

21620178.R03a

De Hokhorst 2, 4 en 6 in Renswoude

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai Wet ruimtelijke ordening

datum: 3 juni 2016



21620178.R03a

De Hokhorst 2, 4 en 6 in Renswoude

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai Wet ruimtelijke ordening

datum: 3 juni 2016

Opdrachtgever: Gemeente Renswoude
Postbus 8
3927 ZL RENSWOUDE
telefoon : 0318 57 81 50
contactpersoon: De heer drs. ing. E. Koedam

Contactpersoon SPAingenieurs: De heer ing. L.F.A. Theuws



Klinkenbergerweg 30a
6711 MK Ede
0318 614 383

|
|
|

Oostelijk Bolwerk 9
4531 GP Terneuzen
0115 649 680

|
|
|

www.SPAingenieurs.nl
info@SPAingenieurs.nl

Samenvatting

Op de hoek van de Sportparklaan en het Dickerijsterlaantje (fiets- en wandelpad), locatie De Hokhorst 2, 4 en 6 in Renswoude, wil men een nieuw bestemmingsplan realiseren. Binnen dit plan wordt een nieuwe school en een kindercentrum (peuterspeelzaal en een buitenschoolse opvang) gerealiseerd waar kinderen in de leeftijd tussen de 0 en 12 jaar terecht kunnen. Daarnaast wil men op deze locatie ook een nieuwe kerk realiseren.

Ten gevolge van de nieuwe ontwikkeling rijdt op de omliggende wegen meer verkeer dan in de situatie zonder deze nieuwe ontwikkeling. Het verkeer zal ontsluiten via de Sportparklaan en de De Hokhorst/Meidoornlaan.

Doel van dit onderzoek is het bepalen van de gevolgen voor de geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeer bij de bestaande woningen. Hierbij wordt de autonome (huidige) situatie vergeleken met de situatie na realisatie van de nieuwe ontwikkeling. De resultaten worden beoordeeld aan de hand van de Wet ruimtelijke ordening.

Uit het onderzoek blijkt dat de geluidbelasting op de bestaande woningen, zowel voor als na realisatie van het bestemmingsplan, relatief laag is. De toename van de geluidbelasting is gering. Op basis hiervan is de verwachting dat het extra verkeer ten gevolge van het nieuwe bestemmingsplan niet zal leiden tot extra geluidhinder bij de bewoners van de bestaande woningen.

INHOUD	Blz.
1. Inleiding	4
2. Wet ruimtelijke ordening en Wet geluidhinder	4
3. Uitgangspunten	5
4. Resultaten	5
5. Afweging ruimtelijke ordening	6

Figuren: 1.1 t/m 2.2

Bijlagen: 1 t/m 6.2

1. INLEIDING

Op de hoek van de Sportparklaan en het Dickerijsterlaantje (fiets- en wandelpad), locatie De Hokhorst 2, 4 en 6 in Renswoude, wil men een nieuw bestemmingsplan realiseren. Binnen dit plan wordt een nieuwe school en een kindercentrum (peuterspeelzaal en een buitenschoolse opvang) gerealiseerd waar kinderen in de leeftijd tussen de 0 en 12 jaar terecht kunnen. Daarnaast wil men op deze locatie ook een nieuwe kerk realiseren. In afbeelding 1 is de planlocatie en terreinindeling weergegeven. In figuur 1.1 (na hoofdstuk 5) is de ligging van het bouwplan in relatie tot de omgeving weergegeven. In figuur 1.2 is de indeling van het plan en de directe omgeving weergegeven.



Afbeelding 1 Links rood omcirkeld de locatie; rechts: indicatieve terreinindeling

Ten behoeve van het bestemmingsplan is een akoestisch onderzoek uitgevoerd en is de situatie beoordeeld aan de hand van de Wet geluidhinder, de Wet ruimtelijke ordening en het gemeentelijke geluidbeleid (zie rapport 21620178.R01a, d.d. 3 juni 2016).

Ten gevolge van de nieuwe ontwikkeling rijdt op de omliggende wegen meer verkeer dan in de situatie zonder deze nieuwe ontwikkeling. Het verkeer zal ontsluiten via de Sportparklaan en de De Hokhorst/Meidoornlaan.

Doel van dit onderzoek is het bepalen van de gevolgen voor de geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeer bij de bestaande woningen. Hierbij wordt de autonome (huidige) situatie vergeleken met de situatie na realisatie van de nieuwe ontwikkeling. De resultaten worden beoordeeld aan de hand van de Wet ruimtelijke ordening.

2. WET RUIMTELIJKE ORDENING EN WET GELUIDHINDER

Ten gevolge van het nieuwe bestemmingsplan neemt het verkeer op de Sportparklaan, de De Hokhorst en de Meidoornlaan toe. Voor de verkeerstoename op de bestaande wegen en de gevolgen voor de geluidbelasting op de bestaande woningen langs deze wegen, geldt geen toetsing in het kader van de Wet geluidhinder. Wel moet de gemeente in het kader van een goede ruimtelijke onderbouwing de belangen van het realiseren van het nieuwe bestemmingsplan (en dus de verkeerstoename) afwegen tegen de mogelijke hinder door de geluidbelasting.

Om een eerste indruk te krijgen van de geluidbelastingen en de relatie met de mogelijke hinder, is in eerste instantie toch getoetst aan de eisen uit de Wet geluidhinder, zoals deze geldt voor gezoneerde wegen en nieuwe geluidgevoelige gebouwen. De grenswaarde voor de toelaatbare etmaalwaarde van de equivalente geluidbelasting van nieuwe woningen binnen zones langs wegen is 48 dB. De maximaal toelaatbare geluidbelasting is voor nieuwe woonbestemmingen in een stedelijke situatie 63 dB.

Opgemerkt wordt dat de Sportparklaan, de De Hokhorst en de Meidoornlaan allemaal 30 km/uur wegen zijn en conform de Wet geluidhinder geen geluidzone hebben. Deze wegen hoeven derhalve niet getoetst te worden aan deze wet.

3. UITGANGSPUNTEN

Voor dit onderzoek is gebruik gemaakt van het akoestisch onderzoek en het rekenmodel zoals gerapporteerd in rapport 21620178.R01, d.d. 1 juni 2016. Op de bestaande woningen in de directe omgeving van het bestemmingsplan zijn nieuwe rekenpunten in het rekenmodel ingevoerd. In bijlage 1 en 2 zijn de verkeersgegevens weergegeven. In bijlagen 3 t/m 5 zijn de overige gegevens van het rekenmodel weergegeven.

In figuren 2.1 en 2.2 zijn de rekenmodellen weergegeven in de situatie zonder en na planontwikkeling.

4. RESULTATEN

In bijlage 6 zijn de berekeningen van de geluidbelastingen weergegeven ten gevolge van het verkeer op de Sportparklaan en de De Hokhorst/Meidoornlaan. Hierbij is onderscheid gemaakt tussen de autonome situatie zonder en met planontwikkeling.

