

AKOESTISCH ONDERZOEK

WEGVERKEERSLAWAAI

Pater van den Elsenstraat, Heeswijk-Dinther

Datum : 2 mei 2011

Rapportnummer : 211-HPE-wl-v1

**Project : Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
aan de Pater van den Elsenstraat te
Heeswijk-Dinther**

Opdrachtgever : BOT Architectuur

Datum rapport : 2 mei 2011

Van toepassing zijnde certificaat : NEN-EN-ISO 9001, 2000
Van toepassing zijnde protocollen : --
Nummer certificaat : EC-KWA-00044
Geldig tot : 22 november 2011

Projectleider : Dhr. Ir. W.A. van Aerle
Collegiale toets : Mw. Ing. A. van der Vleuten

Voor akkoord:
W.A. van Aerle



Voor akkoord:
A. van der Vleuten



Inhoudsopgave

<u>Hfdst.</u>	<u>Titel</u>	<u>Blz.</u>
1.	Inleiding	1
2.	Normering	2
3.	Wegverkeersgegevens	4
4.	Resultaten	5
5.	Conclusie en aanbevelingen	6

Bijlagen

Bijlage 1	: Situatietekening
Bijlage 2	: Invoergegevens wegverkeerslawaaï
Bijlage 3	: Resultaten wegverkeerslawaaï
Bijlage 4	: Verkeersgegevens gemeente Bernheze

1. Inleiding

Door BOT Architectuur is aan M & A Milieuadviesbureau BV opdracht verleend tot het uitvoeren van een akoestisch onderzoek voor de bouw van een nieuwe woning aan de Pater van den Elsenstraat te Heeswijk-Dinther.

In verband met de bouwaanvraag dient te worden getoetst aan de Wet geluidhinder en het Besluit geluidhinder.

De woning is geprojecteerd in het invloedsgebied van de Pater van den Elsenstraat en de Meerstraat. De locatie van de woning is in het buitenstedelijk gebied.

In deze rapportage zullen de geluidsbelastingen op de verschillende gevels van de nieuwe woning worden bepaald ten gevolge van het wegverkeerslawaai. Deze resultaten worden vervolgens getoetst aan de vigerende wet- en regelgeving.

De situatietekening is weergegeven in bijlage 1.

2. Normstelling

In de Wet geluidhinder (1-1-2007) zijn voor wegverkeerslawaaï zones opgenomen, waarbinnen regels zijn gesteld omtrent bescherming van geluidgevoelige objecten.

Voor de normstelling binnen deze zones wordt voor verkeerslawaaï onderscheid gemaakt tussen de ligging in binnenstedelijk gebied en buitenstedelijk gebied. Binnenstedelijk gebied is het gebied binnen de bebouwde kom, met uitzondering van het gebied gelegen binnen de zone van een autoweg of autosnelweg. Het buitenstedelijk gebied is het gebied buiten de bebouwde kom en het gebied binnen de zone van een autoweg en autosnelweg.

De breedten van de geluidzones voor de verschillende wegen is weergegeven in onderstaande tabel 2.1.

Tabel 2.1 : Breedten van geluidzones

Type gebied	Aantal rijstroken	Breedte geluidzone [meter]
Stedelijk	1 of 2	200
	3 of meer	350
Buitenstedelijk	1 of 2	250
	3 of 4	400
	5 of meer	600

De geluidsdosis bij wegverkeerslawaaï wordt in de Wet geluidhinder uitgedrukt als L_{den} en de eenheid is dB. L_{den} is een energetische middeling van de geluidwaarden in de dag-, avond- en nachtperiode.

De voorkeursgrenswaarde voor geluidsgevoelige bestemmingen langs wegen bedraagt 48 dB. Bij overschrijding van deze voorkeursgrenswaarde moeten ten eerste maatregelen aan de bron c.q. de overdrachtsweg worden overwogen. Indien dit om bepaalde overwegingen niet mogelijk is dan kan de gemeente, onder bepaalde voorwaarden, hogere waarden toestaan, waarbij het dan maximaal toegestane geluidsniveau op de gevel van een geluidsgevoelige bestemming en de maximale binnenwaarde weergegeven is in tabel 2.2.

Tabel 2.2 : Geluidsgrenswaarden voor nieuwe (buitenstedelijke) situaties langs bestaande wegen (art. 83 Wgh)

	Woningen
Maximale gevelwaarde	53 dB
Maximale binnenwaarde	33 dB

Alvorens te toetsen aan de grenswaarden volgens de Wet geluidhinder dient een correctie volgens voorschrift 3.6 van het Reken- en Meetvoorschrift Geluidhinder (2006) te worden toegepast. Indien in alle redelijkheid kan worden beredeneerd dat op de betreffende weg nog maatregelen mogelijk zijn die een beduidend lager geluidsniveau in de toekomst tot gevolg zullen hebben dan mag voor wegen met een rijsnelheid tot 70 km/h een correctie worden toegepast van maximaal 5 dB. Voor wegen waarop 70 km/h of meer mag worden gereden, mag maximaal 2 dB in mindering worden gebracht op de berekende geluidsbelasting.

Voor onderhavige situatie geldt dat de wegen als bestaande en de woning als nieuwe situatie gezien dienen te worden. De Pater van den Elsenstraat en de Meerstraat (2 rijbanen) hebben een geluidzone van 250 meter. De aftrek conform artikel 3.6 van het Besluit geluidhinder bedraagt voor deze wegen -5 dB (60 km/h).

3. Wegverkeersgegevens

Het bouwplan is gelegen in de zone van de Pater van den Elsenstraat en de Meerstraat.

De verkeersgegevens en het wegdektype voor deze wegen zijn opgevraagd bij de gemeente Bernheze (mevrouw Houdijk). Er waren gegevens voorhanden van de Meerstraat (geteld tussen de Muggenhoek en Zandkant). Van de Pater van den Elsenstraat waren geen gegevens voorhanden. Op basis van een eigen inschatting van de weg ter plaatse is bepaald dat de etmaalintensiteit tussen 500 en 1000 motorvoertuigen bedraagt. Als worst case situatie wordt daarom uitgegaan van 1000 motorvoertuigen in het planjaar 2021.

De verkeersgegevens zijn samengevat in de volgende tabel:

Weg	Etm.int. in 2021	Wegdektype	Etmaal- periode	Uurint. [%]	LV [%]	MV [%]	ZV [%]
Meerstraat	2.847	DAB	Dag Avond Nacht	6,45 3,78 0,94	90	7,5	2,5
Pater v/d Elsenstraat	1.000	DAB	Dag Avond Nacht	6,45 3,78 0,94	90	7,5	2,5

De rijsnelheid op de wegen bedraagt ter plaatse 60 km/h.

De volledige invoergegevens voor het akoestisch model zijn opgenomen in bijlage 2.

4. Resultaten

Aan de hand van de verkeersgegevens, zoals in voorgaand hoofdstuk gegeven, zijn de geluidsbelastingen bepaald ten gevolge van de Pater van den Elsenstraat en de Meerstraat. De berekeningen zijn uitgevoerd op waarneemhoogten van 1.5, 5.0 en 7.5 meter, welke als maatgevend kan worden beschouwd voor de begane grond, eerste en tweede verdieping.

De berekeningen zijn uitgevoerd volgens Standaard Rekenmethode II van het Reken- en Meetvoorschrift Verkeerslawaaï (2006) en hiervoor is gebruik gemaakt van een computerprogramma van DGMR (Geomilieu V1.81). De voor de berekeningen van belang zijnde bodemfactor, die is gebruikt bij de berekeningen, bedraagt 0.9, zijnde een gedeeltelijk onverhard oppervlak. De harde vlakken, zoals wegen, zijn afzonderlijk ingevoerd met een bodemfactor van 0.

Tabel 4.1 : Geluidbelastingen L_{den} , inclusief aftrek conform artikel 3.6 RMG

Rekenpunt	L_{den} [dB]		
	Pater v/d Elsenstraat	Meerstraat	Zonder aftrek artikel 3.6 RMG
1. Voorgevel	51	25	56
2. Linker zijgevel	47	42	53
3. Rechter zijgevel	47	36	52
4. Achtergevel	18	44	49

Opmerkingen tabel 4.1:

- : voor de locatie van de rekenpunten wordt verwezen naar bijlage 2
- : de geluidsniveaus zonder aftrek artikel 3.6 RMG zijn de cumulatieve niveaus van beide wegen

Het geluidsniveau op de voorgevel is hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Dit betekent dat een hogere waarde procedure gevolgd dient te worden voor de nieuwe woning.

