

AKOESTISCH ONDERZOEK WEGVERKEERSLAWAAI
BROEKHOEK ONG. (NAAST NR. 26)
TE HEESCH
GEMEENTE BERNHEZE



- ✿ Bodem
- ✿ Waterbodem
- ✿ Water
- ✿ Archeologie
- ✿ Ecologie
- ✿ Milieu

Milieu

**Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Broekhoek ong. (naast nr. 26) te Heesch
in de gemeente Bernheze**

Opdrachtgever	de heer en mevrouw Van der Lee - Van Dinther Broekhoek 26 5384 VR Heesch
Project	BHZ.ROC.AKO
Rapportnummer	14091907
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	12 november 2014
Vestiging	Boxmeer
Opsteller	C. Rodoe
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	M.G.B. Ellenkamp-Paalhaar MSc.
Paraaf	

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	1
2	BELEID EN REGELGEVING	1
	2.1 Wegverkeerslawaaï	1
3	VERKEERS-, VERVOERS- EN RUIMTELIJKE GEGEVENS	2
	3.1 Verkeersgegevens.....	2
	3.2 Ruimtelijke gegevens	2
4	BEREKENINGEN EN RESULTATEN	3
	4.1 Wegverkeerslawaaï	3
	4.2 Cumulatie.....	4
5	MAATREGELENSTUDIE.....	5
	5.1 Maatregelenstudie autosnelweg.....	5
	5.2 Procedure hogere waarden	5
6	SAMENVATTING EN CONCLUSIE	6

BIJLAGEN:

1. - Topografische ligging van de locatie
2. - Verkeersgegevens
3. - Invoergegevens rekenmodel en rekenresultaten wegen
4. - Overzichtsplot

1 INLEIDING

Econsultancy heeft, via RO Connect, van de heer en mevrouw Van der Lee - Van Dinther opdracht gekregen voor het uitvoeren van een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï aan de Broekhoek ong. (naast nr. 26) te Heesch in de gemeente Bernheze.

Het plan voorziet in de realisatie van een vrijstaande woning in de nabijheid van wegen. De onderzoekszone van de autosnelweg A59 (Arnhem - 's-Hertogenbosch) kent een overlap met de woning, een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï is derhalve noodzakelijk. Dit akoestisch onderzoek heeft als doel de geluidsbelasting ten gevolge van de afzonderlijke wegen op de op te richten woningen te bepalen en daarnaast te beoordelen of er voldaan wordt aan het gestelde in de Wet geluidhinder (Wgh).

Het onderzoeksgebied is weergegeven in bijlage 1.

2 BELEID EN REGELGEVING

2.1 Wegverkeerslawaaï

In de Wet geluidhinder (Wgh), artikel 74 lid 1 is bepaald dat elke weg van rechtswege een zone heeft. Een zone is het akoestisch aandachtsgebied. Bij vaststelling van een bestemmingsplan (Wet ruimtelijke ordening, art. 3.1) dient voor alle wegen waarvan de zone een overlap met het plangebied kent, een akoestisch onderzoek te worden verricht (Wgh, art. 76 lid 1). De breedte van deze zone is afhankelijk van het aantal rijstroken en de status van de weg.

Tabel 1. Overzicht zonebreedtes (vanaf de as van de weg tot de volgende breedte aan weerszijden van de weg).

Aantal rijstroken	Zonebreedte	
	Stedelijk gebied	Buitenstedelijk gebied
5 of meer	350 meter	600 meter
3 of 4	350 meter	400 meter
1 of 2	200 meter	250 meter

De te onderzoeken weg is de autosnelweg A59 (Arnhem - 's-Hertogenbosch). De autosnelweg is buitenstedelijk gelegen en heeft 5 of meer rijstroken; de zone bedraagt 600 meter. Binnen de zone dient de hoogst toelaatbare geluidsbelasting ten gevolge van het verkeer op de betreffende weg in acht te worden genomen (Wgh, art. 76).

De woning is binnenstedelijk gelegen. Voor een nieuwe woning bedraagt de ten hoogst toelaatbare geluidsbelasting 48 dB (Wgh, art. 82 lid 1). Indien de geluidsbelasting op de gevel van de geprojecteerde woning uitkomt boven de 48 dB, kan er op bepaalde gronden ontheffing van de ten hoogst toelaatbare geluidsbelasting verkregen worden tot 63 dB (Wgh, art. 83 lid 6), door burgemeester en wethouders van Bernheze.

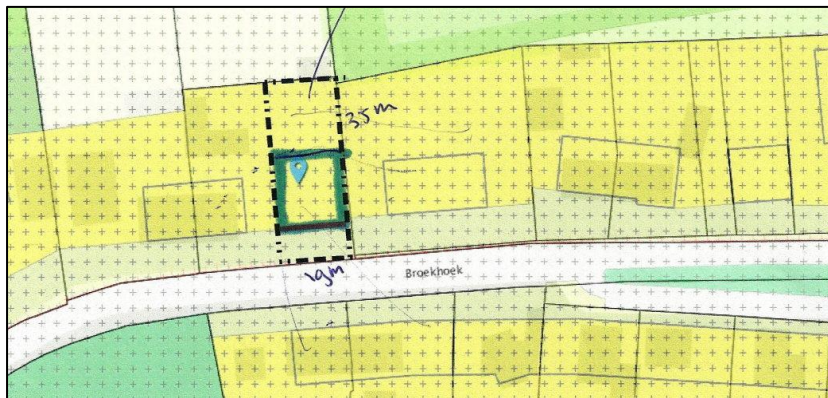
3 VERKEERS-, VERVOERS- EN RUIMTELIJKE GEGEVENS

3.1 Verkeersgegevens

De verkeersgegevens van de autosnelweg zijn ontleend aan het Geluidsregister Wegen (Rijkswaterstaat). De verkeersgegevens van de Broekhoek zijn voorgelegd bij de gemeente Bernheze. In bijlage 2 is een overzicht van de verkeersgegevens weergegeven.

3.2 Ruimtelijke gegevens

Door RO Connect is een concept verbeelding gemaakt van het gebied. In afbeelding I is deze weergegeven.



Afbeelding I. Uitsnede van concept verbeelding d.d. 18 september 2014

4 BEREKENINGEN EN RESULTATEN

De berekeningen zijn verricht aan de hand van Standaard reken- en meetvoorschrift, geluid, 2012 en met behulp van het programma Geomilieu, versie 2.60.

In afbeelding II zijn de rekenpunten op de geprojecteerde woning weergegeven.



Afbeelding II. **Situering rekenpunten**

4.1 Wegverkeerslawaai

In tabel II is de geluidsbelasting van de autosnelweg A59 (Arnhem - 's-Hertogenbosch) weergegeven.

Tabel II. **Geluidsbelasting t.g.v. autosnelwe A59 (incl. corr. Wgh, art. 110g, 2 dB), alle waarden in dB.**

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Dag	Avond	Nacht	Lden
BH ong A_A	Broekhoek ong num achtergevel	1,50	42,0	38,8	35,6	44
BH ong A_B	Broekhoek ong num achtergevel	4,50	46,9	43,6	40,5	49
BH ong A_C	Broekhoek ong num achtergevel	7,50	48,5	45,2	42,1	50
BH ong V_A	Broekhoek ong num voorgevel	1,50	37,4	34,1	31,0	39
BH ong V_B	Broekhoek ong num voorgevel	4,50	41,8	38,5	35,3	44
BH ong V_C	Broekhoek ong num voorgevel	7,50	35,2	31,9	28,7	37
BH ong zo_A	Broekhoek ong num zijgevel oost	1,50	40,8	37,5	34,3	43
BH ong zo_B	Broekhoek ong num zijgevel oost	4,50	45,4	42,1	39,0	47
BH ong zo_C	Broekhoek ong num zijgevel oost	7,50	46,1	42,9	39,7	48
BH ong zw_A	Broekhoek ong num zijgevel west	1,50	38,3	35,0	32,0	40
BH ong zw_B	Broekhoek ong num zijgevel west	4,50	43,3	40,0	37,0	45
BH ong zw_C	Broekhoek ong num zijgevel west	7,50	44,6	41,3	38,2	46

nn **overschrijding van de ten hoogst toelaatbare geluidsbelasting 48 dB**

Uit de tabel blijkt, dat de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB op de achtergevel van de woning wordt overschreden. De maximaal te ontheffen geluidsbelasting (van 63 dB) wordt niet overschreden.

4.2 Cumulatie

In tabel III zijn alle wegen (autosnelweg A59 en Broekhoek) gecumuleerd, daarnaast is aangegeven wat de geluidwering van de gevels dient te zijn om te kunnen voldoen aan de binnenwaarde van 33 dB.

Tabel III. *Geluidsbelasting t.g.v. alle wegen (excl. corr. Wgh, art. 110g), alle waarden in dB*

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Dag	Avond	Nacht	Lden	benodigde gevelreductie
BH ong A_A	Broekhoek ong num achtergevel	1,50	44,6	41,4	38,1	46	20
BH ong A_B	Broekhoek ong num achtergevel	4,50	49,5	46,2	43,0	51	20
BH ong A_C	Broekhoek ong num achtergevel	7,50	51,3	48,1	44,8	53	20
BH ong V_A	Broekhoek ong num voorgevel	1,50	46,8	43,3	36,6	47	20
BH ong V_B	Broekhoek ong num voorgevel	4,50	48,3	44,9	39,3	49	20
BH ong V_C	Broekhoek ong num voorgevel	7,50	46,5	43,0	35,7	47	20
BH ong zo_A	Broekhoek ong num zijgevel oost	1,50	44,7	41,4	37,1	46	20
BH ong zo_B	Broekhoek ong num zijgevel oost	4,50	48,4	45,2	41,5	50	20
BH ong zo_C	Broekhoek ong num zijgevel oost	7,50	49,3	46,0	42,3	51	20
BH ong zw_A	Broekhoek ong num zijgevel west	1,50	43,4	40,1	35,5	45	20
BH ong zw_B	Broekhoek ong num zijgevel west	4,50	47,1	43,8	40,0	49	20
BH ong zw_C	Broekhoek ong num zijgevel west	7,50	48,5	45,3	41,6	50	20

Uit de cumulatieberekeningen blijkt, dat voor de karakteristieke gevelreductie van 20 dB afdoende is.

5 MAATREGELENSTUDIE

Daar er een overschrijding van de ten hoogst toelaatbare geluidsbelasting plaatsvindt, is een maatregelenstudie noodzakelijk. Allereerst dienen bronmaatregelen (zoals geluidreducerend wegdek, snelheidsreductie) overwogen te worden en vervolgens overdrachtsmaatregelen (zoals afscherming, afstandvergroting).

5.1 Maatregelenstudie autosnelweg

Ten gevolge van de autosnelweg A59 wordt alleen op de achtergevel een overschrijding geconstateerd. Bron- en overdrachtsmaatregelen kunnen in dit kader aan en om de weg niet getroffen worden, daar de kosten van bronmaatregelen, zoals geluidsreducerender asfalt, in een groter verband dienen te worden getroffen. Het treffen van overdrachtsmaatregelen, zoals het ophogen van de bestaande afscherming is zeer kostbaar. Het verder weg situeren van de woning ten opzichte van de weg, is in verband met de kavelgrens niet mogelijk.

5.2 Procedure hogere waarden

Uit bovenstaande blijkt dat er geen bron- en overdrachtsmaatregelen mogelijk zijn. Blijft over het aanvragen van hogere waarden bij bevoegd gezag. De woning heeft geluidsluwe gevels (geluidsbelasting lager dan 48 dB).

6 SAMENVATTING EN CONCLUSIE

Econsultancy heeft, via RO Connect, van de heer en mevrouw Van der Lee - Van Dinther opdracht gekregen voor het uitvoeren van een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï aan de Broekhoek ong. (naast nr. 26) te Heesch in de gemeente Bernheze.

Het plan voorziet in de realisatie van een vrijstaande woning in de nabijheid van wegen. De onderzoekszone van de autosnelweg A59 (Arnhem - 's-Hertogenbosch) kent een overlap met de woning, een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï is derhalve noodzakelijk. Dit akoestisch onderzoek heeft als doel de geluidsbelasting ten gevolge van de afzonderlijke wegen op de op te richten woningen te bepalen en daarnaast te beoordelen of er voldaan wordt aan het gestelde in de Wet geluidhinder (Wgh).

De te onderzoeken weg is de autosnelweg A59 (Arnhem - 's-Hertogenbosch). De autosnelweg is buitenstedelijk gelegen en heeft 5 of meer rijstroken; de zone bedraagt 600 meter. Binnen de zone dient de hoogst toelaatbare geluidsbelasting ten gevolge van het verkeer op de betreffende weg in acht te worden genomen (Wgh, art. 76).

De woning is binnenstedelijk gelegen. Voor een nieuwe woning bedraagt de ten hoogst toelaatbare geluidsbelasting 48 dB (Wgh, art. 82 lid 1). Indien de geluidsbelasting op de gevel van de geprojecteerde woning uitkomt boven de 48 dB, kan er op bepaalde gronden ontheffing van de ten hoogst toelaatbare geluidsbelasting verkregen worden tot 63 dB (Wgh, art. 83 lid 6), door burgemeester en wethouders van Bernheze.

