

Akoestisch onderzoek optredende gevelbelastingen
Twee nieuwbouw ontwikkelingen
Landgoed de Postel te Ulicoten

Rapportnr. M18 008.402

Opdrachtgever : Van Dun Advies
Dorpsstraat 54 5113 TE Ulicoten
Tel: 013 – 519 94 58

Contactpersoon : mevrouw J. van de Pas

Adviseur : K+ Adviesgroep bv
Jodenstraat 6 6101 AS Echt
Postbus 224 6100 AE Echt
Tel: 0475 – 470 470
E-mail: info@k-plus.nl

Behandeld door: mevr. T.J.M. Eykenboom BSc

Datum : 4 november 2019

Referentie : TE/GE/M18 008.402

Inhoudsopgave

Hoofdstuk	Titel	Blad
1	Inleiding	4
2	Uitgangspunten	6
2.1	Ruimtelijke gegevens	6
2.2	Gegevens wegverkeerslawaaï	6
2.3	Toegepaste rekenmethode	6
3	Normstelling Wet geluidhinder	7
3.1	Wegverkeerslawaaï	7
3.1.1	Algemeen	7
3.1.2	Omvang geluidzones langs wegen	7
3.1.3	Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder	7
3.1.4	Aftrek stille banden	8
3.1.5	Stedelijk en buitenstedelijk gebied	8
3.1.6	Nieuwe situaties	9
3.1.7	Maximaal toelaatbare geluidbelasting	9
3.2	Bouwbesluit 2012	9
4	Berekeningsresultaten	10
4.1	Algemeen	10
4.2	Wet geluidhinder	10
4.2.1	Postel/Postelsestraat	10
5	Evaluatie en conclusie	13
5.1	Algemeen	13
5.2	Wet geluidhinder	13
5.2.1	Postel/Postelsestraat	13

Bijlage(n):

Bijlage I	Figuren akoestisch model
Bijlage II	Berekeningsgegevens en -resultaten
Bijlage III	Verstreckte verkeersgegevens

1 INLEIDING

In opdracht van Van Dun Advies is, in het kader van twee nieuwbouw ontwikkelingen op Landgoed de Postel te Ullicoten, gemeente Baarle-Nassau, door K+ Adviesgroep een akoestisch onderzoek verricht naar de te verwachten optredende geluidbelastingen ter plaatse van de nieuwe situatie. In figuur 1.1 is een overzicht opgenomen van de situatie opgenomen. In bijlage I is de situatie opgenomen.



Figuur 1.1: Situatie (bron: Google maps)

Het plan is gelegen in de zone van de Postel/Postelsestraat. Deze weg kent een snelheidsregime van 60 km/uur. Een akoestisch onderzoek is noodzakelijk omdat het bouwplan gelegen is binnen de geluidzones van de benoemde weg.

De exacte locatie van de nieuwe woningen is nog niet bekend, zodat in dit onderzoek de ligging van de contour voor de voorkeursgrenswaarde en maximale ontheffingswaarde is bepaald.

De berekeningen zijn gebaseerd op:

- de “Wet geluidhinder”;
- het “Reken- en Meetvoorschrift Geluid 2012”;
- het “Besluit Geluidhinder”.

2 UITGANGSPUNTEN

2.1 Ruimtelijke gegevens

Bij het onderzoek is gebruik gemaakt van een door de opdrachtgever aangeleverde overzichtstekening en situatietekening PDOK. Voor de hoogtegegevens is gebruik gemaakt van Streetview. Voor de bepaling van het maaiveld is gebruikgemaakt van ArcGis. In bijlage I is de gehanteerde situatietekening opgenomen.

2.2 Gegevens wegverkeerslawaaï

De verkeersgegevens voor de Postel/Postelsestraat zijn afkomstig van de afdeling Milieu van ABG gemeente (Alphen-Chaam, Baarle-Nassau en Gilze en Rijen). Conform opgave van de gemeente geldt een snelheidsregime van 60 km/uur voor de Postel/Postelsestraat en is deze weg voorzien van een keperverband elementenverharding.

Om te komen tot het maatgevende jaar 2028 is een groeipercentage van 1% toegepast conform opgave. Voor de bepaling van de verkeersintensiteit is gebruik gemaakt van een standaard verdeling volgens het verdelingenbestand, aangereikt door de gemeente. In tabel 2.1 is een overzicht opgenomen van de gehanteerde verkeersgegevens.

Tabel 2.1: Overzicht verkeersgegevens 2028.

Straat	Etmaal-intensiteit	Periode Verdeling	Verdeling per voertuigcategorie			Snelheid km/h	Wegdek
			Qlv	Qmv	Qzv		
Postel/ Postelsestraat	166 (2028)	D	6.60%	92.50%	5.50%	60	80
		A	3.60%	94.25%	4.00%		
		N	0.80%	96.00%	2.50%		

Hierbij is:

Periode: gemiddelde uuraandeel betreffende periode in procenten van de etmaalintensiteit.

Qlv: gemiddeld uuraandeel lichte motorvoertuigen voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode in procenten.

Qmv: gemiddeld uuraandeel middelzware motorvoertuigen voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode in procenten.

Qzv: gemiddeld uuraandeel zware motorvoertuigen voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode in procenten.

Snelheid: ter plaatse toegestane maximum snelheid.

Wegdek: type 80: keperverband elementenverharding CROW316

Voor nadere informatie inzake de in- en uitvoerparameters wordt verwezen naar de in bijlage II opgenomen rekenbladen. De verkeersgegevens zijn opgenomen in Bijlage III.

2.3 Toegepaste rekenmethode

De geluidbelastingen zijn bepaald met behulp van “Standaard Rekenmethode II”, zoals deze is beschreven in het “Reken- en Meetvoorschrift Geluid 2012”.

Bij de modellering van het akoestisch rekenmodel is gebruik gemaakt van het pakket Win-Havik, ontwikkeld door dirActivity.

3 NORMSTELLING WET GELUIDHINDER

3.1 Wegverkeerslawaaï

3.1.1 Algemeen

In de Wet geluidhinder dient met betrekking tot de geluidbelasting van een weg in nieuwe situaties de geluidbelasting in L_{den} in dB te worden bepaald. Dit is een gemiddeld geluidniveau over de dag-, avond- en nachtperiode en wordt bepaald met de volgende formule:

$$L_{den} = 10 \lg \frac{1}{24} \left(12 * 10^{\frac{L_{day}}{10}} + 4 * 10^{\frac{L_{evening}+5}{10}} + 8 * 10^{\frac{L_{night}+10}{10}} \right)$$

3.1.2 Omvang geluidzones langs wegen

Krachtens de Wet geluidhinder worden aan weerszijden van een weg zones aangegeven (art. 74 Wgh). Binnen deze zones worden eisen gesteld aan de geluidbelasting. Buiten de zones worden geen eisen gesteld. Een weg is niet zoneplichtig indien er sprake is van:

- wegen die gelegen zijn binnen een als woonerf aangeduid gebied (art. 74 lid 2a. Wgh) of;
- wegen waarvoor een maximum snelheid van 30 km/h geldt (art. 74 lid 2b. Wgh).

De breedte van de geluidzones als functie van het aantal rijstroken van de weg en het soort gebied is weergegeven in tabel 3.1.

Tabel 3.1: Breedte geluidzones aan weerszijde van de weg in meters.

Gebied		Breedte (m) geluidzones (art. 74)
Stedelijk	1 of 2 rijstroken	200
	3 of meer rijstroken	350
Buitenstedelijk	1 of 2 rijstroken	250
	3 of 4 rijstroken	400
	5 of meer rijstroken	600

3.1.3 Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder

Op grond van verdere ontwikkelingen in de techniek en het treffen van geluid reducerende maatregelen aan de motorvoertuigen, is te verwachten, dat het wegverkeer in de toekomst minder geluid zal produceren dan momenteel het geval is.

Binnen de Wet geluidhinder is middels artikel 110g de mogelijkheid geschapen om deze vermindering van de geluidsproductie in de geluidbelasting door te voeren. Deze aftrek mag alleen worden toegepast bij het toetsen van de geluidbelasting aan de normstelling en niet bij het bepalen van het binnenniveau (artikel 3.4 Reken- en Meetvoorschrift geluid 2012). De hoogte van de aftrek is afhankelijk van de representatieve snelheid voor lichte motorvoertuigen. In tabel 3.2 is een overzicht opgenomen van de hoogte van de aftrek.

Tabel 3.2: Overzicht aftrek 110 g Wet geluidhinder (artikel 3.4 RMV2012).

Representatieve snelheid	Aftrek artikel 110g Wgh
< 70 km/h	5 dB
≥ 70 km/h	4 dB voor situaties dat de geluidbelasting zonder aftrek artikel 110g Wgh 57 dB bedraagt
≥ 70 km/h	3 dB voor situaties dat de geluidbelasting zonder aftrek artikel 110g Wgh 56 dB bedraagt
≥ 70 km/h	2 dB voor andere waarden van de geluidbelasting

3.1.4 Aftrek stille banden

In artikel 3.5 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 is een aftrek opgenomen voor stille banden. Deze aftrek geldt alleen bij wegen met rijsnelheden van 70 km/h en hoger. Standaard is de aftrek 2 dB. In de volgende situaties is de aftrek 1 dB:

- Zeer Open Asfalt Beton;
- 2-laags ZOAB, met uitzondering van 2-laags ZOAB-fijn;
- Uitgeborsteld beton;
- Geoptimaliseerd uitgeborsteld beton;
- Oppervlaktebewerking.

Een overzicht van de stille bandenaftrek is opgenomen in tabel 3.3.

Tabel 3.3: Overzicht stille banden aftrek.

Representatieve snelheid	Wegverharding	Correctie artikel 3.5 (stille banden aftrek)
< 70 km/h	Alle	0 dB
≥ 70 km/h	ZOAB, 2-laags ZOAB, uitgeborsteld beton, geoptimaliseerd uitgeborsteld beton, oppervlaktebewerking	1 dB
≥ 70 km/h	Alle andere verhardingen dan bovenstaand vermeld	2 dB

3.1.5 Stedelijk en buitenstedelijk gebied

Gebieden binnen de bebouwde kom, met uitzondering van de gebieden binnen de bebouwde kom gelegen binnen de zone langs een autoweg of autosnelweg als bedoeld in het Reglement verkeersregels en verkeerstekens, worden als stedelijk aangemerkt.

Als buitenstedelijke gebieden worden gebieden buiten de bebouwde kom, alsmede de bovengenoemde uitgezonderde gebieden binnen de bebouwde kom aangemerkt.

3.1.6 Nieuwe situaties

In al die gevallen waar in de aanleg van een geluidgevoelig object en/of een zoneplichtige weg door vaststelling of herziening van een bestemmingsplan wordt voorzien, is er sprake van 'nieuwe situaties'.

3.1.7 Maximaal toelaatbare geluidbelasting

Normen met betrekking tot de geluidbelasting in 'nieuwbouw situaties' zijn in artikel 82 t/m 87 van de Wet geluidhinder vermeld.

In eerste instantie wordt ervan uitgegaan dat een zogenaamde voorkeursgrenswaarde niet mag worden overschreden. Indien de voorkeursgrenswaarde wel maar de maximale ontheffingswaarde niet wordt overschreden, kan onder bepaalde voorwaarden bij Algemene Maatregel van Bestuur ontheffing worden verleend voor een hogere toelaatbare geluidbelasting. Wanneer de maximale ontheffingswaarde wordt overschreden is geen nieuwbouw mogelijk.

