60	43.31	5	38	42.78	5	38	42.78	40.49	32.60
					VL	Koutenveld (4)	1	1.5	33.76	31.30	23.60	34.25	5	29	33.76	5	29	33.76	31.30	23.60
					VL	Koutenveld (4)	1	4.5	34.54	32.11	24.39	35.04	5	30	34.54	5	30	34.54	32.11	24.39
23	0.0	83.1		gevel	VL	Hokkelenbergstraat	1	1.5	16.77	13.22	5.94	16.80	5	12	16.77	5	12	16.77	13.22	5.94
					VL	Hokkelenbergstraat	1	4.5	19.41	16.23	8.74	19.58	5	15	19.41	5	14	19.41	16.23	8.74
					VL	Schinkenstraat (6)	1	1.5	5.78	3.40	-5.12	6.10	5	1	5.78	5	1	5.78	3.40	-5.12
					VL	Schinkenstraat (6)	1	4.5	7.13	4.85	-3.54	7.53	5	3	7.13	5	2	7.13	4.85	-3.54
					VL	totaal (0)	1	1.5	45.90	43.43	35.88	46.43		46	45.90		46	45.90	43.43	35.88
					VL	totaal (0)	1	4.5	47.92	45.52	37.89	48.47		48	47.92		48	47.92	45.52	37.89
					VL	Europalaan (1)	1	1.5	36.16	33.64	26.61	36.82	5	32	36.61	5	32	36.16	33.64	26.61
					VL	Europalaan (1)	1	4.5	36.53	34.02	26.97	37.19	5	32	36.97	5	32	36.53	34.02	26.97
					VL	Dorpstraat (2)	1	1.5	40.96	38.44	31.12	41.53	5	37	41.12	5	36	40.96	38.44	31.12
					VL	Dorpstraat (2)	1	4.5	42.56	40.07	32.74	43.15	5	38	42.74	5	38	42.56	40.07	32.74
24	0.0	86.7		gevel	VL	Raadhuisstraat (3)	1	1.5	42.78	40.34	32.55	43.26	5	38	42.78	5	38	42.78	40.34	32.55
					VL	Raadhuisstraat (3)	1	4.5	45.63	43.29	35.43	46.14	5	41	45.63	5	41	45.63	43.29	35.43
					VL	Koutenveld (4)	1	1.5	35.13	32.70	24.97	35.63	5	31	35.13	5	30	35.13	32.70	24.97
					VL	Koutenveld (4)	1	4.5	34.41	31.97	24.23	34.90	5	30	34.41	5	29	34.41	31.97	24.23
					VL	Hokkelenbergstraat	1	1.5	17.62	14.04	6.78	17.65	5	13	17.62	5	13	17.62	14.04	6.78
					VL	Hokkelenbergstraat	1	4.5	20.38	17.25	9.73	20.56	5	16	20.38	5	15	20.38	17.25	9.73
					VL	Schinkenstraat (6)	1	1.5	15.18	13.01	4.75	15.68	5	11	15.18	5	10	15.18	13.01	4.75
					VL	Schinkenstraat (6)	1	4.5	14.55	12.39	4.13	15.05	5	10	14.55	5	10	14.55	12.39	4.13
					VL	totaal (0)	1	1.5	36.96	34.31	26.77	37.40		37	36.96		37	36.96	34.31	26.77
					VL	totaal (0)	1	4.5	39.50	36.96	29.32	39.97		40	39.50		40	39.50	36.96	29.32

														(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag			(^) VL: ex. optrektoeslag						
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
25	0.0	86.7		gevel					VL totaal (0)	1	4.5	44.61	42.28	34.48	45.15	45	44.61	45	44.61	42.28	34.48		
									VL Europalaan (1)	1	4.5	26.07	23.41	16.47	26.68	5	22	26.47	5	21	26.07	23.41	16.47
									VL Dorpstraat (2)	1	4.5	39.42	37.09	29.36	39.98	5	35	39.42	5	34	39.42	37.09	29.36
									VL Raadhuisstraat (3)	1	4.5	41.98	39.69	31.80	42.51	5	38	41.98	5	37	41.98	39.69	31.80
									VL Koutenveld (4)	1	4.5	35.68	33.15	25.50	36.15	5	31	35.68	5	31	35.68	33.15	25.50
									VL Hokkelenbergstraat	1	4.5	16.09	12.59	5.30	16.15	5	11	16.09	5	11	16.09	12.59	5.30
									VL Schinkenstraat (6)	1	4.5	24.18	21.99	13.70	24.66	5	20	24.18	5	19	24.18	21.99	13.70
26	0.0	87.2		gevel					VL totaal (0)	1	1.5	36.67	34.03	26.48	37.11	37	36.67	37	36.67	34.03	26.48		
									VL totaal (0)	1	4.5	39.53	37.00	29.36	40.00	40	39.53	40	39.53	37.00	29.36		
									VL Europalaan (1)	1	1.5	23.63	20.80	13.99	24.19	5	19	23.99	5	19	23.63	20.80	13.99
									VL Europalaan (1)	1	4.5	27.02	24.30	17.40	27.61	5	23	27.40	5	22	27.02	24.30	17.40
									VL Dorpstraat (2)	1	1.5	28.09	25.51	18.02	28.58	5	24	28.09	5	23	28.09	25.51	18.02
									VL Dorpstraat (2)	1	4.5	30.40	27.96	20.29	30.91	5	26	30.40	5	25	30.40	27.96	20.29
									VL Raadhuisstraat (3)	1	1.5	31.41	28.79	21.13	31.83	5	27	31.41	5	26	31.41	28.79	21.13
									VL Raadhuisstraat (3)	1	4.5	32.73	30.14	22.47	33.16	5	28	32.73	5	28	32.73	30.14	22.47
									VL Koutenveld (4)	1	1.5	33.49	30.84	23.29	33.92	5	29	33.49	5	28	33.49	30.84	23.29
									VL Koutenveld (4)	1	4.5	37.03	34.50	26.86	37.50	5	33	37.03	5	32	37.03	34.50	26.86
									VL Hokkelenbergstraat	1	1.5	16.93	13.44	6.15	16.99	5	12	16.93	5	12	16.93	13.44	6.15
									VL Hokkelenbergstraat	1	4.5	15.60	12.01	4.77	15.63	5	11	15.60	5	11	15.60	12.01	4.77
									VL Schinkenstraat (6)	1	1.5	20.28	17.92	9.43	20.61	5	16	20.28	5	15	20.28	17.92	9.43
									VL Schinkenstraat (6)	1	4.5	26.10	23.89	15.57	26.56	5	22	26.10	5	21	26.10	23.89	15.57
27	0.0	87.2		gevel					VL totaal (0)	1	4.5	42.65	40.26	32.51	43.17	43	42.65	43	42.65	40.26	32.51		
									VL Europalaan (1)	1	4.5	25.46	22.84	15.87	26.08	5	21	25.87	5	21	25.46	22.84	15.87
									VL Dorpstraat (2)	1	4.5	36.86	34.48	26.84	37.42	5	32	36.86	5	32	36.86	34.48	26.84
									VL Raadhuisstraat (3)	1	4.5	39.51	37.19	29.32	40.03	5	35	39.51	5	35	39.51	37.19	29.32
									VL Koutenveld (4)	1	4.5	36.16	33.62	25.99	36.63	5	32	36.16	5	31	36.16	33.62	25.99
									VL Hokkelenbergstraat	1	4.5	16.10	12.57	5.30	16.15	5	11	16.10	5	11	16.10	12.57	5.30
									VL Schinkenstraat (6)	1	4.5	18.61	16.28	7.82	18.97	5	14	18.61	5	14	18.61	16.28	7.82
28	0.0	87.2		gevel					VL totaal (0)	1	1.5	40.38	37.90	30.38	40.91	41	40.38	40	40.38	37.90	30.38		
									VL totaal (0)	1	4.5	47.78	45.51	37.66	48.34	48	47.78	48	47.78	45.51	37.66		
									VL Europalaan (1)	1	1.5	33.79	31.23	24.22	34.44	5	29	34.22	5	29	33.79	31.23	24.22
									VL Europalaan (1)	1	4.5	33.11	30.46	23.51	33.72	5	29	33.51	5	29	33.11	30.46	23.51
									VL Dorpstraat (2)	1	1.5	32.55	29.84	22.69	33.07	5	28	32.69	5	28	32.55	29.84	22.69
									VL Dorpstraat (2)	1	4.5	36.16	33.64	26.27	36.72	5	32	36.27	5	31	36.16	33.64	26.27
									VL Raadhuisstraat (3)	1	1.5	37.57	35.23	27.38	38.09	5	33	37.57	5	33	37.57	35.23	27.38
									VL Raadhuisstraat (3)	1	4.5	47.11	44.88	36.94	47.66	5	43	47.11	5	42	47.11	44.88	36.94
									VL Koutenveld (4)	1	1.5	29.64	27.01	19.45	30.08	5	25	29.64	5	25	29.64	27.01	19.45
									VL Koutenveld (4)	1	4.5	33.77	31.30	23.63	34.27	5	29	33.77	5	29	33.77	31.30	23.63
									VL Hokkelenbergstraat	1	1.5	18.26	14.61	7.40	18.26	5	13	18.26	5	13	18.26	14.61	7.40
									VL Hokkelenbergstraat	1	4.5	19.76	16.58	9.10	19.93	5	15	19.76	5	15	19.76	16.58	9.10
									VL Schinkenstraat (6)	1	1.5	11.33	8.98	.50	11.67	5	7	11.33	5	6	11.33	8.98	.50
									VL Schinkenstraat (6)	1	4.5	11.76	9.49	1.10	12.17	5	7	11.76	5	7	11.76	9.49	1.10
29	0.0	86.7		gevel					VL totaal (0)	1	1.5	41.70	39.29	31.62	42.23	42	41.70	42	41.70	39.29	31.62		
									VL totaal (0)	1	4.5	48.48	46.22	38.35	49.04	49	48.48	48	48.48	46.22	38.35		
									VL Europalaan (1)	1	1.5	31.92	29.31	22.34	32.55	5	28	32.34	5	27	31.92	29.31	22.34
									VL Europalaan (1)	1	4.5	33.25	30.69	23.68	33.90	5	29	33.68	5	29	33.25	30.69	23.68
									VL Dorpstraat (2)	1	1.5	34.16	31.58	24.20	34.68	5	30	34.20	5	29	34.16	31.58	24.20
									VL Dorpstraat (2)	1	4.5	37.41	34.97	27.43	37.96	5	33	37.43	5	32	37.41	34.97	27.43
									VL Raadhuisstraat (3)	1	1.5	39.76	37.44	29.57	40.28	5	35	39.76	5	35	39.76	37.44	29.57
									VL Raadhuisstraat (3)	1	4.5	47.86	45.63	37.69	48.41	5	43	47.86	5	43	47.86	45.63	37.69
									VL Koutenveld (4)	1	1.5	30.40	27.87	20.24	30.88	5	26	30.40	5	25	30.40	27.87	20.24
									VL Koutenveld (4)	1	4.5	32.49	30.01	22.35	32.98	5	28	32.49	5	27	32.49	30.01	22.35

																(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag						(^) VL: ex. optrektoeslag			
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)				
30	0.0	87.4		gevel						VL	Hokkelenbergstraat	1	1.5	17.27	13.56	6.38	17.25	5	12	17.27	5	12	17.27	13.56	6.38
										VL	Hokkelenbergstraat	1	4.5	16.27	12.70	5.44	16.30	5	11	16.27	5	11	16.27	12.70	5.44
										VL	Schinkenstraat (6)	1	1.5	12.72	10.39	1.94	13.08	5	8	12.72	5	8	12.72	10.39	1.94
										VL	Schinkenstraat (6)	1	4.5	12.58	10.27	1.84	12.96	5	8	12.58	5	8	12.58	10.27	1.84
										VL	totaal (0)	1	4.5	39.88	37.43	29.74	40.38		40	39.88		40	39.88	37.43	29.74
										VL	Europalaan (1)	1	4.5	27.71	24.88	18.05	28.26	5	23	28.05	5	23	27.71	24.88	18.05
										VL	Dorpstraat (2)	1	4.5	32.73	30.22	22.73	33.26	5	28	32.73	5	28	32.73	30.22	22.73
										VL	Raadhuisstraat (3)	1	4.5	36.76	34.41	26.56	37.27	5	32	36.76	5	32	36.76	34.41	26.56
										VL	Koutenveld (4)	1	4.5	33.24	30.67	23.06	33.70	5	29	33.24	5	28	33.24	30.67	23.06
										VL	Hokkelenbergstraat	1	4.5	17.36	13.92	6.59	17.44	5	12	17.36	5	12	17.36	13.92	6.59
31	0.0	87.4		gevel						VL	Schinkenstraat (6)	1	4.5	25.61	23.34	14.96	26.02	5	21	25.61	5	21	25.61	23.34	14.96
										VL	totaal (0)	1	1.5	34.99	32.35	24.85	35.44		35	34.99		35	34.99	32.35	24.85
										VL	totaal (0)	1	4.5	36.94	34.39	26.79	37.41		37	36.94		37	36.94	34.39	26.79
										VL	Europalaan (1)	1	1.5	25.71	22.86	16.05	26.26	5	21	26.05	5	21	25.71	22.86	16.05
										VL	Europalaan (1)	1	4.5	28.01	25.24	18.38	28.58	5	24	28.38	5	23	28.01	25.24	18.38
										VL	Dorpstraat (2)	1	1.5	28.04	25.37	18.15	28.56	5	24	28.15	5	23	28.04	25.37	18.15
										VL	Dorpstraat (2)	1	4.5	28.78	26.14	18.88	29.30	5	24	28.88	5	24	28.78	26.14	18.88
										VL	Raadhuisstraat (3)	1	1.5	27.71	25.07	17.43	28.12	5	23	27.71	5	23	27.71	25.07	17.43
										VL	Raadhuisstraat (3)	1	4.5	27.86	25.23	17.58	28.27	5	23	27.86	5	23	27.86	25.23	17.58
										VL	Koutenveld (4)	1	1.5	30.34	27.66	20.12	30.76	5	26	30.34	5	25	30.34	27.66	20.12
32	0.0	87.6		gevel						VL	Koutenveld (4)	1	4.5	32.62	30.04	22.44	33.08	5	28	32.62	5	28	32.62	30.04	22.44
										VL	Hokkelenbergstraat	1	1.5	18.09	14.59	7.30	18.15	5	13	18.09	5	13	18.09	14.59	7.30
										VL	Hokkelenbergstraat	1	4.5	18.72	15.27	7.95	18.79	5	14	18.72	5	14	18.72	15.27	7.95
										VL	Schinkenstraat (6)	1	1.5	26.15	23.91	15.56	26.59	5	22	26.15	5	21	26.15	23.91	15.56
										VL	Schinkenstraat (6)	1	4.5	30.19	27.99	19.68	30.66	5	26	30.19	5	25	30.19	27.99	19.68
										VL	totaal (0)	1	1.5	34.60	31.91	24.51	35.05		35	34.60		35	34.60	31.91	24.51
										VL	totaal (0)	1	4.5	36.07	33.44	26.00	36.55		37	36.07		36	36.07	33.44	26.00
										VL	Europalaan (1)	1	1.5	26.52	23.68	16.87	27.07	5	22	26.87	5	22	26.52	23.68	16.87
										VL	Europalaan (1)	1	4.5	29.15	26.40	19.53	29.73	5	25	29.53	5	25	29.15	26.40	19.53
										VL	Dorpstraat (2)	1	1.5	28.19	25.49	18.29	28.70	5	24	28.29	5	23	28.19	25.49	18.29
33	0.0	87.6		gevel						VL	Dorpstraat (2)	1	4.5	29.17	26.53	19.25	29.69	5	25	29.25	5	24	29.17	26.53	19.25
										VL	Raadhuisstraat (3)	1	1.5	28.28	25.69	18.01	28.71	5	24	28.28	5	23	28.28	25.69	18.01
										VL	Raadhuisstraat (3)	1	4.5	28.58	26.00	18.32	29.01	5	24	28.58	5	24	28.58	26.00	18.32
										VL	Koutenveld (4)	1	1.5	29.45	26.77	19.23	29.87	5	25	29.45	5	24	29.45	26.77	19.23
										VL	Koutenveld (4)	1	4.5	31.05	28.44	20.85	31.49	5	26	31.05	5	26	31.05	28.44	20.85
										VL	Hokkelenbergstraat	1	1.5	19.11	15.68	8.35	19.19	5	14	19.11	5	14	19.11	15.68	8.35
										VL	Hokkelenbergstraat	1	4.5	20.01	16.68	9.29	20.13	5	15	20.01	5	15	20.01	16.68	9.29
										VL	Schinkenstraat (6)	1	1.5	21.56	19.27	10.87	21.96	5	17	21.56	5	17	21.56	19.27	10.87
										VL	Schinkenstraat (6)	1	4.5	24.81	22.53	14.14	25.21	5	20	24.81	5	20	24.81	22.53	14.14
										VL	totaal (0)	1	1.5	37.69	34.98	27.76	38.19		38	37.69		38	37.69	34.98	27.76
VL	totaal (0)	1	4.5	43.65	41.28	33.64	44.21		44	43.65		44	43.65	41.28	33.64										
VL	Europalaan (1)	1	1.5	31.62	28.75	21.96	32.16	5	27	31.96	5	27	31.62	28.75	21.96										
VL	Europalaan (1)	1	4.5	34.79	32.11	25.18	35.39	5	30	35.18	5	30	34.79	32.11	25.18										
VL	Dorpstraat (2)	1	1.5	33.19	30.42	23.42	33.72	5	29	33.42	5	28	33.19	30.42	23.42										
VL	Dorpstraat (2)	1	4.5	36.58	34.01	26.81	37.16	5	32	36.81	5	32	36.58	34.01	26.81										
VL	Raadhuisstraat (3)	1	1.5	32.20	29.71	21.96	32.66	5	28	32.20	5	27	32.20	29.71	21.96										
VL	Raadhuisstraat (3)	1	4.5	41.57	39.33	31.40	42.12	5	37	41.57	5	37	41.57	39.33	31.40										
VL	Koutenveld (4)	1	1.5	27.33	24.67	17.13	27.76	5	23	27.33	5	22	27.33	24.67	17.13										
VL	Koutenveld (4)	1	4.5	29.96	27.48	19.83	30.46	5	25	29.96	5	25	29.96	27.48	19.83										
VL	Hokkelenbergstraat	1	1.5	20.32	16.81	9.51	20.37	5	15	20.32	5	15	20.32	16.81	9.51										
VL	Hokkelenbergstraat	1	4.5	24.68	21.60	14.05	24.88	5	20	24.68	5	20	24.68	21.60	14.05										
VL	Schinkenstraat (6)	1	1.5	15.15	12.90	4.54	15.58	5	11	15.15	5	10	15.15	12.90	4.54										