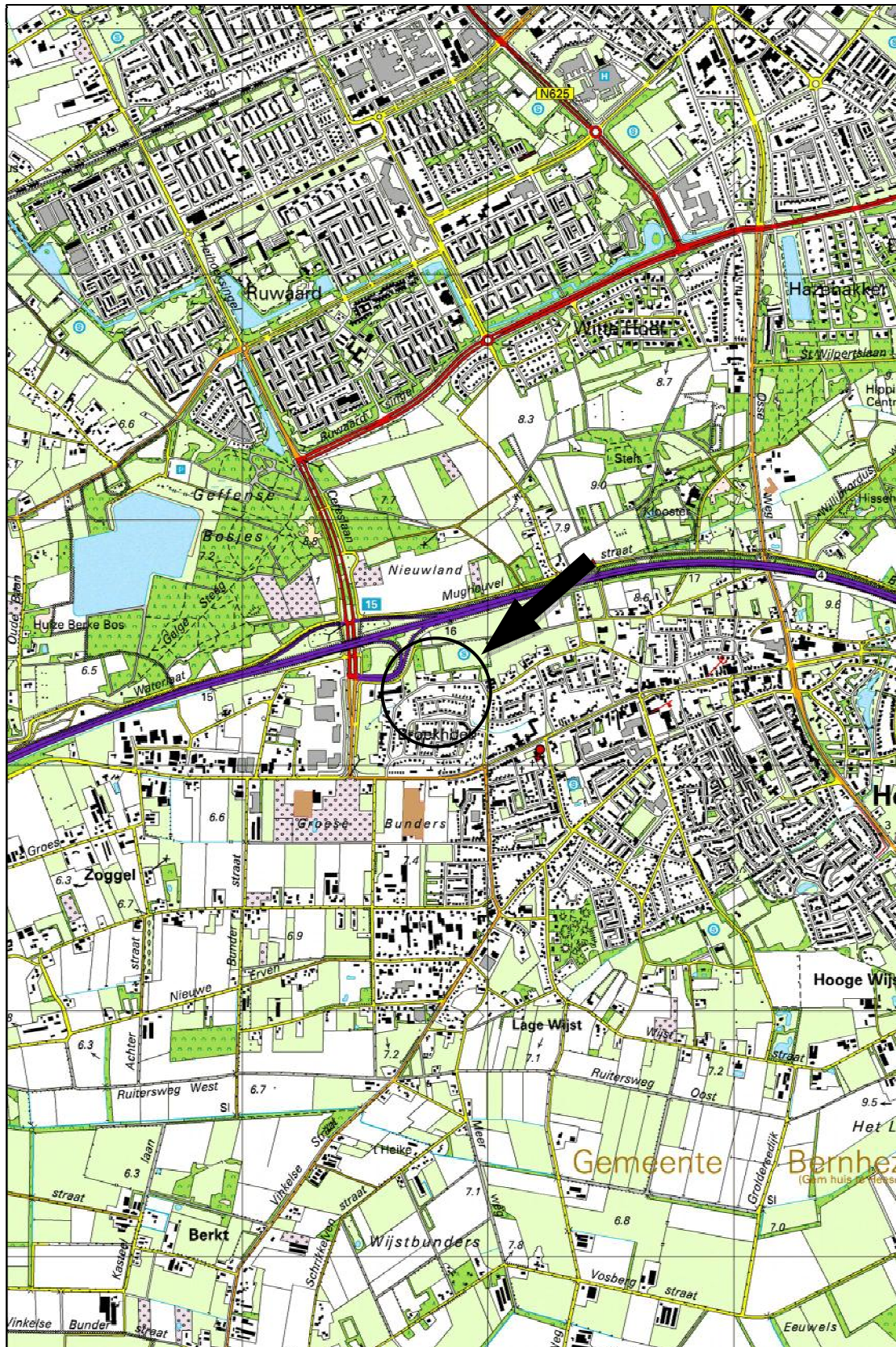
De verkeersgegevens van de autosnelweg zijn ontleend aan het Geluidsregister Wegen (Rijkswaterstaat).

De berekeningen zijn verricht aan de hand van Standaard reken- en meetvoorschrift, geluid, 2012 en met behulp van het programma Geomilieu, versie 2.60. Ten gevolge van de autosnelweg A59 (Arnhem - 's-Hertogenbosch) wordt de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB op de achtergevels van de woning overschreden. De maximaal te ontheffen geluidsbelasting (van 63 dB) wordt niet overschreden.

Uit de maatregelstudie is gebleken dat deze om verkeerskundige, financiële en stedenbouwkundige gronden niet acceptabel zijn. Uit de cumulatieberekeningen blijkt, dat voor alle gevels een gevelreductie van 20 dB afdoende is.

Geconcludeerd kan worden, dat er, naast een procedure hogere waarden, er voor het aspect wegverkeerslawaaï geen belemmeringen zijn.

Bijlage 1 Topografische ligging van de locatie



Schaal 1:25.000
Deze kaart is noordgericht

BIJLAGE 2: VERKEERSGEGEVENS

Gemeente Bernheze
BP Broekhoek ong (naast nr. 26)

Akoestisch onderzoek

Model: Broekhoek ong
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Groep	Item ID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Vorm
1241	afrit A59	82508	1	16:46, 10 nov 2014	-1	2	Polylijn
10150	afrit A59	84167	1	16:46, 10 nov 2014	-5	2	Polylijn
3335	afrit A59	93178	1	16:47, 10 nov 2014	-27	2	Polylijn
10148	afrit A59	102819	1	16:46, 10 nov 2014	-53	2	Polylijn
5392	afrit A59	105981	1	16:46, 10 nov 2014	-71	2	Polylijn
10149	afrit A59	111664	1	16:46, 10 nov 2014	-89	2	Polylijn
5666	afrit A59	117989	1	16:46, 10 nov 2014	-99	2	Polylijn
22471	Oprit A59	92759	2	16:45, 10 nov 2014	-25	2	Polylijn
1315	Oprit A59	100203	2	16:46, 10 nov 2014	-47	2	Polylijn
2218	Oprit A59	102734	2	16:45, 10 nov 2014	-51	2	Polylijn
2216	Oprit A59	109708	2	16:45, 10 nov 2014	-77	2	Polylijn
2217	Oprit A59	116058	2	16:45, 10 nov 2014	-95	2	Polylijn
15589	Afrit noord A59	85132	3	16:52, 10 nov 2014	-13	2	Polylijn
19330	Afrit noord A59	87660	3	16:47, 10 nov 2014	-19	2	Polylijn
5916	Afrit noord A59	94609	3	16:47, 10 nov 2014	-35	2	Polylijn
11292	Afrit noord A59	97156	3	16:47, 10 nov 2014	-39	2	Polylijn
3344	Afrit noord A59	104676	3	16:47, 10 nov 2014	-61	2	Polylijn
19329	Afrit noord A59	118237	3	16:47, 10 nov 2014	-101	2	Polylijn
11291	Afrit noord A59	119308	3	16:47, 10 nov 2014	-103	2	Polylijn
3696	A59 zuid	83119	4	17:00, 10 nov 2014	-3	2	Polylijn
6979	A59 zuid	84691	4	10:00, 11 nov 2014	-9	2	Polylijn
7259	A59 zuid	84996	4	17:00, 10 nov 2014	-11	2	Polylijn
23092	A59 zuid	86760	4	17:01, 10 nov 2014	-15	2	Polylijn
26076	A59 zuid	88935	4	17:00, 10 nov 2014	-23	2	Polylijn
21540	A59 zuid	93389	4	17:00, 10 nov 2014	-29	2	Polylijn
21197	A59 zuid	104276	4	17:01, 10 nov 2014	-59	2	Polylijn
21052	A59 zuid	104926	4	17:00, 10 nov 2014	-65	2	Polylijn
20826	A59 zuid	105626	4	17:00, 10 nov 2014	-69	2	Polylijn
22572	A59 zuid	121973	4	17:01, 10 nov 2014	-107	2	Polylijn
11410	A59 zuid	129283	4	17:01, 10 nov 2014	-129	2	Polylijn
21056	A59 noord	86926	6	17:02, 10 nov 2014	-17	2	Polylijn
6801	A59 noord	93955	6	17:02, 10 nov 2014	-31	2	Polylijn
10242	A59 noord	94567	6	17:02, 10 nov 2014	-33	2	Polylijn
10012	A59 noord	98976	6	17:02, 10 nov 2014	-43	2	Polylijn
5246	A59 noord	103415	6	17:02, 10 nov 2014	-55	2	Polylijn
11492	A59 noord	103440	6	17:02, 10 nov 2014	-57	2	Polylijn
6589	A59 noord	104795	6	17:02, 10 nov 2014	-63	2	Polylijn
17743	A59 noord	105471	6	17:02, 10 nov 2014	-67	2	Polylijn
5546	A59 noord	110993	6	17:02, 10 nov 2014	-81	2	Polylijn
19888	A59 noord	111277	6	17:02, 10 nov 2014	-83	2	Polylijn
11330	A59 noord	122383	6	17:02, 10 nov 2014	-109	2	Polylijn
Broekhoek	Broekhoek	129983	7	11:15, 11 nov 2014	-161	2	Polylijn

Gemeente Bernheze
BP Broekhoek ong (naast nr. 26)

Akoestisch onderzoek

Model: Broekhoek ong
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n
1241	163483,00	416366,00	163468,00	416366,00	7,00	7,04	7,10	7,04
10150	163635,88	416473,43	163596,91	416367,18	10,65	7,56	10,65	7,80
3335	163468,01	416366,00	163460,00	416366,00	7,04	6,99	7,04	7,05
10148	163565,00	416509,00	163635,88	416473,43	12,18	10,65	12,24	10,65
5392	163582,89	416366,00	163483,00	416366,00	7,30	7,00	7,46	7,10
10149	163596,91	416367,18	163582,89	416366,00	7,56	7,30	7,80	7,46
5666	163514,06	416507,16	163565,00	416509,00	12,52	12,17	12,64	12,24
22471	163460,00	416352,00	163478,92	416352,37	6,96	7,04	7,03	7,10
1315	163748,71	416558,29	163796,64	416587,53	10,79	10,59	10,79	10,54
2218	163610,45	416359,86	163681,12	416487,77	8,21	10,89	8,07	10,89
2216	163478,92	416352,37	163610,45	416359,86	7,04	8,21	7,10	8,07
2217	163681,12	416487,77	163748,71	416558,29	10,89	10,79	10,89	10,79
15589	163452,00	416586,00	163456,00	416586,52	7,23	7,26	7,52	7,53
19330	163588,68	416600,07	163590,96	416600,10	7,96	7,98	7,96	7,98
5916	163455,98	416586,51	163483,00	416590,00	7,26	7,45	7,53	7,59
11292	163726,03	416605,63	163794,39	416613,59	9,92	10,33	9,88	10,39
3344	163794,39	416613,59	163866,84	416621,50	10,34	10,40	10,39	10,37
19329	163483,00	416590,00	163588,68	416600,07	7,45	7,96	7,59	7,96
11291	163590,94	416600,10	163726,03	416605,63	7,98	9,92	7,98	9,88
3696	163746,47	416573,43	163794,71	416586,99	10,85	10,60	10,79	10,53
6979	163410,14	416478,18	163485,07	416499,08	12,61	12,68	12,63	12,65
7259	163794,70	416586,99	163796,64	416587,53	10,60	10,59	10,53	10,54
23092	164447,00	416760,75	164562,00	416789,00	13,53	14,08	13,54	14,17
26076	163485,05	416499,07	163485,28	416499,13	12,60	12,59	12,65	12,65
21540	163552,59	416518,25	163746,47	416573,43	12,29	10,85	12,33	10,79
21197	164436,25	416758,06	164448,00	416761,00	13,38	13,53	13,41	13,53
21052	163514,06	416507,16	163552,59	416518,25	12,45	12,29	12,64	12,33
20826	163485,28	416499,13	163514,06	416507,16	12,59	12,45	12,65	12,64
22572	163796,64	416587,53	164436,27	416758,07	10,59	13,38	10,54	13,41
11410	162995,51	416360,03	163410,11	416478,17	8,20	12,61	8,30	12,63
21056	163407,78	416492,67	163482,52	416513,29	12,68	12,58	12,66	12,61
6801	163866,84	416621,50	164433,47	416772,43	10,31	13,56	10,37	13,47
10242	163407,47	416492,58	163407,78	416492,67	12,70	12,68	12,66	12,66
10012	163863,76	416620,64	163866,84	416621,50	10,33	10,31	10,39	10,37
5246	164444,00	416775,00	164560,00	416804,00	13,53	14,65	13,53	14,43
11492	163482,64	416513,32	163810,71	416605,90	12,58	10,47	12,61	10,44
6589	163482,50	416513,28	163482,64	416513,32	12,58	12,58	12,61	12,61
17743	164433,47	416772,43	164444,00	416775,00	13,56	13,53	13,47	13,53
5546	163810,69	416605,90	163863,77	416620,65	10,47	10,33	10,44	10,39
19888	163050,94	416392,39	163407,47	416492,58	8,63	12,68	8,66	12,66
11330	162998,31	416377,59	163050,95	416392,39	8,03	8,63	8,31	8,66
Broekhoek	163891,31	416342,03	163733,66	416320,20	0,00	0,00	2,58	4,57

Gemeente Bernheze
BP Broekhoek ong (naast nr. 26)

Akoestisch onderzoek

Model: Broekhoek ong
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	Vormpunten	Lengte	Lengte3D
1241	0,00	0,00	7,04	7,04	3	15,00	15,00
10150	-0,24	0,00	7,56	10,57	11	133,00	133,03
3335	-0,06	0,00	6,99	7,04	3	8,01	8,01
10148	0,00	0,07	10,65	11,92	6	82,03	82,04
5392	-0,09	-0,07	7,00	7,21	4	99,89	99,89
10149	-0,28	-0,16	7,30	7,46	3	14,14	14,14
5666	-0,07	-0,07	12,17	12,17	2	50,97	50,97
22471	-0,06	-0,06	7,04	7,04	2	18,92	18,92
1315	0,05	0,05	10,59	10,59	2	56,15	56,15
2218	0,00	0,19	8,40	10,89	10	151,41	151,44
2216	0,03	0,14	7,45	8,21	6	132,49	132,50
2217	0,00	0,00	10,79	11,03	7	99,85	99,86
15589	-0,28	-0,27	7,25	7,26	3	4,03	4,04
19330	0,00	0,00	7,98	7,98	3	2,28	2,28
5916	-0,27	-0,14	7,26	7,45	3	27,24	27,24
11292	-0,14	-0,06	10,22	10,33	3	68,85	68,86
3344	0,02	0,02	10,40	10,40	2	72,88	72,88
19329	0,00	0,00	7,67	7,99	5	106,31	106,31
11291	0,00	0,03	7,98	9,92	6	135,31	135,33
3696	0,08	0,08	10,60	10,60	3	50,11	50,11
6979	0,01	0,03	12,66	12,68	4	77,78	77,78
7259	0,06	0,08	10,59	10,60	3	2,01	2,01
23092	-0,10	0,00	13,53	14,08	5	118,42	118,42
26076	-0,06	-0,06	12,59	12,60	3	0,24	0,24
21540	-0,02	0,06	10,85	11,71	6	201,58	201,58
21197	-0,03	0,00	13,38	13,53	4	12,11	12,12
21052	-0,04	-0,03	12,29	12,42	3	40,09	40,09
20826	-0,18	-0,18	12,45	12,45	2	29,88	29,88
22572	-0,04	0,04	10,29	13,38	19	662,03	662,04
11410	-0,02	0,06	8,61	12,61	11	431,11	431,14
21056	-0,05	0,00	12,55	12,63	8	77,55	77,55
6801	-0,03	0,09	10,32	13,56	15	586,43	586,44
10242	0,02	0,02	12,68	12,68	2	0,32	0,33
10012	-0,06	-0,06	10,31	10,33	3	3,21	3,21
5246	0,12	0,22	14,04	14,65	4	119,57	119,58
11492	-0,04	0,24	10,47	12,50	10	340,89	340,90
6589	-0,03	-0,03	12,58	12,58	3	0,14	0,14
17743	0,00	0,00	13,53	13,53	2	10,84	10,84
5546	-0,06	0,03	10,33	10,47	5	55,09	55,09
19888	-0,06	0,02	8,63	12,68	9	370,34	370,36
11330	-0,03	-0,02	8,58	8,63	4	54,68	54,68
Broekhoek	0,00	0,00	2,97	4,57	5	160,23	160,26

