

BIJLAGE VII : ACTUALISATIE

1. Actualisatie

Hierbij doen wij u zoals toegezegd de resultaten toekomen voor de beperkte aanpassing van ons akoestisch onderzoek weg- en railverkeerslawaai uitgevoerd ter plaatse van de basisschool (WP2) in Westpolder / Bolwerk te Berkel en Rodenrijs, zoals gerapporteerd onder projectnummer 15754, d.d. 9 september 2013. De aanpassingen hebben betrekking op de geringe afwijkingen tussen de laatst beschikbare verbeelding en de in het basisplan gebruikte situering.

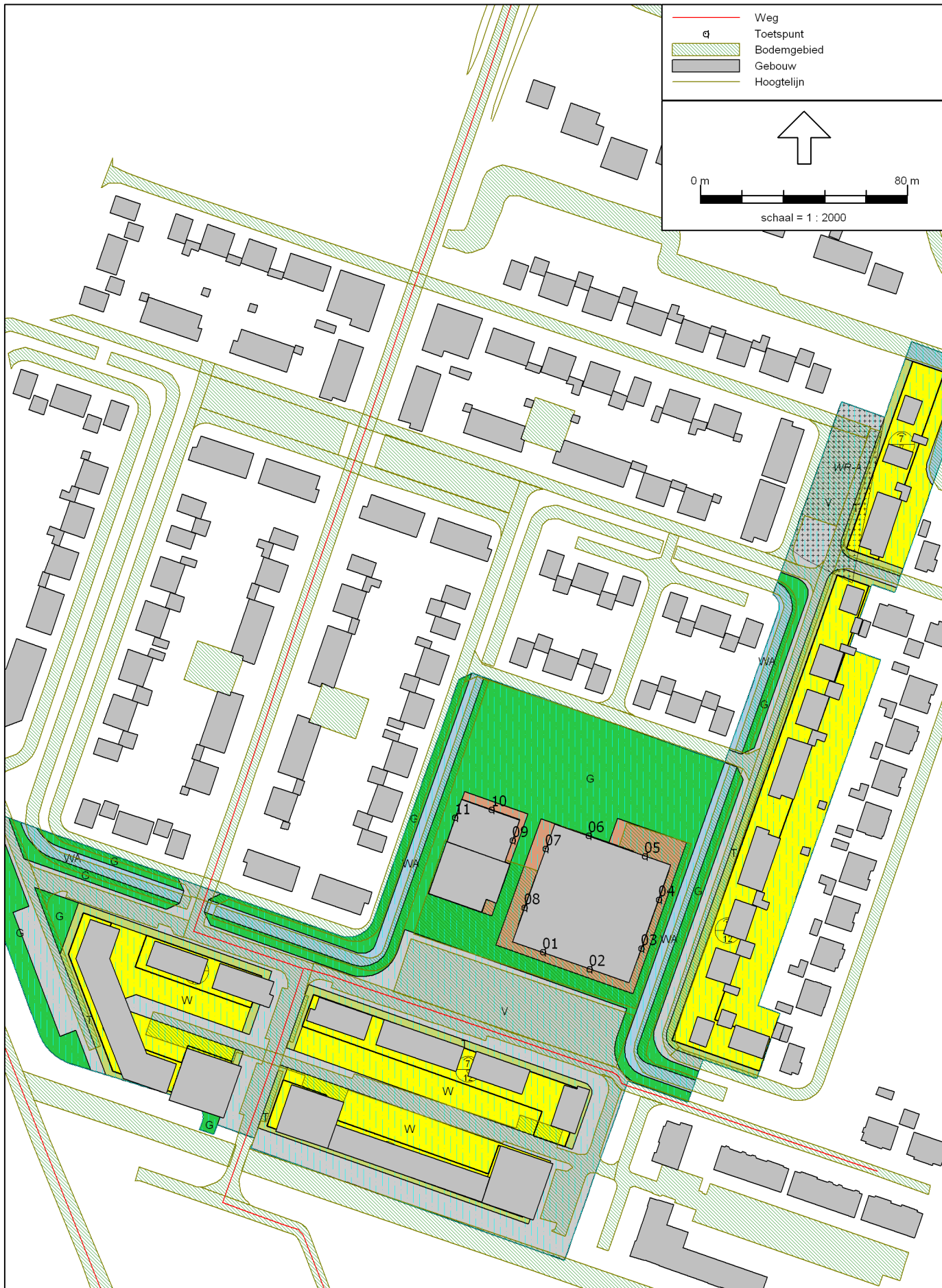
Uit de berekende aangepaste geluidsbelastingen blijkt dat op de gevels van de geprojecteerde basisschool WP2 ten gevolge van het wegverkeer op de N471 en de Klapwijkseweg de maximale gevelbelastingen eveneens als in de basisrapportage 34 dB (inclusief de 2 of 5 dB aftrek ex artikel 110g Wet geluidshinder) bedraagt. Gesteld kan worden dat de gevelbelastingen ook na verwerking van de nieuwe verbeelding derhalve onder de wettelijk toegestane waarde van 48 dB liggen.

