

NOTITIE

HBK Stedenbouwkundigen
t.a.v. mevrouw Van Schoonhoven
Boterdiep 63
9712 LK GRONINGEN

Leek, 1 mei 2013

Projectnummer : 134012-00
Behandeld door : ing. A. Gal
Onderwerp : Akoestisch onderzoek railverkeer herverkaveling Pelikaanstraat Assen

1. Inleiding

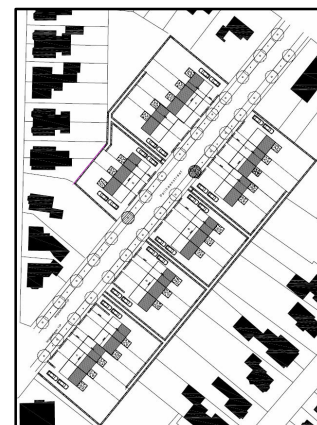
In opdracht van HKB stedenbouwkundigen is door Stroop raadgevende ingenieurs bv een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Het onderzoek geeft inzicht in de geluidbelasting ten gevolge van het nabijgelegen spoortraject op de voorgenomen planontwikkeling "herverkaveling Pelikaanstraat" te Assen.

Het te onderzoeken plangebied ligt ten oosten van de spoorlijn Assen – Hoogeveen. De zones (akoestische aandachtsgebieden) van spoorwegen zijn vastgesteld aan de hand van de geluidproductieplafonds die opgenomen zijn op de geluidplafondkaart. In het Besluit geluidhinder artikel 1.4a is aan de hand van de hoogte van het geluidproductieplafond de bijbehorende zone breedte opgenomen. Ter hoogte van het plangebied bedraagt het geluidproductieplafond 63 dB en is de zone 300 meter. Het plangebied ligt binnen voornoemde afstand, hetgeen betekent dat nader onderzoek vereist is.

Het doel van het onderzoek is het bepalen van de te verwachten geluidbelasting, ten gevolge van railverkeer, op de "nieuw" te realiseren woningen aan de Pelikaanstraat. De geluidbelasting is noodzakelijk voor een procedure in het kader van ruimtelijke afweging.

De berekeningen zijn uitgevoerd met behulp van Standaardrekenmethode 2, overeenkomstig het reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Voor de beoordeling is aansluiting gezocht bij de Wet geluidhinder.

Afbeelding 1.1: situering plangebied



2. Toetsingskader

In de Wet geluidhinder (Wgh) en het daarbij behorend uitvoeringsbesluit worden ten hoogst toelaatbare waarden genoemd voor te realiseren woningen en andere geluidgevoelige objecten binnen de zones van spoortrajecten.

Voor de ruimtelijke procedure is bij voornoemd toetsingskader aansluiting gezocht. Gesteld wordt dat indien aan de voorkeursgrenswaarde wordt voldaan er sprake is van een goed woon- en leefklimaat met betrekking tot het geluid(hinder) afkomstig van het nabijgelegen spoortraject.

De geluidnormen voor woonfuncties zijn in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 2.1: geluidnormen voor railverkeerlawaaai

Railverkeer	Woonfunctie	Artikel
Voorkeursgrenswaarde	55 dB L _{den}	4.9 lid 1 Besluit Geluidhinder
Maximale grenswaarde	68 dB L _{den}	4.10 Besluit Geluidhinder

3. Referenties en uitgangspunten

Rekenmethode

De berekeningen van de geluidbelasting ten gevolge van railverkeer zijn uitgevoerd overeenkomstig het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012. Gelet op de ligging van het spoortraject, in relatie tot het onderzoeksgebied, zijn de berekeningen uitgevoerd met behulp van het computerrekenmodel Geomilieu versie 2.13 (DGMR). In de overdrachtsberekening zijn de van invloed zijnde factoren zoals geometrische uitbreiding, reflectie, bodemdemping en dergelijke in rekening gebracht.

Spoorgegevens

De emissiegegevens zijn opgenomen uit het bronbestand van de website geluidregister. De gegevens zijn gedownload op 1 mei 2013.

Omgevingskenmerken

De omgevingskenmerken zijn ter plaatse, middels visuele waarnemingen, vastgesteld.

De standaard bodemfactor is op reflecterend (0) ingesteld. De absorberende oppervlakten (1) zijn in het model gemodelleerd.

4. Berekening en resultaat

De geluidbelasting is met geluidcontouren gepresenteerd op een beoordelingshoogte van 1,5; 4,5 en 7,5 meter, in respectievelijk figuur 1, figuur 2 en figuur 3 van voorliggende notitie. De beoordelingshoogtes komen overeen met drie geluidgevoelige bouwlagen van 3 meter.

Zowel de voorkeursgrenswaarde als maximale ontheffingswaarde, voor de realisatie van geluidgevoelige objecten, is opgenomen.

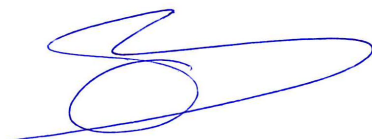
Het gehele plangebied voldoet aan de voorkeursgrenswaarde van 55 dB L_{den}.

5. Conclusie

Voorliggend onderzoek geeft inzicht in de geluidbelasting ten gevolge van railverkeer op het plangebied aan de Pelikaanstraat te Assen. Voor de emissiegegevens is gebruik gemaakt van het bronbestand dat behoort bij de wettelijk vastgestelde geluidproductieplafonds. De geluidbelasting is inzichtelijk gemaakt in de vorm van geluidcontouren. De resultaten zijn opgenomen in figuur 1 t/m 3.

De groene arcering in de figuren is het gebied dat voldoet aan de voorkeursgrenswaarde en waarborgt daarmee een goed woon- en leefklimaat. Uit de figuren blijkt dat het gehele plangebied in de groene arcering ligt. Er zijn derhalve geen belemmeringen om, met betrekking tot het spoor, woningen in dit gebied te realiseren.

