

BügelHajema

Plek voor ideeën

Rapportage akoestisch onderzoek

Opdrachtgever: Bouwgroep Dijkstra Draisma

projectnummer: 129.60.00.01.00

Onderwerp: Akoestisch onderzoek bestemmingsplan Indische buurt Leeuwarden

Datum: 10-02-2016

Inleiding

In opdracht van de Bouwgroep Dijkstra Draisma heeft BügelHajema Adviseurs een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidsbelasting vanwege het wegverkeerslawaai op de te realiseren woningen in de Indische Buurt in Leeuwarden.

De Wet geluidhinder beschouwt een woning als een zogenaamd geluidsgevoelig gebouw. Onderzocht dient te worden of toetsing aan de Wet geluidhinder dient plaats te vinden.

Wet geluidhinder

In artikel 74 van de Wet geluidhinder is bepaald dat zich langs alle wegen een geluidszone bevindt, uitgezonderd:

- de wegen die zijn gelegen binnen een als woonerf aangeduid gebied;
- de wegen waarop een maximumsnelheid geldt van 30 km/uur.

Buiten de bebouwde kom bedraagt de zonebreedte voor tweestrookswegen die aan weerszijden van de weg, gerekend vanuit de weg, in acht moet worden genomen 250 m. Binnen de bebouwde kom bedraagt deze afstand 200 m. In geval van het realiseren van geluidsgevoelige bebouwing binnen deze zone dient een akoestisch onderzoek plaats te vinden.

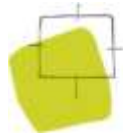
De langs de locatie en binnen de bebouwde kom gelegen Archipelweg kent een maximum snelheid van 50 km/uur. De Insulindestraat kent deels een maximum snelheid van 50 km/uur. Beide wegen kennen derhalve een zone. De te realiseren woningen liggen binnen de zone van deze wegen en er dient daarom akoestisch onderzoek plaats te vinden.

De overige deel van de Insulindestraat (Timorstraat-De Ruyterweg) kent een maximum snelheid van 30 km/uur. Hoewel formeel geen akoestisch onderzoek wat betreft dit deel van de Insulindestraat behoort te worden verricht is in het kader van een goede ruimtelijke ordening dit deel van de straat wel betrokken in het akoestisch onderzoek.

Normen

Behoudens situaties waarbij door Gedeputeerde Staten of burgemeester en wethouders een hogere waarde is vastgesteld, geldt voor geluidsgevoelige objecten binnen een zone een ten hoogste toelaatbare waarde van 48 dB als geluidsbelasting op de gevel. Bij het voorbereiden van een plan dat geheel of gedeeltelijk betrekking heeft op grond behorende bij een zone, dienen burgemeester en wethouders een akoestisch onderzoek in te stellen.





Indien de geluidsbelasting de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB te boven gaat, kunnen burgemeester en wethouders, mits gemotiveerd, in dit geval een hogere waarde vaststellen tot maximaal 63 dB (artikel 83 van de Wet geluidhinder).

Verkeersintensiteiten

Bij de berekeningen is gebruikgemaakt van de verkeersgegevens van de gemeente Leeuwarden. Daaruit blijken de volgende intensiteiten voor het jaar 2026.

Tabel 1 - Verkeersgegevens

Weg	Wegdek	Etnaal int. 2026	periode	uur (%)	samenstelling verkeer (%)		
					lv	mv	zv
Insulindestraat (30 km/uur)	dab	1311	dag	6,43	98,50	0,88	0,62
			avond	4,50	99,28	0,55	0,17
			nacht	0,27	98,48	0,60	1,16
Insulindestraat (50 km/uur)	dab	1783	dag	6,44	98,93	0,66	0,41
			avond	4,42	99,41	0,46	0,14
			nacht	0,28	98,69	0,31	1,00
Archipelweg (50 km/uur)	dab	7443	dag	6,46	96,40	1,60	2,00
			avond	4,16	98,01	0,84	1,15
			nacht	0,33	98,73	0,74	0,53

Berekeningen

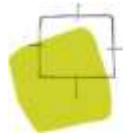
De berekeningen zijn uitgevoerd met Standaard Rekenmethode II.

Op grond van artikel 110g van de Wet geluidhinder wordt een aftrek op de geluidsbelasting vanwege een weg toegepast. De toe te passen aftrek van de geluidsbelasting van de gevel van woningen of van andere geluidsgevoelige gebouwen of aan de grens van geluidsgevoelige terreinen bedraagt over het algemeen:

- 2 dB voor wegen waarvoor de representatieve snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt;
- 5 dB voor de overige wegen;
- 0 dB bij toepassing van de artikelen 3.2 en 3.3 van het Bouwbesluit 2012 en bij toepassing van de artikelen 111b, tweede en derde lid, 112 en 113 van de Wet geluidhinder.

De onder c genoemde aftrek heeft betrekking op het vaststellen van eventuele gevelisolatiemaatregelen om de vereiste binnenwaarde te bereiken.

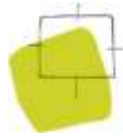
In de berekeningen is op grond van dit artikel 5 dB van de rekenresultaten van de Insulindestraat (deel 50 km/uur) en de Archipelweg afgetrokken. Van het deel van de Insulindestraat waar de maximumsnelheid 30 km/uur bedraagt, heeft conform de inhoud van dit artikel geen aftrek plaatsgevonden. De berekeningen zijn uitgevoerd per woning op hoogtes gekoppeld aan het op basis van het ontwerp te realiseren bouwhoogte.



Berekend is de gevelbelasting van de betreffende woningen op waarneemhoogtes van respectievelijk 1,8 en 4,8 en indien van toepassing 7,8 m. De resultaten van deze berekeningen zijn opgenomen in navolgende afbeeldingen en tabel. In de bijlage zijn de volledige berekeningen opgenomen.

Kaart 1. Overzicht van waarneempunten - (westelijk deel)



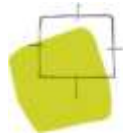


Kaart 2. Overzicht van waarneempunten (oostelijk deel)



Tabel 2 - Geluidsbelasting in dB (inclusief aftrek op grond van art. 110g Wet geluidhinder)

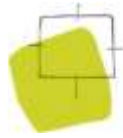
Waarneempunt	snelheidsregime	Insulindestraat			Archipelweg		
		Waarneemhoogte (m)			Waarneemhoogte (m)		
		1.8	4.8	7.8	1.8	4.8	7.8
1.1	30 km	47	47	nvt	19	--	nvt
1.2		51	52	nvt	24	26	nvt
2		52	52	nvt	27	29	nvt
3		52	52	nvt	25	26	nvt
4.1		52	52	nvt	25	25	nvt
4.2		48	49	nvt	27	28	nvt
5.1		48	48	nvt	23	24	nvt
5.2		51	52	nvt	29	29	nvt
6		51	52	nvt	30	30	nvt
7		51	51	nvt	27	28	nvt
8		51	51	nvt	27	27	nvt
9		51	51	nvt	27	27	nvt
10.1		51	51	nvt	27	27	nvt
10.2		48	48	nvt	24	26	nvt
11.1		48	48	nvt	16	24	nvt
11.2		52	52	nvt	27	28	nvt
12		52	52	nvt	27	28	nvt
13		52	52	nvt	28	28	nvt
14	52	52	nvt	28	28	nvt	
15.1	52	52	nvt	28	29	nvt	
15.2	48	48	nvt	18	30	nvt	
16.1	47	47	47	24	30	16	
16.2	50	50	50	29	30	30	
17	49	50	50	30	31	30	
18	48	49	49	29	30	29	



Waarnemepunt	snelheidsregime	Insulindestraat			Archipelweg			
		Waarneemhoogte (m)			Waarneemhoogte (m)			
		1.8	4.8	7.8	1.8	4.8	7.8	
19	30 km	49	49	49	30	30	29	
20		48	49	49	30	30	29	
21		nvt	49	49	49	nvt	31	30
22		48	49	49	49	30	30	30
23		48	49	49	49	31	32	30
24		49	49	49	50	31	32	31
25		50	50	50	50	35	35	34
26		51	51	51	51	33	34	33
27		nvt	52	52	52	nvt	34	32
28		51	51	51	51	33	34	33
29		52	52	52	52	34	35	33
30		52	52	52	52	34	35	34
31		52	52	52	52	35	36	35
32		52	52	52	52	33	33	33
33.1	52	52	52	52	34	34	34	
33.2	48	48	48	48	38	38	38	
34.1	50 km	48	48	48	27	27	30	
34.2		52	52	52	34	34	34	
35		52	52	52	35	34	35	
36		52	53	53	35	35	36	
37		52	53	52	36	36	36	
38		52	53	52	36	36	37	
39		nvt	53	53	53	nvt	36	37
40		nvt	53	53	53	nvt	37	37
41		52	53	52	52	38	39	39
42		52	52	52	52	39	39	40
43		52	52	52	52	39	39	40
44		52	52	52	52	40	40	41
45		52	52	52	52	40	41	42
46.1		52	52	52	52	42	43	44
46.2	46	46	46	46	23	25	26	
47	30km	40	41	nvt	18	24	nvt	
48		39	41	nvt	16	22	nvt	
49		40	42	nvt	18	23	nvt	
50		40	42	nvt	18	23	nvt	
51		29	40	nvt	20	25	nvt	
52		39	41	nvt	20	25	nvt	
53		24	28	nvt	19	24	nvt	
54		23	27	nvt	20	25	nvt	
55		24	27	nvt	28	29	nvt	
56		27	29	nvt	34	34	nvt	