			(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag											(^) VL: ex. optrektoeslag											
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)				
34	0.0	87.6		gevel						VL	Schinkenstraat (6)	1	4.5	8.17	5.77	-2.75	8.48	5	3	8.17	5	3	8.17	5.77	-2.75
										VL	totaal (0)	1	4.5	38.37	35.84	28.28	38.87	39	38.37	38	38.37	35.84	28.28		
										VL	Europalaan (1)	1	4.5	27.80	24.96	18.14	28.35	5	23	28.14	5	23	27.80	24.96	18.14
										VL	Dorpstraat (2)	1	4.5	32.59	30.03	22.65	33.12	5	28	32.65	5	28	32.59	30.03	22.65
										VL	Raadhuisstraat (3)	1	4.5	34.03	31.64	23.82	34.53	5	30	34.03	5	29	34.03	31.64	23.82
										VL	Koutenveld (4)	1	4.5	32.48	29.93	22.31	32.95	5	28	32.48	5	27	32.48	29.93	22.31
										VL	Hokkelenbergstraat	1	4.5	18.48	15.00	7.69	18.54	5	14	18.48	5	13	18.48	15.00	7.69
35	0.0	87.4		gevel						VL	Schinkenstraat (6)	1	4.5	18.77	16.35	7.80	19.06	5	14	18.77	5	14	18.77	16.35	7.80
										VL	totaal (0)	1	1.5	37.42	34.73	27.46	37.91	38	37.46	37	37.42	34.73	27.46		
										VL	totaal (0)	1	4.5	43.94	41.61	33.86	44.49	44	43.94	44	43.94	41.61	33.86		
										VL	Europalaan (1)	1	1.5	31.42	28.55	21.76	31.96	5	27	31.76	5	27	31.42	28.55	21.76
										VL	Europalaan (1)	1	4.5	33.44	30.70	23.82	34.03	5	29	33.82	5	29	33.44	30.70	23.82
										VL	Dorpstraat (2)	1	1.5	32.38	29.63	22.57	32.90	5	28	32.57	5	28	32.38	29.63	22.57
										VL	Dorpstraat (2)	1	4.5	34.14	31.55	24.30	34.69	5	30	34.30	5	29	34.14	31.55	24.30
										VL	Raadhuisstraat (3)	1	1.5	32.34	29.88	22.11	32.81	5	28	32.34	5	27	32.34	29.88	22.11
										VL	Raadhuisstraat (3)	1	4.5	42.64	40.41	32.47	43.19	5	38	42.64	5	38	42.64	40.41	32.47
										VL	Koutenveld (4)	1	1.5	27.50	24.84	17.31	27.93	5	23	27.50	5	23	27.50	24.84	17.31
										VL	Koutenveld (4)	1	4.5	31.71	29.25	21.57	32.21	5	27	31.71	5	27	31.71	29.25	21.57
										VL	Hokkelenbergstraat	1	1.5	19.40	15.86	8.58	19.44	5	14	19.40	5	14	19.40	15.86	8.58
										VL	Hokkelenbergstraat	1	4.5	20.43	17.05	9.67	20.52	5	16	20.43	5	15	20.43	17.05	9.67
										VL	Schinkenstraat (6)	1	1.5	15.39	13.14	4.78	15.82	5	11	15.39	5	10	15.39	13.14	4.78
36	0.0	76.8		gevel						VL	Schinkenstraat (6)	1	4.5	11.57	9.33	.99	12.01	5	7	11.57	5	7	11.57	9.33	.99
										VL	totaal (0)	1	1.5	58.04	55.47	48.36	58.65	59	58.36	58	58.04	55.47	48.36		
										VL	totaal (0)	1	4.5	58.74	56.17	49.06	59.35	59	59.06	59	58.74	56.17	49.06		
										VL	Europalaan (1)	1	1.5	34.84	32.15	25.23	35.44	5	30	35.23	5	30	34.84	32.15	25.23
										VL	Europalaan (1)	1	4.5	35.55	32.87	25.95	36.16	5	31	35.95	5	31	35.55	32.87	25.95
										VL	Dorpstraat (2)	1	1.5	57.42	54.81	47.81	58.04	5	53	57.81	5	53	57.42	54.81	47.81
										VL	Dorpstraat (2)	1	4.5	58.07	55.46	48.46	58.69	5	54	58.46	5	53	58.07	55.46	48.46
										VL	Raadhuisstraat (3)	1	1.5	48.89	46.64	38.73	49.44	5	44	48.89	5	44	48.89	46.64	38.73
										VL	Raadhuisstraat (3)	1	4.5	49.91	47.66	39.75	50.46	5	45	49.91	5	45	49.91	47.66	39.75
										VL	Koutenveld (4)	1	1.5	36.28	33.79	26.13	36.77	5	32	36.28	5	31	36.28	33.79	26.13
										VL	Koutenveld (4)	1	4.5	36.64	34.14	26.49	37.13	5	32	36.64	5	32	36.64	34.14	26.49
										VL	Hokkelenbergstraat	1	1.5	15.64	12.16	4.85	15.70	5	11	15.64	5	11	15.64	12.16	4.85
										VL	Hokkelenbergstraat	1	4.5	16.76	13.28	5.97	16.82	5	12	16.76	5	12	16.76	13.28	5.97
										VL	Schinkenstraat (6)	1	1.5	11.97	9.65	1.22	12.34	5	7	11.97	5	7	11.97	9.65	1.22
37	0.0	76.8		gevel						VL	Schinkenstraat (6)	1	4.5	12.30	9.97	1.52	12.66	5	8	12.30	5	7	12.30	9.97	1.52
										VL	totaal (0)	1	1.5	52.95	50.42	43.20	53.55	54	53.20	53	52.95	50.42	43.20		
										VL	totaal (0)	1	4.5	54.00	51.45	44.28	54.60	55	54.28	54	54.00	51.45	44.28		
										VL	Europalaan (1)	1	1.5	28.30	25.57	18.68	28.89	5	24	28.68	5	24	28.30	25.57	18.68
										VL	Europalaan (1)	1	4.5	29.27	26.48	19.64	29.84	5	25	29.64	5	25	29.27	26.48	19.64
										VL	Dorpstraat (2)	1	1.5	52.04	49.46	42.38	52.65	5	48	52.38	5	47	52.04	49.46	42.38
										VL	Dorpstraat (2)	1	4.5	53.26	50.67	43.62	53.88	5	49	53.62	5	49	53.26	50.67	43.62
										VL	Raadhuisstraat (3)	1	1.5	44.54	42.28	34.37	45.09	5	40	44.54	5	40	44.54	42.28	34.37
										VL	Raadhuisstraat (3)	1	4.5	44.76	42.49	34.58	45.30	5	40	44.76	5	40	44.76	42.49	34.58
										VL	Koutenveld (4)	1	1.5	39.11	36.65	28.98	39.61	5	35	39.11	5	34	39.11	36.65	28.98
										VL	Koutenveld (4)	1	4.5	39.07	36.60	28.93	39.57	5	35	39.07	5	34	39.07	36.60	28.93
										VL	Hokkelenbergstraat	1	1.5	16.55	13.06	5.74	16.60	5	12	16.55	5	12	16.55	13.06	5.74
										VL	Hokkelenbergstraat	1	4.5	17.09	13.52	6.26	17.12	5	12	17.09	5	12	17.09	13.52	6.26
										VL	Schinkenstraat (6)	1	1.5	10.38	8.00	-.52	10.70	5	6	10.38	5	5	10.38	8.00	-.52
38	0.0	76.8		gevel						VL	Schinkenstraat (6)	1	4.5	11.17	8.75	.19	11.46	5	6	11.17	5	6	11.17	8.75	.19
										VL	totaal (0)	1	1.5	47.76	45.27	37.91	48.34	48	47.91	48	47.76	45.27	37.91		
										VL	totaal (0)	1	4.5	48.77	46.25	38.96	49.35	49	48.96	49	48.77	46.25	38.96		

																	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag						(^) VL: ex. optrektoeslag		
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)			
									VL	Europalaan (1)	1	1.5	30.48	27.63	20.83	31.03	5	26	30.83	5	26	30.48	27.63	20.83	
									VL	Europalaan (1)	1	4.5	31.77	28.94	22.13	32.33	5	27	32.13	5	27	31.77	28.94	22.13	
									VL	Dorpstraat (2)	1	1.5	45.80	43.24	36.10	46.41	5	41	46.10	5	41	45.80	43.24	36.10	
									VL	Dorpstraat (2)	1	4.5	47.17	44.58	37.50	47.78	5	43	47.50	5	43	47.17	44.58	37.50	
									VL	Raadhuisstraat (3)	1	1.5	41.54	39.27	31.36	42.08	5	37	41.54	5	37	41.54	39.27	31.36	
									VL	Raadhuisstraat (3)	1	4.5	41.86	39.58	31.68	42.40	5	37	41.86	5	37	41.86	39.58	31.68	
									VL	Koutenveld (4)	1	1.5	37.88	35.41	27.74	38.38	5	33	37.88	5	33	37.88	35.41	27.74	
									VL	Koutenveld (4)	1	4.5	37.91	35.42	27.76	38.40	5	33	37.91	5	33	37.91	35.42	27.76	
									VL	Hokkelenbergstraat	1	1.5	21.61	18.04	10.76	21.63	5	17	21.61	5	17	21.61	18.04	10.76	
									VL	Hokkelenbergstraat	1	4.5	21.48	17.92	10.64	21.51	5	17	21.48	5	16	21.48	17.92	10.64	
									VL	Schinkenstraat (6)	1	1.5	11.33	8.90	.34	11.61	5	7	11.33	5	6	11.33	8.90	.34	
									VL	Schinkenstraat (6)	1	4.5	11.72	9.29	.73	12.00	5	7	11.72	5	7	11.72	9.29	.73	
39	0.0	86.7							VL	totaal (0)	1	1.5	40.81	38.38	30.56	41.29		41	40.81		41	40.81	38.38	30.56	
									VL	totaal (0)	1	4.5	41.83	39.39	31.57	42.30		42	41.83		42	41.83	39.39	31.57	
									VL	Europalaan (1)	1	1.5	29.99	27.21	20.36	30.56	5	26	30.36	5	25	29.99	27.21	20.36	
									VL	Europalaan (1)	1	4.5	31.67	28.93	22.05	32.26	5	27	32.05	5	27	31.67	28.93	22.05	
									VL	Dorpstraat (2)	1	1.5	31.60	28.91	21.76	32.13	5	27	31.76	5	27	31.60	28.91	21.76	
									VL	Dorpstraat (2)	1	4.5	32.52	29.83	22.63	33.03	5	28	32.63	5	28	32.52	29.83	22.63	
									VL	Raadhuisstraat (3)	1	1.5	35.79	33.44	25.60	36.30	5	31	35.79	5	31	35.79	33.44	25.60	
									VL	Raadhuisstraat (3)	1	4.5	36.43	34.06	26.23	36.94	5	32	36.43	5	31	36.43	34.06	26.23	
									VL	Koutenveld (4)	1	1.5	31.53	28.87	21.32	31.96	5	27	31.53	5	27	31.53	28.87	21.32	
									VL	Koutenveld (4)	1	4.5	32.79	30.13	22.59	33.22	5	28	32.79	5	28	32.79	30.13	22.59	
									VL	Hokkelenbergstraat	1	1.5	19.61	16.05	8.79	19.65	5	15	19.61	5	15	19.61	16.05	8.79	
									VL	Hokkelenbergstraat	1	4.5	20.55	17.01	9.74	20.59	5	16	20.55	5	16	20.55	17.01	9.74	
									VL	Schinkenstraat (6)	1	1.5	36.33	34.08	25.72	36.76	5	32	36.33	5	31	36.33	34.08	25.72	
									VL	Schinkenstraat (6)	1	4.5	37.45	35.20	26.83	37.88	5	33	37.45	5	32	37.45	35.20	26.83	
40	0.0	86.7							VL	totaal (0)	1	1.5	38.93	36.31	28.84	39.40		39	38.93		39	38.93	36.31	28.84	
									VL	totaal (0)	1	4.5	41.35	38.77	31.25	41.83		42	41.35		41	41.35	38.77	31.25	
									VL	Europalaan (1)	1	1.5	29.19	26.33	19.53	29.73	5	25	29.53	5	25	29.19	26.33	19.53	
									VL	Europalaan (1)	1	4.5	32.70	30.03	23.10	33.31	5	28	33.10	5	28	32.70	30.03	23.10	
									VL	Dorpstraat (2)	1	1.5	33.00	30.32	23.08	33.51	5	29	33.08	5	28	33.00	30.32	23.08	
									VL	Dorpstraat (2)	1	4.5	34.06	31.42	24.09	34.56	5	30	34.09	5	29	34.06	31.42	24.09	
									VL	Raadhuisstraat (3)	1	1.5	34.26	31.80	24.03	34.73	5	30	34.26	5	29	34.26	31.80	24.03	
									VL	Raadhuisstraat (3)	1	4.5	36.96	34.50	26.73	37.43	5	32	36.96	5	32	36.96	34.50	26.73	
									VL	Koutenveld (4)	1	1.5	33.30	30.62	23.09	33.72	5	29	33.30	5	28	33.30	30.62	23.09	
									VL	Koutenveld (4)	1	4.5	35.90	33.29	25.71	36.35	5	31	35.90	5	31	35.90	33.29	25.71	
									VL	Hokkelenbergstraat	1	1.5	19.97	16.38	9.13	19.99	5	15	19.97	5	15	19.97	16.38	9.13	
									VL	Hokkelenbergstraat	1	4.5	20.64	17.08	9.82	20.68	5	16	20.64	5	16	20.64	17.08	9.82	
									VL	Schinkenstraat (6)	1	1.5	19.81	17.41	8.89	20.12	5	15	19.81	5	15	19.81	17.41	8.89	
									VL	Schinkenstraat (6)	1	4.5	24.04	21.67	13.17	24.37	5	19	24.04	5	19	24.04	21.67	13.17	
41	0.0	86.7							VL	totaal (0)	1	1.5	38.61	35.93	28.53	39.07		39	38.61		39	38.61	35.93	28.53	
									VL	totaal (0)	1	4.5	40.99	38.40	30.92	41.48		41	40.99		41	40.99	38.40	30.92	
									VL	Europalaan (1)	1	1.5	30.18	27.33	20.53	30.73	5	26	30.53	5	26	30.18	27.33	20.53	
									VL	Europalaan (1)	1	4.5	33.13	30.45	23.53	33.74	5	29	33.53	5	29	33.13	30.45	23.53	
									VL	Dorpstraat (2)	1	1.5	32.81	30.12	22.90	33.32	5	28	32.90	5	28	32.81	30.12	22.90	
									VL	Dorpstraat (2)	1	4.5	33.99	31.35	24.04	34.50	5	29	34.04	5	29	33.99	31.35	24.04	
									VL	Raadhuisstraat (3)	1	1.5	32.72	30.15	22.46	33.16	5	28	32.72	5	28	32.72	30.15	22.46	
									VL	Raadhuisstraat (3)	1	4.5	35.95	33.47	25.71	36.42	5	31	35.95	5	31	35.95	33.47	25.71	
									VL	Koutenveld (4)	1	1.5	33.42	30.76	23.21	33.85	5	29	33.42	5	28	33.42	30.76	23.21	
									VL	Koutenveld (4)	1	4.5	35.71	33.08	25.52	36.15	5	31	35.71	5	31	35.71	33.08	25.52	
									VL	Hokkelenbergstraat	1	1.5	20.10	16.53	9.28	20.13	5	15	20.10	5	15	20.10	16.53	9.28	
									VL	Hokkelenbergstraat	1	4.5	20.68	17.19	9.89	20.74	5	16	20.68	5	16	20.68	17.19	9.89	

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag					(^) VL: ex. optrektoeslag										
										sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)				
42	0.0	86.7		gevel						VL	Schinkenstraat (6)	1	1.5	21.37	18.99	10.49	21.69	5	17	21.37	5	16	21.37	18.99	10.49
										VL	Schinkenstraat (6)	1	4.5	23.55	21.16	12.63	23.86	5	19	23.55	5	19	23.55	21.16	12.63
										VL	totaal (0)	1	1.5	42.78	40.46	32.49	43.27		43	42.78		43	42.78	40.46	32.49
										VL	totaal (0)	1	4.5	44.40	42.03	34.14	44.89		45	44.40		44	44.40	42.03	34.14
										VL	Europalaan (1)	1	1.5	28.36	25.58	18.73	28.93	5	24	28.73	5	24	28.36	25.58	18.73
										VL	Europalaan (1)	1	4.5	29.97	27.18	20.33	30.54	5	26	30.33	5	25	29.97	27.18	20.33
										VL	Dorpstraat (2)	1	1.5	31.88	29.27	21.85	32.37	5	27	31.88	5	27	31.88	29.27	21.85
										VL	Dorpstraat (2)	1	4.5	34.54	31.98	24.47	35.03	5	30	34.54	5	30	34.54	31.98	24.47
										VL	Raadhuisstraat (3)	1	1.5	33.70	31.12	23.44	34.13	5	29	33.70	5	29	33.70	31.12	23.44
										VL	Raadhuisstraat (3)	1	4.5	38.13	35.62	27.88	38.58	5	34	38.13	5	33	38.13	35.62	27.88
										VL	Koutenveld (4)	1	1.5	33.90	31.22	23.68	34.32	5	29	33.90	5	29	33.90	31.22	23.68
										VL	Koutenveld (4)	1	4.5	36.73	34.14	26.54	37.18	5	32	36.73	5	32	36.73	34.14	26.54
										VL	Hokkelenbergstraat	1	1.5	16.94	13.37	6.12	16.97	5	12	16.94	5	12	16.94	13.37	6.12
										VL	Hokkelenbergstraat	1	4.5	20.70	17.15	9.90	20.74	5	16	20.70	5	16	20.70	17.15	9.90
										43	0.0	85.6		gevel						VL	Schinkenstraat (6)	1	1.5	40.75	38.61
VL	Schinkenstraat (6)	1	4.5	40.93	38.79	30.54	41.45	5	36											40.93	5	36	40.93	38.79	30.54
VL	totaal (0)	1	1.5	41.27	38.70	31.10	41.73		42											41.27		41	41.27	38.70	31.10
VL	totaal (0)	1	4.5	41.41	38.86	31.26	41.88		42											41.41		41	41.41	38.86	31.26
VL	Europalaan (1)	1	1.5	27.48	24.59	17.82	28.02	5	23											27.82	5	23	27.48	24.59	17.82
VL	Europalaan (1)	1	4.5	30.55	27.80	20.93	31.13	5	26											30.93	5	26	30.55	27.80	20.93
VL	Dorpstraat (2)	1	1.5	33.39	30.77	23.38	33.89	5	29											33.39	5	28	33.39	30.77	23.38
VL	Dorpstraat (2)	1	4.5	34.36	31.76	24.32	34.85	5	30											34.36	5	29	34.36	31.76	24.32
VL	Raadhuisstraat (3)	1	1.5	37.80	35.27	27.54	38.25	5	33											37.80	5	33	37.80	35.27	27.54
VL	Raadhuisstraat (3)	1	4.5	36.34	33.81	26.09	36.79	5	32											36.34	5	31	36.34	33.81	26.09
VL	Koutenveld (4)	1	1.5	36.31	33.73	26.13	36.77	5	32											36.31	5	31	36.31	33.73	26.13
VL	Koutenveld (4)	1	4.5	36.21	33.60	26.02	36.66	5	32											36.21	5	31	36.21	33.60	26.02
VL	Hokkelenbergstraat	1	1.5	17.88	14.28	7.05	17.90	5	13											17.88	5	13	17.88	14.28	7.05
VL	Hokkelenbergstraat	1	4.5	18.97	15.39	8.14	19.00	5	14											18.97	5	14	18.97	15.39	8.14
VL	Schinkenstraat (6)	1	1.5	24.92	22.69	14.36	25.37	5	20											24.92	5	20	24.92	22.69	14.36
44	0.0	85.6		gevel						VL	Schinkenstraat (6)	1	4.5	31.50	29.35	21.11	32.02	5	27	31.50	5	27	31.50	29.35	21.11
										VL	totaal (0)	1	1.5	40.26	37.70	30.09	40.72		41	40.26		40	40.26	37.70	30.09
										VL	totaal (0)	1	4.5	43.30	40.80	33.15	43.79		44	43.30		43	43.30	40.80	33.15
										VL	Europalaan (1)	1	1.5	28.60	25.76	18.95	29.15	5	24	28.95	5	24	28.60	25.76	18.95
										VL	Europalaan (1)	1	4.5	33.23	30.59	23.64	33.85	5	29	33.64	5	29	33.23	30.59	23.64
										VL	Dorpstraat (2)	1	1.5	33.57	30.95	23.57	34.07	5	29	33.57	5	29	33.57	30.95	23.57
										VL	Dorpstraat (2)	1	4.5	34.74	32.16	24.70	35.24	5	30	34.74	5	30	34.74	32.16	24.70
										VL	Raadhuisstraat (3)	1	1.5	34.59	32.02	24.34	35.03	5	30	34.59	5	30	34.59	32.02	24.34
										VL	Raadhuisstraat (3)	1	4.5	39.17	36.67	28.93	39.63	5	35	39.17	5	34	39.17	36.67	28.93
										VL	Koutenveld (4)	1	1.5	34.74	32.08	24.53	35.17	5	30	34.74	5	30	34.74	32.08	24.53
										VL	Koutenveld (4)	1	4.5	37.48	34.93	27.30	37.94	5	33	37.48	5	32	37.48	34.93	27.30
										VL	Hokkelenbergstraat	1	1.5	18.66	15.08	7.84	18.69	5	14	18.66	5	14	18.66	15.08	7.84
										VL	Hokkelenbergstraat	1	4.5	19.04	15.50	8.24	19.09	5	14	19.04	5	14	19.04	15.50	8.24
										VL	Schinkenstraat (6)	1	1.5	32.29	30.14	21.88	32.80	5	28	32.29	5	27	32.29	30.14	21.88
										45	0.0	0.0		gevel						VL	Schinkenstraat (6)	1	4.5	33.71	31.56
VL	totaal (0)	1	1.5	36.70	34.38	26.52	37.23		37											36.70		37	36.70	34.38	26.52
VL	totaal (0)	1	4.5	36.78	34.46	26.60	37.31		37											36.78		37	36.78	34.46	26.60
VL	Europalaan (1)	1	1.5	21.98	19.41	12.41	22.62	5	18											22.41	5	17	21.98	19.41	12.41
VL	Europalaan (1)	1	4.5	21.99	19.41	12.41	22.63	5	18											22.41	5	17	21.99	19.41	12.41
VL	Dorpstraat (2)	1	1.5	30.24	27.84	20.29	30.81	5	26											30.29	5	25	30.24	27.84	20.29
VL	Dorpstraat (2)	1	4.5	30.29	27.90	20.35	30.87	5	26											30.35	5	25	30.29	27.90	20.35
VL	Raadhuisstraat (3)	1	1.5	30.30	27.95	20.10	30.81	5	26											30.30	5	25	30.30	27.95	20.10
VL	Raadhuisstraat (3)	1	4.5	30.36	28.01	20.16	30.87	5	26											30.36	5	25	30.36	28.01	20.16