Uit de resultaten blijkt dat de geluidbelasting (L_{den}) ten gevolge van het wegverkeer op de Sportparklaan en de De Hokhorst/Meidoornlaan:

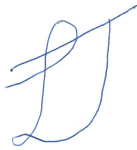
- zowel in de huidige situatie als in de situatie na realisatie van het nieuwe bestemmingsplan lager zal zijn dan de voorkeurswaarde zoals deze op basis van de uit de Wet geluidhinder zou gelden voor nieuwe woningen;
- toeneemt met 1 tot 2 dB. In de dagperiode nemen de geluidniveaus toe met circa 2 tot 3 dB. Onder normale omstandigheden is een verschil van 3 dB net waarneembaar en is er vanaf 5 dB verschil pas sprake van een duidelijk hoorbaar verschil¹. Een verschil van 10 dB wordt ervaren als een halvering c.q. een verdubbeling van het geluid. Opgemerkt wordt dat de geringe toe- en afnamen in de avond- en nachtperiode veroorzaakt worden door reflecties c.q. afscherming van de nieuwe bestemde gebouwen.

¹ Zie onder andere "Fysische/theoretische Grondslagen van Geluid", PHTO A, Dr. Ing. A. von Meier, laatste revisie augustus 1996 en Geluidwering in de "woningbouw", hoofdstuk Basisbegrippen en definities, Mw. Ir. P.E. Braat – Eggen, ir. L.C.J. van Luxemburg, uitgavejaar 1993.

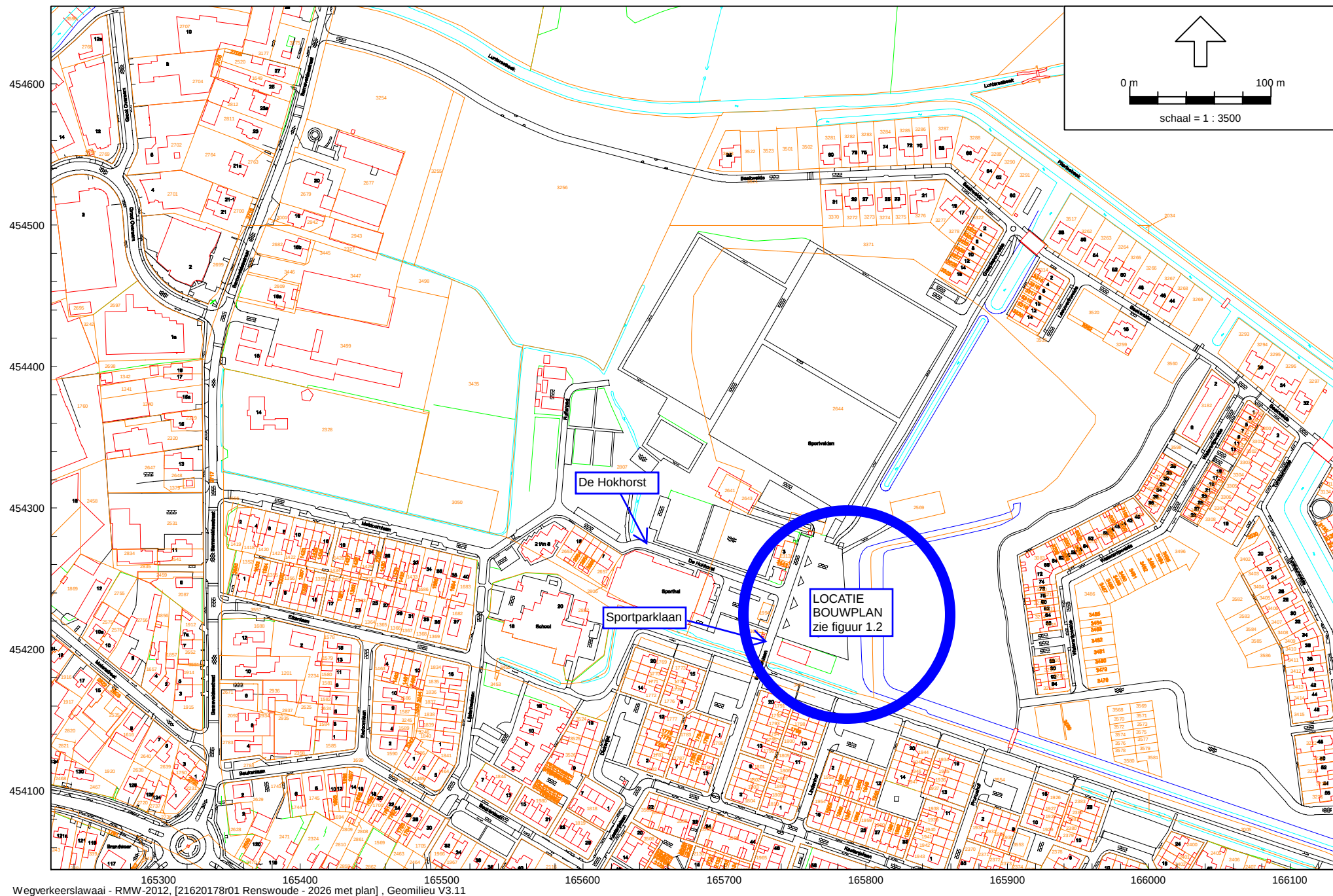
5. **AFWEGING RUIMTELIJKE ORDENING**

Uit het onderzoek blijkt dat de geluidbelasting op de bestaande woningen, zowel voor als na realisatie van het bestemmingsplan, relatief laag is. De toename van de geluidbelasting is gering. Op basis hiervan is de verwachting dat het extra verkeer ten gevolge van het nieuwe bestemmingsplan niet zal leiden tot extra geluidhinder bij de bewoners van de bestaande woningen.