In de Wet geluidhinder worden voor nog niet geprojecteerde woningen buiten de bebouwde kom de volgende eisen gesteld:

- voorkeursgrenswaarde: 48 dB (art. 82 lid 1)
- maximale ontheffingswaarde buitenstedelijk gebied 53 dB (art. 83 lid 1)

Niet geprojecteerd betekent dat het vigerende bestemmingsplan geen woonbebouwing toestaat zodat het bestemmingsplan dient te worden herzien.

3.2 Bouwbesluit 2012

In het Bouwbesluit 2012 zijn in afdeling 3.1 voorschriften opgenomen voor bescherming tegen geluid van buiten. Deze eisen gelden alleen voor nieuwbouwsituaties.

Als bij industrie-, weg- en spoorweglawaai de betreffende voorkeursgrenswaarde wordt overschreden stellen gemeenten op basis van de Wet geluidhinder een zogenoemd hogere-waardenbesluit vast, waarin plaatselijk hogere geluidbelastingen worden toegestaan («hoogst toelaatbare geluidbelasting») die in het bestemmingsplan worden opgenomen. In dergelijke zones mag alleen worden gebouwd wanneer de door de aanvrager van een omgevingvergunning te realiseren karakteristieke geluidwering hoger is dan de in artikel 3.2 gegeven minimum waarde van 20 dB.

Wanneer dergelijke zones niet zijn vastgesteld, zoals bij 30 km/h wegen dan dient overeenkomstig artikel 3.2 te worden voldaan aan de minimum eis van 20 dB.

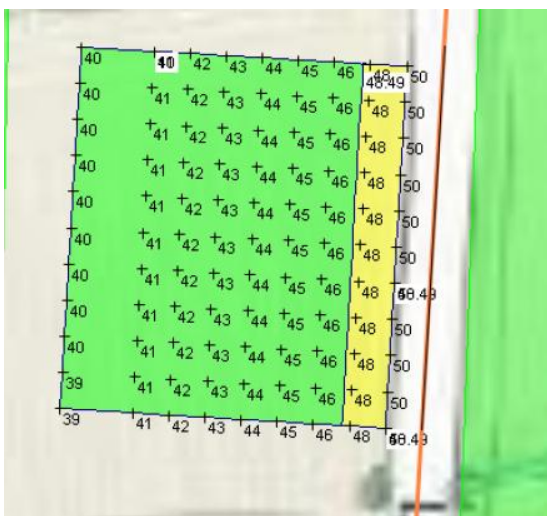


Figuur 4.2: Contour Postel/Postelsestraat 4,5 meter ontwikkeling 1.

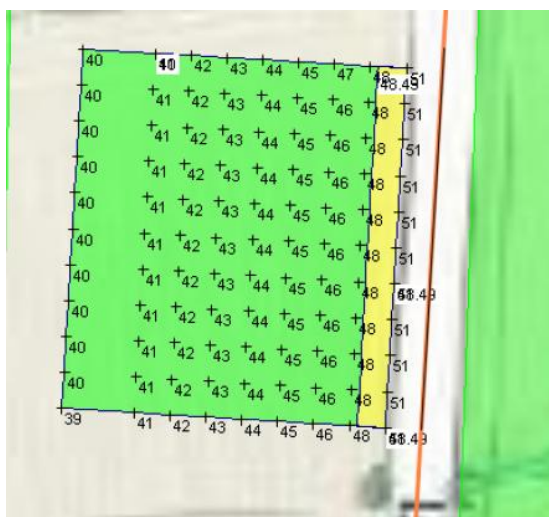


Figuur 4.3: Contour Postel/Postelsestraat 7,5 meter ontwikkeling 1.

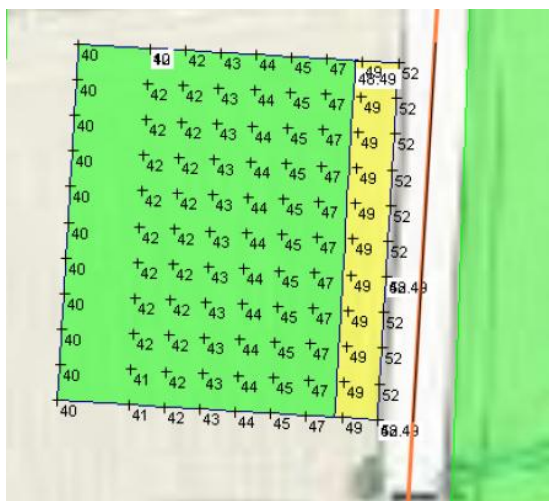
4.2.1.2 Ontwikkeling 2



Figuur 4.4: Contour Postel/Postelsestraat 1,5 meter ontwikkeling 2.



Figuur 4.5: Contour Postel/Postelsestraat 4,5 meter ontwikkeling 2.



Figuur 4.6: Contour Postel/Postelsestraat 7,5 meter ontwikkeling 2.

5 EVALUATIE EN CONCLUSIE

5.1 Algemeen

In opdracht van Van Dun Advies is, in het kader van twee ontwikkelingen op Landgoed de Postel te Ullicoten, gemeente Baarle-Nassau, door K+ Adviesgroep een akoestisch onderzoek verricht naar de te verwachten optredende geluidbelastingen ter plaatse van de nieuwe situatie.

Het onderzoek is uitgevoerd om de geluidbelasting op het perceel te bepalen ten gevolge van de gezoneerde Postel/Postelsestraat. Gezien de exacte locatie van de te ontwikkelen woningen nog niet bekend is, is de ligging van de contour van de voorkeursgrenswaarde en de maximale ontheffingswaarde bepaald.

5.2 Wet geluidhinder

5.2.1 Postel/Postelsestraat

- Op een deel van het perceel van zowel ontwikkeling 1 als ontwikkeling 2 wordt de voorkeursgrenswaarde (incl. aftrek art. 110g Wgh) maar niet de maximale ontheffingswaarde overschreden. Indien men voornemens is in dit gedeelte van het perceel te bouwen dient bij de gemeente Baarle-Nassau een verzoek te worden ingediend voor het verlenen van een hogere waarde.
- In de voorliggende situatie kan als ontheffingscriterium worden aangedragen dat de ontwikkelingen gerealiseerd wordt naast en tegenover bestaande woningen in het buitengebied.
- Door het aanbrengen van een stiller wegdek kan de geluidbelasting met maximaal 5 dB afnemen, waarmee de geluidbelasting incl. aftrek art. 110g Wgh onder de voorkeursgrenswaarde uitkomt. De kosten voor degelijke maatregelen bedragen 400 m * 4,5 m * €50.- = € 90.000, - en stuiten op bezwaren van financiële aard. Uit het oogpunt van beheer, onderhoud en praktische uitvoerbaarheid is het daarom niet wenselijk om deze kleine stukken asfalt te voorzien van een ander wegdek.
- Indien een hogere waarde wordt vastgesteld, kan de gemeente aan deze ontheffing aanvullende voorwaarden stellen. Dit kan betekenen dat het bouwplan dient te beschikken over ten minste één geluidluwe gevel. Hieronder wordt veelal verstaan dat de gevelbelasting niet hoger mag zijn dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De achtergevel van de nieuwe woning wordt afgeschermd van de weg en zal hiermee geluidluw zijn.

BIJLAGE I

Figuren akoestisch model

K+ Adviesgroep b.v.

project M18 008 landgoed de Postel Ulicoten
opdrachtgever Van Dun Advies



K+ Adviesgroep b.v.

project M18 008 landgoed de Postel Ulicoten
opdrachtgever Van Dun Advies



K+ Adviesgroep b.v.

project M18 008 landgoed de Postel Ulicoten
opdrachtgever Van Dun Advies



objecten

- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- hulplijn
- hoogtelijn
- + waarneempunt raai

VL(aftrek per wnp per weg RMG2012/2014 art 3.4) [L

- >= 10
- >= 48.5
- >= 53.5

omschrijving

Figuur 2B
Ontwikkeling 1
Contouren Postel/Postelseweg
4,5 meter boven maaiveld



K+ Adviesgroep b.v.

project M18 008 landgoed de Postel Ulicoten
opdrachtgever Van Dun Advies



objecten

- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- hulplijn
- hoogtelijn
- + waarneempunt raai

VL(aftrek per wnp per weg RMG2012/2014 art 3.4) [L

- >= 10
- >= 48.5
- >= 53.5

omschrijving

Figuur 2C
Ontwikkeling 1
Contouren Postel/Postelseweg
7,5 meter boven maaiveld



K+ Adviesgroep b.v.

project M18 008 landgoed de Postel Ulicoten
opdrachtgever Van Dun Advies



objecten

- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- hulplijn
- hoogtelijn
- + waarneempunt raai

VL(aftrek per wnp per weg RMG2012/2014 art 3.4) [L

- >= 10
- >= 48.5
- >= 53.5

omschrijving

Figuur 2D
Ontwikkeling 2
Contouren Postel/Postelseweg
1,5 meter boven maaiveld



K+ Adviesgroep b.v.

project M18 008 landgoed de Postel Ulicoten
opdrachtgever Van Dun Advies



- objecten**
- bodemabsorptie
 - bebouwing
 - rijlijn
 - hulplijn
 - hoogtelijn
 - + waarneempunt raai

- VL(aftrek per wnp per weg RMG2012/2014 art 3.4) [L**
- >= 10
 - >= 48.5
 - >= 53.5

omschrijving
Figuur 2E
Ontwikkeling 2
Contouren Postel/Postelseweg
4,5 meter boven maaiveld



K+ Adviesgroep b.v.

