

Datum 30 november 2017

Onderwerp Resultatentabellen
trillingonderzoek PHS
Meteren-Boxtel –
deelgebied 's-
Hertogenbosch

ProRail bereidt het Ontwerp Tracébesluit PHS Meteren – Boxtel voor. Voor het onderwerp trillingen onderzoeken we de trillingen in de nieuwe situatie. Daarvoor gebruiken we de Beleidsregel trillinghinder spoor (Bts). Die geeft aan hoe de maximale en gemiddelde trillingssterkten van toekomstig spoorverkeer moeten worden berekend en beoordeeld.

Langs het spoor tussen Meteren en Boxtel zijn trillingmetingen bij diverse woningen en in het veld verricht. Vervolgens is een model opgesteld, waarmee de referentiesituatie is bepaald en de toekomstige projectsituatie. Binnen 100 meter vanaf het spoor zijn de woningen (en overige trillinggevoelige bestemmingen) beoordeeld. Deze trillingrapportage zal samen met het Ontwerp Tracébesluit in het voorjaar van 2018 ter inzage worden gelegd.

Recent hebben informatieavonden over, onder andere, het onderwerp trillingen plaatsgevonden in Meteren, 's Hertogenbosch, Vught en Boxtel. Tijdens de informatieavonden in Vught (20 en 21 november 2017) en 's Hertogenbosch (27 november 2017) is aangegeven dat de onderzoeksresultaten van trillingen al eerder beschikbaar kunnen komen. De onderzoeksresultaten voor het deelgebied 's-Hertogenbosch zijn in bijgevoegde tabellen opgenomen.

In de lijst is per locatie het volgende weergegeven:

- Woonplaats
- Straat
- Huisnummer
- Bouwjaar (zoals vastgelegd in de Basisregistraties Adressen en Gebouwen - BAG)
- Wooneenheden (factor om het aantal afwegingswoningen te bepalen, meestal 1)
- Locatie (ligging ten oosten of ten westen van het spoor)
- Kilometrering (van noord naar zuid)
- D ref (afstand tussen spoor en gevel object)
- Vmax ref (het maximale trillingniveau in de referentiesituatie)
- Vmax doelwaarde (waarde Vmax tot waar gereduceerd moet worden volgens de Beleidsregel trillinghinder spoor - Bts)
- Max Vmax (het maximale trillingniveau in de toekomstige projectsituatie)
- Reductie Vmax (de benodigde procentuele reductie van een trillingmaatregel om te voldoen aan een maximaal trillingniveau van $V_{max} = 0,4$)
- Vper ref (het gemiddelde trillingniveau in de referentiesituatie)
- Vper doelwaarde (waarde Vper tot waar gereduceerd moet worden volgens de Beleidsregel trillinghinder spoor - Bts)
- Vper (het gemiddelde trillingniveau in de toekomstige projectsituatie)

- Reductie V_{per} (de benodigde procentuele reductie van een trillingmaatregel om de toename van V_{per} weg te nemen, of te voldoen aan $V_{per} = 0,1$)
- Reducerende maatregel benodigd (beoordeling of sprake is van een afwegingswoning, de met een 'v' aangemerkte woningen komen overeen met de afwegingswoningen zoals op de informatieavonden is gepresenteerd)

In de lijst staan naast trilling – en doelwaarden ook 'no-ref' en 'n.v.t.' vermeld. Dit is ingevuld indien een woning op meer dan 100 meter van het spoor is gelegen.

In het overzicht van de gemeente Vught zijn regels geel gekleurd. Het betreft adressen waar trillingmetingen hebben plaatsgevonden ten behoeve van het trillingonderzoek PHS Meteren Boxtel. De (overige) meetadressen zijn:

- Zandweg 13 Waardenburg
- Pompstraat 6 Waardenburg
- Vlierdseweg 4 Bruchem
- Stationsweg 11 Hedel
- Orthen 156 's-Hertogenbosch
- Orthen 162 's-Hertogenbosch
- Magistratestraat 138
- Willem van Oranjelaan 67 's-Hertogenbosch
- Willem III-laan 13 Vught
- Johan Frisolaan 33 Vught
- Margrietlaan 59
- Van Miertstraat 10 Vught
- Isabellastraat 10 Vught
- Molenvenseweg 87 Vught
- Pieter Bruegellaan 29 Vught
- Rembrandtlaan 47 Vught
- Spoorlaan 3 Vught
- Spoorlaan 8 Vught
- Spoorlaan 43 Vught
- Repelweg 195 Vught
- Heikant 2 Esch
- Ridder van Cuijkstraat 33 Boxtel
- Spoorstraat 7 Boxtel
- Spoorstraat 32 Boxtel

De adressen zijn getoond op de kaart over trillingmetingen op de informatieavonden.

Wilt u de onderzoeksresultaten van de rest van het tracé zien? Zie

- www.phsbibliotheek.nl/project/meteren-neerijnen-en-waardenburg
- www.phsbibliotheek.nl/project/zaltbommel-en-hedel
- www.phsbibliotheek.nl/project/vught
- www.phsbibliotheek.nl/project/boxtel