Maatregelen aan de bron (ander asfalt) of aan de overdrachtsweg (geluidwal of -scherm) zijn niet reëel vanwege stedenbouwkundige en financiële redenen. Ander asfalt over een afstand van ongeveer 150 meter levert een kostenpost van ongeveer € 90.000 excl. BTW. Een scherm/wal is niet gewenst in het straatbeeld ter plaatse en levert bovendien een kostenpost van ongeveer € 70.000 excl. BTW (70 meter lengte).

5. Conclusie en aanbevelingen

Toetsing van de berekende geluidbelastingen aan de voorkeursgrenswaarde en maximale ontheffingswaarde dient per geluidbron (weg) afzonderlijk te geschieden.

De voorkeursgrenswaarde voor wegverkeerslawaaï bedraagt bij nieuwbouw van woningen 48 dB. Verder is conform de Wet geluidhinder, Afdeling 2 “Maatregelen met betrekking tot nieuwe situaties in zones” bij aanwezige wegen en nog niet geprojecteerde woningen (in buitenstedelijk gebied) onder bepaalde voorwaarden een ontheffing tot maximaal 53 dB mogelijk.

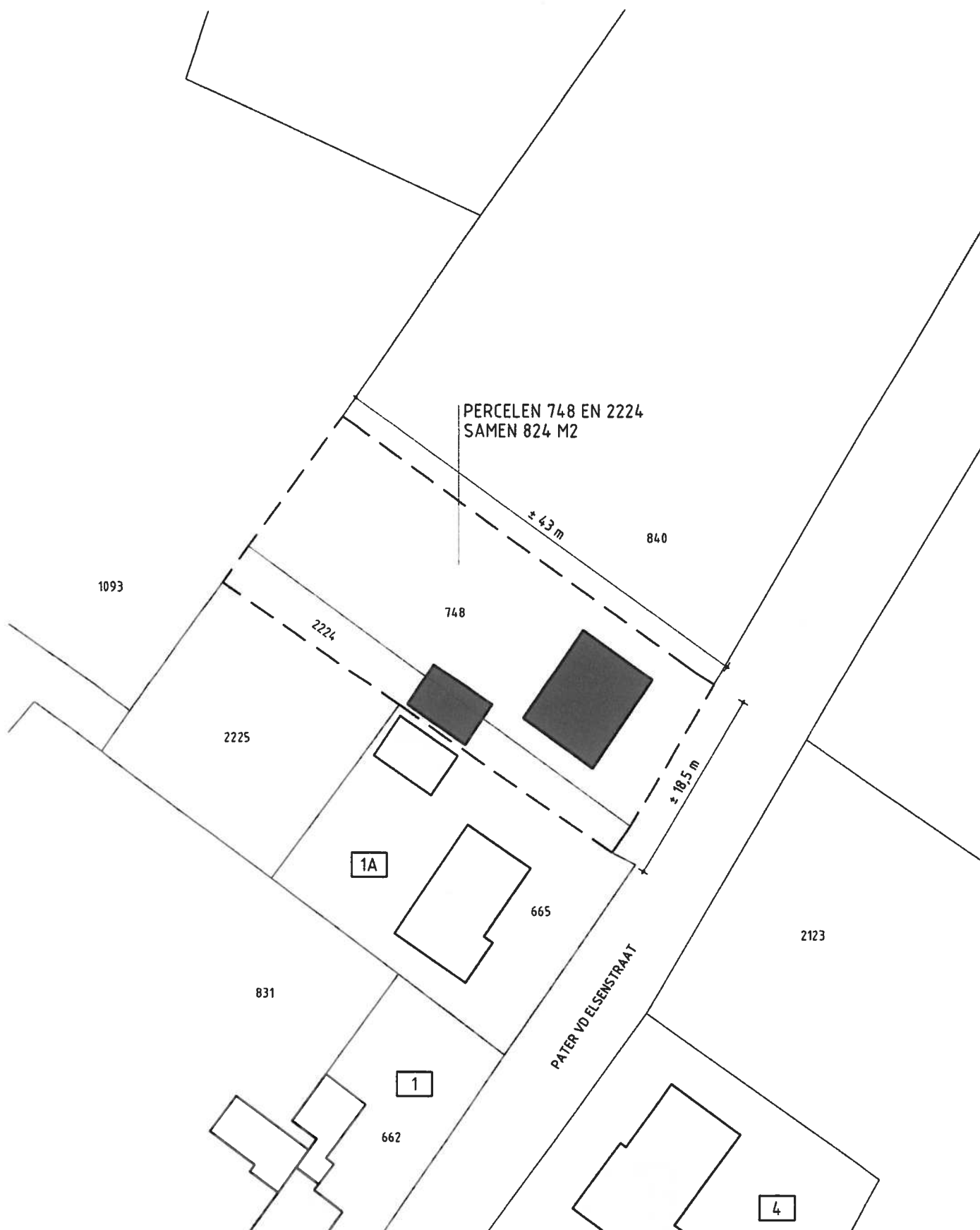
Uit de berekeningsresultaten blijkt dat ten gevolge van het wegverkeer op de Pater van den Elsenstraat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB ter plaatse van de nieuwe woning met maximaal 3 dB wordt overschreden op de voorgevel. Maatregelen aan de bron (bv. geluidsreducerend asfalt) of in de overdrachtsweg (geluidwal of -scherm) zijn vanwege financiële en stedenbouwkundige redenen niet reëel. Daarom kan een hogere waarde worden aangevraagd bij de gemeente Bernheze.

Aan de hand van de gecumuleerde geluidsbelasting (maximaal 56 dB op de voorgevel) kan ten tijde van de bouwaanvraag de totale gevelwering bepaald worden.

Geconcludeerd wordt dat de bouw van de nieuwe woning niet wordt belemmerd uit akoestisch oogpunt, mits een hogere waarde wordt aangevraagd bij de gemeente.