project M18 008 landgoed de Postel Ulicoten
opdrachtgever Van Dun Advies



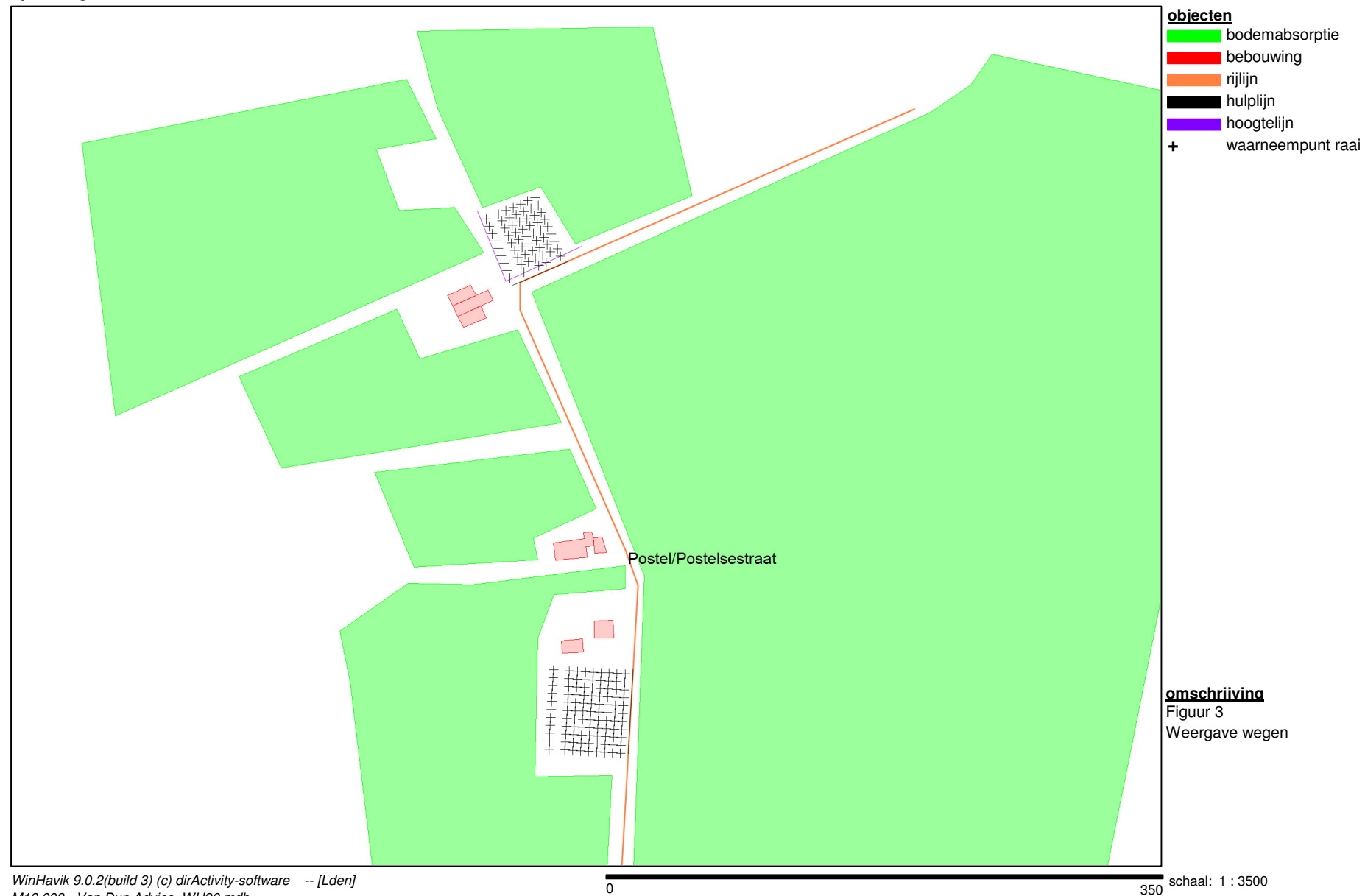
- objecten**
- bodemabsorptie
 - bebouwing
 - rijlijn
 - hulplijn
 - hoogtelijn
 - + waarneempunt raai

- VL(aftrek per wnp per weg RMG2012/2014 art 3.4) [L**
- >= 10
 - >= 48.5
 - >= 53.5

omschrijving
Figuur 2F
Ontwikkeling 2
Contouren Postel/Postelseweg
7,5 meter boven maaiveld

project M18 008 landgoed de Postel Ulicoten
opdrachtgever Van Dun Advies

project M18 008 landgoed de Postel Ulicoten
opdrachtgever Van Dun Advies



K+ Adviesgroep b.v.

project M18 008 landgoed de Postel Ulicoten
opdrachtgever Van Dun Advies



BIJLAGE II

Berekeningsgegevens en -resultaten

Projectgegevens

projectnaam: M18 008 landgoed de Postel Ulicoten
opdrachtgever: Van Dun Advies
adviseur: TE
databaseversie: 902
situatie: eerste situatie
uitsnede: basismodel

omschrijvingverkeerslawai

rekenhart: 16.5.2 (build0)
rekenhart16;rmg2012
aut. berekening gemiddeld maaiveld: ☒
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen): ☒
standaard bodemabsorptie: 0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 04-11-2019
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 11:41
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
1	21.1	17.6	30	Postel	80	
2	22.3	17.8	34	Postel	80	
3	22.5	17.5	27	Postel	80	
4	20.5	17.5	76	Postel	80	
5	22.6	16.6	39	Postel	80	
6	19.6	16.6	31	Postel	80	
7	19.6	16.6	30	Postel	80	

Bodemlijnen

nr	z,gem	lengte	type	kenmerk
1	10.5	100	hoogtelijn	

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) 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(^)		
77	0.0	14.9	--							1	1.5	53.77	50.94	43.70	54.19	5	49	53.77	5	49	53.77	50.94	43.70
										1	4.5	53.89	51.06	43.82	54.31	5	49	53.89	5	49	53.89	51.06	43.82
										1	7.5	53.60	50.77	43.53	54.02	5	49	53.60	5	49	53.60	50.77	43.53
78	0.0	14.8	--							1	1.5	51.54	48.71	41.47	51.96	5	47	51.54	5	47	51.54	48.71	41.47
										1	4.5	51.71	48.89	41.64	52.14	5	47	51.71	5	47	51.71	48.89	41.64
										1	7.5	51.50	48.68	41.44	51.93	5	47	51.50	5	47	51.50	48.68	41.44
79	0.0	14.7	--							1	1.5	49.60	46.78	39.53	50.03	5	45	49.60	5	45	49.60	46.78	39.53
										1	4.5	49.87	47.05	39.80	50.30	5	45	49.87	5	45	49.87	47.05	39.80
										1	7.5	49.58	46.76	39.51	50.01	5	45	49.58	5	45	49.58	46.76	39.51
80	0.0	14.6	--							1	1.5	48.26	45.44	38.19	48.69	5	44	48.26	5	43	48.26	45.44	38.19
										1	4.5	48.61	45.79	38.54	49.04	5	44	48.61	5	44	48.61	45.79	38.54
										1	7.5	48.44	45.61	38.37	48.86	5	44	48.44	5	43	48.44	45.61	38.37
81	0.0	14.5	--							1	1.5	47.06	44.23	36.99	47.48	5	42	47.06	5	42	47.06	44.23	36.99
										1	4.5	47.43	44.60	37.36	47.85	5	43	47.43	5	42	47.43	44.60	37.36
										1	7.5	47.49	44.67	37.42	47.92	5	43	47.49	5	42	47.49	44.67	37.42
82	0.0	14.5	--							1	1.5	46.17	43.35	36.11	46.60	5	42	46.17	5	41	46.17	43.35	36.11
										1	4.5	46.56	43.74	36.49	46.99	5	42	46.56	5	42	46.56	43.74	36.49
										1	7.5	46.74	43.91	36.67	47.16	5	42	46.74	5	42	46.74	43.91	36.67
83	0.0	14.4	--							1	1.5	45.36	42.53	35.29	45.78	5	41	45.36	5	40	45.36	42.53	35.29
										1	4.5	45.78	42.96	35.72	46.21	5	41	45.78	5	41	45.78	42.96	35.72
										1	7.5	46.04	43.21	35.97	46.46	5	41	46.04	5	41	46.04	43.21	35.97
84	0.0	14.3	--							1	1.5	44.43	41.60	34.36	44.85	5	40	44.43	5	39	44.43	41.60	34.36
										1	4.5	44.92	42.10	34.85	45.35	5	40	44.92	5	40	44.92	42.10	34.85
										1	7.5	45.19	42.37	35.12	45.62	5	41	45.19	5	40	45.19	42.37	35.12
85	0.0	14.2	--							1	1.5	43.83	41.00	33.76	44.25	5	39	43.83	5	39	43.83	41.00	33.76
										1	4.5	44.36	41.54	34.29	44.79	5	40	44.36	5	39	44.36	41.54	34.29
										1	7.5	44.70	41.87	34.63	45.12	5	40	44.70	5	40	44.70	41.87	34.63
86	0.0	11.9	--							1	1.5	55.84	53.01	45.77	56.26	5	51	55.84	5	51	55.84	53.01	45.77
										1	4.5	56.41	53.58	46.34	56.83	5	52	56.41	5	51	56.41	53.58	46.34
										1	7.5	56.28	53.46	46.21	56.71	5	52	56.28	5	51	56.28	53.46	46.21
87	0.0	11.9	--							1	1.5	51.87	49.04	41.80	52.29	5	47	51.87	5	47	51.87	49.04	41.80
										1	4.5	52.10	49.27	42.03	52.52	5	48	52.10	5	47	52.10	49.27	42.03
										1	7.5	52.14	49.32	42.07	52.57	5	48	52.14	5	47	52.14	49.32	42.07
88	0.0	11.9	--							1	1.5	51.21	48.38	41.14	51.63	5	47	51.21	5	46	51.21	48.38	41.14
										1	4.5	51.38	48.56	41.31	51.81	5	47	51.38	5	46	51.38	48.56	41.31
										1	7.5	51.47	48.64	41.40	51.89	5	47	51.47	5	46	51.47	48.64	41.40
89	0.0	11.8	--							1	1.5	49.37	46.55	39.30	49.80	5	45	49.37	5	44	49.37	46.55	39.30
										1	4.5	49.58	46.75	39.51	50.00	5	45	49.58	5	45	49.58	46.75	39.51
										1	7.5	49.76	46.93	39.69	50.18	5	45	49.76	5	45	49.76	46.93	39.69
90	0.0	11.8	--							1	1.5	47.92	45.10	37.86	48.35	5	43	47.92	5	43	47.92	45.10	37.86
										1	4.5	48.15	45.33	38.08	48.58	5	44	48.15	5	43	48.15	45.33	38.08
										1	7.5	48.36	45.53	38.29	48.78	5	44	48.36	5	43	48.36	45.53	38.29
91	0.0	11.8	--							1	1.5	46.77	43.94	36.70	47.19	5	42	46.77	5	42	46.77	43.94	36.70
										1	4.5	47.05	44.22	36.98	47.47	5	42	47.05	5	42	47.05	44.22	36.98
										1	7.5	47.28	44.46	37.21	47.71	5	43	47.28	5	42	47.28	44.46	37.21
92	0.0	11.8	--							1	1.5	46.09	43.26	36.02	46.51	5	42	46.09	5	41	46.09	43.26	36.02
										1	4.5	46.47	43.65	36.40	46.90	5	42	46.47	5	41	46.47	43.65	36.40
										1	7.5	46.72	43.89	36.65	47.14	5	42	46.72	5	42	46.72	43.89	36.65
93	0.0	11.7	--							1	1.5	44.97	42.15	34.90	45.40	5	40	44.97	5	40	44.97	42.15	34.90