Den Bosch

Woonplaats	Straat	Huisnr	Bouwjaar	Woonenheden	Locatie	Kilometring	D_ref	Vmax ref	Vmax doelwaarde	Max Vmax	Reducere Vmax	Vper ref	Vper doelwaarde	Vper	Reducere Vper	Reducerende maatregelen benodigd
1/2 Hertogenbosch	Schout Diebierlaan	33	1999	1	Oost	42,38	100,01	0,159	< A1	0,159	0,000	0,004	< A3	0,010	0%	
1/2 Hertogenbosch	Schout Diebierlaan	31	1999	1	Oost	42,39	99,29	0,160	< A1	0,160	0,000	0,004	< A3	0,010	0%	
1/2 Hertogenbosch	Schout Diebierlaan	29	1999	1	Oost	42,39	98,85	0,161	< A1	0,160	0,000	0,004	< A3	0,010	0%	
1/2 Hertogenbosch	Schout Diebierlaan	27	1999	1	Oost	42,40	98,72	0,161	< A1	0,161	0,000	0,004	< A3	0,010	0%	
1/2 Hertogenbosch	Schout Diebierlaan	25	1996	1	Oost	42,41	98,72	0,161	< A1	0,161	0,000	0,004	< A3	0,010	0%	
1/2 Hertogenbosch	Schout Diebierlaan	23	1996	1	Oost	42,43	97,45	0,163	< A1	0,161	0,000	0,004	< A3	0,010	0%	
1/2 Hertogenbosch	Schout Diebierlaan	21	1996	1	Oost	42,44	97,67	0,161	< A1	0,161	0,000	0,004	< A3	0,010	0%	
1/2 Hertogenbosch	Schout Diebierlaan	19	1996	1	Oost	42,45	98,09	0,161	< A1	0,161	0,000	0,004	< A3	0,010	0%	
1/2 Hertogenbosch	Schout Diebierlaan	17	1996	1	Oost	42,46	98,26	0,161	< A1	0,161	0,000	0,004	< A3	0,010	0%	
1/2 Hertogenbosch	Schout Diebierlaan	15	1996	1	Oost	42,47	98,45	0,161	< A1	0,161	0,000	0,004	< A3	0,010	0%	
1/2 Hertogenbosch	Schout Diebierlaan	13	1996	1	Oost	42,50	98,56	0,161	< A1	0,161	0,000	0,004	< A3	0,010	0%	
1/2 Hertogenbosch	Schout Diebierlaan	11	1996	1	Oost	42,51	98,45	0,161	< A1	0,161	0,000	0,004	< A3	0,010	0%	
1/2 Hertogenbosch	Schout Diebierlaan	9	1996	1	Oost	42,52	98,27	0,161	< A1	0,161	0,000	0,004	< A3	0,010	0%	
1/2 Hertogenbosch	Schout Diebierlaan	7	1996	1	Oost	42,53	98,00	0,161	< A1	0,161	0,000	0,004	< A3	0,010	0%	
1/2 Hertogenbosch	Schout Diebierlaan	5	1996	1	Oost	42,54	97,72	0,161	< A1	0,161	0,000	0,004	< A3	0,010	0%	
1/2 Hertogenbosch	Schout Diebierlaan	3	1996	1	Oost	42,55	97,27	0,161	< A1	0,161	0,000	0,004	< A3	0,010	0%	
1/2 Hertogenbosch	Schout Diebierlaan	1	1996	1	Oost	42,56	97,00	0,161	< A1	0,161	0,000	0,004	< A3	0,010	0%	
1/2 Hertogenbosch	Schout Diebierlaan	4	1997	1	Oost	42,58	96,37	0,164	< A1	0,164	0,000	0,007	< A3	0,014	0%	
1/2 Hertogenbosch	Tillemburg	14	1959	2	West	42,60	93,64	0,110	< A1	0,103	0,000	0,006	< A3	0,013	0%	
1/2 Hertogenbosch	Schout van Haestrechtlingel	70	1996	1	Oost	42,64	100,72	0,159	< A1	0,159	0,000	0,004	< A3	0,010	0%	
1/2 Hertogenbosch	Schout van Haestrechtlingel	68	1996	1	Oost	42,65	99,55	0,160	< A1	0,160	0,000	0,004	< A3	0,010	0%	
1/2 Hertogenbosch	Schout van Haestrechtlingel	66	1996	1	Oost	42,66	98,52	0,164	< A1	0,164	0,000	0,007	< A3	0,014	0%	
1/2 Hertogenbosch	Schout van Haestrechtlingel	62	1996	1	Oost	42,71	98,88	0,161	< A1	0,161	0,000	0,004	< A3	0,010	0%	
1/2 Hertogenbosch	Mesing	3	1989	1	Oost	43,31	69,09	0,109	< A1	0,109	0,000	0,005	< A3	0,009	0%	
1/2 Hertogenbosch	Goudenheuvel	45	1991	1	Oost	43,45	53,67	0,121	< A1	0,121	0,000	0,005	< A3	0,010	0%	
1/2 Hertogenbosch	Mangaan	13	1996	1	Oost	43,66	78,79	0,103	< A1	0,103	0,000	0,003	< A3	0,006	0%	
1/2 Hertogenbosch	Zilveren	56,58	1991	2	Oost	43,78	87,41	0,098	< A1	0,098	0,000	0,000	< A3	0,000	0%	
1/2 Hertogenbosch	Goudenheuvel	11	1997	1	Oost	43,86	57,40	0,117	< A1	0,117	0,000	0,005	< A3	0,010	0%	
1/2 Hertogenbosch	Zilveren	42A	1992	1	Oost	43,87	60,53	0,095	< A1	0,095	0,000	0,000	< A3	0,000	0%	
1/2 Hertogenbosch	Goudenheuvel	7	1981	1	Oost	43,90	47,30	0,126	< A1	0,126	0,000	0,005	< A3	0,011	0%	
1/2 Hertogenbosch	Goudenheuvel	9	1991	0	Oost	43,92	66,53	0,111	< A1	0,111	0,000	0,005	< A3	0,009	0%	
1/2 Hertogenbosch	Zilveren	5,58	1980	1	Oost	43,96	62,75	0,114	< A1	0,114	0,000	0,005	< A3	0,010	0%	
1/2 Hertogenbosch	Zilveren	18	1991	0	Oost	44,30	66,62	0,146	< A1	0,146	0,000	0,006	< A3	0,012	0%	
1/2 Hertogenbosch	Zilveren	10,12	1987	2	Oost	44,42	86,02	0,097	< A1	0,097	0,000	0,000	< A3	0,000	0%	
1/2 Hertogenbosch	Zilveren	8	1991	0	Oost	44,45	83,22	0,097	< A1	0,097	0,000	0,000	< A3	0,000	0%	
1/2 Hertogenbosch	Kobalweg	5,7	1991	2	Oost	44,51	39,16	0,134	< A1	0,134	0,000	0,006	< A3	0,011	0%	
1/2 Hertogenbosch	Kobalweg	9,11	1991	2	Oost	44,53	39,19	0,134	< A1	0,134	0,000	0,006	< A3	0,011	0%	
1/2 Hertogenbosch	Kobalweg	13	1991	1	Oost	44,55	39,27	0,134	< A1	0,134	0,000	0,006	< A3	0,011	0%	
