Project Blasiusstraat 7-9 te Deurne

Gecumuleerde geluidbelasting en gezamenlijke geluidbelasting

Bij een overschrijding van de standaardwaarde dient de gecumuleerde geluidbelasting op het geluidgevoelig gebouw te worden beoordeeld. De gecumuleerde geluidbelastingen zijn berekend conform de rekenregels van artikel 3.25 van de Omgevingsregeling. Ook het stemgeluid is hierbij beschouwd. Het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) stelt eisen aan de gevelgeluidwering voor situaties waar sprake is van een hogere geluidbelasting dan de standaardwaarde. De vereiste karakteristieke geluidwering is gelijk aan het verschil tussen de gezamenlijke geluidbelasting en 33 dB. Het gezamenlijke geluid is het geluid door geluidbronsoorten en andere activiteiten energetisch opgeteld zonder correctie voor de verschillen in hinderlijkheid. De gecumuleerde geluidbelasting, gezamenlijke geluidbelasting en vereiste karakteristieke geluidwering zijn opgenomen in Tabel 1.

Tabel 1: Gezamenlijk geluidbelasting en vereiste karakteristieke geluidwering (in dB)

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde				Gezamenlijk geluid	Gecumuleerde geluidbelasting	Vereiste geluidwering
		Gemeente-wegen	IL excl. stem	IL incl. stem	L^*_{IL} incl. stem			
1	2.1	58	-	52	54	58	59	26
1	5.2	58	-	53	55	58	60	27
1	8.2	57	-	54	56	57	60	27
1	11.2	57	-	53	56	57	59	26
2	2.1	58	-	51	54	58	59	26
2	5.2	58	-	51	54	58	59	26
2	8.2	57	-	52	54	57	59	26
2	11.2	57	-	52	54	57	59	26
3	2.1	58	-	51	54	58	59	26
3	5.2	58	-	51	54	58	59	26
3	8.2	57	-	51	53	57	59	26
4	2.1	58	-	53	55	58	60	27
4	5.2	58	-	53	55	58	60	27
4	8.2	57	-	53	55	57	59	26
5	2.1	58	-	58	60	58	62	29
5	5.2	58	-	57	59	58	62	29
5	8.2	57	-	56	58	57	61	28
6	5.2	46	34	43	47	46	49	20
6	8.2	50	28	44	48	50	52	20
7	2.1	34	41	41	46	42	46	20
7	5.2	36	45	45	48	45	48	20
7	8.2	37	46	46	49	46	49	20
8	2.1	35	41	41	46	42	46	20
8	5.2	37	46	46	49	46	49	20
8	8.2	38	47	47	50	47	50	20
9	2.1	35	43	43	47	44	48	20
9	5.2	37	48	48	50	48	51	20
9	8.2	38	48	48	51	49	51	20
10	2.1	34	41	41	46	42	46	20

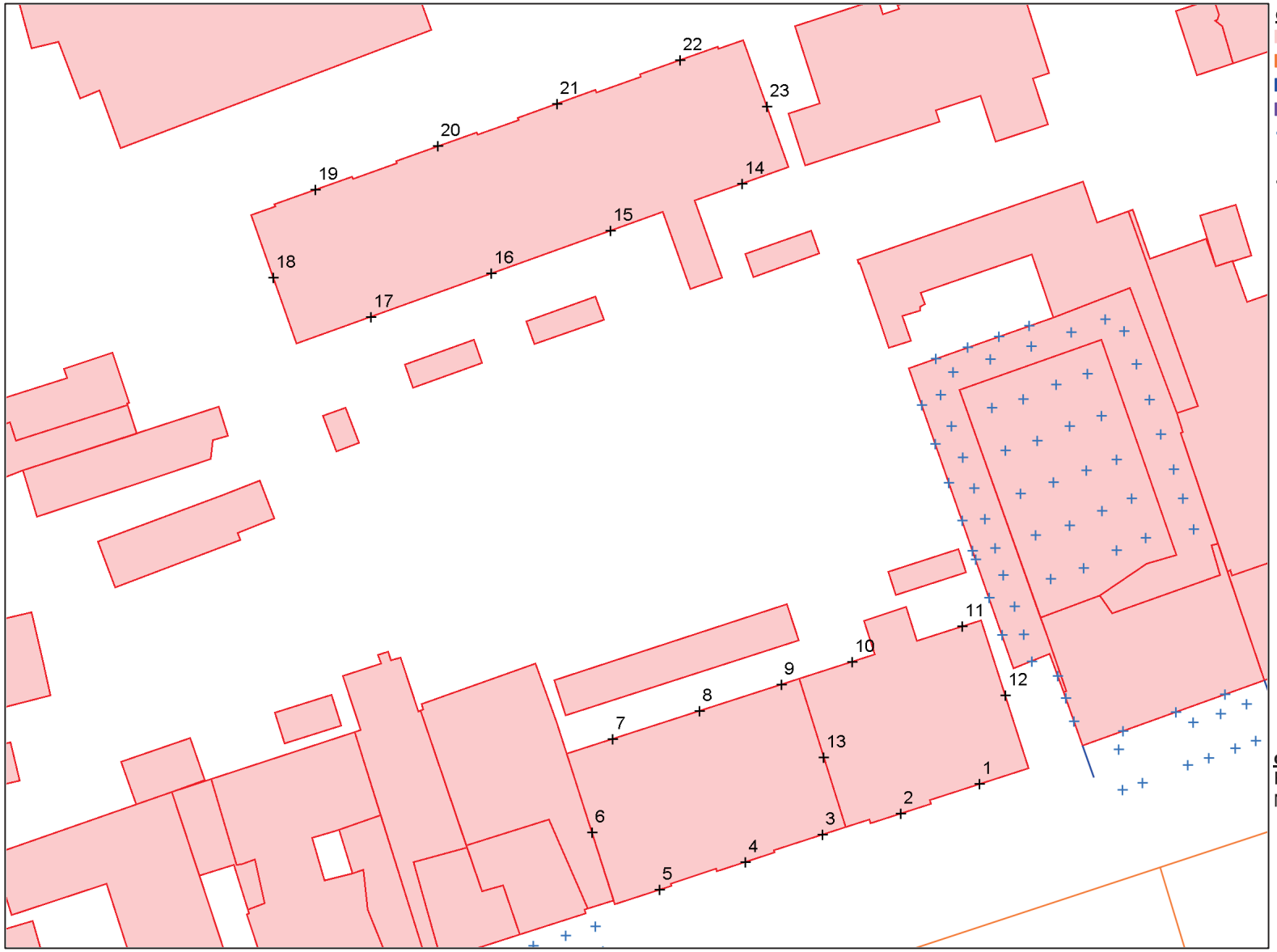
Vervolg tabel 1: Gezamenlijk geluidbelasting en vereiste karakteristieke geluidwering (in dB)