Bijlage 1 : Situatietekening





SITUATIE

Schaal 1:500

1A

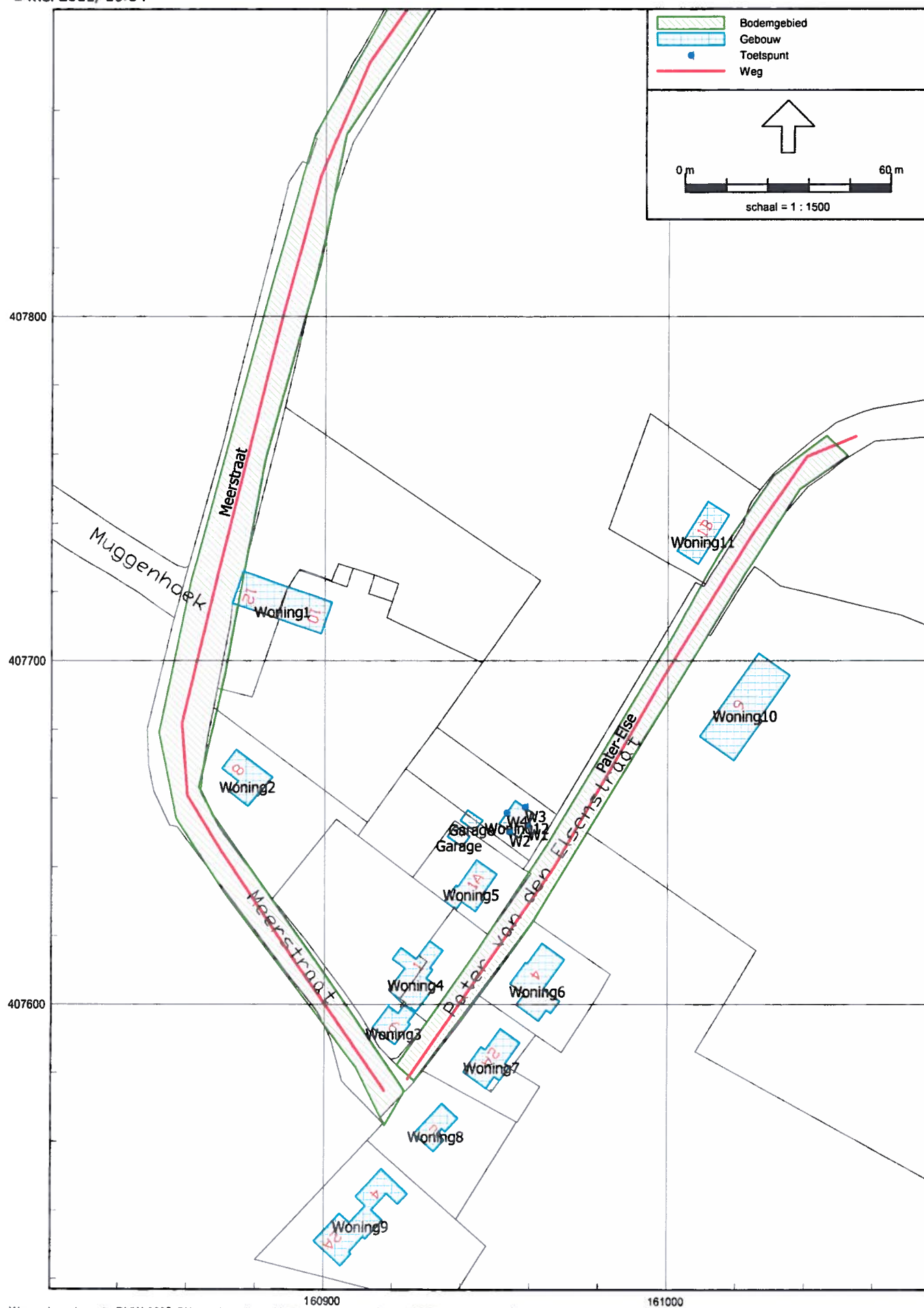
HUISNUMMER

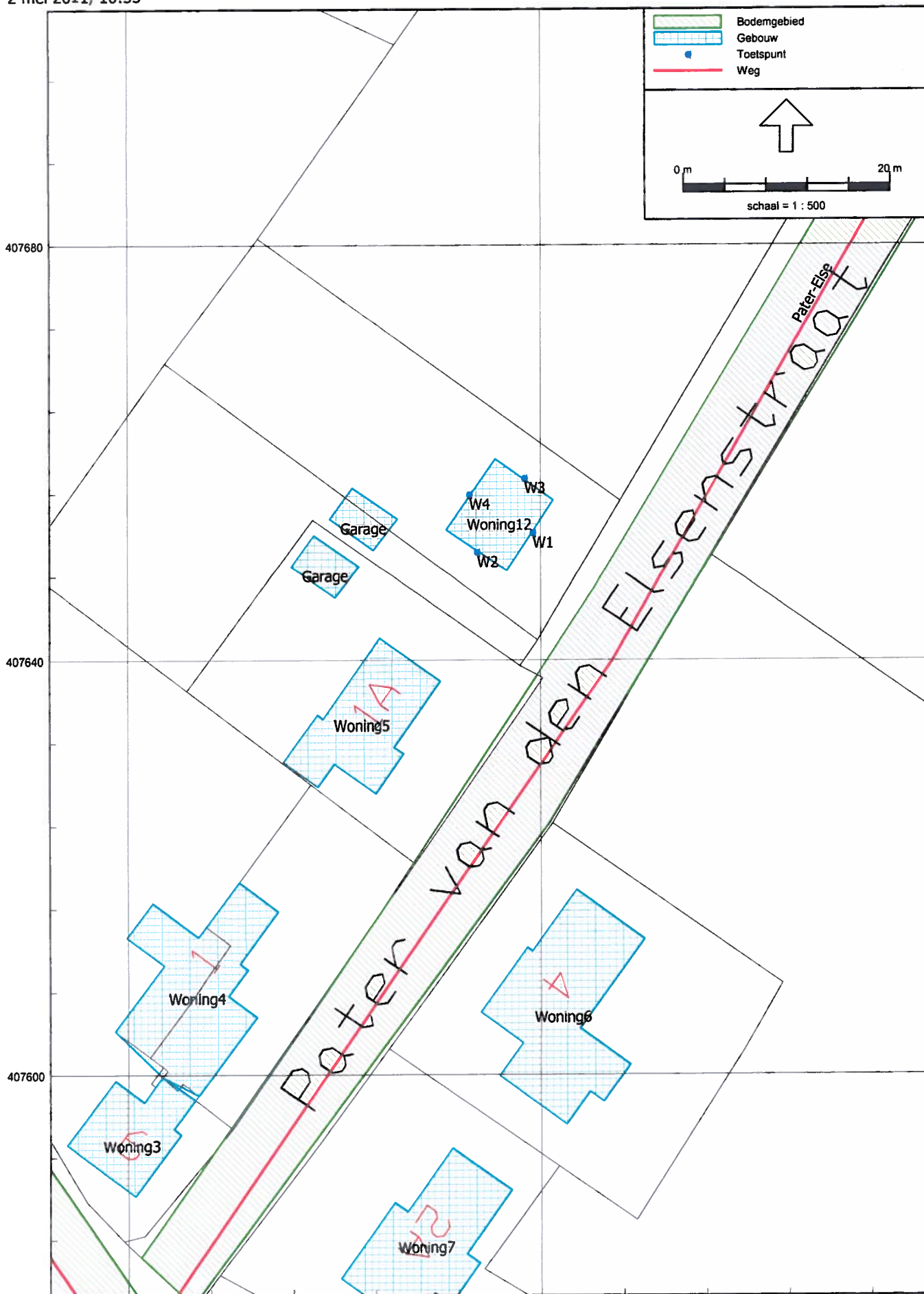
748

KADASTRAAL NUMMER

Bijlage 2 : Invoergegevens wegverkeerslawai

2 mei 2011, 10:54





Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Planjaar 2021

Model eigenschap	
Omschrijving	Planjaar 2021
Verantwoordelijke	Wil
Rekenmethode	RMW-2006
Modelgrenzen	(160713,00, 407416,00) - (161194,00, 407822,00)
Aangemaakt door	Wil op 2-5-2011
Laatst ingezien door	Wil op 2-5-2011
Model aangemaakt met	Geomilieu V1.81
Origineel project	Niet van toepassing
Originele omschrijving	Niet van toepassing
Geïmporteerd door	Niet van toepassing
Definitief	Niet van toepassing
Definitief verklaard door	Niet van toepassing
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Standaard bodemfactor	0,90
Zichthoek [grd]	2
Meteorologische correctie	Standaard RMW-2006, SRM II
C0 waarde	3,50
Maximum aantal reflecties	1
Reflectie in woonwijken	Ja
Aandachtsgebied	--
Max. refl.afstand van bron	--
Max. refl.afstand van rekenpunt	--
Luchtdemping	Standaard RMW-2006, SRM II
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00

Rapport: Groepsreducties
Model: Planjaar 2021

Groep	Demping Dag	Avond	Nacht	Sommatie		
				Dag	Avond	Nacht
(hoofdgroep)						
Meerstraat	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Pater vanden Elsenstraat	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Pater van den Elsenstraat, Heeswijk Dinther

M&A Milieuviesbureau BV
Mei 2011

Model: Planjaar 2021
Wegverkeerslawaa ivm nieuwbouw woning - Pater v/d Elsenstraat, Heeswijk-Dinther
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2006

Naam		Omschr.	Bf
Pater Else	Pater v/d Elsenstraat		0,00
Meerstraat	Meerstraat		0,00

Akoetsisch onderzoek wegverkeerslawaai
Pater van den Elsenstraat, Heeswijk-Dinther

M&A Milieuadviesbureau BV
Mei 2011

Model: Planjaar 2021

Groep: Wegverkeerslawaai ijm nieuwbouw woning - Pater v/d Elsenstraat, Heeswijk-Dinther
 (Hoofdgroep)

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RW-2006

Naam	Onschr.	Hoogte	Maaiiveld	HDef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
Woning1	Meerstraat 10/12	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning2	Meerstraat 8	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning3	Meerstraat 6	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning4	Pater van den Elsenstraat 1	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning5	Pater van den Elsenstraat 1a	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning6	Pater van den Elsenstraat 4	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning7	Pater van den Elsenstraat 2a	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning8	Pater van den Elsenstraat 2	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning9	Meerstraat 4 / 2a	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning10	Pater van den Elsenstraat 6	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning11	Pater van den Elsenstraat 1b	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning12	Pater van den Elsenstraat (nieuw)	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Garage	Pater van den Elsenstraat 1a	3,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Garage	Pater van den Elsenstraat (nieuw)	3,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Planjaar 2021
Wegverkeerslawaa i/vm nieuwbouw woning - Pater v/d Eisenstraat, Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Weyen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2006

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	HDef.	Invoertype	Helling	Totaal aantal	%Int.(D)	%Int.(A)	%Int.(N)	%Int.(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)
Pater-Else	Pater v/d Eisenstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0	1000,00	6,45	3,78	0,94	--	--	--	--	--	90,00	90,00
Meerstraat	Meerstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0	2847,00	6,45	3,78	0,94	--	--	--	--	--	90,00	90,00

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Pater van den Elsenstraat, Heeswijk-Dinther

