

Rapport inventarisatie gevelmaatregelen

Bestemmingsplan Verkeersmaatregelen Hazerswoude-Dorp

Productnummer	2025-00004952
Omschrijving	Inventarisatie gevelmaatregelen Bestemmingsplan Verkeersmaatregelen Hazerswoude-Dorp
Status	Versie 2
Datum	28 augustus 2025
Opdrachtgever	gemeente Alphen aan den Rijn
Opgesteld door	Medewerker Team Geluid en Lucht

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	4
2	Aanpak onderzoek	5
2.1	Modellering	5
2.2	Check binnenwaarde.....	5
3	Resultaten check binnenwaarde	6
4	Conclusie	10

Bijlage

1. Overzicht check binnenniveau van de woningen.

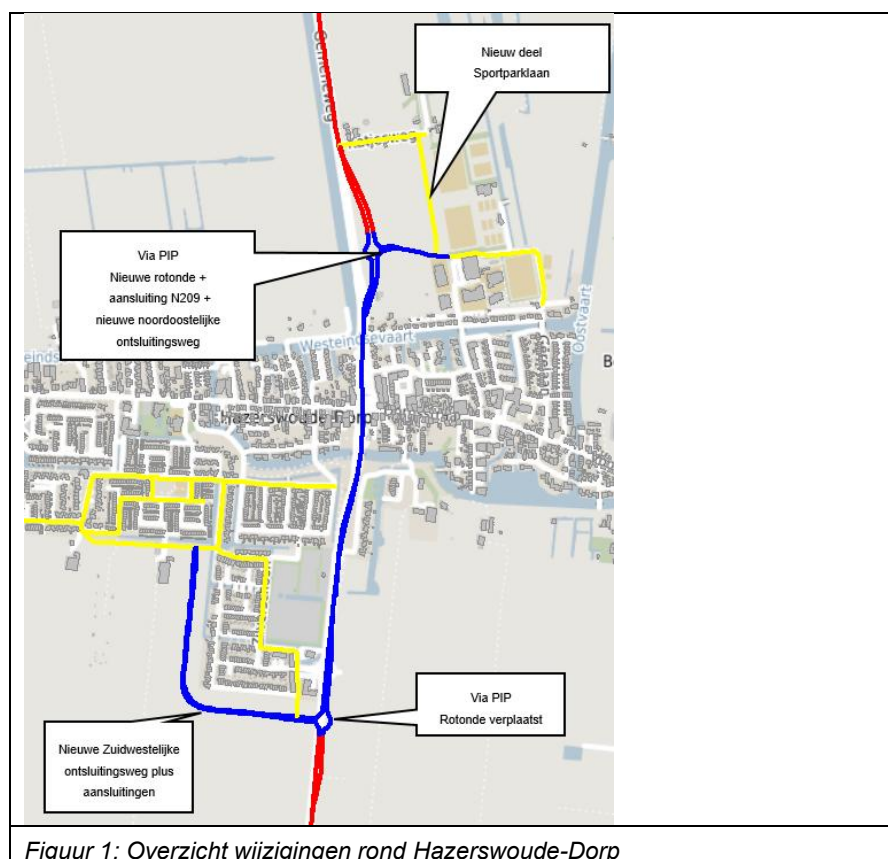
1 Inleiding

Deze rapportage is een vervolg op de rapportage “Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï t.b.v. Bestemmingsplan Verkeersmaatregelen Hazerswoude-Dorp” versie 3 met referentie 2025-00004952 opgesteld door de ODMH.

Uit de bovengenoemde rapportage blijkt dat:

- De geluidsbelasting als gevolg van het nieuwe en bestaande deel van de Sportparklaan lager is dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wet geluidhinder. Deze ontwikkeling is in het kader van het bestemmingsplan Verkeersmaatregelen Hazerswoude-Dorp niet relevant en derhalve niet verder onderzocht.
- Als gevolg van het verkeer over de nieuwe Zuidwestelijke ontsluitingsweg en de toename van het verkeer op de, daarop aangesloten, bestaande 30 km/u wegen de geluidsbelasting ter plaatse van woningen toeneemt.