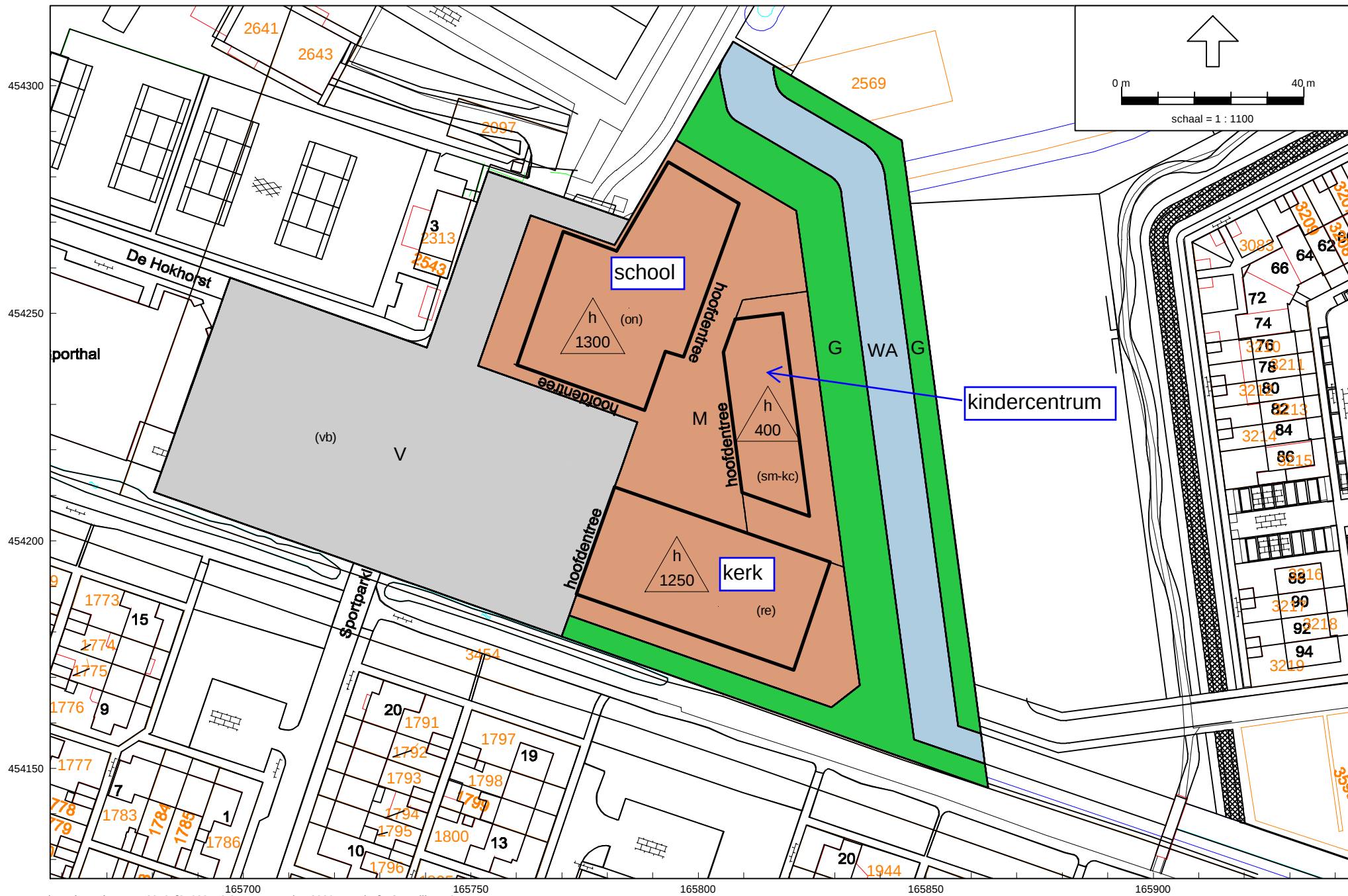
SPAingenieurs



De heer ing. L.F.A. Theuws

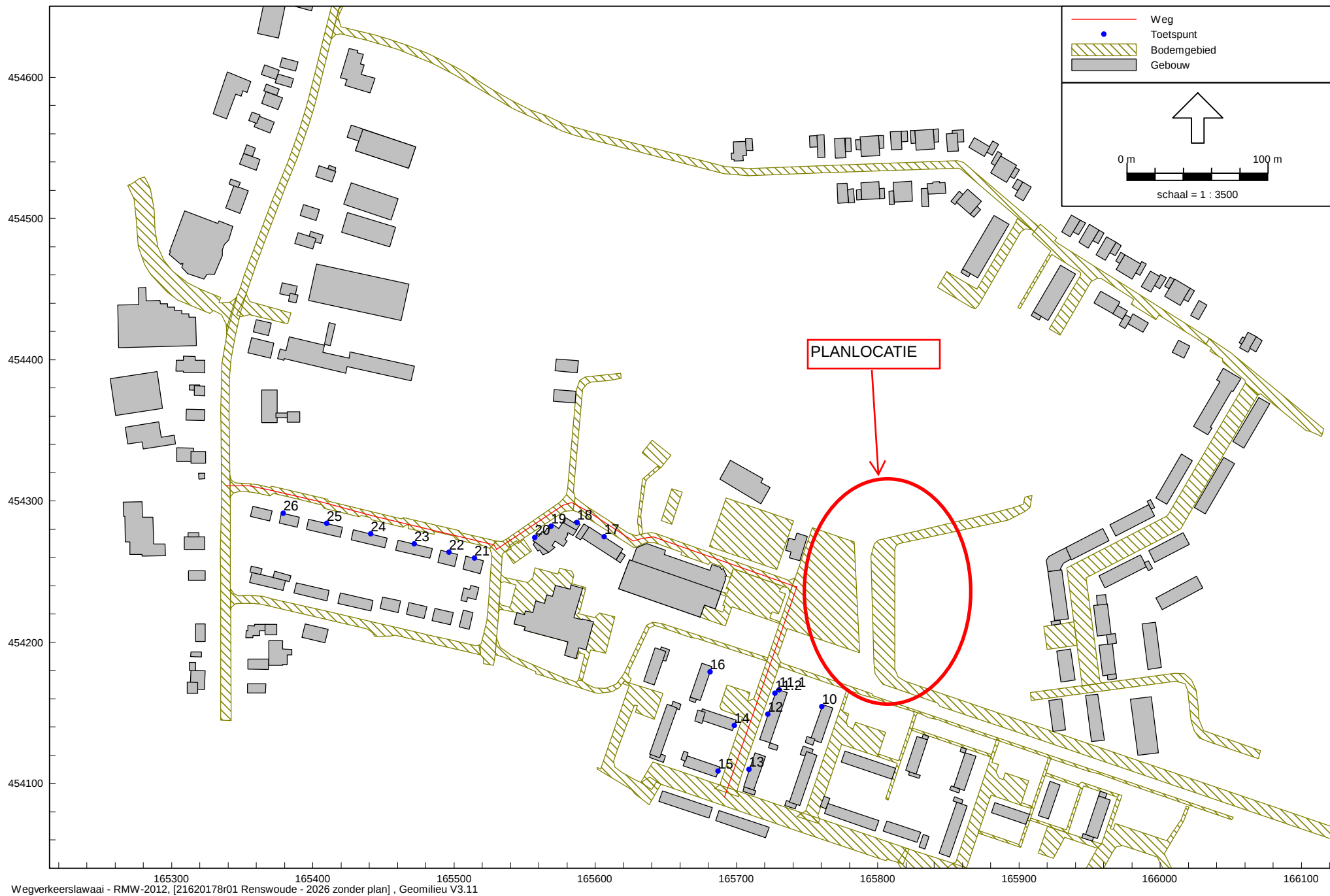


Nieuw kindercentrum Hokhorst in Renswoude
Locatie plangebied en de ruime omgeving