M&A Milieuadviesbureau BV
Mei 2011

Model: Planjaar 2021
Wegverkeerslawaai i/vm nieuwbouw woning - Pater v/d Elsenstraat, Heeswijk-Dinther
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k
Pater-Else	89,36	81,18	73,86	81,59	87,58	91,32	96,63	94,74	87,04	78,86	67,82	75,54	81,54	85,28	90,59	88,69
Meerstraat	93,91	85,73	78,40	86,13	92,12	95,87	101,18	99,28	91,58	83,40	72,36	80,09	86,08	89,82	95,13	93,24

Model: Planjaar 2021
Wegverkeerslawaaier ivm nieuwbouw woning - Pater v/d Eisenstraat, Heeswijk-Dinther

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaier - RMW-2006

Naam	LE (N)	Totaal	LE (P4)	Totaal	Lengte3D
Pater-Else		94,07	--	--	N/A
Meerstraat		98,61	--	--	N/A

Bijlage 3 : Resultaten wegverkeerslawai

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai; exd. correctie art. 3.6 RMG
Pater van den Elsenstraat, Heeswijk-Dinther; cumulatieve geluidsniveaus

M&A Milieuadviesbureau BV
Mei 2011

Rapport: Resultatentabel
 Model: Planjaar 2021
 LAcq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W1_A	Voorgevel	1,50	54,8	52,5	46,4	55,9
W1_B	Voorgevel	5,00	55,0	52,7	46,7	56,2
W1_C	Voorgevel	7,50	54,8	52,4	46,4	55,9
W2_A	Linker zijgevel	1,50	50,7	48,4	42,3	51,8
W2_B	Linker zijgevel	5,00	51,6	49,3	43,3	52,8
W2_C	Linker zijgevel	7,50	51,8	49,5	43,5	52,9
W3_A	Rechter zijgevel	1,50	50,7	48,4	42,3	51,8
W3_B	Rechter zijgevel	5,00	51,2	48,8	42,6	52,3
W3_C	Rechter zijgevel	7,50	51,1	48,8	42,7	52,2
W4_A	Achtergevel	1,50	43,6	41,2	35,2	44,7
W4_B	Achtergevel	5,00	46,3	44,0	37,9	47,4
W4_C	Achtergevel	7,50	47,5	45,1	39,1	48,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Planjaar 2021
Lacq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Meerstraat
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W1_A	Voorgevel	1,50	21,5	19,2	13,1	22,6
W1_B	Voorgevel	5,00	23,2	20,8	14,8	24,3
W1_C	Voorgevel	7,50	24,2	21,9	15,8	25,3
W2_A	Linker zijgevel	1,50	35,2	32,8	26,8	36,3
W2_B	Linker zijgevel	5,00	39,6	37,4	31,4	40,9
W2_C	Linker zijgevel	7,50	41,0	38,7	32,6	42,1
W3_A	Rechter zijgevel	1,50	33,5	31,1	25,1	34,6
W3_B	Rechter zijgevel	5,00	34,5	32,2	26,2	35,6
W3_C	Rechter zijgevel	7,50	35,1	32,8	26,8	36,2
W4_A	Achtergevel	1,50	38,5	36,2	30,2	39,6
W4_B	Achtergevel	5,00	41,3	39,0	32,9	42,4
W4_C	Achtergevel	7,50	42,4	40,1	34,1	43,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Planjaar 2021
Lacq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Pater vanden Elsenstraat
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W1_A	Voorgevel	1,50	49,8	47,5	41,4	50,9
W1_B	Voorgevel	5,00	50,0	47,7	41,7	51,2
W1_C	Voorgevel	7,50	49,8	47,4	41,4	50,9
W2_A	Linker zijgevel	1,50	45,3	43,0	36,9	46,4
W2_B	Linker zijgevel	5,00	45,6	43,3	37,3	46,8
W2_C	Linker zijgevel	7,50	45,5	43,2	37,1	46,6
W3_A	Rechter zijgevel	1,50	45,4	43,1	37,1	46,5
W3_B	Rechter zijgevel	5,00	45,9	43,5	37,5	47,0
W3_C	Rechter zijgevel	7,50	45,7	43,4	37,3	46,8
W4_A	Achtergevel	1,50	16,7	14,4	8,3	17,8
W4_B	Achtergevel	5,00	16,6	14,3	8,3	17,8
W4_C	Achtergevel	7,50	17,1	14,8	8,7	18,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4 : Verkeersgegevens gemeente Bernheze

TRRAPPORT

Locatie code 19
 Locatie naam Meerstraat
 Locatie plaats Heeswijk-Dinther
 Locatie omschrijving Tussen Muggenhoek en Zandkant
 Meting naam Meerstraat WK36-38
 Periode maandag 6 september 2010 - woensdag 22 september 2010
 Rijstrook Muggenhoek - Zandkant (1)
 Foutklasse Niet geteld

CBSVENS - Week van maandag 6 september 2010 tot zondag 12 september 2010

Tijd	za		di		wo		do		vr		za		zo		Gem. werkd.		Gem. weekd.	
	abs.	Rel.	abs.	Rel.	abs.	Rel.	abs.	Rel.	abs.	Rel.	abs.	Rel.	abs.	Rel.	abs.	Rel.	abs.	Rel.
00:00	-	-	14	1,2	9	0,8	15	1,3	17	1,3	13	1,1	18	1,5	14	1,2	14	1,2
01:00	-	-	3	0,2	1	0,1	4	0,3	2	0,2	7	0,6	10	0,9	2	0,2	4	0,3
02:00	-	-	0	0,0	1	0,1	2	0,2	0	0,0	10	0,8	15	1,3	1	0,1	5	0,4
03:00	-	-	0	0,0	1	0,1	0	0,0	0	0,0	1	0,2	5	0,4	0	0,0	2	0,2
04:00	-	-	1	0,1	1	0,1	1	0,1	1	0,1	1	0,1	1	0,1	1	0,1	1	0,1
05:00	-	-	9	0,7	11	0,9	8	0,7	12	0,9	2	0,2	2	0,2	10	0,8	7	0,6
06:00	-	-	27	2,2	24	2,0	27	2,3	26	2,0	13	1,1	6	0,5	26	2,1	20	1,7
07:00	-	-	65	5,4	46	3,9	52	4,5	41	3,2	18	1,5	36	3,1	51	4,2	43	3,6
08:00	-	-	76	6,3	51	4,3	61	5,2	48	3,8	34	2,8	62	5,3	59	4,9	55	4,6
09:00	-	-	48	4,0	56	4,7	52	4,5	45	3,5	83	6,7	62	5,3	50	4,1	58	4,8
10:00	-	-	55	4,5	52	4,4	49	4,2	59	4,6	95	7,7	74	6,3	84	6,5	64	5,3
11:00	-	-	56	4,6	44	3,7	46	4,0	78	6,1	101	8,2	62	5,3	56	4,6	64	5,3
12:00	-	-	84	6,9	78	6,6	52	4,5	82	6,4	99	8,0	104	8,9	74	6,1	83	6,9
13:00	-	-	67	5,5	78	6,6	72	6,2	77	6,0	108	8,7	112	9,5	74	6,1	86	7,1
14:00	64	-	65	5,4	81	6,8	68	5,8	74	5,8	121	9,8	121	10,3	72	5,9	88	7,3
15:00	92	-	104	8,6	94	7,9	90	7,7	120	9,4	109	8,8	97	8,3	102	8,4	102	8,5
16:00	113	-	128	10,6	142	12,0	110	9,5	119	9,3	100	8,1	84	7,2	125	10,3	114	9,4
17:00	123	-	122	10,1	139	11,7	116	10,0	125	9,8	68	5,5	71	6,0	126	10,4	107	8,9
18:00	85	-	95	7,8	89	7,5	81	7,0	101	7,9	71	5,7	68	5,8	92	7,6	84	7,0
19:00	76	-	54	4,5	65	5,5	59	5,1	74	5,8	47	3,8	57	4,9	73	6,0	66	5,5
20:00	64	-	59	4,9	51	4,3	58	5,0	70	5,5	56	4,5	49	4,2	60	5,0	57	4,7
21:00	40	-	22	1,8	27	2,3	48	4,1	54	4,2	41	3,3	34	2,9	38	3,1	38	3,1
22:00	39	-	36	3,0	28	2,4	29	2,5	28	2,2	23	1,9	17	1,4	30	2,5	27	2,2
23:00	18	-	22	1,8	19	1,6	24	2,1	20	1,6	13	1,1	7	0,6	21	1,7	18	1,5
Totaal	704	-	1212	100,0	1188	100,0	1164	100,0	1273	100,0	1236	100,0	1174	100,0	1211	100,0	1207	100,0