Leek, 1 mei 2013
Stroop raadgevende ingenieurs bv

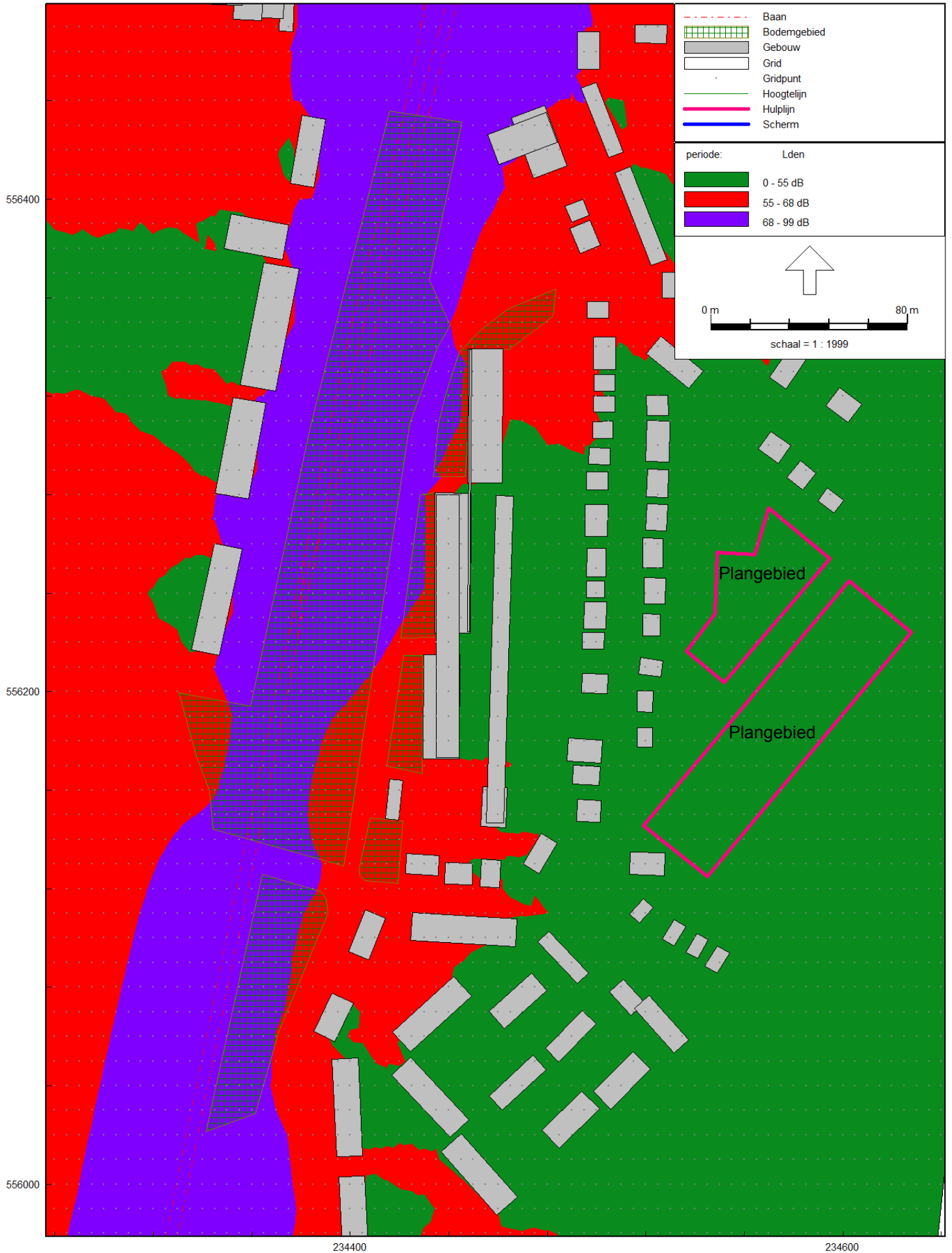


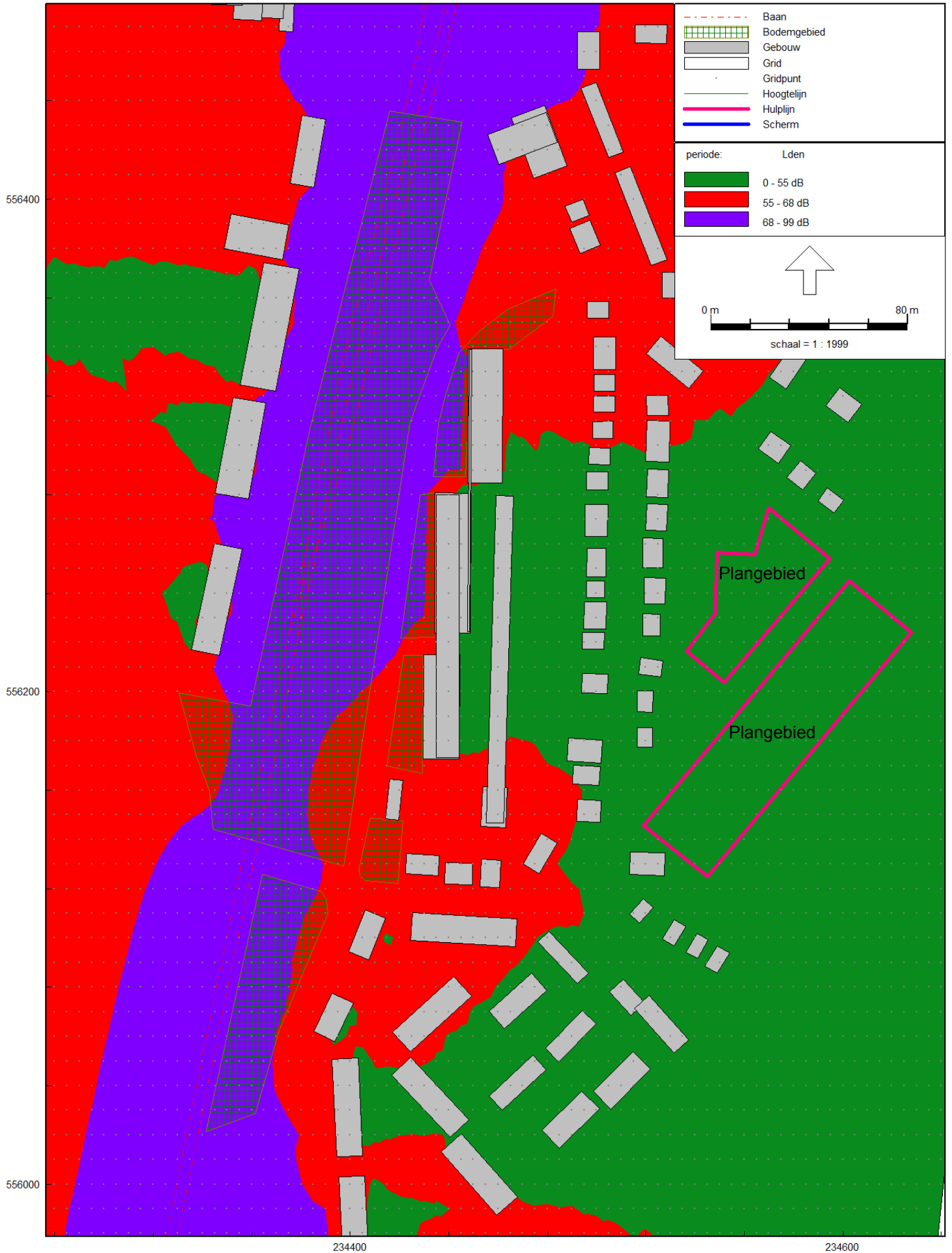
Dhr. S.H. Boonstra

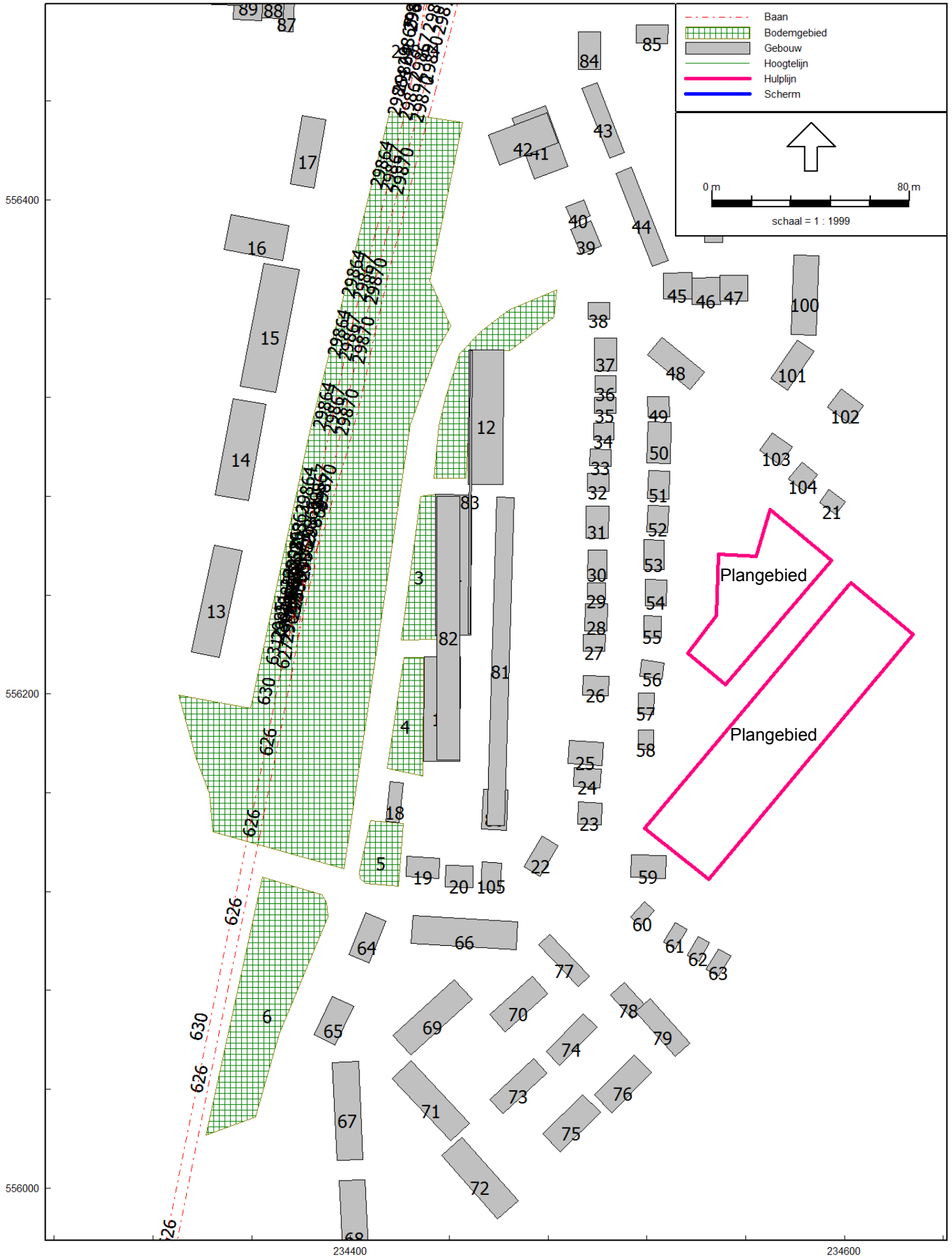
	aantal
Figuur 1: → geluidcontour (beoordelingshoogte 1,5 mtr.)	1
Figuur 2: → geluidcontour (beoordelingshoogte 4,5 mtr.)	1
Figuur 3: → geluidcontour (beoordelingshoogte 7,5 mtr.)	1
Figuur 4: → inputgegevens rekenmodel	1
Bijlage 1: → inputgegevens rekenmodel	12

FIGUREN









BIJLAGEN

Model: Railverkeer t.p.v. Pelikaanstraat Assen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Cp	Refl.	63
10	gebouw	234429,78	556215,00	24,00	0 dB	0,80	0,80
11	gebouw	234434,48	556280,75	12,00	0 dB	0,80	0,80
12	gebouw	234447,96	556339,40	12,00	0 dB	0,80	0,80
13	gebouw	234346,72	556214,72	9,00	0 dB	0,80	0,80
14	gebouw	234358,64	556278,19	12,00	0 dB	0,80	0,80
15	gebouw	234379,24	556371,70	12,00	0 dB	0,80	0,80
16	gebouw	234372,40	556375,43	6,00	0 dB	0,80	0,80
17	gebouw	234385,18	556404,73	6,00	0 dB	0,80	0,80
18	gebouw	234416,11	556164,41	3,00	0 dB	0,80	0,80
19	gebouw	234422,87	556134,17	6,00	0 dB	0,80	0,80
20	gebouw	234438,56	556130,65	6,00	0 dB	0,80	0,80
21	gebouw	234593,69	556282,74	6,00	0 dB	0,80	0,80
22	gebouw	234483,92	556138,59	6,00	0 dB	0,80	0,80
23	gebouw	234492,27	556156,19	6,00	0 dB	0,80	0,80
24	gebouw	234490,24	556162,59	6,00	0 dB	0,80	0,80
25	gebouw	234501,80	556171,12	6,00	0 dB	0,80	0,80
26	gebouw	234504,36	556199,33	6,00	0 dB	0,80	0,80
27	gebouw	234494,33	556224,14	6,00	0 dB	0,80	0,80
28	gebouw	234495,02	556236,56	6,00	0 dB	0,80	0,80
29	gebouw	234495,87	556244,89	6,00	0 dB	0,80	0,80
30	gebouw	234496,10	556258,32	6,00	0 dB	0,80	0,80
31	gebouw	234495,43	556276,14	6,00	0 dB	0,80	0,80
32	gebouw	234495,89	556289,35	6,00	0 dB	0,80	0,80
33	gebouw	234497,01	556299,09	6,00	0 dB	0,80	0,80
34	gebouw	234498,32	556309,71	6,00	0 dB	0,80	0,80
35	gebouw	234507,45	556320,03	6,00	0 dB	0,80	0,80