																	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag			(^) VL: ex. optrektoeslag															
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)														
46	0.0	87.9		gevel						VL	Koutenveld (4)	1	1.5	29.16	26.69	18.98	29.65	5	25	29.16	5	24	29.16	26.69	18.98										
										VL	Koutenveld (4)	1	4.5	29.19	26.72	19.01	29.68	5	25	29.19	5	24	29.19	26.72	19.01										
										VL	Hokkelenbergstraat	1	1.5	12.88	9.82	2.26	13.09	5	8	12.88	5	8	12.88	9.82	2.26										
										VL	Hokkelenbergstraat	1	4.5	12.91	9.85	2.29	13.12	5	8	12.91	5	8	12.91	9.85	2.29										
										VL	Schinkenstraat (6)	1	1.5	31.88	29.74	21.50	32.40	5	27	31.88	5	27	31.88	29.74	21.50										
										VL	Schinkenstraat (6)	1	4.5	32.03	29.89	21.65	32.55	5	28	32.03	5	27	32.03	29.89	21.65										
										VL	totaal (0)	1	1.5	39.75	37.30	29.29	40.16		40	39.75		40	39.75	37.30	29.29										
										VL	totaal (0)	1	4.5	40.95	38.47	30.55	41.37		41	40.95		41	40.95	38.47	30.55										
										VL	Europalaan (1)	1	1.5	27.18	24.37	17.54	27.74	5	23	27.54	5	23	27.18	24.37	17.54										
										VL	Europalaan (1)	1	4.5	29.15	26.33	19.50	29.71	5	25	29.50	5	25	29.15	26.33	19.50										
										VL	Dorpstraat (2)	1	1.5	30.36	27.70	20.49	30.89	5	26	30.49	5	25	30.36	27.70	20.49										
										VL	Dorpstraat (2)	1	4.5	32.33	29.69	22.39	32.84	5	28	32.39	5	27	32.33	29.69	22.39										
										VL	Raadhuisstraat (3)	1	1.5	30.01	27.48	19.77	30.46	5	25	30.01	5	25	30.01	27.48	19.77										
										VL	Raadhuisstraat (3)	1	4.5	32.41	29.88	22.16	32.86	5	28	32.41	5	27	32.41	29.88	22.16										
										VL	Koutenveld (4)	1	1.5	30.29	27.61	20.07	30.71	5	26	30.29	5	25	30.29	27.61	20.07										
										VL	Koutenveld (4)	1	4.5	32.72	30.06	22.51	33.15	5	28	32.72	5	28	32.72	30.06	22.51										
										47	0.0	87.9		gevel						VL	Hokkelenbergstraat	1	1.5	18.38	14.94	7.61	18.46	5	13	18.38	5	13	18.38	14.94	7.61
VL	Hokkelenbergstraat	1	4.5	20.87	17.33	10.07	20.92	5	16											20.87	5	16	20.87	17.33	10.07										
VL	Schinkenstraat (6)	1	1.5	37.55	35.23	26.80	37.92	5	33											37.55	5	33	37.55	35.23	26.80										
VL	Schinkenstraat (6)	1	4.5	37.91	35.59	27.16	38.28	5	33											37.91	5	33	37.91	35.59	27.16										
VL	totaal (0)	1	1.5	38.02	35.49	27.96	38.52		39											38.02		38	38.02	35.49	27.96										
VL	totaal (0)	1	4.5	40.05	37.56	30.00	40.57		41											40.05		40	40.05	37.56	30.00										
VL	Europalaan (1)	1	1.5	28.22	25.37	18.56	28.77	5	24											28.56	5	24	28.22	25.37	18.56										
VL	Europalaan (1)	1	4.5	31.59	28.83	21.96	32.17	5	27											31.96	5	27	31.59	28.83	21.96										
VL	Dorpstraat (2)	1	1.5	31.80	29.05	21.97	32.32	5	27											31.97	5	27	31.80	29.05	21.97										
VL	Dorpstraat (2)	1	4.5	33.01	30.31	23.18	33.54	5	29											33.18	5	28	33.01	30.31	23.18										
VL	Raadhuisstraat (3)	1	1.5	34.91	32.57	24.72	35.43	5	30											34.91	5	30	34.91	32.57	24.72										
VL	Raadhuisstraat (3)	1	4.5	36.36	34.03	26.17	36.88	5	32											36.36	5	31	36.36	34.03	26.17										
VL	Koutenveld (4)	1	1.5	28.72	26.09	18.53	29.16	5	24											28.72	5	24	28.72	26.09	18.53										
VL	Koutenveld (4)	1	4.5	32.59	30.12	22.44	33.08	5	28											32.59	5	28	32.59	30.12	22.44										
VL	Hokkelenbergstraat	1	1.5	19.54	15.90	8.69	19.55	5	15											19.54	5	15	19.54	15.90	8.69										
VL	Hokkelenbergstraat	1	4.5	19.28	15.77	8.48	19.33	5	14											19.28	5	14	19.28	15.77	8.48										
48	0.0	87.9		gevel																VL	Schinkenstraat (6)	1	1.5	23.59	21.40	13.10	24.07	5	19	23.59	5	19	23.59	21.40	13.10
										VL	Schinkenstraat (6)	1	4.5	26.46	24.24	15.92	26.92	5	22	26.46	5	21	26.46	24.24	15.92										
										VL	totaal (0)	1	1.5	40.80	38.27	30.65	41.28		41	40.80		41	40.80	38.27	30.65										
										VL	totaal (0)	1	4.5	43.21	40.76	33.08	43.72		44	43.21		43	43.21	40.76	33.08										
										VL	Europalaan (1)	1	1.5	30.22	27.38	20.57	30.77	5	26	30.57	5	26	30.22	27.38	20.57										
										VL	Europalaan (1)	1	4.5	32.91	30.16	23.28	33.49	5	28	33.28	5	28	32.91	30.16	23.28										
										VL	Dorpstraat (2)	1	1.5	34.00	31.36	24.08	34.52	5	30	34.08	5	29	34.00	31.36	24.08										
										VL	Dorpstraat (2)	1	4.5	35.95	33.42	26.02	36.49	5	31	36.02	5	31	35.95	33.42	26.02										
										VL	Raadhuisstraat (3)	1	1.5	34.28	31.80	24.05	34.75	5	30	34.28	5	29	34.28	31.80	24.05										
										VL	Raadhuisstraat (3)	1	4.5	37.73	35.37	27.53	38.24	5	33	37.73	5	33	37.73	35.37	27.53										
										VL	Koutenveld (4)	1	1.5	35.48	32.91	25.31	35.94	5	31	35.48	5	30	35.48	32.91	25.31										
										VL	Koutenveld (4)	1	4.5	37.76	35.24	27.60	38.24	5	33	37.76	5	33	37.76	35.24	27.60										
										VL	Hokkelenbergstraat	1	1.5	21.56	18.00	10.74	21.60	5	17	21.56	5	17	21.56	18.00	10.74										
										VL	Hokkelenbergstraat	1	4.5	22.26	18.85	11.50	22.35	5	17	22.26	5	17	22.26	18.85	11.50										
										VL	Schinkenstraat (6)	1	1.5	33.21	31.01	22.70	33.68	5	29	33.21	5	28	33.21	31.01	22.70										
										49	0.0	87.9		gevel						VL	Schinkenstraat (6)	1	4.5	34.75	32.55	24.24	35.22	5	30	34.75	5	30	34.75	32.55	24.24
																				VL	totaal (0)	1	1.5	41.64	39.16	31.38	42.10		42	41.64		42	41.64	39.16	31.38
VL	totaal (0)	1	4.5	43.55	41.12	33.33	44.03		44											43.55		44	43.55	41.12	33.33										
VL	Europalaan (1)	1	1.5	30.66	27.81	21.01	31.21	5	26											31.01	5	26	30.66	27.81	21.01										
VL	Europalaan (1)	1	4.5	32.70	29.97	23.08	33.29	5	28											33.08	5	28	32.70	29.97	23.08										

														(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag			(^) VL: ex. optrektoeslag																																																	
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)																																												
50	0.0	88.1			gevel																			VL	Dorpstraat (2)	1	1.5	33.79	31.14	23.89	34.31	5	29	33.89	5	29	33.79	31.14	23.89																											
																								VL	Dorpstraat (2)	1	4.5	36.03	33.52	26.07	36.57	5	32	36.07	5	31	36.03	33.52	26.07																											
																								VL	Raadhuisstraat (3)	1	1.5	34.19	31.66	23.94	34.64	5	30	34.19	5	29	34.19	31.66	23.94																											
																								VL	Raadhuisstraat (3)	1	4.5	36.09	33.62	25.86	36.56	5	32	36.09	5	31	36.09	33.62	25.86																											
																								VL	Koutenveld (4)	1	1.5	33.73	31.08	23.53	34.16	5	29	33.73	5	29	33.73	31.08	23.53																											
																								VL	Koutenveld (4)	1	4.5	37.04	34.50	26.87	37.51	5	33	37.04	5	32	37.04	34.50	26.87																											
																								VL	Hokkelenbergstraat	1	1.5	21.69	18.16	10.89	21.74	5	17	21.69	5	17	21.69	18.16	10.89																											
																								VL	Hokkelenbergstraat	1	4.5	23.03	19.68	12.31	23.14	5	18	23.03	5	18	23.03	19.68	12.31																											
																								VL	Schinkenstraat (6)	1	1.5	37.71	35.48	27.15	38.16	5	33	37.71	5	33	37.71	35.48	27.15																											
																								VL	Schinkenstraat (6)	1	4.5	38.73	36.51	28.18	39.18	5	34	38.73	5	34	38.73	36.51	28.18																											
																								VL	totaal (0)	1	1.5	36.99	34.31	27.03	37.49		37	37.03		37	36.99	34.31	27.03																											
																								VL	totaal (0)	1	4.5	38.84	36.25	28.89	39.36		39	38.89		39	38.84	36.25	28.89																											
																								VL	Europalaan (1)	1	1.5	30.98	28.15	21.33	31.53	5	27	31.33	5	26	30.98	28.15	21.33																											
																								VL	Europalaan (1)	1	4.5	32.92	30.16	23.29	33.50	5	28	33.29	5	28	32.92	30.16	23.29																											
																								VL	Dorpstraat (2)	1	1.5	31.70	28.93	21.91	32.22	5	27	31.91	5	27	31.70	28.93	21.91																											
																								VL	Dorpstraat (2)	1	4.5	32.75	30.03	22.96	33.29	5	28	32.96	5	28	32.75	30.03	22.96																											
																								VL	Raadhuisstraat (3)	1	1.5	30.87	28.39	20.64	31.34	5	26	30.87	5	26	30.87	28.39	20.64																											
																								VL	Raadhuisstraat (3)	1	4.5	32.77	30.38	22.56	33.27	5	28	32.77	5	28	32.77	30.38	22.56																											
																								VL	Koutenveld (4)	1	1.5	28.81	26.17	18.61	29.24	5	24	28.81	5	24	28.81	26.17	18.61																											
																								VL	Koutenveld (4)	1	4.5	32.52	30.05	22.38	33.02	5	28	32.52	5	28	32.52	30.05	22.38																											
VL	Hokkelenbergstraat	1	1.5	18.94	15.31	8.09	18.95	5	14	18.94	5	14	18.94	15.31	8.09																																																			
VL	Hokkelenbergstraat	1	4.5	18.70	15.18	7.89	18.75	5	14	18.70	5	14	18.70	15.18	7.89																																																			
51	0.0	88.1			gevel																				VL	Schinkenstraat (6)	1	1.5	23.14	20.95	12.65	23.62	5	19	23.14	5	18	23.14	20.95	12.65																										
																									VL	Schinkenstraat (6)	1	4.5	17.87	15.51	7.03	18.21	5	13	17.87	5	13	17.87	15.51	7.03																										
																									VL	totaal (0)	1	1.5	38.14	35.47	28.34	38.69		39	38.34		38	38.14	35.47	28.34																										
																									VL	totaal (0)	1	4.5	39.42	36.82	29.61	39.98		40	39.61		40	39.42	36.82	29.61																										
																									VL	Europalaan (1)	1	1.5	35.27	32.63	25.68	35.89	5	31	35.68	5	31	35.27	32.63	25.68																										
																									VL	Europalaan (1)	1	4.5	36.08	33.44	26.49	36.70	5	32	36.49	5	31	36.08	33.44	26.49																										
																									VL	Dorpstraat (2)	1	1.5	31.69	28.92	21.93	32.22	5	27	31.93	5	27	31.69	28.92	21.93																										
																									VL	Dorpstraat (2)	1	4.5	32.85	30.13	23.13	33.41	5	28	33.13	5	28	32.85	30.13	23.13																										
																									VL	Raadhuisstraat (3)	1	1.5	30.03	27.50	19.78	30.48	5	25	30.03	5	25	30.03	27.50	19.78																										
																									VL	Raadhuisstraat (3)	1	4.5	31.69	29.29	21.48	32.19	5	27	31.69	5	27	31.69	29.29	21.48																										
																									VL	Koutenveld (4)	1	1.5	27.32	24.63	17.09	27.73	5	23	27.32	5	22	27.32	24.63	17.09																										
																									VL	Koutenveld (4)	1	4.5	29.95	27.44	19.79	30.43	5	25	29.95	5	25	29.95	27.44	19.79																										
																									VL	Hokkelenbergstraat	1	1.5	19.66	16.08	8.83	19.69	5	15	19.66	5	15	19.66	16.08	8.83																										
																									VL	Hokkelenbergstraat	1	4.5	21.65	18.37	10.93	21.78	5	17	21.65	5	17	21.65	18.37	10.93																										
																									VL	Schinkenstraat (6)	1	1.5	15.12	12.77	4.30	15.47	5	10	15.12	5	10	15.12	12.77	4.30																										
																									VL	Schinkenstraat (6)	1	4.5	22.00	19.86	11.61	22.52	5	18	22.00	5	17	22.00	19.86	11.61																										
																									52	0.0	88.1			gevel																					VL	totaal (0)	1	1.5	35.49	32.81	25.46	35.96		36	35.49		35	35.49	32.81	25.46
																																																			VL	totaal (0)	1	4.5	38.78	36.12	28.93	39.31		39	38.93		39	38.78	36.12	28.93
																																																			VL	Europalaan (1)	1	1.5	30.98	28.14	21.33	31.53	5	27	31.33	5	26	30.98	28.14	21.33
																																																			VL	Europalaan (1)	1	4.5	36.18	33.46	26.56	36.77	5	32	36.56	5	32	36.18	33.46	26.56
VL	Dorpstraat (2)	1	1.5	28.64	25.87	18.92	29.19	5	24	28.92	5	24	28.64	25.87	18.92																																																			
VL	Dorpstraat (2)	1	4.5	31.13	28.42	21.46	31.71	5	27	31.46	5	26	31.13	28.42	21.46																																																			
VL	Raadhuisstraat (3)	1	1.5	25.74	23.21	15.49	26.19	5	21	25.74	5	21	25.74	23.21	15.49																																																			
VL	Raadhuisstraat (3)	1	4.5	27.47	24.99	17.24	27.94	5	23	27.47	5	22	27.47	24.99	17.24																																																			
VL	Koutenveld (4)	1	1.5	24.88	22.17	14.67	25.29	5	20	24.88	5	20	24.88	22.17	14.67																																																			
VL	Koutenveld (4)	1	4.5	27.00	24.33	16.80	27.43	5	22	27.00	5	22	27.00	24.33	16.80																																																			
VL	Hokkelenbergstraat	1	1.5	19.20	15.67	8.40	19.25	5	14	19.20	5	14	19.20	15.67	8.40																																																			
VL	Hokkelenbergstraat	1	4.5	20.88	17.38	10.09	20.94	5	16	20.88	5	16	20.88	17.38	10.09																																																			
VL	Schinkenstraat (6)	1	1.5	28.96	26.64	18.20	29.33	5	24	28.96	5	24	28.96	26.64	18.20																																																			
VL	Schinkenstraat (6)	1	4.5	29.67	27.35	18.90	30.04	5	25	29.67	5	25	29.67	27.35	18.90																																																			

														(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag			(^) VL: ex. optrektoeslag																										
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)																						
53	0.0	80.0		gevel						1	1.5	65.53	63.28	55.37	66.08	66	65.53	66	65.53	63.28	55.37																						
																						VL	totaal (0)	1	4.5	65.21	62.96	55.06	65.76	66	65.21	65	65.21	62.96	55.06								
																						VL	Europalaan (1)	1	1.5	36.28	33.75	26.72	36.94	5	32	36.72	5	32	36.28	33.75	26.72						
																						VL	Europalaan (1)	1	4.5	38.24	35.75	28.69	38.91	5	34	38.69	5	34	38.24	35.75	28.69						
																						VL	Dorpstraat (2)	1	1.5	49.74	47.37	39.76	50.31	5	45	49.76	5	45	49.74	47.37	39.76						
																						VL	Dorpstraat (2)	1	4.5	50.16	47.77	40.22	50.74	5	46	50.22	5	46	50.16	47.77	40.22						
																						VL	Raadhuisstraat (3)	1	1.5	65.38	63.13	55.22	65.93	5	61	65.38	5	61	65.38	63.13	55.22						
																						VL	Raadhuisstraat (3)	1	4.5	65.04	62.79	54.87	65.59	5	61	65.04	5	61	65.04	62.79	54.87						
																						VL	Koutenveld (4)	1	1.5	42.82	40.35	32.65	43.31	5	38	42.82	5	38	42.82	40.35	32.65						
																						VL	Koutenveld (4)	1	4.5	42.59	40.12	32.42	43.08	5	38	42.59	5	38	42.59	40.12	32.42						
																						VL	Hokkelenbergstraat	1	1.5	17.23	13.58	6.37	17.23	5	12	17.23	5	12	17.23	13.58	6.37						
																						VL	Hokkelenbergstraat	1	4.5	19.20	15.66	8.37	19.24	5	14	19.20	5	14	19.20	15.66	8.37						
																						VL	Schinkenstraat (6)	1	1.5	20.91	18.74	10.45	21.40	5	16	20.91	5	16	20.91	18.74	10.45						
																						VL	Schinkenstraat (6)	1	4.5	20.67	18.50	10.22	21.16	5	16	20.67	5	16	20.67	18.50	10.22						
																						54	0.0	80.0		gevel						1	1.5	65.14	62.89	54.99	65.69	66	65.14	65	65.14	62.89	54.99
VL	Europalaan (1)	1	1.5	36.58	34.05	27.02	37.24	5	32	37.02	5	32	36.58	34.05	27.02																												
VL	Europalaan (1)	1	4.5	38.49	35.99	28.94	39.16	5	34	38.94	5	34	38.49	35.99	28.94																												
VL	Dorpstraat (2)	1	1.5	51.14	48.69	41.29	51.73	5	47	51.29	5	46	51.14	48.69	41.29																												
VL	Dorpstraat (2)	1	4.5	51.85	49.37	42.04	52.44	5	47	52.04	5	47	51.85	49.37	42.04																												
VL	Raadhuisstraat (3)	1	1.5	64.94	62.69	54.78	65.49	5	60	64.94	5	60	64.94	62.69	54.78																												
VL	Raadhuisstraat (3)	1	4.5	64.69	62.44	54.52	65.24	5	60	64.69	5	60	64.69	62.44	54.52																												
VL	Koutenveld (4)	1	1.5	41.65	39.15	31.45	42.12	5	37	41.65	5	37	41.65	39.15	31.45																												
VL	Koutenveld (4)	1	4.5	41.74	39.26	31.55	42.22	5	37	41.74	5	37	41.74	39.26	31.55																												
VL	Hokkelenbergstraat	1	1.5	16.20	12.60	5.36	16.22	5	11	16.20	5	11	16.20	12.60	5.36																												
VL	Hokkelenbergstraat	1	4.5	16.61	13.04	5.78	16.64	5	12	16.61	5	12	16.61	13.04	5.78																												
VL	Schinkenstraat (6)	1	1.5	20.15	17.97	9.68	20.64	5	16	20.15	5	15	20.15	17.97	9.68																												
VL	Schinkenstraat (6)	1	4.5	19.22	17.04	8.76	19.71	5	15	19.22	5	14	19.22	17.04	8.76																												
55	0.0	75.8		gevel						1	1.5	61.73	59.14	52.10	62.35	62	62.10	62	61.73	59.14	52.10																						
																						VL	Europalaan (1)	1	1.5	32.52	29.93	22.95	33.16	5	28	32.95	5	28	32.52	29.93	22.95						
																						VL	Europalaan (1)	1	4.5	31.58	28.93	21.98	32.19	5	27	31.98	5	27	31.58	28.93	21.98						
																						VL	Dorpstraat (2)	1	1.5	61.43	58.82	51.83	62.05	5	57	61.83	5	57	61.43	58.82	51.83						
																						VL	Dorpstraat (2)	1	4.5	61.39	58.77	51.79	62.01	5	57	61.79	5	57	61.39	58.77	51.79						
																						VL	Raadhuisstraat (3)	1	1.5	49.84	47.59	39.67	50.39	5	45	49.84	5	45	49.84	47.59	39.67						
																						VL	Raadhuisstraat (3)	1	4.5	51.10	48.85	40.94	51.65	5	47	51.10	5	46	51.10	48.85	40.94						
																						VL	Koutenveld (4)	1	1.5	31.71	29.18	21.56	32.19	5	27	31.71	5	27	31.71	29.18	21.56						
																						VL	Koutenveld (4)	1	4.5	32.13	29.59	21.97	32.60	5	28	32.13	5	27	32.13	29.59	21.97						
																						VL	Hokkelenbergstraat	1	1.5	13.59	9.91	2.72	13.58	5	9	13.59	5	9	13.59	9.91	2.72						
																						VL	Hokkelenbergstraat	1	4.5	14.17	10.55	3.32	14.18	5	9	14.17	5	9	14.17	10.55	3.32						
																						VL	Schinkenstraat (6)	1	1.5	9.09	6.66	-1.90	9.37	5	4	9.09	5	4	9.09	6.66	-1.90						
																						VL	Schinkenstraat (6)	1	4.5	9.22	6.80	-1.77	9.50	5	5	9.22	5	4	9.22	6.80	-1.77						
																						56	0.0	75.8		gevel						1	1.5	62.46	59.88	52.81	63.08	63	62.81	63	62.46	59.88	52.81
VL	Europalaan (1)	1	1.5	31.78	29.19	22.20	32.42	5	27	32.20	5	27	31.78	29.19	22.20																												
VL	Europalaan (1)	1	4.5	29.45	26.71	19.83	30.04	5	25	29.83	5	25	29.45	26.71	19.83																												
VL	Dorpstraat (2)	1	1.5	62.05	59.44	52.45	62.67	5	58	62.45	5	57	62.05	59.44	52.45																												
VL	Dorpstraat (2)	1	4.5	62.07	59.46	52.47	62.69	5	58	62.47	5	57	62.07	59.46	52.47																												
VL	Raadhuisstraat (3)	1	1.5	51.92	49.67	41.75	52.47	5	47	51.92	5	47	51.92	49.67	41.75																												
VL	Raadhuisstraat (3)	1	4.5	53.25	51.00	43.09	53.80	5	49	53.25	5	48	53.25	51.00	43.09																												
VL	Koutenveld (4)	1	1.5	29.47	26.80	19.28	29.90	5	25	29.47	5	24	29.47	26.80	19.28																												
VL	Koutenveld (4)	1	4.5	30.86	28.23	20.68	31.30	5	26	30.86	5	26	30.86	28.23	20.68																												