1/2 Hertogenbosch	Kobalweg	15	1991	1	Oost	44,56	39,34	0,134	< A1	0,134	0,000	0,006	< A3	0,011	0%	
1/2 Hertogenbosch	Kobalweg	17	1991	1	Oost	44,58	39,41	0,134	< A1	0,134	0,000	0,006	< A3	0,011	0%	
1/2 Hertogenbosch	Kobalweg	19	1991	1	Oost	44,60	39,48	0,134	< A1	0,134	0,000	0,006	< A3	0,011	0%	
1/2 Hertogenbosch	Gallusstraat	1	1980	1	Oost	44,86	67,04	0,135	< A1	0,135	0,000	0,007	< A3	0,014	0%	
1/2 Hertogenbosch	Hambakewetering	7	1980	1	Oost	45,10	40,55	0,133	< A1	0,133	0,000	0,006	< A3	0,011	0%	
1/2 Hertogenbosch	Hambakewetering	13A,13	1988	0	Oost	45,23	56,65	0,117	< A1	0,117	0,000	0,005	< A3	0,010	0%	
1/2 Hertogenbosch	Hambakewetering	13B	1984	0	Oost	45,34	70,58	0,104	< A1	0,104	0,000	0,005	< A3	0,009	0%	
1/2 Hertogenbosch	Orthen	199	2005	1	West	45,42	22,57	0,210	< 30%	0,210	0,000	0,017	< A3	0,027	0%	
1/2 Hertogenbosch	Orthen	197	2005	1	West	45,43	26,18	0,200	< A1	0,200	0,000	0,017	< A3	0,026	0%	
1/2 Hertogenbosch	Orthen	121	2005	1	West	45,43	11,82	0,243	< 30%	0,244	0,000	0,012	< A3	0,012	0%	
1/2 Hertogenbosch	Orthen	133	2005	1	West	45,43	28,49	0,196	< A1	0,196	0,000	0,017	< A3	0,026	0%	
1/2 Hertogenbosch	Orthen	201	2005	1	West	45,43	69,84	0,133	< A1	0,133	0,000	0,007	< A3	0,013	0%	
1/2 Hertogenbosch	Orthen	123	2005	1	West	45,44	15,48	0,230	< 30%	0,232	0,000	0,019	< A3	0,020	0%	
1/2 Hertogenbosch	Orthen	131	2005	1	West	45,44	24,83	0,205	< 30%	0,205	0,000	0,017	< A3	0,027	0%	
1/2 Hertogenbosch	Orthen	205	2005	1	West	45,44	66,35	0,136	< A1	0,136	0,000	0,007	< A3	0,014	0%	
1/2 Hertogenbosch	Orthen	129	2005	1	West	45,44	21,19	0,212	< 30%	0,212	0,000	0,018	< A3	0,028	0%	
1/2 Hertogenbosch	Orthen	203	2005	1	West	45,44	62,85	0,141	< A1	0,141	0,000	0,007	< A3	0,014	0%	
1/2 Hertogenbosch	Orthen	201	2005	1	West	45,44	59,35	0,145	< A1	0,145	0,000	0,010	< A3	0,017	0%	
1/2 Hertogenbosch	Orthen	127	2005	1	West	45,44	17,47	0,223	< 30%	0,223	0,000	0,019	< A3	0,029	0%	
1/2 Hertogenbosch	Orthen	125	2005	1	West	45,45	18,81	0,236	< 30%	0,236	0,000	0,020	< A3	0,031	0%	
1/2 Hertogenbosch	Orthen	135,139,143,145,149,151,153,155,159,163	2005	31	West	45,46	16,56	0,226	< 30%	0,226	0,000	0,019	< A3	0,030	0%	
1/2 Hertogenbosch	Orthen	217	1890	1	West	45,47	64,54	0,139	< A1	0,139	0,000	0,007	< A3	0,014	0%	
1/2 Hertogenbosch	Orthen	200A	1980	1	West	45,50	99,00	0,270	< 30%	0,270	0,000	0,022	< A3	0,025	0%	
1/2 Hertogenbosch	Orthen	105,111	1889	1	West	45,51	25,51	0,549	< 30%	0,549	0,000	0,046	< A3	0,071	0%	
1/2 Hertogenbosch	Orthen	200	1980	1	West	45,54	92,22	0,287	< 30%	0,287	0,000	0,024	< A3	0,037	0%	
1/2 Hertogenbosch	Orthen	107	1987	1	West	45,55	11,19	0,246	< 30%	0,246	0,000	0,020	< A3	0,029	0%	
1/2 Hertogenbosch	Orthen	198A	1991	1	West	45,55	90,62	0,292	< 30%	0,292	0,000	0,024	< A3	0,038	0%	
1/2 Hertogenbosch	Orthen	105	1935	1	West	45,56	49,61	0,426	< 30%	0,426	0,000	0,035	< A3	0,055	0%	
1/2 Hertogenbosch	Orthen	108	1962	1	West	45,56	89,20	0,295	< 30%	0,295	0,000	0,024	< A3	0,038	0%	
1/2 Hertogenbosch	Orthen	103	1967	1	West	45,57	60,02	0,383	< 30%	0,383	0,000	0,032	< A3	0,050	0%	
1/2 Hertogenbosch	Orthen	101	1870	1	West	45,57	63,83	0,373	< 30%	0,373	0,000	0,031	< A3	0,048	0%	
1/2 Hertogenbosch	Orthen	196	1962	1	West	45,58	99,29	0,289	< 30%	0,289	0,000	0,024	< A3	0,038	0%	
1/2 Hertogenbosch	Orthen	99	1962	1	West	45,58	89,49	0,373	< 30%	0,373	0,000	0,031	< A3	0,048	0%	
1/2 Hertogenbosch	Orthen	194	1962	1	West	45,59	90,25	0,292	< 30%	0,292	0,000	0,024	< A3	0,038	0%	
1/2 Hertogenbosch	Orthen	192	1935	1	West	45,60	86,54	0,303	< 30%	0,303	0,000	0,025	< A3	0,039	0%	
1/2 Hertogenbosch	Orthen	95	1870	1	West	45,60	43,72	0,461	< 30%	0,461	0,000	0,038	< A3	0,060	0%	
1/2 Hertogenbosch	Orthen	91	1962	1	West	45,61	59,24	0,387	< 30%	0,387	0,000	0,032	< A3	0,050	0%	
1/2 Hertogenbosch	Orthen	190	1962	1	West	45,61	81,50	0,316	< 30%	0,316	0,000	0,026	< A3	0,041	0%	
1/2 Hertogenbosch	Orthen	87	1962	1	West	45,62	62,51	0,502	< 30%	0,502	0,000	0,042	< A3	0,065	0%	
1/2 Hertogenbosch	Orthen	1880	1967	1	West	45,63	80,56	0,319	< 30%	0,319	0,000	0,026	< A3	0,041	0%	
1/2 Hertogenbosch	Orthen	85A	1935	1	West	45,63	47,78	0,434	< 30%	0,434	0,000	0,036	< A3	0,056	0%	
1/2 Hertogenbosch	Orthen	85B	1900	1												