										(*) 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(^)		
94	0.0	11.7	--	VL	(0)					1	4.5	45.37	42.55	35.31	45.80	5	41	45.37	5	40	45.37	42.55	35.31
				VL	(0)					1	7.5	45.69	42.86	35.61	46.11	5	41	45.69	5	41	45.69	42.86	35.61
				VL	(0)					1	1.5	44.52	41.69	34.45	44.94	5	40	44.52	5	40	44.52	41.69	34.45
				VL	(0)					1	4.5	44.99	42.17	34.92	45.42	5	40	44.99	5	40	44.99	42.17	34.92
95	0.0	10.4	--	VL	(0)					1	7.5	45.33	42.51	35.26	45.76	5	41	45.33	5	40	45.33	42.51	35.26
				VL	(0)					1	1.5	52.98	50.15	42.91	53.40	5	48	52.98	5	48	52.98	50.15	42.91
				VL	(0)					1	4.5	53.27	50.44	43.20	53.69	5	49	53.27	5	48	53.27	50.44	43.20
				VL	(0)					1	7.5	53.39	50.57	43.33	53.82	5	49	53.39	5	48	53.39	50.57	43.33
96	0.0	10.4	--	VL	(0)					1	1.5	51.16	48.34	41.10	51.59	5	47	51.16	5	46	51.16	48.34	41.10
				VL	(0)					1	4.5	51.39	48.57	41.32	51.82	5	47	51.39	5	46	51.39	48.57	41.32
				VL	(0)					1	7.5	51.52	48.69	41.45	51.94	5	47	51.52	5	47	51.52	48.69	41.45
				VL	(0)					1	1.5	48.93	46.10	38.86	49.35	5	44	48.93	5	44	48.93	46.10	38.86
97	0.0	10.3	--	VL	(0)					1	4.5	49.19	46.36	39.12	49.61	5	45	49.19	5	44	49.19	46.36	39.12
				VL	(0)					1	7.5	49.36	46.53	39.29	49.78	5	45	49.36	5	44	49.36	46.53	39.29
				VL	(0)					1	1.5	47.71	44.88	37.64	48.13	5	43	47.71	5	43	47.71	44.88	37.64
				VL	(0)					1	4.5	48.06	45.24	37.99	48.49	5	43	48.06	5	43	48.06	45.24	37.99
98	0.0	10.3	--	VL	(0)					1	7.5	48.26	45.44	38.19	48.69	5	44	48.26	5	43	48.26	45.44	38.19
				VL	(0)					1	1.5	47.21	44.38	37.14	47.63	5	43	47.21	5	42	47.21	44.38	37.14
				VL	(0)					1	4.5	47.51	44.68	37.44	47.93	5	43	47.51	5	43	47.51	44.68	37.44
				VL	(0)					1	7.5	47.72	44.89	37.64	48.14	5	43	47.72	5	43	47.72	44.89	37.64
100	0.0	10.2	--	VL	(0)					1	1.5	46.05	43.22	35.98	46.47	5	41	46.05	5	41	46.05	43.22	35.98
				VL	(0)					1	4.5	46.38	43.55	36.31	46.80	5	42	46.38	5	41	46.38	43.55	36.31
				VL	(0)					1	7.5	46.65	43.83	36.58	47.08	5	42	46.65	5	42	46.65	43.83	36.58
				VL	(0)					1	1.5	45.66	42.83	35.59	46.08	5	41	45.66	5	41	45.66	42.83	35.59
101	0.0	10.2	--	VL	(0)					1	4.5	46.06	43.24	36.00	46.49	5	41	46.06	5	41	46.06	43.24	36.00
				VL	(0)					1	7.5	46.36	43.53	36.28	46.78	5	42	46.36	5	41	46.36	43.53	36.28
				VL	(0)					1	1.5	44.74	41.91	34.67	45.16	5	40	44.74	5	40	44.74	41.91	34.67
				VL	(0)					1	4.5	45.15	42.33	35.08	45.58	5	41	45.15	5	40	45.15	42.33	35.08
102	0.0	10.2	--	VL	(0)					1	7.5	45.49	42.67	35.42	45.92	5	41	45.49	5	40	45.49	42.67	35.42
				VL	(0)					1	1.5	55.27	52.45	45.21	55.70	5	51	55.27	5	50	55.27	52.45	45.21
				VL	(0)					1	4.5	56.05	53.23	45.99	56.48	5	51	56.05	5	51	56.05	53.23	45.99
				VL	(0)					1	7.5	56.60	53.78	46.54	57.03	5	52	56.60	5	52	56.60	53.78	46.54
103	0.0	8.9	--	VL	(0)					1	1.5	52.83	50.00	42.76	53.25	5	48	52.83	5	48	52.83	50.00	42.76
				VL	(0)					1	4.5	53.18	50.36	43.12	53.61	5	49	53.18	5	48	53.18	50.36	43.12
				VL	(0)					1	7.5	53.42	50.60	43.36	53.85	5	49	53.42	5	48	53.42	50.60	43.36
				VL	(0)					1	1.5	51.10	48.28	41.04	51.53	5	47	51.10	5	46	51.10	48.28	41.04
104	0.0	8.9	--	VL	(0)					1	4.5	51.37	48.55	41.30	51.80	5	47	51.37	5	46	51.37	48.55	41.30
				VL	(0)					1	7.5	51.55	48.73	41.48	51.98	5	47	51.55	5	47	51.55	48.73	41.48
				VL	(0)					1	1.5	49.58	46.76	39.52	50.01	5	45	49.58	5	45	49.58	46.76	39.52
				VL	(0)					1	4.5	49.83	47.01	39.77	50.26	5	45	49.83	5	45	49.83	47.01	39.77
105	0.0	8.8	--	VL	(0)					1	7.5	50.01	47.18	39.94	50.43	5	45	50.01	5	45	50.01	47.18	39.94
				VL	(0)					1	1.5	48.72	45.90	38.66	49.15	5	44	48.72	5	44	48.72	45.90	38.66
				VL	(0)					1	4.5	48.96	46.14	38.90	49.39	5	44	48.96	5	44	48.96	46.14	38.90
				VL	(0)					1	7.5	49.15	46.32	39.08	49.57	5	45	49.15	5	44	49.15	46.32	39.08
106	0.0	8.8	--	VL	(0)					1	1.5	46.64	43.82	36.58	47.07	5	42	46.64	5	42	46.64	43.82	36.58
				VL	(0)					1	4.5	46.97	44.15	36.91	47.40	5	42	46.97	5	42	46.97	44.15	36.91
				VL	(0)					1	7.5	47.24	44.42	37.17	47.67	5	43	47.24	5	42	47.24	44.42	37.17
				VL	(0)					1	1.5	45.55	42.73	35.49	45.98	5	41	45.55	5	41	45.55	42.73	35.49
107	0.0	8.7	--	VL	(0)					1	4.5	45.90	43.08	35.84	46.33	5	41	45.90	5	41	45.90	43.08	35.84
				VL	(0)					1	7.5	46.24	43.42	36.17	46.67	5	42	46.24	5	41	46.24	43.42	36.17
				VL	(0)					1	1.5	46.01	43.18	35.94	46.43	5	41	46.01	5	41	46.01	43.18	35.94
				VL	(0)					1	4.5	46.29	43.47	36.23	46.72	5	42	46.29	5	41	46.29	43.47	36.23

(*) 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(^)
111	0.0	8.7	--	VL	(0)	1	7.5	46.63	43.80	36.56	47.05	5	42	46.63	5	42	46.63	43.80	36.56		
				VL	(0)	1	1.5	44.80	41.98	34.74	45.23	5	40	44.80	5	40	44.80	41.98	34.74		
				VL	(0)	1	4.5	45.14	42.32	35.08	45.57	5	41	45.14	5	40	45.14	42.32	35.08		
112	0.0	7.4	--	VL	(0)	1	7.5	45.56	42.73	35.49	45.98	5	41	45.56	5	41	45.56	42.73	35.49		
				VL	(0)	1	1.5	54.90	52.07	44.83	55.32	5	50	54.90	5	50	54.90	52.07	44.83		
				VL	(0)	1	4.5	55.65	52.83	45.59	56.08	5	51	55.65	5	51	55.65	52.83	45.59		
113	0.0	7.4	--	VL	(0)	1	7.5	56.39	53.56	46.32	56.81	5	52	56.39	5	51	56.39	53.56	46.32		
				VL	(0)	1	1.5	52.71	49.88	42.64	53.13	5	48	52.71	5	48	52.71	49.88	42.64		
				VL	(0)	1	4.5	53.09	50.27	43.02	53.52	5	49	53.09	5	48	53.09	50.27	43.02		
114	0.0	7.3	--	VL	(0)	1	7.5	53.41	50.59	43.35	53.84	5	49	53.41	5	48	53.41	50.59	43.35		
				VL	(0)	1	1.5	50.94	48.12	40.88	51.37	5	46	50.94	5	46	50.94	48.12	40.88		
				VL	(0)	1	4.5	51.21	48.38	41.14	51.63	5	47	51.21	5	46	51.21	48.38	41.14		
115	0.0	7.3	--	VL	(0)	1	7.5	51.46	48.64	41.40	51.89	5	47	51.46	5	46	51.46	48.64	41.40		
				VL	(0)	1	1.5	49.68	46.86	39.62	50.11	5	45	49.68	5	45	49.68	46.86	39.62		
				VL	(0)	1	4.5	49.90	47.07	39.83	50.32	5	45	49.90	5	45	49.90	47.07	39.83		
116	0.0	7.3	--	VL	(0)	1	7.5	50.14	47.31	40.07	50.56	5	46	50.14	5	45	50.14	47.31	40.07		
				VL	(0)	1	1.5	48.34	45.52	38.28	48.77	5	44	48.34	5	43	48.34	45.52	38.28		
				VL	(0)	1	4.5	48.55	45.72	38.49	48.98	5	44	48.55	5	44	48.55	45.72	38.49		
117	0.0	7.3	--	VL	(0)	1	7.5	48.82	45.99	38.75	49.24	5	44	48.82	5	44	48.82	45.99	38.75		
				VL	(0)	1	1.5	47.50	44.67	37.43	47.92	5	43	47.50	5	43	47.50	44.67	37.43		
				VL	(0)	1	4.5	47.70	44.87	37.64	48.13	5	43	47.70	5	43	47.70	44.87	37.64		
118	0.0	7.2	--	VL	(0)	1	7.5	47.99	45.16	37.92	48.41	5	43	47.99	5	43	47.99	45.16	37.92		
				VL	(0)	1	1.5	46.43	43.61	36.37	46.86	5	42	46.43	5	41	46.43	43.61	36.37		
				VL	(0)	1	4.5	46.65	43.83	36.59	47.08	5	42	46.65	5	42	46.65	43.83	36.59		
119	0.0	7.2	--	VL	(0)	1	7.5	47.01	44.19	36.95	47.44	5	42	47.01	5	42	47.01	44.19	36.95		
				VL	(0)	1	1.5	44.97	42.15	34.92	45.40	5	40	44.97	5	40	44.97	42.15	34.92		
				VL	(0)	1	4.5	45.27	42.45	35.21	45.70	5	41	45.27	5	40	45.27	42.45	35.21		
120	0.0	7.2	--	VL	(0)	1	7.5	45.76	42.94	35.70	46.19	5	41	45.76	5	41	45.76	42.94	35.70		
				VL	(0)	1	1.5	44.39	41.57	34.33	44.82	5	40	44.39	5	39	44.39	41.57	34.33		
				VL	(0)	1	4.5	44.70	41.88	34.64	45.13	5	40	44.70	5	40	44.70	41.88	34.64		
121	0.0	5.8	--	VL	(0)	1	7.5	45.26	42.43	35.19	45.68	5	41	45.26	5	40	45.26	42.43	35.19		
				VL	(0)	1	1.5	52.48	49.65	42.41	52.90	5	48	52.48	5	47	52.48	49.65	42.41		
				VL	(0)	1	4.5	52.88	50.06	42.82	53.31	5	48	52.88	5	48	52.88	50.06	42.82		
122	0.0	5.8	--	VL	(0)	1	7.5	53.27	50.44	43.20	53.69	5	49	53.27	5	48	53.27	50.44	43.20		
				VL	(0)	1	1.5	50.84	48.02	40.78	51.27	5	46	50.84	5	46	50.84	48.02	40.78		
				VL	(0)	1	4.5	51.12	48.29	41.06	51.55	5	47	51.12	5	46	51.12	48.29	41.06		
123	0.0	5.8	--	VL	(0)	1	7.5	51.42	48.60	41.36	51.85	5	47	51.42	5	46	51.42	48.60	41.36		
				VL	(0)	1	1.5	49.57	46.75	39.51	50.00	5	45	49.57	5	45	49.57	46.75	39.51		
				VL	(0)	1	4.5	49.80	46.98	39.74	50.23	5	45	49.80	5	45	49.80	46.98	39.74		
124	0.0	5.8	--	VL	(0)	1	7.5	50.10	47.28	40.04	50.53	5	46	50.10	5	45	50.10	47.28	40.04		
				VL	(0)	1	1.5	48.54	45.72	38.48	48.97	5	44	48.54	5	44	48.54	45.72	38.48		
				VL	(0)	1	4.5	48.74	45.92	38.68	49.17	5	44	48.74	5	44	48.74	45.92	38.68		
125	0.0	5.7	--	VL	(0)	1	7.5	49.06	46.24	39.00	49.49	5	44	49.06	5	44	49.06	46.24	39.00		
				VL	(0)	1	1.5	47.29	44.47	37.23	47.72	5	43	47.29	5	42	47.29	44.47	37.23		
				VL	(0)	1	4.5	47.49	44.67	37.43	47.92	5	43	47.49	5	42	47.49	44.67	37.43		
126	0.0	5.7	--	VL	(0)	1	7.5	47.86	45.04	37.80	48.29	5	43	47.86	5	43	47.86	45.04	37.80		
				VL	(0)	1	1.5	46.44	43.62	36.38	46.87	5	42	46.44	5	41	46.44	43.62	36.38		
				VL	(0)	1	4.5	46.64	43.82	36.59	47.07	5	42	46.64	5	42	46.64	43.82	36.59		
127	0.0	5.7	--	VL	(0)	1	7.5	47.06	44.23	36.99	47.48	5	42	47.06	5	42	47.06	44.23	36.99		
				VL	(0)	1	1.5	45.45	42.63	35.39	45.88	5	41	45.45	5	40	45.45	42.63	35.39		
				VL	(0)	1	4.5	45.66	42.84	35.60	46.09	5	41	45.66	5	41	45.66	42.84	35.60		
				VL	(0)	1	7.5	46.15	43.33	36.09	46.58	5	42	46.15	5	41	46.15	43.33	36.09		