Wegen met een maximale rijsnelheid van 30 km/u vallen buiten het regime van de Wet geluidhinder. In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt in deze rapportage ingegaan op de toename ter plaatse van de woningen langs deze wegen. Figuur 1 geeft een overzicht van de relevante wijzigingen rond Hazerswoude-Dorp.



Figuur 1: Overzicht wijzigingen rond Hazerswoude-Dorp

2 Aanpak onderzoek

2.1 Modellerings

Voor dit onderzoek is gebruik gemaakt van het model zoals dit beschreven is in de rapportage “Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï t.b.v. Bestemmingsplan Verkeersmaatregelen Hazerswoude-Dorp” versie 3 met referentie 2025-00004952. De berekeningen zijn uitgevoerd met het rekenprogramma van DGMR Geomilieu versie 2024.1. Gerekend is met de module “Reken en meetvoorschrift geluid 2012”.

2.2 Check binnenwaarde

Voor de check van de benodigde binnenwaarde is aangesloten bij de (sanering)systematiek van de Wet geluidhinder, waarbij bij een toename in geluidsbelasting tussen 2040 en 2024 van meer dan 1,5 dB (check bij reconstructie):

- Bij een binnenwaarde van 41 dB geen maatregelen worden getroffen.
- Bij een binnenwaarde van meer dan 41 dB maatregelen getroffen worden om de binnenwaarde terug te brengen tot ten hoogste 38 dB.

Om de binnenwaarde te bepalen wordt ervan uitgegaan dat:

- Alle woningen gebouwd na het jaar 2003 voldoen aan het voormalige Bouwbesluit (1^e versie 1992) en beschikken over een gevelwering van ten minste 20 dB. Dit betekent onderzoek wanneer de geluidsbelasting hoger is dan 61 dB.
- Alle woningen gebouwd voor 2003 een gevelwering hebben van ten minste 15 dB. Hierbij wordt opgemerkt dat een gevelwering van 15 dB erg conservatief is. Verwacht wordt dat voor de meeste woningen de gevelwering hoger dan 15 dB zal zijn. Dit betekent onderzoek wanneer de geluidsbelasting hoger is dan 56 dB.

3 Resultaten check binnenwaarde

Onderzocht is waar op de gevel van woningen en (twee) scholen:

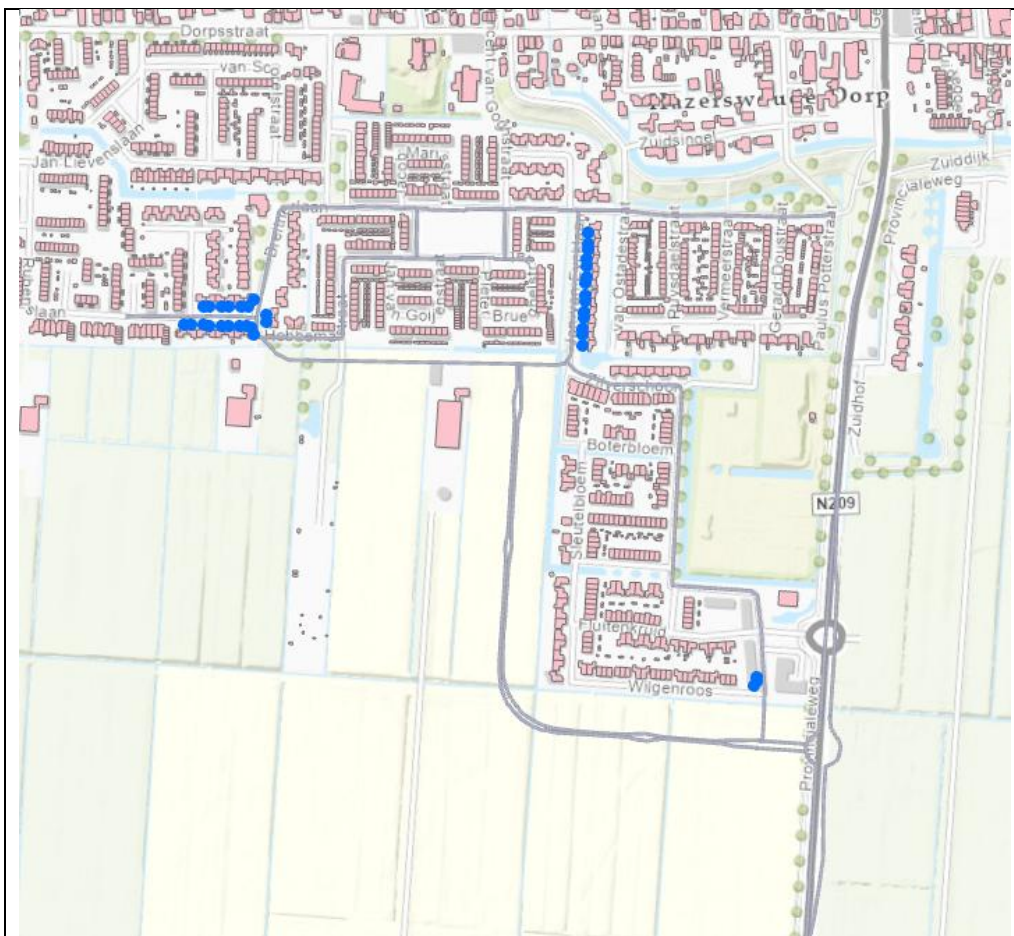
- De geluidsbelasting in 2040 ten opzichte van 2024 met meer dan 1,5 dB toeneemt.
- De geluidsbelasting op de gevel in 2040;
 - Op de gevels van woningen gebouwd voor 2003 hoger is dan 56 dB.
 - Op de gevels van woningen gebouwd na 2003 hoger is dan 61 dB.
- De binnenwaarde, op basis van het bouwjaar en de gecumuleerde geluidsbelasting in 2040, hoger is dan 41 dB (in blauw aangegeven).

Figuur 2 geeft een overzicht van de gebouwen waar de geluidsbelasting in 2040 ten opzichte van 2024 met meer dan 1,5 dB toeneemt.

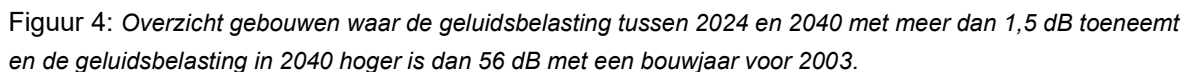


Figuur 2: Overzicht gebouwen waar de geluidsbelasting tussen 2024 en 2040 met meer dan 1,5 dB toeneemt.

Figuur 3 geeft een overzicht van de woningen waarop de geluidsbelasting tussen 2024 en 2040 met meer dan 1,5 dB toeneemt en de geluidsbelasting in 2040 hoger is dan 56 dB. Opgemerkt wordt dat alleen ter plaatse van de oostgevel van het appartementencomplex Wilgenroos 12 t/m 62 de geluidsbelasting hoger is dan 61 dB maar de toename hier minder is dan 1,5 dB.



Figuur 3: Overzicht gebouwen waar de geluidsbelasting tussen 2024 en 2040 met meer dan 1,5 dB toeneemt en de geluidsbelasting in 2040 hoger is dan 56 dB.



Tabel 1: Woningen waarvoor nader onderzoek naar de gevelwering nodig is.

Adres	Bouwjaar	L _{den} 2040	Gevel- wering ¹⁾	Binnen eis ²⁾	Binnen berekend
Breitnerlaan 21	1972	57,64	15	41	43
Breitnerlaan 22	1972	57,29	15	41	42
Breitnerlaan 23	1972	57,54	15	41	43
Breitnerlaan 24	1972	57,22	15	41	42
Breitnerlaan 25	1972	57,24	15	41	42
Breitnerlaan 26	1970	58,84	15	41	44
Breitnerlaan 27	1972	57,15	15	41	42
Breitnerlaan 28	1970	57,74	15	41	43
Breitnerlaan 29	1974	57,06	15	41	42
Breitnerlaan 30	1970	57,51	15	41	43
Breitnerlaan 31	1973	56,98	15	41	42
Breitnerlaan 32	1970	57,47	15	41	42
Breitnerlaan 34	1970	57,36	15	41	42
Breitnerlaan 36	1973	57,45	15	41	42
Breitnerlaan 38	1973	57,5	15	41	43