Woonplaats	Straat	Huisnr	Bouwjaar	Woonenbden	Locatie	Kilometerstr.	D_ref	Vmax_ref	Vmax_doorwaarde	Max Vmax	Reductie Vmax	Yzer ref	Yzer doorwaarde	Voor	Reductie Voor	Reducerende maatregelen benodigde
%Hertogenbosch	Adelheidsstraat	45	1952	1	Oost	46,14	72,78	0,212	< 30%	0,212	0,000	0,019	< A3	< A3	0,022	0%
%Hertogenbosch	Adelheidsstraat	44	1952	1	Oost	46,14	72,78	0,212	< 30%	0,212	0,000	0,019	< A3	< A3	0,022	0%
%Hertogenbosch	Adelheidsstraat	43	1952	1	Oost	46,15	72,78	0,210	< 30%	0,210	0,000	0,018	< A3	< A3	0,022	0%
%Hertogenbosch	Adelheidsstraat	42	1952	1	Oost	46,16	78,23	0,202	< A1	0,202	0,000	0,015	< A3	< A3	0,019	0%
%Hertogenbosch	Adelheidsstraat	40	1952	1	Oost	46,16	82,70	0,196	< A1	0,196	0,000	0,015	< A3	< A3	0,019	0%
%Hertogenbosch	Adelheidsstraat	40	1952	1	Oost	46,17	81,27	0,189	< A1	0,189	0,000	0,011	< A3	< A3	0,016	0%
%Hertogenbosch	Adelheidsstraat	39	1952	1	Oost	46,17	91,43	0,184	< A1	0,184	0,000	0,011	< A3	< A3	0,016	0%
%Hertogenbosch	Adelheidsstraat	38	1952	1	Oost	46,17	98,81	0,179	< A1	0,179	0,000	0,010	< A3	< A3	0,015	0%
%Hertogenbosch	Adelheidsstraat	37	1952	1	Oost	46,18	100,20	0,173	< A1	0,173	0,000	0,008	< A3	< A3	0,011	0%
%Hertogenbosch	Adelheidsstraat	36	1952	1	Oost	46,20	49,86	0,266	< A1	0,266	0,000	0,029	< A3	< A3	0,035	0%
%Hertogenbosch	Erveldweg	29A	1997	0	West	46,22	49,90	0,266	< 30%	0,266	0,000	0,029	< A3	< A3	0,035	0%
%Hertogenbosch	Adelheidsdriepijn	1, 18,19,40,6,5,2,3,4,19,30,30,20,31,4	2014	50	Oost	46,24	54,50	0,233	< 30%	0,233	0,000	0,021	< A3	< A3	0,025	0%
%Hertogenbosch	Erveldweg	1	1973	1	Oost	46,56	62,74	0,234	< 30%	0,234	0,000	0,026	< A3	< A3	0,031	0%
%Hertogenbosch	Erveldweg	1, 6	2014	1	West	46,56	98,40	0,169	< A1	0,169	0,000	0,018	< A3	< A3	0,022	0%
%Hertogenbosch	Vogelplein	2A	1952	0	Oost	46,93	87,36	0,122	< A1	0,143	0,000	0,035	< A3	< A3	0,032	0%
%Hertogenbosch	Vogelplein	2	1950	0	Oost	46,93	73,77	0,136	< A1	0,159	0,000	0,040	< A3	< A3	0,038	0%
%Hertogenbosch	Parallelweg	23	1984	0	West	47,14	66,73	0,226	< A1	0,253	0,000	0,030	< A3	< A3	0,036	0%
%Hertogenbosch	Veemarktweg	4A	1920	0	Oost	47,17	66,19	0,142	< A1	0,166	0,000	0,042	< A3	< A3	0,040	0%
%Hertogenbosch	Parallelweg	24	1991	1	West	47,25	65,23	0,228	< 30%	0,253	0,000	0,030	< A3	< A3	0,036	0%
%Hertogenbosch	Boschdijkstraat	45	2004	0	Oost	47,28	90,73	0,120	< A1	0,140	0,000	0,034	< A3	< A3	0,031	0%
%Hertogenbosch	Boschdijkstraat	47	2002	0	Oost	47,29	87,04	0,103	< 30%	1,264	0,000	0,323	ref-plan	0,293	0%	
%Hertogenbosch	Boschdijkstraat	47	1920	1	Oost	47,32	79,90	0,186	< 30%	1,385	0,000	0,354	ref-plan	0,340	0%	
%Hertogenbosch	Boschdijkstraat	46	1920	1	Oost	47,34	81,38	0,186	< 30%	1,548	0,000	0,396	ref-plan	0,380	0%	
%Hertogenbosch	Veemarkt	28	1897	0	Oost	47,35	28,32	0,935	< 30%	2,258	0,000	0,571	ref-plan	0,549	0%	
%Hertogenbosch	Sint Crippisstraat,Boschveldweg	4A,73,471A,471B	1897	0	Oost	47,35	78,41	1,175	< 30%	3,172	0,000	0,851	ref-plan	0,837	0%	
%Hertogenbosch	Boschveldweg	48,34,465,467,459	1886	5	Oost	47,37	62,92	1,900	< A1	0,195	0,000	0,045	< A3	< A3	0,043	0%
%Hertogenbosch	Sint Crippisstraat	36,38,40,44,42	1988	5	Oost	47,38	83,47	0,126	< A1	0,163	0,000	0,036	< A3	< A3	0,036	0%
%Hertogenbosch	Boschveldweg	435,437,439,441,445,447,451,453,455,457	1988	12	Oost	47,38	58,26	0,154	< A1	0,199	0,000	0,046	< A3	< A3	0,045	0%
%Hertogenbosch	Sint Crippisstraat	28,32,29,26,18,22,30	1988	7	Oost	47,39	82,12	0,121	< A1	0,170	0,000	0,035	< A3	< A3	0,032	0%
%Hertogenbosch	Boschveldweg	425,427,429,431,433	1988	5	Oost	47,39	54,57	1,599	< 30%	0,206	0,000	0,048	< A3	< A3	0,046	0%
%Hertogenbosch	Sint Crippisstraat	16,18,20	1985	3	Oost	47,40	87,08	0,122	< A1	0,158	0,000	0,035	< A3	< A3	0,033	0%
%Hertogenbosch	Sint Lucastraat	32,27,29,31,33,35	1988	6	Oost	47,41	51,57	0,159	< 30%	0,206	0,000	0,048	< A3	< A3	0,046	0%
%Hertogenbosch	Sint Crippisstraat	4,6,8,10,14,12	1988	7	Oost	47,41	77,63	0,951	0,404	1,395	0,708	0,192	0,192	0,215	11%	