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag						(^) VL: ex. optrektoeslag									
										sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)				
										VL	Hokkelenbergstraat	1	1.5	14.69	11.09	3.85	14.71	5	10	14.69	5	10	14.69	11.09	3.85
										VL	Hokkelenbergstraat	1	4.5	15.62	12.12	4.82	15.67	5	11	15.62	5	11	15.62	12.12	4.82
										VL	Schinkenstraat (6)	1	1.5	8.54	6.09	-2.50	8.80	5	4	8.54	5	4	8.54	6.09	-2.50
										VL	Schinkenstraat (6)	1	4.5	8.70	6.25	-2.34	8.96	5	4	8.70	5	4	8.70	6.25	-2.34

Rijlijnen

nr z,gem	lengte	wegdek	hellingcor. groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	%periode	Intensiteiten				snelheden						
									%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor		
11	79.8	64 01 glad asfalt/DAB	Europalaan (1)			DORPSTRAAT	vlicht	2067.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.52	97.00	2.12	.88	.00	50	50	50	50
										avond	3.96	98.64	1.05	.32	.00	50	50	50	50
										nacht	.74	97.45	1.95	.60	.00	50	50	50	50
12	79.7	55 01 glad asfalt/DAB	Dorpstraat (2)	Dorpstraat - deel 6		DORPSTRAAT	vlicht	2067.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.52	97.00	2.12	.88	.00	50	50	50	50
										avond	3.96	98.64	1.05	.32	.00	50	50	50	50
										nacht	.74	97.45	1.95	.60	.00	50	50	50	50
25	79.8	44 01 glad asfalt/DAB	Hokkelenbergstraat (5)	Hokkelenbergstraat		DORPSTRAAT	vlicht	345.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.59	92.55	3.55	3.90	.00	50	50	50	50
										avond	3.98	97.12	1.72	1.15	.00	50	50	50	50
										nacht	.64	94.34	3.65	2.02	.00	50	50	50	50
26	80.0	100 01 glad asfalt/DAB	Europalaan (1)	Europalaan - deel 4	Europalaan		vlicht	2475.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.55	92.97	4.83	2.20	.00	50	50	50	50
										avond	3.89	96.76	2.43	.81	.00	50	50	50	50
										nacht	.74	94.02	4.46	1.52	.00	50	50	50	50
27	78.5	49 01 glad asfalt/DAB	Dorpstraat (2)	Dorpstraat - deel 1		DORPSTRAAT	vlicht	2301.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.54	94.64	3.82	1.55	.00	50	50	50	50
										avond	3.92	97.53	1.90	.56	.00	50	50	50	50
										nacht	.74	95.42	3.51	1.07	.00	50	50	50	50
28	78.3	30 01 glad asfalt/DAB	Dorpstraat (2)	Dorpstraat - deel 1		DORPSTRAAT	vlicht	2301.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.54	94.64	3.82	1.55	.00	50	50	50	50
										avond	3.92	97.53	1.90	.56	.00	50	50	50	50
										nacht	.74	95.42	3.51	1.07	.00	50	50	50	50
29	77.3	92 01 glad asfalt/DAB	Dorpstraat (2)	Dorpstraat - deel 1		DORPSTRAAT	vlicht	2301.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.54	94.64	3.82	1.55	.00	50	50	50	50
										avond	3.92	97.53	1.90	.56	.00	50	50	50	50
										nacht	.74	95.42	3.51	1.07	.00	50	50	50	50
30	78.8	43 01 glad asfalt/DAB	Dorpstraat (2)	Dorpstraat - deel 5		DORPSTRAAT	vlicht	2093.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.52	97.01	2.13	.86	.00	50	50	50	50
										avond	3.96	98.64	1.05	.31	.00	50	50	50	50
										nacht	.74	97.46	1.95	.59	.00	50	50	50	50
44	84.7	71 01 glad asfalt/DAB	Hokkelenbergstraat (5)	Hokkelenbergstraat	Hokkelenbe		vlicht	345.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.59	92.55	3.55	3.90	.00	30	30	30	30
										avond	3.98	97.12	1.72	1.15	.00	30	30	30	30
										nacht	.64	94.34	3.65	2.02	.00	30	30	30	30
45	87.1	69 79 oppervlaktebewerking CROW316	Hokkelenbergstraat (5)	Hokkelenbergstraat	Hokkelenbe		vlicht	345.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.59	92.55	3.55	3.90	.00	30	30	30	30
										avond	3.98	97.12	1.72	1.15	.00	30	30	30	30
										nacht	.64	94.34	3.65	2.02	.00	30	30	30	30
47	88.1	31 01 glad asfalt/DAB	Schinkenstraat (6)	Schinkenstraat	Schinkelst		vlicht	104.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.51	97.27	2.38	.35	.00	30	30	30	30
										avond	4.07	98.78	1.12	.10	.00	30	30	30	30
										nacht	.64	97.42	2.40	.18	.00	30	30	30	30
48	87.5	89 01 glad asfalt/DAB	Schinkenstraat (6)	Schinkenstraat	Schinkelst		vlicht	104.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.51	97.27	2.38	.35	.00	30	30	30	30
										avond	4.07	98.78	1.12	.10	.00	30	30	30	30
										nacht	.64	97.42	2.40	.18	.00	30	30	30	30
49	83.8	93 79 oppervlaktebewerking CROW316	Schinkenstraat (6)	Schinkenstraat	Schinkelst		vlicht	104.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.51	97.27	2.38	.35	.00	30	30	30	30
										avond	4.07	98.78	1.12	.10	.00	30	30	30	30
										nacht	.64	97.42	2.40	.18	.00	30	30	30	30
52	82.2	105 01 glad asfalt/DAB	Koutenveld (4)	Koutenveld - deel 4	RAADHUISST		vlicht	5757.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.56	95.20	3.54	1.26	.00	50	50	50	50
										avond	4.04	97.95	1.69	.36	.00	50	50	50	50
										nacht	.64	95.77	3.59	.64	.00	50	50	50	50
54	82.9	44 01 glad asfalt/DAB	Raadhuisstraat (3)	Koutenveld - deel 3	RAADHUISST		vlicht	5339.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.56	95.14	3.65	1.22	.00	50	50	50	50
										avond	4.04	97.91	1.73	.35	.00	50	50	50	50
										nacht	.64	95.69	3.69	.62	.00	50	50	50	50
55	82.4	60 01 glad asfalt/DAB	Koutenveld (4)	Koutenveld - deel 3	RAADHUISST		vlicht	5339.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.56	95.14	3.65	1.22	.00	50	50	50	50
										avond	4.04	97.91	1.73	.35	.00	50	50	50	50
										nacht	.64	95.69	3.69	.62	.00	50	50	50	50
60	90.5	73 79 oppervlaktebewerking CROW316	Europalaan (1)	Europalaan - deel 1	Europalaan		vlicht	2701.0		dag	6.55	92.77	4.85	2.37	.00	50	50	50	50

nr.z.gem	lengte	wegdek	hellingcor. groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	%periode	Intensiteiten			snelheden							
									%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor		
									<input checked="" type="checkbox"/>	avond	3.88	96.68	2.45	.88	.00	50	50	50	50
										nacht	.74	93.88	4.48	1.64	.00	50	50	50	50
61	83.8	107 79 oppervlaktebewerking CROW316	Europalaan (1)	Europalaan - deel 3 Europalaan	vlicht	2524.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.55	92.94	4.91	2.16	.00	50	50	50	50		
										avond	3.89	96.73	2.47	.80	.00	50	50	50	50
66	87.9	56 79 oppervlaktebewerking CROW316	Europalaan (1)	Europalaan - deel 2 Europalaan	vlicht	2628.0	<input checked="" type="checkbox"/>	nacht	.74	93.98	4.53	1.49	.00	50	50	50	50		
										dag	6.55	92.69	4.87	2.44	.00	50	50	50	50
										avond	3.88	96.64	2.46	.90	.00	50	50	50	50
67	75.7	30 79 oppervlaktebewerking CROW316	Raadhuisstraat (3)	Raadhuisstraat - de RAADHUISST	vlicht	2411.0	<input checked="" type="checkbox"/>	nacht	.74	93.82	4.50	1.69	.00	50	50	50	50		
										dag	6.56	94.97	3.56	1.47	.00	50	50	50	50
										avond	4.03	97.88	1.70	.43	.00	50	50	50	50
68	77.1	79 79 oppervlaktebewerking CROW316	Raadhuisstraat (3)	Raadhuisstraat - de RAADHUISST	vlicht	2411.0	<input checked="" type="checkbox"/>	nacht	.64	95.64	3.61	.75	.00	50	50	50	50		
										dag	6.56	94.97	3.56	1.47	.00	50	50	50	50
										avond	4.03	97.88	1.70	.43	.00	50	50	50	50
69	74.5	100 81 niet keperverband elementen CROW316	Dorpstraat (2)	Dorpstraat - deel 3 DORPSTRAAT	vlicht	547.0	<input checked="" type="checkbox"/>	nacht	.64	95.64	3.61	.75	.00	50	50	50	50		
										dag	6.51	99.02	.55	.42	.00	30	30	30	30
										avond	4.00	99.58	.27	.15	.00	30	30	30	30
70	75.8	73 01 glad asfalt/DAB	Dorpstraat (2)	Dorpstraat - deel 2 DORPSTRAAT	vlicht	2284.0	<input checked="" type="checkbox"/>	nacht	.74	99.20	.51	.29	.00	30	30	30	30		
										dag	6.54	94.74	3.77	1.49	.00	50	50	50	50
										avond	3.92	97.58	1.88	.54	.00	50	50	50	50
71	79.6	38 79 oppervlaktebewerking CROW316	Raadhuisstraat (3)	Raadhuisstraat - de RAADHUISST	vlicht	2447.0	<input checked="" type="checkbox"/>	nacht	.74	95.51	3.47	1.03	.00	50	50	50	50		
										dag	6.56	95.11	3.46	1.43	.00	50	50	50	50
										avond	4.04	97.94	1.65	.42	.00	50	50	50	50
72	81.2	52 79 oppervlaktebewerking CROW316	Dorpstraat (2)	Raadhuisstraat - de RAADHUISST	vlicht	2447.0	<input checked="" type="checkbox"/>	nacht	.64	95.76	3.51	.73	.00	50	50	50	50		
										dag	6.56	95.11	3.46	1.43	.00	50	50	50	50
										avond	4.04	97.94	1.65	.42	.00	50	50	50	50
73	82.0	74 01 glad asfalt/DAB	Raadhuisstraat (3)	Raadhuisstraat - de RAADHUISST	vlicht	2544.0	<input checked="" type="checkbox"/>	nacht	.64	95.76	3.51	.73	.00	50	50	50	50		
										dag	6.56	95.19	3.42	1.39	.00	50	50	50	50
										avond	4.04	97.97	1.63	.40	.00	50	50	50	50
74	81.5	114 01 glad asfalt/DAB	Koutenveld (4)	Koutenveld - deel 2 Koutenveld	vlicht	4413.0	<input checked="" type="checkbox"/>	nacht	.64	95.82	3.47	.71	.00	50	50	50	50		
										dag	6.55	95.70	3.43	.87	.00	50	50	50	50
										avond	4.05	98.12	1.63	.25	.00	50	50	50	50
75	81.3	33 01 glad asfalt/DAB	Koutenveld (4)	Koutenveld - deel 1 Koutenveld	vlicht	4585.0	<input checked="" type="checkbox"/>	nacht	.65	96.09	3.47	.44	.00	50	50	50	50		
										dag	6.55	95.58	3.68	.73	.00	50	50	50	50
										avond	4.05	98.04	1.75	.21	.00	50	50	50	50
76	81.2	66 01 glad asfalt/DAB	Koutenveld (4)	Koutenveld - deel 1 Koutenveld	vlicht	4585.0	<input checked="" type="checkbox"/>	nacht	.65	95.90	3.72	.37	.00	50	50	50	50		
										dag	6.55	95.58	3.68	.73	.00	50	50	50	50
										avond	4.05	98.04	1.75	.21	.00	50	50	50	50
77	79.8	68 01 glad asfalt/DAB	Koutenveld (4)	Koutenveld - deel 1 Koutenveld	vlicht	4585.0	<input checked="" type="checkbox"/>	nacht	.65	95.90	3.72	.37	.00	50	50	50	50		
										dag	6.55	95.58	3.68	.73	.00	50	50	50	50
										avond	4.05	98.04	1.75	.21	.00	50	50	50	50
83	77.3	56 01 glad asfalt/DAB	Koutenveld (4)	Koutenveld - deel 1 Koutenveld	vlicht	4585.0	<input checked="" type="checkbox"/>	nacht	.65	95.90	3.72	.37	.00	50	50	50	50		
										dag	6.55	95.58	3.68	.73	.00	50	50	50	50
										avond	4.05	98.04	1.75	.21	.00	50	50	50	50
87	73.4	159 81 niet keperverband elementen CROW316	Dorpstraat (2)	Dorpstraat - deel 4 DORPSTRAAT	vlicht	363.0	<input checked="" type="checkbox"/>	nacht	.65	95.90	3.72	.37	.00	50	50	50	50		
										dag	6.51	98.65	.70	.65	.00	30	30	30	30
										avond	3.99	99.43	.34	.23	.00	30	30	30	30
101	79.3	70 01 glad asfalt/DAB	Dorpstraat (2)	Dorpstraat - deel 6 DORPSTRAAT	vlicht	2067.0	<input checked="" type="checkbox"/>	nacht	.74	98.91	.64	.45	.00	30	30	30	30		
										dag	6.52	97.00	2.12	.88	.00	50	50	50	50
										avond	3.96	98.64	1.05	.32	.00	50	50	50	50
										nacht	.74	97.45	1.95	.60	.00	50	50	50	50

BIJLAGE IIb

Berekeningsgegevens – en resultaten langtijdgemiddeld warmtepompen op dak
appartementencomplex en hoog dak grondgebonden woningen

Projectgegevens

projectnaam: M210895 Raadhuisstraat te Brunssum
opdrachtgever: Gemeente Brunssum
adviseur: K+ Adviesgroep
databaseversie: 920
situatie: eerste situatie
uitsnede: Warmtepomp op hoog dak

omschrijvingindustrielawaai

rekenhart:

10.37 04.01.2021

indus10

aut. berekening gemiddeld maaiveld:

n.v.t.

alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):

standaard bodemabsorptie:

0 %

rekenresultaat binnengelezen (datum):

06-02-2023

rekenresultaat binnengelezen (tijd):

14:56

maximum aantal reflecties:

1

minimum zichthoek reflecties:

n.v.t.

maximum sectorhoek:

n.v.t.

vaste sectorhoek:

n.v.t.

methode aftrek110g:

rekenmethode:

HMRI 1999

meteo correctie:

jaargetijde zomer:

opmerking

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
12	82.2	79.8	15	829	80	
37	90.0	78.9	112	1375	80	
41	92.8	84.4	53	1453	80	
42	92.6	84.4	25	1454	80	
43	93.4	85.9	29	1455	80	
44	93.0	85.9	63	1456	80	
45	94.5	87.3	31	1457	80	
46	94.3	87.3	57	1458	80	
47	94.9	87.6	56	1459	80	
48	94.4	87.6	58	1460	80	
49	94.7	88.4	66	1461	80	
50	94.9	88.4	56	1462	80	
51	95.5	88.7	60	1463	80	
52	96.1	88.9	22	1464	80	
53	97.0	88.9	27	1465	80	
54	96.9	88.9	24	1466	80	
55	93.3	84.3	22	1467	80	
56	93.3	84.3	34	1468	80	
57	93.4	85.6	26	1469	80	
58	93.2	85.6	20	1470	80	
59	93.3	86.7	49	1471	80	
60	93.5	86.7	51	1472	80	
61	95.5	87.9	22	1473	80	
62	95.6	88.1	27	1474	80	
63	96.2	88.1	63	1475	80	
64	95.6	88.2	26	1476	80	
65	96.1	88.2	54	1477	80	
66	86.2	77.5	30	1483	80	
70	84.7	80.8	246	1511	80	
71	79.5	75.1	21	1521	80	
95	77.4	72.8	12	1583	80	
96	87.8	79.3	40	1685	80	
97	87.8	79.3	51	1686	80	
109	93.9	82.3	53	1738	80	
183	98.1	84.0	46	2111	80	
184	98.1	84.0	46	2112	80	
185	98.0	84.0	37	2113	80	
186	100.0	89.0	46	2114	80	
187	99.6	89.0	39	2115	80	
188	92.8	83.1	40	2116	80	
189	91.8	83.1	59	2117	80	
190	91.9	83.1	64	2118	80	
191	85.3	80.0	56	2119	80	
192	84.8	80.0	54	2120	80	
193	91.6	83.1	55	2121	80	
194	92.6	82.3	32	2122	80	
195	95.5	82.6	181	2123	80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
197	88.6	82.3	107	2125	80	
200	94.1	82.9	121	2128	80	
201	90.7	82.8	115	2129	80	
202	89.2	82.4	94	2130	80	
270	88.0	76.8	119	2361	80	
272	87.1	76.1	29	2363	80	
282	87.1	76.1	29	2375	80	
283	87.3	76.1	24	2376	80	
284	87.2	76.1	34	2377	80	
285	87.0	76.1	29	2378	80	
286	87.0	76.1	23	2379	80	
287	86.9	76.1	23	2380	80	
288	86.9	76.1	23	2381	80	
298	86.1	78.2	41	2526	80	
299	86.4	78.4	38	2527	80	
300	86.3	78.4	35	2528	80	
301	87.6	79.0	32	2529	80	
302	87.2	79.0	28	2530	80	
303	87.0	79.0	29	2531	80	
304	85.8	78.0	41	2532	80	
305	86.1	78.4	40	2533	80	
306	85.9	78.4	35	2534	80	
338	87.8	74.0	31	2975	80	
343	82.5	74.6	36	2985	80	
350	93.8	88.0	46	2993	80	
367	83.9	80.8	15	3201	80	
371	104.3	82.7	65	3342	80	
372	106.4	81.0	88	3343	80	
381	88.9	81.4	32	3478	80	
382	88.3	81.4	54	3479	80	
383	87.5	80.8	27	3480	80	
384	87.3	80.8	30	3481	80	
385	85.1	80.3	51	3482	80	
386	89.8	80.2	167	3483	80	
436	92.5	81.1	131	3669	80	
454	94.4	82.3	50	3749	80	
455	95.9	85.8	42	3750	80	
456	94.5	85.8	53	3751	80	
457	95.9	85.8	54	3752	80	
458	98.8	88.5	43	3753	80	
459	98.0	88.5	53	3754	80	
460	99.3	89.6	43	3755	80	
461	98.9	89.6	53	3756	80	
462	86.8	79.0	26	3761	80	
463	88.1	79.0	30	3762	80	
464	86.3	79.0	26	3763	80	
465	88.7	79.0	34	3764	80	
466	87.4	79.0	27	3765	80	
467	86.3	79.0	23	3766	80	
517	86.0	76.8	30	4018	80	