WEEKKROMME T.O.V. WEEKDAGSGEMIDTSELDE (MET INDEX = 100)

Tijd	za		di		wo		do		vr		za		zo		Gem. werkd.		Gem. weekd.	
	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.
Tot. 0-24	-	-	1212	100,2	1188	98,3	1164	96,3	1273	105,3	1236	102,2	1174	97,1	1209	100,0	1208	99,9
Tot. 0-7	-	-	54	4,5	48	4,0	57	4,7	58	4,8	49	4,1	57	4,7	54	4,5	54	4,5
Tot. 7-19	-	-	965	79,8	950	78,6	849	70,2	969	80,1	1007	83,3	953	78,8	933	77,2	949	78,5
Tot. 19-24	227	18,8	193	16,0	190	15,7	258	21,3	246	20,3	180	14,9	164	13,6	223	18,4	208	17,2
Tot. 23-7	-	-	72	6,0	70	5,8	76	6,3	82	6,8	69	5,7	70	5,8	75	6,2	73	6,0

TELRAAPPORT

Locatie code 19
 Locatie naam Meerstraat
 Locatie plaats Heeswijk-Dinther
 Locatie omschrijving Tussen Muggenhoek en Zandkant
 Meting naam Meerstraat WK36-38
 Periode maandag 6 September 2010 - woensdag 22 september 2010
 Rijstrook Muggenhoek - Zandkant (1)
 Ponthklasse Niet geteld

OVERVEER - Week van maandag 13 september 2010 tot zondag 19 september 2010

Tijd	ma		di		wo		do		vr		za		zo		Gem. weekd.		Gem. weekd.	
	abs.	Rel.	abs.	Rel.	abs.	Rel.	abs.	Rel.	abs.	Rel.	abs.	Rel.	abs.	Rel.	abs.	Rel.	abs.	Rel.
00:00	5	0,4	7	0,6	7	0,6	11	0,9	9	0,7	19	1,5	26	3,1	8	0,7	12	1,0
01:00	3	0,3	2	0,2	1	0,1	4	0,3	3	0,2	11	0,9	17	2,0	3	0,2	6	0,5
02:00	3	0,3	3	0,3	3	0,2	2	0,2	2	0,1	3	0,3	10	1,2	2	0,2	4	0,3
03:00	1	0,1	1	0,1	0	0,0	2	0,2	1	0,1	5	0,4	3	0,4	1	0,1	2	0,2
04:00	4	0,3	3	0,3	2	0,2	0	0,0	3	0,2	5	0,4	4	0,5	2	0,2	3	0,3
05:00	15	1,3	13	1,1	11	0,9	6	0,5	8	0,6	2	0,2	1	0,1	11	0,9	8	0,7
06:00	23	2,0	21	1,9	23	1,9	29	2,4	23	1,7	8	0,7	6	0,7	24	2,0	19	1,6
07:00	49	4,2	58	5,1	61	5,1	63	5,1	53	3,8	20	1,7	5	0,6	57	4,7	44	3,8
08:00	70	6,1	60	5,3	53	4,4	65	5,3	62	4,5	37	3,1	28	3,3	62	5,1	54	4,6
09:00	47	4,1	55	4,8	56	4,7	53	4,3	62	4,5	83	7,0	22	2,6	55	4,9	54	4,6
10:00	58	5,0	46	4,1	53	4,4	49	4,0	46	3,3	84	7,1	41	4,9	50	4,1	54	4,6
11:00	52	4,5	55	4,8	53	4,4	57	4,6	74	5,4	98	8,2	73	8,7	58	4,8	66	5,7
12:00	62	5,4	67	5,9	80	6,7	62	5,0	71	5,1	108	9,1	61	7,2	68	5,6	73	6,3
13:00	64	5,6	72	6,3	71	5,9	71	5,8	100	7,3	127	10,7	67	7,9	76	6,2	82	7,0
14:00	76	6,6	54	4,8	76	6,3	65	5,3	86	6,2	100	8,4	81	9,6	71	5,8	77	6,6
15:00	83	7,2	92	8,1	101	8,4	100	8,1	100	7,3	93	7,8	68	8,1	95	7,8	91	7,8
16:00	108	9,4	114	10,0	130	10,8	132	10,7	153	11,1	89	7,5	66	7,8	127	10,4	113	9,7
17:00	120	10,4	118	10,4	105	8,8	129	10,5	142	10,3	79	6,3	66	7,8	123	10,1	108	9,3
18:00	110	9,5	92	8,1	101	8,4	98	8,0	99	7,2	63	5,3	54	6,4	100	8,2	88	7,6
19:00	70	6,1	68	6,0	68	5,7	64	5,2	74	5,4	53	4,5	51	6,0	69	5,7	64	5,5
20:00	44	3,8	54	4,8	54	4,5	60	4,9	113	8,2	50	4,2	42	5,0	65	5,3	60	5,2
21:00	34	2,9	32	2,8	37	3,1	41	3,3	44	3,2	20	1,7	13	1,5	38	3,1	32	2,7
22:00	34	2,9	32	2,8	27	2,3	43	3,5	27	2,0	13	1,1	24	2,8	33	2,7	29	2,5
23:00	18	1,6	16	1,4	27	2,3	25	2,0	24	1,7	25	2,1	14	1,7	22	1,8	21	1,8
Totaal	1153	100,0	1135	100,0	1199	100,0	1231	100,0	1379	100,0	1191	100,0	843	100,0	1220	100,0	1164	100,0

WEEKKROMME T.O.V. WERKDAGGEMIDDELBDE (MET INDEX = 100)

Tijd	ma		di		wo		do		vr		za		zo		Gem. weekd.		Gem. weekd.	
	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.
Tot. 0-24	1153	94,6	1135	93,1	1199	98,4	1231	101,0	1379	113,1	1191	97,7	843	69,2	1219	100,0	1162	95,3
Tot. 0-7	54	4,4	50	4,1	46	3,8	54	4,4	49	4,0	53	4,3	67	5,5	51	4,2	53	4,3
Tot. 7-19	899	73,7	883	72,4	940	77,1	944	77,4	1048	86,0	977	80,1	632	51,8	943	77,4	903	74,1
Tot. 19-24	200	16,4	202	16,6	213	17,5	233	19,1	282	23,1	161	13,2	144	11,8	226	18,5	205	16,8
Tot. 23-7	61	5,0	68	5,6	62	5,1	81	6,6	74	6,1	77	6,3	92	7,5	69	5,7	74	6,1

TSLRAPPORT

Locatie code 19
 Locatie naam Meerstraat
 Locatie plaats Heeswijk-Dinther
 Locatie omschrijving Tussen Muggenhoek en Zandkant
 Meting naam Meerstraat WK36-38
 Periode maandag 6 September 2010 - woensdag 22 september 2010
 Rijstrook Muggenhoek - Zandkant (1)
 Routhklasse Niet geteld

GENSVMS - Week van maandag 20 september 2010 tot zondag 26 september 2010

Tijd	ma		di		wo		do		vr		za		zo		Gem. werkd.		Gem. weekd.	
	abs.	Rel.	abs.	Rel.	abs.	Rel.	abs.	Rel.	abs.	Rel.	abs.	Rel.	abs.	Rel.	abs.	Rel.	abs.	Rel.
00:00	7	0,6	8	0,7	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	0,7	8	0,7
01:00	8	0,7	2	0,2	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0,4	5	0,4
02:00	2	0,2	1	0,1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,2	2	0,2
03:00	2	0,2	1	0,1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,2	2	0,2
04:00	2	0,2	2	0,2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,2	2	0,2
05:00	11	1,0	7	0,6	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	0,8	9	0,8
06:00	27	2,4	20	1,7	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	2,1	24	2,1
07:00	55	5,0	51	4,4	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	4,7	53	4,7
08:00	46	4,2	57	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	5,0	56	5,0
09:00	46	4,2	47	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	4,1	46	4,1
10:00	53	4,8	37	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	4,0	45	4,0
11:00	54	4,9	44	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	4,3	49	4,3
12:00	46	4,2	63	5,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	4,8	54	4,8
13:00	61	5,5	69	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	5,8	65	5,8
14:00	56	5,1	66	5,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	5,4	61	5,4
15:00	102	9,2	86	7,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	8,3	94	8,3
16:00	107	9,7	155	13,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131	11,6	131	11,6
17:00	134	12,1	127	11,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	11,5	130	11,5
18:00	85	7,7	67	5,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	6,7	76	6,7
19:00	73	6,6	87	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	7,1	80	7,1
20:00	42	3,8	49	4,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	4,1	46	4,1
21:00	30	2,7	39	3,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	3,0	34	3,0
22:00	35	3,2	42	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	3,4	38	3,4
23:00	19	1,7	20	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	1,8	20	1,8