%Hertogenbosch	Boschveldweg	365,367	1988	2	Oost	47,42	46,28	1,280	0,404	1,862	0,783	0,256	0,256	0,287	11%	
%Hertogenbosch	Boschveldweg	365,363	1988	2	Oost	47,42	46,08	1,280	0,404	1,862	0,783	0,256	0,256	0,287	11%	
%Hertogenbosch	Sint Lucastraat	38,40	1911	2	Oost	47,43	59,42	1,286	0,404	1,639	0,754	0,226	0,226	0,254	11%	
%Hertogenbosch	Boschveldweg	357,359	1910	2	Oost	47,44	46,09	1,280	0,404	1,862	0,783	0,256	0,256	0,287	11%	
%Hertogenbosch	Sint Lucastraat	34,36	1988	2	Oost	47,44	63,30	1,084	0,404	1,578	0,744	0,218	0,218	0,244	11%	
%Hertogenbosch	Sint Lucastraat	30,32	1988	2	Oost	47,44	62,82	1,044	0,404	1,519	0,734	0,214	0,214	0,240	11%	
%Hertogenbosch	Sint Lucastraat	30,32	1911	2	Oost	47,44	74,29	0,978	0,404	1,423	0,716	0,197	0,197	0,221	11%	
%Hertogenbosch	Boschveldweg	353,355	1988	2	Oost	47,44	45,97	1,293	0,404	1,881	0,785	0,259	0,259	0,290	11%	
%Hertogenbosch	Sint Maartenstraat	347,345	1911	14	Oost	47,44	59,90	0,943	0,404	1,172	0,706	0,190	0,190	0,213	11%	
%Hertogenbosch	Boschveldweg	349,351	1988	2	Oost	47,45	45,83	1,293	0,404	1,881	0,785	0,259	0,259	0,290	11%	
%Hertogenbosch	Sint Maartenstraat	50,52	1911	2	Oost	47,45	66,20	1,054	0,404	1,534	0,737	0,212	0,212	0,238	11%	
%Hertogenbosch	Boschveldweg	347,345	1988	2	Oost	47,45	65,20	1,054	0,404	1,534	0,737	0,212	0,212	0,238	11%	
%Hertogenbosch	Sint Lucastraat,Sint Maartenstraat	26,19	1911	2	Oost	47,46	93,66	0,823	0,404	1,198	0,663	0,125	0,125	0,136	8%	
%Hertogenbosch	Sint Maartenstraat	46,48	1911	2	Oost	47,46	66,18	1,054	0,404	1,534	0,737	0,212	0,212	0,238	11%	
%Hertogenbosch	Parallelweg	32,30,49	2007	3	West	47,46	96,94	0,607	< 30%	0,778	0,000	0,084	< A3	< A3	0,110	0%
%Hertogenbosch	Sint Lucastraat	22,20	1988	2	Oost	47,48	97,98	0,794	0,404	1,044	0,574	0,078	0,078	0,088	0%	
%Hertogenbosch	Boschveldweg	341,343	1988	2	Oost	47,46	45,57	1,293	0,404	1,881	0,785	0,259	0,259	0,290	11%	
%Hertogenbosch	Sint Maartenstraat	44,42	1911	2	Oost	47,46	65,92	1,064	0,404	1,548	0,739	0,214	0,214	0,240	11%	
%Hertogenbosch	Boschveldweg	337,339	1988	2	Oost	47,47	45,23	1,293	0,404	1,881	0,785	0,259	0,259	0,290	11%	
%Hertogenbosch	Sint Maartenstraat	38,40	1911	2	Oost	47,47	65,90	1,064	0,404	1,548	0,739	0,214	0,214	0,240	11%	
%Hertogenbosch	Boschveldweg	333,335	1911	2	Oost	47,48	44,94	1,306	0,404	1,901	0,787	0,261	0,261	0,290	11%	
%Hertogenbosch	Sint Maartenstraat	15,17	1988	2	Oost	47,48	89,04	0,813	0,404	1,198	0,613	0,125	0,125	0,136	8%	
%Hertogenbosch	Sint Maartenstraat	36,34	1911	2	Oost	47,48	65,31	1,064	0,404	1,548	0,739	0,214	0,214	0,240	11%	
%Hertogenbosch	Boschveldweg	329,331	1988	2	Oost	47,48	44,57	1,306	0,404	1,901	0,787	0,261	0,261	0,290	11%	
%Hertogenbosch	Parallelweg	53	1911	2	Oost	47,49	91,42	0,813	0,404	1,198	0,613	0,125	0,125	0,136	8%	
%Hertogenbosch	Sint Maartenstraat	30,32	1911	2	Oost	47,48	65,24	1,064	0,404	1,548	0,739	0,214	0,214	0,240	11%	
%Hertogenbosch	Sint Maartenstraat	11,13	1987	2	Oost	47,48	92,68	0,830	0,404	1,209	0,666	0,126	0,126	0,137	8%	
%Hertogenbosch	Parallelweg	53	1911	2	Oost	47,48	92,34	0,813	0,404	1,198	0,613	0,125	0,125	0,136	8%	
%Hertogenbosch	Parallelweg	54	1933	1	West	47,49	89,83	0,183	0,238	0,336	0,293	0,023	< A3	< A3	0,036	0%
%Hertogenbosch	Boschveldweg	327,325	1911	2	Oost	47,49	44,18	1,224	0,291	0,379	0,233	0,119	0,119	0,121	2%	
%Hertogenbosch	Sint Maartenstraat	7,9	1987	2	Oost	47,49	92,33	0,151	0,197	0,256	0,233	0,058	< A3	< A3	0,057	0%
%Hertogenbosch	Parallelweg	28,26	1988	2	Oost	47,49	88,23	0,188	0,240	0,319	0,233	0,099	< A3	< A3	0,100	0%
%Hertogenbosch	Parallelweg	55	1933	1	West	47,49	88,84	0,184	0,240	0,339	0,293	0,023	< A3	< A3	0,036	0%
%Hertogenbosch	Sint Maartenstraat	22,24	1911	2	Oost	47,49	64,48	1,188	0,245	0,319	0,233	0,099	< A3	< A3	0,100	0%
%Hertogenbosch	Parallelweg	53	1911	2	Oost	47,50	91,64	0,152	0,203	0,242	0,293	0,043	< A3	< A3	0,058	0%
%Hertogenbosch	Sint Maartenstraat	18,20	1911	2	Oost	47,50	91,64	0,152	0,203	0,242	0,293	0,043	< A3	< A3	0,058	0%
%Hertogenbosch	Sint Maartenstraat	18,20	1911	2	Oost	47,50	63,86									