Conclusie berekeningen

1. De geluidsbelasting op de naar de Insulindestraat (deel 50 km/uur) gekeerde gevels van de te realiseren woningen is vanwege de Insulindestraat voor een groot deel hoger dan de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB. De overschrijding van deze waarde vanwege dit wegvak bedraagt afgerond maximaal 5 dB. Hiervoor dienen Burgemeester en Wethouders van de gemeente Leeuwarden een hogere waarde vast te stellen.
2. De geluidsbelasting op de naar de Insulindestraat (deel 30 km/uur) gekeerde gevels van de te realiseren woningen is vanwege de Insulindestraat eveneens hoger dan de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB. De overschrijding van deze waarde vanwege dit wegvak bedraagt afgerond maximaal 4 dB. Op grond van de Wet geluidhinder is dit deel van de Insulindestraat niet 'zoneplichtig' en behoeft formeel geen verdere actie te worden ondernomen. In het kader van een goede ruimtelijke ordening (en een goed leefklimaat voor de toekomstige bewoners) is het aan te bevelen om toch nader te bezien of eventuele maatregelen wenselijk zijn om de geluidsbelasting op de woningen en appartementen of in de ruimten te beperken.



3. De geluidsbelasting op de gevels van de te realiseren woningen is vanwege de Archipelweg lager dan de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB.

Hogere waarde

Gezocht is naar maatregelen om een hogerewaardeprocedure te voorkomen overeenkomstig de wijze uit het Besluit geluidhinder. De in dit Besluit gestelde voorwaarden hebben betrekking op het onvoldoende doeltreffend zijn van de mogelijke bron- en overdrachtsmaatregelen, dan wel op het ontmoeten van overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, landschappelijke of financiële aard.

In eerste instantie is gekeken naar maatregelen aan en om de weg. Daarbij is gedacht aan het volgende.

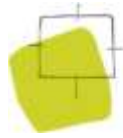
- *Vergroting afstand bron-waarneempunt*
Het bouwen van de beide woningen op grotere afstand van de weg is niet wenselijk, omdat dit een onwenselijk stedenbouwkundig beeld oplevert. Ook fysiek stuit dit op problemen omdat de afstand tot de achterliggende woningen te klein is.
- *Verkeersmaatregelen*
Gelet op het feit dat het hier om een beperkt aantal woningen gaat, is het niet reëel om op het betreffende wegvak zogenaamd stil asfalt toe te passen. Het toepassen van maatregelen die gericht zijn op het terugbrengen van de te verwachten geluidsbelasting aan de bron door het verleggen van verkeersstromen, behoort niet tot de mogelijkheden. De verkeersintensiteit op beide wegvakken is al relatief gering; een verdere verlaging behoort niet tot de mogelijkheden.
- *Maatregelen in het overdrachtsgebied*
Het oprichten van schermen en/of wallen voor incidentele geluidsgevoelige gebouwen is om stedenbouwkundige en landschappelijke redenen niet gewenst.

Samengevat kan worden gesteld dat maatregelen aan de weg of in het overdrachtsgebied niet mogelijk of wenselijk zijn.

Vervolgens hebben we gekeken naar maatregelen aan of in de woningen:

- *Maatregelen aan de gevel*
De overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting bedraagt aan de voorgevel maximaal 5 dB. In de te realiseren woningen dienen daarom zodanige gevelmaterialen te worden toegepast dat de wettelijke binnenwaarde van 33 dB bij gesloten deuren en ramen niet wordt overschreden. (Hierbij mag artikel 110g van de Wet geluidhinder niet toegepast worden.)

Wat betreft de overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van de woningen langs het deel van de Insulindestraat met een snelheidsregime van 30 km/uur kan worden vastgesteld dat reeds aan de binnenwaarde van 33 dB kan worden voldaan. (In deze berekeningen is



eveneens geen aftrek op grond van artikel 110g toegepast.) Voor deze woningen geldt derhalve dat gevelmaatregelen achterwege kunnen worden gelaten.

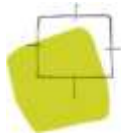
Ten slotte merken wij hier op dat het hier vervangende nieuwbouw betreft. Daarbij mag er van worden uitgegaan dat het leefklimaat in de nieuwe woningen aanzienlijk verbetert ten opzichte van de bestaande verouderde bebouwing.

Consequenties voor het bestemmingsplan

1. In het bestemmingsplan hoeven geen noodzakelijke maatregelen te worden getroffen ten einde te waarborgen dat er sprake is van een goed akoestisch klimaat.
2. Het bestemmingsplan is uitvoerbaar. Gevelmaatregelen ten einde de te hoge geluidsbelasting binnen de woning te voorkomen zijn bij de berekende geluidsbelasting op de gevel eenvoudig te realiseren.
3. Om het bestemmingsplan in overeenstemming met de Wet geluidhinder te kunnen vaststellen, dient de hogere waardeprocedure te zijn afgerond en dienen de hogere waarden aan de verschillende de nieuwe woningen te zijn toegekend die zullen worden gebouwd aan het deel van de Insulindestraat waar een 50 km/uur-regiem geldt.



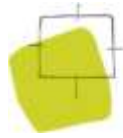
Bijlage: Rekenbladen akoestisch onderzoek



Ideeen voor een plek

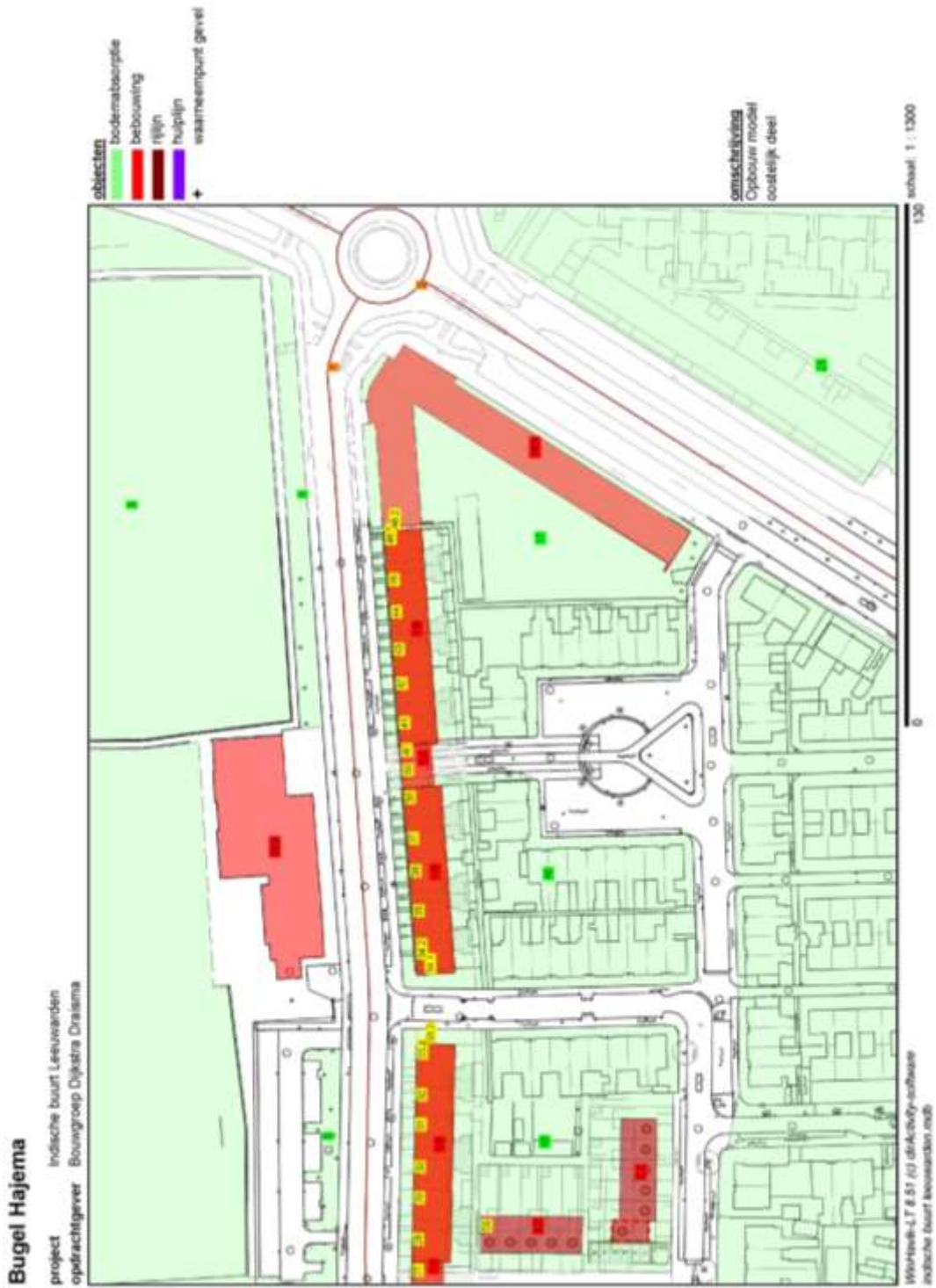
Opbouw model - westelijk deel

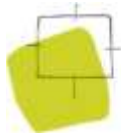




Ideeen voor een plek

Opbouw model - oostelijk deel

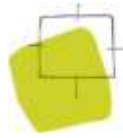




Ideeen voor een plek

Geluidsbelasting vanwege de Insulindestraat (westelijk deel)