Adres	Bouwjaar	L _{den} 2040	Gevel- wering ¹⁾	Binnen eis ²⁾	Binnen berekend
Breitnerlaan 40	1974	57,51	15	41	43
Jan van Eycklaan 10	1994	56,81	15	41	42
Jan van Eycklaan 12	1994	56,8	15	41	42
Jan van Eycklaan 14	1994	56,85	15	41	42
Jan van Eycklaan 16	1994	56,87	15	41	42
Jan van Eycklaan 18	1994	56,9	15	41	42
Jan van Eycklaan 20	1994	56,87	15	41	42
Jan van Eycklaan 22	1994	56,94	15	41	42
Jan van Eycklaan 24	1994	56,95	15	41	42
Jan van Eycklaan 26	1994	56,99	15	41	42
Jan van Eycklaan 28	1994	56,97	15	41	42
Jan van Eycklaan 30	1994	56,77	15	41	42
Jan van Eycklaan 4	1994	56,57	15	41	42
Jan van Eycklaan 6	1994	56,67	15	41	42
Jan van Eycklaan 8	1994	56,72	15	41	42

1) Conservatieve aanname voor woningen voor 2000.

2) Eis voor nader onderzoek indien hoger dan 41 dB vanuit de Wet geluidhinder bij reconstructies.

Uit figuur 4 en tabel 1 blijkt dat voor 30 grondgebonden woningen onderzoek nodig is. Verwacht wordt dat de karakteristieke gevelwering voor de grondgebonden woningen hoger is dan 15 dB.

Bijlage 1 geeft een overzicht van de check op alle beschouwde woningen.

Appartementencomplex Wilgenroos 12 t/m 62

Bij de aanvraag voor de bouwvergunning voor het appartementencomplex Wilgenroos 12 t/m 62 is de gevelwering in beeld gebracht in de rapportage van LBP|SIGHT "Weids- nieuwbouw 26 appartementen in Hazerswoude-Dorp, beoordeling akoestiek vergunningsaanvraag" d.d. 11 december 2020 met referentie R0490508aa.20G4KOL.et. Uit het onderzoek van LBP|SIGHT blijkt dat de karakteristieke gevelwering van de zuidgevel 34 dB bedraagt. Hierbij kan gesteld worden dat nader onderzoek voor het appartementencomplex niet nodig is. De binnenwaarde van 33 dB wordt niet overschreden.

4 Conclusie

Onderzocht is het effect van de aanleg van de twee ontsluitingswegen op de volgende onderdelen:

- Neemt de geluidsbelasting in 2040 met meer dan 1,5 dB toe ten opzichte van de situatie in 2024.
- Is de geluidsbelasting op de gevels in 2040 hoger dan 56 dB bij de woningen gebouwd voor 2000.
- Is de gevelwering bepaald op basis van de berekende geluidsbelasting (2040) voldoende.

Voor de controle van de binnenwaarde is aangesloten bij de methodiek van de Wet geluidhinder (zie § 2.2.1). Hierbij is uitgegaan van de gecumuleerde geluidsbelastingen van alle relevante wegen (30 km/u en 50 km/u en 80 km/u).

Uit het onderzoek blijkt dat voor 30 grondgebonden woningen nader onderzoek nodig is naar de aanwezige gevelwering. Het betreft hier woningen gebouwd voor 2003 (bouwjaren tussen 1972 en 1994). Van deze woningen is in de berekeningen uitgegaan van een aanwezige gevelwering van 15 dB. Verwacht wordt dat de gevelwering van de meeste woningen, vooral met bouwjaar 1994, hoger is dan 15 dB.