36	gebouw	234499,09	556328,84	6,00	0 dB	0,80	0,80
37	gebouw	234498,79	556344,17	6,00	0 dB	0,80	0,80
38	gebouw	234504,87	556351,68	6,00	0 dB	0,80	0,80
39	gebouw	234497,29	556391,47	6,00	0 dB	0,80	0,80
40	gebouw	234489,90	556390,66	6,00	0 dB	0,80	0,80
41	gebouw	234474,34	556408,54	6,00	0 dB	0,80	0,80
42	gebouw	234460,45	556414,10	6,00	0 dB	0,80	0,80
43	gebouw	234499,88	556447,47	6,00	0 dB	0,80	0,80
44	gebouw	234528,53	556375,53	6,00	0 dB	0,80	0,80
45	gebouw	234526,57	556370,42	6,00	0 dB	0,80	0,80
46	gebouw	234538,12	556368,47	6,00	0 dB	0,80	0,80
47	gebouw	234560,93	556369,60	6,00	0 dB	0,80	0,80
48	gebouw	234543,42	556330,39	6,00	0 dB	0,80	0,80
49	gebouw	234520,31	556320,33	6,00	0 dB	0,80	0,80
50	gebouw	234520,02	556293,47	6,00	0 dB	0,80	0,80
51	gebouw	234520,68	556290,42	6,00	0 dB	0,80	0,80
52	gebouw	234520,36	556276,27	6,00	0 dB	0,80	0,80
53	gebouw	234518,85	556262,42	6,00	0 dB	0,80	0,80
54	gebouw	234519,27	556246,27	6,00	0 dB	0,80	0,80
55	gebouw	234518,77	556231,60	6,00	0 dB	0,80	0,80
56	gebouw	234517,95	556213,86	6,00	0 dB	0,80	0,80
57	gebouw	234516,60	556200,50	6,00	0 dB	0,80	0,80
58	gebouw	234516,63	556177,40	6,00	0 dB	0,80	0,80
59	gebouw	234513,59	556134,97	6,00	0 dB	0,80	0,80
60	gebouw	234513,32	556109,67	6,00	0 dB	0,80	0,80
61	gebouw	234531,43	556107,50	6,00	0 dB	0,80	0,80
62	gebouw	234540,67	556101,94	6,00	0 dB	0,80	0,80
63	gebouw	234548,87	556096,85	6,00	0 dB	0,80	0,80
64	gebouw	234405,99	556111,43	9,00	0 dB	0,80	0,80
65	gebouw	234401,28	556073,46	9,00	0 dB	0,80	0,80
66	gebouw	234424,54	556098,97	6,00	0 dB	0,80	0,80
67	gebouw	234392,66	556050,76	9,00	0 dB	0,80	0,80
68	gebouw	234395,48	556002,85	9,00	0 dB	0,80	0,80
69	gebouw	234442,07	556084,43	6,00	0 dB	0,80	0,80
70	gebouw	234473,62	556085,61	6,00	0 dB	0,80	0,80
71	gebouw	234424,45	556051,54	6,00	0 dB	0,80	0,80
72	gebouw	234436,84	556013,04	6,00	0 dB	0,80	0,80
73	gebouw	234474,13	556052,29	6,00	0 dB	0,80	0,80