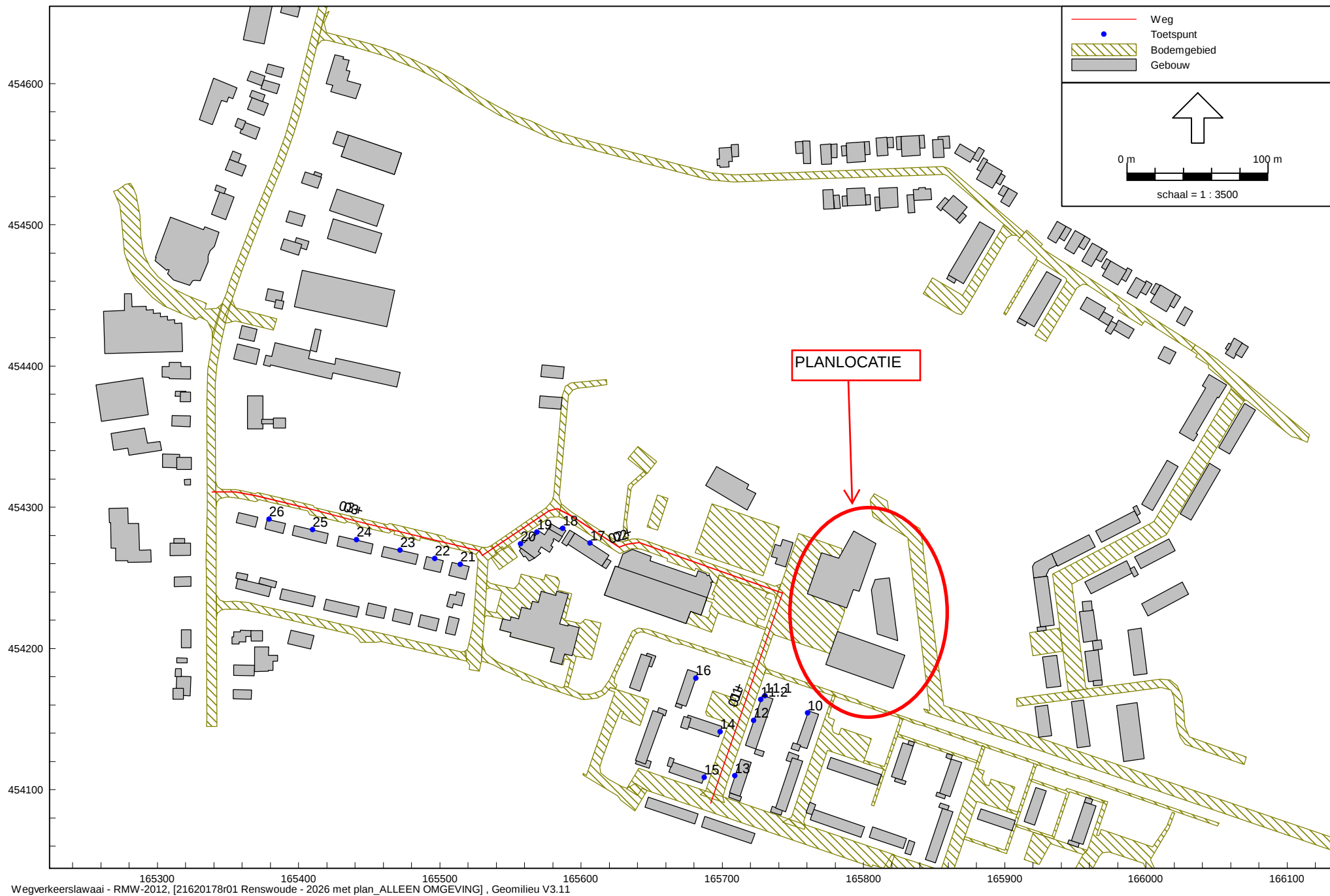
Wegverkeerslaaai - RMW-2012, [21620178r01 Renswoude - 2026 met plan] , Geomilieu V3.11

Nieuw kindercentrum Hokhorst in Renswoude
Invulling plangebied en de directe



Nieuw kindercentrum Hokhorst in Renswoude

Rekenmodel: overzicht ingevoerde items - Situatie: autonoom (zonder planrealisatie)



Nieuw kindercentrum Hokhorst in Renswoude

Rekenmodel: overzicht ingevoerde items - Situatie: na planrealisatie

Weg Sportparklaan (huidige situatie zonder extra verkeer nieuw bestemmingsplan)

Jaar 2016 autonome verkeersgroei 0,5%/jaar Jaar 2026
 Mvt/etmaal 330 mvt/weekdag Mvt/etmaal 347 mvt/weekdag

Verdeling:	Dag	Avond	Nacht
	5,91%	5,64%	0,81%
Mr	0,7%	0,8%	1,3%
Lv	94,2%	96,7%	95,4%
Mv	2,8%	1,3%	1,3%
Zv	2,3%	1,2%	2,0%
Totaal	100,0%	100,0%	100,0%

Maximaal toegestane rijsnelheid: 30 km/uur
 Wegdektype: Klinkers in keperverband

Weg De Hokhorst (huidige situatie zonder extra verkeer nieuw bestemmingsplan)

Jaar 2016 autonome verkeersgroei 0,5%/jaar Jaar 2026
 Mvt/etmaal 236 mvt/weekdag Mvt/etmaal 248 mvt/weekdag

Verdeling:	Dag	Avond	Nacht
	5,94%	5,42%	0,88%
Mr	2,4%	2,0%	2,6%
Lv	93,2%	95,2%	89,7%
Mv	2,4%	1,4%	3,4%
Zv	2,0%	1,4%	4,3%
Totaal	100,0%	100,0%	100,0%

Maximaal toegestane rijsnelheid: 30 km/uur
 Wegdektype: Klinkers in keperverband

Weg Meidoornlaan (huidige situatie zonder extra verkeer nieuw bestemmingsplan)

Jaar 2016 autonome verkeersgroei 0,5%/jaar Jaar 2026
 Mvt/etmaal 414 mvt/weekdag Mvt/etmaal 435 mvt/weekdag

Verdeling:	Dag	Avond	Nacht
	6,20%	4,77%	0,82%
Mr	2,0%	2,2%	2,1%
Lv	93,8%	95,7%	92,1%
Mv	2,5%	1,6%	2,6%
Zv	1,7%	0,5%	3,2%
Totaal	100,0%	100,0%	100,0%

Maximaal toegestane rijsnelheid: 30 km/uur
 Wegdektype: Klinkers in keperverband

EXTRA voertuigen ten gevolge van het bestemmingsplan (hoofdzakelijk lichte mvt)

functie	maximaal programma	aantal verkeersbewegingen	Per weekdag	daguur int.
basisschool De Borgwal	12 leslokalen	387	276,4	23,0
kindcentrum: kinderdagverblijf/BSO	1.000 m² bvo	-		
	32 kinderen	48	34,3	2,9
kerk	footprint 1.250 m²	300*	42,9	3,6
totaal		735	353,6	29,5
* Aantal motorvoertuigbewegingen per dienst, op basis van 750 zitplaatsen en 150 parkeerplaatsen (1 parkeerplaats per 5 zitplaatsen). NB: Op de zondag zijn twee kerkdiensten			AFGEROND ->	30

De verkeersgegevens voor het jaar 2016 zijn beschikbaar gesteld door de gemeente Renswoude en gebaseerd op verkeerstellingen zoals ook gerapporteerd in "Verkeerskundig onderzoek Hokhorst nrs. 2, 4 en 6", d.d. 2 juni 2016, Goudappel Coffeng, RWD059/PtI/0037.03. Op aangeven van de gemeente is voor 2026, uitgegaan van een autonome verkeersgroei van 0,5% per jaar. Ook de prognoses voor het verkeer van de nieuwe bestemmingen is afkomstig uit de hiervoor genoemde rapportage.

