

Datum	30 november 2017
Onderwerp	Resultatentabellen trillingonderzoek PHS Meteren-Boxtel – deelgebied Meteren, Neerijnen, Waardenburg, Zaltbommel en Hedel

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 Meteren, Neerijnen, Waardenburg, Zaltbommel en Hedel 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/s-hertogenbosch
- www.phsbibliotheek.nl/project/vught
- www.phsbibliotheek.nl/project/boxtel

Zuidwestboog Meteren

Woonplaats	Straat	Huisnr	Bouwjaar	wooneenheden	Locatie	Kilometrering	D_ref	Vmax ref	Vmax doelwaarde	Max Vmax	Reductie Vmax	Vper ref	Vper doelwaarde	Vper	Reductie Vper	Reducerende maatregelen benodigd
Waardenburg	Rijweg	30	1910	1	Oost	29,63	56,32	0,416	< 30%	0,494	0%	0,017	<A3	0,037	0%	✗
Waardenburg	De Lage Paarden	8	1987	0	West	29,80	44,22	0,389	< 30%	0,440	0%	0,016	<A3	0,033	0%	✗
Waardenburg	Parallelweg	1	1970	1	West	30,45	67,80	0,573	< 30%	0,602	0%	0,024	<A3	0,051	0%	✗
Waardenburg	Zandweg	13a	1884	1	Oost	30,71	73,76	0,274	< 30%	0,274	0%	0,011	<A3	0,023	0%	✗
Waardenburg	Zandweg	13	1884	1	Oost	30,72	80,67	0,244	< 30%	0,244	0%	0,010	<A3	0,020	0%	✗
Waardenburg	De Lage Paarden	1	1972	1	West	30,77	59,85	0,397	< 30%	0,397	0%	0,017	<A3	0,033	0%	✗
Waardenburg	Zandweg	9a	1932	1	West	30,84	54,86	0,432	< 30%	0,432	0%	0,018	<A3	0,036	0%	✗
Waardenburg	Zandweg	48	1903	1	Oost	30,87	80,14	0,358	< 30%	0,358	0%	0,015	<A3	0,030	0%	✗
Waardenburg	Zandweg	9	1932	1	West	30,87	63,74	0,476	< 30%	0,476	0%	0,020	<A3	0,040	0%	✗

Waardenburg

Woonplaats	Straat	Huisnr	Bouwjaar	wooneenheden	Locatie	Kilometring	D_ref	Vmax ref	Vmax doelwaarde	Max Vmax	Reductie Vmax	Vper ref	Vper doelwaarde	Vper	Reductie Vper	Reducerende maatregelen benodigd
Waardenburg	Zandweg	46	1968	1	West	31,07	70,88	0,257	< 30%	0,257	0%	0,011	<A3	0,022	0%	X
Waardenburg	Dokter van Wieringenstraat	29	1980	1	West	31,15	81,86	0,214	< 30%	0,214	0%	0,009	<A3	0,018	0%	X
Waardenburg	Dokter van Wieringenstraat	27	1980	1	West	31,16	86,06	0,197	< A1	0,197	0%	0,008	<A3	0,017	0%	X
Waardenburg	Dokter van Wieringenstraat	25	1980	1	West	31,16	95,12	0,170	< A1	0,170	0%	0,007	<A3	0,014	0%	X
Waardenburg	Dokter van Wieringenstraat	23	1980	1	West	31,17	99,30	0,160	< A1	0,160	0%	0,007	<A3	0,013	0%	X
Waardenburg	Dokter van Wieringenstraat	39	1989	1	West	31,18	67,31	0,270	< 30%	0,270	0%	0,012	<A3	0,023	0%	X
Waardenburg	Dokter van Wieringenstraat	37	1989	1	West	31,19	71,89	0,253	< 30%	0,253	0%	0,011	<A3	0,021	0%	X
Waardenburg	Dokter van Wieringenstraat	35	1989	1	West	31,19	76,30	0,232	< 30%	0,232	0%	0,010	<A3	0,019	0%	X
Waardenburg	Dokter van Wieringenstraat	33	1989	1	West	31,19	80,72	0,218	< 30%	0,218	0%	0,009	<A3	0,018	0%	X