Totaal 1103 100,0 1157 100,0 104 - - - - - - - - - 1130 100,0 1130 100,0

WEEKROMME T.O.V. WERKDAGGEMIDDELSDE (MET INDEX = 100)

Tijd	ma		di		wo		do		vr		za		zo		Gem. werkd.		Gem. weekd.	
	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.
Tot. 0-24	1103	97,6	1157	102,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1130	100,0	1130	100,0
Tot. 0-7	59	5,2	41	3,6	51	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-	50	4,4	50	4,4
Tot. 7-19	845	74,8	879	77,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	862	76,3	862	76,3
Tot. 19-24	199	17,6	237	21,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	218	19,3	218	19,3
Tot. 23-7	73	6,5	60	5,3	71	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	68	6,0	68	6,0

Locatie code 19
 Locatie naam Meerstraat
 Locatie plaats Heeswijk-Dinther
 Locatie omschrijving Tussen Muggenhoek en Sandkant
 Meting naam Meerstraat MK36-38
 Periode maandag 6 september 2010 - woensdag 22 september 2010
 Rijstrook Muggenhoek - Sandkant (1)
 Poutklasse Niet geteld

TELRAAPPORT

GEMIDDELDE

Tijd	ma		di		wo		do		vr		za		zo		Gem. werkd.		Gem. weekd.	
	abs.	Rel.	abs.	Rel.	abs.	Rel.	abs.	Rel.	abs.	Rel.	abs.	Rel.	abs.	Rel.	abs.	Rel.	abs.	Rel.
00:00	6	0,5	10	0,8	8	0,7	13	1,1	13	1,0	16	1,3	22	2,2	10	0,8	13	1,1
01:00	6	0,5	2	0,2	2	0,2	4	0,3	2	0,2	9	0,7	14	1,4	3	0,2	6	0,5
02:00	2	0,2	1	0,1	1	0,1	2	0,2	1	0,1	6	0,5	12	1,2	1	0,1	4	0,3
03:00	2	0,2	1	0,1	0	0,0	1	0,1	0	0,0	4	0,3	4	0,4	1	0,1	2	0,2
04:00	3	0,3	2	0,2	2	0,2	0	0,0	2	0,2	3	0,2	2	0,2	2	0,2	2	0,2
05:00	13	1,1	10	0,9	11	0,9	7	0,6	10	0,8	2	0,2	2	0,2	10	0,8	8	0,7
06:00	25	2,2	23	2,0	23	1,9	28	2,3	24	1,8	10	0,8	6	0,6	25	2,1	20	1,7
07:00	52	4,6	58	5,0	53	4,5	58	4,8	47	3,5	19	1,6	20	2,0	54	4,5	44	3,7
08:00	58	5,1	68	5,8	52	4,4	63	5,3	55	4,2	36	3,0	45	4,5	59	4,9	54	4,6
09:00	46	4,1	50	4,3	56	4,7	52	4,3	54	4,1	83	6,8	42	4,2	52	4,3	55	4,7
10:00	56	4,9	46	3,9	52	4,4	49	4,1	52	3,9	90	7,4	58	5,8	51	4,2	58	4,9
11:00	53	4,7	52	4,4	48	4,0	52	4,3	76	5,7	100	8,2	68	6,7	56	4,7	64	5,4
12:00	54	4,8	71	6,1	79	6,6	57	4,8	76	5,7	104	8,6	82	8,1	67	5,6	75	6,4
13:00	62	5,5	69	5,9	74	6,2	72	6,0	88	6,6	118	9,7	90	8,9	73	6,1	82	7,0
14:00	65	5,7	62	5,3	78	6,5	66	5,5	80	6,0	110	9,1	101	10,0	70	5,8	80	6,8
15:00	92	8,1	94	8,0	98	8,2	95	7,9	110	8,3	101	8,3	82	8,1	98	8,2	96	8,1
16:00	109	9,6	132	11,3	136	11,4	121	10,1	136	10,3	94	7,7	75	7,4	127	10,6	115	9,8
17:00	126	11,1	122	10,4	122	10,2	122	10,2	134	10,1	72	5,9	68	6,7	125	10,4	109	9,2
18:00	93	8,2	85	7,3	95	8,0	90	7,5	100	7,5	67	5,5	61	6,1	93	7,7	84	7,1
19:00	73	6,4	70	6,0	66	5,5	82	6,9	74	5,6	50	4,1	54	5,4	73	6,1	67	5,7
20:00	50	4,4	54	4,6	52	4,4	59	4,9	92	6,9	53	4,4	46	4,6	51	5,1	58	4,9
21:00	35	3,1	31	2,7	32	2,7	44	3,7	49	3,7	30	2,5	24	2,4	38	3,2	35	3,0
22:00	33	2,9	37	3,2	28	2,4	36	3,0	28	2,1	18	1,5	20	2,0	32	2,7	29	2,5
23:00	18	1,6	19	1,6	23	1,9	24	2,0	22	1,7	19	1,6	10	1,0	21	1,7	19	1,6
Totaal	1122	100,0	1169	100,0	1191	100,0	1197	100,0	1325	100,0	1214	100,0	1008	100,0	1202	100,0	1179	100,0

INDEXEN GEBASEERD OP VOLLEDIGE INTERVALLLEN (WEEKDAGGEMIDDELBRE INDEX = 100)

Tijd	ma		di		wo		do		vr		za		zo		Gem. werkd.		Gem. weekd.	
	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.
Tot. 0-24	1133	94,1	1168	97,0	1195	99,2	1198	99,5	1326	110,1	1214	100,8	1008	83,8	1204	100,0	1177	97,8
Tot. 0-7	56	4,7	48	4,0	48	4,0	56	4,6	54	4,4	51	4,2	62	5,1	52	4,3	54	4,5
Tot. 7-19	867	72,1	909	75,5	945	78,5	896	74,5	1008	83,8	992	82,4	792	65,8	925	76,8	916	76,1
Tot. 19-24	209	17,3	211	17,5	202	16,7	246	20,4	264	21,9	170	14,2	154	12,8	226	18,8	208	17,3
Tot. 23-7	67	5,6	67	5,5	68	5,6	78	6,5	78	6,5	73	6,1	81	6,7	72	6,0	73	6,1

TELRAPPORT

Locatie code 19
 Locatie naam Meerstraat
 Locatie plaats Heeswijk-Dinther
 Locatie omschrijving Tussen Muggenhoek en Zandkant
 Meting naam Meerstraat MKG-38
 Periode maandag 6 september 2010 - woensdag 22 september 2010
 Rijstrook Zandkant - Muggenhoek (1)
 Poutklasse Niet geteld