										(*) 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(^)		
128	0.0	5.7	--					VL	(0)	1	1.5	44.94	42.12	34.88	45.37	5	40	44.94	5	40	44.94	42.12	34.88
									(0)	1	4.5	45.15	42.33	35.10	45.58	5	41	45.15	5	40	45.15	42.33	35.10
									(0)	1	7.5	45.68	42.86	35.62	46.11	5	41	45.68	5	41	45.68	42.86	35.62
129	0.0	4.4	--					VL	(0)	1	1.5	54.11	51.29	44.05	54.54	5	50	54.11	5	49	54.11	51.29	44.05
									(0)	1	4.5	54.80	51.98	44.74	55.23	5	50	54.80	5	50	54.80	51.98	44.74
									(0)	1	7.5	55.59	52.76	45.52	56.01	5	51	55.59	5	51	55.59	52.76	45.52
130	0.0	4.3	--					VL	(0)	1	1.5	52.27	49.44	42.20	52.69	5	48	52.27	5	47	52.27	49.44	42.20
									(0)	1	4.5	52.69	49.87	42.63	53.12	5	48	52.69	5	48	52.69	49.87	42.63
									(0)	1	7.5	53.11	50.29	43.05	53.54	5	49	53.11	5	48	53.11	50.29	43.05
131	0.0	4.3	--					VL	(0)	1	1.5	50.68	47.86	40.62	51.11	5	46	50.68	5	46	50.68	47.86	40.62
									(0)	1	4.5	50.97	48.15	40.91	51.40	5	46	50.97	5	46	50.97	48.15	40.91
									(0)	1	7.5	51.32	48.50	41.26	51.75	5	47	51.32	5	46	51.32	48.50	41.26
132	0.0	4.3	--					VL	(0)	1	1.5	49.38	46.56	39.32	49.81	5	45	49.38	5	44	49.38	46.56	39.32
									(0)	1	4.5	49.61	46.79	39.55	50.04	5	45	49.61	5	45	49.61	46.79	39.55
									(0)	1	7.5	49.95	47.13	39.89	50.38	5	45	49.95	5	45	49.95	47.13	39.89
133	0.0	4.3	--					VL	(0)	1	1.5	48.24	45.42	38.19	48.67	5	44	48.24	5	43	48.24	45.42	38.19
									(0)	1	4.5	48.44	45.61	38.38	48.87	5	44	48.44	5	43	48.44	45.61	38.38
									(0)	1	7.5	48.81	45.99	38.75	49.24	5	44	48.81	5	44	48.81	45.99	38.75
134	0.0	4.2	--					VL	(0)	1	1.5	47.33	44.51	37.28	47.76	5	43	47.33	5	42	47.33	44.51	37.28
									(0)	1	4.5	47.51	44.69	37.45	47.94	5	43	47.51	5	43	47.51	44.69	37.45
									(0)	1	7.5	47.90	45.08	37.85	48.33	5	43	47.90	5	43	47.90	45.08	37.85
135	0.0	4.2	--					VL	(0)	1	1.5	46.19	43.37	36.14	46.62	5	42	46.19	5	41	46.19	43.37	36.14
									(0)	1	4.5	46.37	43.55	36.32	46.80	5	42	46.37	5	41	46.37	43.55	36.32
									(0)	1	7.5	46.82	44.00	36.77	47.25	5	42	46.82	5	42	46.82	44.00	36.77
136	0.0	4.2	--					VL	(0)	1	1.5	45.53	42.71	35.48	45.96	5	41	45.53	5	41	45.53	42.71	35.48
									(0)	1	4.5	45.71	42.89	35.66	46.14	5	41	45.71	5	41	45.71	42.89	35.66
									(0)	1	7.5	46.19	43.37	36.14	46.62	5	42	46.19	5	41	46.19	43.37	36.14
137	0.0	4.1	--					VL	(0)	1	1.5	44.50	41.67	34.45	44.93	5	40	44.50	5	39	44.50	41.67	34.45
									(0)	1	4.5	44.69	41.87	34.65	45.13	5	40	44.69	5	40	44.69	41.87	34.65
									(0)	1	7.5	45.26	42.44	35.21	45.69	5	41	45.26	5	40	45.26	42.44	35.21
138	0.0	7.9	--					VL	(0)	1	1.5	54.73	51.90	44.66	55.15	5	50	54.73	5	50	54.73	51.90	44.66
									(0)	1	4.5	55.45	52.63	45.39	55.88	5	51	55.45	5	50	55.45	52.63	45.39
									(0)	1	7.5	56.19	53.37	46.12	56.62	5	52	56.19	5	51	56.19	53.37	46.12
139	0.0	7.9	--					VL	(0)	1	1.5	52.51	49.68	42.44	52.93	5	48	52.51	5	48	52.51	49.68	42.44
									(0)	1	4.5	52.87	50.04	42.80	53.29	5	48	52.87	5	48	52.87	50.04	42.80
									(0)	1	7.5	53.16	50.34	43.09	53.59	5	49	53.16	5	48	53.16	50.34	43.09
140	0.0	7.9	--					VL	(0)	1	1.5	50.85	48.03	40.79	51.28	5	46	50.85	5	46	50.85	48.03	40.79
									(0)	1	4.5	51.06	48.23	40.99	51.48	5	46	51.06	5	46	51.06	48.23	40.99
									(0)	1	7.5	51.27	48.45	41.20	51.70	5	47	51.27	5	46	51.27	48.45	41.20
141	0.0	7.9	--					VL	(0)	1	1.5	49.45	46.63	39.39	49.88	5	45	49.45	5	44	49.45	46.63	39.39
									(0)	1	4.5	49.58	46.76	39.52	50.01	5	45	49.58	5	45	49.58	46.76	39.52
									(0)	1	7.5	49.82	47.00	39.76	50.25	5	45	49.82	5	45	49.82	47.00	39.76
142	0.0	7.9	--					VL	(0)	1	1.5	48.30	45.47	38.23	48.72	5	44	48.30	5	43	48.30	45.47	38.23
									(0)	1	4.5	48.39	45.57	38.33	48.82	5	44	48.39	5	43	48.39	45.57	38.33
									(0)	1	7.5	48.70	45.87	38.63	49.12	5	44	48.70	5	44	48.70	45.87	38.63
143	0.0	7.9	--					VL	(0)	1	1.5	47.26	44.43	37.19	47.68	5	43	47.26	5	42	47.26	44.43	37.19
									(0)	1	4.5	47.32	44.50	37.26	47.75	5	43	47.32	5	42	47.32	44.50	37.26
									(0)	1	7.5	47.69	44.86	37.62	48.11	5	43	47.69	5	43	47.69	44.86	37.62
144	0.0	7.9	--					VL	(0)	1	1.5	46.33	43.51	36.27	46.76	5	42	46.33	5	41	46.33	43.51	36.27
									(0)	1	4.5	46.40	43.57	36.34	46.83	5	42	46.40	5	41	46.40	43.57	36.34
									(0)	1	7.5	46.84	44.02	36.78	47.27	5	42	46.84	5	42	46.84	44.02	36.78
145	0.0	7.9	--					VL	(0)	1	1.5	45.51	42.69	35.45	45.94	5	41	45.51	5	41	45.51	42.69	35.45