De geluidsbelastingen ten gevolge van de 30 km-wegen (Oude Molendreef en de Gouden Uillaan) is maximaal 46 dB. Ook dit is dezelfde maximale waarde als in de basisrapportage aangegeven was.

De geprojecteerde basisschool WP2 bevindt zich tevens binnen de zone van de metrolijn door Berkel en Rodenrijs (Den Haag – Rotterdam, traject 543). De te verwachten geluidsbelasting als gevolg van het railverkeer op de toekomstige basisschool WP2 bedraagt ook in de aangepaste situering maximaal 38 dB. Hiermee wordt ruimschoots voldaan aan de voorkeurswaarde van 53 dB. Ook dit is dezelfde maximale waarde als in de basisrapportage was aangegeven.

Geconcludeerd kan worden dat met betrekking tot de maximale berekende geluidsbelastingen er geen consequenties zijn als het plangebied wordt afgestemd op de aangeleverde verbeelding ten opzichte van het basisplan.

Voor de samenvatting en conclusie van het ingestelde onderzoek, verwijzen wij u kortheidshalve naar het gestelde in de bovengenoemde rapportage (projectnummer 15754, d.d. 9 september 2013).



Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model basisschool
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Oude Molendreef
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	zuidgevel geprojecteerde basisschool WP2	1,50	36,21	34,55	26,49	37,06
01_B	zuidgevel geprojecteerde basisschool WP2	5,50	37,44	35,76	27,76	38,29
02_A	zuidgevel geprojecteerde basisschool WP2	1,50	35,77	34,10	26,07	36,62
02_B	zuidgevel geprojecteerde basisschool WP2	5,50	36,49	34,81	26,83	37,35
03_A	oostgevel geprojecteerde basisschool WP2	1,50	20,44	18,71	10,89	21,32
03_B	oostgevel geprojecteerde basisschool WP2	5,50	20,10	18,35	10,60	20,99
04_A	oostgevel geprojecteerde basisschool WP2	1,50	19,46	17,66	10,10	20,37
04_B	oostgevel geprojecteerde basisschool WP2	5,50	23,15	21,44	13,58	24,03
05_A	noordgevel geprojecteerde basisschool WP2	1,50	21,89	20,13	12,43	22,79
05_B	noordgevel geprojecteerde basisschool WP2	5,50	22,95	21,14	13,62	23,87
06_A	noordgevel geprojecteerde basisschool WP2	1,50	21,50	19,72	12,07	22,40
06_B	noordgevel geprojecteerde basisschool WP2	5,50	23,40	21,61	14,04	24,32
07_A	westgevel geprojecteerde basisschool WP2	1,50	26,22	24,47	16,74	27,11
07_B	westgevel geprojecteerde basisschool WP2	5,50	28,60	26,81	19,21	29,51
08_A	westgevel geprojecteerde basisschool WP2	1,50	35,49	33,83	25,78	36,34
08_B	westgevel geprojecteerde basisschool WP2	5,50	36,94	35,26	27,28	37,80
09_A	oostgevel geproject basisschool WP2 uitbreid.	1,50	20,64	18,82	11,33	21,56
10_A	noordgevel geproject basisschool WP2 uitbreid	1,50	22,52	20,72	13,13	23,43
11_A	westgevel geproject basisschool WP2 uitbreid.	1,50	32,73	31,07	23,01	33,58