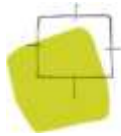




Ideeen voor een plek

Geluidsbelasting vanwege de Insulindestraat (oostelijk deel)

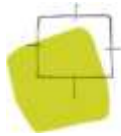




Ideeen voor een plek

Geluidsbelasting vanwege de Archipelweg





Ideeen voor een plek

Detailgegevens

Bügel Hajema

Projectgegevens

projectnaam: Indische buurt Leeuwarden
opdrachtgever: Bouwgroep Dijkstra Driemans
adviseur: Bügel-Hajema Adviseurs
ontbetsaafsverantw.: 849
situatie: eerste situatie
vrijheids: basismodel
stratificatie:

werkvoortgang:

10.0.5 (ruk2)

10.0.5 (ruk2)

10.0.5 (ruk2)

10.0.5 (ruk2)

10.0.5 (ruk2)

10.0.5 (ruk2)

10.0.5 (ruk2)

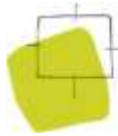
10.0.5 (ruk2)

10.0.5 (ruk2)

referentie:
afl. berekening gemiddelds maatwerk:
allem afschrijpingsbedrag (penn hi-hjenn):
standaard bodemabsorptie:
referentiejaar benyngeloozen (datum):
referentiejaar benyngeloozen (jaar):
minimum aantal reflecties:
minimum zichthoek reflecties:
maximum aantal reflecties:
maximum zichthoek reflecties:
vaste sectiehoek:
vaste sectiehoek:

WinHavik-L T 8.51 (c) drActivity-software

10-02-2016 12:45



Ideeen voor een plek

8

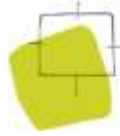
Bügel Hajema

Bebouwing

nr	z.gem	m.gem	hoogte	adres	reflexie	kenmerk
1	9,0	0,0	103	Insulinestraat 52-78	80	1.1
2	9,0	3,0	21	Insulinestraat	80	1.2
3	9,0	0,0	102	Insulinestraat 75-102	80	1.3
4	9,0	3,0	21	Insulinestraat	80	1.4
5	9,0	0,0	117	Insulinestraat 104-134	80	1.5
6	9,0	0,0	103	Insulinestraat 136-160	80	1.6
7	9,0	3,0	25	Insulinestraat	80	1.7
8	9,0	0,0	117	Insulinestraat 162-192	80	1.8
9	6,0	0,0	50	Insulinestraat	80	2.1
10	6,0	0,0	70	Insulinestraat	80	2.2
11	6,0	0,0	60	Insulinestraat	80	2.3
12	6,0	0,0	52	Lombokstraat	80	3.1
13	6,0	0,0	86	Lombokstraat	80	3.2
14	6,0	0,0	44	Lombokstraat	80	3.3
15	6,0	0,0	59	Lombokstraat	80	4.2
16	6,0	0,0	43	Seldkwastraat	80	4.1
17	6,0	0,0	43	Seldkwastraat	80	4.2
18	6,0	0,0	43	Seldkwastraat	80	4.3
19	6,0	0,0	43	Seldkwastraat	80	4.4
20	6,0	0,0	45	Suedenstraat	80	5.1
21	6,0	0,0	44	Suedenstraat	80	5.2
22	6,0	0,0	43	1e Dobbswaarsstraat	80	6.1
23	6,0	0,0	44	1e Dobbswaarsstraat	80	6.2
24	6,0	0,0	54	Dedstraat	80	7.1
25	6,0	0,0	44	2e Dobbswaarsstraat	80	8.1
26	6,0	0,0	44	2e Dobbswaarsstraat	80	8.2
27	6,0	0,0	81	Dreistraat	80	7.2
28	6,0	0,0	45	Baldstraat	80	9.1
29	6,0	0,0	39	Baldstraat	80	9.2
30	6,0	0,0	76	Dobstraat	80	7.3
31	4,0	0,0	350	Combaanstraat 12-42	80	10.1
32	4,0	0,0	50	Insulinestraat 43	80	11.1
33	0,0	0,0	366	Insulinestraat 1-25	80	12.1
34	12,0	0,0	351	Insulinestraat 98	80	13.1
35	7,0	0,0	103	Insulinestraat 95	80	13.2
36	7,0	0,0	131	Insulinestraat 99	80	13.3
37	4,0	0,0	169	Insulinestraat 95	80	13.5
38	12,0	0,0	273	Archipelweg 47-95	80	14.1