										(*) 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(^)		
146	0.0	7.9			--				VL	(0)	1	4.5	45.57	42.74	35.51	46.00	5	41	45.57	5	41	45.57	42.74	35.51
									VL	(0)	1	7.5	46.08	43.26	36.01	46.51	5	42	46.08	5	41	46.08	43.26	36.01
									VL	(0)	1	1.5	44.01	41.18	33.94	44.43	5	39	44.01	5	39	44.01	41.18	33.94
									VL	(0)	1	4.5	44.07	41.25	34.01	44.50	5	40	44.07	5	39	44.07	41.25	34.01
147	0.0	7.9		--					VL	(0)	1	7.5	44.77	41.95	34.70	45.20	5	40	44.77	5	40	44.77	41.95	34.70
									VL	(0)	1	1.5	54.73	51.90	44.66	55.15	5	50	54.73	5	50	54.73	51.90	44.66
									VL	(0)	1	4.5	55.45	52.63	45.39	55.88	5	51	55.45	5	50	55.45	52.63	45.39
									VL	(0)	1	7.5	56.19	53.36	46.12	56.61	5	52	56.19	5	51	56.19	53.36	46.12
148	0.0	7.9		--					VL	(0)	1	1.5	52.52	49.69	42.45	52.94	5	48	52.52	5	48	52.52	49.69	42.45
									VL	(0)	1	4.5	52.88	50.05	42.81	53.30	5	48	52.88	5	48	52.88	50.05	42.81
									VL	(0)	1	7.5	53.17	50.35	43.11	53.60	5	49	53.17	5	48	53.17	50.35	43.11
									VL	(0)	1	1.5	50.89	48.06	40.82	51.31	5	46	50.89	5	46	50.89	48.06	40.82
149	0.0	7.9		--					VL	(0)	1	4.5	51.09	48.26	41.02	51.51	5	47	51.09	5	46	51.09	48.26	41.02
									VL	(0)	1	7.5	51.29	48.46	41.22	51.71	5	47	51.29	5	46	51.29	48.46	41.22
									VL	(0)	1	1.5	49.55	46.72	39.48	49.97	5	45	49.55	5	45	49.55	46.72	39.48
									VL	(0)	1	4.5	49.68	46.85	39.61	50.10	5	45	49.68	5	45	49.68	46.85	39.61
150	0.0	7.9		--					VL	(0)	1	7.5	49.90	47.08	39.83	50.33	5	45	49.90	5	45	49.90	47.08	39.83
									VL	(0)	1	1.5	48.37	45.55	38.31	48.80	5	44	48.37	5	43	48.37	45.55	38.31
									VL	(0)	1	4.5	48.47	45.64	38.40	48.89	5	44	48.47	5	43	48.47	45.64	38.40
									VL	(0)	1	7.5	48.72	45.90	38.65	49.15	5	44	48.72	5	44	48.72	45.90	38.65
151	0.0	7.9		--					VL	(0)	1	1.5	47.35	44.53	37.29	47.78	5	43	47.35	5	42	47.35	44.53	37.29
									VL	(0)	1	4.5	47.44	44.61	37.37	47.86	5	43	47.44	5	42	47.44	44.61	37.37
									VL	(0)	1	7.5	47.77	44.94	37.70	48.19	5	43	47.77	5	43	47.77	44.94	37.70
									VL	(0)	1	1.5	46.44	43.62	36.38	46.87	5	42	46.44	5	41	46.44	43.62	36.38
152	0.0	7.9		--					VL	(0)	1	4.5	46.51	43.69	36.45	46.94	5	42	46.51	5	42	46.51	43.69	36.45
									VL	(0)	1	7.5	46.90	44.08	36.83	47.33	5	42	46.90	5	42	46.90	44.08	36.83
									VL	(0)	1	1.5	45.62	42.79	35.55	46.04	5	41	45.62	5	41	45.62	42.79	35.55
									VL	(0)	1	4.5	45.68	42.86	35.62	46.11	5	41	45.68	5	41	45.68	42.86	35.62
153	0.0	7.9		--					VL	(0)	1	7.5	46.15	43.33	36.08	46.58	5	42	46.15	5	41	46.15	43.33	36.08
									VL	(0)	1	1.5	44.14	41.32	34.08	44.57	5	40	44.14	5	39	44.14	41.32	34.08
									VL	(0)	1	4.5	44.21	41.39	34.14	44.64	5	40	44.21	5	39	44.21	41.39	34.14
									VL	(0)	1	7.5	44.83	42.01	34.76	45.26	5	40	44.83	5	40	44.83	42.01	34.76
154	0.0	7.9		--					VL	(0)	1	1.5	54.73	51.91	44.66	55.16	5	50	54.73	5	50	54.73	51.91	44.66
									VL	(0)	1	4.5	55.46	52.63	45.39	55.88	5	51	55.46	5	50	55.46	52.63	45.39
									VL	(0)	1	7.5	56.19	53.37	46.12	56.62	5	52	56.19	5	51	56.19	53.37	46.12
									VL	(0)	1	1.5	52.52	49.69	42.45	52.94	5	48	52.52	5	48	52.52	49.69	42.45
155	0.0	7.9		--					VL	(0)	1	4.5	52.88	50.05	42.81	53.30	5	48	52.88	5	48	52.88	50.05	42.81
									VL	(0)	1	7.5	53.17	50.35	43.11	53.60	5	49	53.17	5	48	53.17	50.35	43.11
									VL	(0)	1	1.5	50.90	48.07	40.83	51.32	5	46	50.90	5	46	50.90	48.07	40.83
									VL	(0)	1	4.5	51.10	48.28	41.03	51.53	5	47	51.10	5	46	51.10	48.28	41.03
156	0.0	7.9		--					VL	(0)	1	7.5	51.30	48.47	41.23	51.72	5	47	51.30	5	46	51.30	48.47	41.23
									VL	(0)	1	1.5	49.56	46.74	39.49	49.99	5	45	49.56	5	45	49.56	46.74	39.49
									VL	(0)	1	4.5	49.69	46.87	39.63	50.12	5	45	49.69	5	45	49.69	46.87	39.63
									VL	(0)	1	7.5	49.89	47.07	39.82	50.32	5	45	49.89	5	45	49.89	47.07	39.82
157	0.0	7.9		--					VL	(0)	1	1.5	48.44	45.61	38.37	48.86	5	44	48.44	5	43	48.44	45.61	38.37
									VL	(0)	1	4.5	48.53	45.70	38.46	48.95	5	44	48.53	5	44	48.53	45.70	38.46
									VL	(0)	1	7.5	48.76	45.93	38.69	49.18	5	44	48.76	5	44	48.76	45.93	38.69
									VL	(0)	1	1.5	47.43	44.60	37.36	47.85	5	43	47.43	5	42	47.43	44.60	37.36
158	0.0	7.9		--					VL	(0)	1	4.5	47.51	44.68	37.44	47.93	5	43	47.51	5	43	47.51	44.68	37.44
									VL	(0)	1	7.5	47.80	44.97	37.73	48.22	5	43	47.80	5	43	47.80	44.97	37.73
									VL	(0)	1	1.5	46.53	43.71	36.47	46.96	5	42	46.53	5	42	46.53	43.71	36.47
									VL	(0)	1	4.5	46.61	43.79	36.54	47.04	5	42	46.61	5	42	46.61	43.79	36.54

										(*) 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(^)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
163	0.0	7.9	--	VL	(0)					1	7.5	46.96	44.14	36.89	47.39	5	42	46.96	5	42	46.96	44.14	36.89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				VL	(0)					1	1.5	45.72	42.90	35.65	46.15	5	41	45.72	5	41	45.72	42.90	35.65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				VL	(0)					1	4.5	45.79	42.96	35.72	46.21	5	41	45.79	5	41	45.79	42.96	35.72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
164	0.0	7.9	--	VL	(0)					1	7.5	46.20	43.38	36.13	46.63	5	42	46.20	5	41	46.20	43.38	36.13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				VL	(0)					1	1.5	44.26	41.44	34.19	44.69	5	40	44.26	5	39	44.26	41.44	34.19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				VL	(0)					1	4.5	44.34	41.52	34.27	44.77	5	40	44.34	5	39	44.34	41.52	34.27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
165	0.0	7.9	--	VL	(0)					1	7.5	44.92	42.10	34.85	45.35	5	40	44.92	5	40	44.92	42.10	34.85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				VL	(0)					1	1.5	54.74	51.91	44.67	55.16	5	50	54.74	5	50	54.74	51.91	44.67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				VL	(0)					1	4.5	55.46	52.64	45.40	55.89	5	51	55.46	5	50	55.46	52.64	45.40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
166	0.0	7.9	--	VL	(0)					1	7.5	56.20	53.37	46.13	56.62	5	52	56.20	5	51	56.20	53.37	46.13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				VL	(0)					1	1.5	52.52	49.70	42.45	52.95	5	48	52.52	5	48	52.52	49.70	42.45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				VL	(0)					1	4.5	52.88	50.06	42.81	53.31	5	48	52.88	5	48	52.88	50.06	42.81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
167	0.0	7.9	--	VL	(0)					1	7.5	53.18	50.36	43.11	53.61	5	49	53.18	5	48	53.18	50.36	43.11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				VL	(0)					1	1.5	50.95	48.12	40.88	51.37	5	46	50.95	5	46	50.95	48.12	40.88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				VL	(0)					1	4.5	51.15	48.33	41.08	51.58	5	47	51.15	5	46	51.15	48.33	41.08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
168	0.0	7.9	--	VL	(0)					1	7.5	51.35	48.53	41.28	51.78	5	47	51.35	5	46	51.35	48.53	41.28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				VL	(0)					1	1.5	49.59	46.77	39.52	50.02	5	45	49.59	5	45	49.59	46.77	39.52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				VL	(0)					1	4.5	49.72	46.90	39.65	50.15	5	45	49.72	5	45	49.72	46.90	39.65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
169	0.0	7.9	--	VL	(0)					1	7.5	49.91	47.09	39.84	50.34	5	45	49.91	5	45	49.91	47.09	39.84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				VL	(0)					1	1.5	48.47	45.65	38.40	48.90	5	44	48.47	5	43	48.47	45.65	38.40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				VL	(0)					1	4.5	48.57	45.75	38.50	49.00	5	44	48.57	5	44	48.57	45.75	38.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
170	0.0	7.9	--	VL	(0)					1	7.5	48.80	45.97	38.73	49.22	5	44	48.80	5	44	48.80	45.97	38.73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				VL	(0)					1	1.5	47.47	44.64	37.40	47.89	5	43	47.47	5	42	47.47	44.64	37.40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				VL	(0)					1	4.5	47.55	44.73	37.48	47.98	5	43	47.55	5	43	47.55	44.73	37.48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
171	0.0	7.9	--	VL	(0)					1	7.5	47.81	44.99	37.74	48.24	5	43	47.81	5	43	47.81	44.99	37.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				VL	(0)					1	1.5	46.62	43.80	36.55	47.05	5	42	46.62	5	42	46.62	43.80	36.55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				VL	(0)					1	4.5	46.70	43.87	36.63	47.12	5	42	46.70	5	42	46.70	43.87	36.63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
172	0.0	7.9	--	VL	(0)					1	7.5	47.02	44.20	36.95	47.45	5	42	47.02	5	42	47.02	44.20	36.95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				VL	(0)					1	1.5	45.81	42.99	35.74	46.24	5	41	45.81	5	41	45.81	42.99	35.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				VL	(0)					1	4.5	45.89	43.07	35.82	46.32	5	41	45.89	5	41	45.89	43.07	35.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
173	0.0	7.9	--	VL	(0)					1	7.5	46.27	43.45	36.20	46.70	5	42	46.27	5	41	46.27	43.45	36.20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				VL	(0)					1	1.5	44.35	41.52	34.28	44.77	5	40	44.35	5	39	44.35	41.52	34.28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				VL	(0)					1	4.5	44.45	41.62	34.38	44.87	5	40	44.45	5	39	44.45	41.62	34.38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
174	0.0	7.9	--	VL	(0)					1	7.5	45.00	42.17	34.92	45.42	5	40	45.00	5	40	45.00	42.17	34.92																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				VL	(0)					1	1.5	54.74	51.92	44.67	55.17	5	50	54.74	5	50	54.74	51.92	44.67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				VL	(0)					1	4.5	55.47	52.64	45.40	55.89	5	51	55.47	5	50	55.47	52.64	45.40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
175	0.0	7.9	--	VL	(0)					1	7.5	56.20	53.38	46.14	56.63	5	52	56.20	5	51	56.20	53.38	46.14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				VL	(0)					1	1.5	52.54	49.72	42.47	52.97	5	48	52.54	5	48	52.54	49.72	42.47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				VL	(0)					1	4.5	52.90	50.08	42.83	53.33	5	48	52.90	5	48	52.90	50.08	42.83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
176	0.0	7.9	--	VL	(0)					1	7.5	53.20	50.38	43.13	53.63	5	49	53.20	5	48	53.20	50.38	43.13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				VL	(0)					1	1.5	50.93	48.10	40.86	51.35	5	46	50.93	5	46	50.93	48.10	40.86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				VL	(0)					1	4.5	51.13	48.30	41.06	51.55	5	47	51.13	5	46	51.13	48.30	41.06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
177	0.0	7.9	--	VL	(0)					1	7.5	51.33	48.50	41.26	51.75	5	47	51.33	5	46	51.33	48.50	41.26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				VL	(0)					1	1.5	49.61	46.78	39.54	50.03	5	45	49.61	5	45	49.61	46.78	39.54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				VL	(0)					1	4.5	49.74	46.92	39.67	50.17	5	45	49.74	5	45	49.74	46.92	39.67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
178	0.0	7.9	--	VL	(0)					1	7.5	49.92	47.10	39.85	50.35	5	45	49.92	5	45	49.92	47.10	39.85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				VL	(0)					1	1.5	48.49	45.66	38.42	48.91	5	44	48.49	5	43	48.49	45.66	38.42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				VL	(0)					1	4.5	48.59	45.76	38.52	49.01	5	44	48.59	5	44	48.59	45.76	38.52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
179	0.0	7.9	--	VL	(0)					1	7.5	48.80	45.97	38.73	49.22	5	44	48.80	5	44	48.80	45.97	38.73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				VL	(0)					1	1.5	47.53	44.71	37.46	47.96	5	43	47.53	5	43	47.53	44.71	37.46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				VL	(0)					1	4.5	47.62	44.79	37.55	48.04	5	43	47.62	5	43	47.62	44.79	37.55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