Gemeente Bernheze
BP Broekhoek ong (naast nr. 26)

Akoestisch onderzoek

Model: Broekhoek ong
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Min.lengte	Max.lengte	Wegdek	LE (D) Totaal
1241	0,01	14,99	Referentiewegdek	112,80
10150	0,93	23,35	Referentiewegdek	114,80
3335	0,01	8,00	Referentiewegdek	112,80
10148	6,36	22,14	Referentiewegdek	114,42
5392	4,25	51,00	Referentiewegdek	112,80
10149	6,03	8,11	Referentiewegdek	112,80
5666	50,97	50,97	ZOAB	114,25
22471	18,92	18,92	Referentiewegdek	111,65
1315	56,15	56,15	ZOAB	112,74
2218	3,32	39,85	Referentiewegdek	113,51
2216	7,05	72,70	Referentiewegdek	111,65
2217	0,01	28,28	Referentiewegdek	113,02
15589	0,02	4,01	Referentiewegdek	110,73
19330	0,02	2,26	ZOAB	111,68
5916	0,02	27,22	Referentiewegdek	110,73
11292	22,68	46,18	ZOAB	111,68
3344	72,88	72,88	ZOAB	111,68
19329	6,69	35,24	ZOAB	110,44
11291	0,02	60,16	ZOAB	111,68
3696	0,01	50,10	ZOAB	119,44
6979	0,06	54,12	ZOAB	121,10
7259	0,01	2,00	ZOAB	119,44
23092	1,03	66,43	ZOAB	120,62
26076	0,02	0,22	ZOAB	121,10
21540	2,43	76,23	ZOAB	119,44
21197	0,02	11,07	ZOAB	120,62
21052	16,02	24,07	ZOAB	119,44
20826	29,88	29,88	ZOAB	121,10
22572	0,02	100,76	ZOAB	120,62
11410	4,04	99,79	ZOAB	121,10
21056	0,02	24,74	ZOAB	119,41
6801	0,52	100,05	ZOAB	120,42
10242	0,32	0,32	ZOAB	119,41
10012	0,01	3,19	ZOAB	119,41
5246	0,61	69,12	ZOAB	120,42
11492	0,02	93,14	ZOAB	119,41
6589	0,02	0,12	ZOAB	119,41
17743	10,84	10,84	ZOAB	120,42
5546	0,01	48,98	ZOAB	119,41
19888	0,01	101,30	ZOAB	119,41
11330	0,01	47,57	ZOAB	119,41
Broekhoek	15,10	76,18	Elementenverharding in keperverband	93,62

Gemeente Bernheze
BP Broekhoek ong (naast nr. 26)

Akoestisch onderzoek

Model: Broekhoek ong
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (A) Totaal	LE (N) Totaal	LE P4 Totaal
1241	110,22	105,98	--
10150	112,26	107,98	--
3335	110,22	105,98	--
10148	111,90	107,60	--
5392	110,22	105,98	--
10149	110,22	105,98	--
5666	111,77	107,45	--
22471	108,53	104,98	--
1315	109,72	105,75	--
2218	110,43	106,71	--
2216	108,53	104,98	--
2217	109,96	106,12	--
15589	107,34	104,08	--
19330	108,46	104,85	--
5916	107,34	104,08	--
11292	108,49	104,82	--
3344	108,49	104,82	--
19329	107,19	103,64	--
11291	108,46	104,85	--
3696	116,39	112,63	--
6979	118,25	114,30	--
7259	116,39	112,63	--
23092	117,59	113,74	--
26076	118,25	114,30	--
21540	116,39	112,63	--
21197	117,59	113,74	--
21052	116,39	112,63	--
20826	118,25	114,30	--
22572	117,59	113,74	--
11410	118,25	114,30	--
21056	115,97	113,32	--
6801	117,06	114,05	--
10242	115,97	113,32	--
10012	115,97	113,32	--
5246	117,06	114,05	--
11492	115,97	113,32	--
6589	115,97	113,32	--
17743	117,06	114,05	--
5546	115,97	113,32	--
19888	115,97	113,32	--
11330	115,97	113,32	--
Broekhoek	90,08	81,70	--

BIJLAGE 3: INVOERGEGEVENS EN RESULTATEN WEGVERKEER REKENMODEL

Gemeente Bernheze
BP Broekhoek ong (naast nr. 26)

Akoestisch onderzoek

Rapport: Groepenbeheer
Model: Broekhoek ong
Lijst van: versie van Gebied - Gebied
Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Toetspunt	BH ong A	Broekhoek ong num achtergevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	BH ong V	Broekhoek ong num voorgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	BH ong zo	Broekhoek ong num zijgevel oost
(hoofdgroep)	Toetspunt	BH ong zw	Broekhoek ong num zijgevel west
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied	10012	59 / 152,146 / 152,149
(hoofdgroep)	Bodemgebied	10148	59 / 151,784 / 152,056
(hoofdgroep)	Bodemgebied	10149	59 / 151,784 / 152,056
(hoofdgroep)	Bodemgebied	10150	59 / 151,784 / 152,056
(hoofdgroep)	Bodemgebied	10242	59 / 151,307 / 151,675
(hoofdgroep)	Bodemgebied	11291	59 / 151,874 / 152,149
(hoofdgroep)	Bodemgebied	11292	59 / 151,874 / 152,149
(hoofdgroep)	Bodemgebied	11330	59 / 151,252 / 151,307
(hoofdgroep)	Bodemgebied	11410	59 / 149,864 / 151,675
(hoofdgroep)	Bodemgebied	11492	59 / 151,754 / 152,094
(hoofdgroep)	Bodemgebied	1241	59 / 152,056 / 152,170
(hoofdgroep)	Bodemgebied	1315	59 / 151,627 / 152,077
(hoofdgroep)	Bodemgebied	15589	59 / 151,734 / 151,738
(hoofdgroep)	Bodemgebied	17743	59 / 152,739 / 152,750
(hoofdgroep)	Bodemgebied	19329	59 / 151,738 / 151,874
(hoofdgroep)	Bodemgebied	19330	59 / 151,738 / 151,874
(hoofdgroep)	Bodemgebied	19888	59 / 151,307 / 151,675
(hoofdgroep)	Bodemgebied	20826	59 / 151,754 / 151,784
(hoofdgroep)	Bodemgebied	21052	59 / 151,784 / 151,824
(hoofdgroep)	Bodemgebied	21056	59 / 151,675 / 151,754
(hoofdgroep)	Bodemgebied	21197	59 / 152,737 / 152,748
(hoofdgroep)	Bodemgebied	21540	59 / 151,824 / 152,025
(hoofdgroep)	Bodemgebied	2216	59 / 151,627 / 152,077
(hoofdgroep)	Bodemgebied	2217	59 / 151,627 / 152,077
(hoofdgroep)	Bodemgebied	2218	59 / 151,627 / 152,077
(hoofdgroep)	Bodemgebied	22471	59 / 151,608 / 151,627
(hoofdgroep)	Bodemgebied	22572	59 / 152,077 / 152,737
(hoofdgroep)	Bodemgebied	23092	59 / 152,748 / 153,416
(hoofdgroep)	Bodemgebied	26076	59 / 151,754 / 151,784
(hoofdgroep)	Bodemgebied	3335	59 / 152,170 / 152,178
(hoofdgroep)	Bodemgebied	3344	59 / 151,874 / 152,149
(hoofdgroep)	Bodemgebied	3696	59 / 152,025 / 152,075
(hoofdgroep)	Bodemgebied	5246	59 / 152,750 / 153,416
(hoofdgroep)	Bodemgebied	5392	59 / 152,056 / 152,170
(hoofdgroep)	Bodemgebied	5546	59 / 152,094 / 152,146
(hoofdgroep)	Bodemgebied	5666	59 / 151,784 / 152,056
(hoofdgroep)	Bodemgebied	5916	59 / 151,738 / 151,874
(hoofdgroep)	Bodemgebied	6589	59 / 151,754 / 152,094
(hoofdgroep)	Bodemgebied	6801	59 / 152,149 / 152,739
(hoofdgroep)	Bodemgebied	6979	59 / 151,675 / 151,754
(hoofdgroep)	Bodemgebied	7259	59 / 152,075 / 152,077
(hoofdgroep)	Gebouw	G1	Broekhoek 26-28
(hoofdgroep)	Gebouw	G10	Broekhoek 30
(hoofdgroep)	Gebouw	G11	Cereslaan 20-34
(hoofdgroep)	Gebouw	G12	Cereslaan 36
(hoofdgroep)	Gebouw	G13	Cereslaan 36
(hoofdgroep)	Gebouw	G14	Broekhoek 37
(hoofdgroep)	Gebouw	G15	Broekhoek 35-37
(hoofdgroep)	Gebouw	G16	Broekhoek 35-37
(hoofdgroep)	Gebouw	G17	Broekhoek 33
(hoofdgroep)	Gebouw	G18	Broekhoek 33
(hoofdgroep)	Gebouw	G19	Broekhoek 31
(hoofdgroep)	Gebouw	G2	Broekhoek 26-28
(hoofdgroep)	Gebouw	G20	Broekhoek 29

Rapport: Groepenbeheer
Model: Broekhoek ong
Lijst van: versie van Gebied - Gebied
Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Broekhoek ong
Lijst van: versie van Gebied - Gebied
Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	10150	59 / 151,784 / 152,056 (Rechts)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	10150	59 / 151,784 / 152,056 (Rechts)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	10150	59 / 151,784 / 152,056 (Rechts)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	10150	59 / 151,784 / 152,056 (Rechts)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	10150	59 / 151,784 / 152,056 (Links)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	10150	59 / 151,784 / 152,056 (Rechts)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	10150	59 / 151,784 / 152,056 (Rechts)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	10150	59 / 151,784 / 152,056 (Rechts)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	11291	59 / 151,874 / 152,149 (Links)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	11291	59 / 151,874 / 152,149 (Rechts)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	11292	59 / 151,874 / 152,149 (Links)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	11330	59 / 151,252 / 151,307 (Links)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	11410	59 / 149,864 / 151,675 (Rechts)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	11492	59 / 151,754 / 152,094 (Links)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	1241	59 / 152,056 / 152,170 (Rechts)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	1241	59 / 152,056 / 152,170 (Rechts)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	1315	59 / 151,627 / 152,077 (Rechts)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	15589	59 / 151,734 / 151,738 (Links)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	15589	59 / 151,734 / 151,738 (Links)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	15589	59 / 151,734 / 151,738 (Links)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	19329	59 / 151,738 / 151,874 (Links)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	19329	59 / 151,738 / 151,874 (Rechts)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	19329	59 / 151,738 / 151,874 (Links)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	19330	59 / 151,738 / 151,874 (Links)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	19330	59 / 151,738 / 151,874 (Links)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	19330	59 / 151,738 / 151,874 (Links)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	19888	59 / 151,307 / 151,675 (Links)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	21056	59 / 151,675 / 151,754 (Links)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	21540	59 / 151,824 / 152,025 (Rechts)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	2216	59 / 151,627 / 152,077 (Rechts)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	2217	59 / 151,627 / 152,077 (Rechts)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	2217	59 / 151,627 / 152,077 (Rechts)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	2217	59 / 151,627 / 152,077 (Rechts)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	2217	59 / 151,627 / 152,077 (Rechts)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	2217	59 / 151,627 / 152,077 (Rechts)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	2217	59 / 151,627 / 152,077 (Links)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	2217	59 / 151,627 / 152,077 (Links)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	2217	59 / 151,627 / 152,077 (Links)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	2217	59 / 151,627 / 152,077 (Links)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	2217	59 / 151,627 / 152,077 (Links)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	2217	59 / 151,627 / 152,077 (Rechts)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	2217	59 / 151,627 / 152,077 (Links)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	2217	59 / 151,627 / 152,077 (Links)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	2218	59 / 151,627 / 152,077 (Links)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	2218	59 / 151,627 / 152,077 (Links)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	2218	59 / 151,627 / 152,077 (Rechts)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	2218	59 / 151,627 / 152,077 (Links)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	2218	59 / 151,627 / 152,077 (Links)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	22572	59 / 152,077 / 152,737 (Rechts)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	23092	59 / 152,748 / 153,416 (Rechts)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	3335	59 / 152,170 / 152,178 (Rechts)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	3344	59 / 151,874 / 152,149 (Links)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	5246	59 / 152,750 / 153,416 (Links)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	5392	59 / 152,056 / 152,170 (Rechts)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	5392	59 / 152,056 / 152,170 (Rechts)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	5666	59 / 151,784 / 152,056 (Rechts)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	5666	59 / 151,784 / 152,056 (Rechts)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	5916	59 / 151,738 / 151,874 (Links)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	6801	59 / 152,149 / 152,739 (Links)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	6979	59 / 151,675 / 151,754 (Rechts)

Gemeente Bernheze
BP Broekhoek ong (naast nr. 26)