WinHavik.LT 8.51 (c) dj:ActiveV-software

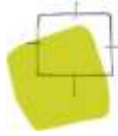
10-02-2016 12:45



Iedereen voor een plek

Waarneempunten met rekenresultaten

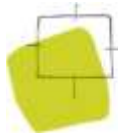
nr	z1	int adres	huurtype	advocaats of kenmerk	thet groep	sh	veh	dag	avond	nacht	Leden	Leden	Leden	E. inc. maatschappij		U. inc. afkomst		R. inc. prognose		Vt. eend. oetverkeeding			
														VL	VL	VL	VL	VL	VL	VL	VL	VL	VL
1	0.0	0.0	Insulindeinstaat	1.1	VL	1	1.8	46.97	45.14	33.23	46.91	46.97	46.91	46.97	46.91	46.97	46.91	46.97	46.91	46.97	46.97	45.14	33.23
					VL	2	4.8	47.07	45.23	33.33	47.01	47.07	47.01	47.07	47.01	47.07	47.01	47.07	47.01	47.07	47.07	45.23	33.33
					VL	2	1.8	24.21	22.05	10.89	24.10	24.21	24.10	24.21	24.10	24.21	24.10	24.21	24.10	24.21	24.21	22.05	10.89
2	0.0	0.0	Insulindeinstaat	1.2	VL	1	4.8	51.49	49.65	37.75	51.43	51.49	51.43	51.49	51.43	51.49	51.43	51.49	51.43	51.49	49.65	37.75	
					VL	1	4.8	51.75	49.91	38.01	51.69	51.75	51.69	51.75	51.69	51.75	51.69	51.75	51.69	51.75	49.91	38.01	
					VL	2	1.8	29.83	27.38	16.24	29.43	29.83	29.43	29.83	29.43	29.83	29.43	29.83	29.43	29.83	27.38	16.24	
3	0.0	0.0	Insulindeinstaat	2	VL	2	4.8	30.80	28.45	17.30	30.50	30.80	30.50	30.80	30.50	30.80	30.50	30.80	30.50	30.80	28.45	17.30	
					VL	1	1.8	51.68	49.84	37.94	51.62	51.68	51.62	51.68	51.62	51.68	51.62	51.68	51.62	51.68	49.84	37.94	
					VL	1	4.8	51.93	50.08	38.19	51.86	51.93	51.86	51.93	51.86	51.93	51.86	51.93	51.86	51.93	50.08	38.19	
					VL	2	1.8	32.43	30.27	19.12	32.32	32.43	32.32	32.43	32.32	32.43	32.32	32.43	32.32	32.43	30.27	19.12	
					VL	1	4.8	32.64	30.47	19.23	32.53	32.64	32.53	32.64	32.53	32.64	32.53	32.64	32.53	32.64	30.47	19.23	
4	0.0	0.0	Insulindeinstaat	3	VL	1	1.8	51.71	49.85	38.03	51.71	51.77	51.70	51.76	51.70	51.76	51.70	51.76	51.70	51.76	49.85	38.03	
					VL	1	4.8	52.01	50.17	38.27	51.95	52.01	51.95	52.01	51.95	52.01	51.95	52.01	51.95	52.01	50.17	38.27	
					VL	2	1.8	30.57	28.36	17.21	30.41	30.57	30.41	30.57	30.41	30.57	30.41	30.57	30.41	30.57	28.36	17.21	
					VL	2	4.8	31.37	29.10	17.65	31.16	31.37	31.16	31.37	31.16	31.37	31.16	31.37	31.16	31.37	29.10	17.65	
5	0.0	0.0	Insulindeinstaat	4.1	VL	1	1.8	51.88	50.03	38.12	51.80	51.88	51.78	51.84	51.78	51.84	51.78	51.84	51.78	51.84	50.03	38.12	
					VL	1	4.8	52.08	50.23	38.34	52.01	52.08	52.00	52.06	52.00	52.06	52.00	52.06	52.00	52.06	50.23	38.34	
					VL	2	1.8	29.88	27.72	16.57	29.77	29.88	29.77	29.88	29.77	29.88	29.77	29.88	29.77	29.88	27.72	16.57	
6	0.0	0.0	Insulindeinstaat	4.2	VL	1	1.8	48.36	46.52	34.62	48.30	48.36	48.27	48.33	48.27	48.33	48.27	48.33	48.27	48.33	46.52	34.62	
					VL	1	4.8	48.64	46.80	34.90	48.58	48.64	48.50	48.56	48.50	48.56	48.50	48.56	48.50	48.56	46.80	34.90	
					VL	2	1.8	32.11	29.96	18.31	32.01	32.11	32.01	32.11	32.01	32.11	32.01	32.11	32.01	32.11	29.96	18.31	
					VL	2	4.8	32.96	30.79	19.64	32.85	32.96	32.85	32.96	32.85	32.96	32.85	32.96	32.85	32.96	30.79	19.64	
7	0.0	0.0	Insulindeinstaat	5.1	VL	1	1.8	48.02	46.18	34.29	47.96	48.02	47.96	48.02	47.96	48.02	47.96	48.02	47.96	48.02	46.18	34.29	
					VL	1	4.8	48.38	46.54	34.64	48.32	48.38	48.26	48.38	48.26	48.38	48.26	48.38	48.26	48.38	46.54	34.64	
					VL	2	1.8	27.65	25.48	14.32	27.54	27.65	27.54	27.65	27.54	27.65	27.54	27.65	27.54	27.65	25.48	14.32	
					VL	2	4.8	29.54	27.38	16.22	29.43	29.54	29.43	29.54	29.43	29.54	29.43	29.54	29.43	29.54	27.38	16.22	
8	0.0	0.0	Insulindeinstaat	5.2	VL	1	1.8	51.52	49.68	37.78	51.46	51.52	51.46	51.52	51.46	51.52	51.46	51.52	51.46	51.52	49.68	37.78	
					VL	1	4.8	51.80	49.96	38.06	51.74	51.80	51.80	51.80	51.80	51.80	51.80	51.80	51.80	51.80	49.96	38.06	
					VL	2	1.8	34.01	31.85	20.71	33.91	34.01	33.91	34.01	33.91	34.01	33.91	34.01	33.91	34.01	31.85	20.71	
					VL	2	4.8	34.56	32.39	21.24	34.45	34.56	34.45	34.56	34.45	34.56	34.45	34.56	34.45	34.56	32.39	21.24	
9	0.0	0.0	Insulindeinstaat	6	VL	1	1.8	51.32	49.48	37.58	51.26	51.32	51.26	51.32	51.26	51.32	51.26	51.32	51.26	51.32	49.48	37.58	
					VL	1	4.8	51.59	49.75	37.85	51.53	51.59	51.51	51.57	51.51	51.57	51.51	51.57	51.51	51.57	49.75	37.85	
					VL	2	1.8	34.77	32.62	21.48	34.67	34.77	34.67	34.77	34.67	34.77	34.67	34.77	34.67	34.77	32.62	21.48	
					VL	2	4.8	35.01	32.84	21.69	34.90	35.01	34.90	35.01	34.90	35.01	34.90	35.01	34.90	35.01	32.84	21.69	
10	0.0	0.0	Insulindeinstaat	7	VL	1	1.8	51.19	49.35	37.45	51.13	51.19	51.13	51.19	51.13	51.19	51.13	51.19	51.13	51.19	49.35	37.45	
					VL	1	4.8	51.41	49.57	37.67	51.35	51.41	51.35	51.41	51.35	51.41	51.35	51.41	51.35	51.41	49.57	37.67	
					VL	2	1.8	31.63	29.47	18.32	31.52	31.63	31.52	31.63	31.52	31.63	31.52	31.63	31.52	31.63	29.47	18.32	
					VL	2	4.8	32.63	30.47	19.32	32.52	32.63	32.52	32.63	32.52	32.63	32.52	32.63	32.52	32.63	30.47	19.32	
11	0.0	0.0	Insulindeinstaat	8	VL	1	1.8	51.33	49.49	37.59	51.27	51.33	51.27	51.33	51.27	51.33	51.27	51.33	51.27	51.33	49.49	37.59	
					VL	1	4.8	51.56	49.72	37.82	51.50	51.56	51.48	51.54	51.48	51.54	51.48	51.54	51.48	51.54	49.72	37.82	
					VL	2	1.8	31.83	29.67	18.62	31.72	31.83	31.72	31.83	31.72	31.83	31.72	31.83	31.72	31.83	29.67	18.62	
					VL	2	4.8	32.47	30.30	19.14	32.36	32.47	32.36	32.47	32.36	32.47	32.36	32.47	32.36	32.47	30.30	19.14	
12	0.0	0.0	Insulindeinstaat	9	VL	1	1.8	51.25	49.42	37.51	51.19	51.25	51.19	51.25	51.19	51.25	51.19	51.25	51.19	51.25	49.42	37.51	
					VL	1	4.8	51.50	49.66	37.76	51.44	51.50	51.43	51.49	51.43	51.49	51.43	51.49	51.43	51.49	49.66	37.76	
					VL	2	1.8	31.88	29.72	18.58	31.78	31.88	31.78	31.88	31.78	31.88	31.78	31.88	31.78	31.88	29.72	18.58	
					VL	2	4.8	32.35	30.18	19.02	32.24	32.35	32.24	32.35	32.24	32.35	32.24	32.35	32.24	32.35	30.18	19.02	
13	0.0	0.0	Insulindeinstaat	10.1	VL	1	1.8	51.21	49.38	37.47	51.15	51.21	51.15	51.21	51.15	51.21	51.15	51.21	51.15	51.21	49.38	37.47	