Bijlage 1
Overzicht check binnenniveau

Rijlabels	Bouwjaar	L _{den} 2040	Verschil 2040-2024	Gevel- wering	Binnen eis	Binnen berekend	Aanvullend onderzoek
Boterbloem 21	2017	49,71	22,3	20	41	30	
Boterbloem 23	2018	49,7	22,1	20	41	30	
Boterbloem 25	2018	49,56	20,1	20	41	30	
Boterbloem 27	2018	49,6	20,0	20	41	30	
Breitnerlaan 10	1972	52,71	1,3	15	41	38	
Breitnerlaan 11	1974	51,7	1,4	15	41	37	
Breitnerlaan 12	1972	52,4	1,4	15	41	37	
Breitnerlaan 13	1972	52,15	1,3	15	41	37	
Breitnerlaan 14	1972	52,13	1,4	15	41	37	
Breitnerlaan 15	1972	52,84	1,4	15	41	38	
Breitnerlaan 16	1972	51,8	1,5	15	41	37	
Breitnerlaan 17	1972	53,37	1,3	15	41	38	
Breitnerlaan 18	1972	54,54	1,6	15	41	40	
Breitnerlaan 19	1972	53,85	1,3	15	41	39	
Breitnerlaan 2	1974	56,14	1,2	15	41	41	
Breitnerlaan 20	1972	54,6	1,7	15	41	40	
Breitnerlaan 21	1972	57,64	2,9	15	41	43	ja
Breitnerlaan 22	1972	57,29	2,5	15	41	42	ja
Breitnerlaan 23	1972	57,54	2,9	15	41	43	ja
Breitnerlaan 24	1972	57,22	6,3	15	41	42	ja
Breitnerlaan 25	1972	57,24	2,9	15	41	42	ja
Breitnerlaan 26	1970	58,84	5,2	15	41	44	ja
Breitnerlaan 27	1972	57,15	3,0	15	41	42	ja
Breitnerlaan 28	1970	57,74	2,8	15	41	43	ja
Breitnerlaan 29	1974	57,06	3,2	15	41	42	ja
Breitnerlaan 3	1972	50,68	1,3	15	41	36	
Breitnerlaan 30	1970	57,51	2,8	15	41	43	ja
Breitnerlaan 31	1973	56,98	3,6	15	41	42	ja
Breitnerlaan 32	1970	57,47	2,9	15	41	42	ja
Breitnerlaan 34	1970	57,36	3,1	15	41	42	ja
Breitnerlaan 36	1973	57,45	3,3	15	41	42	ja
Breitnerlaan 38	1973	57,5	5,1	15	41	43	ja
Breitnerlaan 4	1974	54,45	1,2	15	41	39	
Breitnerlaan 40	1974	57,51	7,9	15	41	43	ja
Breitnerlaan 5	1972	50,86	1,3	15	41	36	
Breitnerlaan 6	1974	53,7	1,3	15	41	39	
Breitnerlaan 7	1972	51,28	1,3	15	41	36	
Breitnerlaan 8	1972	53,37	1,3	15	41	38	
Breitnerlaan 9	1972	51,41	1,4	15	41	36	
Ferdinand Bolstraat 2	1967	52,68	3,3	15	41	38	
Fluitenkruid 10	2019	49,19	24,4	20	41	29	
Fluitenkruid 2	2019	49,46	24,7	20	41	29	
Fluitenkruid 4	2019	49,14	24,9	20	41	29	
Fluitenkruid 6	2019	49,14	24,5	20	41	29	
Fluitenkruid 8	2019	49,17	24,1	20	41	29	