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
518	88.0	81.8	26	4019	80	
519	87.6	81.4	65	4020	80	
520	89.2	81.4	39	4021	80	
522	86.3	76.8	39	4215	80	
524	86.1	77.5	50	4201	80	
525	85.8	77.5	27	4202	80	
526	85.7	77.5	28	4203	80	
527	85.7	77.5	28	4204	80	
528	85.9	77.5	28	4205	80	
529	86.1	77.5	28	4206	80	
530	86.1	77.5	28	4207	80	
531	86.0	77.5	28	4208	80	
532	86.1	77.5	28	4209	80	
533	86.7	77.5	55	4210	80	
534	89.7	79.2	41	4211	80	
535	89.2	79.2	50	4212	80	
536	84.4	79.5	56	4213	80	
537	88.7	76.8	31	4214	80	
538	87.9	79.2	102	4217	80	
569	82.0	74.6	104	4663	80	
595	82.0	76.8	62	4896	80	
596	86.2	76.8	56	4897	80	
598	83.6	76.8	43	4899	80	
615	88.0	76.1	50	4924	80	
616	87.8	76.1	73	4925	80	
617	85.9	76.1	65	4926	80	
629	88.2	76.1	50	4940	80	
651	94.8	88.7	50	5242	80	
652	94.8	88.7	33	5243	80	
653	94.4	88.7	43	5244	80	
654	94.2	88.7	28	5245	80	
655	93.9	88.0	56	5246	80	
656	92.5	86.6	37	5247	80	
657	90.3	84.7	37	5248	80	
658	91.0	84.7	53	5249	80	
702	96.5	88.7	55	5668	80	
703	96.7	88.7	59	5669	80	
704	96.9	88.7	67	5670	80	
705	96.9	88.7	58	5671	80	
706	96.0	89.4	40	5672	80	
707	96.3	89.4	36	5673	80	
708	96.4	89.4	47	5674	80	
709	96.9	89.4	34	5675	80	
710	96.8	89.4	48	5676	80	
711	96.1	89.1	31	5677	80	
712	94.7	85.7	29	5678	80	
713	92.5	85.7	52	5679	80	
714	89.0	81.8	31	5680	80	
715	89.3	81.8	30	5681	80	
867	101.4	89.0	46	7170	80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
868	101.3	89.0	51	7171	80	
869	102.0	90.0	39	7172	80	
870	102.0	90.0	48	7173	80	
871	102.0	90.0	48	7174	80	
897	86.0	78.2	31	7751	80	
898	85.8	78.2	42	7752	80	
899	84.7	77.5	34	7753	80	
900	85.7	77.5	34	7754	80	
901	85.1	77.5	44	7755	80	
902	85.3	77.0	37	7756	80	
903	84.9	77.0	32	7757	80	
904	84.9	77.0	29	7758	80	
905	85.7	77.0	28	7759	80	
906	85.7	77.0	28	7760	80	
907	85.7	77.0	28	7763	80	
909	85.9	75.8	22	7765	80	
910	85.5	75.8	44	7766	80	
911	83.9	75.4	76	7767	80	
912	84.8	75.4	34	7768	80	
913	83.6	75.1	45	7769	80	
914	84.4	75.1	33	7770	80	
915	83.2	75.1	80	7771	80	
916	82.4	74.8	18	7772	80	
917	81.6	74.8	60	7773	80	
918	83.6	74.8	25	7774	80	
919	85.5	74.6	109	7775	80	
920	83.3	74.6	50	7776	80	
921	84.0	74.4	42	7777	80	
922	82.6	74.0	53	7778	80	
923	105.2	82.7	89	7920	80	
924	104.6	82.7	63	7921	80	
945	80.0	75.1	16	8313	80	
977	82.2	79.8	25	8402	80	
978	81.9	79.8	19	8403	80	
979	81.8	0.0	21	8404	80	
985	80.6	74.6	17	8609	80	
986	85.7	74.0	35	8610	80	
1007	92.7	80.3	126	8643	80	
1008	94.2	81.2	98	8644	80	
1029	88.2	84.4	20	8796	80	
1055	95.0	89.1	23	9035	80	
1092	79.6	72.8	36	9471	80	
1093	85.6	72.8	39	9472	80	
1094	86.3	79.6	22	9476	80	
1096	82.9	79.6	26	9478	80	
1098	82.4	79.2	20	9480	80	
1099	83.6	0.0	15	9481	80	
1100	86.9	84.7	20	9482	80	
1101	86.3	84.7	21	9483	80	
1127	92.4	89.4	16	9673	80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1128	85.2	81.8	15	9674	80	
1130	96.5	88.1	25	9676	80	
1131	93.0	88.2	14	9677	80	
1132	91.6	88.7	27	9678	80	
1133	91.8	88.9	18	9679	80	
1134	88.9	85.6	22	9684	80	
1137	83.4	78.2	20	9690	80	
1138	90.2	85.9	18	9696	80	
1151	88.9	81.1	24	9722	80	
1196	87.0	79.8	31	10100	80	
1197	87.6	79.6	35	10084	80	
1198	88.9	79.5	22	10101	80	
1199	89.1	79.9	67	10080	80	
1200	87.3	79.9	54	10081	80	
1201	88.3	79.6	57	10082	80	
1202	89.7	79.6	46	10083	80	
1203	87.7	79.6	55	10085	80	
1204	86.5	79.2	24	10086	80	
1205	86.4	79.2	58	10087	80	
1206	86.7	79.2	24	10088	80	
1207	86.7	79.2	29	10089	80	
1208	88.6	80.7	29	10090	80	
1209	88.7	80.7	36	10092	80	
1210	90.4	79.9	49	10093	80	
1211	87.0	77.5	40	10094	80	
1212	88.1	81.1	126	10095	80	
1213	87.8	80.2	60	10096	80	
1214	87.7	80.2	23	10097	80	
1215	87.3	79.8	39	10098	80	
1216	89.4	79.8	28	10099	80	
1217	88.9	79.5	31	10102	80	
1218	89.0	79.8	70	10103	80	
1219	85.8	80.2	94	10104	80	
1220	86.2	77.0	45	10105	80	
1221	88.8	81.1	74	10111	80	
1222	88.1	80.2	62	10112	80	
1223	84.2	74.6	43	10113	80	
1224	88.7	77.5	37	10114	80	
1225	84.3	76.8	52	10115	80	
1236	81.3	74.0	63	10361	80	
1237	83.3	74.0	87	10362	80	
1238	83.8	74.0	48	10363	80	
1239	81.6	72.8	42	10364	80	
1240	81.8	72.8	82	10365	80	
1241	81.8	72.8	32	10366	80	
1242	82.0	72.8	67	10367	80	
1243	82.4	72.8	65	10368	80	
1244	83.4	72.8	27	10369	80	
1245	83.6	72.8	53	10370	80	
1246	81.2	72.8	53	10371	80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1247	82.1	72.8	48	10372	80	
1248	80.9	72.6	48	10373	80	
1249	81.6	72.6	37	10374	80	
1250	81.5	72.6	23	10375	80	
1251	80.9	72.6	25	10376	80	
1252	88.6	78.2	33	10394	80	
1253	89.3	78.2	27	10395	80	
1254	89.3	78.2	36	10396	80	
1255	87.8	78.2	51	10397	80	
1256	87.8	78.2	36	10398	80	
1257	88.2	78.2	25	10399	80	
1258	87.7	78.0	34	10400	80	
1259	88.8	77.5	37	10401	80	
1260	86.4	77.0	39	10402	80	
1261	87.8	76.8	35	10403	80	
1332	81.1	79.0	9	10997	80	
1335	78.1	74.8	26	10998	80	
1337	92.5	87.9	25	11038	80	
1340	78.1	75.4	15	11060	80	
1405	86.1	77.5	23	12039	80	
1459	80.3	77.5	10	12271	80	
1466	91.6	83.0	121	12344	80	
1467	94.2	82.3	50	12348	80	
1480	96.0	79.0	272	12578	80	
1485	92.5	82.3	99	12720	80	
1514	97.9	88.5	53	12885	80	
1558	85.4	75.8	42	13065	80	
1560	90.4	79.6	61	13074	80	
1565	85.4	78.0	118	13107	80	
1571	89.5	78.2	15	13293	80	
1573	81.7	77.0	17	13351	80	
1577	83.1	79.5	13	13360	80	
1581	85.0	74.4	59	13484	80	
1583	75.4	72.6	12	13565	80	
1584	96.2	88.7	53	13535	80	
1585	95.5	87.9	27	13536	80	
1594	92.1	89.4	18	13642	80	
1596	92.9	82.3	34	13763	80	
1597	92.3	84.4	55	13764	80	
1598	92.7	84.4	46	13765	80	
1599	87.2	79.0	28	13770	80	
1603	81.0	76.1	60	14009	80	
1612	84.3	81.1	24	14184	80	
1618	81.5	79.0	10	14235	80	
1621	76.6	72.8	17	14304	80	
1622	78.6	74.0	13	14305	80	
1623	78.7	74.0	13	14306	80	
1624	78.7	74.0	13	14307	80	
1625	78.9	74.0	13	14308	80	
1626	78.8	74.0	12	14309	80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1627	79.2	74.0	12	14310	80	
1628	78.9	74.0	15	14311	80	
1629	78.6	74.0	13	14312	80	
1630	78.6	74.0	13	14313	80	
1636	81.5	75.1	24	14325	80	
1649	98.8	81.9	97	14546	80	
1651	88.3	84.3	16	14558	80	
1656	80.0	77.5	10	14709	80	
1657	80.5	77.5	10	14710	80	
1660	80.5	77.5	10	14711	80	
1671	83.6	80.8	13	14708	80	
1672	80.6	77.5	10	14712	80	
1673	80.5	77.5	10	14713	80	
1674	80.3	77.5	8	14714	80	
1675	80.4	77.5	10	14715	80	
1676	80.3	77.5	10	14716	80	
1677	80.4	77.5	10	14717	80	
1686	89.4	78.0	173	14742	80	
1688	85.7	76.8	88	14744	80	
1719	78.5	75.4	26	15166	80	
1723	84.2	79.5	105	15178	80	
1731	91.0	81.1	50	15232	80	
1732	91.2	88.7	13	15337	80	
1753	84.9	75.1	47	15526	80	
1755	93.5	80.8	102	15612	80	
1759	84.3	78.8	64	15624	80	
1765	95.9	88.9	20	15785	80	
1856	80.9	78.0	22	16668	80	
1858	83.9	75.8	43	16700	80	
1859	84.0	74.8	52	16701	80	
1860	89.2	80.2	61	16714	80	
1918	92.8	86.6	48	17028	80	
1920	93.2	87.2	21		80	
1921	91.2	85.2	21		80	
1922	89.1	83.1	21		80	
1923	84.3	78.3	102		80	
1924	91.3	75.3	90		80	
1925	96.3	78.3	7		80	
1926	89.7	83.7	19		80	
1927	90.3	84.3	21		80	
1928	90.9	84.9	21		80	
1929	91.5	85.5	21		80	
1930	92.1	86.1	21		80	
1931	92.7	86.7	21		80	
1932	93.3	87.3	21		80	
1933	93.5	87.5	21		80	
1934	93.7	87.7	21		80	
1935	93.9	87.9	19		80	
1936	94.1	88.1	21		80	
1937	86.1	83.1	25		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1938	86.7	83.7	25		80	
1939	87.3	84.3	25		80	
1940	87.9	84.9	29		80	
1941	88.5	85.5	29		80	
1942	89.1	86.1	29		80	
1943	89.7	86.7	29		80	
1944	90.3	87.3	29		80	
1945	90.5	87.5	29		80	
1946	90.7	87.7	29		80	
1947	90.9	87.9	29		80	
1948	91.1	88.1	25		80	
1949	86.1	83.1	6		80	
1950	86.7	83.7	6		80	
1951	87.3	84.3	6		80	
1952	87.9	84.9	6		80	
1953	88.5	85.5	6		80	
1954	89.1	86.1	6		80	
1955	89.7	86.7	6		80	
1956	90.3	87.3	6		80	
1957	90.5	87.5	6		80	
1958	90.7	87.7	6		80	
1959	90.9	87.9	6		80	
1960	91.1	88.1	6		80	
1961	93.4	87.4	21		80	
1962	93.6	87.6	21		80	
1963	93.8	87.8	21		80	
1964	94.0	88.0	21		80	
1965	90.2	87.2	32		80	
1966	90.4	87.4	32		80	
1967	90.6	87.6	32		80	
1968	90.8	87.8	32		80	
1969	91.0	88.0	28		80	
1970	91.0	88.0	6		80	
1971	90.8	87.8	6		80	
1972	90.6	87.6	7		80	
1973	90.4	87.4	7		80	
1974	90.2	87.2	7		80	
1975	91.7	85.7	21		80	
1976	92.2	86.2	21		80	
1977	92.7	86.7	21		80	
1978	93.2	87.2	21		80	
1979	88.2	85.2	25		80	
1980	88.7	85.7	25		80	
1981	89.2	86.2	25		80	
1982	89.7	86.7	25		80	
1983	90.2	87.2	28		80	
1984	90.2	87.2	7		80	
1985	89.7	86.7	7		80	
1986	89.2	86.2	6		80	
1987	88.7	85.7	6		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1988	88.2	85.2	7		80	

nr bedrijf	bron	type	bronvermogen											bedrijfsduur			bedrijfsd. 5dB toeslag			bedrijfsd. 10 dB toeslag						
			h	wg	--> hoek	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot kenmerk	dag	avond	nacht	h	dag	avond	nacht	%	dag	avond	nacht
64	Warmtepomp	vrij(>0.5m	1.0	A	--	47.0	52.0	56.0	60.0	61.0	59.0	58.0	56.0	66.7 B64	12.000	4.000	8.000	h	--	--	--	%	--	--	--	%
65	Warmtepomp	vrij(>0.5m	1.0	A	--	47.0	52.0	56.0	60.0	61.0	59.0	58.0	56.0	66.7 B65	12.000	4.000	8.000	h	--	--	--	%	--	--	--	%
66	Warmtepomp	vrij(>0.5m	1.0	A	--	47.0	52.0	56.0	60.0	61.0	59.0	58.0	56.0	66.7 B66	12.000	4.000	8.000	h	--	--	--	%	--	--	--	%
67	Warmtepomp	vrij(>0.5m	1.0	A	--	47.0	52.0	56.0	60.0	61.0	59.0	58.0	56.0	66.7 B67	12.000	4.000	8.000	h	--	--	--	%	--	--	--	%
68	Warmtepomp	vrij(>0.5m	1.0	A	--	47.0	52.0	56.0	60.0	61.0	59.0	58.0	56.0	66.7 B68	12.000	4.000	8.000	h	--	--	--	%	--	--	--	%
69	Warmtepomp	vrij(>0.5m	1.0	A	--	47.0	52.0	56.0	60.0	61.0	59.0	58.0	56.0	66.7 B69	12.000	4.000	8.000	h	--	--	--	%	--	--	--	%
70	Warmtepomp	vrij(>0.5m	1.0	A	--	47.0	52.0	56.0	60.0	61.0	59.0	58.0	56.0	66.7 B70	12.000	4.000	8.000	h	--	--	--	%	--	--	--	%
71	Warmtepomp	vrij(>0.5m	1.0	A	--	47.0	52.0	56.0	60.0	61.0	59.0	58.0	56.0	66.7 B71	12.000	4.000	8.000	h	--	--	--	%	--	--	--	%
72	Warmtepomp	vrij(>0.5m	1.0	A	--	47.0	52.0	56.0	60.0	61.0	59.0	58.0	56.0	66.7 B72	12.000	4.000	8.000	h	--	--	--	%	--	--	--	%
73	Warmtepomp	vrij(>0.5m	1.0	A	--	47.0	52.0	56.0	60.0	61.0	59.0	58.0	56.0	66.7 B73	12.000	4.000	8.000	h	--	--	--	%	--	--	--	%
74	Warmtepomp	vrij(>0.5m	1.0	A	--	47.0	52.0	56.0	60.0	61.0	59.0	58.0	56.0	66.7 B74	12.000	4.000	8.000	h	--	--	--	%	--	--	--	%

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)
14	0.0	83.1	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	39.56	39.56	39.56	45.96	45.96	49.56	49.56
						IL totaal (0)	1	4.5	40.68	40.68	40.68	47.08	47.08	50.68	50.68
15	0.0	83.1	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	28.33	28.33	28.33	34.73	34.73	38.33	38.33
						IL totaal (0)	1	4.5	31.72	31.72	31.72	38.12	38.12	41.72	41.72
16	0.0	83.7	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	43.93	43.93	43.93	50.33	50.33	53.93	53.93
17	0.0	83.7	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	30.37	30.37	30.37	36.77	36.77	40.37	40.37
						IL totaal (0)	1	4.5	32.80	32.80	32.80	39.20	39.20	42.80	42.80
18	0.0	84.3	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	31.21	31.21	31.21	37.61	37.61	41.21	41.21
						IL totaal (0)	1	4.5	33.07	33.07	33.07	39.47	39.47	43.07	43.07
19	0.0	84.3	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	38.99	38.99	38.99	45.39	45.39	48.99	48.99
20	0.0	84.3	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	35.10	35.10	35.10	41.50	41.50	45.10	45.10
						IL totaal (0)	1	4.5	38.26	38.26	38.26	44.66	44.66	48.26	48.26
21	0.0	84.3	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	43.62	43.62	43.62	50.02	50.02	53.62	53.62
22	0.0	83.7	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	36.59	36.59	36.59	42.99	42.99	46.59	46.59
						IL totaal (0)	1	4.5	39.43	39.43	39.43	45.83	45.83	49.43	49.43
23	0.0	83.1	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	40.19	40.19	40.19	46.59	46.59	50.19	50.19
						IL totaal (0)	1	4.5	41.10	41.10	41.10	47.50	47.50	51.10	51.10
24	0.0	86.7	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	27.43	27.43	27.43	33.83	33.83	37.43	37.43
						IL totaal (0)	1	4.5	30.90	30.90	30.90	37.30	37.30	40.90	40.90
25	0.0	86.7	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	43.18	43.18	43.18	49.58	49.58	53.18	53.18
26	0.0	87.2	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	28.13	28.13	28.13	34.53	34.53	38.13	38.13
						IL totaal (0)	1	4.5	32.46	32.46	32.46	38.86	38.86	42.46	42.46
27	0.0	87.2	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	43.08	43.08	43.08	49.48	49.48	53.08	53.08
28	0.0	87.2	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	34.61	34.61	34.61	41.01	41.01	44.61	44.61
						IL totaal (0)	1	4.5	36.27	36.27	36.27	42.67	42.67	46.27	46.27
29	0.0	86.7	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	34.33	34.33	34.33	40.73	40.73	44.33	44.33
						IL totaal (0)	1	4.5	35.94	35.94	35.94	42.34	42.34	45.94	45.94
30	0.0	87.4	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	43.20	43.20	43.20	49.60	49.60	53.20	53.20
31	0.0	87.4	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	30.01	30.01	30.01	36.41	36.41	40.01	40.01
						IL totaal (0)	1	4.5	31.96	31.96	31.96	38.36	38.36	41.96	41.96
32	0.0	87.6	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	30.01	30.01	30.01	36.41	36.41	40.01	40.01
						IL totaal (0)	1	4.5	32.22	32.22	32.22	38.62	38.62	42.22	42.22
33	0.0	87.6	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	35.31	35.31	35.31	41.71	41.71	45.31	45.31
						IL totaal (0)	1	4.5	36.61	36.61	36.61	43.01	43.01	46.61	46.61
34	0.0	87.6	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	43.74	43.74	43.74	50.14	50.14	53.74	53.74
35	0.0	87.4	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	34.69	34.69	34.69	41.09	41.09	44.69	44.69
						IL totaal (0)	1	4.5	36.87	36.87	36.87	43.27	43.27	46.87	46.87
36	0.0	76.8	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	25.25	25.25	25.25	31.65	31.65	35.25	35.25
						IL totaal (0)	1	4.5	27.99	27.99	27.99	34.39	34.39	37.99	37.99
37	0.0	76.8	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	31.58	31.58	31.58	37.98	37.98	41.58	41.58
						IL totaal (0)	1	4.5	34.82	34.82	34.82	41.22	41.22	44.82	44.82
38	0.0	76.8	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	31.72	31.72	31.72	38.12	38.12	41.72	41.72
						IL totaal (0)	1	4.5	35.20	35.20	35.20	41.60	41.60	45.20	45.20
39	0.0	86.7	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	28.59	28.59	28.59	34.99	34.99	38.59	38.59
						IL totaal (0)	1	4.5	31.38	31.38	31.38	37.78	37.78	41.38	41.38
40	0.0	86.7	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	32.50	32.50	32.50	38.90	38.90	42.50	42.50
						IL totaal (0)	1	4.5	36.11	36.11	36.11	42.51	42.51	46.11	46.11
41	0.0	86.7	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	31.67	31.67	31.67	38.07	38.07	41.67	41.67
						IL totaal (0)	1	4.5	36.06	36.06	36.06	42.46	42.46	46.06	46.06