Waardenburg	Dokter van Wieringenstraat	31	1989	1	West	31,20	85,14	0,201	< A1	0,201	0%	0,009	<A3	0,017	0%	X
Waardenburg	Dokter van Wieringenstraat	45	1988	1	West	31,23	61,89	0,299	< 30%	0,299	0%	0,013	<A3	0,025	0%	X
Waardenburg	Dokter van Wieringenstraat	43	1988	1	West	31,23	70,10	0,257	< 30%	0,257	0%	0,011	<A3	0,022	0%	X
Waardenburg	Dokter van Wieringenstraat	47	1988	1	West	31,23	53,57	0,342	< 30%	0,342	0%	0,015	<A3	0,029	0%	X
Waardenburg	Dokter van Wieringenstraat	41	1988	1	West	31,23	78,91	0,225	< 30%	0,225	0%	0,010	<A3	0,019	0%	X
Waardenburg	Dokter van Wieringenstraat	57	1980	1	West	31,25	49,58	0,366	< 30%	0,366	0%	0,016	<A3	0,031	0%	X
Waardenburg	Dokter van Wieringenstraat	55	1980	1	West	31,26	62,40	0,294	< 30%	0,294	0%	0,013	<A3	0,025	0%	X
Waardenburg	Dokter van Wieringenstraat	53	1980	1	West	31,26	70,37	0,257	< 30%	0,257	0%	0,011	<A3	0,022	0%	X
Waardenburg	Dokter van Wieringenstraat	51	1980	1	West	31,26	78,96	0,225	< 30%	0,225	0%	0,010	<A3	0,019	0%	X
Waardenburg	Dokter van Wieringenstraat	61	1980	1	West	31,29	70,71	0,257	< 30%	0,257	0%	0,011	<A3	0,022	0%	X
Waardenburg	Dokter van Wieringenstraat	63	1980	1	West	31,29	62,72	0,294	< 30%	0,294	0%	0,013	<A3	0,025	0%	X
Waardenburg	Dokter van Wieringenstraat	59	1980	1	West	31,29	79,68	0,221	< 30%	0,221	0%	0,009	<A3	0,019	0%	X
Waardenburg	Dokter van Wieringenstraat	65	1980	1	West	31,29	50,24	0,360	< 30%	0,360	0%	0,015	<A3	0,030	0%	X
Waardenburg	Dokter van Wieringenstraat	71	1980	1	West	31,31	63,08	0,289	< 30%	0,289	0%	0,012	<A3	0,024	0%	X
Waardenburg	Dokter van Wieringenstraat	69	1980	1	West	31,32	71,34	0,253	< 30%	0,253	0%	0,011	<A3	0,021	0%	X
Waardenburg	Dokter van Wieringenstraat	73	1980	1	West	31,32	53,17	0,342	< 30%	0,342	0%	0,015	<A3	0,029	0%	X
Waardenburg	Dokter van Wieringenstraat	67	1980	1	West	31,32	79,46	0,221	< 30%	0,221	0%	0,009	<A3	0,019	0%	X
Waardenburg	Dokter van Wieringenstraat	79	1980	1	West	31,35	65,62	0,279	< 30%	0,279	0%	0,012	<A3	0,023	0%	X
Waardenburg	Dokter van Wieringenstraat	75	1980	1	West	31,35	86,70	0,197	< A1	0,197	0%	0,008	<A3	0,017	0%	X
Waardenburg	Dokter van Wieringenstraat	77	1980	1	West	31,35	76,07	0,232	< 30%	0,232	0%	0,010	<A3	0,019	0%	X
Waardenburg	Dokter van Wieringenstraat	81	1980	1	West	31,35	53,63	0,342	< 30%	0,342	0%	0,015	<A3	0,029	0%	X
Waardenburg	Koningin Wilhelminalaan	40	1960	1	West	31,43	90,52	0,185	< A1	0,185	0%	0,008	<A3	0,015	0%	X
Waardenburg	Koningin Wilhelminalaan	38	1960	1	West	31,43	71,83	0,253	< 30%	0,253	0%	0,011	<A3	0,021	0%	X
Waardenburg	Koningin Wilhelminalaan	36	1963	1	West	31,45	70,94	0,257	< 30%	0,257	0%	0,011	<A3	0,022	0%	X
Waardenburg	Koningin Wilhelminalaan	34	1963	1	West	31,46	69,15	0,261	< 30%	0,261	0%	0,011	<A3	0,022	0%	X