Rijlabels	Bouwjaar	L _{den} 2040	Verschil 2040-2024	Gevel- wering	Binnen eis	Binnen berekend	Aanvullend onderzoek
Hobbemastraat 41	1966	53,75	4,2	15	41	39	
Hobbemastraat 43	1966	53,69	4,3	15	41	39	
Hobbemastraat 45	1966	53,73	4,3	15	41	39	
Hobbemastraat 47	1966	53,73	4,3	15	41	39	
Hobbemastraat 49	1972	53,33	4,6	15	41	38	
Hobbemastraat 51	1972	53,61	4,8	15	41	39	
Hobbemastraat 62	1966	53,51	-0,1	15	41	39	
Hobbemastraat 64	1966	53,51	4,6	15	41	39	
Jan van Eycklaan 10	1994	56,81	10,5	15	41	42	ja
Jan van Eycklaan 12	1994	56,8	10,7	15	41	42	ja
Jan van Eycklaan 14	1994	56,85	11,0	15	41	42	ja
Jan van Eycklaan 16	1994	56,87	11,1	15	41	42	ja
Jan van Eycklaan 18	1994	56,9	11,3	15	41	42	ja
Jan van Eycklaan 2	1994	56,46	8,0	15	41	41	
Jan van Eycklaan 20	1994	56,87	11,4	15	41	42	ja
Jan van Eycklaan 22	1994	56,94	11,8	15	41	42	ja
Jan van Eycklaan 24	1994	56,95	11,9	15	41	42	ja
Jan van Eycklaan 26	1994	56,99	12,1	15	41	42	ja
Jan van Eycklaan 28	1994	56,97	12,2	15	41	42	ja
Jan van Eycklaan 30	1994	56,77	12,5	15	41	42	ja
Jan van Eycklaan 4	1994	56,57	9,0	15	41	42	ja
Jan van Eycklaan 6	1994	56,67	9,7	15	41	42	ja
Jan van Eycklaan 8	1994	56,72	10,0	15	41	42	ja
Jan van Goijenstraat 10	1966	51,14	8,7	15	41	36	
Jan van Goijenstraat 12	1966	51,04	8,6	15	41	36	
Jan van Goijenstraat 14	1966	50,95	8,6	15	41	36	
Jan van Goijenstraat 16	1966	50,85	8,7	15	41	36	
Jan van Goijenstraat 18	1966	50,77	8,7	15	41	36	
Jan van Goijenstraat 20	1966	50,69	8,6	15	41	36	
Jan van Goijenstraat 22	1966	50,6	8,7	15	41	36	
Jan van Goijenstraat 24	1966	50,55	8,6	15	41	36	
Jan van Goijenstraat 26	1966	50,5	8,4	15	41	36	
Jan van Goijenstraat 28	1966	50,37	8,4	15	41	35	
Jan van Goijenstraat 30	1966	49,28	6,6	15	41	34	
Jan van Goijenstraat 8A	1979	51,18	14,2	15	41	36	
Pieter Brueghelstraat 10	1966	52,01	4,9	15	41	37	
Pieter Brueghelstraat 12	1966	52,23	5,9	15	41	37	
Pieter Brueghelstraat 14	1966	52,5	7,0	15	41	38	
Pieter Brueghelstraat 16	1966	52,66	7,2	15	41	38	
Pieter Brueghelstraat 18	1966	52,76	7,4	15	41	38	
Pieter Brueghelstraat 20	1966	52,88	7,3	15	41	38	
Pieter Brueghelstraat 22	1966	53,2	7,0	15	41	38	
Pieter Brueghelstraat 24	1972	53,68	6,2	15	41	39	
Pieter Brueghelstraat 26	1966	53,47	9,5	15	41	38	
Pieter Brueghelstraat 28	1966	53,56	10,0	15	41	39	
Pieter Brueghelstraat 30	1966	53,67	10,0	15	41	39	
Pieter Brueghelstraat 32	1966	53,64	10,1	15	41	39	