Woonplaats	Straat	Huisnr	Bouwjaar	Woonenbden	Locatie	Kilometring	D_ref	Vmax ref	Vmax doelwaarde	Max Vmax	Reductie Vmax	Voor ref	Voor doelwaarde	Voor	Reductie Voor	Reducerende maatregelen
%Hertogenbosch	Parallelweg	96,97,98,99,100,101	1954	6	West	47,73	48,23	0,567	< 0,404	1,074	0,624	0,060	0,104	0,157	11%	
%Hertogenbosch	Boschveldweg	29,31	1890	2	Oost	47,73	52,67	0,739	< 0,404	1,075	0,626	0,158	ref-plan	0,157	0%	
%Hertogenbosch	Parallelweg	17,19	1952	2	West	47,73	48,23	0,567	< 0,404	1,074	0,624	0,060	n.v.t.	0,104	0%	
%Hertogenbosch	Maaslandstraat	11,13	1950	2	Oost	47,74	96,15	0,548	< 0,404	0,797	0,493	0,156	ref-plan	0,156	0%	
%Hertogenbosch	Boschveldweg	278,27C,27D,27E,27F,27G,27H,27A	1950	9	Oost	47,74	53,79	0,733	< 0,404	1,067	0,621	0,150	ref-plan	0,150	0%	
%Hertogenbosch	Maaslandstraat	17,19,25	1952	2	Oost	47,74	89,77	0,572	< 0,404	0,833	0,515	0,021	n.v.t.	0,021	0%	
%Hertogenbosch	Maaslandstraat	23	1952	1	West	47,74	71,63	0,664	< 0,404	0,938	0,569	0,135	ref-plan	0,134	0%	
%Hertogenbosch	Fahrenheiststraat	43,41	1952	2	West	47,74	118,92	0,227	< 0,250	0,320	0,278	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0%	
%Hertogenbosch	Maaslandstraat	15,16A	1957	2	Oost	47,74	84,00	0,584	< 0,404	0,860	0,588	0,022	< A1	0,022	0%	
%Hertogenbosch	Parallelweg	104,102,103,105,106,107	1954	6	West	47,74	5,16	0,584	< 0,404	1,074	0,624	0,062	0,104	0,117	11%	
%Hertogenbosch	Fahrenheiststraat	20	1952	1	West	47,74	99,13	0,352	< 0,404	0,654	0,382	0,037	< A3	0,037	0%	
%Hertogenbosch	Maaslandstraat	25	1950	1	Oost	47,75	60,82	0,696	< 0,404	1,013	0,601	0,147	ref-plan	0,147	0%	
%Hertogenbosch	Boschveldweg	25	1950	2	Oost	47,75	54,89	0,728	< 0,404	1,059	0,618	0,155	ref-plan	0,154	0%	
%Hertogenbosch	van Musschenbroekstraat	32,34	1952	2	West	47,75	154,42	0,153	< 0,199	0,210	0,053	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0%	
%Hertogenbosch	van Musschenbroekstraat	32,38	1952	2	West	47,75	147,17	0,160	< 0,208	0,222	0,063	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0%	
%Hertogenbosch	van Musschenbroekstraat	40,42	1952	2	West	47,75	139,93	0,179	< 0,235	0,235	0,100	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0%	
%Hertogenbosch	Fahrenheiststraat	26,28	1952	2	West	47,75	91,48	0,379	< 0,404	0,696	0,420	0,040	< A3	0,040	0%	
%Hertogenbosch	Fahrenheiststraat	26,28	1952	2	West	47,75	84,38	0,403	< 0,404	0,741	0,455	0,043	< A3	0,043	0%	
%Hertogenbosch	Fahrenheiststraat	30,32	1952	2	West	47,75	77,23	0,430	< 0,404	0,790	0,489	0,046	< A3	0,046	0%	
%Hertogenbosch	Fahrenheiststraat	34,36	1952	2	West	47,75	69,89	0,463	< 0,404	0,851	0,525	0,049	< A3	0,049	0%	
%Hertogenbosch	Fahrenheiststraat	40,47	1952	2	West	47,75	117,49	0,228	< 0,256	0,320	0,274	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0%	
%Hertogenbosch	Parallelweg	105,110,111,112,113,108	1954	6	West	47,76	43,69	0,596	< 0,404	1,096	0,684	0,063	0,104	0,120	13%	
%Hertogenbosch	Fahrenheiststraat	49,51	1952	2	West	47,77	116,70	0,230	< 0,299	0,325	0,200	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0%	
%Hertogenbosch	Maaslandstraat	4,6,8,10,2,12	1952	6	Oost	47,77	88,80	0,213	< A1	0,013	0,000	0,000	< A3	0,000	0%	
%Hertogenbosch	Fahrenheiststraat	55,53	1952	2	West	47,77	115,92	0,230	< 0,299	0,340	0,211	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0%	
%Hertogenbosch	Parallelweg	114,115,116,117,118,119	1954	6	West	47,77	41,93	0,608	< 0,404	1,119	0,698	0,064	0,104	0,122	13%	
%Hertogenbosch	Fahrenheiststraat	57,59	1952	2	West	47,78	114,73	0,240	< 0,312	0,350	0,109	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0%	
%Hertogenbosch	Boschveldweg	171,17A,17B,17C,17D,17E,17F,17G,17H,17K	1982	2	Oost	47,78	59,72	0,016	< A1	0,016	0,000	0,000	< A3	0,000	0%	
%Hertogenbosch	Christiaan Huygensweg	15	1900	1	Oost	47,79	89,97	0,013	< A1	0,013	0,000	0,000	< A3	0,000	0%	
%Hertogenbosch	Christiaan Huygensweg	73,75,77,79,81,83	1952	6	West	47,80	145,89	0,165	< 0,215	0,224	0,042	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0%	
%Hertogenbosch	Christiaan Huygensweg	61,63,65,67,71,69	1952	6	West	47,80	132,27	0,190	< 0,247	0,260	0,050	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0%	