OBSERVANS - Week van maandag 6 september 2010 tot zondag 12 september 2010

Tijd	ma		di		wo		do		vr		za		zo		Gem. weekd.		Gem. weekd.	
	abs.	Rel.	abs.	Rel.	abs.	Rel.	abs.	Rel.	abs.	Rel.	abs.	Rel.	abs.	Rel.	abs.	Rel.	abs.	Rel.
00:00	-	-	6	0,5	4	0,3	6	0,7	7	0,6	14	1,2	16	1,3	6	0,5	9	0,8
01:00	-	-	0	0,0	1	0,3	4	0,4	4	0,3	10	0,9	10	0,8	3	0,3	5	0,4
02:00	-	-	1	0,1	2	0,2	2	0,2	1	0,1	7	0,6	11	0,9	2	0,2	4	0,3
03:00	-	-	0	0,0	3	0,3	0	0,0	1	0,1	3	0,3	6	0,5	1	0,1	2	0,2
04:00	-	-	6	0,5	4	0,3	5	0,5	6	0,5	2	0,2	2	0,2	5	0,4	4	0,3
05:00	-	-	22	1,9	21	1,8	19	1,7	13	1,1	5	0,4	4	0,3	19	1,6	14	1,2
06:00	-	-	60	5,1	55	4,7	53	4,8	59	5,0	23	2,0	3	0,2	57	4,9	42	3,6
07:00	-	-	92	7,8	75	6,4	80	7,3	77	6,5	24	2,1	8	0,7	81	7,0	59	5,1
08:00	-	-	113	9,6	99	8,5	77	7,0	74	6,2	49	4,3	25	2,1	91	7,9	73	6,3
09:00	-	-	48	4,1	58	5,0	47	4,3	60	5,1	83	7,3	31	2,6	53	4,6	54	4,7
10:00	-	-	53	4,5	61	5,2	65	5,9	62	5,2	90	7,9	73	6,0	60	5,2	67	5,8
11:00	-	-	64	5,4	77	6,6	54	4,9	74	6,2	104	9,1	79	6,5	67	5,8	75	6,5
12:00	-	-	61	5,2	58	5,0	42	3,8	59	5,0	103	9,0	91	7,5	55	4,7	69	5,9
13:00	-	-	60	5,1	86	7,4	70	6,4	70	5,9	99	8,7	101	8,3	72	6,2	81	7,0
14:00	53	-	75	6,4	61	5,2	54	4,9	64	5,4	78	6,8	140	11,6	64	5,5	79	6,8
15:00	69	-	79	6,7	65	5,6	80	7,3	82	6,9	76	6,6	118	9,7	76	6,6	83	7,1
16:00	89	-	93	7,9	114	9,8	82	7,5	99	8,3	73	6,4	121	10,0	97	8,4	97	8,4
17:00	81	-	87	7,4	91	7,8	106	9,6	100	8,4	70	6,1	122	10,1	96	8,3	96	8,3
18:00	74	-	77	6,5	73	6,2	69	6,3	77	6,5	69	6,0	93	7,7	74	6,4	76	6,5
19:00	72	-	78	6,6	66	5,6	64	5,8	77	6,5	55	4,8	70	5,8	71	6,1	68	5,9
20:00	53	-	45	3,8	42	3,6	52	4,7	54	4,5	41	3,6	33	2,7	48	4,1	44	3,8
21:00	39	-	28	2,4	25	2,1	20	1,8	37	3,1	32	2,8	15	1,2	28	2,4	26	2,2
22:00	30	-	14	1,2	13	1,1	25	2,3	12	1,0	18	1,6	25	2,1	16	1,4	18	1,6
23:00	10	-	14	1,2	13	1,1	22	2,0	18	1,5	16	1,4	15	1,2	17	1,5	16	1,4

Totaal	570	-	1176	100,0	1169	100,0	1100	100,0	1187	100,0	1144	100,0	1212	100,0	1159	100,0	1161	100,0
--------	-----	---	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------

WEEKRONDE T.O.V. WEEKDAGSMIDDELDE (MET INDEX = 100)

Tijd	ma		di		wo		do		vr		za		zo		Gem. weekd.		Gem. weekd.	
	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.
Tot. 0-24	-	-	1176	101,6	1169	100,9	1100	95,0	1187	102,5	1144	98,8	1212	104,7	1158	100,0	1165	100,6
Tot. 0-7	-	-	95	8,2	92	7,9	91	7,9	91	7,9	64	5,5	52	4,5	92	7,9	81	7,0
Tot. 7-19	-	-	902	77,9	918	79,3	826	71,3	898	77,5	918	79,3	1002	86,5	886	76,5	911	78,7
Tot. 19-24	204	17,6	179	15,5	159	13,7	183	15,8	198	17,1	162	14,0	188	13,6	188	16,0	178	15,4
Tot. 23-7	-	-	105	9,1	106	9,2	104	9,0	113	9,8	82	7,1	68	5,9	107	9,2	96	8,3

TELRAAPPORT

Locatie code 19
 Locatie naam Meerstraat
 Locatie plaats Heeswijk-Dinther
 Locatie omschrijving Tussen Nuggenhoek en Sandkant
 Meting naam Meerstraat WK36-38
 Periode maandag 6 september 2010 - woensdag 22 september 2010
 Rijstrook Sandkant - Nuggenhoek (1)
 Rookklasse Niet geteld

GEDEVEREN - Week van maandag 13 september 2010 tot zondag 19 september 2010

Tijd	ma		di		wo		do		vr		sa		zo		Gem. werkd.		Gem. weekd.	
	abs.	Rel.	abs.	Rel.	abs.	Rel.	abs.	Rel.	abs.	Rel.	abs.	Rel.	abs.	Rel.	abs.	Rel.	abs.	Rel.
00:00	5	0,5	2	0,2	3	0,3	3	0,8	6	0,5	30	2,5	12	1,5	5	0,4	10	0,9
01:00	2	0,2	0	0,0	0	0,0	2	0,2	1	0,1	29	2,5	10	1,3	1	0,1	6	0,6
02:00	2	0,2	0	0,0	0	0,0	1	0,1	1	0,1	11	0,9	7	0,9	1	0,1	3	0,3
03:00	0	0,0	2	0,2	2	0,2	0	0,0	1	0,1	7	0,6	1	0,1	1	0,1	2	0,2
04:00	5	0,5	4	0,4	8	0,7	5	0,4	5	0,4	3	0,3	2	0,3	5	0,4	5	0,5
05:00	25	2,4	24	2,3	18	1,6	15	1,3	24	2,0	6	0,5	0	0,0	21	1,9	16	1,5
06:00	53	5,0	56	5,3	53	4,8	63	5,7	61	5,0	15	1,3	8	1,0	57	5,1	44	4,1
07:00	69	6,5	87	8,2	79	7,1	89	8,0	90	7,4	26	2,2	6	0,8	83	7,5	64	5,9
08:00	88	8,3	100	9,4	97	8,8	89	8,0	82	6,7	50	4,2	15	1,9	91	8,2	74	6,9
09:00	48	4,5	33	3,1	51	4,6	45	4,0	54	4,4	74	6,3	33	4,1	46	4,1	48	4,5
10:00	58	5,5	59	5,6	56	5,1	46	4,1	72	5,9	84	7,1	46	5,8	58	5,2	60	5,6
11:00	61	5,8	59	5,6	64	5,8	55	4,9	64	5,2	103	8,7	54	6,8	61	5,5	66	6,1
12:00	42	4,0	40	3,8	60	5,4	62	5,6	65	5,3	88	7,5	51	6,4	54	4,9	58	5,4
13:00	53	5,0	64	6,0	62	5,6	65	5,8	76	6,2	96	8,1	61	7,6	64	5,8	68	6,3
14:00	61	5,8	57	5,4	52	4,7	58	5,2	63	5,2	93	7,9	101	12,7	58	5,2	69	6,4
15:00	69	6,5	61	5,8	81	7,3	71	6,4	76	6,2	67	5,7	57	7,1	72	6,5	69	6,4
16:00	99	9,4	69	6,5	81	7,3	89	8,0	89	7,3	66	5,6	76	9,5	85	7,6	81	7,5
17:00	85	8,0	98	9,3	77	7,0	105	9,4	109	8,9	93	7,9	64	8,0	95	8,5	90	8,4
18:00	60	5,7	80	7,6	88	8,0	83	7,4	89	7,3	65	5,5	51	6,4	80	7,2	74	6,9
19:00	82	7,8	79	7,5	58	5,2	55	4,9	74	6,1	45	3,8	53	6,6	70	6,3	64	5,9
20:00	37	3,5	31	2,9	59	5,3	47	4,2	31	4,2	53	4,5	41	5,1	45	4,0	46	4,3
21:00	34	3,2	21	2,0	26	2,4	27	2,4	32	2,6	38	3,2	20	2,5	28	2,5	28	2,6
22:00	13	1,2	20	1,9	18	1,6	22	2,0	17	1,4	21	1,8	17	2,1	18	1,6	18	1,7
23:00	7	0,7	13	1,2	13	1,2	12	1,1	18	1,5	16	1,4	12	1,5	13	1,2	13	1,2
Totaal	1058	100,0	1059	100,0	1106	100,0	1115	100,0	1220	100,0	1179	100,0	798	100,0	1112	100,0	1076	100,0

WEEKGEMIDDELDEN T.O.V. WERKDAGGEMIDDELDEN (MET INDEX = 100)

Tijd	ma		di		wo		do		vr		sa		zo		Gem. werkd.		Gem. weekd.	
	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.
Tot. 0-24	1058	95,1	1059	95,2	1106	99,5	1115	100,3	1220	109,7	1179	106,0	798	71,8	1112	100,0	1076	96,8
Tot. 0-7	92	8,3	88	7,9	84	7,6	95	8,5	99	8,9	101	9,1	40	3,6	92	8,3	86	7,7
Tot. 7-19	793	71,3	807	72,6	848	76,3	857	77,1	929	83,5	905	81,4	615	55,3	847	76,2	822	73,9
Tot. 19-24	173	15,6	164	14,7	174	15,6	163	14,7	192	17,3	173	15,6	143	12,9	173	15,6	169	15,2
Tot. 23-7	107	9,6	95	8,5	97	8,7	108	9,7	111	10,0	119	10,7	56	5,0	104	9,4	99	8,9