Rijlabels	Bouwjaar	L _{den} 2040	Verschil 2040-2024	Gevel- wering	Binnen eis	Binnen berekend	Aanvullend onderzoek
Pieter Brueghelstraat 34	1966	53,51	10,0	15	41	39	
Pieter Brueghelstraat 36	1966	53,25	9,4	15	41	38	
Pieter Brueghelstraat 38	1966	52,94	9,4	15	41	38	
Pieter Brueghelstraat 40	1966	52,77	9,2	15	41	38	
Pieter Brueghelstraat 42	1966	52,53	9,1	15	41	38	
Pieter Brueghelstraat 44	1966	52,27	8,9	15	41	37	
Pieter Brueghelstraat 46	1966	51,07	8,2	15	41	36	
Pieter Brueghelstraat 8	1966	52,79	6,3	15	41	38	
Pinksterbloem 1	2015	50,67	18,5	20	41	31	
Pinksterbloem 11	2015	49,86	19,2	20	41	30	
Pinksterbloem 3	2015	50,47	18,8	20	41	30	
Pinksterbloem 5	2015	50,34	17,6	20	41	30	
Pinksterbloem 7	2015	50,23	5,6	20	41	30	
Pinksterbloem 9	2015	49,86	18,7	20	41	30	
Sleutelbloem 1	2017	49,41	20,6	20	41	29	
Sleutelbloem 2	2017	54,25	1,7	20	41	34	
Sleutelbloem 3	2017	48,73	16,3	20	41	29	
Sleutelbloem 4	2017	49,72	1,8	20	41	30	
Sleutelbloem 5	2017	48,78	20,6	20	41	29	
Sleutelbloem 50	2017	50,3	1,2	20	41	30	
Sleutelbloem 52	2017	51,07	1,2	20	41	31	
Sleutelbloem 54	2017	56,13	1,4	20	41	36	
Sportparklaan 4	2009	53,82	25,5	20	41	34	
Sportparklaan 5	1976	49,85	3,3	15	41	35	
Wilgenroos 10	2019	50,88	27,2	20	41	31	
Wilgenroos 11	2019	51,17	6,0	20	41	31	
Wilgenroos 12 - 62	2020	65,09	5,2	20	41	45	ja
Wilgenroos 13	2019	51,29	5,7	20	41	31	
Wilgenroos 15	2019	51,32	5,6	20	41	31	
Wilgenroos 17	2019	51,38	5,5	20	41	31	
Wilgenroos 19	2019	51,41	5,3	20	41	31	
Wilgenroos 2	2019	49,31	24,7	20	41	29	
Wilgenroos 21	2019	51,51	5,2	20	41	32	
Wilgenroos 23	2019	51,59	5,1	20	41	32	
Wilgenroos 25	2019	51,9	4,9	20	41	32	
Wilgenroos 27	2019	51,98	4,8	20	41	32	
Wilgenroos 29	2019	52,02	4,5	20	41	32	
Wilgenroos 31	2019	52,16	4,3	20	41	32	
Wilgenroos 33	2019	52,3	4,2	20	41	32	
Wilgenroos 35	2019	52,4	4,1	20	41	32	
Wilgenroos 37	2019	52,77	3,8	20	41	33	
Wilgenroos 39	2019	52,96	3,7	20	41	33	
Wilgenroos 4	2019	49,37	25,1	20	41	29	
Wilgenroos 41	2019	53,08	3,6	20	41	33	
Wilgenroos 43	2019	53,37	3,3	20	41	33	
Wilgenroos 45	2019	53,63	3,3	20	41	34	
Wilgenroos 47	2019	53,89	3,2	20	41	34	