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)
42	0.0	86.7		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	28.19	28.19	28.19	34.59	34.59	38.19	38.19
								IL	totaal (0)	1	4.5	31.76	31.76	31.76	38.16	38.16	41.76	41.76
43	0.0	85.6		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	30.91	30.91	30.91	37.31	37.31	40.91	40.91
								IL	totaal (0)	1	4.5	35.66	35.66	35.66	42.06	42.06	45.66	45.66
44	0.0	85.6		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	32.86	32.86	32.86	39.26	39.26	42.86	42.86
								IL	totaal (0)	1	4.5	36.26	36.26	36.26	42.66	42.66	46.26	46.26
45	0.0	0.0		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	9.25	9.25	9.25	15.65	15.65	19.25	19.25
								IL	totaal (0)	1	4.5	9.58	9.58	9.58	15.98	15.98	19.58	19.58
46	0.0	87.9		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	25.38	25.38	25.38	31.78	31.78	35.38	35.38
								IL	totaal (0)	1	4.5	30.35	30.35	30.35	36.75	36.75	40.35	40.35
47	0.0	87.9		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	29.71	29.71	29.71	36.11	36.11	39.71	39.71
								IL	totaal (0)	1	4.5	36.14	36.14	36.14	42.54	42.54	46.14	46.14
48	0.0	87.9		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	33.04	33.04	33.04	39.44	39.44	43.04	43.04
								IL	totaal (0)	1	4.5	36.93	36.93	36.93	43.33	43.33	46.93	46.93
49	0.0	87.9		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	30.96	30.96	30.96	37.36	37.36	40.96	40.96
								IL	totaal (0)	1	4.5	33.05	33.05	33.05	39.45	39.45	43.05	43.05
50	0.0	88.1		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	19.00	19.00	19.00	25.40	25.40	29.00	29.00
								IL	totaal (0)	1	4.5	25.30	25.30	25.30	31.70	31.70	35.30	35.30
51	0.0	88.1		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	18.47	18.47	18.47	24.87	24.87	28.47	28.47
								IL	totaal (0)	1	4.5	21.64	21.64	21.64	28.04	28.04	31.64	31.64
52	0.0	88.1		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	14.59	14.59	14.59	20.99	20.99	24.59	24.59
								IL	totaal (0)	1	4.5	18.92	18.92	18.92	25.32	25.32	28.92	28.92
53	0.0	80.0		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	34.26	34.26	34.26	40.66	40.66	44.26	44.26
								IL	totaal (0)	1	4.5	36.77	36.77	36.77	43.17	43.17	46.77	46.77
54	0.0	80.0		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	33.58	33.58	33.58	39.98	39.98	43.58	43.58
								IL	totaal (0)	1	4.5	36.15	36.15	36.15	42.55	42.55	46.15	46.15
55	0.0	75.8		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	27.45	27.45	27.45	33.85	33.85	37.45	37.45
								IL	totaal (0)	1	4.5	31.50	31.50	31.50	37.90	37.90	41.50	41.50
56	0.0	75.8		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	27.62	27.62	27.62	34.02	34.02	37.62	37.62
								IL	totaal (0)	1	4.5	31.97	31.97	31.97	38.37	38.37	41.97	41.97
57	0.0	75.3		vrij		1		IL	totaal (0)	1	1.5	28.55	28.55	28.55	34.95	34.95	38.55	38.55
								IL	totaal (0)	1	4.5	26.93	26.93	26.93	33.33	33.33	36.93	36.93
								IL	totaal (0)	1	7.5	28.04	28.04	28.04	34.44	34.44	38.04	38.04
								IL	totaal (0)	1	10.5	29.63	29.63	29.63	36.03	36.03	39.63	39.63
58	0.0	75.3		vrij		2		IL	totaal (0)	1	1.5	29.00	29.00	29.00	35.40	35.40	39.00	39.00
								IL	totaal (0)	1	4.5	30.55	30.55	30.55	36.95	36.95	40.55	40.55
								IL	totaal (0)	1	7.5	30.63	30.63	30.63	37.03	37.03	40.63	40.63
								IL	totaal (0)	1	10.5	31.06	31.06	31.06	37.46	37.46	41.06	41.06
59	0.0	75.3		vrij		3		IL	totaal (0)	1	1.5	27.37	27.37	27.37	33.77	33.77	37.37	37.37
								IL	totaal (0)	1	4.5	27.80	27.80	27.80	34.20	34.20	37.80	37.80
								IL	totaal (0)	1	7.5	29.71	29.71	29.71	36.11	36.11	39.71	39.71
								IL	totaal (0)	1	10.5	32.55	32.55	32.55	38.95	38.95	42.55	42.55
60	0.0	75.3		vrij		4		IL	totaal (0)	1	1.5	30.89	30.89	30.89	37.29	37.29	40.89	40.89
								IL	totaal (0)	1	4.5	34.42	34.42	34.42	40.82	40.82	44.42	44.42
								IL	totaal (0)	1	7.5	36.39	36.39	36.39	42.79	42.79	46.39	46.39
								IL	totaal (0)	1	10.5	36.86	36.86	36.86	43.26	43.26	46.86	46.86
61	0.0	75.3		vrij		5		IL	totaal (0)	1	1.5	33.62	33.62	33.62	40.02	40.02	43.62	43.62
								IL	totaal (0)	1	4.5	38.54	38.54	38.54	44.94	44.94	48.54	48.54
								IL	totaal (0)	1	7.5	40.43	40.43	40.43	46.83	46.83	50.43	50.43
								IL	totaal (0)	1	10.5	41.21	41.21	41.21	47.61	47.61	51.21	51.21
62	0.0	75.3		vrij		6		IL	totaal (0)	1	1.5	31.94	31.94	31.94	38.34	38.34	41.94	41.94
								IL	totaal (0)	1	4.5	35.20	35.20	35.20	41.60	41.60	45.20	45.20

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)
								IL	totaal (0)	1	7.5	41.11	41.11	41.11	47.51	47.51	51.11	51.11
								IL	totaal (0)	1	10.5	44.57	44.57	44.57	50.97	50.97	54.57	54.57
63	0.0	78.3		vrij			7	IL	totaal (0)	1	1.5	33.96	33.96	33.96	40.36	40.36	43.96	43.96
								IL	totaal (0)	1	4.5	37.24	37.24	37.24	43.64	43.64	47.24	47.24
64	0.0	78.3		vrij			8	IL	totaal (0)	1	1.5	33.99	33.99	33.99	40.39	40.39	43.99	43.99
								IL	totaal (0)	1	4.5	37.68	37.68	37.68	44.08	44.08	47.68	47.68
65	0.0	78.3		vrij			9	IL	totaal (0)	1	1.5	32.51	32.51	32.51	38.91	38.91	42.51	42.51
								IL	totaal (0)	1	4.5	35.58	35.58	35.58	41.98	41.98	45.58	45.58
66	0.0	78.3		vrij			10	IL	totaal (0)	1	1.5	28.38	28.38	28.38	34.78	34.78	38.38	38.38
								IL	totaal (0)	1	4.5	31.32	31.32	31.32	37.72	37.72	41.32	41.32
67	0.0	78.3		vrij			11	IL	totaal (0)	1	1.5	29.15	29.15	29.15	35.55	35.55	39.15	39.15
								IL	totaal (0)	1	4.5	31.84	31.84	31.84	38.24	38.24	41.84	41.84
68	0.0	78.3		vrij			12	IL	totaal (0)	1	1.5	30.52	30.52	30.52	36.92	36.92	40.52	40.52
								IL	totaal (0)	1	4.5	33.35	33.35	33.35	39.75	39.75	43.35	43.35
69	0.0	75.3		vrij			13	IL	totaal (0)	1	1.5	27.27	27.27	27.27	33.67	33.67	37.27	37.27
								IL	totaal (0)	1	4.5	27.89	27.89	27.89	34.29	34.29	37.89	37.89
								IL	totaal (0)	1	7.5	29.24	29.24	29.24	35.64	35.64	39.24	39.24
								IL	totaal (0)	1	10.5	30.30	30.30	30.30	36.70	36.70	40.30	40.30

BIJLAGE IIc

Berekeningsgegevens – en resultaten langtijdgemiddeld warmtepompen op dak
appartementencomplex en laag dak grondgebonden woningen

Projectgegevens

projectnaam: M210895 Raadhuisstraat te Brunssum
opdrachtgever: Gemeente Brunssum
adviseur: K+ Adviesgroep
databaseversie: 920
situatie: eerste situatie
uitsnede: Warmtepomp op laag dak

omschrijvingindustrielawaai

rekenhart:

10.37 04.01.2021

indus10

aut. berekening gemiddeld maaiveld:

n.v.t.

alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):

standaard bodemabsorptie:

0 %

rekenresultaat binnengelezen (datum):

06-02-2023

rekenresultaat binnengelezen (tijd):

14:55

maximum aantal reflecties:

1

minimum zichthoek reflecties:

n.v.t.

maximum sectorhoek:

n.v.t.

vaste sectorhoek:

n.v.t.

methode aftrek110g:

rekenmethode:

HMRI 1999

meteo correctie:

jaargetijde zomer:

opmerking

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
12	82.2	79.8	15	829	80	
37	90.0	78.9	112	1375	80	
41	92.8	84.4	53	1453	80	
42	92.6	84.4	25	1454	80	
43	93.4	85.9	29	1455	80	
44	93.0	85.9	63	1456	80	
45	94.5	87.3	31	1457	80	
46	94.3	87.3	57	1458	80	
47	94.9	87.6	56	1459	80	
48	94.4	87.6	58	1460	80	
49	94.7	88.4	66	1461	80	
50	94.9	88.4	56	1462	80	
51	95.5	88.7	60	1463	80	
52	96.1	88.9	22	1464	80	
53	97.0	88.9	27	1465	80	
54	96.9	88.9	24	1466	80	
55	93.3	84.3	22	1467	80	
56	93.3	84.3	34	1468	80	
57	93.4	85.6	26	1469	80	
58	93.2	85.6	20	1470	80	
59	93.3	86.7	49	1471	80	
60	93.5	86.7	51	1472	80	
61	95.5	87.9	22	1473	80	
62	95.6	88.1	27	1474	80	
63	96.2	88.1	63	1475	80	
64	95.6	88.2	26	1476	80	
65	96.1	88.2	54	1477	80	
66	86.2	77.5	30	1483	80	
70	84.7	80.8	246	1511	80	
71	79.5	75.1	21	1521	80	
95	77.4	72.8	12	1583	80	
96	87.8	79.3	40	1685	80	
97	87.8	79.3	51	1686	80	
109	93.9	82.3	53	1738	80	
183	98.1	84.0	46	2111	80	
184	98.1	84.0	46	2112	80	
185	98.0	84.0	37	2113	80	
186	100.0	89.0	46	2114	80	
187	99.6	89.0	39	2115	80	
188	92.8	83.1	40	2116	80	
189	91.8	83.1	59	2117	80	
190	91.9	83.1	64	2118	80	
191	85.3	80.0	56	2119	80	
192	84.8	80.0	54	2120	80	
193	91.6	83.1	55	2121	80	
194	92.6	82.3	32	2122	80	
195	95.5	82.6	181	2123	80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
197	88.6	82.3	107	2125	80	
200	94.1	82.9	121	2128	80	
201	90.7	82.8	115	2129	80	
202	89.2	82.4	94	2130	80	
270	88.0	76.8	119	2361	80	
272	87.1	76.1	29	2363	80	
282	87.1	76.1	29	2375	80	
283	87.3	76.1	24	2376	80	
284	87.2	76.1	34	2377	80	
285	87.0	76.1	29	2378	80	
286	87.0	76.1	23	2379	80	
287	86.9	76.1	23	2380	80	
288	86.9	76.1	23	2381	80	
298	86.1	78.2	41	2526	80	
299	86.4	78.4	38	2527	80	
300	86.3	78.4	35	2528	80	
301	87.6	79.0	32	2529	80	
302	87.2	79.0	28	2530	80	
303	87.0	79.0	29	2531	80	
304	85.8	78.0	41	2532	80	
305	86.1	78.4	40	2533	80	
306	85.9	78.4	35	2534	80	
338	87.8	74.0	31	2975	80	
343	82.5	74.6	36	2985	80	
350	93.8	88.0	46	2993	80	
367	83.9	80.8	15	3201	80	
371	104.3	82.7	65	3342	80	
372	106.4	81.0	88	3343	80	
381	88.9	81.4	32	3478	80	
382	88.3	81.4	54	3479	80	
383	87.5	80.8	27	3480	80	
384	87.3	80.8	30	3481	80	
385	85.1	80.3	51	3482	80	
386	89.8	80.2	167	3483	80	
436	92.5	81.1	131	3669	80	
454	94.4	82.3	50	3749	80	
455	95.9	85.8	42	3750	80	
456	94.5	85.8	53	3751	80	
457	95.9	85.8	54	3752	80	
458	98.8	88.5	43	3753	80	
459	98.0	88.5	53	3754	80	
460	99.3	89.6	43	3755	80	
461	98.9	89.6	53	3756	80	
462	86.8	79.0	26	3761	80	
463	88.1	79.0	30	3762	80	
464	86.3	79.0	26	3763	80	
465	88.7	79.0	34	3764	80	
466	87.4	79.0	27	3765	80	
467	86.3	79.0	23	3766	80	
517	86.0	76.8	30	4018	80	

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
518	88.0	81.8	26	4019	80	
519	87.6	81.4	65	4020	80	
520	89.2	81.4	39	4021	80	
522	86.3	76.8	39	4215	80	
524	86.1	77.5	50	4201	80	
525	85.8	77.5	27	4202	80	
526	85.7	77.5	28	4203	80	
527	85.7	77.5	28	4204	80	
528	85.9	77.5	28	4205	80	
529	86.1	77.5	28	4206	80	
530	86.1	77.5	28	4207	80	
531	86.0	77.5	28	4208	80	
532	86.1	77.5	28	4209	80	
533	86.7	77.5	55	4210	80	
534	89.7	79.2	41	4211	80	
535	89.2	79.2	50	4212	80	
536	84.4	79.5	56	4213	80	
537	88.7	76.8	31	4214	80	
538	87.9	79.2	102	4217	80	
569	82.0	74.6	104	4663	80	
595	82.0	76.8	62	4896	80	
596	86.2	76.8	56	4897	80	
598	83.6	76.8	43	4899	80	
615	88.0	76.1	50	4924	80	
616	87.8	76.1	73	4925	80	
617	85.9	76.1	65	4926	80	
629	88.2	76.1	50	4940	80	
651	94.8	88.7	50	5242	80	
652	94.8	88.7	33	5243	80	
653	94.4	88.7	43	5244	80	
654	94.2	88.7	28	5245	80	
655	93.9	88.0	56	5246	80	
656	92.5	86.6	37	5247	80	
657	90.3	84.7	37	5248	80	
658	91.0	84.7	53	5249	80	
702	96.5	88.7	55	5668	80	
703	96.7	88.7	59	5669	80	
704	96.9	88.7	67	5670	80	
705	96.9	88.7	58	5671	80	
706	96.0	89.4	40	5672	80	
707	96.3	89.4	36	5673	80	
708	96.4	89.4	47	5674	80	
709	96.9	89.4	34	5675	80	
710	96.8	89.4	48	5676	80	
711	96.1	89.1	31	5677	80	
712	94.7	85.7	29	5678	80	
713	92.5	85.7	52	5679	80	
714	89.0	81.8	31	5680	80	
715	89.3	81.8	30	5681	80	
867	101.4	89.0	46	7170	80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
868	101.3	89.0	51	7171	80	
869	102.0	90.0	39	7172	80	
870	102.0	90.0	48	7173	80	
871	102.0	90.0	48	7174	80	
897	86.0	78.2	31	7751	80	
898	85.8	78.2	42	7752	80	
899	84.7	77.5	34	7753	80	
900	85.7	77.5	34	7754	80	
901	85.1	77.5	44	7755	80	
902	85.3	77.0	37	7756	80	
903	84.9	77.0	32	7757	80	
904	84.9	77.0	29	7758	80	
905	85.7	77.0	28	7759	80	
906	85.7	77.0	28	7760	80	
907	85.7	77.0	28	7763	80	
909	85.9	75.8	22	7765	80	
910	85.5	75.8	44	7766	80	
911	83.9	75.4	76	7767	80	
912	84.8	75.4	34	7768	80	
913	83.6	75.1	45	7769	80	
914	84.4	75.1	33	7770	80	
915	83.2	75.1	80	7771	80	
916	82.4	74.8	18	7772	80	
917	81.6	74.8	60	7773	80	
918	83.6	74.8	25	7774	80	
919	85.5	74.6	109	7775	80	
920	83.3	74.6	50	7776	80	
921	84.0	74.4	42	7777	80	
922	82.6	74.0	53	7778	80	
923	105.2	82.7	89	7920	80	
924	104.6	82.7	63	7921	80	
945	80.0	75.1	16	8313	80	
977	82.2	79.8	25	8402	80	
978	81.9	79.8	19	8403	80	
979	81.8	0.0	21	8404	80	
985	80.6	74.6	17	8609	80	
986	85.7	74.0	35	8610	80	
1007	92.7	80.3	126	8643	80	
1008	94.2	81.2	98	8644	80	
1029	88.2	84.4	20	8796	80	
1055	95.0	89.1	23	9035	80	
1092	79.6	72.8	36	9471	80	
1093	85.6	72.8	39	9472	80	
1094	86.3	79.6	22	9476	80	
1096	82.9	79.6	26	9478	80	
1098	82.4	79.2	20	9480	80	
1099	83.6	0.0	15	9481	80	
1100	86.9	84.7	20	9482	80	
1101	86.3	84.7	21	9483	80	
1127	92.4	89.4	16	9673	80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1128	85.2	81.8	15	9674	80	
1130	96.5	88.1	25	9676	80	
1131	93.0	88.2	14	9677	80	
1132	91.6	88.7	27	9678	80	
1133	91.8	88.9	18	9679	80	
1134	88.9	85.6	22	9684	80	
1137	83.4	78.2	20	9690	80	
1138	90.2	85.9	18	9696	80	
1151	88.9	81.1	24	9722	80	
1196	87.0	79.8	31	10100	80	
1197	87.6	79.6	35	10084	80	
1198	88.9	79.5	22	10101	80	
1199	89.1	79.9	67	10080	80	
1200	87.3	79.9	54	10081	80	
1201	88.3	79.6	57	10082	80	
1202	89.7	79.6	46	10083	80	
1203	87.7	79.6	55	10085	80	
1204	86.5	79.2	24	10086	80	
1205	86.4	79.2	58	10087	80	
1206	86.7	79.2	24	10088	80	
1207	86.7	79.2	29	10089	80	
1208	88.6	80.7	29	10090	80	
1209	88.7	80.7	36	10092	80	
1210	90.4	79.9	49	10093	80	
1211	87.0	77.5	40	10094	80	
1212	88.1	81.1	126	10095	80	
1213	87.8	80.2	60	10096	80	
1214	87.7	80.2	23	10097	80	
1215	87.3	79.8	39	10098	80	
1216	89.4	79.8	28	10099	80	
1217	88.9	79.5	31	10102	80	
1218	89.0	79.8	70	10103	80	
1219	85.8	80.2	94	10104	80	
1220	86.2	77.0	45	10105	80	
1221	88.8	81.1	74	10111	80	
1222	88.1	80.2	62	10112	80	
1223	84.2	74.6	43	10113	80	
1224	88.7	77.5	37	10114	80	
1225	84.3	76.8	52	10115	80	
1236	81.3	74.0	63	10361	80	
1237	83.3	74.0	87	10362	80	
1238	83.8	74.0	48	10363	80	
1239	81.6	72.8	42	10364	80	
1240	81.8	72.8	82	10365	80	
1241	81.8	72.8	32	10366	80	
1242	82.0	72.8	67	10367	80	
1243	82.4	72.8	65	10368	80	
1244	83.4	72.8	27	10369	80	
1245	83.6	72.8	53	10370	80	
1246	81.2	72.8	53	10371	80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1247	82.1	72.8	48	10372	80	
1248	80.9	72.6	48	10373	80	
1249	81.6	72.6	37	10374	80	
1250	81.5	72.6	23	10375	80	
1251	80.9	72.6	25	10376	80	
1252	88.6	78.2	33	10394	80	
1253	89.3	78.2	27	10395	80	
1254	89.3	78.2	36	10396	80	
1255	87.8	78.2	51	10397	80	
1256	87.8	78.2	36	10398	80	
1257	88.2	78.2	25	10399	80	
1258	87.7	78.0	34	10400	80	
1259	88.8	77.5	37	10401	80	
1260	86.4	77.0	39	10402	80	
1261	87.8	76.8	35	10403	80	
1332	81.1	79.0	9	10997	80	
1335	78.1	74.8	26	10998	80	
1337	92.5	87.9	25	11038	80	
1340	78.1	75.4	15	11060	80	
1405	86.1	77.5	23	12039	80	
1459	80.3	77.5	10	12271	80	
1466	91.6	83.0	121	12344	80	
1467	94.2	82.3	50	12348	80	
1480	96.0	79.0	272	12578	80	
1485	92.5	82.3	99	12720	80	
1514	97.9	88.5	53	12885	80	
1558	85.4	75.8	42	13065	80	
1560	90.4	79.6	61	13074	80	
1565	85.4	78.0	118	13107	80	
1571	89.5	78.2	15	13293	80	
1573	81.7	77.0	17	13351	80	
1577	83.1	79.5	13	13360	80	
1581	85.0	74.4	59	13484	80	
1583	75.4	72.6	12	13565	80	
1584	96.2	88.7	53	13535	80	
1585	95.5	87.9	27	13536	80	
1594	92.1	89.4	18	13642	80	
1596	92.9	82.3	34	13763	80	
1597	92.3	84.4	55	13764	80	
1598	92.7	84.4	46	13765	80	
1599	87.2	79.0	28	13770	80	
1603	81.0	76.1	60	14009	80	
1612	84.3	81.1	24	14184	80	
1618	81.5	79.0	10	14235	80	
1621	76.6	72.8	17	14304	80	
1622	78.6	74.0	13	14305	80	
1623	78.7	74.0	13	14306	80	
1624	78.7	74.0	13	14307	80	
1625	78.9	74.0	13	14308	80	
1626	78.8	74.0	12	14309	80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1627	79.2	74.0	12	14310	80	
1628	78.9	74.0	15	14311	80	
1629	78.6	74.0	13	14312	80	
1630	78.6	74.0	13	14313	80	
1636	81.5	75.1	24	14325	80	
1649	98.8	81.9	97	14546	80	
1651	88.3	84.3	16	14558	80	
1656	80.0	77.5	10	14709	80	
1657	80.5	77.5	10	14710	80	
1660	80.5	77.5	10	14711	80	
1671	83.6	80.8	13	14708	80	
1672	80.6	77.5	10	14712	80	
1673	80.5	77.5	10	14713	80	
1674	80.3	77.5	8	14714	80	
1675	80.4	77.5	10	14715	80	
1676	80.3	77.5	10	14716	80	
1677	80.4	77.5	10	14717	80	
1686	89.4	78.0	173	14742	80	
1688	85.7	76.8	88	14744	80	
1719	78.5	75.4	26	15166	80	
1723	84.2	79.5	105	15178	80	
1731	91.0	81.1	50	15232	80	
1732	91.2	88.7	13	15337	80	
1753	84.9	75.1	47	15526	80	
1755	93.5	80.8	102	15612	80	
1759	84.3	78.8	64	15624	80	
1765	95.9	88.9	20	15785	80	
1856	80.9	78.0	22	16668	80	
1858	83.9	75.8	43	16700	80	
1859	84.0	74.8	52	16701	80	
1860	89.2	80.2	61	16714	80	
1918	92.8	86.6	48	17028	80	
1920	93.2	87.2	21		80	
1921	91.2	85.2	21		80	
1922	89.1	83.1	21		80	
1923	84.3	78.3	102		80	
1924	91.3	75.3	90		80	
1925	96.3	78.3	7		80	
1926	89.7	83.7	19		80	
1927	90.3	84.3	21		80	
1928	90.9	84.9	21		80	
1929	91.5	85.5	21		80	
1930	92.1	86.1	21		80	
1931	92.7	86.7	21		80	
1932	93.3	87.3	21		80	
1933	93.5	87.5	21		80	
1934	93.7	87.7	21		80	
1935	93.9	87.9	19		80	
1936	94.1	88.1	21		80	
1937	86.1	83.1	25		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1938	86.7	83.7	25		80	
1939	87.3	84.3	25		80	
1940	87.9	84.9	29		80	
1941	88.5	85.5	29		80	
1942	89.1	86.1	29		80	
1943	89.7	86.7	29		80	
1944	90.3	87.3	29		80	
1945	90.5	87.5	29		80	
1946	90.7	87.7	29		80	
1947	90.9	87.9	29		80	
1948	91.1	88.1	25		80	
1949	86.1	83.1	6		80	
1950	86.7	83.7	6		80	
1951	87.3	84.3	6		80	
1952	87.9	84.9	6		80	
1953	88.5	85.5	6		80	
1954	89.1	86.1	6		80	
1955	89.7	86.7	6		80	
1956	90.3	87.3	6		80	
1957	90.5	87.5	6		80	
1958	90.7	87.7	6		80	
1959	90.9	87.9	6		80	
1960	91.1	88.1	6		80	
1961	93.4	87.4	21		80	
1962	93.6	87.6	21		80	
1963	93.8	87.8	21		80	
1964	94.0	88.0	21		80	
1965	90.2	87.2	32		80	
1966	90.4	87.4	32		80	
1967	90.6	87.6	32		80	
1968	90.8	87.8	32		80	
1969	91.0	88.0	28		80	
1970	91.0	88.0	6		80	
1971	90.8	87.8	6		80	
1972	90.6	87.6	7		80	
1973	90.4	87.4	7		80	
1974	90.2	87.2	7		80	
1975	91.7	85.7	21		80	
1976	92.2	86.2	21		80	
1977	92.7	86.7	21		80	
1978	93.2	87.2	21		80	
1979	88.2	85.2	25		80	
1980	88.7	85.7	25		80	
1981	89.2	86.2	25		80	
1982	89.7	86.7	25		80	
1983	90.2	87.2	28		80	
1984	90.2	87.2	7		80	
1985	89.7	86.7	7		80	
1986	89.2	86.2	6		80	
1987	88.7	85.7	6		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1988	88.2	85.2	7		80	