Akoestisch onderzoek

Rapport: Groepenbeheer
Model: Broekhoek ong
Lijst van: versie van Gebied - Gebied
Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
A59 noord	Weg	10012	59 / 152,146 / 152,149
A59 noord	Weg	10242	59 / 151,307 / 151,675
A59 noord	Weg	11330	59 / 151,252 / 151,307
A59 noord	Weg	11492	59 / 151,754 / 152,094
A59 noord	Weg	17743	59 / 152,739 / 152,750
A59 noord	Weg	19888	59 / 151,307 / 151,675
A59 noord	Weg	21056	59 / 151,675 / 151,754
A59 noord	Weg	5246	59 / 152,750 / 153,416
A59 noord	Weg	5546	59 / 152,094 / 152,146
A59 noord	Weg	6589	59 / 151,754 / 152,094
A59 noord	Weg	6801	59 / 152,149 / 152,739
A59 zuid	Weg	11410	59 / 149,864 / 151,675
A59 zuid	Weg	20826	59 / 151,754 / 151,784
A59 zuid	Weg	21052	59 / 151,784 / 151,824
A59 zuid	Weg	21197	59 / 152,737 / 152,748
A59 zuid	Weg	21540	59 / 151,824 / 152,025
A59 zuid	Weg	22572	59 / 152,077 / 152,737
A59 zuid	Weg	23092	59 / 152,748 / 153,416
A59 zuid	Weg	26076	59 / 151,754 / 151,784
A59 zuid	Weg	3696	59 / 152,025 / 152,075
A59 zuid	Weg	6979	59 / 151,675 / 151,754
A59 zuid	Weg	7259	59 / 152,075 / 152,077
afrit A59	Weg	10148	59 / 151,784 / 152,056
afrit A59	Weg	10149	59 / 151,784 / 152,056
afrit A59	Weg	10150	59 / 151,784 / 152,056
afrit A59	Weg	1241	59 / 152,056 / 152,170
afrit A59	Weg	3335	59 / 152,170 / 152,178
afrit A59	Weg	5392	59 / 152,056 / 152,170
afrit A59	Weg	5666	59 / 151,784 / 152,056
Afrit noord A59	Weg	11291	59 / 151,874 / 152,149
Afrit noord A59	Weg	11292	59 / 151,874 / 152,149
Afrit noord A59	Weg	15589	59 / 151,734 / 151,738
Afrit noord A59	Weg	19329	59 / 151,738 / 151,874
Afrit noord A59	Weg	19330	59 / 151,738 / 151,874
Afrit noord A59	Weg	3344	59 / 151,874 / 152,149
Afrit noord A59	Weg	5916	59 / 151,738 / 151,874
Broekhoek	Weg	Broekhoek	Broekhoek
Oprit A59	Weg	1315	59 / 151,627 / 152,077
Oprit A59	Weg	2216	59 / 151,627 / 152,077
Oprit A59	Weg	2217	59 / 151,627 / 152,077
Oprit A59	Weg	2218	59 / 151,627 / 152,077
Oprit A59	Weg	22471	59 / 151,608 / 151,627

Rapport: Groepsreducties
Model: Broekhoek ong

Groep	Reductie Dag	Avond	Nacht	Sommatie Dag	Avond	Nacht
A59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A59 noord	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
A59 zuid	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
afrit A59	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Afrit noord A59	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Broekhoek	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Oprit A59	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00

Gemeente Bernheze
BP Broekhoek ong (naast nr. 26)

Akoestisch onderzoek

Model: Broekhoek ong
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling
1241	59 / 152,056 / 152,170	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5 dB	0,75	0
10150	59 / 151,784 / 152,056	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5 dB	0,75	0
3335	59 / 152,170 / 152,178	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5 dB	0,75	0
10148	59 / 151,784 / 152,056	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5 dB	0,75	0
5392	59 / 152,056 / 152,170	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5 dB	0,75	0
10149	59 / 151,784 / 152,056	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5 dB	0,75	0
5666	59 / 151,784 / 152,056	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5 dB	0,75	0
22471	59 / 151,608 / 151,627	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5 dB	0,75	0
1315	59 / 151,627 / 152,077	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5 dB	0,75	0
2218	59 / 151,627 / 152,077	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5 dB	0,75	0
2216	59 / 151,627 / 152,077	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5 dB	0,75	0
2217	59 / 151,627 / 152,077	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5 dB	0,75	0
15589	59 / 151,734 / 151,738	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5 dB	0,75	0
19330	59 / 151,738 / 151,874	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5 dB	0,75	0
5916	59 / 151,738 / 151,874	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5 dB	0,75	0
11292	59 / 151,874 / 152,149	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5 dB	0,75	0
3344	59 / 151,874 / 152,149	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5 dB	0,75	0
19329	59 / 151,738 / 151,874	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5 dB	0,75	0
11291	59 / 151,874 / 152,149	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5 dB	0,75	0
3696	59 / 152,025 / 152,075	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5 dB	0,75	0
6979	59 / 151,675 / 151,754	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5 dB	0,75	0
7259	59 / 152,075 / 152,077	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5 dB	0,75	0
23092	59 / 152,748 / 153,416	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5 dB	0,75	0
26076	59 / 151,754 / 151,784	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5 dB	0,75	0
21540	59 / 151,824 / 152,025	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5 dB	0,75	0
21197	59 / 152,737 / 152,748	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5 dB	0,75	0
21052	59 / 151,784 / 151,824	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5 dB	0,75	0
20826	59 / 151,754 / 151,784	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5 dB	0,75	0
22572	59 / 152,077 / 152,737	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5 dB	0,75	0
11410	59 / 149,864 / 151,675	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5 dB	0,75	0
21056	59 / 151,675 / 151,754	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5 dB	0,75	0
6801	59 / 152,149 / 152,739	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5 dB	0,75	0
10242	59 / 151,307 / 151,675	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5 dB	0,75	0
10012	59 / 152,146 / 152,149	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5 dB	0,75	0
5246	59 / 152,750 / 153,416	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5 dB	0,75	0
11492	59 / 151,754 / 152,094	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5 dB	0,75	0
6589	59 / 151,754 / 152,094	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5 dB	0,75	0
17743	59 / 152,739 / 152,750	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5 dB	0,75	0
5546	59 / 152,094 / 152,146	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5 dB	0,75	0
19888	59 / 151,307 / 151,675	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5 dB	0,75	0
11330	59 / 151,252 / 151,307	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5 dB	0,75	0
Broekhoek	Broekhoek	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0

Gemeente Bernheze
BP Broekhoek ong (naast nr. 26)

Akoestisch onderzoek

Model: Broekhoek ong
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MRP4)	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LVP4)	V(MV(D))
1241	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50
10150	W0	--	--	--	--	65	65	65	--	65
3335	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50
10148	W0	--	--	--	--	80	80	80	--	80
5392	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50
10149	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50
5666	W1	--	--	--	--	80	80	80	--	80
22471	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50
1315	W1	--	--	--	--	80	80	80	--	80
2218	W0	--	--	--	--	65	65	65	--	65
2216	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50
2217	W0	--	--	--	--	80	80	80	--	80
15589	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50
19330	W1	--	--	--	--	65	65	65	--	65
5916	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50
11292	W1	--	--	--	--	80	80	80	--	80
3344	W1	--	--	--	--	80	80	80	--	80
19329	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50
11291	W1	--	--	--	--	65	65	65	--	65
3696	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100
6979	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100
7259	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100
23092	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100
26076	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100
21540	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100
21197	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100
21052	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100
20826	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100
22572	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100
11410	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100
21056	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100
6801	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100
10242	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100
10012	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100
5246	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100
11492	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100
6589	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100
17743	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100
5546	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100
19888	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100
11330	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100
Broekhoek	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30

Gemeente Bernheze
BP Broekhoek ong (naast nr. 26)

Akoestisch onderzoek

Model: Broekhoek ong
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MVP4)	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZVP4)	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)
1241	50	50	--	50	50	50	--	10740,48	6,27	3,56
10150	65	65	--	65	65	65	--	10740,48	6,27	3,56
3335	50	50	--	50	50	50	--	10740,48	6,27	3,56
10148	80	80	--	75	75	75	--	10740,48	6,27	3,56
5392	50	50	--	50	50	50	--	10740,48	6,27	3,56
10149	50	50	--	50	50	50	--	10740,48	6,27	3,56
5666	80	80	--	75	75	75	--	10740,48	6,27	3,56
22471	50	50	--	50	50	50	--	7093,40	6,43	3,24
1315	80	80	--	75	75	75	--	7093,40	6,43	3,24
2218	65	65	--	65	65	65	--	7093,40	6,43	3,24
2216	50	50	--	50	50	50	--	7093,40	6,43	3,24
2217	80	80	--	75	75	75	--	7093,40	6,43	3,24
15589	50	50	--	50	50	50	--	5467,36	6,43	3,15
19330	65	65	--	65	65	65	--	5467,36	6,43	3,15
5916	50	50	--	50	50	50	--	5467,36	6,43	3,15
11292	80	80	--	75	75	75	--	5467,36	6,43	3,15
3344	80	80	--	75	75	75	--	5467,36	6,43	3,15
19329	50	50	--	50	50	50	--	5467,36	6,43	3,15
11291	65	65	--	65	65	65	--	5467,36	6,43	3,15
3696	100	100	--	90	90	90	--	20938,52	6,41	3,29
6979	100	100	--	90	90	90	--	31669,04	6,36	3,38
7259	100	100	--	90	90	90	--	20938,52	6,41	3,29
23092	100	100	--	90	90	90	--	27776,92	6,41	3,28
26076	100	100	--	90	90	90	--	31669,04	6,36	3,38
21540	100	100	--	90	90	90	--	20938,52	6,41	3,29
21197	100	100	--	90	90	90	--	27776,92	6,41	3,28
21052	100	100	--	90	90	90	--	20938,52	6,41	3,29
20826	100	100	--	90	90	90	--	31669,04	6,36	3,38
22572	100	100	--	90	90	90	--	27776,92	6,41	3,28
11410	100	100	--	90	90	90	--	31669,04	6,36	3,38
21056	100	100	--	90	90	90	--	21040,84	6,37	2,98
6801	100	100	--	90	90	90	--	26639,80	6,39	3,04
10242	100	100	--	90	90	90	--	21040,84	6,37	2,98
10012	100	100	--	90	90	90	--	21040,84	6,37	2,98
5246	100	100	--	90	90	90	--	26639,80	6,39	3,04
11492	100	100	--	90	90	90	--	21040,84	6,37	2,98
6589	100	100	--	90	90	90	--	21040,84	6,37	2,98
17743	100	100	--	90	90	90	--	26639,80	6,39	3,04
5546	100	100	--	90	90	90	--	21040,84	6,37	2,98
19888	100	100	--	90	90	90	--	21040,84	6,37	2,98
11330	100	100	--	90	90	90	--	21040,84	6,37	2,98
Broekhoek	30	30	--	30	30	30	--	250,00	7,00	3,10

Gemeente Bernheze
BP Broekhoek ong (naast nr. 26)

Akoestisch onderzoek

Model: Broekhoek ong
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%Int(N)	%IntP4	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MRP4	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LVP4	%MV(D)	%MV(A)
1241	1,31	--	--	--	--	--	95,05	96,09	95,53	--	2,26	1,47
10150	1,31	--	--	--	--	--	95,05	96,09	95,53	--	2,26	1,47
3335	1,31	--	--	--	--	--	95,05	96,09	95,53	--	2,26	1,47
10148	1,31	--	--	--	--	--	95,05	96,09	95,53	--	2,26	1,47
5392	1,31	--	--	--	--	--	95,05	96,09	95,53	--	2,26	1,47
10149	1,31	--	--	--	--	--	95,05	96,09	95,53	--	2,26	1,47
5666	1,31	--	--	--	--	--	95,05	96,09	95,53	--	2,26	1,47
22471	1,23	--	--	--	--	--	91,16	92,55	87,85	--	4,13	3,02
1315	1,23	--	--	--	--	--	91,16	92,55	87,85	--	4,13	3,02
2218	1,23	--	--	--	--	--	91,16	92,55	87,85	--	4,13	3,02
2216	1,23	--	--	--	--	--	91,16	92,55	87,85	--	4,13	3,02
2217	1,23	--	--	--	--	--	91,16	92,55	87,85	--	4,13	3,02
15589	1,28	--	--	--	--	--	89,54	92,19	87,57	--	4,91	3,16
19330	1,28	--	--	--	--	--	89,54	92,19	87,57	--	4,91	3,16
5916	1,28	--	--	--	--	--	89,54	92,19	87,57	--	4,91	3,16
11292	1,28	--	--	--	--	--	89,54	92,19	87,57	--	4,91	3,16
3344	1,28	--	--	--	--	--	89,54	92,19	87,57	--	4,91	3,16
19329	1,28	--	--	--	--	--	89,54	92,19	87,57	--	4,91	3,16
11291	1,28	--	--	--	--	--	89,54	92,19	87,57	--	4,91	3,16
3696	1,25	--	--	--	--	--	82,69	89,65	72,96	--	8,23	4,24
6979	1,27	--	--	--	--	--	86,82	91,95	80,86	--	6,23	3,25
7259	1,25	--	--	--	--	--	82,69	89,65	72,96	--	8,23	4,24
23092	1,24	--	--	--	--	--	84,91	90,03	76,52	--	7,24	4,09
26076	1,27	--	--	--	--	--	86,82	91,95	80,86	--	6,23	3,25
21540	1,25	--	--	--	--	--	82,69	89,65	72,96	--	8,23	4,24
21197	1,24	--	--	--	--	--	84,91	90,03	76,52	--	7,24	4,09
21052	1,25	--	--	--	--	--	82,69	89,65	72,96	--	8,23	4,24
20826	1,27	--	--	--	--	--	86,82	91,95	80,86	--	6,23	3,25
22572	1,24	--	--	--	--	--	84,91	90,03	76,52	--	7,24	4,09
11410	1,27	--	--	--	--	--	86,82	91,95	80,86	--	6,23	3,25
21056	1,45	--	--	--	--	--	83,85	90,18	72,76	--	7,66	4,12
6801	1,39	--	--	--	--	--	85,25	90,95	76,99	--	6,96	3,77
10242	1,45	--	--	--	--	--	83,85	90,18	72,76	--	7,66	4,12
10012	1,45	--	--	--	--	--	83,85	90,18	72,76	--	7,66	4,12
5246	1,39	--	--	--	--	--	85,25	90,95	76,99	--	6,96	3,77
11492	1,45	--	--	--	--	--	83,85	90,18	72,76	--	7,66	4,12
6589	1,45	--	--	--	--	--	83,85	90,18	72,76	--	7,66	4,12
17743	1,39	--	--	--	--	--	85,25	90,95	76,99	--	6,96	3,77
5546	1,45	--	--	--	--	--	83,85	90,18	72,76	--	7,66	4,12
19888	1,45	--	--	--	--	--	83,85	90,18	72,76	--	7,66	4,12
11330	1,45	--	--	--	--	--	83,85	90,18	72,76	--	7,66	4,12
Broekhoek	0,45	--	--	--	--	--	97,00	97,00	97,00	--	2,00	2,00

Gemeente Bernheze
BP Broekhoek ong (naast nr. 26)