Rijlabels	Bouwjaar	L _{den} 2040	Verschil 2040-2024	Gevel- wering	Binnen eis	Binnen berekend	Aanvullend onderzoek
Wilgenroos 49	2019	54,5	3,0	20	41	35	
Wilgenroos 51	2019	54,85	2,9	20	41	35	
Wilgenroos 53	2019	55,2	2,8	20	41	35	
Wilgenroos 55	2019	57,81	7,9	20	41	38	
Wilgenroos 57	2019	57,29	7,5	20	41	37	
Wilgenroos 59	2019	57,16	5,7	20	41	37	
Wilgenroos 6	2019	49,86	25,9	20	41	30	
Wilgenroos 61	2020	57,29	5,4	20	41	37	
Wilgenroos 63	2020	57,53	0,6	20	41	38	
Wilgenroos 65	2020	57,89	0,2	20	41	38	
Wilgenroos 67	2020	57,91	0,0	20	41	38	
Wilgenroos 69	2019	58,12	-0,4	20	41	38	
Wilgenroos 71	2019	58,24	-0,7	20	41	38	
Wilgenroos 8	2019	49,75	27,7	20	41	30	
Wilgenroos 9	2019	51,17	23,3	20	41	31	
Zilverschoon 1	2015	53,89	7,2	20	41	34	
Zilverschoon 11	2015	53,75	4,4	20	41	34	
Zilverschoon 12	2014	53,59	8,8	20	41	34	
Zilverschoon 13	2015	53,89	3,8	20	41	34	
Zilverschoon 14	2014	54,16	13,1	20	41	34	
Zilverschoon 15	2015	54,03	2,8	20	41	34	
Zilverschoon 17	2015	53,75	2,3	20	41	34	
Zilverschoon 18	2014	53,78	11,5	20	41	34	
Zilverschoon 19	2019	54,21	1,1	20	41	34	
Zilverschoon 22	2014	53,5	8,6	20	41	34	
Zilverschoon 26	2015	52,09	8,7	20	41	32	
Zilverschoon 28	2015	53,44	8,8	20	41	33	
Zilverschoon 3	2015	53,65	6,4	20	41	34	
Zilverschoon 30	2015	52,62	8,5	20	41	33	
Zilverschoon 32	2015	53,47	8,8	20	41	33	
Zilverschoon 34	2015	52,63	7,9	20	41	33	
Zilverschoon 36	2015	53,7	8,2	20	41	34	
Zilverschoon 38	2015	53,17	7,6	20	41	33	
Zilverschoon 4	2014	54,07	8,9	20	41	34	
Zilverschoon 40	2015	53,45	7,4	20	41	33	
Zilverschoon 42	2015	52,8	7,1	20	41	33	
Zilverschoon 44	2015	52,66	6,8	20	41	33	
Zilverschoon 46	2015	55,68	5,9	20	41	36	
Zilverschoon 48	2015	55,88	1,8	20	41	36	
Zilverschoon 5	2015	53,61	6,6	20	41	34	
Zilverschoon 50	2015	55,84	1,7	20	41	36	
Zilverschoon 52	2015	55,79	1,7	20	41	36	
Zilverschoon 54	2015	55,81	1,7	20	41	36	
Zilverschoon 56	2015	55,82	1,6	20	41	36	
Zilverschoon 58	2015	55,84	1,6	20	41	36	
Zilverschoon 60	2017	55,77	1,4	20	41	36	
Zilverschoon 62	2017	55,78	1,4	20	41	36	

Rijlabels	Bouwjaar	L _{den} 2040	Verschil 2040-2024	Gevel- wering	Binnen eis	Binnen berekend	Aanvullend onderzoek
Zilverschoon 64	2017	55,95	1,4	20	41	36	
Zilverschoon 66	2017	55,77	1,4	20	41	36	
Zilverschoon 68	2017	55,51	1,3	20	41	36	
Zilverschoon 7	2015	53,62	5,7	20	41	34	
Zilverschoon 70	2017	55,45	1,3	20	41	35	
Zilverschoon 72	2017	55,5	1,3	20	41	36	
Zilverschoon 74	2019	54,83	1,1	20	41	35	
Zilverschoon 76	2019	54,97	1,1	20	41	35	
Zilverschoon 78	2019	55,07	1,1	20	41	35	
Zilverschoon 8	2014	53,62	8,7	20	41	34	
Zilverschoon 80	2019	55,19	1,1	20	41	35	
Zilverschoon 82	2019	55,31	1,1	20	41	35	
Zilverschoon 84	2019	55,57	1,1	20	41	36	
Zilverschoon 86	2014	58,62	1,1	20	41	39	
Zilverschoon 88	2014	58,57	-0,2	20	41	39	
Zilverschoon 9	2015	53,58	5,4	20	41	34	
Zilverschoon 90	2014	58,53	-0,3	20	41	39	
Zilverschoon 92	2014	58,5	-0,6	20	41	39	
Zilverschoon 94	2019	58,46	-0,9	20	41	38	
Zilverschoon 96	2019	58,36	-1,2	20	41	38	