WinHavik 9.0.2(build 3) (c) dirActivity-software 04-11-2019 11:59

										(*) 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(^)			
198	0.0	7.9			--					VL	(0)	1	4.5	47.65	44.82	37.58	48.07	5	43	47.65	5	43	47.65	44.82	37.58
										VL	(0)	1	7.5	47.89	45.06	37.81	48.31	5	43	47.89	5	43	47.89	45.06	37.81
										VL	(0)	1	1.5	46.68	43.85	36.60	47.10	5	42	46.68	5	42	46.68	43.85	36.60
										VL	(0)	1	4.5	46.76	43.93	36.69	47.18	5	42	46.76	5	42	46.76	43.93	36.69
199	0.0	7.9		--						VL	(0)	1	7.5	47.04	44.21	36.96	47.46	5	42	47.04	5	42	47.04	44.21	36.96
										VL	(0)	1	1.5	45.88	43.05	35.80	46.30	5	41	45.88	5	41	45.88	43.05	35.80
										VL	(0)	1	4.5	45.96	43.14	35.89	46.39	5	41	45.96	5	41	45.96	43.14	35.89
										VL	(0)	1	7.5	46.30	43.47	36.22	46.72	5	42	46.30	5	41	46.30	43.47	36.22
200	0.0	7.9		--						VL	(0)	1	1.5	44.48	41.65	34.40	44.90	5	40	44.48	5	39	44.48	41.65	34.40
										VL	(0)	1	4.5	44.60	41.77	34.52	45.02	5	40	44.60	5	40	44.60	41.77	34.52
										VL	(0)	1	7.5	45.08	42.26	35.00	45.50	5	41	45.08	5	40	45.08	42.26	35.00
										VL	(0)	1	1.5	54.71	51.89	44.64	55.14	5	50	54.71	5	50	54.71	51.89	44.64
201	0.0	7.9		--						VL	(0)	1	4.5	55.44	52.62	45.38	55.87	5	51	55.44	5	50	55.44	52.62	45.38
										VL	(0)	1	7.5	56.17	53.35	46.11	56.60	5	52	56.17	5	51	56.17	53.35	46.11
										VL	(0)	1	1.5	52.52	49.70	42.45	52.95	5	48	52.52	5	48	52.52	49.70	42.45
										VL	(0)	1	4.5	52.88	50.06	42.81	53.31	5	48	52.88	5	48	52.88	50.06	42.81
202	0.0	7.9		--						VL	(0)	1	7.5	53.18	50.35	43.11	53.60	5	49	53.18	5	48	53.18	50.35	43.11
										VL	(0)	1	1.5	50.93	48.11	40.86	51.36	5	46	50.93	5	46	50.93	48.11	40.86
										VL	(0)	1	4.5	51.13	48.31	41.06	51.56	5	47	51.13	5	46	51.13	48.31	41.06
										VL	(0)	1	7.5	51.33	48.50	41.26	51.75	5	47	51.33	5	46	51.33	48.50	41.26
203	0.0	7.9		--						VL	(0)	1	1.5	49.64	46.81	39.56	50.06	5	45	49.64	5	45	49.64	46.81	39.56
										VL	(0)	1	4.5	49.77	46.95	39.70	50.20	5	45	49.77	5	45	49.77	46.95	39.70
										VL	(0)	1	7.5	49.95	47.13	39.88	50.38	5	45	49.95	5	45	49.95	47.13	39.88
										VL	(0)	1	1.5	48.57	45.75	38.50	49.00	5	44	48.57	5	44	48.57	45.75	38.50
204	0.0	7.9		--						VL	(0)	1	4.5	48.68	45.85	38.61	49.10	5	44	48.68	5	44	48.68	45.85	38.61
										VL	(0)	1	7.5	48.88	46.06	38.81	49.31	5	44	48.88	5	44	48.88	46.06	38.81
										VL	(0)	1	1.5	47.58	44.76	37.51	48.01	5	43	47.58	5	43	47.58	44.76	37.51
										VL	(0)	1	4.5	47.68	44.85	37.61	48.10	5	43	47.68	5	43	47.68	44.85	37.61
205	0.0	7.9		--						VL	(0)	1	7.5	47.91	45.08	37.83	48.33	5	43	47.91	5	43	47.91	45.08	37.83
										VL	(0)	1	1.5	46.69	43.87	36.62	47.12	5	42	46.69	5	42	46.69	43.87	36.62
										VL	(0)	1	4.5	46.78	43.95	36.71	47.20	5	42	46.78	5	42	46.78	43.95	36.71
										VL	(0)	1	7.5	47.04	44.22	36.97	47.47	5	42	47.04	5	42	47.04	44.22	36.97
206	0.0	7.9		--						VL	(0)	1	1.5	45.91	43.08	35.83	46.33	5	41	45.91	5	41	45.91	43.08	35.83
										VL	(0)	1	4.5	46.00	43.17	35.93	46.42	5	41	46.00	5	41	46.00	43.17	35.93
										VL	(0)	1	7.5	46.32	43.50	36.25	46.75	5	42	46.32	5	41	46.32	43.50	36.25
										VL	(0)	1	1.5	44.53	41.71	34.46	44.96	5	40	44.53	5	40	44.53	41.71	34.46
207	0.0	7.9		--						VL	(0)	1	4.5	44.66	41.84	34.59	45.09	5	40	44.66	5	40	44.66	41.84	34.59
										VL	(0)	1	7.5	45.14	42.32	35.06	45.56	5	41	45.14	5	40	45.14	42.32	35.06
										VL	(0)	1	1.5	54.72	51.90	44.65	55.15	5	50	54.72	5	50	54.72	51.90	44.65
										VL	(0)	1	4.5	55.45	52.63	45.39	55.88	5	51	55.45	5	50	55.45	52.63	45.39
208	0.0	7.9		--						VL	(0)	1	7.5	56.19	53.36	46.12	56.61	5	52	56.19	5	51	56.19	53.36	46.12
										VL	(0)	1	1.5	52.53	49.70	42.46	52.95	5	48	52.53	5	48	52.53	49.70	42.46
										VL	(0)	1	4.5	52.89	50.07	42.82	53.32	5	48	52.89	5	48	52.89	50.07	42.82
										VL	(0)	1	7.5	53.19	50.36	43.12	53.61	5	49	53.19	5	48	53.19	50.36	43.12
209	0.0	7.9		--						VL	(0)	1	1.5	50.94	48.11	40.87	51.36	5	46	50.94	5	46	50.94	48.11	40.87
										VL	(0)	1	4.5	51.14	48.31	41.07	51.56	5	47	51.14	5	46	51.14	48.31	41.07
										VL	(0)	1	7.5	51.34	48.51	41.27	51.76	5	47	51.34	5	46	51.34	48.51	41.27
										VL	(0)	1	1.5	49.66	46.84	39.59	50.09	5	45	49.66	5	45	49.66	46.84	39.59
210	0.0	7.9		--						VL	(0)	1	4.5	49.80	46.97	39.73	50.22	5	45	49.80	5	45	49.80	46.97	39.73
										VL	(0)	1	7.5	49.99	47.16	39.91	50.41	5	45	49.99	5	45	49.99	47.16	39.91
										VL	(0)	1	1.5	48.58	45.75	38.50	49.00	5	44	48.58	5	44	48.58	45.75	38.50
										VL	(0)	1	4.5	48.68	45.86	38.61	49.11	5	44	48.68	5	44	48.68	45.86	38.61