Akoestisch onderzoek

Model: Broekhoek ong
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%MV(N)	%MVP4	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZVP4	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MRP4	LV(D)	LV(A)
1241	1,62	--	2,69	2,44	2,85	--	--	--	--	--	640,31	367,88
10150	1,62	--	2,69	2,44	2,85	--	--	--	--	--	640,31	367,88
3335	1,62	--	2,69	2,44	2,85	--	--	--	--	--	640,31	367,88
10148	1,62	--	2,69	2,44	2,85	--	--	--	--	--	640,31	367,88
5392	1,62	--	2,69	2,44	2,85	--	--	--	--	--	640,31	367,88
10149	1,62	--	2,69	2,44	2,85	--	--	--	--	--	640,31	367,88
5666	1,62	--	2,69	2,44	2,85	--	--	--	--	--	640,31	367,88
22471	4,71	--	4,70	4,44	7,44	--	--	--	--	--	416,06	212,64
1315	4,71	--	4,70	4,44	7,44	--	--	--	--	--	416,06	212,64
2218	4,71	--	4,70	4,44	7,44	--	--	--	--	--	416,06	212,64
2216	4,71	--	4,70	4,44	7,44	--	--	--	--	--	416,06	212,64
2217	4,71	--	4,70	4,44	7,44	--	--	--	--	--	416,06	212,64
15589	4,75	--	5,55	4,65	7,68	--	--	--	--	--	314,66	158,79
19330	4,75	--	5,55	4,65	7,68	--	--	--	--	--	314,66	158,79
5916	4,75	--	5,55	4,65	7,68	--	--	--	--	--	314,66	158,79
11292	4,75	--	5,55	4,65	7,68	--	--	--	--	--	314,66	158,79
3344	4,75	--	5,55	4,65	7,68	--	--	--	--	--	314,66	158,79
19329	4,75	--	5,55	4,65	7,68	--	--	--	--	--	314,66	158,79
11291	4,75	--	5,55	4,65	7,68	--	--	--	--	--	314,66	158,79
3696	10,68	--	9,09	6,11	16,36	--	--	--	--	--	1109,33	617,10
6979	7,51	--	6,95	4,80	11,63	--	--	--	--	--	1749,00	984,74
7259	10,68	--	9,09	6,11	16,36	--	--	--	--	--	1109,33	617,10
23092	9,44	--	7,85	5,88	14,05	--	--	--	--	--	1512,91	819,25
26076	7,51	--	6,95	4,80	11,63	--	--	--	--	--	1749,00	984,74
21540	10,68	--	9,09	6,11	16,36	--	--	--	--	--	1109,33	617,10
21197	9,44	--	7,85	5,88	14,05	--	--	--	--	--	1512,91	819,25
21052	10,68	--	9,09	6,11	16,36	--	--	--	--	--	1109,33	617,10
20826	7,51	--	6,95	4,80	11,63	--	--	--	--	--	1749,00	984,74
22572	9,44	--	7,85	5,88	14,05	--	--	--	--	--	1512,91	819,25
11410	7,51	--	6,95	4,80	11,63	--	--	--	--	--	1749,00	984,74
21056	10,53	--	8,49	5,69	16,71	--	--	--	--	--	1124,44	565,61
6801	8,89	--	7,79	5,28	14,12	--	--	--	--	--	1452,32	735,99
10242	10,53	--	8,49	5,69	16,71	--	--	--	--	--	1124,44	565,61
10012	10,53	--	8,49	5,69	16,71	--	--	--	--	--	1124,44	565,61
5246	8,89	--	7,79	5,28	14,12	--	--	--	--	--	1452,32	735,99
11492	10,53	--	8,49	5,69	16,71	--	--	--	--	--	1124,44	565,61
6589	10,53	--	8,49	5,69	16,71	--	--	--	--	--	1124,44	565,61
17743	8,89	--	7,79	5,28	14,12	--	--	--	--	--	1452,32	735,99
5546	10,53	--	8,49	5,69	16,71	--	--	--	--	--	1124,44	565,61
19888	10,53	--	8,49	5,69	16,71	--	--	--	--	--	1124,44	565,61
11330	10,53	--	8,49	5,69	16,71	--	--	--	--	--	1124,44	565,61
Broekhoek	2,00	--	1,00	1,00	1,00	--	--	--	--	--	16,98	7,52

Gemeente Bernheze
BP Broekhoek ong (naast nr. 26)

Akoestisch onderzoek

Model: Broekhoek ong
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LV(N)	LVP4	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MVP4	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZVP4
1241	134,35	--	15,21	5,63	2,28	--	18,14	9,35	4,01	--
10150	134,35	--	15,21	5,63	2,28	--	18,14	9,35	4,01	--
3335	134,35	--	15,21	5,63	2,28	--	18,14	9,35	4,01	--
10148	134,35	--	15,21	5,63	2,28	--	18,14	9,35	4,01	--
5392	134,35	--	15,21	5,63	2,28	--	18,14	9,35	4,01	--
10149	134,35	--	15,21	5,63	2,28	--	18,14	9,35	4,01	--
5666	134,35	--	15,21	5,63	2,28	--	18,14	9,35	4,01	--
22471	76,61	--	18,87	6,93	4,11	--	21,46	10,19	6,49	--
1315	76,61	--	18,87	6,93	4,11	--	21,46	10,19	6,49	--
2218	76,61	--	18,87	6,93	4,11	--	21,46	10,19	6,49	--
2216	76,61	--	18,87	6,93	4,11	--	21,46	10,19	6,49	--
2217	76,61	--	18,87	6,93	4,11	--	21,46	10,19	6,49	--
15589	61,43	--	17,27	5,45	3,33	--	19,50	8,01	5,39	--
19330	61,43	--	17,27	5,45	3,33	--	19,50	8,01	5,39	--
5916	61,43	--	17,27	5,45	3,33	--	19,50	8,01	5,39	--
11292	61,43	--	17,27	5,45	3,33	--	19,50	8,01	5,39	--
3344	61,43	--	17,27	5,45	3,33	--	19,50	8,01	5,39	--
19329	61,43	--	17,27	5,45	3,33	--	19,50	8,01	5,39	--
11291	61,43	--	17,27	5,45	3,33	--	19,50	8,01	5,39	--
3696	190,26	--	110,37	29,19	27,84	--	121,89	42,03	42,67	--
6979	324,47	--	125,58	34,82	30,12	--	140,02	51,38	46,67	--
7259	190,26	--	110,37	29,19	27,84	--	121,89	42,03	42,67	--
23092	263,50	--	129,00	37,25	32,50	--	139,92	53,50	48,37	--
26076	324,47	--	125,58	34,82	30,12	--	140,02	51,38	46,67	--
21540	190,26	--	110,37	29,19	27,84	--	121,89	42,03	42,67	--
21197	263,50	--	129,00	37,25	32,50	--	139,92	53,50	48,37	--
21052	190,26	--	110,37	29,19	27,84	--	121,89	42,03	42,67	--
20826	324,47	--	125,58	34,82	30,12	--	140,02	51,38	46,67	--
22572	263,50	--	129,00	37,25	32,50	--	139,92	53,50	48,37	--
11410	324,47	--	125,58	34,82	30,12	--	140,02	51,38	46,67	--
21056	221,91	--	102,72	25,87	32,10	--	113,87	35,70	50,96	--
6801	284,87	--	118,58	30,50	32,88	--	132,67	42,75	52,25	--
10242	221,91	--	102,72	25,87	32,10	--	113,87	35,70	50,96	--
10012	221,91	--	102,72	25,87	32,10	--	113,87	35,70	50,96	--
5246	284,87	--	118,58	30,50	32,88	--	132,67	42,75	52,25	--
11492	221,91	--	102,72	25,87	32,10	--	113,87	35,70	50,96	--
6589	221,91	--	102,72	25,87	32,10	--	113,87	35,70	50,96	--
17743	284,87	--	118,58	30,50	32,88	--	132,67	42,75	52,25	--
5546	221,91	--	102,72	25,87	32,10	--	113,87	35,70	50,96	--
19888	221,91	--	102,72	25,87	32,10	--	113,87	35,70	50,96	--
11330	221,91	--	102,72	25,87	32,10	--	113,87	35,70	50,96	--
Broekhoek	1,09	--	0,35	0,15	0,02	--	0,17	0,08	0,01	--

Gemeente Bernheze
BP Broekhoek ong (naast nr. 26)

Akoestisch onderzoek

Model: Broekhoek ong
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63
1241	85,06	92,06	98,54	104,04	110,01	106,56	99,82	90,33	82,30
10150	84,91	93,20	98,86	105,65	112,23	108,56	101,73	91,15	82,20
3335	85,06	92,06	98,54	104,04	110,01	106,56	99,82	90,33	82,30
10148	82,82	92,17	97,49	104,84	112,00	108,18	101,30	90,18	80,13
5392	85,06	92,06	98,54	104,04	110,01	106,56	99,82	90,33	82,30
10149	85,06	92,06	98,54	104,04	110,01	106,56	99,82	90,33	82,30
5666	84,49	95,88	100,66	108,11	111,43	105,59	99,66	91,43	81,78
22471	84,53	91,72	98,64	103,30	108,68	105,30	98,60	89,79	81,25
1315	83,92	94,91	99,96	106,87	109,71	103,99	98,12	89,95	80,70
2218	84,33	92,66	98,57	104,92	110,80	107,14	100,33	90,11	81,09
2216	84,53	91,72	98,64	103,30	108,68	105,30	98,60	89,79	81,25
2217	82,20	91,48	96,87	104,06	110,48	106,66	99,79	88,86	78,99
15589	83,80	91,05	98,08	102,52	107,68	104,34	97,65	89,05	80,10
19330	84,55	94,45	100,09	106,11	108,32	102,84	97,06	89,42	80,93
5916	83,80	91,05	98,08	102,52	107,68	104,34	97,65	89,05	80,10
11292	83,19	94,04	99,18	105,91	108,57	102,90	97,05	88,89	79,56
3344	83,19	94,04	99,18	105,91	108,57	102,90	97,05	88,89	79,56
19329	85,06	93,72	100,28	105,00	106,71	101,51	95,85	89,17	81,43
11291	84,55	94,45	100,09	106,11	108,32	102,84	97,06	89,42	80,93
3696	89,96	101,67	106,49	113,62	116,44	110,62	104,72	95,97	85,76
6979	90,91	102,96	107,74	114,99	118,27	112,36	106,42	97,69	87,04
7259	89,96	101,67	106,49	113,62	116,44	110,62	104,72	95,97	85,76
23092	90,75	102,66	107,45	114,64	117,71	111,84	105,92	97,18	86,87
26076	90,91	102,96	107,74	114,99	118,27	112,36	106,42	97,69	87,04
21540	89,96	101,67	106,49	113,62	116,44	110,62	104,72	95,97	85,76
21197	90,75	102,66	107,45	114,64	117,71	111,84	105,92	97,18	86,87
21052	89,96	101,67	106,49	113,62	116,44	110,62	104,72	95,97	85,76
20826	90,91	102,96	107,74	114,99	118,27	112,36	106,42	97,69	87,04
22572	90,75	102,66	107,45	114,64	117,71	111,84	105,92	97,18	86,87
11410	90,91	102,96	107,74	114,99	118,27	112,36	106,42	97,69	87,04
21056	89,74	101,54	106,35	113,51	116,46	110,61	104,70	95,95	85,18
6801	90,51	102,42	107,21	114,42	117,52	111,64	105,72	96,98	86,09
10242	89,74	101,54	106,35	113,51	116,46	110,61	104,70	95,95	85,18
10012	89,74	101,54	106,35	113,51	116,46	110,61	104,70	95,95	85,18
5246	90,51	102,42	107,21	114,42	117,52	111,64	105,72	96,98	86,09
11492	89,74	101,54	106,35	113,51	116,46	110,61	104,70	95,95	85,18
6589	89,74	101,54	106,35	113,51	116,46	110,61	104,70	95,95	85,18
17743	90,51	102,42	107,21	114,42	117,52	111,64	105,72	96,98	86,09
5546	89,74	101,54	106,35	113,51	116,46	110,61	104,70	95,95	85,18
19888	89,74	101,54	106,35	113,51	116,46	110,61	104,70	95,95	85,18
11330	89,74	101,54	106,35	113,51	116,46	110,61	104,70	95,95	85,18
Broekhoek	74,49	79,05	86,58	86,65	89,93	83,25	78,15	72,21	70,95

Gemeente Bernheze
BP Broekhoek ong (naast nr. 26)

Akoestisch onderzoek

Model: Broekhoek ong
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63
1241	89,19	95,48	101,38	107,48	104,01	97,25	87,56	78,18
10150	90,39	95,96	102,99	109,73	106,05	99,21	88,52	78,07
3335	89,19	95,48	101,38	107,48	104,01	97,25	87,56	78,18
10148	89,41	94,71	102,17	109,51	105,69	98,80	87,64	76,00
5392	89,19	95,48	101,38	107,48	104,01	97,25	87,56	78,18
10149	89,19	95,48	101,38	107,48	104,01	97,25	87,56	78,18
5666	93,21	97,92	105,57	108,99	103,11	97,17	88,93	77,67
22471	88,34	95,13	100,12	105,61	102,21	95,49	86,48	78,28
1315	91,69	96,67	103,79	106,75	100,99	95,10	86,91	77,74
2218	89,32	95,16	101,73	107,76	104,09	97,27	86,94	78,09
2216	88,34	95,13	100,12	105,61	102,21	95,49	86,48	78,28
2217	88,16	93,56	100,87	107,46	103,64	96,76	85,78	75,97
15589	87,21	94,03	98,96	104,40	101,00	94,29	85,33	77,40
19330	90,88	96,30	102,80	105,24	99,66	93,84	86,11	78,17
5916	87,21	94,03	98,96	104,40	101,00	94,29	85,33	77,40
11292	90,50	95,51	102,58	105,50	99,75	93,86	85,68	76,87
3344	90,50	95,51	102,58	105,50	99,75	93,86	85,68	76,87
19329	90,12	96,34	101,74	103,63	98,29	92,58	85,69	78,60
11291	90,88	96,30	102,80	105,24	99,66	93,84	86,11	78,17
3696	97,92	102,70	110,10	113,67	107,69	101,73	93,01	84,66
6979	99,52	104,27	111,76	115,62	109,60	103,61	94,90	85,35
7259	97,92	102,70	110,10	113,67	107,69	101,73	93,01	84,66
23092	99,08	103,86	111,27	114,88	108,90	102,93	94,22	85,34
26076	99,52	104,27	111,76	115,62	109,60	103,61	94,90	85,35
21540	97,92	102,70	110,10	113,67	107,69	101,73	93,01	84,66
21197	99,08	103,86	111,27	114,88	108,90	102,93	94,22	85,34
21052	97,92	102,70	110,10	113,67	107,69	101,73	93,01	84,66
20826	99,52	104,27	111,76	115,62	109,60	103,61	94,90	85,35
22572	99,08	103,86	111,27	114,88	108,90	102,93	94,22	85,34
11410	99,52	104,27	111,76	115,62	109,60	103,61	94,90	85,35
21056	97,44	102,21	109,63	113,27	107,29	101,31	92,60	85,40
6801	98,45	103,20	110,65	114,39	108,39	102,41	93,70	85,64
10242	97,44	102,21	109,63	113,27	107,29	101,31	92,60	85,40
10012	97,44	102,21	109,63	113,27	107,29	101,31	92,60	85,40
5246	98,45	103,20	110,65	114,39	108,39	102,41	93,70	85,64
11492	97,44	102,21	109,63	113,27	107,29	101,31	92,60	85,40
6589	97,44	102,21	109,63	113,27	107,29	101,31	92,60	85,40
17743	98,45	103,20	110,65	114,39	108,39	102,41	93,70	85,64
5546	97,44	102,21	109,63	113,27	107,29	101,31	92,60	85,40
19888	97,44	102,21	109,63	113,27	107,29	101,31	92,60	85,40
11330	97,44	102,21	109,63	113,27	107,29	101,31	92,60	85,40
Broekhoek	75,51	83,04	83,11	86,39	79,71	74,61	68,67	62,57