Model: 2026 met plan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	M-1	H-1	Hbron	Helling	Wegdek	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%LV(D)
01	Sportparklaan	165742,76	454239,48	0,00	0,00	0,75	0	Elementenverharding in keperverband	347,00	5,91	5,64	0,81	0,70	0,80	1,30	94,20
01+	Sportparklaan - EXTRA VERKEER	165742,72	454239,52	0,00	0,00	0,75	0	Elementenverharding in keperverband	360,00	8,33	--	--	--	--	--	100,00
02	De Hokhorst	165530,01	454265,69	0,00	0,00	0,75	0	Elementenverharding in keperverband	248,00	5,94	5,42	0,88	2,40	2,00	2,60	93,20
02+	De Hokhorst - EXTRA VERKEER	165529,97	454265,80	0,00	0,00	0,75	0	Elementenverharding in keperverband	360,00	8,33	--	--	--	--	--	100,00
03	Meidoornlaan	165529,99	454266,07	0,00	0,00	0,75	0	Elementenverharding in keperverband	435,00	6,20	4,77	0,82	2,00	2,20	2,10	93,80
03+	Meidoornlaan - EXTRA VERKEER	165530,00	454266,11	0,00	0,00	0,75	0	Elementenverharding in keperverband	360,00	8,33	--	--	--	--	--	100,00

Model: 2026 met plan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van W egen, voor rekenmethode W egverkeerslawai - RMW -2012

Naam	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))
01	96,70	95,40	2,80	1,30	1,30	2,30	1,20	2,00	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
01+	--	--	--	--	--	--	--	--	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
02	95,20	89,70	2,40	1,40	3,40	2,00	1,40	4,30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
02+	--	--	--	--	--	--	--	--	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
03	95,70	92,10	2,50	1,60	2,60	1,70	0,50	3,20	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
03+	--	--	--	--	--	--	--	--	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Model: 2026 met plan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 63	Cp	Zwevend
01	gebouw	165427,16	454566,18	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
02	gebouw	165467,71	454535,60	0,00	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
03	gebouw	165399,15	454647,08	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
04	gebouw	165375,73	454627,94	0,00	5,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
05	gebouw	165387,79	454604,45	0,00	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
06	gebouw	165384,55	454592,84	0,00	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
07	gebouw	165363,59	454602,20	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
08	gebouw	165375,40	454577,25	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
09	gebouw	165376,15	454591,81	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
10	gebouw	165369,78	454560,61	0,00	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
11	gebouw	165354,72	454569,55	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
12	gebouw	165329,55	454574,28	0,00	5,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
13	gebouw	165410,57	454535,31	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
14	gebouw	165401,95	454529,80	0,00	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
15	gebouw	165359,44	454549,95	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
16	gebouw	165362,70	454541,81	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
17	gebouw	165393,29	454509,91	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
18	gebouw	165421,96	454510,13	0,00	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
19	gebouw	165420,27	454490,41	0,00	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
20	gebouw	165398,48	454490,93	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
21	gebouw	165387,17	454482,43	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
22	gebouw	165348,23	454503,71	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
23	gebouw	165341,93	454528,06	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
24	gebouw	165309,32	454505,50	0,00	7,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
25	gebouw	165378,35	454454,62	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
26	gebouw	165388,19	454440,19	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
27	gebouw	165402,51	454467,86	0,00	5,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
28	gebouw	165359,84	454428,56	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
29	gebouw	165354,02	454404,91	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
30	gebouw	165317,68	454410,11	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
31	gebouw	165383,30	454416,38	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
32	gebouw	165412,50	454410,09	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
33	gebouw	165323,38	454390,79	0,00	8,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
34	gebouw	165312,64	454382,24	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
35	gebouw	165323,51	454374,64	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
36	gebouw	165363,69	454378,76	0,00	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
37	gebouw	165390,76	454355,96	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
38	gebouw	165373,90	454362,35	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
39	gebouw	165323,18	454357,05	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
40	gebouw	165293,46	454365,53	0,00	7,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
41	gebouw	165302,89	454340,29	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
42	gebouw	165303,71	454337,65	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
43	gebouw	165323,93	454326,70	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
44	gebouw	165319,28	454315,58	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
45	gebouw	165323,47	454265,85	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
46	gebouw	165311,61	454277,67	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
47	gebouw	165265,79	454299,27	0,00	7,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
48	gebouw	165323,71	454243,97	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
49	gebouw	165323,70	454200,58	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
50	gebouw	165323,09	454166,48	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
51	gebouw	165312,64	454185,68	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
52	gebouw	165311,03	454163,94	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
53	gebouw	165313,61	454193,26	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
54	gebouw	165353,72	454164,19	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
55	gebouw	165353,88	454180,93	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
56	gebouw	165368,90	454201,07	0,00	9,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
57	gebouw	165352,67	454203,24	0,00	9,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
58	gebouw	165374,39	454205,25	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
59	gebouw	165378,84	454236,64	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
60	gebouw	165356,47	454253,93	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
61	gebouw	165371,77	454245,94	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
62	gebouw	165386,62	454234,79	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
63	gebouw	165394,51	454212,97	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
64	gebouw	165357,55	454296,30	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
65	gebouw	165377,78	454291,55	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False