										(*) 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(^)				
215	0.0	7.9	--	VL	(0)					1	7.5	48.88	46.05	38.80	49.30	5	44	48.88	5	44	48.88	46.05	38.80		
				VL	(0)					1	1.5	47.56	44.74	37.49	47.99	5	43	47.56	5	43	47.56	44.74	37.49		
				VL	(0)					1	4.5	47.66	44.84	37.59	48.09	5	43	47.66	5	43	47.66	44.84	37.59		
216	0.0	7.9	--	VL	(0)					1	7.5	47.88	45.05	37.80	48.30	5	43	47.88	5	43	47.88	45.05	37.80		
				VL	(0)					1	1.5	46.70	43.87	36.62	47.12	5	42	46.70	5	42	46.70	43.87	36.62		
				VL	(0)					1	4.5	46.78	43.96	36.71	47.21	5	42	46.78	5	42	46.78	43.96	36.71		
217	0.0	7.9	--	VL	(0)					1	7.5	47.04	44.21	36.96	47.46	5	42	47.04	5	42	47.04	44.21	36.96		
				VL	(0)					1	1.5	45.86	43.04	35.79	46.29	5	41	45.86	5	41	45.86	43.04	35.79		
				VL	(0)					1	4.5	45.95	43.12	35.87	46.37	5	41	45.95	5	41	45.95	43.12	35.87		
218	0.0	7.9	--	VL	(0)					1	7.5	46.27	43.44	36.19	46.69	5	42	46.27	5	41	46.27	43.44	36.19		
				VL	(0)					1	1.5	44.53	41.70	34.45	44.95	5	40	44.53	5	40	44.53	41.70	34.45		
				VL	(0)					1	4.5	44.66	41.84	34.58	45.08	5	40	44.66	5	40	44.66	41.84	34.58		
219	0.0	7.9	--	VL	(0)					1	7.5	45.12	42.29	35.04	45.54	5	41	45.12	5	40	45.12	42.29	35.04		
				VL	(0)					1	1.5	54.73	51.90	44.66	55.15	5	50	54.73	5	50	54.73	51.90	44.66		
				VL	(0)					1	4.5	55.46	52.64	45.39	55.89	5	51	55.46	5	50	55.46	52.64	45.39		
220	0.0	7.9	--	VL	(0)					1	7.5	56.19	53.37	46.13	56.62	5	52	56.19	5	51	56.19	53.37	46.13		
				VL	(0)					1	1.5	52.54	49.72	42.47	52.97	5	48	52.54	5	48	52.54	49.72	42.47		
				VL	(0)					1	4.5	52.90	50.08	42.84	53.33	5	48	52.90	5	48	52.90	50.08	42.84		
221	0.0	7.9	--	VL	(0)					1	7.5	53.20	50.38	43.14	53.63	5	49	53.20	5	48	53.20	50.38	43.14		
				VL	(0)					1	1.5	50.92	48.10	40.85	51.35	5	46	50.92	5	46	50.92	48.10	40.85		
				VL	(0)					1	4.5	51.13	48.30	41.06	51.55	5	47	51.13	5	46	51.13	48.30	41.06		
222	0.0	7.9	--	VL	(0)					1	7.5	51.33	48.50	41.26	51.75	5	47	51.33	5	46	51.33	48.50	41.26		
				VL	(0)					1	1.5	49.68	46.85	39.61	50.10	5	45	49.68	5	45	49.68	46.85	39.61		
				VL	(0)					1	4.5	49.81	46.99	39.74	50.24	5	45	49.81	5	45	49.81	46.99	39.74		
223	0.0	7.9	--	VL	(0)					1	7.5	50.00	47.18	39.93	50.43	5	45	50.00	5	45	50.00	47.18	39.93		
				VL	(0)					1	1.5	48.58	45.75	38.51	49.00	5	44	48.58	5	44	48.58	45.75	38.51		
				VL	(0)					1	4.5	48.68	45.86	38.61	49.11	5	44	48.68	5	44	48.68	45.86	38.61		
224	0.0	7.9	--	VL	(0)					1	7.5	48.87	46.05	38.80	49.30	5	44	48.87	5	44	48.87	46.05	38.80		
				VL	(0)					1	1.5	47.57	44.74	37.50	47.99	5	43	47.57	5	43	47.57	44.74	37.50		
				VL	(0)					1	4.5	47.67	44.84	37.59	48.09	5	43	47.67	5	43	47.67	44.84	37.59		
225	0.0	7.9	--	VL	(0)					1	7.5	47.88	45.05	37.80	48.30	5	43	47.88	5	43	47.88	45.05	37.80		
				VL	(0)					1	1.5	46.68	43.85	36.60	47.10	5	42	46.68	5	42	46.68	43.85	36.60		
				VL	(0)					1	4.5	46.76	43.93	36.68	47.18	5	42	46.76	5	42	46.76	43.93	36.68		
226	0.0	7.9	--	VL	(0)					1	7.5	47.00	44.17	36.92	47.42	5	42	47.00	5	42	47.00	44.17	36.92		
				VL	(0)					1	1.5	45.91	43.09	35.84	46.34	5	41	45.91	5	41	45.91	43.09	35.84		
				VL	(0)					1	4.5	45.99	43.16	35.91	46.41	5	41	45.99	5	41	45.99	43.16	35.91		
227	0.0	7.9	--	VL	(0)					1	7.5	46.29	43.46	36.21	46.71	5	42	46.29	5	41	46.29	43.46	36.21		
				VL	(0)					1	1.5	44.55	41.73	34.48	44.98	5	40	44.55	5	40	44.55	41.73	34.48		
				VL	(0)					1	4.5	44.69	41.86	34.61	45.11	5	40	44.69	5	40	44.69	41.86	34.61		
228	0.0	7.9	--	VL	(0)					1	7.5	45.11	42.29	35.04	45.54	5	41	45.11	5	40	45.11	42.29	35.04		
				VL	(0)					1	1.5	54.73	51.91	44.67	55.16	5	50	54.73	5	50	54.73	51.91	44.67		
				VL	(0)					1	4.5	55.46	52.64	45.40	55.89	5	51	55.46	5	50	55.46	52.64	45.40		
229	0.0	7.9	--	VL	(0)					1	7.5	56.20	53.37	46.13	56.62	5	52	56.20	5	51	56.20	53.37	46.13		
				VL	(0)					1	1.5	52.51	49.68	42.44	52.93	5	48	52.51	5	48	52.51	49.68	42.44		
				VL	(0)					1	4.5	52.87	50.05	42.80	53.30	5	48	52.87	5	48	52.87	50.05	42.80		
230	0.0	7.9	--	VL	(0)					1	7.5	53.17	50.35	43.10	53.60	5	49	53.17	5	48	53.17	50.35	43.10		
				VL	(0)					1	1.5	50.96	48.14	40.89	51.39	5	46	50.96	5	46	50.96	48.14	40.89		
				VL	(0)					1	4.5	51.16	48.34	41.09	51.59	5	47	51.16	5	46	51.16	48.34	41.09		
231	0.0	7.9	--	VL	(0)					1	7.5	51.36	48.54	41.29	51.79	5	47	51.36	5	46	51.36	48.54	41.29		
				VL	(0)					1	1.5	49.71	46.89	39.64	50.14	5	45	49.71	5	45	49.71	46.89	39.64		
				VL	(0)					1	4.5	49.85	47.02	39.78	50.27	5	45	49.85	5	45	49.85	47.02	39.78		
										1	7.5	50.04	47.22	39.97	50.47	5	45	50.04	5	45	50.04	47.22	39.97		

(*) 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(^)
232	0.0	7.9	--																		
233	0.0	7.9	--																		
234	0.0	7.9	--																		
235	0.0	7.9	--																		
236	0.0	7.9	--																		

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
1	17.0	670	80	keperverband	elementenverh	CROW316	(1)	Postel/Postelsestra:	vlicht	169.0	☒	dag	6.60	92.50	5.50	2.00	60	60	60
												avond	3.60	94.25	4.00	1.75	60	60	60
												nacht	.80	96.00	2.50	1.50	60	60	60

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	1587	95.0	Landbouw/gra
2	241	95.0	Gras
3	448	90.0	Gras/bomen
4	697	95.0	Landbouw/gra
5	497	85.0	Bosachtig
6	615	85.0	Gras en bome

BIJLAGE III

Verstreckte verkeersgegevens

Tessa Eykenboom

Van: Johan Stabel [JohanStabel@abg.nl]
Verzonden: maandag 4 juni 2018 10:43
Aan: Tessa Eykenboom
Onderwerp: RE: Verkeersgegevens Postel/Postelsestraat Ulicoten

Beste Tessa,

We beschikken niet over verkeerstellingen van de Postel/Postelsestraat in Ulicoten. Het betreft hier een rustige weg in het buitengebied. We schatten de verkeersintensiteiten in op circa 150 mvt/etmaal. Voor de autonome groei kunt u 1% per jaar aanhouden. De maximale snelheid bedraagt 60 km/h. Het wegdek bestaat uit klinkers (keperverband). Voor de verdeling kunt u de verdeling aanhouden die gebruikelijk is voor dergelijke wegen. De gemeente Baarle-Nassau heeft geen geluidbeleid.

Met vriendelijke groet,

Johan Stabel
Medewerker Milieu



Werkt voor de gemeenten Alphen-Chaam, Baarle-Nassau en Gilze en Rijen

T 088 3821151
M 06 206 18756
E JohanStabel@abg.nl

Werktijden: maandag t/m vrijdag

Van: Tessa Eykenboom [<mailto:T.Eykenboom@k-plus.nl>]
Verzonden: maandag 4 juni 2018 08:53
Aan: Johan Stabel <JohanStabel@abg.nl>
Onderwerp: Verkeersgegevens Postel/Postelsestraat Ulicoten

Geachte meneer Stabel,

Voor onze opdrachtgever ben ik op zoek naar verkeersgegevens voor een twee bouwplannen aan de Ostel/Postelsestraat te Ulicoten. Het plan is gelegen in de zone van deze wegen. Na ons telefonisch gesprek van zojuist stuur ik u bij deze mijn vraag en de situatietekening door. Het gaat in de situatietekening om de rode bebouwing.

Voor de genoemde wegen ben ik dan ook op zoek naar de volgende gegevens (voor zover beschikbaar):

- etmaalintensiteiten
- max. snelheid
- wegdektype
- evt. obstakels (verkeerslichten, rotondes e.d.)
- verdeling lichte, middelzware en zware voertuigen
- verdeling lichte, middelzware en zware voertuigen over de dag-, avond-, nachtperiode.

- eventueel het ophogingspercentage om te komen tot het maatgevende jaar 2028.

Indien de gemeente Baarle-Nassau een geluidbeleid heeft, had ik dat ook graag ontvangen.

Met vriendelijke groet,

mw. Tessa J.M. Eykenboom



www.kplusinspectiedienst.nl

Jodenstraat 6
6101 AS Echt
Postbus 224
6100 AE Echt
T: 0475 - 470 470
www.k-plus.nl

Follow us on



KvK: 14049885

Disclaimer

De informatie in dit e-mail bericht (inclusief informatie in bijlagen) is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Dit e-mail bericht bevat informatie van vertrouwelijke of persoonlijke aard. Indien u dit e-mail bericht ten onrechte ontvangt, verzoekt afzender u om afzender hiervan onmiddellijk op de hoogte te stellen en het bericht te vernietigen. Aan de inhoud van het bericht kunnen geen rechten worden ontleend. Er geldt geen garantie dat gebruik van deze e-mail veilig is of dat dit bericht en de bijlage gevrijwaard is van virussen.

Op al onze offertes, opdrachten en werkzaamheden zijn de voorwaarden uit de DNR 2011 (herziening 2013) van kracht, welke op 3 juli 2013 zijn gedeponeerd ter griffie van de Rechtbank te Amsterdam en te downloaden zijn via onze website www.k-plus.nl.

Standaard verdeling verkeersintensiteit

	1	2	3	4	5
	Gebiedsontsluitingsweg buiten bebouwde kom	Gebiedsontsluitingsweg binnen bebouwde kom	Erftoegangsweg buiten bebouwde kom	Erftoegangsweg binnen bebouwde kom	Snelweg
Omrekenfactor werkdag-weekdag	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
Percentage lichte voertuigen dag	92.50%	93.50%	94.60%	95.75%	81.20%
Percentage middelzwaar dag	5.50%	5.00%	4.40%	3.75%	8.70%
Percentage zwaar dag	2.00%	1.50%	1.00%	0.50%	10.10%
Percentage lichte voertuigen avond	94.25%	95.25%	96.05%	96.68%	74.85%
Percentage middelzwaar avond	4.00%	3.50%	3.25%	2.83%	10.60%
Percentage zwaar avond	1.75%	1.25%	0.70%	0.50%	14.55%
Percentage lichte voertuigen nacht	96.00%	97.00%	97.50%	97.60%	68.50%
Percentage middelzwaar nacht	2.50%	2.00%	2.10%	1.90%	12.50%
Percentage zwaar nacht	1.50%	1.00%	0.40%	0.50%	19.00%
Gemiddeld maatgevend uur dag (7-19)	6.60%	6.60%	6.70%	6.70%	6.60%
Gemiddeld maatgevend uur avond (19-23)	3.60%	3.60%	3.70%	3.70%	2.60%
Gemiddeld maatgevend uur nacht (23-7)	0.80%	0.80%	0.60%	0.60%	1.30%
Percentage licht etmaal	93.0%	94.0%	95.0%	96.0%	79.2%
Percentage middelzwaar etmaal	5.1%	4.6%	4.1%	3.5%	9.3%
Percentage zwaar etmaal	1.9%	1.4%	0.9%	0.5%	11.5%

Postel/Postelsestraat 60 km/uur

Aantallen	7-19 uur	19-23 uur	23-7 uur	
	dag	avond	nacht	totaal
Lm				0
mz				0
z				0
	0	0	0	0
				150
				jaar 2018
				169
				jaar 2030

percentages	dag	avond	nacht
Lm	92.50	94.25	96.00
mz	5.50	4.00	2.50
z	2.00	1.75	1.50
	100.0	100.0	100.0

verdeling	dag	avond	nacht
uur	6.60	3.60	0.80