nr bedrijf	bron	type	bronvermogen												bedrijfsduur			bedrijfsd. 5dB toeslag			bedrijfsd. 10 dB toeslag					
			h	wg	--> hoek	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot kenmerk	dag	avond	nacht	h	dag	avond	nacht	%	dag	avond	nacht
42	Warmtepomp	vrij(>0.5m	1.0	A	--	47.0	52.0	56.0	60.0	61.0	59.0	58.0	56.0	66.7 B42	12.000	4.000	8.000	h	--	--	--	%	--	--	--	%
43	Warmtepomp	vrij(>0.5m	1.0	A	--	47.0	52.0	56.0	60.0	61.0	59.0	58.0	56.0	66.7 B43	12.000	4.000	8.000	h	--	--	--	%	--	--	--	%
44	Warmtepomp	vrij(>0.5m	1.0	A	--	47.0	52.0	56.0	60.0	61.0	59.0	58.0	56.0	66.7 B44	12.000	4.000	8.000	h	--	--	--	%	--	--	--	%
45	Warmtepomp	vrij(>0.5m	1.0	A	--	47.0	52.0	56.0	60.0	61.0	59.0	58.0	56.0	66.7 B45	12.000	4.000	8.000	h	--	--	--	%	--	--	--	%
46	Warmtepomp	vrij(>0.5m	1.0	A	--	47.0	52.0	56.0	60.0	61.0	59.0	58.0	56.0	66.7 B46	12.000	4.000	8.000	h	--	--	--	%	--	--	--	%
47	Warmtepomp	vrij(>0.5m	1.0	A	--	47.0	52.0	56.0	60.0	61.0	59.0	58.0	56.0	66.7 B47	12.000	4.000	8.000	h	--	--	--	%	--	--	--	%
48	Warmtepomp	vrij(>0.5m	1.0	A	--	47.0	52.0	56.0	60.0	61.0	59.0	58.0	56.0	66.7 B48	12.000	4.000	8.000	h	--	--	--	%	--	--	--	%
49	Warmtepomp	vrij(>0.5m	1.0	A	--	47.0	52.0	56.0	60.0	61.0	59.0	58.0	56.0	66.7 B49	12.000	4.000	8.000	h	--	--	--	%	--	--	--	%
50	Warmtepomp	vrij(>0.5m	1.0	A	--	47.0	52.0	56.0	60.0	61.0	59.0	58.0	56.0	66.7 B50	12.000	4.000	8.000	h	--	--	--	%	--	--	--	%
51	Warmtepomp	vrij(>0.5m	1.0	A	--	47.0	52.0	56.0	60.0	61.0	59.0	58.0	56.0	66.7 B51	12.000	4.000	8.000	h	--	--	--	%	--	--	--	%
52	Warmtepomp	vrij(>0.5m	1.0	A	--	47.0	52.0	56.0	60.0	61.0	59.0	58.0	56.0	66.7 B52	12.000	4.000	8.000	h	--	--	--	%	--	--	--	%

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)
14	0.0	83.1	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	39.53	39.53	39.53	45.93	45.93	49.53	49.53
						IL totaal (0)	1	4.5	40.65	40.65	40.65	47.05	47.05	50.65	50.65
15	0.0	83.1	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	20.95	20.95	20.95	27.35	27.35	30.95	30.95
						IL totaal (0)	1	4.5	17.19	17.19	17.19	23.59	23.59	27.19	27.19
16	0.0	83.7	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	44.60	44.60	44.60	51.00	51.00	54.60	54.60
17	0.0	83.7	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	27.07	27.07	27.07	33.47	33.47	37.07	37.07
						IL totaal (0)	1	4.5	26.74	26.74	26.74	33.14	33.14	36.74	36.74
18	0.0	84.3	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	27.99	27.99	27.99	34.39	34.39	37.99	37.99
						IL totaal (0)	1	4.5	28.28	28.28	28.28	34.68	34.68	38.28	38.28
19	0.0	84.3	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	38.30	38.30	38.30	44.70	44.70	48.30	48.30
20	0.0	84.3	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	35.11	35.11	35.11	41.51	41.51	45.11	45.11
						IL totaal (0)	1	4.5	38.24	38.24	38.24	44.64	44.64	48.24	48.24
21	0.0	84.3	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	44.15	44.15	44.15	50.55	50.55	54.15	54.15
22	0.0	83.7	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	36.50	36.50	36.50	42.90	42.90	46.50	46.50
						IL totaal (0)	1	4.5	39.37	39.37	39.37	45.77	45.77	49.37	49.37
23	0.0	83.1	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	40.12	40.12	40.12	46.52	46.52	50.12	50.12
						IL totaal (0)	1	4.5	41.04	41.04	41.04	47.44	47.44	51.04	51.04
24	0.0	86.7	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	25.46	25.46	25.46	31.86	31.86	35.46	35.46
						IL totaal (0)	1	4.5	27.86	27.86	27.86	34.26	34.26	37.86	37.86
25	0.0	86.7	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	44.50	44.50	44.50	50.90	50.90	54.50	54.50
26	0.0	87.2	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	24.85	24.85	24.85	31.25	31.25	34.85	34.85
						IL totaal (0)	1	4.5	27.74	27.74	27.74	34.14	34.14	37.74	37.74
27	0.0	87.2	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	44.45	44.45	44.45	50.85	50.85	54.45	54.45
28	0.0	87.2	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	33.10	33.10	33.10	39.50	39.50	43.10	43.10
						IL totaal (0)	1	4.5	34.20	34.20	34.20	40.60	40.60	44.20	44.20
29	0.0	86.7	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	33.28	33.28	33.28	39.68	39.68	43.28	43.28
						IL totaal (0)	1	4.5	33.89	33.89	33.89	40.29	40.29	43.89	43.89
30	0.0	87.4	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	44.98	44.98	44.98	51.38	51.38	54.98	54.98
31	0.0	87.4	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	25.04	25.04	25.04	31.44	31.44	35.04	35.04
						IL totaal (0)	1	4.5	30.11	30.11	30.11	36.51	36.51	40.11	40.11
32	0.0	87.6	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	27.04	27.04	27.04	33.44	33.44	37.04	37.04
						IL totaal (0)	1	4.5	31.08	31.08	31.08	37.48	37.48	41.08	41.08
33	0.0	87.6	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	34.61	34.61	34.61	41.01	41.01	44.61	44.61
						IL totaal (0)	1	4.5	35.56	35.56	35.56	41.96	41.96	45.56	45.56
34	0.0	87.6	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	44.67	44.67	44.67	51.07	51.07	54.67	54.67
35	0.0	87.4	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	34.06	34.06	34.06	40.46	40.46	44.06	44.06
						IL totaal (0)	1	4.5	35.35	35.35	35.35	41.75	41.75	45.35	45.35
36	0.0	76.8	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	24.17	24.17	24.17	30.57	30.57	34.17	34.17
						IL totaal (0)	1	4.5	26.96	26.96	26.96	33.36	33.36	36.96	36.96
37	0.0	76.8	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	31.00	31.00	31.00	37.40	37.40	41.00	41.00
						IL totaal (0)	1	4.5	34.41	34.41	34.41	40.81	40.81	44.41	44.41
38	0.0	76.8	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	30.36	30.36	30.36	36.76	36.76	40.36	40.36
						IL totaal (0)	1	4.5	34.12	34.12	34.12	40.52	40.52	44.12	44.12
39	0.0	86.7	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	20.31	20.31	20.31	26.71	26.71	30.31	30.31
						IL totaal (0)	1	4.5	22.88	22.88	22.88	29.28	29.28	32.88	32.88
40	0.0	86.7	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	32.11	32.11	32.11	38.51	38.51	42.11	42.11
						IL totaal (0)	1	4.5	34.45	34.45	34.45	40.85	40.85	44.45	44.45
41	0.0	86.7	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	27.91	27.91	27.91	34.31	34.31	37.91	37.91
						IL totaal (0)	1	4.5	32.07	32.07	32.07	38.47	38.47	42.07	42.07

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)
42	0.0	86.7		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	11.75	11.75	11.75	18.15	18.15	21.75	21.75
								IL	totaal (0)	1	4.5	28.36	28.36	28.36	34.76	34.76	38.36	38.36
43	0.0	85.6		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	30.53	30.53	30.53	36.93	36.93	40.53	40.53
								IL	totaal (0)	1	4.5	32.98	32.98	32.98	39.38	39.38	42.98	42.98
44	0.0	85.6		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	30.95	30.95	30.95	37.35	37.35	40.95	40.95
								IL	totaal (0)	1	4.5	34.13	34.13	34.13	40.53	40.53	44.13	44.13
45	0.0	0.0		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	6.26	6.26	6.26	12.66	12.66	16.26	16.26
								IL	totaal (0)	1	4.5	6.86	6.86	6.86	13.26	13.26	16.86	16.86
46	0.0	87.9		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	24.21	24.21	24.21	30.61	30.61	34.21	34.21
								IL	totaal (0)	1	4.5	27.96	27.96	27.96	34.36	34.36	37.96	37.96
47	0.0	87.9		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	28.36	28.36	28.36	34.76	34.76	38.36	38.36
								IL	totaal (0)	1	4.5	32.46	32.46	32.46	38.86	38.86	42.46	42.46
48	0.0	87.9		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	30.25	30.25	30.25	36.65	36.65	40.25	40.25
								IL	totaal (0)	1	4.5	32.86	32.86	32.86	39.26	39.26	42.86	42.86
49	0.0	87.9		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	29.64	29.64	29.64	36.04	36.04	39.64	39.64
								IL	totaal (0)	1	4.5	31.44	31.44	31.44	37.84	37.84	41.44	41.44
50	0.0	88.1		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	16.27	16.27	16.27	22.67	22.67	26.27	26.27
								IL	totaal (0)	1	4.5	19.43	19.43	19.43	25.83	25.83	29.43	29.43
51	0.0	88.1		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	17.02	17.02	17.02	23.42	23.42	27.02	27.02
								IL	totaal (0)	1	4.5	20.23	20.23	20.23	26.63	26.63	30.23	30.23
52	0.0	88.1		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	13.76	13.76	13.76	20.16	20.16	23.76	23.76
								IL	totaal (0)	1	4.5	17.02	17.02	17.02	23.42	23.42	27.02	27.02
53	0.0	80.0		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	33.38	33.38	33.38	39.78	39.78	43.38	43.38
								IL	totaal (0)	1	4.5	36.15	36.15	36.15	42.55	42.55	46.15	46.15
54	0.0	80.0		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	32.61	32.61	32.61	39.01	39.01	42.61	42.61
								IL	totaal (0)	1	4.5	35.59	35.59	35.59	41.99	41.99	45.59	45.59
55	0.0	75.8		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	26.68	26.68	26.68	33.08	33.08	36.68	36.68
								IL	totaal (0)	1	4.5	30.77	30.77	30.77	37.17	37.17	40.77	40.77
56	0.0	75.8		gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	26.99	26.99	26.99	33.39	33.39	36.99	36.99
								IL	totaal (0)	1	4.5	31.65	31.65	31.65	38.05	38.05	41.65	41.65
57	0.0	75.3		vrij		1		IL	totaal (0)	1	1.5	28.35	28.35	28.35	34.75	34.75	38.35	38.35
								IL	totaal (0)	1	4.5	26.83	26.83	26.83	33.23	33.23	36.83	36.83
								IL	totaal (0)	1	7.5	28.01	28.01	28.01	34.41	34.41	38.01	38.01
								IL	totaal (0)	1	10.5	29.59	29.59	29.59	35.99	35.99	39.59	39.59
58	0.0	75.3		vrij		2		IL	totaal (0)	1	1.5	28.95	28.95	28.95	35.35	35.35	38.95	38.95
								IL	totaal (0)	1	4.5	30.52	30.52	30.52	36.92	36.92	40.52	40.52
								IL	totaal (0)	1	7.5	30.61	30.61	30.61	37.01	37.01	40.61	40.61
								IL	totaal (0)	1	10.5	31.04	31.04	31.04	37.44	37.44	41.04	41.04
59	0.0	75.3		vrij		3		IL	totaal (0)	1	1.5	27.26	27.26	27.26	33.66	33.66	37.26	37.26
								IL	totaal (0)	1	4.5	27.67	27.67	27.67	34.07	34.07	37.67	37.67
								IL	totaal (0)	1	7.5	29.60	29.60	29.60	36.00	36.00	39.60	39.60
								IL	totaal (0)	1	10.5	32.49	32.49	32.49	38.89	38.89	42.49	42.49
60	0.0	75.3		vrij		4		IL	totaal (0)	1	1.5	29.97	29.97	29.97	36.37	36.37	39.97	39.97
								IL	totaal (0)	1	4.5	33.07	33.07	33.07	39.47	39.47	43.07	43.07
								IL	totaal (0)	1	7.5	34.59	34.59	34.59	40.99	40.99	44.59	44.59
								IL	totaal (0)	1	10.5	34.19	34.19	34.19	40.59	40.59	44.19	44.19
61	0.0	75.3		vrij		5		IL	totaal (0)	1	1.5	32.21	32.21	32.21	38.61	38.61	42.21	42.21
								IL	totaal (0)	1	4.5	37.60	37.60	37.60	44.00	44.00	47.60	47.60
								IL	totaal (0)	1	7.5	39.61	39.61	39.61	46.01	46.01	49.61	49.61
								IL	totaal (0)	1	10.5	40.20	40.20	40.20	46.60	46.60	50.20	50.20
62	0.0	75.3		vrij		6		IL	totaal (0)	1	1.5	29.22	29.22	29.22	35.62	35.62	39.22	39.22
								IL	totaal (0)	1	4.5	32.52	32.52	32.52	38.92	38.92	42.52	42.52

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)
								IL	totaal (0)	1	7.5	40.33	40.33	40.33	46.73	46.73	50.33	50.33
								IL	totaal (0)	1	10.5	44.14	44.14	44.14	50.54	50.54	54.14	54.14
63	0.0	78.3		vrij			7	IL	totaal (0)	1	1.5	31.29	31.29	31.29	37.69	37.69	41.29	41.29
								IL	totaal (0)	1	4.5	34.40	34.40	34.40	40.80	40.80	44.40	44.40
64	0.0	78.3		vrij			8	IL	totaal (0)	1	1.5	31.18	31.18	31.18	37.58	37.58	41.18	41.18
								IL	totaal (0)	1	4.5	35.47	35.47	35.47	41.87	41.87	45.47	45.47
65	0.0	78.3		vrij			9	IL	totaal (0)	1	1.5	29.31	29.31	29.31	35.71	35.71	39.31	39.31
								IL	totaal (0)	1	4.5	32.57	32.57	32.57	38.97	38.97	42.57	42.57
66	0.0	78.3		vrij			10	IL	totaal (0)	1	1.5	26.51	26.51	26.51	32.91	32.91	36.51	36.51
								IL	totaal (0)	1	4.5	29.58	29.58	29.58	35.98	35.98	39.58	39.58
67	0.0	78.3		vrij			11	IL	totaal (0)	1	1.5	29.06	29.06	29.06	35.46	35.46	39.06	39.06
								IL	totaal (0)	1	4.5	31.68	31.68	31.68	38.08	38.08	41.68	41.68
68	0.0	78.3		vrij			12	IL	totaal (0)	1	1.5	30.06	30.06	30.06	36.46	36.46	40.06	40.06
								IL	totaal (0)	1	4.5	33.28	33.28	33.28	39.68	39.68	43.28	43.28
69	0.0	75.3		vrij			13	IL	totaal (0)	1	1.5	26.35	26.35	26.35	32.75	32.75	36.35	36.35
								IL	totaal (0)	1	4.5	27.70	27.70	27.70	34.10	34.10	37.70	37.70
								IL	totaal (0)	1	7.5	29.19	29.19	29.19	35.59	35.59	39.19	39.19
								IL	totaal (0)	1	10.5	30.23	30.23	30.23	36.63	36.63	40.23	40.23