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model basisschool
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Gouden Uillaan
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	zuidgevel geprojecteerde basisschool WP2	1,50	49,13	47,36	39,47	49,96
01_B	zuidgevel geprojecteerde basisschool WP2	5,50	50,86	49,08	41,23	51,70
02_A	zuidgevel geprojecteerde basisschool WP2	1,50	49,01	47,24	39,34	49,84
02_B	zuidgevel geprojecteerde basisschool WP2	5,50	50,72	48,94	41,08	51,55
03_A	oostgevel geprojecteerde basisschool WP2	1,50	41,22	39,49	31,49	42,04
03_B	oostgevel geprojecteerde basisschool WP2	5,50	43,34	41,58	33,67	44,17
04_A	oostgevel geprojecteerde basisschool WP2	1,50	38,12	36,38	28,39	38,94
04_B	oostgevel geprojecteerde basisschool WP2	5,50	40,25	38,48	30,58	41,08
05_A	noordgevel geprojecteerde basisschool WP2	1,50	23,90	22,14	14,24	24,73
05_B	noordgevel geprojecteerde basisschool WP2	5,50	24,83	23,00	15,30	25,68
06_A	noordgevel geprojecteerde basisschool WP2	1,50	22,02	20,23	12,41	22,86
06_B	noordgevel geprojecteerde basisschool WP2	5,50	23,14	21,27	13,67	24,00
07_A	westgevel geprojecteerde basisschool WP2	1,50	38,89	37,12	29,23	39,72
07_B	westgevel geprojecteerde basisschool WP2	5,50	40,95	39,16	31,34	41,79
08_A	westgevel geprojecteerde basisschool WP2	1,50	43,74	41,97	34,09	44,57
08_B	westgevel geprojecteerde basisschool WP2	5,50	45,81	44,02	36,18	46,65
09_A	oostgevel geproject basisschool WP2 uitbreid.	1,50	37,42	35,64	27,77	38,25
10_A	noordgevel geproject basisschool WP2 uitbreid	1,50	22,88	21,10	13,23	23,71
11_A	westgevel geproject basisschool WP2 uitbreid.	1,50	36,81	35,11	27,03	37,63

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model basisschool
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: N471
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	zuidgevel geprojecteerde basisschool WP2	1,50	35,05	32,39	27,61	36,47
01_B	zuidgevel geprojecteerde basisschool WP2	5,50	35,62	32,94	28,19	37,04
02_A	zuidgevel geprojecteerde basisschool WP2	1,50	35,08	32,41	27,63	36,49
02_B	zuidgevel geprojecteerde basisschool WP2	5,50	35,65	32,98	28,22	37,07
03_A	oostgevel geprojecteerde basisschool WP2	1,50	24,79	22,11	17,38	26,22
03_B	oostgevel geprojecteerde basisschool WP2	5,50	25,09	22,40	17,70	26,53
04_A	oostgevel geprojecteerde basisschool WP2	1,50	23,63	20,93	16,25	25,07
04_B	oostgevel geprojecteerde basisschool WP2	5,50	26,33	23,63	18,93	27,76
05_A	noordgevel geprojecteerde basisschool WP2	1,50	25,53	22,83	18,15	26,97
05_B	noordgevel geprojecteerde basisschool WP2	5,50	29,12	26,42	21,73	30,55
06_A	noordgevel geprojecteerde basisschool WP2	1,50	24,51	21,81	17,12	25,94
06_B	noordgevel geprojecteerde basisschool WP2	5,50	28,37	25,67	20,97	29,80
07_A	westgevel geprojecteerde basisschool WP2	1,50	26,44	23,73	19,06	27,88
07_B	westgevel geprojecteerde basisschool WP2	5,50	31,20	28,50	23,81	32,63
08_A	westgevel geprojecteerde basisschool WP2	1,50	28,53	25,85	21,11	29,95
08_B	westgevel geprojecteerde basisschool WP2	5,50	31,94	29,26	24,53	33,37
09_A	oostgevel geproject basisschool WP2 uitbreid.	1,50	23,82	21,12	16,45	25,26
10_A	noordgevel geproject basisschool WP2 uitbreid.	1,50	24,73	22,02	17,35	26,17
11_A	westgevel geproject basisschool WP2 uitbreid.	1,50	24,82	22,10	17,45	26,26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model basisschool
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Klapwijkseweg
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	zuidgevel geprojecteerde basisschool WP2	1,50	23,72	20,99	16,29	25,13
01_B	zuidgevel geprojecteerde basisschool WP2	5,50	26,33	23,62	18,88	27,74
02_A	zuidgevel geprojecteerde basisschool WP2	1,50	23,64	20,93	16,19	25,05
02_B	zuidgevel geprojecteerde basisschool WP2	5,50	26,42	23,72	18,94	27,81
03_A	oostgevel geprojecteerde basisschool WP2	1,50	23,48	20,74	16,05	24,89
03_B	oostgevel geprojecteerde basisschool WP2	5,50	26,58	23,86	19,13	27,98
04_A	oostgevel geprojecteerde basisschool WP2	1,50	23,80	21,06	16,38	25,21
04_B	oostgevel geprojecteerde basisschool WP2	5,50	26,65	23,93	19,20	28,05
05_A	noordgevel geprojecteerde basisschool WP2	1,50	27,10	24,38	19,66	28,51
05_B	noordgevel geprojecteerde basisschool WP2	5,50	30,26	27,56	22,80	31,66
06_A	noordgevel geprojecteerde basisschool WP2	1,50	27,52	24,83	20,05	28,92
06_B	noordgevel geprojecteerde basisschool WP2	5,50	30,93	28,25	23,44	32,32
07_A	westgevel geprojecteerde basisschool WP2	1,50	25,59	22,88	18,14	27,00
07_B	westgevel geprojecteerde basisschool WP2	5,50	28,78	26,09	21,30	30,18
08_A	westgevel geprojecteerde basisschool WP2	1,50	26,20	23,48	18,74	27,60
08_B	westgevel geprojecteerde basisschool WP2	5,50	29,12	26,43	21,65	30,52
09_A	oostgevel geproject basisschool WP2 uitbreid.	1,50	26,10	23,40	18,63	27,50
10_A	noordgevel geproject basisschool WP2 uitbreid	1,50	27,31	24,59	19,87	28,72
11_A	westgevel geproject basisschool WP2 uitbreid.	1,50	24,96	22,24	17,52	26,37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model basisschool
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	zuidgevel geprojecteerde basisschool WP2	1,50	49,51	47,72	39,96	50,37
01_B	zuidgevel geprojecteerde basisschool WP2	5,50	51,19	49,39	41,64	52,05
02_A	zuidgevel geprojecteerde basisschool WP2	1,50	49,39	47,59	39,83	50,24
02_B	zuidgevel geprojecteerde basisschool WP2	5,50	51,02	49,22	41,48	51,88
03_A	oostgevel geprojecteerde basisschool WP2	1,50	41,43	39,66	31,81	42,27
03_B	oostgevel geprojecteerde basisschool WP2	5,50	43,51	41,72	33,94	44,36
04_A	oostgevel geprojecteerde basisschool WP2	1,50	38,48	36,68	28,95	39,34
04_B	oostgevel geprojecteerde basisschool WP2	5,50	40,68	38,85	31,23	41,56
05_A	noordgevel geprojecteerde basisschool WP2	1,50	31,04	28,65	23,05	32,29
05_B	noordgevel geprojecteerde basisschool WP2	5,50	33,77	31,27	25,98	35,08
06_A	noordgevel geprojecteerde basisschool WP2	1,50	30,60	28,16	22,70	31,87
06_B	noordgevel geprojecteerde basisschool WP2	5,50	33,71	31,19	25,96	35,03
07_A	westgevel geprojecteerde basisschool WP2	1,50	39,53	37,68	30,13	40,42
07_B	westgevel geprojecteerde basisschool WP2	5,50	41,83	39,93	32,60	42,76
08_A	westgevel geprojecteerde basisschool WP2	1,50	44,52	42,73	34,98	45,38
08_B	westgevel geprojecteerde basisschool WP2	5,50	46,57	44,76	37,09	47,44
09_A	oostgevel geproject basisschool WP2 uitbreid.	1,50	37,98	36,12	28,63	38,88
10_A	noordgevel geproject basisschool WP2 uitbreid	1,50	30,82	28,42	22,85	32,08
11_A	westgevel geproject basisschool WP2 uitbreid.	1,50	38,63	36,86	29,12	39,51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geluidsbelasting Basisschool dagperiode