Model: 2026 met plan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode W egverkeerslawai - RMW -2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 63	Cp	Zwevend
66	gebouw	165397,02	454287,00	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
67	gebouw	165428,76	454279,59	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
68	gebouw	165460,35	454272,16	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
69	gebouw	165490,54	454265,03	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
70	gebouw	165508,51	454260,87	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
71	gebouw	165586,82	454279,34	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
72	gebouw	165557,42	454271,00	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
73	gebouw	165576,89	454284,99	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
74	gebouw	165614,70	454258,29	0,00	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
75	gebouw	165591,92	454283,86	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
76	gebouw	165621,18	454261,72	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
77	gebouw	165629,44	454266,79	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
78	gebouw	165624,15	454258,38	0,00	10,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
79	gebouw	165542,46	454213,12	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
80	gebouw	165517,58	454238,74	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
81	gebouw	165510,73	454209,28	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
82	gebouw	165570,30	454370,61	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
83	gebouw	165571,58	454392,37	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
84	gebouw	165688,33	454315,40	0,00	8,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
85	gebouw	165742,77	454277,18	0,00	3,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
87	gebouw	165716,40	454131,28	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
88	gebouw	165722,69	454125,37	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
89	gebouw	165768,24	454153,31	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
90	gebouw	165748,60	454129,07	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
91	gebouw	165699,79	454144,79	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
92	gebouw	165685,69	454104,47	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
93	gebouw	165662,79	454122,79	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
94	gebouw	165672,69	454151,97	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
95	gebouw	165754,21	454124,14	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
96	gebouw	165741,65	454081,98	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
97	gebouw	165704,43	454094,55	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
98	gebouw	165713,12	454121,67	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
99	gebouw	165756,87	454120,04	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
100	gebouw	165652,81	454194,66	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
102	gebouw	165670,90	454157,42	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
103	gebouw	165659,44	454152,27	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
104	gebouw	165638,43	454118,42	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
105	gebouw	165642,43	454196,09	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
106	gebouw	165682,51	454182,66	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
107	gebouw	165650,84	454156,00	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
108	gebouw	165647,57	454094,72	0,00	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
109	gebouw	165687,76	454080,98	0,00	8,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
110	gebouw	165762,26	454078,66	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
111	gebouw	165776,78	454122,84	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
112	gebouw	165763,37	454082,14	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
113	gebouw	165821,84	454106,04	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
114	gebouw	165832,13	454134,75	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
115	gebouw	165858,31	454122,68	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
116	gebouw	165851,08	454095,53	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
117	gebouw	165854,39	454090,48	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
118	gebouw	165833,37	454053,71	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
119	gebouw	165962,38	454092,94	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
120	gebouw	165951,85	454059,18	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
121	gebouw	165827,82	454133,27	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
122	gebouw	165869,55	454119,23	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
123	gebouw	165863,29	454084,21	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
124	gebouw	165907,39	454078,10	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
125	gebouw	165922,03	454101,54	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
126	gebouw	165964,77	454088,39	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
127	gebouw	165830,37	454065,43	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
128	gebouw	166069,91	454373,40	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
129	gebouw	166045,06	454331,02	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
130	gebouw	166044,75	454393,97	0,00	9,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
131	gebouw	166015,04	454333,19	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
132	gebouw	165964,46	454283,17	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False

Model: 2026 met plan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode W egverkeerslawai - RMW -2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 63	Cp	Zwevend
133	gebouw	165996,19	454295,47	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
134	gebouw	165937,30	454258,27	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
135	gebouw	165920,63	454249,90	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
136	gebouw	165920,63	454249,90	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
137	gebouw	165922,79	454214,92	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
138	gebouw	165926,65	454193,88	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
139	gebouw	165991,92	454264,87	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
140	gebouw	166025,81	454246,90	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
141	gebouw	166000,96	454182,09	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
142	gebouw	165956,79	454197,91	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
143	gebouw	165952,79	454226,05	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
144	gebouw	165968,19	454206,12	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
145	gebouw	165962,96	454173,36	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
146	gebouw	165954,84	454233,03	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
147	gebouw	165986,17	454261,99	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
148	gebouw	165991,69	454257,85	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
149	gebouw	166068,45	454416,18	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
150	gebouw	166072,41	454413,55	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
151	gebouw	166058,51	454416,22	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
152	gebouw	166027,13	454428,31	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
153	gebouw	166012,99	454413,93	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
154	gebouw	166003,13	454445,10	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
155	gebouw	166003,27	454452,04	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
156	gebouw	166019,78	454441,04	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
157	gebouw	165991,75	454426,03	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
158	gebouw	165975,13	454422,28	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
159	gebouw	165971,49	454440,98	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
160	gebouw	165969,98	454438,46	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
161	gebouw	165929,57	454466,95	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
162	gebouw	165908,72	454431,41	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
163	gebouw	165999,82	454450,27	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
164	gebouw	165985,63	454459,84	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
165	gebouw	165972,16	454476,03	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
166	gebouw	165968,29	454473,63	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
167	gebouw	165956,05	454482,32	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
168	gebouw	165947,12	454496,74	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
169	gebouw	165993,35	454447,93	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
170	gebouw	165980,18	454457,30	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
171	gebouw	165961,32	454470,43	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
172	gebouw	165949,12	454479,25	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
173	gebouw	165936,38	454487,12	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
174	gebouw	165864,29	454458,66	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
175	gebouw	165895,41	454522,06	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
176	gebouw	165896,68	454528,28	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
177	gebouw	165880,17	454539,28	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
178	gebouw	165881,07	454544,84	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
179	gebouw	165861,12	454554,38	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
180	gebouw	165843,36	454554,37	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
181	gebouw	165823,60	454553,19	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
182	gebouw	165821,38	454554,67	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
183	gebouw	165804,54	454549,80	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
184	gebouw	165781,31	454547,54	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
185	gebouw	165752,10	454550,41	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
186	gebouw	165711,54	454548,26	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
187	gebouw	165783,57	454511,53	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
188	gebouw	165785,23	454513,19	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
189	gebouw	165801,20	454521,22	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
190	gebouw	165807,86	454519,53	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
191	gebouw	165830,85	454521,22	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
192	gebouw	165851,89	454512,39	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
193	gebouw	165872,81	454506,37	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
194	gebouw	165903,16	454512,68	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
195	gebouw	165880,05	454532,34	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
196	gebouw	165864,55	454550,59	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
197	gebouw	165849,42	454547,42	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False

Model: 2026 met plan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode W egverkeerslawaaai - RMW -2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 63	Cp	Zwevend
198	gebouw	165827,30	454548,46	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
199	gebouw	165817,28	454549,15	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
200	gebouw	165788,46	454543,91	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
201	gebouw	165784,76	454548,65	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
202	gebouw	165770,15	454542,74	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
203	gebouw	165761,91	454559,36	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
204	gebouw	165698,32	454540,66	0,00	9,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
205	gebouw	165771,12	454524,64	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
206	gebouw	165787,97	454525,45	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
207	gebouw	165810,94	454525,76	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
208	gebouw	165835,07	454524,85	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
209	gebouw	165863,64	454520,81	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
210	gebouw	165882,41	454502,12	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
211	gebouw	165425,68	454620,43	0,00	9,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
212	gebouw	165947,25	454162,22	0,00	6,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
213	gebouw	165921,28	454158,70	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
214	gebouw	165979,09	454159,64	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
200	gebouw	165417,81	454227,53	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
201	gebouw	165447,56	454223,88	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
202	gebouw	165466,18	454219,71	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
203	gebouw	165484,50	454215,45	0,00	9,00	Rechthoek	0,80	0 dB	False
250	School	165760,30	454238,61	0,00	13,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
251	Kindercentrum / BSO	165805,58	454241,34	0,00	4,00	Polygoon	0,80	0 dB	False
252	Kerk	165781,58	454211,89	0,00	12,50	Rechthoek	0,80	0 dB	False