Waardenburg	Koningin Wilhelminalaan	29	1969	1	West	31,46	95,82	0,170	< A1	0,170	0%	0,007	<A3	0,014	0%	X
Waardenburg	Koningin Wilhelminalaan	32	1963	1	West	31,46	69,08	0,261	< 30%	0,261	0%	0,011	<A3	0,022	0%	X
Waardenburg	Koningin Wilhelminalaan	27	1969	1	West	31,47	93,83	0,176	< A1	0,176	0%	0,008	<A3	0,015	0%	X
Waardenburg	Koningin Wilhelminalaan	30	1963	1	West	31,47	66,98	0,275	< 30%	0,275	0%	0,012	<A3	0,023	0%	X
Waardenburg	Koningin Wilhelminalaan	25	1969	1	West	31,47	91,88	0,182	< A1	0,182	0%	0,008	<A3	0,015	0%	X
Waardenburg	Koningin Wilhelminalaan	23	1969	1	West	31,48	89,91	0,188	< A1	0,188	0%	0,008	<A3	0,016	0%	X
Waardenburg	Koningin Wilhelminalaan	28	1963	1	West	31,48	60,69	0,304	< 30%	0,304	0%	0,013	<A3	0,025	0%	X
Waardenburg	Koningin Wilhelminalaan	21	2011	1	West	31,48	87,93	0,194	< A1	0,194	0%	0,008	<A3	0,016	0%	X
Waardenburg	Koningin Wilhelminalaan	26	1963	1	West	31,48	61,08	0,299	< 30%	0,299	0%	0,013	<A3	0,025	0%	X
Waardenburg	Koningin Wilhelminalaan	19	1969	1	West	31,49	85,87	0,201	< A1	0,201	0%	0,009	<A3	0,017	0%	X
Waardenburg	Koningin Wilhelminalaan	24	1963	1	West	31,49	59,11	0,309	< 30%	0,309	0%	0,013	<A3	0,026	0%	X
Waardenburg	Koningin Wilhelminalaan	22	1963	1	West	31,50	57,13	0,319	< 30%	0,319	0%	0,014	<A3	0,027	0%	X
Waardenburg	Koningin Wilhelminalaan	20	1963	1	West	31,50	55,15	0,331	< 30%	0,331	0%	0,014	<A3	0,028	0%	X
Waardenburg	Koningin Wilhelminalaan	17	1969	1	West	31,50	81,71	0,214	< 30%	0,214	0%	0,009	<A3	0,018	0%	X
Waardenburg	Koningin Wilhelminalaan	18	1963	1	West	31,51	50,35	0,360	< 30%	0,360	0%	0,015	<A3	0,030	0%	X
Waardenburg	Koningin Wilhelminalaan	15	1969	1	West	31,51	79,70	0,221	< 30%	0,221	0%	0,009	<A3	0,019	0%	X
Waardenburg	Koningin Wilhelminalaan	13	1969	1	West	31,51	77,78	0,229	< 30%	0,229	0%	0,010	<A3	0,019	0%	X
Waardenburg	Koningin Wilhelminalaan	16	1963	1	West	31,52	45,55	0,393	< 30%	0,393	0%	0,017	<A3	0,033	0%	X
Waardenburg	Koningin Wilhelminalaan	11	2011	1	West	31,52	75,79	0,236	< 30%	0,236	0%	0,010	<A3	0,020	0%	X
Waardenburg	Koningin Wilhelminalaan	14	1963	1	West	31,52	38,61	0,445	< 30%	0,445	0%	0,021	<A3	0,038	0%	X
Waardenburg	Koningin Wilhelminalaan	9	1969	1	West	31,52	73,82	0,244	< 30%	0,244	0%	0,010	<A3	0,020	0%	X
Waardenburg	Koningin Wilhelminalaan	7	1969	1	West	31,53	71,13	0,253	< 30%	0,253	0%	0,011	<A3	0,021	0%	X
Waardenburg	Koningin Wilhelminalaan	12	1968	1	West	31,54	42,75	0,414	< 30%	0,414	0%	0,019	<A3	0,036	0%	X
Waardenburg	Koningin Wilhelminalaan	10	1968	1	West	31,54	41,87	0,422	< 30%	0,422	0%	0,019	<A3	0,036	0%	X
Waardenburg	Koningin Wilhelminalaan	5	1966	1	West	31,55	69,98	0,261	< 30%	0,261	0%	0,011	<A3	0,022	0%	X