Ideeen voor een plek

Buigel Hajema

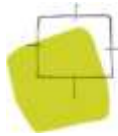
nr	z	ml adres	huurtype	afb/bois	ref kenmerk	huur groep	sh	sch	dag	aroms	macti	Laten	Laten	L. inc. maatspiegel		VL. inc. afkook		VL. inc. progressie		VL. eind optrektoeslag			
														Laten	Laten	Laten	Laten	Laten	Laten	Laten	Laten	dag	avond
14	0.0	0.0	huurindexhuur	geveel	10.2		1	1.8	51.43	49.99	37.69	51.37	51.43	51.34	51.41	51.34	51.41	51.43	49.99	37.69	51.43	49.99	37.69
							2	1.8	31.77	29.61	18.46	31.66	31.77	28.95	28.77	31.77	29.61	28.95	28.77	31.77	29.61	18.46	
							3	1.8	32.30	30.13	18.97	32.19	32.30	27.19	27.30	32.30	30.13	27.19	27.30	32.30	30.13	18.97	
							4	1.8	47.88	46.05	34.15	47.82	47.88	47.80	47.86	47.88	46.05	47.80	47.86	47.88	46.05	34.15	
							5	1.8	48.18	46.34	34.44	48.12	48.18	48.10	48.16	48.18	46.34	48.10	48.16	48.18	46.34	34.44	
							6	1.8	28.79	26.62	15.47	28.68	28.79	28.79	26.62	15.47	28.68	28.79	28.79	26.62	15.47		
							7	1.8	31.36	29.19	18.04	31.25	31.36	28.25	28.36	31.36	29.19	18.04	31.36	29.19	18.04		
							8	1.8	47.58	45.74	33.84	47.52	47.58	47.52	47.58	47.58	45.74	47.52	47.58	47.58	45.74	33.84	
							9	1.8	47.85	46.00	34.11	47.78	47.85	47.78	47.85	47.85	46.00	47.78	47.85	47.85	46.00	34.11	
							10	1.8	21.65	19.39	8.18	21.49	21.65	18.49	18.65	21.65	19.39	18.49	18.65	21.65	19.39	8.18	
							11	1.8	28.91	26.75	15.60	28.80	28.91	28.80	28.91	28.91	26.75	28.80	28.91	28.91	26.75	15.60	
							12	1.8	51.67	49.83	37.93	51.61	51.67	51.59	51.65	51.67	49.83	51.59	51.65	51.67	49.83	37.93	
							13	1.8	51.70	49.85	38.05	51.70	51.79	51.71	51.77	51.79	49.85	51.71	51.77	51.79	49.85	38.05	
							14	1.8	32.29	30.14	19.00	32.19	32.29	27.19	27.29	32.29	30.14	27.19	27.29	32.29	30.14	19.00	
							15	1.8	32.67	30.49	19.33	32.59	32.67	27.59	27.67	32.67	30.49	27.59	27.67	32.67	30.49	19.33	
							16	1.8	51.82	49.98	38.08	51.76	51.82	51.75	51.81	51.82	49.98	51.75	51.81	51.82	49.98	38.08	
							17	1.8	51.97	50.13	38.23	51.91	51.97	51.89	51.96	51.97	50.13	51.89	51.96	51.97	50.13	38.23	
							18	1.8	32.96	30.80	19.30	32.88	32.96	27.88	27.99	32.96	30.80	27.88	27.99	32.96	30.80	19.30	
							19	1.8	33.07	30.90	19.35	32.99	33.07	27.99	28.10	33.07	30.90	27.99	28.10	33.07	30.90	19.35	
							20	1.8	51.75	49.91	38.11	51.69	51.75	51.65	51.71	51.75	49.91	51.65	51.71	51.75	49.91	38.11	
							21	1.8	33.91	31.75	19.40	33.83	33.91	28.83	28.94	33.91	31.75	28.83	28.94	33.91	31.75	19.40	
							22	1.8	33.10	31.04	19.86	33.08	33.10	28.08	28.19	33.10	31.04	28.08	28.19	33.10	31.04	19.86	
							23	1.8	51.75	49.91	38.01	51.69	51.75	51.67	51.73	51.75	49.91	51.67	51.73	51.75	49.91	38.01	
							24	1.8	32.87	30.81	19.67	32.87	32.87	27.87	27.97	32.87	30.81	27.87	27.97	32.87	30.81	19.67	
							25	1.8	33.24	31.07	19.91	33.13	33.24	28.13	28.24	33.24	31.07	28.13	28.24	33.24	31.07	19.91	
							26	1.8	51.70	49.86	37.96	51.64	51.70	51.62	51.68	51.70	49.86	51.62	51.68	51.70	49.86	37.96	
							27	1.8	51.82	49.98	38.08	51.76	51.82	51.73	51.79	51.82	49.98	51.73	51.79	51.82	49.98	38.08	
							28	1.8	33.41	31.25	20.11	33.31	33.41	28.31	28.41	33.41	31.25	28.31	28.41	33.41	31.25	20.11	
							29	1.8	33.68	31.51	20.35	33.57	33.68	28.57	28.68	33.68	31.51	28.57	28.68	33.68	31.51	20.35	
							30	1.8	48.27	46.43	34.52	48.21	48.27	48.20	48.26	48.27	46.43	48.20	48.26	48.27	46.43	34.52	
							31	1.8	48.31	46.47	34.57	48.25	48.31	48.23	48.29	48.31	46.47	48.23	48.29	48.31	46.47	34.57	
							32	1.8	34.92	32.77	21.62	34.82	34.92	29.82	29.92	34.92	32.77	29.82	29.92	34.92	32.77	21.62	
							33	1.8	47.19	45.35	33.45	47.13	47.19	47.13	47.19	47.19	45.35	47.13	47.19	47.19	45.35	33.45	
							34	1.8	47.55	45.71	33.81	47.49	47.55	47.49	47.55	47.55	45.71	47.49	47.55	47.55	45.71	33.81	
							35	1.8	29.39	27.19	16.01	29.29	29.39	24.29	24.39	29.39	27.19	24.29	24.39	29.39	27.19	16.01	
							36	1.8	34.86	32.71	21.57	34.76	34.86	29.76	29.86	34.86	32.71	29.76	29.86	34.86	32.71	21.57	
							37	1.8	21.17	19.03	7.89	21.08	21.17	16.08	16.17	21.17	19.03	16.08	16.17	21.17	19.03	7.89	
							38	1.8	49.59	47.75	35.84	49.52	49.59	49.51	49.57	49.59	47.75	49.51	49.57	49.59	47.75	35.84	
							39	1.8	50.10	48.26	36.38	50.06	50.10	50.04	50.10	50.10	48.26	50.04	50.10	50.10	48.26	36.38	
							40	1.8	34.18	32.03	20.88	34.08	34.18	29.08	29.18	34.18	32.03	29.08	29.18	34.18	32.03	20.88	
							41	1.8	34.96	32.79	21.63	34.85	34.96	29.85	29.96	34.96	32.79	29.85	29.96	34.96	32.79	21.63	
							42	1.8	34.76	32.58	21.43	34.65	34.76	29.65	29.76	34.76	32.58	29.65	29.76	34.76	32.58	21.43	
							43	1.8	48.96	47.13	35.22	48.90	48.96	48.89	48.94	48.96	47.13	48.89	48.94	48.96	47.13	35.22	
							44	1.8	49.63	47.79	35.89	49.57	49.63	49.53	49.59	49.63	47.79	49.53	49.59	49.63	47.79	35.89	
							45	1.8	49.63	47.84	35.93	49.62	49.63	49.60	49.66	49.63	47.84	49.60	49.66	49.63	47.84	35.93	
							46	1.8	34.99	32.84	21.70	34.89	34.99	29.89	29.99	34.99	32.84	29.89	29.99	34.99	32.84	21.70	
							47	1.8	35.61	33.45	22.30	35.50	35.61	30.50	30.61	35.61	33.45	30.50	30.61	35.61	33.45	22.30	



Ideeen voor een plek

Buigel Hajema

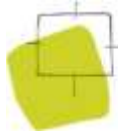
nr	z	ml adres	buigel type	adv/bois met kenmerk	thuis groep	wh	sch	dag	avonds	nacht	Laten	Laten	Laten	Laten	VL inc. maatschappij	VL inc. afkott	VL inc. progressie	VL. eind optiektoelating		