Model: Railverkeer t.p.v. Pelikaanstraat Assen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMR-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Cp	Refl.	63
74	gebouw	234494,35	556070,38	6,00	0 dB	0,80	
75	gebouw	234494,02	556037,82	6,00	0 dB	0,80	
76	gebouw	234498,63	556037,66	6,00	0 dB	0,80	
77	gebouw	234476,26	556098,39	6,00	0 dB	0,80	
78	gebouw	234513,90	556068,55	6,00	0 dB	0,80	
79	gebouw	234515,51	556071,33	6,00	0 dB	0,80	
80	gebouw	234453,73	556161,42	6,00	0 dB	0,80	
81	gebouw	234466,37	556279,44	3,00	0 dB	0,80	
82	gebouw	234435,04	556173,29	12,00	0 dB	0,80	
83	gebouw	234448,34	556224,28	12,00	0 dB	0,80	
84	gebouw	234492,21	556467,98	6,00	0 dB	0,80	
85	gebouw	234515,77	556470,94	6,00	0 dB	0,80	
86	gebouw	234491,07	556499,34	6,00	0 dB	0,80	
87	gebouw	234376,86	556468,15	6,00	0 dB	0,80	
88	gebouw	234373,27	556487,77	6,00	0 dB	0,80	
89	gebouw	234364,82	556489,78	6,00	0 dB	0,80	
90	gebouw	234356,37	556495,36	6,00	0 dB	0,80	
91	gebouw	234381,27	556545,25	6,00	0 dB	0,80	
92	gebouw	234428,28	556598,26	6,00	0 dB	0,80	
93	gebouw	234490,70	556513,60	6,00	0 dB	0,80	
94	gebouw	234488,47	556540,07	6,00	0 dB	0,80	
95	gebouw	234516,41	556488,90	6,00	0 dB	0,80	
96	gebouw	234541,62	556510,83	6,00	0 dB	0,80	
97	gebouw	234544,13	556427,79	6,00	0 dB	0,80	
98	gebouw	234552,20	556432,24	6,00	0 dB	0,80	
99	gebouw	234591,73	556427,46	6,00	0 dB	0,80	
100	gebouw	234579,48	556377,75	6,00	0 dB	0,80	
101	gebouw	234581,00	556343,25	6,00	0 dB	0,80	
102	gebouw	234593,10	556316,12	6,00	0 dB	0,80	
103	gebouw	234570,85	556305,78	6,00	0 dB	0,80	
104	gebouw	234582,76	556293,87	6,00	0 dB	0,80	
105	gebouw	234452,64	556120,79	6,00	0 dB	0,80	

Model: Railverkeer t.p.v. Pelikaanstraat Assen

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
1	absorberende bodem	234440,50	556349,03	1,00
2	absorberende bodem	234433,88	556287,35	1,00
3	absorberende bodem	234428,56	556279,86	1,00
4	absorberende bodem	234421,51	556214,64	1,00
5	absorberende bodem	234408,01	556148,80	1,00
6	absorberende bodem	234364,22	556125,91	1,00