Waardenburg	Koningin Wilhelminalaan	8	1968	1	West	31,56	42,76	0,414	< 30%	0,414	0%	0,019	<A3	0,036	0%	X
Waardenburg	Koningin Wilhelminalaan	3	1964	1	West	31,56	70,74	0,257	< 30%	0,257	0%	0,011	<A3	0,022	0%	X
Waardenburg	Koningin Wilhelminalaan	6	1968	1	West	31,57	44,92	0,400	< 30%	0,400	0%	0,017	<A3	0,033	0%	X
Waardenburg	Koningin Wilhelminalaan	1	1960	1	West	31,58	74,31	0,240	< 30%	0,240	0%	0,010	<A3	0,020	0%	X
Waardenburg	Koningin Wilhelminalaan	2	1960	1	West	31,59	50,30	0,360	< 30%	0,360	0%	0,015	<A3	0,030	0%	X
Waardenburg	De Koeldert	6	1950	1	West	31,60	92,74	0,179	< A1	0,179	0%	0,008	<A3	0,015	0%	X
Waardenburg	De Koeldert	4	1950	1	West	31,60	84,38	0,204	< A1	0,204	0%	0,009	<A3	0,017	0%	X
Waardenburg	De Koeldert	2	1960	1	West	31,62	54,04	0,336	< 30%	0,336	0%	0,014	<A3	0,028	0%	X
Waardenburg	Steenweg	49	1910	1	West	31,63	25,17	0,803	< 30%	0,803	0%	0,041	<A3	0,073	0%	X
Waardenburg	Steenweg	48	1910	1	Oost	31,65	79,19	0,270	< 30%	0,270	0%	0,011	<A3	0,022	0%	X
Waardenburg	Steenweg	46	1920	1	Oost	31,65	62,82	0,360	< 30%	0,360	0%	0,017	<A3	0,031	0%	X
Waardenburg	Steenweg	44	1920	1	Oost	31,65	58,87	0,386	< 30%	0,386	0%	0,019	<A3	0,035	0%	X
Waardenburg	Steenweg	50	1907	1	Oost	31,65	88,02	0,232	< 30%	0,232	0%	0,010	<A3	0,019	0%	X
Waardenburg	Steenweg	52	1910	1	Oost	31,65	95,00	0,207	< 30%	0,207	0%	0,009	<A3	0,017	0%	X
Waardenburg	Steenweg	40	1910	1	Oost	31,66	49,81	0,452	< 30%	0,452	0%	0,023	<A3	0,041	0%	X
Waardenburg	Gasthuisstraat	1	1953	1	Oost	31,67	93,08	0,214	< 30%	0,214	0%	0,009	<A3	0,018	0%	X
Waardenburg	Kerkstraat	2	1950	1	West	31,68	25,74	0,803	< 30%	0,803	0%	0,041	<A3	0,073	0%	X
Waardenburg	Steenweg	38	2001	1	Oost	31,68	54,02	0,414	< 30%	0,414	0%	0,021	<A3	0,037	0%	X
Waardenburg	Steenweg	32	1910	1	West	31,68	52,75	0,492	< 30%	0,492	0%	0,024	<A3	0,044	0%	X
Waardenburg	Kerkstraat	4	1950	1	West	31,68	25,61	0,803	< 30%	0,803	0%	0,041	<A3	0,073	0%	X
Waardenburg	Steenweg	28	1920	1	West	31,69	68,24	0,374	< 30%	0,374	0%	0,016	<A3	0,031	0%	X
Waardenburg	Steenweg	30	1910	1	West	31,69	53,54	0,483	< 30%	0,483	0%	0,024	<A3	0,043	0%	X
Waardenburg	Steenweg	26	1910	1	West	31,69	75,45	0,333	< 30%	0,333	0%	0,014	<A3	0,028	0%	X
Waardenburg	Steenweg	24a	1930	1	West	31,6										

Zaltbommel - Hedel

Woonplaats	Straat	Huisnr	Bouwjaar	Wooneenheden	Locatie	Kilometring	D_ref	Vmax ref	Vmax doelwaarde	Max Vmax	Reductie Vmax	Vper ref	Vper doelwaarde	Vper	Reductie Vper	Reducerende maatregelen benodigd
Zaltbommel	Waalbandijk	6	1965	1	Oost	33,67	40,84	0,26	< 30%	0,26	0%	0,01	<A3	0,02	0%	X
Zaltbommel	Schimminck	9	1977	1	Oost	34,27	128,97	n.v.t.	no-ref	0,00	0%	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0%	X