Model: 2026 met plan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Gebied	Bf
bo01	hard bodemgebied	165421,63	454651,05	2753,50	0,00
bo02	hard bodemgebied	165415,73	454659,90	3179,49	0,00
bo03	hard bodemgebied	165352,74	454446,62	335,82	0,00
bo04	hard bodemgebied	165277,10	454528,37	1681,75	0,00
bo05	hard bodemgebied	165341,73	454237,72	1057,13	0,00
bo06	hard bodemgebied	165341,48	454300,48	1061,66	0,00
bo07	hard bodemgebied	165529,96	454271,64	752,15	0,00
bo08	hard bodemgebied	165536,72	454272,94	866,05	0,00
bo09	hard bodemgebied	165585,86	454302,37	1155,39	0,00
bo10	hard bodemgebied	165753,86	454281,30	4871,19	0,00
bo11	hard bodemgebied	165632,27	454100,59	2545,10	0,00
bo12	hard bodemgebied	165742,76	454076,82	1226,43	0,00
bo13	hard bodemgebied	165880,90	454114,94	1121,86	0,00
bo14	hard bodemgebied	165820,20	454054,17	1864,23	0,00
bo15	hard bodemgebied	165935,52	454017,75	1398,83	0,00
bo16	hard bodemgebied	165908,26	454164,48	1122,44	0,00
bo17	hard bodemgebied	165917,52	454211,26	355,71	0,00
bo18	hard bodemgebied	165944,98	454168,95	3337,01	0,00
bo19	hard bodemgebied	165842,40	454451,11	799,00	0,00
bo20	hard bodemgebied	165913,88	454494,37	1505,06	0,00
bo21	hard bodemgebied	166034,93	454415,10	886,65	0,00
bo22	hard bodemgebied	165692,58	454302,25	1841,34	0,00
bo23	hard bodemgebied	165654,24	454308,74	187,64	0,00
bo24	hard bodemgebied	165633,09	454334,25	194,83	0,00
bo25	hard bodemgebied	165631,25	454276,14	117,21	0,00
bo26	hard bodemgebied	165697,66	454252,00	1196,27	0,00
bo27	hard bodemgebied	165531,52	454221,93	2831,34	0,00
bo28	hard bodemgebied	165530,08	454203,25	759,74	0,00
bo29	hard bodemgebied	165731,24	454186,06	694,21	0,00
bo30	hard bodemgebied	165800,55	454120,89	150,40	0,00
bo31	hard bodemgebied	165824,48	454139,36	106,25	0,00
bo32	hard bodemgebied	165920,20	454118,59	175,84	0,00
bo33	hard bodemgebied	165901,95	454086,59	15,71	0,00
bo34	hard bodemgebied	165920,26	454069,72	356,59	0,00
bo35	hard bodemgebied	165919,30	454107,51	206,68	0,00
bo37	hard bodemgebied	165804,56	454305,20	4750,32	0,00
bo38	hard bodemgebied	165538,81	454268,21	168,79	0,00
bo39	hard bodemgebied	165638,07	454085,01	1167,60	0,00

Model: 2026 zonder plan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Gevel
11.1	woning Sportparklaan 20	165730,38	454166,24	<-->	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
11.2	woning Sportparklaan 20	165727,30	454163,77	<-->	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
10	woningen Lindehof 19 eo	165760,42	454154,35	<-->	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
12	woningen Sportparklaan 10-18	165722,25	454148,87	<-->	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
13	woningen Sportparklaan 2-8	165709,02	454109,77	<-->	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
14	woningen langs Sportparklaan	165698,63	454141,02	<-->	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
15	woningen langs Sportparklaan	165687,20	454108,58	<-->	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
16	woningen langs Sportparklaan	165681,35	454178,95	<-->	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
17	woningen De Hokhorst 7-15	165606,56	454274,54	<-->	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
18	woningen Ruiterpad 2-8	165587,30	454284,85	<-->	1,50	--	--	--	--	Ja
19	woningen Ruiterpad 2-8	165568,80	454282,17	<-->	1,50	4,50	--	--	--	Ja
20	woningen Ruiterpad 2-8	165557,16	454274,08	<-->	1,50	4,50	--	--	--	Ja
21	woningen Meidoornlaan 38-40	165514,60	454259,48	<-->	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
22	woningen Meidoornlaan 34-36	165496,60	454263,70	<-->	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
23	woningen Meidoornlaan 26-32	165472,04	454269,52	<-->	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
24	woningen Meidoornlaan 18-24	165440,99	454276,76	<-->	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
25	woningen Meidoornlaan 10-16	165409,95	454284,04	<-->	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
26	woningen Meidoornlaan 2-8	165379,08	454291,34	<-->	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja

Resultaten geluidniveaus en geluidbelastingen in dB, na aftrek 5 dB art.110g Wgh

Naam rekenpunt	Omschrijving Adres	Hoogte m+mv	2026: Autonoom				2026: Autonoom + Plan				Verschil Plan - Autonoom			
			Dag	Avond	Nacht	Lden	Dag	Avond	Nacht	Lden	Dag	Avond	Nacht	Lden
10_A	woningen Lindehof 19 eo	1,5	29,08	28,05	20,38	30,43	32,60	28,50	20,78	32,26	3,52	0,45	0,40	1,83
10_B	woningen Lindehof 19 eo	4,5	31,36	30,28	22,62	32,68	34,64	30,57	22,90	34,32	3,28	0,29	0,28	1,64
10_C	woningen Lindehof 19 eo	7,5	31,96	30,83	23,27	33,29	35,20	31,14	23,57	34,91	3,24	0,31	0,30	1,62
11.1_A	woning Sportparklaan 20	1,5	39,71	38,55	30,60	40,89	42,48	38,54	30,61	42,16	2,77	-0,01	0,01	1,27
11.1_B	woning Sportparklaan 20	4,5	40,05	38,86	30,95	41,23	42,79	38,86	30,94	42,48	2,74	0,00	-0,01	1,25
11.1_C	woning Sportparklaan 20	7,5	39,71	38,53	30,65	40,90	42,45	38,51	30,65	42,15	2,74	-0,02	0,00	1,25
11.2_A	woning Sportparklaan 20	1,5	44,29	43,09	35,10	45,43	47,01	43,09	35,10	46,69	2,72	0,00	0,00	1,26
11.2_B	woning Sportparklaan 20	4,5	44,41	43,19	35,22	45,55	47,12	43,19	35,22	46,80	2,71	0,00	0,00	1,25
11.2_C	woning Sportparklaan 20	7,5	43,91	42,68	34,74	45,05	46,60	42,68	34,73	46,29	2,69	0,00	-0,01	1,24
12_A	woningen Sportparklaan 10-18	1,5	44,26	43,07	35,08	45,41	46,99	43,07	35,08	46,67	2,73	0,00	0,00	1,26
12_B	woningen Sportparklaan 10-18	4,5	44,41	43,20	35,21	45,55	47,11	43,20	35,21	46,79	2,70	0,00	0,00	1,24
12_C	woningen Sportparklaan 10-18	7,5	43,95	42,70	34,74	45,07	46,63	42,70	34,74	46,31	2,68	0,00	0,00	1,24
13_A	woningen Sportparklaan 2-8	1,5	44,01	42,81	34,82	45,15	46,72	42,81	34,82	46,40	2,71	0,00	0,00	1,25
13_B	woningen Sportparklaan 2-8	4,5	44,13	42,91	34,93	45,27	46,83	42,91	34,93	46,51	2,70	0,00	0,00	1,24
13_C	woningen Sportparklaan 2-8	7,5	43,65	42,42	34,45	44,78	46,34	42,42	34,45	46,02	2,69	0,00	0,00	1,24
14_A	woningen langs Sportparklaan	1,5	44,64	43,45	35,43	45,78	47,37	43,45	35,43	47,04	2,73	0,00	0,00	1,26
14_B	woningen langs Sportparklaan	4,5	44,86	43,65	35,66	46,00	47,56	43,65	35,66	47,24	2,70	0,00	0,00	1,24
14_C	woningen langs Sportparklaan	7,5	44,36	43,12	35,13	45,48	47,05	43,12	35,13	46,72	2,69	0,00	0,00	1,24
15_A	woningen langs Sportparklaan	1,5	43,92	42,73	34,72	45,06	46,66	42,73	34,72	46,33	2,74	0,00	0,00	1,27
15_B	woningen langs Sportparklaan	4,5	44,12	42,91	34,92	45,26	46,85	42,91	34,92	46,52	2,73	0,00	0,00	1,26
15_C	woningen langs Sportparklaan	7,5	43,63	42,40	34,41	44,76	46,31	42,40	34,41	45,99	2,68	0,00	0,00	1,23
16_A	woningen langs Sportparklaan	1,5	33,95	32,88	24,95	35,19	36,95	32,95	25,02	36,60	3,00	0,07	0,07	1,41
16_B	woningen langs Sportparklaan	4,5	36,04	34,93	27,01	37,26	38,97	35,01	27,08	38,64	2,93	0,08	0,07	1,38
16_C	woningen langs Sportparklaan	7,5	36,44	35,29	27,40	37,65	39,34	35,34	27,48	39,01	2,90	0,05	0,08	1,36
17_A	woningen De Hokhorst 7-15	1,5	42,55	41,56	35,41	44,49	46,12	41,58	35,44	45,99	3,57	0,02	0,03	1,50
17_B	woningen De Hokhorst 7-15	4,5	42,59	41,58	35,49	44,54	46,13	41,61	35,51	46,02	3,54	0,03	0,02	1,48
17_C	woningen De Hokhorst 7-15	7,5	41,94	40,93	34,84	43,89	45,48	40,95	34,85	45,37	3,54	0,02	0,01	1,48
18_A	woningen Ruiterspad 2-8	1,5	41,33	40,36	34,20	43,28	44,93	40,37	34,21	44,78	3,60	0,01	0,01	1,50
19_A	woningen Ruiterspad 2-8	1,5	43,59	42,55	36,44	45,51	47,07	42,55	36,44	46,96	3,48	0,00	0,00	1,45