25	0.0	0.0	Insulinedietaal	18	VL 1	1	7.8	38.40	33.23	22.08	38.29	38.40	38.29	38.40	30.29	30.40	30.29	38.23	22.08	
					VL 2	1	1.8	48.44	46.61	34.70	48.36	48.44	48.37	48.42	48.37	48.42	48.37	48.42	48.44	46.61
					VL 1	1	4.8	49.21	47.37	35.47	49.15	49.21	49.12	49.18	49.21	49.12	49.18	49.21	47.37	35.47
					VL 2	1	7.8	49.25	47.41	35.51	49.19	49.25	49.19	49.25	49.19	49.25	49.19	49.25	47.41	35.51
					VL 1	1	1.8	33.84	31.69	20.55	33.74	33.84	33.74	33.84	33.74	33.84	33.74	33.84	31.69	20.55
					VL 2	1	4.8	34.63	32.47	21.32	34.52	34.63	34.52	34.63	34.52	34.63	34.52	34.63	32.47	21.32
					VL 1	1	7.8	34.49	32.33	21.18	34.38	34.49	34.38	34.49	34.38	34.49	34.38	34.49	32.33	21.18
					VL 2	1	1.8	48.87	47.05	35.14	48.82	48.87	48.82	48.87	48.82	48.87	48.82	48.87	47.05	35.14
					VL 1	1	4.8	49.09	47.76	35.87	49.03	49.09	49.03	49.09	49.03	49.09	49.03	49.09	47.76	35.87
					VL 2	1	7.8	49.05	47.82	35.92	49.09	49.05	49.01	49.07	49.05	49.01	49.07	49.05	47.82	35.92
					VL 1	1	1.8	34.70	32.55	21.40	34.60	34.70	34.60	34.70	34.60	34.70	34.60	34.70	32.55	21.40
					VL 2	1	4.8	35.27	33.10	21.95	35.16	35.27	35.16	35.27	35.16	35.27	35.16	35.27	33.10	21.95
					VL 1	1	7.8	34.42	32.25	21.10	34.31	34.42	34.31	34.42	34.31	34.42	34.31	34.42	32.25	21.10
					VL 2	1	1.8	48.17	46.34	34.43	48.11	48.17	48.11	48.17	48.11	48.17	48.11	48.17	46.34	34.43
					VL 1	1	4.8	49.02	47.19	35.28	48.96	49.02	48.91	48.97	49.02	48.91	48.97	49.02	47.19	35.28
					VL 2	1	7.8	49.06	47.22	35.32	49.00	49.06	48.98	49.04	49.06	48.98	49.04	49.06	47.22	35.32
					VL 1	1	1.8	34.90	32.64	21.90	34.70	34.90	34.70	34.90	34.70	34.90	34.70	34.90	32.64	21.90
					VL 2	1	4.8	34.38	32.22	21.06	34.27	34.38	34.27	34.38	34.27	34.38	34.27	34.38	32.22	21.06
					VL 1	1	7.8	34.40	32.24	21.08	34.30	34.40	34.30	34.40	34.30	34.40	34.30	34.40	32.24	21.08
					VL 2	1	1.8	49.43	47.59	35.68	49.37	49.43	49.32	49.38	49.43	49.32	49.38	49.43	47.59	35.68
					VL 1	1	4.8	49.45	47.64	35.74	49.32	49.45	49.32	49.45	49.32	49.45	49.32	49.45	47.64	35.74
					VL 2	1	7.8	49.44	47.63	35.73	49.31	49.44	49.31	49.44	49.31	49.44	49.31	49.44	47.63	35.73
					VL 1	1	1.8	34.99	32.83	21.60	34.89	34.99	34.89	34.99	34.89	34.99	34.89	34.99	32.83	21.60
					VL 2	1	4.8	35.84	33.68	22.53	35.71	35.84	35.71	35.84	35.71	35.84	35.71	35.84	33.68	22.53
					VL 1	1	7.8	49.22	47.38	34.48	49.16	49.22	49.16	49.22	49.16	49.22	49.16	49.22	47.38	34.48
					VL 2	1	1.8	48.58	47.14	35.24	48.97	48.58	48.97	48.93	48.97	48.93	48.97	48.58	47.14	35.24
					VL 1	1	4.8	49.03	47.18	35.29	48.97	49.03	48.95	49.01	49.03	48.95	49.01	49.03	47.18	35.29
					VL 2	1	7.8	49.07	47.19	35.29	48.97	49.07	48.95	49.01	49.07	48.95	49.01	49.07	47.19	35.29
					VL 1	1	1.8	34.77	32.63	21.49	34.68	34.77	34.68	34.77	34.68	34.77	34.68	34.77	32.63	21.49
					VL 2	1	4.8	35.35	33.20	22.05	35.25	35.35	35.25	35.35	35.25	35.35	35.25	35.35	33.20	22.05
					VL 1	1	7.8	34.86	32.70	21.85	34.75	34.86	34.75	34.86	34.75	34.86	34.75	34.86	32.70	21.85
					VL 2	1	1.8	48.42	46.60	34.69	48.37	48.42	48.34	48.39	48.42	48.34	48.39	48.42	46.60	34.69
					VL 1	1	4.8	49.08	47.25	35.34	49.02	49.08	48.91	48.97	49.08	48.91	48.97	49.08	47.25	35.34
					VL 2	1	7.8	49.11	47.27	35.37	49.05	49.11	48.99	49.05	49.11	48.99	49.05	49.11	47.27	35.37
					VL 1	1	1.8	36.48	34.32	23.18	36.38	36.48	36.38	36.48	36.38	36.48	36.38	36.48	34.32	23.18
					VL 2	1	4.8	36.85	34.68	23.53	36.74	36.85	36.74	36.85	36.74	36.85	36.74	36.85	34.68	23.53
					VL 1	1	7.8	35.33	33.17	22.01	35.22	35.33	35.22	35.33	35.22	35.33	35.22	35.33	33.17	22.01
					VL 2	1	1.8	49.53	47.72	35.82	49.48	49.53	49.48	49.53	49.48	49.53	49.48	49.53	47.72	35.82
					VL 1	1	4.8	50.05	48.23	36.34	50.00	50.05	49.85	49.91	50.05	49.85	49.91	50.05	48.23	36.34
					VL 2	1	7.8	50.22	48.40	36.51	50.17	50.22	49.98	50.02	50.22	49.98	50.02	50.22	48.40	36.51
					VL 1	1	1.8	38.31	34.15	23.00	38.20	38.31	38.20	38.31	38.20	38.31	38.20	38.31	34.15	23.00
					VL 2	1	4.8	37.07	34.90	23.75	36.96	37.07	36.96	37.07	36.96	37.07	36.96	37.07	34.90	23.75
					VL 1	1	7.8	35.67	33.50	22.35	35.56	35.67	35.56	35.67	35.56	35.67	35.56	35.67	33.50	22.35
					VL 2	1	1.8	50.06	48.24	36.34	50.01	50.06	49.80	49.85	50.06	49.80	49.85	50.06	48.24	36.34
					VL 1	1	4.8	50.39	48.56	36.67	50.33	50.39	50.07	50.03	50.39	50.07	50.03	50.39	48.56	36.67
					VL 2	1	7.8	50.43	48.60	36.71	50.37	50.43	49.97	50.02	50.43	49.97	50.02	50.43	48.60	36.71
					VL 1	1	1.8	40.37	38.20	27.06	40.26	40.37	40.26	40.37	40.26	40.37	40.26	40.37	38.20	27.06
					VL 2	1	4.8	40.38	38.21	27.05	40.27	40.38	40.27	40.38	40.27	40.38	40.27	40.38	38.21	27.05
					VL 1	1	7.8	39.60	37.47	26.28	39.48	39.60	39.48	39.60	39.48	39.60	39.48	39.60	37.47	26.28
					VL 2	1	1.8	51.36	49.53	37.63	51.30	51.36	50.99	51.05	51.36	50.99	51.05	51.36	49.53	37.63
					VL 1	1	4.8	51.49	49.66	37.76	51.43	51.49	51.17	51.23	51.49	51.17	51.23	51.49	49.66	37.76
					VL 2	1	7.8	51.40	49.57	37.68	51.34	51.40	51.05	51.11	51.40	51.05	51.11	51.40	49.57	37.68
					VL 1	1	1.8	38.56	36.40	25.25	38.45	38.56	38.45	38.56	38.45	38.56	38.45	38.56	36.40	25.25
					VL 2	1	4.8	38.10	36.93	25.78	38.09	38.10	38.09	38.10	38.09	38.10	38.09	38.10	36.93	25.78