Zaltbommel	Schimminck	7	1977	1	Oost	34,28	131,53	n.v.t.	no-ref	0,00	0%	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0%	X
Zaltbommel	Oude Stationsweg	71	1980	1	West	34,32	44,63	0,16	< A1	0,16	0%	0,01	<A3	0,02	0%	X
Zaltbommel	Toepadweg	1,3	1982	0	Oost	34,33	44,33	0,24	< 30%	0,24	0%	0,01	<A3	0,02	0%	X
Zaltbommel	Oude Stationsweg	70a	1980	1	West	34,34	113,11	n.v.t.	no-ref	0,00	0%	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0%	X
Zaltbommel	Toepadweg	1	1975	1	Oost	34,37	49,21	0,22	< 30%	0,22	0%	0,01	<A3	0,02	0%	X
Zaltbommel	Koningin Wilhelminaweg	93	1970	1	West	34,41	96,57	0,07	< A1	0,07	0%	0,00	<A3	0,00	0%	X
Zaltbommel	Oude Stationsweg	80	1900	1	West	34,41	65,28	0,19	< A1	0,19	0%	0,01	<A3	0,02	0%	X
Zaltbommel	Toepadweg	2	1975	0	Oost	34,43	103,59	n.v.t.	no-ref	0,00	0%	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0%	X
Zaltbommel	Koningin Wilhelminaweg	94	1956	1	West	34,46	131,72	n.v.t.	no-ref	0,00	0%	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0%	X
Zaltbommel	Koningin Wilhelminaweg	98	1953	1	West	34,46	84,50	0,10	< A1	0,10	0%	0,00	<A3	0,01	0%	X
Zaltbommel	Koningin Wilhelminaweg	96	1978	0	West	34,47	106,63	n.v.t.	no-ref	0,00	0%	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0%	X
Zaltbommel	Stationsweg	4	1750	1	West	34,52	75,33	0,13	< A1	0,13	0%	0,01	<A3	0,01	0%	X
Zaltbommel	Stationsweg	6	1970	1	West	34,53	75,76	0,13	< A1	0,13	0%	0,01	<A3	0,01	0%	X
Zaltbommel	Plakweg	2	1966	1	West	34,55	88,39	0,09	< A1	0,09	0%	0,00	<A3	0,00	0%	X
Zaltbommel	Stationsweg	18	1950	1	West	34,60	61,06	0,21	< 30%	0,21	0%	0,02	<A3	0,02	0%	X
Zaltbommel	Veilingweg	2a	2011	0	Oost	34,71	62,92	0,18	< A1	0,18	0%	0,01	<A3	0,01	0%	X
Zaltbommel	Veilingweg	11	1969	0	Oost	34,84	137,72	n.v.t.	no-ref	0,00	0%	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0%	X
Zaltbommel	Kokkampseweg	1	1960	1	West	34,90	64,66	0,15	< A1	0,15	0%	0,01	<A3	0,01	0%	X
Zaltbommel	Kokkampseweg	3	1960	1	West	34,90	70,24	0,13	< A1	0,13	0%	0,01	<A3	0,01	0%	X
Zaltbommel	Veilingweg	15	1966	1	Oost	34,93	98,44	0,10	< A1	0,10	0%	0,00	<A3	0,00	0%	X
Zaltbommel	Kokkampseweg	7	1965	1	West	35,01	116,14	n.v.t.	no-ref	0,00	0%	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0%	X
Zaltbommel	Veilingweg	23	1923	1	Oost	35,04	85,86	0,12	< A1	0,12	0%	0,01	<A3	0,01	0%	X
Zaltbommel	Kokkampseweg	9	1965	1	West	35,04	113,39	n.v.t.	no-ref	0,00	0%	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0%	X
Zaltbommel	Kokkampseweg	11	1960	1	West	35,14	107,95	n.v.t.	no-ref	0,00	0%	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0%	X
Zaltbommel	Kokkampseweg	13,13a	1991	1	West	35,22	63,87	0,15	< A1	0,15	0%	0,01	<A3	0,01	0%	X