TRM-RAPPORT

Locatie code 19
 Locatie naam Meerstraat
 Locatie plaats Heerwijk-Dinther
 Locatie omschrijving Tussen Muggenhoek en Zandkant
 Meting naam Meerstraat_WK36-38
 Periode maandag 6 september 2010 - woensdag 22 september 2010
 Rijstrook Zandkant - Muggenhoek (1)
 Foutklasse Niet geteld

GESUVENS - Week van maandag 20 september 2010 tot zondag 26 september 2010

Tijd	ma		di		wo		do		vr		za		zo		Gem. weekd.		Gem. weekd.	
	abs.	Rel.	abs.	Rel.	abs.	Rel.	abs.	Rel.	abs.	Rel.	abs.	Rel.	abs.	Rel.	abs.	Rel.	abs.	Rel.
00:00	5	0,5	3	0,3	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0,4	4	0,4
01:00	1	0,1	1	0,1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1	1	0,1
02:00	0	0,0	1	0,1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0,0	0	0,0
03:00	2	0,2	2	0,2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,2	2	0,2
04:00	5	0,5	6	0,5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	0,6	6	0,6
05:00	28	2,6	22	2,0	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	2,3	25	2,3
06:00	51	4,8	54	4,9	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	4,8	52	4,8
07:00	88	8,3	89	8,1	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	8,2	88	8,2
08:00	83	7,8	89	8,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	8,0	86	8,0
09:00	59	5,2	51	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	4,9	53	4,9
10:00	43	4,1	42	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	3,9	42	3,9
11:00	58	5,5	60	5,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	5,5	59	5,5
12:00	37	3,5	58	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	4,5	48	4,5
13:00	54	5,1	67	6,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	5,6	60	5,6
14:00	56	5,3	66	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	5,7	61	5,7
15:00	69	6,5	52	4,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	5,6	60	5,6
16:00	80	7,6	62	5,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	6,6	71	6,6
17:00	95	9,0	109	9,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102	9,5	102	9,5
18:00	97	9,2	77	7,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87	8,1	87	8,1
19:00	55	5,2	73	6,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	5,9	64	5,9
20:00	40	3,8	42	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	3,8	41	3,8
21:00	22	2,1	24	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	2,1	23	2,1
22:00	23	2,2	34	3,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	2,6	28	2,6
23:00	12	1,1	15	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	1,3	14	1,3
Totaal	1059	100,0	1099	100,0	168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1077	100,0	1077	100,0

WEEKROMMEL T.O.V. WERKDAGSGEMIDDELDEN (MET INDEX = 100)

Tijd	ma		di		wo		do		vr		za		zo		Gem. weekd.		Gem. weekd.	
	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.
Tot. 0-24	1059	98,1	1099	101,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1079	100,0	1079	100,0
Tot. 0-7	92	8,5	89	8,2	91	8,4	-	-	-	-	-	-	-	-	91	8,4	91	8,4
Tot. 7-19	815	75,5	822	76,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	818	75,8	818	75,8
Tot. 19-24	152	14,1	188	17,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	170	15,8	170	15,8
Tot. 23-7	104	9,6	101	9,4	106	9,8	-	-	-	-	-	-	-	-	104	9,6	104	9,6

TELRAAPPORT

Locatie code 19
 Locatie naam Meerstraat
 Locatie plaats Heeswijk-Dinther
 Locatie omschrijving Tussen Muggenhoek en Zandkant
 Meting naam Meerstraat WK16-38
 Periode maandag 6 september 2010 - woensdag 22 september 2010
 Rijstrook Zandkant - Muggenhoek (1)
 Poutklasse Niet geteld

GEMIDDELDEN

Tijd	ma		di		wo		do		vr		za		zo		Gem. werkd.		Gem. weekd.	
	abs.	Rel.	abs.	Rel.	abs.	Rel.	abs.	Rel.	abs.	Rel.	abs.	Rel.	abs.	Rel.	abs.	Rel.	abs.	Rel.
00:00	5	0,5	4	0,4	4	0,4	8	0,7	6	0,5	22	1,9	14	1,4	5	0,4	9	0,8
01:00	2	0,2	0	0,0	2	0,2	3	0,3	2	0,2	20	1,7	10	1,0	2	0,2	6	0,5
02:00	1	0,1	1	0,1	1	0,1	2	0,2	1	0,1	9	0,8	9	0,9	1	0,1	3	0,3
03:00	1	0,1	1	0,1	3	0,3	0	0,0	1	0,1	5	0,4	4	0,4	1	0,1	2	0,2
04:00	5	0,5	5	0,4	6	0,5	5	0,5	5	0,5	2	0,2	2	0,2	5	0,4	4	0,4
05:00	26	2,4	23	2,1	19	1,7	17	1,5	18	1,5	6	0,5	2	0,2	21	1,9	16	1,4
06:00	52	4,9	57	5,1	53	4,7	58	5,2	60	5,0	19	1,6	6	0,6	56	5,0	44	4,0
07:00	78	7,3	89	8,0	77	6,8	84	7,6	84	7,0	25	2,1	7	0,7	82	7,3	63	5,7
08:00	86	8,1	101	9,1	98	8,6	83	7,5	78	6,5	50	4,3	20	2,0	89	7,9	74	6,6
09:00	52	4,9	44	4,0	54	4,8	46	4,1	57	4,7	78	6,7	32	3,2	51	4,5	52	4,7
10:00	50	4,7	51	4,6	58	5,1	56	5,0	67	5,6	87	7,5	60	6,0	56	5,0	61	5,5
11:00	60	5,6	61	5,5	70	6,2	54	4,9	69	5,7	104	8,9	66	6,6	63	5,6	69	6,2
12:00	40	3,7	53	4,8	59	5,2	52	4,7	62	5,2	96	8,2	71	7,1	53	4,7	62	5,6
13:00	54	5,1	64	5,8	74	6,5	60	5,1	73	6,1	98	8,4	61	6,0	67	6,0	73	6,6
14:00	57	5,3	66	5,9	56	4,9	56	5,0	64	5,3	86	7,4	120	11,9	60	5,3	72	6,5
15:00	69	6,5	64	5,8	73	6,4	76	6,8	79	6,6	72	6,2	88	8,7	72	6,4	74	6,6
16:00	89	8,3	75	6,7	98	8,6	86	7,7	94	7,8	70	6,0	98	9,7	88	7,8	87	7,8
17:00	87	8,1	98	8,8	84	7,4	106	9,5	104	8,7	82	7,0	93	9,2	96	8,5	93	8,4
18:00	77	7,2	78	7,0	80	7,0	76	6,8	83	6,9	67	5,7	72	7,1	79	7,0	76	6,8
19:00	70	6,6	77	6,9	62	5,5	60	5,4	76	6,3	50	4,3	62	6,2	69	6,1	65	5,8
20:00	43	4,0	39	3,5	50	4,4	50	4,5	52	4,3	47	4,0	37	3,7	47	4,2	45	4,0
21:00	32	3,0	24	2,2	26	2,3	24	2,2	34	2,8	35	3,0	18	1,8	28	2,5	28	2,5
22:00	22	2,1	23	2,1	16	1,4	24	2,2	14	1,2	20	1,7	21	2,1	20	1,8	20	1,8
23:00	10	0,9	14	1,3	13	1,1	17	1,5	18	1,5	16	1,4	14	1,4	14	1,2	15	1,3
Totaal	1068	100,0	1112	100,0	1136	100,0	1111	100,0	1202	100,0	1166	100,0	1007	100,0	1125	100,0	1113	100,0

INDEXEN GEBASEERD OP VOLLEDIGE INTERVALLLEN (WEEKDAGSGEMIDDELDSE INDEX = 100)

Tijd	ma		di		wo		do		vr		za		zo		Gem. werkd.		Gem. weekd.	
	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.
Tot. 0-24	1066	94,7	1111	98,8	1138	101,2	1108	98,4	1204	107,0	1162	103,2	1005	89,3	1125	100,0	1113	98,9
Tot. 0-7	92	8,2	91	8,1	89	7,9	93	8,3	95	8,4	82	7,3	46	4,1	92	8,2	84	7,5
Tot. 7-19	798	70,9	844	75,0	883	78,5	842	74,8	914	81,2	912	81,0	808	71,9	856	76,1	857	76,2
Tot. 19-24	176	15,7	177	15,7	166	14,8	173	15,4	195	17,3	168	14,9	150	13,4	178	15,8	172	15,3
Tot. 23-7	106	9,4	100	8,9	103	9,2	106	9,4	112	10,0	100	8,9	62	5,5	105	9,3	98	8,7