Ideeen voor een plek

Buigel Hajema

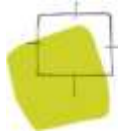
nr	ε1	ml adres	buigel type	adv/bois met kenmerk	thuis groep	wh	seh	dag	avonds	nacht	Laten	Laten	Laten	Laten	RL inc. progressie	RL inc. progressie	VL inc. maatspiegel	VL inc. afklok	VL eind optiektoelating	VL eind optiektoelating		
43	0.0	0.0	Insulinedietaal	34.2	VL 1	1	7.8	34.71	32.54	21.29	34.60	34.71	29.60	29.71	29.60	29.71	34.71	32.54	21.29	34.71	32.54	21.29
					VL 1	1	1.8	55.81	54.07	42.22	55.81	55.81	52.02	52.04	52.02	52.04	55.81	54.07	42.22	55.81	54.07	42.22
					VL 1	1	4.8	56.06	54.32	42.47	56.06	56.06	52.27	52.29	52.27	52.29	56.06	54.32	42.47	56.06	54.32	42.47
					VL 1	1	7.8	55.92	54.18	42.34	55.92	55.92	52.14	52.16	52.14	52.16	55.92	54.18	42.34	55.92	54.18	42.34
					VL 2	1	1.8	39.43	37.28	26.14	39.33	39.43	34.33	34.43	34.33	34.43	39.43	37.28	26.14	39.43	37.28	26.14
					VL 2	1	4.8	39.26	37.11	25.97	39.16	39.26	34.16	34.26	34.16	34.26	39.26	37.11	25.97	39.26	37.11	25.97
					VL 2	1	7.8	39.55	37.40	26.25	39.45	39.55	34.45	34.55	34.45	34.55	39.55	37.40	26.25	39.55	37.40	26.25
44	0.0	0.0	Insulinedietaal	35	VL 1	1	1.8	56.71	54.95	43.14	56.71	56.71	52.22	52.22	52.22	52.22	56.71	54.95	43.14	56.71	54.95	43.14
					VL 1	1	4.8	56.90	55.17	43.33	56.90	56.90	52.45	52.45	52.45	52.45	56.90	55.17	43.33	56.90	55.17	43.33
					VL 1	1	7.8	56.73	55.00	43.16	56.73	56.73	52.31	52.31	52.31	52.31	56.73	55.00	43.16	56.73	55.00	43.16
					VL 2	1	1.8	39.82	37.67	26.53	39.72	39.82	34.72	34.82	34.72	34.82	39.82	37.67	26.53	39.82	37.67	26.53
					VL 2	1	4.8	39.69	37.44	26.29	39.49	39.69	34.49	34.59	34.49	34.59	39.69	37.44	26.29	39.69	37.44	26.29
					VL 2	1	7.8	40.01	37.85	26.71	39.91	40.01	34.91	35.01	34.91	35.01	40.01	37.85	26.71	40.01	37.85	26.71
45	0.0	0.0	Insulinedietaal	36	VL 1	1	1.8	57.12	55.40	43.58	57.12	57.12	52.40	52.40	52.40	52.40	57.12	55.40	43.58	57.12	55.40	43.58
					VL 1	1	4.8	57.30	55.58	43.74	57.30	57.30	52.63	52.63	52.63	52.63	57.30	55.58	43.74	57.30	55.58	43.74
					VL 1	1	7.8	57.14	55.41	43.58	57.14	57.14	52.50	52.50	52.50	52.50	57.14	55.41	43.58	57.14	55.41	43.58
					VL 2	1	1.8	40.46	38.32	27.17	40.36	40.46	35.36	35.46	35.36	35.46	40.46	38.32	27.17	40.46	38.32	27.17
					VL 2	1	4.8	40.23	38.07	26.93	40.13	40.23	35.13	35.23	35.13	35.23	40.23	38.07	26.93	40.23	38.07	26.93
					VL 2	1	7.8	40.16	38.01	26.86	40.06	40.16	35.06	35.16	35.06	35.16	40.16	38.01	26.86	40.16	38.01	26.86
46	0.0	0.0	Insulinedietaal	37	VL 1	1	1.8	57.15	55.43	43.62	57.15	57.15	52.43	52.43	52.43	52.43	57.15	55.43	43.62	57.15	55.43	43.62
					VL 1	1	4.8	57.33	55.61	43.78	57.33	57.33	52.51	52.51	52.51	52.51	57.33	55.61	43.78	57.33	55.61	43.78
					VL 1	1	7.8	57.18	55.46	43.65	57.18	57.18	52.46	52.46	52.46	52.46	57.18	55.46	43.65	57.18	55.46	43.65
					VL 2	1	1.8	40.58	38.42	27.27	40.48	40.58	35.38	35.48	35.38	35.48	40.58	38.42	27.27	40.58	38.42	27.27
					VL 2	1	4.8	40.35	38.19	27.05	40.25	40.35	35.15	35.25	35.15	35.25	40.35	38.19	27.05	40.35	38.19	27.05
					VL 2	1	7.8	40.28	38.12	26.97	40.18	40.28	35.08	35.18	35.08	35.18	40.28	38.12	26.97	40.28	38.12	26.97
47	0.0	0.0	Insulinedietaal	38	VL 1	1	1.8	41.21	39.05	27.91	41.11	41.21	36.11	36.21	36.11	36.21	41.21	39.05	27.91	41.21	39.05	27.91
					VL 1	1	4.8	41.39	39.23	28.07	41.29	41.39	36.29	36.39	36.29	36.39	41.39	39.23	28.07	41.39	39.23	28.07
					VL 1	1	7.8	41.24	39.08	27.96	41.14	41.24	36.14	36.24	36.14	36.24	41.24	39.08	27.96	41.24	39.08	27.96
					VL 2	1	1.8	41.26	39.11	27.96	41.16	41.26	36.16	36.26	36.16	36.26	41.26	39.11	27.96	41.26	39.11	27.96
					VL 2	1	4.8	41.01	38.85	27.71	40.91	41.01	35.91	36.01	35.91	36.01	41.01	38.85	27.71	41.01	38.85	27.71
					VL 2	1	7.8	41.07	38.91	27.77	40.97	41.07	35.97	36.07	35.97	36.07	41.07	38.91	27.77	41.07	38.91	27.77
48	0.0	0.0	Insulinedietaal	39	VL 1	1	1.8	57.80	56.08	44.24	57.80	57.80	52.95	52.95	52.95	52.95	57.80	56.08	44.24	57.80	56.08	44.24
					VL 1	1	4.8	57.60	55.87	44.04	57.60	57.60	52.75	52.75	52.75	52.75	57.60	55.87	44.04	57.60	55.87	44.04
					VL 1	1	7.8	57.60	55.87	44.04	57.60	57.60	52.75	52.75	52.75	52.75	57.60	55.87	44.04	57.60	55.87	44.04
					VL 2	1	1.8	41.42	39.26	28.11	41.31	41.42	36.31	36.42	36.31	36.42	41.42	39.26	28.11	41.42	39.26	28.11
					VL 2	1	4.8	41.42	39.26	28.11	41.31	41.42	36.31	36.42	36.31	36.42	41.42	39.26	28.11	41.42	39.26	28.11
					VL 2	1	7.8	41.42	39.26	28.11	41.31	41.42	36.31	36.42	36.31	36.42	41.42	39.26	28.11	41.42	39.26	28.11
49	0.0	0.0	Insulinedietaal	40	VL 1	1	1.8	57.70	56.00	44.14	57.70	57.70	52.85	52.85	52.85	52.85	57.70	56.00	44.14	57.70	56.00	44.14
					VL 1	1	4.8	57.50	55.80	43.98	57.50	57.50	52.65	52.65	52.65	52.65	57.50	55.80	43.98	57.50	55.80	43.98
					VL 1	1	7.8	57.70	56.00	44.14	57.70	57.70	52.85	52.85	52.85	52.85	57.70	56.00	44.14	57.70	56.00	44.14
					VL 2	1	1.8	41.85	39.70	28.55	41.75	41.85	36.75	36.85	36.75	36.85	41.85	39.70	28.55	41.85	39.70	28.55
					VL 2	1	4.8	41.85	39.70	28.55	41.75	41.85	36.75	36.85	36.75	36.85	41.85	39.70	28.55	41.85	39.70	28.55
					VL 2	1	7.8	42.57	40.41	29.26	42.46	42.57	37.46	37.57	37.46	37.57	42.57	40.41	29.26	42.57	40.41	29.26
50	0.0	0.0	Insulinedietaal	41	VL 1	1	1.8	57.18	55.45	43.62	57.18	57.18	52.30	52.30	52.30	52.30	57.18	55.45	43.62	57.18	55.45	43.62
					VL 1	1	4.8	57.36	55.64	43.81	57.37	57.36	52.50	52.49	52.50	52.49	57.36	55.64	43.81	57.36	55.64	43.81
					VL 1	1	7.8	57.17	55.44	43.61	57.17	57.17	52.33	52.33	52.33	52.33	57.17	55.44	43.61	57.17	55.44	43.61
					VL 2	1	1.8	43.55	41.41	30.27	43.46	43.55	38.46	38.55	38.46	38.55	43.55	41.41	30.27	43.55	41.41	30.27
					VL 2	1	4.8	43.61	41.45	30.30	43.50	43.61	38.50	38.61	38.50	38.61	43.61	41.45	30.30	43.61	41.45	30.30
					VL 2	1	7.8	44.41	42.24	31.10	44.30	44.41	39.30	39.41	39.30	39.41	44.41	42.24	31.10	44.41	42.24	31.10
51	0.0	0.0	Insulinedietaal	42	VL 1	1	1.8	57.02	55.30	43.48	57.03	57.02	52.08	52.07	52.08	52.07	57.02	55.30	43.48	57.02	55.30	43.48
					VL 1	1	4.8	57.17	55.45	43.62	57.18	57.17	52.24	52.24	52.24	52.24	57.17	55.45	43.62	57.17	55.45	43.62
					VL 1	1	7.8	56.96	55.24	43.40	56.97	56.96	51.96	51.96	51.96	51.96	56.96	55.24	43.40	56.96	55.24	43.40
					VL 2	1	1.8	43.72	41.57	30.43	43.62	43.72	38.62	38.72	38.62	38.72	43.72	41.57	30.43	43.72	41.57	30.43