Model: Railverkeer t.p.v. Pelikaanstraat Assen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMR-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hbron	Type	Cpl	Cpl_W	bb	m
29886	49618000 - 49631000	234549,17	557056,43	0,20	Intensiteit	True	0.0 dB	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29853	48790000 - 48804000	234378,90	556244,21	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
29853	48790000 - 48804000	234378,90	556244,21	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
29899	49690000 - 49703000	234561,36	557128,74	0,20	Intensiteit	True	0.0 dB	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29852	48783000 - 48790000	234377,50	556237,31	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29852	48783000 - 48790000	234377,50	556237,31	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29867	48826141 - 48837000	234390,09	556276,37	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29867	48826141 - 48837000	234390,09	556276,37	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29867	48826141 - 48837000	234390,09	556276,37	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29867	48874506 - 48888000	234392,57	556289,16	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29867	48874506 - 48888000	234392,57	556289,16	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29867	48874506 - 48888000	234392,57	556289,16	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29867	48894582 - 48897000	234403,20	556339,16	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29867	48894582 - 48897000	234403,20	556339,16	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29867	48894582 - 48897000	234403,20	556339,16	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29867	48932524 - 48937000	234405,22	556347,96	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29867	48932524 - 48937000	234405,22	556347,96	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29867	48932524 - 48937000	234405,22	556347,96	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29867	48937000 - 48988000	234414,73	556386,91	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29867	48937000 - 48988000	234414,73	556386,91	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29867	48937000 - 48988000	234414,73	556386,91	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29867	48988000 - 48997000	234427,67	556436,37	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29867	48988000 - 48997000	234427,67	556436,37	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29867	48988000 - 48997000	234427,67	556436,37	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29867	49000141 - 49021000	234429,95	556445,09	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29867	49000141 - 49021000	234429,95	556445,09	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29867	49028867 - 49037000	234435,98	556468,38	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29867	49028867 - 49037000	234435,98	556468,38	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29867	49028867 - 49037000	234435,98	556468,38	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29867	49085549 - 49088000	234439,96	556483,92	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29867	49085549 - 49088000	234439,96	556483,92	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29867	49088000 - 49097000	234452,00	556533,61	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29867	49088000 - 49097000	234452,00	556533,61	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29867	49137000 - 49188000	234453,97	556542,41	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29867	49137000 - 49188000	234453,97	556542,41	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29867	49194388 - 49197000	234472,41	556631,75	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29867	49194388 - 49197000	234472,41	556631,75	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29867	49197000 - 49237000	234474,20	556640,59	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29867	49197000 - 49237000	234474,20	556640,59	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29867	49237000 - 49288000	234482,17	556679,89	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29867	49237000 - 49288000	234482,17	556679,89	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29867	49297000 - 49300000	234492,33	556729,99	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29867	49297000 - 49300000	234492,33	556729,99	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29867	49393584 - 49397000	234494,72	556741,78	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29867	49393584 - 49397000	234494,72	556741,78	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29867	49495000 - 49505000	234513,79	556837,13	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29867	49495000 - 49505000	234513,79	556837,13	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29867	49513730 - 49540000	234532,58	556943,74	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29867	49513730 - 49540000	234532,58	556943,74	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29867	49540000 - 49578000	234538,54	556978,32	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29867	49540000 - 49578000	234538,54	556978,32	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29867	49540000 - 49578000	234538,54	556978,32	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29867	49578000 - 49578002	234544,93	557015,87	0,20	Intensiteit	True	0.0 dB	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29885	49609000 - 49618000	234548,65	557047,17	0,20	Intensiteit	True	0.0 dB	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf

Model: Railverkeer t.p.v. Pelikaanstraat Assen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMR-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hbron	Type	Cpl	Cpl_W	bb	m
29897	50253000 - 50262000	234876,96	557576,85	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29897	50253000 - 50262000	234876,96	557576,85	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29897	50312000 - 50383000	234884,73	557581,54	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29897	50312000 - 50383000	234884,73	557581,54	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29897	50398875 - 50405000	234989,10	557644,66	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29897	50398875 - 50405000	234989,10	557644,66	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29904	49583000 - 49596000	234554,24	557019,76	0,20	Intensiteit	True	0.0 dB	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29878	49555500 - 49569000	234545,21	556993,19	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
29878	49555500 - 49569000	234545,21	556993,19	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
29878	49555500 - 49569000	234545,21	556993,19	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
29874	49666553 - 49674175	234552,57	557098,35	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
29874	49666553 - 49674175	234552,57	557098,35	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
29874	49666553 - 49674175	234552,57	557098,35	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
29865	49006000 - 49020500	234426,38	556456,04	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
29865	49006000 - 49020500	234426,38	556456,04	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
29865	49006000 - 49020500	234426,38	556456,04	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
29859	48790000 - 48797000	234383,31	556243,36	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
29859	48790000 - 48797000	234383,31	556243,36	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
29859	48790000 - 48797000	234383,31	556243,36	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
29859	48798392 - 48806833	234385,08	556250,10	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
29859	48798392 - 48806833	234385,08	556250,10	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
29871	49542000 - 49555500	234543,31	556979,68	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
29871	49542000 - 49555500	234543,31	556979,68	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
29871	49542000 - 49555500	234543,31	556979,68	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
29909	50183266 - 50192000	234558,34	557068,07	0,20	Intensiteit	True	0.0 dB	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29879	49569000 - 49578000	234546,36	557006,84	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29879	49569000 - 49578000	234546,36	557006,84	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
626	48158986 - 48188000	234245,87	555565,34	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
626	48158986 - 48188000	234245,87	555565,34	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
626	48188000 - 48197000	234263,45	555651,73	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
626	48188000 - 48197000	234263,45	555651,73	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
626	48207937 - 48288000	234265,26	555660,56	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
626	48207937 - 48288000	234265,26	555660,56	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
626	48288000 - 48297000	234283,42	555749,89	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
626	48288000 - 48297000	234283,42	555749,89	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
626	48372470 - 48388000	234285,21	555758,73	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
626	48372470 - 48388000	234285,21	555758,73	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
626	48388000 - 48397000	234303,35	555848,06	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
626	48388000 - 48397000	234303,35	555848,06	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
626	48454736 - 48497000	234305,14	555856,90	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
626	48454736 - 48497000	234305,14	555856,90	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
626	48497000 - 48550000	234325,03	555955,08	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
626	48497000 - 48550000	234325,03	555955,08	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
626	48557265 - 48624000	234335,54	556007,12	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
626	48557265 - 48624000	234335,54	556007,12	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
626	48624000 - 48688000	234350,30	556079,77	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
626	48624000 - 48688000	234350,30	556079,77	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
626	48688000 - 48697000	234363,07	556142,59	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
626	48688000 - 48697000	234363,07	556142,59	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
626	48711059 - 48755000	234364,87	556151,43	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
626	48711059 - 48755000	234364,87	556151,43	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29895	49682124 - 49685000	234557,07	557112,88	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
29895	49682124 - 49685000	234557,07	557112,88	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
29895	49685000 - 49690000	234558,51	557123,94	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
29895	49685000 - 49690000	234558,51	557123,94	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel

Model: Railverkeer t.p.v. Pelikaanstraat Assen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMR-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hbron	Type	Cpl	Cpl_W	bb	m
29892	49666564 - 49674175	234554,34	557097,98	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
29892	49666564 - 49674175	234554,34	557097,98	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
29892	49666564 - 49674175	234554,34	557097,98	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
29857	48769000 - 48783000	234378,68	556222,50	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
29857	48769000 - 48783000	234378,68	556222,50	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
29881	49555500 - 49569000	234545,21	556993,19	0,20	Intensiteit	True	0.0 dB	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29862	48790000 - 48804000	234380,74	556243,87	0,20	Intensiteit	True	0.0 dB	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
625	47227911 - 47297000	234065,93	554677,66	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
625	47227911 - 47297000	234065,93	554677,66	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
625	47297000 - 47388000	234085,87	554775,96	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
625	47297000 - 47388000	234085,87	554775,96	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
625	47388000 - 47397000	234104,04	554865,41	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
625	47388000 - 47397000	234104,04	554865,41	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
625	47494605 - 47500000	234105,84	554874,26	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
625	47494605 - 47500000	234105,84	554874,26	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
625	47585465 - 47588000 - Brug	234143,59	555061,32	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
625	47585465 - 47588000 - Brug	234143,59	555061,32	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
625	47585465 - 47588000	234126,41	554975,50	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
625	47585465 - 47588000	234126,41	554975,50	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
625	47588000 - 47597000 - Brug	234143,74	555062,05	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
625	47588000 - 47597000 - Brug	234143,74	555062,05	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
625	47588000 - 47597000	234144,68	555066,69	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
625	47588000 - 47597000	234144,68	555066,69	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
625	47597000 - 47688000	234145,53	555070,90	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
625	47597000 - 47688000	234145,53	555070,90	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
625	47688000 - 47697000	234163,70	555160,35	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
625	47688000 - 47697000	234163,70	555160,35	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
625	47707333 - 47730000	234165,50	555169,19	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
625	47707333 - 47730000	234165,50	555169,19	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
625	47756376 - 47788000	234172,02	555201,65	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
625	47756376 - 47788000	234172,02	555201,65	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
625	47788000 - 47797000	234183,57	555258,66	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
625	47788000 - 47797000	234183,57	555258,66	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
625	47803756 - 47888000	234185,38	555267,51	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
625	47803756 - 47888000	234185,38	555267,51	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
625	47888000 - 47897000	234203,57	555356,95	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
625	47888000 - 47897000	234203,57	555356,95	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
625	47915675 - 47988000	234205,36	555365,80	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
625	47915675 - 47988000	234205,36	555365,80	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
625	47988000 - 47997000	234223,42	555455,27	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
625	47988000 - 47997000	234223,42	555455,27	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
625	48024762 - 48088000	234225,20	555464,12	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
625	48024762 - 48088000	234225,20	555464,12	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
625	48088000 - 48097000	234243,48	555553,55	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
625	48088000 - 48097000	234243,48	555553,55	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
625	48097000 - 48100000	234245,28	555562,39	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
625	48097000 - 48100000	234245,28	555562,39	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29902	49596000 - 49604000	234555,11	557033,00	0,20	Intensiteit	True	0.0 dB	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29896	49690000 - 49705000	234559,64	557128,98	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29896	49690000 - 49705000	234559,64	557128,98	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29896	49796334 - 49805000	234562,19	557143,92	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29896	49796334 - 49805000	234562,19	557143,92	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29896	49845892 - 49850000	234587,34	557241,65	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29896	49845892 - 49850000	234587,34	557241,65	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29896	49901761 - 49905000	234604,47	557283,76	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf

Model: Railverkeer t.p.v. Pelikaanstraat Assen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMR-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hbron	Type	Cpl	Cpl_W	bb	m
29896	49901761 - 49905000	234604,47	557283,76	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29896	49979203 - 49990000	234629,66	557333,28	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29896	49979203 - 49990000	234629,66	557333,28	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29896	49993634 - 50005000	234676,62	557405,14	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29896	49993634 - 50005000	234676,62	557405,14	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29896	50236094 - 50253000	234685,89	557417,13	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29896	50236094 - 50253000	234685,89	557417,13	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29896	50253000 - 50253003	234876,96	557576,84	0,20	Intensiteit	True	0.0 dB	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29856	48798392 - 48806833	234381,53	556243,70	0,20	Intensiteit	True	0.0 dB	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29890	49631000 - 49640000	234550,00	557069,90	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
29890	49631000 - 49640000	234550,00	557069,90	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
29890	49631000 - 49640000	234550,00	557069,90	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
29890	49640000 - 49644000	234551,23	557079,12	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
29890	49640000 - 49644000	234551,23	557079,12	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
29890	49640000 - 49644000	234551,23	557079,12	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
29876	49035000 - 49037000	234432,07	556484,06	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29876	49035000 - 49037000	234432,07	556484,06	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29876	49035000 - 49037000	234432,07	556484,06	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29876	49080586 - 49088000	234432,47	556486,02	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29876	49080586 - 49088000	234432,47	556486,02	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29876	49088000 - 49097000	234442,59	556536,11	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29876	49088000 - 49097000	234442,59	556536,11	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29876	49150947 - 49188000	234444,39	556544,95	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29876	49150947 - 49188000	234444,39	556544,95	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29876	49188000 - 49197000	234462,75	556634,26	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29876	49188000 - 49197000	234462,75	556634,26	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29876	49197000 - 49237000	234464,54	556643,10	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29876	49197000 - 49237000	234464,54	556643,10	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29876	49275750 - 49288000	234472,52	556682,38	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29876	49275750 - 49288000	234472,52	556682,38	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29876	49297000 - 49300000	234482,78	556732,44	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29876	49297000 - 49300000	234482,78	556732,44	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29876	49335000 - 49344700	234485,17	556744,23	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29876	49335000 - 49344700	234485,17	556744,23	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29876	49358662 - 49397000	234494,07	556788,13	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29876	49358662 - 49397000	234494,07	556788,13	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29876	49495000 - 49505000	234504,49	556839,49	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29876	49495000 - 49505000	234504,49	556839,49	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29876	49505000 - 49540000	234525,97	556945,55	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29876	49505000 - 49540000	234525,97	556945,55	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29876	49581664 - 49594000	234532,97	556979,92	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29876	49581664 - 49594000	234532,97	556979,92	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29876	49581664 - 49594000	234532,97	556979,92	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29876	49594000 - 49605000	234543,12	557033,06	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29876	49594000 - 49605000	234543,12	557033,06	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29876	49594000 - 49605000	234543,12	557033,06	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29876	49605000 - 49610000	234545,03	557043,92	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29876	49605000 - 49610000	234545,03	557043,92	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29876	49605000 - 49610000	234545,03	557043,92	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29876	49610000 - 49618000	234545,89	557048,85	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29876	49610000 - 49618000	234545,89	557048,85	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29877	49618000 - 49631000	234547,28	557056,75	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
29877	49618000 - 49631000	234547,28	557056,75	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
29877	49618000 - 49631000	234547,28	557056,75	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel

Model: Railverkeer t.p.v. Pelikaanstraat Assen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMR-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hbron	Type	Cpl	Cpl_W	bb	m
627	48755000 - 48769000	234376,31	556208,39	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
627	48755000 - 48769000	234376,31	556208,39	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
29855	48783000 - 48790000	234379,36	556236,97	0,20	Intensiteit	True	0.0 dB	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
527	49723000 - 49740000	234570,31	557160,38	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
527	49723000 - 49740000	234570,31	557160,38	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
527	49740000 - 49743000	234574,32	557177,24	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
527	49740000 - 49743000	234574,32	557177,24	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
29863	48804000 - 48807000	234382,18	556258,14	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
29863	48804000 - 48807000	234382,18	556258,14	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
29863	48807000 - 48818000	234382,69	556261,16	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
29863	48807000 - 48818000	234382,69	556261,16	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
29884	49601353 - 49609000	234547,77	557031,28	0,20	Intensiteit	True	0.0 dB	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29907	49570000 - 49583000	234552,51	557006,68	0,20	Intensiteit	True	0.0 dB	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29889	49703000 - 49723000	234566,48	557140,34	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
29889	49703000 - 49723000	234566,48	557140,34	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
528	49765068 - 49770000	234575,03	557180,22	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
528	49765068 - 49770000	234575,03	557180,22	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
528	49845431 - 49850000	234581,68	557206,55	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
528	49845431 - 49850000	234581,68	557206,55	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
528	49938840 - 49950000	234608,22	557282,44	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
528	49938840 - 49950000	234608,22	557282,44	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
528	50241092 - 50250000	234656,81	557370,38	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
528	50241092 - 50250000	234656,81	557370,38	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	2 - Houten of zigzag betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29905	49656574 - 49679999	234656,82	557032,70	0,20	Intensiteit	True	0.0 dB	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29901	49583000 - 49596000	234554,24	557019,76	0,20	Intensiteit	True	0.0 dB	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	46683000 - 46737000	233959,81	554173,21	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	46683000 - 46737000	233959,81	554173,21	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	46737000 - 46783000	233970,55	554226,29	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	46737000 - 46783000	233970,55	554226,29	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	46783000 - 46837000	233979,70	554271,51	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	46783000 - 46837000	233979,70	554271,51	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	46837000 - 46883000	233990,44	554324,60	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	46837000 - 46883000	233990,44	554324,60	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	46916908 - 46925000	233999,58	554369,82	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	46916908 - 46925000	233999,58	554369,82	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	46925000 - 46937000	234007,96	554411,10	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	46925000 - 46937000	234007,96	554411,10	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	46961115 - 46983000	234010,38	554422,89	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	46961115 - 46983000	234010,38	554422,89	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	46983000 - 47037000	234019,60	554468,10	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	46983000 - 47037000	234019,60	554468,10	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	47037000 - 47083000	234030,35	554521,19	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	47037000 - 47083000	234030,35	554521,19	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	47123538 - 47137000	234039,50	554566,41	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	47123538 - 47137000	234039,50	554566,41	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	47163705 - 47183000	234050,31	554619,48	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	47163705 - 47183000	234050,31	554619,48	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	47183000 - 47225000	234059,41	554664,71	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	47183000 - 47225000	234059,41	554664,71	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	47225000 - 47237000	234067,77	554705,99	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	47225000 - 47237000	234067,77	554705,99	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	47269934 - 47283000	234070,16	554717,79	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	47269934 - 47283000	234070,16	554717,79	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	47303492 - 47337000	234079,34	554763,01	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf

Model: Railverkeer t.p.v. Pelikaanstraat Assen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMR-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hbron	Type	Cpl	Cpl_W	bb	m
629	47303492 - 47337000	234079,34	554763,01	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	47337000 - 47383000	234090,12	554816,08	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	47337000 - 47383000	234090,12	554816,08	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	47400000 - 47425000	234099,26	554861,30	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	47400000 - 47425000	234099,26	554861,30	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	47425000 - 47437000	234107,62	554902,59	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	47425000 - 47437000	234107,62	554902,59	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	47437000 - 47483000	234110,00	554914,39	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	47437000 - 47483000	234110,00	554914,39	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	47483000 - 47501000	234119,15	554959,61	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	47483000 - 47501000	234119,15	554959,61	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	47508672 - 47525000	234122,73	554977,31	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	47508672 - 47525000	234122,73	554977,31	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	47558863 - 47583000	234127,52	555000,90	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	47558863 - 47583000	234127,52	555000,90	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	47615183 - 47637000 - Brug	234139,98	555062,08	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	47615183 - 47637000 - Brug	234139,98	555062,08	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	47615183 - 47637000	234139,13	555057,90	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	47615183 - 47637000	234139,13	555057,90	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	47615183 - 47637000	234141,07	555067,45	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	47615183 - 47637000	234141,07	555067,45	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	47637000 - 47683000	234149,85	555110,99	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	47637000 - 47683000	234149,85	555110,99	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	47703160 - 47725000	234159,11	555156,19	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	47703160 - 47725000	234159,11	555156,19	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	47725000 - 47737000	234167,51	555197,46	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	47725000 - 47737000	234167,51	555197,46	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	47755175 - 47783000	234169,90	555209,26	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	47755175 - 47783000	234169,90	555209,26	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	47803685 - 47837000	234179,12	555254,47	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	47803685 - 47837000	234179,12	555254,47	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	47837000 - 47883000	234189,90	555307,55	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	47837000 - 47883000	234189,90	555307,55	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	47908306 - 47925000	234199,03	555352,77	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	47908306 - 47925000	234199,03	555352,77	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	47925000 - 47937000	234207,30	555394,08	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	47925000 - 47937000	234207,30	555394,08	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	47952780 - 47983000	234209,64	555405,88	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	47952780 - 47983000	234209,64	555405,88	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	47983000 - 48037000	234218,77	555451,11	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	47983000 - 48037000	234218,77	555451,11	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	47983000 - 48037000	234218,77	555451,11	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	48037000 - 48083000	234229,58	555504,18	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	48037000 - 48083000	234229,58	555504,18	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	48083000 - 48100000	234238,80	555549,39	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	48083000 - 48100000	234238,80	555549,39	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
629	48100000 - 48100006	234242,20	555566,09	0,20	Intensiteit	True	0.0 dB	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29869	48815440 - 48824000	234386,68	556259,75	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
29869	48815440 - 48824000	234386,68	556259,75	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
29869	48815440 - 48824000	234386,68	556259,75	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
29900	49703000 - 49723000	234564,69	557140,73	0,20	Intensiteit	True	0.0 dB	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29870	48824000 - 48837000	234391,87	556275,96	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29870	48824000 - 48837000	234391,87	556275,96	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29870	48824000 - 48837000	234391,87	556275,96	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29870	48883655 - 48888000	234395,74	556288,41	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29870	48883655 - 48888000	234395,74	556288,41	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf

Model: Railverkeer t.p.v. Pelikaanstraat Assen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMR-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hbron	Type	Cpl	Cpl_W	bb	m
29870	48883655 - 48888000	234395,74	556288,41	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29870	48894387 - 48897000	234408,21	556338,00	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29870	48894387 - 48897000	234408,21	556338,00	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29870	48894387 - 48897000	234408,21	556338,00	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29870	48932999 - 48937000	234410,13	556346,82	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29870	48932999 - 48937000	234410,13	556346,82	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29870	48932999 - 48937000	234410,13	556346,82	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29870	48987279 - 48988000	234419,26	556385,89	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29870	48987279 - 48988000	234419,26	556385,89	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29870	48987279 - 48988000	234419,26	556385,89	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29870	48988000 - 48997000	234432,00	556435,44	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29870	48988000 - 48997000	234432,00	556435,44	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29870	48988000 - 48997000	234432,00	556435,44	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29870	49015669 - 49021000	234434,22	556444,19	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29870	49015669 - 49021000	234434,22	556444,19	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29870	49015669 - 49021000	234434,22	556444,19	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29870	49021000 - 49037000	234440,19	556467,51	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29870	49021000 - 49037000	234440,19	556467,51	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29870	49021000 - 49037000	234440,19	556467,51	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29870	49021000 - 49037000	234440,19	556467,51	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29870	49074117 - 49088000	234444,28	556483,03	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29870	49074117 - 49088000	234444,28	556483,03	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29870	49096891 - 49097000	234456,75	556532,64	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29870	49096891 - 49097000	234456,75	556532,64	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29870	49143736 - 49188000	234458,84	556541,43	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29870	49143736 - 49188000	234458,84	556541,43	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29870	49188000 - 49197000	234477,41	556630,79	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29870	49188000 - 49197000	234477,41	556630,79	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29870	49204326 - 49237000	234479,18	556639,65	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29870	49204326 - 49237000	234479,18	556639,65	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29870	49275733 - 49288000	234487,13	556678,98	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29870	49275733 - 49288000	234487,13	556678,98	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29870	49297000 - 49300000	234497,33	556729,11	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29870	49297000 - 49300000	234497,33	556729,11	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29870	49388546 - 49397000	234499,76	556740,90	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29870	49388546 - 49397000	234499,76	556740,90	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29870	49502151 - 49505000	234518,80	556836,31	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29870	49502151 - 49505000	234518,80	556836,31	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29870	49505000 - 49540000	234537,05	556943,10	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29870	49505000 - 49540000	234537,05	556943,10	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29870	49540000 - 49542000	234542,97	556977,70	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29870	49540000 - 49542000	234542,97	556977,70	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29870	49542000 - 49542002	234543,31	556979,68	0,20	Intensiteit	True	0.0 dB	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
630	48100000 - 48137000	234242,20	555566,10	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
630	48100000 - 48137000	234242,20	555566,10	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
630	48169925 - 48183000	234249,54	555602,43	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
630	48169925 - 48183000	234249,54	555602,43	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
630	48183000 - 48237000	234258,66	555647,60	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
630	48183000 - 48237000	234258,66	555647,60	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
630	48237000 - 48283000	234269,36	555700,62	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
630	48237000 - 48283000	234269,36	555700,62	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
630	48309775 - 48337000	234278,48	555745,79	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
630	48309775 - 48337000	234278,48	555745,79	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
630	48337000 - 48383000	234289,17	555798,81	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
630	48337000 - 48383000	234289,17	555798,81	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf

Model: Railverkeer t.p.v. Pelikaanstraat Assen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMR-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hbron	Type	Cpl	Cpl_W	bb	m
630	48383000 - 48437000	234298,24	555843,99	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
630	48383000 - 48437000	234298,24	555843,99	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
630	48437000 - 48477000	234308,90	555897,02	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
630	48437000 - 48477000	234308,90	555897,02	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
630	48477000 - 48478000	234316,79	555936,30	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
630	48477000 - 48478000	234316,79	555936,30	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
630	48694083 - 48737000	234316,99	555937,28	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
630	48694083 - 48737000	234316,99	555937,28	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
630	48753000 - 48755000	234368,25	556191,61	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
630	48753000 - 48755000	234368,25	556191,61	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29875	49020500 - 49035000	234428,78	556470,14	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29875	49020500 - 49035000	234428,78	556470,14	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29875	49020500 - 49035000	234428,78	556470,14	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29854	48769000 - 48783000	234375,13	556223,21	0,20	Intensiteit	True	0.0 dB	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29883	49604000 - 49617500	234553,85	557041,54	0,20	Intensiteit	True	0.0 dB	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29868	49585797 - 49593645	234544,93	557015,87	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
29868	49585797 - 49593645	234544,93	557015,87	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
29868	49585797 - 49593645	234544,93	557015,87	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
29908	49617500 - 49631000	234556,52	557054,77	0,20	Intensiteit	True	0.0 dB	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29851	48769000 - 48783000	234375,13	556223,21	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
29851	48769000 - 48783000	234375,13	556223,21	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
29906	49495656 - 49570000	234468,96	556566,32	0,20	Intensiteit	True	0.0 dB	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29882	49569000 - 49604000	234547,88	557006,54	0,20	Intensiteit	True	0.0 dB	0 - (eigen waarde)	1 - Doorgelaste spoorstaaf
631	48755000 - 48769000	234371,83	556209,28	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
631	48755000 - 48769000	234371,83	556209,28	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
29873	49035000 - 49037000	234430,29	556484,42	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29873	49035000 - 49037000	234430,29	556484,42	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29873	49035000 - 49037000	234430,29	556484,42	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29873	49066432 - 49079400	234430,44	556486,42	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29873	49066432 - 49079400	234430,44	556486,42	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	1 - Betonnen dwarsliggers	1 - Doorgelaste spoorstaaf
29873	49081941 - 49088000	234436,58	556528,49	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29873	49081941 - 49088000	234436,58	556528,49	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29873	49088000 - 49097000	234438,27	556536,95	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29873	49088000 - 49097000	234438,27	556536,95	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29873	49171286 - 49188000	234440,07	556545,80	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29873	49171286 - 49188000	234440,07	556545,80	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29873	49188000 - 49197000	234458,36	556635,27	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29873	49188000 - 49197000	234458,36	556635,27	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29873	49197000 - 49237000	234460,16	556644,12	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29873	49197000 - 49237000	234460,16	556644,12	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29873	49249795 - 49288000	234468,16	556683,46	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29873	49249795 - 49288000	234468,16	556683,46	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29873	49297000 - 49300000	234478,30	556733,62	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29873	49297000 - 49300000	234478,30	556733,62	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29873	49376162 - 49397000	234480,68	556745,42	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29873	49376162 - 49397000	234480,68	556745,42	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29873	49495000 - 49505000	234500,07	556840,81	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29873	49495000 - 49505000	234500,07	556840,81	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29873	49505000 - 49540000	234521,70	556947,00	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29873	49505000 - 49540000	234521,70	556947,00	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29873	49589502 - 49594000	234528,68	556981,42	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29873	49589502 - 49594000	234528,68	556981,42	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29873	49594000 - 49605000	234538,89	557034,64	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29873	49594000 - 49605000	234538,89	557034,64	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf

Model: Railverkeer t.p.v. Pelikaanstraat Assen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hbron	Type	Cpl	Cpl_W	bb	m
29873	49594000 - 49605000	234538,89	557034,64	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29873	49605000 - 49610000	234540,79	557045,51	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29873	49605000 - 49610000	234540,79	557045,51	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29873	49605000 - 49610000	234540,79	557045,51	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29873	49637508 - 49640000	234541,66	557050,46	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29873	49637508 - 49640000	234541,66	557050,46	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29873	49637508 - 49640000	234541,66	557050,46	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29873	49644942 - 49658999	234547,48	557079,98	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29873	49644942 - 49658999	234547,48	557079,98	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29873	49644942 - 49658999	234547,48	557079,98	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	2 - Voegenspoorstaaf
29887	49601341 - 49605000	234547,77	557031,28	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
29887	49601341 - 49605000	234547,77	557031,28	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
29887	49601341 - 49605000	234547,77	557031,28	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
29887	49605000 - 49609000	234549,83	557042,86	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
29887	49605000 - 49609000	234549,83	557042,86	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel
29887	49605000 - 49609000	234549,83	557042,86	0,20	Intensiteit	True	1.5 dB	3 - Niet doorgelaste spoorstaven	4 - niet-voegloze wissel