%Hertogenbosch	Christiaan Huygensweg	83,85,87,89,91,93,101,103,105,107,109,111	1952	6	West	47,80	119,21	0,190	< 0,247	0,260	0,050	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0%	
%Hertogenbosch	Christiaan Huygensweg	37,39,41,43,45,47	1952	6	West	47,80	84,07	0,269	< 0,349	0,494	0,293	0,028	< A3	0,028	0%	
%Hertogenbosch	Christiaan Huygensweg	29,31,33,35,37,25	1952	6	West	47,80	70,31	0,306	< 0,397	0,562	0,330	0,037	< A3	0,037	0%	
%Hertogenbosch	Christiaan Huygensweg	13,15,19,21,23,17	1952	6	West	47,80	56,69	0,349	< 0,404	0,643	0,371	0,037	< A3	0,037	0%	
%Hertogenbosch	Christiaan Huygensweg	1,3,7,9,11,5	1952	6	West	47,80	40,86	0,410	< 0,404	0,754	0,464	0,043	< A3	0,043	0%	
%Hertogenbosch	Leonardo da Vinciplein	6	1998	0	West	47,85	31,10	0,032	< A1	0,059	0,000	0,016	< A3	0,016	0%	
%Hertogenbosch	Stationsplein	81,83,85,87,89,91,101,103,105,107,109,111	1997	0	Oost	47,85	29,88	0,021	< A1	0,021	0,000	0,000	< A3	0,000	0%	
%Hertogenbosch	Leonardo da Vinciplein	4	1998	0	West	47,85	49,93	0,021	< A1	0,037	0,000	0,000	< A3	0,000	0%	
%Hertogenbosch	Stationspersierelle	4	1998	0	Oost	47,82	23,65	0,022	< A1	0,022	0,000	0,000	< A3	0,000	0%	
%Hertogenbosch	Stationspersierelle	10	1995	0	West	47,82	5,00	0,047	< A1	0,087	0,000	0,022	< A3	0,026	0%	
%Hertogenbosch	Stationspersierelle	8	1998	0	Oost	47,82	9,00	0,030	< A1	0,030	0,000	0,000	< A3	0,000	0%	
%Hertogenbosch	Stationspersierelle	6	1998	0	Oost	47,82	5,00	0,030	< A1	0,030	0,000	0,000	< A3	0,000	0%	
%Hertogenbosch	Stationsplein	121,123,127,129,131,133,135,141,143,145	1998	0	Oost	47,83	28,05	0,021	< A1	0,021	0,000	0,000	< A3	0,000	0%	
%Hertogenbosch	Stationsplein	8,10	1998	0	Oost	47,85	49,83	0,012	< A1	0,012	0,000	0,000	< A3	0,000	0%	
%Hertogenbosch	Stationsplein,Verlegde Lulpenstraat	16,18,3,14,20	2010	0	Oost	48,00	87,36	0,013	< A1	0,013	0,000	0,000	< A3	0,000	0%	
%Hertogenbosch	Leegwaterlaan	9	1998	0	West	48,02	30,97	0,032	< A1	0,059	0,000	0,016	< A3	0,016	0%	
%Hertogenbosch	Stationsplein	50	1998	0	Oost	48,04	34,53	0,032	< A1	0,024	0,000	0,000	< A3	0,000	0%	
%Hertogenbosch	Majweg	8	1998	1	Oost	48,11	21,82	0,203	< A1	0,203	0,000	0,000	< A3	0,000	0%	
%Hertogenbosch	Bordelaan	30,26,28,28,32,32,34	2002	7	West	48,12	39,49	0,029	< A1	0,054	0,000	0,014	< A3	0,018	0%	
%Hertogenbosch	Julianaplein	23	1911	1	Oost	48,14	99,24	0,190	< A1	0,190	0,000	0,000	< A3	0,000	0%	
%Hertogenbosch	Magistraatlaan	200,248	2002	7	West	48,15	42,62	0,032	< A1	0,058	0,000	0,019	< A3	0,019	0%	
%Hertogenbosch	Majweg	5,6,6	1912	2	Oost	48,15	80,23	0,224	< 30%	0,224	0,000	0,010	< A3	0,009	0%	
%Hertogenbosch	Hertogstraat	9,7	1912	2	Oost	48,16	97,88	0,193	< A1	0,193	0,000	0,000	< A3	0,000	0%	
%Hertogenbosch	Hertogstraat	11,13	1917	2	Oost	48,16	99,59	0,205	< 30%	0,215	0,000	0,014	< A3	0,014	0%	
%Hertogenbosch	Hertogstraat	18,20,18A	1895	3	Oost	48,18	88,71	0,218	< 30%	0,218	0,000	0,010	< A3	0,004	0%	
%Hertogenbosch	Hertogstraat	20,22	1895	3	Oost	48,18	76,71	0,233	< 30%	0,233	0,000	0,013	< A3	0,009	0%	
%Hertogenbosch	Hertogstraat	14,16	1895	3	Oost	48,18	89,63	0,202	< 30%	0,202	0,000	0,000	< A3	0,000	0%	
%Hertogenbosch	Hertogstraat	10,12,12A	1895	3	Oost	48,18	99,44	0,190	< A1	0,190	0,000	0,000	< A3	0,000	0%	
%Hertogenbosch	Majweg	7,8	1901	2	Oost	48,19	75,42	0,235	< 30%	0,235	0,000	0,015	< A3	0,018	0%	
%Hertogenbosch	Majweg	9,10	1901	2	Oost	48,20	74,65	0,237	< 30%	0,237	0,000	0,015	< A3	0,015	0%	
%Hertogenbosch	Majweg	11,12	2002	2	Oost	48,20	73,91	0,239	< 30%	0,239	0,000	0,020	< A3	0,023	0%	
%Hertogenbosch	Magistraatlaan	200,202	1901	2	West	48,20	32,88	0,032	< A1	0,058	0,000	0,015	< A3	0,019	0%	
%Hertogenbosch	Majweg	14	1901	2	Oost	48,21	73,17	0,239	< 30%	0,239	0,000	0,020	< A3	0,023	0%	
%Hertogenbosch	Bordelaan	38,40,42,46,48,50,52,54,56,58,60,62,64,68	1901	2	West	48,21	69,21	0,202	< 30%	0,240	0,000	0,020	< A3	0,020	0%	
%Hertogenbosch	Majweg	15,16	1901	2	Oost	48,21	72,38	0,241	< 30%	0,241	0,000	0,020	< A3	0,023	0%	
%Hertogenbosch	Majweg	17,18	1901	2	Oost	48,21	71,75	0,244	< 30%	0,244	0,000	0,021	< A3	0,024	0%	
%Hertogenbosch	Majweg	19,20	1901	2	Oost	48,22	72,20	0,244	< 30%	0,244	0,000	0,021	< A3	0,024	0%	
%Hertogenbosch	Majweg	21A,21,21B	1901	3	Oost	48,23	70,78	0,246	< 30%							