Resultaten geluidniveaus en geluidbelastingen in dB, na aftrek 5 dB art.110g Wgh

Naam rekenpunt	Omschrijving Adres	Hoogte m+mv	2026: Autonoom				2026: Autonoom + Plan				Verschil Plan - Autonoom			
			Dag	Avond	Nacht	Lden	Dag	Avond	Nacht	Lden	Dag	Avond	Nacht	Lden
19_B	woningen Ruiterspad 2-8	4,5	43,46	42,38	36,31	45,37	46,90	42,38	36,31	46,80	3,44	0,00	0,00	1,43
20_A	woningen Ruiterspad 2-8	1,5	43,11	42,01	35,91	45,00	46,51	42,00	35,90	46,41	3,40	-0,01	-0,01	1,41
20_B	woningen Ruiterspad 2-8	4,5	43,06	41,89	35,83	44,92	46,41	41,89	35,83	46,31	3,35	0,00	0,00	1,39
21_A	woningen Meidoornlaan 38-40	1,5	42,05	40,20	34,07	43,43	44,66	40,20	34,09	44,58	2,61	0,00	0,02	1,15
21_B	woningen Meidoornlaan 38-40	4,5	42,47	40,60	34,55	43,87	45,06	40,62	34,55	45,00	2,59	0,02	0,00	1,13
21_C	woningen Meidoornlaan 38-40	7,5	42,14	40,28	34,23	43,55	44,73	40,27	34,25	44,67	2,59	-0,01	0,02	1,12
22_A	woningen Meidoornlaan 34-36	1,5	41,83	39,86	33,72	43,13	44,29	39,86	33,72	44,21	2,46	0,00	0,00	1,08
22_B	woningen Meidoornlaan 34-36	4,5	42,28	40,32	34,22	43,60	44,74	40,31	34,22	44,68	2,46	-0,01	0,00	1,08
22_C	woningen Meidoornlaan 34-36	7,5	42,01	40,00	33,96	43,33	44,43	39,99	33,96	44,38	2,42	-0,01	0,00	1,05
23_A	woningen Meidoornlaan 26-32	1,5	41,98	39,98	33,86	43,27	44,42	39,98	33,86	44,34	2,44	0,00	0,00	1,07
23_B	woningen Meidoornlaan 26-32	4,5	42,43	40,39	34,35	43,73	44,84	40,39	34,35	44,78	2,41	0,00	0,00	1,05
23_C	woningen Meidoornlaan 26-32	7,5	42,13	40,09	34,04	43,42	44,51	40,09	34,04	44,46	2,38	0,00	0,00	1,04
24_A	woningen Meidoornlaan 18-24	1,5	41,91	39,92	33,81	43,21	44,34	39,92	33,80	44,27	2,43	0,00	-0,01	1,06
24_B	woningen Meidoornlaan 18-24	4,5	42,39	40,35	34,27	43,67	44,77	40,35	34,27	44,72	2,38	0,00	0,00	1,05
24_C	woningen Meidoornlaan 18-24	7,5	42,10	40,04	34,02	43,39	44,46	40,04	34,01	44,42	2,36	0,00	-0,01	1,03
25_A	woningen Meidoornlaan 10-16	1,5	41,57	39,60	33,43	42,86	44,00	39,59	33,43	43,93	2,43	-0,01	0,00	1,07
25_B	woningen Meidoornlaan 10-16	4,5	42,07	40,04	33,98	43,37	44,47	40,04	33,98	44,42	2,40	0,00	0,00	1,05
25_C	woningen Meidoornlaan 10-16	7,5	41,82	39,75	33,74	43,11	44,20	39,75	33,74	44,15	2,38	0,00	0,00	1,04
26_A	woningen Meidoornlaan 2-8	1,5	41,19	39,22	33,06	42,49	43,63	39,22	33,06	43,56	2,44	0,00	0,00	1,07
26_B	woningen Meidoornlaan 2-8	4,5	41,72	39,68	33,62	43,01	44,11	39,68	33,63	44,06	2,39	0,00	0,01	1,05
26_C	woningen Meidoornlaan 2-8	7,5	41,47	39,40	33,36	42,75	43,84	39,40	33,36	43,79	2,37	0,00	0,00	1,04

Uw eigen adviseur voor

vergunningen
milieu-onderzoek
ruimtelijke ordening
bouwadvies
brandveiligheid
milieuzorg
duurzaamheid
beleidsadvies
opleidingen

Kantoor Ede

Klinkenbergerweg 30a
6711 MK Ede
0318 614 383

Kantoor Terneuzen

Oostelijk Bolwerk 9
4531 GP Terneuzen
0115 649 680

www.SPAingenieurs.nl
info@SPAingenieurs.nl