Ideeen voor een plek

Buigel Hajema

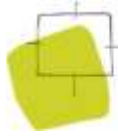
nr	z1	m1 adres	buigel type	afb/bois met kenmerk	thuis groep	wh	seh	dag	arems	macht	Laten	Laten	Laten	Laten	VL inc. maatschappij	VL inc. afkott	VL inc. progressie	VL eind optrektoeslag		
53	0.0	0.0	Insulinestraat	generel	44	1	4.8	57.18	55.46	43.63	57.19	57.18	52.27	52.27	57.18	55.46	43.63	57.18	55.46	43.63
						1	7.8	56.99	55.27	43.43	57.00	56.99	52.10	52.09	52.10	52.09	56.99	55.27	43.43	56.99
						1	1.8	44.23	42.08	30.94	44.13	44.23	36.13	36.23	36.13	36.23	44.23	42.08	30.94	44.23
						1	4.8	44.44	42.29	31.14	44.34	44.44	39.34	39.44	39.34	39.44	44.44	42.29	31.14	44.44
						1	7.8	45.32	43.16	32.01	45.21	45.32	40.21	40.32	40.21	40.32	45.32	43.16	32.01	45.32
						1	1.8	57.03	55.31	43.48	57.04	57.03	52.14	52.14	52.14	52.14	57.03	55.31	43.48	57.03
						1	4.8	57.14	55.42	43.58	57.15	57.14	52.25	52.25	52.25	52.25	57.14	55.42	43.58	57.14
						1	7.8	56.94	55.21	43.38	56.94	56.94	52.07	52.07	52.07	52.07	56.94	55.21	43.38	56.94
						1	1.8	45.05	42.90	31.76	44.95	45.05	39.95	40.05	39.95	40.05	45.05	42.90	31.76	45.05
						1	4.8	45.36	43.21	32.06	45.26	45.36	40.26	40.36	40.26	40.36	45.36	43.21	32.06	45.36
						1	7.8	46.31	44.15	33.00	46.20	46.31	41.20	41.31	41.20	41.31	46.31	44.15	33.00	46.31
						1	1.8	57.00	55.26	43.44	57.00	57.00	52.08	52.07	52.08	52.07	57.00	55.26	43.44	57.00
						1	4.8	57.00	55.26	43.52	57.09	57.00	52.16	52.16	52.16	52.16	57.00	55.26	43.52	57.00
						1	7.8	56.85	55.13	43.30	56.86	56.85	51.85	51.85	51.85	51.85	56.85	55.13	43.30	56.85
						1	1.8	45.38	43.23	32.09	45.28	45.38	40.28	40.38	40.28	40.38	45.38	43.23	32.09	45.38
						1	4.8	45.82	43.67	32.52	45.72	45.82	40.72	40.82	40.72	40.82	45.82	43.67	32.52	45.82
						1	7.8	45.00	44.64	33.48	45.09	45.00	41.09	41.00	41.09	41.00	45.00	44.64	33.48	45.00
						1	1.8	57.01	55.28	43.63	57.02	57.01	52.08	52.08	52.08	52.08	57.01	55.28	43.63	57.01
						1	4.8	57.09	55.35	43.78	57.09	57.09	52.15	52.15	52.15	52.15	57.09	55.35	43.78	57.09
						1	7.8	56.85	55.13	43.29	56.86	56.85	51.86	51.86	51.86	51.86	56.85	55.13	43.29	56.85
						1	1.8	47.14	44.98	33.84	47.07	47.14	42.07	42.14	42.07	42.14	47.14	44.98	33.84	47.14
						1	4.8	47.58	45.41	34.66	47.47	47.58	42.47	42.58	42.47	42.58	47.58	45.41	34.66	47.58
						1	7.8	48.00	45.78	34.61	47.81	48.00	43.81	43.00	43.81	43.00	48.00	45.78	34.61	48.00
						1	1.8	51.37	49.65	37.63	51.38	51.37	46.38	46.37	46.38	46.37	51.37	49.65	37.63	51.37
						1	4.8	51.30	49.84	37.70	51.27	51.30	46.27	46.26	46.27	46.26	51.30	49.84	37.70	51.30
						1	7.8	50.97	49.25	37.47	50.98	50.97	45.98	45.97	45.98	45.97	50.97	49.25	37.47	50.97
						1	1.8	28.16	26.07	14.61	28.04	28.16	23.04	23.16	23.04	23.16	28.16	26.07	14.61	28.16
						1	4.8	29.73	27.62	16.34	29.60	29.73	24.60	24.73	24.60	24.73	29.73	27.62	16.34	29.73
						1	7.8	31.05	28.78	17.67	30.93	31.05	25.93	26.05	25.93	26.05	31.05	28.78	17.67	31.05
						1	1.8	38.61	37.79	25.87	38.56	38.61	33.56	33.61	33.56	33.61	38.61	37.79	25.87	38.61
						1	4.8	41.24	39.40	27.49	41.18	41.24	36.18	36.24	36.18	36.24	41.24	39.40	27.49	41.24
						1	1.8	23.16	20.92	9.73	23.01	23.16	18.01	18.16	18.01	18.16	23.16	20.92	9.73	23.16
						1	4.8	29.00	26.85	15.70	28.90	29.00	23.90	24.00	23.90	24.00	29.00	26.85	15.70	29.00
						1	7.8	39.02	37.19	25.27	38.96	39.02	33.96	34.01	33.96	34.01	39.02	37.19	25.27	39.02
						1	1.8	40.71	38.86	26.96	40.64	40.71	35.64	35.69	35.64	35.69	40.71	38.86	26.96	40.71
						1	4.8	40.71	38.86	26.96	40.64	40.71	35.64	35.69	35.64	35.69	40.71	38.86	26.96	40.71
						1	1.8	21.42	19.17	7.96	21.26	21.42	16.26	16.42	16.26	16.42	21.42	19.17	7.96	21.42
						1	4.8	27.05	24.86	13.69	26.90	27.05	21.93	22.05	21.93	22.05	27.05	24.86	13.69	27.05
						1	7.8	39.96	38.13	26.22	39.90	39.96	34.90	34.96	34.90	34.96	39.96	38.13	26.22	39.96
						1	1.8	41.67	39.83	27.93	41.61	41.67	36.61	36.67	36.61	36.67	41.67	39.83	27.93	41.67
						1	4.8	41.67	39.83	27.93	41.61	41.67	36.61	36.67	36.61	36.67	41.67	39.83	27.93	41.67
						1	7.8	28.60	26.43	15.27	28.49	28.60	23.49	23.60	23.49	23.60	28.60	26.43	15.27	28.60
						1	1.8	39.93	38.09	26.18	39.87	39.93	34.87	34.93	34.87	34.93	39.93	38.09	26.18	39.93
						1	4.8	41.73	39.88	27.98	41.66	41.73	36.66	36.73	36.66	36.73	41.73	39.88	27.98	41.73
						1	1.8	23.00	20.74	9.54	22.84	23.00	17.84	18.00	17.84	18.00	23.00	20.74	9.54	23.00
						1	4.8	27.94	25.76	14.60	27.82	27.94	22.82	22.94	22.82	22.94	27.94	25.76	14.60	27.94
						1	7.8	29.55	27.60	15.79	29.45	29.55	24.45	24.55	24.45	24.55	29.55	27.60	15.79	29.55
						1	1.8	39.82	37.85	26.09	39.78	39.82	34.78	34.82	34.78	34.82	39.82	37.85	26.09	39.82
						1	4.8	24.72	22.47	11.27	24.56	24.72	19.56	19.72	19.56	19.72	24.72	22.47	11.27	24.72
						1	7.8	30.07	27.85	16.71	29.95	30.07	24.95	25.07	24.95	25.07	30.07	27.85	16.71	30.07
						1	1.8	39.50	37.67	25.76	39.44	39.50	34.44	34.50	34.44	34.50	39.50	37.67	25.76	39.50
						1	4.8	40.94	39.10	27.20	40.88	40.94	35.88	35.94	35.88	35.94	40.94	39.10	27.20	40.94
						1	1.8	24.86	22.61	11.42	24.70	24.86	19.70	19.86	19.70	19.86	24.86	22.61	11.42	24.86



Ideeen voor een plek

BügelHajema

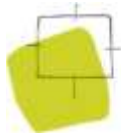
nr	z	ml adres	buurt type	adv/bois met kenmerk	thuis groep	w	vsh	dag avonds	nacht	Laten	Laten	L. inc. maatspiegel		VL. eind optrektoedag			
												VL inc. afloek	RL inc. progressie	VL. eind optrektoedag	dag avond	maai	
63	0.0	0.0 In Dekkingsmaat	generel	53	VL 2	1	4.8	30.03	27.84	16.68	25.91	30.03	24.91	25.03	30.03	27.84	16.68
						1	1.8	24.60	22.68	10.87	24.51	24.60	23.73	23.83	24.60	22.68	10.87
						1	4.8	29.43	26.50	14.70	26.34	26.43	27.68	27.79	28.45	26.50	14.70
						1	1.8	24.04	21.75	10.58	23.88	24.04	18.88	19.04	24.04	21.75	10.58
64	0.0	0.0 In Dekkingsmaat	generel	54	VL 2	1	4.8	28.94	26.75	15.59	28.82	28.94	23.82	23.94	28.94	26.75	15.59
						1	1.8	24.30	22.40	10.56	24.22	24.30	23.18	23.28	24.30	22.40	10.56
						1	4.8	27.78	25.83	14.04	27.67	27.78	26.87	26.78	27.78	25.83	14.04
						1	1.8	24.91	22.66	11.46	24.75	24.91	19.75	19.91	24.91	22.66	11.46
65	0.0	0.0 Tinnosit	generel	65	VL 2	1	4.8	29.70	27.90	16.34	29.57	29.70	24.87	24.70	29.70	27.90	16.34
						1	1.8	24.86	22.94	11.13	24.77	24.86	23.87	23.97	24.86	22.94	11.13
						1	4.8	27.68	26.04	14.26	27.69	27.68	26.87	27.08	27.68	26.04	14.26
						1	1.8	33.04	30.89	19.74	32.94	33.04	27.94	28.04	33.04	30.89	19.74
66	0.0	0.0 Tinnosit	generel	66	VL 2	1	4.8	33.96	31.81	20.69	33.87	33.96	28.87	28.99	33.96	31.81	20.69
						1	1.8	30.56	28.78	16.85	30.54	30.56	27.36	27.41	30.56	28.78	16.85
						1	4.8	32.12	30.30	18.50	32.08	32.12	29.36	29.43	32.12	30.30	18.50
						1	1.8	38.90	36.77	25.63	38.81	38.90	33.81	33.90	38.90	36.77	25.63
1	4.8	35.11	33.96	25.81	35.01	35.11	30.01	30.11	35.11	33.96	25.81						



Ideeen voor een plek

Rijlijnen

nr.Lijn	lengte	veelpak	hefgroep	groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	em.rijens.	Interaktien		enelieden						
									% periode	%	licht	middel	zwaar	ruaar	licht	middel	zwaar
1	0.0	378.01	gled	actiefDAB	Insulfolieaat	1.1	0	1311.0	6.43	96.50	58	62	30	30	30	30	
										avond	4.50	96.28	55	17	30	30	30
										macht	37	96.48	36	118	30	30	30
2	0.0	171.01	gled	actiefDAB	Insulfolieaat	1.2	5	1783.0	6.44	96.93	66	41	50	50	50	50	50
										avond	4.42	96.41	66	14	50	50	50
										macht	38	96.69	31	100	50	50	50
3	0.0	97.01	gled	actiefDAB	Archipelweg rooet.2.1		5	7443.0	6.46	96.40	160	2.00	50	50	50	50	50
										avond	4.16	96.01	54	1.15	50	50	50
										macht	33	96.73	74	53	50	50	50
4	0.0	74.01	gled	actiefDAB	Archipelweg stromd.2.2		5	3722.0	6.46	96.40	160	2.00	50	50	50	50	50
										avond	4.16	96.01	54	1.15	50	50	50
										macht	33	96.73	74	53	50	50	50
5	0.0	224.01	gled	actiefDAB	Archipelweg zuid. d.2.3		5	7443.0	6.46	96.40	160	2.00	50	50	50	50	50
										avond	4.16	96.01	54	1.15	50	50	50
										macht	33	96.73	74	53	50	50	50



Ideeen voor een plek

11

Bügel Hajema

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	40	50,0	1
2	607	50,0	2
3	311	50,0	3
4	124	50,0	4
5	86	50,0	5
6	53	50,0	6
7	72	50,0	7
8	72	50,0	8
9	135	50,0	9
10	325	50,0	10
11	260	50,0	11
12	379	50,0	12
13	179	50,0	13
14	209	50,0	14
15	240	50,0	15
16	248	50,0	16
17	321	50,0	17
18	277	50,0	18
19	305	70,0	19
20	1141	60,0	20
21	315	70,0	21
22	313	50,0	22

10-02-2016 12:45

WinHawk LT 8.51 (c) djActively-software