Zaltbommel	Kokkampseweg	20	1997	0	West	35,70	54,19	0,20	< A1	0,20	0%	0,01	<A3	0,02	0%	X
Zaltbommel	Bommelsekade	9	1950	1	Oost	35,84	100,86	0,03	< A1	0,03	0%	0,00	<A3	0,00	0%	X
Zaltbommel	Van Voordenpark	10	1973	0	West	35,90	53,08	0,20	< A1	0,20	0%	0,01	<A3	0,02	0%	X
Bruchem	Vlierdseweg	4	1868	1	Oost	37,79	6,65	2,16	< 30%	2,16	0%	0,16	0,16	0,24	34%	✓
Bruchem	Vlierdseweg	2	1955	1	West	37,80	87,52	0,04	< A1	0,04	0%	0,00	<A3	0,00	0%	X
Hedel	Winkelseweg	2d	1992	0	West	40,45	63,72	0,08	< A1	0,08	0%	0,00	<A3	0,00	0%	X
Hedel	Drielseweg	3	1950	0	Oost	40,56	38,36	0,40	< 30%	0,40	0%	0,03	<A3	0,04	0%	X
Hedel	Drielseweg	1	1944	1	Oost	40,62	32,24	0,50	< 30%	0,50	0%	0,04	<A3	0,06	0%	X
Hedel	Drielseweg	10	1930	1	Oost	40,63	93,24	0,06	< A1	0,06	0%	0,00	<A3	0,00	0%	X
Hedel	Drielseweg	12	1938	1	Oost	40,63	120,39	n.v.t.	no-ref	0,00	0%	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0%	X
Hedel	Prinses Beatrixstraat	21	1935	1	West	40,64	46,61	0,36	< 30%	0,36	0%	0,02	<A3	0,04	0%	X
Hedel	Drielseweg	6	1996	1	Oost	40,65	61,94	0,17	< A1	0,17	0%	0,01	<A3	0,01	0%	X
Hedel	Drielseweg	2	1932	1	Oost	40,65	33,52	0,48	< 30%	0,48	0%	0,04	<A3	0,05	0%	X
Hedel	Drielseweg	8	1982	1	Oost	40,65	74,48	0,11	< A1	0,11	0%	0,00	<A3	0,01	0%	X
Hedel	Prinses Beatrixstraat	17	1969	1	West	40,65	105,98	n.v.t.	no-ref	0,00	0%	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0%	X
Hedel	Drielseweg	4	1938	1	Oost	40,65	47,01	0,29	< 30%	0,29	0%	0,02	<A3	0,03	0%	X
Hedel	Kweldam	3	1991	1	Oost	40,66	107,37	n.v.t.	no-ref	0,00	0%	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0%	X
Hedel	Kweldam	2	1991	1	Oost	40,66	92,33	0,06	< A1	0,06	0%	0,00	<A3	0,00	0%	X
Hedel	Prinses Beatrixstraat	11	1930	1	West	40,68	141,02	n.v.t.	no-ref	0,00	0%	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0%	X
Hedel	Stationsweg	1	1953	1	West	40,68	66,42	0,18	< A1	0,18	0%	0,01	<A3	0,02	0%	X
Hedel	Kweldam	6	2011	2	Oost	40,70	100,53	0,05	< A1	0,05	0%	0,00	<A3	0,00	0%	X
Hedel	Stationsweg	2	1957	1	West	40,71	102,63	n.v.t.	no-ref	0,00	0%	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0%	X
Hedel	Kweldam	6a	2007	1	Oost	40,72	106,64	n.v.t.	no-ref	0,00	0%	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0%	X
Hedel	Kweldam	6b	2007	1	Oost	40,72	108,48	n.v.t.	no-ref	0,00	0%	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0%	X
Hedel	Stationsweg	4	1980	1	West	40,74	75,63	0,06	< A1	0,06	0%	0,00	<A3	0,00	0%	X
Hedel	Kweldam	8	1935	1	Oost	40,74	108,21	n.v.t.	no-ref	0,00	0%	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0%	X
Hedel	Prinses Beatrixstraat	28	1984	1	West	40,74	146,06	n.v.t.	no-ref	0,00	0%	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0%	X