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde				Gezamenlijk geluid	Gecumuleerde geluidbelasting	Vereiste geluidwering
		Gemeente-wegen	IL excl. stem	IL incl. stem	L^*_{IL} incl. stem			
10	5.2	38	43	43	47	44	48	20
10	8.2	40	44	44	47	45	48	20
10	11.2	41	44	44	48	46	49	20
11	2.1	32	49	49	52	49	52	20
11	5.2	34	56	56	59	56	59	26
11	8.2	33	57	57	59	57	59	26
11	11.2	35	56	56	58	56	58	25
12[1]	2.1	51	63	63	66	63	66	33+3=36
12[1]	5.2	51	67	67	71	67	71	38+3=41
12[1]	8.2	51	65	65	69	65	69	36+3=39
12[1]	11.2	51	63	63	66	63	66	33+3=36
13	11.2	46	-	31	31	46	46	20
14	1.8	34	46	46	49	46	49	20
14	4.8	35	52	52	54	52	54	21
14	7.8	38	53	53	55	53	56	23
15	1.8	37	43	43	47	44	48	20
15	4.8	40	47	47	50	48	51	20
15	7.8	42	49	49	51	49	52	20
16	1.8	37	42	42	47	43	47	20
16	4.8	38	48	48	51	48	51	20
16	7.8	40	49	49	52	50	52	20
17	1.8	37	42	42	47	43	47	20
17	4.8	39	47	47	50	48	50	20
17	7.8	42	48	48	51	49	51	20
18	1.8	47	36	36	43	47	48	20
18	4.8	48	39	39	45	49	50	20
18	7.8	49	-	22	22	49	49	20
19	1.8	46	29	29	29	46	46	20
19	4.8	47	33	33	33	47	47	20
19	7.8	47	-	-	-	47	47	20
20	1.8	44	26	26	26	44	44	20
20	4.8	45	28	29	29	45	45	20
20	7.8	46	-	-	-	46	46	20
21	1.8	43	33	33	33	44	44	20
21	4.8	44	34	34	34	45	45	20
21	7.8	45	33	33	33	45	45	20
22	1.8	45	34	34	34	46	46	20
22	4.8	46	38	38	44	47	48	20
22	7.8	46	33	33	33	46	46	20
23	1.8	42	44	44	48	46	49	20
23	4.8	43	50	50	52	50	53	20
23	7.8	43	51	51	54	52	54	21

1 Dit betreft een niet-geluidgevoelige gevel, waardoor de gevelgeluidwering 3 dB hoger dient te zijn.

K+ Adviesgroep b.v.

project Blasiusstraat 7-9 te Deurne
opdrachtgever Van Santvoort



objecten
- bebouwing
- rijlijn
- scherp scherm
- hoogtelijn
- \+ bron (beoordeeld als industrie)
- ▪ optrektoeslag
- \+ waarneempunt gevel

omschrijving
Figuur 2:
Nummering waarneempunten

WinHavik-Omgevingswet 1.1.1.0 (c) dirActivity-software -- [Lden]
m240158 winh.sdb

0 — 50 schaal: 1 : 500