BIJLAGE IIIa

Berekeningsresultaten inclusief decimalen warmtepompen op dak appartementencomplex en hoog dak
grondgebonden woningen

Situatie Raadhuisstraat (warmtepomp op hoog dak grond gebonden woningen)									
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Berekende waarde				Miedema methode		Verschil klasse	Toename t.o.v. wvl in dB
		Weg (zonder Lden	Warmtepomp etmaal	L*IL Lden	Secumuleer dag	Weg Lden	Secumuleer Lden		
1	1.5	57.85	38.55	39.55	57.91	Matig	Matig		
1	4.5	58.81	36.93	37.93	58.85	Matig	Matig		
1	7.5	58.95	38.04	39.04	58.99	Matig	Matig		
1	10.5	58.98	39.63	40.63	59.04	Matig	Matig		
2	1.5	56.71	39.00	40.00	56.80	Matig	Matig		
2	4.5	58.03	40.55	41.55	58.13	Matig	Matig		
2	7.5	58.20	40.63	41.63	58.29	Matig	Matig		
2	10.5	58.21	41.06	42.06	58.31	Matig	Matig		
3	1.5	56.27	37.37	38.37	56.34	Matig	Matig		
3	4.5	57.29	37.80	38.80	57.35	Matig	Matig		
3	7.5	57.50	39.71	40.71	57.59	Matig	Matig		
3	10.5	57.47	42.55	43.55	57.64	Matig	Matig		
4	1.5	49.28	40.89	41.89	50.01	Goed	Goed		
4	4.5	50.13	44.42	45.42	51.39	Goed	Redelijk	1	1.26
4	7.5	50.70	46.39	47.39	52.36	Redelijk	Redelijk		
4	10.5	50.33	46.86	47.86	52.28	Goed	Redelijk	1	1.95
5	1.5	42.42	43.62	44.62	46.67	Goed	Goed		
5	4.5	42.37	48.54	49.54	50.30	Goed	Goed		
5	7.5	43.97	50.43	51.43	52.15	Goed	Redelijk	1	8.18
5	10.5	47.28	51.21	52.21	53.42	Goed	Redelijk	1	6.14
6	1.5	38.31	41.94	42.94	44.23	Goed	Goed		
6	4.5	39.41	45.20	46.20	47.03	Goed	Goed		
6	7.5	42.65	51.11	52.11	52.58	Goed	Redelijk	1	9.93
6	10.5	49.18	54.57	55.57	56.47	Goed	Matig	2	7.29
7	1.5	39.95	43.96	44.96	46.15	Goed	Goed		
7	4.5	40.09	47.24	48.24	48.86	Goed	Goed		
8	1.5	45.69	43.99	44.99	48.36	Goed	Goed		
8	4.5	46.33	47.68	48.68	50.67	Goed	Redelijk	1	4.34
9	1.5	53.23	42.51	43.51	53.67	Redelijk	Redelijk		
9	4.5	54.25	45.58	46.58	54.94	Redelijk	Redelijk		
10	1.5	58.75	38.38	39.38	58.80	Matig	Matig		
10	4.5	59.46	41.32	42.32	59.54	Matig	Matig		
11	1.5	60.27	39.15	40.15	60.31	Matig	Matig		
11	4.5	60.83	41.84	42.84	60.90	tam. slecht	tam. slecht		
12	1.5	60.42	40.52	41.52	60.48	Matig	Matig		
12	4.5	60.91	43.35	44.35	61.00	tam. slecht	tam. slecht		
13	1.5	59.42	37.27	38.27	59.45	Matig	Matig		
13	4.5	60.24	37.89	38.89	60.27	Matig	Matig		
13	7.5	60.25	39.24	40.24	60.29	Matig	Matig		
13	10.5	60.20	40.30	41.30	60.26	Matig	Matig		
14	1.5	53.44	49.56	50.56	55.24	Redelijk	Redelijk		
14	4.5	54.44	50.68	51.68	56.29	Redelijk	Matig	1	1.85
15	1.5	53.56	38.33	39.33	53.72	Redelijk	Redelijk		
15	4.5	54.01	41.72	42.72	54.32	Redelijk	Redelijk		
16	4.5	48.80	53.93	54.93	55.88	Goed	Matig	2	7.08
17	1.5	47.20	40.37	41.37	48.21	Goed	Goed		
17	4.5	52.37	42.80	43.80	52.94	Redelijk	Redelijk		
18	1.5	43.23	41.21	42.21	45.76	Goed	Goed		
18	4.5	50.51	43.07	44.07	51.40	Redelijk	Redelijk		
19	4.5	43.85	48.99	49.99	50.94	Goed	Redelijk	1	7.09
20	1.5	42.54	45.10	46.10	47.69	Goed	Goed		
20	4.5	45.70	48.26	49.26	50.85	Goed	Redelijk	1	5.15
21	4.5	47.20	53.62	54.62	55.34	Goed	Redelijk	1	8.14
22	1.5	43.71	46.59	47.59	49.08	Goed	Goed		
22	4.5	46.59	49.43	50.43	51.93	Goed	Redelijk	1	5.34
23	1.5	46.43	50.19	51.19	52.44	Goed	Redelijk	1	6.01
23	4.5	48.47	51.10	52.10	53.66	Goed	Redelijk	1	5.19
24	1.5	37.40	37.43	38.43	40.96	Goed	Goed		
24	4.5	39.97	40.90	41.90	44.05	Goed	Goed		
25	4.5	45.15	53.18	54.18	54.69	Goed	Redelijk	1	9.54
26	1.5	37.11	38.13	39.13	41.25	Goed	Goed		
26	4.5	40.00	42.46	43.46	45.08	Goed	Goed		
27	4.5	43.17	53.08	54.08	54.42	Goed	Redelijk	1	11.25
28	1.5	40.91	44.61	45.61	46.88	Goed	Goed		
28	4.5	48.34	46.27	47.27	50.85	Goed	Redelijk	1	2.51
29	1.5	42.23	44.33	45.33	47.06	Goed	Goed		
29	4.5	49.04	45.94	46.94	51.13	Goed	Redelijk	1	2.09
30	4.5	40.38	53.20	54.20	54.38	Goed	Redelijk	1	14.00
31	1.5	35.44	40.01	41.01	42.07	Goed	Goed		
31	4.5	37.41	41.96	42.96	44.03	Goed	Goed		
32	1.5	35.05	40.01	41.01	41.99	Goed	Goed		
32	4.5	36.55	42.22	43.22	44.07	Goed	Goed		
33	1.5	38.19	45.31	46.31	46.93	Goed	Goed		
33	4.5	44.21	46.61	47.61	49.24	Goed	Goed		
34	4.5	38.87	53.74	54.74	54.85	Goed	Redelijk	1	15.98
35	1.5	37.91	44.69	45.69	46.36	Goed	Goed		
35	4.5	44.49	46.87	47.87	49.51	Goed	Goed		
36	1.5	58.65	35.25	36.25	58.67	Matig	Matig		
36	4.5	59.35	37.99	38.99	59.39	Matig	Matig		
37	1.5	53.55	41.58	42.58	53.88	Redelijk	Redelijk		
37	4.5	54.60	44.82	45.82	55.14	Redelijk	Redelijk		
38	1.5	48.34	41.72	42.72	49.39	Goed	Goed		
38	4.5	49.35	45.20	46.20	51.06	Goed	Redelijk	1	1.71
39	1.5	41.29	38.59	39.59	43.53	Goed	Goed		
39	4.5	42.30	41.38	42.38	45.35	Goed	Goed		
40	1.5	39.40	42.50	43.50	44.93	Goed	Goed		
40	4.5	41.83	46.11	47.11	48.24	Goed	Goed		
41	1.5	39.07	41.67	42.67	44.24	Goed	Goed		
41	4.5	41.48	46.06	47.06	48.12	Goed	Goed		
42	1.5	43.27	38.19	39.19	44.70	Goed	Goed		
42	4.5	44.89	41.76	42.76	46.96	Goed	Goed		
43	1.5	41.73	40.91	41.91	44.83	Goed	Goed		
43	4.5	41.88	45.66	46.66	47.91	Goed	Goed		
44	1.5	40.72	42.86	43.86	45.58	Goed	Goed		
44	4.5	43.79	46.26	47.26	48.87	Goed	Goed		
45	1.5	37.23	19.25	20.25	37.32	Goed	Goed		
45	4.5	37.31	19.58	20.58	37.40	Goed	Goed		
46	1.5	40.16	35.38	36.38	41.68	Goed	Goed		
46	4.5	41.37	40.35	41.35	44.37	Goed	Goed		
47	1.5	38.52	39.71	40.71	42.76	Goed	Goed		
47	4.5	40.57	46.14	47.14	48.00	Goed	Goed		
48	1.5	41.28	43.04	44.04	45.89	Goed	Goed		
48	4.5	43.72	46.93	47.93	49.33	Goed	Goed		
49	1.5	42.10	40.96	41.96	45.04	Goed	Goed		
49	4.5	44.03	43.05	44.05	47.05	Goed	Goed		
50	1.5	37.49	29.00	30.00	38.20	Goed	Goed		
50	4.5	39.36	35.30	36.30	41.10	Goed	Goed		
51	1.5	38.69	28.47	29.47	39.18	Goed	Goed		
51	4.5	39.98	31.64	32.64	40.72	Goed	Goed		
52	1.5	35.96	24.59	25.59	36.34	Goed	Goed		

Situatie Raadhuisstraat (warmtepomp op hoog dak grond gebonden woningen)									
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Berekende waarde				Miedema methode		Verschil klasse	Toename t.o.v. wvl in dB
		Weg (zonder Lden	Warmtepomp etmaal	L*IL Lden	Gecumuleer dag	Weg Lden	Gecumuleer Lden		
52	4.5	39.31	28.92	29.92	39.78	Goed	Goed		
53	1.5	66.08	44.26	45.26	66.12	Slecht	Slecht		
53	4.5	65.76	46.77	47.77	65.83	Slecht	Slecht		
54	1.5	65.69	43.58	44.58	65.72	Slecht	Slecht		
54	4.5	65.49	46.15	47.15	65.55	tam. slecht	Slecht	1	0.06
55	1.5	62.35	37.45	38.45	62.37	tam. slecht	tam. slecht		
55	4.5	62.40	41.50	42.50	62.44	tam. slecht	tam. slecht		
56	1.5	63.08	37.62	38.62	63.10	tam. slecht	tam. slecht		
56	4.5	63.22	41.97	42.97	63.26	tam. slecht	tam. slecht		

BIJLAGE IIIb

Berekeningsresultaten inclusief decimalen warmtepompen op dak appartementencomplex en laag dak grondgebonden woningen

Situatie Raadhuisstraat (warmtepomp op laag dak grond gebonden woningen)										Verschil klasse	Toename L.o.v. wvl in dB
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Weg (zonder L.den	Warmtepomp etmaal	L*IL L.den	secumuleer L.den	Miedema methode L.den	secumuleer L.den	Verschil klasse	Toename L.o.v. wvl in dB		
1	1.5	57.85	38.35	39.35	57.91	Matig	Matig				
1	4.5	58.81	36.83	37.83	58.84	Matig	Matig				
1	7.5	58.95	38.01	39.01	58.99	Matig	Matig				
1	10.5	58.98	39.59	40.59	59.04	Matig	Matig				
2	1.5	56.71	38.95	39.95	56.80	Matig	Matig				
2	4.5	58.03	40.52	41.52	58.13	Matig	Matig				
2	7.5	58.20	40.61	41.61	58.29	Matig	Matig				
2	10.5	58.21	41.04	42.04	58.31	Matig	Matig				
3	1.5	56.27	37.26	38.26	56.34	Matig	Matig				
3	4.5	57.29	37.67	38.67	57.35	Matig	Matig				
3	7.5	57.50	39.60	40.60	57.59	Matig	Matig				
3	10.5	57.47	42.49	43.49	57.64	Matig	Matig				
4	1.5	49.28	39.97	40.97	49.88	Goed	Goed				
4	4.5	50.13	43.07	44.07	51.09	Goed	Redelijk	1	0.96		
4	7.5	50.70	44.59	45.59	51.87	Redelijk	Redelijk				
4	10.5	50.33	44.19	45.19	51.49	Goed	Redelijk	1	1.16		
5	1.5	42.42	42.21	43.21	45.84	Goed	Goed				
5	4.5	42.37	47.60	48.60	49.53	Goed	Goed				
5	7.5	43.97	49.61	50.61	51.46	Goed	Redelijk	1	7.49		
5	10.5	47.28	50.20	51.20	52.68	Goed	Redelijk	1	5.40		
6	1.5	38.31	39.22	40.22	42.38	Goed	Goed				
6	4.5	39.41	42.52	43.52	44.94	Goed	Goed				
6	7.5	42.65	50.33	51.33	51.88	Goed	Redelijk	1	9.23		
6	10.5	49.18	54.14	55.14	56.12	Goed	Matig	2	6.94		
7	1.5	39.95	41.29	42.29	44.29	Goed	Goed				
7	4.5	40.09	44.40	45.40	46.52	Goed	Goed				
8	1.5	45.69	41.18	42.18	47.29	Goed	Goed				
8	4.5	46.33	45.47	46.47	49.41	Goed	Goed				
9	1.5	53.23	39.31	40.31	53.45	Redelijk	Redelijk				
9	4.5	54.25	42.57	43.57	54.61	Redelijk	Redelijk				
10	1.5	58.75	36.51	37.51	58.78	Matig	Matig				
10	4.5	59.46	39.58	40.58	59.52	Matig	Matig				
11	1.5	60.27	39.06	40.06	60.31	Matig	Matig				
11	4.5	60.83	41.68	42.68	60.90	tam. slecht	tam. slecht				
12	1.5	60.42	40.06	41.06	60.47	Matig	Matig				
12	4.5	60.91	43.28	44.28	61.00	tam. slecht	tam. slecht				
13	1.5	59.42	36.35	37.35	59.45	Matig	Matig				
13	4.5	60.24	37.70	38.70	60.27	Matig	Matig				
13	7.5	60.25	39.19	40.19	60.29	Matig	Matig				
13	10.5	60.20	40.23	41.23	60.25	Matig	Matig				
14	1.5	53.44	49.53	50.53	55.23	Redelijk	Redelijk				
14	4.5	54.44	50.65	51.65	56.28	Redelijk	Matig	1	1.84		
15	1.5	53.56	30.95	31.95	53.59	Redelijk	Redelijk				
15	4.5	54.01	27.19	28.19	54.02	Redelijk	Redelijk				
16	4.5	48.80	54.60	55.60	56.42	Goed	Matig	2	7.62		
17	1.5	47.20	37.07	38.07	47.70	Goed	Goed				
17	4.5	52.37	36.74	37.74	52.52	Redelijk	Redelijk				
18	1.5	43.23	37.99	38.99	44.62	Goed	Goed				
18	4.5	50.51	38.28	39.28	50.83	Redelijk	Redelijk				
19	4.5	43.85	48.30	49.30	50.39	Goed	Goed				
20	1.5	42.54	45.11	46.11	47.69	Goed	Goed				
20	4.5	45.70	48.24	49.24	50.83	Goed	Redelijk	1	5.13		
21	4.5	47.20	54.15	55.15	55.80	Goed	Matig	2	8.60		
22	1.5	43.71	46.50	47.50	49.02	Goed	Goed				
22	4.5	46.59	49.37	50.37	51.89	Goed	Redelijk	1	5.30		
23	1.5	46.43	50.12	51.12	52.39	Goed	Redelijk	1	5.96		
23	4.5	48.47	51.04	52.04	53.62	Goed	Redelijk	1	5.15		
24	1.5	37.40	35.46	36.46	39.97	Goed	Goed				
24	4.5	39.97	37.86	38.86	42.46	Goed	Goed				
25	4.5	45.15	54.50	55.50	55.88	Goed	Matig	2	10.73		
26	1.5	37.11	34.85	35.85	39.54	Goed	Goed				
26	4.5	40.00	37.74	38.74	42.43	Goed	Goed				
27	4.5	43.17	54.45	55.45	55.70	Goed	Matig	2	12.53		
28	1.5	40.91	43.10	44.10	45.80	Goed	Goed				
28	4.5	48.34	44.20	45.20	50.06	Goed	Goed				
29	1.5	42.23	43.28	44.28	46.39	Goed	Goed				
29	4.5	49.04	43.89	44.89	50.45	Goed	Goed				
30	4.5	40.38	54.98	55.98	56.10	Goed	Matig	2	15.72		
31	1.5	35.44	35.04	36.04	38.76	Goed	Goed				
31	4.5	37.41	40.11	41.11	42.65	Goed	Goed				
32	1.5	35.05	37.04	38.04	39.81	Goed	Goed				
32	4.5	36.55	41.08	42.08	43.15	Goed	Goed				
33	1.5	38.19	44.61	45.61	46.33	Goed	Goed				
33	4.5	44.21	45.56	46.56	48.55	Goed	Goed				
34	4.5	38.87	54.67	55.67	55.76	Goed	Matig	2	16.89		
35	1.5	37.91	44.06	45.06	45.83	Goed	Goed				
35	4.5	44.49	45.35	46.35	48.53	Goed	Goed				
36	1.5	58.65	34.17	35.17	58.67	Matig	Matig				
36	4.5	59.35	36.96	37.96	59.38	Matig	Matig				
37	1.5	53.55	41.00	42.00	53.84	Redelijk	Redelijk				
37	4.5	54.60	44.41	45.41	55.09	Redelijk	Redelijk				
38	1.5	48.34	40.36	41.36	49.13	Goed	Goed				
38	4.5	49.35	44.12	45.12	50.74	Goed	Redelijk	1	1.39		
39	1.5	41.29	30.31	31.31	41.71	Goed	Goed				
39	4.5	42.30	32.88	33.88	42.88	Goed	Goed				
40	1.5	39.40	42.11	43.11	44.65	Goed	Goed				
40	4.5	41.83	44.45	45.45	47.02	Goed	Goed				
41	1.5	39.07	37.91	38.91	42.00	Goed	Goed				
41	4.5	41.48	42.07	43.07	45.36	Goed	Goed				
42	1.5	43.27	21.75	22.75	43.31	Goed	Goed				
42	4.5	44.89	38.36	39.36	45.96	Goed	Goed				
43	1.5	41.73	40.53	41.53	44.64	Goed	Goed				
43	4.5	41.88	42.98	43.98	46.07	Goed	Goed				
44	1.5	40.72	40.95	41.95	44.39	Goed	Goed				
44	4.5	43.79	44.13	45.13	47.52	Goed	Goed				
45	1.5	37.23	16.26	17.26	37.27	Goed	Goed				
45	4.5	37.31	16.86	17.86	37.36	Goed	Goed				
46	1.5	40.16	34.21	35.21	41.37	Goed	Goed				
46	4.5	41.37	37.96	38.96	43.34	Goed	Goed				
47	1.5	38.52	38.36	39.36	41.97	Goed	Goed				
47	4.5	40.57	42.46	43.46	45.26	Goed	Goed				
48	1.5	41.28	40.25	41.25	44.28	Goed	Goed				
48	4.5	43.72	42.86	43.86	46.80	Goed	Goed				
49	1.5	42.10	39.64	40.64	44.44	Goed	Goed				
49	4.5	44.03	41.44	42.44	46.32	Goed	Goed				
50	1.5	37.49	26.27	27.27	37.88	Goed	Goed				
50	4.5	39.36	29.43	30.43	39.88	Goed	Goed				
51	1.5	38.69	27.02	28.02	39.05	Goed	Goed				
51	4.5	39.98	30.23	31.23	40.52	Goed	Goed				
52	1.5	35.96	23.76	24.76	36.28	Goed	Goed				

Situatie Raadhuisstraat (warmtepomp op laag dak grond gebonden woningen)									
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Weg (zonder Warmtepomp)				Miedema methode		Verschil klasse	Toename l.o.v. wvl in dB
		Lden	etmaal	Lden	Lden	Weg Lden	ecumuleer Lden		
52	4.5	39.31	27.02	28.02	39.62	Goed	Goed		
53	1.5	66.08	43.38	44.38	66.11	Slecht	Slecht		
53	4.5	65.76	46.15	47.15	65.82	Slecht	Slecht		
54	1.5	65.69	42.61	43.61	65.72	Slecht	Slecht		
54	4.5	65.49	45.59	46.59	65.55	tam. slecht	Slecht	1	0.06
55	1.5	62.35	36.68	37.68	62.36	tam. slecht	tam. slecht		
55	4.5	62.40	40.77	41.77	62.44	tam. slecht	tam. slecht		
56	1.5	63.08	36.99	37.99	63.09	tam. slecht	tam. slecht		
56	4.5	63.22	41.65	42.65	63.26	tam. slecht	tam. slecht		