Hedel	Stationsweg	6	1980	1	West	40,75	65,10	0,08	< A1	0,08	0%	0,01	<A3	0,01	0%	X
Hedel	Kweldam	10	1930	1	Oost	40,78	116,12	n.v.t.	no-ref	0,00	0%	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0%	X
Hedel	Kweldam	14	1930	1	Oost	40,81	105,58	n.v.t.	no-ref	0,00	0%	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0%	X
Hedel	Maasdijk	77	1960	1	Oost	40,82	87,47	0,07	< A1	0,07	0%	0,00	<A3	0,00	0%	X
Hedel	Maasdijk	75	1940	1	Oost	40,84	109,92	n.v.t.	no-ref	0,00	0%	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0%	X

Zaltbommel - Hedel

Woonplaats	Straat	Huisnr	Bouwjaar	Wooneenheden	Locatie	Kilometrerings	D_ref	Vmax ref	Vmax doelwaarde	Max Vmax	Reductie Vmax	Vper ref	Vper doelwaarde	Vper	Reductie Vper	Reducerende maatregelen benodigd
Hedel	Maasdijk	73	1930	1	Oost	40,86	111,16	n.v.t.	no-ref	0,00	0%	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0%	X
Hedel	Maasdijk	71	1950	1	Oost	40,88	95,10	0,05	< A1	0,05	0%	0,00	<A3	0,00	0%	X
Hedel	Maasdijk	69a	1962	1	Oost	40,89	95,48	0,05	< A1	0,05	0%	0,00	<A3	0,00	0%	X
Hedel	Maasdijk	69	2007	1	Oost	40,90	94,78	0,06	< A1	0,06	0%	0,00	<A3	0,00	0%	X
Hedel	Stationsweg	11	1948	1	West	40,90	9,64	0,68	< 30%	0,68	0%	0,07	<A3	0,10	0%	X
Hedel	Maasdijk	67a	2007	1	Oost	40,91	91,82	0,06	< A1	0,06	0%	0,00	<A3	0,00	0%	X
Hedel	Stationsweg	13	1948	1	West	40,91	16,54	0,50	< 30%	0,50	0%	0,05	<A3	0,07	0%	X
Hedel	Maasdijk	65	1972	1	Oost	40,92	62,24	0,17	< A1	0,17	0%	0,01	<A3	0,01	0%	X
Hedel	Maasdijk	67	1966	1	Oost	40,92	82,16	0,08	< A1	0,08	0%	0,00	<A3	0,00	0%	X
Hedel	Stationsweg	15	1948	1	West	40,93	16,58	0,50	< 30%	0,50	0%	0,05	<A3	0,07	0%	X
Hedel	Stationsweg	8	1973	1	West	40,93	47,86	0,15	< A1	0,15	0%	0,02	<A3	0,02	0%	X
Hedel	Maasdijk	63	1980	1	Oost	40,98	42,55	0,34	< 30%	0,34	0%	0,02	<A3	0,04	0%	X
Hedel	Stationsweg	10	1977	1	West	40,99	47,48	0,44	< 30%	0,44	0%	0,03	<A3	0,04	0%	X
Hedel	Maasdijk	49	1930	1	West	41,12	88,53	0,04	< A1	0,04	0%	0,00	<A3	0,00	0%	X
Hedel	Maasdijk	51	1930	1	West	41,12	69,03	0,07	< A1	0,07	0%	0,00	<A3	0,00	0%	X
Hedel	Maasdijk	47	1935	1	West	41,13	94,60	0,03	< A1	0,03	0%	0,00	<A3	0,00	0%	X
Hedel	Maasdijk	45	1938	1	West	41,14	99,22	0,03	< A1	0,03	0%	0,00	<A3	0,00	0%	X
Hedel	Maasdijk	43	1935	1	West	41,14	104,96	n.v.t.	no-ref	0,00	0%	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0%	X
Hedel	Maasdijk	41	1910	1	West	41,14	118,80	n.v.t.	no-ref	0,00	0%	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0%	X
Hedel	Maasdijk	39	1995	1	West	41,16	131,27	n.v.t.	no-ref	0,00	0%	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0%	X
Hedel	Maasdijk	37	1945	1	West	41,17	144,06	n.v.t.	no-ref	0,00	0%	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0%	X