Geluidsbelasting onder de voorkeursgrenswaarde (53 dB)

Geluidsbelasting boven de voorkeursgrenswaarde (53 dB) maar onder de maximale ontheffingswaarde (68 dB)

Geluidsbelasting boven de maximale ontheffingswaarde (68 dB)

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag
01_A	zuidgevel geprojecteerde basisschool WP2	1,5	37
01_B	zuidgevel geprojecteerde basisschool WP2	5,5	38
02_A	zuidgevel geprojecteerde basisschool WP2	1,5	38
02_B	zuidgevel geprojecteerde basisschool WP2	5,5	38
03_A	oostgevel geprojecteerde basisschool WP2	1,5	32
03_B	oostgevel geprojecteerde basisschool WP2	5,5	33
04_A	oostgevel geprojecteerde basisschool WP2	1,5	30
04_B	oostgevel geprojecteerde basisschool WP2	5,5	32
05_A	noordgevel geprojecteerde basisschool WP2	1,5	29
05_B	noordgevel geprojecteerde basisschool WP2	5,5	33
06_A	noordgevel geprojecteerde basisschool WP2	1,5	29
06_B	noordgevel geprojecteerde basisschool WP2	5,5	33
07_A	westgevel geprojecteerde basisschool WP2	1,5	31
07_B	westgevel geprojecteerde basisschool WP2	5,5	35
08_A	westgevel geprojecteerde basisschool WP2	1,5	31
08_B	westgevel geprojecteerde basisschool WP2	5,5	35
09_A	oostgevel geproject basisschool WP2 uitbreid.	1,5	28
10_A	noordgevel geproject basisschool WP2 uitbreid	1,5	29
11_A	westgevel geproject basisschool WP2 uitbreid.	1,5	29