Gemeente Bernheze
BP Broekhoek ong (naast nr. 26)

Akoestisch onderzoek

Model: Broekhoek ong
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE P4 63	LE P4 125
1241	85,10	91,49	97,22	103,20	99,74	92,99	83,42	--	--
10150	86,25	91,87	98,83	105,43	101,74	94,91	84,29	--	--
3335	85,10	91,49	97,22	103,20	99,74	92,99	83,42	--	--
10148	85,23	90,56	98,00	105,19	101,37	94,48	83,35	--	--
5392	85,10	91,49	97,22	103,20	99,74	92,99	83,42	--	--
10149	85,10	91,49	97,22	103,20	99,74	92,99	83,42	--	--
5666	88,98	93,75	101,31	104,64	98,78	92,85	84,62	--	--
22471	85,50	92,60	97,00	101,86	98,52	91,85	83,47	--	--
1315	88,25	93,50	100,13	102,53	96,92	91,08	82,96	--	--
2218	86,29	92,34	98,60	103,89	100,23	93,42	83,47	--	--
2216	85,50	92,60	97,00	101,86	98,52	91,85	83,47	--	--
2217	84,98	90,47	97,69	103,49	99,64	92,77	82,02	--	--
15589	84,62	91,73	96,13	100,95	97,61	90,94	82,59	--	--
19330	87,80	93,59	99,42	101,35	95,95	90,21	82,63	--	--
5916	84,62	91,73	96,13	100,95	97,61	90,94	82,59	--	--
11292	87,35	92,61	99,23	101,59	95,98	90,15	82,03	--	--
3344	87,35	92,61	99,23	101,59	95,98	90,15	82,03	--	--
19329	87,13	93,86	98,28	99,76	94,65	89,05	82,53	--	--
11291	87,80	93,59	99,42	101,35	95,95	90,21	82,63	--	--
3696	95,49	100,45	107,45	109,20	103,59	97,77	89,00	--	--
6979	96,60	101,50	108,66	111,20	105,41	99,52	90,78	--	--
7259	95,49	100,45	107,45	109,20	103,59	97,77	89,00	--	--
23092	96,37	101,30	108,36	110,46	104,77	98,92	90,16	--	--
26076	96,60	101,50	108,66	111,20	105,41	99,52	90,78	--	--
21540	95,49	100,45	107,45	109,20	103,59	97,77	89,00	--	--
21197	96,37	101,30	108,36	110,46	104,77	98,92	90,16	--	--
21052	95,49	100,45	107,45	109,20	103,59	97,77	89,00	--	--
20826	96,60	101,50	108,66	111,20	105,41	99,52	90,78	--	--
22572	96,37	101,30	108,36	110,46	104,77	98,92	90,16	--	--
11410	96,60	101,50	108,66	111,20	105,41	99,52	90,78	--	--
21056	96,18	101,15	108,16	109,88	104,28	98,45	89,69	--	--
6801	96,63	101,58	108,65	110,79	105,09	99,23	90,48	--	--
10242	96,18	101,15	108,16	109,88	104,28	98,45	89,69	--	--
10012	96,18	101,15	108,16	109,88	104,28	98,45	89,69	--	--
5246	96,63	101,58	108,65	110,79	105,09	99,23	90,48	--	--
11492	96,18	101,15	108,16	109,88	104,28	98,45	89,69	--	--
6589	96,18	101,15	108,16	109,88	104,28	98,45	89,69	--	--
17743	96,63	101,58	108,65	110,79	105,09	99,23	90,48	--	--
5546	96,18	101,15	108,16	109,88	104,28	98,45	89,69	--	--
19888	96,18	101,15	108,16	109,88	104,28	98,45	89,69	--	--
11330	96,18	101,15	108,16	109,88	104,28	98,45	89,69	--	--
Broekhoek	67,13	74,66	74,73	78,01	71,33	66,23	60,29	--	--

Gemeente Bernheze
BP Broekhoek ong (naast nr. 26)

Akoestisch onderzoek

Model: Broekhoek ong
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE P4 250	LE P4 500	LE P4 1k	LE P4 2k	LE P4 4k	LE P4 8k
1241	--	--	--	--	--	--
10150	--	--	--	--	--	--
3335	--	--	--	--	--	--
10148	--	--	--	--	--	--
5392	--	--	--	--	--	--
10149	--	--	--	--	--	--
5666	--	--	--	--	--	--
22471	--	--	--	--	--	--
1315	--	--	--	--	--	--
2218	--	--	--	--	--	--
2216	--	--	--	--	--	--
2217	--	--	--	--	--	--
15589	--	--	--	--	--	--
19330	--	--	--	--	--	--
5916	--	--	--	--	--	--
11292	--	--	--	--	--	--
3344	--	--	--	--	--	--
19329	--	--	--	--	--	--
11291	--	--	--	--	--	--
3696	--	--	--	--	--	--
6979	--	--	--	--	--	--
7259	--	--	--	--	--	--
23092	--	--	--	--	--	--
26076	--	--	--	--	--	--
21540	--	--	--	--	--	--
21197	--	--	--	--	--	--
21052	--	--	--	--	--	--
20826	--	--	--	--	--	--
22572	--	--	--	--	--	--
11410	--	--	--	--	--	--
21056	--	--	--	--	--	--
6801	--	--	--	--	--	--
10242	--	--	--	--	--	--
10012	--	--	--	--	--	--
5246	--	--	--	--	--	--
11492	--	--	--	--	--	--
6589	--	--	--	--	--	--
17743	--	--	--	--	--	--
5546	--	--	--	--	--	--
19888	--	--	--	--	--	--
11330	--	--	--	--	--	--
Broekhoek	--	--	--	--	--	--

Model: Broekhoek ong
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
BH ong A	Broekhoek ong num achtergevel	3,71	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
BH ong zw	Broekhoek ong num zijgevel west	3,56	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
BH ong zo	Broekhoek ong num zijgevel oost	3,53	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
BH ong V	Broekhoek ong num voorgevel	3,37	Relatief	1,50	4,50	7,50	--

Gemeente Bernheze
BP Broekhoek ong (naast nr. 26)

Akoestisch onderzoek

Model: Broekhoek ong
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
BH ong A	--	--	Ja
BH ong zw	--	--	Ja
BH ong zo	--	--	Ja
BH ong V	--	--	Ja

Gemeente Bernheze
BP Broekhoek ong (naast nr. 26)

Akoestisch onderzoek

Model: Broekhoek ong
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
		0,00
		0,00
15589	59 / 151,734 / 151,738	0,00
19330	59 / 151,738 / 151,874	0,00
5916	59 / 151,738 / 151,874	0,00
11292	59 / 151,874 / 152,149	0,00
3344	59 / 151,874 / 152,149	0,00
19329	59 / 151,738 / 151,874	0,00
11291	59 / 151,874 / 152,149	0,00
22471	59 / 151,608 / 151,627	0,00
1315	59 / 151,627 / 152,077	0,00
2218	59 / 151,627 / 152,077	0,00
2216	59 / 151,627 / 152,077	0,00
2217	59 / 151,627 / 152,077	0,00
1241	59 / 152,056 / 152,170	0,00
10150	59 / 151,784 / 152,056	0,00
3335	59 / 152,170 / 152,178	0,00
10148	59 / 151,784 / 152,056	0,00
5392	59 / 152,056 / 152,170	0,00
10149	59 / 151,784 / 152,056	0,00
5666	59 / 151,784 / 152,056	0,00
3696	59 / 152,025 / 152,075	0,00
6979	59 / 151,675 / 151,754	0,00
7259	59 / 152,075 / 152,077	0,00
23092	59 / 152,748 / 153,416	0,00
26076	59 / 151,754 / 151,784	0,00
21540	59 / 151,824 / 152,025	0,00
21197	59 / 152,737 / 152,748	0,00
21052	59 / 151,784 / 151,824	0,00
20826	59 / 151,754 / 151,784	0,00
22572	59 / 152,077 / 152,737	0,00
11410	59 / 149,864 / 151,675	0,00
21056	59 / 151,675 / 151,754	0,00
6801	59 / 152,149 / 152,739	0,00
10242	59 / 151,307 / 151,675	0,00
10012	59 / 152,146 / 152,149	0,00
5246	59 / 152,750 / 153,416	0,00
11492	59 / 151,754 / 152,094	0,00
6589	59 / 151,754 / 152,094	0,00
17743	59 / 152,739 / 152,750	0,00
5546	59 / 152,094 / 152,146	0,00
19888	59 / 151,307 / 151,675	0,00
11330	59 / 151,252 / 151,307	0,00

Gemeente Bernheze
BP Broekhoek ong (naast nr. 26)

Akoestisch onderzoek

Model: Broekhoek ong
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
G1	Broekhoek 26-28	8,00	3,69	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G2	Broekhoek 26-28	6,00	3,91	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G3	Broekhoek 26-28	3,00	4,20	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G4	Broekhoek 26-28	5,00	4,31	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G5	Broekhoek 26-28	8,00	4,64	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G6	Broekhoek 26-28	5,00	5,04	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G7	Broekhoek 30	8,00	6,20	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G8	Hekkesteeg 2	8,00	7,02	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G9	Broekhoek 30	8,00	5,22	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G10	Broekhoek 30	8,00	6,78	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G11	Cereslaan 20-34	12,00	5,13	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G12	Cereslaan 36	8,00	4,41	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G13	Cereslaan 36	8,00	5,63	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G14	Broekhoek 37	6,00	2,66	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G15	Broekhoek 35-37	8,00	2,59	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G16	Broekhoek 35-37	6,00	2,10	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G17	Broekhoek 33	8,00	2,12	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G18	Broekhoek 33	6,00	2,22	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G19	Broekhoek 31	8,00	2,34	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G20	Broekhoek 29	8,00	2,10	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G21	Broekhoek 27	8,00	2,02	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G22	Broekhoek 25	6,00	1,93	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G23	Broekhoek 22-24	8,00	3,11	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G24	Broekhoek 22-24	8,00	3,53	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G25	Broekhoek 22-24	8,00	3,12	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G26	Broekhoek 22-24	4,00	3,49	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G27	Broekhoek 20a	8,00	3,50	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G28	Broekhoek 20a	8,00	2,79	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G29	Broekhoek 26	8,00	3,40	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G30	Broekhoek 24	8,00	3,27	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Broekhoek ong
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Ref. 1k	Ref. 2k	Ref. 4k	Ref. 8k
G1	0,80	0,80	0,80	0,80
G2	0,80	0,80	0,80	0,80
G3	0,80	0,80	0,80	0,80
G4	0,80	0,80	0,80	0,80
G5	0,80	0,80	0,80	0,80
G6	0,80	0,80	0,80	0,80
G7	0,80	0,80	0,80	0,80
G8	0,80	0,80	0,80	0,80
G9	0,80	0,80	0,80	0,80
G10	0,80	0,80	0,80	0,80
G11	0,80	0,80	0,80	0,80
G12	0,80	0,80	0,80	0,80
G13	0,80	0,80	0,80	0,80
G14	0,80	0,80	0,80	0,80
G15	0,80	0,80	0,80	0,80
G16	0,80	0,80	0,80	0,80
G17	0,80	0,80	0,80	0,80
G18	0,80	0,80	0,80	0,80
G19	0,80	0,80	0,80	0,80
G20	0,80	0,80	0,80	0,80
G21	0,80	0,80	0,80	0,80
G22	0,80	0,80	0,80	0,80
G23	0,80	0,80	0,80	0,80
G24	0,80	0,80	0,80	0,80
G25	0,80	0,80	0,80	0,80
G26	0,80	0,80	0,80	0,80
G27	0,80	0,80	0,80	0,80
G28	0,80	0,80	0,80	0,80
G29	0,80	0,80	0,80	0,80
G30	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Broekhoek ong
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Cp	Zwevend	Ref.l.L 63	Ref.l.L 125	Ref.l.L 250	Ref.l.L 500
564		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80
897		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80
955		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80
1316		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80
2792		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80
2845		--	--	Eigen waarde	2 dB	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00
4261		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80
4262		--	--	Eigen waarde	0 dB	Ja	0,80	0,80	0,80	0,80
4263		--	--	Eigen waarde	0 dB	Ja	0,80	0,80	0,80	0,80
4264		--	--	Eigen waarde	0 dB	Ja	0,80	0,80	0,80	0,80
4265		--	--	Eigen waarde	0 dB	Ja	0,80	0,80	0,80	0,80
5434		--	--	Eigen waarde	2 dB	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00
4268		--	--	Eigen waarde	0 dB	Ja	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Broekhoek ong
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k
564	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
897	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
955	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1316	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2792	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2845	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4261	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4262	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4263	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4264	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4265	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5434	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4268	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Gemeente Bernheze
BP Broekhoek ong (naast nr. 26)

Akoestisch onderzoek

Model: Broekhoek ong
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
564	0,80	0,80	0,80
897	0,80	0,80	0,80
955	0,80	0,80	0,80
1316	0,80	0,80	0,80
2792	0,80	0,80	0,80
2845	0,00	0,00	0,00
4261	0,80	0,80	0,80
4262	0,80	0,80	0,80
4263	0,80	0,80	0,80
4264	0,80	0,80	0,80
4265	0,80	0,80	0,80
5434	0,00	0,00	0,00
4268	0,80	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek

Naam	Omschr.	ISO H
5392	59 / 152,056 / 152,170 (Rechts)	8,00
10149	59 / 151,784 / 152,056 (Rechts)	8,00
5666	59 / 151,784 / 152,056 (Rechts)	8,00
		8,00
1241	59 / 152,056 / 152,170 (Rechts)	8,00
1241	59 / 152,056 / 152,170 (Rechts)	8,00
10150	59 / 151,784 / 152,056 (Rechts)	8,00
10150	59 / 151,784 / 152,056 (Rechts)	8,00
10150	59 / 151,784 / 152,056 (Rechts)	8,00
10150	59 / 151,784 / 152,056 (Rechts)	8,00
10150	59 / 151,784 / 152,056 (Rechts)	8,00
10150	59 / 151,784 / 152,056 (Rechts)	8,00
10150	59 / 151,784 / 152,056 (Rechts)	8,00
10150	59 / 151,784 / 152,056 (Rechts)	8,00
10150	59 / 151,784 / 152,056 (Rechts)	8,00
10150	59 / 151,784 / 152,056 (Rechts)	8,00
3335	59 / 152,170 / 152,178 (Rechts)	8,00
10148	59 / 151,784 / 152,056 (Rechts)	8,00
10148	59 / 151,784 / 152,056 (Rechts)	8,00
10148	59 / 151,784 / 152,056 (Rechts)	8,00
15589	59 / 151,734 / 151,738 (Links)	7,50
15589	59 / 151,734 / 151,738 (Links)	7,50
19330	59 / 151,738 / 151,874 (Links)	7,50
19330	59 / 151,738 / 151,874 (Links)	7,50
5916	59 / 151,738 / 151,874 (Links)	7,50
19329	59 / 151,738 / 151,874 (Links)	7,50
10150	59 / 151,784 / 152,056 (Rechts)	8,00
15589	59 / 151,734 / 151,738 (Links)	7,50
19330	59 / 151,738 / 151,874 (Links)	7,50
11410	59 / 149,864 / 151,675 (Rechts)	--
5666	59 / 151,784 / 152,056 (Rechts)	--
6979	59 / 151,675 / 151,754 (Rechts)	--
10148	59 / 151,784 / 152,056 (Links)	--
10150	59 / 151,784 / 152,056 (Links)	--
10148	59 / 151,784 / 152,056 (Rechts)	--
10148	59 / 151,784 / 152,056 (Rechts)	--
10148	59 / 151,784 / 152,056 (Rechts)	--
10148	59 / 151,784 / 152,056 (Rechts)	--
10148	59 / 151,784 / 152,056 (Rechts)	--
10150	59 / 151,784 / 152,056 (Rechts)	--
10150	59 / 151,784 / 152,056 (Rechts)	--
10150	59 / 151,784 / 152,056 (Rechts)	--
10150	59 / 151,784 / 152,056 (Rechts)	--
10150	59 / 151,784 / 152,056 (Rechts)	--
10150	59 / 151,784 / 152,056 (Rechts)	--
10150	59 / 151,784 / 152,056 (Rechts)	--
5392	59 / 152,056 / 152,170 (Rechts)	--
2216	59 / 151,627 / 152,077 (Rechts)	--
2218	59 / 151,627 / 152,077 (Rechts)	--
2217	59 / 151,627 / 152,077 (Links)	--
2217	59 / 151,627 / 152,077 (Links)	--
2217	59 / 151,627 / 152,077 (Links)	--
2217	59 / 151,627 / 152,077 (Links)	--
2217	59 / 151,627 / 152,077 (Links)	10,79
2218	59 / 151,627 / 152,077 (Links)	--

Gemeente Bernheze
BP Broekhoek ong (naast nr. 26)

Akoestisch onderzoek

Model: Broekhoek ong
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO H
2218	59 / 151,627 / 152,077 (Links)	--
2218	59 / 151,627 / 152,077 (Links)	--
2218	59 / 151,627 / 152,077 (Links)	--
2217	59 / 151,627 / 152,077 (Links)	--
21540	59 / 151,824 / 152,025 (Rechts)	--
		8,00
22572	59 / 152,077 / 152,737 (Rechts)	--
2217	59 / 151,627 / 152,077 (Rechts)	--
2217	59 / 151,627 / 152,077 (Rechts)	--
2217	59 / 151,627 / 152,077 (Rechts)	--
		10,79
2217	59 / 151,627 / 152,077 (Rechts)	--
2217	59 / 151,627 / 152,077 (Rechts)	--
2217	59 / 151,627 / 152,077 (Rechts)	10,79
1315	59 / 151,627 / 152,077 (Rechts)	--
2217	59 / 151,627 / 152,077 (Rechts)	10,79
		7,50
23092	59 / 152,748 / 153,416 (Rechts)	--
5246	59 / 152,750 / 153,416 (Links)	--
6801	59 / 152,149 / 152,739 (Links)	--
3344	59 / 151,874 / 152,149 (Links)	--
11292	59 / 151,874 / 152,149 (Links)	--
		7,50
11291	59 / 151,874 / 152,149 (Links)	--
19329	59 / 151,738 / 151,874 (Links)	--
19329	59 / 151,738 / 151,874 (Rechts)	--
11291	59 / 151,874 / 152,149 (Rechts)	--
11492	59 / 151,754 / 152,094 (Links)	--
		7,50
19888	59 / 151,307 / 151,675 (Links)	--
21056	59 / 151,675 / 151,754 (Links)	--
11330	59 / 151,252 / 151,307 (Links)	--

Rapport: Resultatentabel
Model: Broekhoek ong
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: A59
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BH ong A_A	Broekhoek ong num achtergevel	1,50	42,0	38,8	35,6	43,8
BH ong A_B	Broekhoek ong num achtergevel	4,50	46,9	43,6	40,5	48,7
BH ong A_C	Broekhoek ong num achtergevel	7,50	48,5	45,2	42,1	50,3
BH ong V_A	Broekhoek ong num voorgevel	1,50	37,4	34,1	31,0	39,2
BH ong V_B	Broekhoek ong num voorgevel	4,50	41,8	38,5	35,3	43,5
BH ong V_C	Broekhoek ong num voorgevel	7,50	35,2	31,9	28,7	36,9
BH ong zo_A	Broekhoek ong num zijgevel oost	1,50	40,8	37,5	34,3	42,5
BH ong zo_B	Broekhoek ong num zijgevel oost	4,50	45,4	42,1	39,0	47,2
BH ong zo_C	Broekhoek ong num zijgevel oost	7,50	46,1	42,9	39,7	47,9
BH ong zw_A	Broekhoek ong num zijgevel west	1,50	38,3	35,0	32,0	40,1
BH ong zw_B	Broekhoek ong num zijgevel west	4,50	43,3	40,0	37,0	45,1
BH ong zw_C	Broekhoek ong num zijgevel west	7,50	44,6	41,3	38,2	46,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Broekhoek ong
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: afrit A59
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BH ong A_A	Broekhoek ong num achtergevel	1,50	30,6	28,1	23,8	32,3
BH ong A_B	Broekhoek ong num achtergevel	4,50	35,5	32,9	28,7	37,2
BH ong A_C	Broekhoek ong num achtergevel	7,50	39,2	36,7	32,4	40,9
BH ong V_A	Broekhoek ong num voorgevel	1,50	--	--	--	--
BH ong V_B	Broekhoek ong num voorgevel	4,50	--	--	--	--
BH ong V_C	Broekhoek ong num voorgevel	7,50	--	--	--	--
BH ong zo_A	Broekhoek ong num zijgevel oost	1,50	26,0	23,4	19,2	27,7
BH ong zo_B	Broekhoek ong num zijgevel oost	4,50	30,8	28,3	24,0	32,5
BH ong zo_C	Broekhoek ong num zijgevel oost	7,50	35,1	32,6	28,3	36,8
BH ong zw_A	Broekhoek ong num zijgevel west	1,50	26,0	23,4	19,1	27,7
BH ong zw_B	Broekhoek ong num zijgevel west	4,50	32,6	30,0	25,7	34,3
BH ong zw_C	Broekhoek ong num zijgevel west	7,50	37,5	35,0	30,7	39,2

Rapport: Resultatentabel
Model: Broekhoek ong
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Afrit noord A59
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BH ong A_A	Broekhoek ong num achtergevel	1,50	24,2	20,9	17,5	25,9
BH ong A_B	Broekhoek ong num achtergevel	4,50	30,0	26,7	23,2	31,6
BH ong A_C	Broekhoek ong num achtergevel	7,50	31,7	28,4	24,9	33,3
BH ong V_A	Broekhoek ong num voorgevel	1,50	22,3	19,0	15,5	23,9
BH ong V_B	Broekhoek ong num voorgevel	4,50	26,3	23,0	19,5	27,9
BH ong V_C	Broekhoek ong num voorgevel	7,50	--	--	--	--
BH ong zo_A	Broekhoek ong num zijgevel oost	1,50	23,5	20,2	16,6	25,1
BH ong zo_B	Broekhoek ong num zijgevel oost	4,50	27,9	24,6	21,0	29,5
BH ong zo_C	Broekhoek ong num zijgevel oost	7,50	27,7	24,5	20,9	29,3
BH ong zw_A	Broekhoek ong num zijgevel west	1,50	23,7	20,3	16,9	25,3
BH ong zw_B	Broekhoek ong num zijgevel west	4,50	28,1	24,8	21,3	29,7
BH ong zw_C	Broekhoek ong num zijgevel west	7,50	28,6	25,3	21,8	30,2

Rapport: Resultatentabel
Model: Broekhoek ong
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Oprit A59
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BH ong A_A	Broekhoek ong num achtergevel	1,50	28,8	25,7	22,1	30,5
BH ong A_B	Broekhoek ong num achtergevel	4,50	33,8	30,7	27,1	35,5
BH ong A_C	Broekhoek ong num achtergevel	7,50	36,5	33,4	29,7	38,1
BH ong V_A	Broekhoek ong num voorgevel	1,50	22,9	19,8	16,1	24,5
BH ong V_B	Broekhoek ong num voorgevel	4,50	26,6	23,5	19,8	28,3
BH ong V_C	Broekhoek ong num voorgevel	7,50	--	--	--	--
BH ong zo_A	Broekhoek ong num zijgevel oost	1,50	23,5	20,3	16,8	25,1
BH ong zo_B	Broekhoek ong num zijgevel oost	4,50	28,4	25,3	21,7	30,1
BH ong zo_C	Broekhoek ong num zijgevel oost	7,50	31,9	28,8	25,2	33,6
BH ong zw_A	Broekhoek ong num zijgevel west	1,50	28,1	25,0	21,3	29,7
BH ong zw_B	Broekhoek ong num zijgevel west	4,50	32,9	29,8	26,2	34,6
BH ong zw_C	Broekhoek ong num zijgevel west	7,50	35,0	31,9	28,3	36,7

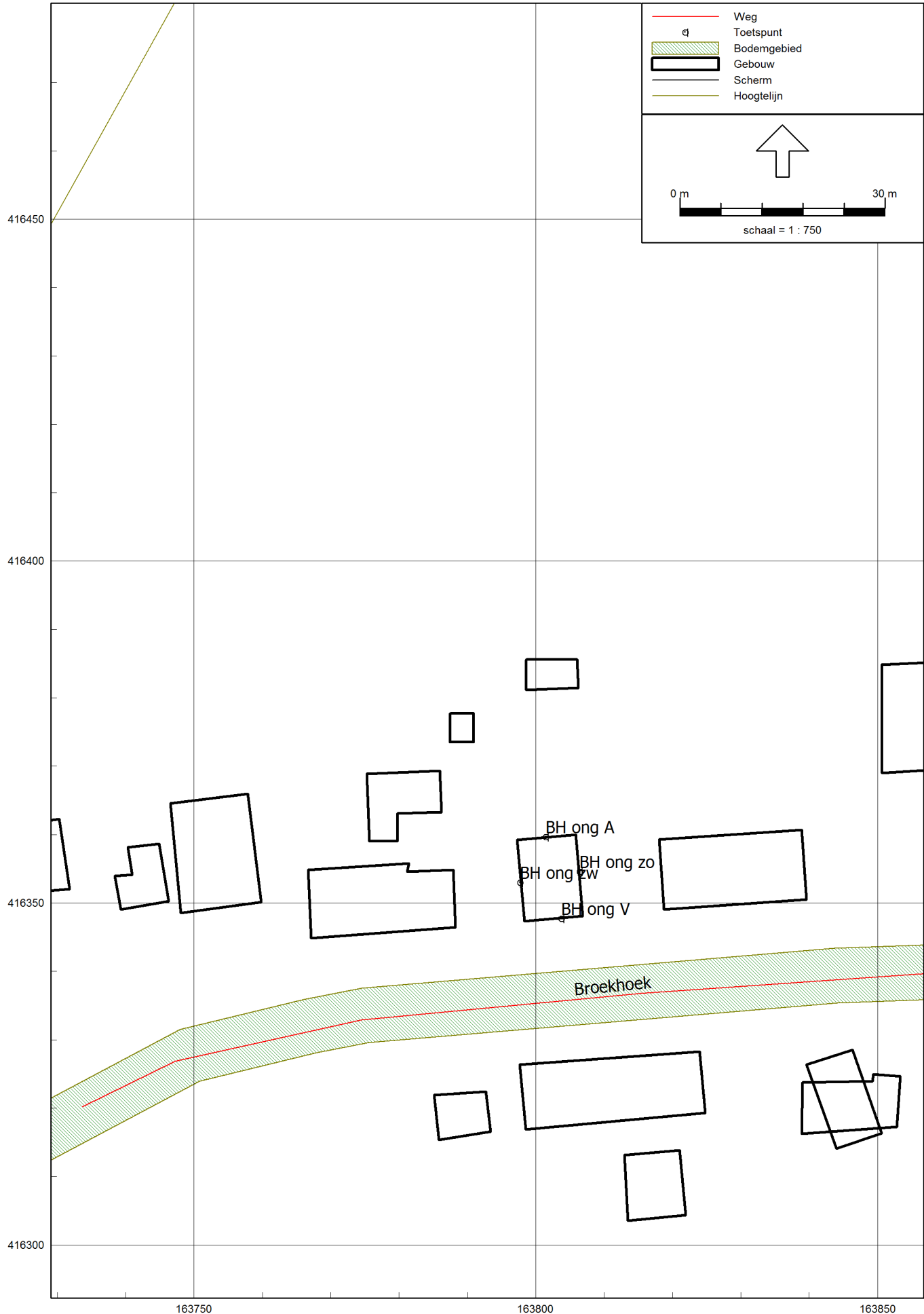
Rapport: Resultatentabel
Model: Broekhoek ong
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Broekhoek
Groepsreductie: Ja