Woonplaats	Straat	Huisnr	Bouwjaar	Woonenbden	Locatie	Kilometretrng	D_ref	Vmax ref	Vmax doolwaarde	Max Vmax	Reductie Vmax	Vper ref	Vper doolwaarde	Vper	Reductie Vper	Reducerende maatregelen benodigd
1/2-Hertogenbosch	Willem van Oranjeaan	28	1938	1	Oost	49,12	73,05	0,230	< 30%	0,255	0,000	0,010	<A3	0,020	0%	
1/2-Hertogenbosch	Willem van Oranjeaan	30	1938	1	Oost	49,13	72,56	0,236	< 30%	0,262	0,000	0,010	<A3	0,020	0%	
1/2-Hertogenbosch	Vughtweg	21	1935	1	Oost	49,13	99,18	0,138	< A1	0,153	0,000	0,004	<A3	0,005	0%	
1/2-Hertogenbosch	Willem van Oranjeaan	47	1933	1	Oost	49,14	33,44	0,842	< 30%	0,936	0,000	0,034	<A3	0,065	0%	
1/2-Hertogenbosch	Willem van Oranjeaan	49	1933	1	Oost	49,14	33,29	0,842	< 30%	0,936	0,000	0,034	<A3	0,065	0%	
1/2-Hertogenbosch	Willem van Oranjeaan	32	1938	1	Oost	49,15	72,92	0,236	< 30%	0,262	0,000	0,010	<A3	0,020	0%	
1/2-Hertogenbosch	Vughtweg	23	1935	1	Oost	49,15	100,92	0,136	< A1	0,151	0,000	0,004	<A3	0,005	0%	
1/2-Hertogenbosch	Willem van Oranjeaan	32A	1938	1	Oost	49,16	73,58	0,230	< 30%	0,255	0,000	0,010	<A3	0,020	0%	
1/2-Hertogenbosch	Willem van Oranjeaan	51	1933	1	Oost	49,16	26,96	1,106	< 30%	1,230	0,000	0,044	<A3	0,085	0%	
1/2-Hertogenbosch	Willem van Oranjeaan	53	1933	1	Oost	49,17	33,08	0,842	< 30%	0,982	0,000	0,034	<A3	0,069	0%	
1/2-Hertogenbosch	Willem van Oranjeaan	34	1938	1	Oost	49,17	75,70	0,219	< 30%	0,255	0,000	0,009	<A3	0,020	0%	
1/2-Hertogenbosch	Willem van Oranjeaan	55	1933	1	Oost	49,18	25,81	1,151	< 30%	1,244	0,000	0,046	<A3	0,093	0%	
1/2-Hertogenbosch	Willem van Oranjeaan	36	1938	1	Oost	49,18	77,62	0,209	< 30%	0,243	0,000	0,009	<A3	0,019	0%	
1/2-Hertogenbosch	Willem van Oranjeaan	57	1933	1	Oost	49,19	28,34	1,022	< 30%	1,193	0,000	0,041	<A3	0,083	0%	
1/2-Hertogenbosch	Willem van Oranjeaan	38	1938	1	Oost	49,19	85,08	0,176	< 30%	0,205	0,000	0,008	<A3	0,016	0%	
1/2-Hertogenbosch	Willem van Oranjeaan	59	1933	1	Oost	49,20	33,06	0,842	< 30%	0,982	0,000	0,034	<A3	0,069	0%	
1/2-Hertogenbosch	Willem van Oranjeaan	40	1938	1	Oost	49,20	88,29	0,166	< A1	0,193	0,000	0,007	<A3	0,014	0%	
1/2-Hertogenbosch	Willem van Oranjeaan	61	1933	1	Oost	49,21	33,01	0,842	< 30%	0,982	0,000	0,034	<A3	0,069	0%	
1/2-Hertogenbosch	Willem van Oranjeaan	63	1933	1	Oost	49,21	33,81	0,875	< 30%	1,021	0,000	0,035	<A3	0,071	0%	
1/2-Hertogenbosch	Willem van Oranjeaan	65	1933	1	Oost	49,23	33,07	0,875	< 30%	1,021	0,000	0,035	<A3	0,071	0%	
1/2-Hertogenbosch	Willem van Oranjeaan	67	1933	1	Oost	49,24	32,64	0,875	< 30%	1,021	0,000	0,035	<A3	0,071	0%	
1/2-Hertogenbosch	Willem van Oranjeaan	48	1938	1	Oost	49,24	68,79	0,262	< 30%	0,306	0,000	0,011	<A3	0,023	0%	
1/2-Hertogenbosch	Willem van Oranjeaan	46	1938	1	Oost	49,24	77,57	0,209	< 30%	0,243	0,000	0,009	<A3	0,019	0%	
1/2-Hertogenbosch	Willem van Oranjeaan	69	1933	1	Oost	49,25	32,60	0,875	< 30%	1,021	0,000	0,035	<A3	0,071	0%	
1/2-Hertogenbosch	Willem van Oranjeaan	44	1938	1	Oost	49,25	84,99	0,179	< 30%	0,209	0,000	0,008	<A3	0,016	0%	
1/2-Hertogenbosch	Vughtweg	37	1935	1	Oost	49,25	100,26	0,136	< A1	0,158	0,000	0,004	<A3	0,006	0%	
1/2-Hertogenbosch	Willem van Oranjeaan	71	1933	1	Oost	49,26	32,53	0,875	< 30%	1,021	0,000	0,035	<A3	0,071	0%	
1/2-Hertogenbosch	Willem van Oranjeaan	50	1938	1	Oost	49,26	66,67	0,262	< 30%	0,306	0,000	0,011	<A3	0,023	0%	
1/2-Hertogenbosch	Vughtweg	39	1935	1	Oost	49,27	95,68	0,147	< A1	0,171	0,000	0,006	<A3	0,010	0%	
1/2-Hertogenbosch	Willem van Oranjeaan	73	1933	1	Oost	49,27	32,34	0,875	< 30%	1,021	0,000	0,035	<A3	0,071	0%	
1/2-Hertogenbosch	Willem van Oranjeaan	52	1938	1	Oost	49,27	68,61	0,262	< 30%	0,306	0,000	0,011	<A3	0,023	0%	
1/2-Hertogenbosch	Vughtweg	41	1938	1	Oost	49,28	90,83	0,160	< A1	0,186	0,000	0,007	<A3	0,014	0%	
1/2-Hertogenbosch	Willem van Oranjeaan	75	1933	1	Oost	49,28	32,33	0,875	< 30%	1,021	0,000	0,035	<A3	0,071	0%	
1/2-Hertogenbosch	Willem van Oranjeaan	54	1938	1	Oost	49,29	67,48	0,269	< 30%	0,314	0,000	0,011	<A3	0,024	0%	
1/2-Hertogenbosch	Willem van Oranjeaan	77	1933	1	Oost	49,29	31,77	0,969	< 30%	1,061	0,000	0,037	<A3	0,074	0%	
1/2-Hertogenbosch	Vughtweg	43	1938	1	Oost	49,29	87,20	0,169	< A1	0,197	0,000	0,007	<A3	0,015	0%	
1/2-Hertogenbosch	Willem van Oranjeaan	79	1933	1	Oost	49,30	32,04	0,875	< 30%	1,021	0,000	0,035	<A3	0,071	0%	
1/2-Hertogenbosch	Willem van Oranjeaan	56	1938	1	Oost	49,30	67,43	0,269	< 30%	0,314	0,000	0,011	<A3	0,024	0%	
1/2-Hertogenbosch	Vughtweg	43A	1938	1	Oost	49,30	89,53	0,187	< 30%	0,218	0,000	0,008	<A3	0,017	0%	
1/2-Hertogenbosch	Willem van Oranjeaan	81	1933	1	Oost	49,32	28,36	1,022	< 30%	1,193	0,000	0,041	<A3	0,083	0%	
1/2-Hertogenbosch	Vughtweg	45	1935	0	Oost	49,32	80,99	0,195	< A1	0,227	0,000	0,008	<A3	0,018	0%	
1/2-Hertogenbosch	Willem van Oranjeaan	83	1933	1	Oost	49,32	29,35	1,022	< 30%	1,193	0,000	0,041	<A3	0,083	0%	
1/2-Hertogenbosch	Willem van Oranjeaan	58	1938	1	Oost	49,33	66,85	0,277	< 30%	0,323	0,000	0,012	<A3	0,024	0%	
1/2-Hertogenbosch	Willem van Oranjeaan	85	1933	1	Oost	49,33	31,79	0,909	< 30%	1,061	0,000	0,037	<A3	0,074	0%	
1/2-Hertogenbosch	Willem van Oranjeaan	87	1933	1	Oost	49,34	31,64	0,909	< 30%	1,061	0,000	0,037	<A3	0,074	0%	
1/2-Hertogenbosch	Vughtweg	47L	2001	1	Oost	49,39	62,58	0,082	< A1	0,096	0,000	0,000	<A3	0,000	0%	
1/2-Hertogenbosch	Vughtweg	47C,47A,47E,47F,47H,47K,47G,47B	2002	0	Oost	49,41	7,46	0,666	< 30%	0,777	0,000	0,026	<A3	0,051	0%	
1/2-Hertogenbosch	Vughtweg	49	1920	0	Oost	49,44	58,13	0,092	< A1	0,108	0,000	0,000	<A3	0,004	0%	
1/2-Hertogenbosch	Vughtweg	51	1920	1	Oost	49,46	58,34	0,092	< A1	0,108	0,000	0,000	<A3	0,004	0%	
1/2-Hertogenbosch	Vughtweg	74	1920	0	Oost	49,46	99,51	0,037	< A1	0,043	0,000	0,000	<A3	0,000	0%	
1/2-Hertogenbosch	Vughtweg	53	1912	0	Oost	49,48	51,54	0,116	< A1	0,135	0,000	0,003	<A3	0,008	0%	
1/2-Hertogenbosch	Vughtweg	55	1912	1	Oost	49,49	51,58	0,116	< A1	0,135	0,000	0,003	<A3	0,008	0%	
1/2-Hertogenbosch	Vughtweg	57	1912	1	Oost	49,50	45,39	0,142	< A1	0,165	0,000	0,006	<A3	0,012	0%	
1/2-Hertogenbosch	Vughtweg	59	1912	1	Oost	49,51	40,29	0,169	< A1	0,197	0,000	0,007	<A3	0,014	0%	
1/2-Hertogenbosch	Vughtweg	61	1912	1	Oost	49,53	34,53	0,211	< 30%	0,246	0,000	0,009	<A3	0,017	0%	
1/2-Hertogenbosch	Vughtweg	63	1912	1	Oost	49,54	33,59	0,219	< 30%	0,256	0,000	0,009	<A3	0,018	0%	
1/2-Hertogenbosch	Vughtweg	65	1912	1	Oost	49,55	31,95	0,236	< 30%	0,276	0,000	0,010	<A3	0,019	0%	
1/2-Hertogenbosch	Vughtweg	67	1912	1	Oost	49,56	26,98	0,287	< 30%	0,335	0,000	0,012	<A3	0,023	0%	
1/2-Hertogenbosch	Vughtweg	80	1933	0	Oost	49,64	45,79	0,478	< 30%	0,559	0,000	0,020	<A3	0,040	0%	