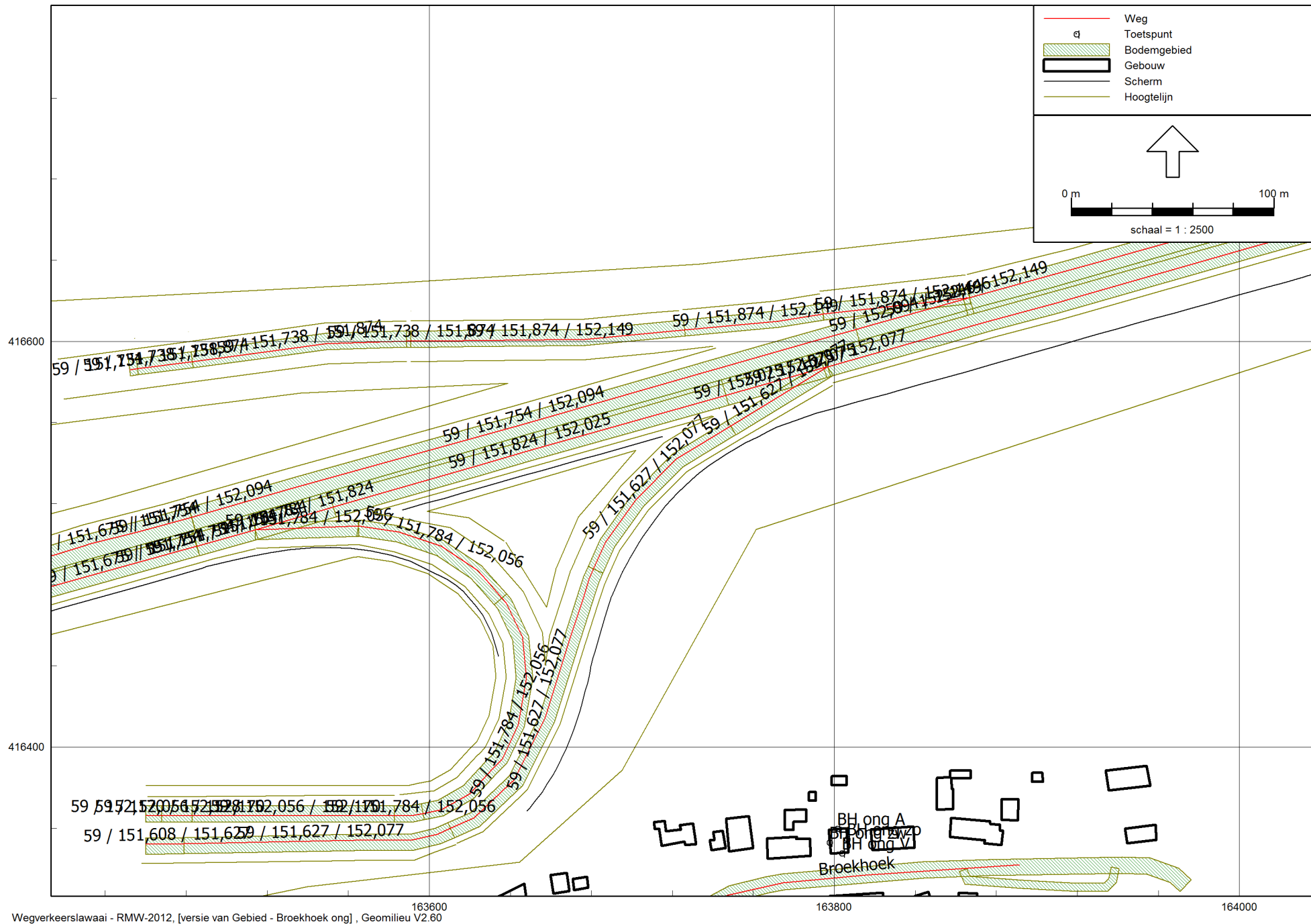
Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BH ong A_A	Broekhoek ong num achtergevel	1,50	14,9	11,3	2,9	14,6
BH ong A_B	Broekhoek ong num achtergevel	4,50	16,6	13,0	4,7	16,3
BH ong A_C	Broekhoek ong num achtergevel	7,50	17,5	13,9	5,6	17,3
BH ong V_A	Broekhoek ong num voorgevel	1,50	40,9	37,4	29,0	40,7
BH ong V_B	Broekhoek ong num voorgevel	4,50	41,3	37,8	29,4	41,1
BH ong V_C	Broekhoek ong num voorgevel	7,50	40,9	37,4	29,0	40,7
BH ong zo_A	Broekhoek ong num zijgevel oost	1,50	34,6	31,0	22,7	34,3
BH ong zo_B	Broekhoek ong num zijgevel oost	4,50	35,4	31,8	23,5	35,1
BH ong zo_C	Broekhoek ong num zijgevel oost	7,50	35,3	31,8	23,4	35,1
BH ong zw_A	Broekhoek ong num zijgevel west	1,50	34,7	31,2	22,8	34,5
BH ong zw_B	Broekhoek ong num zijgevel west	4,50	35,4	31,9	23,5	35,2
BH ong zw_C	Broekhoek ong num zijgevel west	7,50	35,3	31,8	23,4	35,1

Rapport: Resultatentabel
Model: Broekhoek ong
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BH ong A_A	Broekhoek ong num achtergevel	1,50	44,6	41,4	38,1	46,4
BH ong A_B	Broekhoek ong num achtergevel	4,50	49,5	46,2	43,0	51,2
BH ong A_C	Broekhoek ong num achtergevel	7,50	51,3	48,1	44,8	53,0
BH ong V_A	Broekhoek ong num voorgevel	1,50	46,8	43,3	36,6	47,1
BH ong V_B	Broekhoek ong num voorgevel	4,50	48,3	44,9	39,3	48,9
BH ong V_C	Broekhoek ong num voorgevel	7,50	46,5	43,0	35,7	46,5
BH ong zo_A	Broekhoek ong num zijgevel oost	1,50	44,7	41,4	37,1	45,9
BH ong zo_B	Broekhoek ong num zijgevel oost	4,50	48,4	45,2	41,5	49,9
BH ong zo_C	Broekhoek ong num zijgevel oost	7,50	49,3	46,0	42,3	50,8
BH ong zw_A	Broekhoek ong num zijgevel west	1,50	43,4	40,1	35,5	44,5
BH ong zw_B	Broekhoek ong num zijgevel west	4,50	47,1	43,8	40,0	48,6
BH ong zw_C	Broekhoek ong num zijgevel west	7,50	48,5	45,3	41,6	50,1

BIJLAGE 4: OVERZICHTSPLOT







Econsultancy is een onafhankelijk adviesbureau. Wij bieden realistisch advies en concrete oplossingen voor milieuvraagstukken en willen daarmee een bijdrage leveren aan een duurzaam en verantwoord gebruik van onze leefomgeving.

Diensten

Wij kunnen u van dienst zijn met een uitgebreid scala aan onderzoeken op het gebied van bodem, waterbodem, water, archeologie, ecologie en milieu. Op www.econsultancy.nl vindt u uitgebreide informatie over de verschillende onderzoeken.

Werkwijze

Inzet en professionele betrokkenheid kenmerkt onze diensten. De verantwoordelijke projectleider is het eenduidige aanspreekpunt voor de klant en draagt zorg voor alle aspecten van het project: kwaliteit, tijd, geld, communicatie en organisatie. De kernwaarden deskundig, vertrouwd, betrokken, flexibel, zorgvuldig en vernieuwend zijn een belangrijke leidraad in ons handelen.

Kennis

Het deskundig begeleiden van onze opdrachtgevers vraagt om betrokkenheid bij en kennis van de bedoelingen van de opdrachtgever. Het vereist ook gedegen en actuele vakinhoudelijke kennis. Alle beschikbare kennis wordt snel en effectief ingezet. De medewerkers vormen ons belangrijkste kapitaal. Persoonlijke en inhoudelijke ontwikkeling staat centraal want het werk vraagt steeds om nieuwe kennis en nieuwe verantwoordelijkheden.

Creativiteit

Onze medewerkers zijn in staat om buiten de geijkte kaders een oplossing te zoeken met in achtneming van de geldende wet- en regelgeving. Oplossingen die bedoeld zijn om snel en efficiënt het doel van de opdrachtgever te bereiken.

Kwaliteit

Er wordt continue gestreefd naar het verhogen van de professionaliteit van de dienstverlening. Het leveren van diensten wordt intern op een dusdanige wijze georganiseerd dat het gevraagde resultaat daadwerkelijk op een zo effectief en efficiënt mogelijke wijze wordt voortgebracht. Hierbij staat de klanttevredenheid centraal. Het kwaliteitssysteem van Econsultancy voldoet aan de NEN-EN-ISO 9001: 2008. Tevens is Econsultancy gecertificeerd voor diverse protocollen en beoordelingsrichtlijnen.

Opdrachtgevers

Econsultancy heeft sinds haar oprichting in 1996 al meer dan tienduizend projecten uitgevoerd. Projecten in opdracht van particulier tot de Rijksoverheid, van het bedrijfsleven tot non-profit organisaties. De projecten kennen een grote diversiteit en hebben in sommige gevallen uitsluitend een onderzoekend karakter en zijn in andere gevallen meer adviserend. Steeds vaker wordt onderzoek binnen meerdere disciplines door onze opdrachtgevers verlangd. Onze medewerkers zijn in staat dit voor de opdrachtgever te coördineren en zelf (deel)onderzoeken uit te voeren. Ter illustratie van de veelvoud en veelzijdigheid van de projecten in de werkvelden bodem, waterbodem, ecologie, archeologie, water, geluid en milieu kunnen uitgebreide referentielijsten worden verschaft.

Vestiging Limburg

Rijksweg Noord 39
6071 KS Swalmen
Tel. 0475 - 504961
Swalmen@econsultancy.nl

Vestiging Gelderland

Fabriekstraat 19c
7005 AP Doetinchem
Tel. 0314 - 365150
Doetinchem@econsultancy.nl

Vestiging Brabant

Rapenstraat 2
5831 GJ Boxmeer
Tel. 0485 - 581818
Boxmeer@econsultancy.nl



Aanvraagformulier hogere grenswaarde(n) Wet geluidshinder

Inzenden aan:

Gemeente	Bernheze
T.a.v. afdeling	Milieu
Postbus	19
Postcode Woonplaats	5384 ZG HEESCH

Naam Project	Broekhoek ong. (naast nr. 26) te Heesch
---------------------	--

Algemene gegevens

Aanvrager	Dhr. en mevr. Van der Lee - Van Dinther	
Adres	Broekhoek 26	
Postcode	5384 VR	
Woonplaats	Heesch	(Onno svp gegevens controleren)
Contactpersoon	Dhr. O. Truschel	
Afdeling/functie		
Telefoonnummer	06 - 29099005	
Faxnummer		
E-mailadres	onno@roconnect.nl	

Vooroverleg

Gevoerd met

Datum

Afspraken



Projectgegevens

In welk kader vindt het verzoek om hogere waarde(n) plaats?

- ☒ Bestemmingsplan* De kommen van Bernheze, wijziging Broekhoek ong.
Heesch
- ☐ Projectafwijkingsbesluit
- ☐ Anders

* vul naam en datum van bestemmingplan in

Wet geluidhinder

1. Op grond van welk artikel van de Wet geluidhinder Artikel 82
2. Welke type geluidsbron ☒ Wegverkeer
☐ Railverkeer
☐ Industrielawaai
3. Categorie geluidsgevoelige bestemming ☐ Bestaand
☐ In aanbouw
☐ Geprojecteerd
☒ Niet geprojecteerd/nieuw
4. Categorie geluidsbron ☒ Aanwezig
☐ Reconstructie
☐ In aanleg
☐ Geprojecteerd
☐ Niet geprojecteerd/nieuw
5. Situatie (definitie: zie artikel 1 Wgh) ☒ Stedelijk
☐ Buitenstedelijk gebied
6. Maximale ontheffingwaarde (noem artikel) 63 dB
Wgh art. 83 lid 6
7. Is er in een eerder stadium een Hogere waarde/MTG vastgesteld? ☒ Nee
☐ Ja → geef bestemming en vastgestelde

Hogere waarde/MTG



Geluidsvoelige bestemming	Vastgestelde hogere waarde/MTG

Technische-inhoudelijke aspecten

Titel	Akoestisch onderzoek wegverkeerslawai, Broekhoek ong. (naast nr. 26) te Heesch in de gemeente Bernheze
Datum	12 november 2014
Rapportnummer	14091907 BHZ.ROC.AKO
Uitgevoerd door	C. Rodoe Econsultancy Boxmeer
Samenvatting/conclusie	Plan van één woning. Overschrijding op achtergevel ten gevolge van de autosnelweg A59 (Arnhem – 's-Hertogenbosch) van maximaal 2 dB (geluidsbelasting maximaal 50 dB op de tweede verdieping)

Wat is (zijn) de verzocht hogere waarde(n)?

Adres/Waarneem-punt en plaatsnaam	Aantal woningen waarop waarde betrekking heeft	Waarneemhoogte	Verzochte hogere waarde	Opmerkingen
Broekhoek ong. (naast nr. 26), rekenpunt BH ong A	1	1½, 4½ en 7½ m	50 dB	achtergevel

Maatregelen

Beschrijf de mogelijkheden om de geluidbelasting van de geluidsgevoelige objecten te verminderen door maatregelen aan de bron en/of geluidsoverdracht.

Bron- en overdrachtsmaatregelen kunnen in dit kader aan en om de weg (autosnelweg A59) niet getroffen worden, daar de kosten van bronmaatregelen, zoals geluidsreducerender asfalt, in een groter verband dienen te worden getroffen. Het treffen van overdrachtsmaatregelen, zoals het ophogen van de bestaande afscherming is zeer kostbaar. Het verder weg situeren van de woning ten opzichte van de weg, is in verband met de kavelgrens niet mogelijk

Geef hierbij concreet aan hoeveel geluidsreductie per maatregel per geluidsgevoelig object valt te behalen.

Tabel: Maatregel 1

Geluidgevoelig object	Reductie

Tabel: Maatregel 2

Geluidgevoelig object	Reductie



Geef een schatting van de (extra)kosten van de beschreven maatregelen. Geef de totale kosten en de kosten verdeeld per geluidsgevoelig object.

Gevelmaatregelen

Als blijkt dat gevelmaatregelen nodig zijn om de wettelijke binnenniveaus te waarborgen dient een verklaring te worden toegevoegd waaruit blijkt dat deze maatregelen zullen worden getroffen, mits bewoners/eigenaar medewerking verleend overeenkomstig hoofdstuk 6 van het Besluit geluidhinder.

Gecumuleerde geluidsbelasting bedraagt ongecorrigeerd 53 dB, standaard karakteristieke gevelreductie bedraagt 20 dB. Binnenwaarde van 33 dB is gegarandeerd.

Bijlagen

- ☐ Verslag vooroverleg
- ☐ Uitgebreide projectbeschrijving
- ☐ In voorbereiding zijnde bestemmingsplan
- ☒ Akoestisch onderzoek
- ☐ Kaarten/tekeningen (situatie voor plan, situatie na plan, situering geluidszones, situering geluidsoverdrachtbeperkende maatregelen, e.d.)
- ☐ Verklaring gevelmaatregelen
- ☐

Ondertekening

Naam

Pym v/d Lee

Datum

19-12-74

A. van der Lee-v. Dinter

Handtekening

